

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 เดิมคือชื่อ โครงการ YPM (วายพีเอ็ม) ของ บริษัท สิริพัฒน์ ไนน์ จำกัด ตั้งอยู่ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร บริษัท สิริพัฒน์ ไนน์ จำกัด ได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไวร็อบร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ก-3 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2568 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) ดังนี้

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 (เดิมคือชื่อ โครงการ YPM (วายพีเอ็ม))

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (สิ้นสุดการก่อสร้าง)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1) สภาพภูมิประเทศ	1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบโครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน รวมทั้งเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของโครงการ โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้ดำเนินการก่อสร้างรั้วจริงเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
	1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
2. คุณภาพอากาศ	1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวันที่ก่อสร้างเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ TSP, PM ₁₀ , CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC บริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงพยาบาลปิยะเวท ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะแล้วเสร็จ ซึ่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-1
	2) โรงพยาบาลปิยะเวท	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง	1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	$L_{eq\ 24\ hr}$, L_{max} , L_{dn} , L_{10} และ L_{90}	- ตรวจวัด $L_{eq\ 24\ hr}$, L_{max} , L_{dn} , L_{10} และ L_{90} ทุกวันที่ก่อสร้างเสาเข็ม และ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq\ 24\ hr}$, L_{max} , L_{dn} , L_{10} และ L_{90} บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และ โรงพยาบาลปิยะเวท ทุกวันที่ มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะแล้ว เสร็จ ซึ่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1
	2) โรงพยาบาลปิยะเวท		- ตรวจวัด $L_{eq\ 24\ hr}$, L_{max} , L_{dn} , L_{10} และ L_{90} เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง		
4) ความสั่นสะเทือน	1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	- ตรวจวัดทุกวันที่ก่อสร้างเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และ โรงพยาบาลปิยะเวทโครงการทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะแล้ว เสร็จ ซึ่งการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-3
	2) โรงพยาบาลปิยะเวท		- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. การจราจร	บริเวณ ถนน ด้าน หน้าโครงการ และบริเวณโดยรอบโครงการ	ความเสียหายของผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจสอบการใช้เส้นทางเวลา และการจราจรทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการ ได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดและคอยฉีดพรมน้ำบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละออง เศษดินเปื้อก และตะกอนหลังฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำและการฟุ้งกระจายของฝุ่นอีกครั้ง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3
6. การบำบัดน้ำเสีย	บ่อบำบัดน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH, BOD, SS, TDS, H ₂ S, Settleable Solids, TKN และ Oil&Grease	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการ จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จนกว่าจะแล้วเสร็จซึ่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้า ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-4
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการ ได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
7. ห้องน้ำคนงาน	ห้องน้ำคนงาน	- ตรวจสอบกลิ่น การระบายน้ำและความชื้นและของพื้นที่ห้องน้ำ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความสะอาด - ตรวจสอบความเพียงพอของจำนวนห้องน้ำที่มีการใช้งาน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะ ที่อาบน้ำ ภายในบ้านพักคนงานเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้จัดให้มีพนักงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมอยู่เสมอ ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้ดำเนินการรื้อถอนห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56
8. การจัดการขยะ	ถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดหรือเสียหาย ต้องเปลี่ยนใหม่ทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างและความสะอาดของพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยเสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33
9. การระบายน้ำ	ทำความสะอาดบ่อดักขยะและดักตะกอน	วางระบายน้ำ บ่อดักตะกอน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำระบบระบายน้ำภายในโครงการก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 34
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	พื้นที่ก่อสร้าง	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยได้แสดงสถิติความปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้าโครงการซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เรียบร้อยแล้ว และได้จัดให้มีการอบรมเรื่องการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่คนงานก่อสร้างผ่านทางกิจกรรม Morning Talk / Safety Talk ร่วมด้วย	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
11. สุขภาพ	พื้นที่ก่อสร้าง	อุบัติเหตุ	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังผ่านกิจกรรม Morning Talk เสมอ และได้จัดเตรียม Stock อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้พนักงานสามารถเบิกใช้งานได้ตลอดเวลา รวมทั้งได้จัดให้มีการฉีดพ่นยาเดือนให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลภายในโครงการร่วมด้วย	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25
	พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินจากคนงาน ต่อพื้นที่โดยรอบ	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ระบุให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยในระยะก่อสร้าง เพื่อคุ้มครองชีวิต และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อตรวจสอบบ้านเรือนที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก ข-5
12. ประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	พื้นที่ก่อสร้าง	ความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะ ต่อโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13. การรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน	กลุ่มสำรวจความคิดเห็น บ้านเรือน และสถานประกอบการในรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กม. โคจรบนพื้นที่โครงการ	ความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะ ต่อโครงการพร้อมกับตรวจสอบ การดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และช่วงก่อนเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขาม พร้อมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบโครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็น สัดส่วน รวมทั้งเพื่อช่วยขบับทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อ ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของโครงการ โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้ว และได้ดำเนินการก่อสร้างรั้วจริงเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อม ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลข โทรศัพท์ ของผู้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	- ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวัน ในช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สถานีตรวจวัด 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณโรงพยาบาลปิยะเวท	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ TSP และPM ₁₀ , บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และโรงพยาบาลปิยะเวท ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะแล้วเสร็จ ซึ่งการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-1
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลข โทรศัพท์ ของผู้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และการฉีกขาดของตาข่ายฝุ่นตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบคงทนแข็งแรงของรั้ว และการฉีกขาดของตา ข่ายฝุ่นตลอดระยะก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อพนักงาน โฆษและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวางทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 เดิมชื่อโครงการ YPM (วายพีเอ็ม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) ทั้งนี้ โครงการได้ส่งผลการดำเนินการครั้งสุดท้าย (ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1
2) มลพิษทางอากาศ	- ตรวจวัด CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง สถานีตรวจวัด 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณโรงพยาบาลปิยะเวท	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ CO, NO ₂ , SO ₂ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและโรงพยาบาลปิยะเวท ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะแล้วเสร็จ ซึ่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-1
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อพนักงาน โฆษและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวางทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 เดิมชื่อโครงการ YPM (วายพีเอ็ม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) ทั้งนี้ โครงการได้ส่งผลการดำเนินการครั้งสุดท้าย (ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง	<p>- ตรวจวัด $L_{eq, 24 hr}$, L_{max}, L_{dn}, L_{10} และ L_{90} บริเวณพื้นที่โครงการทุกวันในช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>สถานีตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ บริเวณ โรงพยาบาลปิยะเวท 	<p>- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq, 24 hr}$, L_{max}, L_{dn}, L_{10} และ L_{90} บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงพยาบาลปิยะเวท ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะแล้วเสร็จ ซึ่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	- ภาคผนวก ค-2
	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>	<p>- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นโครงการจะหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1</p> <p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6</p>
	<p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อพนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวางทุก 6 เดือน</p>	<p>- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้แจ้งหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 เดิมชื่อโครงการ YPM (วายพีเอ็ม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) ทั้งนี้ โครงการได้ส่งผลการดำเนินการครั้งสุดท้าย (ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ภาคผนวก ก-1</p> <p>- ภาคผนวก ก-4</p> <p>- ภาคผนวก ค-1</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความั่นสะเทือน	<p>- ตรวจสอบความเร็วอนุภาคสูงสุด ทุกวันในช่วงฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ จากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>สถานีตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ บริเวณโรงพยาบาลปิยะเวท 	<p>- โครงการได้ทำการตรวจวัดความั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงพยาบาลปิยะเวทโครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะแล้วเสร็จ ซึ่งการตรวจวัดความั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	- ภาคผนวก ค-3
	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>	<p>- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขาม พร้อมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นโครงการจะหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1</p> <p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6</p>
	<p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อพนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวางทุก 6 เดือน</p>	<p>- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้แจ้งหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 เดิมชื่อ โครงการ YPM (วายพีเอ็ม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) ทั้งนี้ โครงการได้ส่งผลการดำเนินการครั้งสุดท้าย (ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ภาคผนวก ก-1</p> <p>- ภาคผนวก ก-4</p> <p>- ภาคผนวก ค-1</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน	- ตรวจสอบเสถียรดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีพื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยมีคนงานคอยฉีดล้างล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง รวมทั้งจัดให้มีคนงานทำความสะอาดและคอยฉีดพรมน้ำบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14
1.6 คุณภาพน้ำ	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้แก่ pH, BOD, SS, TDS, Sulfide, TKN และ Oil&Grease ป้อนักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จนกว่าจะแล้วเสร็จซึ่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อกักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้า ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวก ก-4
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวางทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 เดิมชื่อโครงการ YPM (วายพีเอ็ม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) ทั้งนี้ โครงการได้ส่งผลการดำเนินการครั้งล่าสุด (ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ก-1
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	-	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	- ตรวจสอบเสกดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีพื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยมีคนงานคอยฉีดล้างล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง รวมทั้งจัดให้มีคนงานทำความสะอาดและคอยฉีดพรมน้ำบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวางทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 เดิมชื่อโครงการ YPM (วายพีเอ็ม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) ทั้งนี้ โครงการได้ส่งผลการดำเนินการครั้งสุดท้าย (ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1
3.2 น้ำเสีย	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้แก่ pH, BOD, SS, TDS, Sulfide, TKN และ Oil&Grease บ่อพักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จนกว่าจะแล้วเสร็จซึ่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อพักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้า ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวก ค-4
	- ตรวจสอบการทำความสะอาดบ่อพัก และบ่อดักตะกอนดิน	- โครงการได้จัดทำระบบระบายน้ำภายในโครงการก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 34

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.2 น้ำเสีย (ต่อ)	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อพนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวางทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 เดิมชื่อโครงการ YPM (วายพีเอ็ม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) ทั้งนี้ โครงการได้ส่งผลการดำเนินการครั้งสุดท้ายสุด (ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1
3.3 การระบายน้ำ	- ตรวจสอบการทำความสะอาดบ่อพัก และบ่อดักตะกอนดิน	- โครงการได้จัดทำระบบระบายน้ำภายในโครงการก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 34
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อพนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวางทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 เดิมชื่อโครงการ YPM (วายพีเอ็ม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) ทั้งนี้ โครงการได้ส่งผลการดำเนินการครั้งสุดท้ายสุด (ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะ	- ติดตามตรวจสอบที่פקขยะมูลฝอยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยทั่วไปไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเพื่อรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวันตามจุดต่างๆร่วมด้วย	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 32
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 เดิมชื่อ โครงการ YPM (วายพีเอ็ม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) ทั้งนี้ โครงการได้ส่งผลการดำเนินการครั้งสุดท้าย (ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1
3.5 ไฟฟ้า	ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีช่างเทคนิคไฟฟ้าคอยตรวจสอบ ตู้ไฟ สายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากเกิดการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที	- ภาคผนวก ข-7
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อพนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวางทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 เดิมชื่อ โครงการ YPM (วายพีเอ็ม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) ทั้งนี้ โครงการได้ส่งผลการดำเนินการครั้งสุดท้าย (ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เมื่อเกิดกรณีที่ดินเกิดการชำรุดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยปรับปรุงถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้กลับมาอยู่ในสภาพดีเสมอ รวมทั้งจัดให้มีระบบสเปรย์น้ำ และจัดให้คนงานทำความสะอาด คอยฉีดพรมน้ำบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละออง เศษดินเปือก และตะกอนหลังฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำและการฟุ้งกระจายของฝุ่นอีกครั้ง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 20
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวางทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 เดิมชื่อโครงการ YPM (วายพีเอ็ม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) ทั้งนี้ โครงการได้ส่งผลการดำเนินการครั้งล่าสุด (ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีช่างเทคนิคไฟฟ้าคอยตรวจสอบ ตู้ไฟฟ้า สายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากเกิดการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที	- ภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อพนักงาน โยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวางทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้แจ้งหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 เดิมชื่อโครงการ YPM (วายพีเอ็ม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) ทั้งนี้ โครงการได้ส่งผลการดำเนินการครั้งสุดท้ายสุด (ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1
3.8 การขนส่งดิน	-	-	-
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม และผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการจะหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อพนักงาน โยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวางทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้แจ้งหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 เดิมชื่อโครงการ YPM (วายพีเอ็ม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) ทั้งนี้ โครงการได้ส่งผลการดำเนินการครั้งสุดท้ายสุด (ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	- จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด 100 ม. จากเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพและตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง ทั้งแจ้งการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-14
	1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการโดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจาโทรศัพท์ บันทึกจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำเสนอไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ 2) จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบิโอมซาม พร้อมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วและนั่งร้านตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้คนงานคอยตรวจสอบความแข็งแรงของนั่งร้านตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รวมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าพื้นที่โครงการ และได้จัดเตรียม Stock อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้พนักงานสามารถเบิกใช้งานได้ตลอดเวลา	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 68
	- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีช่างเทคนิคไฟฟ้าคอยตรวจสอบ ผู้ไฟฟ้า สายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากเกิดการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที	- ภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	<p>1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการโดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจาโทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ</p> <p>2) จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>	- โครงการได้จัดตั้งกลองรับความคิดเห็นที่บริเวณข้อมขาม พร้อมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการจะหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วและนั่งร้านตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการได้จัดให้คนงานคอยตรวจสอบความแข็งแรงของนั่งร้านตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รวมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าพื้นที่โครงการ และได้จัดเตรียม Stock อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้พนักงานสามารถเบิกใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>- โครงการมีช่างเทคนิคไฟฟ้าคอยตรวจสอบ ตู้ไฟฟ้า สายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากเกิดการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที</p>	<p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 68</p> <p>- ภาคผนวก ข-7</p>
4.3 การสาธารณสุข	<p>- ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันในช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><u>สถานีตรวจวัด</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณโรงพยาบาลปิยะเวท 	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ TSP และ PM ₁₀ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และ โรงพยาบาลปิยะเวท ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะแล้วเสร็จ ซึ่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ฅ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำนักงานเขตห้วยขวาง ทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 เดิมชื่อโครงการ YPM (วายพีเอ็ม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) ทั้งนี้ โครงการได้ส่งผลการดำเนินการครั้งสุดท้าย (ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1
4.4 สุทธิภาพ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบโครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน รวมทั้งเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของโครงการ โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้ดำเนินการก่อสร้างรั้วจริงเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำนักงานเขตห้วยขวาง ทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 เดิมชื่อโครงการ YPM (วายพีเอ็ม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) ทั้งนี้ โครงการได้ส่งผลการดำเนินการครั้งสุดท้าย (ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1
4.5 การบดบังแสงแดด	-	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4.6 ผลกระทบต่อสถานทูต ใกล้เคียง	-	-	-
5. การประชาสัมพันธ์	- จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและประสานงานกับนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขยะ พร้อมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหา เกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
6. การบริหารจัดการอาคารชุด	-	-	-
7. การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	- จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจน ปัญหา และความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารทั้งบริเวณ ประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด ระยะ 100 ม. และระยะใกล้เคียงอื่นๆ	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขยะ พร้อมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหา เกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
	- จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและประสานงานกับนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขยะ พร้อมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหา เกิดขึ้น โครงการจะหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และส่งผลเสียโดยตรงต่อสุขภาพจากการก่อสร้างของโครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 (เดิมคือชื่อ โครงการ YPM (วายุพีเอ็ม)) ของ บริษัท สิริพัฒน์ ไนน์ จำกัด จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงในภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1 - 2 ต.ค. 66	0.048	0.030
2 - 3 ต.ค. 66	0.051	0.032
3 - 4 ต.ค. 66	0.049	0.031
4 - 5 ต.ค. 66	0.052	0.033
5 - 6 ต.ค. 66	0.051	0.032
6 - 7 ต.ค. 66	0.048	0.030
7 - 8 ต.ค. 66	0.044	0.028
8 - 9 ต.ค. 66	0.041	0.026
9 - 10 ต.ค. 66	0.040	0.025
10 - 11 ต.ค. 66	0.043	0.027
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
11 - 12 ต.ค. 66	0.057	0.036
12 - 13 ต.ค. 66	0.062	0.039
13 - 14 ต.ค. 66	0.056	0.035
14 - 15 ต.ค. 66	0.060	0.038
15 - 16 ต.ค. 66	0.051	0.032
16 - 17 ต.ค. 66	0.072	0.045
17 - 18 ต.ค. 66	0.078	0.049
18 - 19 ต.ค. 66	0.083	0.052
19 - 20 ต.ค. 66	0.086	0.054
20 - 21 ต.ค. 66	0.085	0.053
21 - 22 ต.ค. 66	0.074	0.046
22 - 23 ต.ค. 66	0.065	0.041
23 - 24 ต.ค. 66	0.078	0.049
24 - 25 ต.ค. 66	0.088	0.055
25 - 26 ต.ค. 66	0.078	0.049
26 - 27 ต.ค. 66	0.075	0.047
27 - 28 ต.ค. 66	0.080	0.050
28 - 29 ต.ค. 66	0.080	0.048
29 - 30 ต.ค. 66	0.088	0.055
30 - 31 ต.ค. 66	0.085	0.053
31 ต.ค. - 1 พ.ย. 66	0.096	0.060
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.096	0.060
1 - 2 พ.ย. 66	0.086	0.054
2 - 3 พ.ย. 66	0.097	0.061
3 - 4 พ.ย. 66	0.092	0.058
4 - 5 พ.ย. 66	0.089	0.056
5 - 6 พ.ย. 66	0.089	0.056
6 - 7 พ.ย. 66	0.091	0.057
7 - 8 พ.ย. 66	0.078	0.049
8 - 9 พ.ย. 66	0.080	0.050
ค่ามาตรฐาน^{1/}	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m³	mg/m³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
9 - 10 พ.ย. 66	0.088	0.055
10 - 11 พ.ย. 66	0.081	0.051
11 - 12 พ.ย. 66	0.076	0.048
12 - 13 พ.ย. 66	0.088	0.055
13 - 14 พ.ย. 66	0.086	0.054
14 - 15 พ.ย. 66	0.089	0.056
15 - 16 พ.ย. 66	0.081	0.051
16 - 17 พ.ย. 66	0.080	0.050
17 - 18 พ.ย. 66	0.092	0.058
18 - 19 พ.ย. 66	0.096	0.060
19 - 20 พ.ย. 66	0.091	0.057
20 - 21 พ.ย. 66	0.086	0.054
21 - 22 พ.ย. 66	0.081	0.051
22 - 23 พ.ย. 66	0.083	0.052
23 - 24 พ.ย. 66	0.086	0.054
24 - 25 พ.ย. 66	0.084	0.053
25 - 26 พ.ย. 66	0.080	0.050
26 - 27 พ.ย. 66	0.088	0.055
27 - 28 พ.ย. 66	0.086	0.054
28 - 29 พ.ย. 66	0.089	0.056
29 - 30 พ.ย. 66	0.092	0.058
30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	0.088	0.055
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.097	0.061
1 - 2 ธ.ค. 66	0.096	0.060
2 - 3 ธ.ค. 66	0.091	0.057
3 - 4 ธ.ค. 66	0.092	0.058
4 - 5 ธ.ค. 66	0.094	0.059
5 - 6 ธ.ค. 66	0.092	0.058
ค่ามาตรฐาน¹	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m³	mg/m³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
6 - 7 ธ.ค. 66	0.096	0.060
7 - 8 ธ.ค. 66	0.097	0.061
8 - 9 ธ.ค. 66	0.096	0.060
9 - 10 ธ.ค. 66	0.104	0.065
10 - 11 ธ.ค. 66	0.100	0.063
11 - 12 ธ.ค. 66	0.092	0.058
12 - 13 ธ.ค. 66	0.099	0.062
13 - 14 ธ.ค. 66	0.091	0.057
14 - 15 ธ.ค. 66	0.092	0.058
15 - 16 ธ.ค. 66	0.096	0.060
16 - 17 ธ.ค. 66	0.098	0.061
17 - 18 ธ.ค. 66	0.090	0.056
18 - 19 ธ.ค. 66	0.094	0.059
19 - 20 ธ.ค. 66	0.091	0.057
20 - 21 ธ.ค. 66	0.096	0.060
21 - 22 ธ.ค. 66	0.093	0.058
22 - 23 ธ.ค. 66	0.097	0.061
23 - 24 ธ.ค. 66	0.099	0.062
24 - 25 ธ.ค. 66	0.096	0.060
25 - 26 ธ.ค. 66	0.100	0.063
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.104	0.065
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายเดือน)						
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่ เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
3 - 4 ต.ค. 66	0.049	0.031	0.1 - 0.4	1.7 - 15.8	1.3 - 2.9	2.2	2.45
3 - 4 พ.ย. 66	0.092	0.058	0.1 - 0.5	3.1 - 17.2	1.7 - 3.3	2.6	2.44
9 - 10 ธ.ค. 66	0.104	0.065	0.1 - 0.5	2.9 - 17.0	1.7 - 3.2	2.5	2.41
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ¹	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV - Fluorescence	UV - Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายเดือน)						
	ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
8 - 9 ม.ค. 67	0.099	0.062	0.1 - 0.5	2.3 - 14.2	1.6 - 3.6	2.5	2.48
1 - 2 ก.พ. 67	0.101	0.063	0.4 - 0.8	3.7 - 18.1	1.9 - 3.9	2.8	2.42
1 - 2 มี.ค. 67	0.098	0.061	0.2 - 0.5	3.1 - 17.4	1.8 - 3.5	2.5	2.51
24 - 25 เม.ย. 67	0.085	0.053	0.2 - 0.4	3.5 - 16.0	2.0 - 3.3	2.8	2.50
7 - 8 พ.ค. 67	0.086	0.054	0.1 - 0.6	3.4 - 20.9	1.9 - 4.4	3.1	2.51
6 - 7 มิ.ย. 67	0.084	0.053	0.1 - 0.5	3.3 - 20.1	2.1 - 3.7	2.8	2.52
4 - 5 ก.ค. 67	0.080	0.050	0.1 - 0.4	3.2 - 15.0	2.1 - 3.7	2.8	2.49
5 - 6 ส.ค. 67	0.078	0.049	0.1 - 0.4	2.6 - 18.0	1.8 - 3.5	2.7	2.42
2 - 3 ก.ย. 67	0.077	0.048	0.1 - 0.4	3.3 - 18.8	1.8 - 3.5	2.7	2.43
2 - 3 ต.ค. 67	0.078	0.049	0.1 - 0.4	2.5 - 17.7	2.2 - 3.9	3.0	2.41
5 - 6 พ.ย. 67	0.080	0.050	0.1 - 0.5	2.1 - 17.2	1.9 - 3.7	2.7	2.40
4 - 5 ธ.ค. 67	0.086	0.054	0.1 - 0.3	2.5 - 14.0	2.0 - 3.6	2.6	2.35
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV - Fluorescence	UV - Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ: ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายเดือน)						
	ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็ก 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไมเกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
8 - 9 ม.ค. 68	0.107	0.067	0.1 - 0.4	4.8 - 13.3	2.2 - 4.3	3.2	2.31
5 - 6 ก.พ. 68	0.112	0.070	0.1 - 0.5	3.0 - 22.7	1.8 - 3.8	2.9	2.38
12 - 13 มี.ค. 68	0.118	0.074	0.1 - 0.5	3.1 - 26.4	2.5 - 4.9	3.6	2.50
9 - 10 เม.ย. 68	0.080	0.050	0.1 - 0.5	2.7 - 26.0	2.1 - 4.5	3.2	2.54
26 - 27 พ.ค. 68	0.045	0.028	0.1 - 0.4	2.5 - 25.0	2.2 - 4.4	3.1	2.34
30 มี.ย - 1 ก.ค. 68	0.049	0.031	0.1 - 0.4	2.9 - 23.4	2.1 - 4.2	3.1	2.36
4 - 5 ก.ค. 68	0.051	0.032	0.1 - 0.4	3.4 - 20.7	2.0 - 3.9	2.7	2.43
5 - 6 ส.ค. 68	0.067	0.042	0.1 - 0.5	2.7 - 27.9	2.1 - 4.3	3.1	2.38
9 - 10 ก.ย. 68	0.070	0.044	0.1 - 0.5	1.7 - 24.1	2.0 - 4.0	3.0	2.32
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV - Fluorescence	UV - Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายเดือน)						
	ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็ก 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
3 - 4 ต.ค. 66	0.048	0.030	0.1 - 0.4	2.2 - 15.0	1.5 - 2.9	2.3	2.34
3 - 4 พ.ย. 66	0.089	0.056	0.1 - 0.4	3.4 - 11.9	1.6 - 3.5	2.7	2.34
9 - 10 ธ.ค. 66	0.099	0.062	0.1 - 0.4	2.9 - 11.4	1.6 - 3.4	2.6	2.30
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV - Fluorescence	UV - Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายเดือน)						
	ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็ก 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
8 - 9 ม.ค. 67	0.092	0.058	0.1 - 0.4	2.0 - 11.2	1.3 - 3.6	2.5	2.24
1 - 2 ก.พ. 67	0.099	0.062	0.1 - 0.4	3.1 - 14.7	1.7 - 3.6	2.6	2.13
1 - 2 มี.ค. 67	0.097	0.060	0.1 - 0.4	2.3 - 12.1	1.5 - 3.1	2.2	2.25
24 - 25 เม.ย. 67	0.082	0.052	0.2 - 0.4	3.2 - 18.5	1.8 - 3.4	2.5	2.24
7 - 8 พ.ค. 67	0.081	0.051	0.1 - 0.5	2.4 - 16.5	1.7 - 3.5	2.6	2.19
6 - 7 มิ.ย. 67	0.080	0.050	0.1 - 0.4	1.8 - 12.6	1.8 - 3.2	2.4	2.52
4 - 5 ก.ค. 67	0.078	0.049	0.1 - 0.4	3.8 - 15.1	1.8 - 3.2	2.4	2.47
5 - 6 ส.ค. 67	0.077	0.048	0.1 - 0.4	1.8 - 16.7	1.7 - 3.5	2.6	2.38
2 - 3 ก.ย. 67	0.075	0.047	0.1 - 0.3	2.4 - 13.3	1.7 - 3.0	2.4	2.37
2 - 3 ต.ค. 67	0.076	0.048	0.1 - 0.3	1.4 - 13.0	2.0 - 3.3	2.7	2.39
5 - 6 พ.ย. 67	0.077	0.048	0.1 - 0.4	1.6 - 13.3	1.8 - 3.2	2.4	2.32
4 - 5 ธ.ค. 67	0.083	0.052	0.1 - 0.3	2.0 - 13.0	1.9 - 3.3	2.5	2.24
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV - Fluorescence	UV - Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายเดือน)						
	ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็ก 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
8 - 9 ม.ค. 68	0.104	0.065	0.1 - 0.4	4.1 - 14.1	1.9 - 3.5	2.8	2.27
5 - 6 ก.พ. 68	0.114	0.071	0.1 - 0.4	2.1 - 20.2	1.9 - 4.1	3.0	2.31
12 - 13 มี.ค. 68	0.115	0.072	0.2 - 0.4	4.1 - 22.3	2.4 - 4.2	3.2	2.44
9 - 10 เม.ย. 68	0.078	0.048	0.2 - 0.5	2.9 - 21.1	1.2 - 3.0	2.0	2.38
26 - 27 พ.ค. 68	0.042	0.026	0.1 - 0.4	3.2 - 20.0	1.3 - 2.9	2.0	2.15
30 มิ.ย - 1 ก.ค. 68	0.046	0.029	0.1 - 0.4	1.9 - 18.7	1.3 - 2.8	2.1	2.22
4 - 5 ก.ค. 68	0.048	0.030	0.1 - 0.4	2.7 - 23.0	1.7 - 3.7	2.8	2.26
5 - 6 ส.ค. 68	0.065	0.041	0.1 - 0.5	1.6 - 19.6	1.9 - 3.8	2.8	2.30
9 - 10 ก.ย. 68	0.068	0.043	0.1 - 0.4	1.9 - 21.7	2.0 - 3.7	2.8	2.23
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV - Fluorescence	UV - Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ของโครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) ซึ่งกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัด ทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ทั้งนี้การเก็บตัวอย่างสำหรับตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.051 - 0.070 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และบริเวณภายใน โรงพยาบาลปิยะเวท มีค่าอยู่ในช่วง 0.048 - 0.068 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.032 - 0.044 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และบริเวณภายใน โรงพยาบาลปิยะเวท มีค่าอยู่ในช่วง 0.030 - 0.043 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัด ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.7 - 27.9 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท มีค่าอยู่ในช่วง 1.6 - 23.0 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.0 - 4.3 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท มีค่าอยู่ในช่วง 1.7 - 3.8 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.7 - 3.1 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท มีค่าอยู่ในช่วง 2.8 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปซึ่ง

กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมงมีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.32 - 2.43 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท มีค่าอยู่ในช่วง 2.23 - 2.30 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 คำนำ

ปัญหามลพิษทางเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและส่งผลเสียโดยตรงต่อสุขภาพจากการก่อสร้างของโครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 (เดิมคือชื่อ โครงการ YPM (วายพีเอ็ม)) ของ บริษัท สิริพจน์ ไนน์ จำกัด จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-2



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N)						
	L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
1 - 2 ต.ค. 66	68.9	96.2	71.3	69.9	64.6	72.9	6.3
2 - 3 ต.ค. 66	69.6	93.3	71.6	70.2	65.0	73.2	3.2
3 - 4 ต.ค. 66	70.0	99.9	75.0	73.6	66.1	74.4	6.4
4 - 5 ต.ค. 66	69.1	93.3	71.3	69.9	64.9	71.1	7.0
5 - 6 ต.ค. 66	70.0	109.9	72.3	70.7	64.3	73.3	9.2
6 - 7 ต.ค. 66	70.0	98.6	73.5	71.8	64.2	73.4	9.3
7 - 8 ต.ค. 66	70.0	98.7	72.9	71.4	64.5	73.1	9.3
8 - 9 ต.ค. 66	70.0	99.3	74.1	72.5	64.1	72.8	9.7
9 - 10 ต.ค. 66	69.9	95.7	73.4	71.9	64.9	73.7	9.9
10 - 11 ต.ค. 66	69.8	94.1	72.0	70.4	63.9	72.6	9.6
11 - 12 ต.ค. 66	69.9	105.4	73.8	72.3	65.5	76.1	5.8
12 - 13 ต.ค. 66	69.8	93.1	72.8	71.2	64.0	73.3	8.1
13 - 14 ต.ค. 66	70.0	92.4	72.4	70.9	64.6	73.3	7.1
14 - 15 ต.ค. 66	70.0	94.6	71.8	70.5	64.5	73.2	5.7
15 - 16 ต.ค. 66	69.8	99.9	73.0	71.7	65.2	74.7	7.7
16 - 17 ต.ค. 66	70.0	99.5	67.9	66.8	59.9	69.1	9.0
17 - 18 ต.ค. 66	67.9	92.7	70.7	69.2	63.3	70.3	4.9
18 - 19 ต.ค. 66	68.7	92.3	71.0	69.4	62.7	72.7	7.2
19 - 20 ต.ค. 66	67.9	91.8	70.7	69.3	63.9	72.7	6.6
20 - 21 ต.ค. 66	67.3	91.0	70.9	69.3	64.2	72.0	6.1
21 - 22 ต.ค. 66	69.0	95.6	70.8	69.4	64.0	73.3	5.7
22 - 23 ต.ค. 66	66.8	86.6	69.9	68.3	62.0	71.3	5.2
23 - 24 ต.ค. 66	66.4	90.6	69.3	67.7	63.8	70.6	4.6
24 - 25 ต.ค. 66	68.2	88.9	71.0	69.5	64.7	72.9	5.1
25 - 26 ต.ค. 66	68.9	94.0	71.3	69.9	64.7	73.0	5.7
26 - 27 ต.ค. 66	68.4	99.2	71.0	69.5	64.1	72.9	7.7
27 - 28 ต.ค. 66	69.4	94.6	70.9	69.5	63.8	72.1	6.0
28 - 29 ต.ค. 66	68.2	91.3	70.5	69.1	64.3	73.1	5.8
29 - 30 ต.ค. 66	70.0	107.7	71.9	70.3	64.2	72.7	5.7
30 - 31 ต.ค. 66	68.4	89.3	71.0	69.5	64.3	72.7	7.5
31 ต.ค. - 1 พ.ย. 66	68.5	88.6	71.2	69.8	64.4	72.9	7.8
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	109.9	75.0	73.6	66.1	76.1	9.9
ค่ามาตรฐาน	≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-	≤10 ²
หน่วย	dB(A)						
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Sound Level Meter						

หมายเหตุ : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

²ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N)						
	L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
1 - 2 พ.ย. 66	68.2	86.6	70.6	69.2	63.6	72.1	7.4
2 - 3 พ.ย. 66	67.8	90.3	70.7	69.2	63.4	72.1	6.8
3 - 4 พ.ย. 66	69.0	101.0	70.2	68.6	62.9	71.2	7.5
4 - 5 พ.ย. 66	68.6	91.3	70.3	68.4	62.6	71.1	8.4
5 - 6 พ.ย. 66	69.9	95.4	75.5	73.3	65.2	73.5	4.3
6 - 7 พ.ย. 66	69.9	98.8	71.3	69.8	62.8	71.7	9.7
7 - 8 พ.ย. 66	69.9	99.8	75.2	72.7	63.6	72.6	9.4
8 - 9 พ.ย. 66	69.8	92.6	72.8	70.8	61.3	71.1	9.4
9 - 10 พ.ย. 66	69.4	95.6	72.4	70.3	61.9	72.2	8.5
10 - 11 พ.ย. 66	68.5	99.8	72.4	71.0	62.9	70.3	7.6
11 - 12 พ.ย. 66	67.5	97.8	70.1	69.6	63.9	70.7	7.9
12 - 13 พ.ย. 66	64.8	96.0	66.6	67.2	61.7	68.7	7.4
13 - 14 พ.ย. 66	66.0	94.9	67.7	66.3	60.7	69.1	7.5
14 - 15 พ.ย. 66	69.3	94.6	70.9	69.5	63.7	72.0	9.7
15 - 16 พ.ย. 66	70.0	95.6	72.5	71.3	64.1	73.6	8.9
16 - 17 พ.ย. 66	69.5	98.2	76.1	74.8	64.2	72.5	8.6
17 - 18 พ.ย. 66	69.9	96.4	76.6	75.2	65.8	72.2	9.6
18 - 19 พ.ย. 66	68.5	95.8	72.3	71.3	65.0	72.7	9.2
19 - 20 พ.ย. 66	69.2	98.0	75.5	74.4	65.6	72.0	9.0
20 - 21 พ.ย. 66	66.7	97.0	68.5	67.0	61.5	70.0	5.7
21 - 22 พ.ย. 66	68.8	99.3	69.7	68.1	61.5	71.1	5.5
22 - 23 พ.ย. 66	66.3	92.1	68.2	66.7	61.5	69.6	4.8
23 - 24 พ.ย. 66	67.4	97.9	69.5	67.8	61.2	70.0	5.5
24 - 25 พ.ย. 66	66.8	98.7	68.6	67.1	61.6	70.4	4.1
25 - 26 พ.ย. 66	66.8	90.8	68.6	67.1	61.2	69.8	7.2
26 - 27 พ.ย. 66	67.7	92.4	69.3	67.7	61.9	70.6	9.0
27 - 28 พ.ย. 66	68.0	97.3	69.1	67.7	62.2	70.2	9.3
28 - 29 พ.ย. 66	69.5	103.2	70.6	68.9	62.0	70.9	9.3
29 - 30 พ.ย. 66	69.8	100.0	71.3	69.3	62.5	71.9	9.9
30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	69.7	108.9	79.8	75.2	61.2	71.5	9.4
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	108.9	79.8	75.2	65.8	73.6	9.9
ค่ามาตรฐาน	≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-	≤10 ²
หน่วย	dB(A)						
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Sound Level Meter						

หมายเหตุ : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

²ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N)						
	L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
1 - 2 ธ.ค. 66	69.5	99.7	70.8	69.3	63.3	70.9	9.5
2 - 3 ธ.ค. 66	68.3	98.0	73.5	71.9	62.8	70.7	7.5
3 - 4 ธ.ค. 66	70.0	103.6	71.0	69.2	62.4	71.5	9.3
4 - 5 ธ.ค. 66	69.5	104.7	72.8	70.7	62.1	71.4	9.8
5 - 6 ธ.ค. 66	69.3	98.7	74.0	71.7	61.8	70.0	9.8
6 - 7 ธ.ค. 66	69.9	99.9	71.0	69.2	62.4	73.0	9.6
7 - 8 ธ.ค. 66	68.4	89.9	69.4	68.1	63.0	71.3	9.4
8 - 9 ธ.ค. 66	68.2	92.4	69.5	67.9	62.1	71.3	9.6
9 - 10 ธ.ค. 66	68.8	98.6	69.5	67.8	61.6	74.2	9.3
10 - 11 ธ.ค. 66	69.7	103.0	70.5	68.8	62.7	71.9	9.1
11 - 12 ธ.ค. 66	69.3	96.6	69.7	68.0	61.8	71.4	9.4
12 - 13 ธ.ค. 66	69.5	98.9	70.8	69.0	61.6	70.7	9.5
13 - 14 ธ.ค. 66	69.5	101.7	70.2	68.6	62.0	71.7	9.4
14 - 15 ธ.ค. 66	67.4	97.0	68.8	67.4	61.8	70.5	9.5
15 - 16 ธ.ค. 66	68.0	96.2	70.4	68.9	63.1	71.8	9.3
16 - 17 ธ.ค. 66	69.2	98.9	70.5	68.8	61.8	70.9	9.7
17 - 18 ธ.ค. 66	69.2	99.8	69.0	67.5	60.9	70.9	9.7
18 - 19 ธ.ค. 66	67.2	88.8	69.2	67.7	62.2	70.9	8.9
19 - 20 ธ.ค. 66	67.7	93.9	69.6	68.0	62.2	70.3	8.9
20 - 21 ธ.ค. 66	68.0	99.9	75.4	71.6	63.5	70.7	8.9
21 - 22 ธ.ค. 66	70.0	95.0	75.6	73.4	65.1	73.2	8.2
22 - 23 ธ.ค. 66	69.8	94.0	71.3	70.0	63.6	72.5	9.5
23 - 24 ธ.ค. 66	69.6	91.0	71.8	69.9	63.2	72.5	9.4
24 - 25 ธ.ค. 66	67.5	92.5	72.7	70.6	63.2	71.1	9.2
25 - 26 ธ.ค. 66	68.5	91.4	68.9	67.7	62.5	70.5	9.1
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	104.7	75.6	73.4	65.1	74.2	9.8
ค่ามาตรฐาน	≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-	≤10 ²
หน่วย	dB(A)						
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Sound Level Meter						

หมายเหตุ : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

²ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N)						
	L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
ประจำเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566							
3 - 4 ต.ค. 66	69.5	99.7	70.8	69.3	63.3	70.9	6.4
3 - 4 พ.ย. 66	68.3	98.0	73.5	71.9	62.8	70.7	7.5
9 - 10 ธ.ค. 66	70.0	103.6	71.0	69.2	62.4	71.5	9.3
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567							
8 - 9 ม.ค. 67	66.0	91.4	63.8	62.3	54.7	69.6	7.4
1 - 2 ก.พ. 67	65.2	86.7	67.0	65.7	60.5	69.4	7.3
1 - 2 มี.ค. 67	67.7	92.7	68.3	66.9	61.2	70.4	7.8
24 - 25 เม.ย. 67	70.0	98.6	72.7	71.1	63.7	73.3	8.2
7 - 8 พ.ค. 67	70.0	98.7	71.5	70.1	63.5	71.6	9.0
6 - 7 มิ.ย. 67	69.6	89.1	71.5	70.3	64.2	74.4	9.5
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567							
4 - 5 ก.ค. 67	63.9	84.5	55.5	54.3	50.4	65.1	9.1
5 - 6 ส.ค. 67	67.3	95.5	69.0	67.4	62.1	72.6	5.7
2 - 3 ก.ย. 67	69.7	94.1	74.5	70.2	64.7	73.2	6.9
2 - 3 ต.ค. 67	71.6	109.8	70.7	69.1	63.0	71.8	9.6
5 - 6 พ.ย. 67	69.0	108.0	70.4	69.0	63.4	72.8	6.2
4 - 5 ธ.ค. 67	55.6	84.5	55.2	54.0	50.4	59.5	9.3
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568							
8 - 9 ม.ค. 68	68.9	98.6	72.1	70.4	64.0	73.4	5.0
5 - 6 ก.พ. 68	69.7	99.3	72.0	70.3	63.4	76.5	9.8
12 - 13 มี.ค. 68	70.0	102.6	72.8	71.3	64.6	76.1	5.8
9 - 10 เม.ย. 68	70.0	100.1	72.7	71.1	64.5	74.2	6.3
26 - 27 พ.ค. 68	68.7	94.5	69.4	68.1	62.8	72.7	5.9
30 มิ.ย - 1 ก.ค. 68	70.0	105.2	70.5	68.9	62.0	72.7	9.9
ประจำเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2568							
4 - 5 ก.ค. 68	69.5	97.7	70.4	68.7	62.0	70.5	7.0
5 - 6 ส.ค. 68	69.9	98.4	76.9	75.2	65.2	71.2	9.5
9 - 10 ก.ย. 68	63.1	95.2	63.2	61.8	59.3	65.8	9.8
ค่ามาตรฐาน	≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-	≤10 ²
หน่วย	dB(A)						
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Sound Level Meter						

หมายเหตุ : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

²ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายเดือน) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N)						
	L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
ประจำเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566							
3 - 4 ต.ค. 66	64.9	82.2	67.0	66.0	62.1	71.8	7.3
3 - 4 พ.ย. 66	65.1	85.0	67.3	66.1	61.9	70.5	4.5
9 - 10 ธ.ค. 66	64.8	89.0	67.4	66.0	61.5	70.1	6.0
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567							
8 - 9 ม.ค. 67	65.1	90.3	67.6	66.1	61.6	70.3	2.9
1 - 2 ก.พ. 67	65.3	92.4	68.3	66.7	61.4	70.8	4.2
1 - 2 มี.ค. 67	65.2	85.6	67.8	66.3	61.7	70.4	3.9
24 - 25 เม.ย. 67	67.0	81.8	68.6	67.8	63.8	71.4	6.6
7 - 8 พ.ค. 67	65.1	88.7	67.4	66.2	61.6	70.2	4.3
6 - 7 มิ.ย. 67	65.1	88.7	67.4	66.2	61.6	70.2	3.6
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567							
4 - 5 ก.ค. 67	66.7	85.0	68.6	67.4	63.7	71.7	2.7
5 - 6 ส.ค. 67	70.2	88.8	69.5	68.3	64.2	73.3	4.4
2 - 3 ก.ย. 67	64.9	91.8	65.9	64.5	59.8	68.1	9.0
2 - 3 ต.ค. 67	65.6	82.3	66.6	65.6	61.9	68.3	2.2
5 - 6 พ.ย. 67	58.7	80.8	61.9	60.3	54.2	64.2	2.4
4 - 5 ธ.ค. 67	67.2	86.4	69.3	68.1	64.3	72.8	4.0
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568							
8 - 9 ม.ค. 68	66.2	91.4	68.5	67.1	62.9	71.2	4.7
5 - 6 ก.พ. 68	65.6	93.7	68.6	67.0	61.9	71.0	6.2
12 - 13 มี.ค. 68	65.8	87.3	68.2	67.0	62.6	71.6	8.4
9 - 10 เม.ย. 68	65.3	89.5	67.7	66.5	62.0	70.7	6.9
26 - 27 พ.ค. 68	65.8	91.9	68.1	67.0	62.9	71.1	9.4
30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	63.8	87.5	66.4	65.1	60.4	69.2	3.8
ประจำเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2568							
4 - 5 ก.ค. 68	63.7	87.2	66.3	65.1	60.4	69.3	9.7
5 - 6 ส.ค. 68	65.1	87.5	66.9	65.8	61.3	69.7	5.4
9 - 10 ก.ย. 68	66.7	91.8	68.9	67.6	63.1	71.8	7.6
ค่ามาตรฐาน	≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-	≤10 ²
หน่วย	dB(A)						
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Sound Level Meter						

หมายเหตุ : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

²ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดมลพิษทางเสียง ของโครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) ซึ่งกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัด ทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ทั้งนี้การเก็บตัวอย่างสำหรับตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 63.1 - 69.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) และ บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 63.7 - 66.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 95.2 - 98.4 เดซิเบลเอ (dB (A)) และ บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 87.2 - 91.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5) พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 63.2 - 76.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) และ บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 66.3 - 68.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5

3.2.5.4 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 (L_{10})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 (L_{10}) พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 61.8 - 75.2 เดซิเบลเอ (dB (A)) และ บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 65.1 - 67.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10

3.2.5.5 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 59.3 - 65.2 เดซิเบลเอ (dB (A)) และ บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 60.4 - 63.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90

3.2.5.6 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 65.8 - 71.2 เดซิเบลเอ (dB (A)) และ บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 69.3 - 71.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน

3.2.5.7 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 7.0 - 9.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) และ บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 5.4 - 9.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 กำหนดให้ระดับรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.3.1 บทนำ

ปัญหาความสั่นสะเทือน อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและส่งผลกระทบต่อสุขภาพจากการก่อสร้างของโครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 (เดิมคือชื่อ โครงการ YPM (วายพีเอ็ม)) ของ บริษัท สิริพัฒน์ ไนน์ จำกัด จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือนคือ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity (mm/s)) และความถี่ (Frequency (Hz))

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-2



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความ
สั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ค-3

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
1 ต.ค. 66 13:57:57	1.017	2.4	≤5	0.339	4.0	≤5	1.151	4.1	≤5
2 ต.ค. 66 10:44:15	1.167	2.9	≤5	0.497	3.5	≤5	1.285	3.7	≤5
3 ต.ค. 66 09:30:02	1.206	6.0	≤5	0.512	7.0	≤5	1.505	4.6	≤5
4 ต.ค. 66 11:19:46	1.214	3.4	≤5	0.599	3.2	≤5	1.269	3.8	≤5
5 ต.ค. 66 13:05:17	1.025	7.6	≤5	0.347	2.2	≤5	1.434	4.9	≤5
6 ต.ค. 66 11:37:22	1.072	4.5	≤5	0.678	4.3	≤5	1.190	4.0	≤5
7 ต.ค. 66 10:46:09	1.033	4.0	≤5	0.434	4.6	≤5	1.064	5.5	≤5
8 ต.ค. 66 09:12:47	1.434	4.9	≤5	0.749	6.2	≤5	1.616	5.4	≤5
9 ต.ค. 66 10:26:16	1.017	3.8	≤5	0.449	4.2	≤5	1.568	4.2	≤5
10 ต.ค. 66 10:13:45	1.096	4.7	≤5	0.426	4.0	≤5	1.293	4.3	≤5
11 ต.ค. 66 13:57:57	1.088	6.3	≤5	0.969	6.8	≤5	1.119	5.4	≤5
12 ต.ค. 66 13:46:32	1.167	7.0	≤5	0.772	7.4	≤5	1.403	5.9	≤5
13 ต.ค. 66 09:30:02	1.025	4.4	≤5	0.560	9.0	≤5	1.553	8.1	≤5
14 ต.ค. 66 08:42:17	1.127	3.9	≤5	0.843	5.0	≤5	1.293	4.2	≤5
15 ต.ค. 66 10:29:34	1.190	8.0	≤5	0.790	7.2	≤5	1.033	5.9	≤5
16 ต.ค. 66 14:08:11	1.119	3.6	≤5	0.591	3.1	≤5	1.048	3.7	≤5
17 ต.ค. 66 14:36:04	1.056	2.9	≤5	0.741	3.1	≤5	1.368	0.8	≤5
18 ต.ค. 66 13:16:22	0.804	3.7	≤5	0.481	6.5	≤5	0.78	9.7	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
19 ต.ค. 66 13:52:07	0.828	3.3	≤5	0.491	3.3	≤5	0.859	4.2	≤5
20 ต.ค. 66 10:06:06	0.867	3.2	≤5	0.584	3.7	≤5	0.714	2.6	≤5
21 ต.ค. 66 13:15:10	0.733	5.6	≤5	0.859	3.5	≤5	0.284	3.4	≤5
22 ต.ค. 66 13:12:52	0.741	26.3	≤9.1	0.512	12.2	≤5.5	0.213	26.3	≤9.1
23 ต.ค. 66 14:08:45	0.804	25.0	≤8.8	0.552	17.4	≤6.9	0.300	25.0	≤8.8
24 ต.ค. 66 09:50:21	0.962	14.4	≤6.1	0.552	13.0	≤5.8	0.205	22.3	≤8.1
25 ต.ค. 66 14:27:48	0.977	17.7	≤7.0	0.796	13.1	≤5.8	0.363	29.3	≤9.8
26 ต.ค. 66 09:58:49	0.820	16.8	≤6.7	0.788	13.7	≤5.9	0.307	23.3	≤8.3
27 ต.ค. 66 16:43:25	0.717	29.3	≤9.8	0.560	19.7	≤7.4	0.489	29.3	≤9.3
28 ต.ค. 66 08:15:46	0.780	13.5	≤5.8	0.631	13.0	≤5.8	0.497	25.6	≤8.9
29 ต.ค. 66 13:08:46	0.835	16.3	≤6.6	0.623	12.3	≤5.6	0.623	23.3	≤8.3
30 ต.ค. 66 10:12:08	0.883	12.6	≤5.7	0.552	14.8	≤6.2	0.504	25.0	≤8.0
31 ต.ค. 66 11:45:03	0.906	13.3	≤5.8	0.812	20.9	≤7.7	0.701	23.8	≤8.5
01 พ.ย.66 15:30:45	0.906	17.1	≤6.8	0.631	11.6	≤5.4	0.544	21.3	≤7.9
02 พ.ย.66 10:23:48	0.867	11.9	≤5.5	0.512	12.1	≤5.5	0.465	22.3	≤8.1
03 พ.ย.66 11:12:08	0.717	13.5	≤5.8	0.670	17.1	≤6.8	0.812	22.8	≤8.2
04 พ.ย.66 10:32:15	0.686	17.1	≤6.8	0.607	15.1	≤6.3	0.426	22.8	≤8.2

หมายเหตุ :¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
05 พ.ย.66 14:10:52	0.252	5.0	≤5	0.489	4.2	≤5	1.245	4.6	≤5
06 พ.ย.66 13:02:46	0.268	4.2	≤5	0.418	4.0	≤5	0.993	4.0	≤5
07 พ.ย.66 10:35:26	0.252	5.0	≤5	0.489	4.2	≤5	1.245	4.6	≤5
08 พ.ย.66 15:05:06	0.229	4.6	≤5	0.449	3.7	≤5	1.009	4.3	≤5
09 พ.ย.66 10:15:35	0.244	3.9	≤5	0.536	4.0	≤5	0.962	4.1	≤5
10 พ.ย.66 11:16:45	0.158	5.9	≤5	0.457	4.2	≤5	0.930	4.6	≤5
11 พ.ย.66 10:09:46	0.197	3.6	≤5	0.402	3.6	≤5	0.804	3.8	≤5
12 พ.ย.66 14:48:03	0.205	3.1	≤5	0.426	3.9	≤5	1.048	4.5	≤5
13 พ.ย.66 13:02:35	0.221	4.9	≤5	0.426	4.0	≤5	1.064	4.8	≤5
14 พ.ย.66 09:47:36	0.260	4.2	≤5	0.512	3.9	≤5	1.151	4.4	≤5
15 พ.ย.66 10:25:18	0.276	3.1	≤5	0.418	4.2	≤5	1.198	4.4	≤5
16 พ.ย.66 13:25:05	0.244	4.6	≤5	0.457	3.9	≤5	1.159	4.1	≤5
17 พ.ย.66 09:16:45	0.244	4.8	≤5	0.434	3.9	≤5	1.001	4.1	≤5
18 พ.ย.66 14:05:36	0.252	3.4	≤5	0.339	3.5	≤5	0.946	4.1	≤5
19 พ.ย.66 09:35:16	0.229	4.4	≤5	0.378	3.3	≤5	0.828	3.8	≤5
20 พ.ย.66 14:10:52	0.460	5.0	≤5	0.381	5.8	≤5	0.968	4.7	≤5
21 พ.ย.66 15:26:56	0.317	5.5	≤5	0.206	5.4	≤5	0.746	4.2	≤5

หมายเหตุ :¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
22 พ.ย.66 13:13:33	0.270	4.7	≤5	0.222	5.2	≤5	0.730	4.7	≤5
23 พ.ย.66 14:36:45	0.365	3.9	≤5	0.238	7.0	≤5	0.762	3.9	≤5
24 พ.ย.66 14:28:35	0.236	5.8	≤5	0.355	3.5	≤5	0.717	4.0	≤5
25 พ.ย.66 09:46:05	0.229	3.9	≤5	0.355	3.5	≤5	0.701	4.1	≤5
26 พ.ย.66 14:35:24	0.260	4.9	≤5	0.205	2.6	≤5	0.544	6.1	≤5
27 พ.ย.66 13:06:33	0.229	3.5	≤5	0.252	2.9	≤5	0.434	3.8	≤5
28 พ.ย.66 13:03:36	0.276	9.8	≤5	0.189	2.8	≤5	0.623	9.8	≤5
29 พ.ย.66 14:02:43	0.292	4.5	≤5	0.331	3.7	≤5	0.560	4.1	≤5
30 พ.ย.66 14:43:12	0.213	5.0	≤5	0.181	3.5	≤5	0.512	4.5	≤5
01 ธ.ค.66 10:08:15	0.213	4.1	≤5	0.150	2.2	≤5	0.410	3.7	≤5
02 ธ.ค.66 14:53:24	0.355	3.6	≤5	0.331	3.0	≤5	0.434	8.7	≤5
03 ธ.ค.66 15:14:06	0.363	5.5	≤5	0.236	2.9	≤5	0.772	3.6	≤5
04 ธ.ค.66 14:32:19	0.315	4.3	≤5	0.213	5.9	≤5	0.544	4.4	≤5
05 ธ.ค.66 14:02:43	0.134	4.2	≤5	0.166	2.3	≤5	0.370	3.3	≤5
06 ธ.ค.66 16:33:05	0.221	5.0	≤5	0.323	4.1	≤5	0.426	4.3	≤5
07 ธ.ค.66 14:35:54	0.260	3.3	≤5	0.276	2.8	≤5	0.560	4.2	≤5
08 ธ.ค.66 14:25:05	0.252	44.0	≤5	0.276	3.4	≤5	0.410	6.4	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
09 ธ.ค.66 14:50:05	0.221	3.7	≤5	0.213	3.2	≤5	0.315	4.5	≤5
10 ธ.ค.66 15:25:45	0.221	6.2	≤5	0.173	2.7	≤5	0.315	9.4	≤5
11 ธ.ค.66 14:23:08	0.205	4.4	≤5	0.166	5.4	≤5	0.378	8.7	≤5
12 ธ.ค.66 10:35:16	0.268	5.4	≤5	0.276	2.4	≤5	0.363	3.6	≤5
13 ธ.ค.66 09:05:19	0.355	4.3	≤5	0.292	1.8	≤5	0.441	4.6	≤5
14 ธ.ค.66 08:56:43	0.284	5.2	≤5	0.284	2.0	≤5	0.426	0.3	≤5
15 ธ.ค.66 15:42:32	0.221	4.4	≤5	0.278	3.4	≤5	0.386	4.7	≤5
16 ธ.ค.66 13:36:05	0.173	4.4	≤5	0.205	2.8	≤5	0.370	5.6	≤5
17 ธ.ค.66 15:24:14	0.189	3.5	≤5	0.142	2.3	≤5	0.323	3.5	≤5
18 ธ.ค.66 14:36:50	0.307	4.5	≤5	0.221	3.7	≤5	0.307	4.4	≤5
19 ธ.ค.66 14:28:37	0.378	3.2	≤5	0.300	3.2	≤5	0.386	3.1	≤5
20 ธ.ค.66 08:45:30	0.221	5.2	≤5	0.236	3.8	≤5	0.394	5.9	≤5
21 ธ.ค.66 16:15:08	0.331	5.1	≤5	0.292	3.8	≤5	0.292	3.8	≤5
22 ธ.ค.66 11:22:42	0.363	4.2	≤5	0.221	3.5	≤5	0.236	3.8	≤5
23 ธ.ค.66 09:28:36	0.260	4.0	≤5	0.213	3.7	≤5	0.300	5.9	≤5
24 ธ.ค.66 14:06:32	0.331	3.7	≤5	0.284	2.9	≤5	0.197	4.3	≤5
25 ธ.ค.66 14:54:03	0.331	3.2	≤5	0.252	4.2	≤5	0.173	9.7	≤5

หมายเหตุ :¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 3-4 ต.ค.66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
12.00 - 13.00	0.788	3.7	≤5	0.410	3.1	≤5	1.135	3.9	≤5
13.00 - 14.00	0.859	2.6	≤5	0.386	2.7	≤5	0.646	2.8	≤5
14.00 - 15.00	0.914	2.6	≤5	0.434	2.6	≤5	0.694	2.8	≤5
15.00 - 16.00	0.434	2.5	≤5	0.205	2.7	≤5	0.544	2.8	≤5
16.00 - 17.00	0.410	2.8	≤5	0.252	3.2	≤5	0.757	3.3	≤5
17.00 - 18.00	0.536	2.8	≤5	0.307	3.4	≤5	0.631	2.9	≤5
18.00 - 19.00	0.260	6.7	≤5	0.347	5.7	≤5	0.520	6.7	≤5
19.00 - 20.00	0.331	6.7	≤5	0.363	4.7	≤5	0.284	16.0	≤6.5
20.00 - 21.00	0.126	21.8	≤7.9	0.244	13.7	≤5.9	0.875	12.8	≤5.7
21.00 - 22.00	0.150	12.6	≤5.7	0.118	12.1	≤5.5	0.560	11.4	≤5.3
22.00 - 23.00	0.118	11.3	≤5.3	0.197	5.5	≤5	0.363	7.0	≤5
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	1.442	3.3	≤5	0.347	2.0	≤5	1.600	4.5	≤5
09.00 - 10.00	1.214	3.4	≤5	0.599	3.2	≤5	1.269	3.8	≤5
10.00 - 11.00	1.096	3.5	≤5	1.639	4.4	≤5	0.434	3.7	≤5
11.00 - 12.00	0.914	2.6	≤5	0.694	2.8	≤5	0.434	2.6	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 3-4 พ.ย.66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
12.00 - 13.00	0.741	2.8	≤5	0.465	2.8	≤5	0.828	3.1	≤5
13.00 - 14.00	1.131	0.4	≤5	1.936	0.3	≤5	3.724	0.4	≤5
14.00 - 15.00	2.504	0.6	≤5	1.879	0.2	≤5	3.272	0.5	≤5
15.00 - 16.00	1.025	4.0	≤5	0.473	3.9	≤5	0.962	3.7	≤5
16.00 - 17.00	1.348	5.1	≤5	0.331	3.7	≤5	2.183	6.4	≤5
17.00 - 18.00	1.088	4.1	≤5	0.221	3.0	≤5	1.253	5.9	≤5
18.00 - 19.00	0.993	5.4	≤5	0.244	5.7	≤5	1.301	6.9	≤5
19.00 - 20.00	0.646	4.1	≤5	0.520	4.2	≤5	1.237	4.3	≤5
20.00 - 21.00	0.749	9.8	≤5	0.473	10.2	≤5.1	0.757	9.2	≤5
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.906	2.6	≤5	0.481	2.8	≤5	0.859	3.1	≤5
08.00 - 09.00	1.442	3.3	≤5	0.347	2.0	≤5	1.600	4.5	≤5
09.00 - 10.00	1.521	6.2	≤5	0.765	4.5	≤5	1.316	5.0	≤5
10.00 - 11.00	0.686	17.1	≤6.8	0.607	15.1	≤6.3	0.426	22.8	≤8.2
11.00 - 12.00	0.914	2.6	≤5	0.694	2.8	≤5	0.434	2.6	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 3-4 ธ.ค.66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
12.00 - 13.00	0.741	2.8	≤5	0.465	2.8	≤5	0.828	3.1	≤5
13.00 - 14.00	1.131	0.4	≤5	1.936	0.3	≤5	3.724	0.4	≤5
14.00 - 15.00	2.504	0.6	≤5	1.879	0.2	≤5	3.272	0.5	≤5
15.00 - 16.00	1.025	4.0	≤5	0.473	3.9	≤5	0.962	3.7	≤5
16.00 - 17.00	1.348	5.1	≤5	0.331	3.7	≤5	2.183	6.4	≤5
17.00 - 18.00	1.088	4.1	≤5	0.221	3.0	≤5	1.253	5.9	≤5
18.00 - 19.00	0.993	5.4	≤5	0.244	5.7	≤5	1.301	6.9	≤5
19.00 - 20.00	0.646	4.1	≤5	0.520	4.2	≤5	1.237	4.3	≤5
20.00 - 21.00	0.749	9.8	≤5	0.473	10.2	≤5.1	0.757	9.2	≤5
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.906	2.6	≤5	0.481	2.8	≤5	0.859	3.1	≤5
08.00 - 09.00	1.442	3.3	≤5	0.347	2.0	≤5	1.600	4.5	≤5
09.00 - 10.00	1.521	6.2	≤5	0.765	4.5	≤5	1.316	5.0	≤5
10.00 - 11.00	0.686	17.1	≤6.8	0.607	15.1	≤6.3	0.426	22.8	≤8.2
11.00 - 12.00	0.914	2.6	≤5	0.694	2.8	≤5	0.434	2.6	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N)								
	วันที่ 8-9 ม.ค.67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
12.00 - 13.00	0.434	5.7	≤5	0.268	6.4	≤5	0.268	8.4	≤5
13.00 - 14.00	0.323	5.7	≤5	0.331	8.4	≤5	0.662	5.2	≤5
14.00 - 15.00	0.489	6.4	≤5	0.402	6.1	≤5	0.370	5.6	≤5
15.00 - 16.00	0.300	9.1	≤5	0.370	8.5	≤5	0.520	9.0	≤5
16.00 - 17.00	0.213	7.7	≤5	0.213	8.1	≤5	0.497	3.7	≤5
17.00 - 18.00	0.378	8.8	≤5	0.434	9.1	≤5	0.599	9.8	≤5
18.00 - 19.00	0.142	8.2	≤5	0.197	7.7	≤5	0.378	5.0	≤5
19.00 - 20.00	0.197	8.9	≤5	0.189	8.8	≤5	0.378	4.5	≤5
20.00 - 21.00	0.142	5.5	≤5	0.166	6.0	≤5	0.378	4.0	≤5
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.284	6.3	≤5	0.229	5.4	≤5	0.394	3.6	≤5
08.00 - 09.00	0.229	8.9	≤5	0.300	8.4	≤5	0.386	8.4	≤5
09.00 - 10.00	0.307	7.8	≤5	0.323	7.9	≤5	0.370	6.7	≤5
10.00 - 11.00	0.323	4.0	≤5	0.276	2.6	≤5	0.473	3.8	≤5
11.00 - 12.00	0.276	7.4	≤5	0.268	9.4	≤5	0.441	6.0	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 1-2 ก.พ. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
12.00 - 13.00	0.229	5.6	≤5	0.307	5.1	≤5	0.607	4.3	≤5
13.00 - 14.00	0.221	6.2	≤5	0.410	4.2	≤5	0.977	4.3	≤5
14.00 - 15.00	0.276	3.0	≤5	0.276	8.1	≤5	0.607	3.9	≤5
15.00 - 16.00	0.205	5.7	≤5	0.260	5.8	≤5	0.575	6.4	≤5
16.00 - 17.00	0.213	4.9	≤5	0.221	9.1	≤5	0.363	8.1	≤5
17.00 - 18.00	0.276	4.4	≤5	0.229	3.9	≤5	0.394	4.4	≤5
18.00 - 19.00	0.197	6.3	≤5	0.166	4.9	≤5	0.402	3.4	≤5
19.00 - 20.00	0.134	4.0	≤5	0.118	4.1	≤5	0.394	4.5	≤5
20.00 - 21.00	0.110	3.8	≤5	0.102	4.8	≤5	0.378	3.6	≤5
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.229	7.5	≤5	0.229	6.8	≤5	0.418	3.8	≤5
08.00 - 09.00	0.292	7.6	≤5	0.221	8.1	≤5	0.694	5.1	≤5
09.00 - 10.00	0.213	5.7	≤5	0.229	7.6	≤5	0.701	5.0	≤5
10.00 - 11.00	0.355	6.8	≤5	0.331	8.0	≤5	0.694	3.3	≤5
11.00 - 12.00	0.276	3.9	≤5	0.300	4.3	≤5	0.859	4.4	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 1-2 มี.ค. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
09.00 - 10.00	0.236	3.8	≤5	0.213	3.4	≤5	0.307	4.3	≤5
10.00 - 11.00	0.244	3.9	≤5	0.363	3.8	≤5	0.347	8.1	≤5
11.00 - 12.00	0.292	4.1	≤5	0.378	3.8	≤5	0.370	4.4	≤5
12.00 - 13.00	0.236	4.0	≤5	0.355	3.3	≤5	0.244	6.4	≤5
13.00 - 14.00	0.260	3.8	≤5	0.418	2.4	≤5	0.252	3.2	≤5
14.00 - 15.00	0.229	7.5	≤5	0.276	4.2	≤5	0.315	5.1	≤5
15.00 - 16.00	0.292	4.5	≤5	0.331	3.3	≤5	0.236	6.3	≤5
16.00 - 17.00	0.229	5.2	≤5	0.331	3.1	≤5	0.173	4.3	≤5
17.00 - 18.00	0.166	3.5	≤5	0.300	2.7	≤5	0.213	5.0	≤5
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.426	3.3	≤5	0.252	2.7	≤5	0.378	4.5	≤5
08.00 - 09.00	0.276	3.4	≤5	0.370	2.6	≤5	0.244	4.1	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 24 - 25 เม.ย. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
15.00 - 16.00	0.347	5.1	≤5	0.213	3.4	≤5	0.173	5.8	≤5
16.00 - 17.00	0.307	4.3	≤5	0.276	2.2	≤5	0.158	9.0	≤5
17.00 - 18.00	0.339	3.1	≤5	0.244	2.4	≤5	0.158	4.0	≤5
18.00 - 19.00	0.213	4.0	≤5	0.363	2.9	≤5	0.173	3.5	≤5
19.00 - 20.00	0.205	2.8	≤5	0.315	2.7	≤5	0.189	6.2	≤5
20.00 - 21.00	0.213	3.3	≤5	0.323	2.8	≤5	0.134	6.4	≤5
21.00 - 22.00	0.142	4.2	≤5	0.142	2.3	≤5	0.107	7.8	≤5
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	0.166	6.4	≤5	0.355	3.6	≤5	0.173	3.7	≤5
06.00 - 07.00	0.197	3.9	≤5	0.339	2.6	≤5	0.102	6.4	≤5
07.00 - 08.00	0.229	3.9	≤5	0.189	2.1	≤5	0.402	4.0	≤5
08.00 - 09.00	0.221	7.7	≤5	0.142	2.5	≤5	0.307	0.2	≤5
10.00 - 11.00	0.213	3.9	≤5	0.378	2.9	≤5	0.418	4.5	≤5
11.00 - 12.00	0.300	4.7	≤5	0.252	3.0	≤5	0.173	7.0	≤5
12.00 - 13.00	0.331	4.3	≤5	0.268	3.4	≤5	0.181	9.1	≤5
13.00 - 14.00	0.289	4.1	≤5	0.331	3.7	-	0.158	7.5	≤5
14.00 - 15.00	0.300	2.4	≤5	0.205	2.1	≤5	0.126	7.3	≤5
10.00 - 11.00	0.260	3.3	≤5	0.378	2.8	≤5	0.134	4.0	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 7 - 8 พ.ค. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
15.00 - 16.00	0.292	4.3	≤5	0.300	4.4	≤5	0.465	6.2	≤5
16.00 - 17.00	0.355	3.8	≤5	0.205	5.3	≤5	0.891	3.8	≤5
17.00 - 18.00	0.339	6.2	≤5	0.378	2.9	≤5	0.213	6.3	≤5
18.00 - 19.00	0.260	4.3	≤5	0.205	4.0	≤5	0.339	5.8	≤5
19.00 - 20.00	0.205	5.6	≤5	0.347	3.3	≤5	0.252	3.3	≤5
20.00 - 21.00	0.221	4.0	≤5	0.386	3.2	≤5	0.166	4.1	≤5
21.00 - 22.00	0.347	4.1	≤5	0.284	2.9	≤5	0.126	6.8	≤5
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	0.250	3.0	≤5	0.213	4.3	≤5	0.181	6.7	≤5
06.00 - 07.00	0.363	4.4	≤5	0.355	4.5	≤5	0.158	4.3	≤5
07.00 - 08.00	0.355	5.3	≤5	0.142	4.4	≤5	0.292	6.2	≤5
08.00 - 09.00	0.229	3.3	≤5	0.197	3.0	≤5	0.300	4.4	≤5
09.10 - 10.00	0.331	3.4	≤5	0.252	2.7	≤5	0.355	8.0	≤5
10.00 - 11.00	0.236	4.0	≤5	0.355	3.3	≤5	0.244	6.4	≤5
11.00 - 12.00	0.363	4.8	≤5	0.434	3.8	≤5	0.268	7.9	≤5
12.00 - 13.00	0.315	4.8	≤5	0.221	3.6	≤5	0.229	4.2	≤5
13.00 - 14.00	0.268	3.8	≤5	0.300	2.7	≤5	0.323	8.8	≤5
14.00 - 15.00	0.221	4.4	≤5	0.331	3.8	≤5	0.323	4.4	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 6 - 7 มี.ค. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
13.00 - 14.00	0.229	7.0	≤5	0.229	4.4	≤5	0.473	4.9	≤5
14.00 - 15.00	0.221	9.4	≤5	0.173	5.8	≤5	0.465	4.0	≤5
15.00 - 16.00	0.159	4.1	≤5	0.222	5.8	≤5	0.444	4.4	≤5
16.00 - 17.00	0.127	6.0	≤5	0.127	3.3	≤5	0.444	3.4	≤5
17.00 - 18.00	0.143	6.6	≤5	0.175	6.2	≤5	0.333	4.8	≤5
18.00 - 19.00	0.071	5.4	≤5	0.087	7.2	≤5	0.197	4.1	≤5
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	0.134	6.9	≤5	0.158	5.4	≤5	0.355	3.9	≤5
07.00 - 08.00	0.252	8.5	≤5	0.142	5.1	≤5	0.418	7.0	≤5
08.00 - 09.00	0.143	3.8	≤5	0.175	5.3	≤5	0.524	3.5	≤5
09.00 - 10.00	0.222	3.6	≤5	0.254	3.2	≤5	0.905	3.2	≤5
10.00 - 11.00	0.363	6.7	≤5	0.173	9.3	≤5	0.828	6.2	≤5
11.00 - 12.00	0.213	2.6	≤5	0.150	2.5	≤5	0.560	2.9	≤5
12.00 - 13.00	0.134	9.8	≤5	0.150	4.1	≤5	0.449	3.6	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 4 - 5 ก.ค. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
09.00 - 10.00	0.190	3.4	≤5	0.175	3.4	≤5	0.857	3.1	≤5
10.00 - 11.00	0.143	8.4	≤5	0.206	3.3	≤5	0.667	3.5	≤5
11.00 - 12.00	0.175	3.5	≤5	0.238	4.6	≤5	0.619	4.0	≤5
12.00 - 13.00	0.111	8.3	≤5	0.143	4.0	≤5	0.381	3.8	≤5
13.00 - 14.00	0.127	4.2	≤5	0.206	3.4	≤5	0.571	3.5	≤5
14.00 - 15.00	0.143	4.8	≤5	0.222	3.8	≤5	0.603	3.5	≤5
15.00 - 16.00	0.111	4.5	≤5	0.175	3.5	≤5	0.365	3.7	≤5
16.00 - 17.00	0.127	5.3	≤5	0.143	6.6	≤5	0.302	4.1	≤5
17.00 - 18.00	0.270	10.7	≤5.1	0.190	10.0	≤5	0.365	9.0	≤5
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	0.095	6.8	≤5	0.111	4.0	≤5	0.365	3.3	≤5
07.00 - 08.00	0.143	6.6	≤5	0.127	3.8	≤5	0.317	3.1	≤5
08.00 - 09.00	0.110	6.2	≤5	0.189	4.4	≤5	0.394	6.0	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 5 - 6 ส.ค. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
09.00 - 10.00	0.158	3.7	≤5	0.134	3.7	≤5	0.583	3.9	≤5
10.00 - 11.00	0.236	3.6	≤5	0.197	4.5	≤5	0.654	4.1	≤5
11.00 - 12.00	0.181	4.9	≤5	0.213	8.7	≤5	0.567	4.5	≤5
12.00 - 13.00	0.126	4.8	≤5	0.110	4.2	≤5	0.552	5.2	≤5
13.00 - 14.00	0.142	6.2	≤5	0.189	4.9	≤5	0.567	5.1	≤5
14.00 - 15.00	0.181	3.5	≤5	0.110	3.2	≤5	0.181	8.8	≤5
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	0.134	3.4	≤5	0.102	6.3	≤5	0.181	6.0	≤5
07.00 - 08.00	0.150	4.3	≤5	0.158	4.4	≤5	0.489	4.6	≤5
08.00 - 09.00	0.236	2.3	≤5	0.189	7.5	≤5	0.591	7.6	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 2 - 3 ก.ย. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
09.00 - 10.00	0.197	4.2	≤5	0.197	2.3	≤5	0.481	4.3	≤5
10.00 - 11.00	0.189	3.4	≤5	0.244	2.9	≤5	0.323	4.1	≤5
11.00 - 12.00	0.284	3.1	≤5	0.260	3.9	≤5	0.426	5.7	≤5
12.00 - 13.00	0.142	6.4	≤5	0.158	4.0	≤5	0.394	5.3	≤5
13.00 - 14.00	0.118	7.8	≤5	0.158	1.8	≤5	0.331	4.2	≤5
14.00 - 15.00	0.134	5.0	≤5	0.181	3.5	≤5	0.307	4.3	≤5
15.00 - 16.00	0.134	5.8	≤5	0.173	3.4	≤5	0.560	4.9	≤5
16.00 - 17.00	0.126	8.7	≤5	0.134	4.0	≤5	0.331	7.8	≤5
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	0.142	4.9	≤5	0.110	2.5	≤5	0.339	3.6	≤5
06.00 - 07.00	0.150	9.7	≤5	0.142	7.2	≤5	0.410	8.3	≤5
07.00 - 08.00	0.118	6.5	≤5	0.126	3.3	≤5	0.378	9.6	≤5
08.00 - 09.00	0.158	8.5	≤5	0.236	6.4	≤5	0.434	9.9	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 2 - 3 ค.ค. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
15.00 - 16.00	0.276	9.8	≤5	0.205	4.2	≤5	0.717	5.0	≤5
16.00 - 17.00	0.181	4.9	≤5	0.213	3.9	≤5	0.686	4.5	≤5
17.00 - 18.00	0.244	3.6	≤5	0.331	3.7	≤5	0.512	4.0	≤5
18.00 - 19.00	0.110	4.2	≤5	0.181	4.8	≤5	0.457	4.9	≤5
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.197	2.0	≤5	0.244	2.1	≤5	0.741	3.2	≤5
09.00 - 10.00	0.252	2.3	≤5	0.244	2.5	≤5	1.180	3.4	≤5
10.00 - 11.00	0.118	2.9	≤5	0.102	6.7	≤5	0.347	4.3	≤5
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 5 - 6 พ.ย. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
14.00 - 15.00	0.197	4.4	≤5	0.260	5.0	≤5	0.394	4.5	≤5
15.00 - 16.00	0.181	3.1	≤5	0.300	4.1	≤5	0.457	3.6	≤5
16.00 - 17.00	0.307	4.3	≤5	0.465	4.7	≤5	0.623	5.1	≤5
17.00 - 18.00	0.370	5.3	≤5	0.536	5.2	≤5	0.709	5.5	≤5
18.00 - 19.00	0.173	3.7	≤5	0.213	4.6	≤5	0.363	3.9	≤5
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.166	2.9	≤5	0.150	3.9	≤5	0.292	3.5	≤5
08.00 - 09.00	0.370	4.2	≤5	0.670	4.7	≤5	0.993	4.4	≤5
09.00 - 10.00	0.300	9.1	≤5	0.355	5.4	≤5	0.717	6.4	≤5
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 4 - 5 ธ.ค. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
11.00 - 12.00	0.221	5.4	≤5	0.150	4.0	≤5	0.985	5.8	≤5
12.00 - 13.00	0.158	5.9	≤5	0.142	6.3	≤5	0.615	5.5	≤5
13.00 - 14.00	0.150	5.0	≤5	0.189	4.4	≤5	0.741	4.4	≤5
14.00 - 15.00	0.173	3.8	≤5	0.126	6.3	≤5	0.654	3.9	≤5
15.00 - 16.00	0.181	4.6	≤5	0.213	6.3	≤5	0.662	6.4	≤5
16.00 - 17.00	0.142	5.6	≤5	0.229	5.4	≤5	0.567	4.8	≤5
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.173	4.1	≤5	0.142	5.4	≤5	0.765	4.3	≤5
08.00 - 09.00	0.142	5.6	≤5	0.229	5.4	≤5	0.567	4.8	≤5
09.00 - 10.00	0.189	4.3	≤5	0.181	4.3	≤5	0.662	4.1	≤5
10.00 - 11.00	0.166	3.8	≤5	0.134	4.0	≤5	0.591	4.3	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 8-9 ม.ค.68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
09.00 - 10.00	0.158	4.3	≤5	0.126	1.9	≤5	0.339	3.6	≤5
10.00 - 11.00	0.166	3.8	≤5	0.236	2.5	≤5	0.331	8.3	≤5
11.00 - 12.00	0.150	3.7	≤5	0.252	2.8	≤5	0.300	7.9	≤5
12.00 - 13.00	0.118	8.2	≤5	0.158	3.0	≤5	0.307	7.9	≤5
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.124	9.8	≤5	0.142	3.6	≤5	0.355	8.9	≤5
08.00 - 09.00	0.150	5.3	≤5	0.300	2.6	≤5	0.213	6.4	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 5-6 ก.พ. 68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
14.00 - 15.00	0.126	10.1	≤5.1	0.110	93.1	≤19.4	0.323	4.8	≤5
15.00 - 16.00	0.110	9.2	≤5	0.126	10.1	≤5	0.300	8.0	≤5
16.00 - 17.00	0.386	10.0	≤5	0.583	9.9	≤5	0.741	9.7	≤5
17.00 - 18.00	0.252	6.9	≤5	0.276	7.1	≤5	0.733	7.3	≤5
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	0.166	6.4	≤5	0.197	5.6	≤5	0.386	6.9	≤5
21.00 - 22.00	0.126	8.8	≤5	0.134	5.1	≤5	0.37	5.8	≤5
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 12-13 มี.ค. 68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
16.00 - 17.00	0.930	11.6	≤5.2	0.158	8.6	≤5	0.741	11.1	≤5.2
17.00 - 18.00	0.260	10.1	≤5.1	0.102	2.1	≤5	0.615	3.8	≤5
18.00 - 19.00	0.733	12.0	≤5.5	0.166	8.9	≤5	0.583	11.3	≤5.3
19.00 - 20.00	0.607	10.7	≤5.1	0.244	7.6	≤5	0.615	9.7	≤5
20.00 - 21.00	0.197	5.5	≤5	0.166	4.2	≤5	0.749	4.2	≤5
21.00 - 22.00	0.173	3.6	≤5	0.158	2.4	≤5	0.78	3.7	≤5
22.00 - 23.00	0.173	3.7	≤5	0.158	2.9	≤5	0.969	4.3	≤5
23.00 - 00.00	0.221	11.9	≤5.5	0.181	3.9	≤5	1.54	4.3	≤5
00.00 - 01.00	0.528	4.0	≤5	0.292	2.8	≤5	1.86	4.3	≤5
01.00 - 02.00	0.181	7.0	≤5	0.189	4.2	≤5	0.851	5.2	≤5
02.00 - 03.00	0.150	5.7	≤5	0.166	2.3	≤5	0.891	4.6	≤5
03.00 - 04.00	0.134	4.9	≤5	0.134	1.7	≤5	0.638	3.4	≤5
04.00 - 05.00	0.268	3.3	≤5	0.189	2.3	≤5	1.240	3.5	≤5
05.00 - 06.00	0.150	3.7	≤5	0.158	2.9	≤5	1.020	4.1	≤5
06.00 - 07.00	0.134	4.0	≤5	0.142	1.3	≤5	0.434	3.8	≤5
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N)								
	วันที่ 9 - 10 เม.ย. 68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
11.00 - 12.00	0.413	11.9	≤5.2	0.222	9.7	≤5	0.873	10.9	≤5.2
12.00 - 13.00	0.175	3.9	≤5.1	0.143	4.5	≤5	0.810	3.7	≤5
13.00 - 14.00	0.206	12.8	≤5.1	0.143	2.1	≤5	0.841	4.1	≤5
14.00 - 15.00	0.333	10.9	≤5.5	0.159	14.2	≤5	0.841	11.4	≤5.3
15.00 - 16.00	0.286	12.8	≤5.1	0.127	9.5	≤5	0.667	11.1	≤5
16.00 - 17.00	0.254	11.9	≤5	0.127	13.5	≤5	0.667	10.9	≤5
17.00 - 18.00	0.19	10.4	≤5	0.111	10.2	≤5	0.508	9.1	≤5
18.00 - 19.00	0.111	8.0	≤5.5	0.111	5.6	≤5	0.365	5.7	≤5
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.238	10.9	≤5	0.127	10.0	≤5	0.603	10.4	≤5
09.00 - 10.00	0.222	10.7	≤5	0.111	14.2	≤5	0.556	10.4	≤5
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 26 - 27 พ.ค. 68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
15.00 - 16.00	0.102	3.3	≤5	0.102	10.9	≤5.2	0.221	5.3	≤5
16.00 - 17.00	0.166	3.9	≤5	0.110	3.2	≤5	0.757	3.9	≤5
17.00 - 18.00	0.102	3.6	≤5	0.102	3.4	≤5	0.268	3.5	≤5
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	0.213	3.1	≤5	0.166	3.0	≤5	0.221	3.5	≤5
20.00 - 21.00	0.142	4.1	≤5	0.126	3.7	≤5	0.599	3.9	≤5
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	0.205	3.5	≤5	0.126	3.1	≤5	0.899	3.6	≤5
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	0.158	3.1	≤5	0.134	2.9	≤5	0.434	3.6	≤5
05.00 - 06.00	0.134	5.0	≤5	0.102	5.5	≤5	0.560	5.2	≤5
06.00 - 07.00	0.110	4.8	≤5	0.142	2.8	≤5	0.363	5.1	≤5
07.00 - 08.00	0.142	4.4	≤5	0.110	7.1	≤5	0.583	4.7	≤5
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	0.268	4.4	≤5	0.134	3.1	≤5	1.410	4.1	≤5
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	0.238	10.9	≤5.2	0.127	10.0	≤5	0.603	10.4	≤5.1
13.00 - 14.00	0.222	10.7	≤5.1	0.111	14.2	≤6.1	0.556	10.4	≤5.1
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N)								
	วันที่ 30 มิ.ย - 1 ก.ค. 68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
16.00 - 17.00	1.040	44.5	≤13.6	0.323	44.5	≤13.6	0.386	46.5	≤14.1
17.00 - 18.00	0.757	44.5	≤13.6	0.236	64.0	≤16.4	0.300	46.5	≤14.1
18.00 - 19.00	0.709	48.8	≤14.7	0.189	39.4	≤12.3	0.284	48.8	≤14.7
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.906	46.5	≤14.7	0.323	51.2	≤15.2	0.331	46.5	≤14.1
08.00 - 09.00	0.804	56.9	≤15.9	0.504	56.9	≤15.7	0.449	51.2	≤15.2
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	0.883	85.3	≤18.5	0.812	85.3	≤18.5	0.662	64.0	≤16.4
11.00 - 12.00	0.701	42.7	≤13.2	0.686	36.6	≤11.7	0.741	53.9	≤15.4
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	0.891	51.2	≤15.2	0.347	64.0	≤16.4	0.410	64.0	≤16.4
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 4 - 5 ก.ค. 68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 5 - 6 ส.ค. 68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
15.00 - 16.00	0.749	78.8	≤17.9	0.56	27.7	≤9.4	1.2	25.0	≤8.8
16.00 - 17.00	1.05	64.0	≤16.5	1.22	56.9	≤15.7	1.210	60.2	≤16.0
17.00 - 18.00	0.969	73.1	≤17.3	1.16	60.2	≤16.0	1.000	64.0	≤16.4
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.292	64.0	≤16.1	0.394	51.2	≤15.1	0.638	1.4	≤5
09.00 - 10.00	0.875	73.1	≤17.3	1.05	56.9	≤15.7	0.883	53.9	≤15.4
10.00 - 11.00	1.050	73.1	≤17.3	1.24	56.9	≤15.7	1.230	60.2	≤16.0
11.00 - 12.00	0.300	73.1	≤17.3	0.402	39.4	≤12.4	0.733	16.8	≤6.7
12.00 - 13.00	0.560	73.1	≤17.3	0.646	56.9	≤15.7	0.591	51.2	≤15.1
13.00 - 14.00	0.347	73.1	≤17.3	0.394	51.2	≤15.2	0.646	56.9	≤15.7
14.00 - 15.00	0.465	78.8	≤17.9	0.741	48.8	≤14.7	1.150	12.8	≤5.7

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670078 E, 1521267 N) วันที่ 9 - 10 ก.ย 68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N)								
	วันที่ 3-4 ต.ค.66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
16.00 - 17.00	0.118	5.5	≤5	0.142	2.3	≤5	0.378	5.2	≤5
17.00 - 18.00	0.118	5.4	≤5	0.126	3.6	≤5	0.370	4.9	≤5
18.00 - 19.00	0.158	6.7	≤5	0.189	3.5	≤5	0.441	5.0	≤5
19.00 - 20.00	0.134	4.7	≤5	0.181	2.8	≤5	0.410	5.4	≤5
20.00 - 21.00	0.118	6.8	≤5	0.142	3.6	≤5	0.370	6.7	≤5
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	0.173	6.4	≤5	0.26	2.0	≤5	0.426	5.9	≤5
12.00 - 13.00	1.442	3.3	≤5	0.347	2.0	≤5	1.600	4.5	≤5
13.00 - 14.00	1.521	6.2	≤5	0.765	4.5	≤5	1.316	5.0	≤5
14.00 - 15.00	1.096	3.5	≤5	1.639	4.4	≤5	0.434	3.7	≤5
15.00 - 16.00	0.914	2.6	≤5	0.694	2.8	≤5	0.434	2.6	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N)								
	วันที่ 3-4 พ.ย.66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
16.00 - 17.00	0.252	5.6	≤5	0.150	2.7	≤5	0.473	8.2	≤5
17.00 - 18.00	0.229	8.0	≤5	0.102	7.8	≤5	0.489	7.8	≤5
18.00 - 19.00	0.213	3.9	≤5	0.118	3.6	≤5	0.457	7.1	≤5
19.00 - 20.00	0.150	5.1	≤5	0.189	4.4	≤5	0.386	5.0	≤5
20.00 - 21.00	0.102	6.3	≤5	0.189	2.5	≤5	0.441	4.8	≤5
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	0.126	7.4	≤5	0.166	2.3	≤5	0.363	6.3	≤5
07.00 - 08.00	0.173	7.3	≤5	0.189	6.6	≤5	0.394	6.3	≤5
08.00 - 09.00	0.181	4.2	≤5	0.276	4.3	≤5	0.418	6.1	≤5
09.00 - 10.00	0.166	6.2	≤5	0.213	6.0	≤5	0.497	6.8	≤5
10.00 - 11.00	0.181	8.2	≤5	0.205	4.0	≤5	0.386	7.0	≤5
11.00 - 12.00	0.173	6.4	≤5	0.26	2.0	≤5	0.426	5.9	≤5
12.00 - 13.00	1.442	3.3	≤5	0.347	2.0	≤5	1.600	4.5	≤5
13.00 - 14.00	1.521	6.2	≤5	0.765	4.5	≤5	1.316	5.0	≤5
14.00 - 15.00	1.096	3.5	≤5	1.639	4.4	≤5	0.434	3.7	≤5
15.00 - 16.00	0.914	2.6	≤5	0.694	2.8	≤5	0.434	2.6	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N)								
	วันที่ 9-10 ธ.ค.66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
10.00 - 11.00	0.166	6.6	≤5	0.205	2.3	≤5	0.378	5.4	≤5
11.00 - 12.00	0.126	7.4	≤5	0.189	6.4	≤5	0.481	8.2	≤5
12.00 - 13.00	0.126	6.4	≤5	0.189	4.8	≤5	0.355	9.8	≤5
13.00 - 14.00	0.102	9.8	≤5	0.229	6.7	≤5	0.347	6.5	≤5
14.00 - 15.00	0.102	8.7	≤5	0.189	6.7	≤5	0.347	6.0	≤5
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	0.126	5.3	≤5	0.166	5.8	≤5	0.441	7.3	≤5
05.00 - 06.00	0.110	9.4	≤5	0.213	6.8	≤5	0.363	5.8	≤5
06.00 - 07.00	0.102	6.2	≤5	0.229	2.7	≤5	0.347	6.4	≤5
07.00 - 08.00	0.134	4.7	≤5	0.181	2.8	≤5	0.410	5.4	≤5
08.00 - 09.00	0.118	6.8	≤5	0.142	3.6	≤5	0.370	6.7	≤5
09.00 - 10.00	0.126	6.5	≤5	0.158	2.5	≤5	0.347	7.1	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N)								
	วันที่ 8-9 มิ.ย.67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
09.00 - 10.00	0.331	4.8	≤5	0.236	5.7	≤5	0.402	3.3	≤5
10.00 - 11.00	0.386	5.8	≤5	0.370	5.7	≤5	0.394	3.5	≤5
11.00 - 12.00	0.229	8.1	≤5	0.315	8.5	≤5	0.347	9.3	≤5
12.00 - 13.00	0.213	6.5	≤5	0.213	5.9	≤5	0.370	5.2	≤5
13.00 - 14.00	0.315	8.3	≤5	0.378	8.5	≤5	0.260	8.8	≤5
14.00 - 15.00	0.260	8.4	≤5	0.307	8.6	≤5	0.402	9.1	≤5
15.00 - 16.00	0.315	8.0	≤5	0.331	9.0	≤5	0.386	8.8	≤5
16.00 - 17.00	0.378	8.5	≤5	0.441	8.4	≤5	0.355	8.1	≤5
17.00 - 18.00	0.205	7.8	≤5	0.236	7.7	≤5	0.355	8.8	≤5
18.00 - 19.00	0.260	8.8	≤5	0.323	8.7	≤5	0.355	9.3	≤5
19.00 - 20.00	0.166	7.6	≤5	0.173	8.1	≤5	0.378	4.8	≤5
20.00 - 21.00	0.173	4.7	≤5	0.134	3.0	≤5	0.489	3.9	≤5
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	0.205	6.61	≤5	0.213	7.9	≤5	0.355	8.1	≤5
07.00 - 08.00	0.205	8.8	≤5	0.268	8.4	≤5	0.378	8.4	≤5
08.00 - 09.00	0.244	8.3	≤5	0.355	8.2	≤5	0.284	5.4	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N)								
	วันที่ 1-2 ก.พ. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
09.00 - 10.00	0.221	3.9	≤5	0.221	4.0	≤5	0.835	4.9	≤5
10.00 - 11.00	0.150	3.9	≤5	0.126	2.7	≤5	0.434	3.3	≤5
11.00 - 12.00	0.118	3.9	≤5	0.173	3.0	≤5	0.434	2.9	≤5
12.00 - 13.00	0.166	3.8	≤5	0.189	3.9	≤5	0.418	4.2	≤5
13.00 - 14.00	0.110	3.7	≤5	0.102	3.0	≤5	0.347	3.4	≤5
14.00 - 15.00	0.142	3.6	≤5	0.134	3.5	≤5	0.378	3.7	≤5
15.00 - 16.00	0.118	4.0	≤5	0.126	3.4	≤5	0.418	3.5	≤5
16.00 - 17.00	0.150	3.2	≤5	0.142	3.6	≤5	0.394	3.6	≤5
17.00 - 18.00	0.142	3.3	≤5	0.102	3.2	≤5	0.347	3.2	≤5
18.00 - 19.00	0.173	3.1	≤5	0.150	2.9	≤5	0.434	3.3	≤5
19.00 - 20.00	0.142	2.5	≤5	0.166	2.9	≤5	0.378	3.4	≤5
20.00 - 21.00	0.118	4.1	≤5	0.110	3.2	≤5	0.394	3.3	≤5
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	0.126	3.0	≤5	0.150	3.9	≤5	0.386	3.4	≤5
07.00 - 08.00	0.142	4.8	≤5	0.142	5.3	≤5	0.363	3.6	≤5
08.00 - 09.00	0.166	3.0	≤5	0.110	3.3	≤5	0.378	3.4	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N)								
	วันที่ 1-2 มี.ค. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
10.00 - 11.00	0.166	5.7	≤5	0.300	3.5	≤5	0.197	4.8	≤5
11.00 - 12.00	0.173	5.5	≤5	0.158	3.0	≤5	0.315	5.5	≤5
12.00 - 13.00	0.102	7.1	≤5	0.173	2.7	≤5	0.347	8.1	≤5
13.00 - 14.00	0.110	5.9	≤5	0.142	2.6	≤5	0.339	4.5	≤5
14.00 - 15.00	0.158	3.9	≤5	0.142	1.8	≤5	0.386	6.5	≤5
15.00 - 16.00	0.158	4.3	≤5	0.126	1.9	≤5	0.339	3.6	≤5
16.00 - 17.00	0.181	6.0	≤5	0.150	7.5	≤5	0.394	6.4	≤5
17.00 - 18.00	0.142	4.1	≤5	0.331	3.0	≤5	0.110	7.8	≤5
18.00 - 19.00	0.197	4.0	≤5	0.300	2.9	≤5	0.134	4.1	≤5
19.00 - 20.00	0.134	3.9	≤5	0.315	3.1	≤5	0.197	4.1	≤5
20.00 - 21.00	0.142	4.8	≤5	0.363	3.3	≤5	0.110	9.2	≤5
21.00 - 22.00	0.134	6.8	≤5	0.213	3.8	≤5	0.394	4.1	≤5
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.118	4.7	≤5	0.172	3.4	≤5	0.370	6.5	≤5
08.00 - 09.00	0.150	4.9	≤5	0.134	3.5	≤5	0.363	4.9	≤5
09.00 - 10.00	0.150	4.6	≤5	0.347	3.3	≤5	0.166	4.7	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N)								
	วันที่ 24 - 25 เม.ย. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
14.00 - 15.00	0.158	6.7	≤5	0.189	3.5	≤5	0.441	5.0	≤5
15.00 - 16.00	0.134	4.5	≤5	0.197	3.1	≤5	0.328	4.8	≤5
16.00 - 17.00	0.118	6.7	≤5	0.143	3.0	≤5	0.370	6.7	≤5
17.00 - 18.00	0.102	9.0	≤5	0.158	4.8	≤5	0.370	7.3	≤5
18.00 - 19.00	0.110	5.5	≤5	0.189	2.7	≤5	0.355	5.2	≤5
19.00 - 20.00	0.142	8.5	≤5	0.181	3.9	≤5	0.418	6.6	≤5
20.00 - 21.00	0.134	7.6	≤5	0.189	4.8	≤5	0.355	5.0	≤5
21.00 - 22.00	0.166	6.6	≤5	0.197	3.1	≤5	0.394	7.0	≤5
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	0.188	8.3	≤5	0.113	5.7	≤5	0.355	6.6	≤5
07.00 - 08.00	0.166	8.7	≤5	0.189	4.3	≤5	0.441	6.5	≤5
08.00 - 09.00	0.118	4.3	≤5	0.181	3.6	≤5	0.441	5.5	≤5
09.00 - 10.00	0.158	5.1	≤5	0.105	1.8	≤5	0.410	6.1	≤5
10.00 - 11.00	0.181	6.4	≤5	0.197	2.8	≤5	0.415	4.9	≤5
11.00 - 12.00	0.173	5.2	≤5	0.173	1.3	≤5	0.402	5.9	≤5
12.00 - 13.00	0.135	6.1	≤5	0.166	2.2	≤5	0.410	6.4	≤5
13.00 - 14.00	0.181	7.5	≤5	0.173	2.3	≤5	0.386	6.5	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N)								
	วันที่ 7 - 8 พ.ค. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
14.00 - 15.00	0.150	4.3	≤5	0.347	1.9	≤5	0.252	5.4	≤5
15.00 - 16.00	0.197	4.7	≤5	0.315	1.8	≤5	0.441	6.6	≤5
16.00 - 17.00	0.134	2.7	≤5	0.347	2.0	≤5	0.236	5.4	≤5
17.00 - 18.00	0.150	2.9	≤5	0.347	2.6	≤5	0.205	5.3	≤5
18.00 - 19.00	0.110	3.4	≤5	0.386	2.2	≤5	0.205	4.0	≤5
19.00 - 20.00	0.189	4.3	≤5	0.378	3.1	≤5	0.315	5.3	≤5
20.00 - 21.00	0.189	5.7	≤5	0.236	2.2	≤5	0.363	5.5	≤5
21.00 - 22.00	0.150	6.1	≤5	0.166	3.9	≤5	0.370	5.5	≤5
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	0.142	5.9	≤5	0.150	1.9	≤5	0.457	5.1	≤5
07.00 - 08.00	0.142	6.3	≤5	0.260	4.0	≤5	0.312	5.6	≤5
08.00 - 09.00	0.118	4.6	≤5	0.221	4.0	≤5	0.457	5.4	≤5
09.00 - 10.00	0.181	3.8	≤5	0.205	2.5	≤5	0.418	5.0	≤5
10.00 - 11.00	0.173	8.1	≤5	0.189	4.8	≤5	0.489	7.3	≤5
11.00 - 12.00	0.158	5.3	≤5	0.432	2.3	≤5	0.260	4.9	≤5
12.00 - 13.00	0.181	5.2	≤5	0.481	4.0	≤5	0.370	6.1	≤5
13.00 - 14.00	0.166	8.5	≤5	0.205	4.0	≤5	0.326	6.9	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N) วันที่ 6 - 7 มิ.ย. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
12.00 - 13.00	0.189	3.0	≤5	0.339	3.2	≤5	0.173	3.1	≤5
12.00 - 13.00	0.142	9.0	≤5	0.323	9.8	≤5	0.166	8.6	≤5
13.00 - 14.00	0.118	8.5	≤5	0.173	8.0	≤5	0.315	9.4	≤5
14.00 - 15.00	0.189	4.0	≤5	0.142	3.9	≤5	0.315	3.7	≤5
15.00 - 16.00	0.166	6.0	≤5	0.134	2.6	≤5	0.339	5.5	≤5
16.00 - 17.00	0.181	4.0	≤5	0.142	6.7	≤5	0.347	3.3	≤5
17.00 - 18.00	0.142	9.7	≤5	0.158	8.1	≤5	0.213	4.6	≤5
18.00 - 19.00	0.123	3.5	≤5	0.111	3.6	≤5	0.110	2.5	≤5
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	0.131	3.5	≤5	0.181	7.7	≤5	0.118	5.6	≤5
06.00 - 07.00	0.166	9.3	≤5	0.213	3.0	≤5	0.339	7.5	≤5
07.00 - 08.00	0.150	4.6	≤5	0.197	3.0	≤5	0.370	5.3	≤5
08.00 - 09.00	0.189	4.8	≤5	0.158	4.5	≤5	0.355	4.6	≤5
09.00 - 10.00	0.179	5.4	≤5	0.168	3.7	≤5	0.289	3.6	≤5
10.00 - 11.00	0.189	6.5	≤5	0.198	4.6	≤5	0.295	5.5	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N) วันที่ 4 - 5 ก.ค. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
09.00 - 10.00	0.142	6.4	≤5	0.166	5.5	≤5	0.386	10.9	≤5.2
10.00 - 11.00	0.173	6.0	≤5	0.213	3.3	≤5	0.339	4.6	≤5
11.00 - 12.00	0.166	5.5	≤5	0.189	5.1	≤5	0.300	4.9	≤5
12.00 - 13.00	0.118	13.3	≤5.8	0.181	3.2	≤5	0.307	11.9	≤5.5
13.00 - 14.00	0.150	5.8	≤5	0.213	2.8	≤5	0.370	6.1	≤5
14.00 - 15.00	0.126	14.0	≤6.0	0.142	3.4	≤5	0.370	11.8	≤5.4
15.00 - 16.00	0.158	4.5	≤5	0.221	3.1	≤5	0.315	4.1	≤5
16.00 - 17.00	0.134	5.5	≤5	0.118	1.7	≤5	0.300	5.5	≤5
17.00 - 18.00	0.197	11.3	≤5.3	0.158	2.8	≤5	0.331	11.4	≤5.3
18.00 - 19.00	0.181	9.6	≤5	0.134	2.9	≤5	0.355	9.2	≤5
19.00 - 20.00	0.142	6.0	≤5	0.158	4.6	≤5	0.300	4.9	≤5
20.00 - 21.00	0.181	5.1	≤5	0.126	4.6	≤5	0.300	5.2	≤5
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	0.158	5.2	≤5	0.213	3.7	≤5	0.307	3.3	≤5
07.00 - 08.00	0.166	10.7	≤5.1	0.205	3.9	≤5	0.300	15.6	≤5.4
08.00 - 09.00	0.166	8.8	≤5	0.221	8.4	≤5	0.378	9.5	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N)								
	วันที่ 5 - 6 ส.ค. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
08.00 - 09.00	0.181	4.1	≤5	0.213	5.5	≤5	0.434	4.1	≤5
09.00 - 10.00	0.142	8.9	≤5	0.142	6.7	≤5	0.355	7.5	≤5
10.00 - 11.00	0.118	9.2	≤5	0.166	6.8	≤5	0.307	9.7	≤5
11.00 - 12.00	0.142	4.9	≤5	0.166	4.7	≤5	0.434	5.7	≤5
12.00 - 13.00	0.110	5.2	≤5	0.189	4.8	≤5	0.307	9.1	≤5
13.00 - 14.00	0.118	9.1	≤5	0.166	7.8	≤5	0.300	8.8	≤5
14.00 - 15.00	0.102	9.3	≤5	0.173	3.3	≤5	0.355	9.2	≤5
15.00 - 16.00	0.158	9.8	≤5	0.181	2.3	≤5	0.315	8.3	≤5
16.00 - 17.00	0.142	4.9	≤5	0.110	2.5	≤5	0.339	3.6	≤5
17.00 - 18.00	0.150	5.0	≤5	0.197	4.0	≤5	0.315	7.8	≤5
18.00 - 19.00	0.323	3.5	≤5	0.252	3.2	≤5	0.465	8.5	≤5
19.00 - 20.00	0.244	4.6	≤5	0.323	2.8	≤5	0.142	7.6	≤5
20.00 - 21.00	0.323	3.6	≤5	0.236	3.2	≤5	0.142	7.3	≤5
21.00 - 22.00	0.166	3.6	≤5	0.150	2.9	≤5	0.307	9.5	≤5
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	0.118	4.0	≤5	0.134	2.2	≤5	0.331	3.5	≤5
07.00 - 08.00	0.181	3.1	≤5	0.142	2.3	≤5	0.434	3.9	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N) วันที่ 2 - 3 ก.ย. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
08.00 - 09.00	0.205	4.1	≤5	0.197	6.0	≤5	0.615	6.2	≤5
09.00 - 10.00	0.158	8.1	≤5	0.268	5.9	≤5	0.457	6.2	≤5
10.00 - 11.00	0.173	6.4	≤5	0.260	2.0	≤5	0.426	5.9	≤5
11.00 - 12.00	0.197	3.7	≤5	0.205	4.3	≤5	0.528	6.2	≤5
12.00 - 13.00	0.158	6.5	≤5	0.205	2.5	≤5	0.410	6.2	≤5
13.00 - 14.00	0.142	5.4	≤5	0.268	2.5	≤5	0.426	5.8	≤5
14.00 - 15.00	0.158	5.8	≤5	0.213	4.3	≤5	0.378	5.7	≤5
15.00 - 16.00	0.173	6.0	≤5	0.426	4.4	≤5	0.378	6.5	≤5
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N)								
	วันที่ 2 - 3 ค.ค. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
13.00 - 14.00	0.126	4.3	≤5	0.213	2.4	≤5	0.370	2.9	≤5
14.00 - 15.00	0.118	2.8	≤5	0.189	2.3	≤5	0.347	2.8	≤5
15.00 - 16.00	0.142	3.3	≤5	0.205	2.1	≤5	0.560	2.8	≤5
16.00 - 17.00	0.110	3.4	≤5	0.355	2.6	≤5	0.158	2.9	≤5
17.00 - 18.00	0.134	2.7	≤5	0.189	2.7	≤5	0.449	2.7	≤5
18.00 - 19.00	0.118	5.7	≤5	0.173	1.7	≤5	0.292	2.7	≤5
19.00 - 20.00	0.181	4.1	≤5	0.221	2.5	≤5	0.654	2.8	≤5
20.00 - 21.00	0.118	4.2	≤5	0.205	2.0	≤5	0.434	2.6	≤5
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	0.142	7.3	≤5	0.252	2.5	≤5	0.378	2.8	≤5
07.00 - 08.00	0.110	7.4	≤5	0.205	1.3	≤5	0.252	2.5	≤5
08.00 - 09.00	0.181	5.8	≤5	0.260	3.8	≤5	0.457	4.0	≤5
09.00 - 10.00	0.315	1.6	≤5	0.347	1.5	≤5	0.426	2.8	≤5
10.00 - 11.00	0.205	2.5	≤5	0.126	4.8	≤5	0.583	3.9	≤5
11.00 - 12.00	0.315	3.1	≤5	0.252	4.0	≤5	0.552	4.7	≤5
12.00 - 13.00	0.213	4.6	≤5	0.181	6.0	≤5	0.512	6.8	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N)								
	วันที่ 5 - 6 พ.ย. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	0.473	85.3	≤18.6	0.386	73.1	≤17.4	0.733	78.8	≤17.9
11.00 - 12.00	0.229	73.1	≤17.4	0.229	10.2	≤5.1	0.473	73.1	≤17.4
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	0.331	93.1	≤19.3	0.347	10.2	≤5.1	0.441	11.4	≤5.3
18.00 - 19.00	0.260	78.8	≤17.9	0.418	85.3	≤18.6	0.567	14.6	≤6.1
19.00 - 20.00	0.268	64.0	≤16.4	0.158	114.0	≤20	0.441	85.3	≤18.5
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	0.331	102.0	≤20	0.394	114.0	≤20	0.504	102.0	≤20
07.00 - 08.00	0.473	68.3	≤16.9	0.434	85.3	≤18.5	0.638	78.8	≤17.9
08.00 - 09.00	0.512	93.1	≤19.4	0.536	102.0	≤20	0.528	93.1	≤19.4

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N)								
	วันที่ 4 - 5 ธ.ค. 67								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
12.00 - 13.00	0.221	17.7	≤6.9	0.142	2.5	≤5	0.307	24.4	≤8.6
13.00 - 14.00	0.118	15.5	≤6.3	0.158	10.1	≤5.1	0.339	10.8	≤5.2
14.00 - 15.00	0.095	11.8	≤5.5	0.158	2.4	≤5	0.331	10.6	≤5.4
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	0.166	11.1	≤5.2	0.181	8.1	≤5	0.473	11.1	≤5.2
21.00 - 22.00	0.110	22.8	≤8.2	0.134	11.3	≤5.3	0.307	10.0	≤5
22.00 - 23.00	0.102	12.5	≤5.6	0.118	8.1	≤5	0.300	9.1	≤5
23.00 - 00.00	0.126	11.6	≤5.4	0.158	7.5	≤5	0.300	9.3	≤5
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	0.126	11.6	≤5.4	0.158	7.5	≤5	0.300	9.3	≤5
10.00 - 11.00	0.110	12.3	≤5.6	0.095	8.6	≤5	0.315	10.3	≤5.1
11.00 - 12.00	0.213	12.6	≤5.7	0.197	4.5	≤5	0.473	6.1	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N) วันที่ 8-9 ม.ค.68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
13.00 - 14.00	0.189	4.9	≤5	0.331	3.4	≤5	0.150	4.4	≤5
14.00 - 15.00	0.260	4.1	≤5	0.441	1.9	≤5	0.181	6.1	≤5
15.00 - 16.00	0.221	4.4	≤5	0.236	2.7	≤5	0.457	4.5	≤5
16.00 - 17.00	0.236	3.8	≤5	0.394	2.5	≤5	0.134	7.8	≤5
17.00 - 18.00	0.236	4.5	≤5	0.252	2.8	≤5	0.473	5.4	≤5
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.252	3.7	≤5	0.315	3.3	≤5	0.166	4.1	≤5
08.00 - 09.00	0.197	8.2	≤5	0.189	2.3	≤5	0.654	5.6	≤5
09.00 - 10.00	0.158	4.3	≤5	0.126	1.9	≤5	0.339	3.6	≤5
10.00 - 11.00	0.221	3.8	≤5	0.260	3.4	≤5	0.686	3.3	≤5
11.00 - 12.00	0.205	4.5	≤5	0.166	3.6	≤5	0.465	4.8	≤5
12.00 - 13.00	0.307	4.1	≤5	0.205	5.2	≤5	0.339	9.5	≤5

หมายเหตุ :¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N)								
	วันที่ 5-6 ก.พ. 68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
13.00 - 14.00	0.189	4.3	≤5	0.142	4.5	≤5	0.772	3.7	≤5
14.00 - 15.00	0.158	4.1	≤5	0.126	3.8	≤5	0.615	3.3	≤5
15.00 - 16.00	0.189	3.2	≤5	0.134	4.8	≤5	0.646	3.4	≤5
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	0.205	3.9	≤5	0.236	6.2	≤5	0.969	3.2	≤5
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาค

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N) วันที่ 12-13 มี.ค. 68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
16.00 - 17.00	0.638	10.7	≤5.1	0.213	8.3	≤5	0.686	9.2	≤5
17.00 - 18.00	0.489	10.4	≤5.1	0.150	7.2	≤5	0.426	11.0	≤5.2
18.00 - 19.00	0.426	9.9	≤5	0.118	9.2	≤5	0.465	9.1	≤5
19.00 - 20.00	0.623	11.5	≤5.3	0.142	9.5	≤5	0.473	11.4	≤5.3
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	0.426	10.8	≤5	0.173	4.6	≤5	0.386	9.9	≤5
10.00 - 11.00	0.197	8.7	≤5	0.134	4.0	≤5	0.386	4.8	≤5
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาค

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายเดือน) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N)								
	วันที่ 9 - 10 เม.ย. 68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	0.365	85.3	≤18.5	0.127	7.7	≤5	0.191	5.7	≤5
15.00 - 16.00	0.127	106.0	≤20	0.143	4.8	≤5	0.714	3.2	≤5
16.00 - 17.00	0.111	114.0	≤20	0.159	4.6	≤5	0.429	4.1	≤5
17.00 - 18.00	0.111	146.0	≤20	0.19	4.2	≤5	0.524	3.3	≤5
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาค

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายเดือน) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N)								
	วันที่ 9 - 10 เม.ย. 68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	0.365	85.3	≤18.5	0.127	7.7	≤5	0.191	5.7	≤5
15.00 - 16.00	0.127	106.0	≤20	0.143	4.8	≤5	0.714	3.2	≤5
16.00 - 17.00	0.111	114.0	≤20	0.159	4.6	≤5	0.429	4.1	≤5
17.00 - 18.00	0.111	146.0	≤20	0.19	4.2	≤5	0.524	3.3	≤5
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาค

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายเดือน) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N)								
	วันที่ 30 มิ.ย - 1 ก.ค. 68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	0.143	46.5	≤14.1	0.159	6.0	≤5	0.317	4.3	≤5
12.00 - 13.00	0.302	2.8	≤5	0.349	2.1	≤5	1.14	7.0	≤5
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาค

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายเดือน) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N)								
	วันที่ 4 - 5 ก.ค. 68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
10.00 - 11.00	0.302	2.8	≤5	0.794	85.3	≤18.5	0.75	24.4	≤8.6
11.00 - 12.00	0.143	46.5	≤14.1	0.159	6.0	≤5	0.317	4.3	≤5
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาค

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายเดือน) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N) วันที่ 5 - 6 ส.ค. 68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
14.00 - 15.00	0.189	3.1	≤5	0.166	2.3	≤5	0.654	3.1	≤5
15.00 - 16.00	0.221	3.1	≤5	0.158	2.8	≤5	0.402	3.2	≤5
16.00 - 17.00	0.134	4.6	≤5	0.118	2.4	≤5	0.441	4.2	≤5
17.00 - 18.00	0.189	3.6	≤5	0.126	3.1	≤5	0.615	3.4	≤5
18.00 - 19.00	0.158	3.9	≤5	0.229	3.7	≤5	0.607	4.2	≤5
19.00 - 20.00	0.150	5.0	≤5	0.292	4.0	≤5	0.481	3.8	≤5
20.00 - 21.00	0.213	4.8	≤5	0.300	5.0	≤5	0.567	5.2	≤5
21.00 - 22.00	0.221	3.9	≤5	0.292	3.8	≤5	0.631	4.3	≤5
22.00 - 23.00	0.102	4.8	≤5	0.205	2.8	≤5	0.363	3.0	≤5
23.00 - 00.00	0.118	3.2	≤5	0.15	2.4	≤5	0.512	3.1	≤5
00.00 - 01.00	0.197	3.3	≤5	0.197	2.8	≤5	0.631	3.1	≤5
01.00 - 02.00	0.142	3.3	≤5	0.166	2.5	≤5	0.623	3.5	≤5
02.00 - 03.00	0.110	4.1	≤5	0.158	1.5	≤5	0.489	3.3	≤5
03.00 - 04.00	0.118	3.0	≤5	0.150	2.5	≤5	0.323	3.1	≤5
04.00 - 05.00	0.110	2.9	≤5	0.134	2.2	≤5	0.394	2.9	≤5
05.00 - 06.00	0.110	3.4	≤5	0.158	2.4	≤5	0.323	3.0	≤5
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.118	5.1	≤5	0.134	2.8	≤5	0.386	3.8	≤5
09.00 - 10.00	0.102	3.6	≤5	0.142	3.0	≤5	0.315	3.6	≤5
10.00 - 11.00	0.102	4.6	≤5	0.142	2.9	≤5	0.300	3.3	≤5
11.00 - 12.00	0.126	4.6	≤5	0.205	3.8	≤5	0.378	4.0	≤5
12.00 - 13.00	0.118	8.0	≤5	0.181	3.7	≤5	0.355	3.8	≤5
13.00 - 14.00	0.11	3.7	≤5	0.173	3.6	≤5	0.323	4.3	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาค

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	บริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0670791 E, 1521075 N) วันที่ 9 - 10 ก.ย. 68								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
15.00 - 16.00	0.851	51.2	≤5	2.29	44.5	≤5	1.22	64.0	≤5
16.00 - 17.00	0.142	4.3	≤5	0.142	4.5	≤5	0.434	3.4	≤5
17.00 - 18.00	0.276	3.6	≤5	0.221	3.4	≤5	0.946	3.5	≤5
18.00 - 19.00	0.181	4.4	≤5	0.173	5.4	≤5	0.528	4.0	≤5
19.00 - 20.00	0.236	4.7	≤5	0.236	5.4	≤5	0.638	4.4	≤5
20.00 - 21.00	0.300	3.9	≤5	0.205	4.6	≤5	0.623	3.8	≤5
21.00 - 22.00	0.229	4.9	≤5	0.213	8.6	≤5	0.528	3.8	≤5
22.00 - 23.00	0.221	3.5	≤5	0.118	3.7	≤5	0.575	3.4	≤5
23.00 - 00.00	0.221	3.6	≤5	0.181	3.6	≤5	0.607	3.3	≤5
00.00 - 01.00	0.189	3.1	≤5	0.102	3.9	≤5	0.481	3.4	≤5
01.00 - 02.00	0.221	3.3	≤5	0.181	3.3	≤5	0.654	3.2	≤5
02.00 - 03.00	0.236	5.7	≤5	0.197	6.1	≤5	0.512	5.8	≤5
03.00 - 04.00	0.268	10.2	≤5	0.213	7.7	≤5	0.449	3.7	≤5
04.00 - 05.00	0.181	7.9	≤5	0.166	7.0	≤5	0.567	4.5	≤5
05.00 - 06.00	0.118	4.6	≤5	0.134	4.3	≤5	0.410	3.4	≤5
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
13.00 - 14.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาค

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 (เดิมชื่อ โครงการ YPM วายพีเอ็ม) (ช่วงสิ้นสุดการก่อสร้าง) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วอนุภาคและความถี่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารที่อยู่อาศัย อาคารที่อยู่อาศัยรวม ตึกแถว บ้านแถวบ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละวัน และน้ำเสียจากห้องสุขาของพนักงานก่อสร้าง จากโครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน (เดิมคือชื่อ โครงการ YPM (วายพีเอ็ม)) ของ บริษัท สิริพจน์ ไนน์ จำกัด (จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)

3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง คือ บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อ
ระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ

3.4.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งที่ตั้งแสดงในตารางที่ 3.4-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ตั้งแสดงใน ภาคผนวก ค-4

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		18 ต.ค. 66	3 พ.ย. 66	5 ธ.ค. 66		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.6	7.9	8.9	7.6 - 8.9	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	12.7	<2.0	4.5	<2.0 - 12.7	≤30
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	20	38	35	20 - 38	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 - 1.1	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	31.5	<4.0	<4.0	<4.0 - 31.5	≤35

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		18 ต.ค. 66	3 พ.ย. 66	5 ธ.ค. 66	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำทิ้ง)	mg/l	237	613	396	237 - 613
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำใช้)	mg/l	160	150	295	150 - 295
ค่ามาตรฐาน ^{1,2}	mg/l	≤660	≤650	≤795	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้อง

สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		9 ม.ค. 67	1 ก.พ. 67	1 มี.ค. 67	5 เม.ย. 67	7 พ.ค. 67	6 มิ.ย. 67		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.7	7.8	8.9	8.1	7.9	8.4	7.6 - 8.9	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	10.4	<2.0	8.6	4.9	5.3	4.7	<2.0 - 12.7	≤30
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	<5	32	12	10	19	6	20 - 38	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 - 1.1	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	8.2	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0	<4.0	16.6	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0 - 31.5	≤35

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		9 ม.ค. 67	1 ก.พ. 67	1 มี.ค. 67	5 เม.ย. 67	7 พ.ค. 67	6 มิ.ย. 67	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำทิ้ง)	mg/l	443	297	325	228	258	276	237 - 613
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำใช้)	mg/l	290	282	272	206	222	268	150 - 295
ค่ามาตรฐาน ^{1,2}	mg/l	≤790	≤782	≤772	≤772	≤722	≤768	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้อง

สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ค่ามาตรฐาน ^{2/}	หน่วย
	5 ก.ค. 67	6 ส.ค. 67	2 ก.ย. 67	3 ต.ค. 67	6 พ.ย. 67	4 ธ.ค. 67					
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	7.5	7.3	7.3	7.2	7.9	8.9	7.2	8.9	5 - 9	5.5 - 9.0	-
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	<2.0	9.6	4.5	ND	ND	9.8	ND	9.8	≤30	≤30	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	<5	ND	<5	16	6	38	ND	38	≤40	≤40	mg/l
ซัลไฟด์ (Sulfide)	<0.1	0.1	0.2	ND	ND	ND	ND	0.2	≤1.0	≤1.0	mg/l
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	<0.1	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	≤0.5	-	ml/l
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	<3.0	ND	ND	ND	ND	<3.0	ND	<3.0	≤20	≤20	mg/l
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	<4.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<4.0	≤35	≤35	mg/l

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ออกประกาศไว้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งประกาศนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (27 สิงหาคม 2567)

^{*} ND : (Not Detected) ค่าที่ตรวจวัด ได้มีค่าน้อยมากจนเครื่องมือตรวจวัดไม่สามารถอ่านค่าได้

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	หน่วย
	5 ก.ค. 67	6 ส.ค. 67	2 ก.ย. 67	3 ต.ค. 67	6 พ.ย. 67	4 ธ.ค. 67			
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำทิ้ง)	278 [*]	310 [*]	160	130	176	242	130	310	mg/l
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำใช้)	232	166	-	-	-	-	166	232	mg/l
ค่ามาตรฐาน ¹	≤732	≤766	-	-	-	-	-	-	mg/l
ค่ามาตรฐาน ²	-	-	≤1,000	≤1,000	≤1,000	≤1,000	-	-	mg/l

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

² ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ออกประกาศไว้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งประกาศนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (27 สิงหาคม 2567)

^{*} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย
	9 ม.ค. 68	5 ก.พ. 68	12 มี.ค. 68	10 เม.ย. 68	27 พ.ค. 68	5 มิ.ย. 68				
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	7.7	7.5	7.87	7.3	8.9	7.9	7.2	8.9	5.5 - 9.0	-
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ND	6.7	2.6	2.9	12.3	ND	ND	9.8	≤30	mg/l
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	328	212	188	260	727	184	184	727	≤1,000	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	12	8	<5	<5	ND	ND	ND	38	≤40	mg/l
ซัลไฟด์ (Sulfide)	ND	ND	ND	0.5	0.1	ND	ND	0.2	≤1.0	mg/l
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	-	ml/l
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	<3.0	3.2	ND	<3.0	<3.0	ND	ND	<3.0	≤20	mg/l
ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	ND	ND	ND	ND	8.5	8.1	ND	<4.0	≤35	mg/l

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ออกประกาศไว้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งประกาศนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (27 สิงหาคม 2567)

² ND : (Not Detected) ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าน้อยมากจนเครื่องมือตรวจวัดไม่สามารถอ่านค่าได้

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	ผลการตรวจวัด			ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย
	5 ก.ค. 68	5 ส.ค. 68	23 ก.ย 68				
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	7.9	7.0	8.1	7.0	8.1	5.5 - 9.0	-
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ND	2.2	2.0	ND	2.2	≤30	mg/l
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	174	306	302	174	306	≤1,000	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ND	22	<5	ND	22	≤40	mg/l
ซัลไฟด์ (Sulfide)	ND	ND	ND	ND		≤1.0	mg/l
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ND	0.4	ND	ND	0.4	-	ml/l
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	ND	ND	ND	ND		≤20	mg/l
ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	ND	5.5	5.6	ND	5.6	≤35	mg/l

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ออกประกาศไว้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งประกาศนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (27 สิงหาคม 2567)

² ND : (Not Detected) ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าน้อยมากจนเครื่องมือตรวจวัดไม่สามารถอ่านค่าได้

3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2568 (ช่วงก่อสร้าง) มีรายละเอียดดังนี้

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ความเป็นกรดและด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 7.0 - 8.1, บีโอดี มีค่า ND - 2.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด มีค่าอยู่ในช่วง 174 - 306 มิลลิกรัมต่อลิตร, ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด มีค่า ND - 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ มีค่า ND มิลลิกรัมต่อลิตร, ตะกอนหนัก ค่า ND - 0.4, น้ำมันและไขมัน มีค่า ND มิลลิกรัมต่อลิตร และ ทีเคเอ็น มีค่า ND - 5.6 มิลลิกรัมต่อลิตร

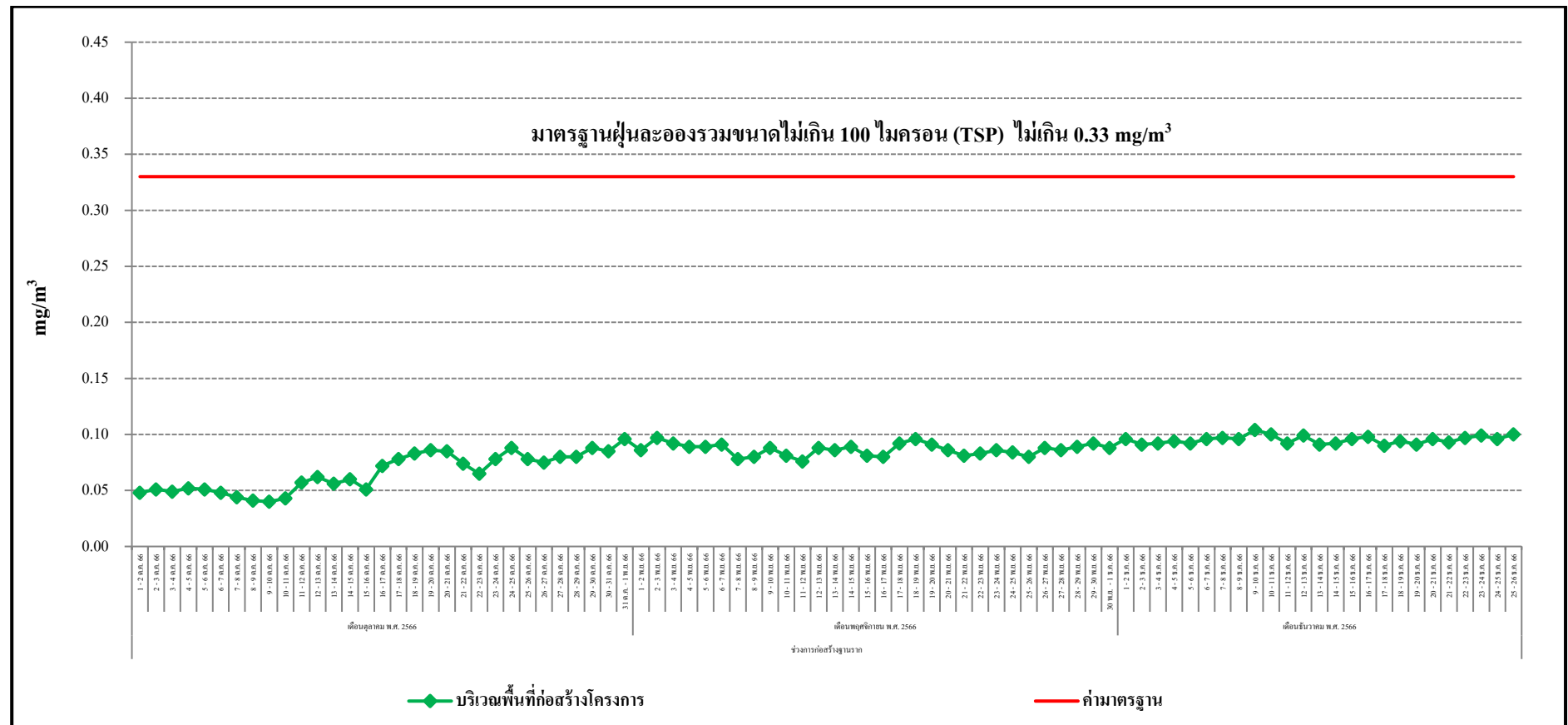
เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ออกประกาศไว้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งประกาศนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (27 สิงหาคม 2567) โดยกำหนดให้ ค่า มีค่าระหว่าง 5.5 - 9.0, บีโอดี ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร, ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ตะกอนหนัก ไม่กำหนดมาตรฐาน, น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และทีเคเอ็น ไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

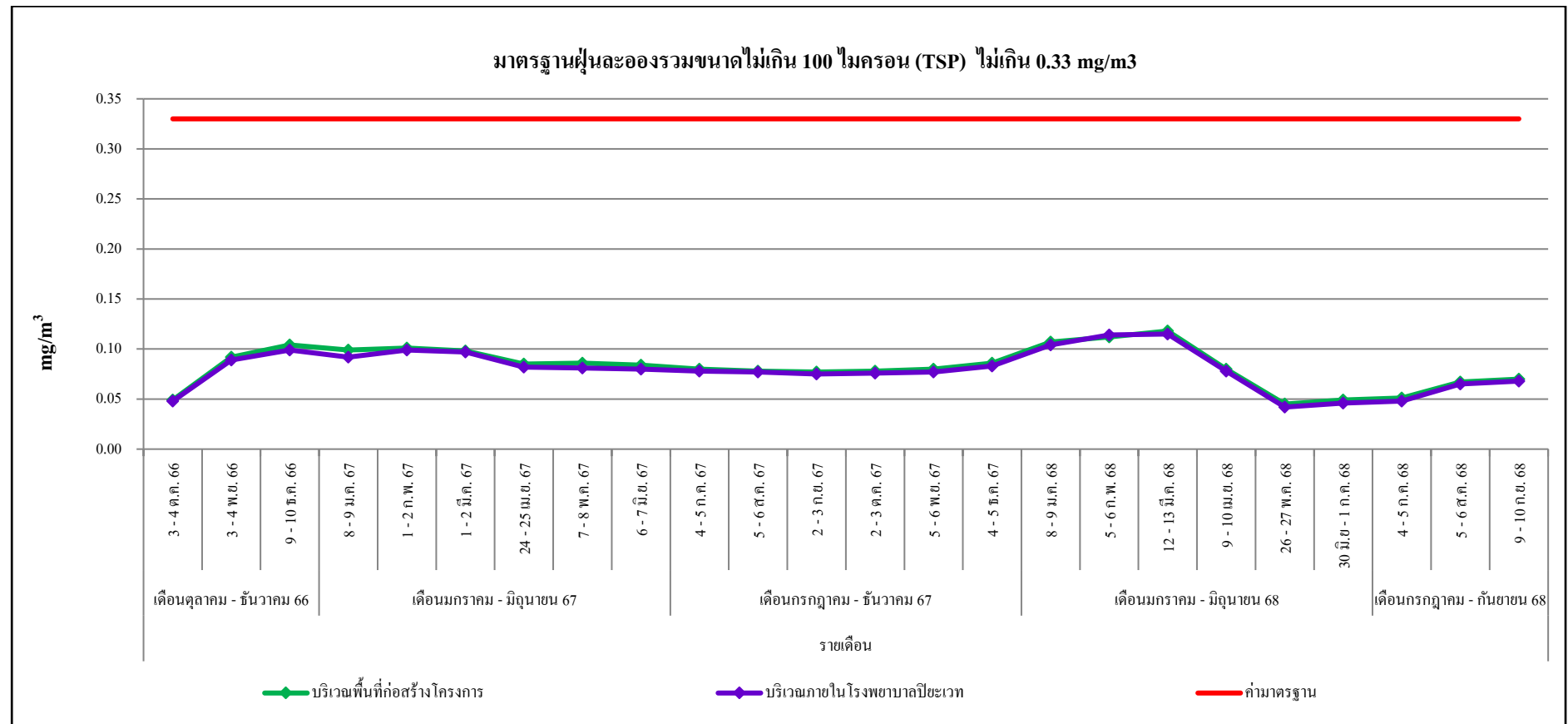
3.5 กราฟสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

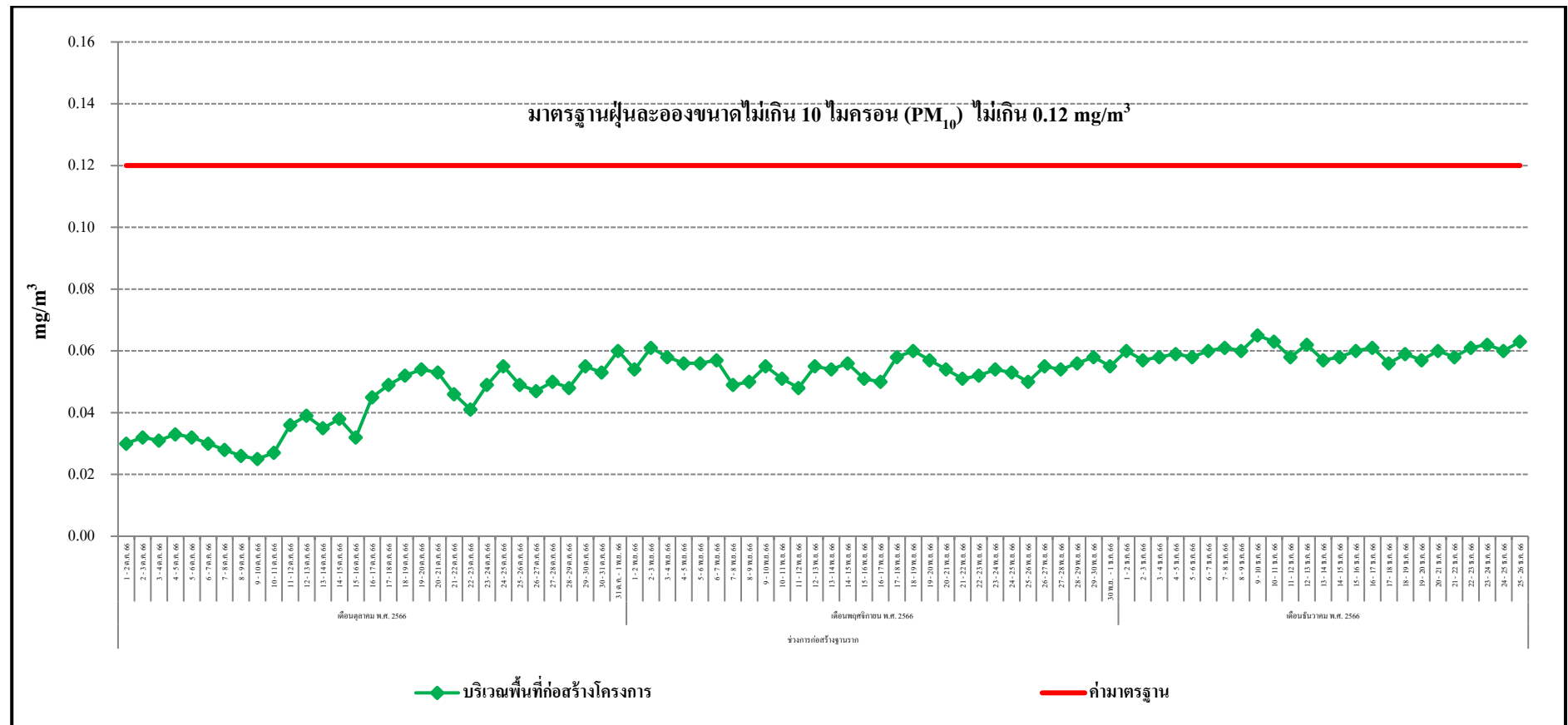
จากผลการดำเนินงาน โครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 (เดิมคือชื่อ โครงการ YPM (วายพีเอ็ม)) ของ บริษัท สิริพจน์ ไนน์ จำกัด ของ บริษัท สิริพจน์ ไนน์ จำกัด ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท โดยได้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ซึ่งสามารถทำกราฟสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงใน รูปที่ 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-8

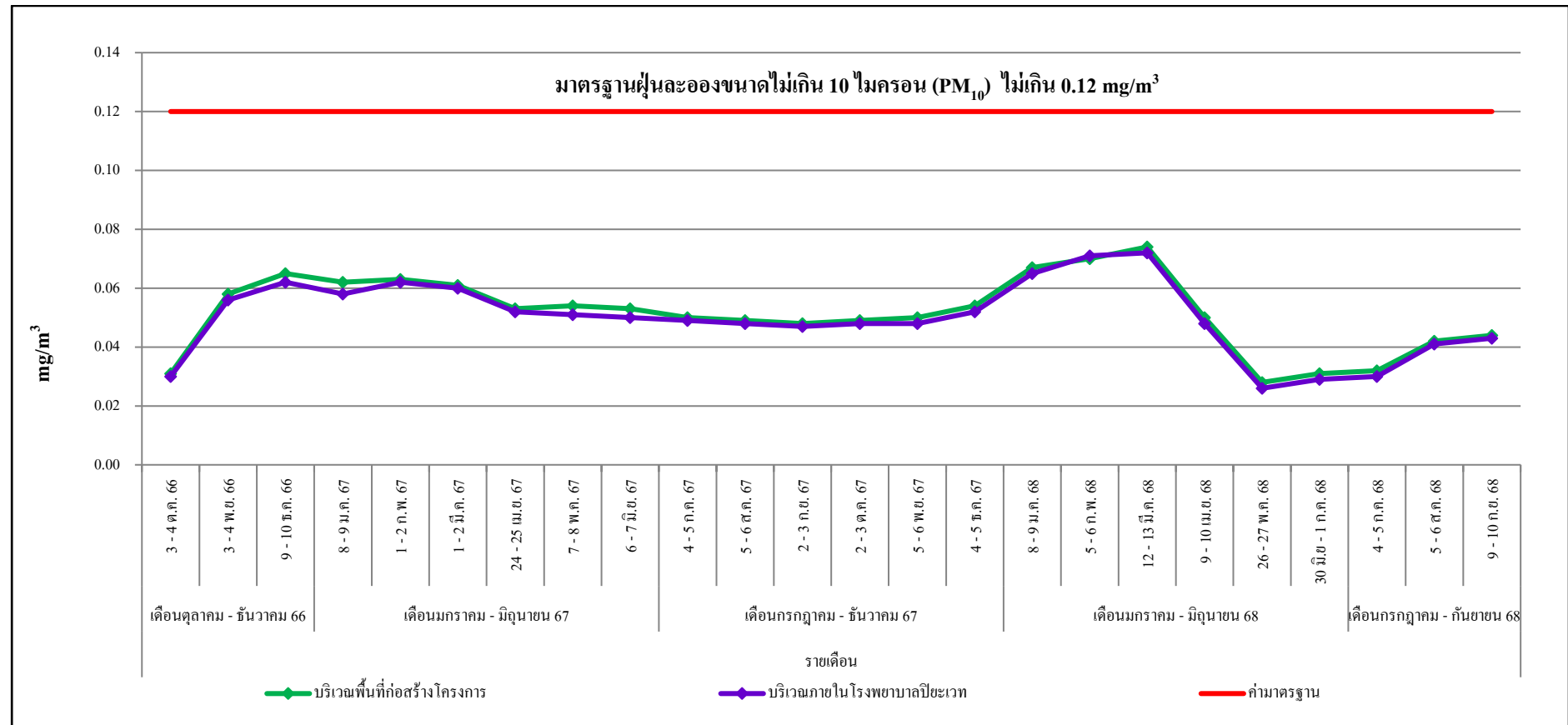




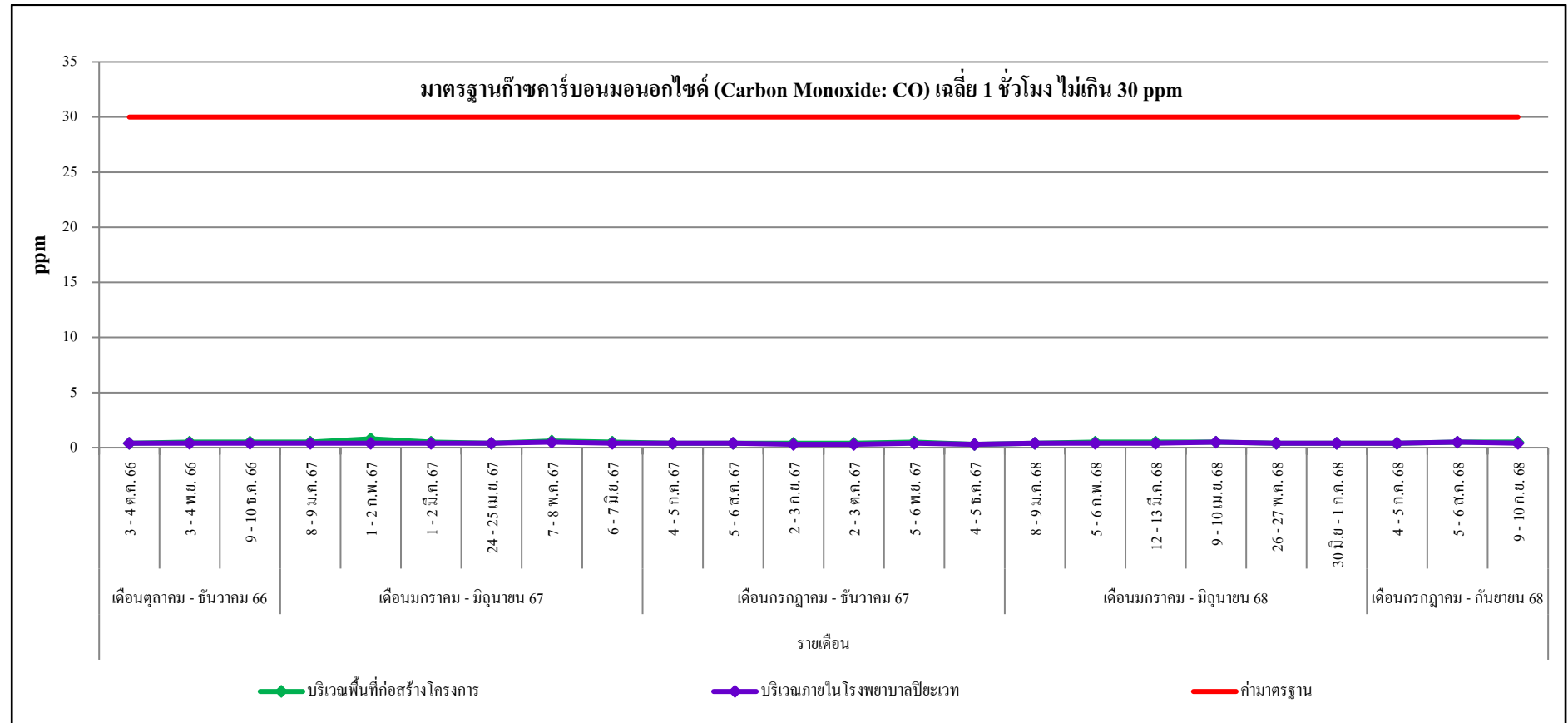
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



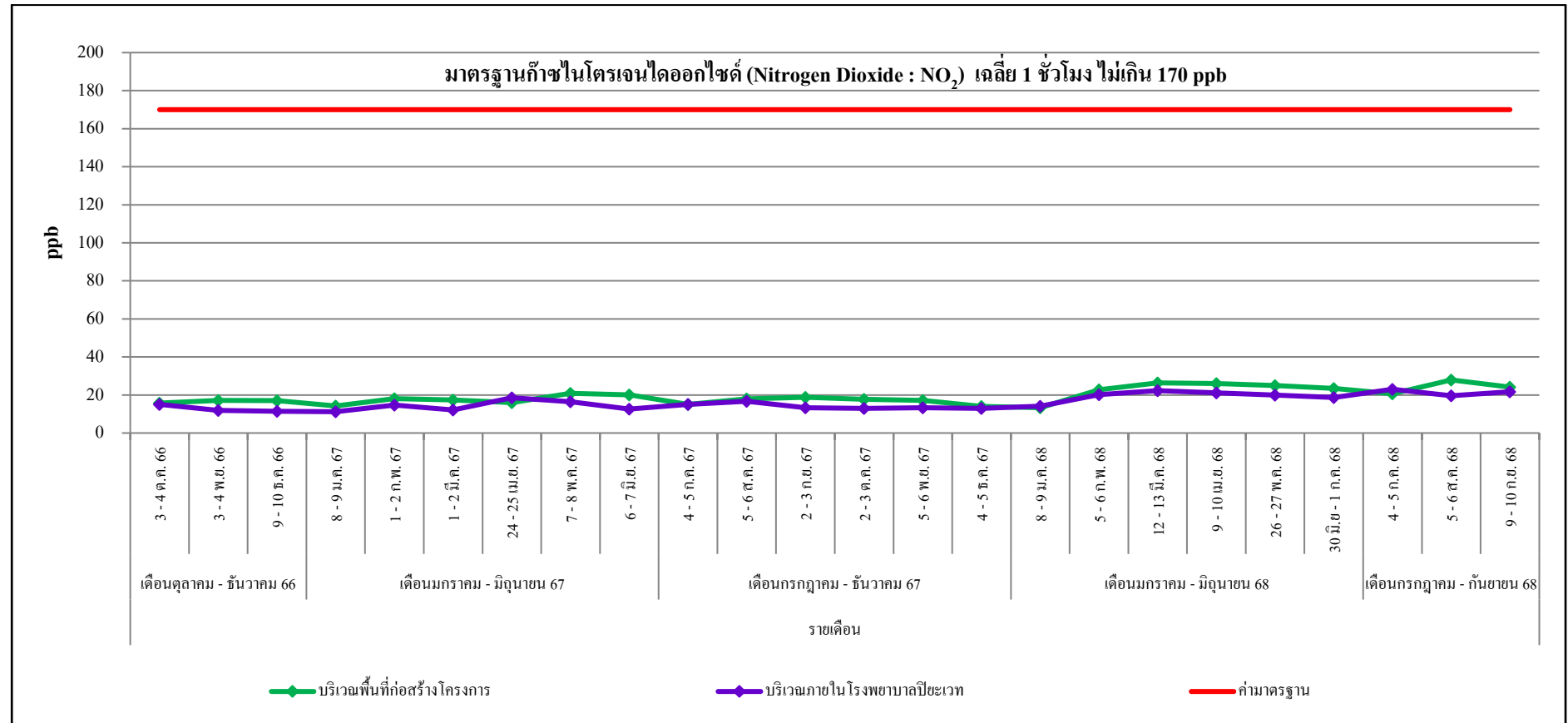
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})



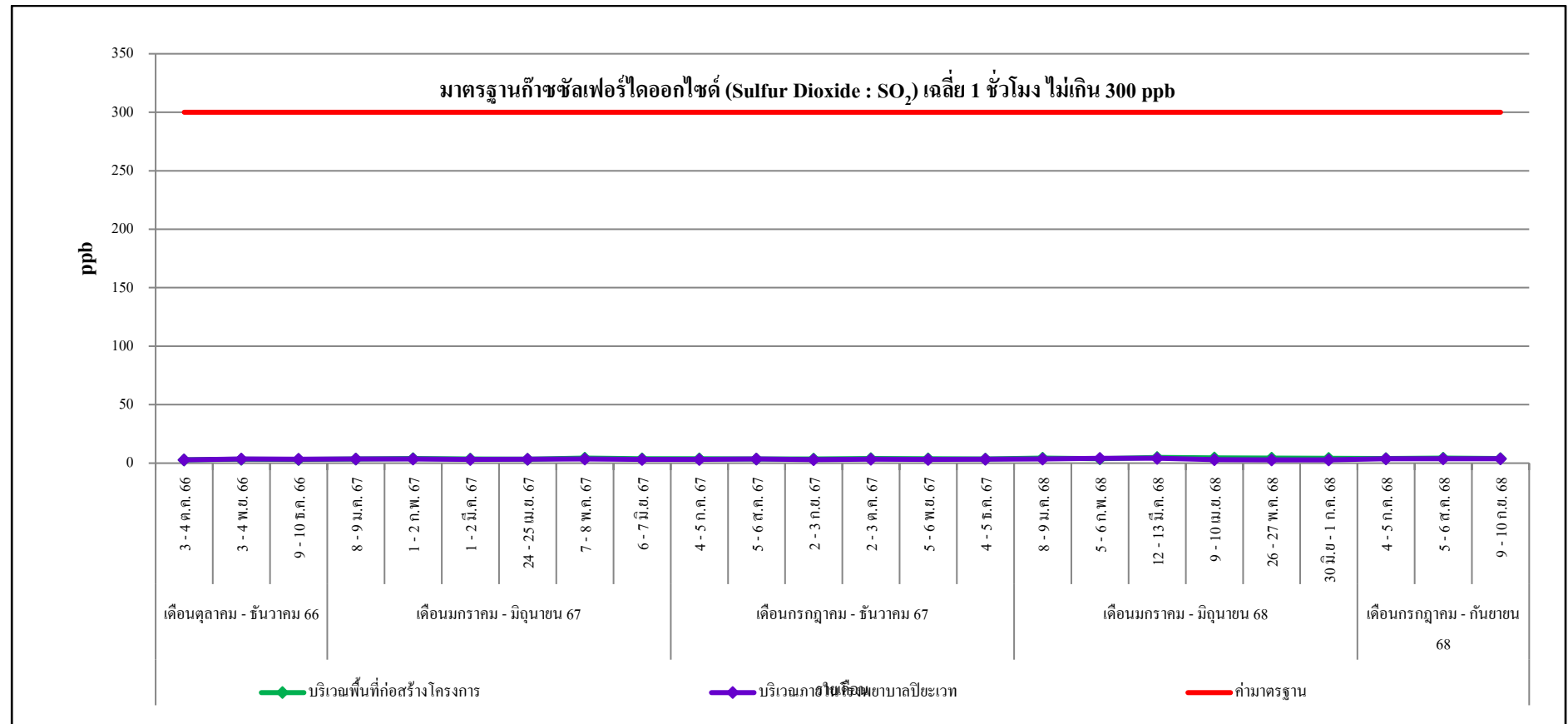
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})



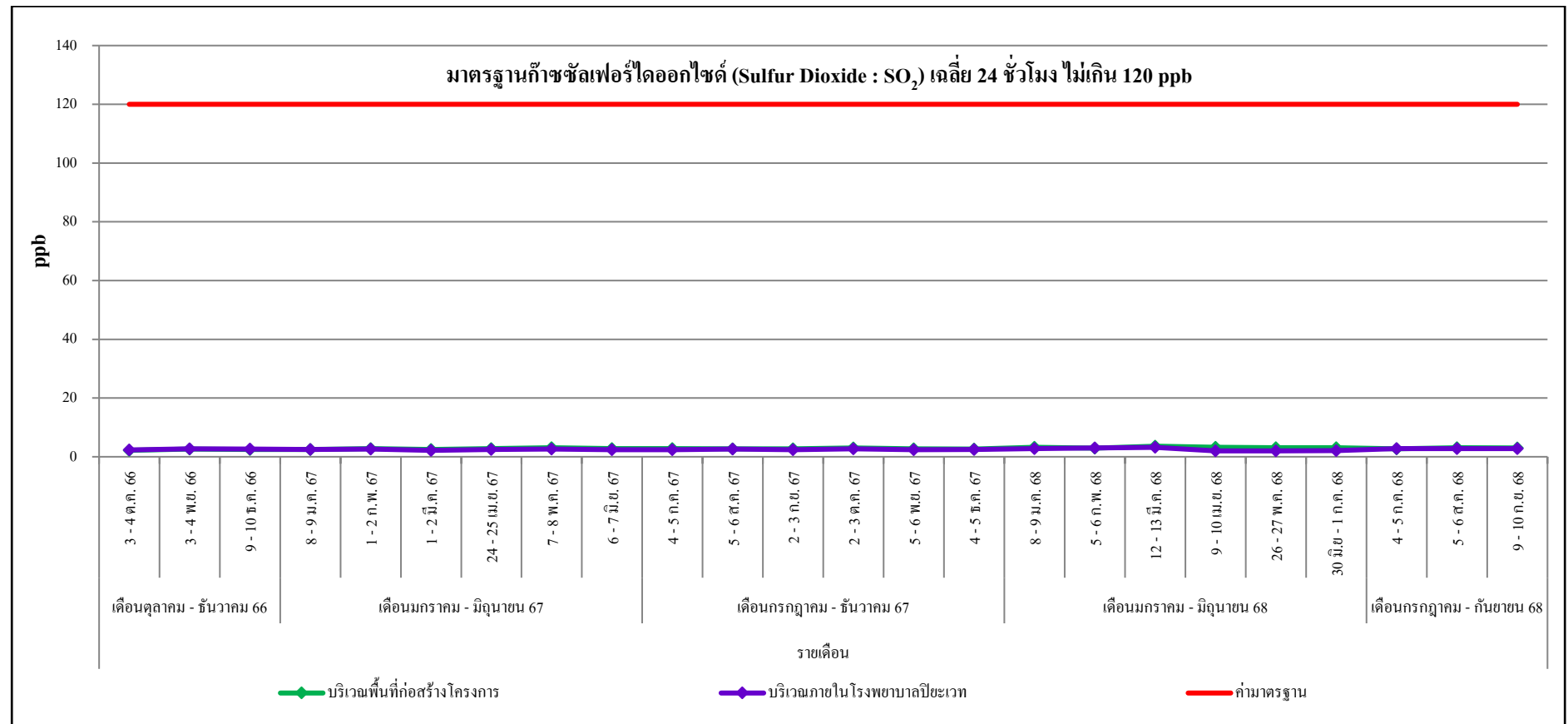
รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)



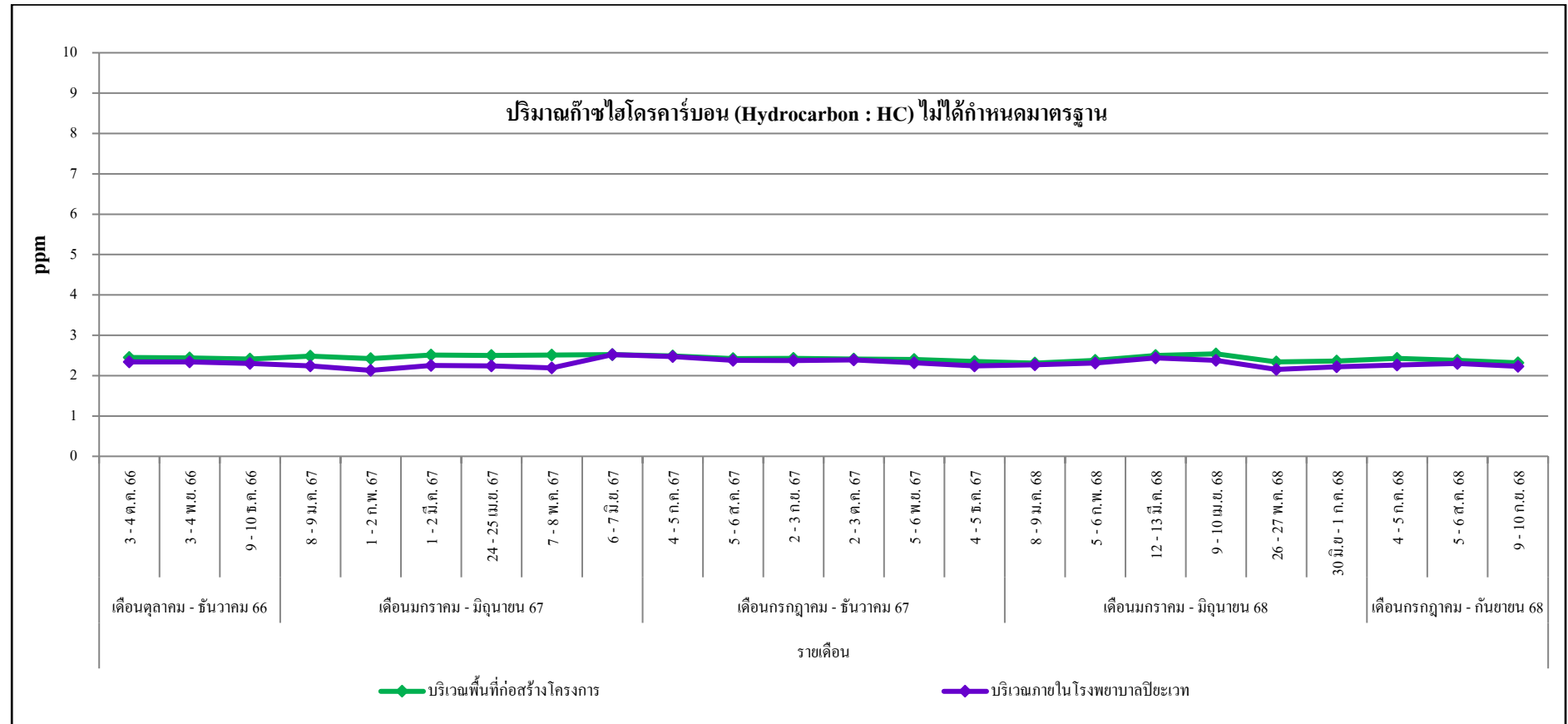
รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)



รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



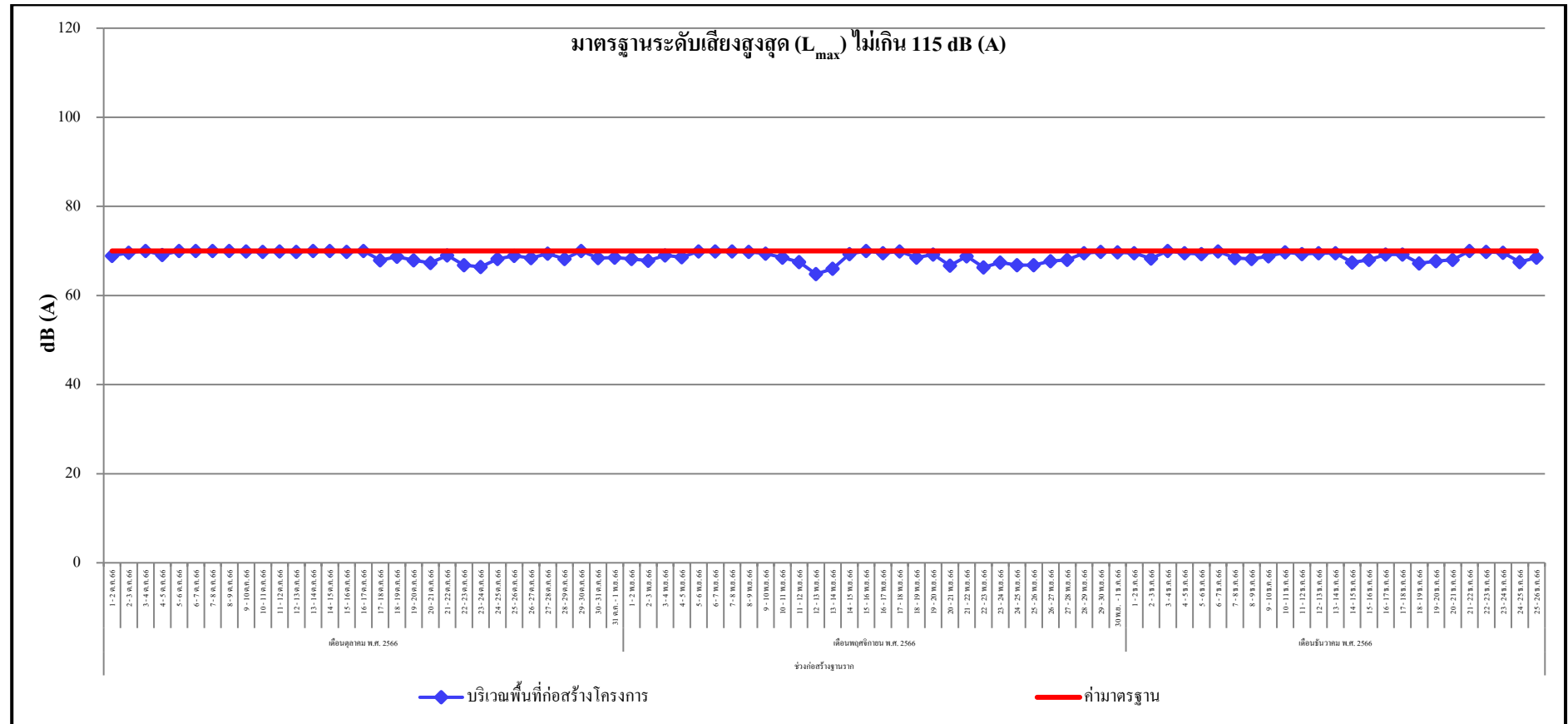
รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



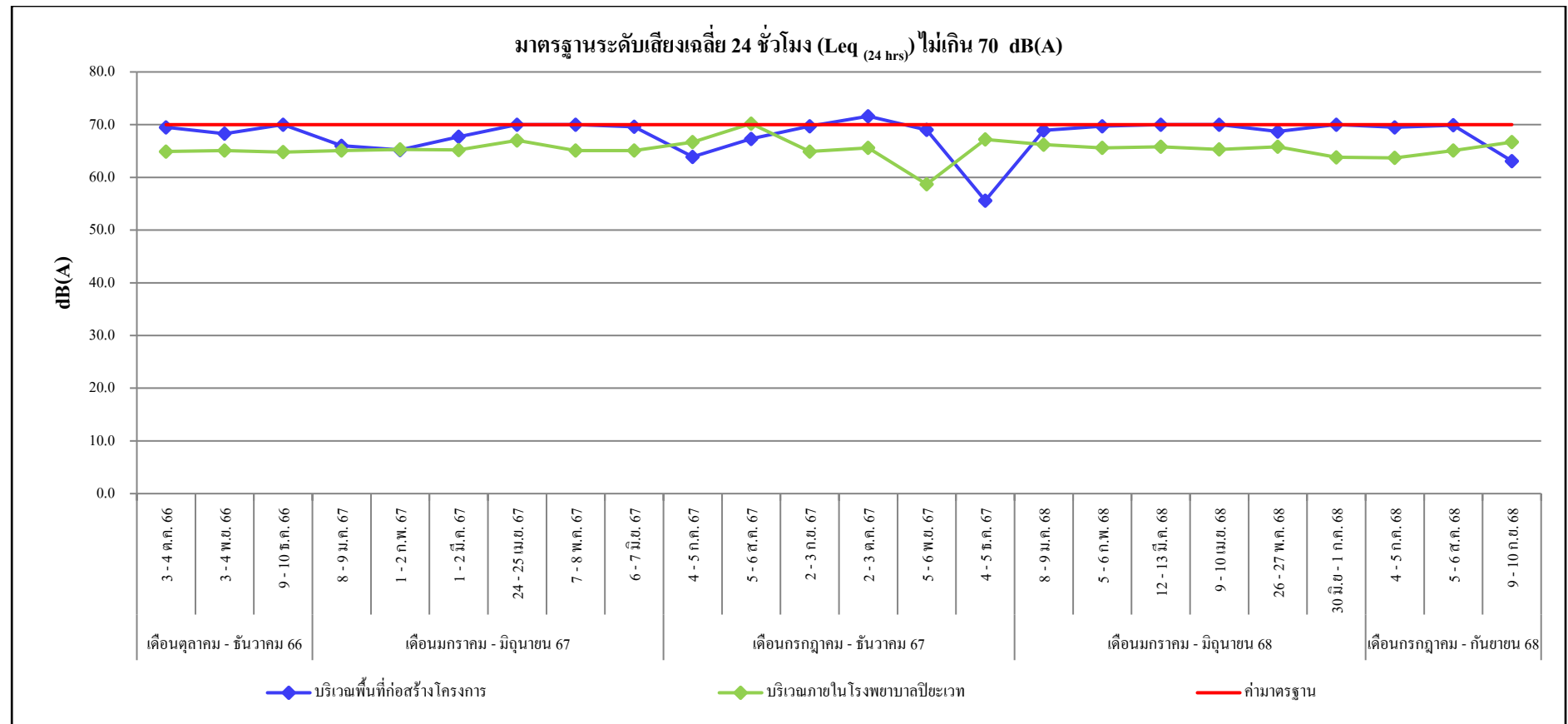
รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

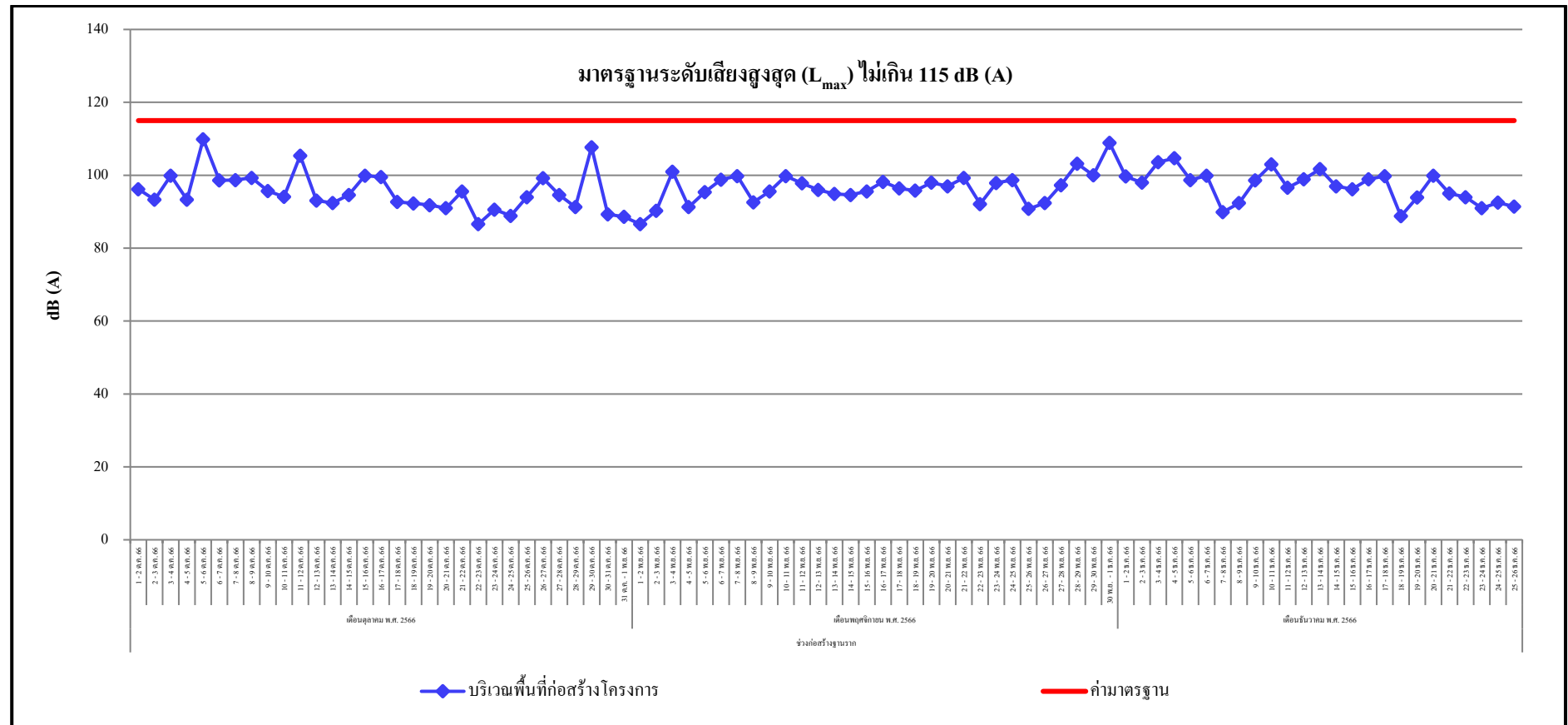
จากผลการดำเนินงานโครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 (เดิมชื่อโครงการ YPM วายพีเอ็ม) ของ บริษัท สิริพัฒน์ ไนน์ จำกัด ของ บริษัท สิริพัฒน์ ไนน์ จำกัด ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้สามารถทำกราฟสรุปผลการตรวจวัดด้านระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.5-8 ถึงรูปที่ 3.5-14



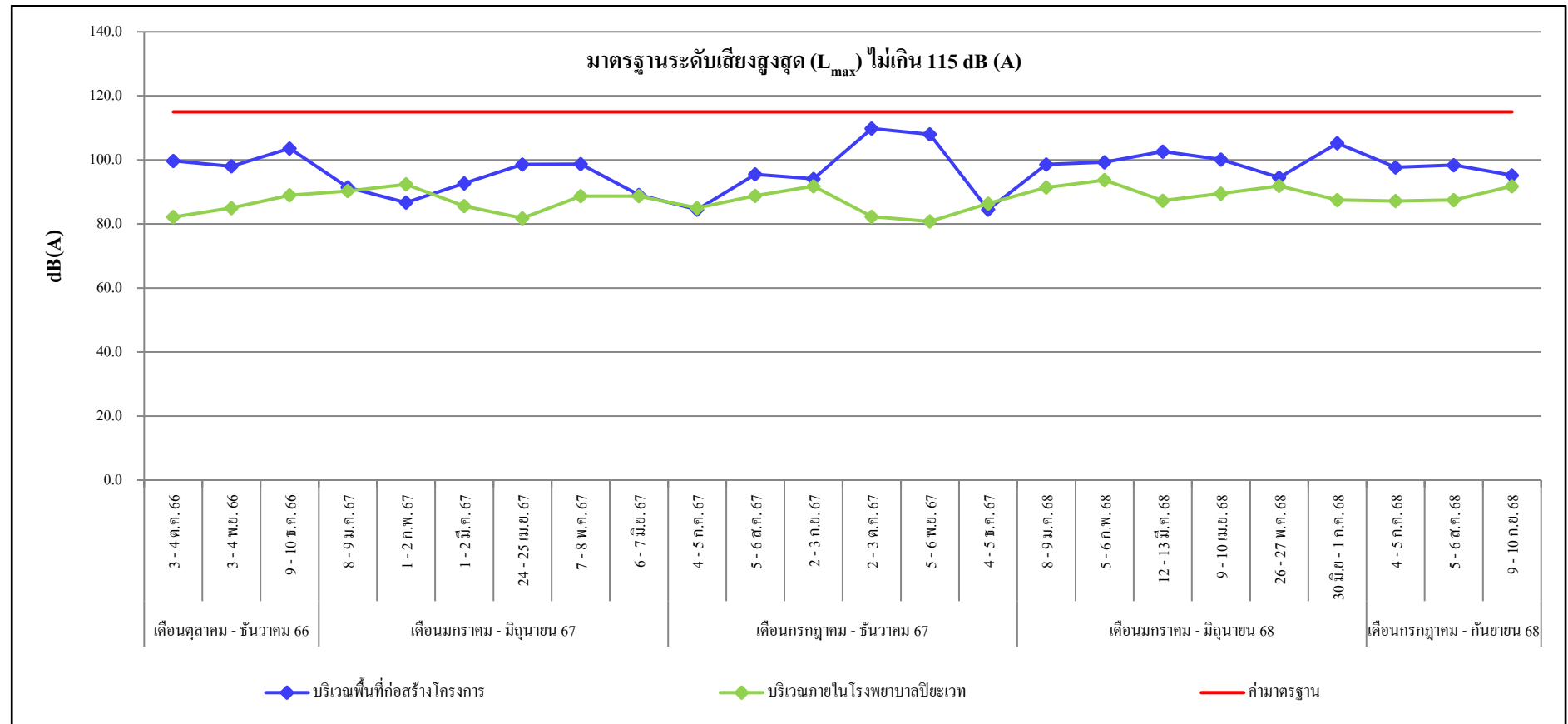
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs}$)



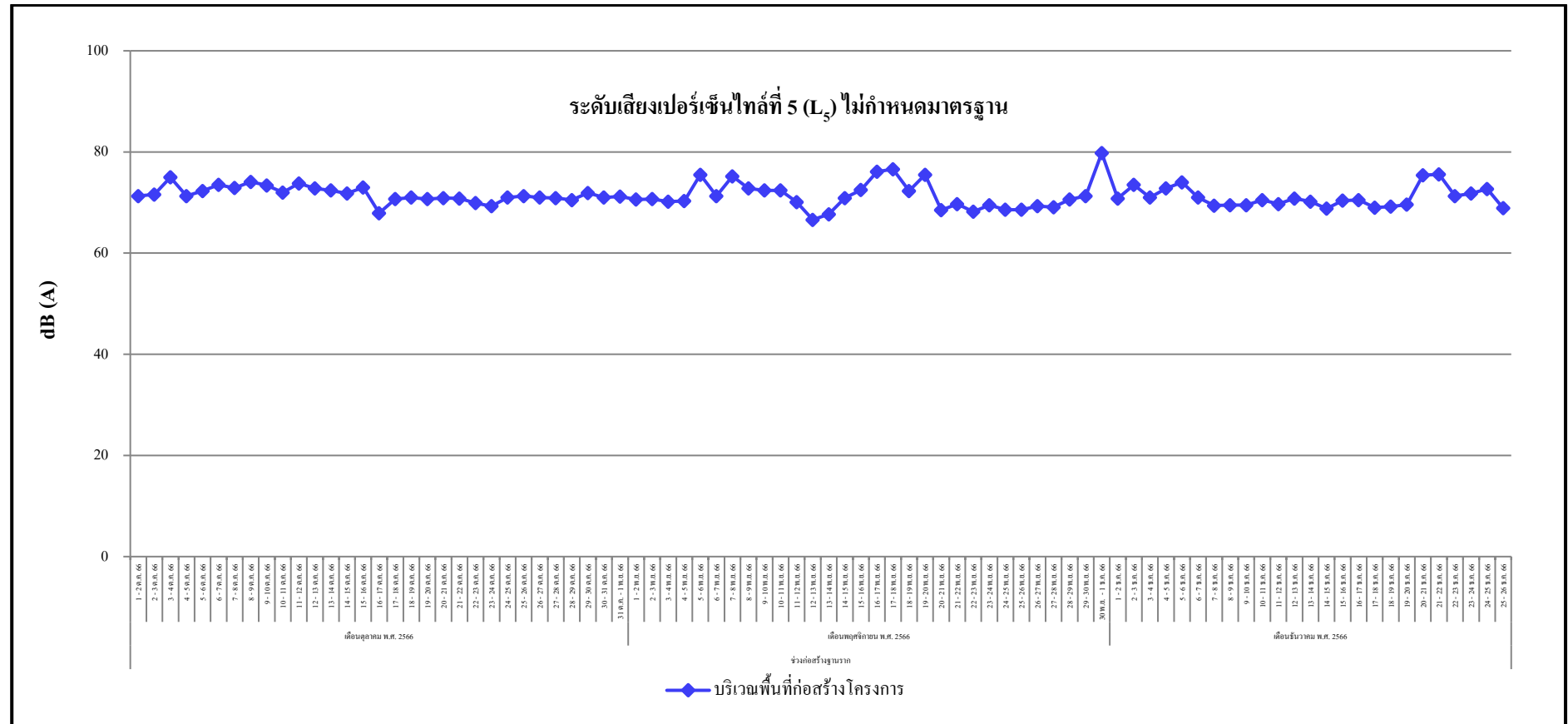
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)



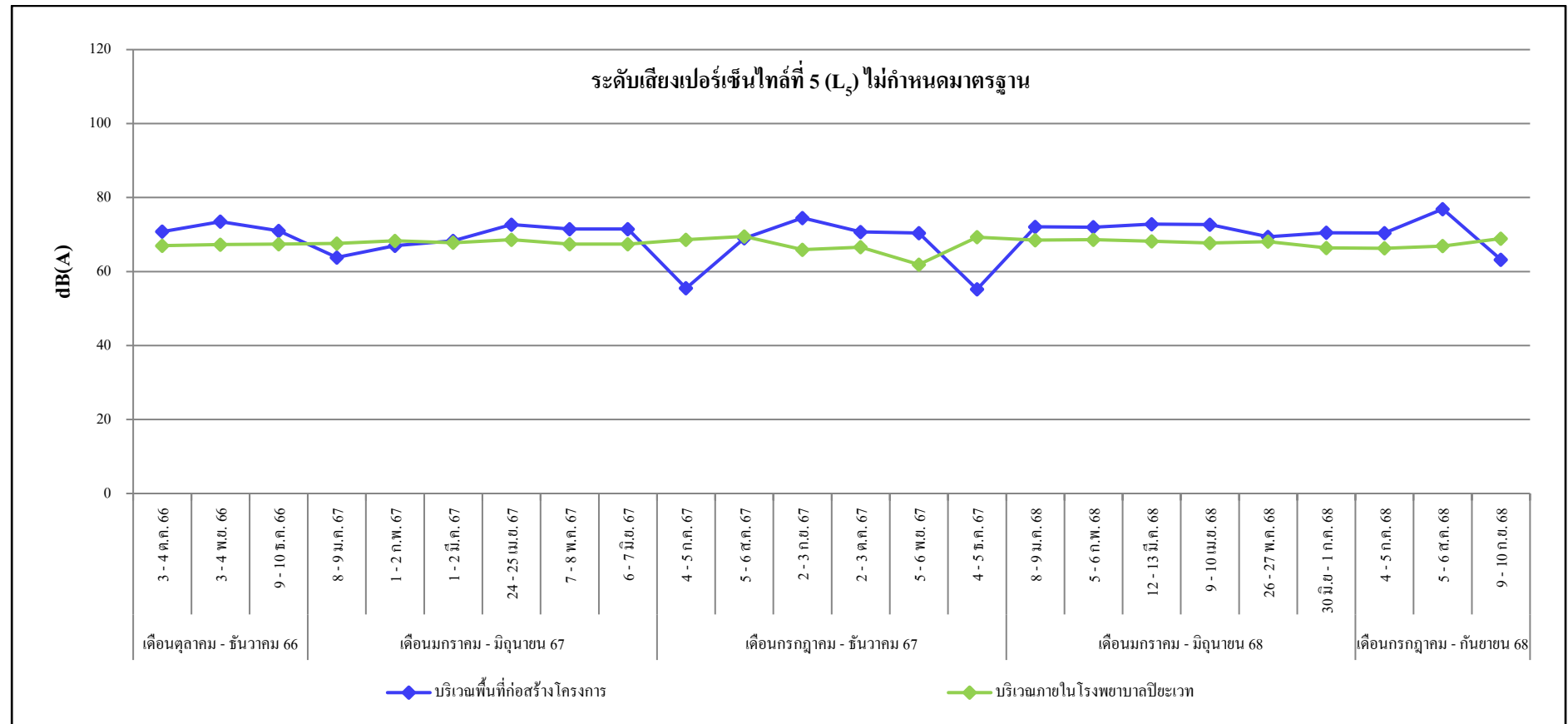
รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



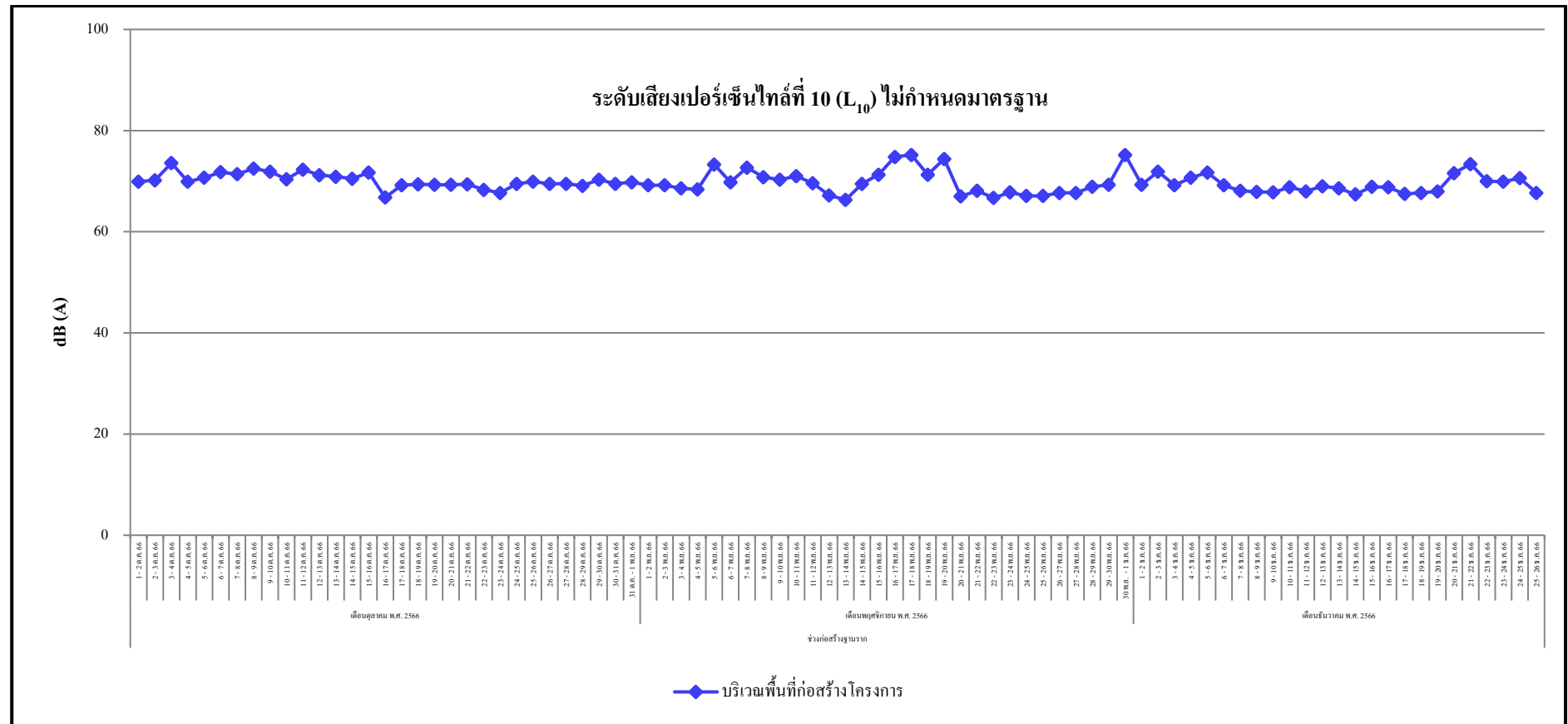
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



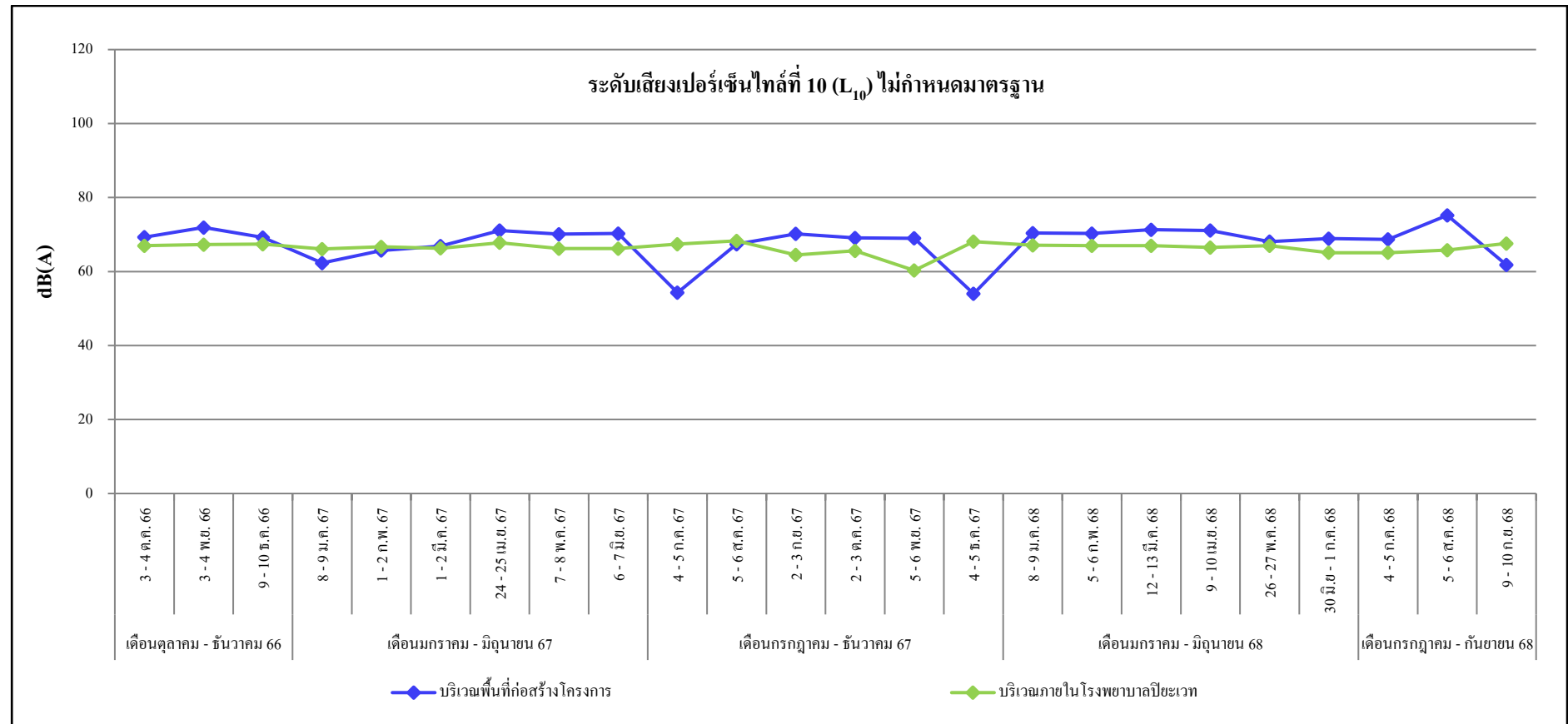
รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)



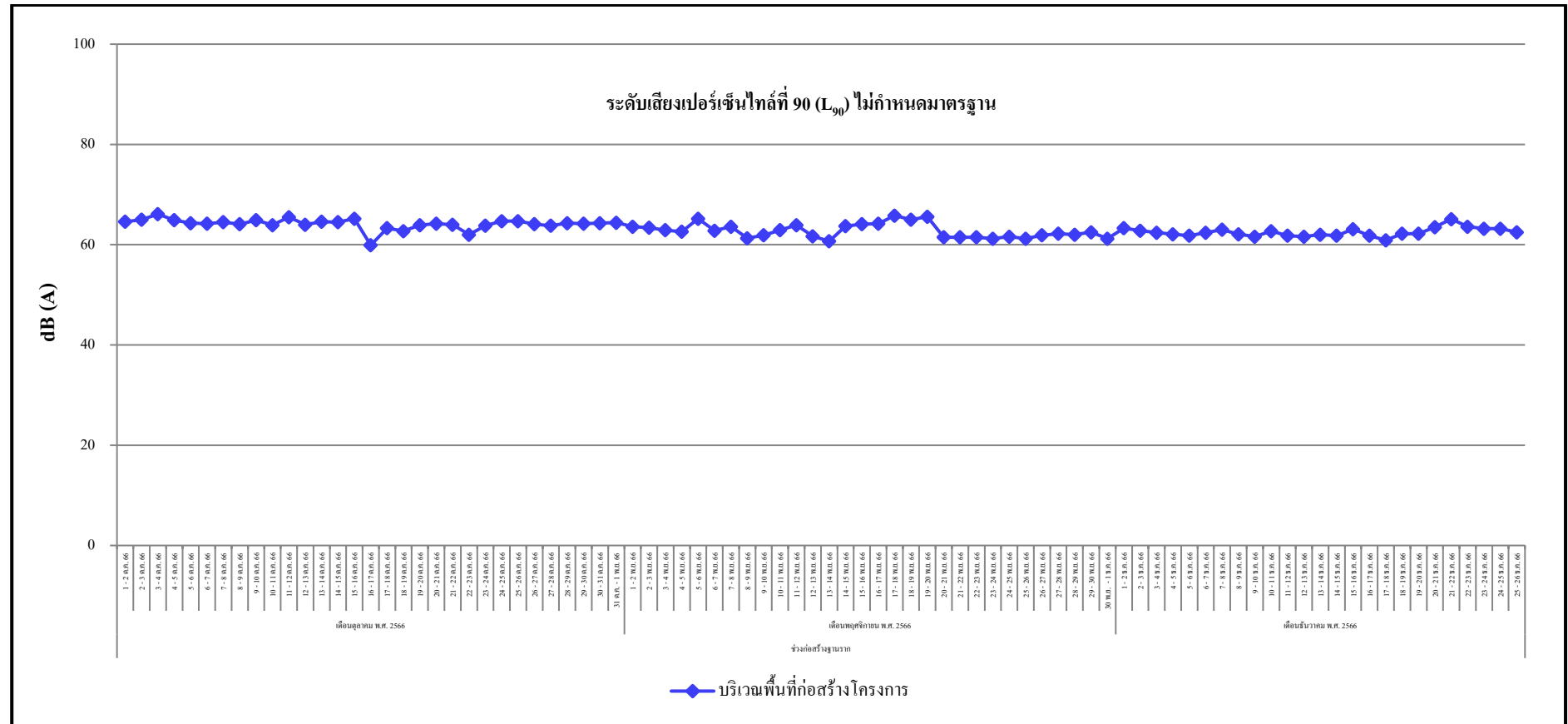
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)



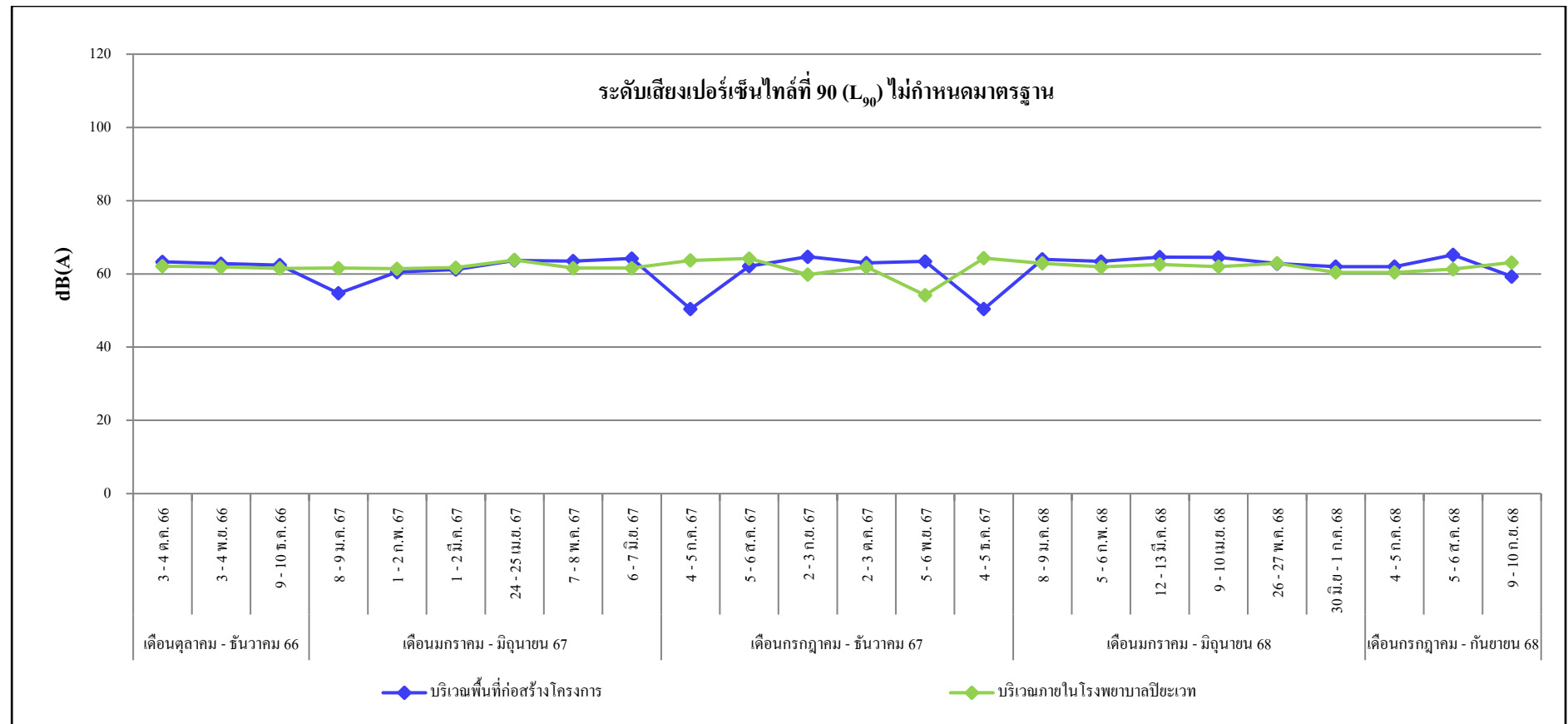
รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})



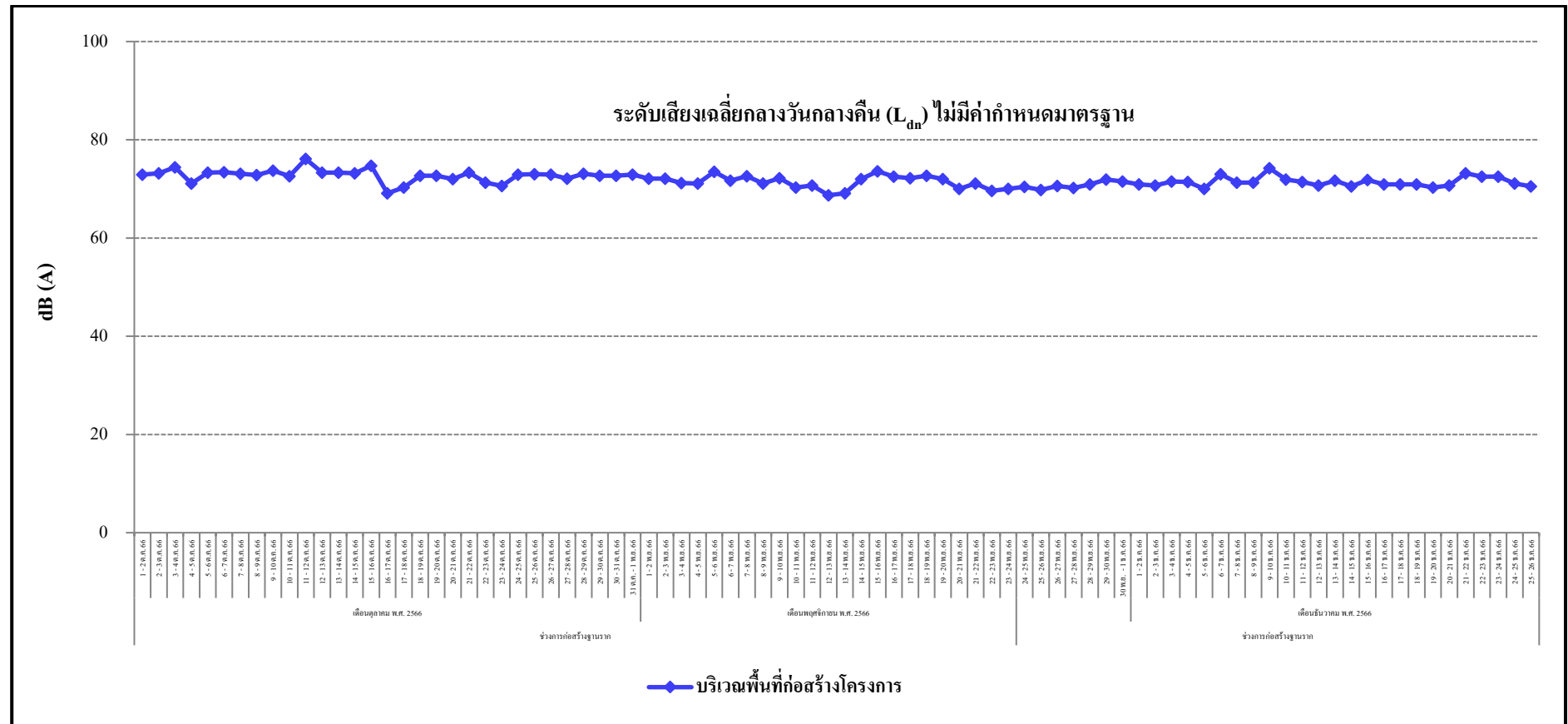
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})



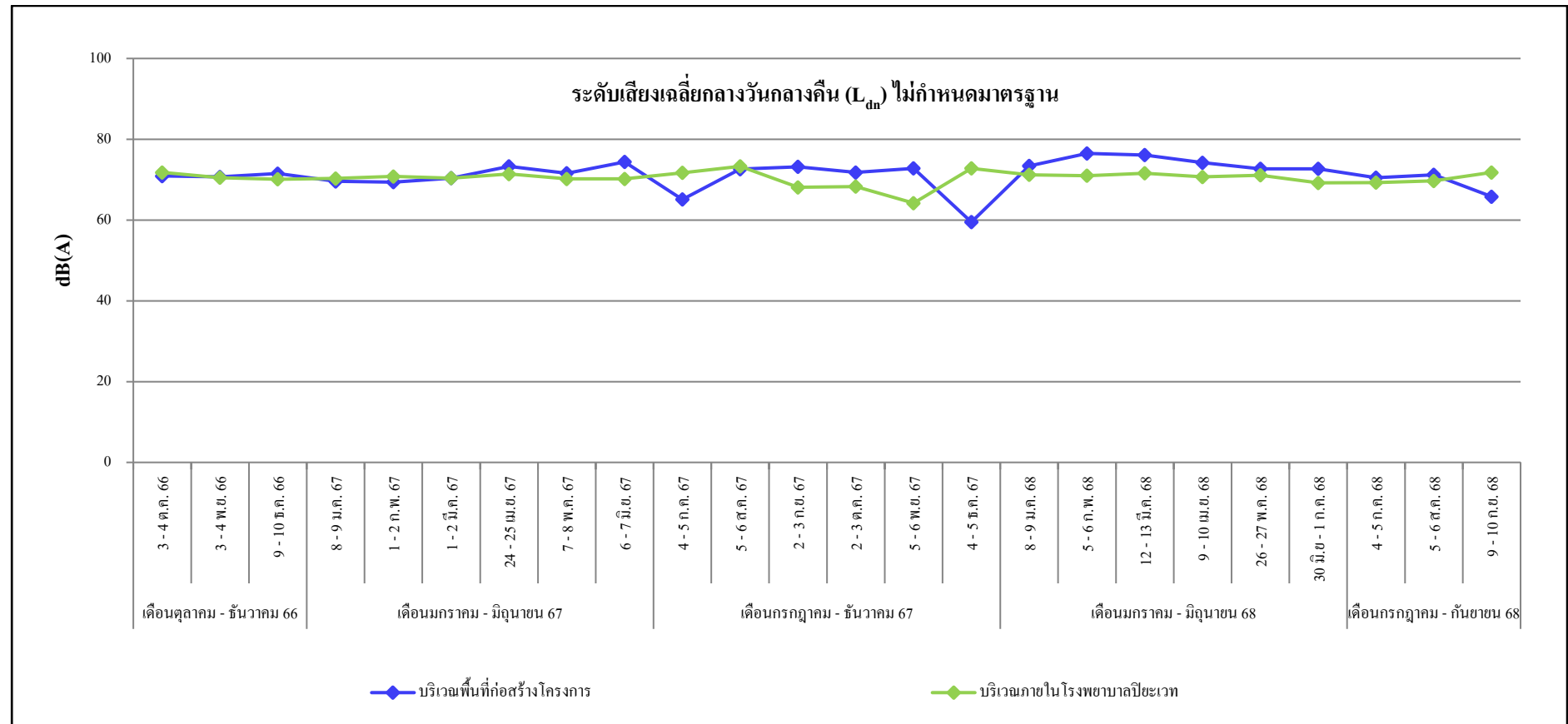
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



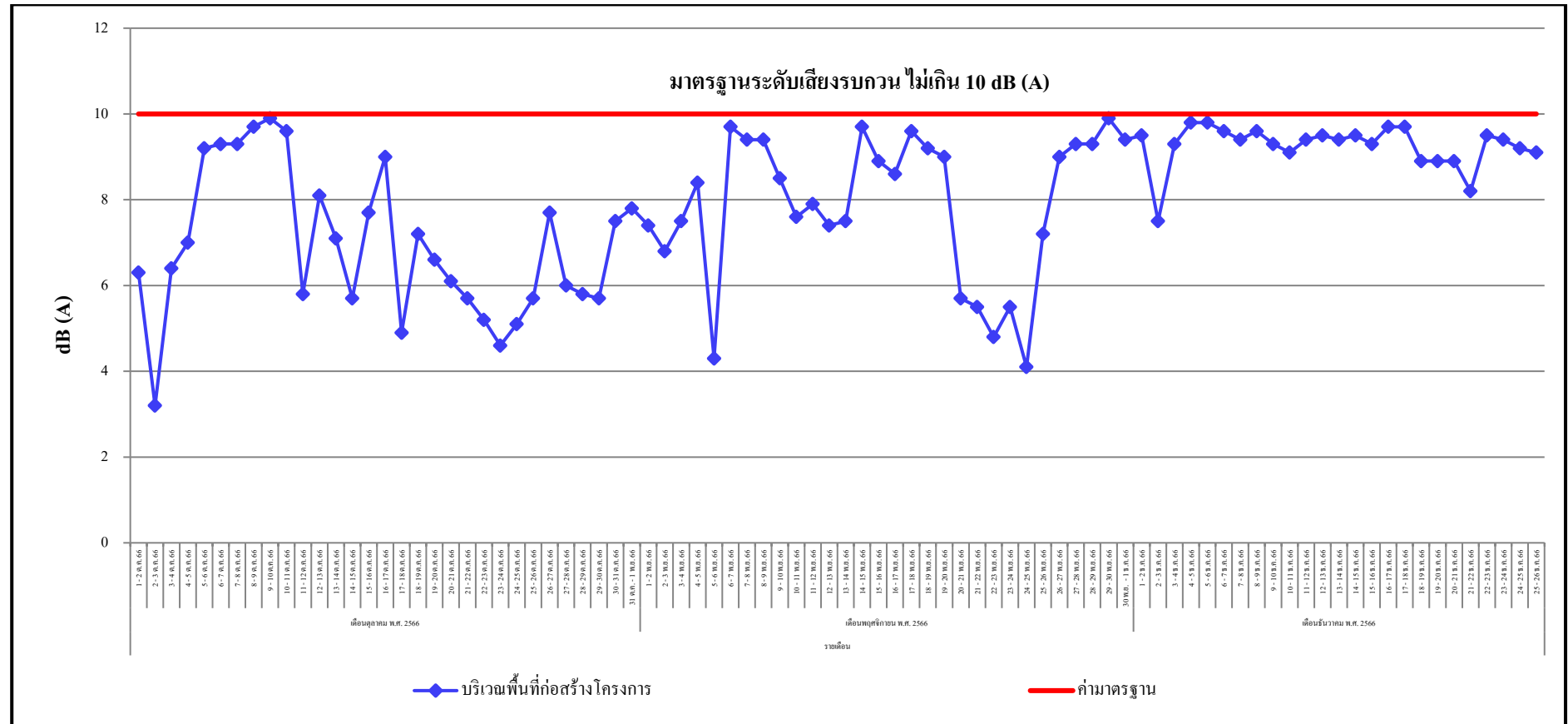
รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



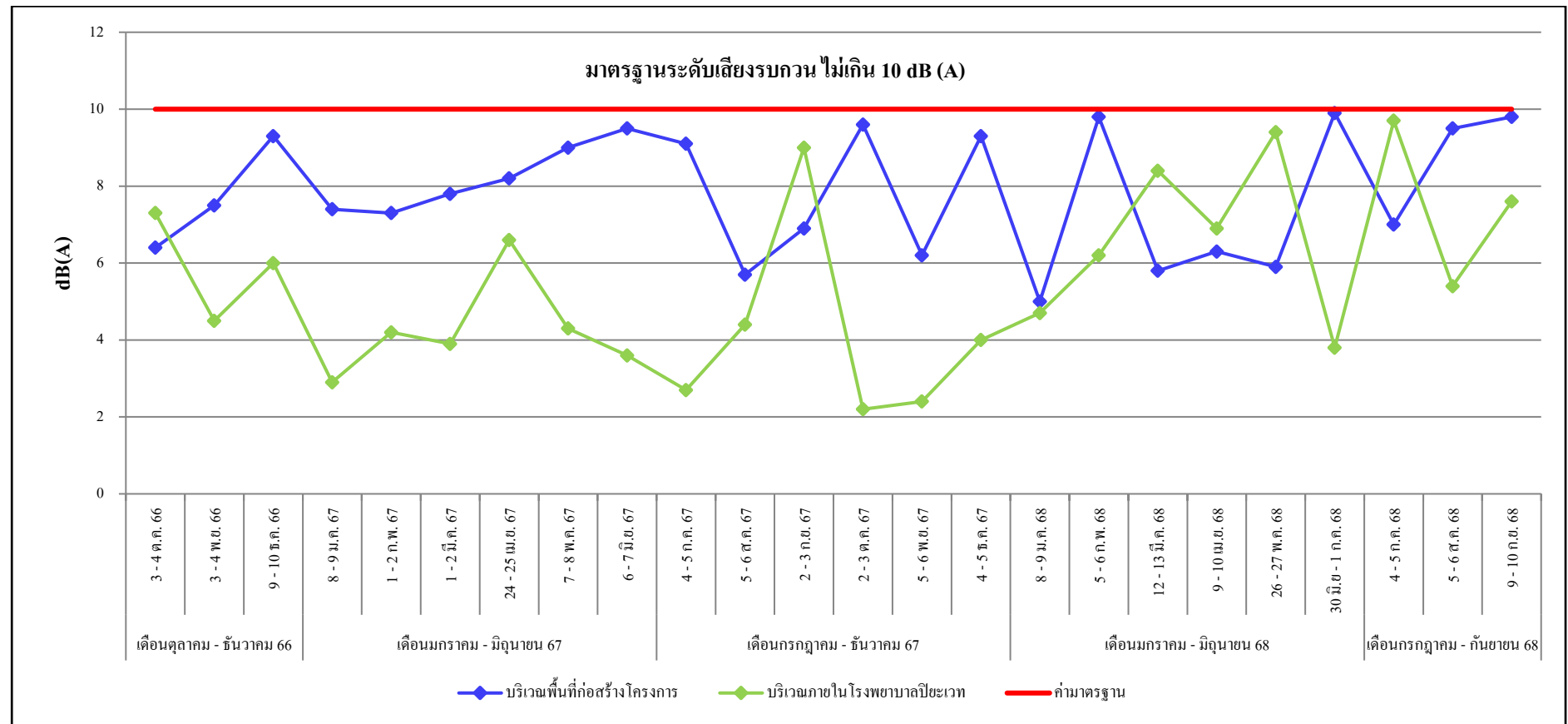
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn})



รูปที่ 3.5-13 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn})



รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-14 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

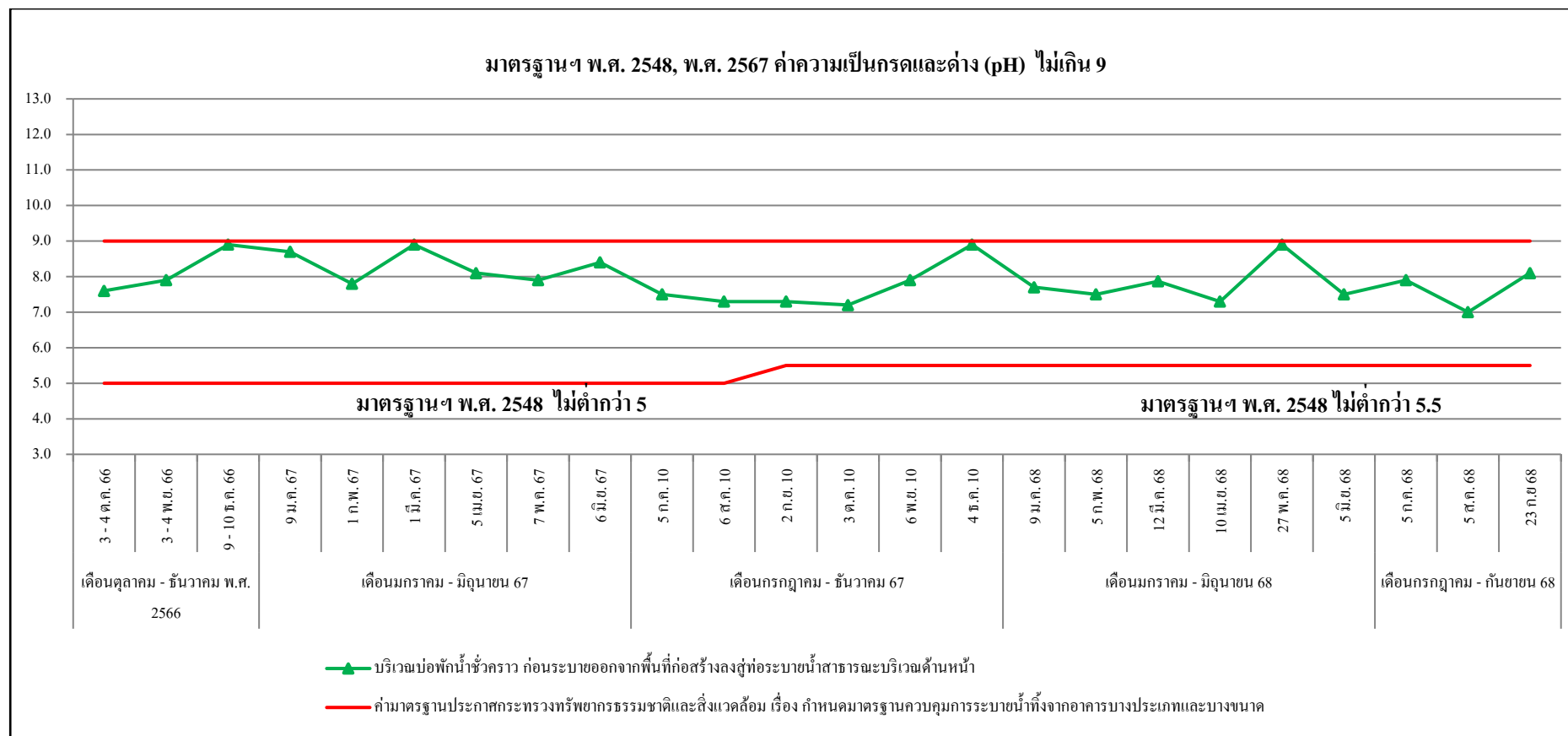
3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินงานโครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 (เดิมชื่อโครงการ YPM (วายพีเอ็ม)) ของ บริษัท สิริพจน์ ไนน จำกัด ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน ดังแสดงใน ตารางที่ 3.3-1 ซึ่งผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลปิยะเวท พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคารโดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือน ที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

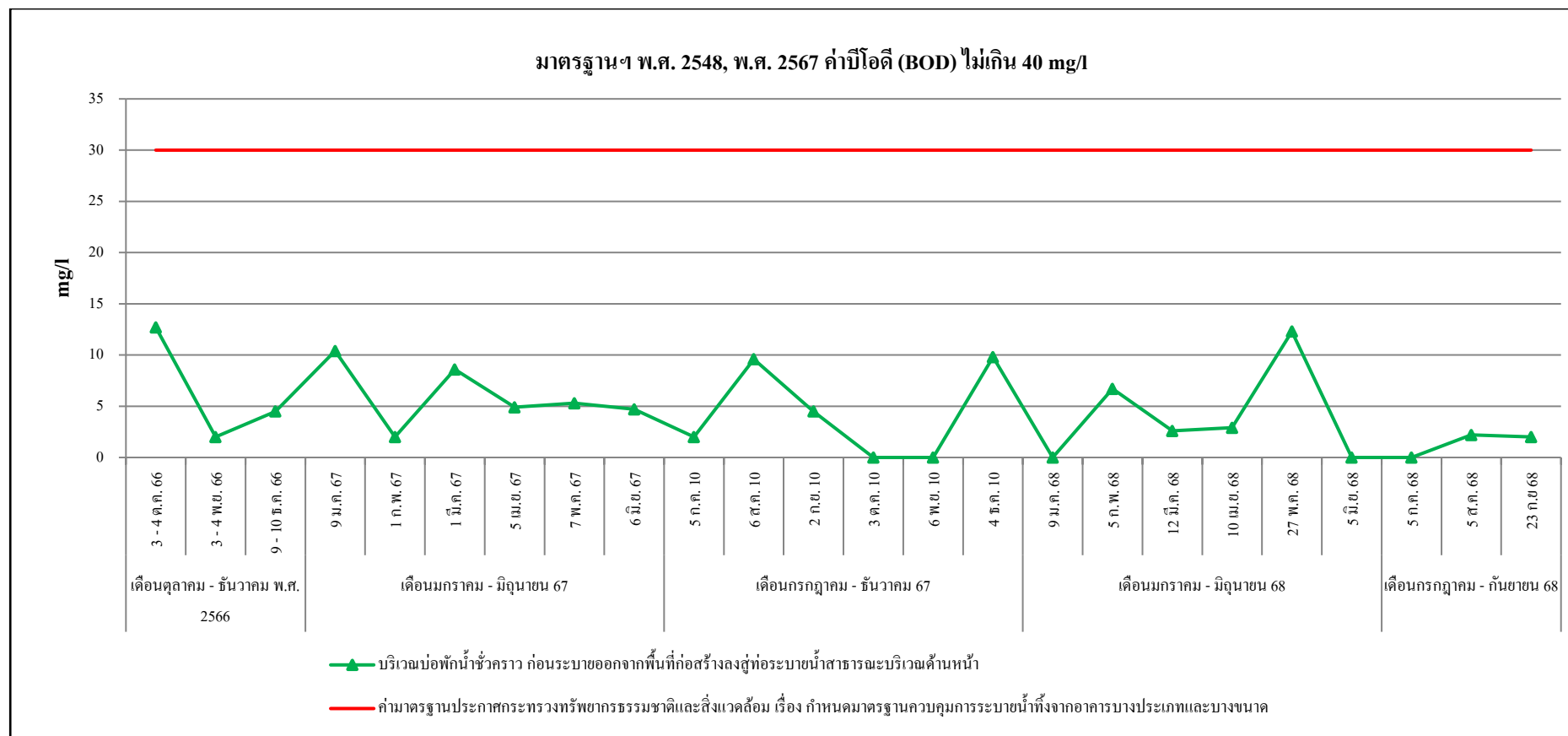
ค่าความสั่นสะเทือนไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสั่นสะเทือนต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงจะสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้

3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

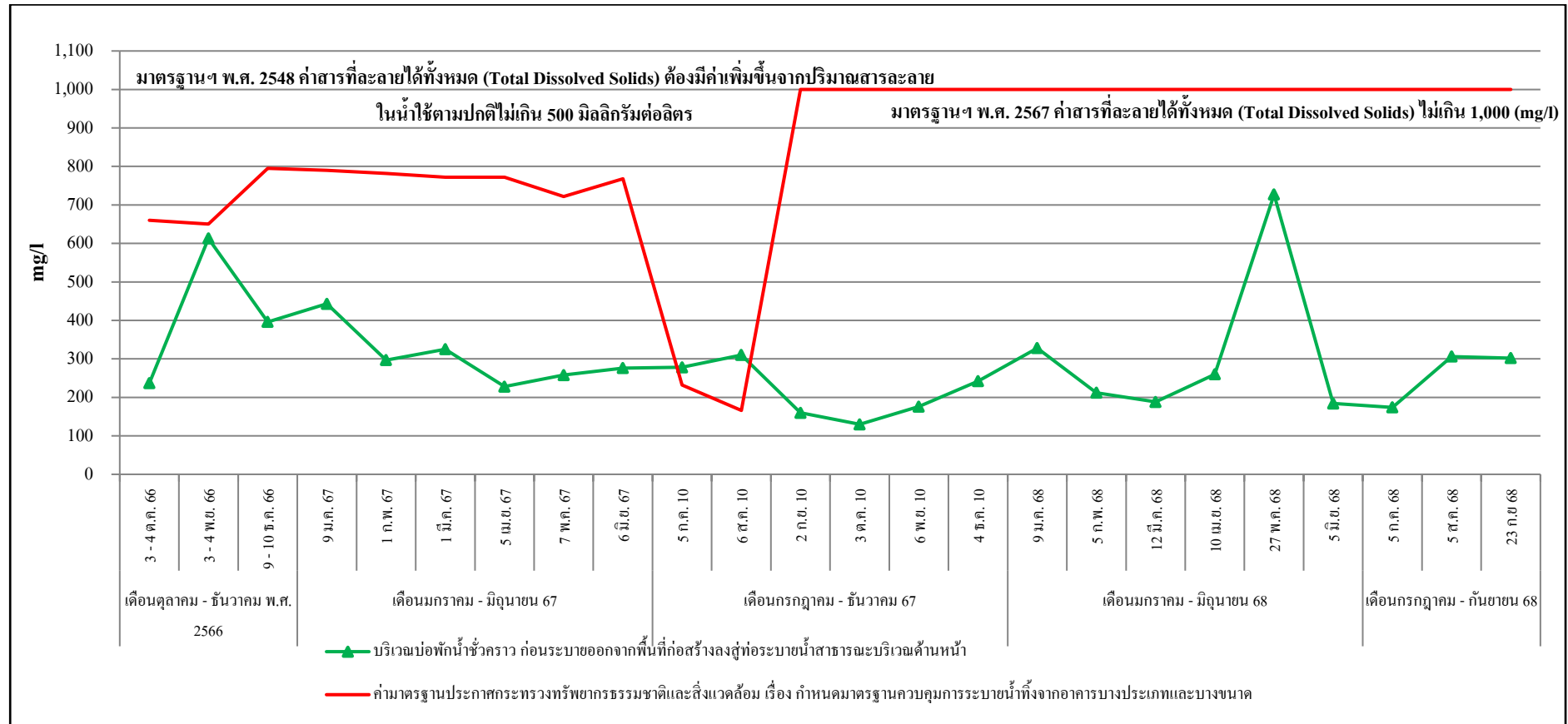
จากผลการดำเนินงานโครงการ เดอะ เบส เออร์เบิน พระราม 9 (เดิมชื่อโครงการ YPM (วายพีเอ็ม)) ของ บริษัท สิริพจน์ ไนน จำกัด ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการโดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ระบุไว้ คือ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ทั้งนี้สามารถทำกราฟสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในรูปที่ 3.5-15 ถึงรูปที่ 3.5-22



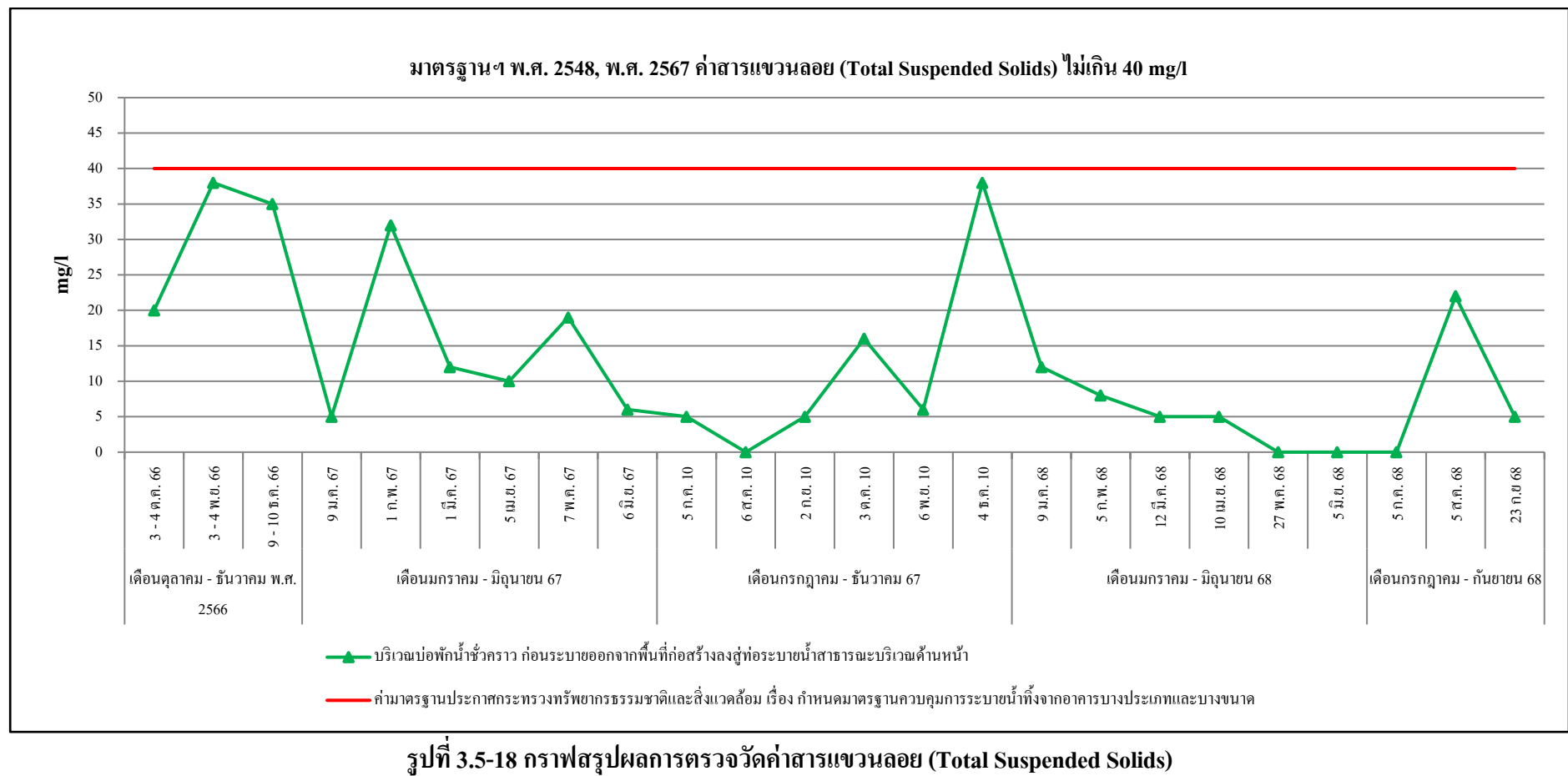
รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)

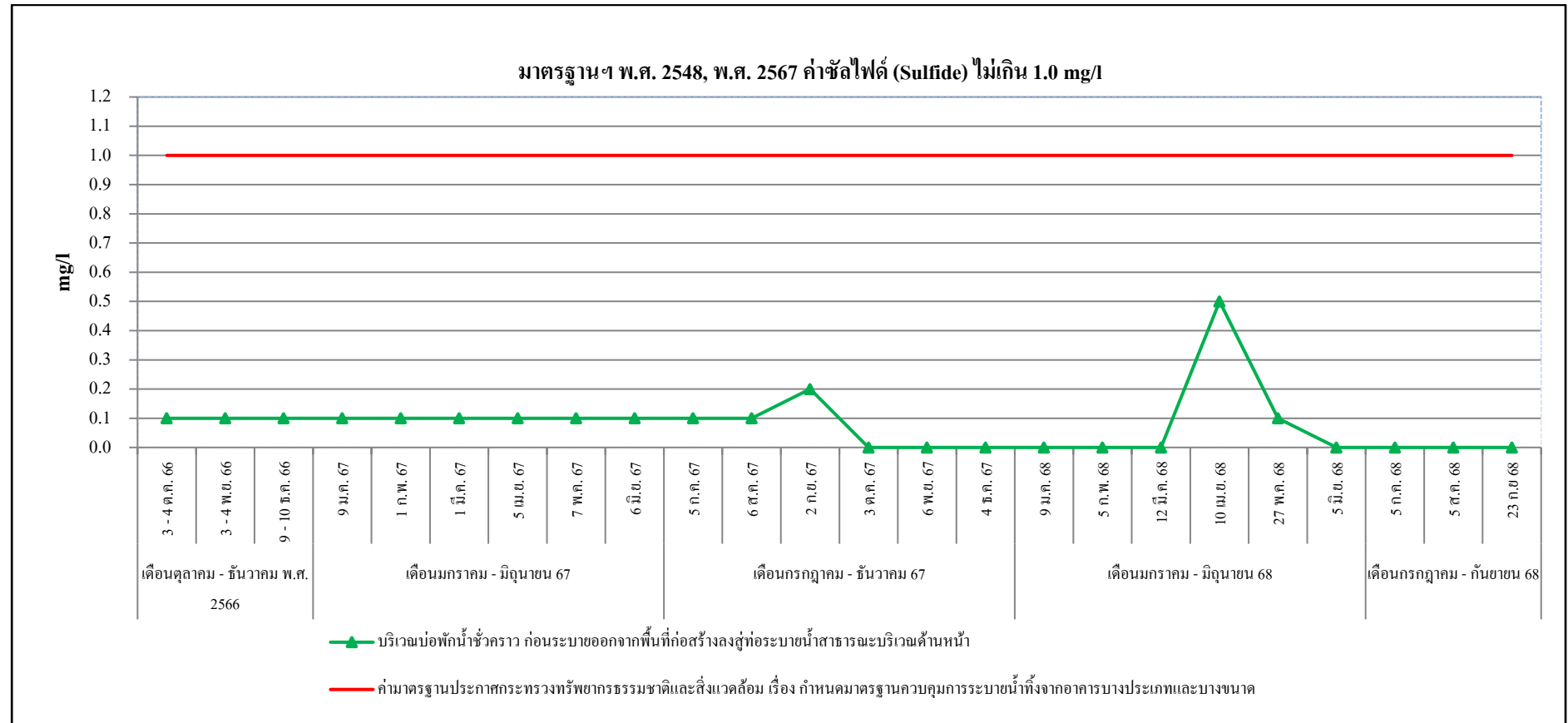


รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

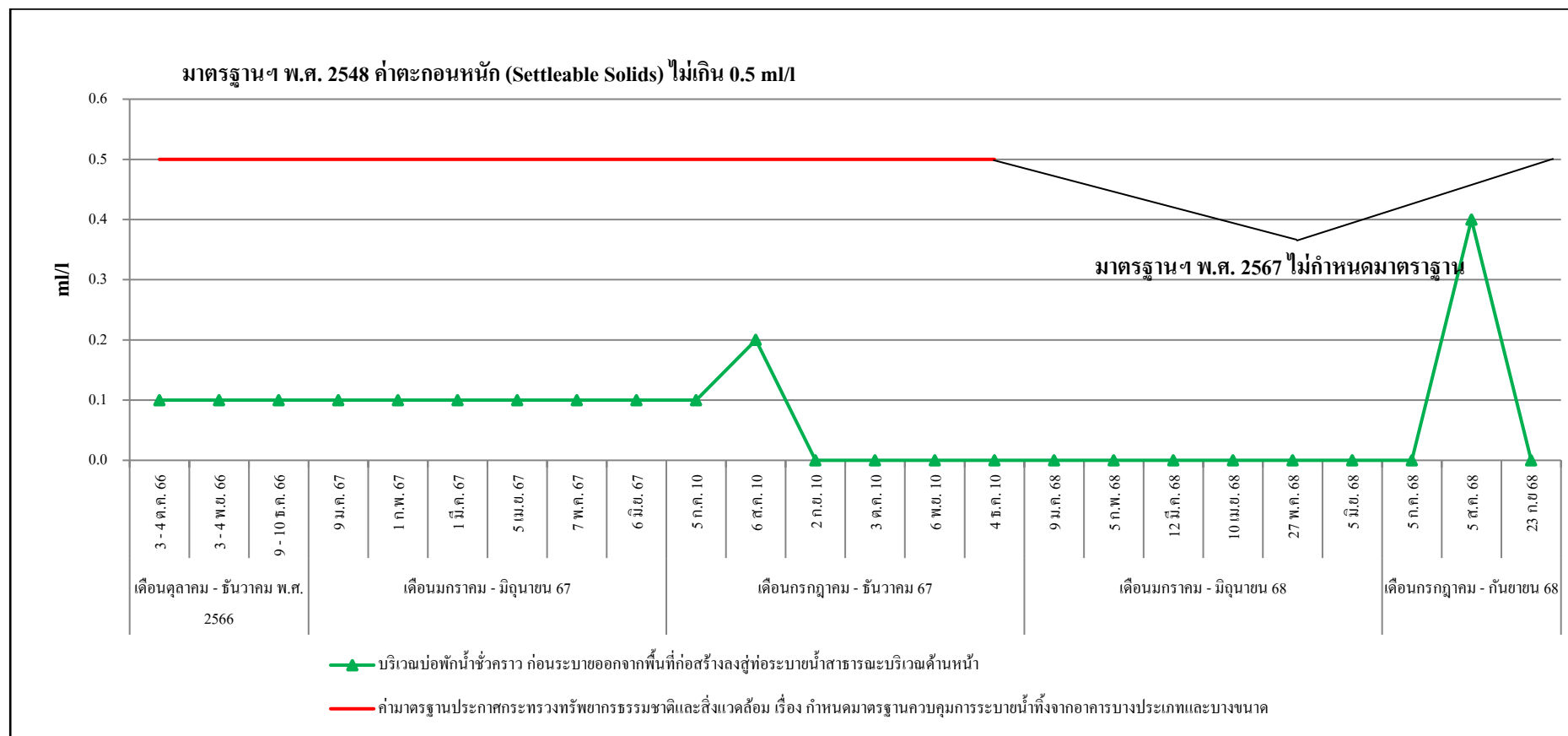


รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

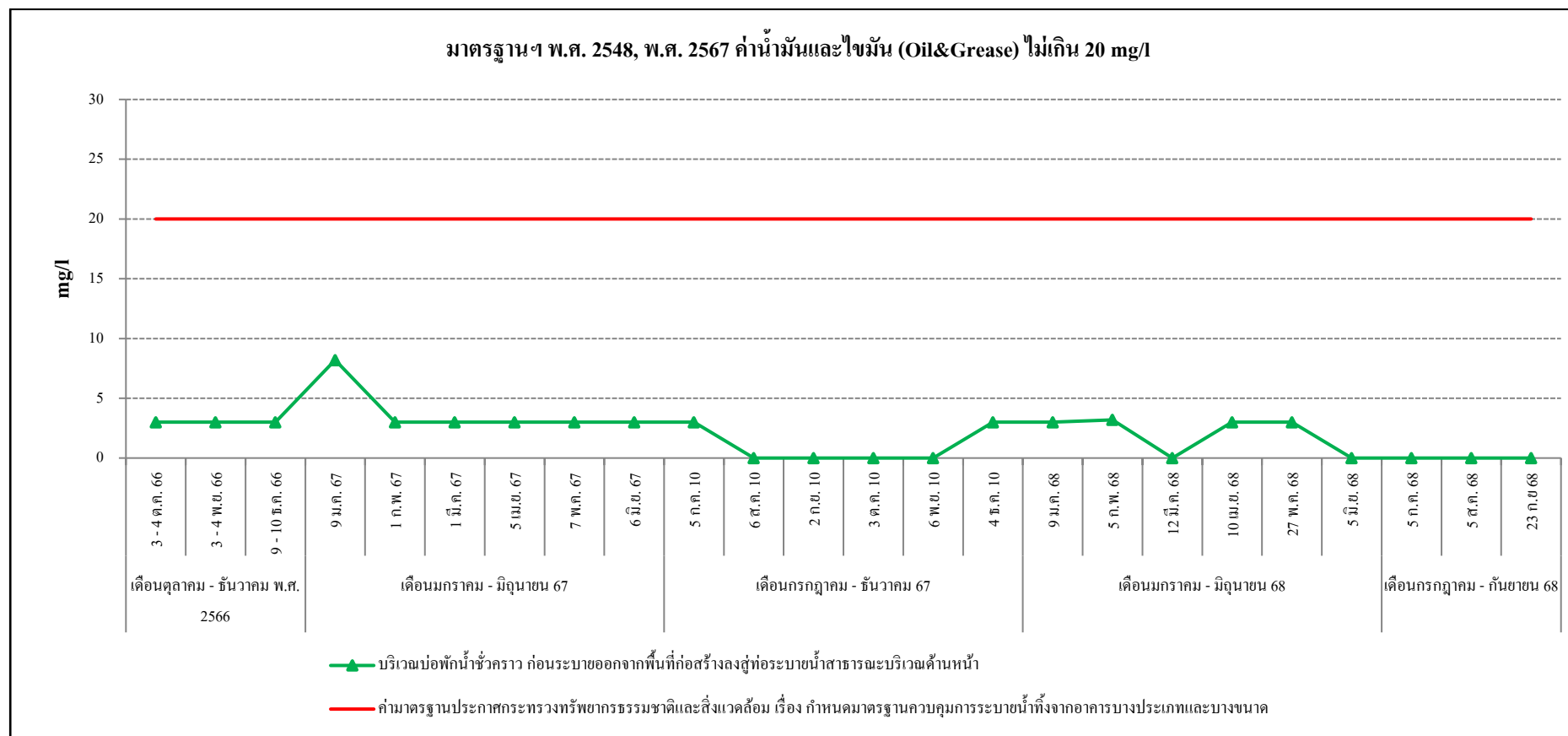




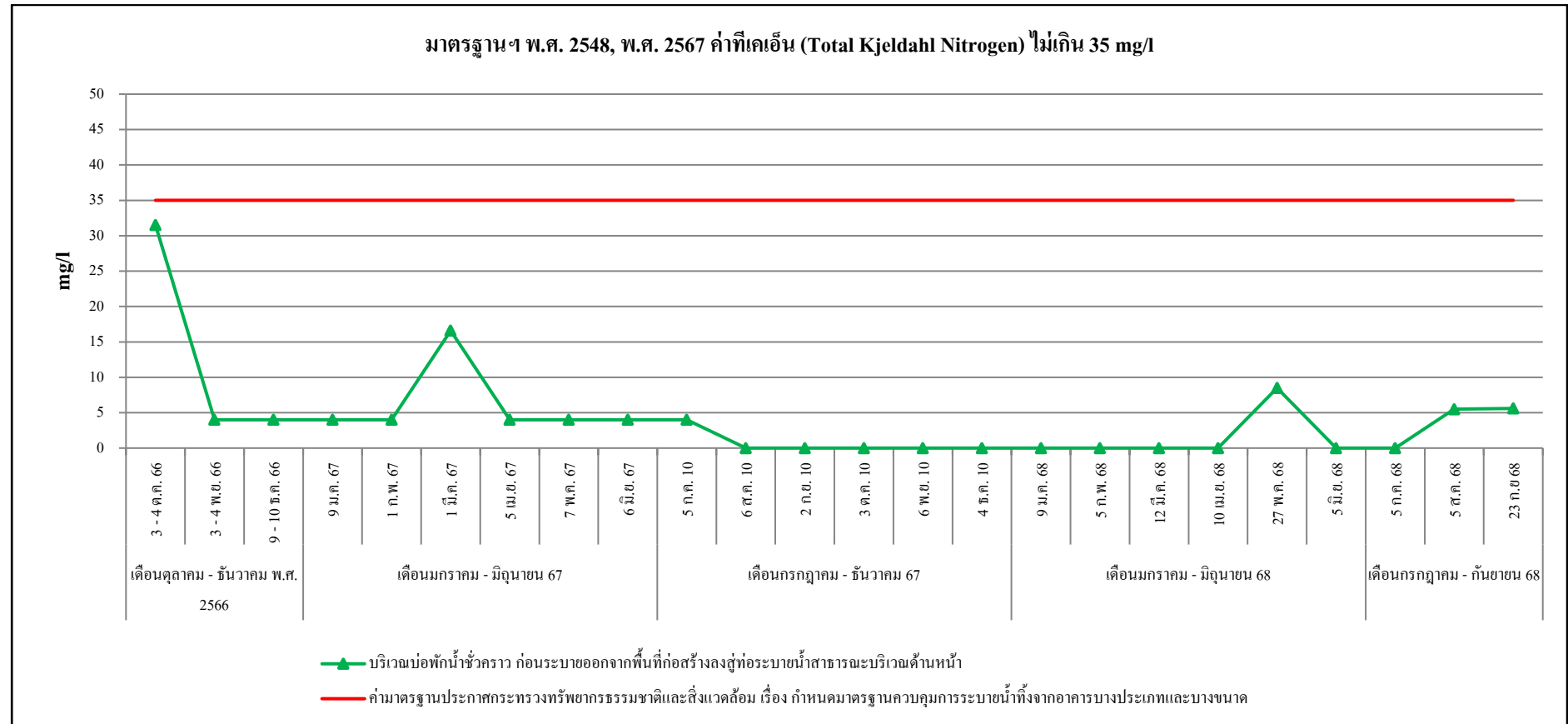
รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.5-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



รูปที่ 3.5-21 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



รูปที่ 3.5-22 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)