

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงพยาบาลนครธน 2 ของบริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท 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 ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ				
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างและแนวรั้วของโครงการ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพแนวรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที	-
		ดัชนีที่ตรวจวัด - ติดตามตรวจสอบการขุดและถมดินของโครงการ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานเข็ม ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ	-
		ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันทีและหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้กระบวนการไตรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ยโครงการ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเจ้าหน้าที่จะเข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. การพังทลายของดิน				
	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบจากชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งช่องทางการติดต่อ กรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-3 - ภาคผนวกที่ 2-2
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบกำแพงกันดินให้มีความมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรั้วทึบชั่วคราวบริเวณโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำตามความเหมาะสม	- รูปที่ 2-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ				
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ 1) บริเวณพื้นที่โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - TSP - PM ₁₀ - PM _{2.5} - CO - SO ₂ - NO ₂ - HC <u>ความถี่</u> - ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานราก และทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จัดให้มีการติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบเรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผล โดยแสดงค่าของ PM _{2.5} PM ₁₀ และเสียงไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อให้ประชาชนสามารถมองเห็นได้	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
	- โรงเรียนบ้านนายสี	<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"> - เดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง เป็นเวลา 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี เมื่อวันที่ 7-8 พฤษภาคม 2567 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน <u>วิธีการตรวจวัด</u> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	- ภาคผนวกที่ 2-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพรั้วที่บอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สภาพแผงป้องกันฝุ่นรอบอาคาร และ Mesh Sheet เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร หากพบว่าเกิดการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพพื้นที่รั้ว และ Mesh Sheet ของโครงการ - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรั้วที่บอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำตามความเหมาะสม (ช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็ม)	- รูปที่ 2-4
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงและไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบคลุมรถบรรทุก วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็ม ยังไม่มีการขนย้ายเศษวัสดุออกนอกพื้นที่โครงการ	- รูปที่ 2-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

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	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งช่องทางการติดต่อ กรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-3 - ภาคผนวกที่ 2-2
4. เสียง				
	- ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - Leq 24 hrs - Lmax - Ldn 24 hrs - เสียงรบกวน วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือวัดเสียง ความถี่	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนบริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี ระหว่างช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.2	- ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)				
	- ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงระยะเวลาการดำเนินงานหลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 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	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี จำนวน 1 สถานี เมื่อวันที่ 7-8 พฤษภาคม 2567 และวันที่ 7-8 มิถุนายน 2567 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.2	- ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)				
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณสำนักงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งช่องทางการติดต่อ กรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-3 - ภาคผนวกที่ 2-2
5. ความสั่นสะเทือน				
	- ภายในพื้นที่โครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ความถี่ - ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.3	- ภาคผนวกที่ 3-3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)				
	- ร้านออโตคลิก โลตัส โกเฟรช 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	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณร้านออโตคลิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 จากผลการตรวจวัดพบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.3	- ภาคผนวกที่ 3-3
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจาก ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะต้องแก้ไขโดยทันที และกรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ) หากไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้หรือมีข้อขัดแย้งกัน ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยผู้พัฒนาโครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการ (ถ้ามี) วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งช่องทางการติดต่อ กรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-3 - ภาคผนวกที่ 2-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)				
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง	ความถี่ - ตรวจสอบทุกวัน ตลอดช่วงระยะเวลาการทำฐานราก หลังจากนั้นให้ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งช่องทางการติดต่อ กรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-3 - ภาคผนวกที่ 2-2
6. คุณภาพน้ำ				
	- ระบบระบายน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบรางระบายน้ำ และทำความสะอาดตะกอน วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็ม จึงยังไม่เริ่มดำเนินการจัดทำรางระบายน้ำ และระบบระบายน้ำภายในโครงการ อีกทั้งจำนวนคนงานไม่มากนัก ทางผู้รับเหมาจึงได้เข้าอาคารพาณิชย์ การจัดการน้ำเสียจะเป็นการจัดการของอาคารพาณิชย์โดยตรง	-
	- ถังบำบัดน้ำเสีย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพถังบำบัดสำเร็จรูปให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็ม จึงยังไม่เริ่มดำเนินการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย อีกทั้งจำนวนคนงานไม่มากนัก ทางผู้รับเหมาจึงได้เข้าอาคารพาณิชย์ การจัดการน้ำเสียจะเป็นการจัดการของอาคารพาณิชย์โดยตรง	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

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 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเอกชัยและไหลลงสู่คลองไผ่ตงต่อไป ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ 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"> - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง 	- ช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็ม จึงยังไม่เริ่มดำเนินการจัดทำรางระบายน้ำ และระบบระบายน้ำภายในโครงการ อีกทั้งจำนวนคนงานไม่มากนัก ทางผู้รับเหมาจึงได้เช่าอาคารพาณิชย์ การจัดการน้ำเสียจะเป็นการจัดการของอาคารพาณิชย์โดยตรง จึงทำให้ไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกสู่สาธารณะ	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
7. การใช้น้ำ				
	- ถังเก็บน้ำสำรอง	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจเช็คถังเก็บน้ำสำรอง ถ้ามีปัญหาการรั่วซึมหรือชำรุดส่วนใดให้รีบแก้ไขทันที วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้ หากพบมีการรั่วซึม หรือชำรุด จะเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงทันที	-
	- ถังเก็บน้ำสำรอง	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดถังเก็บสำรองน้ำ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้	-
		ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ในส่วนน้ำใช้ของคณงานเบื้องต้น โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน หากพบเห็นให้ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทันที วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ในส่วนน้ำใช้ถังสำรองน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน หากพบเห็น จะเร่งดำเนินการให้ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทันที	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
8. การบำบัดน้ำเสีย				
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไป ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ และรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตบางบอน วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็ม จึงยังไม่เริ่มดำเนินการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย อีกทั้งจำนวนคนงานไม่มากนักทางผู้รับเหมาจึงได้เช่าอาคารพาณิชย์ การจัดการน้ำเสียจะเป็นการจัดการของอาคารพาณิชย์โดยตรง	-
	- บ่อเกรอะ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำหรือเมื่อตะกอนเต็ม วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็ม	-
	- ห้องน้ำ ห้องส้วม	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบการรั่วซึมและทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึม และทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมเป็นประจำตามความเหมาะสม	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
8. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)				
	- จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยมีดัชนีตรวจสอบ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 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> <p>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548</p> <p>ความถี่</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	- ช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็ม จึงยังไม่เริ่มดำเนินการจัดทำร่างระบายน้ำ และระบบระบายน้ำภายในโครงการ อีกทั้งจำนวนคนงานไม่มากนัก ทางผู้รับเหมาจึงได้เช่าอาคารพาณิชย์ การจัดการน้ำเสียจะเป็นการจัดการของอาคารพาณิชย์โดยตรง	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม				
	- รางระบายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบคุณภาพของทางระบายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีปัญหาต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็ม จึงยังไม่เริ่มดำเนินการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย อีกทั้งจำนวนคนงานไม่มากนัก ทางผู้รับเหมาจึงได้เช่าอาคารพาณิชย์ การจัดการน้ำเสียจะเป็นการจัดการของอาคารพาณิชย์โดยตรง	-
	- บ่อดักตะกอนดิน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อดักตะกอนดิน และขุดลอกออกเป็นประจำ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็ม จึงยังไม่เริ่มดำเนินการจัดทำรางระบายน้ำ และระบบระบายน้ำภายในโครงการ	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

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	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยไว้ภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ	- รูปที่ 2-8
	- 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) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)				
	- ใบเสร็จของกำจัดมูลฝอยของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ปริมาณเศษวัสดุรีดลอนที่ขนย้ายออกนอกพื้นที่โครงการ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบปริมาณเศษวัสดุรีดลอนที่ขนออกนอกพื้นที่โครงการไปยังบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย <u>ความถี่</u> - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็ม จึงยังไม่มี การดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุออกนอกพื้นที่โครงการ	-
11. การไฟฟ้า				
	- จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุด จะเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงทันที	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
12. การคมนาคมและการจราจร (ต่อ)				
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ) หากไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ หรือมีข้อขัดแย้งกันให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยผู้พัฒนาโครงการจะรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการ (ถ้ามี) วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งช่องทางการติดต่อ กรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-3 - ภาคผนวกที่ 2-2
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบป้ายการจราจร และลูกศรแสดงการเข้าออกให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

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 อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบตลอดระยะก่อสร้าง (เดือน พฤษภาคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานเข็ม)	- ภาคผนวกที่ 2-1
	- ยานพาหนะและเครื่องจักรต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ของบริษัทที่นำมาใช้งานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวกที่ 2-4
13. การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย				
	- จุดติดตั้งถังดับเพลิง	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหาก พบว่า มีการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำ	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

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	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำตามความเหมาะสม	-
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม				
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณสำนักงาน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งช่องทางการติดต่อ กรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-3 - ภาคผนวกที่ 2-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
15. การสาธารณสุขและสุขภาพ				
	- การเจ็บป่วยคนงานและพนักงาน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ผู้รับเหมากำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	- ภาคผนวกที่ 2-10
		<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงานและตรวจสุขภาพคนงานและพนักงานทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงาน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ผู้รับเหมาคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว) และกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	- ภาคผนวกที่ 2-7 - ภาคผนวกที่ 2-8
		<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ให้เข้มงวดต่อคนงานในด้านสุขภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ผู้รับเหมากำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	- ภาคผนวกที่ 2-8

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
15. การสาธารณสุขและสุขภาพ				
	- การเจ็บป่วยคนงานและพนักงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือ และอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-
		ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดสวัสดิการด้านสุขภาพต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงานก่อสร้างที่เพียงพอต่อความต้องการในแต่ละวัน	-
		ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลรักษาสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะการดื่มน้ำที่สะอาดการชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีการอบรมและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง ผ่านกิจกรรม Safety Talk/Morning Talk	- ภาคผนวกที่ 2-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
15. การสาธารณสุขและสุขภาพ				
	- การเจ็บป่วยคนงานและพนักงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด - ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด วิธีการตรวจวัด - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการกำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน อีกทั้งผู้รับเหมาควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันความขัดแย้ง	-
		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) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

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	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีเป็นประจำตามความเหมาะสม	-
	- บริเวณพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบพื้นที่สำหรับการสูบบุหรี่ของพนักงานในพื้นที่ก่อสร้าง <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ไว้แยกจากที่พักสำหรับพนักงานทั่วไปที่ไม่สูบบุหรี่ อีกทั้งมีการติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ	-
	- ระบบไฟฟ้า	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบ ช่อมแซม หรือบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุด จะเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงทันที	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
16.1 ระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย (ต่อ)				
	- บริเวณพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกด้านจราจรภายในพื้นที่โครงการ	- รูปที่ 2-3
	- ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - จัดให้มีการทดสอบประสิทธิภาพระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างช่วงงานเข็ม ซึ่งจะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็ม)	-
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่อุดหู (Ear Plugs) และเสื้อสะท้อนแสง อีกทั้งกำชับให้เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
16.2 การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการทำงานต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)				
	- พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัย <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวกที่ 2-5
16.3 ผลกระทบที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน				
	- พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก นิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่นละออง รองเท้านิรภัย ปลั๊กเสียบหู ที่อุดหู ถุงมือ เป็นต้น <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่ อุดหู (Ear Plugs) และเสื้อสะท้อนแสง อีกทั้งกำชับให้ เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
16.3 ผลกระทบที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน (ต่อ)				
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่อุดหู (Ear Plugs) และเสื้อสะท้อนแสง อีกทั้งกำชับให้เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	-
		<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างาน และคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัย ผ่านกิจกรรม Safety Talk/Morning Talk	- ภาคผนวกที่ 2-7
		<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวกที่ 2-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
16.3 ผลกระทบที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน (ต่อ)				
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p><u>วิธีการตรวจวัด</u></p> <p>- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ</p> <p><u>ความถี่</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปประชาสัมพันธ์รายละเอียดของโครงการ ต่อเจ้าของอาคารหรือผู้พักอาศัยในเขตติดต่อใกล้เคียงรับทราบแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งแจ้งชื่อและเบอร์โทรของเจ้าหน้าที่โครงการของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาที่ควบคุมงานก่อสร้างเพื่อให้ติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ทันที	- รูปที่ 2-3
	- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง และป้อมยาม	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเคร่งครัด</p> <p><u>วิธีการตรวจวัด</u></p> <p>- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ</p> <p><u>ความถี่</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปประชาสัมพันธ์รายละเอียดของโครงการ ต่อเจ้าของอาคารหรือผู้พักอาศัยในเขตติดต่อใกล้เคียงรับทราบแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งแจ้งชื่อและเบอร์โทรของเจ้าหน้าที่โครงการของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาที่ควบคุมงานก่อสร้างเพื่อให้ติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ทันที	- รูปที่ 2-3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
16.3 ผลกระทบที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน (ต่อ)				
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกร เครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	- ภาคผนวกที่ 2-4
		<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวกที่ 2-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
16.4 ด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ				
	- 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	-
		<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่อุดหู (Ear Plugs) และเสื้อสะท้อนแสง อีกทั้งกำชับให้เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

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 2-7
		<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - จัดให้มีพนักงานควบคุมการเข้า – ออกพื้นที่ก่อสร้าง และต้องมีการลงชื่อเข้า – ออกบ้านพักคนงาน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรทางเข้า-ออกของพื้นที่ก่อสร้าง	-
		<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) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
17. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ				
	- รั้วโดยรอบโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ดูแลสภาพรั้ว Metal Sheet และผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพรั้วที่บับชั่วคราว ความสูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน	- รูปที่ 2-4

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง 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 สำหรับตำแหน่งภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.1-1 และรูปที่ 3.2.1-2

ตารางที่ 3.2.1-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

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

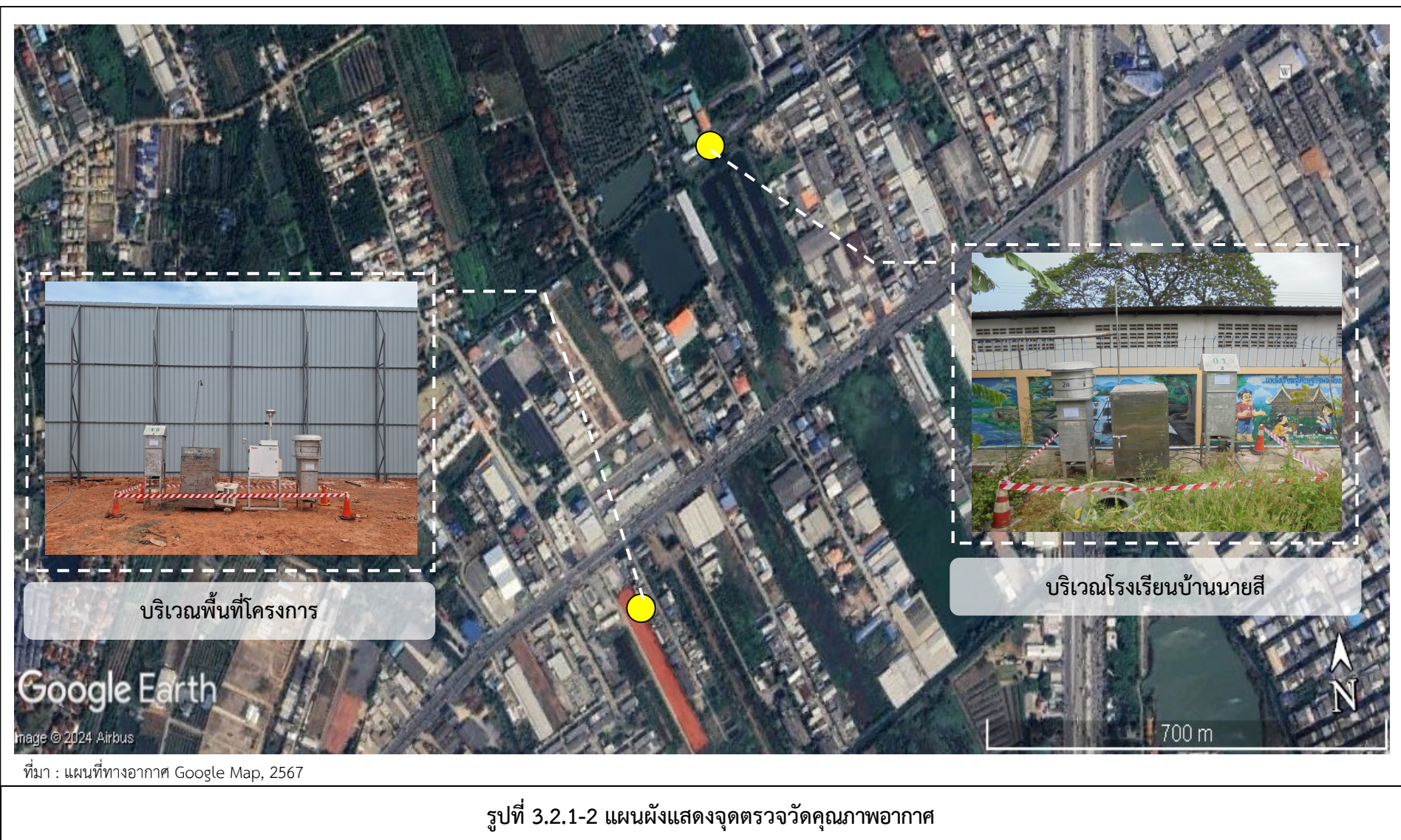


บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี

รูปที่ 3.2.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ



2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2.1-2 และรูปที่ 3.2.1-3 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-1

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m^3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m^3 (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าไม่เกิน 0.30 mg/m^3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ส่วนปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : พฤษภาคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N	ช่วงงานเต็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤษภาคม 67	7-8/05/2024	0.061	0.030	15.907	0.0071	0.0115	1.18	4.87
			8-9/05/2024	0.067	0.034	18.228	0.0061	0.0123	1.11	4.84
			9-10/05/2024	0.064	0.032	16.480	0.0042	0.0120	1.16	4.67
			10-11/05/2024	0.063	0.031	15.166	0.0037	0.0123	1.07	4.88
			11-12/05/2024	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	12-13/05/2024	0.069	0.034	17.718	0.0033	0.0117	1.15	4.24
			13-14/05/2024	0.073	0.036	18.088	0.0032	0.0114	1.10	4.10
			14-15/05/2024	0.071	0.035	17.843	0.0029	0.0118	1.12	3.76
			15-16/05/2024	0.066	0.032	16.443	0.0028	0.0100	1.10	3.00
			16-17/05/2024	0.068	0.033	17.003	0.0027	0.0106	1.15	3.23
			17-18/05/2024	0.064	0.032	16.064	0.0027	0.0117	1.01	3.42
			18-19/05/2024	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 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : พฤษภาคม - มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤษภาคม 67	19-20/05/2024	0.063	0.031	14.655	0.0025	0.0147	1.20	5.01
			20-21/05/2024	0.059	0.028	13.431	0.0025	0.0144	1.17	4.82
			21-22/05/2024	0.057	0.027	12.532	0.0025	0.0148	1.17	4.65
			22-23/05/2024	0.064	0.032	15.267	0.0024	0.0130	1.14	5.22
			23-24/05/2024	0.065	0.033	16.036	0.0024	0.0136	1.17	5.41
			24-25/05/2024	0.061	0.030	14.983	0.0025	0.0147	1.14	4.35
			25-26/05/2024	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	26-27/05/2024	0.064	0.032	15.702	0.0024	0.0166	1.32	4.65
			27-28/05/2024	0.059	0.029	14.173	0.0025	0.0160	1.23	4.21
			28-29/05/2024	0.066	0.033	16.119	0.0024	0.0167	1.25	4.95
			29-30/05/2024	0.069	0.035	17.725	0.0024	0.0164	1.26	5.01
			30-31/05/2024	0.063	0.031	15.003	0.0024	0.0168	1.20	4.42
			31/05 - 1/06/2024	0.065	0.032	16.235	0.0025	0.0159	1.18	4.35
			1-2/06/2024	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 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : พฤษภาคม - มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 มิถุนายน 67	2-3/06/2024	0.067	0.032	16.701	0.0029	0.0163	1.18	4.12
			3-4/06/2024	0.070	0.034	17.404	0.0028	0.0162	1.18	4.42
			4-5/06/2024	0.071	0.035	18.137	0.0029	0.0161	1.20	4.30
			5-6/06/2024	0.069	0.033	16.836	0.0029	0.0162	1.17	4.22
			6-7/06/2024	0.073	0.037	18.972	0.0030	0.0163	1.20	4.98
			7-8/06/2024	0.076	0.038	19.285	0.0030	0.0161	1.16	5.18
			8-9/06/2024	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	1.15-1.20	4.12-5.18
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 6 มิถุนายน 67	9-10/06/2024	0.100	0.049	24.578	0.0024	0.0155	1.45	5.47
			10-11/06/2024	0.106	0.053	26.302	0.0024	0.0157	1.51	5.96
			11-12/06/2024	0.109	0.054	27.693	0.0025	0.0159	1.47	6.58
			12-13/06/2024	0.105	0.051	25.746	0.0024	0.0156	1.52	6.23
			13-14/06/2024	0.097	0.048	23.696	0.0023	0.0154	1.45	5.86
			14-15/06/2024	0.092	0.046	22.431	0.0025	0.0160	1.49	5.67
			15-16/06/2024	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	1.45-1.52	5.47-6.58
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	≤0.30 ^{3/}	≤0.17 ^{4/}	≤30 ^{5/}	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครชน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : พฤษภาคม - มิถุนายน 2567



สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 7 มิถุนายน 67	16-17/06/2024	0.090	0.045	21.591	0.0024	0.0142	1.28	5.89
			17-18/06/2024	0.091	0.045	20.719	0.0025	0.0142	1.32	5.65
			18-19/06/2024	0.096	0.048	24.032	0.0024	0.0141	1.33	6.01
			19-20/06/2024	0.093	0.046	23.871	0.0025	0.0141	1.29	5.76
			20-21/06/2024	0.098	0.049	25.064	0.0025	0.0142	1.31	6.21
			21-22/06/2024	0.095	0.047	24.008	0.0025	0.0142	1.28	5.81
			22-23/06/2024	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
	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 8 มิถุนายน 67	23-24/06/2024	0.089	0.043	21.508	0.0029	0.0164	1.26	5.88
			24-25/06/2024	0.091	0.045	22.558	0.0028	0.0165	1.28	5.89
			25-26/06/2024	0.093	0.047	24.002	0.0026	0.0162	1.29	5.83
			26-27/06/2024	0.087	0.042	21.137	0.0024	0.0164	1.28	5.23
			27-28/06/2024	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/}	-

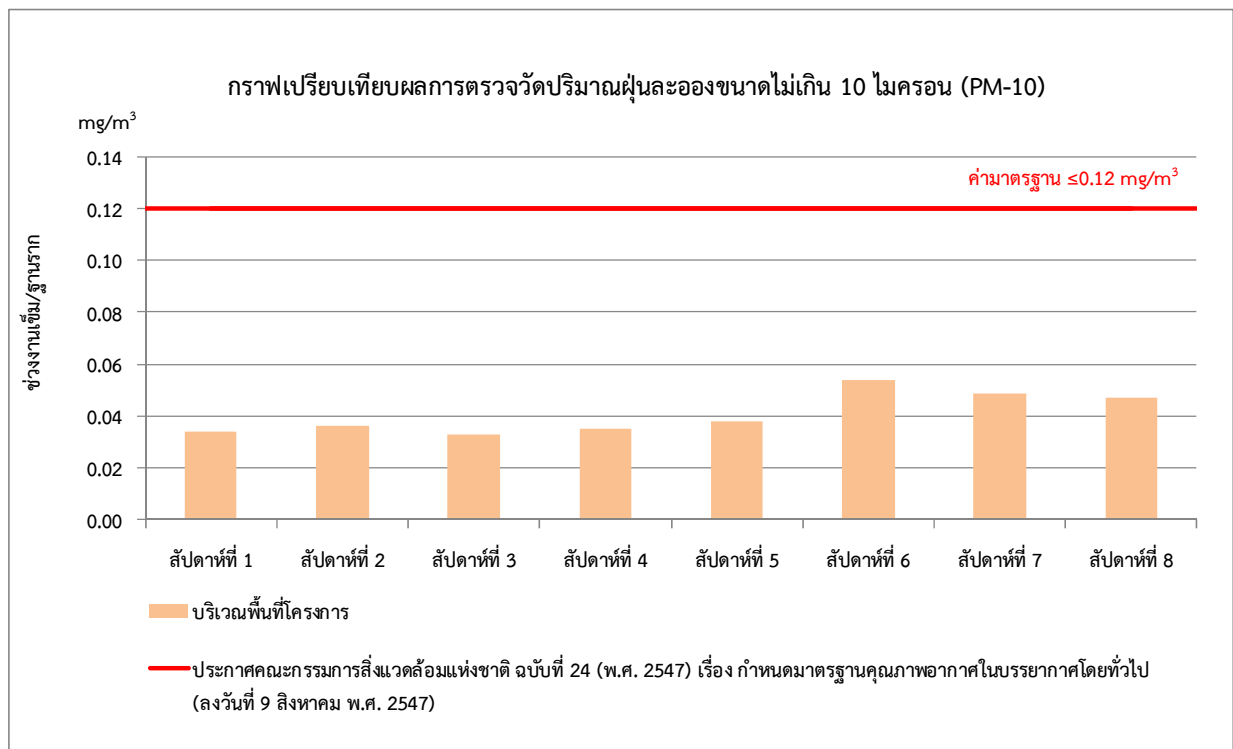
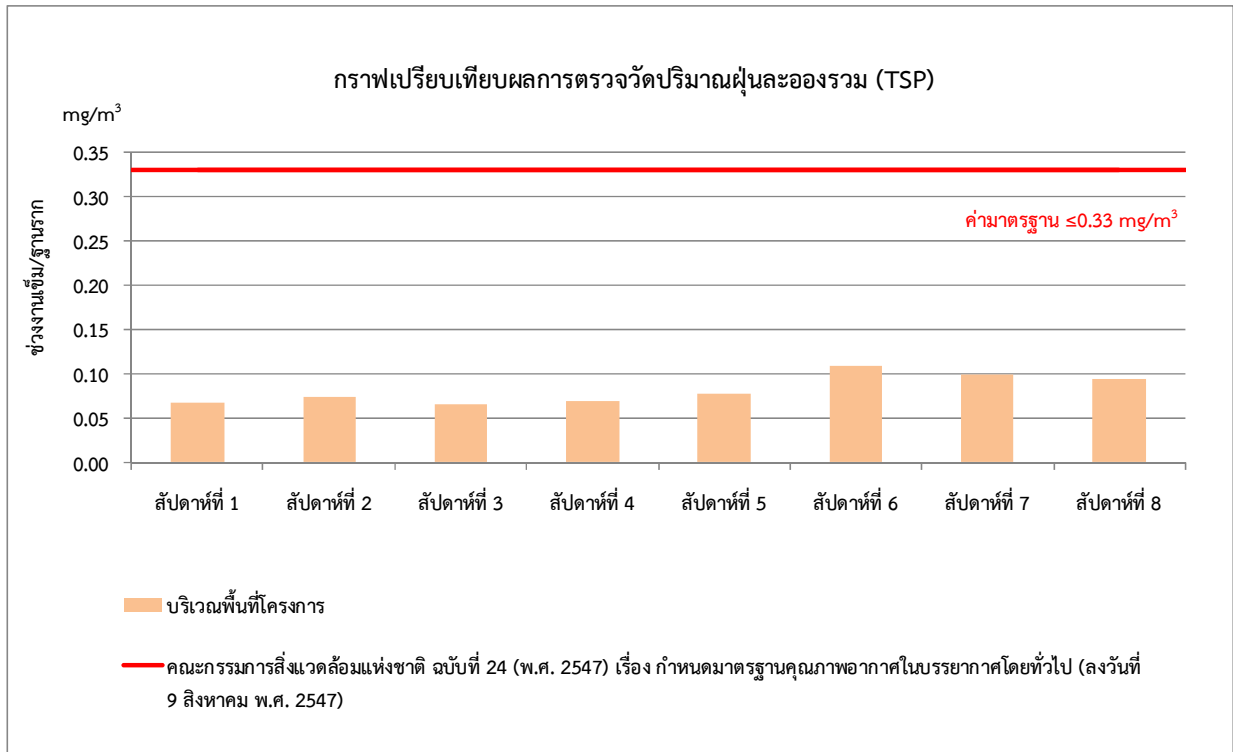
ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครชน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : พฤษภาคม - มิถุนายน 2567

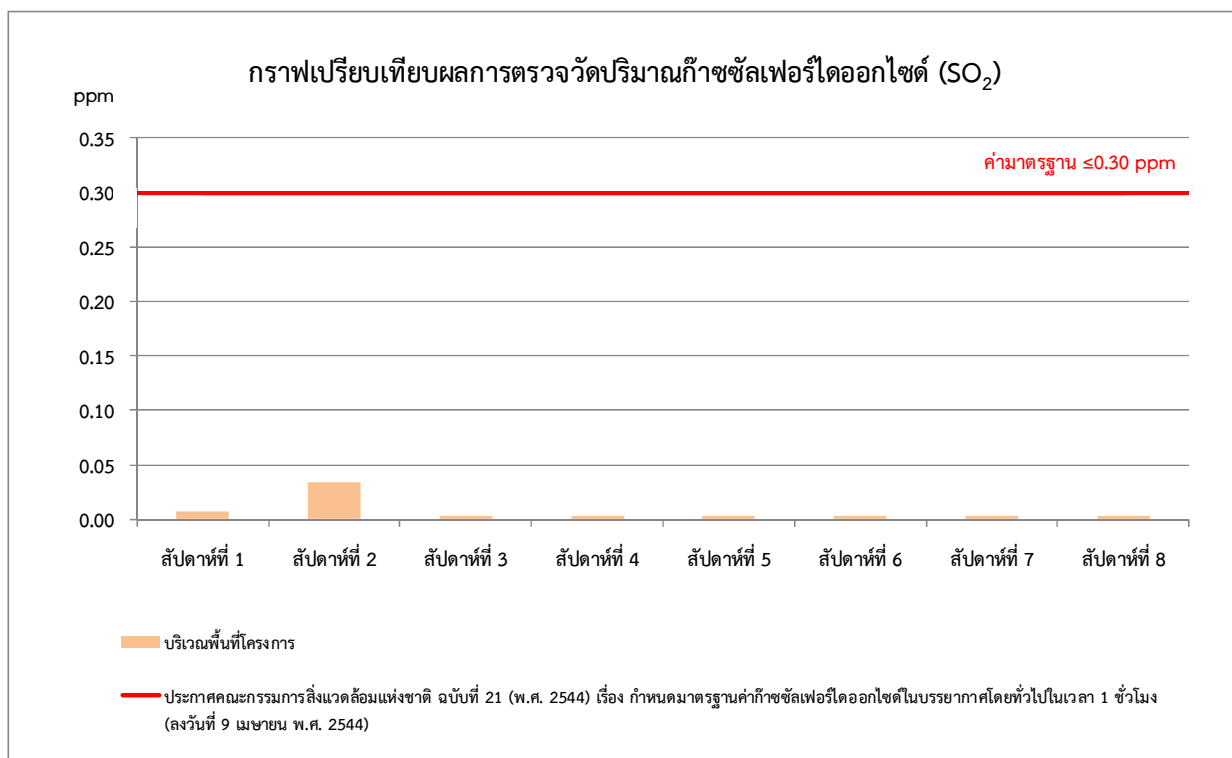
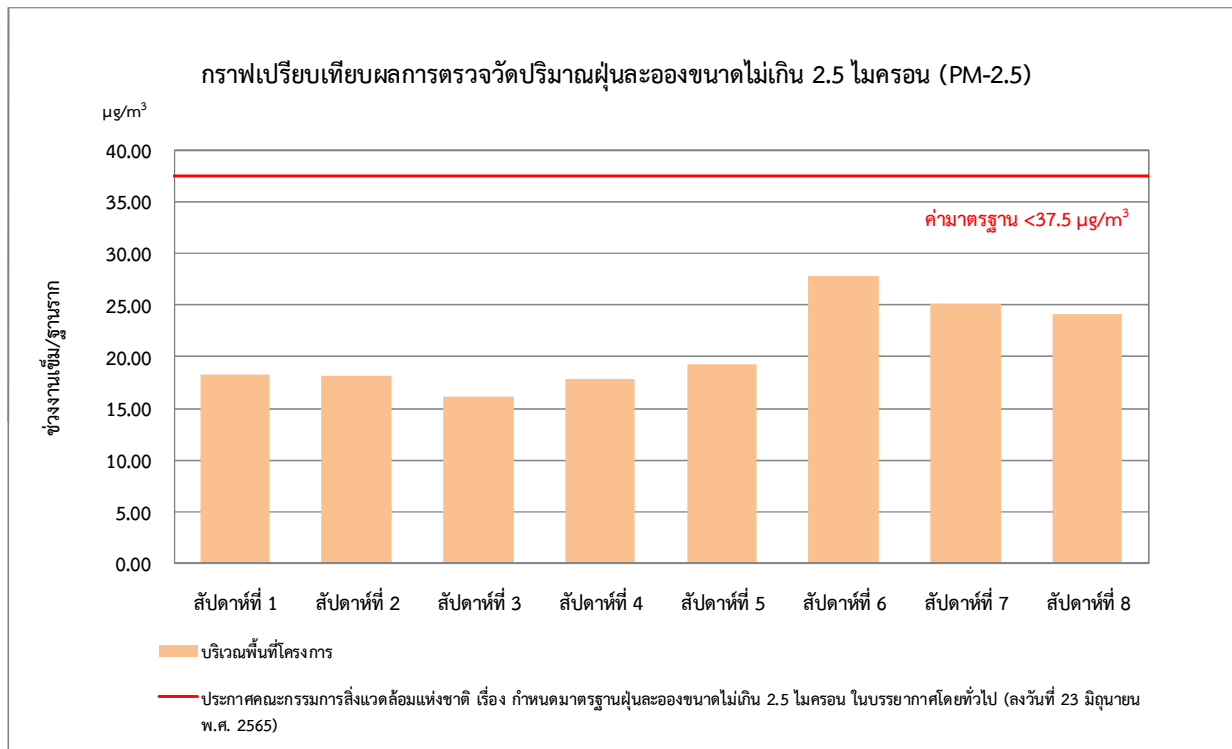
สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี UTM 47 P 0651364 E, 1510953 N	ช่วงงานเก็บ/ฐานราก	เดือนละ1 ครั้ง	7-8/05/2024	0.058	0.029	13.220	0.0064	0.0162	1.19	4.65
			7-8/06/2024	0.068	0.034	17.222	0.0059	0.0149	1.16	4.03
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.058-0.068	0.029-0.034	13.220- 17.222	0.0059- 0.0064	0.0149- 0.0162	1.16-1.19	4.03-4.65
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

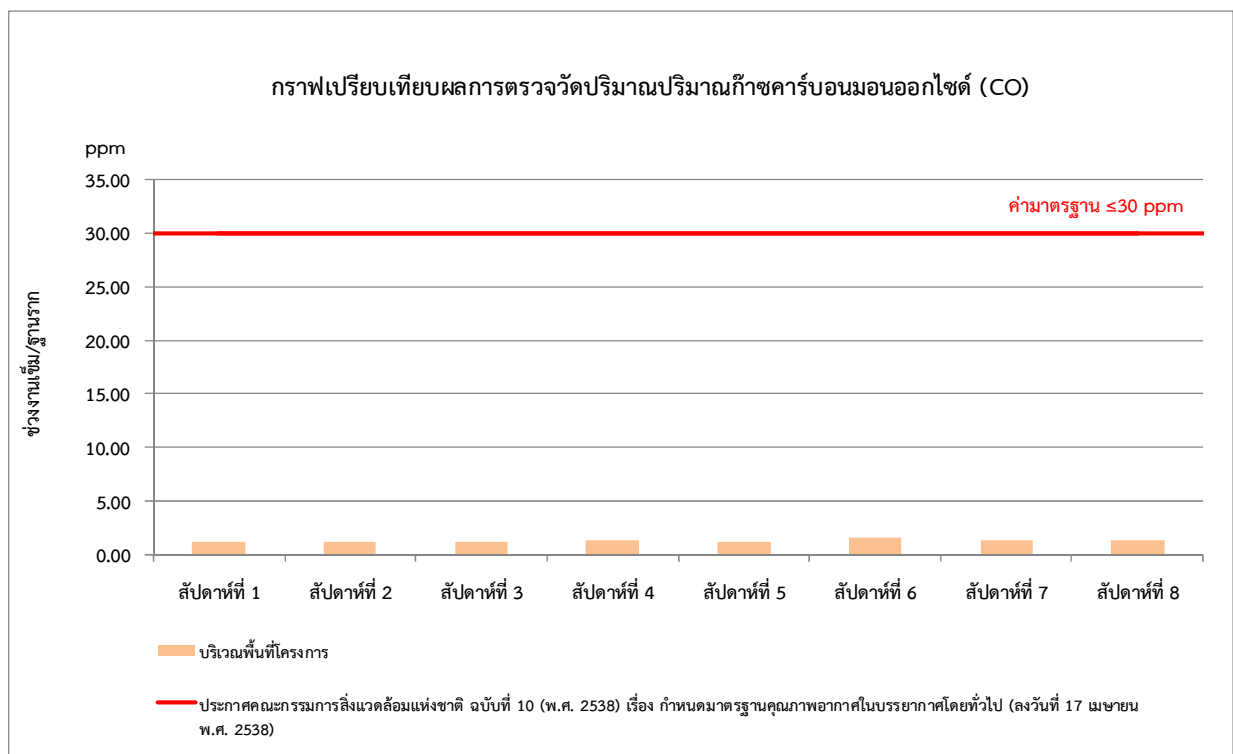
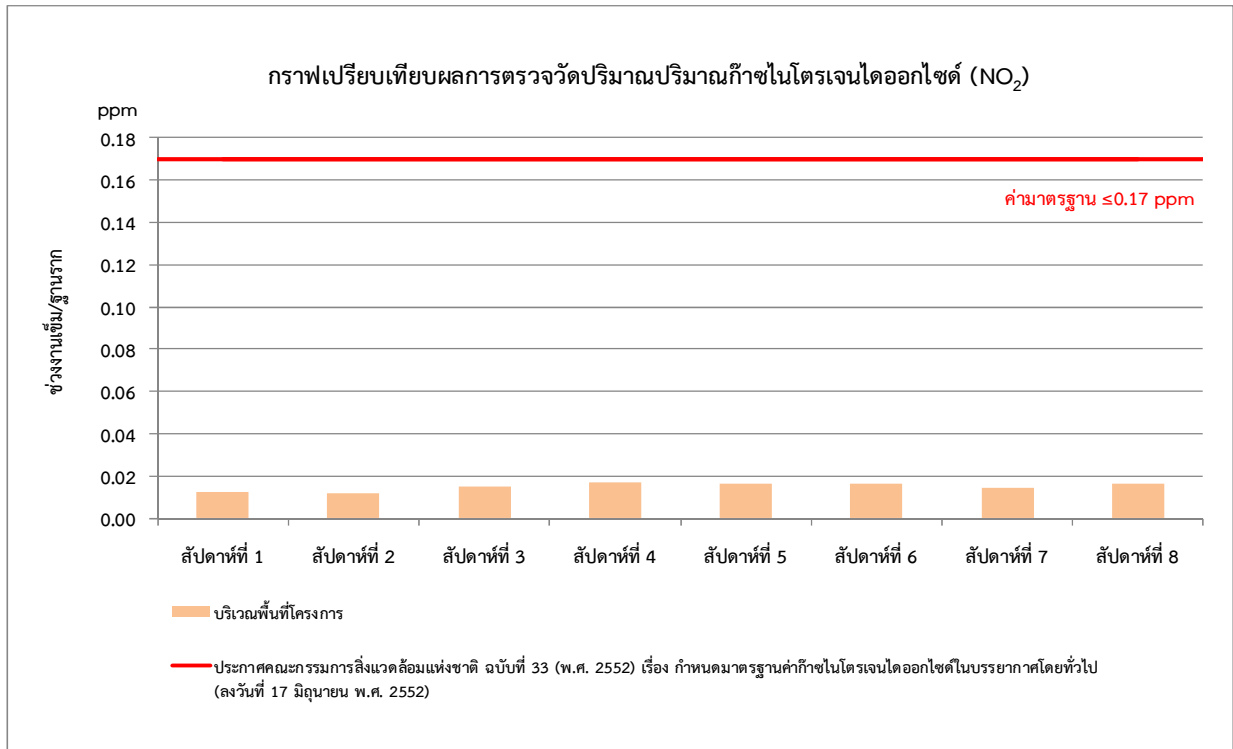
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : 
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : 



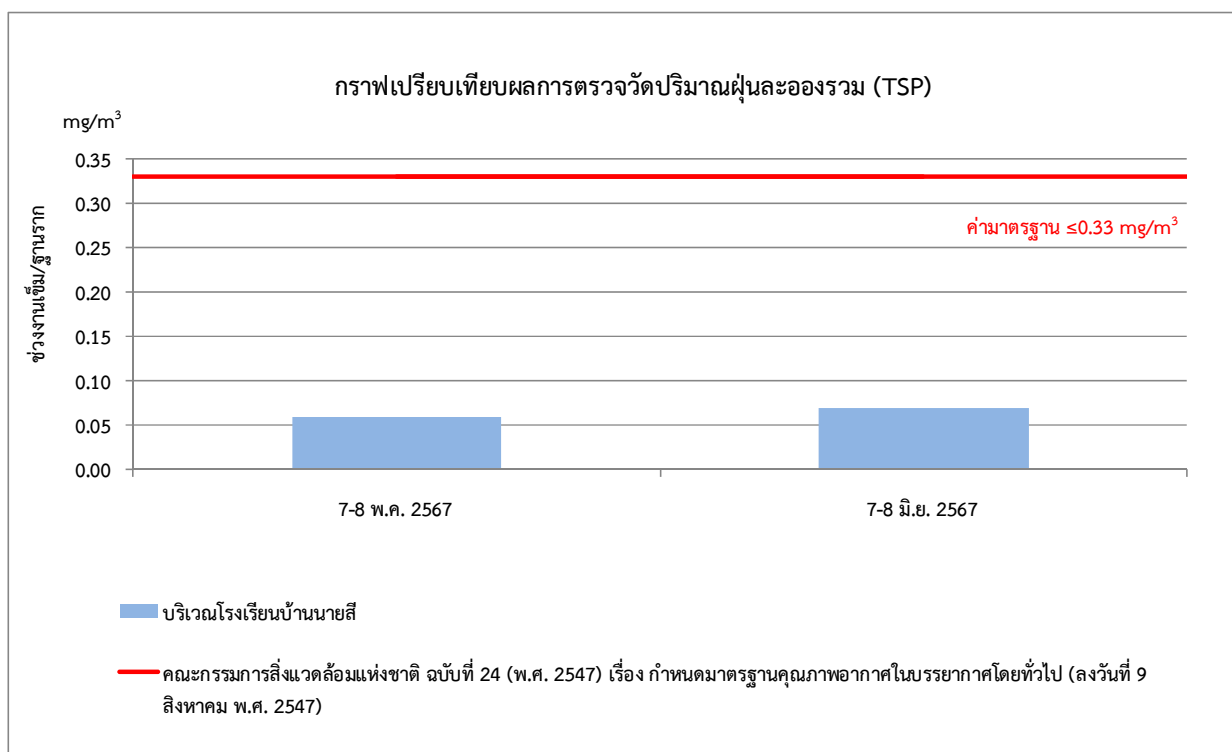
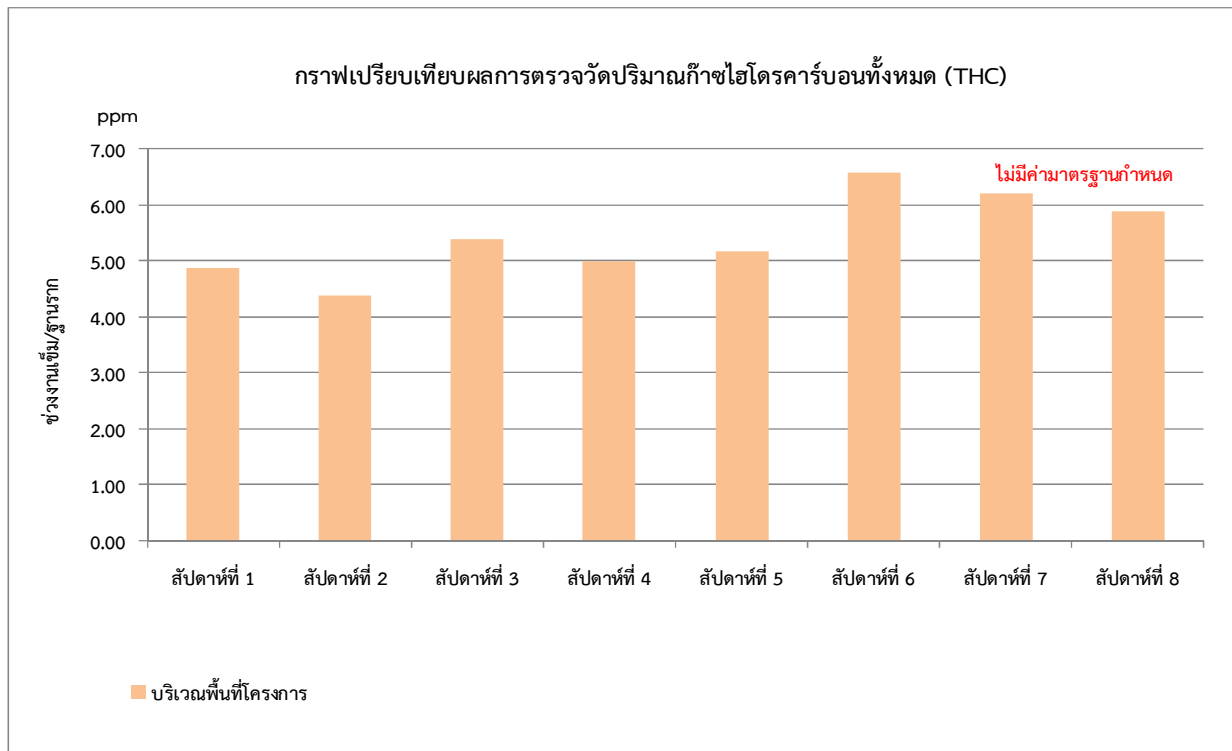
รูปที่ 3.2.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ประจำปี 2567



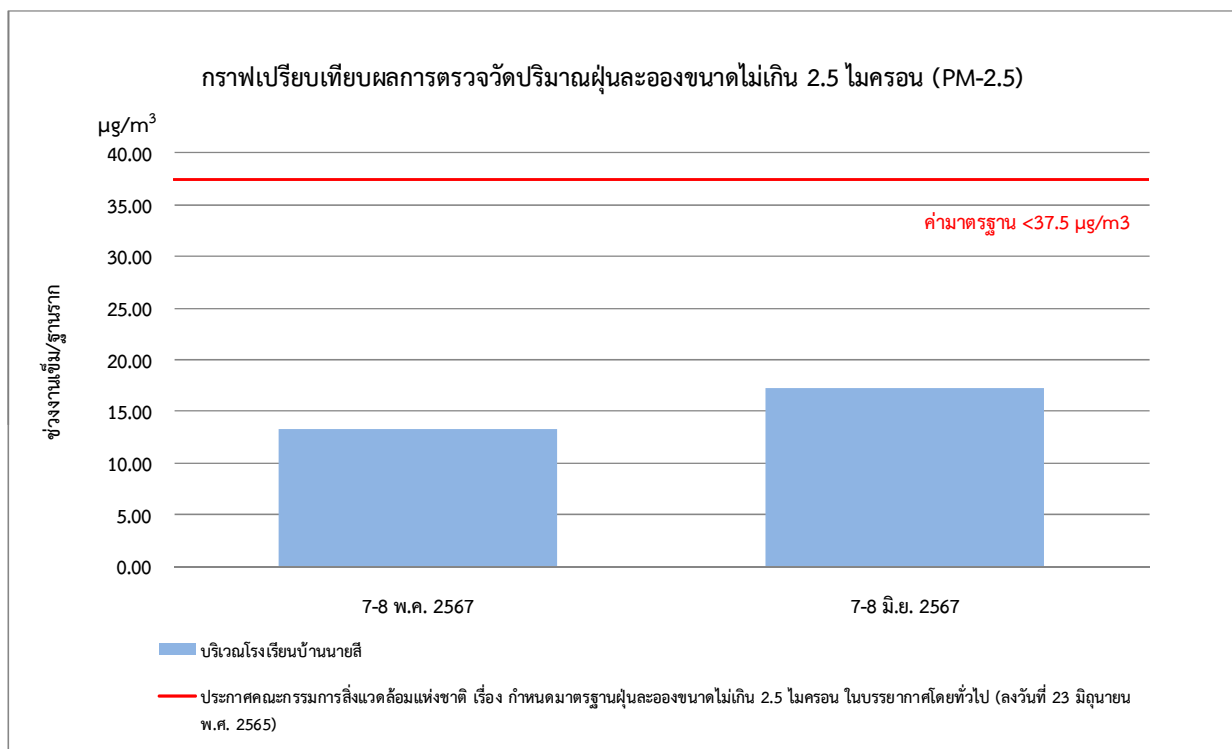
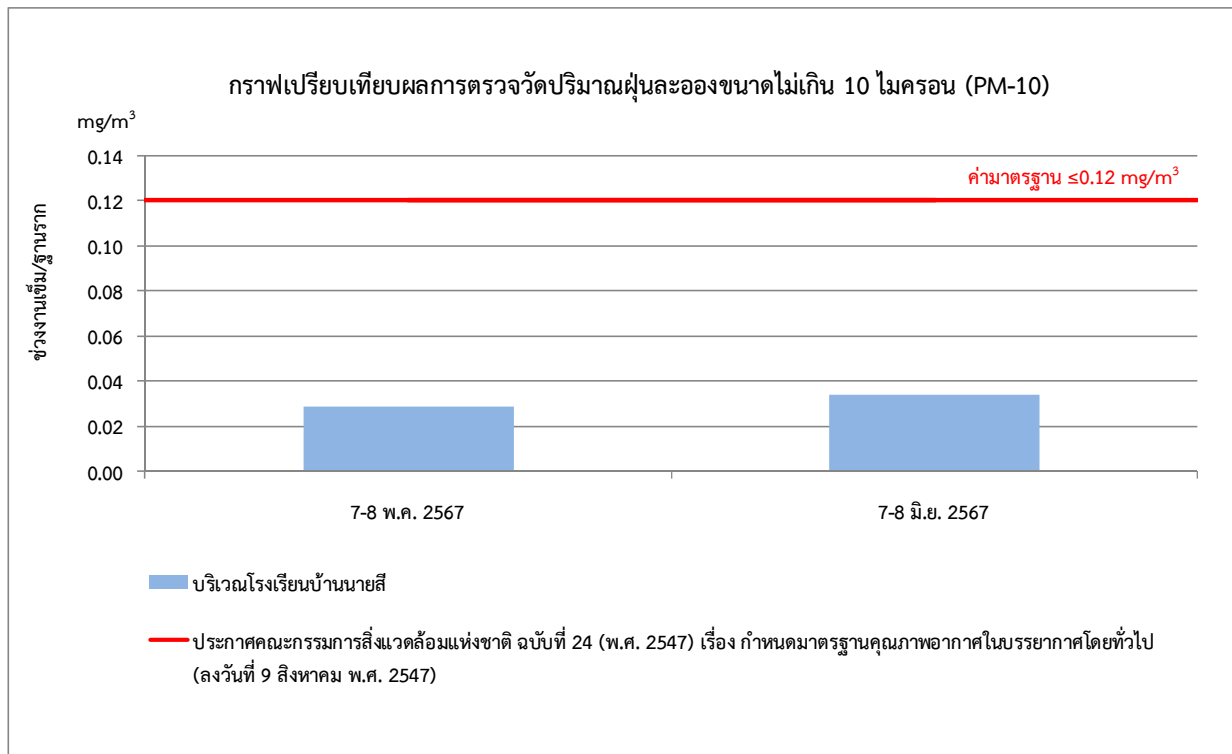
รูปที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ประจำปี 2567



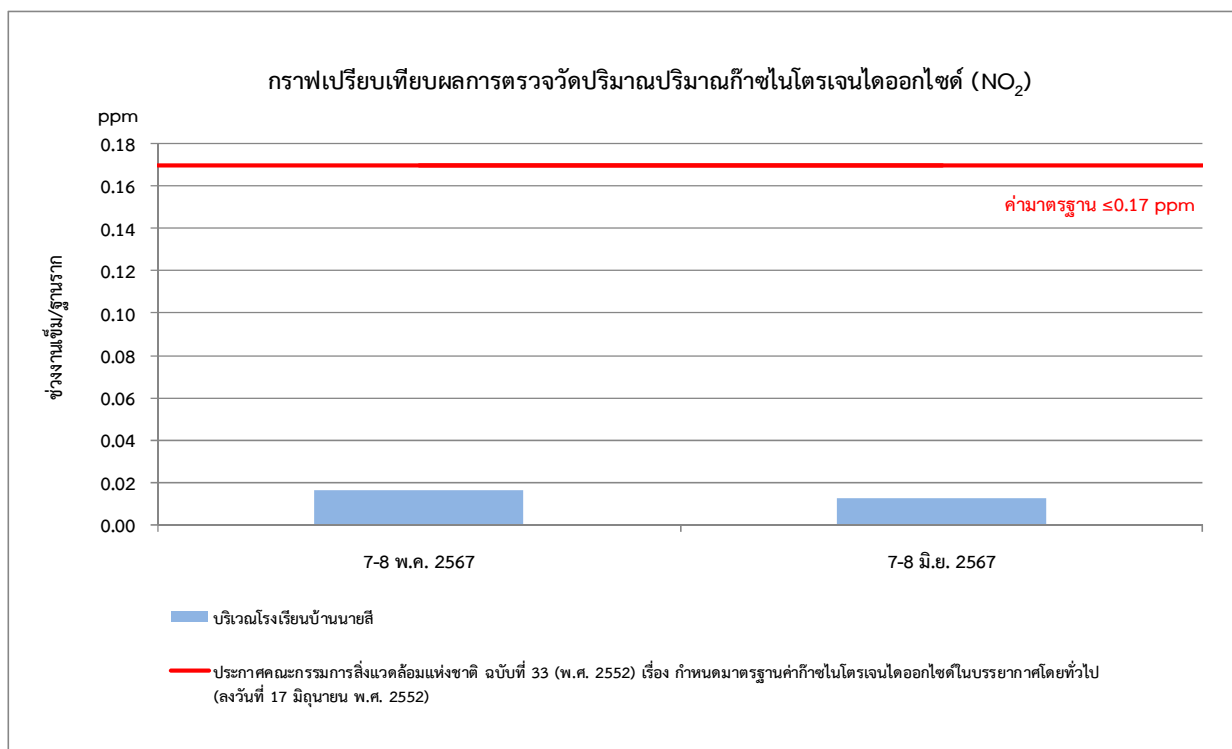
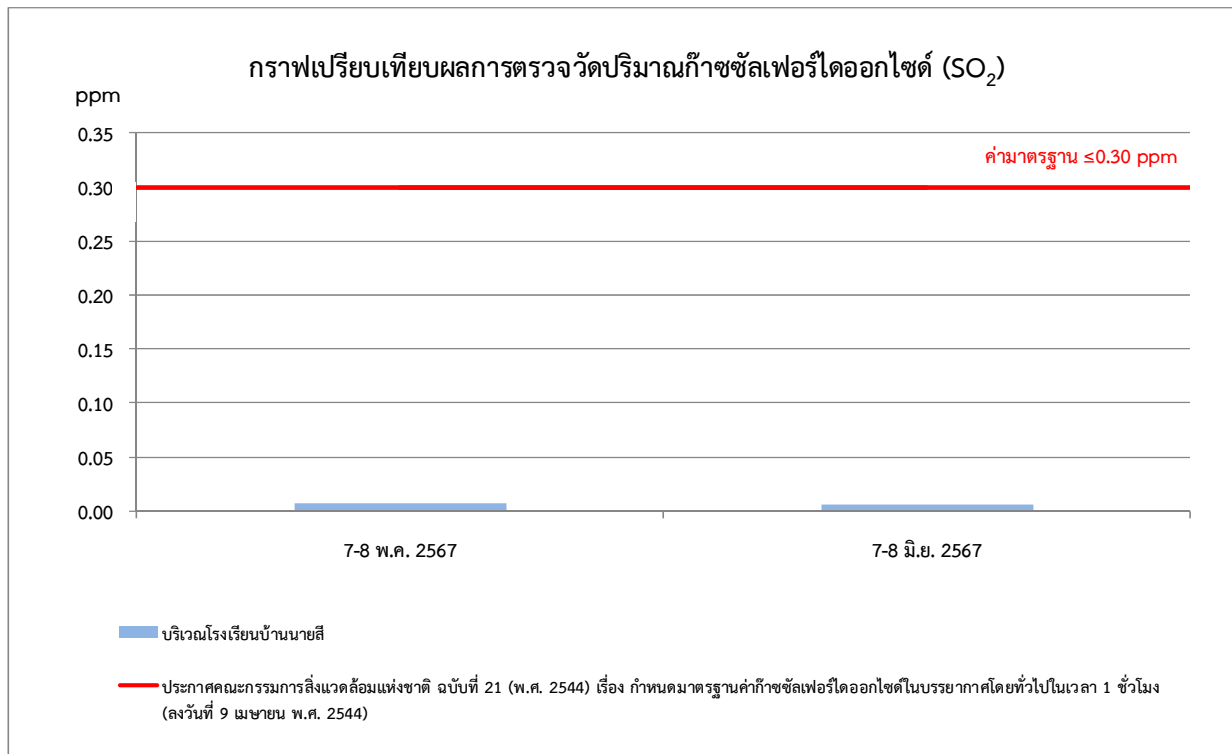
รูปที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ประจำปี 2567



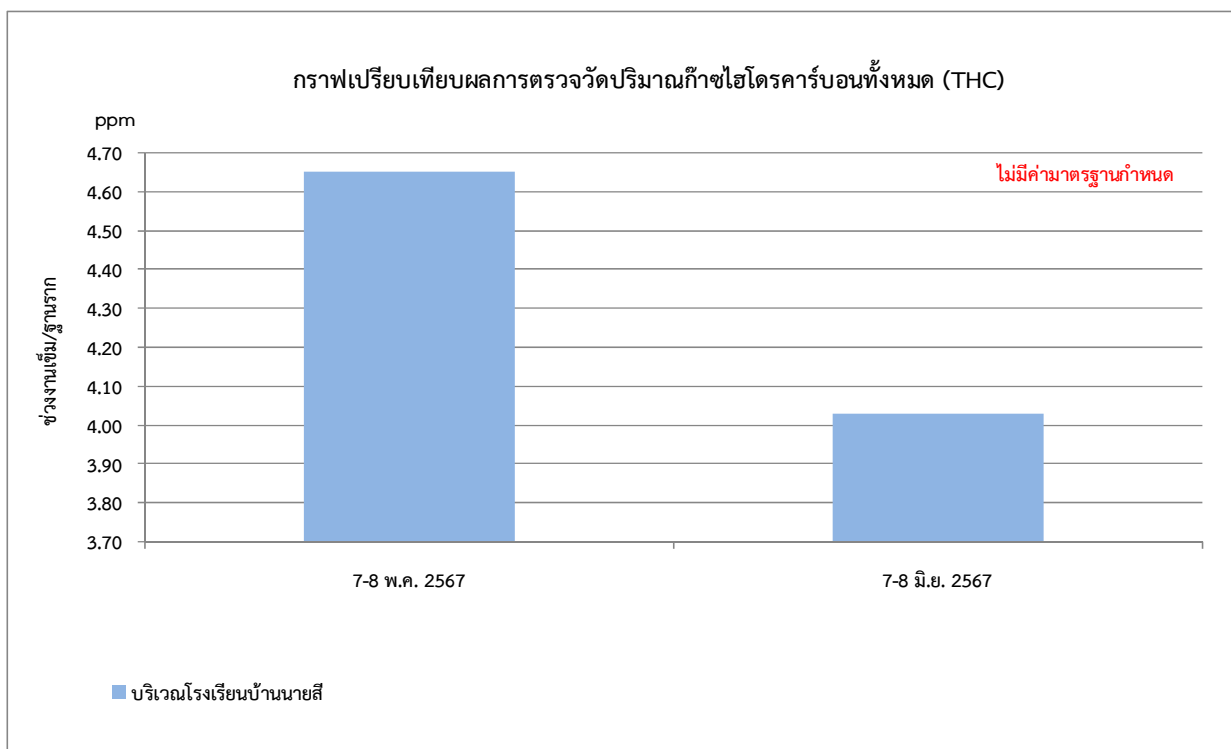
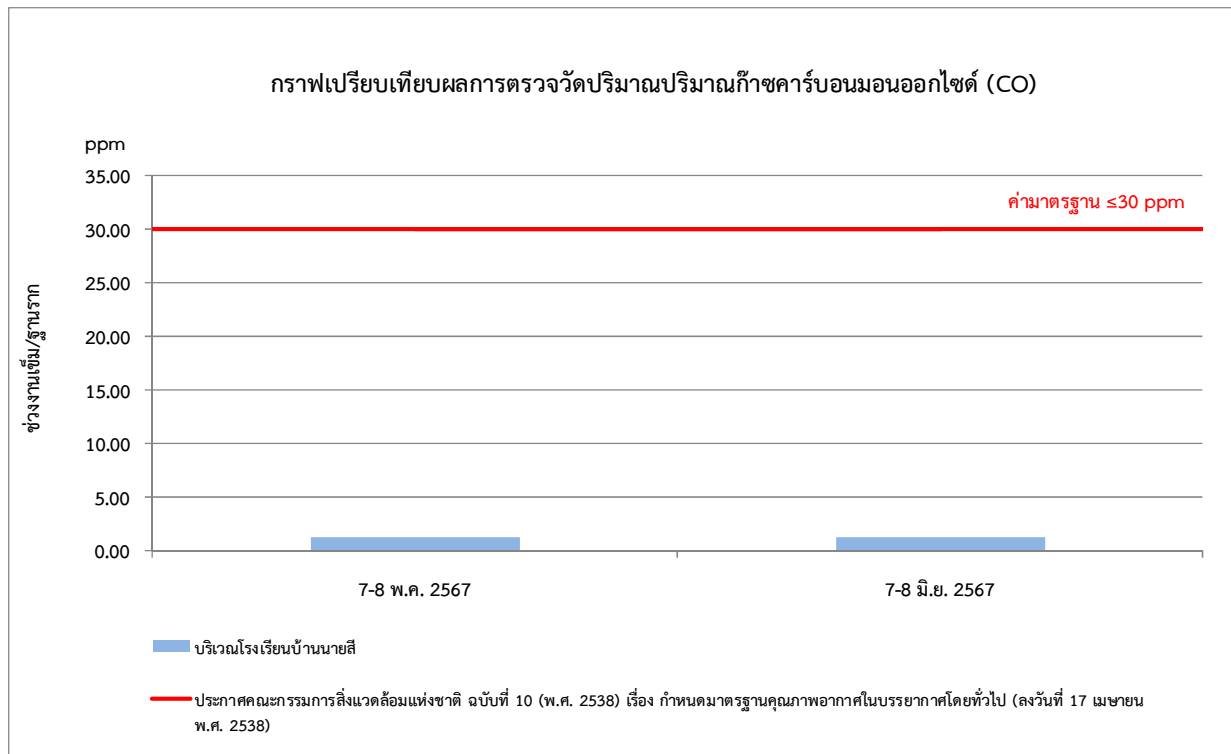
รูปที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ประจำปี 2567



รูปที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ประจำปี 2567



รูปที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ประจำปี 2567



รูปที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ประจำปี 2567

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเสียง

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และเสียงรบกวน มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.2-1 และรูปที่ 3.2.2-2

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง

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



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี

รูปที่ 3.2.2-1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง



2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียน บ้านนายสี ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2.2-2 และรูปที่ 3.2.2-3 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-2)

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า เสียงรบกวนในช่วงที่มีการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็มมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในบางช่วงเวลา

ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงและเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างในช่วงงานเข็ม (เดือนที่ 1-2) เทียบกับการประเมินระดับเสียงในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กุมภาพันธ์ 2567) กรณีมีวัสดุกันเสียงเพื่อลดระดับความดังของเสียงในแต่ละกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อเป็นกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ซึ่งสามารถลดทอนระดับเสียงก่อนผ่านออกสู่ภายนอกโครงการให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 0651182 E, 1510310 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤษภาคม 67	7-8/05/2024	58.5	93.2	-9.4/6.0
			8-9/05/2024	58.3	86.1	-9.0/9.1
			9-10/05/2024	57.9	86.8	-0.7/7.0
			10-11/05/2024	57.7	85.6	-10.8/4.9
			11-12/05/2024	58.4	94.8	-15.3/7.4
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			57.7-58.5	93.2-86.8	-15.3/9.1
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤษภาคม 67	12-13/05/2024	57.4	87.9	-8.8/5.3
			13-14/05/2024	62.9	104.4	-22.3/7.2
			14-15/05/2024	66.6	93.0	-5.0/22.1*
			15-16/05/2024	65.1	104.5	6.5/15.5*
			16-17/05/2024	65.8	100.1	3.7/21.1*
			17-18/05/2024	60.6	97.2	-15.2/11.4*
			18-19/05/2024	61.4	95.7	-10.9/7.6
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			57.4-66.6	87.9-104.5	-22.3/22.1*
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 0651182 E, 1510310 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤษภาคม 67	19-20/05/2024	62.9	94.7	8.3/9.3
			20-21/05/2024	62.6	95.5	1.3/12.7*
			21-22/05/2024	63.9	91.8	1.9/9.7
			22-23/05/2024	66.4	95.4	3.0/17.3*
			23-24/05/2024	59.4	93.6	-11.6/8.8
			24-25/05/2024	60.1	87.0	-12.4/10.8*
			25-26/05/2024	60.0	94.4	0.8/8.9
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			59.4-66.4	87.0-95.5	-12.4/17.3*
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤษภาคม 67	26-27/05/2024	60.7	86.7	-1.4/9.6
			27-28/05/2024	61.8	83.6	11.4*
			28-29/05/2024	63.0	98.4	8.6/22.0*
			29-30/05/2024	59.2	91.7	2.1/14.0*
			30-31/05/2024	62.9	95.2	-7.7/13.5*
			31/05 - 1/06/2024	61.3	90.3	-9.9/5.4
			1-2/06/2024	56.2	94.4	6.7/7.3
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			56.2-63.0	83.6-98.4	-9.9/22.0*
	ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 0651182 E, 1510310 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 มิถุนายน 67	2-3/06/2024	55.2	95.0	#
			3-4/06/2024	61.5	97.0	5.9/14.9*
			4-5/06/2024	56.2	84.3	1.0/10.0
			5-6/06/2024	56.5	88.1	-5/11.6*
			6-7/06/2024	59.0	93.7	1.4/13.7*
			7-8/06/2024	59.9	95.8	6.1/13.8*
			8-9/06/2024	54.9	94.7	#
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			54.9-61.5	84.3-97.0	-5/14.9*
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 6 มิถุนายน 67	9-10/06/2024	63.6	95.7	8.4/15.2*
			10-11/06/2024	65.1	96.3	-0.7/2.2
			11-12/06/2024	63.6	96.1	-1.2/10.6*
			12-13/06/2024	62.2	95.6	-20.2/13.1*
			13-14/06/2024	62.4	89.4	-8.6/8.1
			14-15/06/2024	64.2	92.2	0.8/10.4*
			15-16/06/2024	60.0	94.1	-4.5/16.6*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			60.0-65.1	89.4-96.3	-20.2/16.6*
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 0651182 E, 1510310 N	ช่วงงานเต็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 7 มิถุนายน 67	16-17/06/2024	57.7	92.9	-3.5/7.8
			17-18/06/2024	54.9	80.0	-13.4/5.6
			18-19/06/2024	56.2	89.9	-2.5/2.7
			19-20/06/2024	57.4	95.5	-11.6/8.7
			20-21/06/2024	58.3	92.2	-8.3/9.4
			21-22/06/2024	58.3	98.9	-6.3/9.4
			22-23/06/2024	56.7	94.7	1.9/9.7
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			54.9-58.3	80.0-98.9	-13.4/9.7
	ช่วงงานเต็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 8 มิถุนายน 67	23-24/06/2567	54.4	97.4	-3.4/-1.0
			24-25/06/2567	59.4	98.5	-1.8/2.2
			25-26/06/2567	59.6	96.1	5.5/9.9
			26-27/06/2567	57.2	89.8	-3.1/9.8
			27-28/06/2567	56.5	93.1	3.5/9.7
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			54.4-59.6	89.8-98.5	-3.4/9.9
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครชน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี UTM 47 P 0651376 E, 1510963 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	เดือนละ1 ครั้ง	7-8/05/2024	50.6	77.3	-5.4/9.4
			7-8/06/2024	55.4	83.3	-23.5/9.3
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)

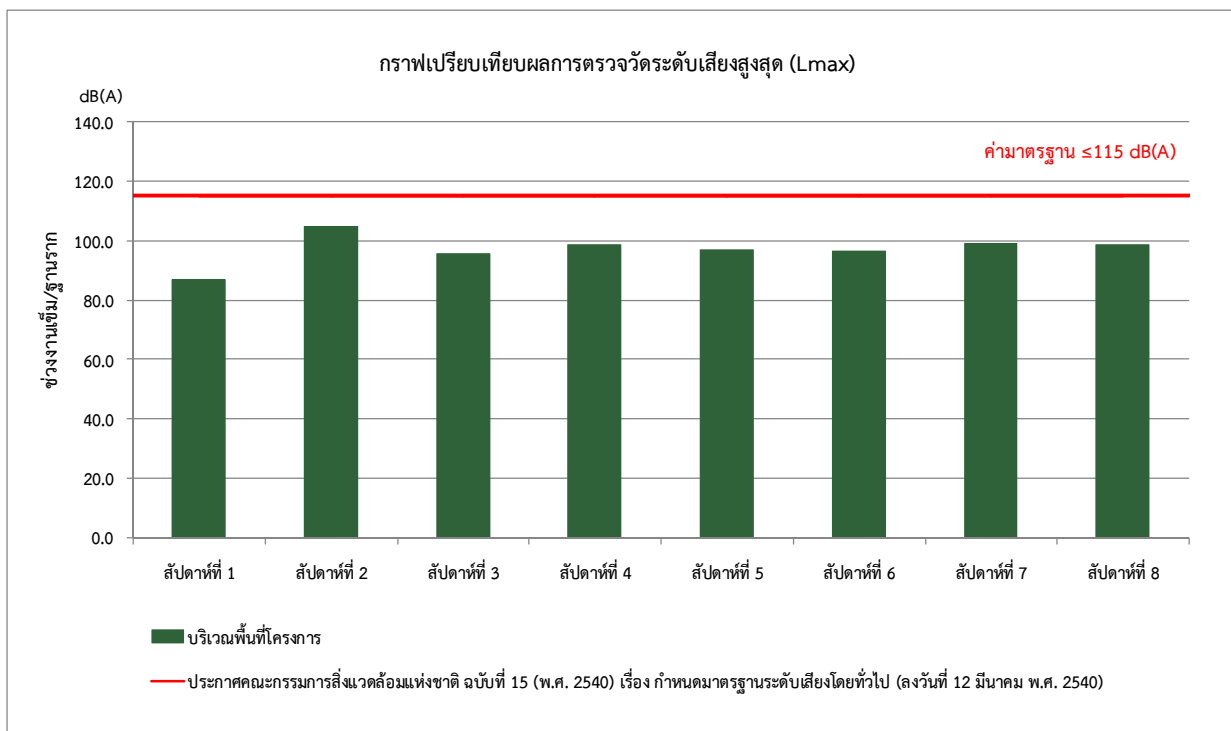
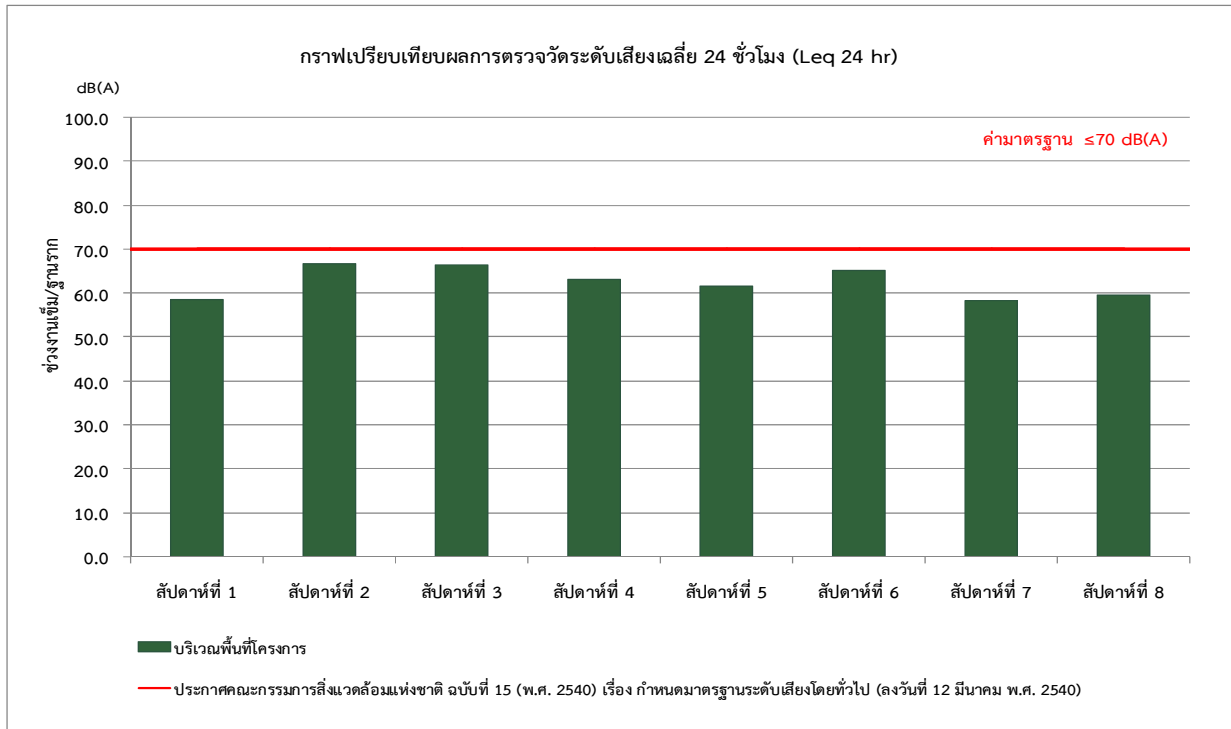
คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)

* ผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

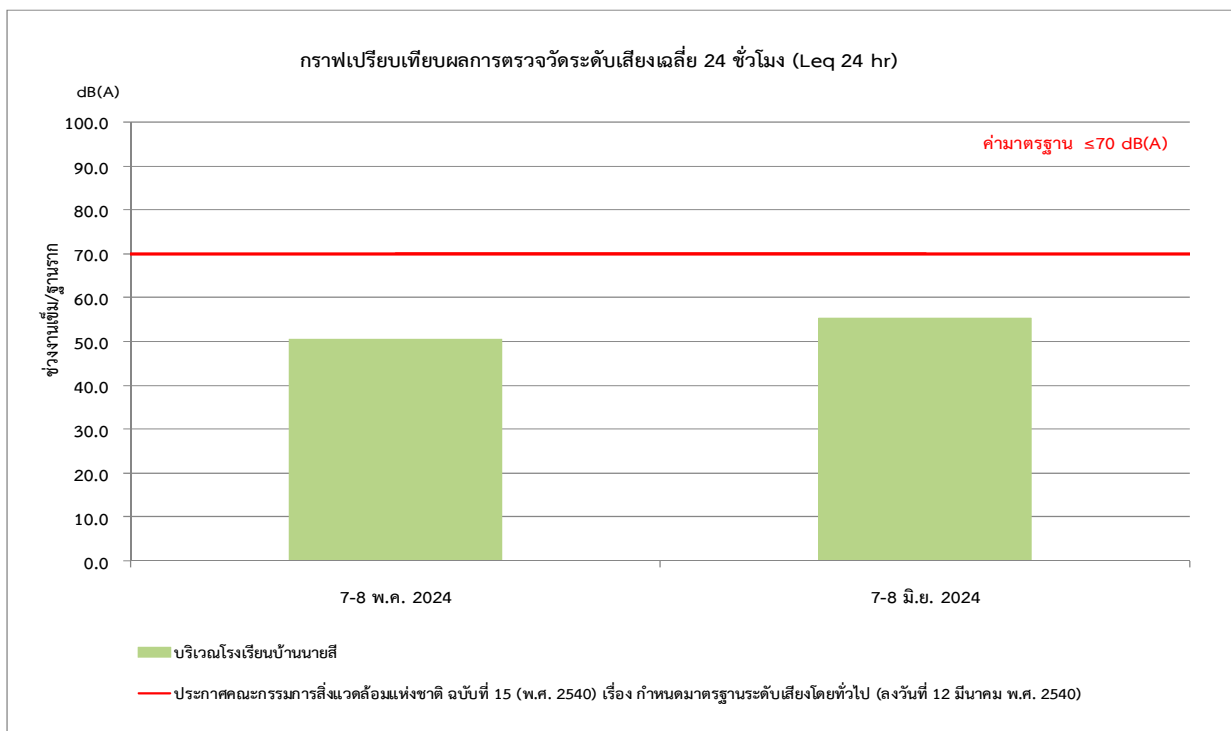
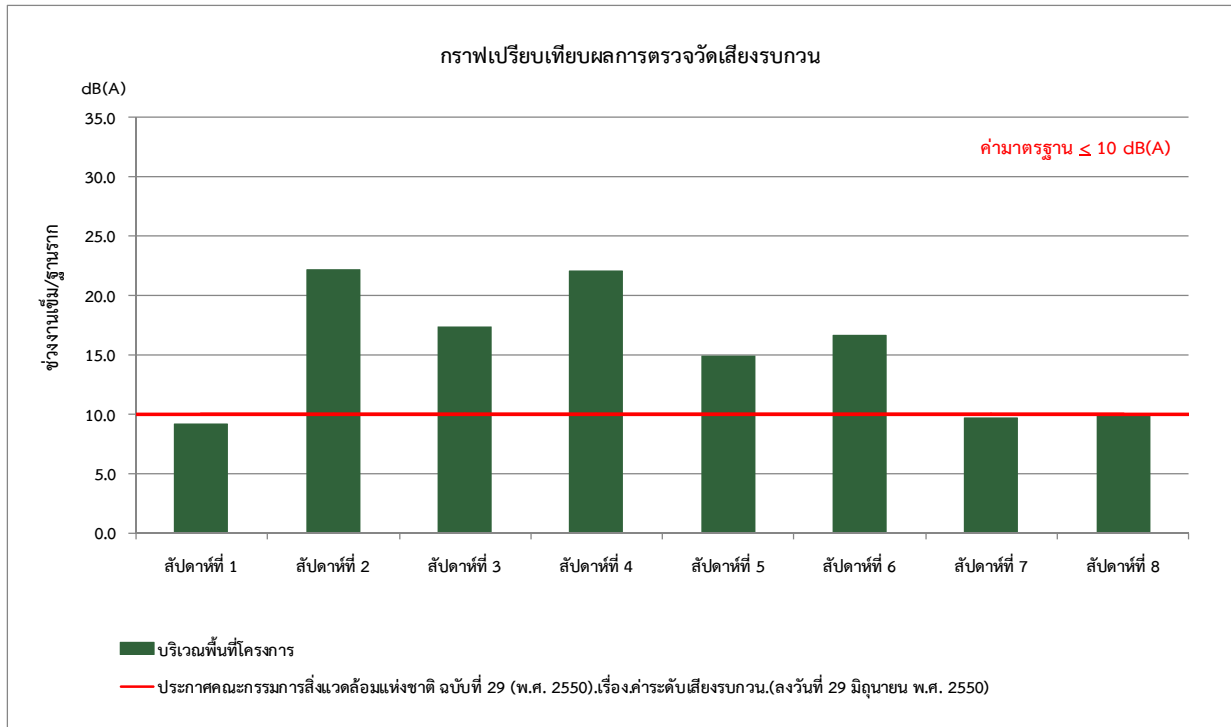
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : 

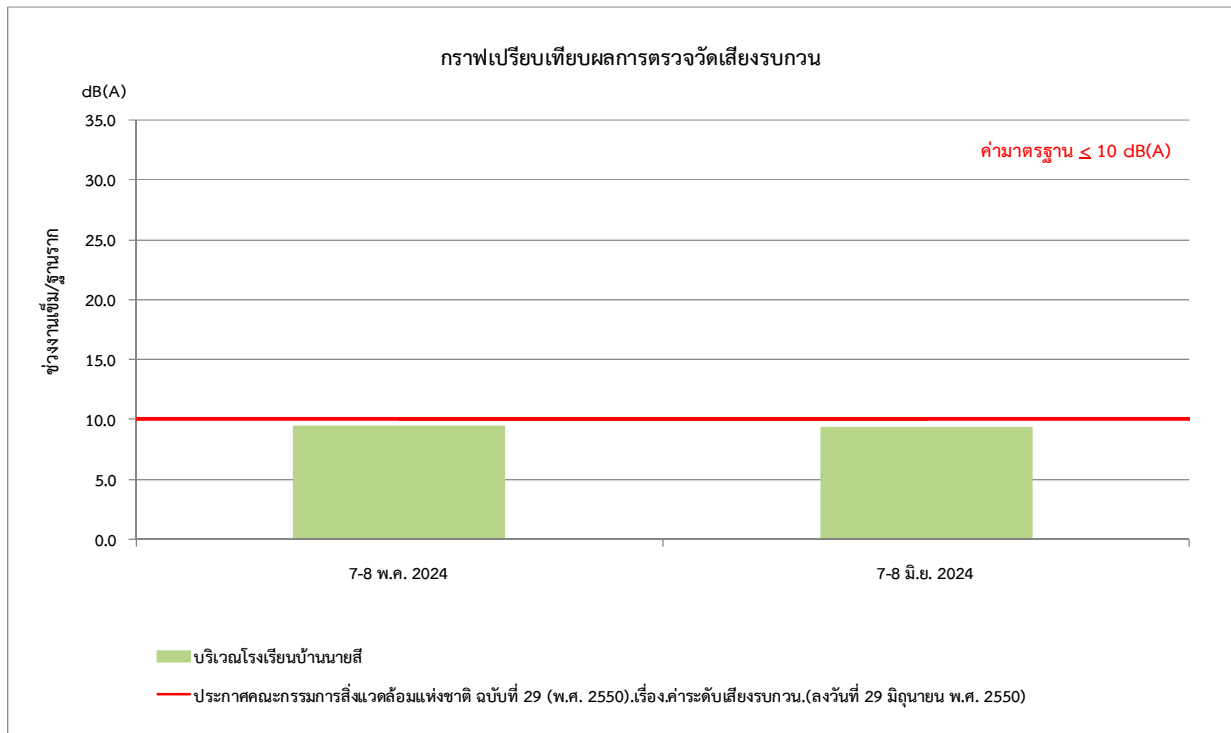
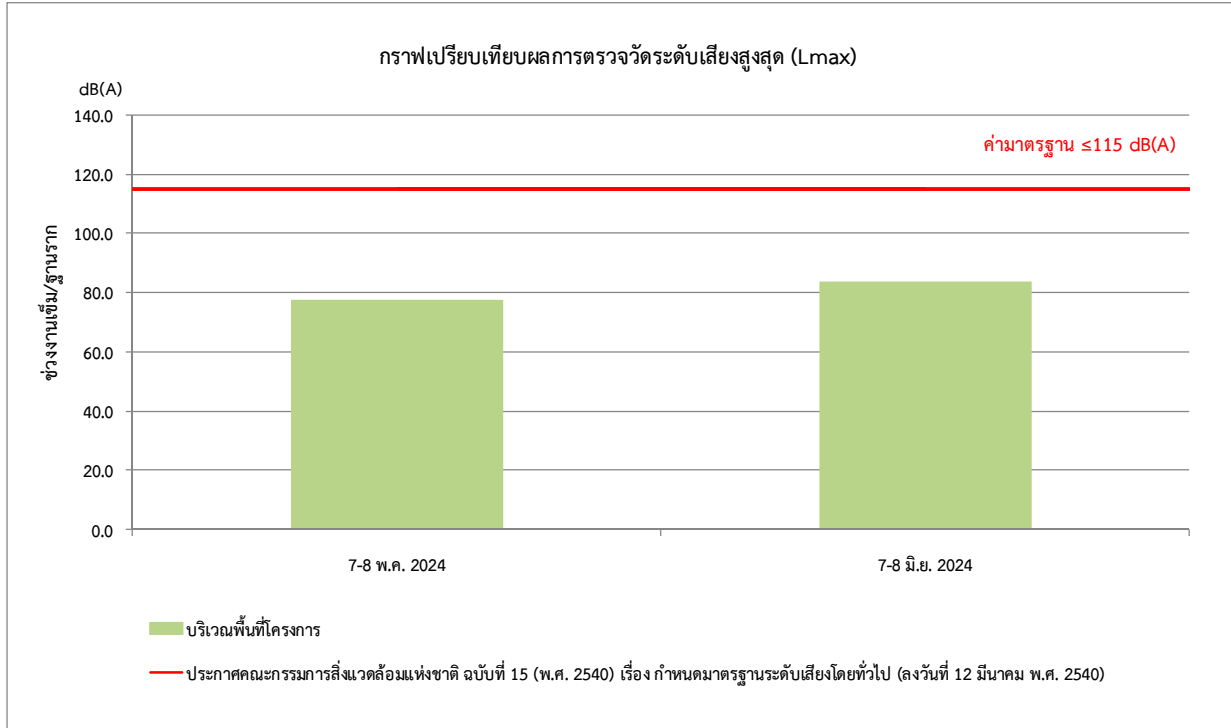
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : 



รูปที่ 3.2.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง



รูปที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง



รูปที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจสอบตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณร้านอโศคลิก 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 แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณร้านอโศคลิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1

รูปที่ 3.2.3-1 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน



2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณร้านอัตโนมัติ สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2.3-2 และรูปที่ 3.2.3-3 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-3)

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณร้านอัตโนมัติ สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานต่อโครงสร้างอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤษภาคม 67	7-8/05/2024	07:30	1.07	5.63	Tran	5
			8-9/05/2024	09:41	1.01	37.9	Vert	11.98
			9-10/05/2024	16:53	0.489	6.78	Tran	5
			10-11/05/2024	17:06	0.701	7.31	Tran	5
			11-12/05/2024	14:09	0.851	4.85	Tran	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.489-1.07	4.85-37.9	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤษภาคม 67	12-13/05/2024	09:08	0.536	5.82	Tran	5
			13-14/05/2024	12:17	0.694	5.28	Tran	5
			14-15/05/2024	15:21	0.899	7.16	Long	5
			15-16/05/2024	12:55	0.575	3.67	Tran	5
			16-17/05/2024	15:48	1.09	13.30	Tran	5.83
			17-18/05/2024	09:54	0.670	3.70	Long	5
			18-19/05/2024	10:51	1.16	6.24	Tran	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.536-1.16	3.67-13.30	-	-

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยงก่อสร้ง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่งเดือนพฤษภาคม - มินายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤษภาคม 67	19-20/05/2024	11:28	2.21	9.57	Tran	5
			20-21/05/2024	11:18	2.15	4.74	Tran	5
			21-22/05/2024	10:47	2.00	5.25	Long	5
			22-23/05/2024	13:09	1.94	34.1	Tran	11.03
			23-24/05/2024	08:25	1.36	7.82	Tran	5
			24-25/05/2024	09:16	0.804	4.43	Tran	5
			25-26/05/2024	14:06	0.954	4.11	Long	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.804-2.21	4.11-34.1	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤษภาคม 67	26-27/05/2024	09:28	1.33	4.23	Tran	5
			27-28/05/2024	12:31	1.28	3.01	Vert	5
			28-29/05/2024	07:58	2.43	5.82	Vert	5
			29-30/05/2024	08:14	2.14	51.2	Long	15.12
			30-31/05/2024	16:23	1.33	68.3	Long	16.83
			31/05 - 1/06/2024	08:10	0.883	2.16	Long	5
			1-2/06/2024	10:04	1.19	15.1	Long	6.28
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.883-2.43	2.16-68.3	-	-

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N	ช่วงงานเต็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 มิถุนายน 67	2-3/06/2024	12:09	0.355	8.98	Long	5
			3-4/06/2024	06:55	0.268	2.42	Long	5
			4-5/06/2024	09:10	0.386	3.38	Tran	5
			5-6/06/2024	22:06	0.292	5.69	Tran	5
			6-7/06/2024	12:42	1.65	78.8	Tran	17.88
			7-8/06/2024	11:42	0.418	2.94	Tran	5
			8-9/06/2024	12:43	1.59	34.1	Long	11.03
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.268-1.65	2.42-78.8	-	-
	ช่วงงานเต็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 6 มิถุนายน 67	9-10/06/2024	16:24	1.97	2.34	Long	5
			10-11/06/2024	08:20	1.13	12.8	Long	5.70
			11-12/06/2024	15:51	0.859	3.28	Tran	5
			12-13/06/2024	14:23	1.67	<1	Tran	5
			13-14/06/2024	10:07	2.65	6.28	Tran	5
			14-15/06/2024	09:19	1.10	93.1	Long	19.31
			15-16/06/2024	13:35	0.575	2.17	Long	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.575-2.65	<1-93.1	-	-

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 7 มิถุนายน 67	17-18/06/2024	09.52	1.13	41.0	Long	12.75
			18-19/06/2024	11.27	0.599	11.4	Tran	5.35
			19-20/06/2024	11.02	0.828	4.10	Long	5
			20-21/06/2024	11.59	1.12	7.59	Long	5
			21-22/06/2024	09.49	0.386	20.9	Long	7.73
			22-23/06/2024	10.22	0.804	<1	Tran	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.386-1.13	<1-41.0	-	-
	ช่วงงานเข็ม/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 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยงก่อสร้ง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่งเดือนพฤษภาคม - มินายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณร้านออโตคลิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 UTM 47 P 0651165 E, 1510272 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤษภาคม 67	7-8/05/2024	07:22	2.81	9.31	Vert	5
			8-9/05/2024	17:04	1.28	6.24	Vert	5
			9-10/05/2024	18:58	2.24	30.1	Vert	10.03
			10-11/05/2024	17:01	2.35	5.95	Vert	5
			11-12/05/2024	14:00	2.17	7.11	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.28-2.81	5.95-30.1	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤษภาคม 67	12-13/05/2024	09:03	1.22	6.74	Vert	5
			13-14/05/2024	09:27	1.42	4.34	Vert	5
			14-15/05/2024	11:16	2.40	6.92	Vert	5
			15-16/05/2024	10:19	1.77	5.22	Vert	5
			16-17/05/2024	15:39	2.12	5.39	Vert	5
			17-18/05/2024	13:24	1.28	3.53	Vert	5
			18-19/05/2024	13:32	1.42	4.61	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.22-2.40	3.53-6.92	-	-

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
2. บริเวณร้านออโตคลิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 UTM 47 P 0651165 E, 1510272 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤษภาคม 67	19-20/05/2024	11:50	1.93	6.65	Vert	5	
			20-21/05/2024	15:43	2.76	4.88	Vert	5	
			21-22/05/2024	13:26	2.05	3.37	Vert	5	
			22-23/05/2024	16:44	2.53	5.69	Vert	5	
			23-24/05/2024	07:24	2.07	4.57	Vert	5	
			24-25/05/2024	09:58	2.87	5.51	Vert	5	
			25-26/05/2024	14:01	1.95	4.53	Vert	5	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					1.93-2.87	3.37-6.65	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤษภาคม 67	26-27/05/2024	09:23	2.91	4.41	Vert	5	
			27-28/05/2024	08:26	1.08	4.88	Vert	5	
			28-29/05/2024	07:58	2.43	5.82	Vert	5	
			29-30/05/2024	14:53	1.77	5.63	Vert	5	
			30-31/05/2024	09:04	1.70	>100	Vert	20	
			31/05 - 1/06/2024	14:42	2.13	5.22	Vert	5	
			1-2/06/2024	15:05	2.22	5.69	Vert	5	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					1.08-2.91	4.41->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
2. บริเวณร้านอโศกคลินิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 UTM 47 P 0651165 E, 1510272 N	ช่วงงานเต็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 มิถุนายน 67	2-3/06/2024	09:50	0.623	9.31	Vert	5	
			3-4/06/2024	06:24	1.13	28.4	Long	5	
			4-5/06/2024	17:01	0.969	2.75	Vert	5	
			5-6/06/2024	20:52	0.914	3.41	Vert	5	
			6-7/06/2024	04:11	1.41	3.41	Vert	5	
			7-8/06/2024	09:40	2.07	4.45	Vert	5	
			8-9/06/2024	09:53	2.78	4.92	Vert	5	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					0.623-2.78	2.75-28.4	-	-
	ช่วงงานเต็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 6 มิถุนายน 67	9-10/06/2024	11:07	2.95	6.48	Vert	5	
			10-11/06/2024	11:28	0.946	4.88	Vert	5	
			11-12/06/2024	10:40	0.969	4.61	Vert	5	
			12-13/06/2024	10:19	2.21	8.68	Vert	5	
			13-14/06/2024	10:29	2.21	4.27	Vert	5	
			14-15/06/2024	15:44	2.81	8.39	Vert	5	
			15-16/06/2024	16:59	1.05	3.01	Vert	5	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					0.946-2.95	3.01-8.68	-	-

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2
บริษัท : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณร้านอโศกคลินิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 UTM 47 P 0651165 E, 1510272 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 7 มิถุนายน 67	17-18/06/2024	17.40	1.00	3.03	Vert	5
			18-19/06/2024	10.47	1.47	7.11	Vert	5
			19-20/06/2024	10.58	1.31	5.12	Vert	5
			20-21/06/2024	17.05	2.98	6.83	Vert	5
			21-22/06/2024	14.28	1.88	6.48	Vert	5
			22-23/06/2024	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	-	-

- หมายเหตุ :**
- 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

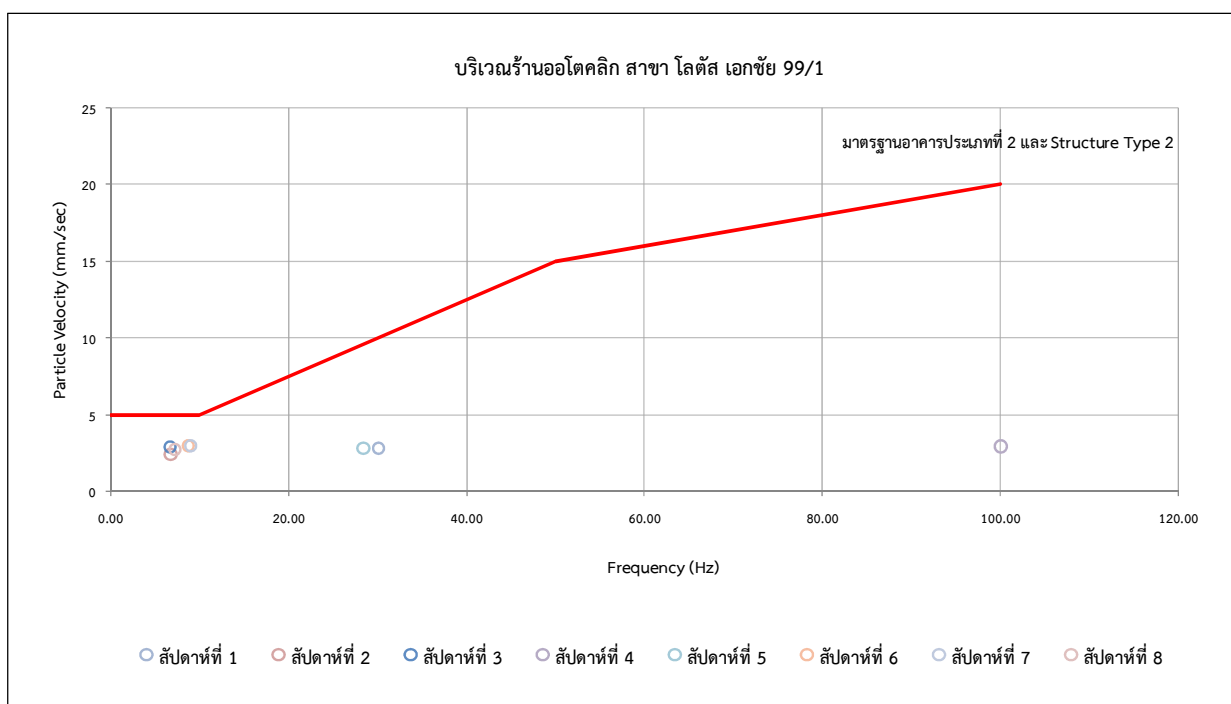
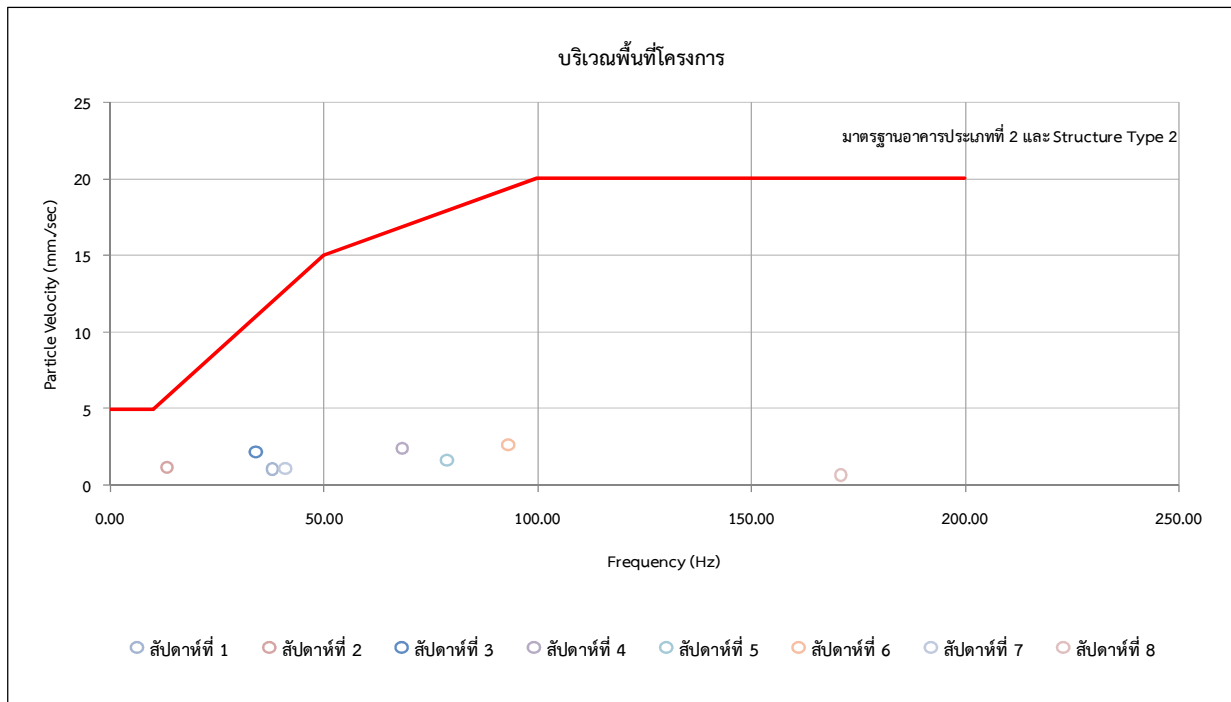
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ตารางที่ 3.2.3-3 มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1	ความสั่นสะเทือน กรณีที่ 2
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 พื้นที่อาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**

- หมายเหตุ** :
- f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเฮิรตซ์
 - * หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน
 - ** หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง
 - อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก อาคารที่เป็นสถานพยาบาลและโรงพยาบาล อาคารที่ใช้ ประโยชน์เพื่อเป็นสถานศึกษาเพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใด ที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น
 - ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2 คือ ความความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการล้าและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร
- ที่มา** :
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



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

รูปที่ 3.2.3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน