

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE) ของบริษัท คิง สแควร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

**ตารางที่ 4.1-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>1. สภาพภูมิประเทศ</b>	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด (ดังภาพที่ 45 ในรายงานบทที่ 3)	-
	- ความมั่นคงแข็งแรง	- รั้ว โดยรอบพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ หากพบว่าการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที (ดังภาพที่ 60 ในรายงานบทที่ 3)	-
		- ป้ายประชาสัมพันธ์	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์ หากพบว่าการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที (ดังภาพที่ 60 ในรายงานบทที่ 3)	-
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> (1) ฝุ่นละออง	- ความมั่นคงแข็งแรง	1. ภายในพื้นที่รื้อถอน และก่อสร้าง  1.1 Mesh Sheet	- สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ หากพบว่าการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที (ดังภาพที่ 60 ในรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	1. ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2. ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 3. ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	1.2 คุณภาพอากาศ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตยานนาวาทุกสัปดาห์ หลังจากตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมทั้งวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้สำนักงานทั้งนี้ จัดให้มีการติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบเรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผล โดยแสดงค่าของ PM <sub>2.5</sub> PM <sub>10</sub> และเสียง ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ประชาชนสามารถมองเห็นได้	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 4.4-1)	-
	1. ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2. ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	2. ภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจ กรุงเทพฯ 3. ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตยานนาวาทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ซึ่งหากพบข้อร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังภาคผนวกที่ 21)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. มลพิษทางอากาศ	1. ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 2. ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) 3. ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) 4. ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตยานนาวาทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 4.4-1)	-
	5. ตรวจควันดำ - ค่าควันดำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 35 ที่ระยะความยาวของทางเดินแสงมาตรฐาน - ค่าควันดำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 40		- ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน - ช่วงก่อสร้างตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบควันดำของเครื่องยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการตามมาตรการที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 4)	-

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>2. มลพิษทางอากาศ (ต่อ)</b>	1. ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 2. ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) 3. ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) 4. ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	2. ภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตยานนาวาทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 4.4-1)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3. ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ซึ่งหากพบข้อร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังภาคผนวกที่ 21)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. เสียง	1. ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) 24 ชั่วโมง 2. ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) 3. ค่าระดับเสียงรบกวน	1. ภายในพื้นที่รื้อถอนและก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตยานนาวา ทุกสัปดาห์หลังจากตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมทั้งวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงาน ผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตยานนาวาทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการและภายใน โรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจ กรุงเทพ ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 4.4-1)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ภายในโรงเรียน นานาชาติคิงส์คอล เลจกรุงเทพ  3. ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุด ก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อ สำนักงานเขตยานนาวาทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง  - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน ประจำโครงการ หากพบข้อร้องเรียน โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดย ทันที (ดังภาคผนวกที่ 21)	-

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>4. ความสั่นสะเทือน</b>	- ความสั่นสะเทือน	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตยานนาวาทุกสัปดาห์ หลังจากตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมทั้งวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตยานนาวาทุกเดือนตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 4.4-3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ซึ่งหากพบข้อร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังภาคผนวกที่ 21)	-
<b>5. การพังทลายของดิน</b>	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ซึ่งหากพบข้อร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังภาคผนวกที่ 21)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. การพังทลายของดิน (ต่อ)	- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	2. ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตั้ง Inclinomometer เพื่ออ่านค่าเริ่มต้น	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer) บริเวณด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของโครงการ (ดังภาพผนวกที่ 12)	-
	- ตรวจสอบเสถียรภาพของเนินดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ	3.ภายในสถานที่ทิ้งดิน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเสถียรภาพของเนินดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ (ดังภาพที่ 27 ในรายงานบทที่ 3)	-
6. น้ำใช้	- การตรวจรั่วซึม	- เส้นท่อประปา ถึงเก็บน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอนตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อประปาในโครงการ หากพบว่าการชำรุดโครงการดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังภาพที่ 81 ในรายงานบทที่ 3)	-
	- ความสะอาด	- ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมการทำความสะอาดถังเก็บน้ำเป็นประจำ	-



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7. น้ำเสีย	1. pH 2. BOD 3. Suspended Solids 4. Settleable Solids 5. Total Dissolved Solid 6. Sulfide 7. TKN 8. Fat Oil & Grease	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 4.4-4)	-
8. การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในรางระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดินภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดิน ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ (ดังภาพที่ 23 ในรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
9. การจัดการมูลฝอย	1. ปริมาณมูลฝอยตกค้าง 2. ความสะอาด 3. ภาชนะรองรับมูลฝอย 4. บันทึกรายการเศษวัสดุรีไซเคิล (เฉพาะเศษคอนกรีตและเศษอิฐ) และก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีต) ที่นำไปกำจัด 5) บันทึกรายการเศษวัสดุรีไซเคิล และก่อสร้าง และหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บ(เศษเหล็ก กระเบื้อง ฝ้าเพดาน เหล็ก สายไฟ เศษวัสดุบรรจุภัณฑ์ อลูมิเนียม แก้ว/กระจก หลอดไฟ แบตเตอรี่ กระจกสเปร์ยภาชนะบรรจุสารเคมี)	ภายในพื้นที่รื้อถอนและก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีการประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยออกไปกำจัดอย่างถูกวิธี (ดังภาคผนวกที่ 14)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
10. ระบบไฟฟ้า	1. สภาพพร้อมใช้งาน 2. อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตู้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อม ใช้งาน (ดังภาพที่ 82 ในรายงานบทที่ 3)	-
11. การป้องกันอัคคีภัย	1. สภาพพร้อมใช้งาน 2. อายุการใช้งาน  - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบ เลือน	1. ถังดับเพลิงเคมี 2. เครื่องแจ้งเหตุเตือนเพลิง ไหม้ด้วยเสียง Alarm Bell  - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบให้อยู่ในสภาพ ที่พร้อมใช้งานงาน (ดังภาพที่ 49 ในรายงานบทที่ 3)	-
12. การจราจร	- สภาพดีพร้อมใช้งาน	1. เครื่องยนต์ของรถที่จะใช้ งาน 2. ขนพาหนะที่จะใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ เครื่องจักรเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ พร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังภาคผนวก ที่ 6)	-
13. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ให้ความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง หากพบว่ามีหารชำรุดต้องซ่อมแซมทันที ให้มี  - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	1) พื้นที่โครงการ ได้แก่ ผนัง กันตก และ Chain Link 2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานฐาน ราก ซึ่งยังไม่มีการจัดทำ Chain Link หากถึงช่วงงานดังกล่าวโครงการปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	1. สภาพความแข็งแรง 2. ความแข็งแรงของพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนจะทำการยกหรือจอด หากมีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม	3. ทาวเวอร์เครน และพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนทำการยก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ (ดังภาคผนวกที่ 6)	-
	3. ส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน		- 3 เดือน/ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ (ดังภาคผนวกที่ 6)	-
	- สภาพพร้อมใช้งาน  - สภาพค้ำมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลบ	4. ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)  5. ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณพื้นที่โครงการพร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำ (ดังภาพที่ 57 ในรายงานบทที่ 3)  - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้อยู่ในสภาพดี ไม่ลบลบ (ดังภาพที่ 75 ในรายงานบทที่ 3)	-  -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	1. การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	6. คนงานก่อสร้าง	- ก่อนเข้ารับการทำงานทุกครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค (ดังภาคผนวกที่ 22)	-
	2. การแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น		- ช่วงที่มีการระบาดของโรค	- โครงการจัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้กับคนงานก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 18)	
	3. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ	6. คนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุไว้ภายในโครงการ และได้ติดป้ายสถิติไว้บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน (ดังภาพที่ 83 ในรายงานบทที่ 3)	-
	4. ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์		- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่คนงานในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ที่ถูกต้อง (ดังภาพที่ 71 ในรายงานบทที่ 3)	

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	7. ผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ซึ่งหากพบข้อร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังภาคผนวกที่ 21)	-
14. การมีส่วนร่วมของประชาชน 1. ชุมชนสัมพันธ์ การรับเรื่องร้องเรียน	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ  - ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยาม - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการเข้าพบปะบ้านข้างเคียงเป็นประจำ (ดังภาพที่ 20 และภาพที่ 84 ในรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ซึ่งหากพบข้อร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังภาคผนวกที่ 21)	-  -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2.ชุมชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบลื่น</li> <li>- ประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่ชุมชนพร้อมทั้งส่งเสริม/สนับสนุนการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชนและกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility :CSR)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ</li> <li>- พื้นที่ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility CSR)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- 3 กิจกรรม/ปีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมโครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility: CSR)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการเป็นประจำ ให้มีสภาพดีไม่ลบลื่น</li> <li>- โครงการจัดให้มีการทำกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม ( Corporate Social Responsibility CSR) เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 55 ในรายงานบทที่ 3)</li> </ul>	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชนทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบความต้องการที่มีต่อโครงการ การรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	บ้าน/อาคารข้างเคียงประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตรพื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้าง ในระยะ 100 เมตรจากแนวเขตที่ดินโครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- ปีละ 1 ครั้งตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชนไปเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 (ดังภาคผนวกที่ 24)	-



## 4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป</b> - ภายในพื้นที่รื้อถอนและก่อสร้าง - ภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจ กรุงเทพฯ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - UV- Fluorescence - Flame Ionization Detector (FID)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b> - ภายในพื้นที่รื้อถอนและก่อสร้าง - ภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจ กรุงเทพฯ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq 24 hr.</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- โครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างเมื่อเดือนสิงหาคม 2566

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
3. ความสั่นสะเทือน - ภายในพื้นที่โครงการ	- Peak Particle Velocity - Frequency	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Dried at 103-105 °C - Imhoff Cone Method - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

##### 4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

###### 4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด TSP High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการระหว่าง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที (1,140-1,698 ลิตรต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ( $\pm 1$  ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมาจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ที่มีขนาด 20.3 เซนติเมตร  $\times$  25.4 เซนติเมตร (8 นิ้ว  $\times$  10 นิ้ว) ซึ่งผ่านการซังน้ำหนักรมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

W1	=	น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
W2	=	น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
V <sub>std</sub>	=	ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C	=	ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V <sub>std</sub> ) ที่สภาวะมาตรฐาน

###### 4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) โดยใช้ PM-10 High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ซักตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง แล้วผ่านกระดาษกรองด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ที่ความสูงของช่องซักตัวอย่าง 1.5 - 6.0 เมตรจากพื้น แล้ววิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองบนกระดาษกรองด้วยวิธี Pre and Post Weight Difference แล้วจึงคำนวณปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่สภาวะมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท)

$$C = \frac{(W2-W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ : W1 = น้ำหนักกระดาศกรงก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม  
W2 = น้ำหนักกระดาศกรงหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม  
Vst = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน  
C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd) ที่สภาวะมาตรฐาน

#### 4.3.1.3 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด PM-2.5 High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง (Size Selective Inlet) ที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 2.5 ไมครอน ลงมาด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ( $\pm 1$  ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นจะติดตรงอยู่บนกระดาศกรง ที่ผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละออง ด้วยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาศกรงระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$C = \frac{(W2-W1)}{V_{std}} \quad \text{ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ : W1 = น้ำหนักกระดาศกรงก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม  
W2 = น้ำหนักกระดาศกรงหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม  
Vstd = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน  
C = ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

#### 4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสง ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือเครื่องมือวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการเปรียบเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการเปรียบเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.7 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัดโดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการเปรียบเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

##### 4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ AWA รุ่น 5636-4 ซึ่งเป็นมาตรระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะที่ตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบ อย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ( $L_{eq, 1 \text{ hr}}$ ) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq, 24 \text{ hr}}$ ) ตามสมการด้านล่าง

$$L_{eq, 24 \text{ hr}} = 10 \log \frac{1}{24} \sum_{i=1}^{24} 10^{L_i/10} \dots + 10^{L_{24}/10} \quad \text{เดซิเบล (เอ)}$$

##### 4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Class 1 ก่อนการตรวจวัดจะทำการปรับเทียบมาตรระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง Acoustic Calibrator ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 60942 class 1 โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียง พ.ศ. 2565 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ) ตามสมการด้านล่าง

$$L_{Aeq, Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq, Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq, R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$$

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A) - (B) \text{ ตามสมการ} = (C)$$

$$(C) - (D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

#### 4.3.3 วิธีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนเป็นค่าความเร็ว (Particle Peak Velocity) มีหน่วยเป็น มิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์ ในช่วงระยะเวลาที่มีการสั่นสะเทือน เครื่องวัดความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือยี่ห้อ Geosonic รุ่น 3000LC หรือ Instantel, CANADA รุ่น Minimateplus รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์

#### 4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater) โดยใช้วิธีการดักจ้วงเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงตกได้ยาก (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้ในการดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์



#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

###### 4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2566) ไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-6 ถึงรูปที่ 4.4-7 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับแสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-8 ถึงรูปที่ 4.4-11 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-12 ถึงรูปที่ 4.4-13 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจ พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.04-7.54 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจมีค่าอยู่ในช่วง 1.90-5.42 ส่วนในล้านส่วนตามลำดับ ทั้งนี้ยังไม่มีกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-14 ถึงรูปที่ 4.4-15 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	1-2 มกราคม 2567	หยุดเทศกาลปีใหม่	
	2-3 มกราคม 2567		
	3-4 มกราคม 2567	0.057	0.039
	4-5 มกราคม 2567	0.054	0.036
	5-6 มกราคม 2567	0.033	0.024
	6-7 มกราคม 2567	0.088	0.070
	7-8 มกราคม 2567	0.049	0.038
	8-9 มกราคม 2567	0.051	0.026
	9-10 มกราคม 2567	0.063	0.024
	10-11 มกราคม 2567	0.068	0.021
	11-12 มกราคม 2567	0.064	0.023
	12-13 มกราคม 2567	0.052	0.021
	13-14 มกราคม 2567	0.055	0.038
	14-15 มกราคม 2567	0.047	0.029
	15-16 มกราคม 2567	0.031	0.022
	16-17 มกราคม 2567	0.058	0.028
	17-18 มกราคม 2567	0.069	0.044
	18-19 มกราคม 2567	0.100	0.078
	19-20 มกราคม 2567	0.088	0.068
	20-21 มกราคม 2567	0.133	0.095
	21-22 มกราคม 2567	0.053	0.039
	22-23 มกราคม 2567	0.033	0.011
	23-24 มกราคม 2567	0.093	0.068
	24-25 มกราคม 2567	0.130	0.079
	25-26 มกราคม 2567	0.136	0.085
	26-27 มกราคม 2567	0.091	0.050
	27-28 มกราคม 2567	0.159	0.071
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	28-29 มกราคม 2567	0.127	0.102
	29-30 มกราคม 2567	0.164	0.096
	30-31 มกราคม 2567	0.126	0.073
	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2567	0.131	0.089
	1-2 กุมภาพันธ์ 2567	0.319	0.051
	2-3 กุมภาพันธ์ 2567	0.186	0.098
	3-4 กุมภาพันธ์ 2567	0.102	0.073
	4-5 กุมภาพันธ์ 2567	0.106	0.063
	5-6 กุมภาพันธ์ 2567	0.098	0.044
	6-7 กุมภาพันธ์ 2567	0.122	0.093
	7-8 กุมภาพันธ์ 2567	0.173	0.094
	8-9 กุมภาพันธ์ 2567	0.181	0.097
	9-10 กุมภาพันธ์ 2567	0.114	0.085
	10-11 กุมภาพันธ์ 2567	0.110	0.081
	11-12 กุมภาพันธ์ 2567	0.107	0.079
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.146	0.086
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.180	0.099
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.192	0.110
	15-16 กุมภาพันธ์ 2567	0.239	0.108
	16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.226	0.069
	17-18 กุมภาพันธ์ 2567	0.243	0.056
	18-19 กุมภาพันธ์ 2567	0.118	0.071
	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	0.095	0.053
	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	0.127	0.077
	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	0.104	0.058
	22-23 กุมภาพันธ์ 2567	0.089	0.046
	23-24 กุมภาพันธ์ 2567	0.097	0.057
	24-25 กุมภาพันธ์ 2567	0.123	0.095
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	25-26 กุมภาพันธ์ 2567	0.131	0.076
	26-27 กุมภาพันธ์ 2567	0.086	0.052
	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.134	0.111
	28-29 กุมภาพันธ์ 2567	0.078	0.051
	29 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567	0.108	0.062
	1-2 มีนาคม 2567	0.093	0.061
	2-3 มีนาคม 2567	0.056	0.031
	3-4 มีนาคม 2567	0.072	0.048
	4-5 มีนาคม 2567	0.083	0.037
	5-6 มีนาคม 2567	0.076	0.056
	6-7 มีนาคม 2567	0.078	0.055
	7-8 มีนาคม 2567	0.176	0.118
	8-9 มีนาคม 2567	0.098	0.075
	9-10 มีนาคม 2567	0.082	0.059
	10-11 มีนาคม 2567	0.060	0.039
	11-12 มีนาคม 2567	0.070	0.044
	12-13 มีนาคม 2567	0.082	0.056
	13-14 มีนาคม 2567	0.097	0.064
	14-15 มีนาคม 2567	0.131	0.100
	15-16 มีนาคม 2567	0.156	0.113
	16-17 มีนาคม 2567	0.115	0.087
	17-18 มีนาคม 2567	0.093	0.072
	18-19 มีนาคม 2567	0.191	0.116
	19-20 มีนาคม 2567	0.050	0.036
	20-21 มีนาคม 2567	0.108	0.080
	21-22 มีนาคม 2567	0.181	0.102
	22-23 มีนาคม 2567	0.146	0.088
	23-24 มีนาคม 2567	0.080	0.062
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	24-25 มีนาคม 2567	0.061	0.046
	25-26 มีนาคม 2567	0.064	0.043
	26-27 มีนาคม 2567	0.081	0.059
	27-28 มีนาคม 2567	0.064	0.048
	28-29 มีนาคม 2567	0.117	0.076
	29-30 มีนาคม 2567	0.095	0.067
	30-31 มีนาคม 2567	0.087	0.059
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2567	0.106	0.084
	1-2 เมษายน 2567	0.134	0.072
	2-3 เมษายน 2567	0.222	0.114
	3-4 เมษายน 2567	0.209	0.111
	4-5 เมษายน 2567	0.146	0.105
	5-6 เมษายน 2567	0.123	0.097
	6-7 เมษายน 2567	0.116	0.083
	7-8 เมษายน 2567	0.084	0.055
	8-9 เมษายน 2567	0.235	0.093
	9-10 เมษายน 2567	0.286	0.062
	10-11 เมษายน 2567	0.116	0.048
	11-12 เมษายน 2567	0.033	0.023
	12-13 เมษายน 2567	หยุดเทศกาลวันสงกรานต์	
	13-14 เมษายน 2567		
	14-15 เมษายน 2567		
	15-16 เมษายน 2567		
	16-17 เมษายน 2567		
	17-18 เมษายน 2567	0.037	0.027
	18-19 เมษายน 2567	0.052	0.040
	19-20 เมษายน 2567	0.088	0.067
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	20-21 เมษายน 2567	0.125	0.086
	21-22 เมษายน 2567	0.102	0.070
	22-23 เมษายน 2567	0.117	0.045
	23-24 เมษายน 2567	0.104	0.023
	24-25 เมษายน 2567	0.047	0.036
	25-26 เมษายน 2567	0.045	0.030
	26-27 เมษายน 2567	0.074	0.054
	27-28 เมษายน 2567	0.078	0.044
	28-29 เมษายน 2567	0.055	0.039
	29-30 เมษายน 2567	0.076	0.047
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2567	0.116	0.065
	1-2 พฤษภาคม 2567	0.088	0.054
	2-3 พฤษภาคม 2567	0.118	0.063
	3-4 พฤษภาคม 2567	0.061	0.037
	4-5 พฤษภาคม 2567	0.053	0.036
	5-6 พฤษภาคม 2567	0.061	0.046
	6-7 พฤษภาคม 2567	0.074	0.041
	7-8 พฤษภาคม 2567	0.064	0.051
	8-9 พฤษภาคม 2567	0.101	0.079
	9-10 พฤษภาคม 2567	0.072	0.050
	10-11 พฤษภาคม 2567	0.071	0.055
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.054	0.043
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.058	0.038
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.048	0.024
	14-15 พฤษภาคม 2567	0.071	0.053
	15-16 พฤษภาคม 2567	0.055	0.042
	16-17 พฤษภาคม 2567	0.038	0.026
	17-18 พฤษภาคม 2567	0.039	0.031
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	18-19 พฤษภาคม 2567	0.038	0.019
	19-20 พฤษภาคม 2567	0.026	0.023
	20-21 พฤษภาคม 2567	0.034	0.020
	21-22 พฤษภาคม 2567	0.042	0.033
	22-23 พฤษภาคม 2567	0.025	0.020
	23-24 พฤษภาคม 2567	0.038	0.030
	24-25 พฤษภาคม 2567	0.040	0.028
	25-26 พฤษภาคม 2567	0.027	0.016
	26-27 พฤษภาคม 2567	0.074	0.037
	27-28 พฤษภาคม 2567	0.098	0.052
	28-29 พฤษภาคม 2567	0.077	0.039
	29-30 พฤษภาคม 2567	0.108	0.050
	30-31 พฤษภาคม 2567	0.062	0.022
	1-2 มิถุนายน 2567	0.078	0.060
	2-3 มิถุนายน 2567	0.116	0.069
	3-4 มิถุนายน 2567	0.074	0.045
	4-5 มิถุนายน 2567	0.081	0.064
	5-6 มิถุนายน 2567	0.067	0.053
	6-7 มิถุนายน 2567	0.069	0.052
	7-8 มิถุนายน 2567	0.059	0.045
	8-9 มิถุนายน 2567	0.060	0.047
	9-10 มิถุนายน 2567	0.072	0.057
	10-11 มิถุนายน 2567	0.077	0.061
	11-12 มิถุนายน 2567	0.061	0.044
	12-13 มิถุนายน 2567	0.067	0.048
	13-14 มิถุนายน 2567	0.072	0.052
	14-15 มิถุนายน 2567	0.052	0.034
	15-16 มิถุนายน 2567	0.042	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	16-17 มิถุนายน 2567	0.086	0.048
	17-18 มิถุนายน 2567	0.053	0.031
	18-19 มิถุนายน 2567	0.082	0.063
	19-20 มิถุนายน 2567	0.073	0.050
	20-21 มิถุนายน 2567	0.091	0.062
	21-22 มิถุนายน 2567	0.117	0.088
	22-23 มิถุนายน 2567	0.054	0.036
	23-24 มิถุนายน 2567	0.042	0.030
	24-25 มิถุนายน 2567	0.042	0.027
	25-26 มิถุนายน 2567	0.051	0.030
	26-27 มิถุนายน 2567	0.046	0.010
	27-28 มิถุนายน 2567	0.064	0.036
	28-29 มิถุนายน 2567	0.026	0.018
	29-30 มิถุนายน 2567	0.030	0.021
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2567	0.128	0.098
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณโรงเรียนนานาชาติ คิงส์คอลเลจกรุงเทพ	16-17 มกราคม 2567	0.040	0.022
	17-18 มกราคม 2567	0.067	0.034
	18-19 มกราคม 2567	0.053	0.028
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.048	0.037
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.044	0.034
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.066	0.050
	11-12 มีนาคม 2567	0.097	0.030
	12-13 มีนาคม 2567	0.089	0.034
	13-14 มีนาคม 2567	0.074	0.038
	18-19 เมษายน 2567	0.030	0.026
	19-20 เมษายน 2567	0.065	0.030
	20-21 เมษายน 2567	0.040	0.026
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.070	0.050
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.064	0.048
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.054	0.043
	13-14 มิถุนายน 2567	0.055	0.034
	14-15 มิถุนายน 2567	0.036	0.021
	15-16 มิถุนายน 2567	0.026	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	1-2 มกราคม 2567	หยุดเทศกาลปีใหม่
	2-3 มกราคม 2567	
	3-4 มกราคม 2567	20.1
	4-5 มกราคม 2567	18.5
	5-6 มกราคม 2567	17.3
	6-7 มกราคม 2567	22.2
	7-8 มกราคม 2567	18.4
	8-9 มกราคม 2567	15.0
	9-10 มกราคม 2567	18.5
	10-11 มกราคม 2567	20.6
	11-12 มกราคม 2567	26.4
	12-13 มกราคม 2567	18.2
	13-14 มกราคม 2567	20.5
	14-15 มกราคม 2567	18.3
	15-16 มกราคม 2567	17.1
	16-17 มกราคม 2567	16.8
	17-18 มกราคม 2567	21.5
	18-19 มกราคม 2567	23.7
	19-20 มกราคม 2567	16.5
	20-21 มกราคม 2567	14.3
	21-22 มกราคม 2567	13.4
	22-23 มกราคม 2567	21.5
	23-24 มกราคม 2567	26.7
	24-25 มกราคม 2567	24.8
	25-26 มกราคม 2567	22.5
	26-27 มกราคม 2567	20.2
	27-28 มกราคม 2567	19.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2566)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	28-29 มกราคม 2567	25.5
	29-30 มกราคม 2567	19.0
	30-31 มกราคม 2567	16.5
	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2567	21.6
	1-2 กุมภาพันธ์ 2567	21.3
	2-3 กุมภาพันธ์ 2567	23.6
	3-4 กุมภาพันธ์ 2567	18.5
	4-5 กุมภาพันธ์ 2567	23.4
	5-6 กุมภาพันธ์ 2567	19.6
	6-7 กุมภาพันธ์ 2567	16.2
	7-8 กุมภาพันธ์ 2567	19.7
	8-9 กุมภาพันธ์ 2567	22.5
	9-10 กุมภาพันธ์ 2567	15.8
	10-11 กุมภาพันธ์ 2567	16.9
	11-12 กุมภาพันธ์ 2567	19.2
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	17.0
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	25.1
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	15.5
	15-16 กุมภาพันธ์ 2567	20.2
	16-17 กุมภาพันธ์ 2567	22.4
	17-18 กุมภาพันธ์ 2567	18.6
	18-19 กุมภาพันธ์ 2567	16.4
	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	15.5
	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	19.2
	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	24.6
	22-23 กุมภาพันธ์ 2567	19.7
	23-24 กุมภาพันธ์ 2567	20.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2566)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	24-25 กุมภาพันธ์ 2567	21.7
	25-26 กุมภาพันธ์ 2567	18.2
	26-27 กุมภาพันธ์ 2567	23.0
	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	20.4
	28-29 กุมภาพันธ์ 2567	17.9
	29 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567	24.0
	1-2 มีนาคม 2567	19.6
	2-3 มีนาคม 2567	14.8
	3-4 มีนาคม 2567	21.5
	4-5 มีนาคม 2567	15.2
	5-6 มีนาคม 2567	17.9
	6-7 มีนาคม 2567	16.1
	7-8 มีนาคม 2567	15.7
	8-9 มีนาคม 2567	20.4
	9-10 มีนาคม 2567	12.9
	10-11 มีนาคม 2567	23.5
	11-12 มีนาคม 2567	21.8
	12-13 มีนาคม 2567	24.5
	13-14 มีนาคม 2567	17.9
	14-15 มีนาคม 2567	16.7
	15-16 มีนาคม 2567	15.1
	16-17 มีนาคม 2567	13.2
	17-18 มีนาคม 2567	13.5
	18-19 มีนาคม 2567	11.9
	19-20 มีนาคม 2567	11.3
	20-21 มีนาคม 2567	12.8
	21-22 มีนาคม 2567	17.3
	22-23 มีนาคม 2567	12.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2566)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	23-24 มีนาคม 2567	20.7
	24-25 มีนาคม 2567	20.0
	25-26 มีนาคม 2567	14.4
	26-27 มีนาคม 2567	15.1
	27-28 มีนาคม 2567	19.1
	28-29 มีนาคม 2567	16.7
	29-30 มีนาคม 2567	21.2
	30-31 มีนาคม 2567	13.5
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2567	18.6
	1-2 เมษายน 2567	25.9
	2-3 เมษายน 2567	16.2
	3-4 เมษายน 2567	25.1
	4-5 เมษายน 2567	19.5
	5-6 เมษายน 2567	17.4
	6-7 เมษายน 2567	16.8
	7-8 เมษายน 2567	18.9
	8-9 เมษายน 2567	11.4
	9-10 เมษายน 2567	13.0
	10-11 เมษายน 2567	14.4
	11-12 เมษายน 2567	12.1
	12-13 เมษายน 2567	หยุดเทศกาลวันสงกรานต์
	13-14 เมษายน 2567	
	14-15 เมษายน 2567	
	15-16 เมษายน 2567	
	16-17 เมษายน 2567	
	17-18 เมษายน 2567	11.0
	18-19 เมษายน 2567	10.8
	19-20 เมษายน 2567	10.0
	20-21 เมษายน 2567	10.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2566)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	21-22 เมษายน 2567	14.8
	22-23 เมษายน 2567	12.1
	23-24 เมษายน 2567	16.2
	24-25 เมษายน 2567	12.7
	25-26 เมษายน 2567	12.4
	26-27 เมษายน 2567	13.4
	27-28 เมษายน 2567	14.3
	28-29 เมษายน 2567	14.9
	29-30 เมษายน 2567	11.8
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2567	13.2
	1-2 พฤษภาคม 2567	20.2
	2-3 พฤษภาคม 2567	16.0
	3-4 พฤษภาคม 2567	14.6
	4-5 พฤษภาคม 2567	20.7
	5-6 พฤษภาคม 2567	16.2
	6-7 พฤษภาคม 2567	12.6
	7-8 พฤษภาคม 2567	15.6
	8-9 พฤษภาคม 2567	11.1
	9-10 พฤษภาคม 2567	16.5
	10-11 พฤษภาคม 2567	19.3
	11-12 พฤษภาคม 2567	14.0
	12-13 พฤษภาคม 2567	20.1
	13-14 พฤษภาคม 2567	18.5
	14-15 พฤษภาคม 2567	14.8
	15-16 พฤษภาคม 2567	19.5
	16-17 พฤษภาคม 2567	15.4
	17-18 พฤษภาคม 2567	12.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2566)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	18-19 พฤษภาคม 2567	14.7
	19-20 พฤษภาคม 2567	14.3
	20-21 พฤษภาคม 2567	14.1
	21-22 พฤษภาคม 2567	16.3
	22-23 พฤษภาคม 2567	14.4
	23-24 พฤษภาคม 2567	17.7
	24-25 พฤษภาคม 2567	19.3
	25-26 พฤษภาคม 2567	15.2
	26-27 พฤษภาคม 2567	18.5
	27-28 พฤษภาคม 2567	16.0
	28-29 พฤษภาคม 2567	14.3
	29-30 พฤษภาคม 2567	17.4
	30-31 พฤษภาคม 2567	11.3
	1-2 มิถุนายน 2567	19.5
	2-3 มิถุนายน 2567	15.4
	3-4 มิถุนายน 2567	13.9
	4-5 มิถุนายน 2567	14.7
	5-6 มิถุนายน 2567	17.7
	6-7 มิถุนายน 2567	19.3
	7-8 มิถุนายน 2567	15.2
	8-9 มิถุนายน 2567	18.5
	9-10 มิถุนายน 2567	16.0
	10-11 มิถุนายน 2567	20.7
	11-12 มิถุนายน 2567	16.2
	12-13 มิถุนายน 2567	18.5
	13-14 มิถุนายน 2567	19.3
	14-15 มิถุนายน 2567	17.4
	15-16 มิถุนายน 2567	12.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2566)



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	16-17 มิถุนายน 2567	18.0
	17-18 มิถุนายน 2567	12.3
	18-19 มิถุนายน 2567	19.3
	19-20 มิถุนายน 2567	19.8
	20-21 มิถุนายน 2567	13.2
	21-22 มิถุนายน 2567	18.0
	22-23 มิถุนายน 2567	14.5
	23-24 มิถุนายน 2567	13.9
	24-25 มิถุนายน 2567	16.6
	25-26 มิถุนายน 2567	12.5
	26-27 มิถุนายน 2567	10.1
	27-28 มิถุนายน 2567	13.3
	28-29 มิถุนายน 2567	10.5
	29-30 มิถุนายน 2567	15.9
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2567	15.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2566)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	16-17 มกราคม 2567	0.6941	6.77
	17-18 มกราคม 2567	0.7427	3.87
	18-19 มกราคม 2567	0.7401	4.50
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.6865	2.66
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.6525	2.82
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.6835	2.65
	11-12 มีนาคม 2567	0.6202	2.95
	12-13 มีนาคม 2567	0.6262	3.67
	13-14 มีนาคม 2567	0.6197	2.91
	18-19 เมษายน 2567	0.7662	3.74
	19-20 เมษายน 2567	0.7961	3.08
	20-21 เมษายน 2567	0.8145	3.35
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.7164	3.22
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.7170	2.77
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.7265	2.04
	13-14 มิถุนายน 2567	0.6391	7.54
	14-15 มิถุนายน 2567	0.6133	7.40
	15-16 มิถุนายน 2567	0.6086	6.69
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณภายในโรงเรียน นานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ	16-17 มกราคม 2567	0.7347	4.51
	17-18 มกราคม 2567	0.7407	5.42
	18-19 มกราคม 2567	0.7342	4.10
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.6363	2.67
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.6355	2.70
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.6456	2.71
	11-12 มีนาคม 2567	0.4987	2.81
	12-13 มีนาคม 2567	0.5047	2.67
	13-14 มีนาคม 2567	0.4982	2.74
	18-19 เมษายน 2567	0.6425	3.29
	19-20 เมษายน 2567	0.6405	3.14
	20-21 เมษายน 2567	0.6365	2.70
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.7053	1.90
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.7059	2.25
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.7154	3.23
	13-14 มิถุนายน 2567	0.6082	5.03
	14-15 มิถุนายน 2567	0.5939	5.29
	15-16 มิถุนายน 2567	0.5806	5.19
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	16-17 มกราคม 2567	0.0064	0.0074
	17-18 มกราคม 2567	0.0063	0.0072
	18-19 มกราคม 2567	0.0065	0.0075
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.0052	0.0069
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.0048	0.0070
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.0048	0.0058
	11-12 มีนาคม 2567	0.0070	0.0086
	12-13 มีนาคม 2567	0.0067	0.0077
	13-14 มีนาคม 2567	0.0065	0.0088
	18-19 เมษายน 2567	0.0060	0.0077
	19-20 เมษายน 2567	0.0062	0.0079
	20-21 เมษายน 2567	0.0062	0.0081
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.0057	0.0072
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.0055	0.0076
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.0056	0.0074
	13-14 มิถุนายน 2567	0.0055	0.0077
	14-15 มิถุนายน 2567	0.0054	0.0078
	15-16 มิถุนายน 2567	0.0056	0.0079
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>2/</sup>

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

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในโรงเรียน นานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ	16-17 มกราคม 2567	0.0046	0.0055
	17-18 มกราคม 2567	0.0044	0.0053
	18-19 มกราคม 2567	0.0045	0.0054
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.0031	0.0048
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.0026	0.0049
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.0027	0.0045
	11-12 มีนาคม 2567	0.0055	0.0071
	12-13 มีนาคม 2567	0.0052	0.0067
	13-14 มีนาคม 2567	0.0049	0.0072
	18-19 เมษายน 2567	0.0054	0.0079
	19-20 เมษายน 2567	0.0056	0.0078
	20-21 เมษายน 2567	0.0055	0.0076
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.0031	0.0047
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.0030	0.0047
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.0029	0.0049
	13-14 มิถุนายน 2567	0.0039	0.0059
	14-15 มิถุนายน 2567	0.0038	0.0056
	15-16 มิถุนายน 2567	0.0040	0.0058
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>2/</sup>

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

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

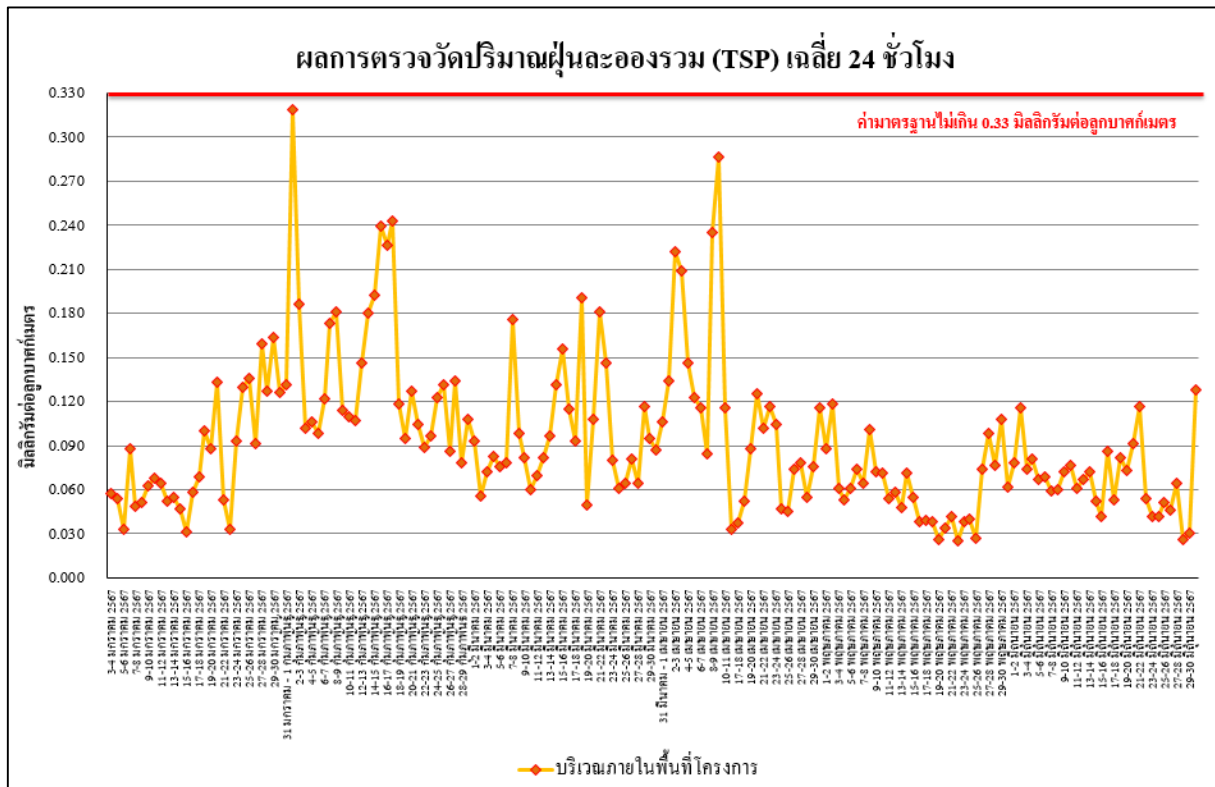
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	16-17 มกราคม 2567	0.0146	0.0155
	17-18 มกราคม 2567	0.0146	0.0153
	18-19 มกราคม 2567	0.0145	0.0154
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.0141	0.0159
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.0127	0.0148
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.0121	0.0141
	11-12 มีนาคม 2567	0.0143	0.0162
	12-13 มีนาคม 2567	0.0138	0.0159
	13-14 มีนาคม 2567	0.0140	0.0160
	18-19 เมษายน 2567	0.0116	0.0134
	19-20 เมษายน 2567	0.0117	0.0136
	20-21 เมษายน 2567	0.0115	0.0134
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.0136	0.0157
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.0134	0.0156
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.0133	0.0155
	13-14 มิถุนายน 2567	0.0126	0.0147
	14-15 มิถุนายน 2567	0.0125	0.0148
	15-16 มิถุนายน 2567	0.0124	0.0146
มาตรฐาน		-	ไม่เกิน 0.17 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

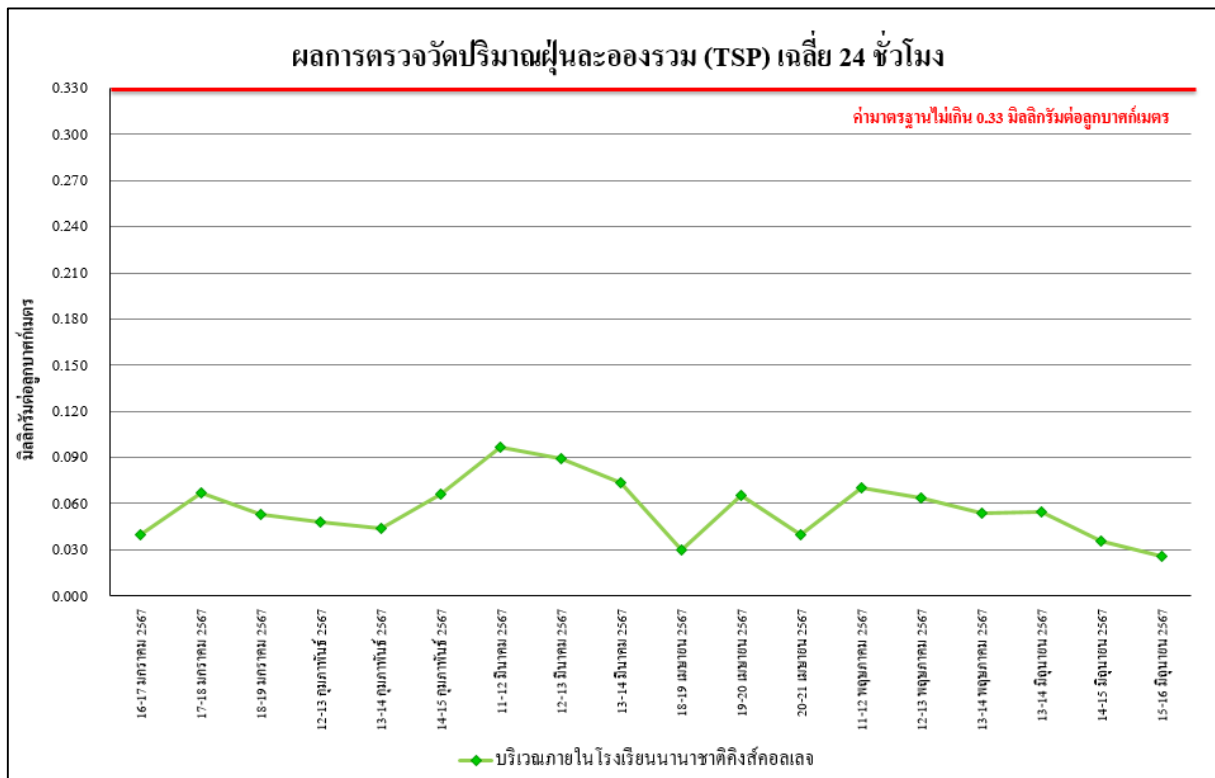
ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในโรงเรียน นานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ	16-17 มกราคม 2567	0.0124	0.0135
	17-18 มกราคม 2567	0.0125	0.0134
	18-19 มกราคม 2567	0.0125	0.0135
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.0120	0.0137
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.0106	0.0127
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.0100	0.0119
	11-12 มีนาคม 2567	0.0114	0.0133
	12-13 มีนาคม 2567	0.0109	0.0128
	13-14 มีนาคม 2567	0.0111	0.0131
	18-19 เมษายน 2567	0.0105	0.0124
	19-20 เมษายน 2567	0.0107	0.0125
	20-21 เมษายน 2567	0.0104	0.0124
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.0111	0.0123
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.0109	0.0121
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.0107	0.0122
	13-14 มิถุนายน 2567	0.0114	0.0135
	14-15 มิถุนายน 2567	0.0114	0.0133
	15-16 มิถุนายน 2567	0.0112	0.0133
มาตรฐาน		-	ไม่เกิน 0.17 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

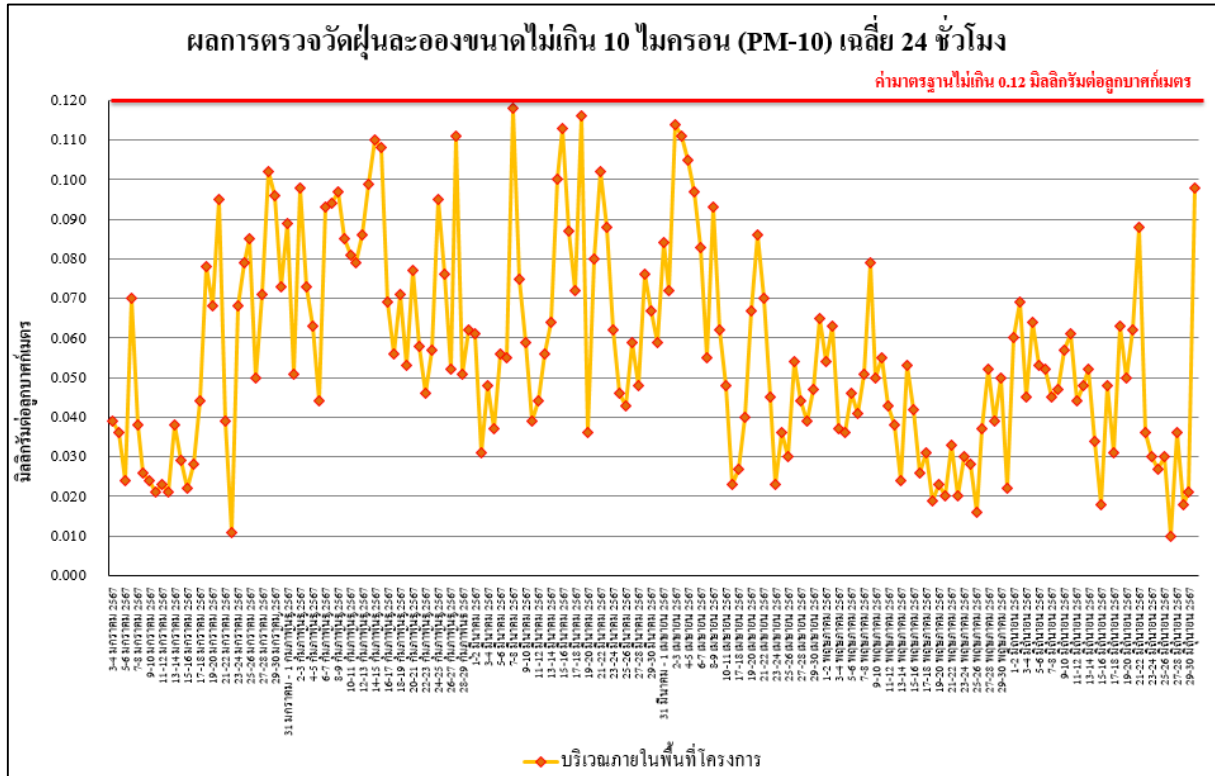


รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

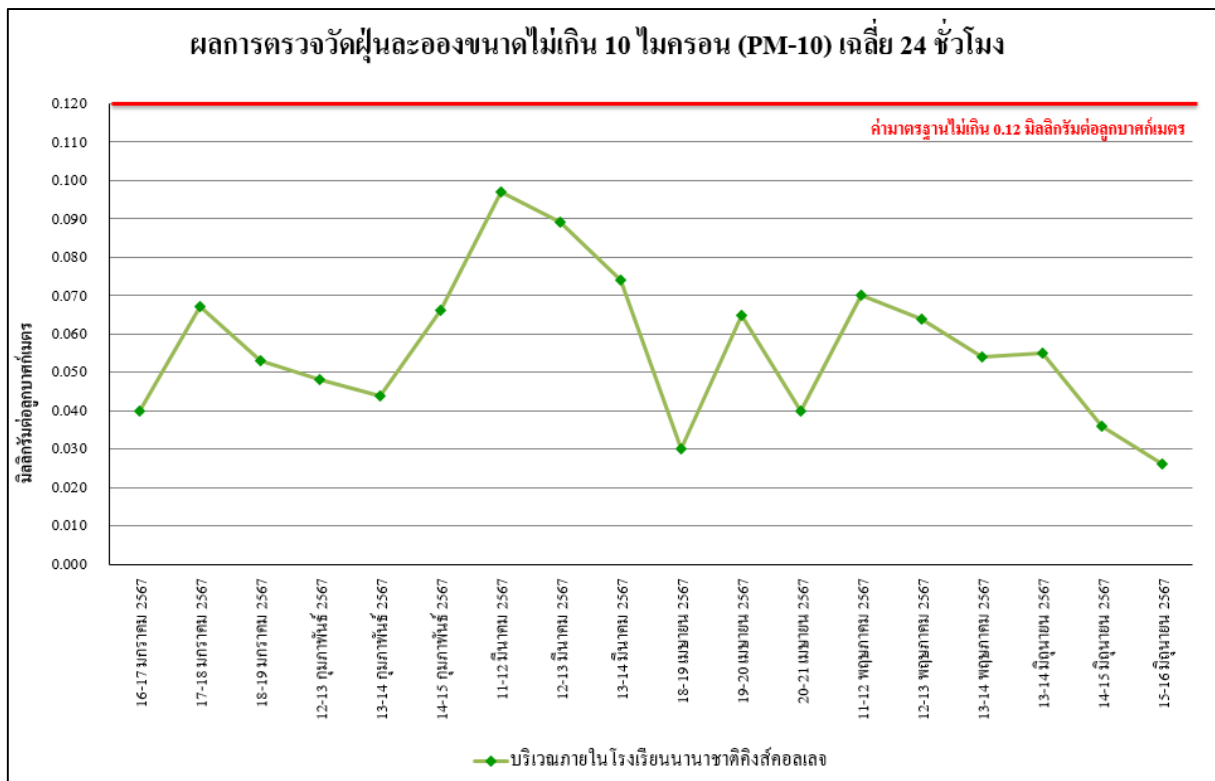


รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

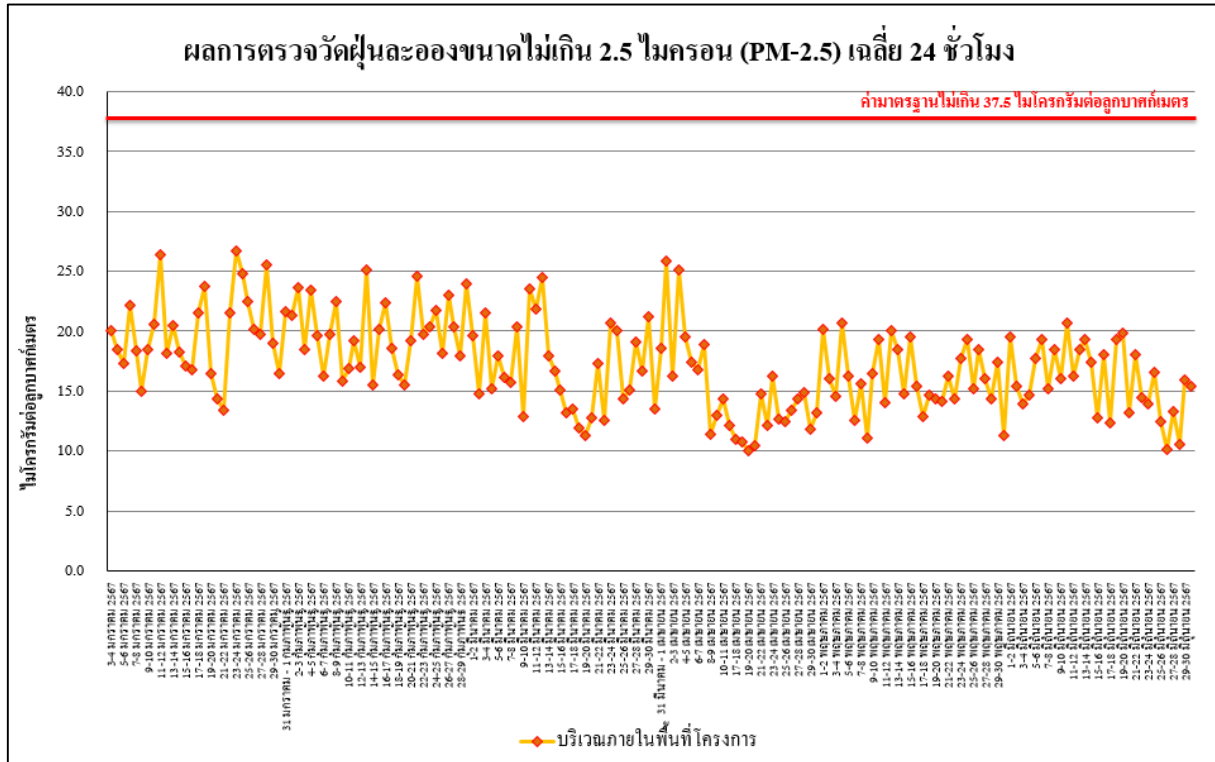




รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

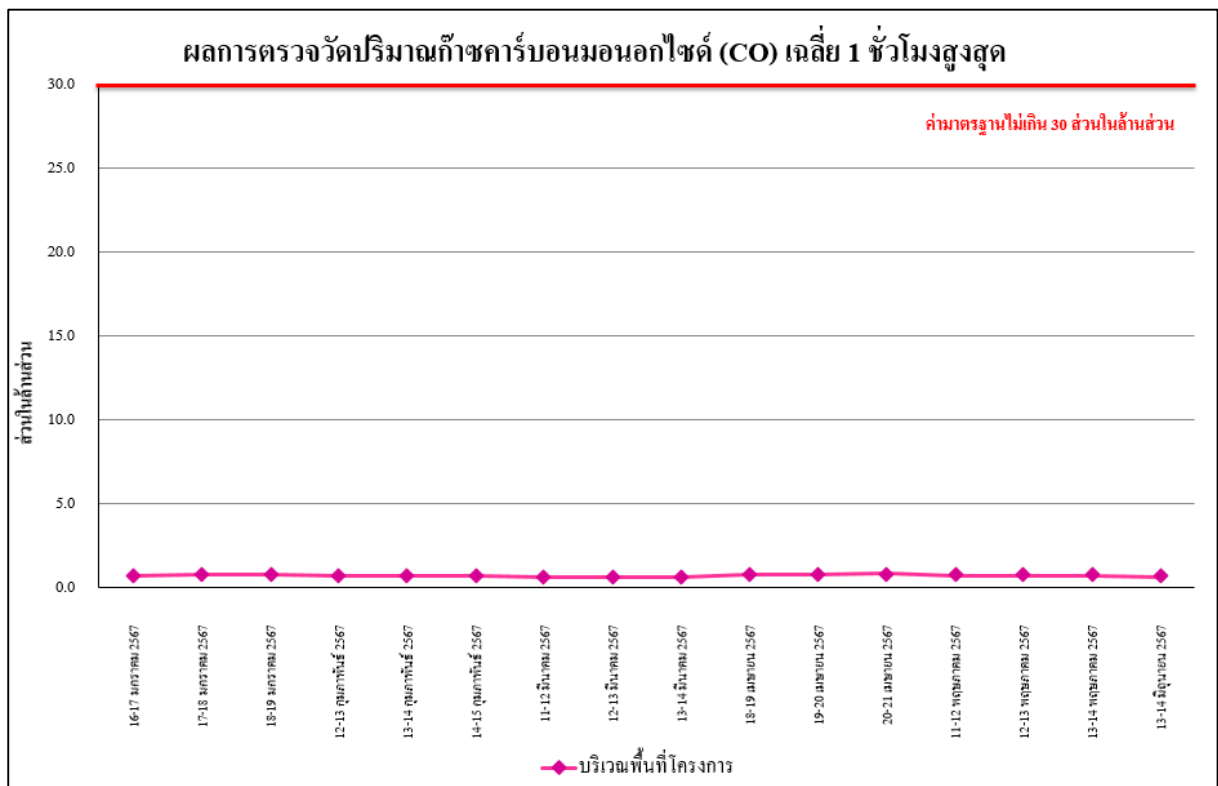


รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)  
บริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



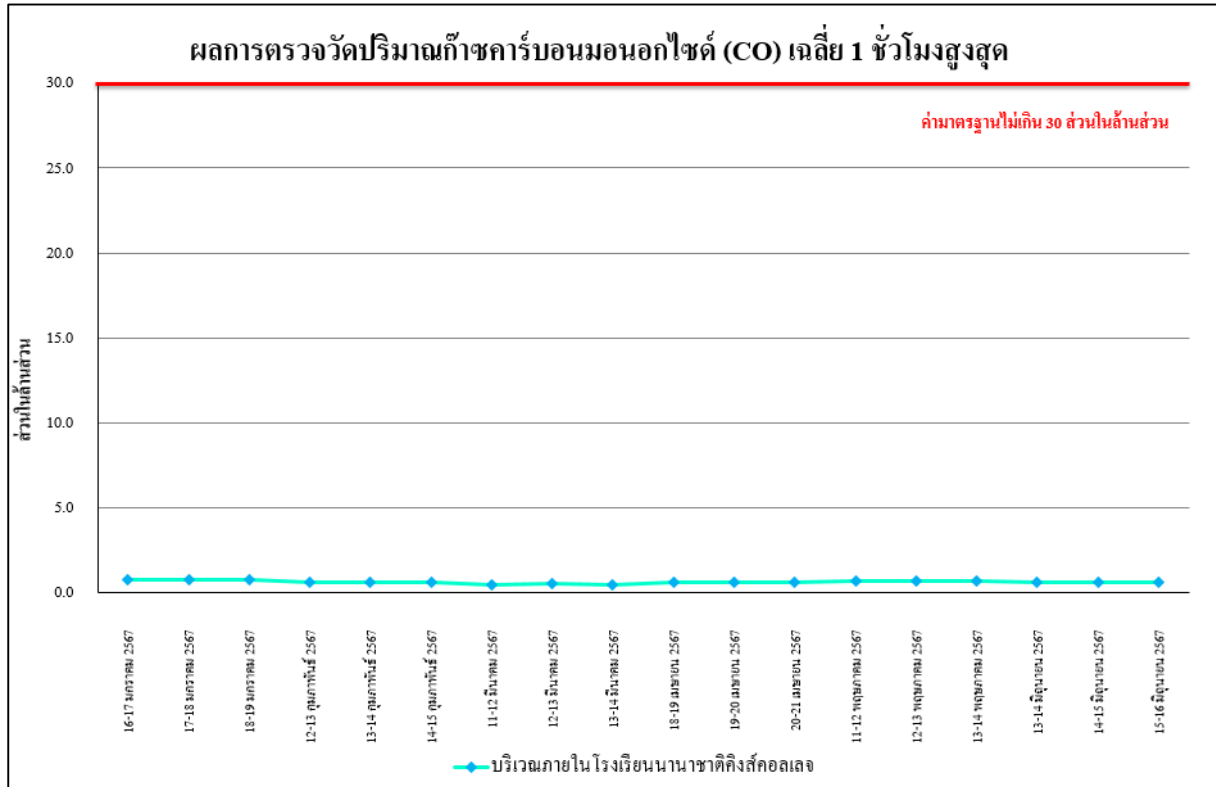
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

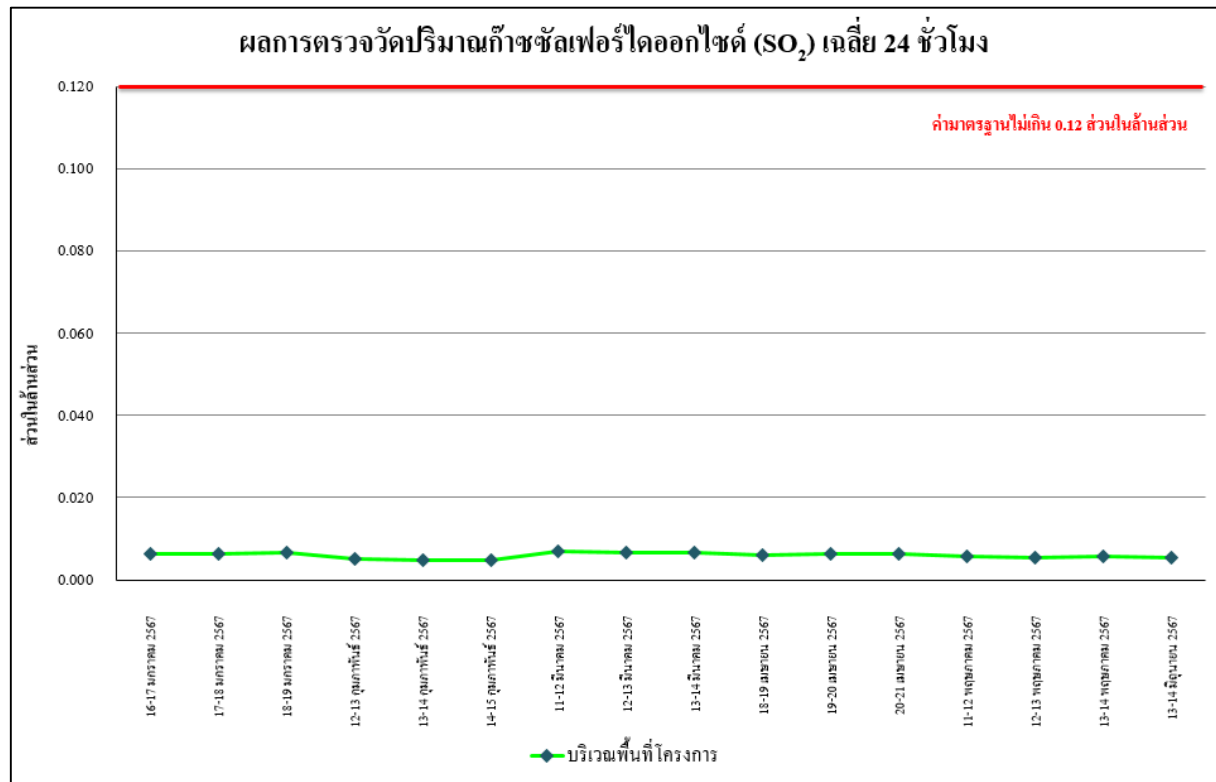


รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

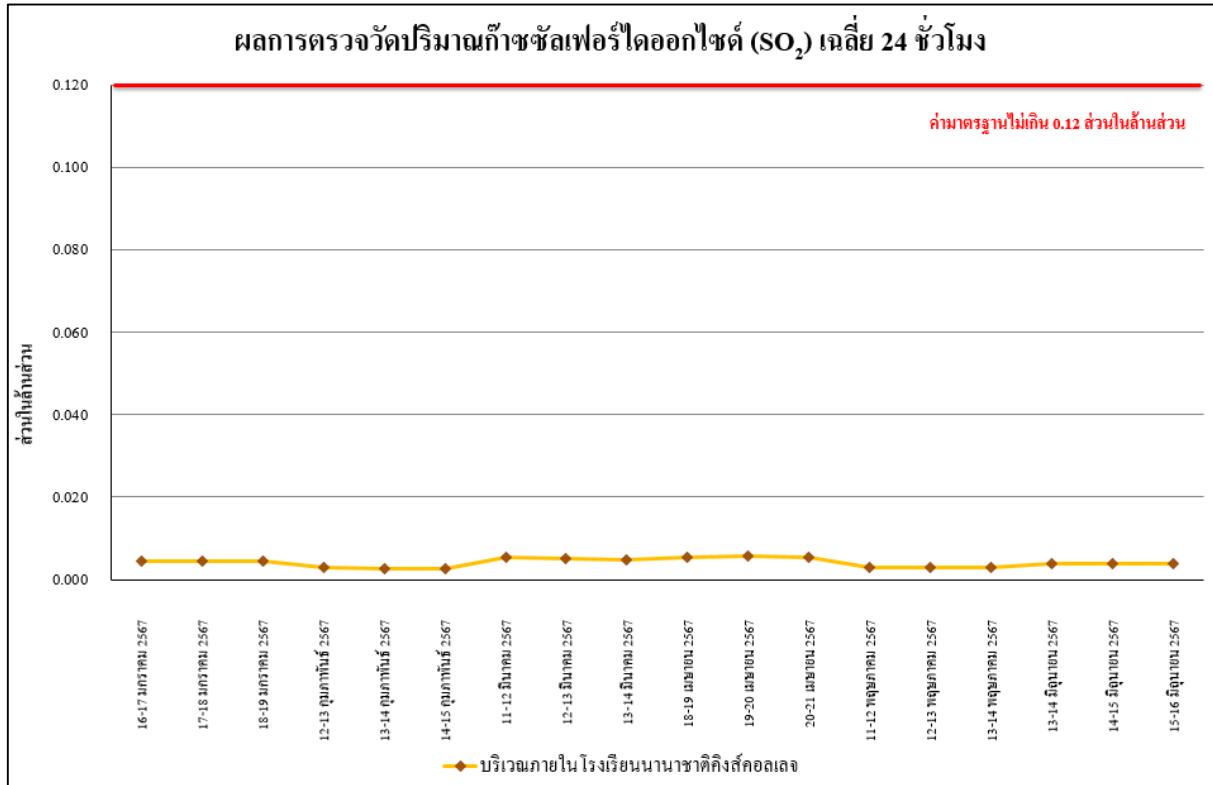
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



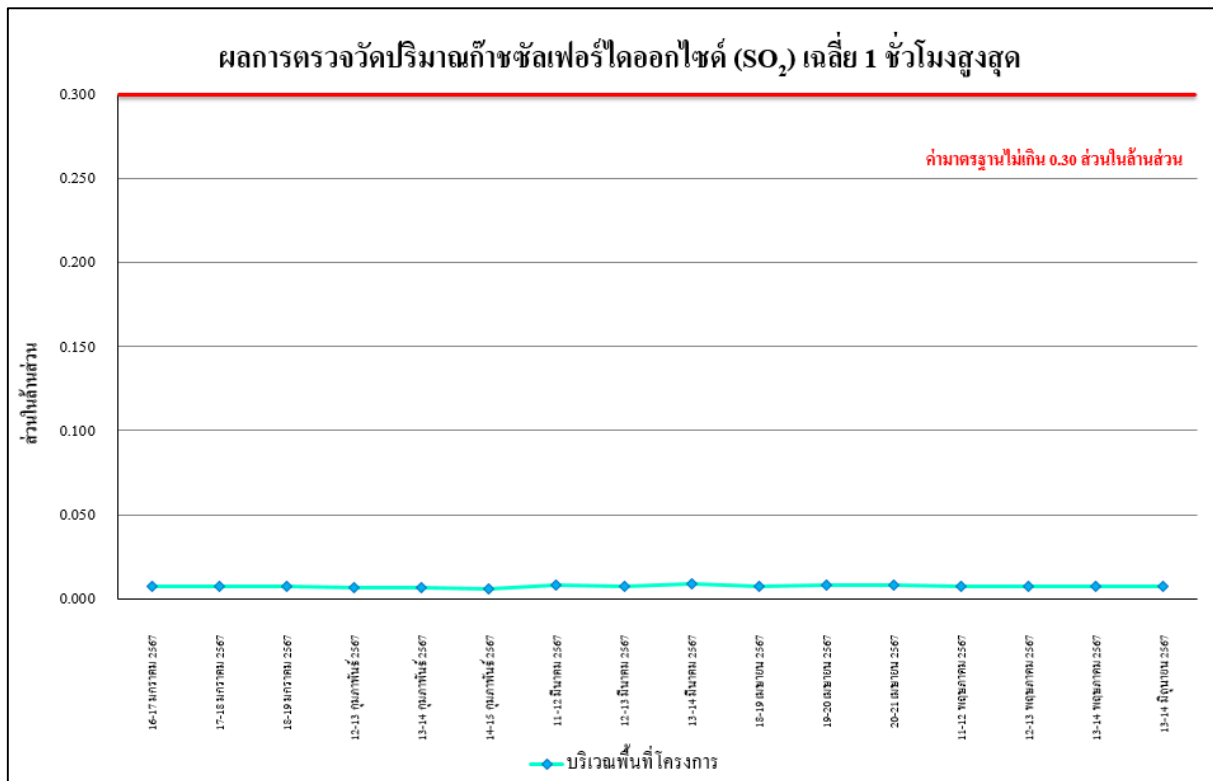
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



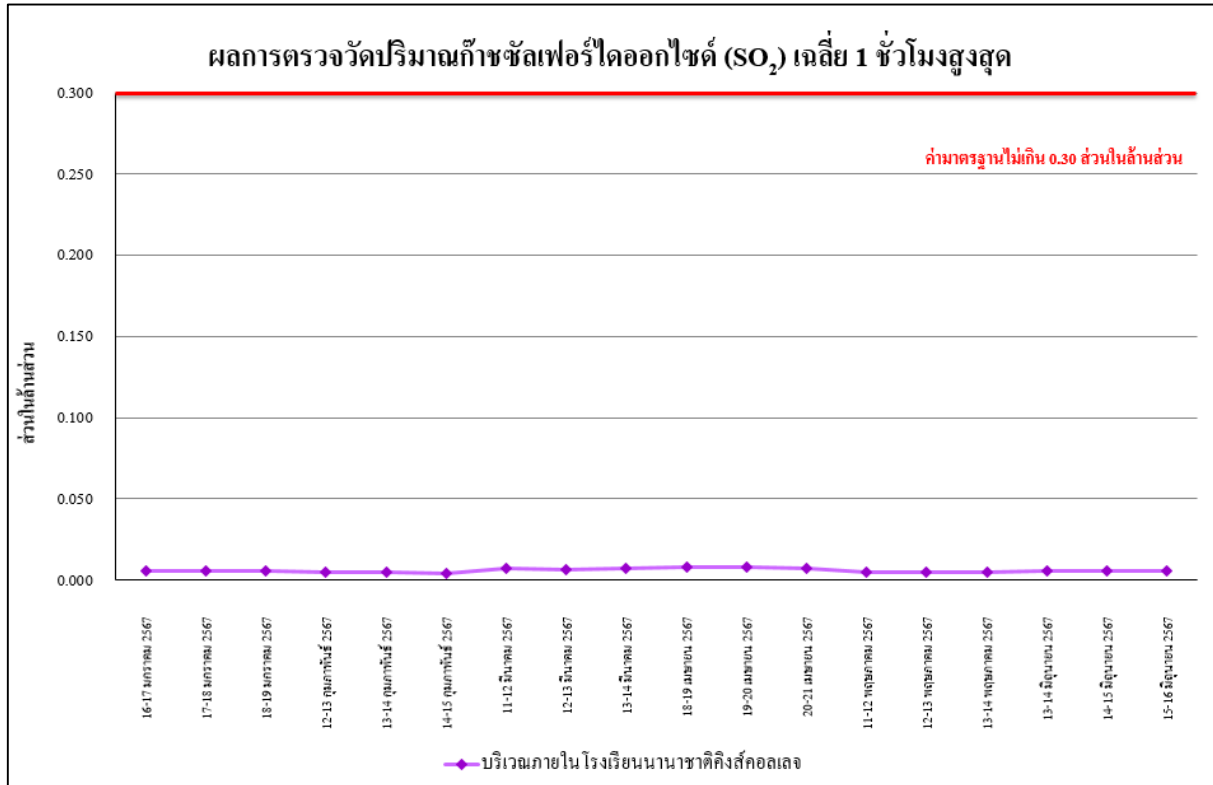
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณภายใน โรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



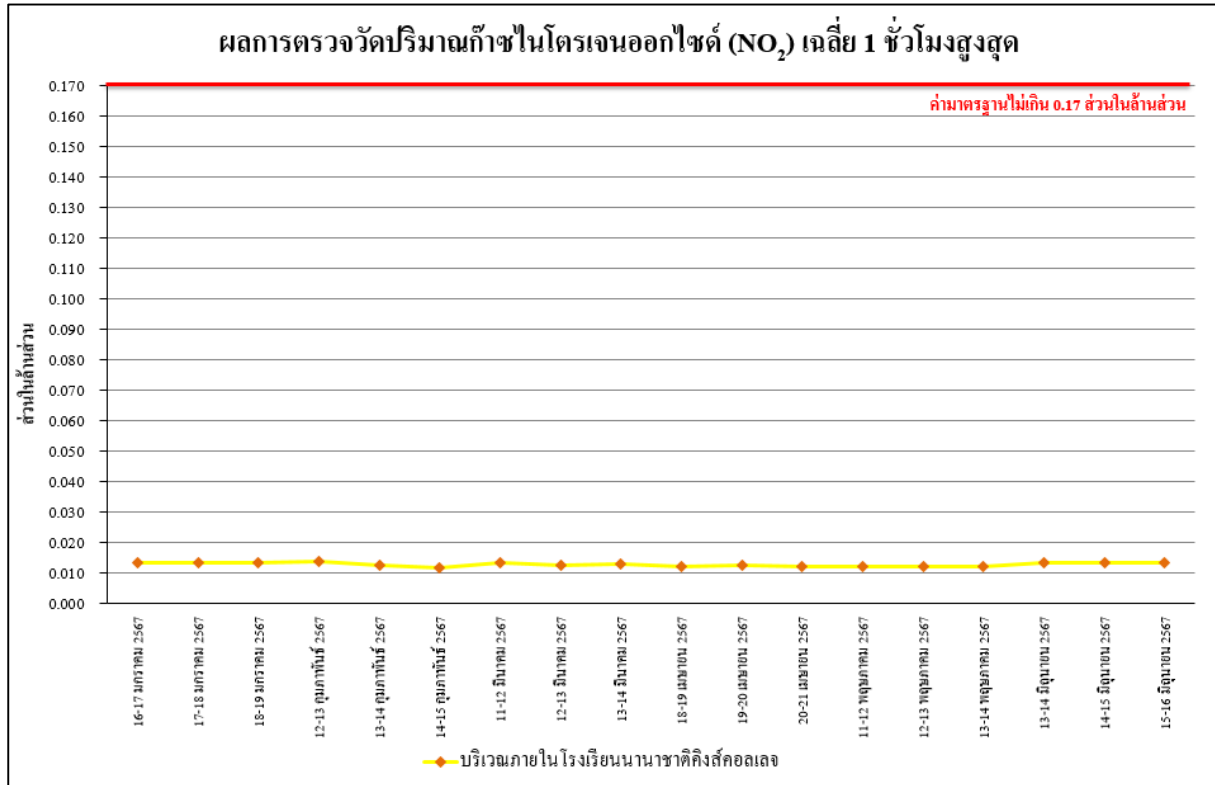
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



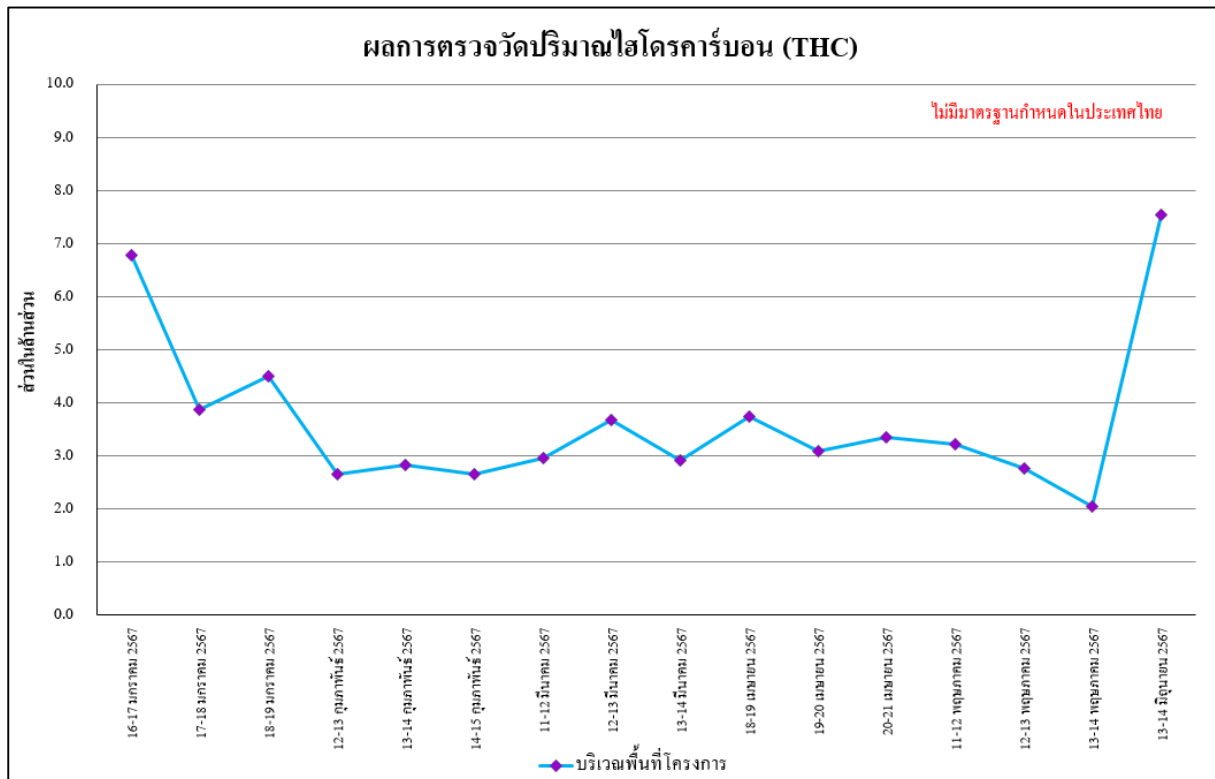
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



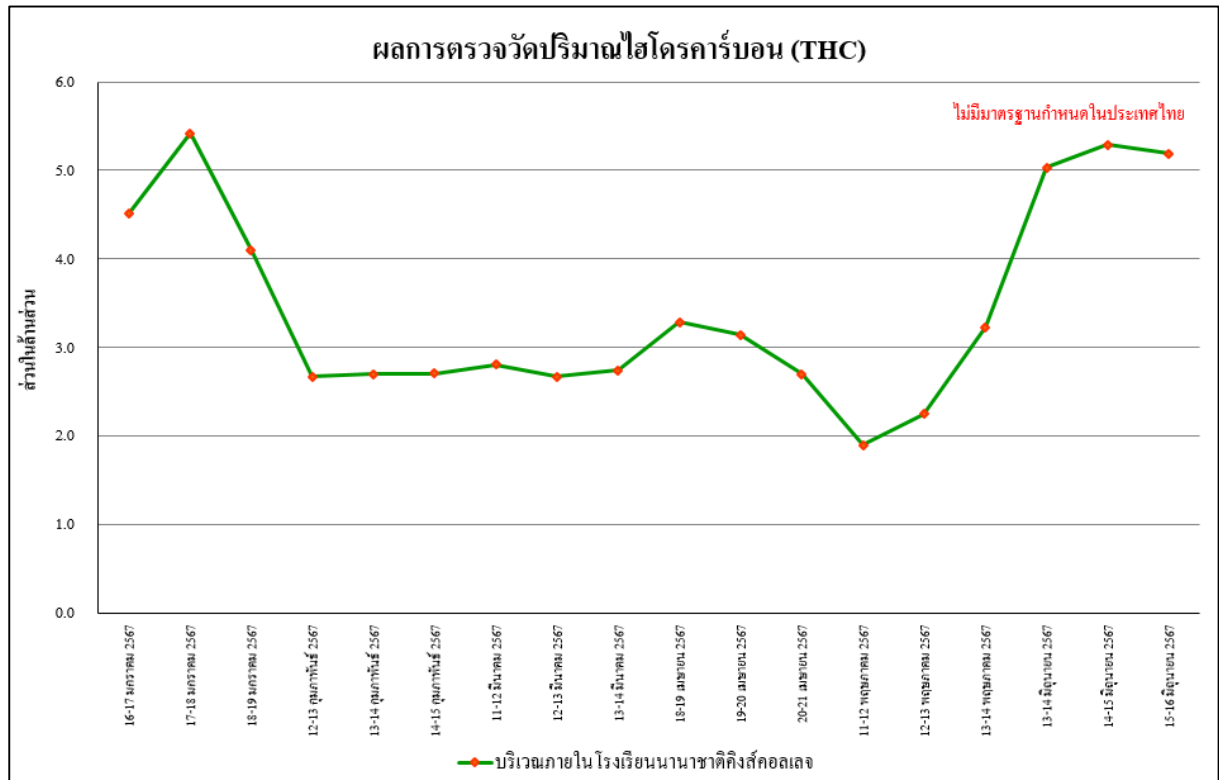
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



**รูปที่ 4.4-15** ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณภายใน โรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

#### 4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน สิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของโครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-16 ถึงรูปที่ 4.4-23

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	17-18 สิงหาคม 2566	0.028	0.020
	18-19 สิงหาคม 2566	0.041	0.029
	19-20 สิงหาคม 2566	0.030	0.014
	20-21 สิงหาคม 2566	0.026	0.009
	21-22 สิงหาคม 2566	0.034	0.019
	22-23 สิงหาคม 2566	0.029	0.016
	23-24 สิงหาคม 2566	0.028	0.013
	24-25 สิงหาคม 2566	0.041	0.025
	25-26 สิงหาคม 2566	0.034	0.017
	26-27 สิงหาคม 2566	0.046	0.027
	27-28 สิงหาคม 2566	0.028	0.011
	28-29 สิงหาคม 2566	0.035	0.018
	29-30 สิงหาคม 2566	0.043	0.024
	30-31 สิงหาคม 2566	0.047	0.025
	31 สิงหาคม -1 กันยายน 2566	0.049	0.031
	1-2 กันยายน 2566	0.032	0.024
	2-3 กันยายน 2566	0.025	0.017
	3-4 กันยายน 2566	0.018	0.010
	4-5 กันยายน 2566	0.026	0.019
	5-6 กันยายน 2566	0.023	0.012
	6-7 กันยายน 2566	0.030	0.022
	7-8 กันยายน 2566	0.024	0.018
	8-9 กันยายน 2566	0.035	0.021
	9-10 กันยายน 2566	0.031	0.016
	10-11 กันยายน 2566	0.021	0.009
	11-12 กันยายน 2566	0.028	0.012
	12-13 กันยายน 2566	0.030	0.014
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	13-14 กันยายน 2566	0.034	0.017
	14-15 กันยายน 2566	0.041	0.028
	15-16 กันยายน 2566	0.037	0.024
	16-17 กันยายน 2566	0.044	0.031
	17-18 กันยายน 2566	0.032	0.020
	18-19 กันยายน 2566	0.047	0.034
	19-20 กันยายน 2566	0.040	0.026
	20-21 กันยายน 2566	0.038	0.022
	21-22 กันยายน 2566	0.029	0.014
	22-23 กันยายน 2566	0.035	0.018
	23-24 กันยายน 2566	0.042	0.027
	24-25 กันยายน 2566	0.026	0.010
	25-26 กันยายน 2566	0.046	0.032
	26-27 กันยายน 2566	0.032	0.017
	27-28 กันยายน 2566	0.030	0.013
	28-29 กันยายน 2566	0.043	0.029
	29-30 กันยายน 2566	0.027	0.011
	30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566	0.024	0.008
	1-2 ตุลาคม 2566	0.045	0.023
	2-3 ตุลาคม 2566	0.043	0.033
	3-4 ตุลาคม 2566	0.024	0.019
	4-5 ตุลาคม 2566	0.034	0.027
	5-6 ตุลาคม 2566	0.026	0.016
	6-7 ตุลาคม 2566	0.028	0.015
	7-8 ตุลาคม 2566	0.030	0.023
	8-9 ตุลาคม 2566	0.027	0.019
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	9-10 ตุลาคม 2566	0.035	0.028
	10-11 ตุลาคม 2566	0.030	0.025
	11-12 ตุลาคม 2566	0.022	0.015
	12-13 ตุลาคม 2566	0.031	0.020
	13-14 ตุลาคม 2566	0.035	0.018
	14-15 ตุลาคม 2566	0.039	0.020
	15-16 ตุลาคม 2566	0.034	0.014
	16-17 ตุลาคม 2566	0.041	0.030
	17-18 ตุลาคม 2566	0.044	0.031
	18-19 ตุลาคม 2566	0.039	0.021
	19-20 ตุลาคม 2566	0.042	0.027
	20-21 ตุลาคม 2566	0.047	0.029
	21-22 ตุลาคม 2566	0.040	0.032
	22-23 ตุลาคม 2566	0.029	0.017
	23-24 ตุลาคม 2566	0.044	0.032
	24-25 ตุลาคม 2566	0.041	0.029
	25-26 ตุลาคม 2566	0.039	0.022
	26-27 ตุลาคม 2566	0.040	0.031
	27-28 ตุลาคม 2566	0.035	0.019
	28-29 ตุลาคม 2566	0.029	0.017
	29-30 ตุลาคม 2566	0.025	0.015
	30-31 ตุลาคม 2566	0.036	0.020
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566	0.038	0.023
	1-2 พฤศจิกายน 2566	0.036	0.024
	2-3 พฤศจิกายน 2566	0.066	0.054
	3-4 พฤศจิกายน 2566	0.071	0.060
	4-5 พฤศจิกายน 2566	0.046	0.033
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	5-6 พฤศจิกายน 2566	0.068	0.035
	6-7 พฤศจิกายน 2566	0.020	0.014
	7-8 พฤศจิกายน 2566	0.028	0.016
	8-9 พฤศจิกายน 2566	0.047	0.036
	9-10 พฤศจิกายน 2566	0.032	0.019
	10-11 พฤศจิกายน 2566	0.049	0.036
	11-12 พฤศจิกายน 2566	0.032	0.019
	12-13 พฤศจิกายน 2566	0.040	0.022
	13-14 พฤศจิกายน 2566	0.056	0.046
	14-15 พฤศจิกายน 2566	0.061	0.050
	15-16 พฤศจิกายน 2566	0.053	0.041
	16-17 พฤศจิกายน 2566	0.091	0.070
	17-18 พฤศจิกายน 2566	0.072	0.062
	18-19 พฤศจิกายน 2566	0.043	0.040
	19-20 พฤศจิกายน 2566	0.030	0.021
	20-21 พฤศจิกายน 2566	0.041	0.032
	21-22 พฤศจิกายน 2566	0.046	0.038
	22-23 พฤศจิกายน 2566	0.050	0.041
	23-24 พฤศจิกายน 2566	0.057	0.048
	24-25 พฤศจิกายน 2566	0.064	0.052
	25-26 พฤศจิกายน 2566	0.069	0.057
	26-27 พฤศจิกายน 2566	0.035	0.023
	27-28 พฤศจิกายน 2566	0.048	0.026
	28-29 พฤศจิกายน 2566	0.055	0.039
	29-30 พฤศจิกายน 2566	0.067	0.054
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566	0.060	0.049
	1-2 ธันวาคม 2566	0.066	0.032
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	2-3 ธันวาคม 2566	0.036	0.033
	3-4 ธันวาคม 2566	0.028	0.024
	4-5 ธันวาคม 2566	0.107	0.096
	5-6 ธันวาคม 2566	0.076	0.045
	6-7 ธันวาคม 2566	0.048	0.016
	7-8 ธันวาคม 2566	0.089	0.044
	8-9 ธันวาคม 2566	0.067	0.026
	9-10 ธันวาคม 2566	0.071	0.059
	10-11 ธันวาคม 2566	0.125	0.096
	11-12 ธันวาคม 2566	0.065	0.023
	12-13 ธันวาคม 2566	0.046	0.020
	13-14 ธันวาคม 2566	0.025	0.017
	14-15 ธันวาคม 2566	0.016	0.011
	15-16 ธันวาคม 2566	0.106	0.040
	16-17 ธันวาคม 2566	0.031	0.022
	17-18 ธันวาคม 2566	0.036	0.019
	18-19 ธันวาคม 2566	0.047	0.023
	19-20 ธันวาคม 2566	0.029	0.014
	20-21 ธันวาคม 2566	0.041	0.026
	21-22 ธันวาคม 2566	0.039	0.024
	22-23 ธันวาคม 2566	0.027	0.019
	23-24 ธันวาคม 2566	0.030	0.011
	24-25 ธันวาคม 2566	0.103	0.046
	25-26 ธันวาคม 2566	0.054	0.022
	26-27 ธันวาคม 2566	0.061	0.031
	27-28 ธันวาคม 2566	0.044	0.017
	28-29 ธันวาคม 2566	0.038	0.022
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	29-30 ธันวาคม 2566	หยุดเทศกาลปีใหม่	
	30-31 ธันวาคม 2566		
	31 ธันวาคม 2566 - 1 มกราคม 2567		
	1-2 มกราคม 2567		
	2-3 มกราคม 2567		
	3-4 มกราคม 2567	0.057	0.039
	4-5 มกราคม 2567	0.054	0.036
	5-6 มกราคม 2567	0.033	0.024
	6-7 มกราคม 2567	0.088	0.070
	7-8 มกราคม 2567	0.049	0.038
	8-9 มกราคม 2567	0.051	0.026
	9-10 มกราคม 2567	0.063	0.024
	10-11 มกราคม 2567	0.068	0.021
	11-12 มกราคม 2567	0.064	0.023
	12-13 มกราคม 2567	0.052	0.021
	13-14 มกราคม 2567	0.055	0.038
	14-15 มกราคม 2567	0.047	0.029
	15-16 มกราคม 2567	0.031	0.022
	16-17 มกราคม 2567	0.058	0.028
	17-18 มกราคม 2567	0.069	0.044
	18-19 มกราคม 2567	0.100	0.078
	19-20 มกราคม 2567	0.088	0.068
	20-21 มกราคม 2567	0.133	0.095
	21-22 มกราคม 2567	0.053	0.039
	22-23 มกราคม 2567	0.033	0.011
	23-24 มกราคม 2567	0.093	0.068
	24-25 มกราคม 2567	0.130	0.079
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	25-26 มกราคม 2567	0.136	0.085
	26-27 มกราคม 2567	0.091	0.050
	27-28 มกราคม 2567	0.159	0.071
	28-29 มกราคม 2567	0.127	0.102
	29-30 มกราคม 2567	0.164	0.096
	30-31 มกราคม 2567	0.126	0.073
	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2567	0.131	0.089
	1-2 กุมภาพันธ์ 2567	0.319	0.051
	2-3 กุมภาพันธ์ 2567	0.186	0.098
	3-4 กุมภาพันธ์ 2567	0.102	0.073
	4-5 กุมภาพันธ์ 2567	0.106	0.063
	5-6 กุมภาพันธ์ 2567	0.098	0.044
	6-7 กุมภาพันธ์ 2567	0.122	0.093
	7-8 กุมภาพันธ์ 2567	0.173	0.094
	8-9 กุมภาพันธ์ 2567	0.181	0.097
	9-10 กุมภาพันธ์ 2567	0.114	0.085
	10-11 กุมภาพันธ์ 2567	0.110	0.081
	11-12 กุมภาพันธ์ 2567	0.107	0.079
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.146	0.086
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.180	0.099
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.192	0.110
	15-16 กุมภาพันธ์ 2567	0.239	0.108
	16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.226	0.069
	17-18 กุมภาพันธ์ 2567	0.243	0.056
	18-19 กุมภาพันธ์ 2567	0.118	0.071
	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	0.095	0.053
	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	0.127	0.077
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	0.104	0.058
	22-23 กุมภาพันธ์ 2567	0.089	0.046
	23-24 กุมภาพันธ์ 2567	0.097	0.057
	24-25 กุมภาพันธ์ 2567	0.123	0.095
	25-26 กุมภาพันธ์ 2567	0.131	0.076
	26-27 กุมภาพันธ์ 2567	0.086	0.052
	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.134	0.111
	28-29 กุมภาพันธ์ 2567	0.078	0.051
	29 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567	0.108	0.062
	1-2 มีนาคม 2567	0.093	0.061
	2-3 มีนาคม 2567	0.056	0.031
	3-4 มีนาคม 2567	0.072	0.048
	4-5 มีนาคม 2567	0.083	0.037
	5-6 มีนาคม 2567	0.076	0.056
	6-7 มีนาคม 2567	0.078	0.055
	7-8 มีนาคม 2567	0.176	0.118
	8-9 มีนาคม 2567	0.098	0.075
	9-10 มีนาคม 2567	0.082	0.059
	10-11 มีนาคม 2567	0.060	0.039
	11-12 มีนาคม 2567	0.070	0.044
	12-13 มีนาคม 2567	0.082	0.056
	13-14 มีนาคม 2567	0.097	0.064
	14-15 มีนาคม 2567	0.131	0.100
	15-16 มีนาคม 2567	0.156	0.113
	16-17 มีนาคม 2567	0.115	0.087
	17-18 มีนาคม 2567	0.093	0.072
	18-19 มีนาคม 2567	0.191	0.116
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	19-20 มีนาคม 2567	0.050	0.036
	20-21 มีนาคม 2567	0.108	0.080
	21-22 มีนาคม 2567	0.181	0.102
	22-23 มีนาคม 2567	0.146	0.088
	23-24 มีนาคม 2567	0.080	0.062
	24-25 มีนาคม 2567	0.061	0.046
	25-26 มีนาคม 2567	0.064	0.043
	26-27 มีนาคม 2567	0.081	0.059
	27-28 มีนาคม 2567	0.064	0.048
	28-29 มีนาคม 2567	0.117	0.076
	29-30 มีนาคม 2567	0.095	0.067
	30-31 มีนาคม 2567	0.087	0.059
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2567	0.106	0.084
	1-2 เมษายน 2567	0.134	0.072
	2-3 เมษายน 2567	0.222	0.114
	3-4 เมษายน 2567	0.209	0.111
	4-5 เมษายน 2567	0.146	0.105
	5-6 เมษายน 2567	0.123	0.097
	6-7 เมษายน 2567	0.116	0.083
	7-8 เมษายน 2567	0.084	0.055
	8-9 เมษายน 2567	0.235	0.093
	9-10 เมษายน 2567	0.286	0.062
	10-11 เมษายน 2567	0.116	0.048
	11-12 เมษายน 2567	0.033	0.023
	12-13 เมษายน 2567	หยุดเทศกาลวันสงกรานต์	
	13-14 เมษายน 2567		
	14-15 เมษายน 2567		
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	15-16 เมษายน 2567	หยุดเทศกาลวันสงกรานต์	
	16-17 เมษายน 2567		
	17-18 เมษายน 2567	0.037	0.027
	18-19 เมษายน 2567	0.052	0.040
	19-20 เมษายน 2567	0.088	0.067
	20-21 เมษายน 2567	0.125	0.086
	21-22 เมษายน 2567	0.102	0.070
	22-23 เมษายน 2567	0.117	0.045
	23-24 เมษายน 2567	0.104	0.023
	24-25 เมษายน 2567	0.047	0.036
	25-26 เมษายน 2567	0.045	0.030
	26-27 เมษายน 2567	0.074	0.054
	27-28 เมษายน 2567	0.078	0.044
	28-29 เมษายน 2567	0.055	0.039
	29-30 เมษายน 2567	0.076	0.047
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2567	0.116	0.065
	1-2 พฤษภาคม 2567	0.088	0.054
	2-3 พฤษภาคม 2567	0.118	0.063
	3-4 พฤษภาคม 2567	0.061	0.037
	4-5 พฤษภาคม 2567	0.053	0.036
	5-6 พฤษภาคม 2567	0.061	0.046
	6-7 พฤษภาคม 2567	0.074	0.041
	7-8 พฤษภาคม 2567	0.064	0.051
	8-9 พฤษภาคม 2567	0.101	0.079
	9-10 พฤษภาคม 2567	0.072	0.050
	10-11 พฤษภาคม 2567	0.071	0.055
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.054	0.043
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	12-13 พฤษภาคม 2567	0.058	0.038
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.048	0.024
	14-15 พฤษภาคม 2567	0.071	0.053
	15-16 พฤษภาคม 2567	0.055	0.042
	16-17 พฤษภาคม 2567	0.038	0.026
	17-18 พฤษภาคม 2567	0.039	0.031
	18-19 พฤษภาคม 2567	0.038	0.019
	19-20 พฤษภาคม 2567	0.026	0.023
	20-21 พฤษภาคม 2567	0.034	0.020
	21-22 พฤษภาคม 2567	0.042	0.033
	22-23 พฤษภาคม 2567	0.025	0.020
	23-24 พฤษภาคม 2567	0.038	0.030
	24-25 พฤษภาคม 2567	0.040	0.028
	25-26 พฤษภาคม 2567	0.027	0.016
	26-27 พฤษภาคม 2567	0.074	0.037
	27-28 พฤษภาคม 2567	0.098	0.052
	28-29 พฤษภาคม 2567	0.077	0.039
	29-30 พฤษภาคม 2567	0.108	0.050
	30-31 พฤษภาคม 2567	0.062	0.022
	1-2 มิถุนายน 2567	0.078	0.060
	2-3 มิถุนายน 2567	0.116	0.069
	3-4 มิถุนายน 2567	0.074	0.045
	4-5 มิถุนายน 2567	0.081	0.064
	5-6 มิถุนายน 2567	0.067	0.053
	6-7 มิถุนายน 2567	0.069	0.052
	7-8 มิถุนายน 2567	0.059	0.045
	8-9 มิถุนายน 2567	0.060	0.047
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	9-10 มิถุนายน 2567	0.072	0.057
	10-11 มิถุนายน 2567	0.077	0.061
	11-12 มิถุนายน 2567	0.061	0.044
	12-13 มิถุนายน 2567	0.067	0.048
	13-14 มิถุนายน 2567	0.072	0.052
	14-15 มิถุนายน 2567	0.052	0.034
	15-16 มิถุนายน 2567	0.042	0.018
	16-17 มิถุนายน 2567	0.086	0.048
	17-18 มิถุนายน 2567	0.053	0.031
	18-19 มิถุนายน 2567	0.082	0.063
	19-20 มิถุนายน 2567	0.073	0.050
	20-21 มิถุนายน 2567	0.091	0.062
	21-22 มิถุนายน 2567	0.117	0.088
	22-23 มิถุนายน 2567	0.054	0.036
	23-24 มิถุนายน 2567	0.042	0.030
	24-25 มิถุนายน 2567	0.042	0.027
	25-26 มิถุนายน 2567	0.051	0.030
	26-27 มิถุนายน 2567	0.046	0.010
	27-28 มิถุนายน 2567	0.064	0.036
	28-29 มิถุนายน 2567	0.026	0.018
	29-30 มิถุนายน 2567	0.030	0.021
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2567	0.128	0.098
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณโรงเรียน นานาชาติคิงส์คอลเลจ กรุงเทพ	12-13 ตุลาคม 2566	0.050	0.023
	13-14 ตุลาคม 2566	0.017	0.011
	14-15 ตุลาคม 2566	0.025	0.013
	14-15 พฤศจิกายน 2566	0.047	0.020
	15-16 พฤศจิกายน 2566	0.056	0.025
	16-17 พฤศจิกายน 2566	0.032	0.010
	14-15 ธันวาคม 2566	0.074	0.028
	15-16 ธันวาคม 2566	0.036	0.014
	16-17 ธันวาคม 2566	0.050	0.025
	16-17 มกราคม 2567	0.040	0.022
	17-18 มกราคม 2567	0.067	0.034
	18-19 มกราคม 2567	0.053	0.028
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.048	0.037
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.044	0.034
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.066	0.050
	11-12 มีนาคม 2567	0.097	0.030
	12-13 มีนาคม 2567	0.089	0.034
	13-14 มีนาคม 2567	0.074	0.038
	18-19 เมษายน 2567	0.030	0.026
	19-20 เมษายน 2567	0.065	0.030
	20-21 เมษายน 2567	0.040	0.026
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.070	0.050
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.064	0.048
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.054	0.043
	13-14 มิถุนายน 2567	0.055	0.034
	14-15 มิถุนายน 2567	0.036	0.021
	15-16 มิถุนายน 2567	0.026	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	10-11 ตุลาคม 2566	9.6
	11-12 ตุลาคม 2566	10.9
	12-13 ตุลาคม 2566	12.1
	13-14 ตุลาคม 2566	14.2
	14-15 ตุลาคม 2566	15.7
	15-16 ตุลาคม 2566	10.6
	16-17 ตุลาคม 2566	13.7
	17-18 ตุลาคม 2566	12.3
	18-19 ตุลาคม 2566	15.1
	19-20 ตุลาคม 2566	17.2
	20-21 ตุลาคม 2566	14.6
	21-22 ตุลาคม 2566	12.7
	22-23 ตุลาคม 2566	10.3
	23-24 ตุลาคม 2566	10.6
	24-25 ตุลาคม 2566	11.2
	25-26 ตุลาคม 2566	13.4
	26-27 ตุลาคม 2566	12.9
	27-28 ตุลาคม 2566	13.0
	28-29 ตุลาคม 2566	10.1
	29-30 ตุลาคม 2566	8.9
	30-31 ตุลาคม 2566	11.5
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566	12.3
	1-2 พฤศจิกายน 2566	6.1
	2-3 พฤศจิกายน 2566	6.3
	3-4 พฤศจิกายน 2566	9.1
	4-5 พฤศจิกายน 2566	5.8
	5-6 พฤศจิกายน 2566	7.0
	6-7 พฤศจิกายน 2566	11.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2566)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	7-8 พฤศจิกายน 2566	12.5
	8-9 พฤศจิกายน 2566	21.2
	9-10 พฤศจิกายน 2566	10.1
	10-11 พฤศจิกายน 2566	16.4
	11-12 พฤศจิกายน 2566	15.4
	12-13 พฤศจิกายน 2566	25.6
	13-14 พฤศจิกายน 2566	13.8
	14-15 พฤศจิกายน 2566	23.8
	15-16 พฤศจิกายน 2566	20.7
	16-17 พฤศจิกายน 2566	15.0
	17-18 พฤศจิกายน 2566	11.8
	18-19 พฤศจิกายน 2566	21.8
	19-20 พฤศจิกายน 2566	16.7
	20-21 พฤศจิกายน 2566	25.0
	21-22 พฤศจิกายน 2566	27.2
	22-23 พฤศจิกายน 2566	15.5
	23-24 พฤศจิกายน 2566	20.2
	24-25 พฤศจิกายน 2566	26.4
	25-26 พฤศจิกายน 2566	18.7
	26-27 พฤศจิกายน 2566	12.4
	27-28 พฤศจิกายน 2566	24.5
	28-29 พฤศจิกายน 2566	26.3
	29-30 พฤศจิกายน 2566	24.5
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566	19.6
	1-2 ธันวาคม 2566	18.5
	2-3 ธันวาคม 2566	17.6
	3-4 ธันวาคม 2566	15.4
	4-5 ธันวาคม 2566	20.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.256

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	5-6 ธันวาคม 2566	16.4
	6-7 ธันวาคม 2566	10.1
	7-8 ธันวาคม 2566	12.6
	8-9 ธันวาคม 2566	18.7
	9-10 ธันวาคม 2566	24.5
	10-11 ธันวาคม 2566	16.7
	11-12 ธันวาคม 2566	18.6
	12-13 ธันวาคม 2566	16.2
	13-14 ธันวาคม 2566	11.2
	14-15 ธันวาคม 2566	10.9
	15-16 ธันวาคม 2566	19.6
	16-17 ธันวาคม 2566	21.8
	17-18 ธันวาคม 2566	14.6
	18-19 ธันวาคม 2566	12.4
	19-20 ธันวาคม 2566	10.6
	20-21 ธันวาคม 2566	19.6
	21-22 ธันวาคม 2566	24.6
	22-23 ธันวาคม 2566	22.9
	23-24 ธันวาคม 2566	20.6
	24-25 ธันวาคม 2566	18.3
	25-26 ธันวาคม 2566	17.8
	26-27 ธันวาคม 2566	23.6
	27-28 ธันวาคม 2566	17.1
	28-29 ธันวาคม 2566	11.6
	29-30 ธันวาคม 2566	หยุดเทศกาลปีใหม่
	30-31 ธันวาคม 2566	
	31 ธันวาคม 2566 - 1 มกราคม 2567	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2566)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	1-2 มกราคม 2567	หยุดเทศกาลปีใหม่
	2-3 มกราคม 2567	
	3-4 มกราคม 2567	20.1
	4-5 มกราคม 2567	18.5
	5-6 มกราคม 2567	17.3
	6-7 มกราคม 2567	22.2
	7-8 มกราคม 2567	18.4
	8-9 มกราคม 2567	15.0
	9-10 มกราคม 2567	18.5
	10-11 มกราคม 2567	20.6
	11-12 มกราคม 2567	26.4
	12-13 มกราคม 2567	18.2
	13-14 มกราคม 2567	20.5
	14-15 มกราคม 2567	18.3
	15-16 มกราคม 2567	17.1
	16-17 มกราคม 2567	16.8
	17-18 มกราคม 2567	21.5
	18-19 มกราคม 2567	23.7
	19-20 มกราคม 2567	16.5
	20-21 มกราคม 2567	14.3
	21-22 มกราคม 2567	13.4
	22-23 มกราคม 2567	21.5
	23-24 มกราคม 2567	26.7
	24-25 มกราคม 2567	24.8
	25-26 มกราคม 2567	22.5
	26-27 มกราคม 2567	20.2
	27-28 มกราคม 2567	19.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2566)



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	28-29 มกราคม 2567	25.5
	29-30 มกราคม 2567	19.0
	30-31 มกราคม 2567	16.5
	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2567	21.6
	1-2 กุมภาพันธ์ 2567	21.3
	2-3 กุมภาพันธ์ 2567	23.6
	3-4 กุมภาพันธ์ 2567	18.5
	4-5 กุมภาพันธ์ 2567	23.4
	5-6 กุมภาพันธ์ 2567	19.6
	6-7 กุมภาพันธ์ 2567	16.2
	7-8 กุมภาพันธ์ 2567	19.7
	8-9 กุมภาพันธ์ 2567	22.5
	9-10 กุมภาพันธ์ 2567	15.8
	10-11 กุมภาพันธ์ 2567	16.9
	11-12 กุมภาพันธ์ 2567	19.2
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	17.0
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	25.1
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	15.5
	15-16 กุมภาพันธ์ 2567	20.2
	16-17 กุมภาพันธ์ 2567	22.4
	17-18 กุมภาพันธ์ 2567	18.6
	18-19 กุมภาพันธ์ 2567	16.4
	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	15.5
	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	19.2
	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	24.6
	22-23 กุมภาพันธ์ 2567	19.7
	23-24 กุมภาพันธ์ 2567	20.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2566)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	24-25 กุมภาพันธ์ 2567	21.7
	25-26 กุมภาพันธ์ 2567	18.2
	26-27 กุมภาพันธ์ 2567	23.0
	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	20.4
	28-29 กุมภาพันธ์ 2567	17.9
	29 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567	24.0
	1-2 มีนาคม 2567	19.6
	2-3 มีนาคม 2567	14.8
	3-4 มีนาคม 2567	21.5
	4-5 มีนาคม 2567	15.2
	5-6 มีนาคม 2567	17.9
	6-7 มีนาคม 2567	16.1
	7-8 มีนาคม 2567	15.7
	8-9 มีนาคม 2567	20.4
	9-10 มีนาคม 2567	12.9
	10-11 มีนาคม 2567	23.5
	11-12 มีนาคม 2567	21.8
	12-13 มีนาคม 2567	24.5
	13-14 มีนาคม 2567	17.9
	14-15 มีนาคม 2567	16.7
	15-16 มีนาคม 2567	15.1
	16-17 มีนาคม 2567	13.2
	17-18 มีนาคม 2567	13.5
	18-19 มีนาคม 2567	11.9
	19-20 มีนาคม 2567	11.3
	20-21 มีนาคม 2567	12.8
	21-22 มีนาคม 2567	17.3
	22-23 มีนาคม 2567	12.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2566)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	23-24 มีนาคม 2567	20.7
	24-25 มีนาคม 2567	20.0
	25-26 มีนาคม 2567	14.4
	26-27 มีนาคม 2567	15.1
	27-28 มีนาคม 2567	19.1
	28-29 มีนาคม 2567	16.7
	29-30 มีนาคม 2567	21.2
	30-31 มีนาคม 2567	13.5
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2567	18.6
	1-2 เมษายน 2567	25.9
	2-3 เมษายน 2567	16.2
	3-4 เมษายน 2567	25.1
	4-5 เมษายน 2567	19.5
	5-6 เมษายน 2567	17.4
	6-7 เมษายน 2567	16.8
	7-8 เมษายน 2567	18.9
	8-9 เมษายน 2567	11.4
	9-10 เมษายน 2567	13.0
	10-11 เมษายน 2567	14.4
	11-12 เมษายน 2567	12.1
	12-13 เมษายน 2567	หยุดเทศกาลวันสงกรานต์
	13-14 เมษายน 2567	
	14-15 เมษายน 2567	
	15-16 เมษายน 2567	
	16-17 เมษายน 2567	
	17-18 เมษายน 2567	11.0
	18-19 เมษายน 2567	10.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2566)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	19-20 เมษายน 2567	10.0
	20-21 เมษายน 2567	10.4
	21-22 เมษายน 2567	14.8
	22-23 เมษายน 2567	12.1
	23-24 เมษายน 2567	16.2
	24-25 เมษายน 2567	12.7
	25-26 เมษายน 2567	12.4
	26-27 เมษายน 2567	13.4
	27-28 เมษายน 2567	14.3
	28-29 เมษายน 2567	14.9
	29-30 เมษายน 2567	11.8
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2567	13.2
	1-2 พฤษภาคม 2567	20.2
	2-3 พฤษภาคม 2567	16.0
	3-4 พฤษภาคม 2567	14.6
	4-5 พฤษภาคม 2567	20.7
	5-6 พฤษภาคม 2567	16.2
	6-7 พฤษภาคม 2567	12.6
	7-8 พฤษภาคม 2567	15.6
	8-9 พฤษภาคม 2567	11.1
	9-10 พฤษภาคม 2567	16.5
	10-11 พฤษภาคม 2567	19.3
	11-12 พฤษภาคม 2567	14.0
	12-13 พฤษภาคม 2567	20.1
	13-14 พฤษภาคม 2567	18.5
	14-15 พฤษภาคม 2567	14.8
	15-16 พฤษภาคม 2567	19.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2566)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	16-17 พฤษภาคม 2567	15.4
	17-18 พฤษภาคม 2567	12.9
	18-19 พฤษภาคม 2567	14.7
	19-20 พฤษภาคม 2567	14.3
	20-21 พฤษภาคม 2567	14.1
	21-22 พฤษภาคม 2567	16.3
	22-23 พฤษภาคม 2567	14.4
	23-24 พฤษภาคม 2567	17.7
	24-25 พฤษภาคม 2567	19.3
	25-26 พฤษภาคม 2567	15.2
	26-27 พฤษภาคม 2567	18.5
	27-28 พฤษภาคม 2567	16.0
	28-29 พฤษภาคม 2567	14.3
	29-30 พฤษภาคม 2567	17.4
	30-31 พฤษภาคม 2567	11.3
	1-2 มิถุนายน 2567	19.5
	2-3 มิถุนายน 2567	15.4
	3-4 มิถุนายน 2567	13.9
	4-5 มิถุนายน 2567	14.7
	5-6 มิถุนายน 2567	17.7
	6-7 มิถุนายน 2567	19.3
	7-8 มิถุนายน 2567	15.2
	8-9 มิถุนายน 2567	18.5
	9-10 มิถุนายน 2567	16.0
	10-11 มิถุนายน 2567	20.7
	11-12 มิถุนายน 2567	16.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2566)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	12-13 มิถุนายน 2567	18.5
	13-14 มิถุนายน 2567	19.3
	14-15 มิถุนายน 2567	17.4
	15-16 มิถุนายน 2567	12.8
	16-17 มิถุนายน 2567	18.0
	17-18 มิถุนายน 2567	12.3
	18-19 มิถุนายน 2567	19.3
	19-20 มิถุนายน 2567	19.8
	20-21 มิถุนายน 2567	13.2
	21-22 มิถุนายน 2567	18.0
	22-23 มิถุนายน 2567	14.5
	23-24 มิถุนายน 2567	13.9
	24-25 มิถุนายน 2567	16.6
	25-26 มิถุนายน 2567	12.5
	26-27 มิถุนายน 2567	10.1
	27-28 มิถุนายน 2567	13.3
	28-29 มิถุนายน 2567	10.5
	29-30 มิถุนายน 2567	15.9
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2567	15.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป (พ.ศ.2566)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	28 สิงหาคม 2566	3.25	3.41
	29 สิงหาคม 2566	3.32	3.47
	30 สิงหาคม 2566	3.17	3.23
	16 กันยายน 2566	3.83	5.66
	17 กันยายน 2566	3.93	4.76
	18 กันยายน 2566	3.99	5.09
	12 ตุลาคม 2566	4.01	6.03
	13 ตุลาคม 2566	3.86	4.97
	14 ตุลาคม 2566	3.63	7.54
	14-15 พฤศจิกายน 2566	1.0186	4.07
	15-16 พฤศจิกายน 2566	1.0572	4.15
	16-17 พฤศจิกายน 2566	0.8867	4.42
	14-15 ธันวาคม 2566	0.7964	4.17
	15-16 ธันวาคม 2566	0.7638	4.33
	16-17 ธันวาคม 2566	0.7911	4.43
	16-17 มกราคม 2567	0.6941	6.77
	17-18 มกราคม 2567	0.7427	3.87
	18-19 มกราคม 2567	0.7401	4.50
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.6865	2.66
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.6525	2.82
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.6835	2.65
	11-12 มีนาคม 2567	0.6202	2.95
	12-13 มีนาคม 2567	0.6262	3.67
	13-14 มีนาคม 2567	0.6197	2.91
	18-19 เมษายน 2567	0.7662	3.74
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	19-20 เมษายน 2567	0.7961	3.08
	20-21 เมษายน 2567	0.8145	3.35
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.7164	3.22
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.7170	2.77
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.7265	2.04
	13-14 มิถุนายน 2567	0.6391	7.54
	14-15 มิถุนายน 2567	0.6133	7.40
	15-16 มิถุนายน 2567	0.6086	6.69
บริเวณภายในโรงเรียน นานาชาติคิงส์คอลเลจ กรุงเทพ	12 ตุลาคม 2566	2.78	5.71
	13 ตุลาคม 2566	2.22	4.48
	14 ตุลาคม 2566	3.01	7.06
	14-15 พฤศจิกายน 2566	0.9939	3.50
	15-16 พฤศจิกายน 2566	0.9697	4.45
	16-17 พฤศจิกายน 2566	0.9824	4.20
	14-15 ธันวาคม 2566	0.7572	3.99
	15-16 ธันวาคม 2566	0.7623	4.26
	16-17 ธันวาคม 2566	0.7937	4.30
	16-17 มกราคม 2567	0.7347	4.51
	17-18 มกราคม 2567	0.7407	5.42
	18-19 มกราคม 2567	0.7342	4.10
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.6363	2.67
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.6355	2.70
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.6456	2.71
	11-12 มีนาคม 2567	0.4987	2.81
	12-13 มีนาคม 2567	0.5047	2.67
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณภายในโรงเรียน นานาชาติคิงส์คอลเลจ กรุงเทพ	13-14 มีนาคม 2567	0.4982	2.74
	18-19 เมษายน 2567	0.6425	3.29
	19-20 เมษายน 2567	0.6405	3.14
	20-21 เมษายน 2567	0.6365	2.70
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.7053	1.90
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.7059	2.25
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.7154	3.23
	13-14 มิถุนายน 2567	0.6082	5.03
	14-15 มิถุนายน 2567	0.5939	5.29
	15-16 มิถุนายน 2567	0.5806	5.19
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	28-29 สิงหาคม 2566	0.0071	0.0091
	29-30 สิงหาคม 2566	0.0069	0.0086
	30-31 สิงหาคม 2566	0.0068	0.0078
	16-17 กันยายน 2566	0.0066	0.0093
	17-18 กันยายน 2566	0.0068	0.0091
	18-19 กันยายน 2566	0.0069	0.0096
	12-13 ตุลาคม 2566	0.0059	0.0079
	13-14 ตุลาคม 2566	0.0060	0.0084
	14-15 ตุลาคม 2566	0.0063	0.0087
	14-15 พฤศจิกายน 2566	0.0059	0.0085
	15-16 พฤศจิกายน 2566	0.0057	0.0087
	16-17 พฤศจิกายน 2566	0.0059	0.0088
	14-15 ธันวาคม 2566	0.0066	0.0080
	15-16 ธันวาคม 2566	0.0065	0.0079
	16-17 ธันวาคม 2566	0.0065	0.0079
	16-17 มกราคม 2567	0.0064	0.0074
	17-18 มกราคม 2567	0.0063	0.0072
	18-19 มกราคม 2567	0.0065	0.0075
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.0052	0.0069
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.0048	0.0070
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.0048	0.0058
	11-12 มีนาคม 2567	0.0070	0.0086
	12-13 มีนาคม 2567	0.0067	0.0077
	13-14 มีนาคม 2567	0.0065	0.0088
	18-19 เมษายน 2567	0.0060	0.0077
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>2/</sup>

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	19-20 เมษายน 2567	0.0062	0.0079
	20-21 เมษายน 2567	0.0062	0.0081
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.0057	0.0072
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.0055	0.0076
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.0056	0.0074
	13-14 มิถุนายน 2567	0.0055	0.0077
	14-15 มิถุนายน 2567	0.0054	0.0078
	15-16 มิถุนายน 2567	0.0056	0.0079
บริเวณภายในโรงเรียน นานาชาติคิงส์คอลเลจ กรุงเทพ	12-13 ตุลาคม 2566	0.0051	0.0074
	13-14 ตุลาคม 2566	0.0052	0.0072
	14-15 ตุลาคม 2566	0.0054	0.0073
	14-15 พฤศจิกายน 2566	0.0055	0.0075
	15-16 พฤศจิกายน 2566	0.0058	0.0078
	16-17 พฤศจิกายน 2566	0.0050	0.0069
	14-15 ธันวาคม 2566	0.0046	0.0059
	15-16 ธันวาคม 2566	0.0045	0.0058
	16-17 ธันวาคม 2566	0.0045	0.0057
	16-17 มกราคม 2567	0.0046	0.0055
	17-18 มกราคม 2567	0.0044	0.0053
	18-19 มกราคม 2567	0.0045	0.0054
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.0031	0.0048
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.0026	0.0049
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.0027	0.0045
	11-12 มีนาคม 2567	0.0055	0.0071
	12-13 มีนาคม 2567	0.0052	0.0067
	13-14 มีนาคม 2567	0.0049	0.0072
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>2/</sup>

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในโรงเรียน นานาชาติคิงส์คอลเลจ กรุงเทพ	18-19 เมษายน 2567	0.0054	0.0079
	19-20 เมษายน 2567	0.0056	0.0078
	20-21 เมษายน 2567	0.0055	0.0076
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.0031	0.0047
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.0030	0.0047
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.0029	0.0049
	13-14 มิถุนายน 2567	0.0039	0.0059
	14-15 มิถุนายน 2567	0.0038	0.0056
	15-16 มิถุนายน 2567	0.0040	0.0058
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>2/</sup>

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	28-29 สิงหาคม 2566	0.0135	0.0152
	29-30 สิงหาคม 2566	0.0137	0.0156
	30-31 สิงหาคม 2566	0.0134	0.0153
	16-17 กันยายน 2566	0.0132	0.0163
	17-18 กันยายน 2566	0.0130	0.0163
	18-19 กันยายน 2566	0.0131	0.0166
	12-13 ตุลาคม 2566	0.0131	0.0149
	13-14 ตุลาคม 2566	0.0130	0.0145
	14-15 ตุลาคม 2566	0.0128	0.0148
	14-15 พฤศจิกายน 2566	0.0147	0.0170
	15-16 พฤศจิกายน 2566	0.0145	0.0169
	16-17 พฤศจิกายน 2566	0.0141	0.0170
	14-15 ธันวาคม 2566	0.0149	0.0162
	15-16 ธันวาคม 2566	0.0150	0.0163
	16-17 ธันวาคม 2566	0.0151	0.0166
	16-17 มกราคม 2567	0.0146	0.0155
	17-18 มกราคม 2567	0.0146	0.0153
	18-19 มกราคม 2567	0.0145	0.0154
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.0141	0.0159
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.0127	0.0148
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.0121	0.0141
	11-12 มีนาคม 2567	0.0143	0.0162
	12-13 มีนาคม 2567	0.0138	0.0159
	13-14 มีนาคม 2567	0.0140	0.0160
	18-19 เมษายน 2567	0.0116	0.0134
	19-20 เมษายน 2567	0.0117	0.0136
มาตรฐาน		-	ไม่เกิน 0.17 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

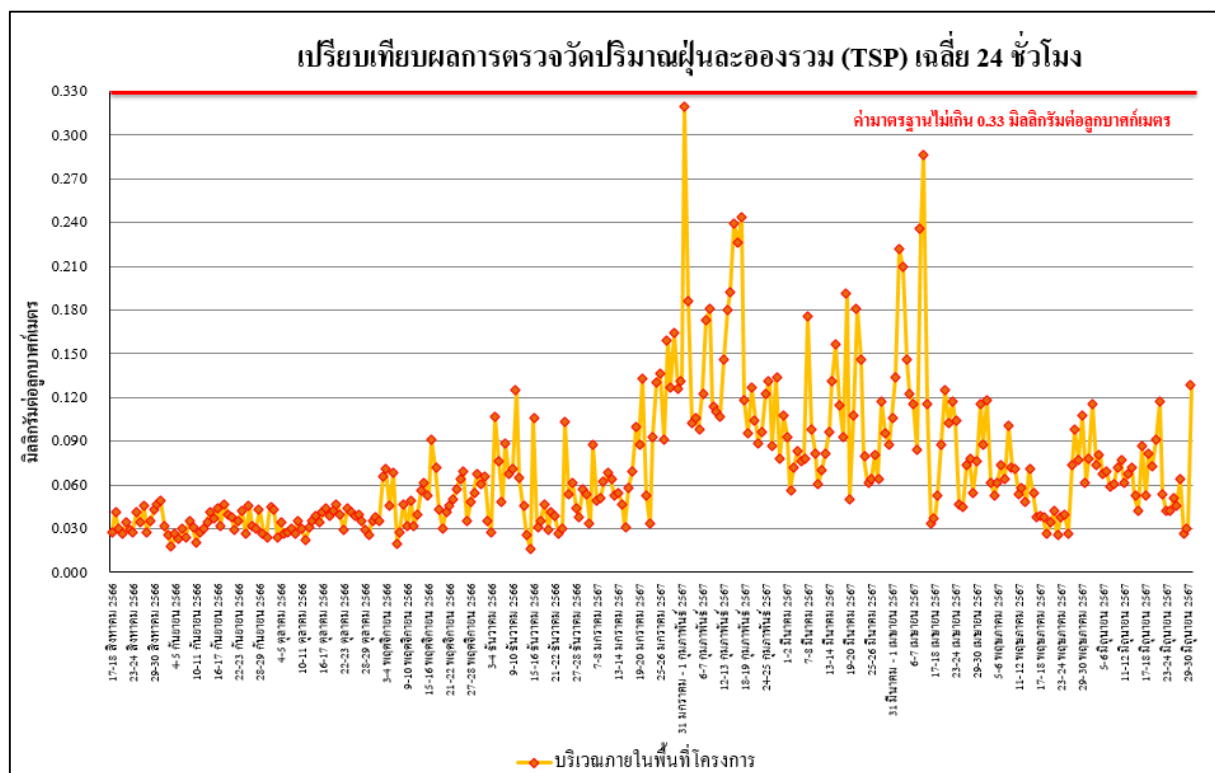
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	20-21 เมษายน 2567	0.0115	0.0134
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.0136	0.0157
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.0134	0.0156
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.0133	0.0155
	13-14 มิถุนายน 2567	0.0126	0.0147
	14-15 มิถุนายน 2567	0.0125	0.0148
	15-16 มิถุนายน 2567	0.0124	0.0146
บริเวณภายในโรงเรียน นานาชาติคิงส์คอลเลจ กรุงเทพ	12-13 ตุลาคม 2566	0.0114	0.0144
	13-14 ตุลาคม 2566	0.0115	0.0142
	14-15 ตุลาคม 2566	0.0118	0.0145
	14-15 พฤศจิกายน 2566	0.0139	0.0156
	15-16 พฤศจิกายน 2566	0.0138	0.0159
	16-17 พฤศจิกายน 2566	0.0140	0.0158
	14-15 ธันวาคม 2566	0.0126	0.0140
	15-16 ธันวาคม 2566	0.0125	0.0139
	16-17 ธันวาคม 2566	0.0125	0.0140
	16-17 มกราคม 2567	0.0124	0.0135
	17-18 มกราคม 2567	0.0125	0.0134
	18-19 มกราคม 2567	0.0125	0.0135
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.0120	0.0137
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.0106	0.0127
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.0100	0.0119
	11-12 มีนาคม 2567	0.0114	0.0133
	12-13 มีนาคม 2567	0.0109	0.0128
	13-14 มีนาคม 2567	0.0111	0.0131
	18-19 เมษายน 2567	0.0105	0.0124
มาตรฐาน		-	ไม่เกิน 0.17 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

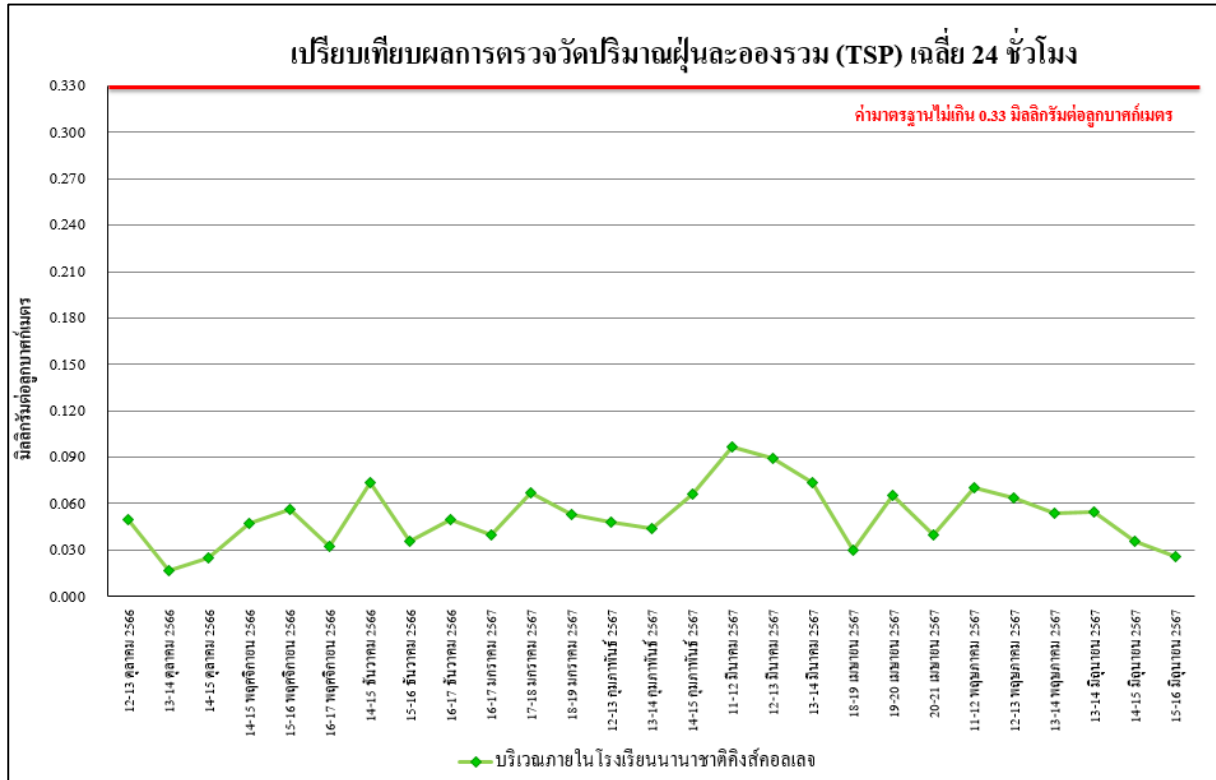
ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในโรงเรียน นานาชาติคิงส์คอลเลจ กรุงเทพ	19-20 เมษายน 2567	0.0107	0.0125
	20-21 เมษายน 2567	0.0104	0.0124
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.0111	0.0123
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.0109	0.0121
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.0107	0.0122
	13-14 มิถุนายน 2567	0.0114	0.0135
	14-15 มิถุนายน 2567	0.0114	0.0133
	15-16 มิถุนายน 2567	0.0112	0.0133
มาตรฐาน		-	ไม่เกิน 0.17 <sup>1/</sup>

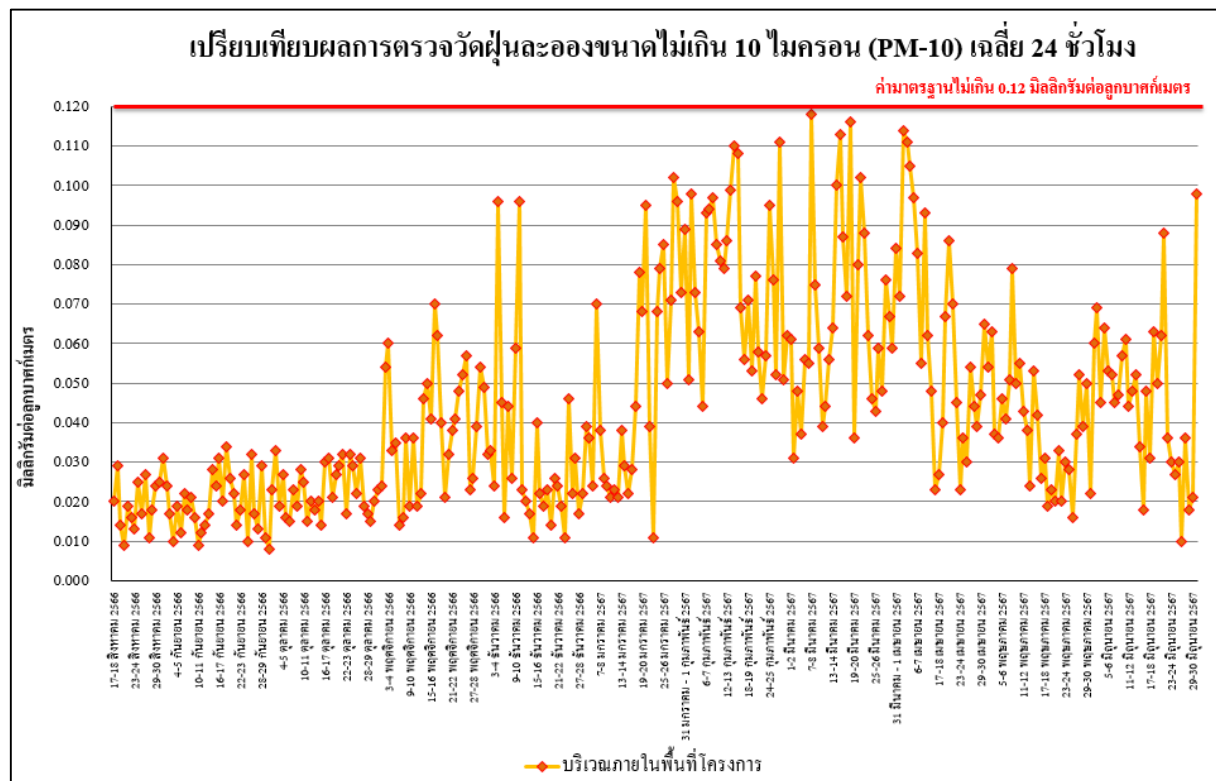
มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

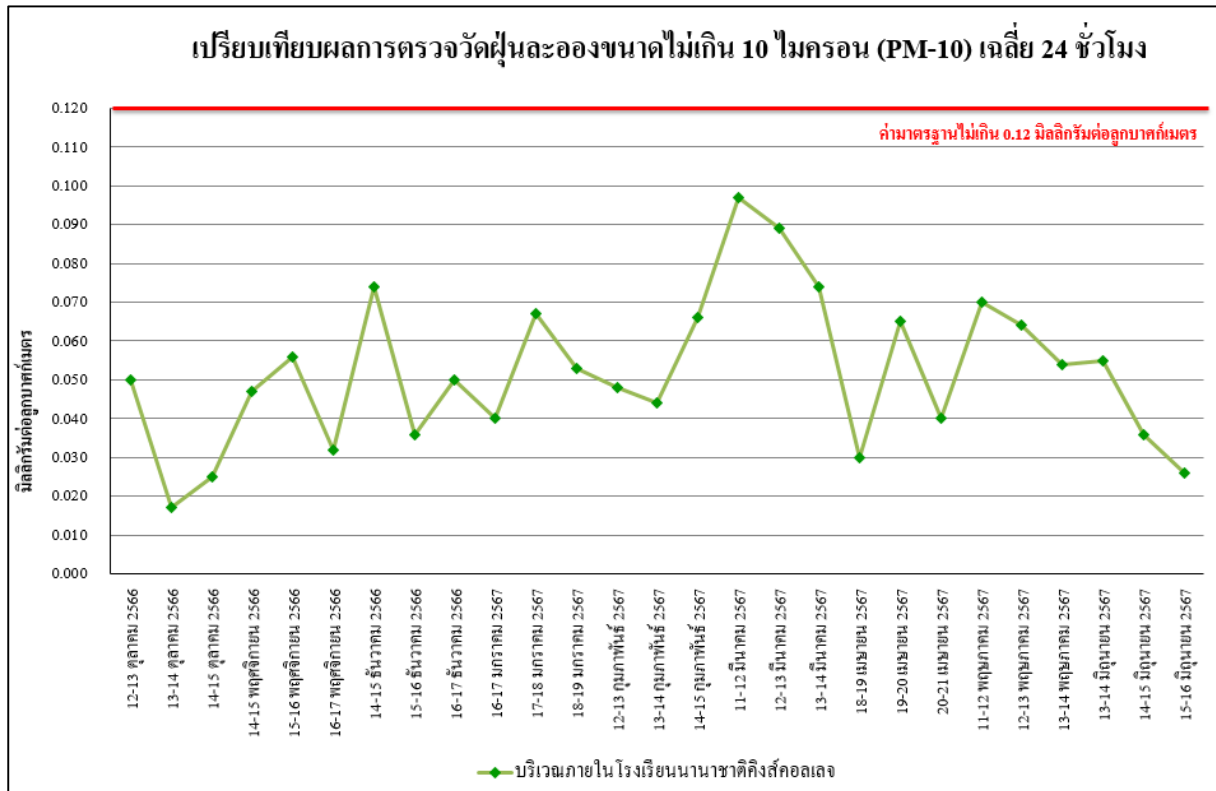


รูปที่ 4.4-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

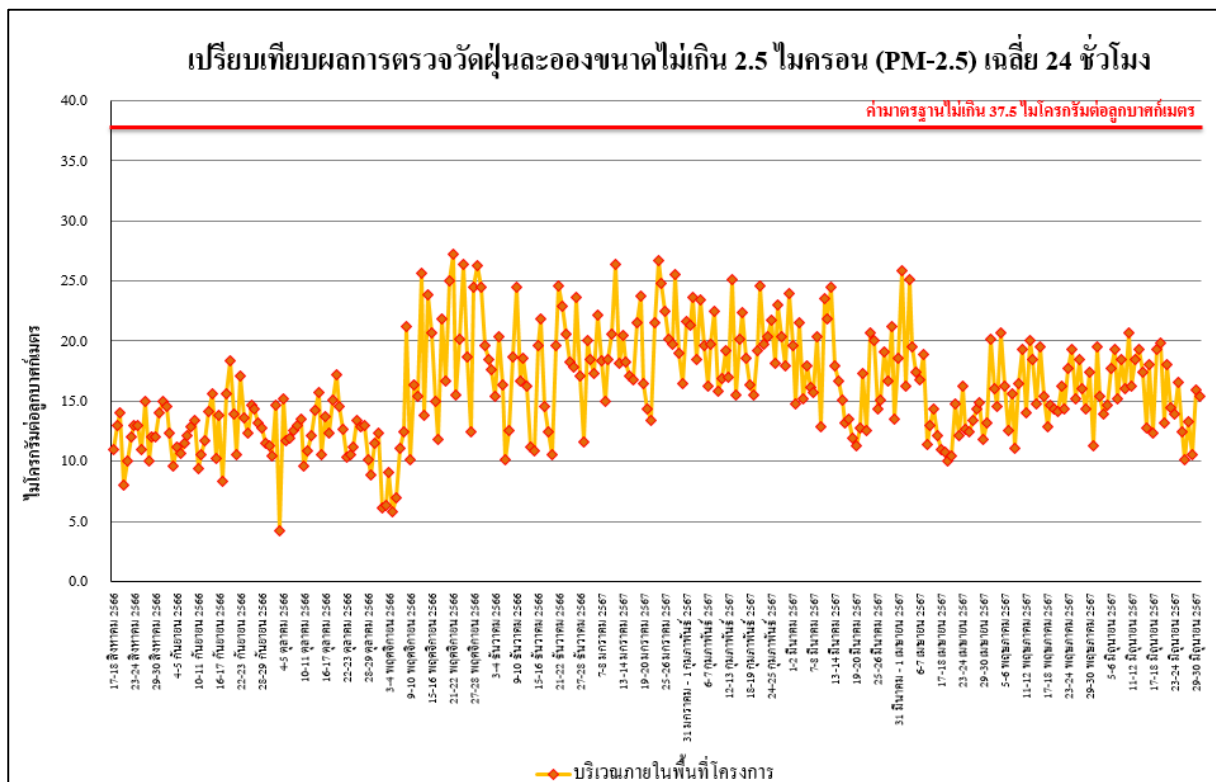


รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)  
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

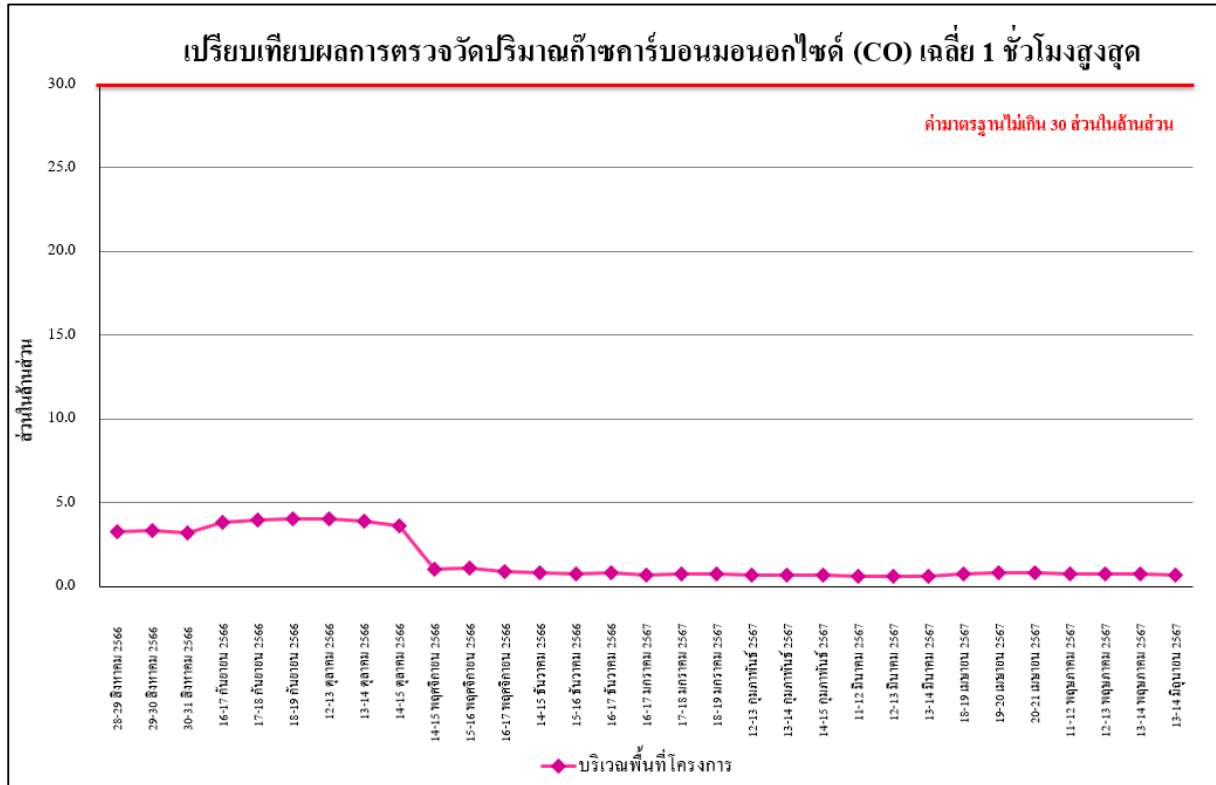




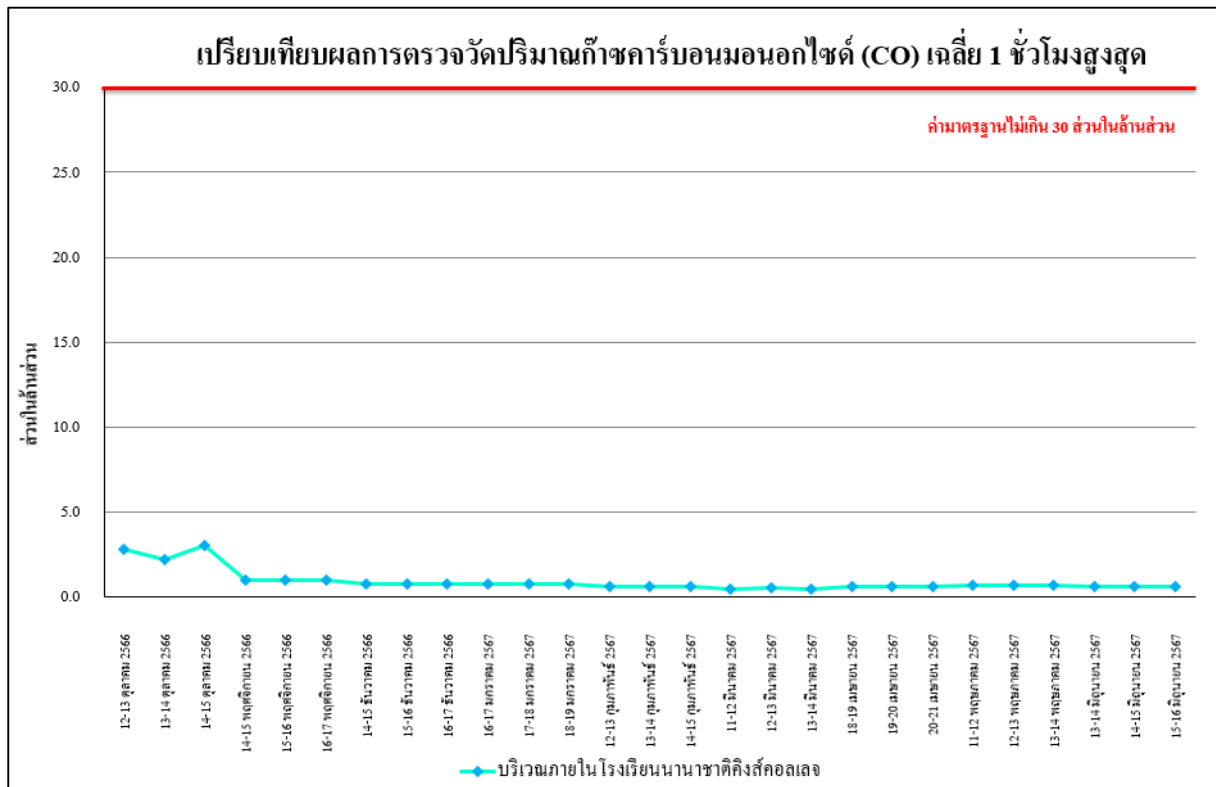
รูปที่ 4.4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567



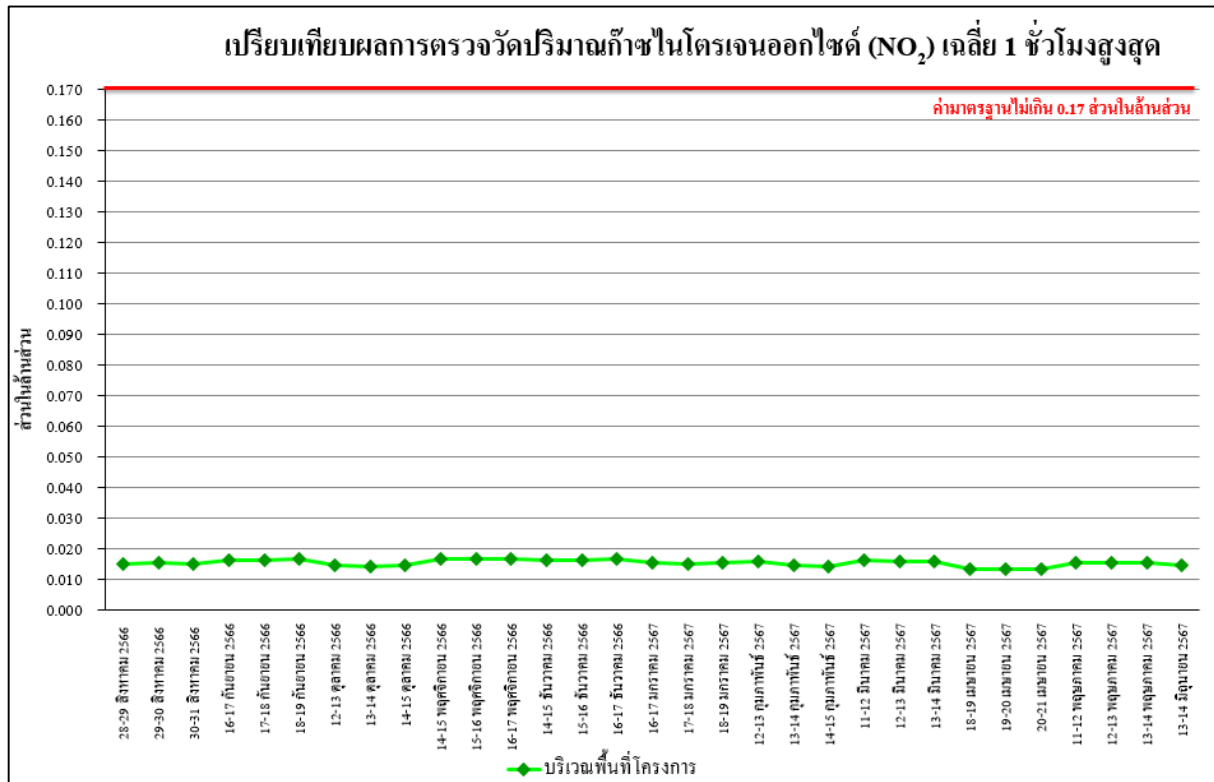
รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567



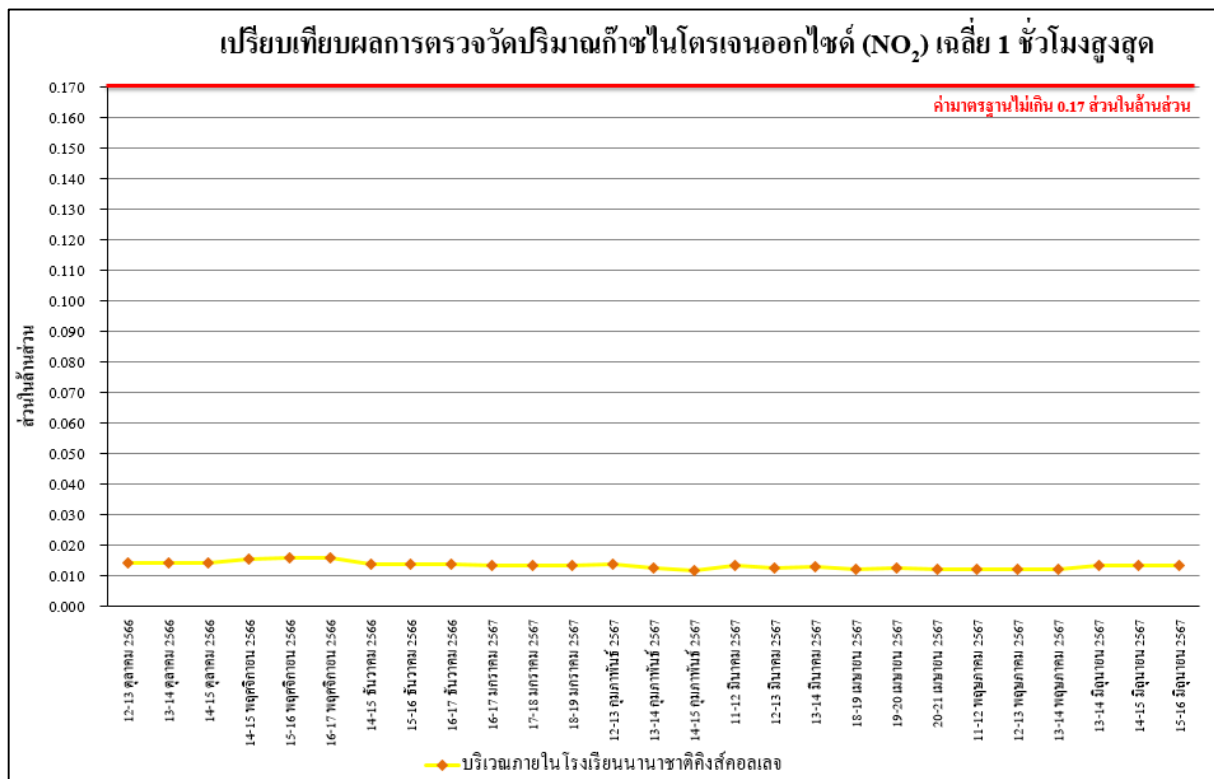
รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567



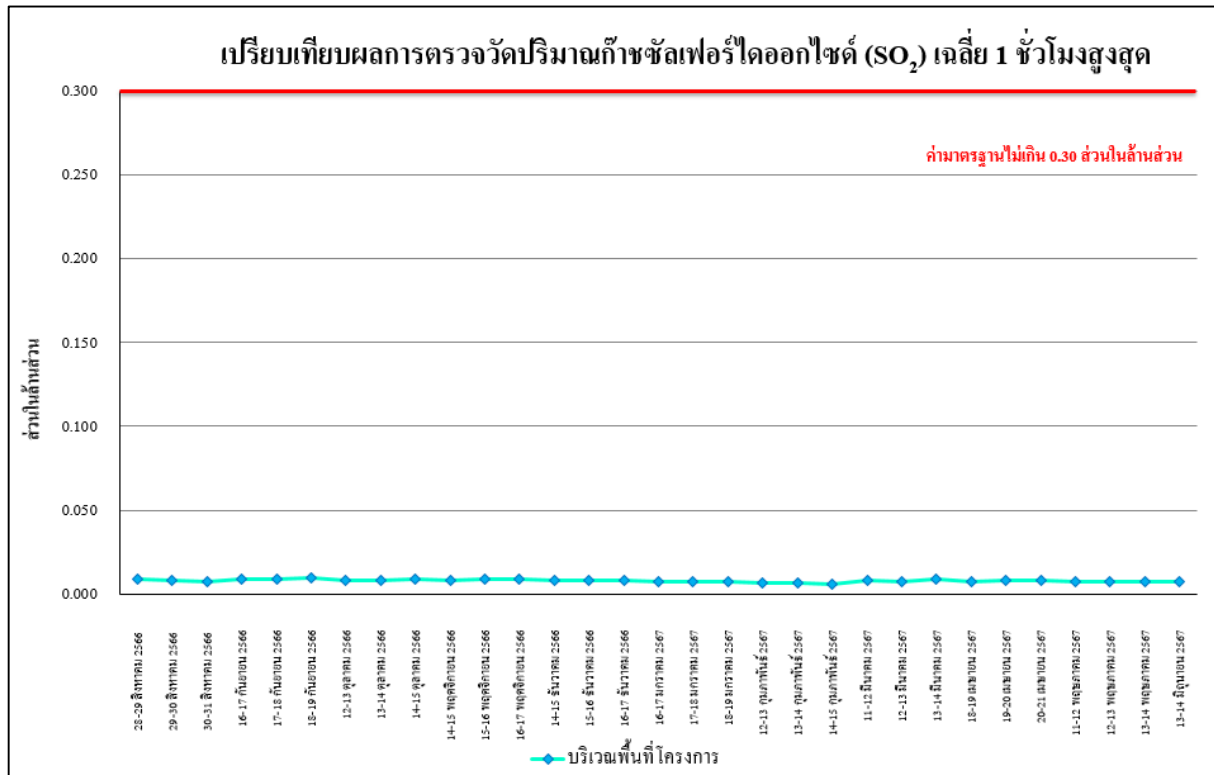
รูปที่ 4.4-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567



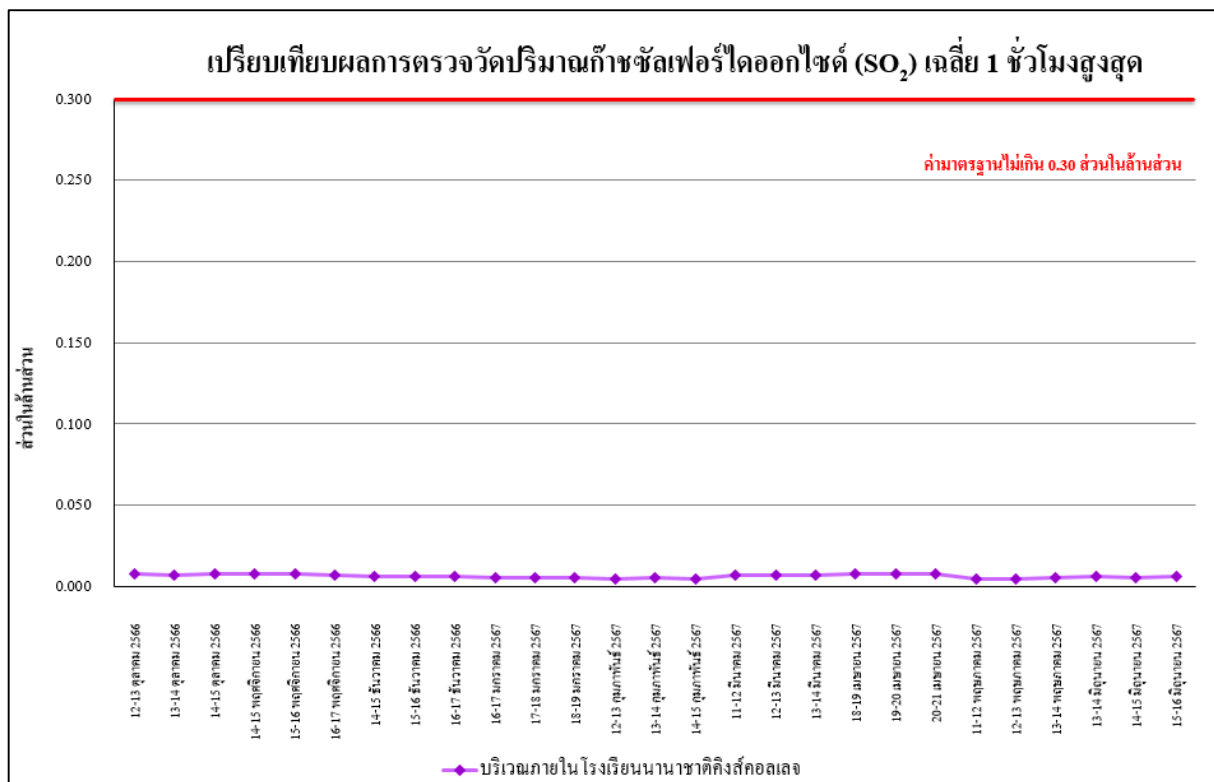
รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567



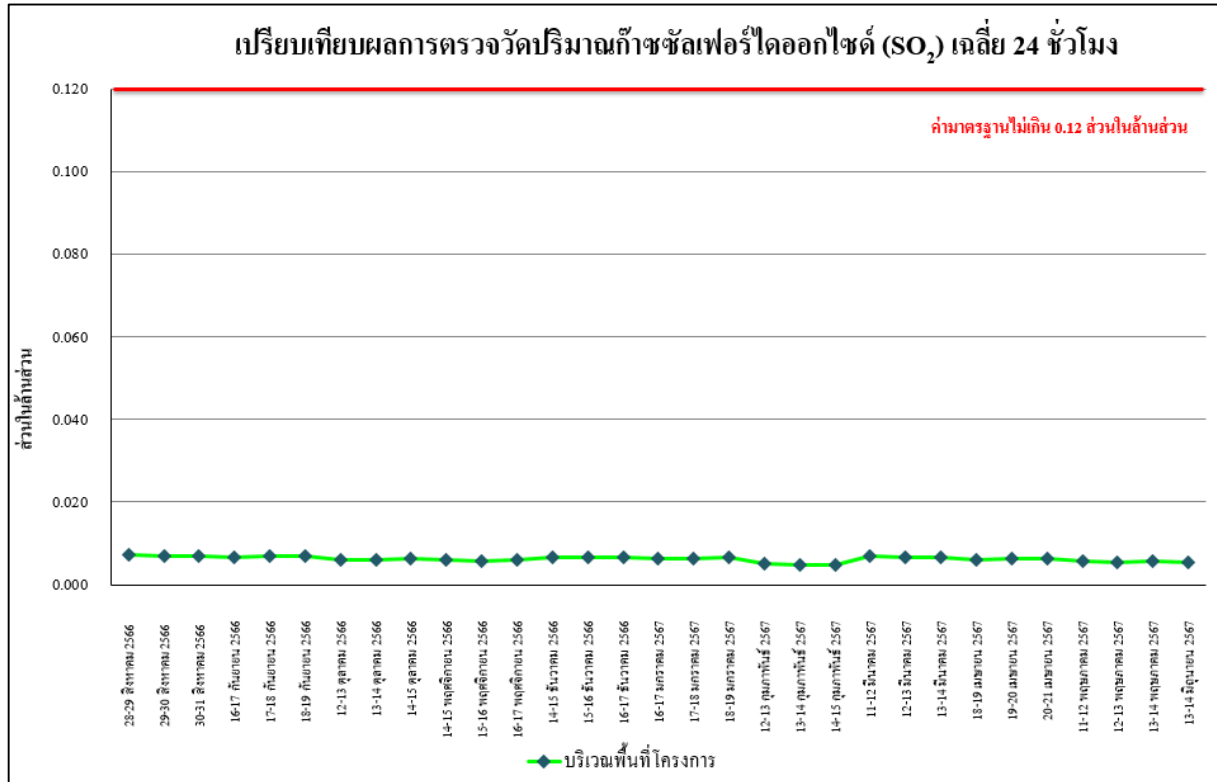
รูปที่ 4.4-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567



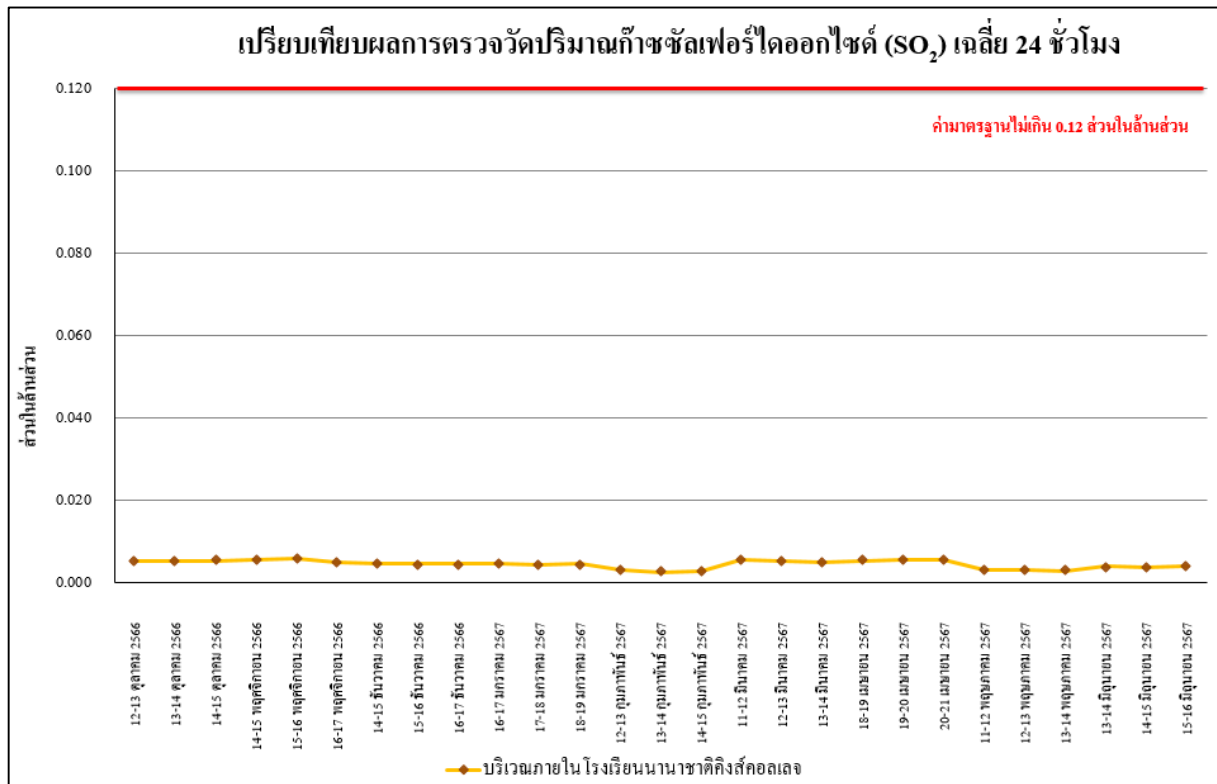
รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567



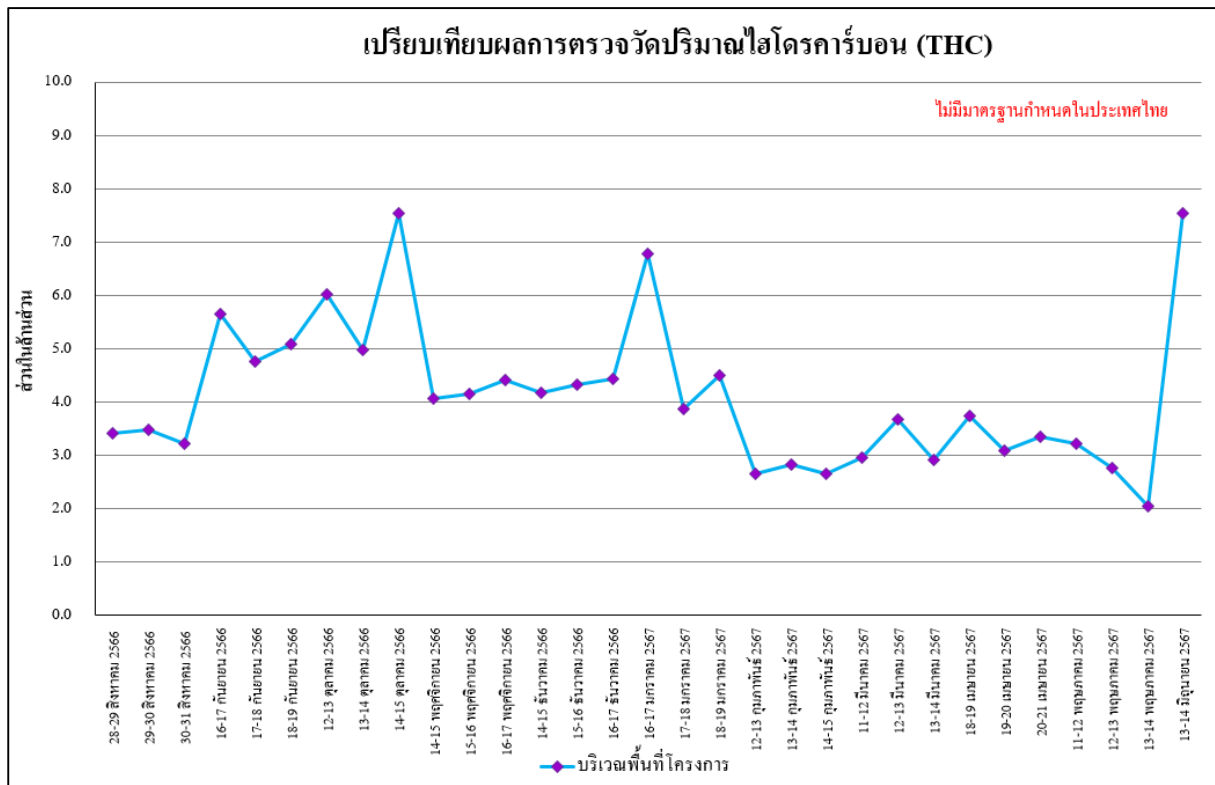
รูปที่ 4.4-21 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567



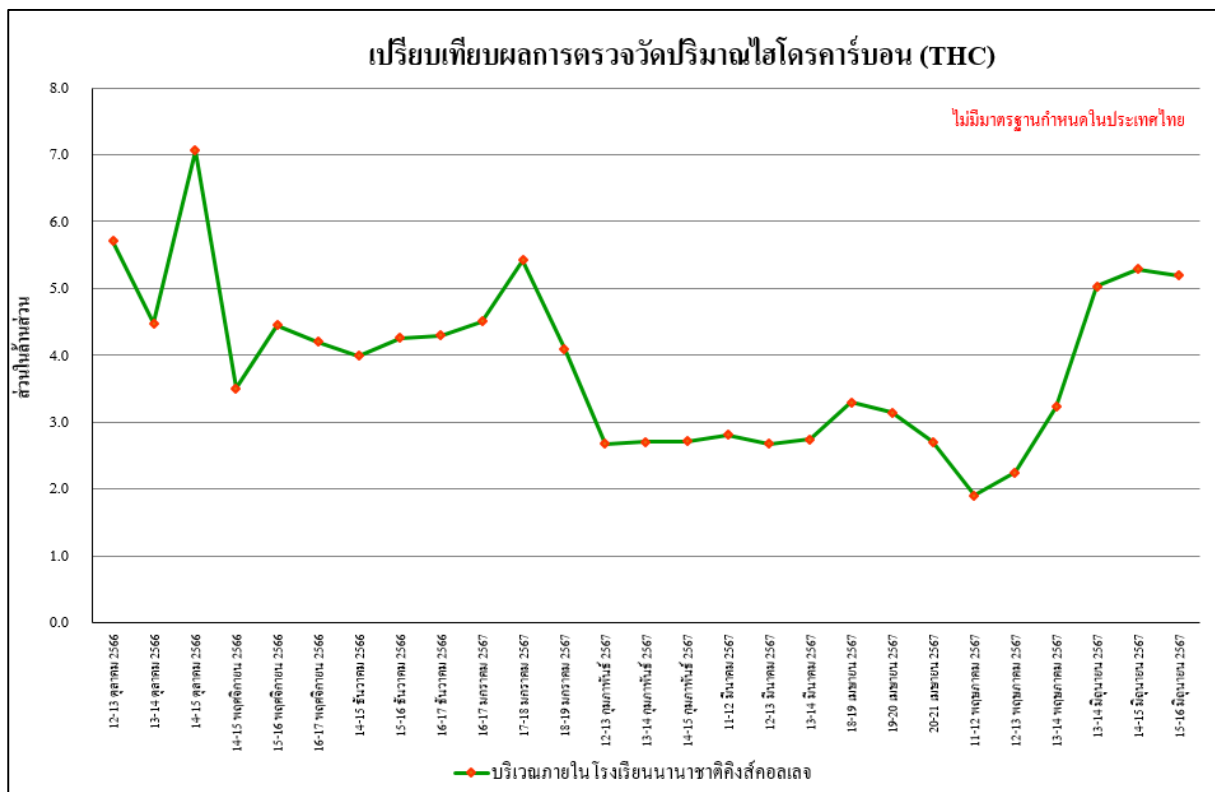
รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-22 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-23 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567

#### 4.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

##### 4.4.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq, 24 \text{ hr.}}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ค่าเฉลี่ยกลางวันกลางคืน ( $L_{dn}$ ) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-24 ถึงรูปที่ 4.4-29 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	1 มกราคม 2567	54.4	88.2	44.3	8.6
	2 มกราคม 2567	56.9	89.8	44.2	9.7
	3 มกราคม 2567	59.6	87.8	45.2	1.0
	4 มกราคม 2567	60.7	89.2	46.5	*
	5 มกราคม 2567	60.7	82.4	44.3	*
	6 มกราคม 2567	60.1	90.9	45.6	4.2
	7 มกราคม 2567	55.1	81.4	46.1	*
	8 มกราคม 2567	57.9	88.1	45.6	9.8
	9 มกราคม 2567	59.0	85.2	45.2	1.9
	10 มกราคม 2567	59.2	87.2	45.5	0.9
	11 มกราคม 2567	58.7	89.7	44.8	1.8
	12 มกราคม 2567	59.7	82.7	45.1	*
	13 มกราคม 2567	59.3	88.4	45.5	3.1
	14 มกราคม 2567	55.5	77.3	45.4	*
	15 มกราคม 2567	61.1	101.5	44.8	9.8
	16 มกราคม 2567	58.6	102.8	43.9	5.4
	17 มกราคม 2567	59.2	92.7	41.1	5.8
	18 มกราคม 2567	60.9	103.2	46.4	*
	19 มกราคม 2567	66.3	105.6	47.5	9.2
	20 มกราคม 2567	65.5	101.6	46.9	9.8
	21 มกราคม 2567	50.9	80.6	44.3	*
	22 มกราคม 2567	65.0	106.4	42.4	5.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รวมกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	23 มกราคม 2567	65.8	98.8	41.4	9.1
	24 มกราคม 2567	65.1	98.2	41.6	9.5
	25 มกราคม 2567	65.7	102.7	43.7	*
	26 มกราคม 2567	65.2	96.2	44.0	9.4
	27 มกราคม 2567	64.7	101.4	46.0	9.8
	28 มกราคม 2567	54.8	84.5	44.8	*
	29 มกราคม 2567	65.6	94.4	45.5	3.4
	30 มกราคม 2567	64.4	103.9	44.4	8.8
	31 มกราคม 2567	69.7	108.4	44.5	8.2
	1 กุมภาพันธ์ 2567	67.0	110.8	44.6	9.8
	2 กุมภาพันธ์ 2567	66.4	109.0	45.9	9.6
	3 กุมภาพันธ์ 2567	67.6	108.3	45.1	9.9
	4 กุมภาพันธ์ 2567	52.1	83.8	45.9	*
	5 กุมภาพันธ์ 2567	69.8	109.8	46.4	9.8
	6 กุมภาพันธ์ 2567	69.2	107.9	45.9	9.7
	7 กุมภาพันธ์ 2567	69.8	109.8	45.6	9.8
	8 กุมภาพันธ์ 2567	69.7	107.0	45.4	9.2
	9 กุมภาพันธ์ 2567	64.2	97.8	44.1	9.8
	10 กุมภาพันธ์ 2567	64.1	96.8	45.0	2.2
	11 กุมภาพันธ์ 2567	56.4	91.0	43.8	*
	12 กุมภาพันธ์ 2567	63.3	97.6	43.0	9.4
	13 กุมภาพันธ์ 2567	61.1	89.3	43.9	7.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	14 กุมภาพันธ์ 2567	60.1	87.9	43.1	5.2
	15 กุมภาพันธ์ 2567	59.8	94.8	42.9	8.8
	16 กุมภาพันธ์ 2567	67.4	101.6	43.6	9.7
	17 กุมภาพันธ์ 2567	66.7	105.7	44.8	9.8
	18 กุมภาพันธ์ 2567	54.4	98.8	43.4	*
	19 กุมภาพันธ์ 2567	65.1	101.8	43.5	9.9
	20 กุมภาพันธ์ 2567	66.6	112.6	43.5	9.8
	21 กุมภาพันธ์ 2567	65.1	107.7	42.6	9.7
	22 กุมภาพันธ์ 2567	65.3	107.4	43.7	5.8
	23 กุมภาพันธ์ 2567	62.7	107.6	45.4	9.1
	24 กุมภาพันธ์ 2567	51.7	83.6	43.3	9.5
	25 กุมภาพันธ์ 2567	52.2	89.5	43.0	*
	26 กุมภาพันธ์ 2567	60.6	97.8	43.4	8.4
	27 กุมภาพันธ์ 2567	62.1	105.4	45.0	9.5
	28 กุมภาพันธ์ 2567	64.6	100.8	45.7	9.7
	29 กุมภาพันธ์ 2567	65.5	96.9	47.1	9.8
	1 มีนาคม 2567	62.8	104.6	45.9	9.9
	2 มีนาคม 2567	61.9	105.1	46.4	9.8
	3 มีนาคม 2567	56.2	84.4	46.0	4.2
	4 มีนาคม 2567	61.8	104.0	47.3	5.3
	5 มีนาคม 2567	61.3	92.4	46.2	*
	6 มีนาคม 2567	61.6	99.2	44.4	9.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	7 มีนาคม 2567	62.9	92.4	45.5	9.8
	8 มีนาคม 2567	60.4	88.2	47.0	3.1
	9 มีนาคม 2567	60.8	100.1	45.7	7.7
	10 มีนาคม 2567	52.8	87.2	43.4	*
	11 มีนาคม 2567	58.4	86.9	44.3	7.1
	12 มีนาคม 2567	59.4	95.2	43.9	8.1
	13 มีนาคม 2567	59.9	91.0	44.3	1.2
	14 มีนาคม 2567	59.5	89.8	43.5	5.1
	15 มีนาคม 2567	62.4	94.7	43.0	9.8
	16 มีนาคม 2567	60.0	94.8	43.9	9.7
	17 มีนาคม 2567	51.3	83.8	42.6	*
	18 มีนาคม 2567	60.1	92.1	44.8	9.5
	19 มีนาคม 2567	63.4	101.0	43.3	9.8
	20 มีนาคม 2567	64.6	92.3	43.1	4.8
	21 มีนาคม 2567	60.7	94.5	43.0	9.9
	22 มีนาคม 2567	60.5	98.4	42.5	8.5
	23 มีนาคม 2567	61.0	97.2	42.2	6.9
	24 มีนาคม 2567	51.1	86.0	43.3	*
	25 มีนาคม 2567	57.8	88.1	43.6	9.6
	26 มีนาคม 2567	59.3	88.9	46.2	4.7
	27 มีนาคม 2567	58.8	91.1	42.8	8.3
	28 มีนาคม 2567	59.3	92.8	42.9	3.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	29 มีนาคม 2567	59.8	94.8	43.4	6.9
	30 มีนาคม 2567	60.2	94.0	43.6	5.0
	31 มีนาคม 2567	58.6	92.3	44.0	2.6
	1 เมษายน 2567	59.4	94.6	52.2	5.4
	2 เมษายน 2567	59.8	94.0	49.3	8.4
	3 เมษายน 2567	59.8	95.3	43.5	9.8
	4 เมษายน 2567	59.4	95.6	44.8	6.3
	5 เมษายน 2567	58.4	94.4	44.4	4.0
	6 เมษายน 2567	62.2	96.5	44.7	9.8
	7 เมษายน 2567	58.3	94.4	43.6	0.4
	8 เมษายน 2567	58.7	92.3	42.0	2.1
	9 เมษายน 2567	58.0	84.9	41.2	4.6
	10 เมษายน 2567	58.6	91.3	42.1	4.2
	11 เมษายน 2567	55.9	86.8	43.2	7.5
	12 เมษายน 2567	52.1	83.6	42.9	*
	13 เมษายน 2567	53.3	77.5	42.7	*
	14 เมษายน 2567	53.4	75.9	44.2	*
	15 เมษายน 2567	48.5	74.3	42.5	*
	16 เมษายน 2567	48.5	73.8	43.2	*
	17 เมษายน 2567	48.2	77.2	42.2	*
	18 เมษายน 2567	55.8	83.6	41.2	3.3
	19 เมษายน 2567	58.5	88.9	42.3	5.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	20 เมษายน 2567	59.5	96.4	42.3	9.3
	21 เมษายน 2567	52.1	70.1	43.3	*
	22 เมษายน 2567	57.9	87.0	42.6	9.5
	23 เมษายน 2567	57.7	91.4	44.5	8.5
	24 เมษายน 2567	59.0	97.9	43.0	7.1
	25 เมษายน 2567	58.7	83.7	43.7	4.9
	26 เมษายน 2567	57.6	86.3	42.9	6.7
	27 เมษายน 2567	57.6	88.3	43.0	4.4
	28 เมษายน 2567	53.3	74.9	44.3	1.5
	29 เมษายน 2567	58.4	90.7	44.8	5.8
	30 เมษายน 2567	58.2	89.7	43.5	3.1
	1 พฤษภาคม 2567	56.4	83.4	44.3	5.1
	2 พฤษภาคม 2567	57.8	88.8	47.9	4.3
	3 พฤษภาคม 2567	57.5	91.3	43.1	0.7
	4 พฤษภาคม 2567	52.9	76.3	42.8	1.9
	5 พฤษภาคม 2567	52.5	73.6	42.8	*
	6 พฤษภาคม 2567	60.2	93.3	42.1	9.8
	7 พฤษภาคม 2567	66.5	83.5	45.2	7.7
	8 พฤษภาคม 2567	64.0	98.7	49.9	9.9
	9 พฤษภาคม 2567	59.1	85.9	48.5	7.1
	10 พฤษภาคม 2567	59.6	89.9	44.5	8.3
	11 พฤษภาคม 2567	65.8	96.7	45.7	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	12 พฤษภาคม 2567	54.4	77.3	46.7	2.3
	13 พฤษภาคม 2567	61.9	88.3	48.7	10.0
	14 พฤษภาคม 2567	60.7	87.9	47.6	7.6
	15 พฤษภาคม 2567	59.8	87.2	44.9	8.9
	16 พฤษภาคม 2567	61.0	88.4	46.1	9.3
	17 พฤษภาคม 2567	60.5	94.5	44.8	7.1
	18 พฤษภาคม 2567	60.9	89.3	43.6	10.0
	19 พฤษภาคม 2567	61.5	99.5	44.4	9.8
	20 พฤษภาคม 2567	60.3	90.2	47.3	8.1
	21 พฤษภาคม 2567	69.2	95.3	46.2	7.7
	22 พฤษภาคม 2567	67.9	91.4	44.7	1.1
	23 พฤษภาคม 2567	67.8	98.3	43.8	1.5
	24 พฤษภาคม 2567	69.4	89.2	44.3	*
	25 พฤษภาคม 2567	61.1	90.1	43.1	5.2
	26 พฤษภาคม 2567	64.7	87.9	43.4	*
	27 พฤษภาคม 2567	60.9	90.0	43.1	1.9
	28 พฤษภาคม 2567	59.5	87.2	45.1	9.3
	29 พฤษภาคม 2567	62.3	91.0	46.8	5.5
	30 พฤษภาคม 2567	62.9	92.2	46.8	2.1
	1 มิถุนายน 2567	60.2	93.4	49.4	*
	2 มิถุนายน 2567	59.8	94.8	49.1	4.8
	3 มิถุนายน 2567	63.1	97.1	49.8	9.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	4 มิถุนายน 2567	64.2	98.2	50.3	9.8
	5 มิถุนายน 2567	65.6	106.4	52.5	9.7
	6 มิถุนายน 2567	66.4	108.4	48.9	9.8
	7 มิถุนายน 2567	58.8	107.3	49.0	*
	8 มิถุนายน 2567	66.3	108.7	46.8	9.6
	9 มิถุนายน 2567	64.7	98.7	41.2	9.8
	10 มิถุนายน 2567	64.3	98.4	49.1	9.7
	11 มิถุนายน 2567	62.8	97.6	48.4	9.8
	12 มิถุนายน 2567	65.1	98.8	47.1	9.5
	13 มิถุนายน 2567	63.9	99.7	46.4	9.3
	14 มิถุนายน 2567	59.9	95.4	46.2	*
	15 มิถุนายน 2567	59.7	84.5	44.0	*
	16 มิถุนายน 2567	51.9	80.7	41.4	1.9
	17 มิถุนายน 2567	64.9	92.4	42.7	9.7
	18 มิถุนายน 2567	69.8	91.2	46.6	7.6
	19 มิถุนายน 2567	64.1	92.7	40.9	9.8
	20 มิถุนายน 2567	65.4	89.8	43.1	9.6
	21 มิถุนายน 2567	60.7	79.7	45.6	*
	22 มิถุนายน 2567	60.2	90.6	44.9	4.1
	23 มิถุนายน 2567	66.4	98.2	47.1	9.8
	24 มิถุนายน 2567	66.8	92.9	44.8	9.7
	25 มิถุนายน 2567	66.4	86.4	44.4	9.7
	26 มิถุนายน 2567	65.7	85.1	45.2	9.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	27 มิถุนายน 2567	61.2	89.2	46.2	*
	28 มิถุนายน 2567	63.3	94.3	45.8	8.1
	29 มิถุนายน 2567	66.9	94.7	47.1	8.5
	30 มิถุนายน 2567	69.8	93.4	45.1	6.6
บริเวณภายใน โรงเรียนนานาชาติ คิงส์คอลเลจกรุงเทพ	16-17 มกราคม 2567	60.8	88.2	46.2	9.6
	17-18 มกราคม 2567	60.5	102.7	47.5	9.5
	18-19 มกราคม 2567	63.3	102.7	46.0	7.9
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	59.5	88.0	51.3	*
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	59.1	88.8	49.5	*
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	60.1	89.6	49.1	3.4
	11-12 มีนาคม 2567	61.3	92.0	51.3	*
	12-13 มีนาคม 2567	62.2	93.8	45.6	*
	13-14 มีนาคม 2567	60.3	92.3	44.0	*
	18-19 เมษายน 2567	57.7	87.9	51.7	4.6
	19-20 เมษายน 2567	58.8	90.7	52.8	4.1
	20-21 เมษายน 2567	57.8	92.5	48.4	2.4
	11-12 พฤษภาคม 2567	62.2	94.8	53.1	9.5
	12-13 พฤษภาคม 2567	62.3	96.7	53.2	4.0
	13-14 พฤษภาคม 2567	62.9	92.9	52.5	5.3
	13-14 มิถุนายน 2567	60.2	95.5	49.7	9.8
	14-15 มิถุนายน 2567	62.1	98.5	50.3	9.6
	15-16 มิถุนายน 2567	57.2	93.7	49.7	6.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

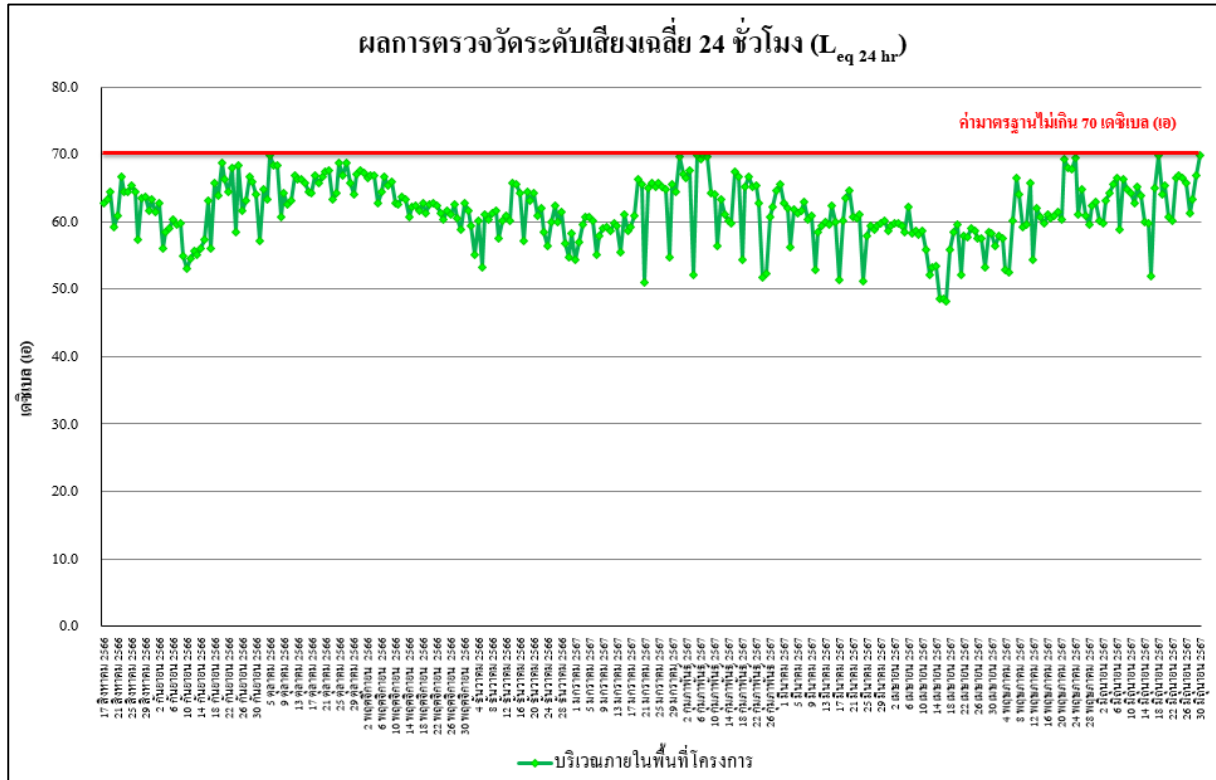
มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

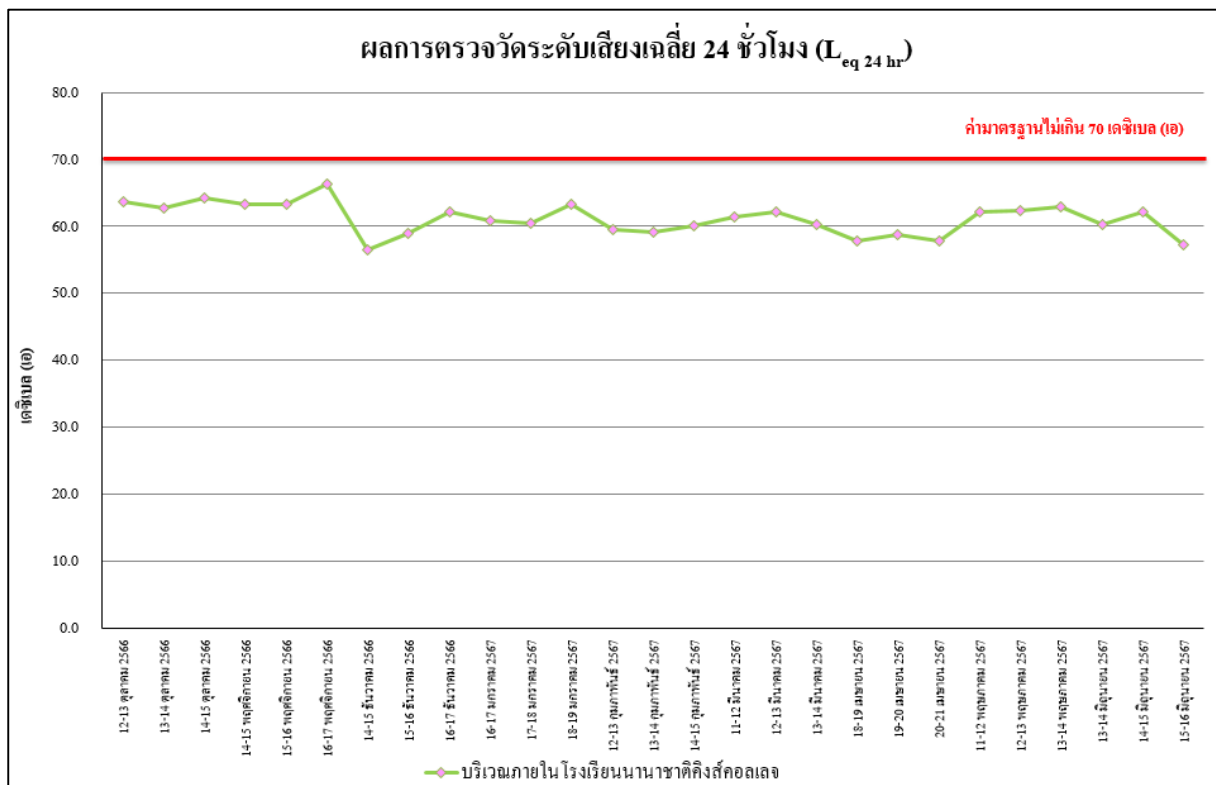
หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน





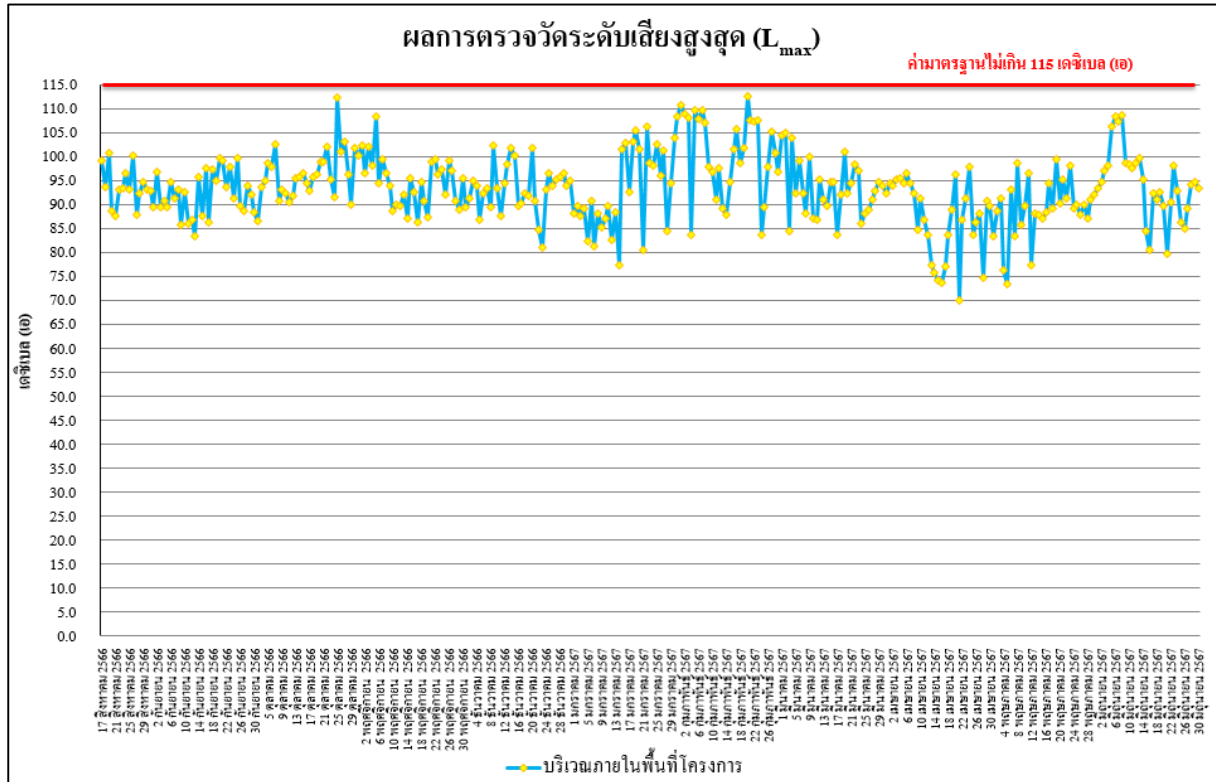
รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ )

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

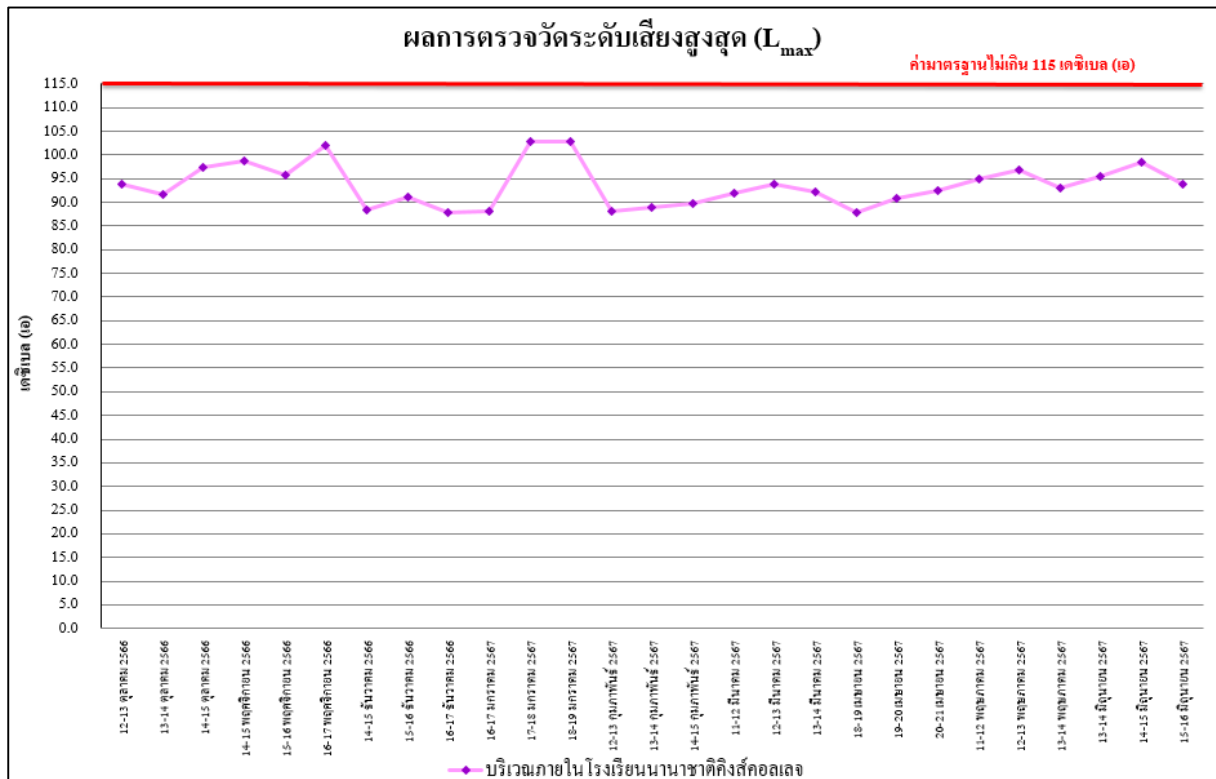


รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ )

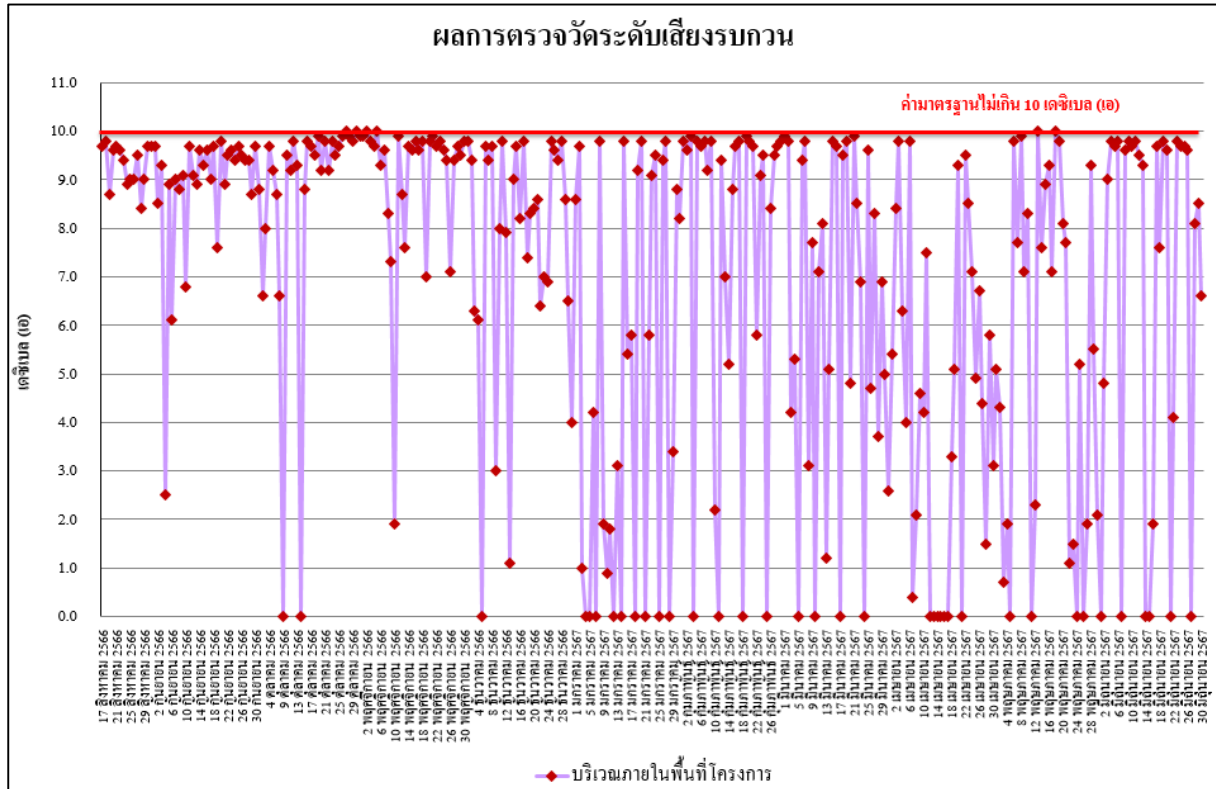
บริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



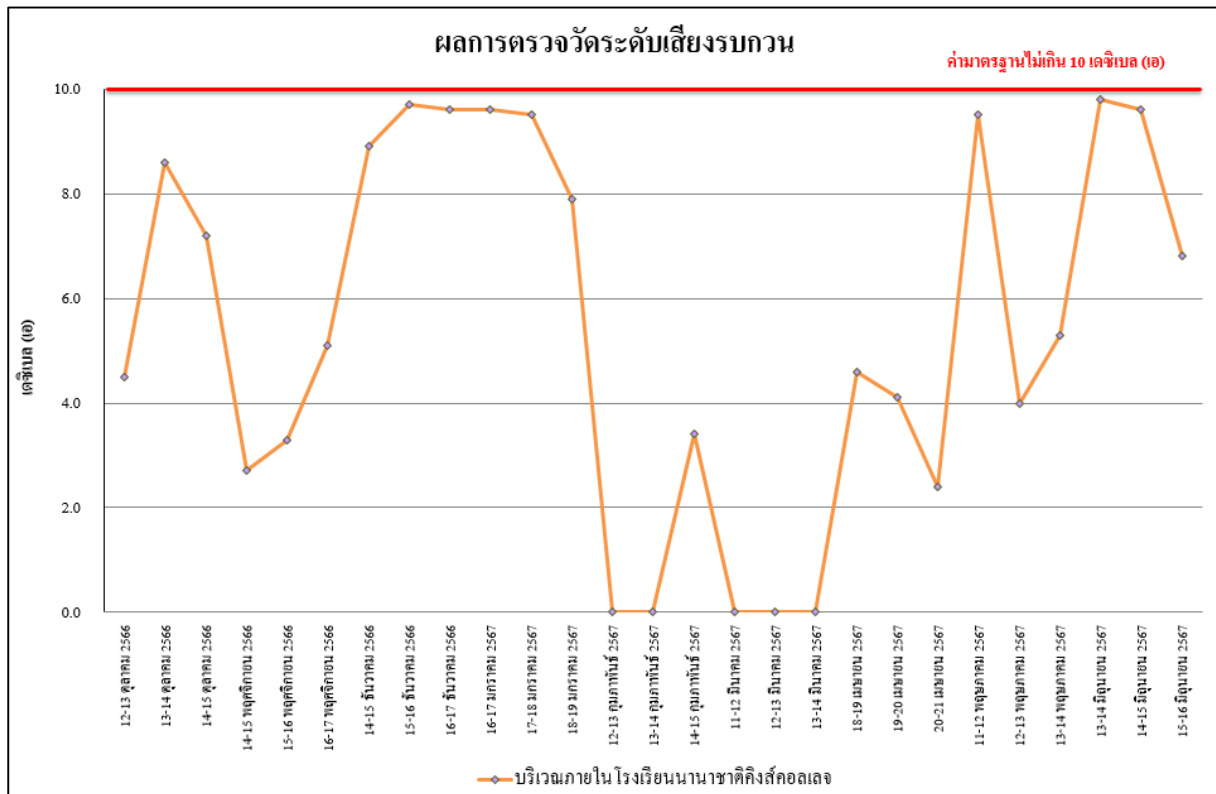
รูปที่ 4.4-26 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-27 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
บริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-28 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
บริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

#### 4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 - มิถุนายน 2567

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงที่ผ่านมาของโครงการ กิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2566 - มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-4 และรูปที่ 4.4-30 ถึงรูปที่ 4.4-35

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 - มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	17 สิงหาคม 2566	62.7	99.2	47.3	9.7
	18 สิงหาคม 2566	63.3	93.6	48.6	9.8
	19 สิงหาคม 2566	64.5	100.8	49.0	8.7
	20 สิงหาคม 2566	59.1	88.8	47.9	9.6
	21 สิงหาคม 2566	60.8	87.8	46.0	9.7
	22 สิงหาคม 2566	66.6	93.3	47.3	9.6
	23 สิงหาคม 2566	64.5	93.4	48.6	9.4
	24 สิงหาคม 2566	64.5	96.5	48.2	8.9
	25 สิงหาคม 2566	65.4	93.1	50.5	9.0
	26 สิงหาคม 2566	64.4	100.4	50.5	9.0
	27 สิงหาคม 2566	57.3	87.9	48.0	9.5
	28 สิงหาคม 2566	63.4	92.5	47.6	8.4
	29 สิงหาคม 2566	63.7	94.8	46.0	9.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 -มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	30 สิงหาคม 2566	61.6	93.3	46.8	9.7
	31 สิงหาคม 2566	63.3	92.8	48.8	9.7
	1 กันยายน 2566	61.4	89.5	48.0	9.7
	2 กันยายน 2566	62.8	96.9	47.9	8.5
	3 กันยายน 2566	56.1	89.6	46.1	9.3
	4 กันยายน 2566	58.5	90.7	47.6	2.5
	5 กันยายน 2566	59.0	89.5	46.3	8.9
	6 กันยายน 2566	60.4	94.7	43.0	6.1
	7 กันยายน 2566	59.6	91.3	48.6	9.0
	8 กันยายน 2566	59.8	93.2	46.4	8.8
	9 กันยายน 2566	54.9	85.8	43.6	9.1
	10 กันยายน 2566	53.0	92.6	45.4	6.8
	11 กันยายน 2566	54.6	86.1	46.6	9.7
	12 กันยายน 2566	55.6	86.8	46.3	9.1
	13 กันยายน 2566	55.0	83.4	43.6	8.9
	14 กันยายน 2566	56.0	95.8	45.5	9.6
	15 กันยายน 2566	57.4	87.7	45.1	9.3
	16 กันยายน 2566	63.2	97.7	43.9	9.6
	17 กันยายน 2566	56.0	86.4	42.5	9.0
	18 กันยายน 2566	65.7	97.3	46.1	9.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 -มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	19 กันยายน 2566	63.9	95.0	43.4	7.6
	20 กันยายน 2566	68.7	99.8	43.2	9.8
	21 กันยายน 2566	66.2	99.2	49.5	8.9
	22 กันยายน 2566	64.5	93.6	45.7	9.5
	23 กันยายน 2566	68.0	98.0	45.7	9.6
	24 กันยายน 2566	58.5	91.4	42.1	9.4
	25 กันยายน 2566	68.4	99.7	43.0	9.7
	26 กันยายน 2566	61.6	89.8	51.8	9.5
	27 กันยายน 2566	63.1	88.6	48.9	9.4
	28 กันยายน 2566	66.7	94.1	43.5	9.4
	29 กันยายน 2566	66.0	92.2	42.8	8.7
	30 กันยายน 2566	64.0	88.4	44.2	9.7
	1 ตุลาคม 2566	57.2	86.6	43.7	8.8
	2 ตุลาคม 2566	64.8	93.8	43.8	6.6
	3 ตุลาคม 2566	63.7	95.1	46.7	8.0
	4 ตุลาคม 2566	63.3	81.2	48.8	9.7
	5 ตุลาคม 2566	69.8	98.7	46.0	9.4
	6 ตุลาคม 2566	68.3	98.0	46.4	9.2
	7 ตุลาคม 2566	68.4	102.6	46.0	8.7
	8 ตุลาคม 2566	60.7	90.9	43.2	6.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 -มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	9 ตุลาคม 2566	64.2	93.3	43.3	*
	10 ตุลาคม 2566	62.6	92.5	48.8	9.5
	11 ตุลาคม 2566	63.2	90.6	46.5	9.2
	12 ตุลาคม 2566	66.8	92.0	44.0	9.8
	13 ตุลาคม 2566	66.3	95.6	42.6	9.3
	14 ตุลาคม 2566	66.3	95.7	41.4	*
	15 ตุลาคม 2566	65.8	96.5	42.1	8.8
	16 ตุลาคม 2566	64.5	94.6	47.2	9.8
	17 ตุลาคม 2566	64.3	92.9	48.6	9.7
	18 ตุลาคม 2566	66.9	95.9	47.7	9.5
	19 ตุลาคม 2566	65.7	96.4	42.7	9.9
	20 ตุลาคม 2566	66.7	98.9	42.7	9.2
	21 ตุลาคม 2566	67.4	98.9	47.5	9.8
	22 ตุลาคม 2566	67.5	102.2	45.1	9.2
	23 ตุลาคม 2566	63.3	95.3	44.6	9.8
	24 ตุลาคม 2566	64.2	91.5	46.5	9.5
	25 ตุลาคม 2566	68.7	112.4	43.0	9.7
	26 ตุลาคม 2566	66.8	101.1	45.0	9.9
	27 ตุลาคม 2566	68.7	103.1	45.4	10.0
	28 ตุลาคม 2566	65.7	96.4	46.5	9.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 -มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	29 ตุลาคม 2566	64.1	90.1	46.0	9.8
	30 ตุลาคม 2566	67.1	101.8	49.4	10.0
	31 ตุลาคม 2566	67.6	100.2	46.5	9.9
	1 พฤศจิกายน 2566	67.3	102.5	49.2	9.9
	2 พฤศจิกายน 2566	66.4	96.7	46.7	10.0
	3 พฤศจิกายน 2566	66.9	102.1	45.0	9.8
	4 พฤศจิกายน 2566	66.8	98.3	47.5	9.7
	5 พฤศจิกายน 2566	62.8	108.4	45.6	10.0
	6 พฤศจิกายน 2566	64.4	94.5	47.1	9.3
	7 พฤศจิกายน 2566	66.7	99.5	47.4	9.6
	8 พฤศจิกายน 2566	65.4	96.6	46.7	8.3
	9 พฤศจิกายน 2566	66.0	94.0	48.9	7.3
	10 พฤศจิกายน 2566	62.8	88.7	46.2	1.9
	11 พฤศจิกายน 2566	62.6	90.1	47.9	9.9
	12 พฤศจิกายน 2566	63.7	89.9	47.4	8.7
	13 พฤศจิกายน 2566	63.3	92.2	48.2	7.6
	14 พฤศจิกายน 2566	60.6	87.1	47.8	9.7
	15 พฤศจิกายน 2566	62.2	95.6	47.7	9.6
	16 พฤศจิกายน 2566	62.3	92.6	46.1	9.8
	17 พฤศจิกายน 2566	61.6	86.3	48.0	9.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 -มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	18 พฤศจิกายน 2566	62.7	94.9	43.3	9.8
	19 พฤศจิกายน 2566	61.2	90.9	50.6	7.0
	20 พฤศจิกายน 2566	62.6	87.5	47.5	9.8
	21 พฤศจิกายน 2566	62.7	98.9	50.9	9.9
	22 พฤศจิกายน 2566	62.4	99.5	49.1	9.7
	23 พฤศจิกายน 2566	61.3	96.4	47.5	9.8
	24 พฤศจิกายน 2566	60.3	97.3	48.8	9.6
	25 พฤศจิกายน 2566	61.7	92.1	49.4	9.4
	26 พฤศจิกายน 2566	61.1	99.2	50.1	7.1
	27 พฤศจิกายน 2566	62.5	97.1	50.4	9.4
	28 พฤศจิกายน 2566	60.5	90.9	48.5	9.7
	29 พฤศจิกายน 2566	58.9	88.9	48.7	9.5
	30 พฤศจิกายน 2566	62.7	95.6	47.6	9.8
	1 ธันวาคม 2566	61.7	89.4	47.1	9.8
	2 ธันวาคม 2566	59.3	91.4	45.4	9.4
	3 ธันวาคม 2566	55.0	95.0	43.5	6.3
	4 ธันวาคม 2566	60.1	94.0	43.3	6.1
	5 ธันวาคม 2566	53.2	86.8	41.3	*
	6 ธันวาคม 2566	61.0	92.5	47.3	9.7
	7 ธันวาคม 2566	60.3	93.4	50.1	9.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 -มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	8 ธันวาคม 2566	61.2	89.6	45.7	9.7
	9 ธันวาคม 2566	61.7	102.3	44.2	3.0
	10 ธันวาคม 2566	57.6	93.4	47.0	8.0
	11 ธันวาคม 2566	60.1	87.8	46.3	9.8
	12 ธันวาคม 2566	60.8	94.4	45.4	7.9
	13 ธันวาคม 2566	60.1	98.5	47.6	1.1
	14 ธันวาคม 2566	65.7	101.9	43.5	9.0
	15 ธันวาคม 2566	65.6	100.2	44.2	9.7
	16 ธันวาคม 2566	64.3	89.8	42.0	8.2
	17 ธันวาคม 2566	57.2	90.4	38.7	9.8
	18 ธันวาคม 2566	64.5	92.4	42.7	7.4
	19 ธันวาคม 2566	63.2	91.9	41.9	8.3
	20 ธันวาคม 2566	64.3	101.8	40.2	8.4
	21 ธันวาคม 2566	60.8	90.7	44.2	8.6
	22 ธันวาคม 2566	62.0	84.8	43.7	6.4
	23 ธันวาคม 2566	58.5	81.0	50.0	7.0
	24 ธันวาคม 2566	56.4	93.3	41.9	6.9
	25 ธันวาคม 2566	59.9	96.6	45.2	9.8
	26 ธันวาคม 2566	62.3	94.1	45.8	9.6
	27 ธันวาคม 2566	60.0	95.2	45.4	9.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 -มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	28 ธันวาคม 2566	61.4	95.8	40.8	9.8
	29 ธันวาคม 2566	56.7	96.6	32.8	8.6
	30 ธันวาคม 2566	54.7	93.9	36.1	6.5
	31 ธันวาคม 2566	58.2	95.1	43.2	4.0
	1 มกราคม 2567	54.4	88.2	44.3	8.6
	2 มกราคม 2567	56.9	89.8	44.2	9.7
	3 มกราคม 2567	59.6	87.8	45.2	1.0
	4 มกราคม 2567	60.7	89.2	46.5	*
	5 มกราคม 2567	60.7	82.4	44.3	*
	6 มกราคม 2567	60.1	90.9	45.6	4.2
	7 มกราคม 2567	55.1	81.4	46.1	*
	8 มกราคม 2567	57.9	88.1	45.6	9.8
	9 มกราคม 2567	59.0	85.2	45.2	1.9
	10 มกราคม 2567	59.2	87.2	45.5	0.9
	11 มกราคม 2567	58.7	89.7	44.8	1.8
	12 มกราคม 2567	59.7	82.7	45.1	*
	13 มกราคม 2567	59.3	88.4	45.5	3.1
	14 มกราคม 2567	55.5	77.3	45.4	*
	15 มกราคม 2567	61.1	101.5	44.8	9.8
	16 มกราคม 2567	58.6	102.8	43.9	5.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 -มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	17 มกราคม 2567	59.2	92.7	41.1	5.8
	18 มกราคม 2567	60.9	103.2	46.4	*
	19 มกราคม 2567	66.3	105.6	47.5	9.2
	20 มกราคม 2567	65.5	101.6	46.9	9.8
	21 มกราคม 2567	50.9	80.6	44.3	*
	22 มกราคม 2567	65.0	106.4	42.4	5.8
	23 มกราคม 2567	65.8	98.8	41.4	9.1
	24 มกราคม 2567	65.1	98.2	41.6	9.5
	25 มกราคม 2567	65.7	102.7	43.7	*
	26 มกราคม 2567	65.2	96.2	44.0	9.4
	27 มกราคม 2567	64.7	101.4	46.0	9.8
	28 มกราคม 2567	54.8	84.5	44.8	*
	29 มกราคม 2567	65.6	94.4	45.5	3.4
	30 มกราคม 2567	64.4	103.9	44.4	8.8
	31 มกราคม 2567	69.7	108.4	44.5	8.2
	1 กุมภาพันธ์ 2567	67.0	110.8	44.6	9.8
	2 กุมภาพันธ์ 2567	66.4	109.0	45.9	9.6
	3 กุมภาพันธ์ 2567	67.6	108.3	45.1	9.9
	4 กุมภาพันธ์ 2567	52.1	83.8	45.9	*
	5 กุมภาพันธ์ 2567	69.8	109.8	46.4	9.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 -มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	6 กุมภาพันธ์ 2567	69.2	107.9	45.9	9.7
	7 กุมภาพันธ์ 2567	69.8	109.8	45.6	9.8
	8 กุมภาพันธ์ 2567	69.7	107.0	45.4	9.2
	9 กุมภาพันธ์ 2567	64.2	97.8	44.1	9.8
	10 กุมภาพันธ์ 2567	64.1	96.8	45.0	2.2
	11 กุมภาพันธ์ 2567	56.4	91.0	43.8	*
	12 กุมภาพันธ์ 2567	63.3	97.6	43.0	9.4
	13 กุมภาพันธ์ 2567	61.1	89.3	43.9	7.0
	14 กุมภาพันธ์ 2567	60.1	87.9	43.1	5.2
	15 กุมภาพันธ์ 2567	59.8	94.8	42.9	8.8
	16 กุมภาพันธ์ 2567	67.4	101.6	43.6	9.7
	17 กุมภาพันธ์ 2567	66.7	105.7	44.8	9.8
	18 กุมภาพันธ์ 2567	54.4	98.8	43.4	*
	19 กุมภาพันธ์ 2567	65.1	101.8	43.5	9.9
	20 กุมภาพันธ์ 2567	66.6	112.6	43.5	9.8
	21 กุมภาพันธ์ 2567	65.1	107.7	42.6	9.7
	22 กุมภาพันธ์ 2567	65.3	107.4	43.7	5.8
	23 กุมภาพันธ์ 2567	62.7	107.6	45.4	9.1
	24 กุมภาพันธ์ 2567	51.7	83.6	43.3	9.5
	25 กุมภาพันธ์ 2567	52.2	89.5	43.0	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 -มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	26 กุมภาพันธ์ 2567	60.6	97.8	43.4	8.4
	27 กุมภาพันธ์ 2567	62.1	105.4	45.0	9.5
	28 กุมภาพันธ์ 2567	64.6	100.8	45.7	9.7
	29 กุมภาพันธ์ 2567	65.5	96.9	47.1	9.8
	1 มีนาคม 2567	62.8	104.6	45.9	9.9
	2 มีนาคม 2567	61.9	105.1	46.4	9.8
	3 มีนาคม 2567	56.2	84.4	46.0	4.2
	4 มีนาคม 2567	61.8	104.0	47.3	5.3
	5 มีนาคม 2567	61.3	92.4	46.2	*
	6 มีนาคม 2567	61.6	99.2	44.4	9.4
	7 มีนาคม 2567	62.9	92.4	45.5	9.8
	8 มีนาคม 2567	60.4	88.2	47.0	3.1
	9 มีนาคม 2567	60.8	100.1	45.7	7.7
	10 มีนาคม 2567	52.8	87.2	43.4	*
	11 มีนาคม 2567	58.4	86.9	44.3	7.1
	12 มีนาคม 2567	59.4	95.2	43.9	8.1
	13 มีนาคม 2567	59.9	91.0	44.3	1.2
	14 มีนาคม 2567	59.5	89.8	43.5	5.1
	15 มีนาคม 2567	62.4	94.7	43.0	9.8
	16 มีนาคม 2567	60.0	94.8	43.9	9.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 -มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	17 มีนาคม 2567	51.3	83.8	42.6	*
	18 มีนาคม 2567	60.1	92.1	44.8	9.5
	19 มีนาคม 2567	63.4	101.0	43.3	9.8
	20 มีนาคม 2567	64.6	92.3	43.1	4.8
	21 มีนาคม 2567	60.7	94.5	43.0	9.9
	22 มีนาคม 2567	60.5	98.4	42.5	8.5
	23 มีนาคม 2567	61.0	97.2	42.2	6.9
	24 มีนาคม 2567	51.1	86.0	43.3	*
	25 มีนาคม 2567	57.8	88.1	43.6	9.6
	26 มีนาคม 2567	59.3	88.9	46.2	4.7
	27 มีนาคม 2567	58.8	91.1	42.8	8.3
	28 มีนาคม 2567	59.3	92.8	42.9	3.7
	29 มีนาคม 2567	59.8	94.8	43.4	6.9
	30 มีนาคม 2567	60.2	94.0	43.6	5.0
	31 มีนาคม 2567	58.6	92.3	44.0	2.6
	1 เมษายน 2567	59.4	94.6	52.2	5.4
	2 เมษายน 2567	59.8	94.0	49.3	8.4
	3 เมษายน 2567	59.8	95.3	43.5	9.8
	4 เมษายน 2567	59.4	95.6	44.8	6.3
	5 เมษายน 2567	58.4	94.4	44.4	4.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 -มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	6 เมษายน 2567	62.2	96.5	44.7	9.8
	7 เมษายน 2567	58.3	94.4	43.6	0.4
	8 เมษายน 2567	58.7	92.3	42.0	2.1
	9 เมษายน 2567	58.0	84.9	41.2	4.6
	10 เมษายน 2567	58.6	91.3	42.1	4.2
	11 เมษายน 2567	55.9	86.8	43.2	7.5
	12 เมษายน 2567	52.1	83.6	42.9	*
	13 เมษายน 2567	53.3	77.5	42.7	*
	14 เมษายน 2567	53.4	75.9	44.2	*
	15 เมษายน 2567	48.5	74.3	42.5	*
	16 เมษายน 2567	48.5	73.8	43.2	*
	17 เมษายน 2567	48.2	77.2	42.2	*
	18 เมษายน 2567	55.8	83.6	41.2	3.3
	19 เมษายน 2567	58.5	88.9	42.3	5.1
	20 เมษายน 2567	59.5	96.4	42.3	9.3
	21 เมษายน 2567	52.1	70.1	43.3	*
	22 เมษายน 2567	57.9	87.0	42.6	9.5
	23 เมษายน 2567	57.7	91.4	44.5	8.5
	24 เมษายน 2567	59.0	97.9	43.0	7.1
	25 เมษายน 2567	58.7	83.7	43.7	4.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 -มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	26 เมษายน 2567	57.6	86.3	42.9	6.7
	27 เมษายน 2567	57.6	88.3	43.0	4.4
	28 เมษายน 2567	53.3	74.9	44.3	1.5
	29 เมษายน 2567	58.4	90.7	44.8	5.8
	30 เมษายน 2567	58.2	89.7	43.5	3.1
	1 พฤษภาคม 2567	56.4	83.4	44.3	5.1
	2 พฤษภาคม 2567	57.8	88.8	47.9	4.3
	3 พฤษภาคม 2567	57.5	91.3	43.1	0.7
	4 พฤษภาคม 2567	52.9	76.3	42.8	1.9
	5 พฤษภาคม 2567	52.5	73.6	42.8	*
	6 พฤษภาคม 2567	60.2	93.3	42.1	9.8
	7 พฤษภาคม 2567	66.5	83.5	45.2	7.7
	8 พฤษภาคม 2567	64.0	98.7	49.9	9.9
	9 พฤษภาคม 2567	59.1	85.9	48.5	7.1
	10 พฤษภาคม 2567	59.6	89.9	44.5	8.3
	11 พฤษภาคม 2567	65.8	96.7	45.7	*
	12 พฤษภาคม 2567	54.4	77.3	46.7	2.3
	13 พฤษภาคม 2567	61.9	88.3	48.7	10.0
	14 พฤษภาคม 2567	60.7	87.9	47.6	7.6
	15 พฤษภาคม 2567	59.8	87.2	44.9	8.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 -มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	16 พฤษภาคม 2567	61.0	88.4	46.1	9.3
	17 พฤษภาคม 2567	60.5	94.5	44.8	7.1
	18 พฤษภาคม 2567	60.9	89.3	43.6	10.0
	19 พฤษภาคม 2567	61.5	99.5	44.4	9.8
	20 พฤษภาคม 2567	60.3	90.2	47.3	8.1
	21 พฤษภาคม 2567	69.2	95.3	46.2	7.7
	22 พฤษภาคม 2567	67.9	91.4	44.7	1.1
	23 พฤษภาคม 2567	67.8	98.3	43.8	1.5
	24 พฤษภาคม 2567	69.4	89.2	44.3	*
	25 พฤษภาคม 2567	61.1	90.1	43.1	5.2
	26 พฤษภาคม 2567	64.7	87.9	43.4	*
	27 พฤษภาคม 2567	60.9	90.0	43.1	1.9
	28 พฤษภาคม 2567	59.5	87.2	45.1	9.3
	29 พฤษภาคม 2567	62.3	91.0	46.8	5.5
	30 พฤษภาคม 2567	62.9	92.2	46.8	2.1
	1 มิถุนายน 2567	60.2	93.4	49.4	*
	2 มิถุนายน 2567	59.8	94.8	49.1	4.8
	3 มิถุนายน 2567	63.1	97.1	49.8	9.0
	4 มิถุนายน 2567	64.2	98.2	50.3	9.8
	5 มิถุนายน 2567	65.6	106.4	52.5	9.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 -มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	6 มิถุนายน 2567	66.4	108.4	48.9	9.8
	7 มิถุนายน 2567	58.8	107.3	49.0	*
	8 มิถุนายน 2567	66.3	108.7	46.8	9.6
	9 มิถุนายน 2567	64.7	98.7	41.2	9.8
	10 มิถุนายน 2567	64.3	98.4	49.1	9.7
	11 มิถุนายน 2567	62.8	97.6	48.4	9.8
	12 มิถุนายน 2567	65.1	98.8	47.1	9.5
	13 มิถุนายน 2567	63.9	99.7	46.4	9.3
	14 มิถุนายน 2567	59.9	95.4	46.2	*
	15 มิถุนายน 2567	59.7	84.5	44.0	*
	16 มิถุนายน 2567	51.9	80.7	41.4	1.9
	17 มิถุนายน 2567	64.9	92.4	42.7	9.7
	18 มิถุนายน 2567	69.8	91.2	46.6	7.6
	19 มิถุนายน 2567	64.1	92.7	40.9	9.8
	20 มิถุนายน 2567	65.4	89.8	43.1	9.6
	21 มิถุนายน 2567	60.7	79.7	45.6	*
	22 มิถุนายน 2567	60.2	90.6	44.9	4.1
	23 มิถุนายน 2567	66.4	98.2	47.1	9.8
	24 มิถุนายน 2567	66.8	92.9	44.8	9.7
	25 มิถุนายน 2567	66.4	86.4	44.4	9.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 -มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	26 มิถุนายน 2567	65.7	85.1	45.2	9.6
	27 มิถุนายน 2567	61.2	89.2	46.2	*
	28 มิถุนายน 2567	63.3	94.3	45.8	8.1
	29 มิถุนายน 2567	66.9	94.7	47.1	8.5
	30 มิถุนายน 2567	69.8	93.4	45.1	6.6
บริเวณภายใน โรงเรียนนานาชาติ คิงส์คอลเลจกรุงเทพ	12-13 ตุลาคม 2566	63.7	93.8	56.8	4.5
	13-14 ตุลาคม 2566	62.7	91.6	51.8	8.6
	14-15 ตุลาคม 2566	64.2	97.4	57.4	7.2
	14-15 พฤศจิกายน 2566	63.3	98.7	49.8	2.7
	15-16 พฤศจิกายน 2566	63.3	95.7	50.1	3.3
	16-17 พฤศจิกายน 2566	66.3	102.0	51.5	5.1
	14-15 ธันวาคม 2566	56.5	88.3	39.2	8.9
	15-16 ธันวาคม 2566	59.0	91.1	39.1	9.7
	16-17 ธันวาคม 2566	62.2	87.9	42.7	9.6
	16-17 มกราคม 2567	60.8	88.2	46.2	9.6
	17-18 มกราคม 2567	60.5	102.7	47.5	9.5
	18-19 มกราคม 2567	63.3	102.7	46.0	7.9
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	59.5	88.0	51.3	*
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	59.1	88.8	49.5	*
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	60.1	89.6	49.1	3.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 -มิถุนายน 2567

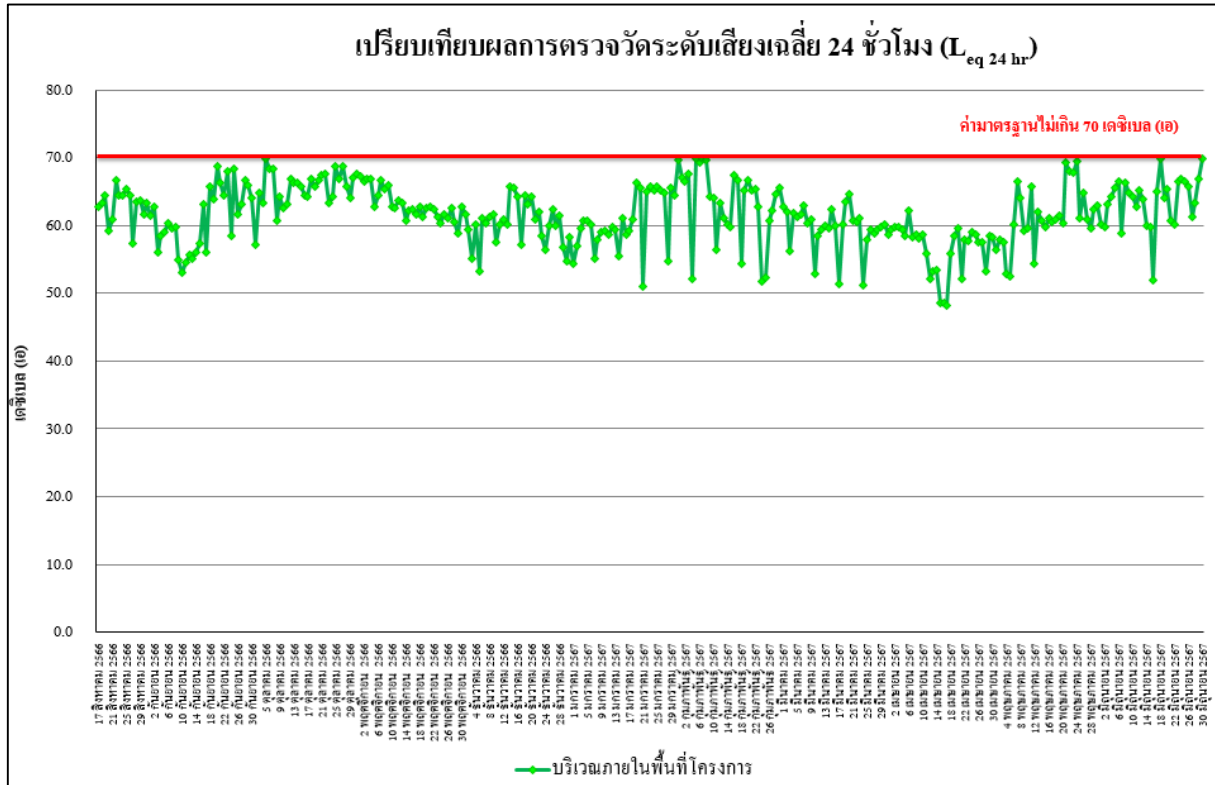
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
บริเวณภายใน โรงเรียนนานาชาติ กิงส์คอลเลจกรุงเทพ	11-12 มีนาคม 2567	61.3	92.0	51.3	*
	12-13 มีนาคม 2567	62.2	93.8	45.6	*
	13-14 มีนาคม 2567	60.3	92.3	44.0	*
	18-19 เมษายน 2567	57.7	87.9	51.7	4.6
	19-20 เมษายน 2567	58.8	90.7	52.8	4.1
	20-21 เมษายน 2567	57.8	92.5	48.4	2.4
	11-12 พฤษภาคม 2567	62.2	94.8	53.1	9.5
	12-13 พฤษภาคม 2567	62.3	96.7	53.2	4.0
	13-14 พฤษภาคม 2567	62.9	92.9	52.5	5.3
	13-14 มิถุนายน 2567	60.2	95.5	49.7	9.8
	14-15 มิถุนายน 2567	62.1	98.5	50.3	9.6
	15-16 มิถุนายน 2567	57.2	93.7	49.7	6.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

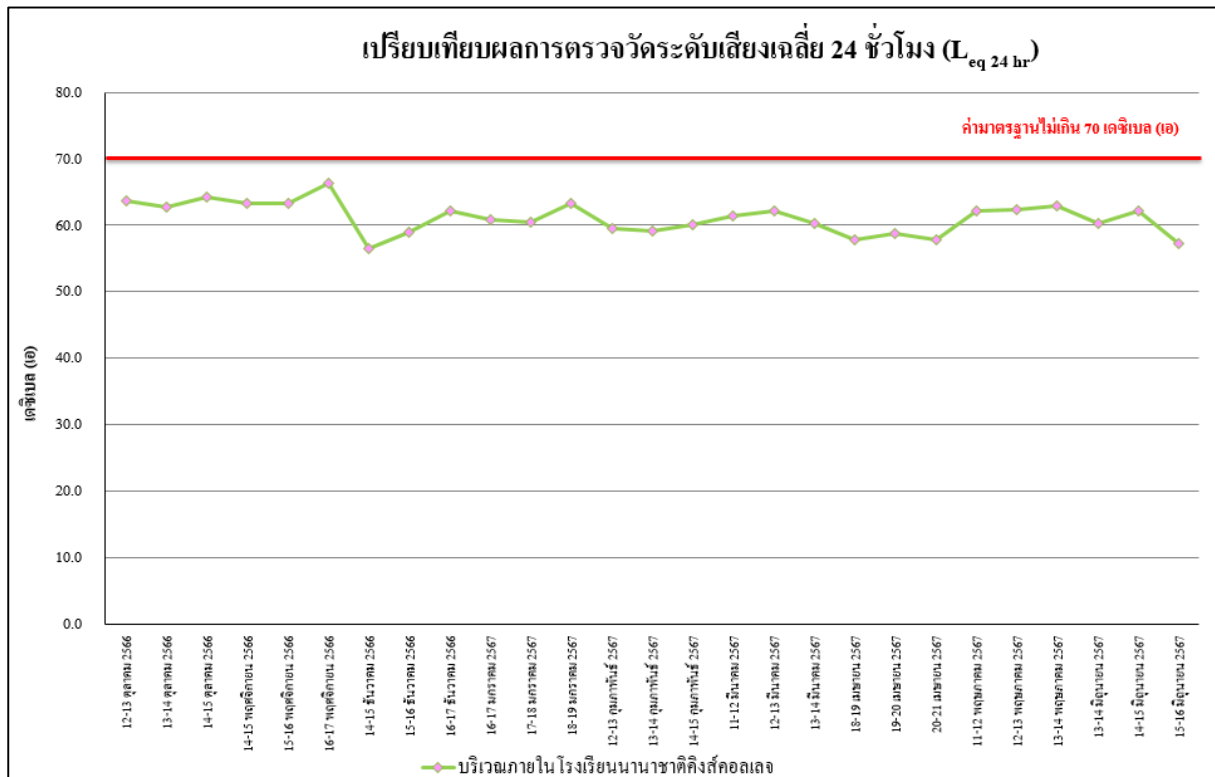
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

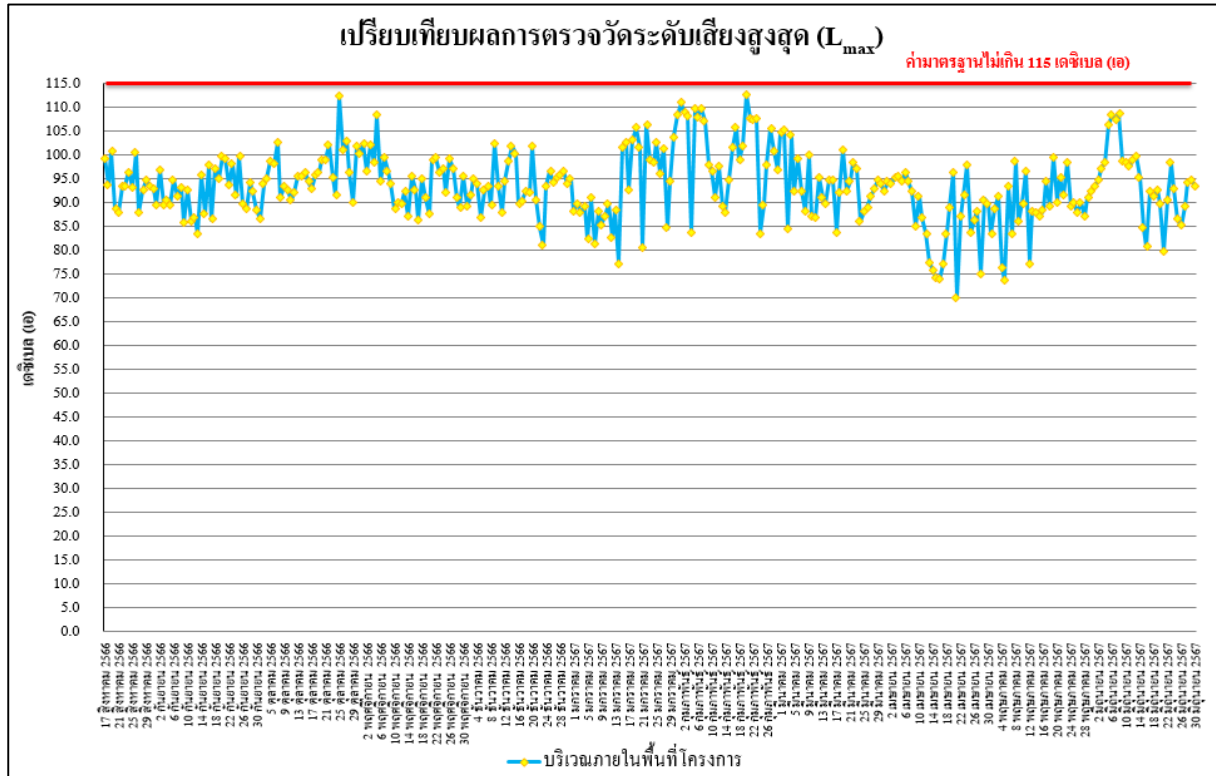
หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน



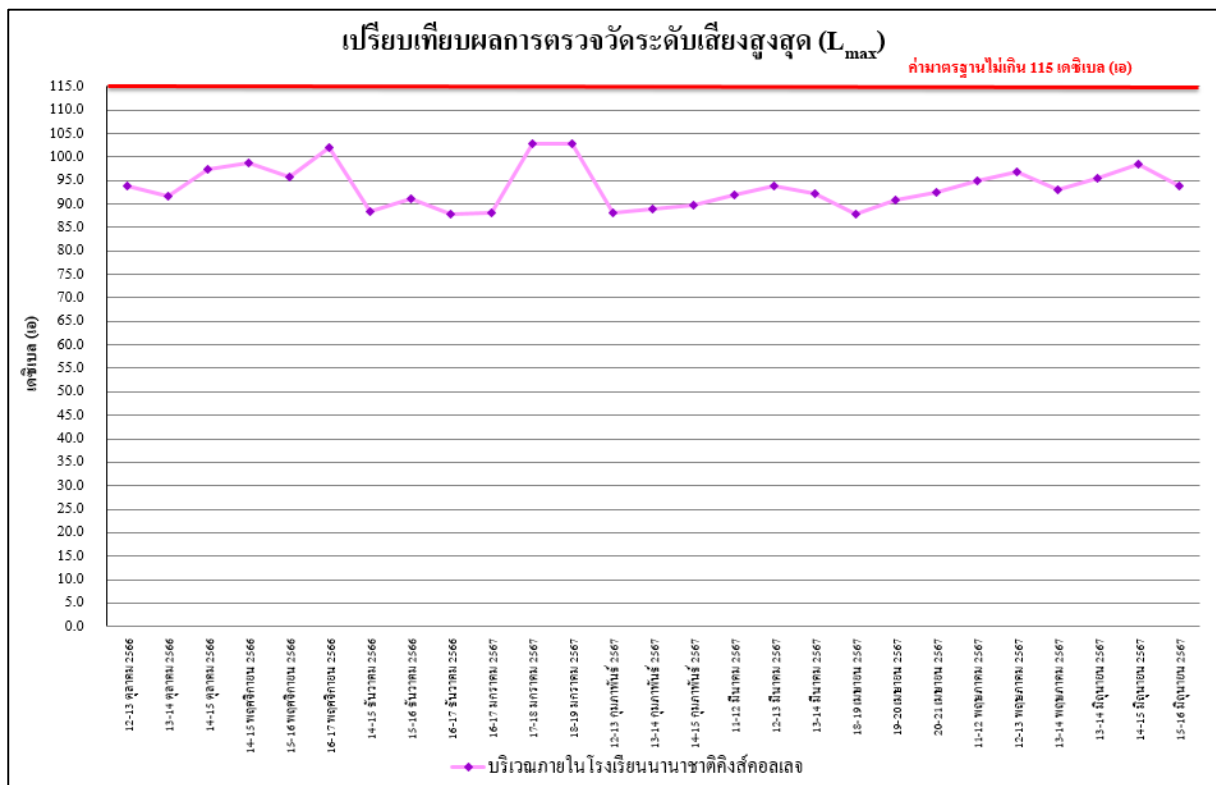
รูปที่ 4.4-30 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ )  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567



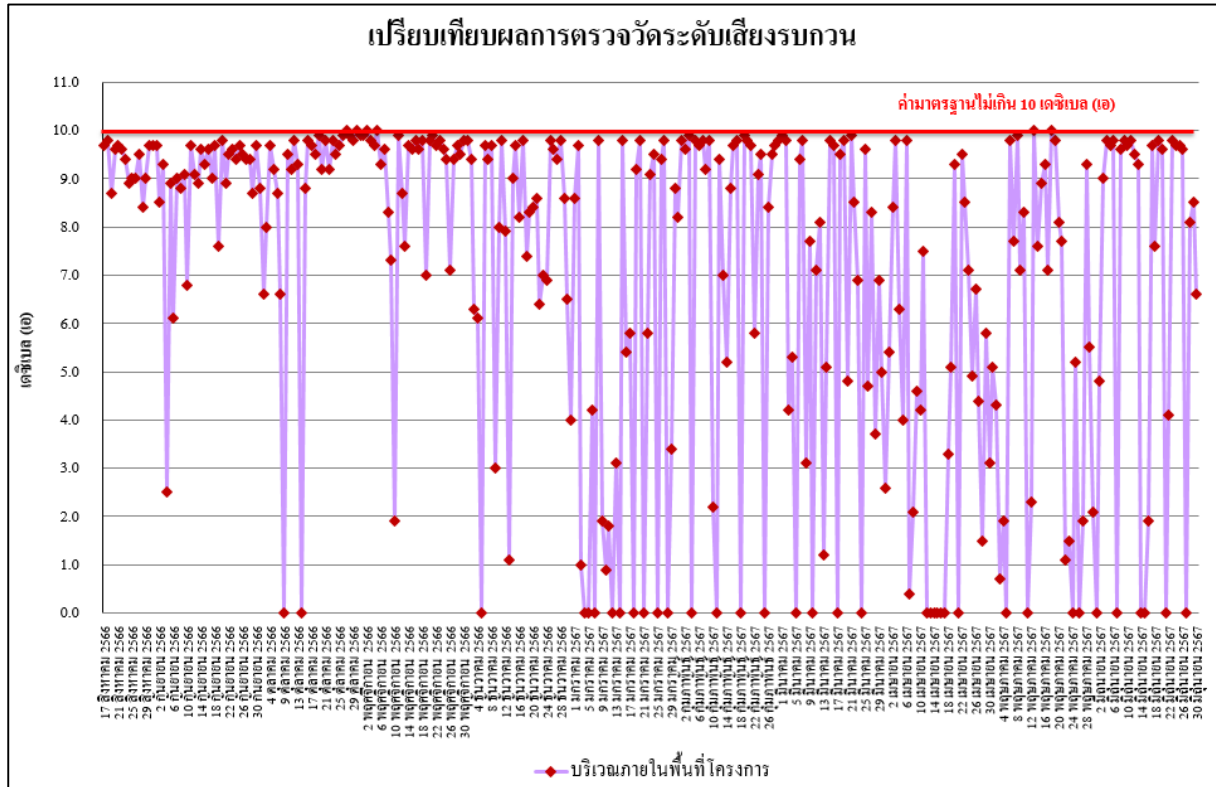
รูปที่ 4.4-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ )  
บริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-มิถุนายน 2567



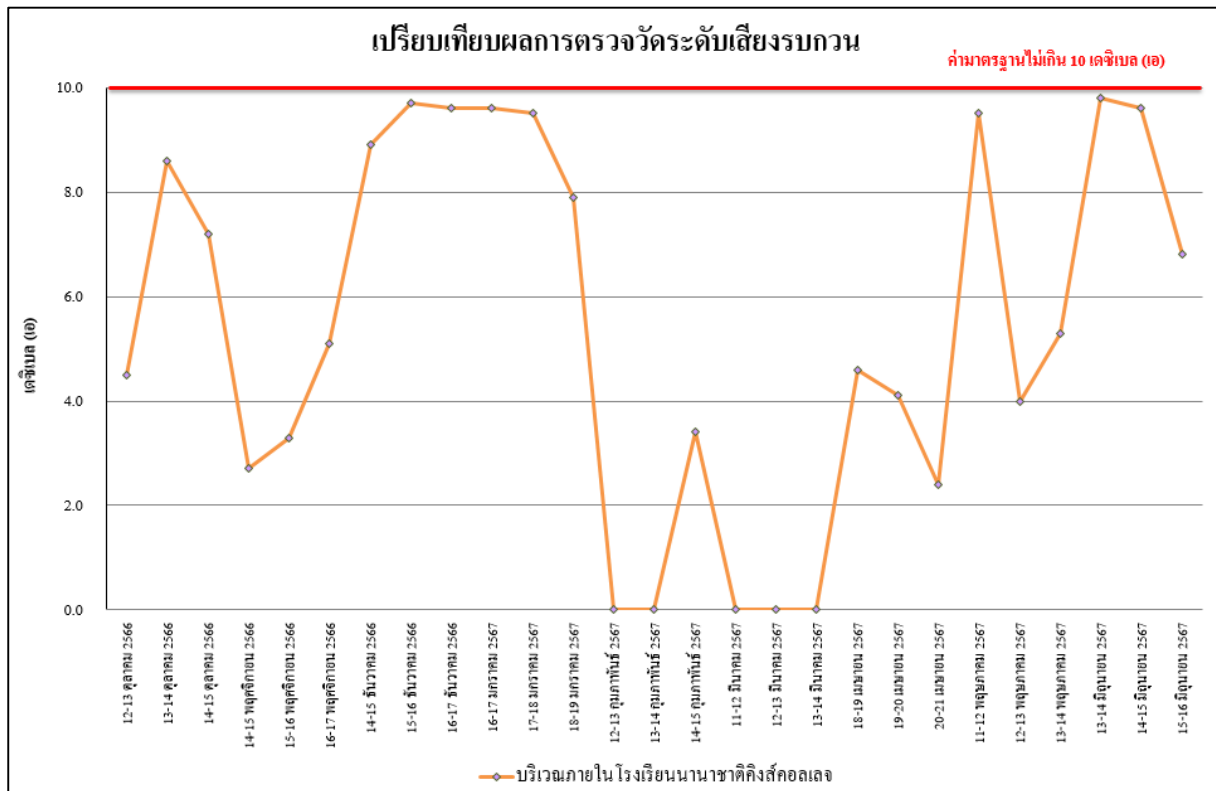
รูปที่ 4.4-32 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-33 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
บริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-มิถุนายน 2567



**รูปที่ 4.4-34** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566-มิถุนายน 2567



**รูปที่ 4.4-35** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
บริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-มิถุนายน 2567



#### 4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-6 และการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1 มกราคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
2 มกราคม 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
3 มกราคม 2567	11:00-12:00	0.410	3.4	1.584	4.0	0.339	3.6	5.000	f≤10
4 มกราคม 2567	10:00-11:00	0.607	6.7	1.844	4.2	0.426	4.1	5.000	f≤10
5 มกราคม 2567	10:00-11:00	0.394	4.9	1.900	3.6	0.449	3.7	5.000	f≤10
6 มกราคม 2567	08:00-09:00	0.307	5.1	1.371	3.8	0.347	3.9	5.000	f≤10
7 มกราคม 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
8 มกราคม 2567	16:00-17:00	0.528	3.7	1.781	4.5	0.504	4.1	5.000	f≤10
9 มกราคม 2567	11:00-12:00	0.512	5.4	1.561	4.0	0.449	4.0	5.000	f≤10
10 มกราคม 2567	14:00-15:00	0.268	8.3	1.703	6.9	0.394	7.0	5.000	f≤10
11 มกราคม 2567	12:00-13:00	0.757	7.3	3.169	5.0	1.001	4.0	5.000	f≤10
12 มกราคม 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13 มกราคม 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14 มกราคม 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15 มกราคม 2567	17:00-18:00	0.252	3.0	1.135	3.5	0.402	3.3	5.000	f≤10
16 มกราคม 2567	15:00-16:00	0.591	7.8	1.789	3.1	0.481	5.1	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
17 มกราคม 2567	09:00-10:00	0.670	4.4	1.837	4.5	0.575	5.3	5.000	$f \leq 10$
18 มกราคม 2567	13:00-14:00	0.662	5.7	1.773	4.3	0.449	5.6	5.000	$f \leq 10$
19 มกราคม 2567	11:00-12:00	0.307	7.7	1.726	2.8	0.260	1.7	5.000	$f \leq 10$
20 มกราคม 2567	17:00-18:00	0.197	6.5	1.214	8.8	0.489	6.2	5.000	$f \leq 10$
21 มกราคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 มกราคม 2567	15:00-16:00	0.134	6.3	1.261	4.1	0.213	5.1	5.000	$f \leq 10$
23 มกราคม 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 มกราคม 2567	08:00-09:00	0.142	3.6	1.458	4.1	0.197	3.6	5.000	$f \leq 10$
25 มกราคม 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 มกราคม 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 มกราคม 2567	12:00-13:00	0.292	5.5	0.583	5.7	0.962	4.5	5.000	$f \leq 10$
28 มกราคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 มกราคม 2567	10:00-11:00	0.197	7.4	1.371	2.8	0.497	3.0	5.000	$f \leq 10$
30 มกราคม 2567	14:00-15:00	0.260	9.1	2.459	9.8	0.544	8.8	5.000	$f \leq 10$
31 มกราคม 2567	17:00-18:00	0.749	15.3	1.868	21.3	0.284	20.5	7.825	$10 < f \leq 50$
1 กุมภาพันธ์ 2567	17:00-18:00	4.185	6.8	8.639	5.7	2.152	6.6	5.000	$f \leq 10$
2 กุมภาพันธ์ 2567	14:00-15:00	2.554	48.8	6.384	46.5	1.679	93.1	14.125	$10 < f \leq 50$
3 กุมภาพันธ์ 2567	14:00-15:00	4.824	3.1	3.594	6.3	2.506	5.3	5.000	$f \leq 10$
4 กุมภาพันธ์ 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 กุมภาพันธ์ 2567	13:00-14:00	1.797	60.2	7.440	68.3	1.017	42.7	16.830	$50 < f \leq 100$
6 กุมภาพันธ์ 2567	11:00-12:00	0.820	60.2	3.602	51.2	0.749	46.3	15.120	$50 < f \leq 100$
7 กุมภาพันธ์ 2567	17:00-18:00	3.799	37.9	6.794	78.8	4.306	24.4	17.880	$50 < f \leq 100$
8 กุมภาพันธ์ 2567	16:00-17:00	3.618	32.0	11.949	44.5	0.268	48.8	13.625	$10 < f \leq 50$
9 กุมภาพันธ์ 2567	14:00-15:00	1.947	68.3	2.822	46.5	1.222	51.2	14.125	$10 < f \leq 50$
10 กุมภาพันธ์ 2567	09:00-10:00	1.537	4.9	2.136	10.3	3.397	3.4	5.000	$f \leq 10$
11 กุมภาพันธ์ 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12 กุมภาพันธ์ 2567	17:00-18:00	2.073	17.7	5.226	42.7	3.421	25.0	13.175	$10 < f \leq 50$
13 กุมภาพันธ์ 2567	12:00-13:00	0.394	9.9	3.169	6.7	0.709	11.8	5.000	$f \leq 10$
14 กุมภาพันธ์ 2567	14:00-15:00	0.441	8.3	1.230	6.3	0.875	4.2	5.000	$f \leq 10$
15 กุมภาพันธ์ 2567	08:00-09:00	1.632	56.9	15.456	64.0	5.241	53.9	16.400	$50 < f \leq 100$
16 กุมภาพันธ์ 2567	11:00-12:00	0.749	6.9	4.808	6.3	0.646	7.1	5.000	$f \leq 10$
17 กุมภาพันธ์ 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 กุมภาพันธ์ 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 กุมภาพันธ์ 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 กุมภาพันธ์ 2567	12:00-13:00	0.268	1.7	2.120	3.9	0.284	6.3	5.000	$f \leq 10$
21 กุมภาพันธ์ 2567	11:00-12:00	0.497	5.9	2.491	1.7	0.378	8.3	5.000	$f \leq 10$
22 กุมภาพันธ์ 2567	14:00-15:00	1.403	5.1	7.488	64.0	0.962	8.3	16.400	$50 < f \leq 100$
23 กุมภาพันธ์ 2567	14:00-15:00	0.631	2.8	3.996	3.1	0.796	3.8	5.000	$f \leq 10$
24 กุมภาพันธ์ 2567	11:00-12:00	0.363	2.0	4.374	6.3	0.410	2.7	5.000	$f \leq 10$
25 กุมภาพันธ์ 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 กุมภาพันธ์ 2567	08:00-09:00	0.702	6.2	7.220	25.0	1.198	34.1	8.750	$10 < f \leq 50$
27 กุมภาพันธ์ 2567	10:00-11:00	2.491	>100.0	10.853	>100.0	3.515	>100.0	20.000	$f > 100$
28 กุมภาพันธ์ 2567	13:00-14:00	0.599	>100.0	1.482	>100.0	0.568	>100.0	20.000	$f > 100$
29 กุมภาพันธ์ 2567	13:00-14:00	0.268	>100.0	1.553	64.0	0.323	68.3	16.400	$50 < f \leq 100$
1 มีนาคม 2567	14:00-15:00	0.252	>100.0	2.546	30.1	0.315	60.2	10.025	$10 < f \leq 50$
2 มีนาคม 2567	15:00-16:00	0.804	56.9	8.331	53.9	1.237	78.8	15.390	$10 < f \leq 50$
3 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 มีนาคม 2567	17:00-18:00	0.497	>100.0	1.537	>100.0	0.497	>100.0	20.000	$f > 100$
5 มีนาคม 2567	08:00-09:00	4.012	21.3	1.978	53.9	4.036	19.3	7.325	$10 < f \leq 50$
6 มีนาคม 2567	10:00-11:00	0.946	>100.0	0.638	>100.0	2.302	>100.0	20.000	$f > 100$
7 มีนาคม 2567	17:00-18:00	0.607	73.1	0.930	93.1	0.820	85.3	19.310	$50 < f \leq 100$
8 มีนาคม 2567	12:00-13:00	0.244	>100.0	4.721	73.1	0.292	33.0	17.310	$50 < f \leq 100$
9 มีนาคม 2567	08:00-09:00	2.049	>100.0	5.068	>100.0	1.364	>100.0	20.000	$f > 100$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
10 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11 มีนาคม 2567	10:00-11:00	1.505	>100.0	8.355	85.3	1.576	>100.0	18.530	50<f≤100
12 มีนาคม 2567	11:00-12:00	0.189	>100.0	1.198	39.4	0.244	>100.0	12.350	10<f≤50
13 มีนาคม 2567	13:00-14:00	0.434	68.3	5.147	60.2	0.599	68.3	16.020	50<f≤100
14 มีนาคม 2567	11:00-12:00	0.260	>100.0	1.419	93.1	0.221	>100.0	19.310	50<f≤100
15 มีนาคม 2567	17:00-18:00	3.689	26.3	1.758	>100.0	1.837	>100.0	9.075	10<f≤50
16 มีนาคม 2567	12:00-13:00	0.489	>100.0	3.815	41.0	0.441	>100.0	12.750	10<f≤50
17 มีนาคม 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19 มีนาคม 2567	14:00-15:00	2.388	>100.0	6.834	>100.0	2.034	>100.0	20.000	f>100
20 มีนาคม 2567	08:00-09:00	2.380	>100.0	10.672	>100.0	2.727	>100.0	20.000	f>100
21 มีนาคม 2567	10:00-11:00	7.795	22.3	9.482	>100.0	10.656	93.1	19.310	50<f≤100
22 มีนาคม 2567	08:00-09:00	1.340	>100.0	2.412	>100.0	0.583	>100.0	20.000	f>100
23 มีนาคม 2567	13:00-14:00	0.780	>100.0	3.121	>100.0	0.977	>100.0	20.000	f>100
24 มีนาคม 2567	10:00-11:00	0.489	>100.0	1.190	>100.0	0.229	>100.0	20.000	f>100
25 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
26 มีนาคม 2567	11:00-12:00	1.505	>100.0	6.463	>100.0	1.458	>100.0	20.000	f>100
27 มีนาคม 2567	11:00-12:00	0.922	>100.0	2.617	>100.0	0.922	>100.0	20.000	f>100
28 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
29 มีนาคม 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
30 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
31 มีนาคม 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
1 เมษายน 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
2 เมษายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
3 เมษายน 2567	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
4 เมษายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
5 เมษายน 2567	13:00-14:00	0.504	>100.0	1.159	>100.0	0.796	>100.0	20.000	f>100
6 เมษายน 2567	10:00-11:00	0.812	78.8	3.090	48.8	0.694	1200.0	14.700	10<f≤50
7 เมษายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
8 เมษายน 2567	11:00-12:00	1.096	>100.0	4.051	>100.0	0.922	>100.0	20.000	f>100
9 เมษายน 2567	11:00-12:00	0.709	>100.0	2.372	46.5	0.504	>100.0	14.125	10<f≤50
10 เมษายน 2567	08:00-09:00	6.361	44.5	3.783	48.8	9.640	41.0	12.750	10<f≤50
11 เมษายน 2567	10:00-11:00	0.733	>100.0	3.523	56.9	1.277	>100.0	15.690	50<f≤100
12 เมษายน 2567	11:00-12:00	0.788	>100.0	2.987	53.9	1.072	>100.0	15.390	50<f≤100
13 เมษายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14 เมษายน 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15 เมษายน 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16 เมษายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17 เมษายน 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18 เมษายน 2567	08:00-09:00	1.521	64.0	1.797	>100.0	3.752	39.4	12.350	10<f≤50
19 เมษายน 2567	12:00-13:00	0.678	>100.0	1.340	>100.0	0.883	>100.0	20.000	f>100
20 เมษายน 2567	10:00-11:00	1.671	>100.0	4.170	>100.0	1.490	>100.0	20.000	f>100
21 เมษายน 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22 เมษายน 2567	09:00-10:00	1.040	>100.0	1.009	>100.0	1.616	>100.0	20.000	f>100
23 เมษายน 2567	13:00-14:00	0.788	>100.0	2.704	>100.0	5.951	>100.0	20.000	f>100
24 เมษายน 2567	10:00-11:00	0.765	>100.0	2.798	>100.0	1.742	>100.0	20.000	f>100
25 เมษายน 2567	09:00-10:00	4.733	8.8	3.594	23.8	4.782	8.7	5.000	f≤10
26 เมษายน 2567	10:00-11:00	1.222	>100.0	3.618	>100.0	2.790	>100.0	20.000	f≤10
27 เมษายน 2567	10:00-11:00	1.048	>100.0	3.571	>100.0	2.262	>100.0	20.000	f≤10
28 เมษายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
29 เมษายน 2567	11:00-12:00	0.449	>100.0	1.293	>100.0	1.379	>100.0	20.000	f>100
30 เมษายน 2567	13:00-14:00	0.465	>100.0	1.442	>100.0	1.663	>100.0	20.000	f>100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

\* คนงานทำความสะอาดบริเวณใกล้เครื่องตรวจวัดและทำให้งิจกรรมการทำงานดังกล่าว มีผลต่อการทำงานของเครื่องตรวจวัด

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1 พฤษภาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 พฤษภาคม 2567	11:00-12:00	0.568	>100.0	2.893	73.1	0.875	>100.0	17.310	$50 < f \leq 100$
3 พฤษภาคม 2567	11:00-12:00	0.221	>100.0	1.151	>100.0	0.394	>100.0	20.000	$f > 100$
4 พฤษภาคม 2567	10:00-11:00	0.993	>100.0	4.508	>100.0	2.302	>100.0	20.000	$f > 100$
5 พฤษภาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 พฤษภาคม 2567	08:00-09:00	1.592	>100.0	7.267	>100.0	1.844	>100.0	20.000	$f > 100$
7 พฤษภาคม 2567	12:00-13:00	0.686	25.0	1.632	27.7	1.978	14.8	6.200	$10 < f \leq 50$
8 พฤษภาคม 2567	11:00-12:00	4.138	14.0	3.452	18.6	3.799	14.6	6.000	$10 < f \leq 50$
9 พฤษภาคม 2567	13:00-14:00	1.017	>100.0	4.611	>100.0	2.719	>100.0	20.000	$f > 100$
10 พฤษภาคม 2567	12:00-13:00	0.410	>100.0	1.907	>100.0	0.954	>100.0	20.000	$f > 100$
11 พฤษภาคม 2567	10:00-11:00	0.788	>100.0	2.845	>100.0	1.411	>100.0	20.000	$f > 100$
12 พฤษภาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 พฤษภาคม 2567	12:00-13:00	0.268	>100.0	0.914	>100.0	0.158	>100.0	20.000	$f > 100$
14 พฤษภาคม 2567	10:00-11:00	0.307	>100.0	1.127	78.8	0.244	>100.0	17.880	$50 < f \leq 100$
15 พฤษภาคม 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 พฤษภาคม 2567	10:00-11:00	0.276	>100.0	0.772	37.9	0.142	>100.0	11.975	$10 < f \leq 50$
17 พฤษภาคม 2567	11:00-12:00	1.813	>100.0	3.925	>100.0	0.859	>100.0	20.000	$f > 100$
18 พฤษภาคม 2567	10:00-11:00	1.064	85.3	2.436	93.1	0.772	>100.0	19.310	$50 < f \leq 100$
19 พฤษภาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 พฤษภาคม 2567	13:00-14:00	0.402	>100.0	0.694	>100.0	1.269	>100.0	20.000	$f > 100$
21 พฤษภาคม 2567	11:00-12:00	0.733	>100.0	1.852	>100.0	1.048	>100.0	20.000	$f > 100$
22 พฤษภาคม 2567	11:00-12:00	1.025	10.4	2.215	22.8	0.583	27.7	8.200	$10 < f \leq 50$
23 พฤษภาคม 2567	11:00-12:00	0.426	56.9	1.805	78.8	0.741	93.1	17.880	$50 < f \leq 100$
24 พฤษภาคม 2567	16:00-17:00	0.607	>100.0	1.584	>100.0	0.520	>100.0	20.000	$f > 100$
25 พฤษภาคม 2567	13:00-14:00	0.867	85.3	3.137	>100.0	1.230	>100.0	20.000	$f > 100$
26 พฤษภาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
27 พฤษภาคม 2567	13:00-14:00	3.263	3.1	5.935	>100.0	4.414	>100.0	20.000	f>100
28 พฤษภาคม 2567	11:00-12:00	0.836	60.2	2.136	>100.0	1.040	>100.0	20.000	f>100
29 พฤษภาคม 2567	11:00-12:00	2.822	30.1	8.843	>100.0	3.318	68.3	20.000	f>100
30 พฤษภาคม 2567	08:00-09:00	0.213	5.3	0.930	5.3	0.284	5.2	5.000	f≤10
1 มิถุนายน 2567	09:00-10:00	0.512	12.8	1.600	12.8	0.355	10.2	5.700	10<f≤50
2 มิถุนายน 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
3 มิถุนายน 2567	08:00-09:00	1.198	8.9	3.129	10.7	0.772	11.3	5.175	10<f≤50
4 มิถุนายน 2567	09:00-10:00	0.670	18.3	1.616	18.0	0.544	21.3	7.000	10<f≤50
5 มิถุนายน 2567	12:00-13:00	0.780	20.1	2.357	13.1	0.906	14.8	5.775	10<f≤50
6 มิถุนายน 2567	15:00-16:00	0.504	2.8	2.814	14.0	0.765	20.1	6.000	10<f≤50
7 มิถุนายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
8 มิถุนายน 2567	10:00-11:00	0.457	16.3	1.703	15.3	0.631	15.5	6.325	10<f≤50
9 มิถุนายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10 มิถุนายน 2567	15:00-16:00	1.442	22.8	2.491	15.1	1.348	28.4	6.275	10<f≤50
11 มิถุนายน 2567	16:00-17:00	1.860	68.3	0.867	>100	0.970	>100	16.830	50<f≤100
12 มิถุนายน 2567	14:00-15:00	0.347	7.8	1.687	8.9	0.694	5.1	5.000	f≤10
13 มิถุนายน 2567	13:00-14:00	0.638	64.0	3.263	15.8	0.796	>100.0	6.450	10<f≤50
14 มิถุนายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15 มิถุนายน 2567	14:00-15:00	0.315	20.5	1.033	13.3	0.292	13.5	5.825	10<f≤50
16 มิถุนายน 2567	10:00-11:00	0.780	64.0	1.308	21.8	1.844	25.6	8.900	10<f≤50
17 มิถุนายน 2567	13:00-14:00	1.222	21.8	1.687	24.4	0.828	44.5	8.600	10<f≤50
18 มิถุนายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19 มิถุนายน 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20 มิถุนายน 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

หมายเหตุ ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
21 มิถุนายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22 มิถุนายน 2567	08:00-09:00	1.884	7.5	0.481	8.9	0.560	8.7	5.000	f≤10
23 มิถุนายน 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
24 มิถุนายน 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
25 มิถุนายน 2567	14:00-15:00	3.610	44.5	1.616	44.5	2.711	41.0	13.625	10<f≤50
26 มิถุนายน 2567	10:00-11:00	0.694	9.7	1.616	12.2	0.583	12.3	5.550	10<f≤50
27 มิถุนายน 2567	08:00-09:00	0.268	>100.0	0.552	26.9	0.796	78.8	17.880	50<f≤100
28 มิถุนายน 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
29 มิถุนายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
30 มิถุนายน 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

หมายเหตุ ค่าค่าสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

#### 4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### 4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ กิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ ได้แก่ pH, BOD, TSS, TDS, Settleable Solids, Sulfide, TKN และ Fat Oil and Grease พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-7 และรูปที่ 4.4-36 ถึงรูปที่ 4.4-43 และภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 4.4-4



ตารางที่ 4.4-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

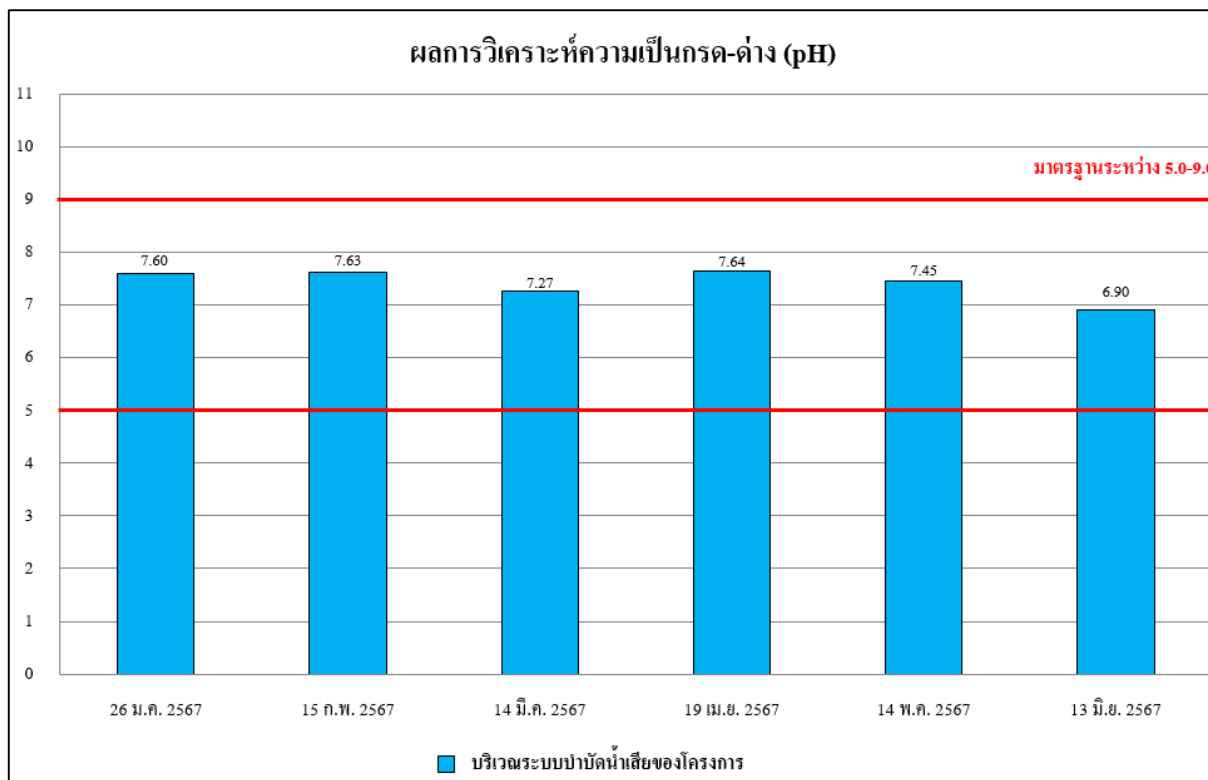
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		26 ม.ค. 2567	15 ก.พ. 2567	14 มี.ค. 2567	19 เม.ย. 2567	14 พ.ค. 2567	13 มิ.ย. 2567	
pH	-	7.60	7.63	7.27	7.64	7.45	6.90	5 - 9
BOD	mg/l	2	4	2	3	2	6	ไม่เกิน 30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	18	<5*	<5*	<5*	<5*	<5*	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	<50* <sup>2/</sup>	<50* <sup>2/</sup>	62 <sup>2/</sup>	<50* <sup>2/</sup>	453 <sup>2/</sup>	<50* <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 500 <sup>2/</sup>
Settleable Solids	ml/l	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
Sulfide	mg/l	0.2	0.6	0.7	0.7	0.5	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/l	9.05	10.19	0.94	1.57	0.46	2.04	ไม่เกิน 35
Fat Oil and Grease	mg/l	2.6	1.3	1.6	1.4	1.0	1.4	ไม่เกิน 20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

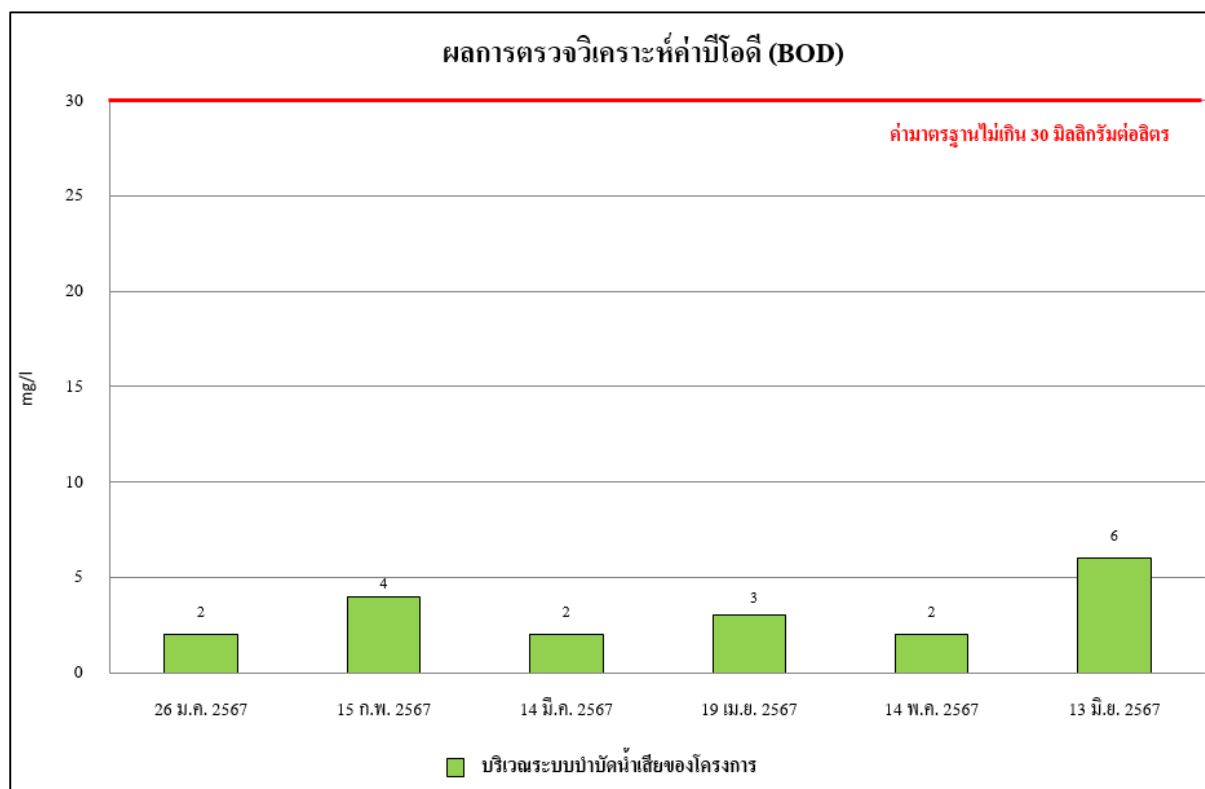
<sup>2/</sup> TDS =ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

\* Detection Limit คือ ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



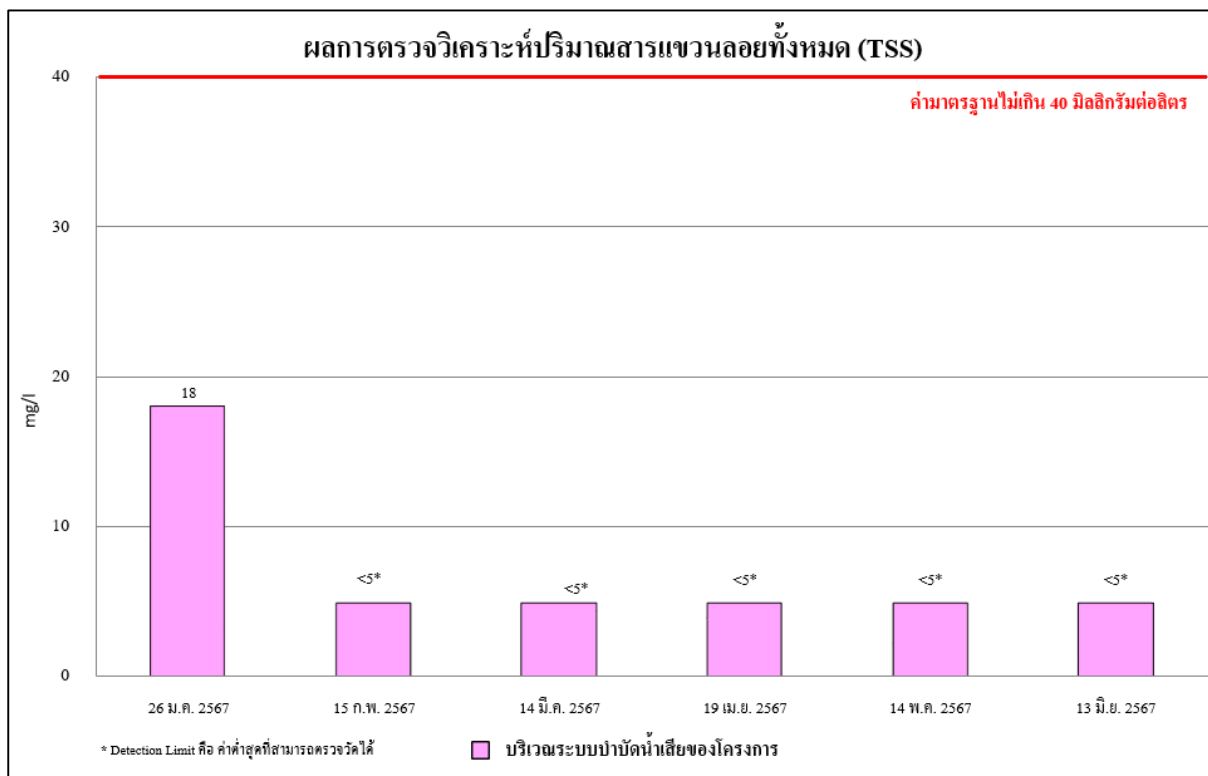
**รูปที่ 4.4-36 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)**

บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

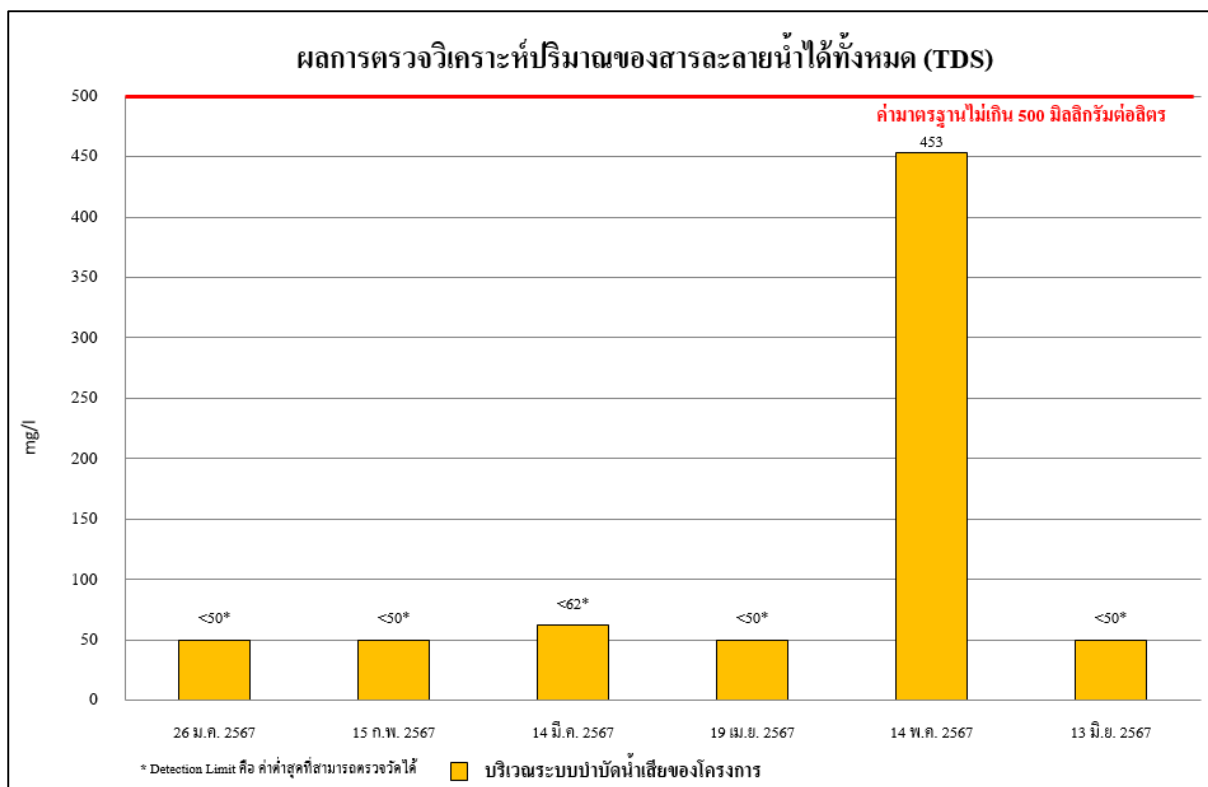


**รูปที่ 4.4-37 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)**

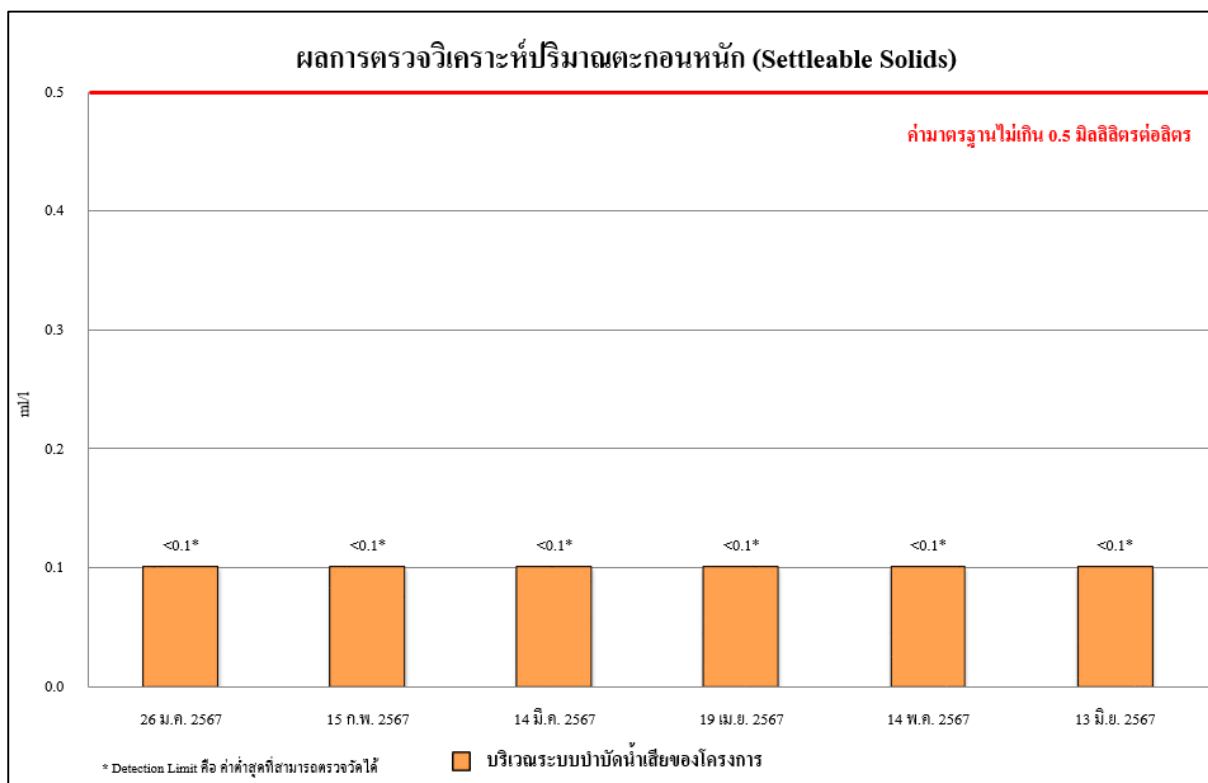
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



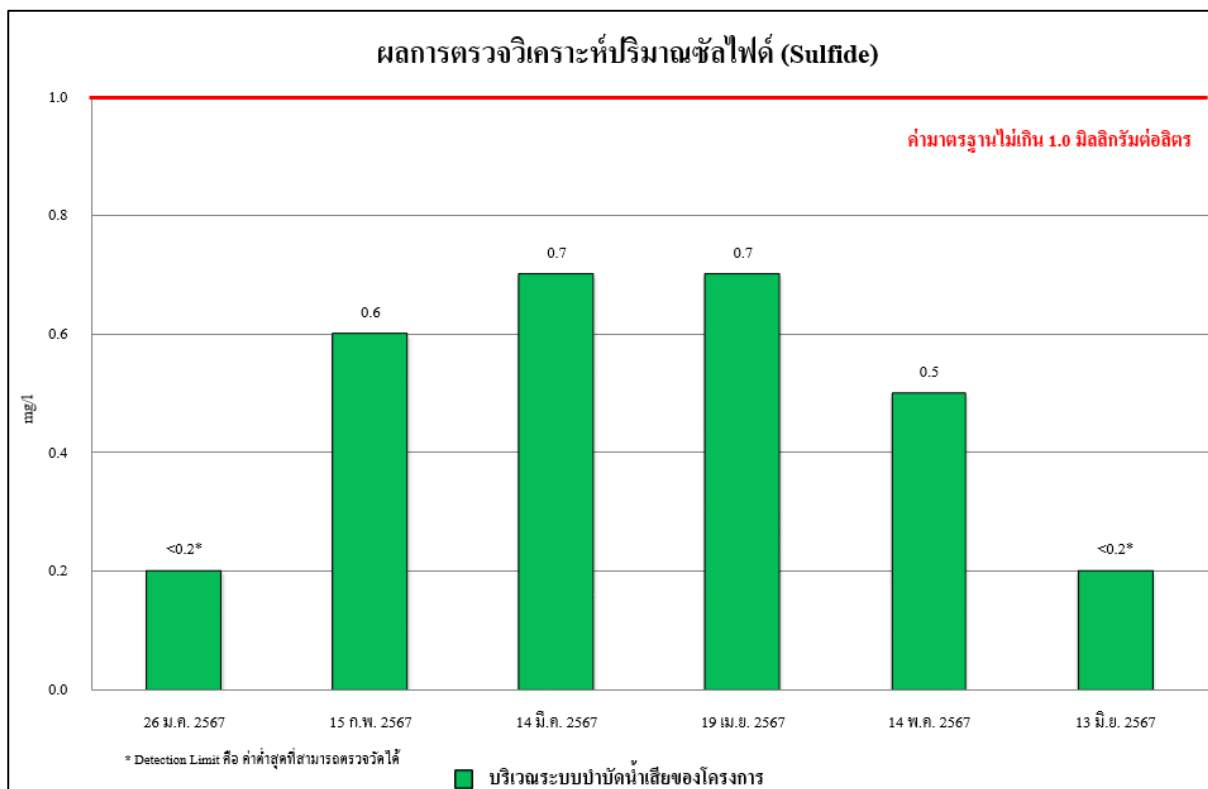
รูปที่ 4.4-38 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



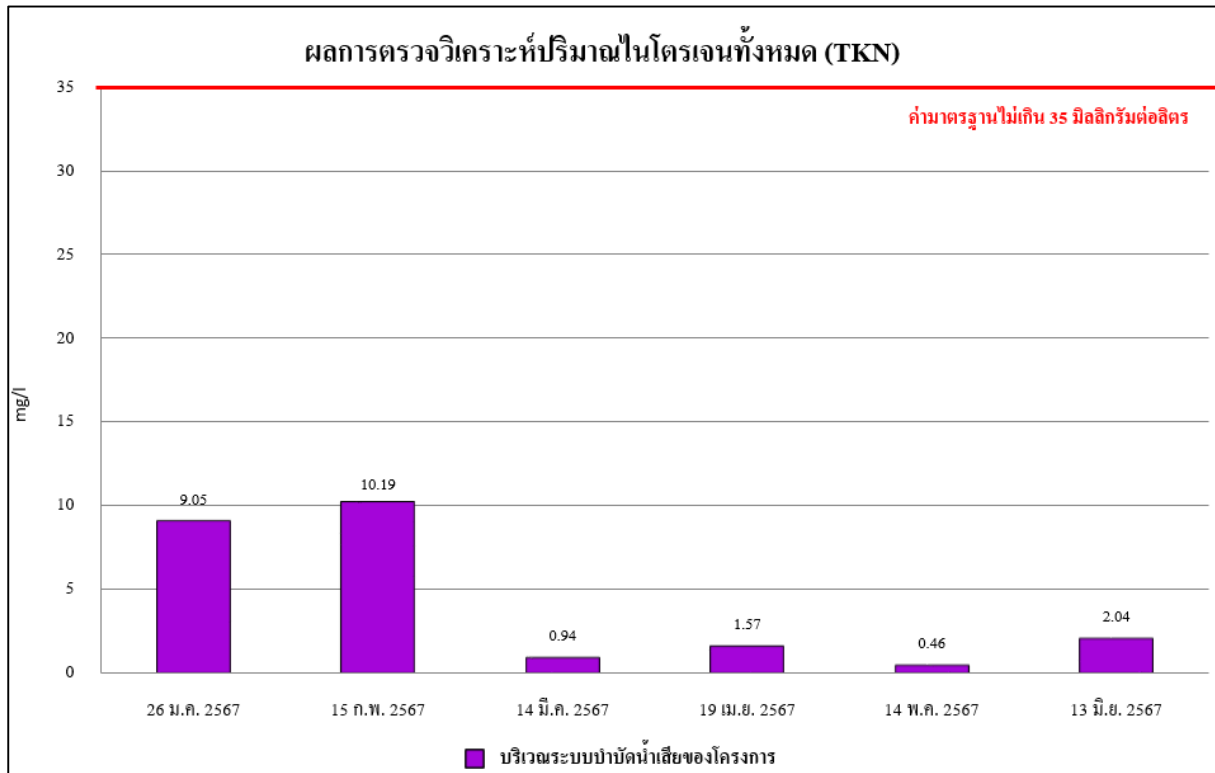
รูปที่ 4.4-39 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



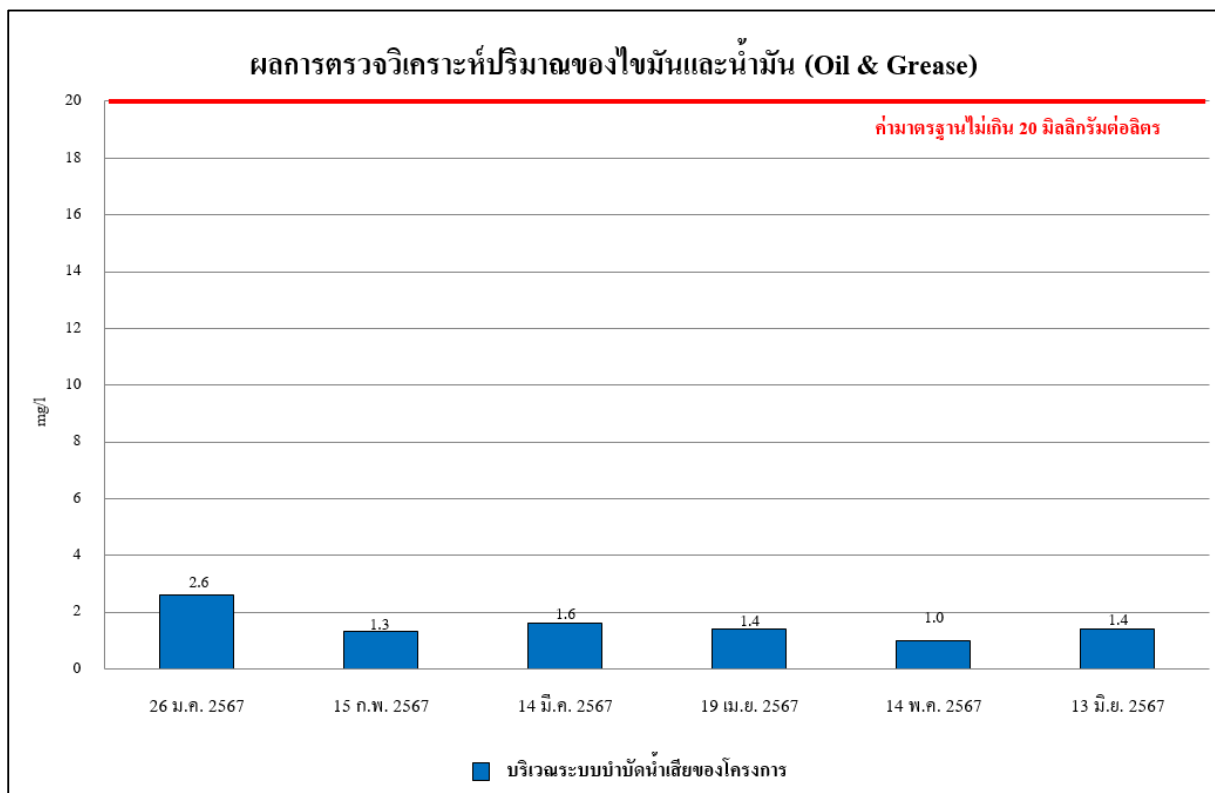
**รูปที่ 4.4-40** ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



**รูปที่ 4.4-41** ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



**รูปที่ 4.4-42** ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



**รูปที่ 4.4-43** ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

#### 4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - มิถุนายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ คิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE) (ระยะก่อสร้าง) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2566 -มิถุนายน 2567 ในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย ทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการวิเคราะห์แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.4-8 และรูปที่ 4.4-44 ถึง รูปที่ 4.4-51

ตารางที่ 4.4-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 -มิถุนายน 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		15 ต.ค. 2566	17 พ.ย. 2566	
pH	-	6.32	6.76	5 - 9
BOD	mg/l	3	2	ไม่เกิน 30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	9	15	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	<50* <sup>2/</sup>	<50* <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 500 <sup>2/</sup>
Settleable Solids	ml/l	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
Sulfide	mg/l	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/l	1.58	0.48	ไม่เกิน 35
Fat Oil and Grease	mg/l	1.4	1.4	ไม่เกิน 20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS =ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

\* Detection Limit คือ ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

เดือนสิงหาคม กันยายน และธันวาคม 2566 ไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเนื่องจากบ่อกักน้ำอยู่ระหว่างการปรับปรุง

ตารางที่ 4.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 -มิถุนายน 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		26 ม.ค. 2567	15 ก.พ. 2567	14 มี.ค. 2567	19 เม.ย. 2567	14 พ.ค. 2567	13 มิ.ย. 2567	
pH	-	7.60	7.63	7.27	7.64	7.45	6.90	5 - 9
BOD	mg/l	2	4	2	3	2	6	ไม่เกิน 30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	18	<5*	<5*	<5*	<5*	<5*	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	<50* <sup>2/</sup>	<50* <sup>2/</sup>	62 <sup>2/</sup>	<50* <sup>2/</sup>	453 <sup>2/</sup>	<50* <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 500 <sup>2/</sup>
Settleable Solids	ml/l	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
Sulfide	mg/l	0.2	0.6	0.7	0.7	0.5	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/l	9.05	10.19	0.94	1.57	0.46	2.04	ไม่เกิน 35
Fat Oil and Grease	mg/l	2.6	1.3	1.6	1.4	1.0	1.4	ไม่เกิน 20

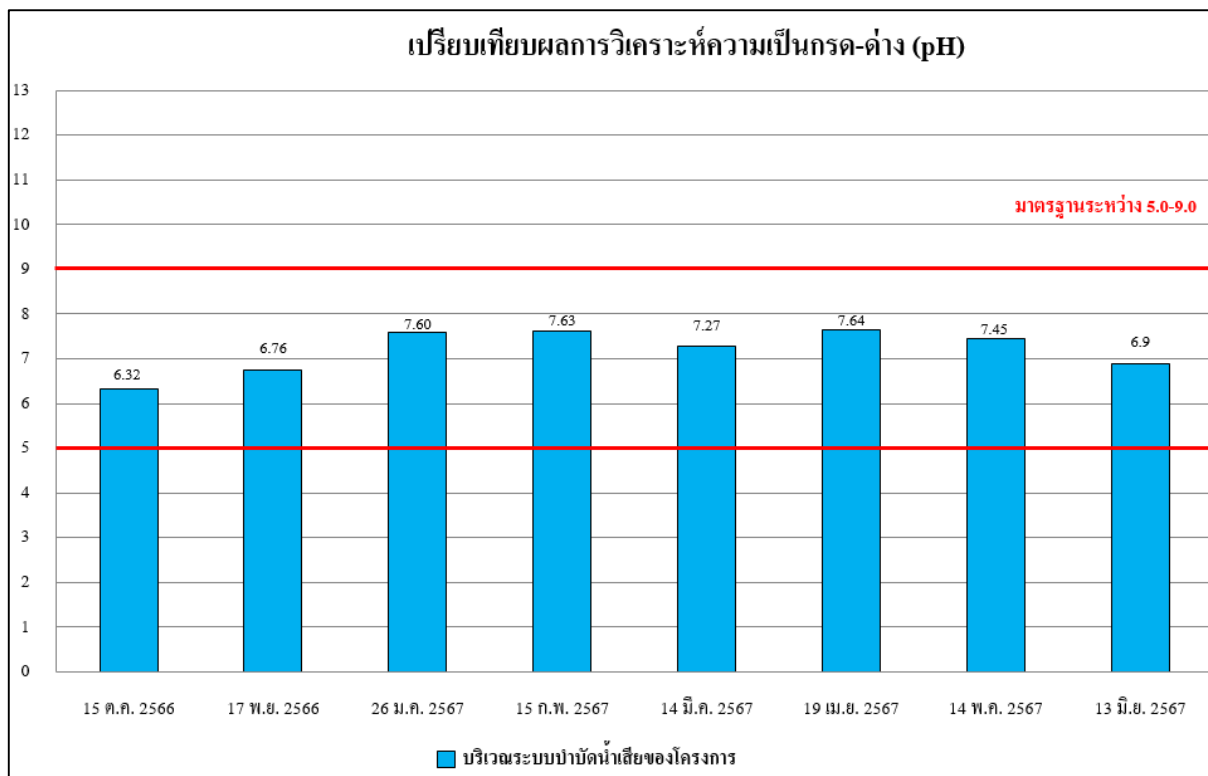
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

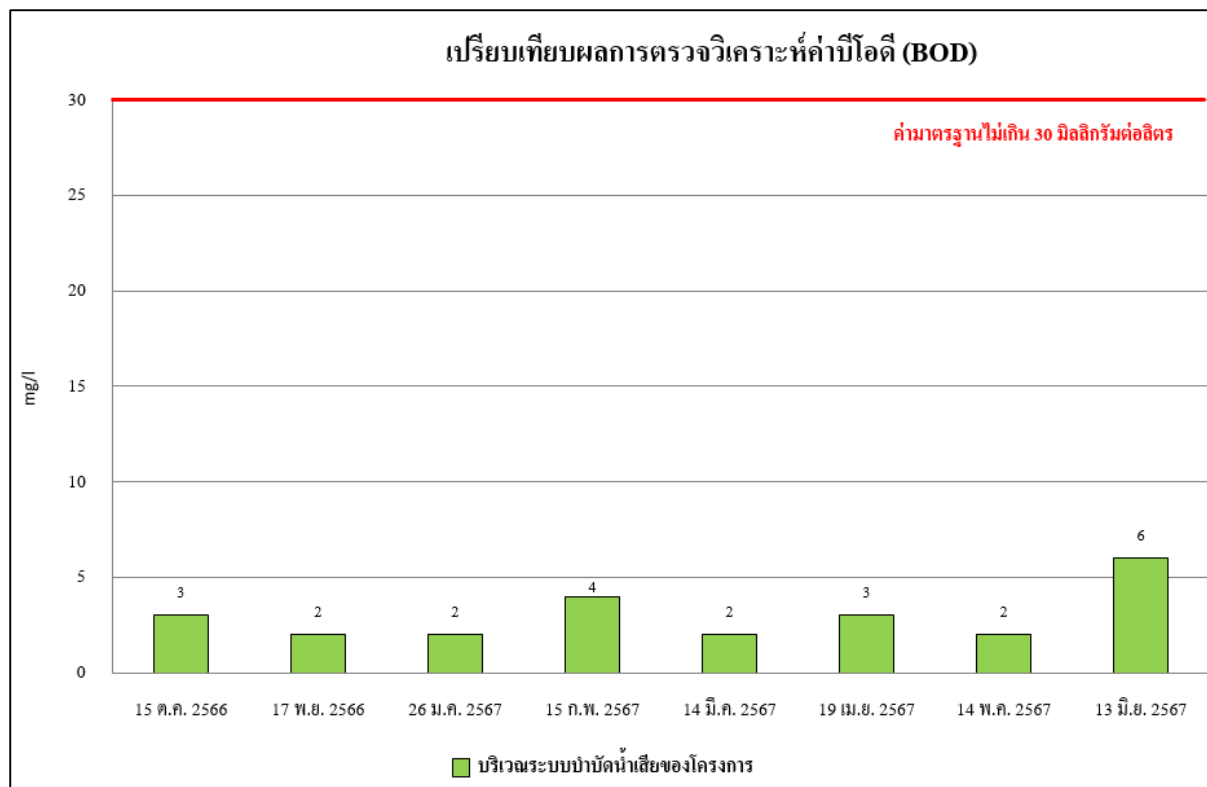
<sup>2/</sup> TDS =ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

\* Detection Limit คือ ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

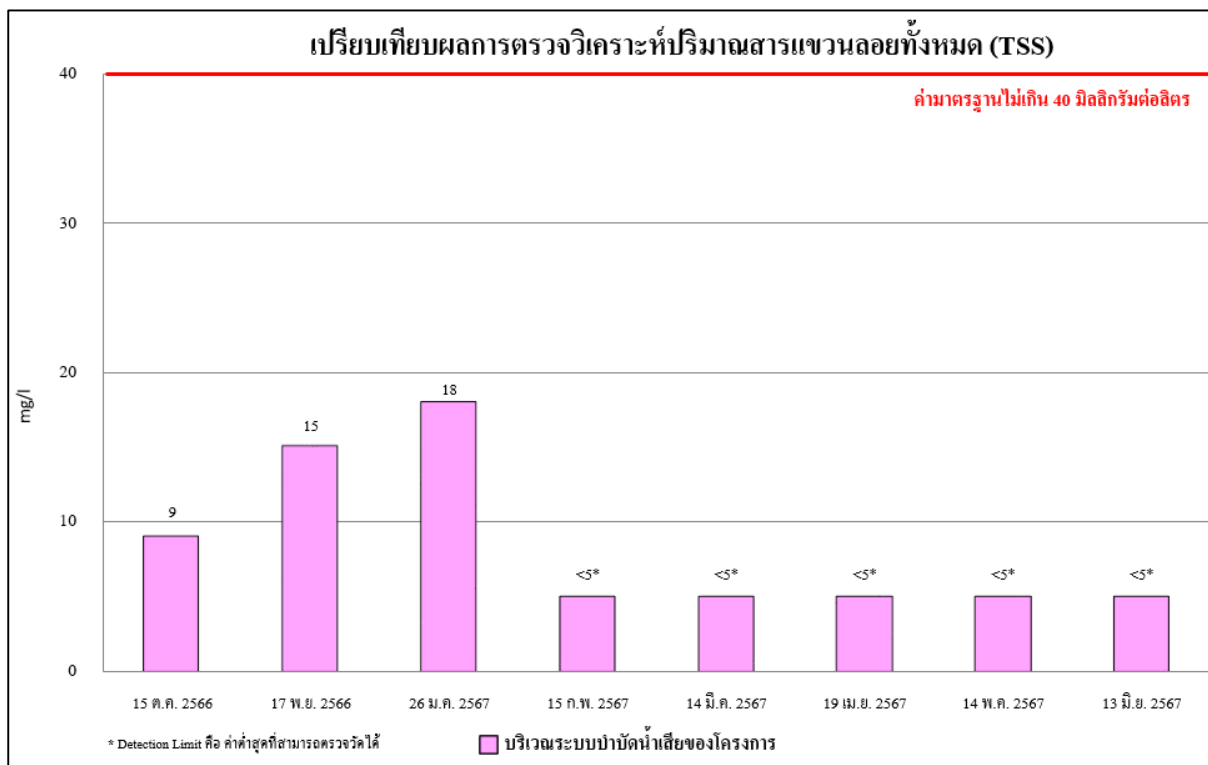




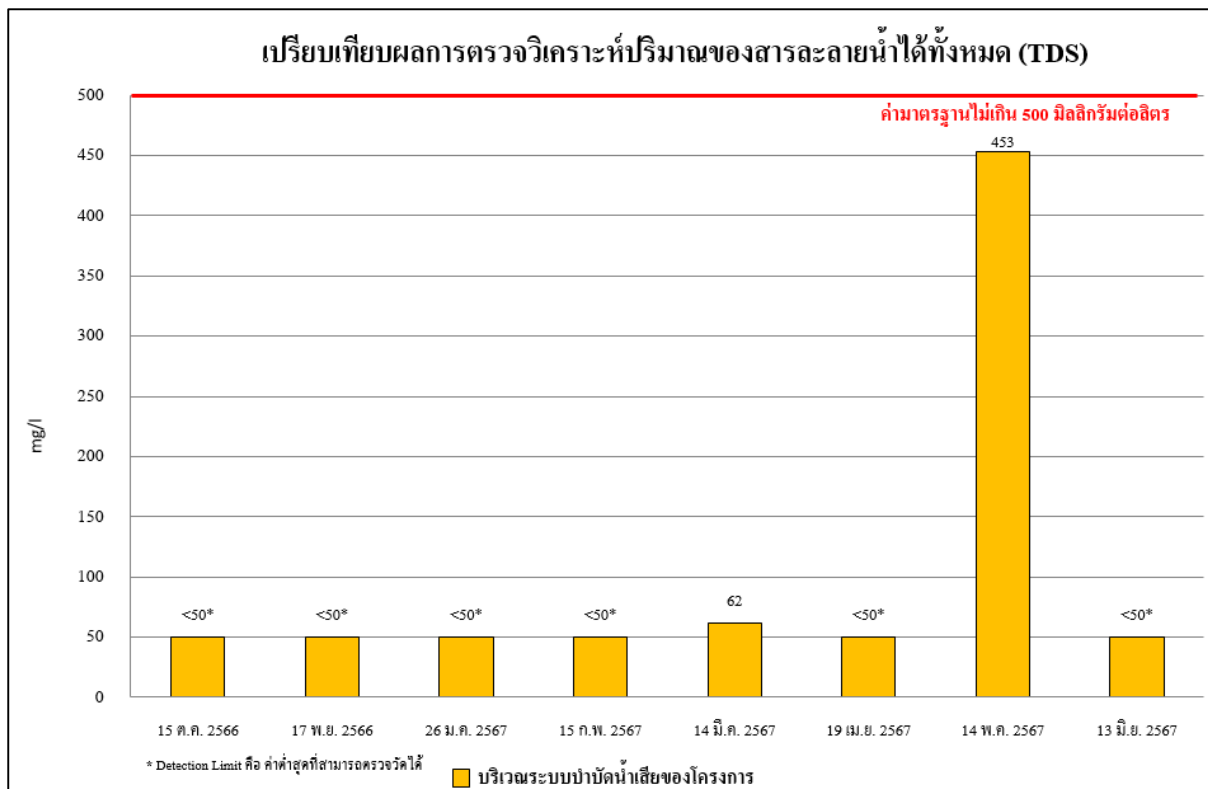
**รูปที่ 4.4-44** เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-มิถุนายน 2567



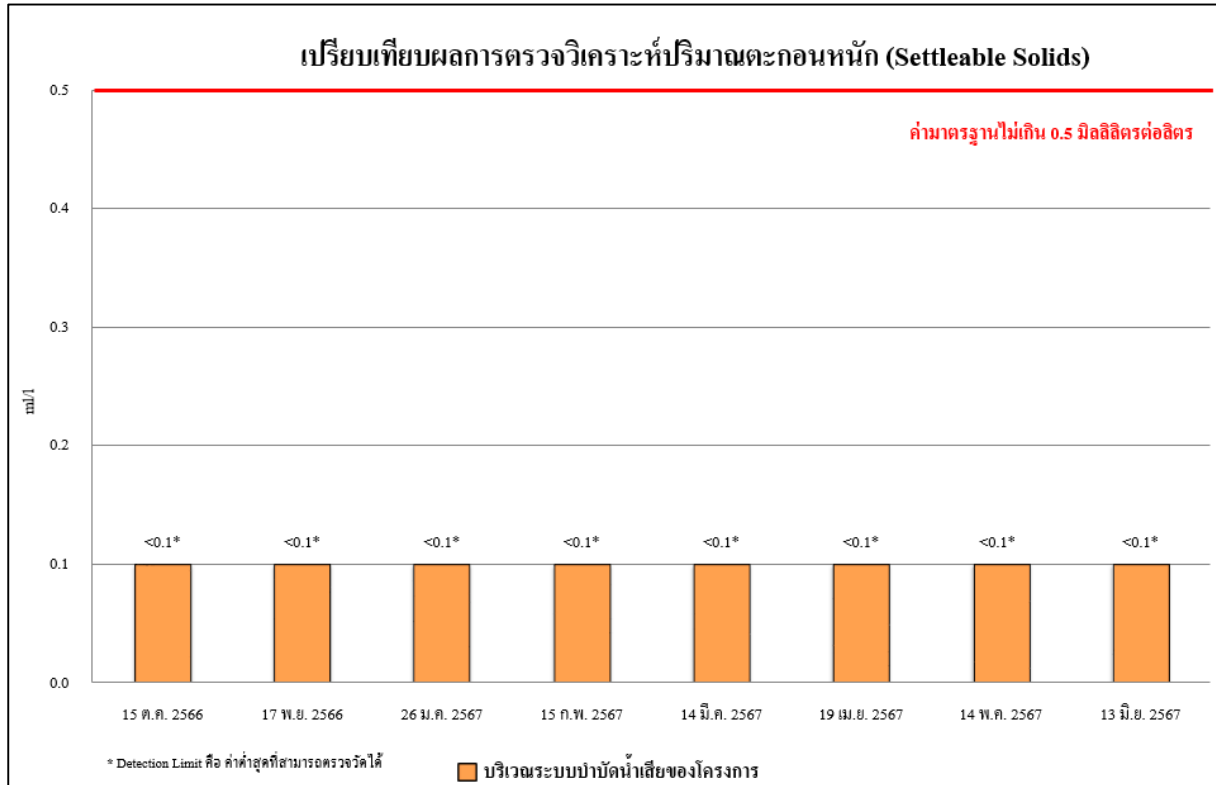
**รูปที่ 4.4-45** เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-มิถุนายน 2567



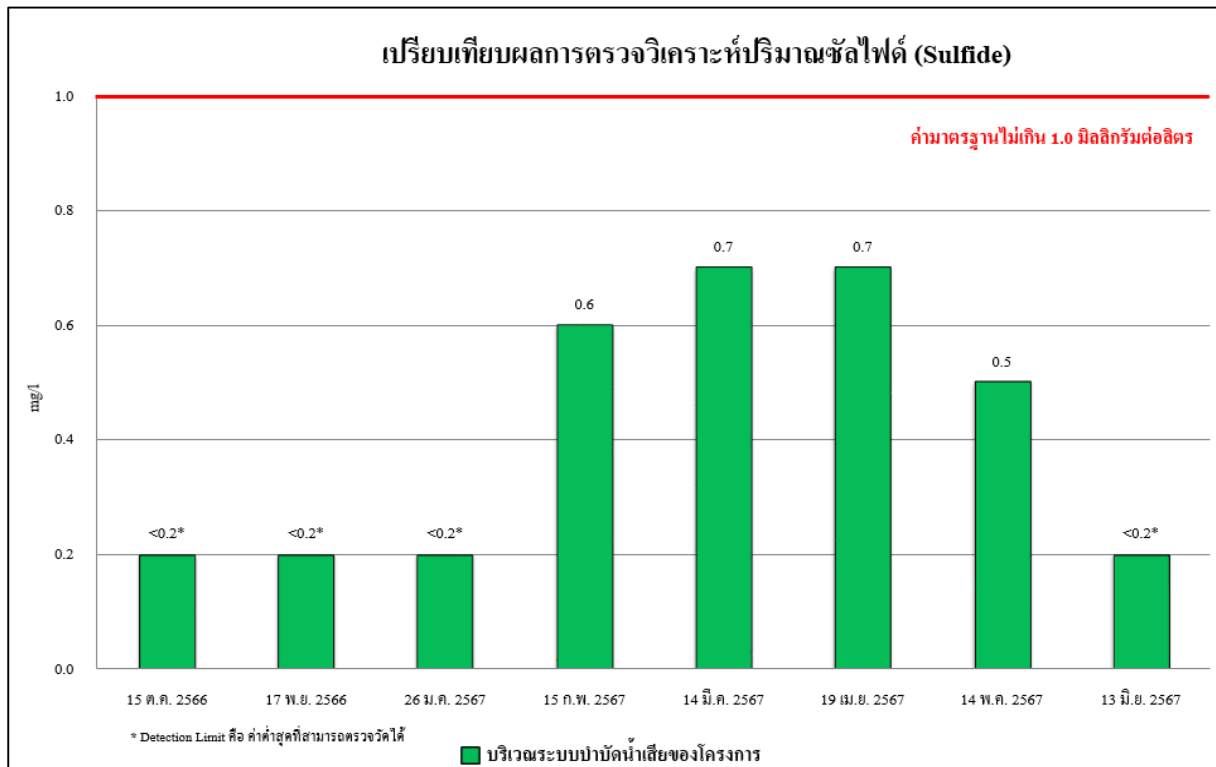
**รูปที่ 4.4-46** เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-มิถุนายน 2567



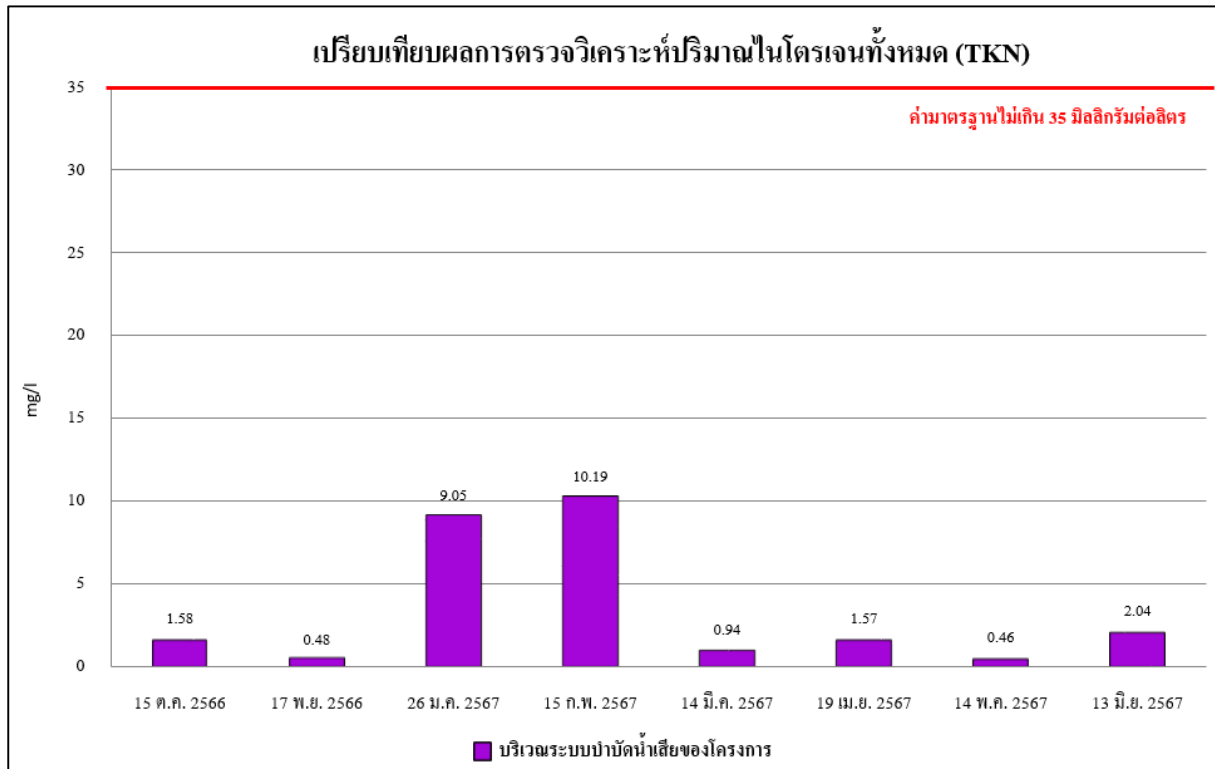
**รูปที่ 4.4-47** เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-มิถุนายน 2567



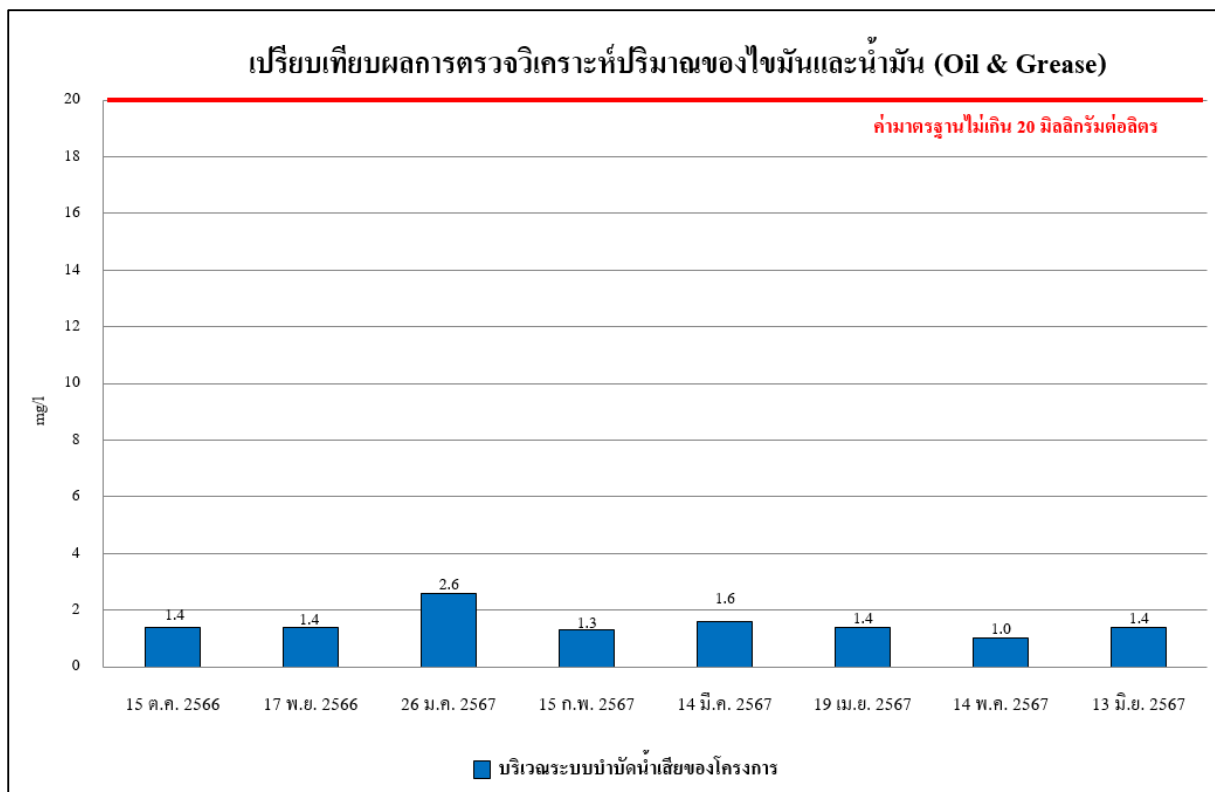
รูปที่ 4.4-48 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-49 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-50 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-51 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-มิถุนายน 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ KING SQUARE RESIDENCE (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567







	
เดือนมกราคม 2567	เดือนกุมภาพันธ์ 2567
	
เดือนมีนาคม 2567	เดือนเมษายน 2567
	
เดือนพฤษภาคม 2567	เดือนมิถุนายน 2567
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ กิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เดือนมกราคม 2567	เดือนกุมภาพันธ์ 2567
เดือนมีนาคม 2567	เดือนเมษายน 2567
เดือนพฤษภาคม 2567	เดือนมิถุนายน 2567
บริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ กิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567





	
เดือนมกราคม 2567	เดือนกุมภาพันธ์ 2567
	
เดือนมีนาคม 2567	เดือนเมษายน 2567
	
เดือนพฤษภาคม 2567	เดือนมิถุนายน 2567
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ กิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

	
เดือนมกราคม 2567	เดือนกุมภาพันธ์ 2567
	
เดือนมีนาคม 2567	เดือนเมษายน 2567
	
เดือนพฤษภาคม 2567	เดือนมิถุนายน 2567
บริเวณภายในโรงเรียนนานาชาติคิงส์คอลเลจกรุงเทพ	
ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	



	
เดือนมกราคม 2567	เดือนกุมภาพันธ์ 2567
	
เดือนมีนาคม 2567	เดือนเมษายน 2567
	
เดือนพฤษภาคม 2567	เดือนมิถุนายน 2567
<p>บริเวณภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ กิงสแควร์ เรสซิเดนซ์ (KINGSQUARE RESIDENCE) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

	
เดือนมกราคม 2567	เดือนกุมภาพันธ์ 2567
	
เดือนมีนาคม 2567	เดือนเมษายน 2567
	
เดือนพฤษภาคม 2567	เดือนมิถุนายน 2567
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	
ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	