

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงพยาบาลนครธน 2 ของบริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ ภูมิประเทศ การพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย ไฟฟ้า การคมนาคมและการจราจร การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สภาพเศรษฐกิจและสังคม การสาธารณสุขและสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง โครงการโรงพยาบาลนครธน 2 ของบริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ				
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างและแนวรั้วของโครงการ <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพแนวรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ หากพบว่าการชำรุดจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-
		<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ติดตามตรวจสอบการขุดและถมดินของโครงการ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบการขุดและถมดินของโครงการ	-
		<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันทีและหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้กระบวนการไตรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ยโครงการ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเจ้าหน้าที่จะเข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- รูปที่ 2-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. การพังทลายของดิน				
	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบจากชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าวทันที (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานภูมิสถาปัตย์และตกแต่งภายใน)	- รูปที่ 2-2
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบกำแพงกันดินให้มีความมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกำแพงกันดินให้มีความมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาก่อสร้างเป็นประจำตามความเหมาะสม	- รูปที่ 2-7

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ				
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ 1) บริเวณพื้นที่โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> <ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM₁₀ - PM_{2.5} - CO - SO₂ - NO₂ - HC <u>ความถี่</u> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานราก และทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จัดให้มีการติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบเรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผล โดยแสดงค่าของ PM_{2.5} PM₁₀ และเสียงไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อให้ประชาชนสามารถมองเห็นได้ 	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
	- โรงเรียนบ้านนายสี	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - TSP - PM ₁₀ - PM _{2.5} - CO - SO ₂ - NO ₂ - HC <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง เป็นเวลา 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์เครื่องจักรสำหรับการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	- ภาคผนวกที่ 2-8 - ภาคผนวกที่ 2-9

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพรั้วที่บอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สภาพแผงป้องกันฝุ่นรอบอาคารและ Mesh Sheet เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร หากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพพื้นที่รั้ว และ Mesh Sheet ของโครงการ - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดทำรั้วทึบชั่วคราว (Metal Sheet) ความสูง 6 เมตร และติดตั้งผ้าใบก่อสร้างกันฝุ่น (Mesh Sheet) บริเวณโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินการก่อก่อสร้างช่วงงานภูมิสถาปัตย์และตกแต่งภายใน)	- รูปที่ 2-4
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงและไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบคลุมรถบรรทุก วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงและไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบคลุมรถบรรทุก	- รูปที่ 2-7

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจาก ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะต้องแก้ไขโดยทันที และกรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ) หากไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้หรือมีข้อขัดแย้งกัน ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยผู้พัฒนาโครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการ (ถ้ามี) วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าวทันที (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานภูมิสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน)	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-9 - ภาคผนวกที่ 2-4 - ภาคผนวกที่ 2-5 - ภาคผนวกที่ 2-6
4. เสียง				
	- ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - Leq 24 hrs - Lmax - Ldn 24 hrs - เสียงรบกวน วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือวัดเสียง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.2	- ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)				
	- ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ	ความถี่ - ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้างหลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุดราชการ 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง เป็นระยะเวลา 1 วัน		
	- โรงเรียนบ้านนายสี	ดัชนีที่ตรวจวัด - Leq 24 hrs - Lmax - Ldn 24 hrs - เสียงรบกวน วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือวัดเสียง ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง เป็นระยะเวลา 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.2	- ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)				
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณสำนักงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าวทันที (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานภูมิสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน)	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-9 - ภาคผนวกที่ 2-4 - ภาคผนวกที่ 2-5 - ภาคผนวกที่ 2-6
5. ความสั่นสะเทือน				
	- ภายในพื้นที่โครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ความถี่ - ตลอดช่วงระยะเวลาการฐานราก	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.3	- ภาคผนวกที่ 3-3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)				
	- ร้านอโศกคลิก โลตัสโกเฟรช เอกชัย 99/1	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด Peak Particle Velocity, PPV และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ความถี่ - ตลอดช่วงระยะเวลาการทำการฐานรากเป็นระยะเวลา 2 เดือน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณร้านอโศกคลิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568 จากผลการตรวจวัดพบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.3	- ภาคผนวกที่ 3-3
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจาก ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะต้องแก้ไขโดยทันที และกรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ) หากไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ หรือมีข้อขัดแย้งกัน ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยผู้พัฒนาโครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการ (ถ้ามี) วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจวัด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าวทันที (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568) โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานถมที่ 3 และตกแต่งภายใน	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-9 - ภาคผนวกที่ 2-4 - ภาคผนวกที่ 2-5 - ภาคผนวกที่ 2-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)				
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง	ความถี่ - ตรวจสอบทุกวัน ตลอดช่วงระยะเวลาการดำเนินงาน หลังจากนั้นให้ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง		
6. คุณภาพน้ำ				
	- ระบบระบายน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบรางระบายน้ำ และทำความสะอาดตะกอน วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้มีวัสดุหรือสิ่งของร่วงลงไปกีดขวางการระบายน้ำ (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานภูมิสถาปัตย์และตกแต่งภายใน)	- รูปที่ 2-17
	- ถังบำบัดน้ำเสีย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพถังบำบัดสำเร็จรูปให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพถังบำบัดสำเร็จรูปให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดจะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	- รูปที่ 2-25

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
	- บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจำนวน 1 ชุด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเอกชัยและไหลลงสู่คลองไผ่ตอไป ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบดังนี้ 1) pH 2) BOD 3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) 4) ซัลไฟด์ (Sulfide) 5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) 8) ทีเคเอ็น (TKN) 9) Total Coliform Bacteria 10) Fecal Coliform Bacteria <p>วิธีการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2568 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบ่อพักน้ำ และรางระบายน้ำ อีกทั้งมีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.4 	- ภาคผนวกที่ 3-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
7. การใช้น้ำ				
	- ถังเก็บน้ำสำรอง	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจเช็คถังเก็บน้ำสำรอง ถ้ามีปัญหาการรั่วซึมหรือชำรุดส่วนใดให้รีบแก้ไขทันที วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้ หากพบมีการรั่วซึมหรือชำรุด จะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปรับปรุงทันที	- รูปที่ 2-24
		ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดถังเก็บสำรองน้ำ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้เป็นประจำตามความเหมาะสม	- รูปที่ 2-24
		ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ในส่วนน้ำใช้ของคณงานเบื้องต้น โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน หากพบเห็นให้ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทันที วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ในส่วนน้ำใช้ถังสำรองน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน หากพบเห็นจะเร่งดำเนินการให้ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทันที	- รูปที่ 2-24

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
8. การบำบัดน้ำเสีย				
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ และรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตบางบอน วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียถาวร (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานภูมิสถาปัตย์และตกแต่งภายใน)	-
	- บ่อเกรอะ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำหรือเมื่อตะกอนเต็ม วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำ ก่อนประสานหน่วยงานเอกชนเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดตามความเหมาะสม	-
	- ห้องน้ำ ห้องส้วม	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบการรั่วซึมและทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วม อย่างสม่ำเสมอ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึม และทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมเป็นประจำตามความเหมาะสม	- รูปที่ 2-22

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
8. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)				
	- จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยมีดัชนีตรวจสอบ ดังนี้ 1) pH 2) BOD 3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) 4) ซัลไฟด์ (Sulfide) 5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) 8) ทีเคเอ็น (TKN) 9) Total Coliform Bacteria 10) Fecal Coliform Bacteria <p>วิธีการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2567 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบ่อพักน้ำ และวางระบายน้ำ อีกทั้ง มีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.4 	- ภาคผนวกที่ 3-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม				
	- รางระบายน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบคุณภาพของทางระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีปัญหาต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพระบบระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่ามีารชำรุดจะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-
	- บ่อดักตะกอนดิน	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อดักตะกอนดิน และขุดลอกออกเป็นประจำ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดบริเวณบ่อดักน้ำชั่วคราวและระบบระบายน้ำไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำของโครงการ	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการมูลฝอย				
	- จุดติดตั้งถังมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดหรือเสียหายต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน ไม่มีมูลฝอยตกค้าง ไม่มีพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน เป็นต้น มีการล้างทำความสะอาดอยู่เสมอ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย และมีการคัดแยกประเภทไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ	- รูปที่ 2-26
	- ที่พักมูลฝอย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบที่พักมูลฝอยภายในโครงการ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถังรองรับขยะมูลฝอยเป็นประจำตามความเหมาะสม	-
	- ถังรองรับมูลฝอย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกเดือนตลอดระยะเวลารื้อถอน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถังรองรับขยะมูลฝอยเป็นประจำตามความเหมาะสม	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)				
	- ใบเสร็จของกำจัดมูลฝอยของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ปริมาณเศษวัสดุรีไซเคิลที่ขนย้ายออกนอกพื้นที่โครงการ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบปริมาณเศษวัสดุรีไซเคิลที่ขนออกนอกพื้นที่โครงการไปยังบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย <u>ความถี่</u> - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานรื้อถอนได้ดำเนินการแล้วเสร็จ (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานภูมิสถาปัตย์และตกแต่งภายใน)	-
11. การไฟฟ้า				
	- จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบการชำรุดจะเร่งดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวกที่ 2-9

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
12. การคมนาคมและการจราจร (ต่อ)				
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้อยู่อาศัย) หากไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ หรือมีข้อขัดแย้งกันให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยผู้พัฒนาโครงการจะรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการ (ถ้ามี) วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าวทันที (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานภูมิสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน)	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-9 - ภาคผนวกที่ 2-4 - ภาคผนวกที่ 2-5 - ภาคผนวกที่ 2-6
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบป้ายการจราจร และลูกศรแสดงการเข้าออกให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายจราจรให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- รูปที่ 2-7

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
12. การคมนาคมและการจราจร (ต่อ)				
	- ถนนเอกชัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพผิวจราจรที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง หากมีการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างในโครงการ ให้แก้ไขโดยเร่งด่วนทันที วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อคุ้มครองและชดเชยความเสียหายของอาคารข้างเคียง กรณีที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานภูมิสถาปัตย์และตกแต่งภายใน)	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - ภาคผนวกที่ 2-1
	- ยานพาหนะและเครื่องจักรต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ของบริษัทที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องยนต์เครื่องจักรสำหรับการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวกที่ 2-8
13. การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย				
	- จุดติดตั้งถังดับเพลิง	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหาก พบว่า มีการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากพบการชำรุดจะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	- รูปที่ 2-29

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
13. การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)				
	- จุดติดตั้งถังดับเพลิง	ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	- พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง และวัสดุไวไฟต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหาก พบว่ามีการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากพบว่ามี การชำรุด จะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	- รูปที่ 2-29
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม				
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณสำนักงาน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมี ปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าวทันที (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานภูมิสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน)	- รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-9 - ภาคผนวกที่ 2-4 - ภาคผนวกที่ 2-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
15. การสาธารณสุขและสุขภาพ				
	- การเจ็บป่วยคนงานและพนักงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ผู้รับเหมากำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	- ภาคผนวกที่ 2-17
		ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงานและตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงาน วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ผู้รับเหมาคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว) และกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	- ภาคผนวกที่ 2-16 - ภาคผนวกที่ 2-17
		ดัชนีที่ตรวจวัด - ให้เข้มงวดต่อคนงานในด้านสุขภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ผู้รับเหมากำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	- ภาคผนวกที่ 2-17

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
15. การสาธารณสุขและสุขภาพ				
	- การเจ็บป่วยคนงานและพนักงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือ และอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- รูปที่ 2-39
		ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ ได้แก่ ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ เป็นต้น ซึ่งมีเพียงพอต่อความต้องการในแต่ละวัน อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบน้ำดื่มและภาชนะรองรับขยะมูลฝอยเป็นประจำ	- รูปที่ 2-33
		ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลรักษาสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะการดื่มน้ำที่สะอาดการชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีการอบรมและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง ผ่านกิจกรรม Safety Talk/Morning Talk	- ภาคผนวกที่ 2-10

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
15. การสาธารณสุขและสุขภาพ				
	- การเจ็บป่วยคนงานและพนักงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด - ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการกำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน อีกทั้งผู้รับเหมาควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันความขัดแย้ง	- รูปที่ 2-14
		ดัชนีที่ตรวจวัด - คนงานหรือพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องหยุดพักงานจนกว่าจะหายเป็นปกติ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรการฯ ป้องกันและคัดกรองเกี่ยวกับโรคติดต่อของทางโครงการ	-
		ดัชนีที่ตรวจวัด - หากพบผู้มีอาการไข้สูง ไอ หรือแสดงอาการของผู้ติดเชื้อทางเดินหายใจ ให้แยกกักผู้ป่วยและพาผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที เพื่อประเมินอาการและทำการตรวจคัดกรองโรคติดต่อทันที วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ผู้รับเหมาของโครงการได้มีมาตรการฯ ให้ผู้ปฏิบัติงานสังเกตอาการตนเอง และประเมินตนเองก่อนออกจากบ้านหรือห้องพัก หากพบอาการผิดปกติหรือมีความเสี่ยงสูงให้แจ้งหัวหน้างานเพื่อพิจารณาหยุดปฏิบัติงาน และปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อป้องกันการนำเชื้อเข้าสู่สถานที่ปฏิบัติงานต่อไป	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
16.1 ระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย				
	- จุดติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากพบว่าการชำรุด จะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	- รูปที่ 2-29
	- บริเวณพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบพื้นที่สำหรับการสูบบุหรี่ของพนักงานในพื้นที่ก่อสร้าง <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ไว้แยกจากที่พักสำหรับพนักงานทั่วไปที่ไม่สูบบุหรี่ อีกทั้งมีการติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ	- รูปที่ 2-35 - รูปที่ 2-36
	- ระบบไฟฟ้า	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบการชำรุดจะเร่งดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวกที่ 2-9

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
16.1 ระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย (ต่อ)				
	- บริเวณพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกด้านจราจรภายในพื้นที่โครงการ	- รูปที่ 2-7
	- ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีการทดสอบประสิทธิภาพระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ถาวร (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานภูมิสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน)	-
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่อุดหู (Ear Plugs) และเสื้อสะท้อนแสง อีกทั้งกำชับให้เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- รูปที่ 2-20 - ภาคผนวกที่ 2-10

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
16.2 การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการทำงานต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)				
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวกที่ 2-9
16.3 ผลกระทบที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน				
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่นละออง รองเท้านิรภัย ปลั๊กเสียบหู ที่อุดหู ถุงมือ เป็นต้น <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่อุดหู (Ear Plugs) และเสื้อสะท้อนแสง อีกทั้งกำชับให้เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- รูปที่ 2-20 - ภาคผนวกที่ 2-10

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
16.3 ผลกระทบที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน (ต่อ)				
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่อุดหู (Ear Plugs) และเสื้อสะท้อนแสง อีกทั้งกำชับให้เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- รูปที่ 2-20 - ภาคผนวกที่ 2-10
		<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างาน และคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัย ผ่านกิจกรรม Safety Talk/Morning Talk	- ภาคผนวกที่ 2-10
		<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวกที่ 2-8 - ภาคผนวกที่ 2-9

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
16.3 ผลกระทบที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน (ต่อ)				
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ อีกทั้งยังให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- รูปที่ 2-3
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง และป้อมยาม	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเคร่งครัด วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าวทันที (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานภูมิสถาปัตย์และตกแต่งภายใน)	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-9 - ภาคผนวกที่ 2-4 - ภาคผนวกที่ 2-5 - ภาคผนวกที่ 2-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
16.3 ผลกระทบที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน (ต่อ)				
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	- ภาคผนวกที่ 2-8
		ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ภาคผนวกที่ 2-8 - ภาคผนวกที่ 2-9

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
16.4 ด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ				
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่นละออง รองเท้านิรภัย ปลั๊กเสียบหู ที่อุดหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p><u>วิธีการตรวจวัด</u></p> <p>- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ</p> <p><u>ความถี่</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่อุดหู (Ear Plugs) และเสื้อสะท้อนแสง อีกทั้งกำชับให้เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- รูปที่ 2-20
		<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน</p> <p><u>วิธีการตรวจวัด</u></p> <p>- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ</p> <p><u>ความถี่</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่อุดหู (Ear Plugs) และเสื้อสะท้อนแสง อีกทั้งกำชับให้เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- รูปที่ 2-20

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
16.4 ด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ (ต่อ)				
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานและคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัย ผ่านกิจกรรม Safety Talk/Morning Talk	- ภาคผนวกที่ 2-10
		<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - จัดให้มีพนักงานควบคุมการเข้า – ออกพื้นที่ก่อสร้าง และต้องมีการลงชื่อเข้า – ออกบ้านพักคนงาน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดช่วงเวลาในการเปิด-ปิด ประตูโครงการ อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกด้านการจราจร บันทึกปริมาณรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ	- ภาคผนวกที่ 2-8
		<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัย และฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โปรเจค แพลนนิ่ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ได้ทำหน้าที่กำกับและควบคุมดูแลภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
17. ทศณียภาพและสุนทรียภาพ				
	- รั้วโดยรอบโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ดูแลสภาพรั้ว Metal Sheet และผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดทำรั้วทึบชั่วคราว (Metal Sheet) ความสูง 6 เมตร และติดตั้งผ้าใบก่อสร้างกันฝุ่น (Mesh Sheet) บริเวณโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานภูมิสถาปัตย์และตกแต่งภายใน)	- รูปที่ 2-4

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) มีวิธีเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปดังรูปที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High-Volume Air Sampler	Gravimetric Method
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High-Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	Thermo Partisol 2025I Sequential Air Sampler	Gravimetric Method
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	SO ₂ Analyzer	UV Fluorescence
ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	NO ₂ Analyzer	Chemiluminescence
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	CO Analyzer	NDIR Method
ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	Sampling Bag	FID Method

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-1)

• ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 0.084-0.168 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี มีค่าระหว่าง 0.050-0.071 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

- **ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 0.038-0.054 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี มีค่าระหว่าง 0.024-0.035 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

- **ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 14.078-23.729 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)

- **ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 0.0058-0.0059 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี มีค่าระหว่าง 0.0061-0.0069 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)

- **ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 0.0142-0.0160 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี มีค่าระหว่าง 0.0149-0.0163 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

- **ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 1.85-1.90 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี มีค่าระหว่าง 1.36-1.49 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)

- **ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 21.97-38.66 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี มีค่าระหว่าง 17.14-32.67 ส่วนในล้านส่วน ไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม



ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Earth, 2568

รูปที่ 3.2.1-1 แผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 0651165 E, 1510277 N	ช่วงงานภูมิสถาปัตย์ และตกแต่งภายใน	เดือนละ 1 ครั้ง	16-17/07/2568	0.168	0.054	19.426	0.0059	0.0142	1.90	21.97
			18-19/08/2568	0.084	0.038	14.078	0.0058	0.0151	1.85	38.66
			11-12/09/2568	0.086	0.042	23.729	0.0059	0.0160	1.89	22.10
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.084-0.168	0.038-0.054	14.078-23.729	0.0058-0.0059	0.0142-0.0160	1.85-1.90	21.97-38.66
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	≤0.30 ^{3/}	≤0.17 ^{4/}	≤30 ^{5/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
^{5/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี UTM 47 P 0651361 E, 1510952 N	ช่วงงานภูมิสถาปัตย์ และตกแต่งภายใน	เดือนละ 1 ครั้ง	16-17/07/2568	0.050	0.024	0.0061	0.0149	1.36	25.74
			18-19/08/2568	0.071	0.035	0.0068	0.0149	1.38	32.67
			11-12/09/2568	0.065	0.032	0.0069	0.0163	1.49	17.14
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.050-0.071	0.024-0.035	0.0061-0.0069	0.0149-0.0163	1.36-1.49	17.14-32.67
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}	≤0.17 ^{4/}	≤30 ^{5/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
^{5/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลborาดอรี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี เปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง 2 ปี ระหว่างปี 2567 - 2568 แสดงดังรูปที่ 3.2.1-2 และตารางที่ 3.2.1-3

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	ช่วงงานเต็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤษภาคม 67	7-8/05/2567	0.061	0.030	15.907	0.0071	0.0115	1.18	4.87
			8-9/05/2567	0.067	0.034	18.228	0.0061	0.0123	1.11	4.84
			9-10/05/2567	0.064	0.032	16.480	0.0042	0.0120	1.16	4.67
			10-11/05/2567	0.063	0.031	15.166	0.0037	0.0123	1.07	4.88
			11-12/05/2567	0.066	0.033	17.324	0.0034	0.0124	1.13	4.86
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.061-0.067	0.030-0.034	15.166-18.228	0.0034-0.0071	0.0115-0.0124	1.07-1.18	4.67-4.88
	ช่วงงานเต็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤษภาคม 67	12-13/05/2567	0.069	0.034	17.718	0.0033	0.0117	1.15	4.24
			13-14/05/2567	0.073	0.036	18.088	0.0032	0.0114	1.10	4.10
			14-15/05/2567	0.071	0.035	17.843	0.0029	0.0118	1.12	3.76
			15-16/05/2567	0.066	0.032	16.443	0.0028	0.0100	1.10	3.00
			16-17/05/2567	0.068	0.033	17.003	0.0027	0.0106	1.15	3.23
			17-18/05/2567	0.064	0.032	16.064	0.0027	0.0117	1.01	3.42
			18-19/05/2567	0.062	0.031	15.905	0.0026	0.0114	1.20	4.38
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.062-0.073	0.031-0.036	15.905-18.088	0.0026-0.0033	0.0106-0.0118	1.01-1.20	3.00-4.38
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	≤0.30 ^{3/}	≤0.17 ^{4/}	≤30 ^{5/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤษภาคม 67	19-20/05/2567	0.063	0.031	14.655	0.0025	0.0147	1.20	5.01
			20-21/05/2567	0.059	0.028	13.431	0.0025	0.0144	1.17	4.82
			21-22/05/2567	0.057	0.027	12.532	0.0025	0.0148	1.17	4.65
			22-23/05/2567	0.064	0.032	15.267	0.0024	0.0130	1.14	5.22
			23-24/05/2567	0.065	0.033	16.036	0.0024	0.0136	1.17	5.41
			24-25/05/2567	0.061	0.030	14.983	0.0025	0.0147	1.14	4.35
			25-26/05/2567	0.060	0.029	14.043	0.0026	0.0144	1.12	4.11
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.057-0.065	0.027-0.033	12.532-16.036	0.0024-0.0026	0.0130-0.0148	1.12-1.20	4.11-5.41
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤษภาคม 67	26-27/05/2567	0.064	0.032	15.702	0.0024	0.0166	1.32	4.65
			27-28/05/2567	0.059	0.029	14.173	0.0025	0.0160	1.23	4.21
			28-29/05/2567	0.066	0.033	16.119	0.0024	0.0167	1.25	4.95
			29-30/05/2567	0.069	0.035	17.725	0.0024	0.0164	1.26	5.01
			30-31/05/2567	0.063	0.031	15.003	0.0024	0.0168	1.20	4.42
			31/05 - 1/06/2567	0.065	0.032	16.235	0.0025	0.0159	1.18	4.35
			1-2/06/2567	0.061	0.030	14.412	0.0026	0.0153	1.24	4.25
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.059-0.069	0.029-0.035	14.173-17.725	0.0024-0.0026	0.0153-0.0168	1.18-1.32	4.21-5.01
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	≤0.30 ^{3/}	≤0.17 ^{4/}	≤30 ^{5/}	-

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 มิถุนายน 67	2-3/06/2567	0.067	0.032	16.701	0.0029	0.0163	1.18	4.12
			3-4/06/2567	0.070	0.034	17.404	0.0028	0.0162	1.18	4.42
			4-5/06/2567	0.071	0.035	18.137	0.0029	0.0161	1.20	4.30
			5-6/06/2567	0.069	0.033	16.836	0.0029	0.0162	1.17	4.22
			6-7/06/2567	0.073	0.037	18.972	0.0030	0.0163	1.20	4.98
			7-8/06/2567	0.076	0.038	19.285	0.0030	0.0161	1.16	5.18
			8-9/06/2567	0.072	0.036	18.402	0.0028	0.0162	1.15	4.95
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.067-0.076	0.032-0.038	16.701-19.285	0.0028-0.0030	0.0161-0.0163
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 6 มิถุนายน 67	9-10/06/2567	0.100	0.049	24.578	0.0024	0.0155	1.45	5.47
			10-11/06/2567	0.106	0.053	26.302	0.0024	0.0157	1.51	5.96
			11-12/06/2567	0.109	0.054	27.693	0.0025	0.0159	1.47	6.58
			12-13/06/2567	0.105	0.051	25.746	0.0024	0.0156	1.52	6.23
			13-14/06/2567	0.097	0.048	23.696	0.0023	0.0154	1.45	5.86
			14-15/06/2567	0.092	0.046	22.431	0.0025	0.0160	1.49	5.67
			15-16/06/2567	0.095	0.047	23.580	0.0026	0.0158	1.46	5.59
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.092-0.109	0.046-0.054	22.431-27.693	0.0023-0.0026	0.0154-0.0160
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	≤0.30 ^{3/}	≤0.17 ^{4/}	≤30 ^{5/}	-

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครชน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 7 มิถุนายน 67	16-17/06/2567	0.090	0.045	21.591	0.0024	0.0142	1.28	5.89
			17-18/06/2567	0.091	0.045	20.719	0.0025	0.0142	1.32	5.65
			18-19/06/2567	0.096	0.048	24.032	0.0024	0.0141	1.33	6.01
			19-20/06/2567	0.093	0.046	23.871	0.0025	0.0141	1.29	5.76
			20-21/06/2567	0.098	0.049	25.064	0.0025	0.0142	1.31	6.21
			21-22/06/2567	0.095	0.047	24.008	0.0025	0.0142	1.28	5.81
			22-23/06/2567	0.092	0.045	22.446	0.0024	0.0142	1.26	5.11
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.090-0.098	0.045-0.049	20.719-25.064	0.0024-0.0025	0.0141-0.0142	1.26-1.33	5.11-6.21
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 8 มิถุนายน 67	23-24/06/2567	0.089	0.043	21.508	0.0029	0.0164	1.26	5.88
			24-25/06/2567	0.091	0.045	22.558	0.0028	0.0165	1.28	5.89
			25-26/06/2567	0.093	0.047	24.002	0.0026	0.0162	1.29	5.83
			26-27/06/2567	0.087	0.042	21.137	0.0024	0.0164	1.28	5.23
			27-28/06/2567	0.084	0.041	20.567	0.0027	0.0163	1.28	4.92
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.084-0.093	0.041-0.047	20.567-24.002	0.0024-0.0029	0.0162-0.0165	1.26-1.29	4.92-5.89
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	≤0.30 ^{3/}	≤0.17 ^{4/}	≤30 ^{5/}	-

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครชน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน /โครงสร้างชั้นอาคาร	เดือนละ 1 ครั้ง	19-20/08/2567	0.119	0.059	31.780	0.0051	0.0157	1.99	7.27
			9-10/09/2567	0.087	0.043	22.366	0.0058	0.0165	1.16	7.28
			7-8/10/2567	0.076	0.038	20.815	0.0077	0.0152	1.20	12.67
			7-8/11/2567	0.083	0.042	21.162	0.0042	0.0180	1.23	11.72
			10-11/12/2567	0.078	0.039	20.384	0.0054	0.0186	1.18	13.20
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.076- 0.119	0.038- 0.059	20.384- 31.780	0.0042- 0.0077	0.0152- 0.0186	1.16-1.99	7.27- 13.20
	ช่วงงานโครงสร้างชั้นอาคาร / งานภูมิสถาปัตย์	เดือนละ 1 ครั้ง	7-8/01/2568	0.094	0.046	23.659	0.0076	0.0177	1.13	17.300
			4-5/02/2568	0.181	0.090	35.314	0.0067	0.0157	1.17	14.996
			10-11/03/2568	0.203	0.099	36.223	0.0049	0.0203	1.21	28.370
			28-29/04/2568	0.138	0.046	15.990	0.0060	0.0162	1.17	22.910
			22-23/05/2568	0.190	0.094	24.558	0.0068	0.0181	1.19	21.840
			19-20/06/2568	0.087	0.041	14.649	0.0058	0.0136	1.80	27.73
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.087- 0.203	0.041- 0.099	14.649- 36.223	0.0049- 0.0076	0.0136- 0.0203	1.13-1.80	14.996- 28.370
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	≤0.30 ^{3/}	≤0.17 ^{4/}	≤30 ^{5/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครชน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	ช่วงงานภูมิสถาปัตย์ และตกแต่งภายใน	เดือนละ 1 ครั้ง	16-17/07/2568	0.168	0.054	19.426	0.0059	0.0142	1.90	21.97
			18-19/08/2568	0.084	0.038	14.078	0.0058	0.0151	1.85	38.66
			11-12/09/2568	0.086	0.042	23.729	0.0059	0.0160	1.89	22.10
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.084- 0.168	0.038- 0.054	14.078- 23.729	0.0058- 0.0059	0.0142- 0.0160
	ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	≤0.30 ^{3/}	≤0.17 ^{4/}	≤30 ^{5/}	-

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครชน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	เดือนละ1 ครั้ง	7-8/05/2567	0.058	0.029	0.0064	0.0162	1.19	4.65
			7-8/06/2567	0.068	0.034	0.0059	0.0149	1.16	4.03
	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน / โครงสร้างชั้นอาคาร	เดือนละ 1 ครั้ง	19-20/08/2567	0.032	0.017	0.0053	0.0143	1.12	6.72
			9-10/09/2567	0.033	0.016	0.0071	0.0152	1.15	10.66
			7-8/10/2567	0.053	0.026	0.0080	0.0153	1.12	11.15
			7-8/11/2567	0.041	0.020	0.0098	0.0188	1.20	8.92
			10-11/12/2567	0.046	0.023	0.0053	0.0158	1.22	12.49
	ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}	≤0.17 ^{4/}	≤30 ^{5/}	-

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครชน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี	ช่วงงานโครงสร้างชั้นอาคาร / งานภูมิสถาปัตย์	เดือนละ 1 ครั้ง	7-8/01/2568	0.069	0.034	0.0071	0.0149	1.17	12.310
			4-5/02/2568	0.134	0.079	0.0068	0.0114	10.90	11.187
			10-11/03/2568	0.098	0.050	0.0062	0.0199	1.17	21.120
			28-29/04/2568	0.063	0.021	0.0053	0.0179	1.16	23.430
			22-23/05/2568	0.058	0.029	0.0056	0.0164	1.20	18.650
			19-20/06/2568	0.047	0.023	0.0061	0.0129	1.90	23.960
	ช่วงงานภูมิสถาปัตย์ และตกแต่งภายใน	เดือนละ 1 ครั้ง	16-17/07/2568	0.050	0.024	0.0061	0.0149	1.36	25.74
			18-19/08/2568	0.071	0.035	0.0068	0.0149	1.38	32.67
			11-12/09/2568	0.065	0.032	0.0069	0.0163	1.49	17.14
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}	≤0.17 ^{4/}	≤30 ^{5/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)

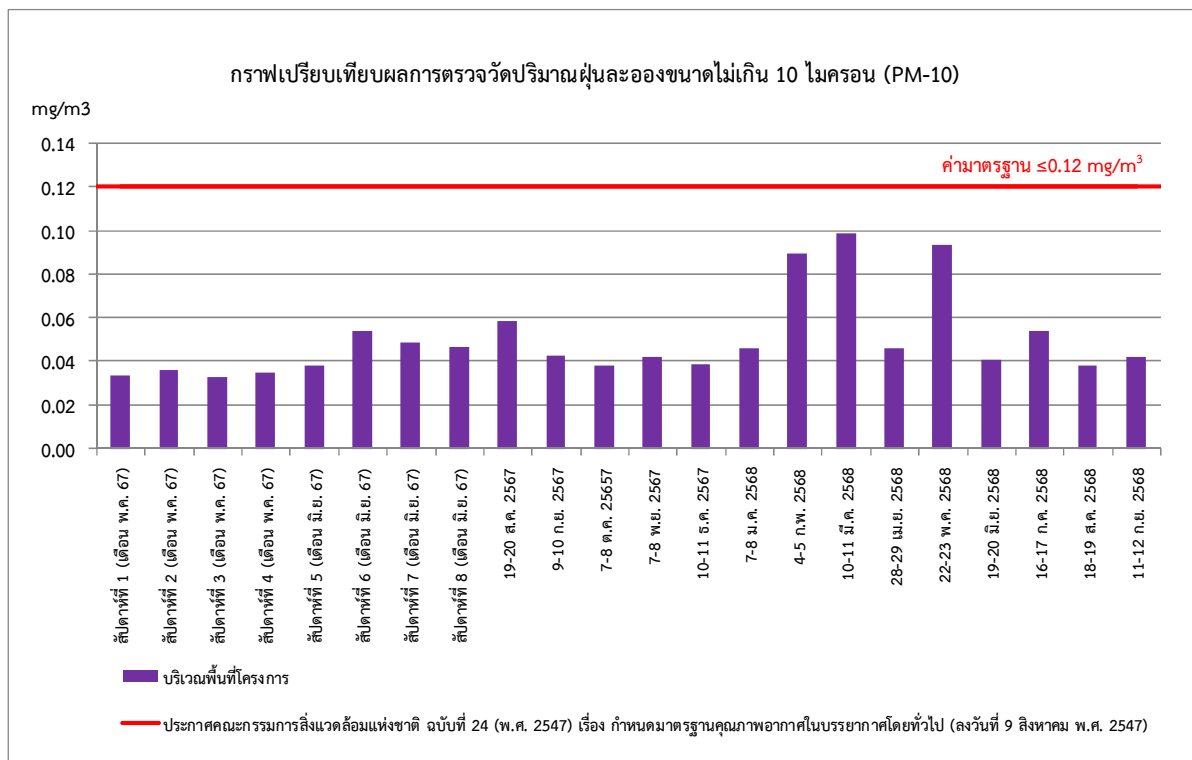
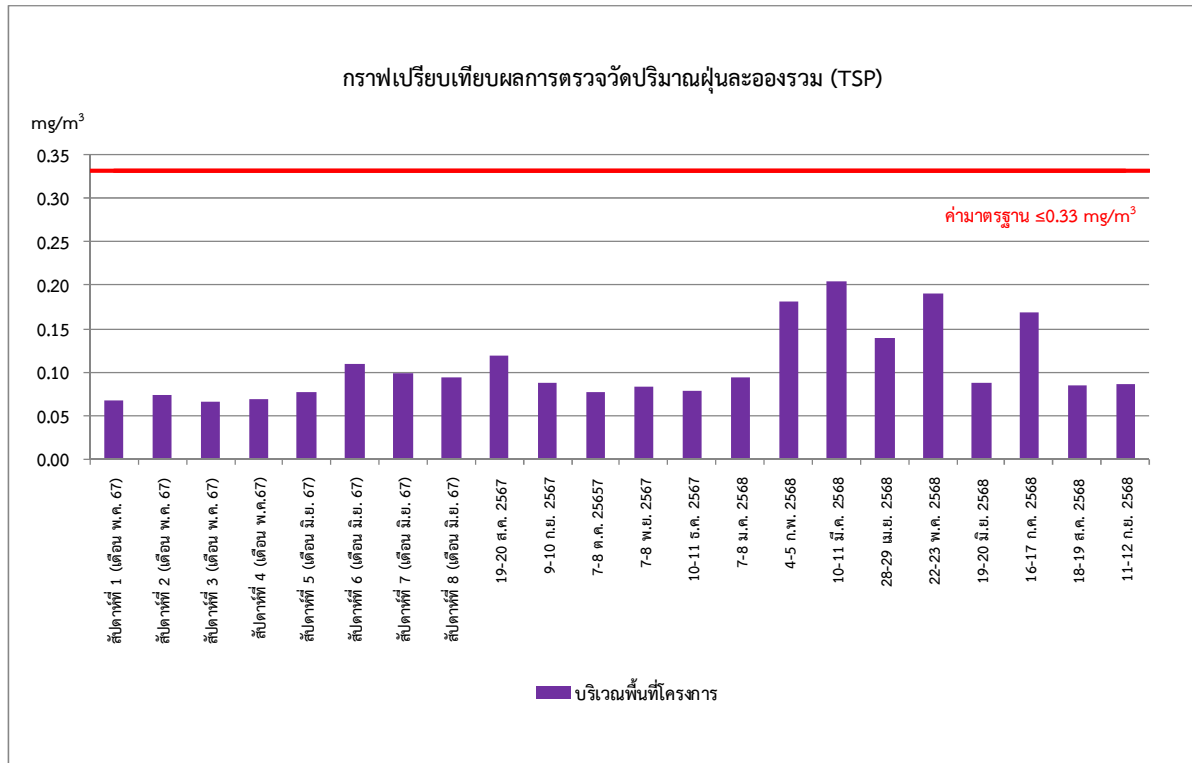
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)

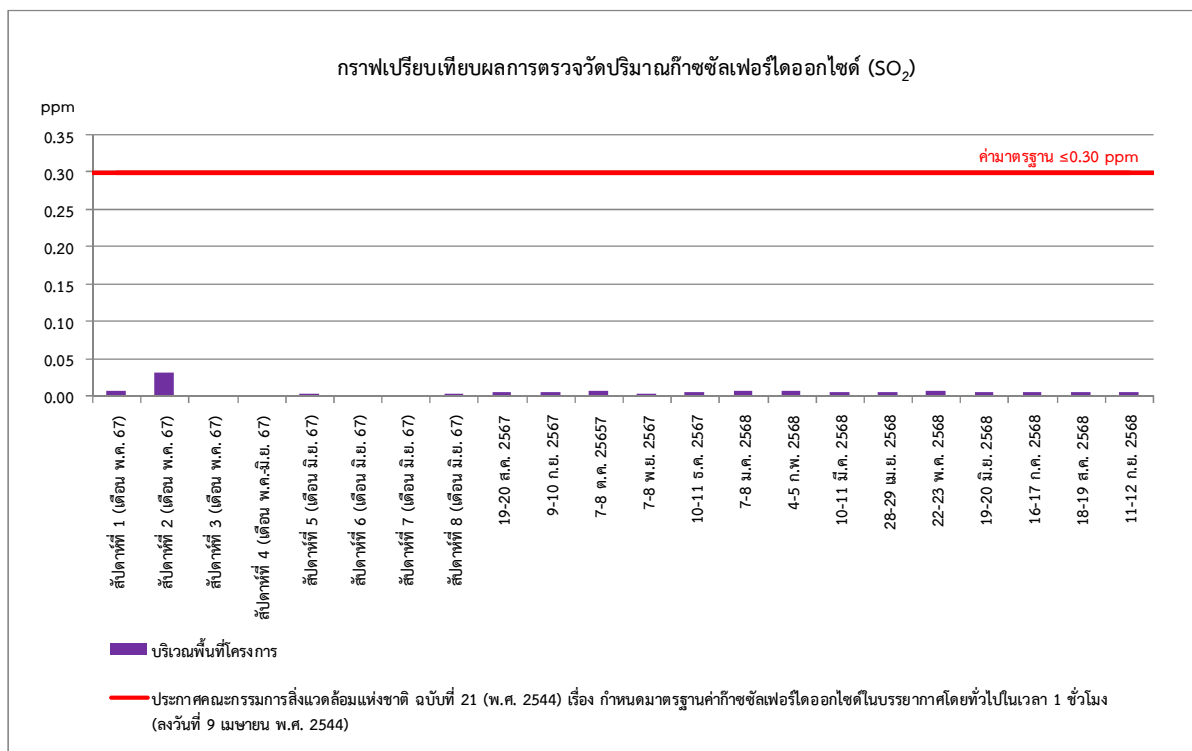
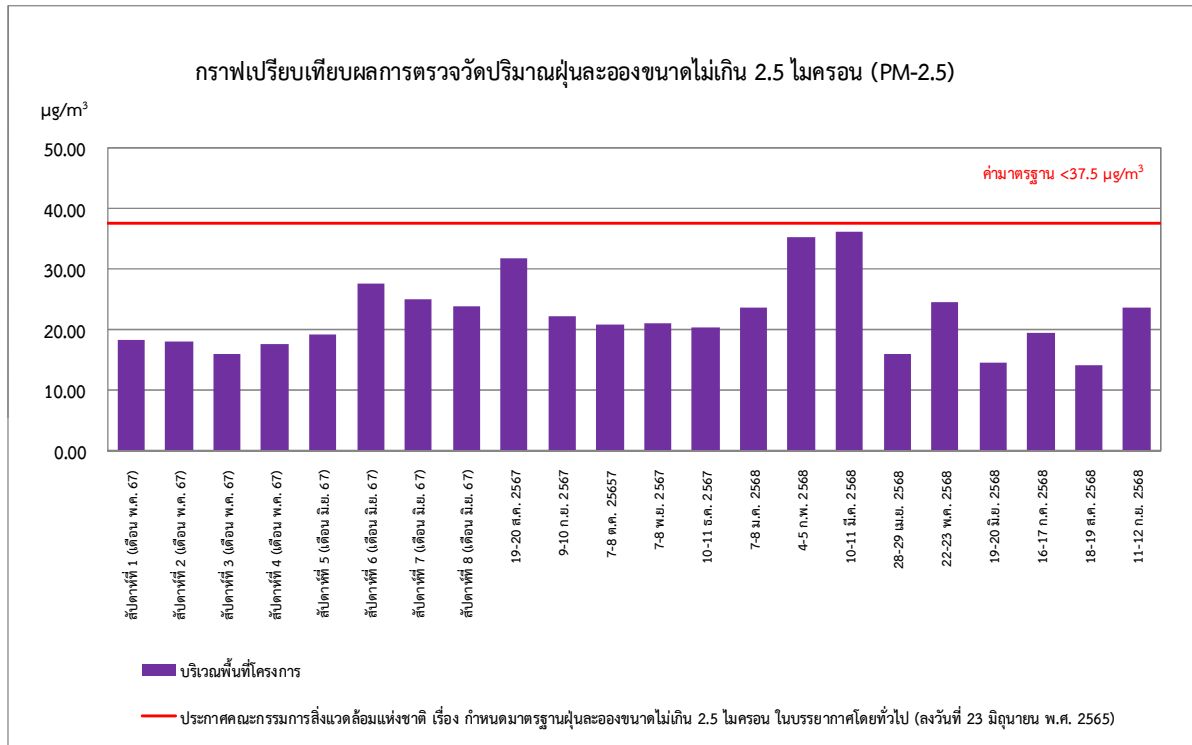
* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด

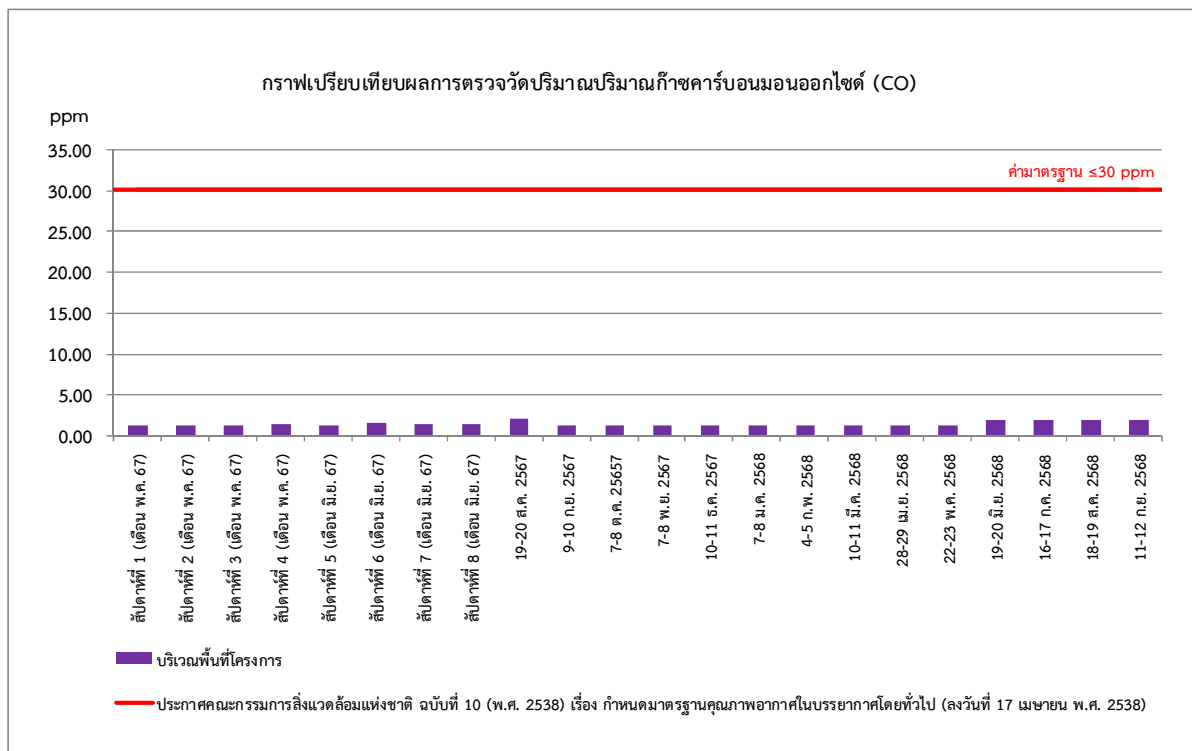
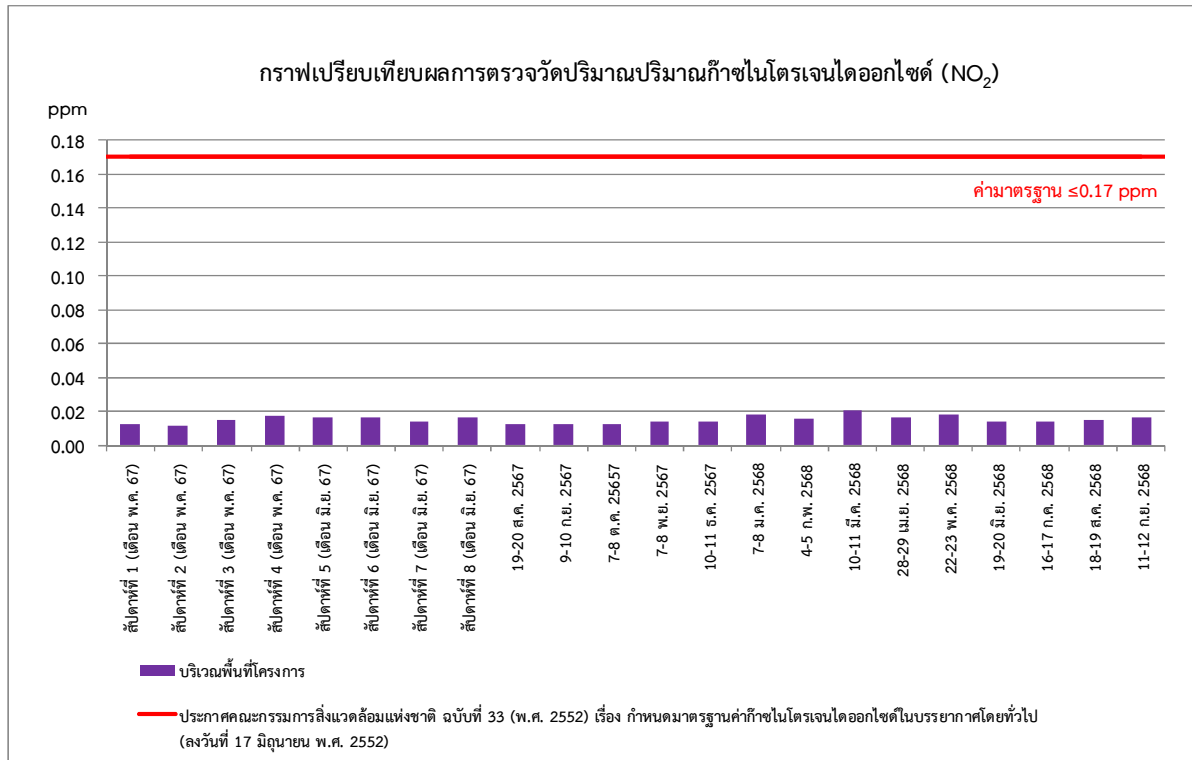
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พิโกโต



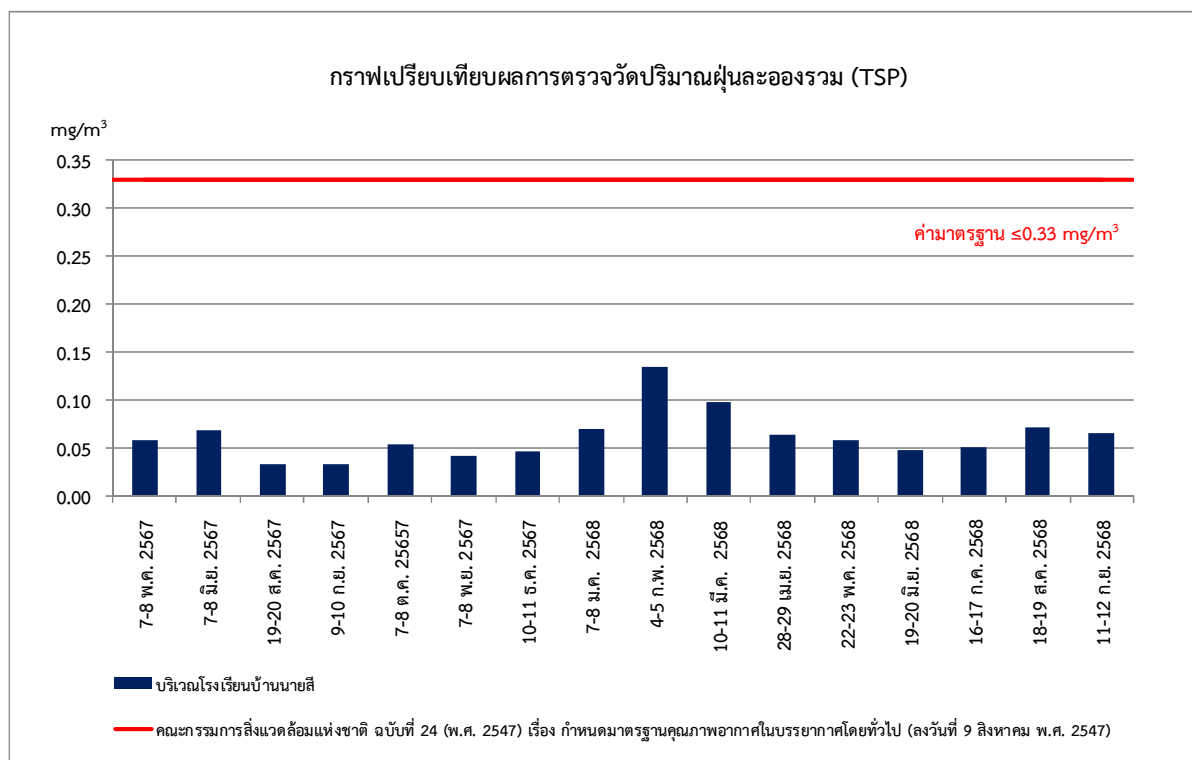
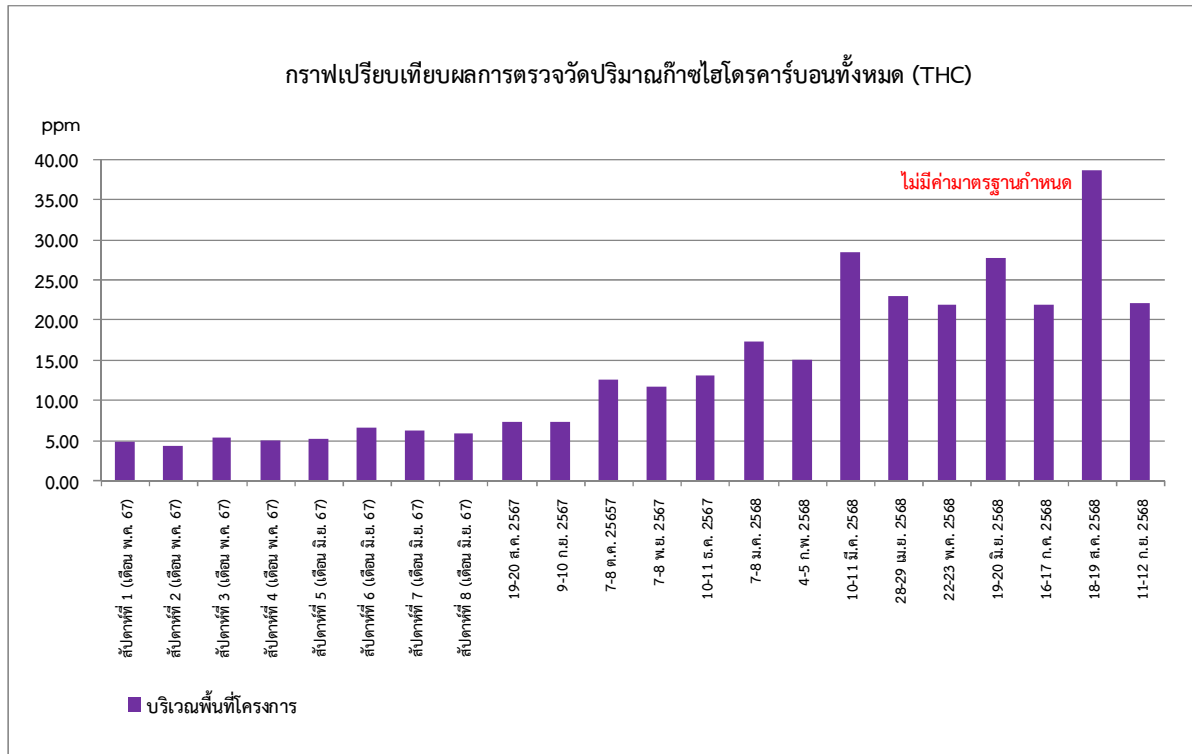
รูปที่ 3.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2567-2568



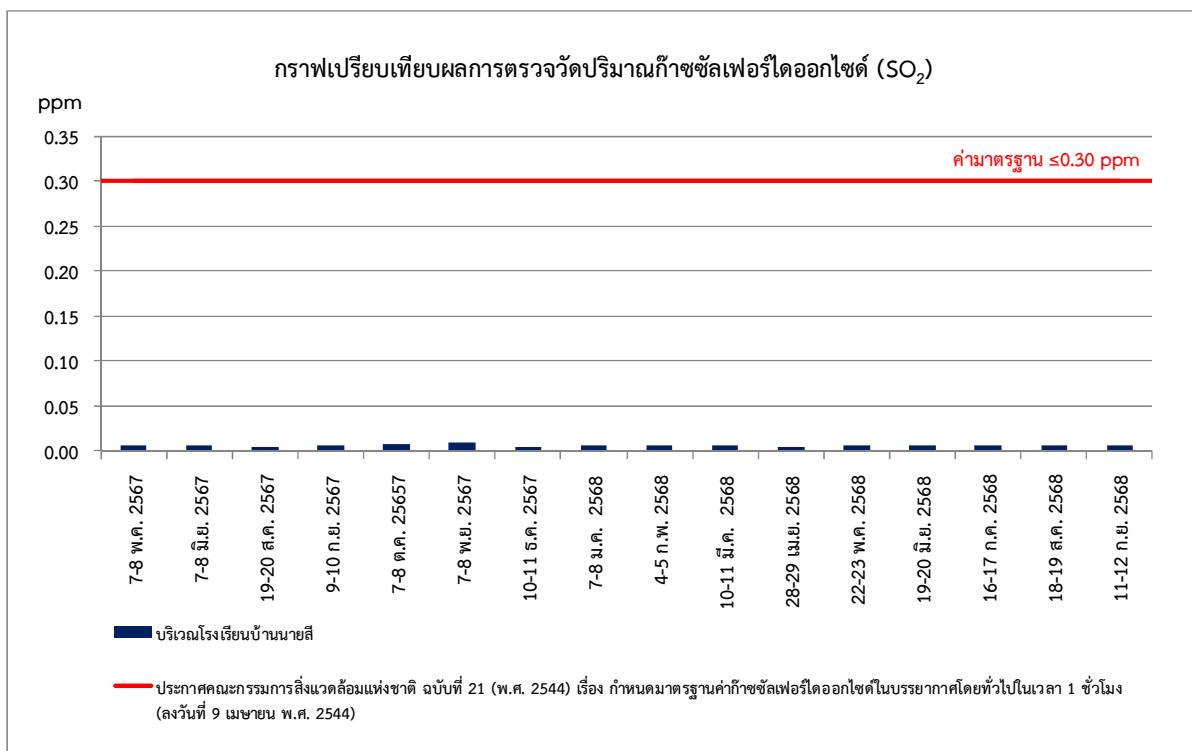
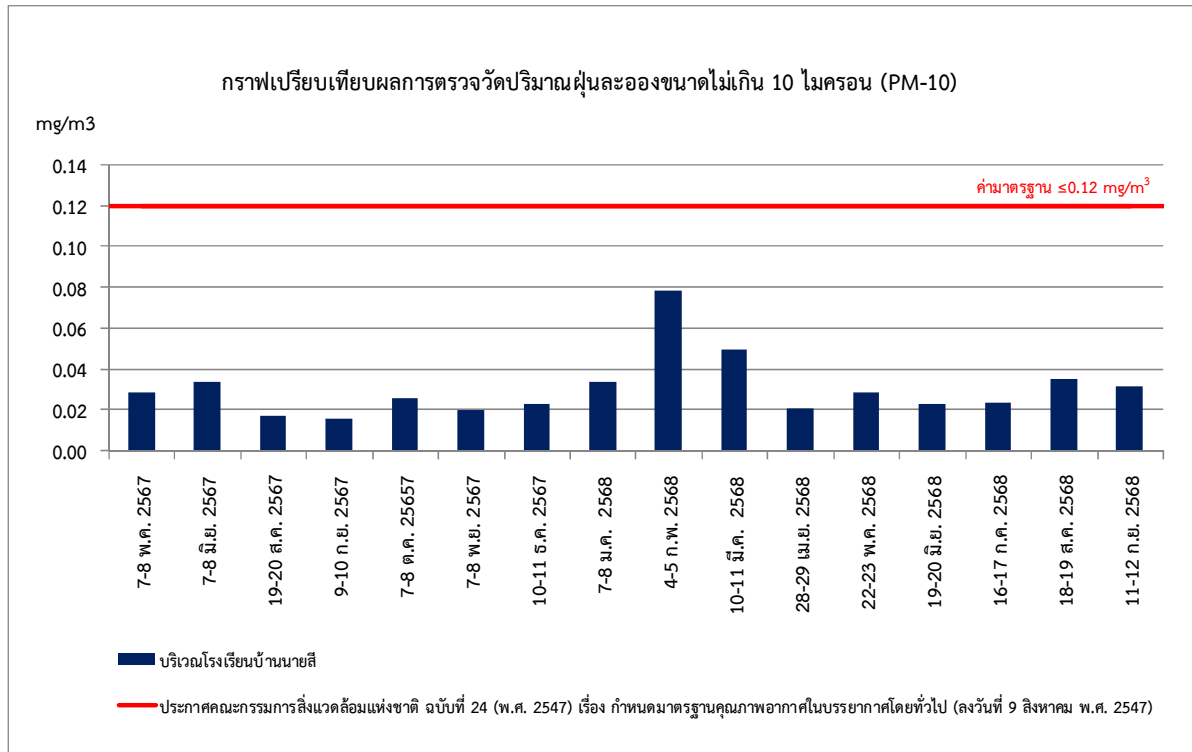
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2567-2568



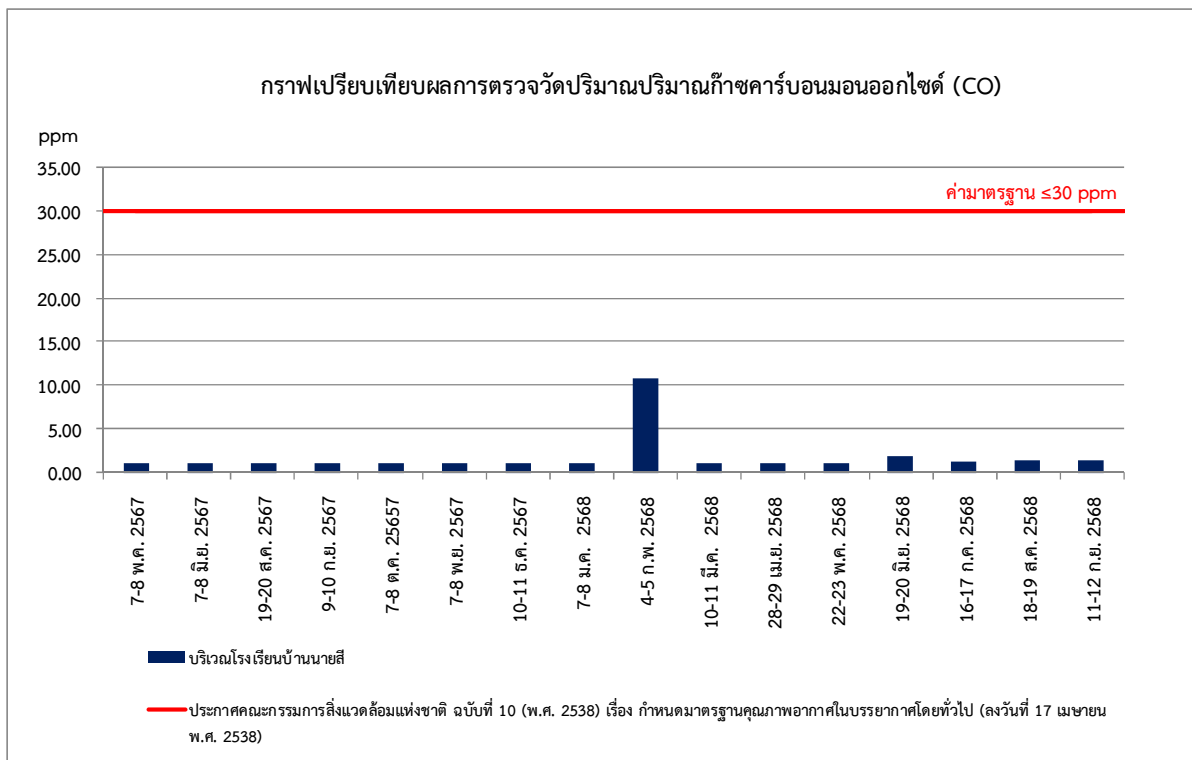
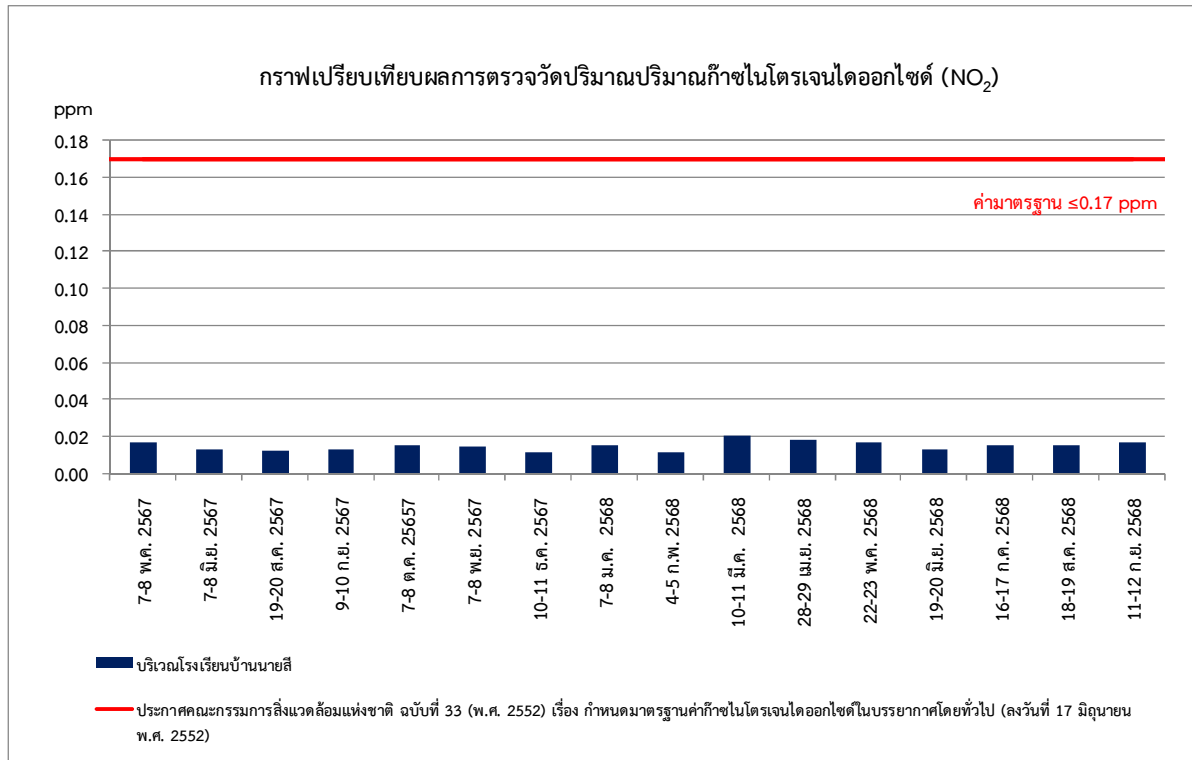
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2567-2568



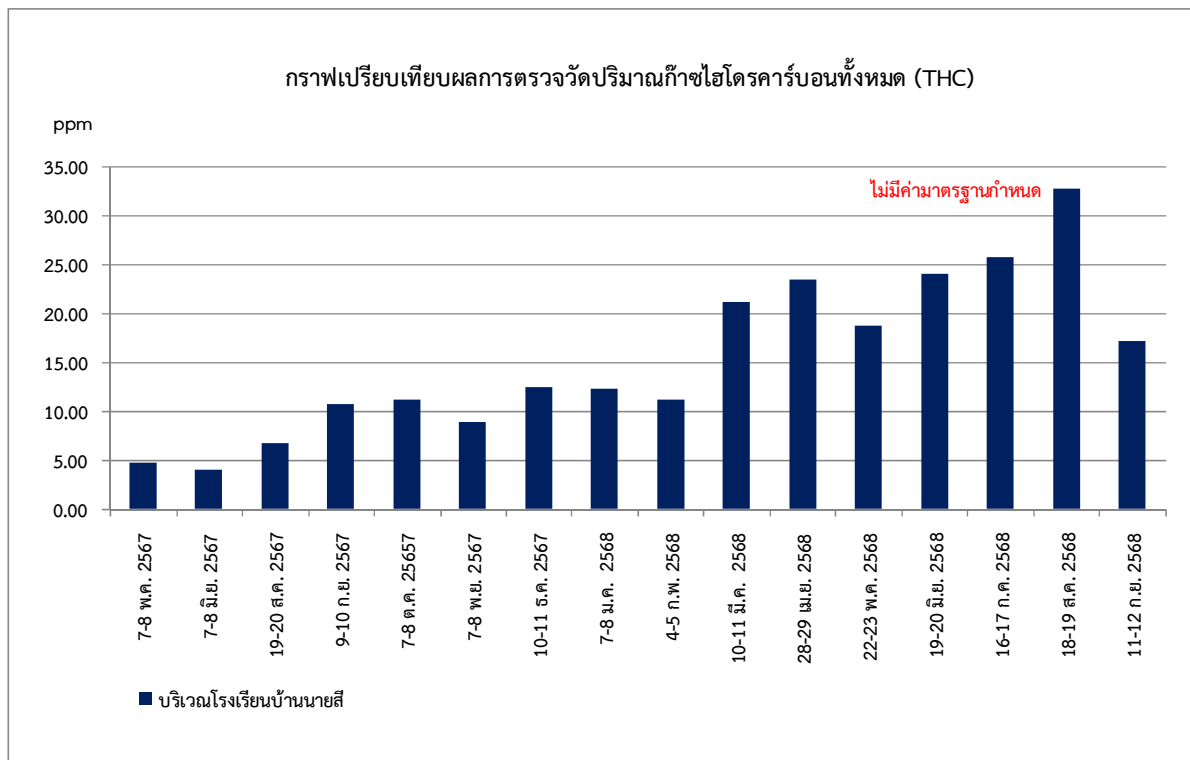
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2567-2568



รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2567-2568



รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2567-2568



รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2567-2568

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเสียง

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และเสียงรบกวน มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปดังรูปที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง

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

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบลอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2.2-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-2)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 64.0-65.2 เดซิเบลเอ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี มีค่าระหว่าง 55.3-65.7 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 89.1-98.8 เดซิเบลเอ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี มีค่าระหว่าง 91.0-95.3 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

- **ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn})**

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 70.1-72.1 เดซิเบลเอ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี มีค่าระหว่าง 60.3-75.1 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อการควบคุม

- **เสียงรบกวน**

ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง -7.3 ถึง 9.8 เดซิเบลเอและบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี มีค่าระหว่าง -12.2 ถึง 9.9 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)



ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	Ldn (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 0651178 E, 1510303 N	ช่วงงานภูมิสถาปัตย์ และตกแต่งภายใน	เดือนละ 1 ครั้ง	16-17/07/2568	64.6	98.8	71.0	-7.3/6.9
			18-19/08/2568	65.2	93.9	72.1	-3.7/9.6
			11-12/09/2568	64.0	89.1	70.1	-1.3/9.8
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			64.0-65.2	89.1-98.8	70.1-72.1	-7.3/9.8
2. บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี UTM 47 P 0651368 E, 1510963 N	ช่วงงานภูมิสถาปัตย์ และตกแต่งภายใน	เดือนละ 1 ครั้ง	16-17/07/2568	59.4	91.0	68.3	-11.3/9.2
			18-19/08/2568	65.7	95.3	75.1	-12.2/9.9
			11-12/09/2568	55.3	94.4	60.3	-12.2/9.9
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			55.3-65.7	91.0-95.3	60.3-75.1	-12.2/9.9
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	≤10 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียน บ้านนายสี เปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง 2 ปี ระหว่างปี 2567 – 2568 แสดงดังรูปที่ 3.2.2-2 และ ตารางที่ 3.2.2-3

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	Ldn (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤษภาคม 67	7-8/05/2567	58.5	93.2	64.1	-9.4/6.0
			8-9/05/2567	58.3	86.1	64.8	-9.0/9.1
			9-10/05/2567	57.9	86.8	64.4	-0.7/7.0
			10-11/05/2567	57.7	85.6	64.0	-10.8/4.9
			11-12/05/2567	58.4	94.8	64.0	-15.3/7.4
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			57.7-58.5	93.2-86.8	64.0-64.8	-15.3/9.1
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤษภาคม 67	12-13/05/2567	57.4	87.9	63.1	-8.8/5.3
			13-14/05/2567	62.9	104.4	66.0	-22.3/7.2
			14-15/05/2567	66.6	93.0	68.5	-5.0/22.1*
			15-16/05/2567	65.1	104.5	67.2	6.5/15.5*
			16-17/05/2567	65.8	100.1	69.0	3.7/21.1*
			17-18/05/2567	60.6	97.2	68.0	-15.2/11.4*
			18-19/05/2567	61.4	95.7	68.6	-10.9/7.6
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			57.4-66.6	87.9-104.5	63.1-69.0	-22.3/22.1*
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	Ldn (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเต็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤษภาคม 67	19-20/05/2567	62.9	94.7	71.5	8.3/9.3
			20-21/05/2567	62.6	95.5	66.7	1.3/12.7*
			21-22/05/2567	63.9	91.8	67.3	1.9/9.7
			22-23/05/2567	66.4	95.4	70.8	3.0/17.3*
			23-24/05/2567	59.4	93.6	64.9	-11.6/8.8
			24-25/05/2567	60.1	87.0	65.9	-12.4/10.8*
			25-26/05/2567	60.0	94.4	64.5	0.8/8.9
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			59.4-66.4	87.0-95.5	64.5-71.5	-12.4/17.3*
	ช่วงงานเต็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤษภาคม 67	26-27/05/2567	60.7	86.7	64.9	-1.4/9.6
			27-28/05/2567	61.8	83.6	68.1	11.4*
			28-29/05/2567	63.0	98.4	67.4	8.6/22.0*
			29-30/05/2567	59.2	91.7	61.6	2.1/14.0*
			30-31/05/2567	62.9	95.2	70.7	-7.7/13.5*
			31/05 - 1/06/2567	61.3	90.3	64.2	-9.9/5.4
			1-2/06/2567	56.2	94.4	61.2	6.7/7.3
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			56.2-63.0	83.6-98.4	61.2-70.7	-9.9/22.0*
	ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	Ldn (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 มิถุนายน 67	2-3/06/2567	55.2	95.0	60.4	#
			3-4/06/2567	61.5	97.0	66.5	5.9/14.9*
			4-5/06/2567	56.2	84.3	61.4	1.0/10.0
			5-6/06/2567	56.5	88.1	62.2	-5/11.6*
			6-7/06/2567	59.0	93.7	63.8	1.4/13.7*
			7-8/06/2567	59.9	95.8	63.2	6.1/13.8*
			8-9/06/2567	54.9	94.7	60.1	#
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			54.9-61.5	84.3-97.0	60.1-66.5	-5/14.9*
	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 6 มิถุนายน 67	9-10/06/2567	63.6	95.7	65.1	8.4/15.2*
			10-11/06/2567	65.1	96.3	65.8	-0.7/2.2
			11-12/06/2567	63.6	96.1	64.5	-1.2/10.6*
			12-13/06/2567	62.2	95.6	66.8	-20.2/13.1*
			13-14/06/2567	62.4	89.4	67.0	-8.6/8.1
			14-15/06/2567	64.2	92.2	71.2	0.8/10.4*
			15-16/06/2567	60.0	94.1	63.6	-4.5/16.6*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			60.0-65.1	89.4-96.3	63.6-71.2	-20.2/16.6*
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	Ldn (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 7 มิถุนายน 67	16-17/06/2567	57.7	92.9	62.5	-3.5/7.8
			17-18/06/2567	54.9	80.0	60.8	-13.4/5.6
			18-19/06/2567	56.2	89.9	60.8	-2.5/2.7
			19-20/06/2567	57.4	95.5	61.7	-11.6/8.7
			20-21/06/2567	58.3	92.2	62.5	-8.3/9.4
			21-22/06/2567	58.3	98.9	61.2	-6.3/9.4
			22-23/06/2567	56.7	94.7	60.6	1.9/9.7
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			54.9-58.3	80.0-98.9	60.6-62.5	-13.4/9.7
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 8 มิถุนายน 67	23-24/06/2567	54.4	97.4	59.6	-3.4/-1.0
			24-25/06/2567	59.4	98.5	61.2	-1.8/2.2
			25-26/06/2567	59.6	96.1	62.2	5.5/9.9
			26-27/06/2567	57.2	89.8	61.6	-3.1/9.8
			27-28/06/2567	56.5	93.1	60.6	3.5/9.7
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			54.4-59.6	89.8-98.5	59.6-62.2	-3.4/9.9
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	Ldn (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน / โครงสร้างชั้นอาคาร	19-20/08/2567	63.7	96.9	64.4	-3.6/2.7
		9-10/09/2567	62.1	102.2	64.5	3.8/9.6
		7-8/10/2567	65.2	103.8	68.9	-14.6/9.7
		7-8/11/2567	66.9	97.7	67.8	-1.3/9.6
		10-11/12/2567	66.2	99.6	67.0	2.9/9.7
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		62.1-66.9	96.9-103.8	64.4-68.9	-14.6/9.7
	ช่วงงานโครงสร้างชั้นอาคาร / งานภูมิสถาปัตย์	7-8/01/2568	66.5	100.0	68.2	4.6/9.9
		4-5/02/2568	61.2	99.6	63.7	-3.0/9.3
		10-11/03/2568	61.3	90.4	65.8	-2.8/9.8
		28-29/04/2568	62.5	94.7	68.9	-5.1/3.1
		22-23/05/2568	52.1	86.2	56.6	-10.4/9.1
		19-20/06/2568	67.1	99.6	69.2	0.1/6.0
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		52.1-67.1	86.2-100.0	56.6-69.2	-10.4/9.9
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	Ldn (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานภูมิสถาปัตย์ และตกแต่งภายใน	16-17/07/2568	64.6	98.8	71.0	-7.3/6.9
		18-19/08/2568	65.2	93.9	72.1	-3.7/9.6
		11-12/09/2568	64.0	89.1	70.1	-1.3/9.8
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		64.0-65.2	89.1-98.8	70.1-72.1	-7.3/9.8
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	≤10 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)

* ผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	Ldn (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	7-8/05/2567	50.6	77.3	55.3	-5.4/9.4
		7-8/06/2567	55.4	83.3	63.1	-23.5/9.3
	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน / โครงสร้างชั้นอาคาร	19-20/08/2567	62.4	99.0	66.4	-10.2/9.8
		9-10/09/2567	55.2	90.1	60.1	-12/3.2
		7-8/10/2567	59.5	96.2	61.7	-14.9/9.9
		7-8/11/2567	53.8	89.9	60.8	1.1/9.5
		10-11/12/2567	49.1	77.3	54.9	-11.9/9.8
	ค่ามาตรฐาน		≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	≤10 ^{2/}

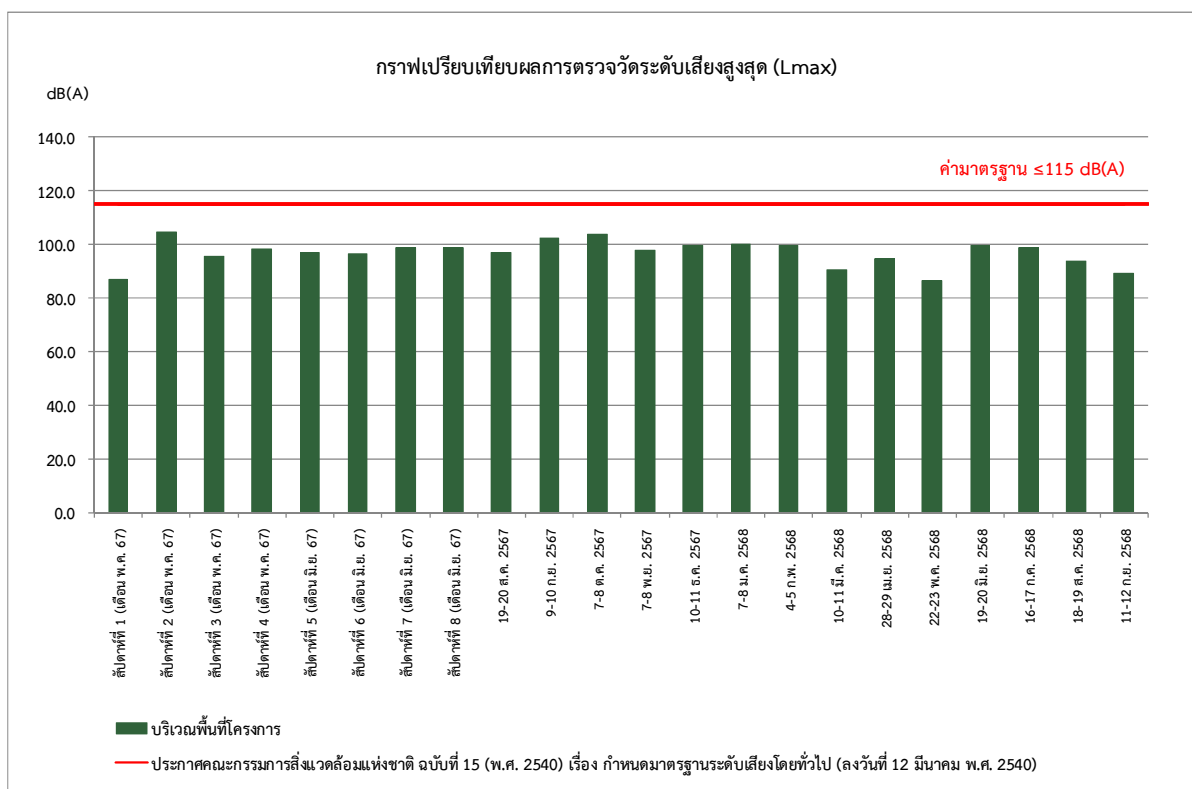
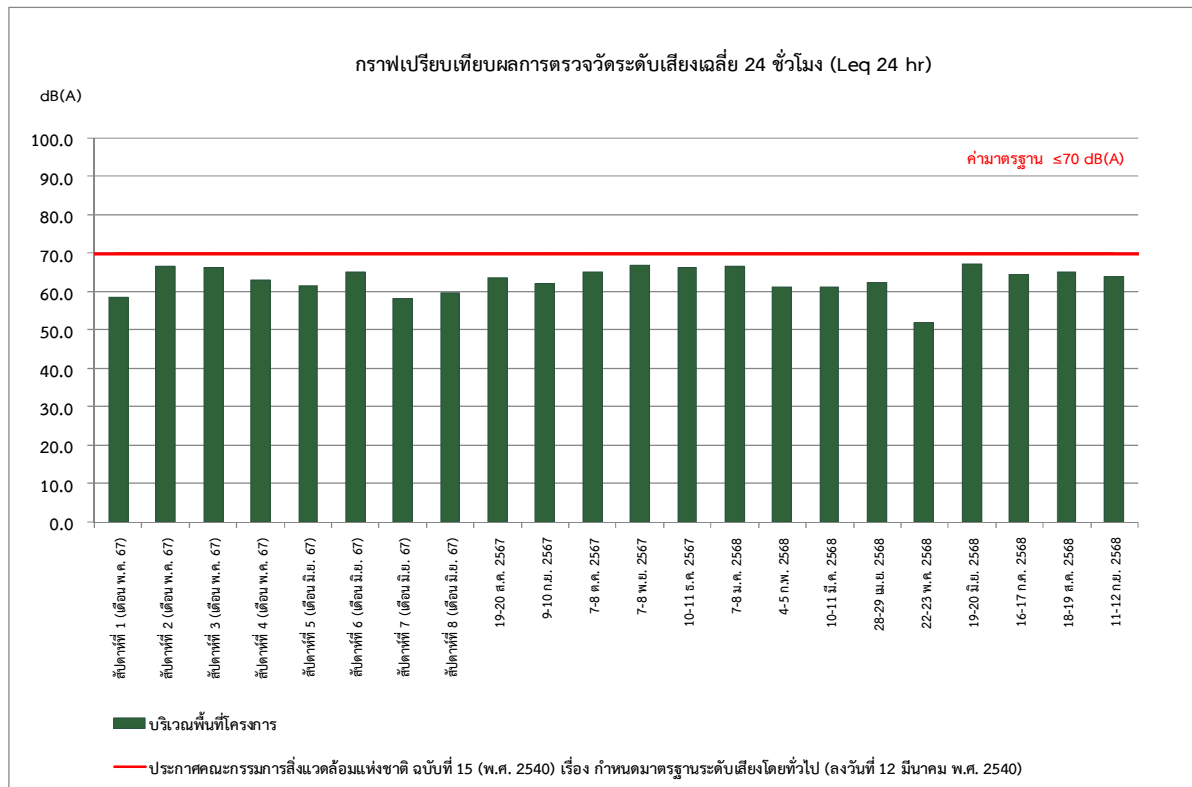
ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

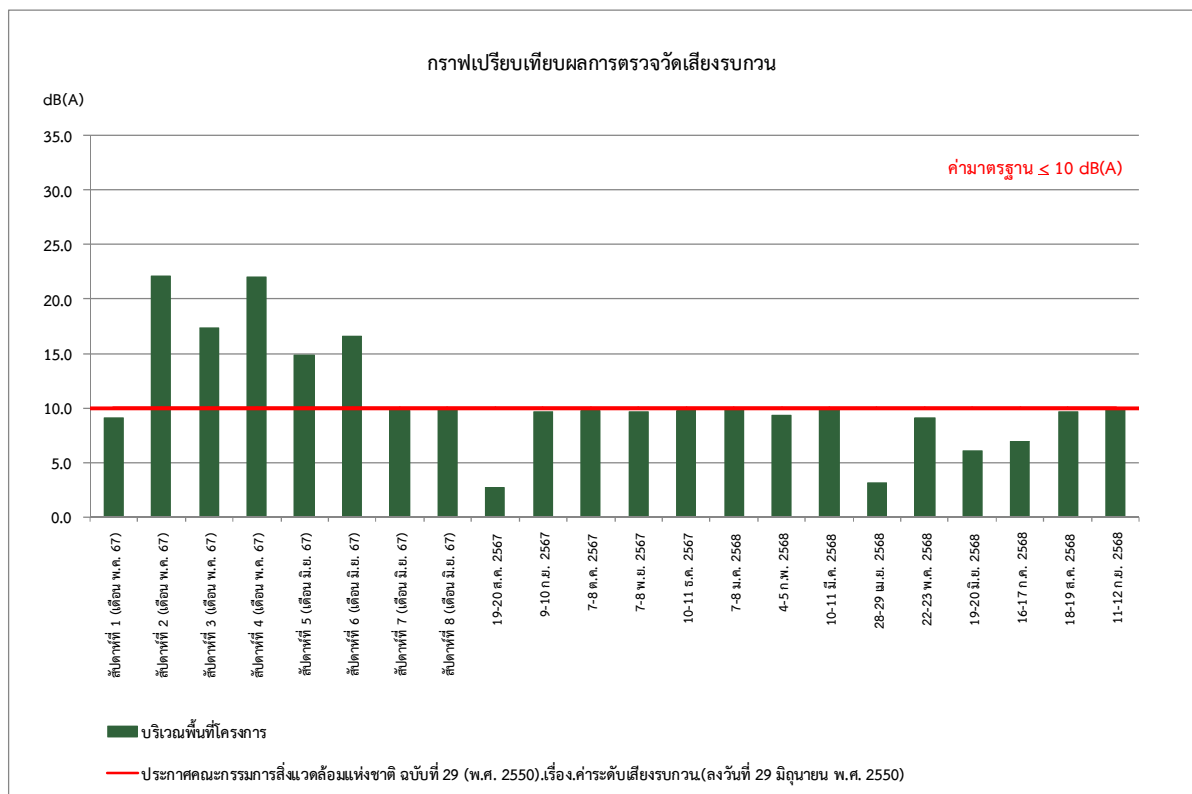
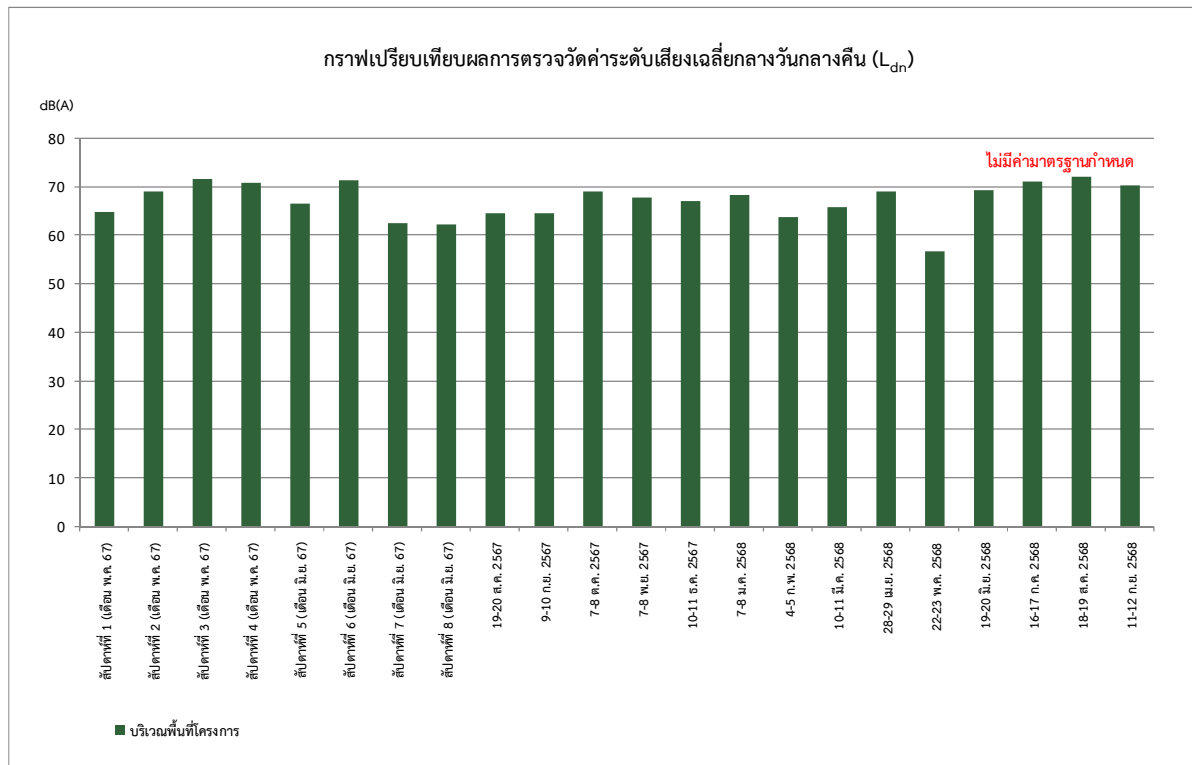
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	Ldn (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))	
2. บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นอาคาร / งานภูมิสถาปัตย์	7-8/01/2568	52.8	87.1	58.7	-8.8/9.8	
		4-5/02/2568	51.9	90.5	58.5	-3.2/9.4	
		10-11/03/2568	51.0	84.9	57.5	-7/9.8	
		28-29/04/2568	51.0	87.2	55.6	-13.7/9.8	
		22-23/05/2568	51.7	86.2	56.2	-9.3/9.6	
		19-20/06/2568	51.4	99.2	57.2	-12.6/9.9	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		51.0-52.8	84.9-99.2	55.6-58.7	-13.7/9.9	
	ช่วงงานภูมิส ถาปัตย์และ ตกแต่งภายใน	16-17/07/2568	59.4	91.0	68.3	-11.3/9.2	
		18-19/08/2568	65.7	95.3	75.1	-12.2/9.9	
		11-12/09/2568	55.3	94.4	60.3	-12.2/9.9	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		55.3-65.7	91.0-95.3	60.3-75.1	-12.2/9.9	
	ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	≤10 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

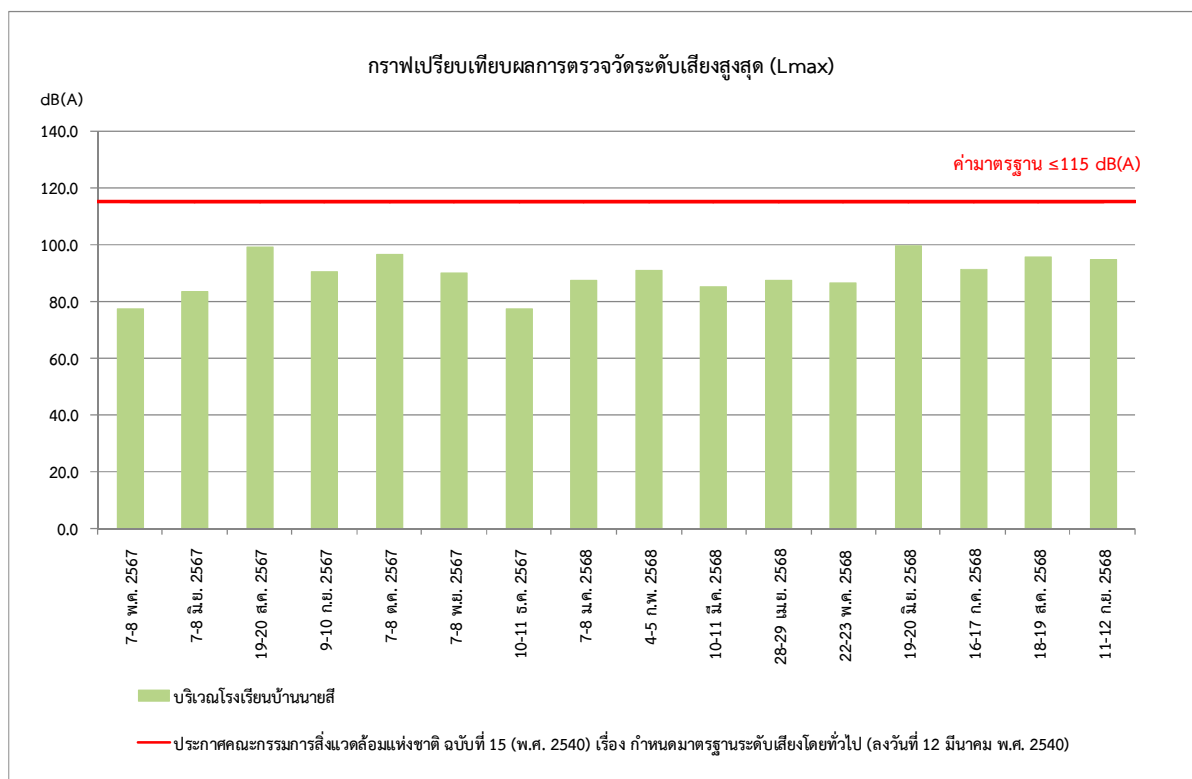
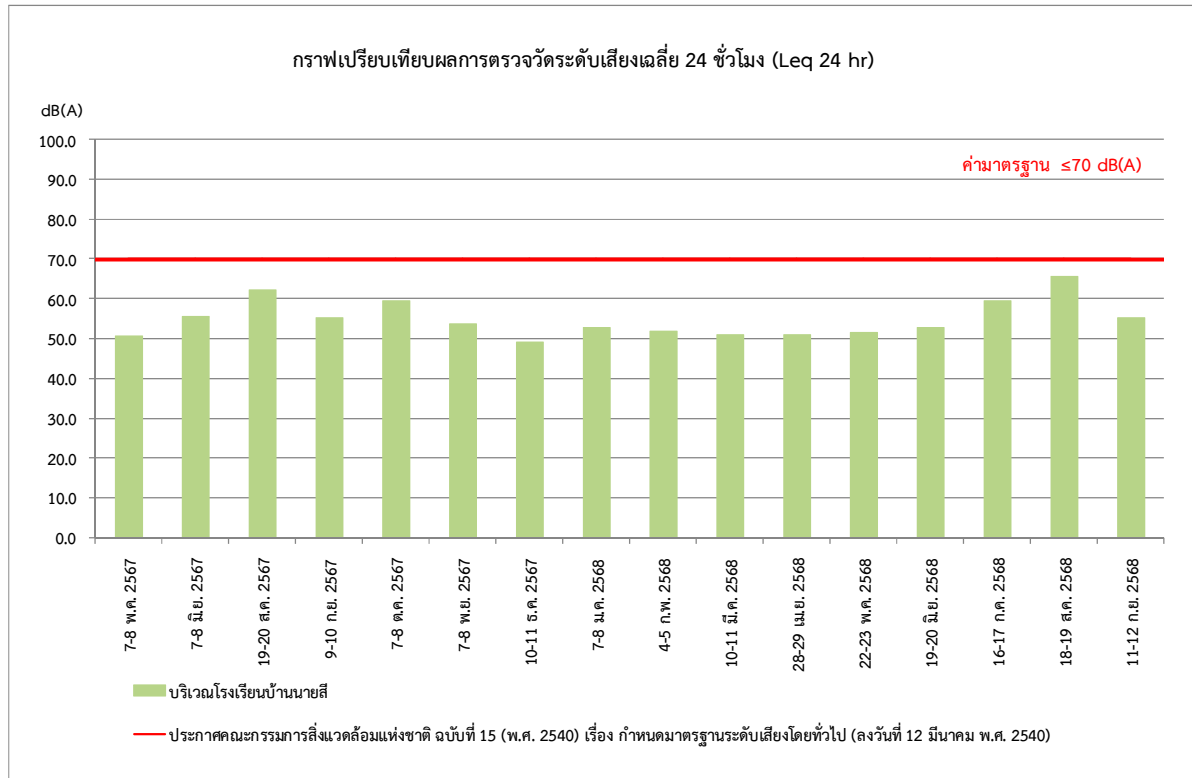
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต



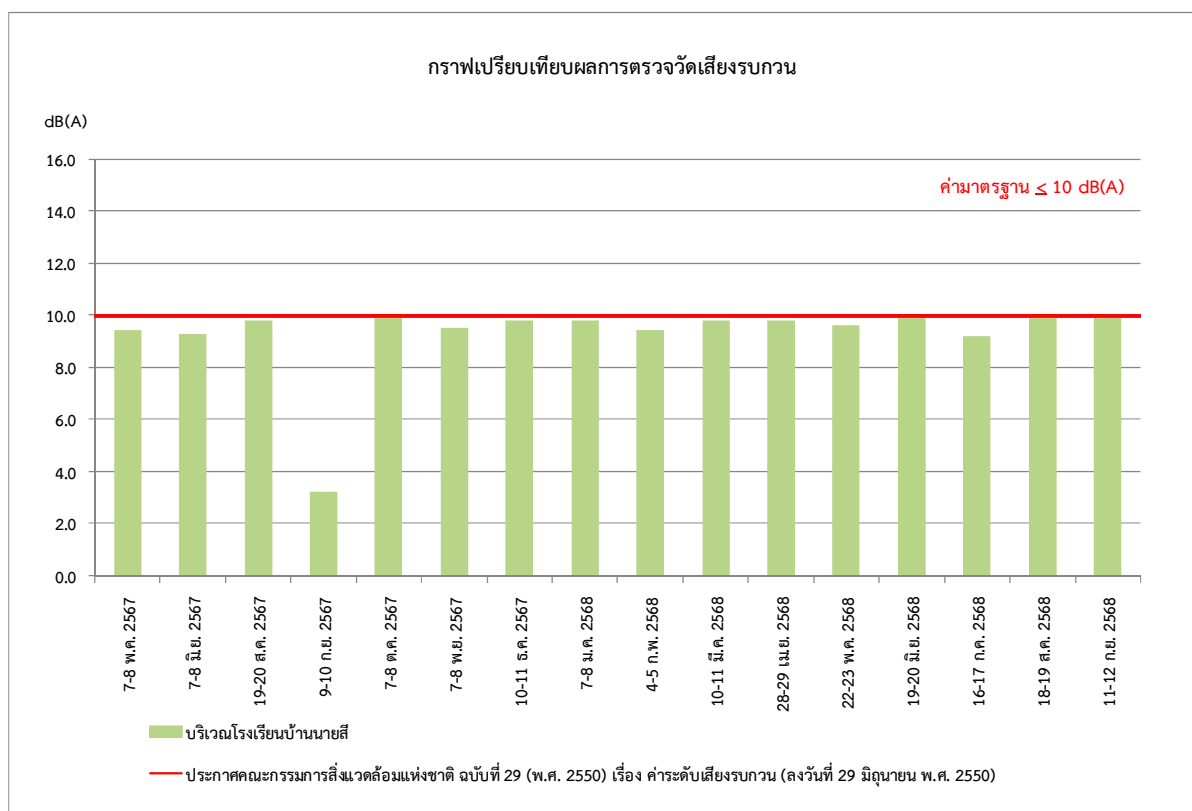
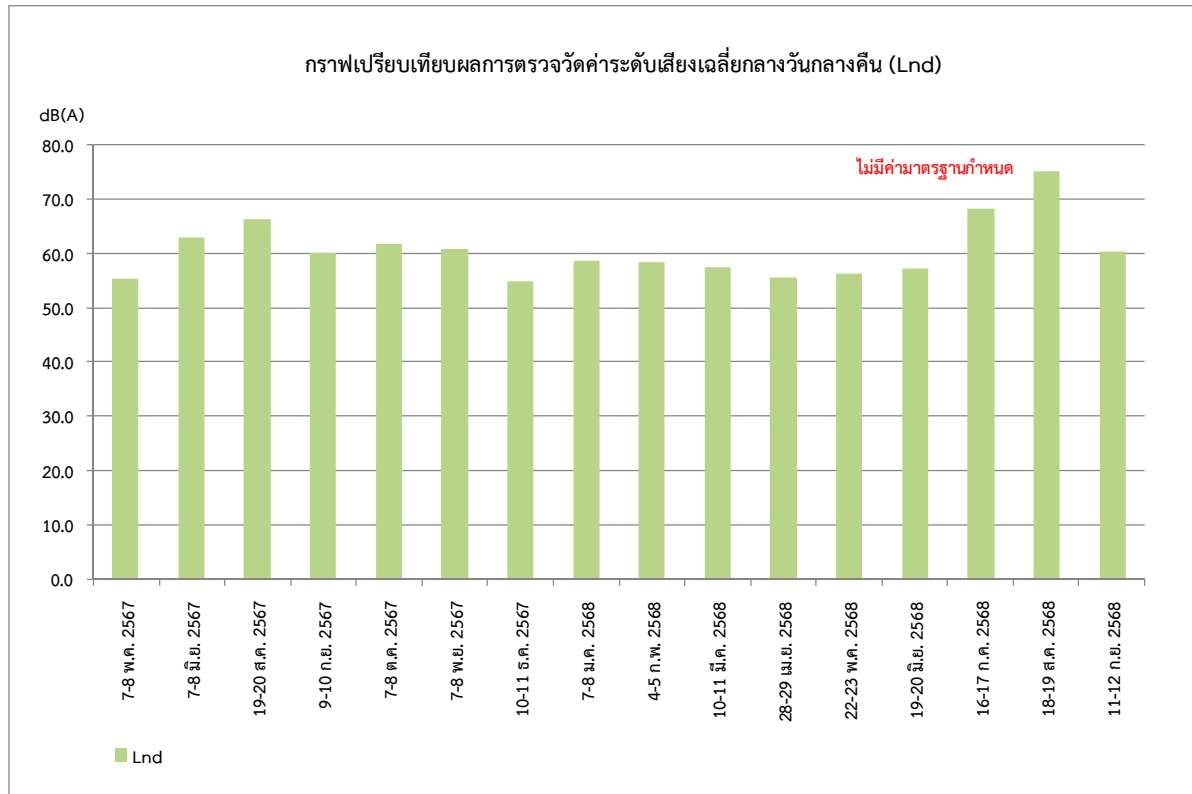
รูปที่ 3.2.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2567-2568



รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2567-2568



รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2567-2568



รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2567-2568

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจสอบตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณร้านออโตคลิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 ได้แก่ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และค่าความถี่ (Frequency) มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.2.3-1 และรูปที่ 3.2.3-2

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- Peak Particle Velocity (PPV) - Frequency (F)	Vibration Meter	ISO 2631-2

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบลอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

2) ผลการตรวจวัด

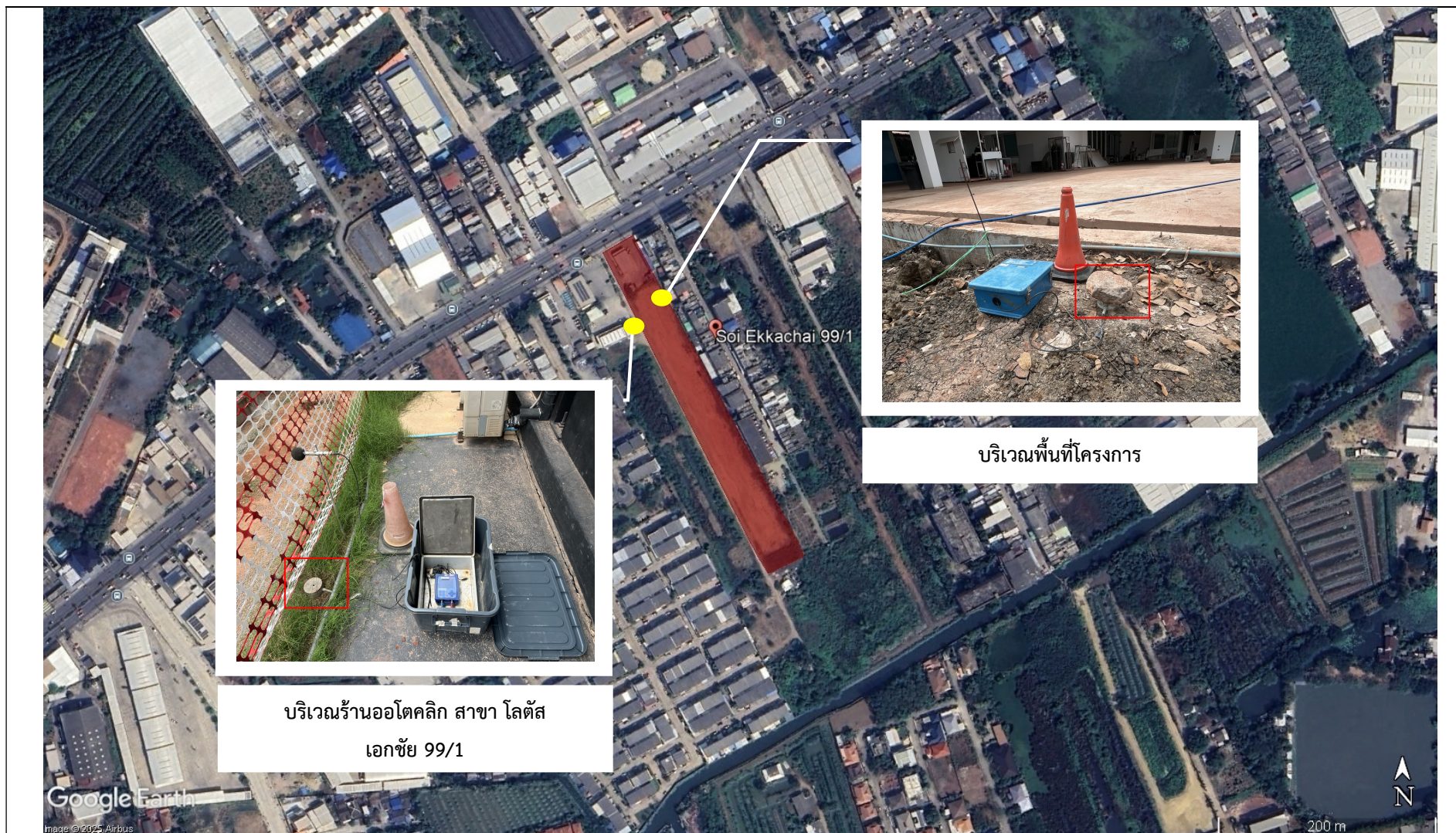
ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณร้านออโตคลิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2.3-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-3)

- **ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV)**

ผลการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 0.701-10.3 มิลลิเมตรต่อวินาที และบริเวณร้านออโตคลิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 มีค่าระหว่าง 2.77-3.92 มิลลิเมตรต่อวินาที

- **ความถี่ (Frequency)**

ผลการตรวจวัดค่าความถี่ (Frequency) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 9.48 ถึง มากกว่า 100 เฮิรซ์ และบริเวณร้านออโตคลิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 มีค่าระหว่าง 3.14 ถึง 39.40 ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) (รายละเอียดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร แสดงดังตารางที่ 3.2.3-4)



ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Earth, 2568

รูปที่ 3.2.3-1 แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
				เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 0651138 E, 1510339 N	ช่วงงานภูมิสถาปัตย์ และตกแต่งภายใน	เดือนละ 1 ครั้ง	17/07/2568	08:10	1.95	9.48	Vert	5
			18/08/2568	15:21	0.701	>100	Long	20
			11/09/2568	12:11	10.2	>100	Tran	20
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.701-10.3	9.48->100	-	-

หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)
: 2. PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
3. Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
4. Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวนอน)
5. Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบลอราตอรี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
				เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณร้านออโตคลิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 UTM 47 P 0651163 E, 1510286 N	ช่วงงานภูมิสถาปัตย์ และตกแต่งภายใน	เดือนละ 1 ครั้ง	16/07/2568	14:49	3.28	5.82	Vert	5
			18/08/2568	15:19	2.77	3.14	Vert	5
			11/09/2568	10:29	3.92	39.40	Long	12.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.77-3.92	3.14-39.40	-	-

หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)
: 2. PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
3. Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
4. Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)
5. Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโด

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณร้านออโตคลิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง 2 ปี ระหว่าง ปี 2567 – 2568 แสดงดังรูปที่ 3.2.3-2 และตารางที่ 3.2.3-3

ตารางที่ 3.2.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤษภาคม 67	7-8/05/2567	07:30	1.07	5.63	Tran	5
			8-9/05/2567	09:41	1.01	37.9	Vert	11.98
			9-10/05/2567	16:53	0.489	6.78	Tran	5
			10-11/05/2567	17:06	0.701	7.31	Tran	5
			11-12/05/2567	14:09	0.851	4.85	Tran	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.489-1.07	4.85-37.9	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤษภาคม 67	12-13/05/2567	09:08	0.536	5.82	Tran	5
			13-14/05/2567	12:17	0.694	5.28	Tran	5
			14-15/05/2567	15:21	0.899	7.16	Long	5
			15-16/05/2567	12:55	0.575	3.67	Tran	5
			16-17/05/2567	15:48	1.09	13.30	Tran	5.83
			17-18/05/2567	09:54	0.670	3.70	Long	5
			18-19/05/2567	10:51	1.16	6.24	Tran	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.536-1.16	3.67-13.30	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤษภาคม 67	19-20/05/2567	11:28	2.21	9.57	Tran	5
			20-21/05/2567	11:18	2.15	4.74	Tran	5
			21-22/05/2567	10:47	2.00	5.25	Long	5
			22-23/05/2567	13:09	1.94	34.1	Tran	11.03
			23-24/05/2567	08:25	1.36	7.82	Tran	5
			24-25/05/2567	09:16	0.804	4.43	Tran	5
			25-26/05/2567	14:06	0.954	4.11	Long	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.804-2.21	4.11-34.1	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤษภาคม 67	26-27/05/2567	09:28	1.33	4.23	Tran	5
			27-28/05/2567	12:31	1.28	3.01	Vert	5
			28-29/05/2567	07:58	2.43	5.82	Vert	5
			29-30/05/2567	08:14	2.14	51.2	Long	15.12
			30-31/05/2567	16:23	1.33	68.3	Long	16.83
			31/05 - 1/06/2567	08:10	0.883	2.16	Long	5
			1-2/06/2567	10:04	1.19	15.1	Long	6.28
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.883-2.43	2.16-68.3	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 มิถุนายน 67	2-3/06/2567	12:09	0.355	8.98	Long	5
			3-4/06/2567	06:55	0.268	2.42	Long	5
			4-5/06/2567	09:10	0.386	3.38	Tran	5
			5-6/06/2567	22:06	0.292	5.69	Tran	5
			6-7/06/2567	12:42	1.65	78.8	Tran	17.88
			7-8/06/2567	11:42	0.418	2.94	Tran	5
			8-9/06/2567	12:43	1.59	34.1	Long	11.03
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.268-1.65	2.42-78.8	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 6 มิถุนายน 67	9-10/06/2567	16:24	1.97	2.34	Long	5
			10-11/06/2567	08:20	1.13	12.8	Long	5.70
			11-12/06/2567	15:51	0.859	3.28	Tran	5
			12-13/06/2567	14:23	1.67	<1	Tran	5
			13-14/06/2567	10:07	2.65	6.28	Tran	5
			14-15/06/2567	09:19	1.10	93.1	Long	19.31
			15-16/06/2567	13:35	0.575	2.17	Long	5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.575-2.65	<1-93.1	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 7 มิถุนายน 67	17-18/06/2567	09.52	1.13	41.0	Long	12.75
			18-19/06/2567	11.27	0.599	11.4	Tran	5.35
			19-20/06/2567	11.02	0.828	4.10	Long	5
			20-21/06/2567	11.59	1.12	7.59	Long	5
			21-22/06/2567	09.49	0.386	20.9	Long	7.73
			22-23/06/2567	10.22	0.804	<1	Tran	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.386-1.13	<1-41.0	-	-
	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 8 มิถุนายน 67	23-24/06/2567	11.12	0.528	<1	Long	5
			24-25/06/2567	11.39	0.686	1.89	Long	5
			25-26/06/2567	11.10	0.481	1.81	Long	5
			26-27/06/2567	10.04	0.481	4.13	Long	5
			27-28/06/2567	11.38	0.638	171	Long	20
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.481-0.686	<1-171	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
							อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน / โครงสร้างชั้นอาคาร	19-20/08/2567	08:46	2.18	10.7	Vert	5.18
		9-10/09/2567	15:01	1.21	7.11	Vert	5
		7-8/10/2567	18:23	2.14	3.85	Vert	5
		7-8/11/2567	13:24	0.686	6.4	Vert	5
		10-11/12/2567	17:20	1.20	>100	Vert	20
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.686-2.18	3.85->100	-	-
	ช่วงงานโครงสร้างชั้นอาคาร/ งานภูมิสถาปัตย์	7-8/01/2568	13:41	1.1000	5.22	Vert	5
		4-5/02/2568	11:14	0.9954	85.00	Long	18.5
		10-11/03/2568	09:38	1.2500	1.90	Long	5
		28-29/04/2568	09:02	2.4000	6.74	Vert	5
		22-23/05/2568	13:01	2.4100	5.17	Vert	5
		19-20/06/2568	16:34	0.8510	171.00	Tran	20
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.8510-2.4100	1.90-171.00	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
							อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานภูมิสถาปัตย์ และตกแต่งภายใน	17/07/2568	08:10	1.95	9.48	Vert	5
		18/08/2568	15:21	0.701	>100	Long	20
		11/09/2568	12:11	10.2	>100	Tran	20
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			2.77-3.92	3.14-39.40	-	-

หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)
: 2. PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
3. Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
4. Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)
5. Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณร้านอโศกคลิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤษภาคม 67	7-8/05/2567	07:22	2.81	9.31	Vert	5
			8-9/05/2567	17:04	1.28	6.24	Vert	5
			9-10/05/2567	18:58	2.24	30.1	Vert	10.03
			10-11/05/2567	17:01	2.35	5.95	Vert	5
			11-12/05/2567	14:00	2.17	7.11	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.28-2.81	5.95-30.1	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤษภาคม 67	12-13/05/2567	09:03	1.22	6.74	Vert	5
			13-14/05/2567	09:27	1.42	4.34	Vert	5
			14-15/05/2567	11:16	2.40	6.92	Vert	5
			15-16/05/2567	10:19	1.77	5.22	Vert	5
			16-17/05/2567	15:39	2.12	5.39	Vert	5
			17-18/05/2567	13:24	1.28	3.53	Vert	5
			18-19/05/2567	13:32	1.42	4.61	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.22-2.40	3.53-6.92	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณร้านอโศกคลิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤษภาคม 67	19-20/05/2567	11:50	1.93	6.65	Vert	5
			20-21/05/2567	15:43	2.76	4.88	Vert	5
			21-22/05/2567	13:26	2.05	3.37	Vert	5
			22-23/05/2567	16:44	2.53	5.69	Vert	5
			23-24/05/2567	07:24	2.07	4.57	Vert	5
			24-25/05/2567	09:58	2.87	5.51	Vert	5
			25-26/05/2567	14:01	1.95	4.53	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.93-2.87	3.37-6.65	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤษภาคม 67	26-27/05/2567	09:23	2.91	4.41	Vert	5
			27-28/05/2567	08:26	1.08	4.88	Vert	5
			28-29/05/2567	07:58	2.43	5.82	Vert	5
			29-30/05/2567	14:53	1.77	5.63	Vert	5
			30-31/05/2567	09:04	1.70	>100	Vert	20
			31/05 - 1/06/2567	14:42	2.13	5.22	Vert	5
			1-2/06/2567	15:05	2.22	5.69	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.08-2.91	4.41->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณร้านอโศกคลิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 มิถุนายน 67	2-3/06/2567	09:50	0.623	9.31	Vert	5
			3-4/06/2567	06:24	1.13	28.4	Long	5
			4-5/06/2567	17:01	0.969	2.75	Vert	5
			5-6/06/2567	20:52	0.914	3.41	Vert	5
			6-7/06/2567	04:11	1.41	3.41	Vert	5
			7-8/06/2567	09:40	2.07	4.45	Vert	5
			8-9/06/2567	09:53	2.78	4.92	Vert	5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.623-2.78	2.75-28.4
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 6 มิถุนายน 67	9-10/06/2567	11:07	2.95	6.48	Vert	5
			10-11/06/2567	11:28	0.946	4.88	Vert	5
			11-12/06/2567	10:40	0.969	4.61	Vert	5
			12-13/06/2567	10:19	2.21	8.68	Vert	5
			13-14/06/2567	10:29	2.21	4.27	Vert	5
			14-15/06/2567	15:44	2.81	8.39	Vert	5
			15-16/06/2567	16:59	1.05	3.01	Vert	5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.946-2.95	3.01-8.68

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณร้านอัตโนมัติ สาขา โลตัส เอกชัย 99/1	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 7 มิถุนายน 67	17-18/06/2567	17.40	1.00	3.03	Vert	5
			18-19/06/2567	10.47	1.47	7.11	Vert	5
			19-20/06/2567	10.58	1.31	5.12	Vert	5
			20-21/06/2567	17.05	2.98	6.83	Vert	5
			21-22/06/2567	14.28	1.88	6.48	Vert	5
			22-23/06/2567	15.04	1.92	8.98	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.00-2.98	3.03-8.98	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 8 มิถุนายน 67	23-24/06/2567	04.34	0.402	3.35	Vert	5
			24-25/06/2567	11.26	1.72	5.07	Vert	5
			25-26/06/2567	14.12	2.73	5.33	Vert	5
			26-27/06/2567	08.35	1.24	5.12	Vert	5
			27-28/06/2567	13.07	1.95	7.21	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.402-2.73	3.35-7.21	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ^{1/}
			เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
							อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณร้านอโศกคลินิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน/ โครงสร้างชั้นอาคาร	19-20/08/2567	14:27	1.13	10.0	Tran	5
		9-10/09/2567	08:48	1.54	6.56	Vert	5
		7-8/10/2567	11:43	1.10	3.82	Vert	5
		7-8/11/2567	17:06	1.26	51.2	Long	15.12
		10-11/12/2567	12:35	1.08	4.83	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.10-1.54	3.82-51.2	-	-
	ช่วงงานโครงสร้างชั้นอาคาร/ งานภูมิสถาปัตย์	7-8/01/2568	18:55	0.552	3.39	Long	5
		4-5/02/2568	19:24	2.580	73.00	Long	17.3
		10-11/03/2568	16:53	1.790	>100	Vert	20
		28-29/04/2568	14:19	2.480	5.95	Vert	5
		22-23/05/2568	16:02	3.220	>100	Long	20
		19-20/06/2568	11:22	2.180	6.10	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.552-3.220	3.39->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ^{1/}
			เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
							อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณร้านออโตคลิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1	สำนักงานภูมิสถาปัตย์ และตกแต่งภายใน	16/07/2568	14:49	3.28	5.82	Vert	5
		18/08/2568	15:19	2.77	3.14	Vert	5
		11/09/2568	10:29	3.92	39.40	Long	12.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			2.77-3.92	3.14-39.40	-	-

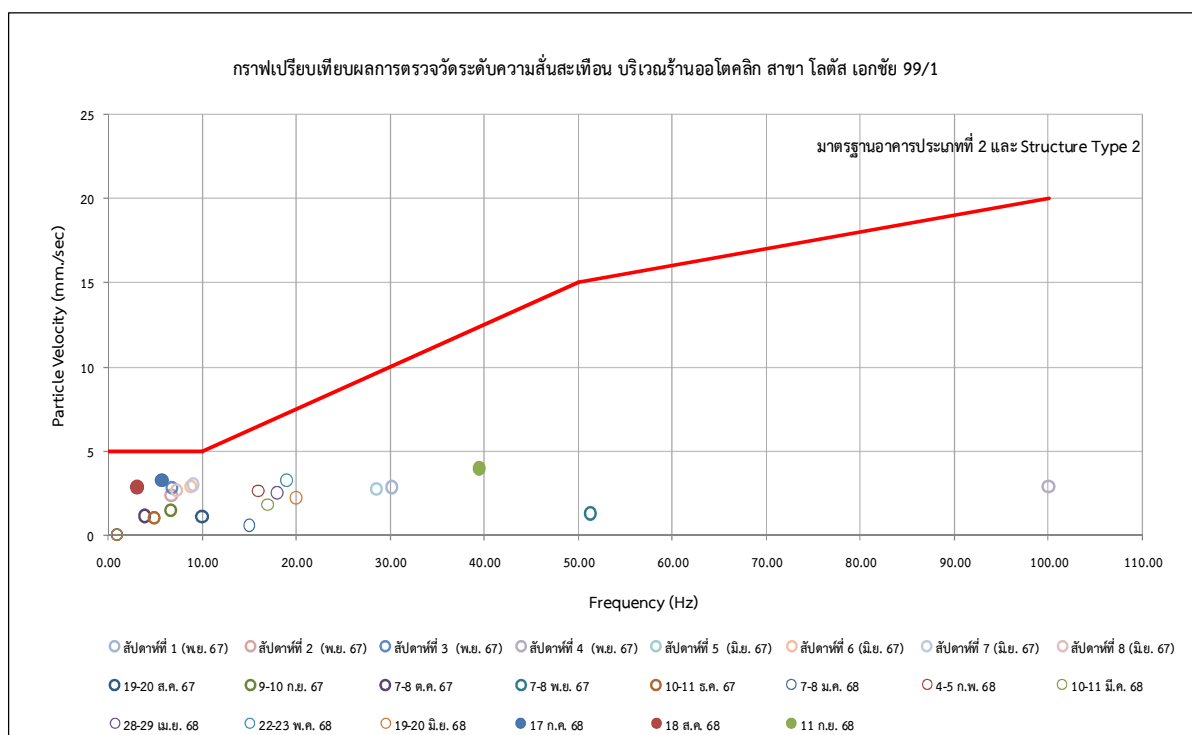
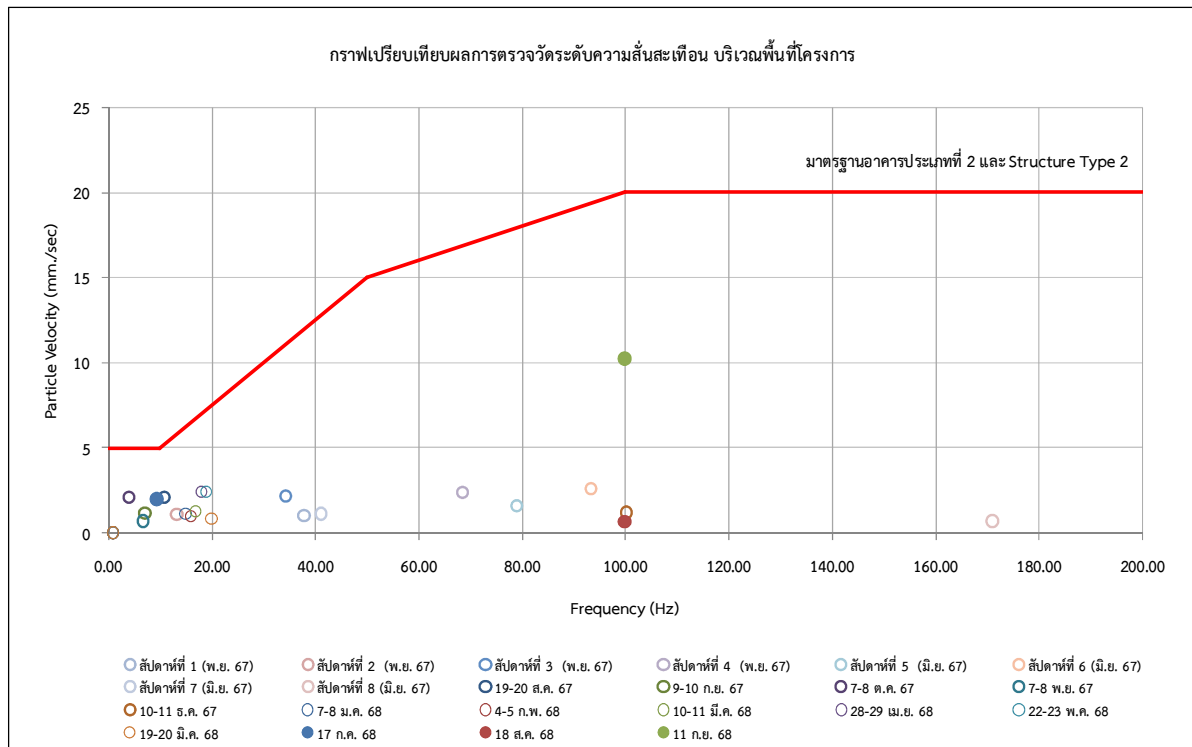
หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)
: 2. PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
3. Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
4. Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)
5. Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักไธ

ตารางที่ 3.2.3-4 มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

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

- หมายเหตุ** :
- f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็นเฮิรตซ์
 - * หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน
 - ** หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง
 - การวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดสำหรับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2 ตามข้อ 1.2, 2.2 และ 3.2 ให้วัดที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นอื่นซึ่งมีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด
 - การวัดค่าความสั่นสะเทือนที่พื้นอาคารในแต่ละชั้นตามข้อ 1.3, 2.3 และ 3.3 ให้ยกเว้นการวัดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร
- ที่มา** :
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

รูปที่ 3.2.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดความสิ้นสະเทือน ระหว่างปี 2567-2568

3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำดังรูปที่ 3.2.4-1

ตารางที่ 3.2.4-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการวิเคราะห์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	แบบจ้วง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)
2. ค่าบีโอดี (BOD)	แบบจ้วง	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	แบบจ้วง	Dried at 103-105 °C (2540 D.)
4. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	แบบจ้วง	Dried at 108 °C
5. ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	แบบจ้วง	Settleable Solids Method (2540 F.)
6. ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	แบบจ้วง	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)
7. ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	แบบจ้วง	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)
8. ซัลไฟด์ (Sulfide)	แบบจ้วง	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	แบบจ้วง	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)
10. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	แบบจ้วง	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบลอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.4-2 และรูปที่ 3.2.4-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-4)

- **ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)**

ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าระหว่าง 7.1-8.8 ซึ่งมีค่าอยู่ในช่วง 5.5-9.0 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)**

ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 6.0-8.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)**

ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่างน้อยกว่า 10-71.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)**

ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Dissolved Solids) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 50-2,106 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)**

ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1-0.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อการควบคุม

- **ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)**

ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)**

ผลการตรวจวัดปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 1.6-10.53 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)**

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)**

ผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 79-7,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อการควบคุม

- **แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)**

ผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 11-790 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อการควบคุม

ทั้งนี้ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำพารามิเตอร์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) และปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Dissolved Solids) ในเดือนสิงหาคม พบว่า มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยโครงการได้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อกักน้ำ อีกทั้งมีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ หลังจากการปรับปรุงดังกล่าวคุณภาพน้ำในเดือนถัดไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Earth, 2568

รูปที่ 3.2.4-1 แผนผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครชน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0651162 E, 1510298 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			ค่าสูงสุด – ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH Unit	8.8	7.1	7.3	7.1-8.8	5.5-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	8.5	6.0	8.0	6.0-8.5	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	<10	71.8	48.9	<10-71.8	≤30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	50.0	2,106	736	50-2,106	≤1,000
5. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	0.6	0.4	<0.1-0.6	-
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	≤20
7. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/}	mg/l	1.6	2.0	10.53	1.6-10.53	≤35
8. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	≤1.0
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{2/}	MPN/100 ml	79	7,900	3,300	79-7,900	-
10. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ^{2/}	MPN/100 ml	11	790	330	11-790	-
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองใส มีตะกอน	ส้มขุ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัด

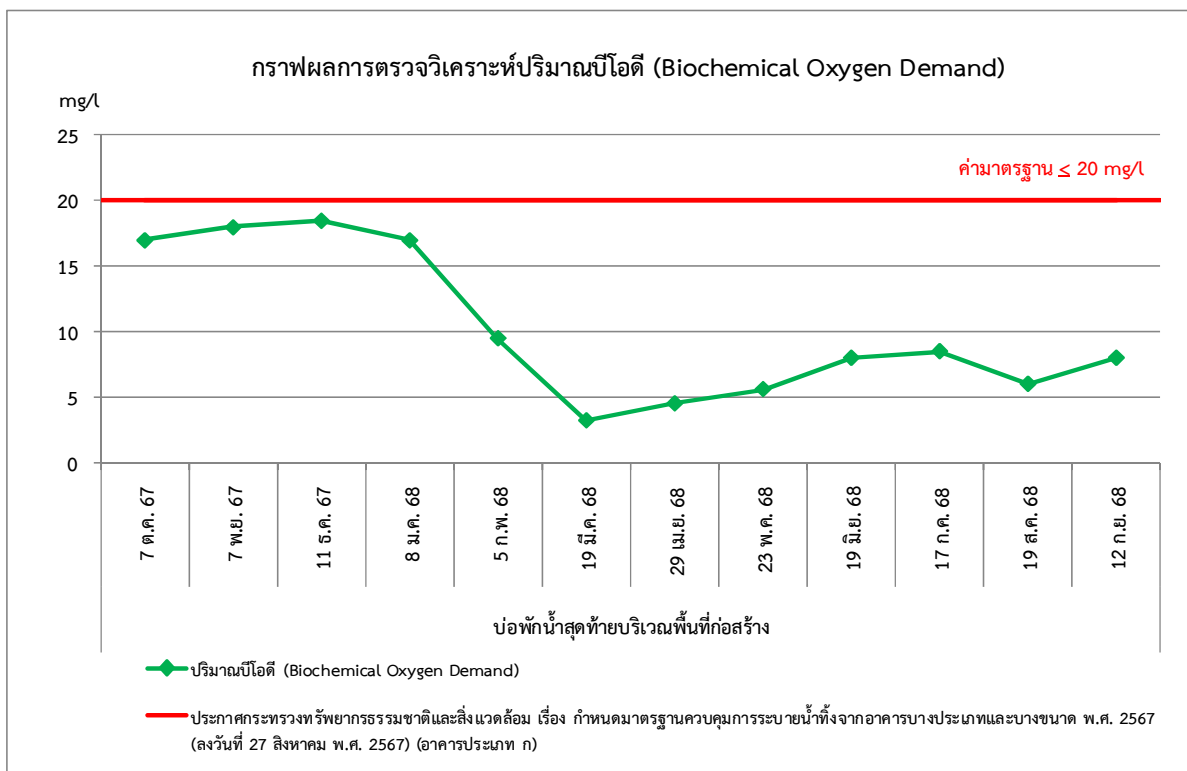
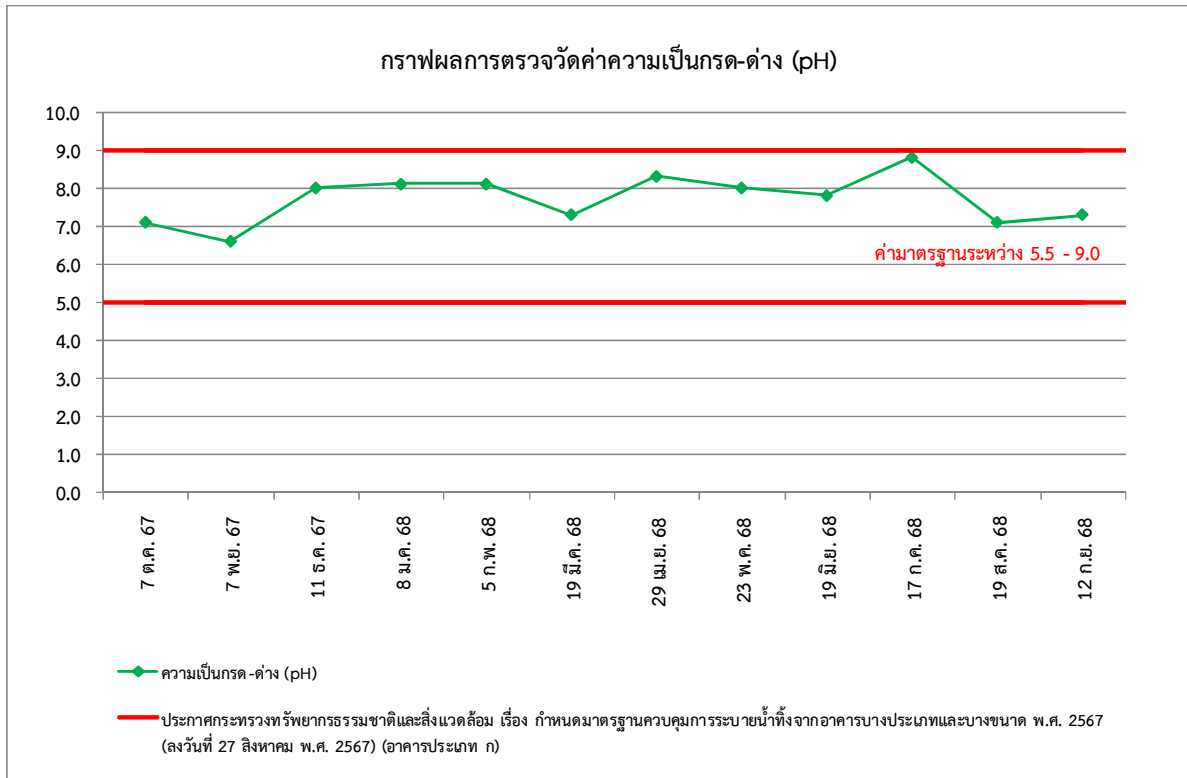
จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่
ก่อสร้าง เปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง 2 ปี ระหว่างปี 2567-2568 แสดงดังรูปที่ 3.2.4-3 และตารางที่ 3.2.4-3

ตารางที่ 3.2.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

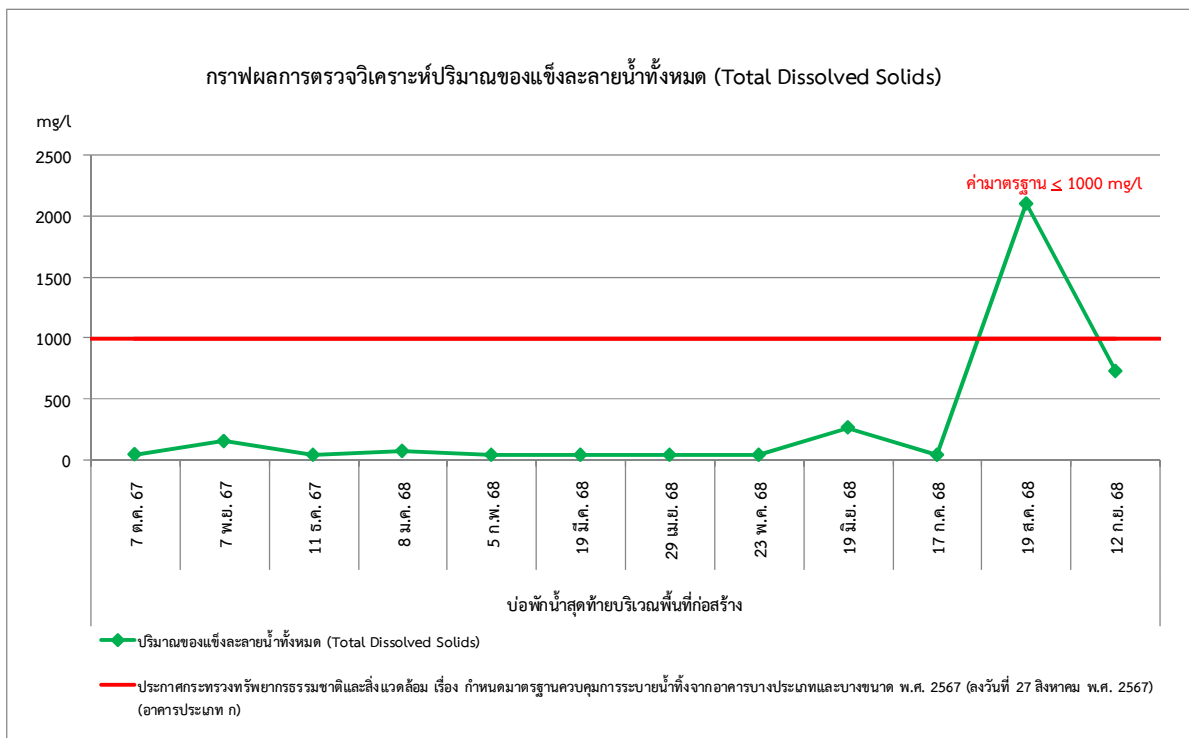
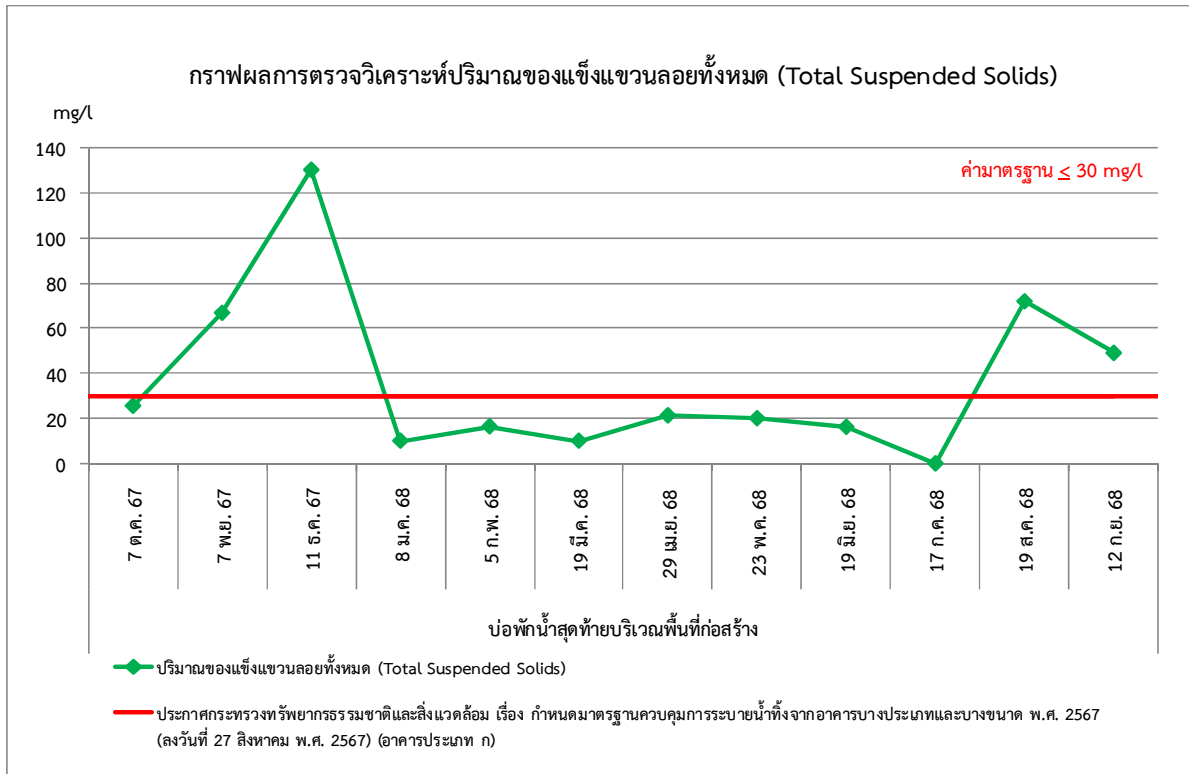
โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์										
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/L)	ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (mg/L)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) (mg/L)	ปริมาณของแข็งจมน้ำ (Settleable Solids) (mg/L)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{1/} (mg/L)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	ลักษณะตัวอย่าง
7 ต.ค. 67	7.1	17.0	25.5	54	0.1	<5	12.13	<1	9,200	5,400	ใส มีตะกอน
7 พ.ย. 67	6.6	18.0	66.7	162	0.1	<5	39.20	<1	1,600	920	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
11 ธ.ค. 67	8.0	18.5	130	<50	1.4	<5	67.20	<1	79	49	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน
8 ม.ค. 68	8.1	17.0	<10	82	0.2	<5	26.13	<1	<1.8	<1.8	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน
5 ก.พ. 68	8.1	9.5	16.4	<50	0.1	<5	3.3	<1	7,900	46	เหลืองใส มีตะกอน
19 มี.ค. 68	7.3	3.2	<10	<50	<0.1	<5	2.3	<1	>160,000	24,000	เหลืองใส มีตะกอน
29 เม.ย. 68	8.3	4.5	21.3	<50	0.2	<5	2.0	<1	4,900	1,700	เหลืองใส มีตะกอน
23 พ.ค. 68	8.0	5.6	20.0	<50	0.1	<5	<1.5	<1	>160,000	>160,000	เหลืองใส มีตะกอน
19 มิ.ย. 68	7.8	8.0	16.2	274	<0.1	<5	6.6	<1	70	33	เหลืองใส มีตะกอน
17 ก.ค. 68	8.8	8.5	<10	50.0	<0.1	<5	1.6	<1	79	11	เหลืองใส มีตะกอน
19 ส.ค. 68	7.1	6.0	71.8	2,106	0.6	<5	2.0	<1	7,900	790	ส้มขุ่น มีตะกอน
12 ก.ย. 68	7.3	8.0	48.9	736	0.4	<5	10.53	<1	3,300	330	เหลืองใส มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤20	≤30	≤1,000	-	≤20	≤35	≤1.0	-	-	-

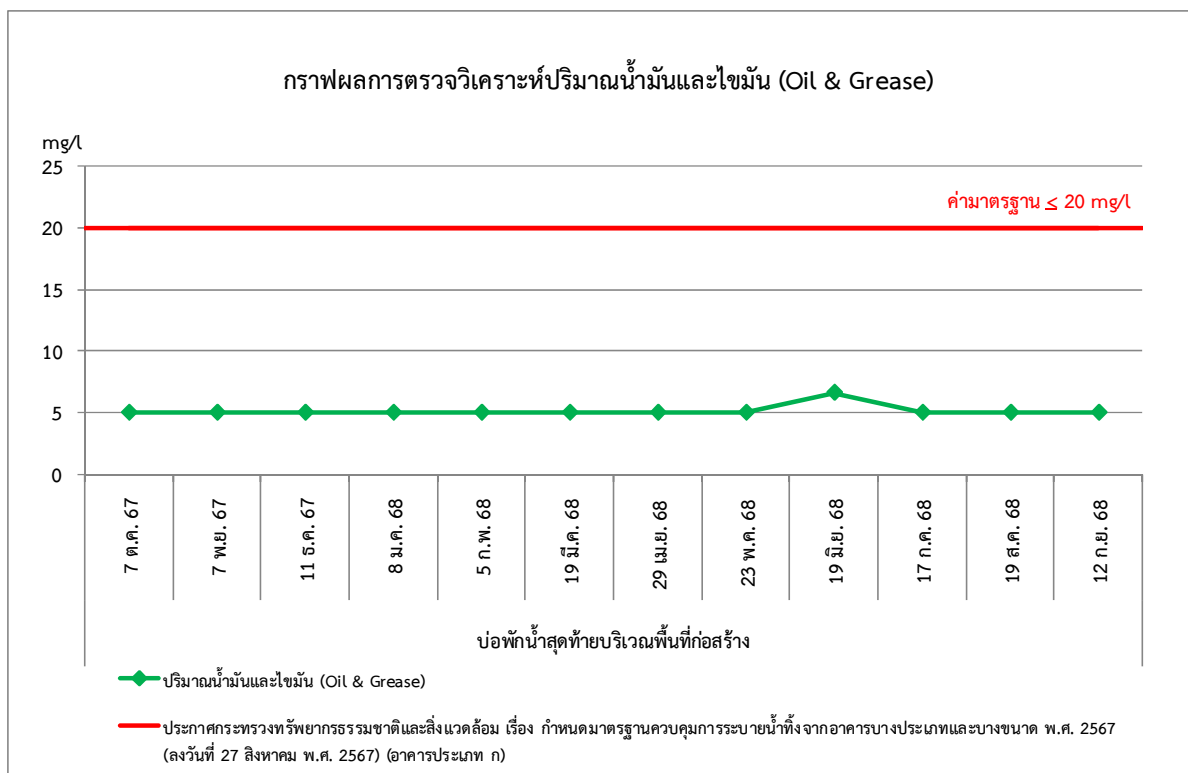
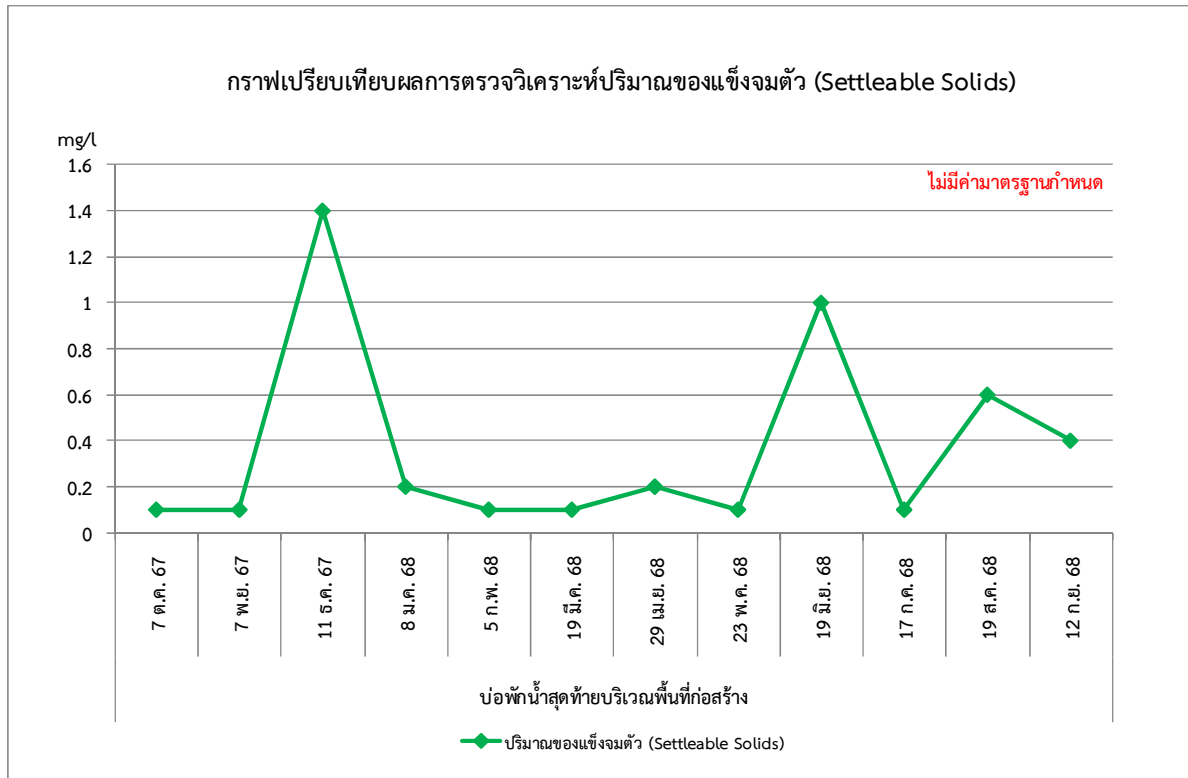
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



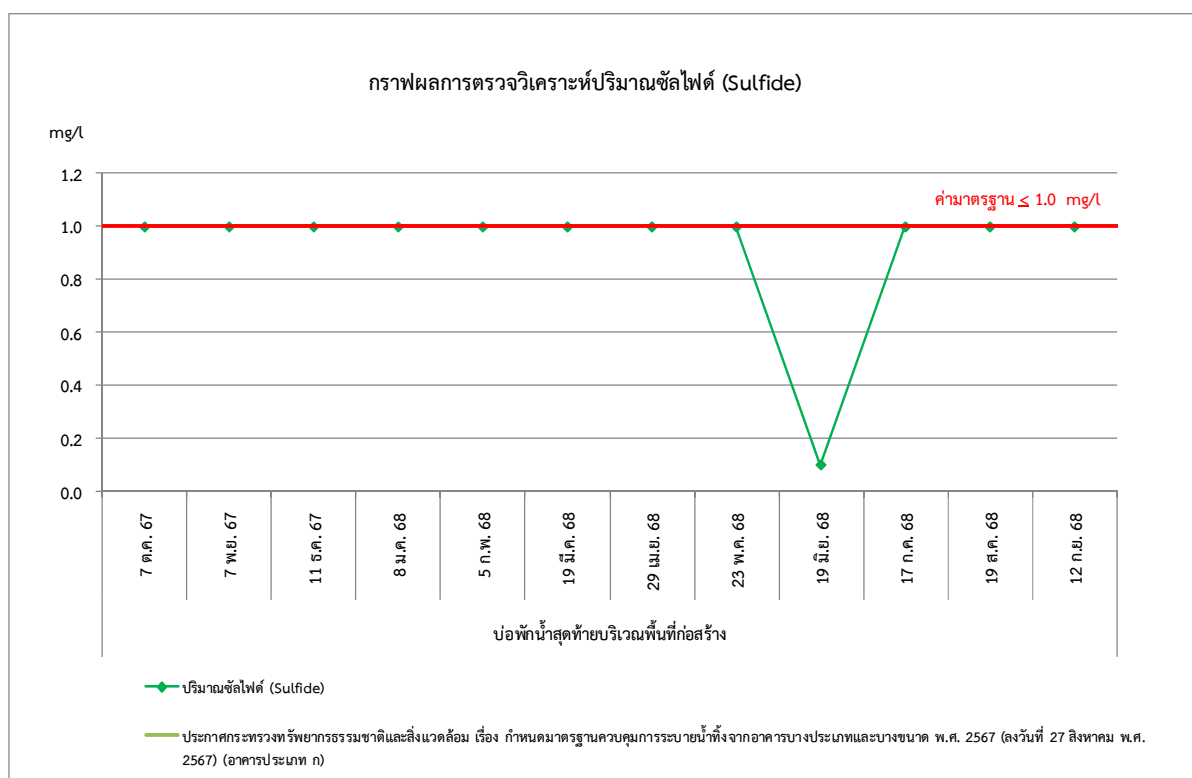
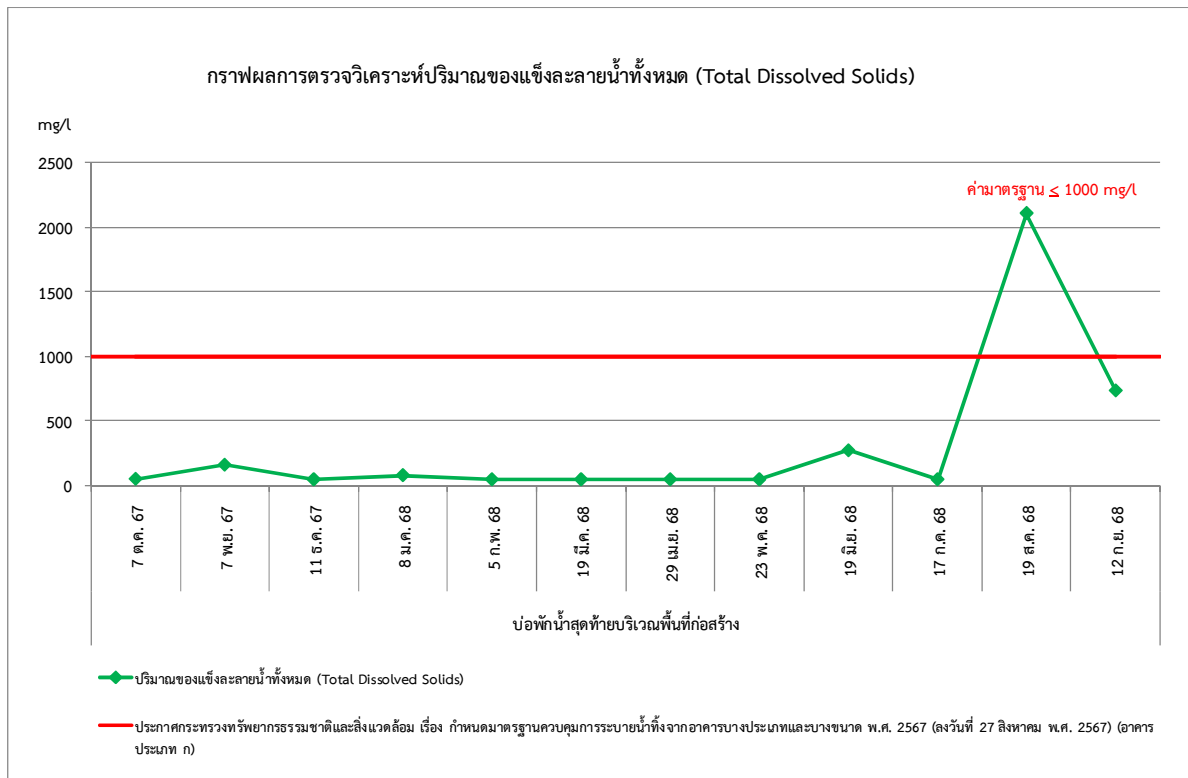
รูปที่ 3.2.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2568



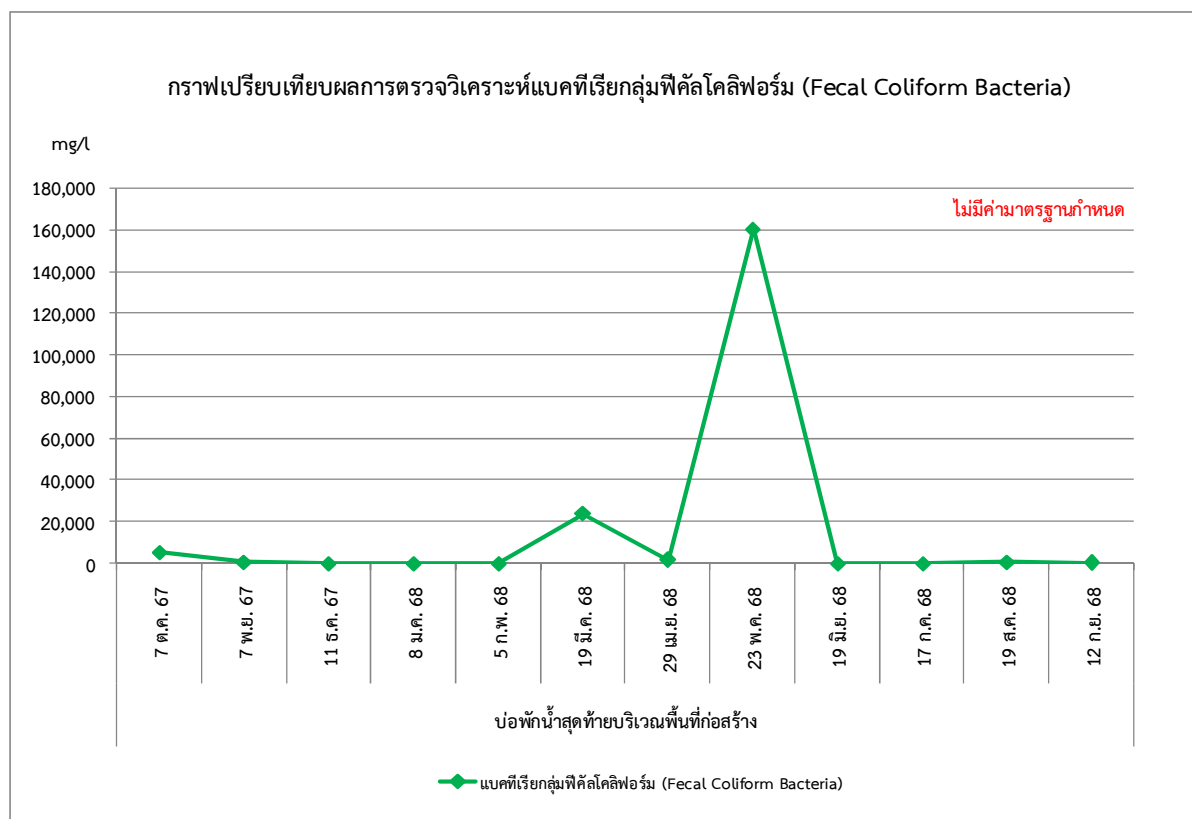
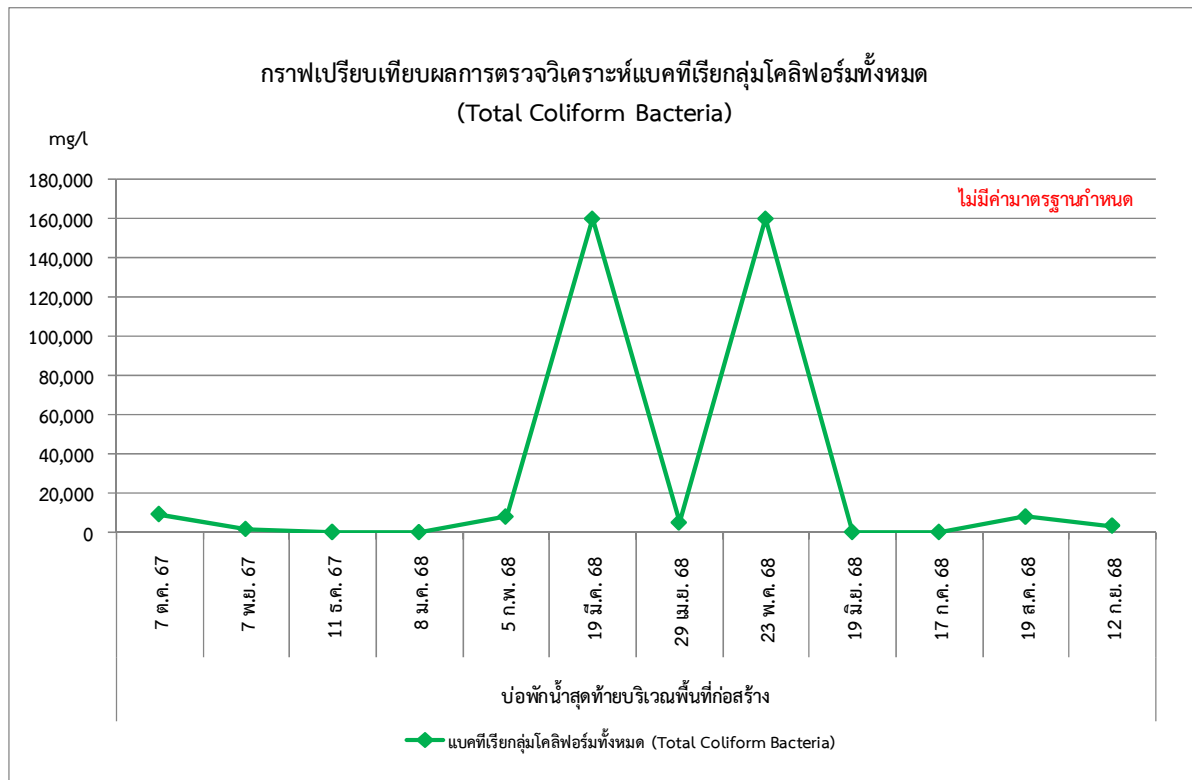
รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2568



รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2568



รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2568



รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2568