

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนีโอ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ประจำปีเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 ของโครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้าน ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบ ซึ่งรายละเอียดการตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ดังนี้

3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ ตามที่ระบุในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ (ดังตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-2)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทยประจำบ้าน ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ สิ่งแวดล้อม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	1) สภาพความเรียบร้อยแข็งแรงของ รั้วชั่วคราวรอบโครงการ 2) ความเรียบร้อยของการจัดวาง องค์ประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดไว้ ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง การรายงานผล ทำการจัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบและ รายงานผลการติดตามตรวจสอบสภาพ ภูมิประเทศ (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสำนักงาน เขตราชเทวี ทุก 6 เดือน	- ทุกวันงานก่อสร้าง ส่วนฐานราก แล้วเสร็จ	- วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) คอยตรวจสอบ สภาพรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดจะ ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-
2. ทรัพยากรที่ดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	1) การเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินด้วย เครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวของกำแพง กันดิน หรือ Inclining-meter ตามมาตรการ ควบคุมความปลอดภัยจากการ เคลื่อนตัวทางด้านข้างของกำแพงกันดิน จากการออกแบบของวิศวกรผู้ชำนาญ	- Inclinomater ตรวจวัดตาม ขั้นตอนที่วิศวกรผู้ชำนาญ ด้าน Geotech กำหนด - การตรวจสอบการเคลื่อนตัว ของกำแพงกันดินด้วยเครื่องมือ สำรวจ (กล้อง Theodolite)	- โครงการได้ตรวจสอบการ เคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน ด้วย Inclinomater พร้อมทั้ง ตรวจสอบการทรุดของดิน ด้วยเครื่องมือวัดการทรุดตัว ที่ระดับผิวดิน (Settlement	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
		<p>งานด้าน Geotech ร่วมกับการตรวจเช็คด้วยเครื่องมือสำรวจ (กล้อง Theodolite) ที่กำแพงกันดิน</p> <p>2) การทรุดตัวของดิน ด้วยเครื่องมือวัดการทรุดตัวที่ระดับผิวดิน (Settlement Plate)</p> <p><u>ผู้ตรวจสอบ</u></p> <p>วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง</p> <p><u>การรายงานผล</u></p> <p>จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบและรายงานผลการติดตามตรวจสอบมาตการด้านทรัพยากรดิน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสำนักงานเขตราชเทวีทุก 6 เดือน</p>	<p>ตรวจวัดทุกวัน หรือจนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ</p> <p>- การตรวจวัดการทรุดตัวของดิน (Settlement Plate) ตรวจวัดทุกสัปดาห์ จนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ</p>	<p>Plate) (ดังภาคผนวก 2-4)</p>	
3. ธรรมิ วิถีทาง / แผ่นดินไหว	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>1) ป้ายแจ้งการปฏิบัติตามเมื่อเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>2) ป้ายแจ้งจุดรวมพล</p> <p><u>ผู้ตรวจสอบ</u></p> <p>วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง</p> <p><u>การรายงานผล</u></p> <p>รายงานผลการติดตามตรวจสอบมาตรการด้านธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว (ระยะก่อสร้าง)</p>	-	<p>- โครงการได้ติดตั้งคู่มือการรับมือ แผ่นดินไหวไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายจุดรวมพล</p>	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด - พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า จำนวน 1 จุด 	<p>เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสำนักงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 3) ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) 4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 5) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) 6) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) 7) ไฮโดรคาร์บอน (HC) <p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric method จำนวน 2 จุด 2) ตรวจวัดด้วยวิธีและเครื่องมือมาตรฐานตาม Standard Method จำนวน 2 จุด ดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) พื้นที่โครงการ 1 จุด <ul style="list-style-type: none"> - งานเพิ่มและฐานราก ตรวจวัด TSP, PM₁₀ และ PM_{2.5} - งานโครงสร้าง งานระบบ งานสถาปัตยกรรมและอื่นๆ ตรวจวัด TSP, PM₁₀, NO_x, SO₂ และ THC 	<p>- การตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึก รายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- การตรวจวัด PM_{2.5} จะทำการ ตรวจวัดช่วง Peak ตั้งแต่เดือน พฤศจิกายน - กุมภาพันธ์ เป็นเวลา 4 เดือน ระหว่างการก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- การตรวจวัด CO, HC, SO₂ และ NO₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง</p>	<p>- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยผลการตรวจวัด - ประจําเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 พบว่า พารามิเตอร์ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p>	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด - พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า จำนวน 1 จุด 	<p>(2) พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า ตรวจวัด TSP, PM₁₀, CO, NO_x, SO₂ และ THC</p> <p><u>การรายงานผล</u></p> <p>รายงานผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน</p> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด ติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>1) Leq 24 hrs. 2) L_{max} 3) L_{min} 4) L₁₀ 5) L₉₀ 6) เสียงรบกวน</p> <p><u>การรายงานผล</u></p> <p>รายงานผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการด้านเสียง และผลการตรวจวัดระดับเสียง แนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานนโยบาย</p>	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
				<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพเสียง โดยผลการตรวจวัด - ประจําเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 พบว่า พารามิเตอร์ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
6. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการจำนวน 1 จุด - พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า จำนวน 1 จุด 	<p>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสำนักงานเขตราชเทวีทุก 6 เดือน</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y และแกนตั้ง แกน z) ที่พื้นพื้น หรือชั้นหลังคาตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> <p>วิธีการจัดการ</p> <p>1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงมากที่สุด ที่ชั้นพื้นหรือชั้นหลังคาตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตรวจวัดจำนวน 1 จุด</p> <p>2) ตรวจสอบเปรียบเทียบกับภาพถ่ายช่วงก่อนการก่อสร้างตำแหน่งจุดตรวจวัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงการก่อสร้างฐานรากตรวจทุกวันโดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ - ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนโดยผลการตรวจวัด – ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<u>การรายงานผล</u> รายงานผลการติดตามตรวจสอบมาตรการด้านความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน - ปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอนและรางระบายน้ำ <u>การรายงานผล</u> รายงานผลการติดตามตรวจสอบมาตรการด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดคนงานขุดลอกตะกอนดินทรายบริเวณบ่อตกตะกอน และแถวท่อระบายน้ำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน	-
8. ทรัพยากรชีวภาพบนบก	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบให้มีตัวเหี้ยภายในพื้นที่ก่อสร้าง <u>การรายงานผล</u> รายงานผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการด้านทรัพยากรชีวภาพบนบก (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน	- ทุกวัน	- จากการตรวจสอบพบว่า ไม่มีตัวเหี้ยอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งป้าย “ห้ามจับ เลี้ยง ซื้อม ขาย หรือครอบครองตัวเหี้ย” บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
9. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในน้ำ	- ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพที่ดีในการบำบัด การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรฐานการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า	-
10. การใช้น้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อประปา การรายงานผล 1) สำหรับบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง 2) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบน้ำประปา หากพบว่ามีการรั่วซึมจะดำเนินการแก้ไขโดยด่วน	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
11. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <p>- บ่อพักน้ำสุดท้ายจำนวน 1 จุด</p>	<p>pH, BOD, SS, TDS, TKN, Sulfide, น้ำมันและไขมัน</p> <p>การรายงานผล</p> <p>1) สำหรับบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง</p> <p>2) บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส.2 ส่งต่อสำนักงานเขตราชเทวี เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)</p>	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะการก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัดในเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร แต่ทั้งนี้พบว่าบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายไม่ได้ระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ เนื่องจากโครงการได้ดำเนินการต่อท่อน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียของโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าเพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p>	<p>- ต้องตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง</p>

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำ การรายงานผล 1) สำเนาบันทนาการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง 2) เสนอต่อนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดคนงานขุดลอกตะกอนดินทรายบริเวณบ่อดักตะกอน และแนวท่อระบายน้ำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน	-
13. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	1) ความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย 2) กลิ่นมูลฝอยบริเวณถังรองรับมูลฝอย 3) ให้มีการบันทึกและรายงานปริมาณมูลฝอยวัสดุก่อสร้าง พร้อมทั้งแสดงหลักฐานการขนส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากก่อสร้างอ่อนนุช โดยตรวจเช็คจากใบเสร็จรับเงินที่ได้รับจากศูนย์กำจัดวัสดุจากก่อสร้างอ่อนนุช	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและกำจัดกลิ่นบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างชั้น 1 งานบ่อบำบัดน้ำเสีย งานบ่อบำบัดน้ำ และงาน Sheet Pile จึงไม่มีปริมาณเศษวัสดุจากกรรไกร	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
		<p><u>การรายงานผล</u></p> <p>1) บันทึกและรายงานปริมาณเศษวัสดุจากการรื้อถอนที่จะขนส่งไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช</p> <p>2) สำนักบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง</p> <p>เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน</p>			
14. การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<p>- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ</p> <p><u>การรายงานผล</u></p> <p>1) สำนักบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง</p> <p>2) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน</p>	- ทุก 6 เดือน	<p>- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบสายไฟฟ้าภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอและพร้อมใช้งาน</p>	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
15. การจราจร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<p>1) สภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความเสียหายต่อผิวทางเบี่ยงเทียบสภาพก่อนการก่อสร้าง</p> <p>2) สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ</p> <p>3) ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออก</p> <p>การรายงานผล</p> <p>1) จัดทำบันทึกการตรวจสอบตามมาตรการด้านการจราจรเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ</p> <p>2) สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง</p>	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	<p>- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอและพร้อมใช้งาน</p> <p>- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างทุกครั้ง ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกให้มีสภาพดีอยู่เสมอและพร้อมใช้งาน</p> <p>- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือน “อันตราย เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” ป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือนไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือน “ระวังอันตราย</p>	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
16. การใช้ที่ดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน - แนวรั้วโครงการ และพื้นที่ทางเท้า <u>การรายงานผล</u> 1) จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ 2) สำเนาบันทึกการตรวจสอบตามมาตรฐานการด้านการใช้ที่ดินแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง 3) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) คอยตรวจสอบสภาพรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบมีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-
17. การมีส่วนร่วมของประชาชน	- พื้นที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ - พื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	1) ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง รวมทั้งปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง ตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงสร้างจะดำเนินการทำแบบสอบถามสำรวจความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องที่อยู่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างจนถึงในรัศมี 100 เมตร กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มแนวเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเดือนกรกฎาคม 2566 โดยรายละเอียดจะ	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
		<p>2) แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประสานงานและแจ้งช่องทางการติดต่อสื่อสาร</p> <p>3) ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4) สำรวจความคิดเห็นของประชาชน ต่อโครงการในช่วงการก่อสร้างจนถึงการเปิดใช้อาคาร เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมเก็บตรวจสอบการดำเนินการ</p>		<p>นำเสนอไว้ในรายงานฯ ช่วงที่ 2 ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566</p> <p>- โครงการติดตั้งกล้องรับเสียงร้องเรียน และจัดช่องทางในการรับเรื่องเรียน ได้แก่ การรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ Line QR Code เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนพร้อมทั้งแจ้งเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- โครงการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- โครงการจะดำเนินการทำแบบสอบถามสำรวจความคิดเห็นของผู้อาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างจนถึงในรัศมี 100 เมตร กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มแนวเส้นทางขนส่ง</p>	

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
18. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ - พื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	ตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมแสดงผลภาพและตำแหน่งการสำรวจ <u>การรายงานผล</u> 1) สำนักงานที่การติดตามตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน	ตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมแสดงผลภาพและตำแหน่งการสำรวจ <u>การรายงานผล</u> รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	วัสดุอุปกรณ์ ในเดือนกรกฎาคม 2566 โดยรายละเอียดจะนำเสนอไว้ในรายงานฯ ช่วงที่ 2 ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566	-
		สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภาวการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลตำแหน่งการสำรวจ <u>การรายงานผล</u> รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้สำรวจความคิดเห็นของผู้อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างจนถึงในรัศมี 100 เมตร กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มแนวเส้นทาง การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ในเดือนกรกฎาคม 2566 โดยรายละเอียดจะนำเสนอไว้ในรายงานฯ ช่วงที่ 2 ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
19. อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม		สิ่งแวดล้อมด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน			
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วและนั่งร้านตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) คอยตรวจสอบสภาพรั้วเหล็ก (Metal Sheet) ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-
		- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบสายไฟฟ้า ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และพร้อมใช้งาน	
		- ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของแรงงานให้ตรงตามประเภทการทำงาน		- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของแรงงานให้ตรงตามประเภทการทำงาน	

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
		<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบความแข็งแรงส่วนประกอบของอุปกรณ์เครนทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ว่าจ้างบริษัท กรีนโอ จำกัด (ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม) ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - โครงการได้ตรวจสอบและทดสอบประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถปั้นจั่น (แบบ ปจ.2) โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ควบคุม (ดังภาคผนวก 2-3) - วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) คอยตรวจสอบสภาพรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที - โครงการได้ตรวจสอบและทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถปั้นจั่น (แบบ ปจ.2) (ดังภาคผนวก 2-3) 	

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
		<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่เครนจะทำการยกหรือจอด ถ้ามีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องทำการเสริมพื้นที่การใช้แผ่นเหล็กเสริม ขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการยกจะต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้อง โดยผู้ควบคุมงานโดยวิศวกร ก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยก และจะต้องตรวจสอบความถี่โดยไม่มี Load - ผู้ควบคุมเครนต้องควบคุมการวาดแขนเครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น - จัดให้มีการตรวจสอบถึงดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 		<ul style="list-style-type: none"> - วิศวกรของโครงการจะตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่บริเวณที่จอดปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่เป็นประจำ พร้อมทั้งตรวจสอบการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยก ก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง (ดังภาพแนบ 2-3) - ผู้ควบคุมปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ได้ควบคุมการวาดแขนเครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น - โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยตรวจสอบสภาพทุกๆ 6 เดือน 	

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
		การรายงานผล - รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน			
(1) โรคติดต่อร้ายแรง - โรคติดต่อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรคติดต่อร้ายแรง (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท กรีนโอ จำกัด (ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม) ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-
20. สุขภาพและการสาธารณสุข (1) กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางขนส่ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด -	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ที่ระบุในบทที่ 2 ในหัวข้อ 2.4 มีจำนวนทั้งหมด 25 มาตรการ	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
		<p>- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านเสียงอย่างเคร่งครัด</p>		<p>พบว่า การปฏิบัติงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้จำนวน 22 มาตรการ โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางส่วนเป็นมาตรการที่ไม่เกี่ยวข้อง (Not Applicable: NA) จำนวน 1 มาตรการ และเป็นมาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้จำนวน 2 มาตรการ</p> <p>- จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพเสียง ที่ระบุในบทที่ 2 ในหัวข้อ 2.5 มีจำนวนทั้งหมด 17 มาตรการ พบว่า การปฏิบัติงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดไว้จำนวน 15 มาตรการ และเป็นมาตรการที่ไม่เกี่ยวข้อง (Not Applicable: NA) จำนวน</p>	

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
		<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด 		<p>1 มาตรการ และและเป็นมาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้จำนวน 1 มาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอยที่ระบุในบทที่ 2 ในหัวข้อ 4.4 มีจำนวนทั้งหมด 12 มาตรการพบว่า การปฏิบัติตามของโครงการส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ จำนวน 11 มาตรการ โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางส่วนที่ไม่เกี่ยวข้อง (Not Applicable: NA) จำนวน 1 มาตรการ - จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลและคุณภาพน้ำผิวดินมีจำนวนทั้งหมด 10 	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้าน ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
		<p>- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านคุณภาพอากาศและเสียงอย่างเคร่งครัด</p>		<p>มาตรการ พบว่า การปฏิบัติงานของโครงการเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ จำนวน 10 มาตรการ</p> <p>- จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ และเสียง มีจำนวนทั้งหมด 42 มาตรการพบว่า การปฏิบัติงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ จำนวน 37 มาตรการ โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการ โดยมีการติดตามป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางส่วนที่เป็นมาตรการที่ไม่เกี่ยวข้อง (Not Applicable: NA) จำนวน 2 มาตรการ และเป็นมาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ จำนวน 3 มาตรการ</p>	

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
(2) บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง	- บริเวณบ้านพักคนงาน	1) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน 2) การตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย การรายงานผล 1) สำหรับบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง 2) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน	- ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานใหม่ระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- บ้านพักคนงานของโครงการมีระบบสุขาภิบาลที่ดี - โครงการมีการสำรวจบริเวณที่มีน้ำขัง รวมทั้งตามภาชนะต่างๆ และในท่อทิ้งน้ำเป็นประจำเพื่อกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายพร้อมทั้งเจ้าหน้าที่เข้ามาฉีดพ่นยุงบริเวณบ้านพักคนงาน	-
21. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	1) การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) ป้ายเตือนอยู่ในสภาพดี การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบการป้องกันอัคคีภัย (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า ระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ดับเพลิง และป้ายเตือนภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอและพร้อมใช้งาน	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
22. คุณภาพเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<div> <div>1) ตรวจสอบความถี่ของรั้วของโครงการ</div> <div>2) ตรวจสอบความถี่ของผ้าใบกันฝนและรั้วที่ล้อมรอบโครงการ</div> <div>การรายงานผล</div> <div>1) ดำเนินบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง</div> <div>2) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตรักษาพื้นที่ ทุก 6 เดือน</div> </div>	- เดือนละ 1 ครั้ง	- วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) คอยตรวจสอบสภาพรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

รูปที่ 3.1-1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.1-2 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

3.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ทำการเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องเก็บตัวอย่างชนิดแรงดูดสูง (High Volume Air Sampler) ดูดตัวอย่างอากาศด้วยอัตราการดูดอากาศ 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อ 1 ตัวอย่าง การติดตั้งเครื่องเก็บตัวอย่าง ต้องติดตั้งให้สูงจากพื้นดิน 1.5-6.0 เมตร โดยจุดที่ตั้งเครื่องต้องอยู่ในที่โล่ง ไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรืออาคารสูงบัง นำกระดาษกรองไปชั่งหาผลต่างของน้ำหนักก่อนและหลังเก็บตัวอย่าง เพื่อหาน้ำหนักของฝุ่นละอองบนกระดาษกรอง และหาปริมาณตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิและความดันมาตรฐาน แล้วจึงนำน้ำหนักของฝุ่นละอองและปริมาณอากาศไปคำนวณหาค่า TSP ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10})

ทำการเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศชนิดแรงดูดสูง (High Volume PM_{10} Air Sampler) ดูดอากาศผ่าน PM_{10} Inlet ด้วยอัตราการดูดอากาศ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ผ่านกระดาษกรองที่ทำจากควอตซ์ (Quartz) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อ 1 ตัวอย่าง การติดตั้งเครื่องเก็บตัวอย่างต้องติดตั้งให้สูงจากพื้นดิน 1.5-6.0 เมตร โดยจุดที่ตั้งเครื่องต้องอยู่ในที่โล่ง ไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรืออาคารสูงบัง นำกระดาษกรองไปชั่งหาผลต่างของน้ำหนักก่อนและหลังเก็บตัวอย่าง เพื่อหาน้ำหนักของฝุ่นละอองบนกระดาษกรอง และหาปริมาณตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิและความดันมาตรฐาน แล้วจึงนำน้ำหนักของฝุ่นละอองและปริมาณอากาศไปคำนวณ หาปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

- **ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})**

ทำการเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศชนิดแรงดูดสูง (High Volume PM-2.5 Air Sampler) ดูดอากาศผ่าน PM_{2.5} Inlet ด้วยอัตราการดูดอากาศ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ผ่านกระดาดกรองที่ทำจากควอตซ์ (Quartz) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อ 1 ตัวอย่าง การติดตั้งเครื่องเก็บตัวอย่างต้องติดตั้งให้สูงจากพื้นดิน 1.5-6.0 เมตร โดยจุดที่ตั้งเครื่องต้องอยู่ในที่โล่ง ไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรืออาคารสูงบังนำกระดาดกรอง PM_{2.5} ไปซึ่งหาผลต่างของน้ำหนักก่อนและหลังเก็บตัวอย่าง เพื่อหาน้ำหนักของฝุ่นละอองบนกระดาดกรอง และหาปริมาตรตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิและความดันมาตรฐาน แล้วจึงนำน้ำหนักของฝุ่นละอองและปริมาตรอากาศไปคำนวณ หาปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³)

- **ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂)**

ตั้งเครื่อง NO₂ Analyzer ณ จุดตรวจวัด และเก็บตัวอย่างอากาศโดยตั้งปลายท่อสุบตัวอย่างก๊าซมีความสูงจากพื้นอย่างน้อย 3.0 เมตร แต่ไม่เกิน 6.0 เมตร ตามข้อกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดูดอากาศเข้าเครื่อง NO₂ Analyzer ยี่ห้อ API Model 200A ผลิตโดยประเทศสหรัฐอเมริกา ตามวิธีมาตรฐาน Chemiluminescence ซึ่งวิธีการตรวจวัดนี้เป็นวิธีมาตรฐานที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ก่อนการวิเคราะห์ด้วยเครื่อง NO₂ Analyzer นั้นจะต้องทำการปรับแต่งเครื่องวิเคราะห์โดยการสอบเทียบ Zero และฉีก๊าซมาตรฐาน Nitric Oxide สำหรับการปรับค่า Span

- **ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)**

ตั้งเครื่อง Analyzer ณ จุดตรวจวัดในตู้ใส่เครื่องมือวัดที่สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ที่ 25°C ± 10°C มีความสูงจากพื้นอย่างน้อย 2 เท่า ของสิ่งกีดขวาง และทำการตรวจวัดหาปริมาณ Sulfur Dioxide ในบรรยากาศด้วยวิธี Ultraviolet fluorescence (UVF) โดยอาศัยหลักการให้แสง Ultraviolet ทำปฏิกิริยากับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ แล้ววัดความเข้มข้นของแสงที่ความยาวคลื่นระหว่าง 120 ถึง 190 นาโนเมตร

- **คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)**

การตรวจวัดอาศัยหลักการดูดกลืน (Absorption) รังสีอินฟราเรดโดยคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเครื่องวัดแสงแบบนิน-ดิสเพอร์ซีฟ (Non-dispersive photometer) พลังงานอินฟราเรดจากแหล่งกำเนิดจะผ่านเซลล์ ซึ่งบรรจุก๊าซตัวอย่างที่จะวิเคราะห์ไว้ภายใน และวัดปริมาณการดูดกลืนพลังงานโดยก๊าซ CO ในเซลล์ตัวอย่างนั้นด้วยเครื่องวัดแสง (Detector) ที่เหมาะสม การทำให้ Photometer มีความไวต่อก๊าซ CO โดยการบรรจุก๊าซ CO อาจเป็นใน Detector หรือใน Filter Cell ใน Optical path ด้วยวิธีนี้จะกำจัดการดูดกลืนที่ตรวจวัด (Measured absorption) ให้อยู่ในความยาวคลื่นที่ก๊าซ CO ดูดกลืนได้ดี ทั้งนี้อาจใช้แผ่นกรองแสง (Optical Filter) หรือสิ่งอื่น เพื่อจำกัดความไว (Sensitivity) ของ Photometer ให้อยู่ในช่วงแถบสั้นๆ (Narrow band) ที่สนใจอาจใช้การออกแบบที่หลากหลายเพื่อให้ได้ศูนย์อ้างอิง (Zero reference) ที่เหมาะสมสำหรับ Photometer ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซ CO ในเซลล์ที่วัด

• สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)

การเก็บตัวอย่างจะใช้วิธีการดูดตัวอย่างอากาศในบรรยากาศเข้าไปในถุงเก็บอากาศ (Gas Bag) และทำการวิเคราะห์ตัวอย่างโดยใช้วิธี Flame Ionization Method หรือ (FID) โดยอาศัยหลักการที่แก๊สออกจาก column ของ GC (โดยทั่วไปจะใช้ไนโตรเจนเป็นแก๊สพาหะ) จะเริ่มด้วยการเปิดฮีทเตอร์ให้ความร้อนแก่ FID สารอินทรีย์จะถูกทำให้แตกตัวจนเป็น ion ด้วย flame แล้วเข้าสู่ตัววัด ion โดยวัดค่าการนำไฟฟ้าของ ion ซึ่งแปรผันตรงกับปริมาณสาร

3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

การตรวจวัดระดับความดังของเสียง Noise Level Leq 24 hrs. ใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง และวิธีการตรวจวัดตาม ISO 1996 และ IEC 651/804 ตำแหน่งของการตรวจวัดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงหรือตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด โดยติดตั้งไมโครโฟนและสวมอุปกรณ์ป้องกันลมและให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้นประมาณ 1.2-1.5 เมตร และอยู่ห่างจากสิ่งกีดขวางใดๆ ประมาณ 3.5 เมตร เลือกพิสัยการตรวจวัดให้เหมาะสมกับบริเวณที่ตรวจวัด บันทึกค่าการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในแต่ละชั่วโมง และบันทึกระดับเสียงต่อเนื่องเพื่อหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

3.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนเครื่องมือที่ใช้เป็นชนิด Minimate Portable ตามมาตรฐาน ISO 2631 โดยติดตั้งหัววัดบริเวณที่ผู้ปฏิบัติงานหรือที่ได้รับผลกระทบสูงสุด ตรวจวัดตามแนวแกน X และ Y โดยบันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในช่วงเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการประเมินผล

3.2.4 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)

ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการโดยใช้วิธีมาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (ดังตารางที่ 3.2-1)

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

พารามิเตอร์ (Parameter)	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	วิธีทดสอบ (Test Method)
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-H ⁺ B
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-N _{org} B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-S ²⁻ F

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด ตลอดระยะก่อสร้าง ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า โดยมีพารามิเตอร์ ได้แก่ TSP PM₁₀ และ PM_{2.5} ตรวจวัดทุกวันที่ทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (การตรวจวัด PM_{2.5} จะทำการตรวจวัดช่วง Peak ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์ เป็นเวลา 4 เดือน) และ CO NO₂ SO₂ HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยวิธี High-volume air sampling

โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างพื้นชั้น 1 งานบ่อบำบัดน้ำเสีย งานบ่อหน่วงน้ำ และงาน Sheet Pile

ผลการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 17 - 23 มกราคม 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณภายในโครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.045 - 0.071 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.032 - 0.061 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0021 - 0.0074 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน

0.05 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0306 - 0.0579 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.17 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0016 - 0.0018 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0006 - 0.0014 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.5 - 2.53 ppm (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-6)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ($\text{PM}_{2.5}$) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.053 - 0.099 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.027 - 0.056 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0560 - 0.066 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.17 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0017 - 0.0021 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0009 - 0.0011 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.32 - 2.48 ppm (ดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-7 ถึงรูปที่ 3.3-11)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33

ออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณภายในโครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.023 - 0.031 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.020 - 0.022 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ($\text{PM}_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0012 - 0.0031 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0201 - 0.0407 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.17 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0025 - 0.0040 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่า 0.0005 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.44 - 2.60 ppm (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-6)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ($\text{PM}_{2.5}$) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

• จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.023 - 0.080 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.020 - 0.030 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0166 - 0.0550 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0023 - 0.0034 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0006 - 0.0008 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.40 - 2.57 ppm (ดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-7 ถึงรูปที่ 3.3-11)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ค่าปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 14 - 20 มีนาคม 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

• จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณภายในโครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.050 - 0.189 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.012 - 0.045 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0124 - 0.0933 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.17 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0008 - 0.0200 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0003 - 0.0468 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.44 - 2.53 ppm (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-4 ถึงรูปที่ 3.3-6)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.050 - 0.112 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.010 - 0.034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0127 - 0.0149 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0007 - 0.0018 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0003 - 0.0005 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.36 - 2.56 ppm (ดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-7 ถึงรูปที่ 3.3-11)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดในเดือนเมษายน 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 24 - 30 เมษายน 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณภายในโครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.021 - 0.050 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.010 - 0.015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0358 - 0.0487 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.17 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0003 - 0.0412 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0048 - 0.0314 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.19 - 2.61 ppm (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-3 ถึงรูปที่ 3.3-6)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.021 - 0.052 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.020 - 0.025 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0355 - 0.0437 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.17 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.0002 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่า 0.0004 - 0.0059 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.22 - 2.53 ppm (ดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-7 ถึงรูปที่ 3.3-11)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 15 - 21 พฤษภาคม 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณภายในโครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.025 - 0.061 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.016 - 0.025 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0268 - 0.0358 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.17 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0001 - 0.0003 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0007 - 0.0010 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.21 - 2.61 ppm (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-4 ถึงรูปที่ 3.3-6)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.062 - 0.066 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.026 - 0.056 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0305 - 0.0323 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.17 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0002 - 0.0003 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0015 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.24 - 2.90 ppm (ดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-7 ถึงรูปที่ 3.3-11)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ค่าปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 5 - 11 มิถุนายน 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณภายในโครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.020 - 0.051 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.010 - 0.020 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0201 - 0.0262 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.17 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0001 - 0.0010 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0197 - 0.1330 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.22 - 2.70 ppm (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-4 ถึงรูปที่ 3.3-6)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.021 - 0.070 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.010 - 0.040 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0204 - 0.0552 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.17 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0001 - 0.0049 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0018 - 0.0022 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.23 - 2.81 ppm (ดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-7 ถึงรูปที่ 3.3-11)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.3-1 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ						
	TSP (มก./ลบ.ม.)	PM-10 (มก./ลบ.ม.)	PM-2.5 (มก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	THC (ppm)
17-18/01/2566	0.045	0.037	0.0074	-	-	-	-
18-19/01/2566	0.071	0.061	0.0021	-	-	-	-
19-20/01/2566	0.064	0.032	0.0064	-	-	-	-
20-21/01/2566	-	-	-	0.0579	0.0018	0.0014	2.51
21-22/01/2566	-	-	-	0.0306	0.0016	0.0006	2.5
22-23/01/2566	-	-	-	0.0414	0.0017	0.0007	2.53
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.045 - 0.071	0.032 - 0.061	0.0021 - 0.0074	0.0306 - 0.0579	0.0016 - 0.0018	0.0006 - 0.0014	2.5 - 2.53
23-24/02/2566	0.023	0.022	0.0031	0.0201	0.0040	0.0005	2.60
24-25/02/2566	0.031	0.022	0.0012	0.0295	0.0030	0.0005	2.57
25-26/02/2566	0.025	0.020	0.0023	0.0407	0.0025	0.0005	2.44
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.023 - 0.031	0.020 - 0.022	0.0012 - 0.0031	0.0201 - 0.0407	0.0025 - 0.0040	0.0005	2.44 - 2.60
14-15/03/2566	0.189	0.045	-	0.0933	0.0032	0.0468	2.53
15-16/03/2566	0.050	0.023	-	0.0124	0.0200	0.0012	2.46
16-17/03/2566	0.141	0.043	-	0.0133	0.0008	0.0003	2.44
17-18/03/2566	0.056	0.012	-	-	-	-	-
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.050 - 0.189	0.012 - 0.045	-	0.0124 - 0.0933	0.0008 - 0.0200	0.0003 - 0.0468	2.44 - 2.53
24-25/04/2566	0.021	0.015	-	0.0358	0.0412	0.0048	2.61
25-26/04/2566	0.050	0.010	-	0.0487	0.0020	0.0314	2.53
26-27/04/2566	0.041	0.015	-	0.0447	0.0003	0.0158	2.19
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.021 - 0.050	0.010 - 0.015	-	0.0358 - 0.0487	0.0003 - 0.0412	0.0048 - 0.0314	2.19 - 2.61
15-16/05/2566	0.061	0.025	-	0.0358	0.0001	0.0008	2.61
16-17/05/2566	0.025	0.016	-	0.0268	0.0002	0.0010	2.61
17-18/05/2566	0.052	0.016	-	0.0295	0.0003	0.0007	2.21
18-19/05/2566	0.056	0.025	-	-	-	-	-
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.025 - 0.061	0.016 - 0.025	-	0.0268 - 0.0358	0.0001 - 0.0003	0.0007 - 0.0010	2.21 - 2.61

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้าน ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ						
	TSP (มก./ลบ.ม.)	PM-10 (มก./ลบ.ม.)	PM-2.5 (มก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	THC (ppm)
5-6/06/2566	0.023	0.020	-	0.0262	0.0010	0.0197	2.40
6-7/06/2566	0.051	0.020	-	0.0240	0.0002	0.1330	2.22
7-8/06/2566	0.020	0.010	-	0.0201	0.0001	0.1300	2.70
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.020 - 0.051	0.010 - 0.020	-	0.0201 - 0.0262	0.0001 - 0.0010	0.0197 - 0.1330	2.22 - 2.70
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.05 ^{1/}	0.17 ^{1/}	0.12 ^{1/}	30 ^{1/}	-

หมายเหตุ : วันที่ 23-26 กุมภาพันธ์ 2566, วันที่ 14-18 มีนาคม 2566, วันที่ 24-27 เมษายน 2566, วันที่ 15-19 พฤษภาคม 2566 และวันที่ 5-8 มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมงาน Sheet Pile

^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ภาคผนวก 3-1)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด (ภาคผนวก 3-2 และภาคผนวก 3-3) หมายเลขโทรศัพท์ : [REDACTED]

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ตารางที่ 3.3-2 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ					
	TSP (มก./ลบ.ม.)	PM-10 (มก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	THC (ppm)
17-18/01/2566	0.099	0.056	-	-	-	-
18-19/01/2566	0.062	0.027	-	-	-	-
19-20/01/2566	0.053	0.027	-	-	-	-
20-21/01/2566	-	-	0.0560	0.0017	0.0009	2.32
21-22/01/2566	-	-	0.0570	0.0019	0.0011	2.48
22-23/01/2566	-	-	0.0660	0.0021	0.0010	2.39
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.053 - 0.099	0.027 - 0.056	0.0560 - 0.0660	0.0017 - 0.0021	0.0009 - 0.0011	2.32 - 2.48
23-24/02/2566	0.080	0.030	-	-	-	-
24-25/02/2566	0.023	0.020	-	-	-	-
25-26/02/2566	0.025	0.020	-	-	-	-
26-27/02/2566	-	-	0.0501	0.0024	0.0006	2.40
27-28/02/2566	-	-	0.0550	0.0034	0.0007	2.57
28/02-1/03/2566	-	-	0.0166	0.0023	0.0008	2.41
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.023 - 0.080	0.020 - 0.030	0.0166 - 0.0550	0.0023 - 0.0034	0.0006 - 0.0008	2.40 - 2.57
14-15/03/2566	0.050	0.030	-	-	-	-
15-16/03/2566	0.100	0.030	-	-	-	-
16-17/03/2566	0.112	0.034	-	-	-	-
17-18/03/2566	0.056	0.010	0.0149	0.0008	0.0003	2.44
18-19/03/2566	-	-	0.0137	0.0018	0.0005	2.56
19-20/03/2566	-	-	0.0127	0.0007	0.0005	2.36
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.050 - 0.112	0.010 - 0.034	0.0127 - 0.0149	0.0007 - 0.0018	0.0003 - 0.0005	2.36 - 2.56
24-25/04/2566	0.052	0.025	-	-	-	-
25-26/04/2566	0.021	0.020	-	-	-	-
26-27/04/2566	0.045	0.025	-	-	-	-
27-28/04/2566	-	-	0.0437	0.0002	0.0010	2.51
28-29/04/2566	-	-	0.0387	0.0002	0.0004	2.53
29-30/04/2566	-	-	0.0355	0.0002	0.0059	2.22
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.021 - 0.052	0.020 - 0.025	0.0355 - 0.0437	0.0002	0.0004 - 0.0059	2.22 - 2.53

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ					
	TSP (มก./ลบ.ม.)	PM-10 (มก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	THC (ppm)
15-16/05/2566	0.066	0.026	-	-	-	-
16-17/05/2566	0.063	0.026	-	-	-	-
17-18/05/2566	0.064	0.026	-	-	-	-
18-19/05/2566	0.062	0.056	0.0316	0.0002	0.0015	2.60
19-20/05/2566	-	-	0.0305	0.0002	0.0015	2.24
20-21/05/2566	-	-	0.0323	0.0003	0.0015	2.90
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.062 - 0.066	0.026 - 0.056	0.0305 - 0.0323	0.0002 - 0.0003	0.0015	2.24 - 2.90
5-6/06/2566	0.041	0.014	-	-	-	-
6-7/06/2566	0.021	0.010	-	-	-	-
7-8/06/2566	0.070	0.040	-	-	-	-
8-9/06/2566	-	-	0.0204	0.0001	0.0022	2.23
9-10/06/2566	-	-	0.0513	0.0001	0.0018	2.81
10-11/06/2566	-	-	0.0552	0.0049	0.0018	2.80
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.021 - 0.070	0.010 - 0.040	0.0204 - 0.0552	0.0001 - 0.0049	0.0018 - 0.0022	2.23 - 2.81
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17	0.12	30	-

หมายเหตุ : วันที่ 23-26 กุมภาพันธ์ 2566, วันที่ 14-18 มีนาคม 2566, วันที่ 24-27 เมษายน 2566, วันที่ 15-19 พฤษภาคม 2566 และวันที่ 5-8 มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมงาน Sheet Pile

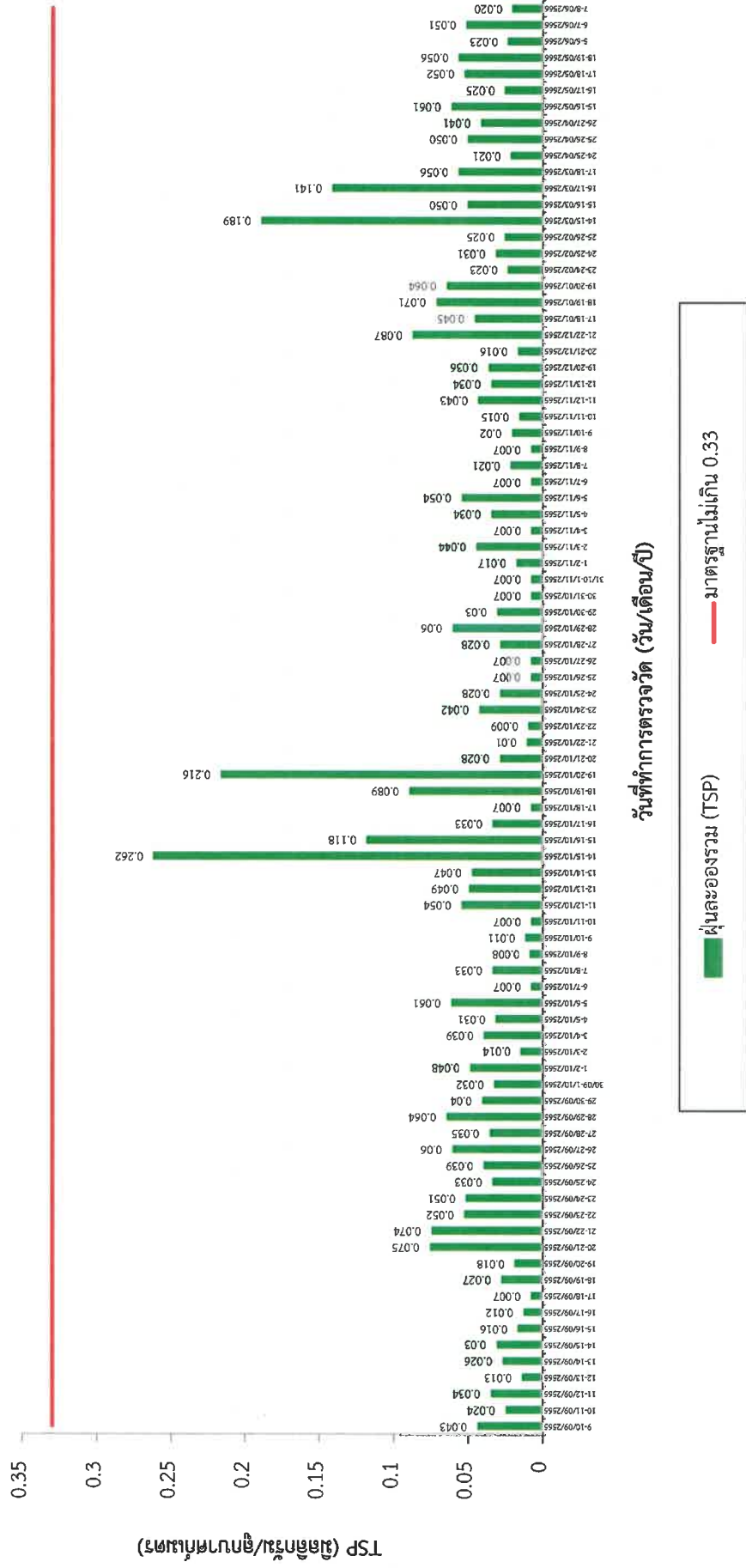
^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ภาคผนวก 3-1)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : XXXXXXXXXX

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด (ภาคผนวก 3-2 และภาคผนวก 3-3) หมายเลขโทรศัพท์ : XXXXXXXXXX

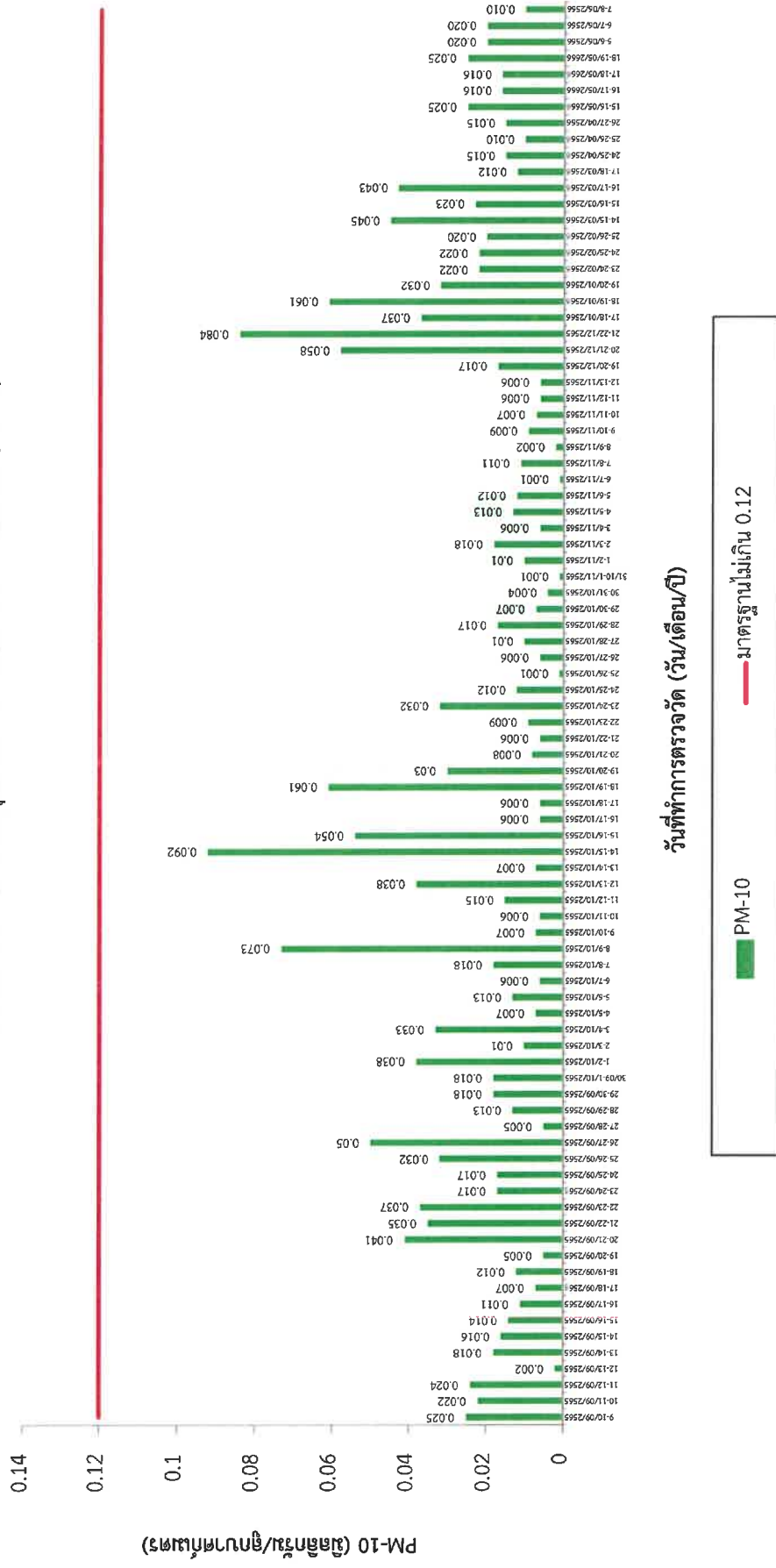
ชื่อผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX

กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)

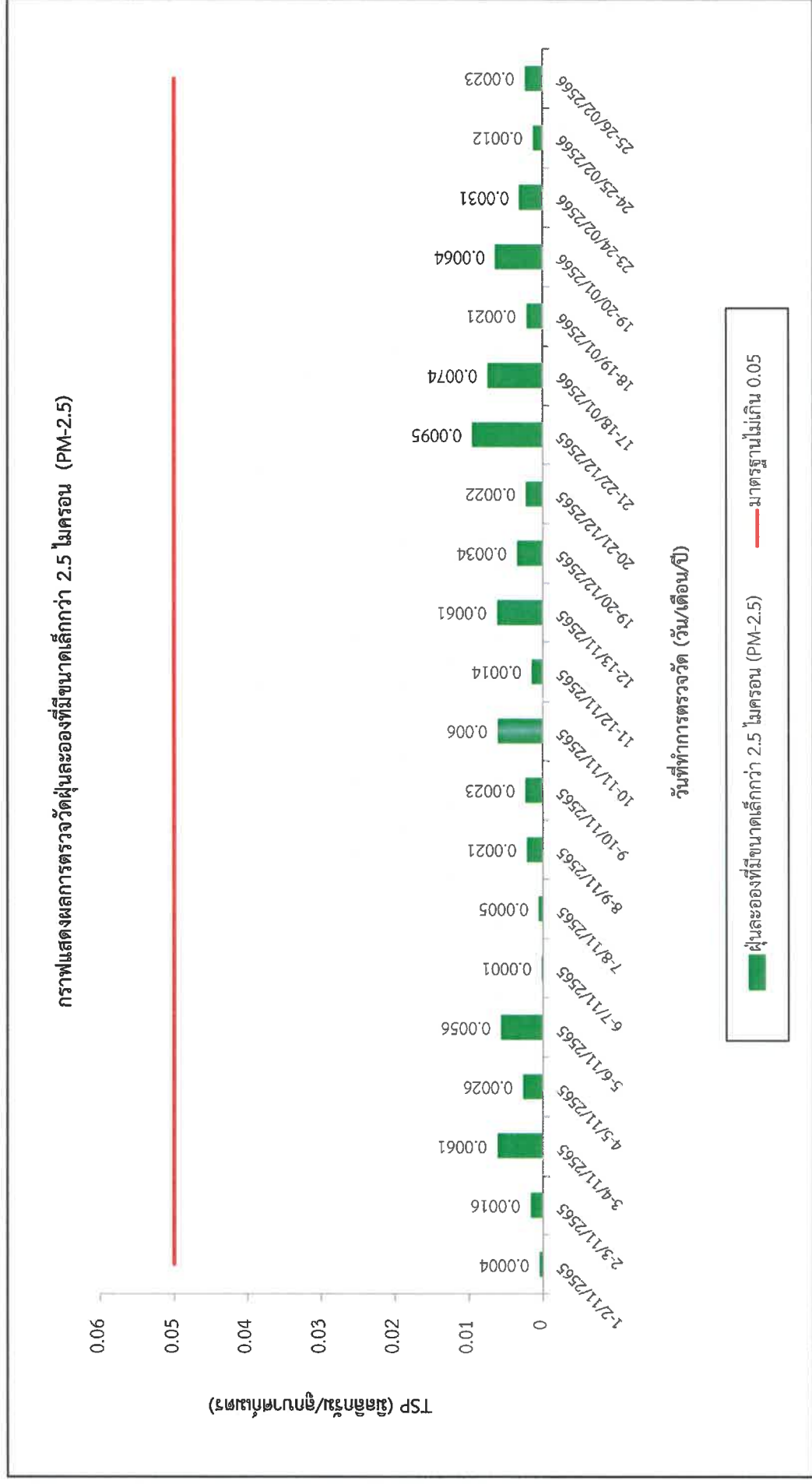


รูปที่ 3.3-1 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนกันยายน 2565 – มิถุนายน 2566 บริเวณภายในโครงการ
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

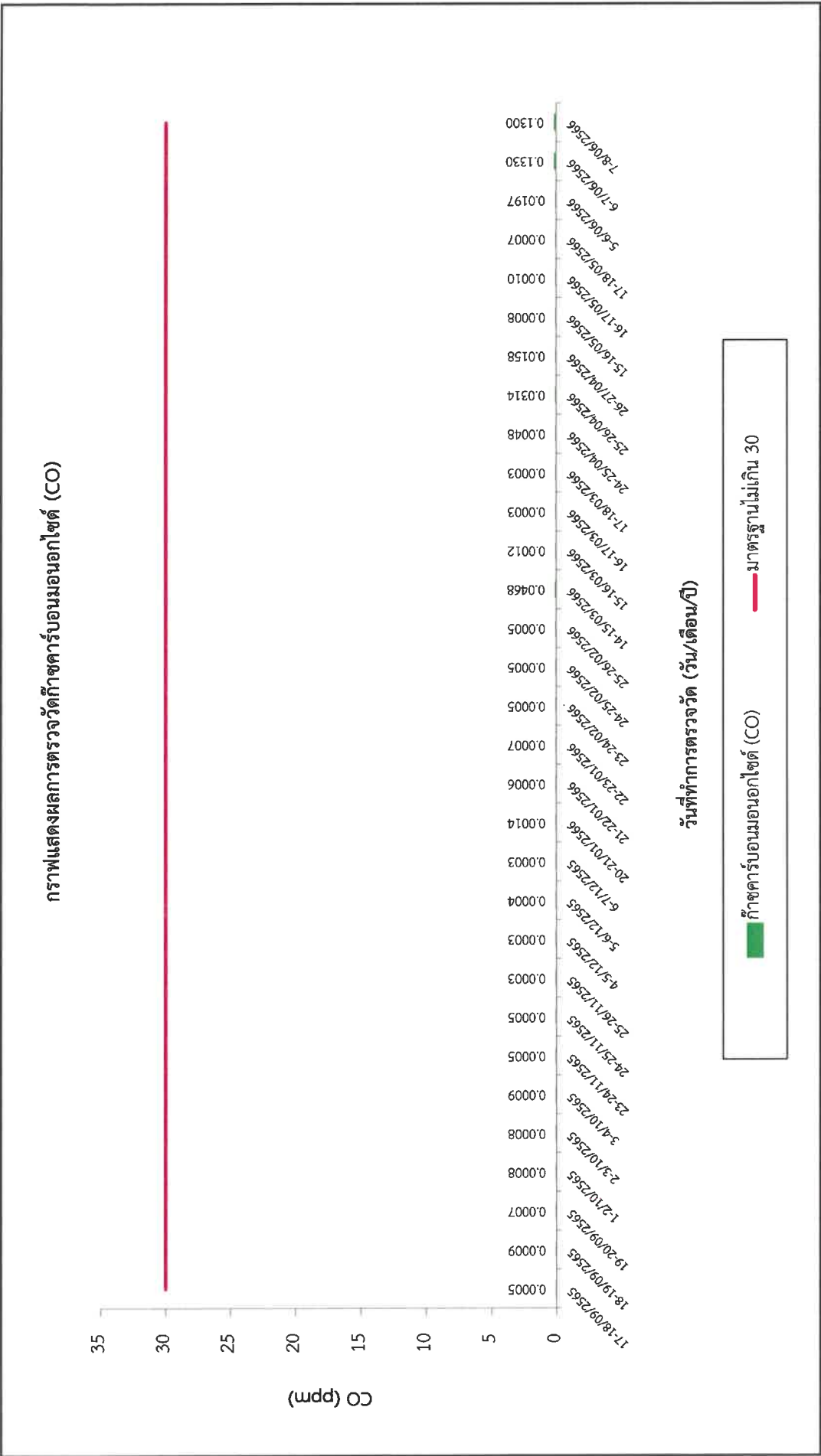
กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)



รูปที่ 3.3-2 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเดือนกันยายน 2565 – มิถุนายน 2566 บริเวณภายในโครงการ
เปรียบเทียบค่ามาตรฐาน

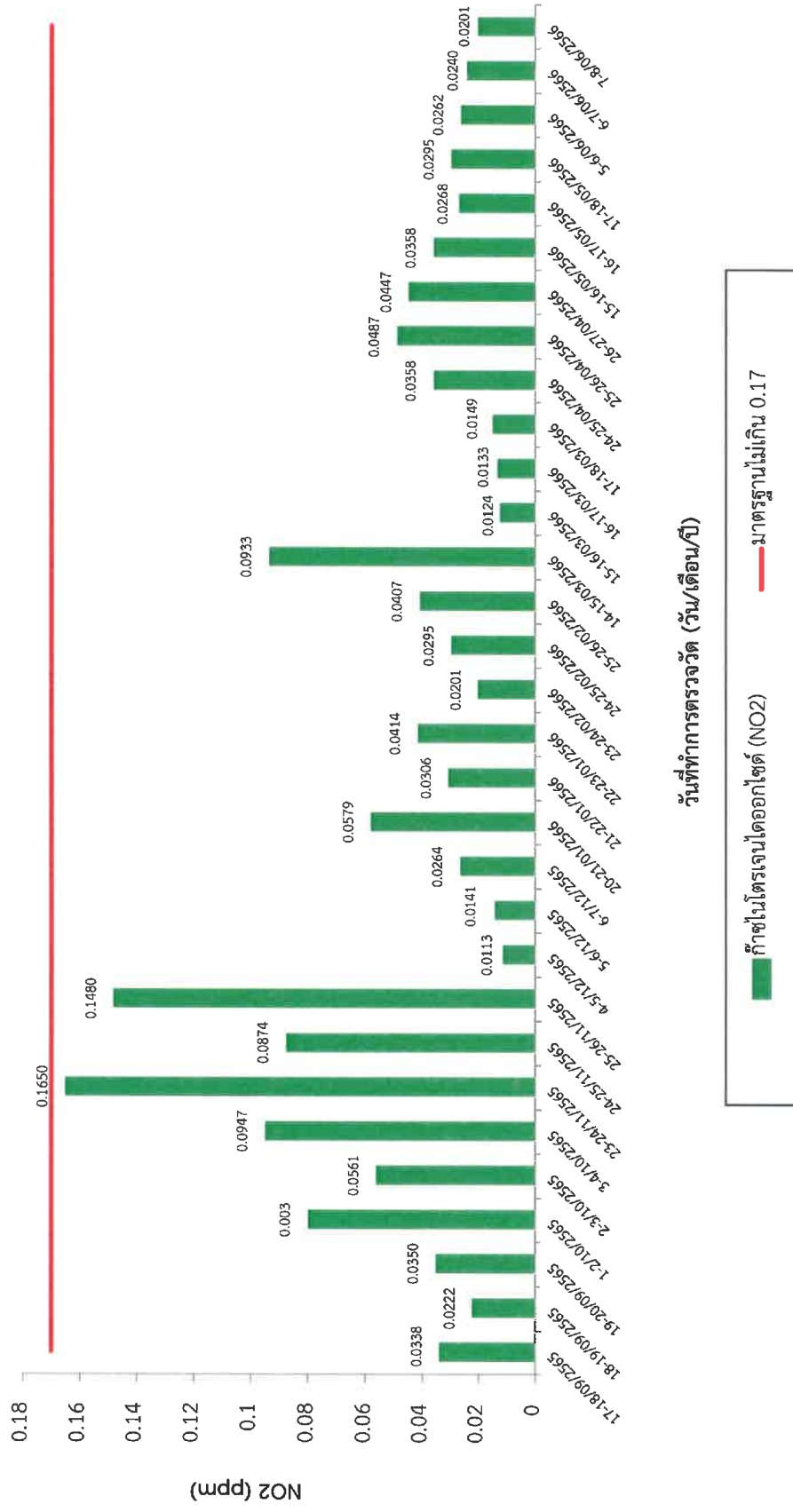


รูปที่ 3.3-3 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ในเดือนพฤศจิกายน 2565 – กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณภายในโครงการ
เปรียบเทียบค่ามาตรฐาน



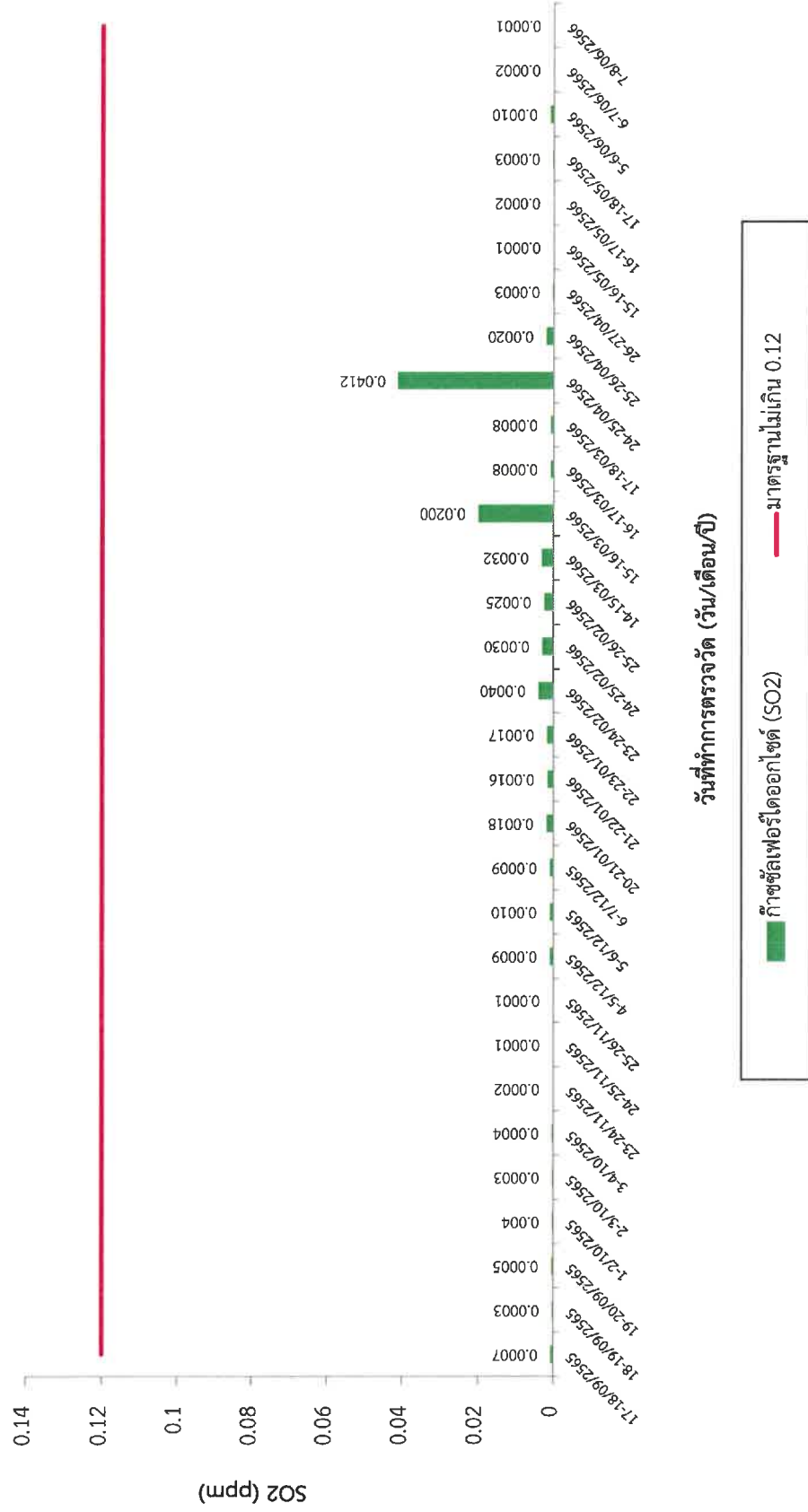
รูปที่ 3.3-4 แสดงผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเดือนกันยายน 2565 -- มิถุนายน 2566 บริเวณภายในโครงการ
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

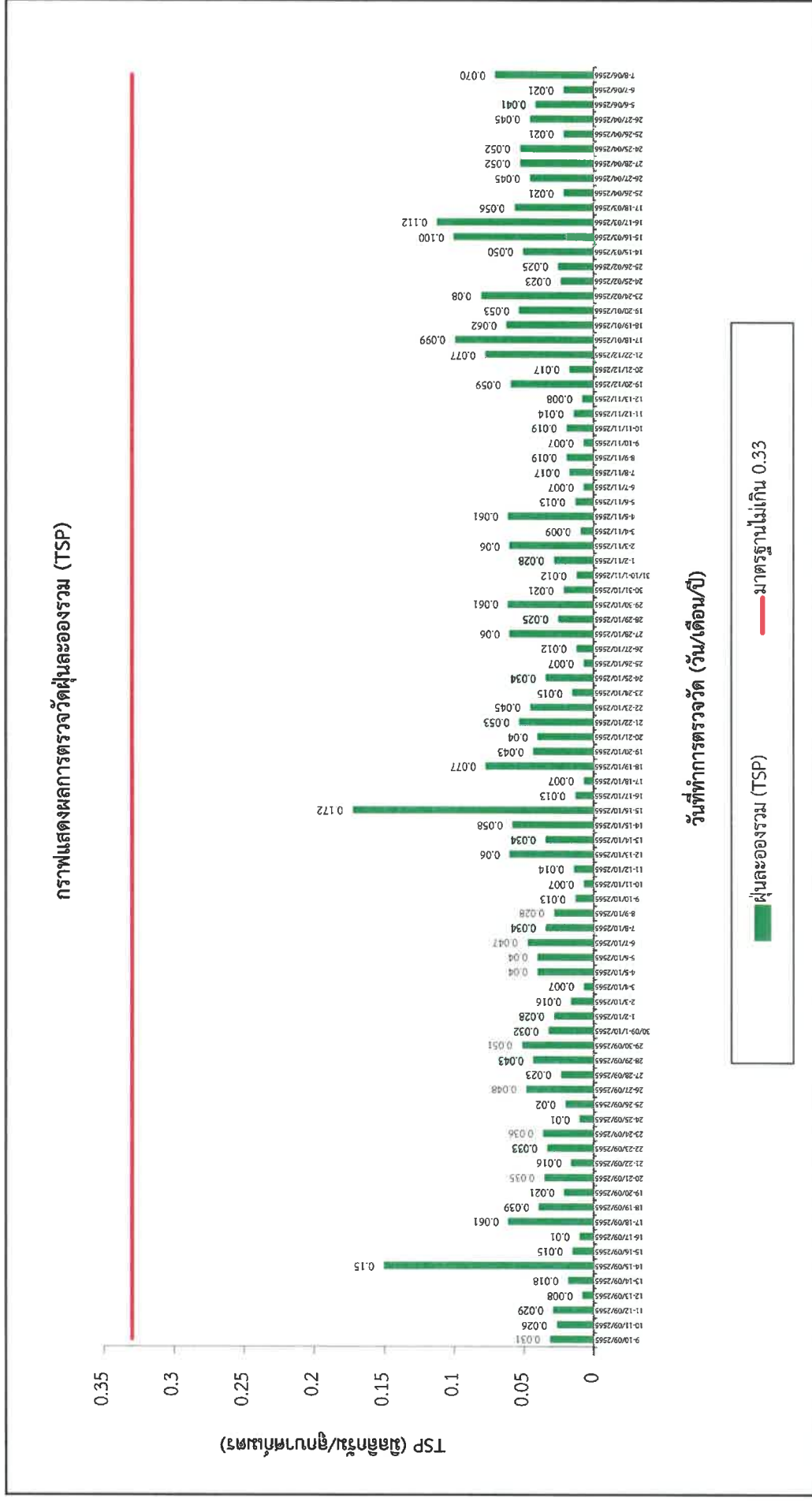


รูปที่ 3.3-5 แสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ในเดือนกันยายน 2565 – มิถุนายน 2566 บริเวณภายในโครงการ
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

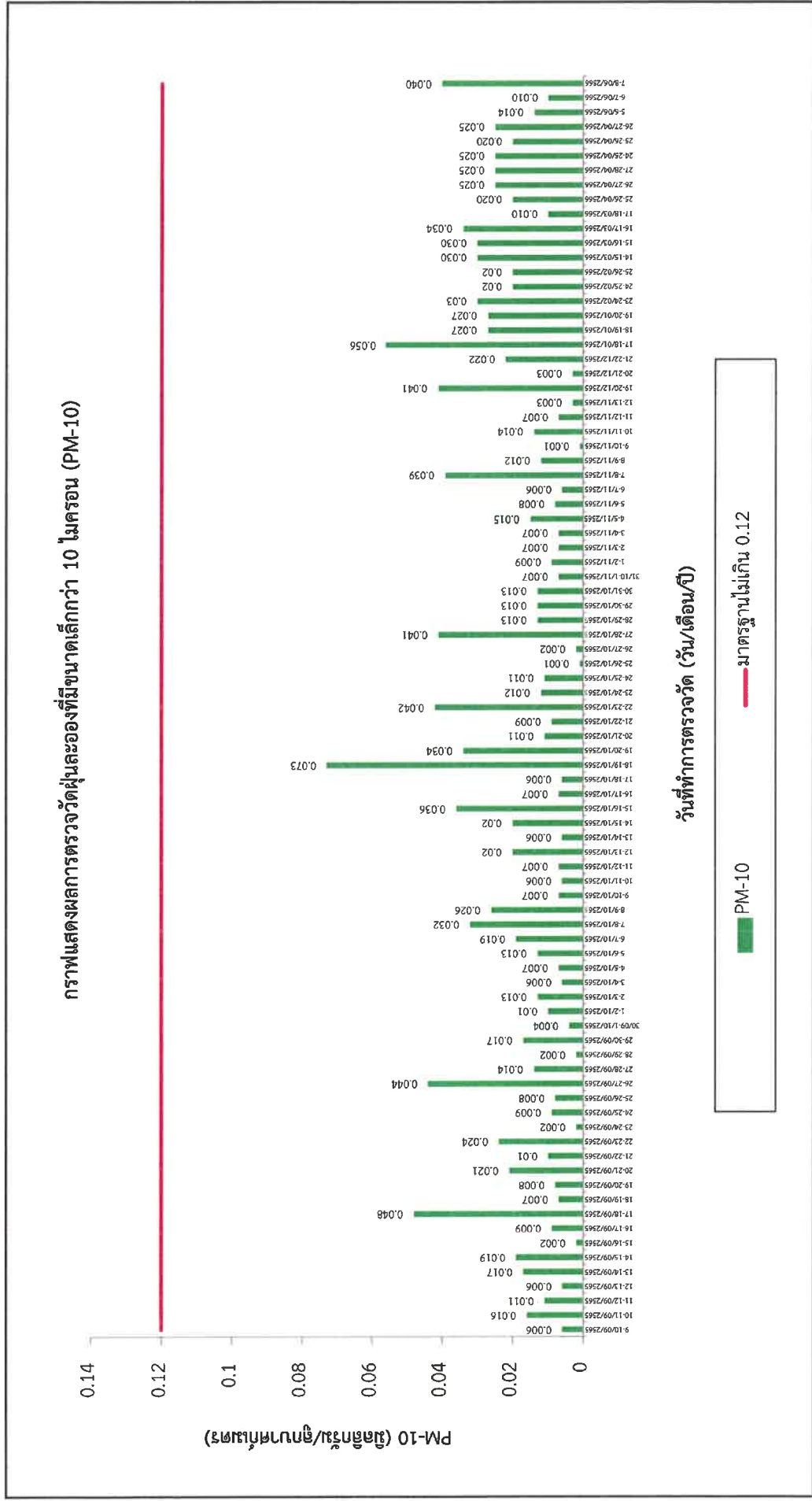
กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)



รูปที่ 3.3-6 แสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเดือนกันยายน 2565 – มิถุนายน 2566 บริเวณภายในโครงการ
เปรียบเทียบค่ามาตรฐาน

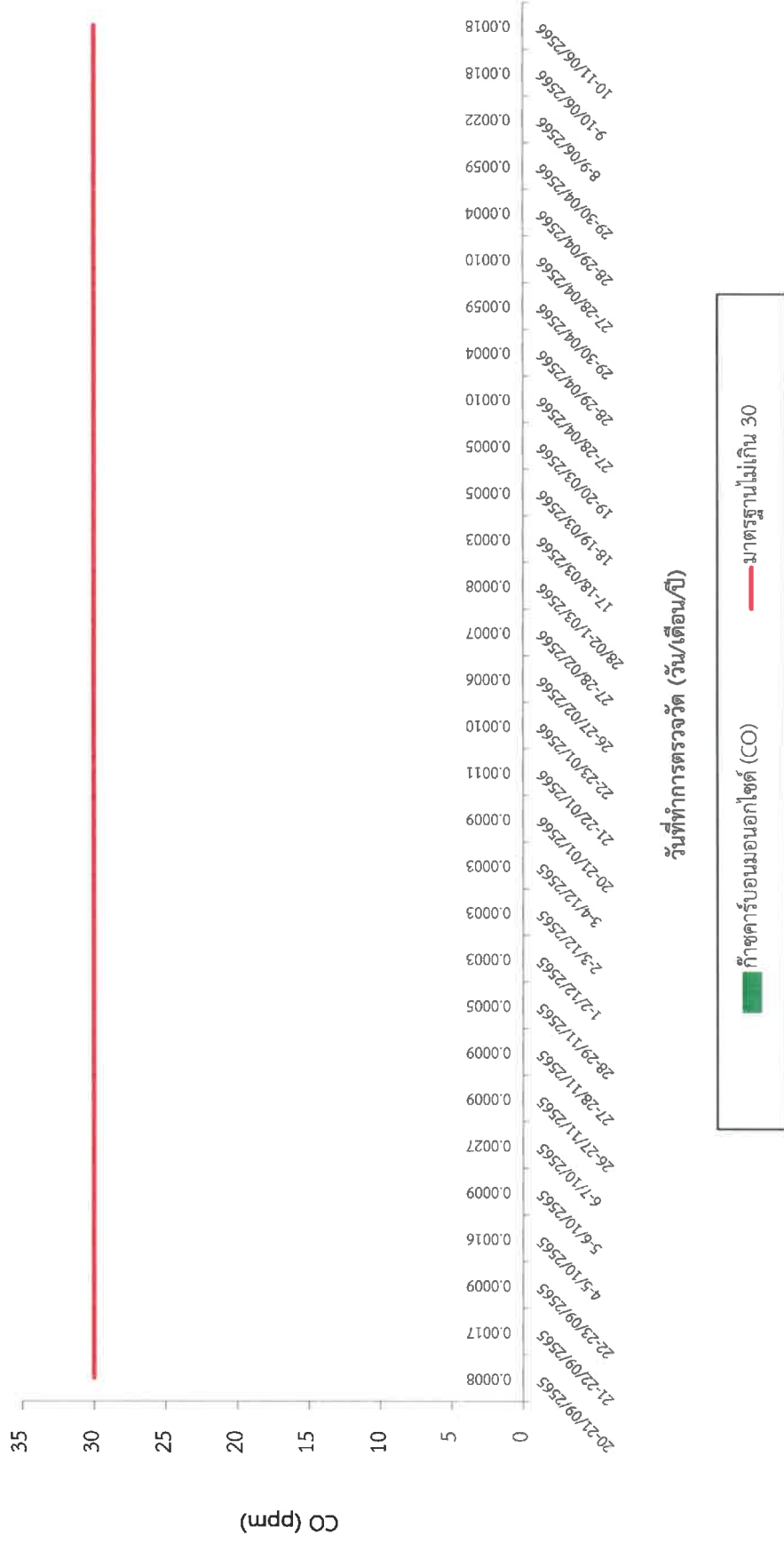


รูปที่ 3.3-7 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนกันยายน 2565 – มิถุนายน 2566 บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
เปรียบเทียบค่ามาตรฐาน



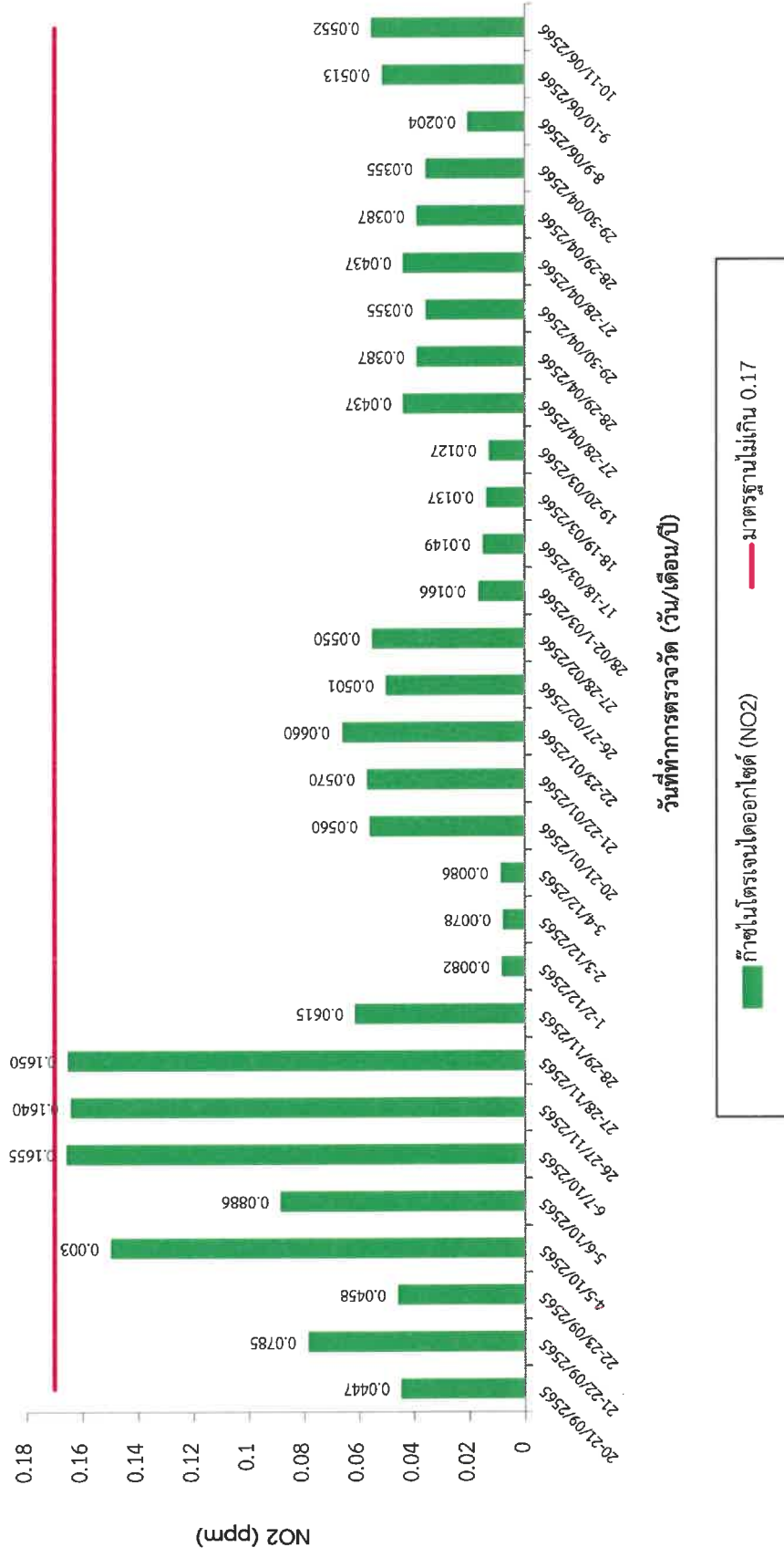
รูปที่ 3.3-8 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเดือนกันยายน 2565 – มิถุนายน 2566 บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)



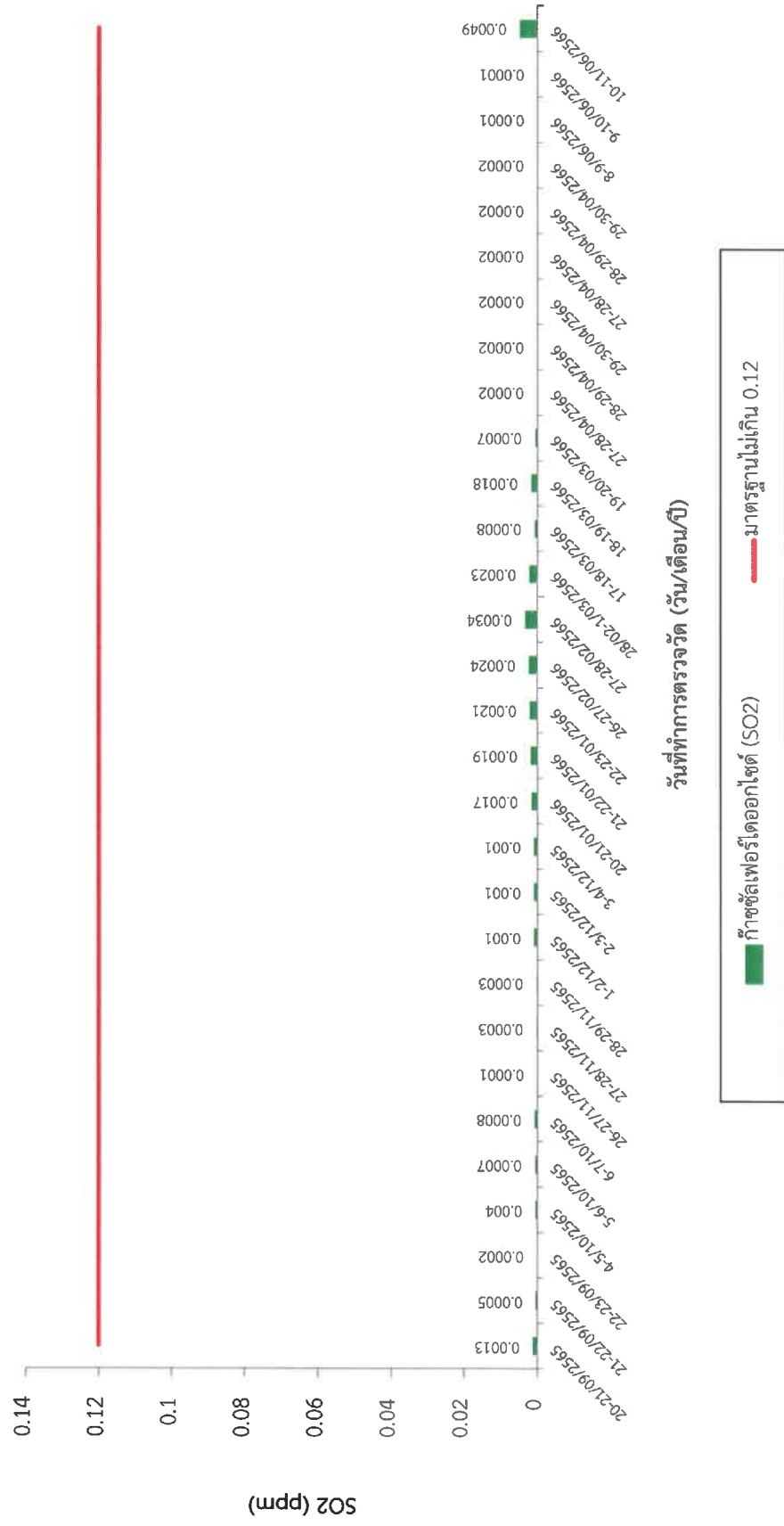
รูปที่ 3.3-9 แสดงผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเดือนกันยายน 2565 – มิถุนายน 2566 บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)



รูปที่ 3.3-10 แสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเดือนกันยายน 2565 – มิถุนายน 2566 บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)



รูปที่ 3.3-11 แสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเดือนกันยายน 2565 – มิถุนายน 2566 บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

3.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง จำนวน 2 จุด ตลอดระยะก่อสร้าง ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ L_{eq} 24 hrs. L_{max} L_{min} L_{10} L_{90} และเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่ทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Type 6226

โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างพื้นชั้น 1 งานบ่อบำบัดน้ำเสีย งานบ่อหน่วงน้ำ และงาน Sheet Pile

ผลการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 17 - 20 มกราคม 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ L_{eq} 24 hrs. L_{max} L_{90} และเสียงรบกวน ดังนี้

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 69.5 - 70.0 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 86.7 - 89.8 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 68.8 - 69.4 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.4 - 0.9 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-3 ถึงตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-12 ถึงรูปที่ 3.3-14)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 68.8 - 69.3 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 73.2 - 90.2 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 68.3 - 68.8 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.4 - 0.7 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-5 ถึงตารางที่ 3.3-6 และรูปที่ 3.3-15 ถึงรูปที่ 3.3-17)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 23 - 26 กุมภาพันธ์ 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 69.2 - 69.3 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 76.2 - 80.0 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 68.7 - 68.9 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.3 - 0.4 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-3 ถึงตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-12 ถึงรูปที่ 3.3-14)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 69.2 - 69.4 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 72.4 - 100.7 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 68.9 - 69.1 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.3 - 0.8 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-5 ถึงตารางที่ 3.3-6 และรูปที่ 3.3-15 ถึงรูปที่ 3.3-17)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 14 - 18 มีนาคม 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 60.3 - 70.0 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 80.8 - 100.8 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 59.4 - 76.9 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.9 - 4.4 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-3 ถึงตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-12 ถึงรูปที่ 3.3-14)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 59.6 - 70.0 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 69.2 - 100.9 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 59.2 - 77.1 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.5 - 6.8 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-5 ถึงตารางที่ 3.3-6 และรูปที่ 3.3-15 ถึงรูปที่ 3.3-17)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนเมษายน 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 24 - 27 เมษายน 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 59.6 - 66.0 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 69.2 - 100.7 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 59.2 - 66.3 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.2 - 0.6 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-3 ถึงตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-12 ถึงรูปที่ 3.3-14)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 59.4 - 63.5 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 66.1 - 99.4 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 59.1 - 68.3 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.3 - 4.8 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-5 ถึงตารางที่ 3.3-6 และรูปที่ 3.3-15 ถึงรูปที่ 3.3-17)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 15 - 19 พฤษภาคม 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 69.7 - 70.0 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 94.0 - 98.4 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 64.3 - 71.1 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.3 - 5.7 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-3 ถึงตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-12 ถึงรูปที่ 3.3-14)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 57.1 - 70.0 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 73.4 - 98.4 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 56.2 - 73.3 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 0.9 - 3.5 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-5 ถึงตารางที่ 3.3-6 และรูปที่ 3.3-15 ถึงรูปที่ 3.3-17)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 5 - 8 มิถุนายน 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 57.8 - 70.0 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 77.3 - 96.2 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 56.0 - 68.3 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 1.8 - 7.2 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-3 ถึงตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-12 ถึงรูปที่ 3.3-14)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 68.1 - 69.9 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 94.7 - 96.5 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 61.0 - 72.5 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 2.2 - 7.4 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-5 ถึงตารางที่ 3.3-6 และรูปที่ 3.3-15 ถึงรูปที่ 3.3-17)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ

Time	17-18/01/2566					18-19/01/2566					19-20/01/2566				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90
13.00 - 14.00 น.	71.3	87.1	71.6	69.2	68.5	69.6	74.8	70.1	69.6	69.2	70	82.3	70.6	69.8	69.4
14.00 - 15.00 น.	70.4	87.1	70.3	69.2	68.7	69.6	74.8	70	69.6	69.2	69.9	82.3	70.4	69.7	69.3
15.00 - 16.00 น.	70.2	87.1	70.4	69.3	68.8	69.6	74.8	70	69.6	69.1	69.8	82.3	70.3	69.7	69.3
16.00 - 17.00 น.	70.2	87.1	70.4	69.4	68.9	69.6	74.8	70	69.6	69.2	69.9	82.3	70.5	69.7	69.3
17.00 - 18.00 น.	70.1	87.1	70.4	69.5	68.9	69.6	74.8	70	69.6	69.2	69.8	82.3	70.5	69.7	69.3
18.00 - 19.00 น.	70.2	87.1	70.5	69.6	69	69.6	74.8	70	69.6	69.2	69.8	82.3	70.4	69.7	69.3
19.00 - 20.00 น.	70.1	87.1	70.4	69.6	69	69.6	74.8	70	69.6	69.2	69.8	82.3	70.4	69.7	69.3
20.00 - 21.00 น.	70.1	87.1	70.4	69.5	68.9	69.5	74.8	70	69.6	69.1	69.8	82.3	70.4	69.7	69.3
21.00 - 22.00 น.	70	87.1	70.4	69.5	68.9	69.5	74.8	69.9	69.5	69	69.8	82.3	70.4	69.7	69.3
22.00 - 23.00 น.	70	87.1	70.3	69.5	68.9	69.5	74.8	69.9	69.5	69	69.8	82.3	70.4	69.7	69.3
23.00 - 00.00 น.	69.9	87.1	70.3	69.5	68.9	69.5	74.8	69.9	69.5	69	69.8	82.3	70.4	69.7	69.3
00.00 - 01.00 น.	69.9	87.1	70.2	69.4	68.9	69.5	74.8	69.9	69.5	69	69.9	76.5	70.4	69.8	69.4
01.00 - 02.00 น.	69.4	75.5	70	69.3	68.7	69.6	70.6	69.9	69.6	69.2	70.4	89.8	71	70.1	69.5
02.00 - 03.00 น.	69.2	75.5	69.8	69.1	68.7	69.5	70.6	69.9	69.5	69.1	70.2	89.8	70.8	70	69.5
03.00 - 04.00 น.	69.2	77.3	69.7	69.1	68.7	69.5	71.2	69.9	69.6	69.2	70.2	89.8	70.8	70	69.4
04.00 - 05.00 น.	69.2	77.3	69.6	69.1	68.7	69.5	71.2	69.9	69.5	69.1	70.1	89.8	70.7	69.9	69.4
05.00 - 06.00 น.	69.1	77.3	69.6	69.1	68.7	69.4	71.2	69.9	69.4	69	70	89.8	70.7	69.8	69.4
06.00 - 07.00 น.	69.1	77.3	69.6	69.1	68.7	69.4	72.7	69.8	69.4	69	70	89.8	70.6	69.8	69.3
07.00 - 08.00 น.	69.1	77.3	69.6	69.1	68.7	69.4	73.4	69.8	69.4	68.9	70	89.8	70.6	69.8	69.3
08.00 - 09.00 น.	69.1	77.3	69.6	69.1	68.7	69.4	86.7	69.8	69.4	68.9	70	89.8	70.6	69.8	69.4
09.00 - 10.00 น.	69.1	77.3	69.6	69.1	68.7	69.4	86.7	69.8	69.3	68.9	70	89.8	70.5	69.8	69.4
10.00 - 11.00 น.	69.1	77.3	69.5	69.1	68.7	69.3	86.7	69.8	69.3	68.9	70	89.8	70.5	69.8	69.4
11.00 - 12.00 น.	69.1	77.3	69.5	69	68.7	69.3	86.7	69.8	69.3	68.9	70	89.8	70.5	69.8	69.4
12.00 - 13.00 น.	69.1	77.3	69.5	69	68.7	69.3	86.7	69.8	69.3	68.8	70.2	78.3	70.5	69.9	69.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.7	87.1	-	-	68.8	69.5	86.7	-	-	69.1	70.0	89.8	-	-	69.4
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (17-20/01/2566)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.5 - 70.0	86.7 - 89.8	-	-	68.8 - 69.4
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-

ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A))																		
Time	23-24/02/2566						24-25/02/2566						25-26/02/2566					
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		Leq	Lmax	L10	L50	L90		Leq	Lmax	L10	L50	L90	
13.00 - 14.00 น.	69.2	70.6	69.8	69.2	68.7		69.4	80	69.5	69.2	68.9		69.2	73.4	69.6	69.2	68.8	
14.00 - 15.00 น.	69.3	71.8	69.8	69.3	68.7		69.3	80	69.5	69.2	68.9		69.2	73.4	69.6	69.2	68.8	
15.00 - 16.00 น.	69.3	76.2	69.8	69.3	68.8		69.3	80	69.5	69.2	68.9		69.2	73.4	69.6	69.2	68.8	
16.00 - 17.00 น.	69.2	76.2	69.8	69.2	68.7		69.2	80	69.5	69.2	68.9		69.2	73.4	69.6	69.2	68.8	
17.00 - 18.00 น.	69.2	76.2	69.7	69.2	68.7		69.2	80	69.5	69.2	68.9		69.2	73.4	69.6	69.2	68.8	
18.00 - 19.00 น.	69.2	76.2	69.7	69.2	68.7		69.2	80	69.5	69.2	68.9		69.2	73.4	69.6	69.2	68.8	
19.00 - 20.00 น.	69.2	76.2	69.7	69.2	68.7		69.2	80	69.5	69.2	68.9		69.2	73.4	69.6	69.2	68.8	
20.00 - 21.00 น.	69.2	76.2	69.7	69.2	68.7		69.2	80	69.5	69.2	68.9		69.2	73.4	69.6	69.1	68.8	
21.00 - 22.00 น.	69.2	76.2	69.7	69.1	68.7		69.2	80	69.5	69.2	68.9		69.1	73.4	69.5	69.1	68.8	
22.00 - 23.00 น.	69.2	76.2	69.7	69.1	68.7		69.2	80	69.5	69.2	68.9		69.1	73.4	69.6	69.1	68.7	
23.00 - 00.00 น.	69.2	76.2	69.6	69.1	68.7		69.2	80	69.5	69.2	68.9		69.2	73.4	69.6	69.1	68.8	
00.00 - 01.00 น.	69.2	76.2	69.6	69.1	68.7		69.2	80	69.5	69.2	68.9		69.2	73.4	69.6	69.2	68.8	
01.00 - 02.00 น.	69	70.2	69.4	69	68.7		69.2	70.1	69.5	69.2	68.9		69.3	70.7	69.7	69.3	69	
02.00 - 03.00 น.	69	70.3	69.4	69	68.7		69.2	70.5	69.5	69.2	69		69.3	72.2	69.7	69.3	69	
03.00 - 04.00 น.	69.1	71	69.4	69.1	68.7		69.2	70.7	69.5	69.2	69		69.4	76.2	69.7	69.4	69	
04.00 - 05.00 น.	69.1	71	69.4	69.1	68.7		69.2	71.9	69.5	69.2	68.9		69.4	76.2	69.8	69.4	69.1	
05.00 - 06.00 น.	69.1	74.5	69.5	69.1	68.8		69.2	71.9	69.5	69.2	68.9		69.4	76.2	69.8	69.4	69.1	
06.00 - 07.00 น.	69.1	74.5	69.5	69.1	68.8		69.2	72	69.5	69.2	68.9		69.4	76.2	69.8	69.4	69.1	
07.00 - 08.00 น.	69.1	74.5	69.5	69.1	68.8		69.2	72	69.5	69.2	69		69.4	76.2	69.8	69.5	69.1	
08.00 - 09.00 น.	69.1	74.5	69.5	69.1	68.8		69.2	72	69.5	69.2	69		69.5	76.2	69.8	69.5	69.1	
09.00 - 10.00 น.	69.2	74.5	69.6	69.2	68.8		69.2	72	69.5	69.2	69		69.5	76.2	69.9	69.5	69.1	
10.00 - 11.00 น.	69.2	74.5	69.6	69.2	68.8		69.2	72	69.5	69.2	69		69.5	79	69.9	69.5	69.1	
11.00 - 12.00 น.	69.2	74.5	69.6	69.2	68.8		69.2	72	69.5	69.2	69		69.5	79	69.9	69.5	69.1	
12.00 - 13.00 น.	69.2	74.5	69.6	69.2	68.8		69.2	72	69.5	69.2	69		69.5	79	69.9	69.5	69.1	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.2	76.2	-	-	68.7		69.2	80.0	-	-	68.9		69.3	79.0	-	-	68.9	
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (23-26/02/2566)	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		69.2 - 69.3	76.2 - 80.0	-	-	68.7 - 68.9	
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-		≤70	≤115	-	-	-		≤70	≤115	-	-	-	

ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A))																		
Time	14-15/03/2566						15-16/03/2566						16-17/03/2566					
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		Leq	Lmax	L10	L50	L90		Leq	Lmax	L10	L50	L90	
13.00 - 14.00 น.	72.5	100.3	77.5	76.3	75.5		67.8	82.6	78.3	77.7	77.2		60.9	87.5	73.2	67.9	64.5	
14.00 - 15.00 น.	69.5	100.8	76.9	76.2	75.7		68.3	97.8	78.1	77.4	76.9		60.0	88.6	71.5	67	64.7	
15.00 - 16.00 น.	70.9	98.8	76.5	75.7	75.2		70.2	100.3	78.4	77.5	77		59.2	88.6	70.5	66.4	64.8	
16.00 - 17.00 น.	67.1	81.3	78	76.8	76.1		68.9	98.7	78.5	77.6	77.1		58.6	88.6	70	66	64.7	
17.00 - 18.00 น.	66.1	79.7	76.6	76	75.5		68.9	90.7	79.3	78	77.4		59.9	88.6	73.6	66.4	64.8	
18.00 - 19.00 น.	66.7	80.4	77.3	76.6	76.1		68	86.5	78.6	77.9	77.4		61.9	89	75.3	67.3	64.8	
19.00 - 20.00 น.	68.6	96.1	78.6	76.7	76		67.8	83.7	78.4	77.7	77.1		62.7	89	75.9	68.4	64.9	
20.00 - 21.00 น.	67	83.7	77.6	76.9	76.4		67.6	82.1	78.1	77.5	77		63.2	89	76.1	69.7	65	
21.00 - 22.00 น.	66.7	81.1	77.2	76.7	76.2		69.9	99.2	79	77.4	76.8		74.3	99.4	76.3	73.2	65	
22.00 - 23.00 น.	66.5	79.9	77	76.4	76		70.3	97	78.8	77.5	76.9		74.7	99.4	76.7	73.9	65.1	
23.00 - 00.00 น.	66.8	81.2	77.3	76.7	76.3		67.4	82.1	78	77.2	76.7		74.6	99.4	76.7	73.7	65.1	
00.00 - 01.00 น.	67.3	83.1	77.9	77.2	76.7		67.5	81.3	78.1	77.5	76.9		74.5	99.4	76.6	73.4	65.2	
01.00 - 02.00 น.	66.8	83	77.4	76.7	76.2		67.6	84.1	78.3	77.5	76.9		73.4	84.3	76.1	71.6	70.9	
02.00 - 03.00 น.	67.1	90.1	77.7	76.9	76.3		66.9	86.7	77.5	76.7	76.2		73	84.3	75.6	71.6	70.8	
03.00 - 04.00 น.	71.3	97.9	78.2	77.3	76.7		67.8	94.4	78.1	77	76.5		73.6	89.4	75.6	72.9	70.9	
04.00 - 05.00 น.	67.2	82.3	77.9	77.1	76.5		66.9	80.5	77.4	76.8	76.4		73.8	89.4	75.6	73.3	71	
05.00 - 06.00 น.	67.4	95.3	77.6	76.8	76.3		67.4	82	78.1	77.2	76.6		75.6	96.8	76.1	73.4	71.1	
06.00 - 07.00 น.	73.1	97	87.4	77.7	76.6		67.6	83.8	78.1	77.5	76.9		75.3	96.8	76	73.3	71.1	
07.00 - 08.00 น.	67.3	81.4	77.9	77.2	76.7		67.6	82.1	78.4	77.4	76.8		75.3	96.8	76.2	73.4	71.2	
08.00 - 09.00 น.	83.2	102	99.1	83.3	77.3		67.7	80.7	78.3	77.6	77.1		75.1	96.8	76	73.4	71.2	
09.00 - 10.00 น.	67.7	83.2	78.3	77.6	77.1		77.3	81	77.8	77.2	76.7		75.2	96.8	76.3	73.6	71.2	
10.00 - 11.00 น.	77.5	82.5	78	77.4	76.9		77.3	80.1	77.8	77.3	76.8		75.2	96.8	76.4	73.6	71.3	
11.00 - 12.00 น.	78.9	94.1	80.2	78.5	77.4		77.8	92.2	78.4	77.6	77		75	96.8	76.3	73.5	71.1	
12.00 - 13.00 น.	77.4	81.4	77.9	77.3	76.9		77.4	82.4	78	77.3	76.9		75.1	96.8	76.3	73.5	71.1	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0	100.8	-	-	76.4		69.7	100.3	-	-	76.9		70.0	99.4	-	-	68.0	
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-		≤70	≤115	-	-	-		≤70	≤115	-	-	-	

ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A))																		
Time	17-18/03/2566						24-25/04/2566						25-26/04/2566					
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		Leq	Lmax	L10	L50	L90		Leq	Lmax	L10	L50	L90	
13.00 - 14.00 น.	62.6	80.8	61.3	59.9	59.5		69.1	98.2	81.1	75.6	69.3		65.3	95.5	76.3	74.2	71.9	
14.00 - 15.00 น.	61.5	80.8	60.4	59.9	59.5		67.8	98.2	80	74.1	67.2		64.6	95.5	76.1	72.9	71.5	
15.00 - 16.00 น.	61.1	80.8	60.5	59.9	59.5		66.9	98.2	79.3	72.4	67.3		64	95.5	75.9	72.7	65.6	
16.00 - 17.00 น.	60.8	80.8	60.4	59.9	59.5		66.2	98.2	78.7	71	67.5		63.7	95.5	75.8	72.3	65.7	
17.00 - 18.00 น.	60.7	80.8	60.4	59.8	59.5		65.7	98.2	78.2	70.4	67.6		63.3	95.5	75.6	71.9	66.6	
18.00 - 19.00 น.	60.6	80.8	60.3	59.8	59.5		65.6	98.2	78.1	70.2	67.4		62.8	95.5	75.4	71.3	66	
19.00 - 20.00 น.	60.5	80.8	60.3	59.8	59.5		65.2	98.2	77.8	69.8	66.9		62.7	95.5	75.3	71.2	65.7	
20.00 - 21.00 น.	60.4	80.8	60.3	59.8	59.5		64.9	98.2	77.6	69.5	66.5		62.5	95.5	75.2	70.8	66.1	
21.00 - 22.00 น.	60.4	80.8	60.3	59.8	59.5		64.5	98.2	77.2	69.1	65.7		62.2	95.5	75	70.2	64.9	
22.00 - 23.00 น.	60.3	80.8	60.3	59.8	59.5		64.1	98.2	76.9	68.7	64.8		62.1	95.5	74.9	69.9	64.7	
23.00 - 00.00 น.	60.3	80.8	60.3	59.8	59.5		63.8	98.2	76.6	68.4	64.1		63.9	100.7	75.3	70	64.9	
00.00 - 01.00 น.	60.3	80.8	60.3	59.8	59.5		65.4	95.2	77.5	68	63		66.1	97.6	75.7	68	66.3	
01.00 - 02.00 น.	59.7	62.1	60.1	59.7	59.4		65.2	95.2	77.6	70.5	63.5		66.4	97.6	77.9	68.5	66.6	
02.00 - 03.00 น.	59.8	69.4	60.1	59.7	59.4		65.6	95.2	78.2	72.3	64.4		66.5	97.6	77.4	69.8	66.7	
03.00 - 04.00 น.	59.8	69.4	60.1	59.7	59.4		65.6	95.2	77.6	74.2	66.1		67.3	97.6	81	69.4	67	
04.00 - 05.00 น.	59.8	69.4	60.2	59.7	59.4		66.3	96	78.7	74.4	66.5		67.4	97.6	82	70.1	67.2	
05.00 - 06.00 น.	59.9	75.6	60.2	59.7	59.3		66.5	96	78.8	74	66.1		67	97.6	81.5	70.4	67	
06.00 - 07.00 น.	59.8	75.6	60.1	59.6	59.2		66.3	96	78.7	73.7	66.2		66.3	97.6	80.9	69.5	62.9	
07.00 - 08.00 น.	59.8	75.6	60.1	59.6	59.2		66.9	96	79.2	74.1	66.7		65.8	97.6	79.5	68.7	60.1	
08.00 - 09.00 น.	59.7	75.6	60.1	59.6	59.2		68	97.3	80.2	74.3	67.1		65.3	97.6	77.6	68	59.8	
09.00 - 10.00 น.	59.7	75.6	60.1	59.6	59.2		68.3	97.3	81	74.7	67.5		64.9	97.6	76.3	67.5	59.7	
10.00 - 11.00 น.	59.7	75.6	60	59.6	59.2		68.2	97.3	80.9	74.6	67.4		64.5	97.6	75.4	67	59.7	
11.00 - 12.00 น.	59.7	75.6	60	59.5	59.2		67.9	97.3	80.6	74.4	67.3		64.1	97.6	74.8	66.1	59.7	
12.00 - 13.00 น.	59.7	75.6	60	59.5	59.2		60.9	87.5	73.2	67.9	64.5		52.6	80.8	61.3	59.9	59.5	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.3	80.8	-	-	59.4		66.0	98.2	-	-	66.3		64.2	100.7	-	-	64.8	
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (14-18/03/2566)	60.3 - 70.0	80.8 - 100.8	-	-	59.4 - 76.9		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-		≤70	≤115	-	-	-		≤70	≤115	-	-	-	

ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

Time	ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A))									
	26-27/042566					15-16/05/2566				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90
13.00 - 14.00 น.	60	69.2	60.4	59.6	59.2	61.7	86.5	74.5	69.9	66.5
14.00 - 15.00 น.	59.9	69.2	60.1	59.6	59.2	61.6	86.5	74.4	69.8	66.6
15.00 - 16.00 น.	59.8	69.2	60	59.5	59.2	61.1	86.5	74	69.3	65.8
16.00 - 17.00 น.	59.8	69.2	60	59.5	59.2	60.7	86.5	73.6	68.8	64.4
17.00 - 18.00 น.	59.8	69.2	60	59.6	59.2	60.4	86.5	73.3	68.5	64.4
18.00 - 19.00 น.	59.7	69.2	60	59.5	59.2	60.3	86.5	73.2	68.4	64.3
19.00 - 20.00 น.	59.7	69.2	60	59.5	59.2	60.2	86.5	73	68.3	64.3
20.00 - 21.00 น.	59.7	69.2	59.9	59.5	59.2	60.8	86.5	74.4	68.8	64.4
21.00 - 22.00 น.	59.7	69.2	59.9	59.5	59.2	61.7	87.8	75.4	69.2	64.6
22.00 - 23.00 น.	59.6	69.2	59.9	59.5	59.2	69.1	85.9	79.9	79.1	78.1
23.00 - 00.00 น.	59.6	69.2	59.9	59.5	59.2	69.2	90.8	80.1	79	77.8
00.00 - 01.00 น.	59.4	61.3	59.8	59.4	59.1	69.6	90.8	81	79.1	78
01.00 - 02.00 น.	59.5	65	59.8	59.5	59.2	80	90.8	81.9	79.3	78.1
02.00 - 03.00 น.	59.5	65	59.8	59.4	59.1	79.8	94.1	81.9	79.2	77.3
03.00 - 04.00 น.	59.4	65	59.8	59.4	59.1	79.3	94.1	81.7	79	75.5
04.00 - 05.00 น.	59.4	65	59.8	59.4	59.1	79.2	94.1	81.6	79	74.7
05.00 - 06.00 น.	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	79	94.1	81.4	78.7	74.6
06.00 - 07.00 น.	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	78.6	94.1	81.3	78.4	73.2
07.00 - 08.00 น.	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	78.2	94.1	81.1	78	71.8
08.00 - 09.00 น.	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	77.9	94.1	81	77.4	69
09.00 - 10.00 น.	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	77.6	94.1	80.9	76.8	67.9
10.00 - 11.00 น.	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	67.7	84.1	69.4	66.8	65.6
11.00 - 12.00 น.	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	69.1	84.1	71.4	67.5	65.9
12.00 - 13.00 น.	59.3	60.2	59.6	59.3	59.1	68.9	84.1	71.2	67.5	65.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.6	69.2	-	-	59.2	69.7	94.1	-	-	69.9
ค่าสูงสุด - ค่าสูงสุด (24-27/04/2566)	59.6 - 66.0	69.2 - 100.7	-	-	59.2 - 66.3	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-

ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A))																					
Time		17-18/05/2566					18-19/05/2566					5-6/06/2566									
		Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90					
13.00 - 14.00 น.		62.2	80.4	75.6	71.3	66.9	67.3	98.4	78.9	74.7	73.1	56.3	65.4	56.7	56.2	55.8					
14.00 - 15.00 น.		62.1	84.6	75.5	71.1	66.7	67.1	98.4	78.6	74.8	73.1	56.3	65.4	56.7	56.2	55.8					
15.00 - 16.00 น.		62.8	91.1	75.8	71.4	66.8	67	98.4	78.5	74.8	73.2	56.3	65.4	56.7	56.2	55.8					
16.00 - 17.00 น.		62.6	91.1	75.7	71.1	66.8	67	98.4	78.3	74.9	73.2	56.3	65.4	56.6	56.1	55.8					
17.00 - 18.00 น.		62.8	91.1	75.9	71.2	66.9	76.9	98.4	78.2	74.8	73.2	56.2	65.4	56.6	56.1	55.8					
18.00 - 19.00 น.		63.1	91.1	76.1	71.4	67	76.8	98.4	78.1	74.9	73.2	56.3	65.5	56.7	56.2	55.8					
19.00 - 20.00 น.		68.3	96.8	79.8	76.1	74.5	77.9	98.4	79.2	75.2	73.6	57.5	70.2	58.5	56.5	55.9					
20.00 - 21.00 น.		68.4	96.8	80.5	76.1	74.5	77.2	98.4	78.4	75.6	73.9	56.9	70.2	57.9	56.2	55.7					
21.00 - 22.00 น.		69.3	97.7	81.2	76.2	74.4	77.7	98.4	80.1	75.9	74	57.8	73.6	58.5	56.2	55.7					
22.00 - 23.00 น.		68.4	97.7	80.5	75.7	70.2	77.8	98.4	80.6	75.7	73.3	58.1	74.5	58.6	56.3	55.7					
23.00 - 00.00 น.		69	98	81.1	75.8	68.2	76.9	98.4	80.1	75.2	61.9	58.0	74.5	58.7	56.4	55.8					
00.00 - 01.00 น.		69	98	81	75.9	68.7	76.1	98.4	79.3	74.6	58.6	57.9	74.5	58.7	56.4	55.8					
01.00 - 02.00 น.		69	98	81	76.1	69.7	75.4	98.4	78.7	73.6	58.4	57.9	74.5	58.8	56.5	55.8					
02.00 - 03.00 น.		68.9	98	80.9	76.1	71.1	74.9	98.4	78.1	65	58.3	57.9	74.5	58.9	56.5	55.8					
03.00 - 04.00 น.		68.9	98	80.9	76	72.7	74.4	98.4	77.7	62.5	58	57.9	74.5	58.9	56.5	55.9					
04.00 - 05.00 น.		68.7	98	80.7	75.9	73.1	73.9	98.4	77.3	61.7	57.8	57.8	74.5	58.9	56.6	55.9					
05.00 - 06.00 น.		68.6	98	80.7	75.8	73.3	73.5	98.4	77	60.5	57.6	57.8	74.5	58.9	56.6	55.9					
06.00 - 07.00 น.		78.5	98	80.6	75.8	73.2	73.1	98.4	76.8	59.7	57.5	57.9	77.3	59.0	56.7	55.9					
07.00 - 08.00 น.		76.3	93.7	77	74.9	73.4	57.8	61.8	58.6	57.5	56.9	58.9	68.9	61.1	57.7	56.6					
08.00 - 09.00 น.		77.2	97.1	78.4	75	73.5	58	65.9	58.9	57.6	56.9	58.6	68.9	60.8	57.4	56.4					
09.00 - 10.00 น.		77.4	97.1	78.8	75.1	73.5	58.2	68.4	59.3	57.8	57	58.6	68.9	60.6	57.5	56.4					
10.00 - 11.00 น.		77.6	97.5	79.1	75.2	73.6	58.5	73.3	59.3	57.7	57	59.6	83.6	61.5	58.2	56.5					
11.00 - 12.00 น.		77.6	97.5	79	75.3	73.6	58.4	73.3	59.1	57.7	56.9	60.0	83.6	62.0	59.4	56.6					
12.00 - 13.00 น.		77.5	97.5	78.8	75.3	73.6	58.3	73.3	59.1	57.5	56.7	60.4	83.6	62.2	60.2	56.6					
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		69.8	98.0	-	-	71.1	70.0	98.4	-	-	64.3	57.8	77.3	-	-	56.0					
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (15-19/05/2566)		-	-	-	-	-	69.7 - 70.0	94.0 - 98.4	-	-	64.3 - 71.1	-	-	-	-	-					
ค่ามาตรฐาน		≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-					

ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A))										
Time	6-7/06/2566					7-8/06/2566				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90
13.00 - 14.00 น.	62.4	93.2	75.9	68.7	65.6	63.9	93.4	76.0	72.0	67.5
14.00 - 15.00 น.	62.0	93.2	75.6	68.1	65.0	63.4	93.4	75.6	71.6	65.6
15.00 - 16.00 น.	61.6	93.2	75.4	67.7	64.3	63.0	93.4	75.2	71.2	65.3
16.00 - 17.00 น.	61.3	93.2	75.2	67.3	64.0	62.7	93.4	74.9	70.8	65.2
17.00 - 18.00 น.	61.5	93.2	75.3	67.4	64.1	62.4	93.4	74.7	70.4	65.1
18.00 - 19.00 น.	71.5	93.2	75.3	67.3	63.9	62.4	98.7	74.6	70.0	65.0
19.00 - 20.00 น.	66.3	77.8	68.6	64.8	63.6	64.0	92.6	74.3	71.9	70.3
20.00 - 21.00 น.	67.5	82.4	70.3	65.0	63.5	64.5	92.6	76.1	72.3	70.4
21.00 - 22.00 น.	67.0	82.4	69.4	65.0	63.5	64.5	92.6	76.3	72.6	70.6
22.00 - 23.00 น.	66.6	82.4	69.0	64.8	63.2	63.9	92.6	75.9	72.3	66.7
23.00 - 00.00 น.	68.8	82.4	70.3	64.8	62.7	73.2	92.6	75.5	71.7	65.5
00.00 - 01.00 น.	70.3	82.4	72.8	65.4	63.0	73.4	92.6	75.6	72.1	65.8
01.00 - 02.00 น.	70.3	86.7	73.0	66.1	63.1	73.6	92.6	75.7	72.4	66.2
02.00 - 03.00 น.	70.5	86.7	73.4	66.8	63.3	73.8	92.6	75.8	72.6	66.7
03.00 - 04.00 น.	71.3	94.0	74.3	67.1	63.4	74.4	92.6	76.4	72.9	67.1
04.00 - 05.00 น.	71.2	94.0	74.1	67.2	63.5	74.6	92.6	76.6	73.1	67.6
05.00 - 06.00 น.	71.1	94.0	73.8	67.3	63.6	74.8	93.4	76.9	73.3	68.0
06.00 - 07.00 น.	71.1	94.0	73.8	67.2	63.7	74.9	93.4	76.9	73.3	68.5
07.00 - 08.00 น.	67.0	74.9	68.8	66.1	65.5	75.0	91.8	76.0	73.7	71.9
08.00 - 09.00 น.	80.4	86.8	84.0	74.2	65.7	75.8	96.2	77.5	73.6	71.6
09.00 - 10.00 น.	79.6	86.8	83.8	69.6	65.7	75.8	96.2	77.5	73.7	71.7
10.00 - 11.00 น.	78.5	86.8	83.6	67.7	65.6	75.5	96.2	76.8	73.7	71.8
11.00 - 12.00 น.	79.2	86.8	83.5	74.2	65.7	75.5	96.2	76.7	74.0	72.0
12.00 - 13.00 น.	78.8	86.8	83.3	70.4	65.7	75.5	96.2	76.6	74.1	72.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.8	94.0	-	-	64.2	70.0	96.2	-	-	68.3
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (5-8/06/2566)	-	-	-	-	-	57.8 - 70.0	77.3 - 96.2	-	-	56.0 - 68.3
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-

หมายเหตุ : วันที่ 23-26 กุมภาพันธ์ 2566, วันที่ 14-18 มีนาคม 2566, วันที่ 24-27 เมษายน 2566, วันที่ 15-19 พฤษภาคม 2566 และวันที่ 5-8 มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมงาน Sheet Pile
 1/ มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ภาคผนวก 3-1)
 ข้อมูลเก็บตัวอย่างเสียงผู้บันทึก : วิเชียร ชาดรี ข้อมูลควบคุม/ตรวจสอบ : คิวพัลล์ ซูอินทร์ ข้อมูลผู้สำรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด (ภาคผนวก 3-3) หมายเลขโทรศัพท์ : 0-2883-4956-7

ตารางที่ 3.3-4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงรบกวน dB(A)				
	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level	ตัวปรับค่าเสียง	ค่าระดับเสียงการรบกวน
17-18/01/2566	69.7	68.5	68.8	7.0	0.9
18-19/01/2566	69.5	68.8	69.1	7.0	0.4
19-20/01/2566	70.0	69.3	69.4	7.0	0.6
ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด					
23-24/02/2566	69.2	68.7	68.7	7.0	0.4
24-25/02/2566	69.2	68.9	68.9	7.0	0.3
25-26/02/2566	69.3	68.7	68.9	7.0	0.4
ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด					
14-15/03/2566	70.0	66.1	76.4	2.0	4.4
15-16/03/2566	69.7	66.9	76.9	3.0	4.2
16-17/03/2566	70.0	58.6	68.0	0.5	1.5
17-18/03/2566	60.3	59.2	59.4	7.0	0.9
ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด					
24-25/04/2566	66.0	60.9	66.3	1.5	0.2
25-26/04/2566	64.2	59.5	64.8	0.0	0.6
26-27/04/2566	59.6	59.1	59.2	7.0	0.4
ค่าต่ำสุด – ค่าสูงสุด					
					0.2 – 0.6

วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงรบกวน dB(A)				
	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level	ตัวปรับค่าเสียง	ค่าระดับเสียงการรบกวน
15-16/05/2566	69.7	60.2	69.9	0.5	0.3
16-17/05/2566	69.7	59.8	68.7	0.5	0.5
17-18/05/2566	69.8	62.1	71.1	0.5	1.3
18-19/05/2566	70.0	56.7	64.3	0.0	5.7
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					
5-6/06/2566	57.8	55.8	56.0	4.5	1.8
6-7/06/2566	71.9	61.3	64.2	0.5	7.2
7-8/06/2566	74.2	62.4	68.3	0.5	5.4
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					
มาตรฐาน					
1.8 - 7.2					
10 ^{1/}					

หมายเหตุ : วันที่ 23-26 กุมภาพันธ์ 2566, วันที่ 14-18 มีนาคม 2566, วันที่ 24-27 เมษายน 2566, วันที่ 15-19 พฤษภาคม 2566 และวันที่ 5-8 มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมงาน Sheet Pile

^{1/} มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ภาคผนวก 3-1)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ :

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด (ภาคผนวก 3-2 และภาคผนวก 3-3)

หมายเลขโทรศัพท์ :

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

ตารางที่ 3.3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

Time	17-18/01/2566						18-19/01/2566						19-20/01/2566					
	ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A))																	
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		Leq	Lmax	L10	L50	L90		Leq	Lmax	L10	L50	L90	
13.00 - 14.00 น.	69	72.3	69.4	69	68.6		69.3	70.6	69.7	69.3	68.9		68.6	70.7	69	68.6	68.2	
14.00 - 15.00 น.	69	72.3	69.4	69	68.6		69.3	70.6	69.7	69.3	68.9		68.6	70.7	69.1	68.6	68.3	
15.00 - 16.00 น.	69	72.3	69.4	69	68.6		69.3	70.8	69.7	69.3	68.9		68.8	70.8	69.3	68.7	68.3	
16.00 - 17.00 น.	69	76.8	69.4	69	68.6		69.2	70.8	69.7	69.2	68.9		68.9	70.8	69.4	68.9	68.3	
17.00 - 18.00 น.	69	76.8	69.5	69	68.6		69.2	70.8	69.7	69.2	68.8		68.9	71.2	69.4	68.9	68.4	
18.00 - 19.00 น.	69.1	76.8	69.5	69	68.6		69.3	76.9	69.7	69.2	68.8		68.9	71.8	69.4	69	68.4	
19.00 - 20.00 น.	69.1	76.8	69.5	69	68.6		69.3	76.9	69.7	69.2	68.8		68.9	71.8	69.4	69	68.4	
20.00 - 21.00 น.	69.1	76.8	69.5	69	68.6		69.3	76.9	69.7	69.2	68.8		68.9	71.8	69.4	69	68.4	
21.00 - 22.00 น.	69.1	76.8	69.5	69	68.6		69.3	76.9	69.7	69.2	68.8		68.9	71.8	69.4	69	68.4	
22.00 - 23.00 น.	69	76.8	69.5	69	68.6		69.3	76.9	69.7	69.3	68.9		68.9	71.8	69.4	69	68.5	
23.00 - 00.00 น.	69	76.8	69.5	69	68.6		69.3	76.9	69.7	69.2	68.8		69	71.8	69.4	69	68.5	
00.00 - 01.00 น.	69	76.8	69.5	69	68.6		69.3	76.9	69.7	69.2	68.8		68.9	71.8	69.4	68.9	68.5	
01.00 - 02.00 น.	68.9	70.5	69.4	68.9	68.5		69.1	70.1	69.5	69.1	68.8		68.7	70.5	69.1	68.7	68.4	
02.00 - 03.00 น.	68.9	71.3	69.4	68.9	68.5		69.1	70.4	69.5	69.1	68.7		68.7	72.9	69.1	68.7	68.3	
03.00 - 04.00 น.	69.1	76.3	69.6	69	68.6		69.1	70.5	69.6	69.2	68.7		68.7	73.2	69	68.7	68.3	
04.00 - 05.00 น.	69	76.3	69.5	68.9	68.6		69.2	72.4	69.6	69.2	68.8		68.7	73.2	69.1	68.7	68.3	
05.00 - 06.00 น.	69	76.3	69.5	68.9	68.5		69.2	72.4	69.7	69.2	68.8		68.7	73.2	69.1	68.7	68.3	
06.00 - 07.00 น.	69.3	90.2	70	69	68.6		69.2	72.4	69.6	69.2	68.8		68.7	73.2	69	68.7	68.3	
07.00 - 08.00 น.	70.2	90.2	71.4	69	68.6		69.2	72.4	69.6	69.2	68.8		68.7	73.2	69	68.7	68.3	
08.00 - 09.00 น.	70.4	90.2	71.5	69.1	68.6		69.2	72.4	69.6	69.2	68.8		68.7	73.2	69.1	68.7	68.3	
09.00 - 10.00 น.	70.3	90.2	71.3	69.2	68.6		69.2	72.4	69.6	69.3	68.9		68.7	73.2	69.1	68.7	68.3	
10.00 - 11.00 น.	70.3	90.2	71.2	69.3	68.6		69.2	72.4	69.6	69.3	68.9		68.7	73.2	69.1	68.7	68.3	
11.00 - 12.00 น.	70.2	90.2	71.1	69.3	68.7		69.3	72.4	69.6	69.3	68.9		68.7	73.2	69	68.6	68.3	
12.00 - 13.00 น.	70.1	90.2	71	69.3	68.7		69.3	72.4	69.6	69.3	68.9		68.6	73.2	69	68.6	68.3	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.3	90.2	-	-	68.6		69.2	76.9	-	-	68.8		68.8	73.2	-	-	68.3	
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (17-20/01/2566)	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		68.8 - 69.3	73.2 - 90.2	-	-	68.3 - 68.8	
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-		≤70	≤115	-	-	-		≤70	≤115	-	-	-	

ตารางที่ 3.3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า (ต่อ)

Time	23-24/02/2566						24-25/02/2566						25-26/02/2566					
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		Leq	Lmax	L10	L50	L90		Leq	Lmax	L10	L50	L90	
13.00 - 14.00 น.	69.5	72.1	69.9	69.5	69.1		69.3	70.9	69.6	69.3	69		69.4	71.7	69.8	69.5	69	
14.00 - 15.00 น.	69.5	77.4	69.9	69.5	69.1		69.3	70.9	69.5	69.3	69		69.4	71.7	69.8	69.4	69	
15.00 - 16.00 น.	69.5	77.4	69.8	69.5	69.1		69.2	70.9	69.5	69.3	69		69.4	71.7	69.8	69.4	69	
16.00 - 17.00 น.	69.5	77.4	69.9	69.5	69.1		69.2	70.9	69.5	69.3	69		69.4	74.4	69.8	69.4	69	
17.00 - 18.00 น.	69.5	77.4	69.9	69.5	69.1		69.3	70.9	69.6	69.3	69		69.4	75.4	69.8	69.4	69	
18.00 - 19.00 น.	69.5	77.4	69.9	69.5	69.1		69.3	70.9	69.6	69.3	69		69.5	77.5	69.9	69.4	69	
19.00 - 20.00 น.	69.5	77.4	69.8	69.5	69.1		69.3	70.9	69.6	69.3	69		69.5	77.9	69.9	69.4	69	
20.00 - 21.00 น.	69.5	77.4	69.8	69.4	69.1		69.3	70.9	69.5	69.3	69		69.4	77.9	69.8	69.4	69	
21.00 - 22.00 น.	69.5	77.8	69.8	69.4	69		69.3	70.9	69.6	69.3	69		69.4	77.9	69.8	69.4	69	
22.00 - 23.00 น.	69.4	77.8	69.8	69.4	69		69.3	70.9	69.6	69.3	69		69.4	77.9	69.8	69.4	69	
23.00 - 00.00 น.	69.4	77.8	69.8	69.4	69		69.3	70.9	69.6	69.3	69		69.4	77.9	69.9	69.4	69	
00.00 - 01.00 น.	69.4	77.8	69.8	69.4	69		69.2	70.9	69.6	69.3	69		69.5	82.8	69.9	69.4	69	
01.00 - 02.00 น.	69.2	70.7	69.6	69.2	68.9		69	69.9	69.4	69.1	68.8		69.7	74.3	70	69.6	69.3	
02.00 - 03.00 น.	69.3	71.1	69.6	69.3	69		69	70	69.3	69	68.7		69.8	81.4	70.1	69.6	69.3	
03.00 - 04.00 น.	69.3	71.1	69.6	69.3	69		69	70	69.3	69	68.7		70	81.4	70.6	69.7	69.3	
04.00 - 05.00 น.	69.3	71.5	69.6	69.3	69		69	71	69.3	69	68.7		70	82.1	70.7	69.7	69.3	
05.00 - 06.00 น.	69.3	71.5	69.6	69.3	69		69	71	69.3	69	68.7		70.1	82.1	70.7	69.7	69.3	
06.00 - 07.00 น.	69.3	71.7	69.6	69.3	69		69	71.4	69.4	69	68.7		70	82.1	70.6	69.7	69.3	
07.00 - 08.00 น.	69.3	71.7	69.6	69.3	69		69	71.4	69.4	69.1	68.7		69.9	82.1	70.6	69.6	69.2	
08.00 - 09.00 น.	69.2	71.7	69.6	69.3	69		69	71.4	69.4	69.1	68.8		69.9	82.1	70.5	69.6	69.2	
09.00 - 10.00 น.	69.2	72.3	69.6	69.2	68.9		69.1	71.4	69.4	69.1	68.8		71.1	100.7	70.5	69.6	69.1	
10.00 - 11.00 น.	69.2	72.3	69.6	69.2	68.9		69.1	71.4	69.4	69.1	68.8		70.9	100.7	70.5	69.6	68.9	
11.00 - 12.00 น.	69.2	72.3	69.6	69.2	68.9		69.1	71.4	69.4	69.1	68.8		70.8	100.7	70.4	69.5	68.7	
12.00 - 13.00 น.	69.2	72.3	69.5	69.2	68.9		69.1	72.4	69.5	69.1	68.8		70.6	100.7	70.3	69.5	68.6	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.4	77.8	-	-	69.0		69.2	72.4	-	-	68.9		69.8	100.7	-	-	69.1	
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (23-26/02/2566)	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		69.2 - 69.4	72.4 - 100.7	-	-	68.9 - 69.1	
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-		≤70	≤115	-	-	-		≤70	≤115	-	-	-	

ตารางที่ 3.3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตรพระมงกุฎเกล้า (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A))																
Time	14-15/03/2566					15-16/03/2566					16-17/03/2566					
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00 น.	57.4	90.7	78.1	77.3	76.7	67.1	96.1	79.3	74.9	68.4	65.8	95.5	76.5	75.2	72.8	
13.00 - 14.00 น.	74.2	96.8	88.5	80.4	77.1	69.1	98.2	81.1	75.6	69.3	65.3	95.5	76.3	74.2	71.9	
14.00 - 15.00 น.	80.9	100.9	96.7	78	77	67.8	98.2	80	74.1	67.2	64.6	95.5	76.1	72.9	71.5	
15.00 - 16.00 น.	68.4	90.1	79.2	77.3	76.5	66.9	98.2	79.3	72.4	67.3	64	95.5	75.9	72.7	65.6	
16.00 - 17.00 น.	68	87.1	78.1	77.3	76.8	66.2	98.2	78.7	71	67.5	63.7	95.5	75.8	72.3	65.7	
17.00 - 18.00 น.	70.3	94.4	82.1	77.8	76.6	65.7	98.2	78.2	70.4	67.6	63.3	95.5	75.6	71.9	66.6	
18.00 - 19.00 น.	73.5	103	78.4	77	76.3	65.6	98.2	78.1	70.2	67.4	62.8	95.5	75.4	71.3	66	
19.00 - 20.00 น.	68.1	88.1	78.6	77.9	77.4	65.2	98.2	77.8	69.8	66.9	62.7	95.5	75.3	71.2	65.7	
20.00 - 21.00 น.	73.5	101	85.3	78	77.4	64.9	98.2	77.6	69.5	66.5	62.5	95.5	75.2	70.8	66.1	
21.00 - 22.00 น.	71.5	98.4	80.1	79.2	78.6	64.5	98.2	77.2	69.1	65.7	62.2	95.5	75	70.2	64.9	
22.00 - 23.00 น.	75.8	99.6	88.1	83.7	79.3	64.1	98.2	76.9	68.7	64.8	62.1	95.5	74.9	69.9	64.7	
23.00 - 00.00 น.	72.3	99.1	84.6	77.6	76.8	63.8	98.2	76.6	68.4	64.1	63.9	100.7	75.3	70	64.9	
00.00 - 01.00 น.	66.8	84.6	77.2	76.7	76.2	65.4	95.2	77.5	68	63	76.1	97.6	75.7	68	66.3	
01.00 - 02.00 น.	67	80.6	77.5	76.9	76.5	65.2	95.2	77.6	70.5	63.5	76.4	97.6	77.9	68.5	66.6	
02.00 - 03.00 น.	71.4	100	83.5	77.7	77.1	65.6	95.2	78.2	72.3	64.4	76.5	97.6	77.4	69.8	66.7	
03.00 - 04.00 น.	70.6	99.3	78.7	77.3	76.7	75.6	95.2	77.6	74.2	66.1	77.3	97.6	81	69.4	67	
04.00 - 05.00 น.	67.5	82.3	78	77.4	76.9	76.3	96	78.7	74.4	66.5	77.4	97.6	82	70.1	67.2	
05.00 - 06.00 น.	67.1	82	77.7	77	76.5	76.5	96	78.8	74	66.1	77	97.6	81.5	70.4	67	
06.00 - 07.00 น.	69.2	97.9	78.9	77.6	77.1	76.3	96	78.7	73.7	66.2	76.3	97.6	80.9	69.5	62.9	
07.00 - 08.00 น.	67.9	82.2	78.5	77.8	77.3	76.9	96	79.2	74.1	66.7	75.8	97.6	79.5	68.7	60.1	
08.00 - 09.00 น.	67.7	82.1	78.3	77.6	77.1	78	97.3	80.2	74.3	67.1	75.3	97.6	77.6	68	59.8	
09.00 - 10.00 น.	69.3	98.9	78.8	77.5	76.9	78.3	97.3	81	74.7	67.5	74.9	97.6	76.3	67.5	59.7	
10.00 - 11.00 น.	68	82	78.7	77.8	77.3	78.2	97.3	80.9	74.6	67.4	74.5	97.6	75.4	67	59.7	
11.00 - 12.00 น.	68.1	82.1	78.7	78	77.5	77.9	97.3	80.6	74.4	67.3	74.1	97.6	74.8	66.1	59.7	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.8	100.9	-	-	77.1	70.0	98.2	-	-	66.4	69.8	100.7	-	-	65.4	
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	

ตารางที่ 3.3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A))															
Time	17-18/03/2566					24-25/04/2566					25-26/04/2566				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90
13.00 - 14.00 น.	60.3	69.2	61.4	59.7	59.3	60	88.6	71.5	67	64.7	61.5	80.8	60.4	59.9	59.5
14.00 - 15.00 น.	60	69.2	60.4	59.6	59.2	59.2	88.6	70.5	66.4	64.8	61.1	80.8	60.5	59.9	59.5
15.00 - 16.00 น.	59.9	69.2	60.1	59.6	59.2	58.6	88.6	70	66	64.7	60.8	80.8	60.4	59.9	59.5
16.00 - 17.00 น.	59.8	69.2	60	59.5	59.2	59.9	88.6	73.6	66.4	64.8	60.7	80.8	60.4	59.8	59.5
17.00 - 18.00 น.	59.8	69.2	60	59.5	59.2	61.9	89	75.3	67.3	64.8	60.6	80.8	60.3	59.8	59.5
18.00 - 19.00 น.	59.8	69.2	60	59.6	59.2	62.7	89	75.9	68.4	64.9	60.5	80.8	60.3	59.8	59.5
19.00 - 20.00 น.	59.7	69.2	60	59.5	59.2	63.2	89	76.1	69.7	65	60.4	80.8	60.3	59.8	59.5
20.00 - 21.00 น.	59.7	69.2	60	59.5	59.2	64.3	99.4	76.3	73.2	65	60.4	80.8	60.3	59.8	59.5
21.00 - 22.00 น.	59.7	69.2	59.9	59.5	59.2	64.7	99.4	76.7	73.9	65.1	60.3	80.8	60.3	59.8	59.5
22.00 - 23.00 น.	59.7	69.2	59.9	59.5	59.2	64.6	99.4	76.7	73.7	65.1	60.3	80.8	60.3	59.8	59.5
23.00 - 00.00 น.	59.6	69.2	59.9	59.5	59.2	64.5	99.4	76.6	73.4	65.2	60.3	80.8	60.3	59.8	59.5
00.00 - 01.00 น.	59.6	69.2	59.9	59.5	59.2	63.4	84.3	76.1	71.6	70.9	59.7	62.1	60.1	59.7	59.4
01.00 - 02.00 น.	59.4	61.3	59.8	59.4	59.1	63	84.3	75.6	71.6	70.8	59.8	69.4	60.1	59.7	59.4
02.00 - 03.00 น.	59.5	65	59.8	59.5	59.2	63.6	89.4	75.6	72.9	70.9	59.8	69.4	60.1	59.7	59.4
03.00 - 04.00 น.	59.5	65	59.8	59.4	59.1	63.8	89.4	75.6	73.3	71	59.8	69.4	60.2	59.7	59.4
04.00 - 05.00 น.	59.4	65	59.8	59.4	59.1	65.6	96.8	76.1	73.4	71.1	59.9	75.6	60.2	59.7	59.3
05.00 - 06.00 น.	59.4	65	59.8	59.4	59.1	65.3	96.8	76	73.3	71.1	59.8	75.6	60.1	59.6	59.2
06.00 - 07.00 น.	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	65.3	96.8	76.2	73.4	71.2	59.8	75.6	60.1	59.6	59.2
07.00 - 08.00 น.	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	65.1	96.8	76	73.4	71.2	59.7	75.6	60.1	59.6	59.2
08.00 - 09.00 น.	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	65.2	96.8	76.3	73.6	71.2	59.7	75.6	60.1	59.6	59.2
09.00 - 10.00 น.	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	65.2	96.8	76.4	73.6	71.3	59.7	75.6	60	59.6	59.2
10.00 - 11.00 น.	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	65	96.8	76.3	73.5	71.1	59.7	75.6	60	59.5	59.2
11.00 - 12.00 น.	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	65.1	96.8	76.3	73.5	71.1	59.7	75.6	60	59.5	59.2
12.00 - 13.00 น.	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	65.8	95.5	76.5	75.2	72.8	60.3	69.2	61.4	59.7	59.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.6	69.2	-	-	59.2	63.5	99.4	-	-	68.3	60.2	80.8	-	-	59.4
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (14-18/03/2566)	59.6 - 70.0	69.2 - 100.9	-	-	59.2 - 77.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-

ตารางที่ 3.3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า (ต่อ)

Time	26-27/04/2566						15-16/05/2566						16-17/05/2566					
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		Leq	Lmax	L10	L50	L90		Leq	Lmax	L10	L50	L90	
13.00 - 14.00 น.	59.4	61	59.7	59.4	59.1		60.6	88.9	74.5	68	66		63.9	93.4	75.1	72.2	69.6	
14.00 - 15.00 น.	59.4	61	59.7	59.4	59.1		62.5	92.9	75.8	69	66.1		63.8	93.4	75	72.3	69.8	
15.00 - 16.00 น.	59.4	61	59.7	59.4	59.1		62.9	92.9	75.8	70.8	66.3		73.7	93.4	75	72.4	69.9	
16.00 - 17.00 น.	59.4	61.4	59.7	59.4	59.1		64.2	92.9	77.5	73.2	66.4		74.1	93.4	75.6	72.6	70	
17.00 - 18.00 น.	59.4	61.4	59.7	59.4	59.1		64.8	92.9	77.9	74.1	66.5		74.2	93.4	75.9	72.9	70.2	
18.00 - 19.00 น.	59.5	66.1	59.8	59.4	59.1		65.5	97.1	78.1	74.6	66.6		74.2	93.4	76	73	70.2	
19.00 - 20.00 น.	59.5	66.1	59.8	59.5	59.2		65.8	97.1	78.2	75.1	66.7		67.1	82.2	69.8	64.4	63.3	
20.00 - 21.00 น.	59.5	66.1	59.8	59.4	59.1		66.1	97.1	78.4	75.7	66.8		65.7	82.2	66.4	63.9	62.3	
21.00 - 22.00 น.	59.5	66.1	59.8	59.4	59.1		76.3	97.1	78.4	76.2	66.9		65.6	82.2	66.8	64.1	62.4	
22.00 - 23.00 น.	59.5	66.1	59.8	59.4	59.1		76.8	89.2	78.1	76.7	68.8		65.7	82.2	67.2	64.2	62.6	
23.00 - 00.00 น.	59.4	66.1	59.8	59.4	59.1		74.8	89.2	77.6	72.5	66.7		65.7	82.2	67.1	64.4	62.8	
00.00 - 01.00 น.	59.3	61.2	59.6	59.3	59		73.6	89.2	77.3	69.3	65.6		68.5	82.2	72.6	64.6	63.1	
01.00 - 02.00 น.	59.3	61.2	59.6	59.3	59		73	89.2	77	68.9	65.6		70.7	83.4	76.2	64.9	63.2	
02.00 - 03.00 น.	59.3	61.2	59.6	59.3	59.1		72.9	89.2	77	68.9	65.7		71	83.4	75.9	65.3	63.4	
03.00 - 04.00 น.	59.3	64.1	59.6	59.3	59		73.4	89.2	77.2	69.5	65.8		71.2	83.4	75.6	66	63.5	
04.00 - 05.00 น.	59.3	64.1	59.6	59.3	59		73	89.2	77.1	69.1	65.7		71.3	83.4	75.3	67.1	63.6	
05.00 - 06.00 น.	59.3	64.1	59.6	59.3	59		72.6	89.2	76.9	68.4	65.1		71.1	83.4	74.8	67.1	63.6	
06.00 - 07.00 น.	59.3	64.1	59.6	59.3	59		72.2	89.2	76.8	67.8	64.8		70.8	83.4	74.5	66.6	63.7	
07.00 - 08.00 น.	59.3	64.2	59.6	59.3	59		72.1	89.2	76.8	67.7	64.7		67.3	77.7	69.5	66.5	64.6	
08.00 - 09.00 น.	59.3	64.2	59.6	59.3	59		72.9	94.4	77	68.2	64.8		71.2	79.3	74.7	68.8	64.9	
09.00 - 10.00 น.	59.3	64.2	59.6	59.3	59		73.1	94.4	77	68.4	64.7		73.4	80.4	76.4	73.4	65.3	
10.00 - 11.00 น.	59.3	64.2	59.6	59.3	59		69.6	82.6	72.8	67.7	64.5		73.2	80.4	76.1	72.7	65.9	
11.00 - 12.00 น.	59.3	64.3	59.6	59.3	59		69.7	83.1	72.4	68.1	65.5		73	80.4	76	72.3	66.4	
12.00 - 13.00 น.	59.4	60.6	59.7	59.4	59.1		70.2	84.2	73.3	68.4	65.5		72.6	80.4	75.8	71.8	66.8	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.4	66.1	-	-	59.1		69.9	97.1	-	-	65.9		70.0	93.4	-	-	65.5	
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (24-27/04/2566)	59.4 - 63.5	66.1 - 99.4	-	-	59.1 - 68.3		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-		≤70	≤115	-	-	-		≤70	≤115	-	-	-	

ตารางที่ 3.3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า (ต่อ)

Time	ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A))										5-6/06/2566				
	17-18/05/2566					18-19/05/2566					5-6/06/2566				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90
13.00 - 14.00 น.	67.3	97.5	78.6	75.3	73.5	58.2	73.4	59	57.4	56.6	60.6	83.6	62.3	60.3	56.7
14.00 - 15.00 น.	67.3	97.5	78.5	75.2	73.4	58.1	73.4	58.9	57.3	56.5	60.7	83.6	62.4	60.4	56.8
15.00 - 16.00 น.	67.5	98.4	78.7	75.2	73.4	58	73.4	58.8	57.2	56.3	60.9	83.6	62.6	60.4	56.8
16.00 - 17.00 น.	67.6	98.4	78.9	75.2	73.4	57.8	73.4	58.7	57.1	56.3	61.0	83.6	62.7	60.5	56.9
17.00 - 18.00 น.	67.5	98.4	78.9	75.2	73.4	57.8	73.4	58.6	57	56.3	61.1	83.6	62.9	60.5	57.0
18.00 - 19.00 น.	67.7	98.4	78.9	75.3	73.4	57.7	73.4	58.6	57	56.3	61.2	83.6	63.0	60.6	57.1
19.00 - 20.00 น.	67.4	96.2	77.8	75	73.2	57.2	64.4	57.6	56.7	56.4	62.6	76.9	65.1	61.0	59.9
20.00 - 21.00 น.	67.3	96.2	78.9	75.3	73.5	57.4	65.8	58.1	56.8	56.4	62.2	76.9	64.4	61.0	59.9
21.00 - 22.00 น.	67.8	96.2	79.7	75.5	73.6	57.1	65.8	57.6	56.7	56.2	63.3	80.7	64.5	61.1	59.9
22.00 - 23.00 น.	67.7	96.2	79.6	75.4	73.5	57	65.8	57.4	56.6	56.2	63.5	80.7	65.2	61.3	59.9
23.00 - 00.00 น.	67.5	96.2	79.4	75.4	73.5	57	66.9	57.3	56.6	56.2	67.1	95.0	66.8	62.2	60.0
00.00 - 01.00 น.	67.6	96.2	79.5	75.3	73.4	56.9	66.9	57.2	56.6	56.2	68.1	95.0	72.5	63.2	60.0
01.00 - 02.00 น.	67.5	96.2	79.4	75.2	73.4	56.9	66.9	57.1	56.6	56.2	69.6	95.0	73.9	63.8	60.1
02.00 - 03.00 น.	67.4	96.2	79.4	75.1	73.3	56.8	66.9	57.1	56.5	56.2	71.8	96.3	74.5	64.4	60.2
03.00 - 04.00 น.	67.7	96.5	79.5	75.1	73.3	56.8	66.9	57.1	56.5	56.2	72.4	96.3	75.3	65.3	60.3
04.00 - 05.00 น.	68.2	97.9	79.7	75.2	73.3	56.8	66.9	57.1	56.5	56.2	73.3	96.3	76.2	67.5	60.3
05.00 - 06.00 น.	68.4	97.9	79.9	75.2	73.3	56.8	66.9	57.1	56.5	56.2	74.0	96.5	76.3	72.7	60.4
06.00 - 07.00 น.	68.3	97.9	79.8	75.1	73.3	56.7	66.9	57.1	56.5	56.1	74.4	96.5	76.5	73.2	60.5
07.00 - 08.00 น.	77.8	94.4	79.4	74.6	73	56.7	67.4	56.9	56.3	56	76.0	85.8	77.9	75.4	73.5
08.00 - 09.00 น.	77.5	98.4	78.3	74.5	73	56.7	67.4	57	56.4	56	75.9	93.2	78.3	74.9	66.3
09.00 - 10.00 น.	77	98.4	78	74.5	73	56.5	67.4	56.8	56.3	56	74.7	93.2	77.4	73.6	65.6
10.00 - 11.00 น.	76.7	98.4	77.7	74.5	73	56.5	67.4	56.8	56.3	56	73.7	93.2	76.7	69.7	65.4
11.00 - 12.00 น.	76.6	98.4	77.7	74.5	73	56.5	67.4	56.8	56.3	56	73.2	93.2	76.4	68.9	65.4
12.00 - 13.00 น.	76.7	98.4	78	74.6	73	56.4	67.4	56.7	56.3	56	72.7	93.2	76.1	68.7	65.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0	98.4	-	-	73.3	57.1	73.4	-	-	56.2	68.1	96.5	-	-	61.0
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (15-19/05/2566)	-	-	-	-	-	57.1 - 70.0	73.4 - 98.4	-	-	56.2 - 73.3	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-

ตารางที่ 3.3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A))											
Time	6-7/06/2566						7-8/06/2566				
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
13.00 - 14.00 น.	68.7	86.8	83.3	71.2	65.7	65.3	96.2	76.4	74.1	72.1	
14.00 - 15.00 น.	68.2	86.8	83.1	69.5	65.8	65.2	96.2	76.3	74.1	72.1	
15.00 - 16.00 น.	67.8	86.8	82.9	69.1	65.8	65.1	96.2	76.2	74.1	72.1	
16.00 - 17.00 น.	67.4	86.8	82.8	68.5	65.8	65.2	96.2	76.3	74.1	72.2	
17.00 - 18.00 น.	67.6	86.8	82.7	68.6	65.8	65.3	96.2	76.4	74.2	72.2	
18.00 - 19.00 น.	67.7	86.8	82.6	69.0	65.8	65.2	96.2	76.4	74.2	72.2	
19.00 - 20.00 น.	56.6	76.8	68.5	65.6	64.7	66.0	88.4	77.1	75.3	73.9	
20.00 - 21.00 น.	56.9	78.3	68.6	66.3	64.8	65.9	89.9	77.2	74.9	72.9	
21.00 - 22.00 น.	58.2	86.0	70.5	66.5	64.8	65.5	89.9	76.9	74.7	72.8	
22.00 - 23.00 น.	61.5	92.5	75.0	67.3	65.0	65.6	89.9	76.9	74.8	72.9	
23.00 - 00.00 น.	72.5	92.5	75.8	69.1	65.1	66.1	96.0	77.2	75.0	73.0	
00.00 - 01.00 น.	73.0	94.7	76.0	70.0	65.2	66.1	96.0	77.2	75.0	73.0	
01.00 - 02.00 น.	73.0	94.7	76.0	70.0	65.2	66.1	96.0	77.2	75.0	73.0	
02.00 - 03.00 น.	72.9	94.7	75.9	70.3	65.3	76.0	96.0	77.1	74.9	73.0	
03.00 - 04.00 น.	73.5	94.7	76.3	71.1	65.4	75.8	96.0	76.9	74.8	72.9	
04.00 - 05.00 น.	74.1	94.7	76.9	71.9	65.5	75.7	96.0	76.9	74.8	72.9	
05.00 - 06.00 น.	74.2	94.7	77.0	72.4	65.6	75.9	96.4	76.9	74.8	72.9	
06.00 - 07.00 น.	74.4	94.7	77.2	72.5	65.7	75.9	96.4	76.9	74.8	72.9	
07.00 - 08.00 น.	75.6	91.8	78.8	72.9	70.7	74.1	87.7	75.4	73.6	72.2	
08.00 - 09.00 น.	75.1	92.0	77.9	72.7	70.6	73.7	88.3	74.8	73.3	71.7	
09.00 - 10.00 น.	74.9	92.6	77.4	72.8	70.8	73.8	89.0	74.8	73.3	71.9	
10.00 - 11.00 น.	74.5	92.6	76.7	72.6	70.7	73.8	89.6	74.8	73.3	71.8	
11.00 - 12.00 น.	74.2	92.6	76.2	72.5	70.6	73.9	89.8	74.8	73.3	71.8	
12.00 - 13.00 น.	74.2	93.4	76.2	72.2	69.1	74.1	89.8	75.0	73.3	71.9	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.9	94.7	-	-	66.6	69.8	96.4	-	-	72.5	
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด (5-8/06/2566)	-	-	-	-	-	68.1 - 69.9	94.7 - 96.5	-	-	61.0 - 72.5	
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	-	-	≤70	≤115	-	-	-	

หมายเหตุ : วันที่ 23-26 กุมภาพันธ์ 2566, วันที่ 14-18 มีนาคม 2566, วันที่ 24-27 เมษายน 2566, วันที่ 15-19 พฤษภาคม 2566 และวันที่ 5-8 มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมงาน Sheet Pile

✓ มาตราฐานคุณภาพเสียงตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ภาคผนวก 3-1)

ข้อมูลเบื้องต้น/ข้อชี้แจง : ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : บริษัท กรีนโอ จำกัด

ข้อมูลเบื้องต้น/ข้อชี้แจง : ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : บริษัท เอชวีอี จำกัด (ภาคผนวก 3-2 และภาคผนวก 3-3) หมายเลขโทรศัพท์ : -

ตารางที่ 3.3-6 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงรบกวน dB(A)				
	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level	ตัวปรับค่าเสียง	ค่าระดับเสียงการรบกวน
17-18/01/2566	69.3	68.5	68.6	7.0	0.7
18-19/01/2566	69.2	68.7	68.8	7.0	0.4
19-20/01/2566	68.8	68.2	68.3	7.0	0.4
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					
23-24/02/2566	69.4	68.9	69.0	7.0	0.3
24-25/02/2566	69.2	68.7	68.9	7.0	0.3
25-26/02/2566	69.8	68.6	69.1	7.0	0.8
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					
14-15/03/2566	69.8	57.4	77.1	0.5	6.8
15-16/03/2566	70.0	63.8	66.4	1.5	2.1
16-17/03/2566	69.8	62.1	65.4	0.5	3.9
17-18/03/2566	59.6	59.1	59.2	7.0	0.5
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					
24-25/04/2566	63.5	59.2	68.3	0.0	4.8
25-26/04/2566	60.2	59.2	59.4	7.0	0.8
26-27/04/2566	59.4	59.0	59.1	7.0	0.3
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					
					0.3 – 4.8

วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงรบกวน dB(A)				
	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level	ตัวปรับค่าเสียง	ค่าระดับเสียงการรบกวน
15-16/05/2566	69.9	60.6	65.9	0.5	3.5
16-17/05/2566	70.0	63.1	65.5	1.0	3.5
17-18/05/2566	70.0	67.3	73.3	3.0	3.3
18-19/05/2566	57.1	56.0	56.2	7.0	0.9
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					0.9 - 3.5
5-6/06/2566	68.1	56.7	61.0	0.5	6.6
6-7/06/2566	74.0	56.6	66.6	0.0	7.4
7-8/06/2566	75.2	65.1	72.5	0.5	2.2
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด					2.2 - 7.4
มาตรฐาน					10 ^{1/}

หมายเหตุ : วันที่ 23-26 กุมภาพันธ์ 2566, วันที่ 14-18 มีนาคม 2566, วันที่ 24-27 เมษายน 2566, วันที่ 15-19 พฤษภาคม 2566 และวันที่ 5-8 มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมงาน Sheet Pile

^{1/} มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ภาคผนวก 3-1)

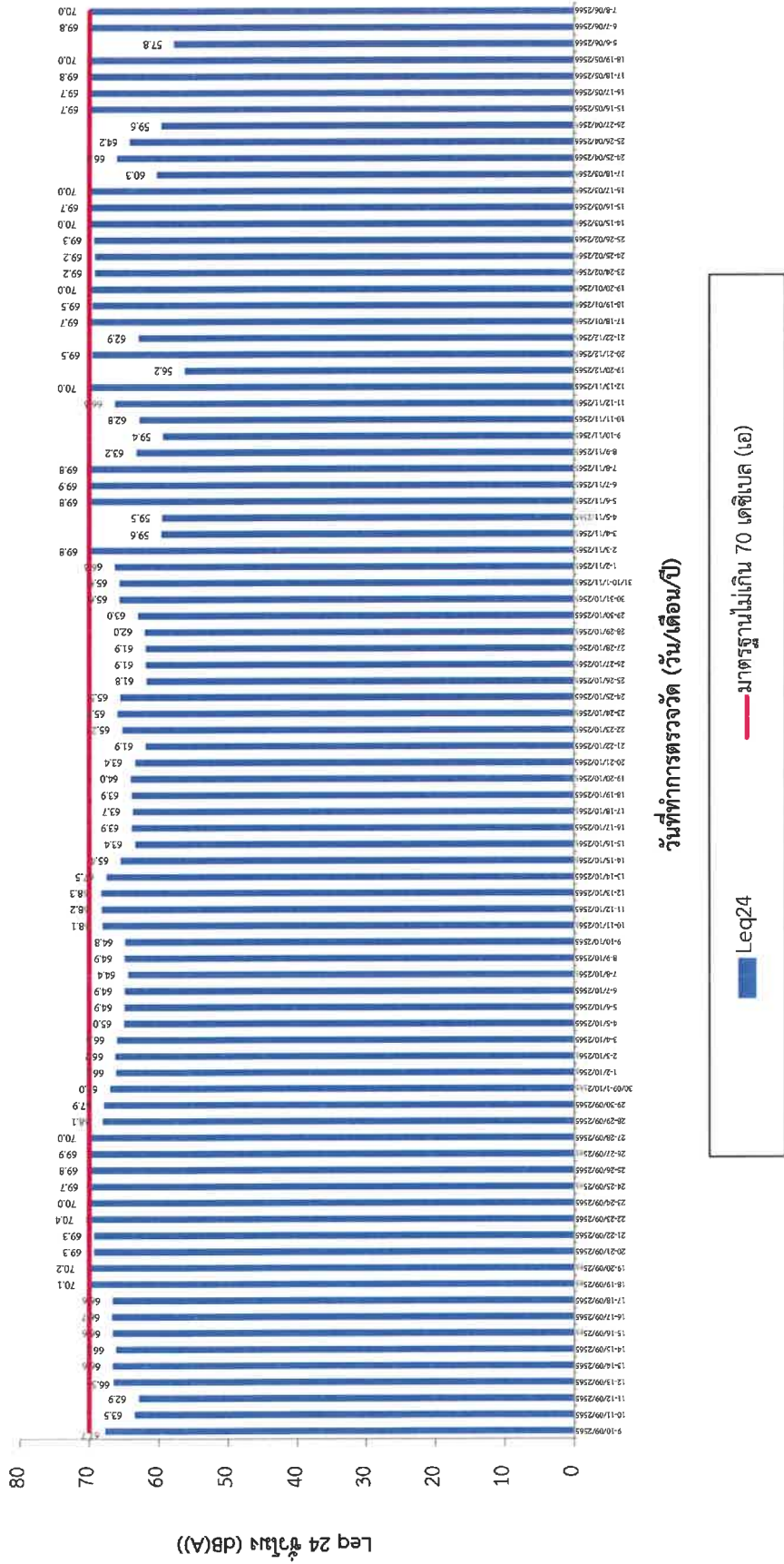
ข้อผู้เก็บตัวอย่าง/ข้อผู้บันทึก : ██████████ ข้อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ██████████

ข้อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด (ภาคผนวก 3-2 และภาคผนวก 3-3)

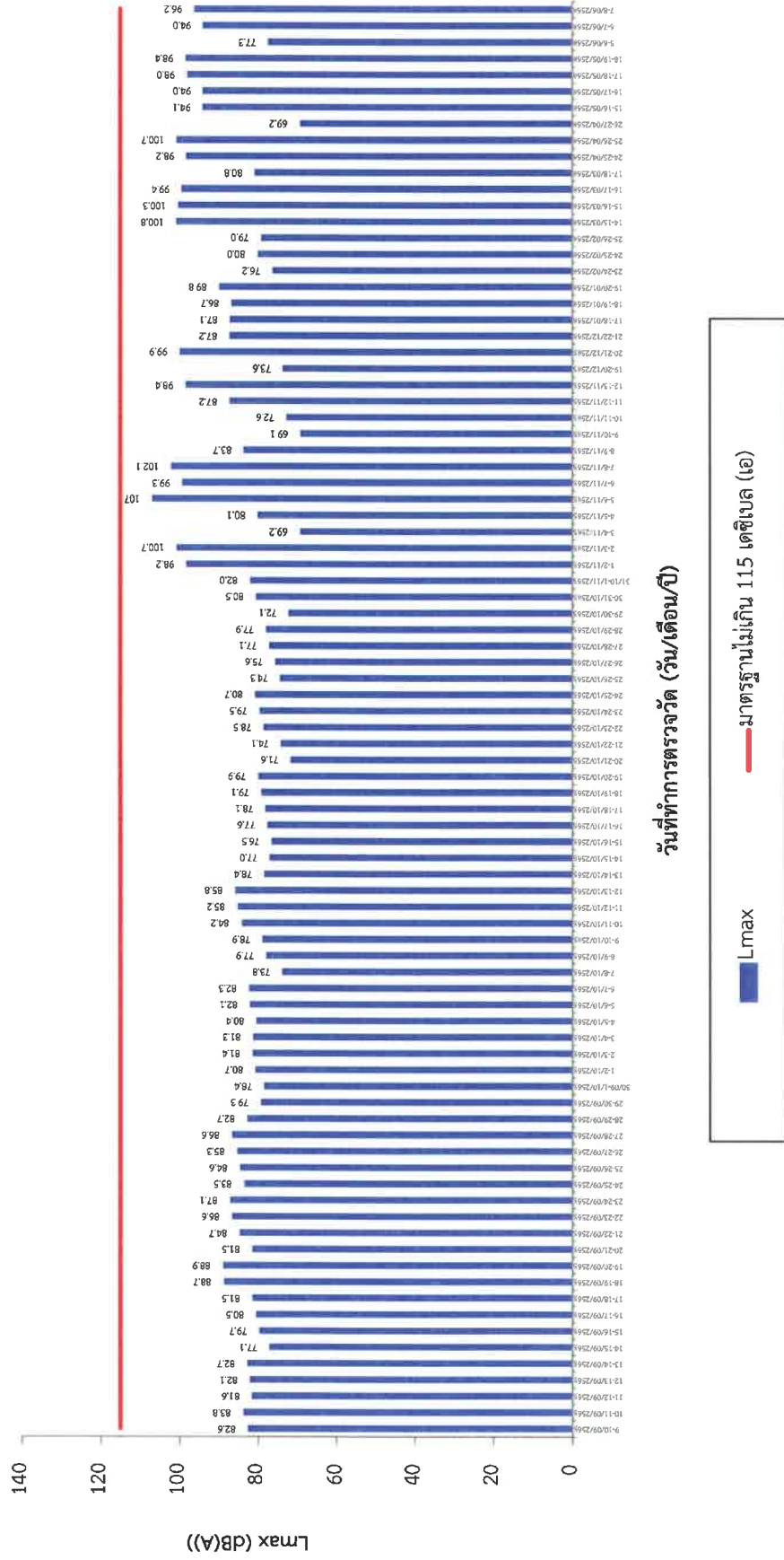
หมายเลขโทรศัพท์ : ██████████

ข้อผู้วิเคราะห์ : เอกลักษณ์ สีลาบริหาร เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ██████████

กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(Leq 24 ชั่วโมง)

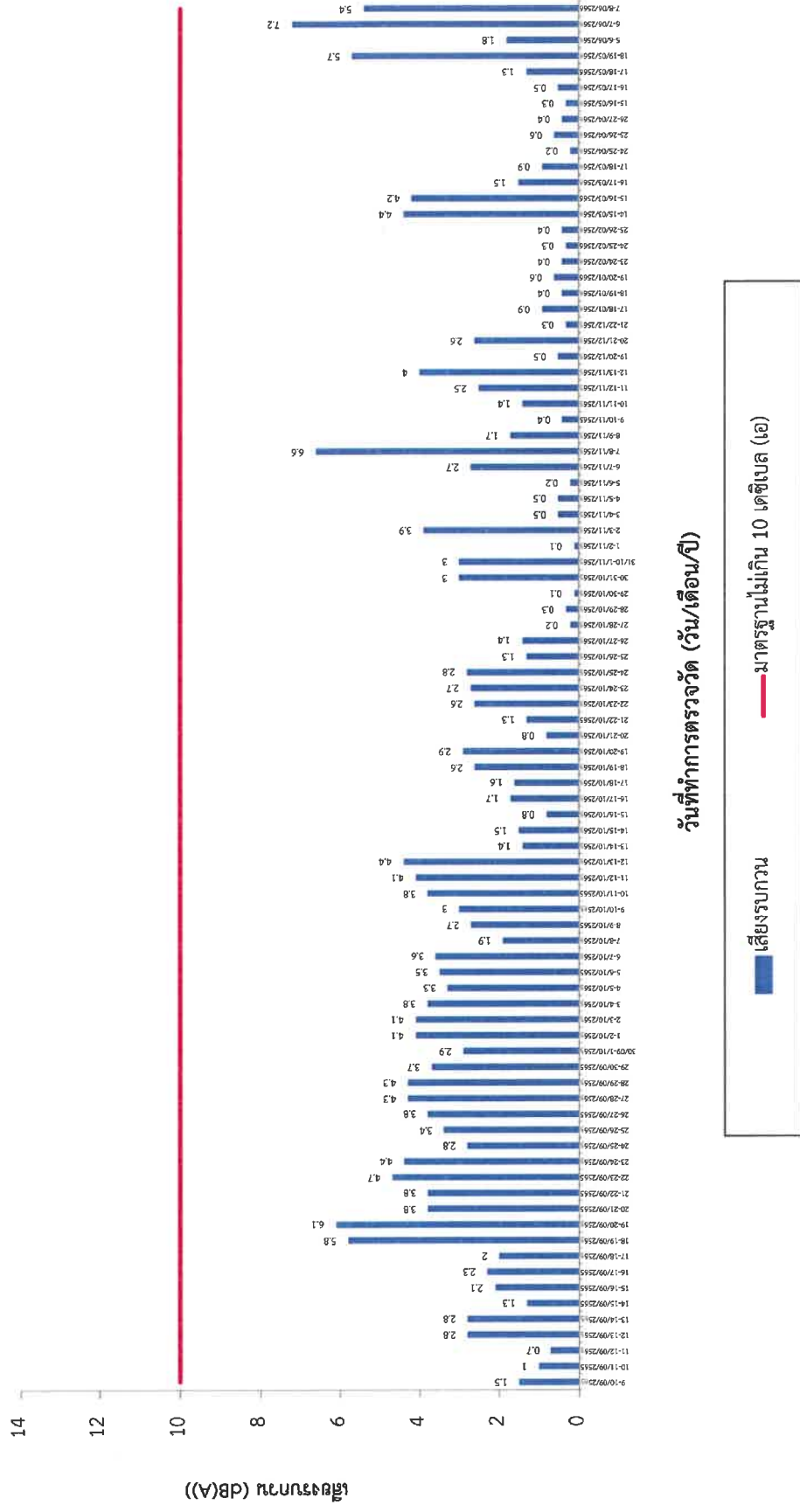


กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

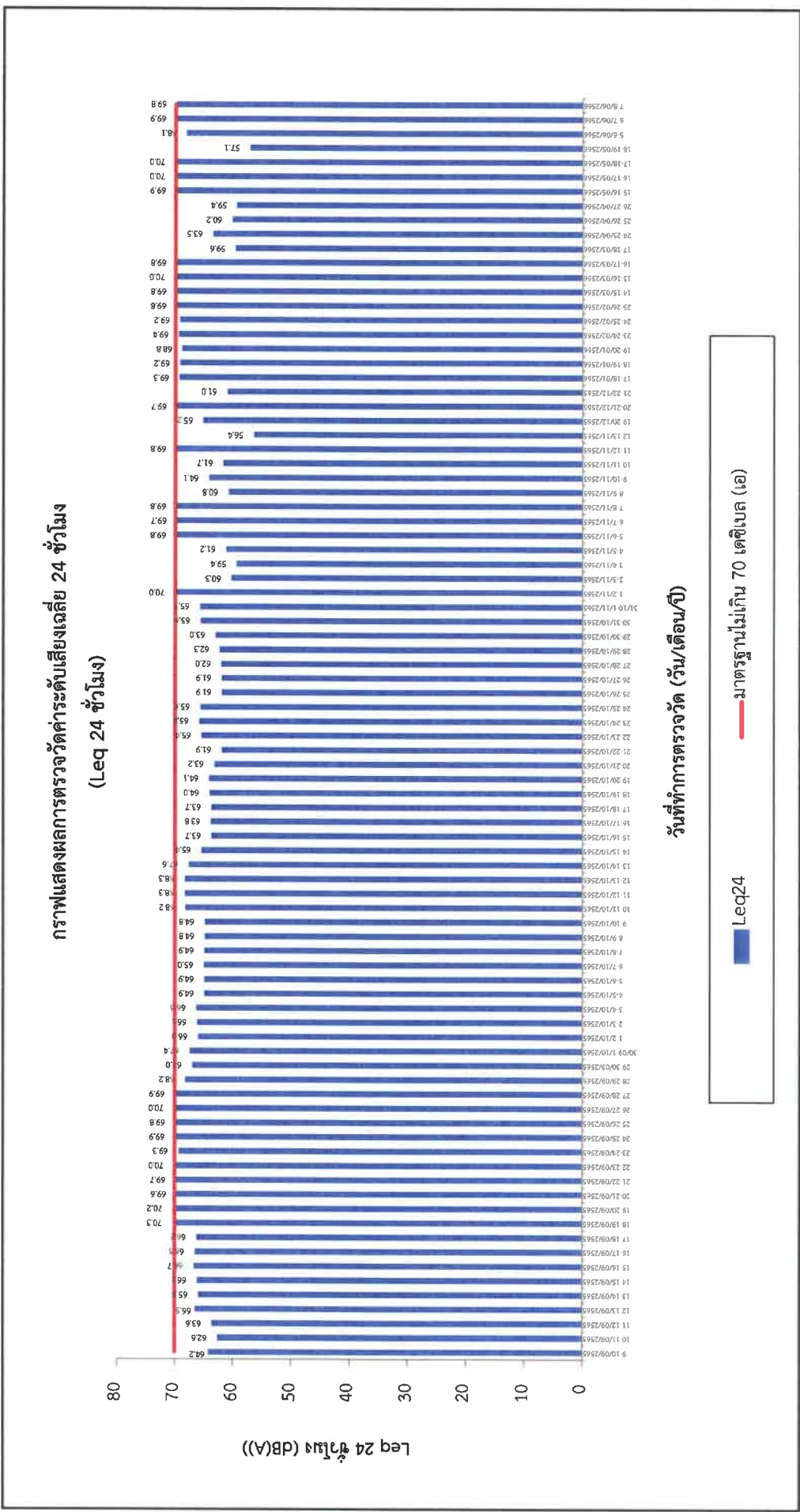


รูปที่ 3.3-13 แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในเดือนกันยายน 2565 – มิถุนายน 2566
บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าเสียงรบกวน

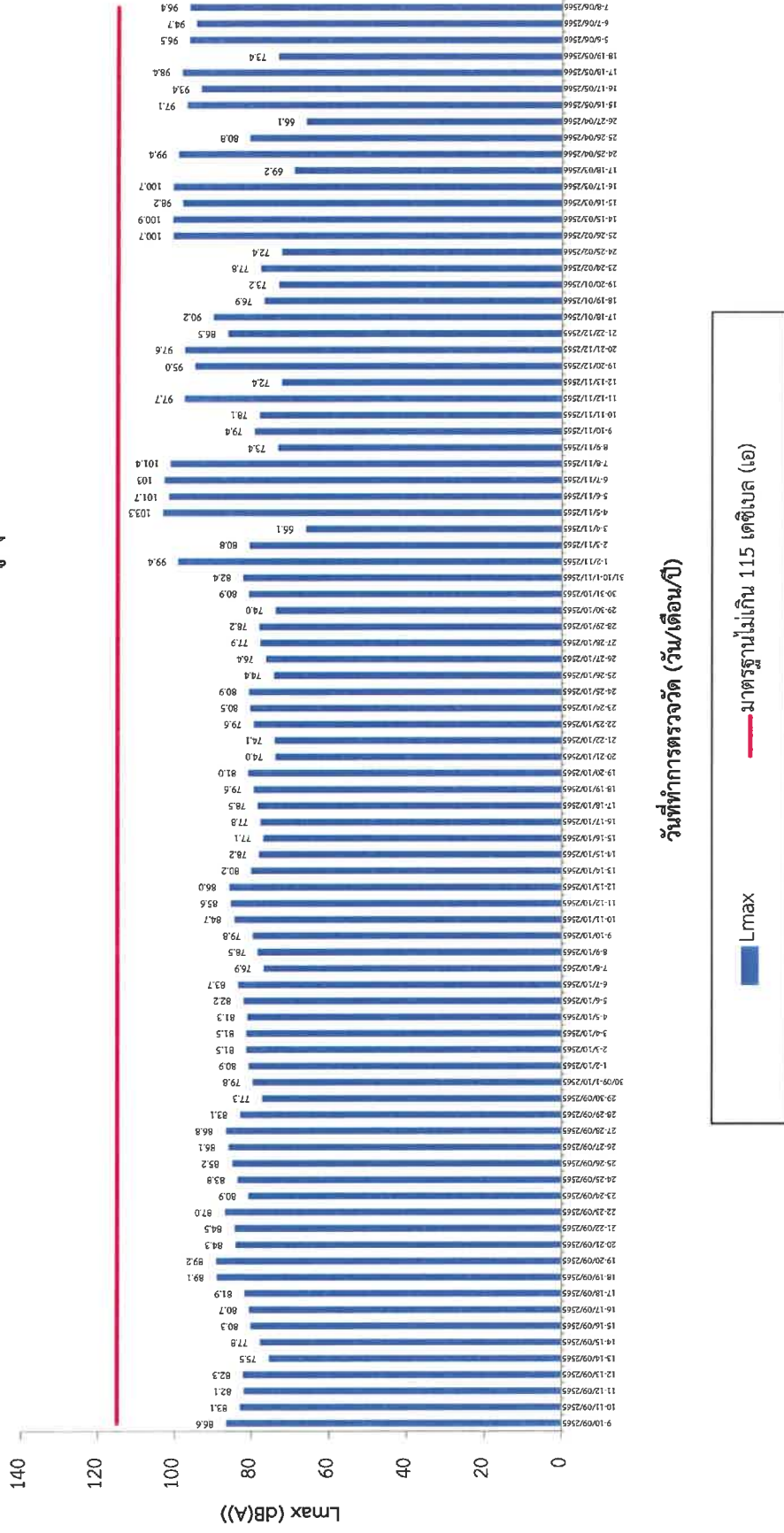


รูปที่ 3.3-14 แสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ในเดือนกันยายน 2565 – มิถุนายน 2566 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



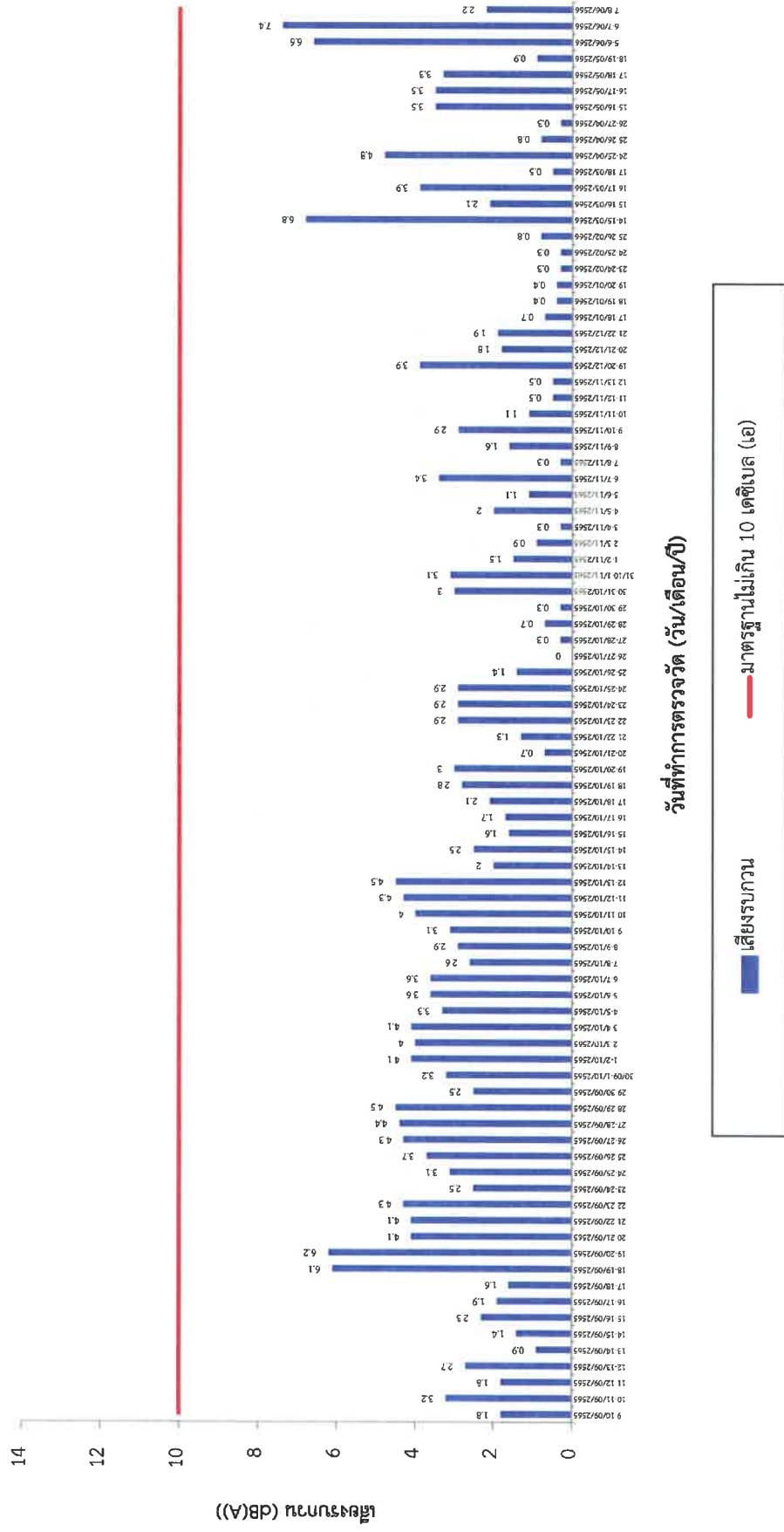
รูปที่ 3.3-15 แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ในเดือนกันยายน 2565 – มิถุนายน 2566
บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax)



รูปที่ 3.3-16 แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในเดือนกันยายน 2565 – มิถุนายน 2566 บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าเสียงรบกวน



รูปที่ 3.3-17 แสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ในเดือนกันยายน 2565 – มิถุนายน 2566 บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

3.3.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับความสั่นสะเทือนในแนวนอน และแนวตั้ง ตรวจวัดทุกวันที่ทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน

โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างพื้นชั้น 1 งานบ่อบำบัดน้ำเสีย งานบ่อหนองน้ำ และงาน Sheet Pile

ผลการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 17 - 20 มกราคม 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.72 - 4.89 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 6.875 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่ มีค่าอยู่ในช่วง 0.5 - 17.5 เฮิรตซ์ (มาตรฐานมากกว่า 10 แต่ไม่เกิน 50 เฮิรตซ์) (ดังตารางที่ 3.3-7)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 2.01 - 4.86 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่ มีค่าอยู่ในช่วง 0.5 - 2.5 เฮิรตซ์ (มาตรฐานไม่เกิน 10 เฮิรตซ์) (ดังตารางที่ 3.3-8)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผลการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 23 - 26 กุมภาพันธ์ 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.96 - 4.82 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่ มีค่าอยู่ในช่วง 0.5 - 7 เฮิร์ตซ์ (มาตรฐานไม่เกิน 10 เฮิร์ตซ์) (ดังตารางที่ 3.3-7)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.87 - 2.87 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่ มีค่าอยู่ในช่วง 6 - 9 เฮิร์ตซ์ (มาตรฐานไม่เกิน 10 เฮิร์ตซ์) (ดังตารางที่ 3.3-8)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 14 - 18 มีนาคม 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.86 - 1.68 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่ มีค่าอยู่ในช่วง 4 - 7 เฮิร์ตซ์ (มาตรฐานมากกว่า 10 แต่ไม่เกิน 50 เฮิร์ตซ์) (ดังตารางที่ 3.3-7)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.65 - 1.57 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5.4 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่ มีค่าอยู่ในช่วง 4.0 - 11.5 เฮิร์ตซ์ (มาตรฐานมากกว่า 10 แต่ไม่เกิน 50 เฮิร์ตซ์) (ดังตารางที่ 3.3-8)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผลการตรวจวัดในเดือนเมษายน 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 24 - 27 เมษายน 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.08 - 1.62 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่ มีค่าอยู่ในช่วง 5.5 - 7.5 เฮิรตซ์ (มาตรฐานไม่เกิน 10 เฮิรตซ์) (ดังตารางที่ 3.3-7)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.17 - 0.83 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่ มีค่าอยู่ในช่วง 5 - 6 เฮิรตซ์ (มาตรฐานไม่เกิน 10 เฮิรตซ์) (ดังตารางที่ 3.3-8)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผลการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 15 - 19 พฤษภาคม 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.88 - 1.39 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่ มีค่าอยู่ในช่วง 4 - 4.5 เฮิรตซ์ (มาตรฐานไม่เกิน 10 เฮิรตซ์) (ดังตารางที่ 3.3-7)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.64 – 1.22 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่ มีค่าอยู่ในช่วง 4 – 5.5 เฮิรตซ์ (มาตรฐานไม่เกิน 10 เฮิรตซ์) (ดังตารางที่ 3.3-8)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีวิจัยบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผลการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2566

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 5 - 8 มิถุนายน 2566 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 1.01 - 1.23 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่ มีค่า 4.5 เฮิรตซ์ (มาตรฐานไม่เกิน 10 เฮิรตซ์) (ดังตารางที่ 3.3-7)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีวิจัยพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 0.98 - 1.28 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และค่าความถี่ มีค่าอยู่ในช่วง 5 - 10 เฮิรตซ์ (มาตรฐานไม่เกิน 10 เฮิรตซ์) (ดังตารางที่ 3.3-8)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีวิจัยพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 3.3-7 แสดงผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน			
	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐาน ^{1/}	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ^{1/}
17-18/01/2566	4.89	≤5	0.5	f ≤ 10
18-19/01/2566	0.72	≤6.375	15.5	10 < f ≤ 50
19-20/01/2566	1.35	≤6.875	17.5	10 < f ≤ 50
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.72 - 4.89		0.5 - 17.5	
23-24/02/2566	4.82	≤5	0.5	f ≤ 10
24-25/02/2566	4.76	≤5	0.5	f ≤ 10
25-26/02/2566	0.96	≤5	7	f ≤ 10
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.96 - 4.82		0.5 - 7	
14-15/03/2566	1.24	≤5	4	f ≤ 10
15-16/03/2566	1.68	≤5	7	f ≤ 10
16-17/03/2566	0.86	≤5	5	f ≤ 10
17-18/03/2566	1.41	≤5	6.5	f ≤ 10
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.86 - 1.68		4 - 7	
24-25/04/2566	1.62	≤5	5.5	f ≤ 10
25-26/04/2566	0.56	≤5	6	f ≤ 10
26-27/04/2566	0.08	≤5	7.5	f ≤ 10
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.08 - 1.62		5.5 - 7.5	
15-16/05/2566	1.39	≤5	4	f ≤ 10
16-17/05/2566	0.88	≤5	4.5	f ≤ 10
17-18/05/2566	1.01	≤5	4	f ≤ 10
18-19/05/2566	0.94	≤5	4	f ≤ 10
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.88 - 1.39		4 - 4.5	
5-6/06/2566	1.04	≤5	4.5	f ≤ 10
6-7/06/2566	1.01	≤5	4.5	f ≤ 10
7-8/06/2566	1.23	≤5	4.5	f ≤ 10
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	1.01 - 1.23		4.5	

หมายเหตุ : วันที่ 23-26 กุมภาพันธ์ 2566, วันที่ 14-18 มีนาคม 2566, วันที่ 24-27 เมษายน 2566, วันที่ 15-19 พฤษภาคม 2566 และวันที่ 5-8 มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมงาน Sheet Pile

^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ภาคผนวก 3-1)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : XXXXXXXXXX

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด (ภาคผนวก 3-2 และภาคผนวก 3-3)

หมายเลขโทรศัพท์ : XXXXXXXXXX ชื่อผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX

ตารางที่ 3.3-8 แสดงผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน			
	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐาน ^{1/}	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ^{1/}
17-18/01/2566	5	≤5	2.5	f ≤ 10
18-19/01/2566	2.01	≤5	0.5	f ≤ 10
19-20/01/2566	4.86	≤5	0.5	f ≤ 10
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	2.01 - 4.86		0.5 - 2.5	
23-24/02/2566	2.87	≤5	9	f ≤ 10
24-25/02/2566	0.87	≤5	6	f ≤ 10
25-26/02/2566	0.98	≤5	7	f ≤ 10
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.87 - 2.87		6 - 7	
14-15/03/2566	1.49	≤ 5.375	11.5	10 < f ≤ 10
15-16/03/2566	0.65	≤5	7	f ≤ 10
16-17/03/2566	1.57	≤5	4.5	f ≤ 10
17-18/03/2566	1.36	≤5	4.0	f ≤ 10
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.65 - 1.57		4.0 - 11.5	
24-25/04/2566	0.39	≤5	5	f ≤ 10
25-26/04/2566	0.83	≤5	6	f ≤ 10
26-27/04/2566	0.17	≤5	5	f ≤ 10
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.17 - 0.83		5 - 6	
15-16/05/2566	0.64	≤5	4.5	f ≤ 10
16-17/05/2566	0.85	≤5	4.5	f ≤ 10
17-18/05/2566	1.22	≤5	5.5	f ≤ 10
18-19/05/2566	0.68	≤5	4	f ≤ 10
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.64 - 1.22		4 - 5.5	
5-6/06/2566	0.98	≤5	10	f ≤ 10
6-7/06/2566	1.19	≤5	5	f ≤ 10
7-8/06/2566	1.28	≤5	8.5	f ≤ 10
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.98 - 1.28		5 - 10	

หมายเหตุ : วันที่ 23-26 กุมภาพันธ์ 2566, วันที่ 14-18 มีนาคม 2566, วันที่ 24-27 เมษายน 2566, วันที่ 15-19 พฤษภาคม 2566 และวันที่ 5-8 มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมงาน Sheet Pile

^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ภาคผนวก 3-1)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : [] ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : []

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด (ภาคผนวก 3-2 และภาคผนวก 3-3)

หมายเลขโทรศัพท์ : [] ชื่อผู้วิเคราะห์ : [] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : []

3.3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบด้านการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, TDS, TKN, Sulfide และน้ำมันและไขมัน ส่วนบริเวณบ้านพักคนงานไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากทางผู้รับเหมาไม่อนุญาตให้เข้าตรวจวัด

ทั้งนี้ พบว่า บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายไม่ได้ระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ เนื่องจากโครงการได้ดำเนินการต่อท่อน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังรูป 3.3-18) ดังนั้นจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า เพื่อเป็นไปตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ โดยสรุปผลการวิเคราะห์ดังนี้



รูปที่ 3.3-18 แสดงการต่อท่อน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

ผลการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2566

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.7 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0) บีโอดี (BOD) มีค่า 16.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 10.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ยกเว้นปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 85.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 8.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 186 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) และปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 700 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-9 และรูปที่ 3.3-19 ถึงรูปที่ 3.3-25)

ผลการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2566

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.7 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 7.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ยกเว้นค่าปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 790 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 95.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่า 170 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 262 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) และซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 9.4 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-9 และรูปที่ 3.3-19 ถึงรูปที่ 3.3-25)

ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม 2566

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายพบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 8.0 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 11.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ยกเว้นปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 110 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 13.4 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 219 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 750 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร) และบีโอดี (BOD) มีค่า 385 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-9 และรูปที่ 3.3-19 ถึงรูปที่ 3.3-25)

ผลการตรวจวัดในเดือนเมษายน 2566

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 8.2 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ยกเว้นปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 95.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 1.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 254 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 750 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร) และบีโอดี (BOD) มีค่า 360 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-9 และรูปที่ 3.3-19 ถึงรูปที่ 3.3-25)

ผลการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2566

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.7 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0) ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ยกเว้นปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 53.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 222 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 520 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร) และบีโอดี (BOD) มีค่า 280 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-9 และรูปที่ 3.3-19 ถึงรูปที่ 3.3-25)

ผลการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2566

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.4 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0) โดยพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ยกเว้นปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 1,235 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 279 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 562 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 3.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่า 200 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 21.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-9 และรูปที่ 3.3-19 ถึงรูปที่ 3.3-25)

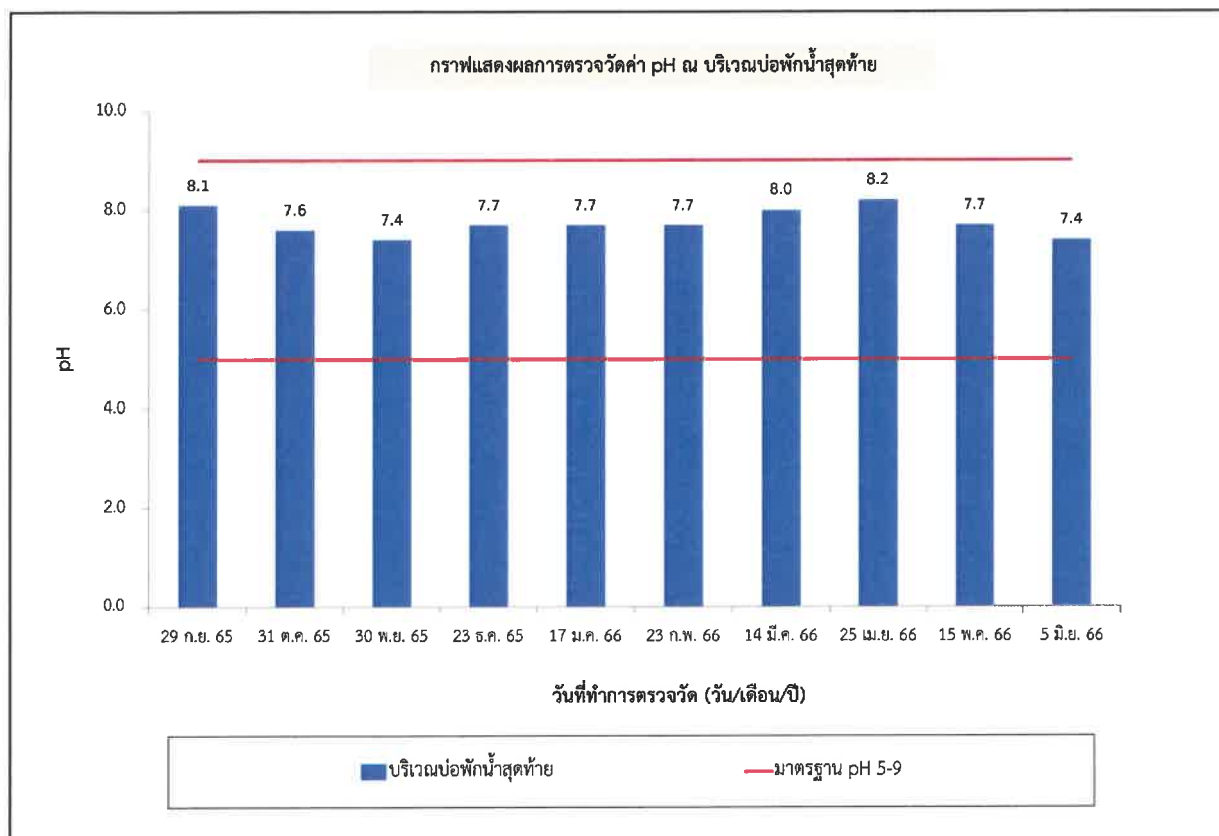
ตารางที่ 3.3-9 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง						มาตรฐาน ^{1/}
		17 ม.ค. 66	23 ก.พ. 66	14 มี.ค. 66	25 เม.ย. 66	15 พ.ค. 66	5 มิ.ย. 66	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.7	7.7	8.0	8.2	7.7	7.4	5.0 - 9.0
ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	700	790	750	750	520	562	≤ 500
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	85.0	95.0	110	95.0	53.3	1,235	≤ 40
บีโอดี (BOD)	mg/l	16.2	170	385	360	280	200	≤ 30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	8.5	9.4	13.4	1.5	<1.0	3.1	≤ 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	186	262	212	254	222	279	≤ 35
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/l	10.0	7.0	11.2	<5.0	<5.0	21.8	≤ 20

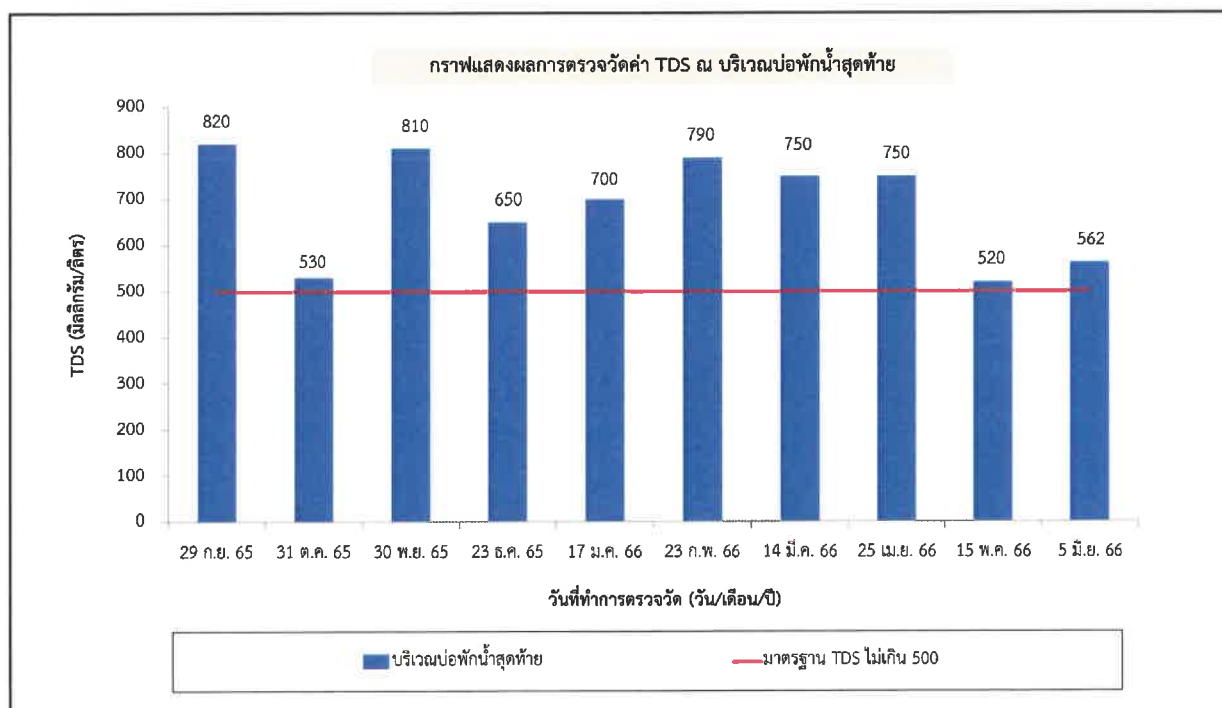
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายนอกจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (ภาคผนวก 3-1)

ตัวหนาและขีดเส้นใต้แสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

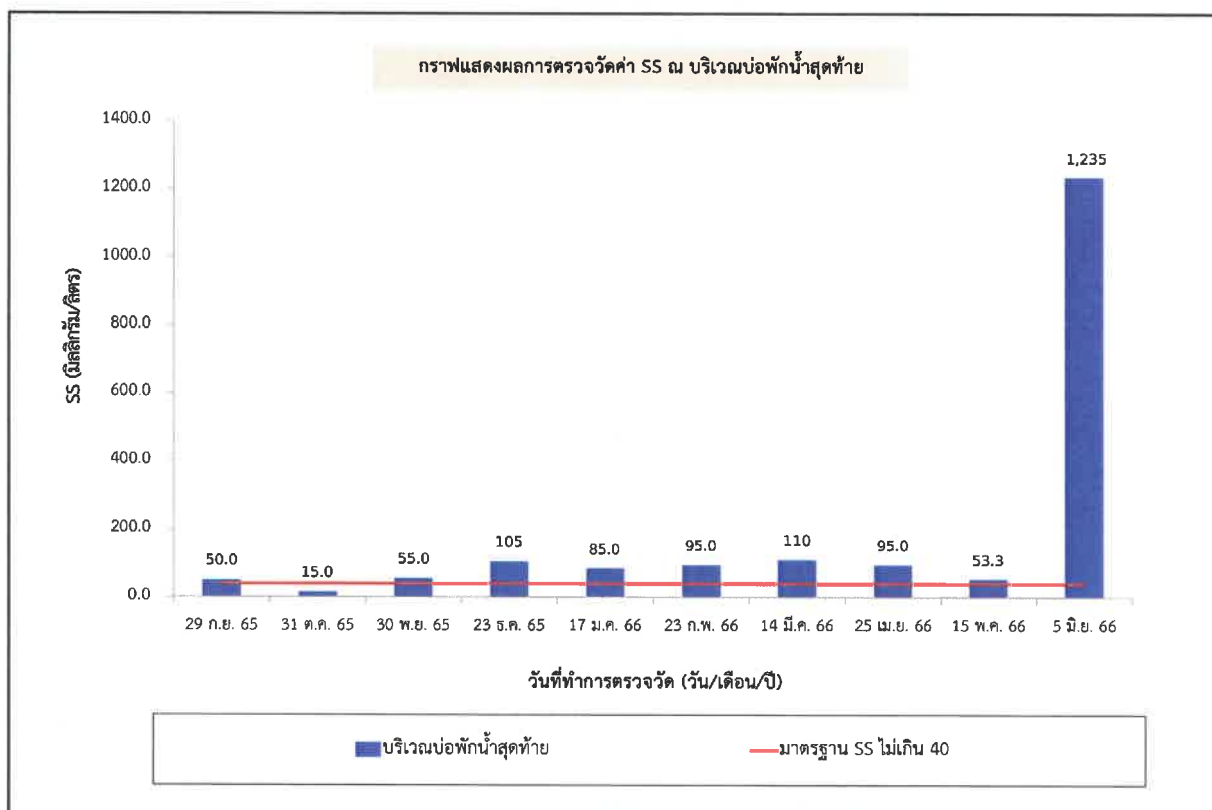
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : [redacted] ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [redacted]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด (ภาคผนวก 3-2 และภาคผนวก 3-3) หมายเลขโทรศัพท์ : [redacted]
ชื่อวิเคราะห์ : [redacted] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : [redacted]



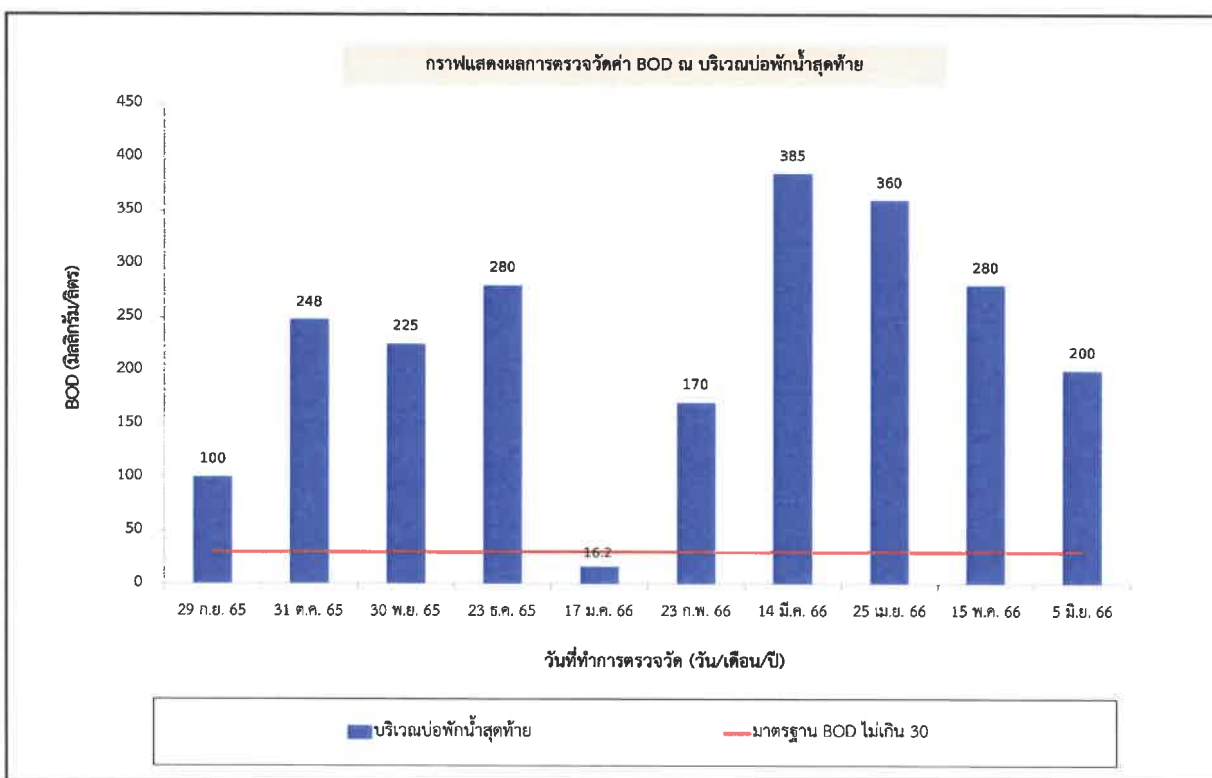
รูปที่ 3.3-19 แสดงผลการตรวจวัดค่า pH ประจำเดือนกันยายน 2565 - มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



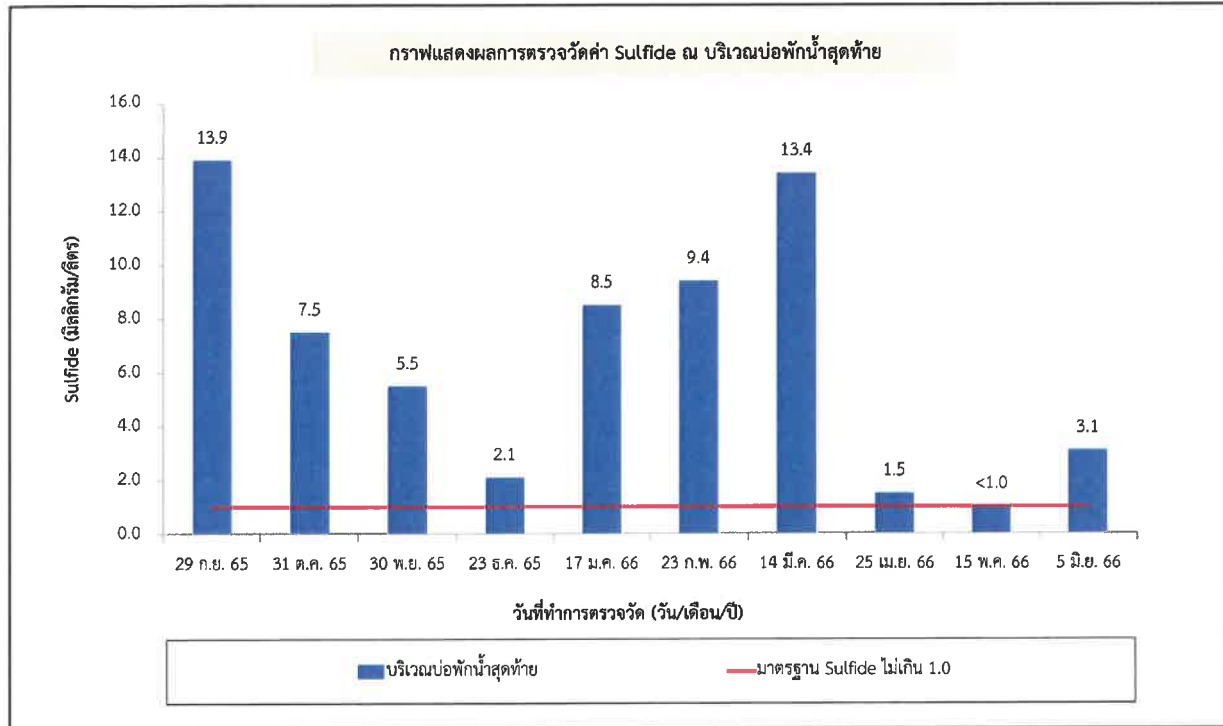
รูปที่ 3.3-20 แสดงผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ประจำเดือนกันยายน 2565 - มิถุนายน 2566
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



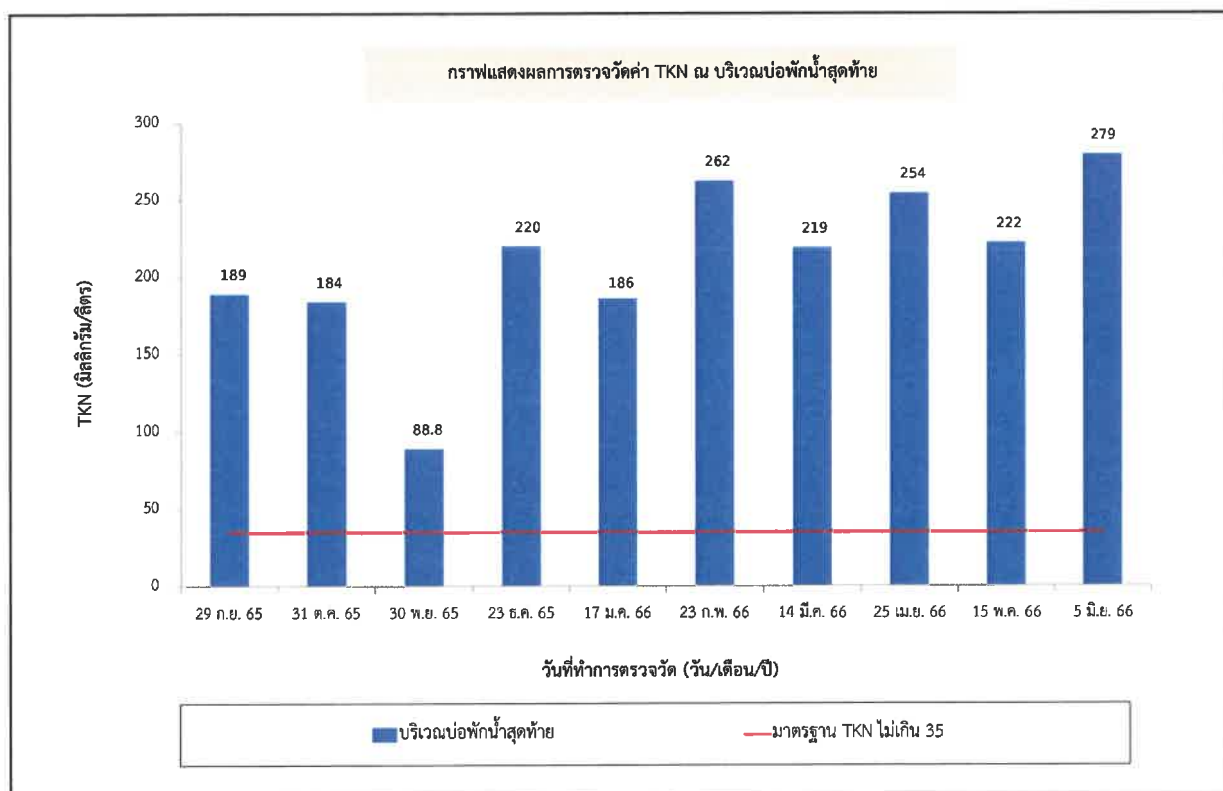
รูปที่ 3.3-21 แสดงผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids) ประจำเดือนกันยายน 2565 - มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



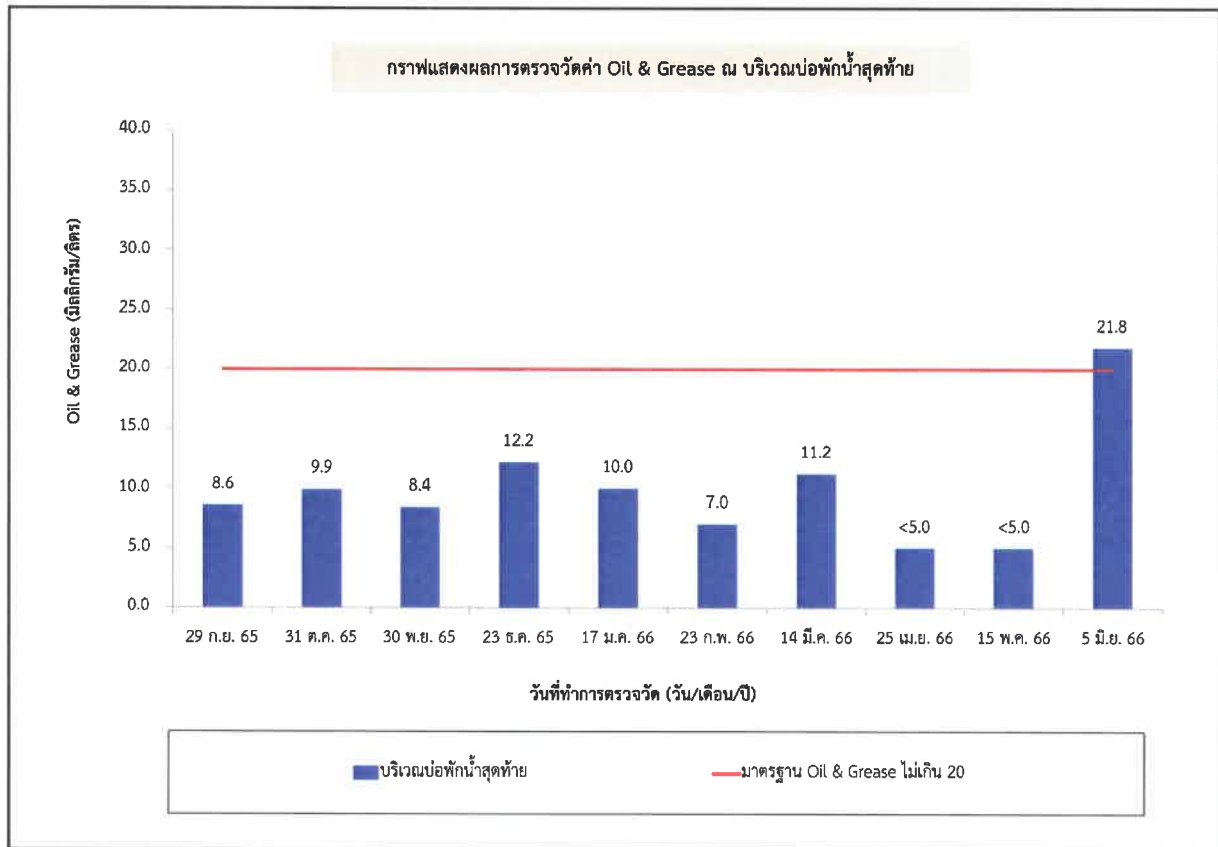
รูปที่ 3.3-22 แสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) ประจำเดือนกันยายน 2565 - มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-23 แสดงผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ประจำเดือนกันยายน 2565 - มิถุนายน 2566
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-24 แสดงผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) ประจำเดือนกันยายน 2565 - มิถุนายน 2566
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-25 แสดงผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ประจำเดือนกันยายน 2565 - มิถุนายน 2566 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน