

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การเปรียบเทียบผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUE 105 (บลู 105) (ระยะก่อสร้าง) โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสี่ยงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งดำเนินการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 รายละเอียดสามารถสรุปได้ดังนี้

5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนสาขาล กรุงเทพมหานคร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ โดยทั่วไป พบว่า

- 1) บริเวณพื้นที่โครงการ ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.0356-0.0559 mg/m^3 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.0175-0.0246 mg/m^3 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.0110-1.0859 ppm ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0422-0.0765 ppm ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0079-0.0104 ppm และปริมาณไฮโดรคาร์บอน อยู่ในช่วง 2.55-7.06 ppm
- 2) บริเวณโรงเรียนสาขาล กรุงเทพมหานคร ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.0131-0.0281 mg/m^3 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.0072-0.0149 mg/m^3 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.8850-0.9180 ppm ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0154-0.0201 ppm ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0038-0.0057 ppm และปริมาณไฮโดรคาร์บอน อยู่ในช่วง 1.74-4.08 ppm

โดยค่าการตรวจวัดทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนสาขาล กรุงเทพมหานคร พบว่าคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ต้องไม่เกิน 0.33 และ 0.12 mg/m^3 ตามลำดับ ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 30.0, 0.17 และ 0.30 ppm ตามลำดับ สำหรับปริมาณไฮโดรคาร์บอนไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 5-1 ถึง 5-5 และ กราฟที่ 5-1 ถึง 5-6

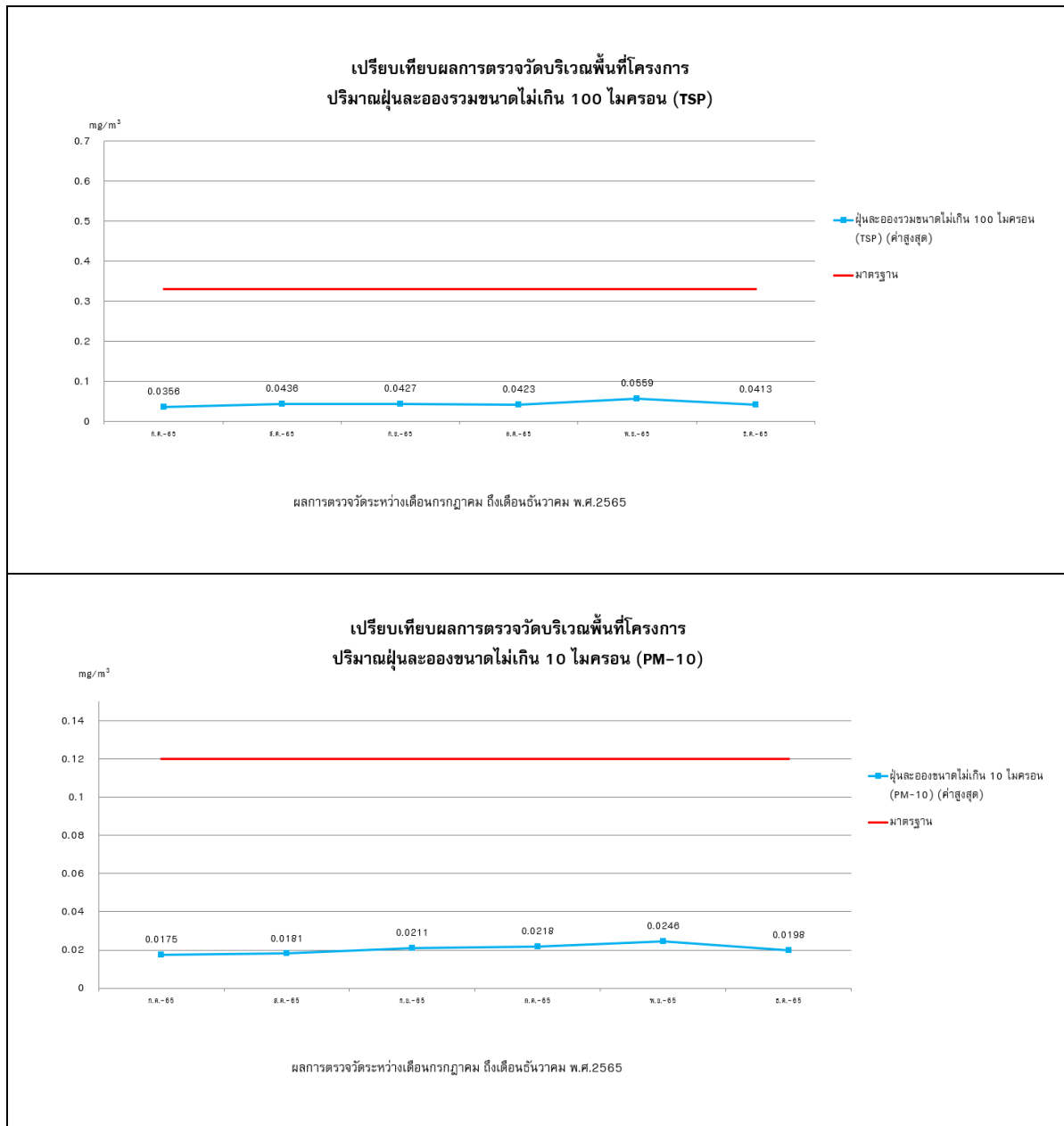


ตารางที่ 5-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนลาซาล กรุงเทพฯ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	กรกฎาคม 2565	0.0356	0.0175
	สิงหาคม 2565	0.0436	0.0181
	กันยายน 2565	0.0427	0.0211
	ตุลาคม 2565	0.0423	0.0218
	พฤศจิกายน 2565	0.0559	0.0246
	ธันวาคม 2565	0.0413	0.0198
โรงเรียนลาซาล กรุงเทพ	กรกฎาคม 2565	0.0181	0.0077
	สิงหาคม 2565	0.0260	0.0136
	กันยายน 2565	0.0131	0.0084
	ตุลาคม 2565	0.0133	0.0072
	พฤศจิกายน 2565	0.0175	0.0074
	ธันวาคม 2565	0.0281	0.0149
มาตรฐาน		0.330	0.120

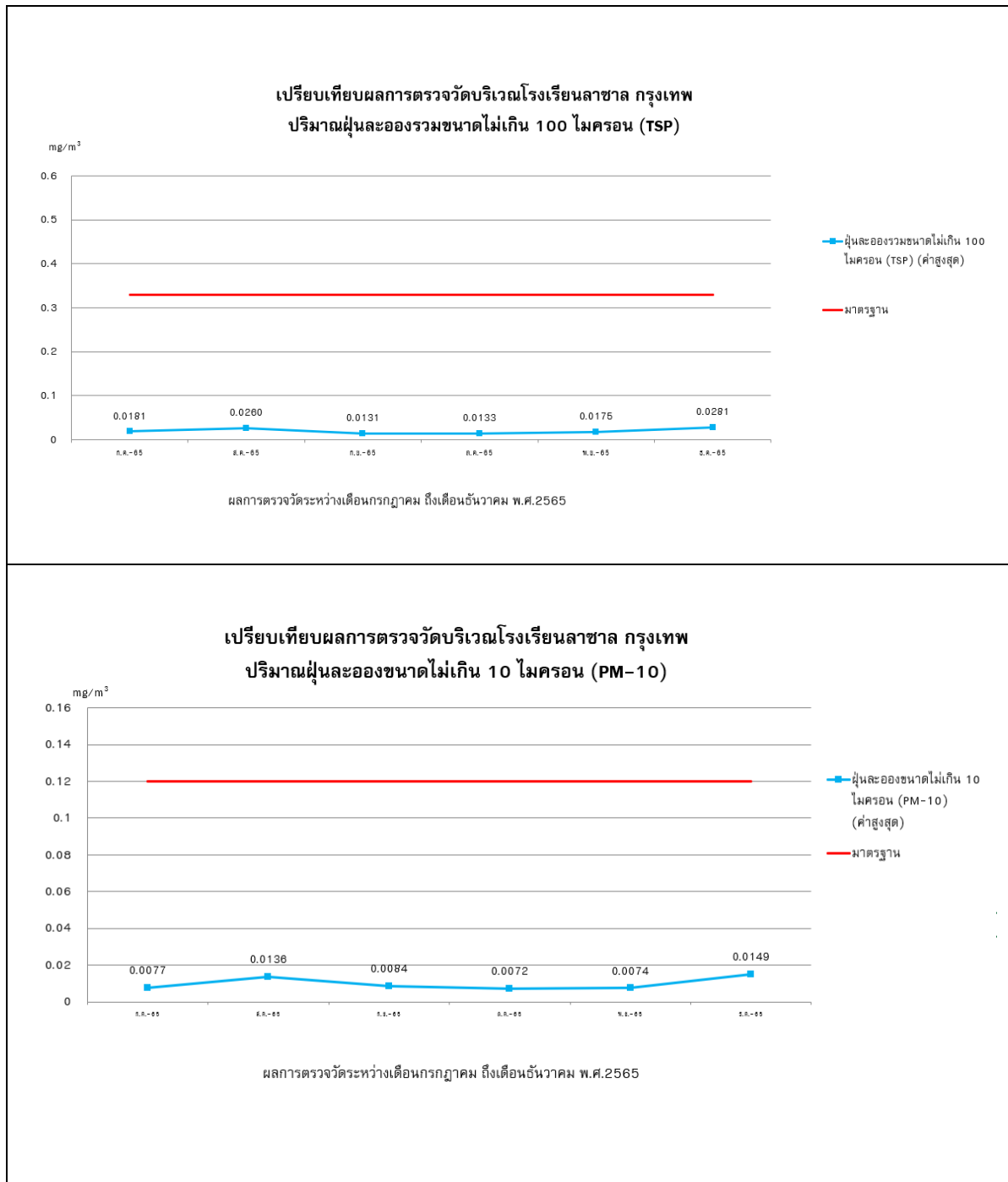
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





กราฟที่ 5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ





กราฟที่ 5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนสาขาลาซาล กรุงเทพฯ

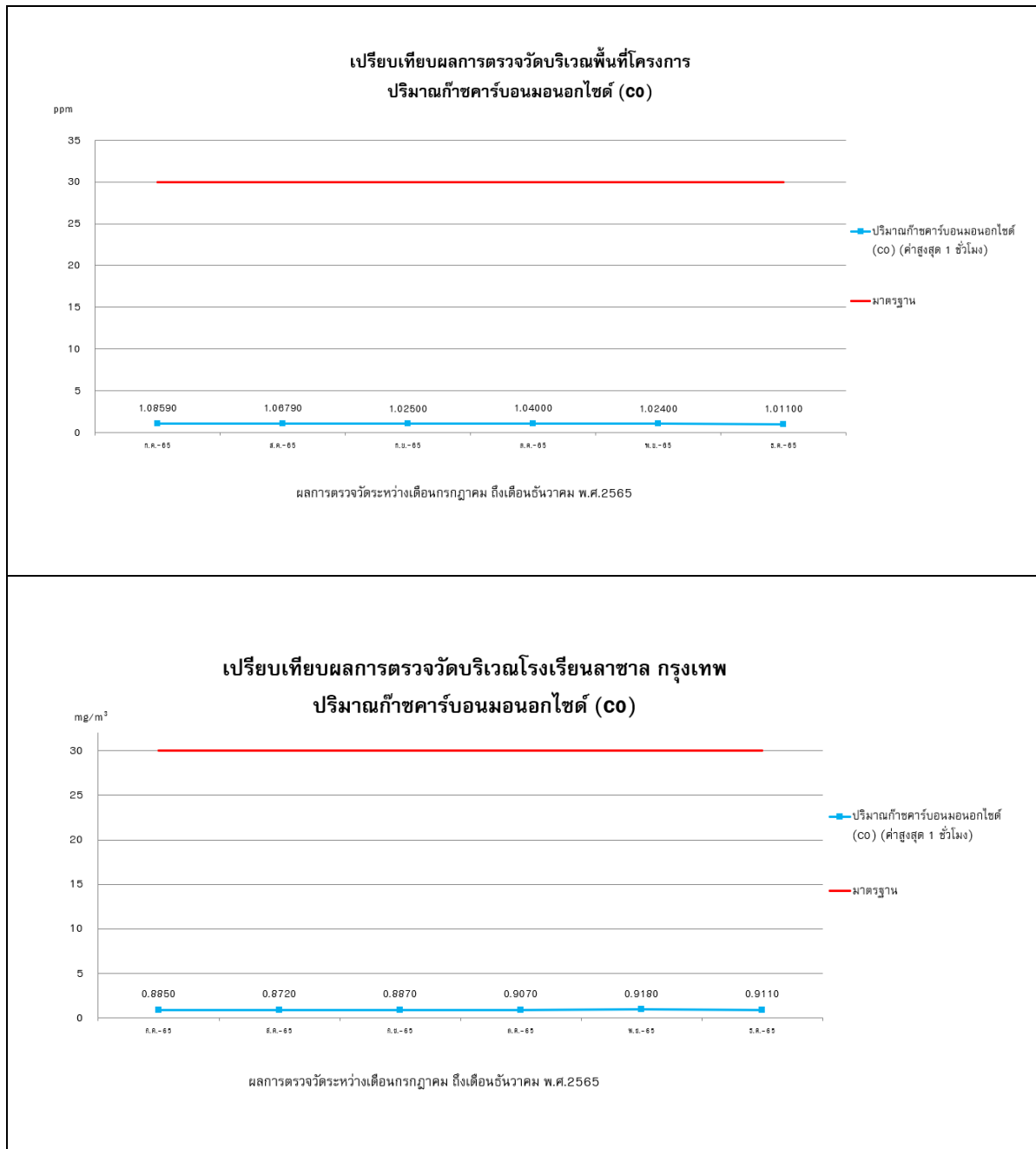


ตารางที่ 5-2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) บริเวณพื้นที่โครงการ
และบริเวณโรงเรียนลาซาล กรุงเทพฯ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) CO ในเวลา 1 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการ	กรกฎาคม 2565	1.0859
	สิงหาคม 2565	1.0679
	กันยายน 2565	1.0250
	ตุลาคม 2565	1.0400
	พฤศจิกายน 2565	1.0240
	ธันวาคม 2565	1.0110
โรงเรียนลาซาล กรุงเทพ	กรกฎาคม 2565	0.8850
	สิงหาคม 2565	0.8720
	กันยายน 2565	0.8870
	ตุลาคม 2565	0.9070
	พฤศจิกายน 2565	0.9180
	ธันวาคม 2565	0.9110
มาตรฐาน		30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป





กราฟที่ 5-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) บริเวณพื้นที่โครงการ
และบริเวณโรงเรียนลาซาล กรุงเทพฯ

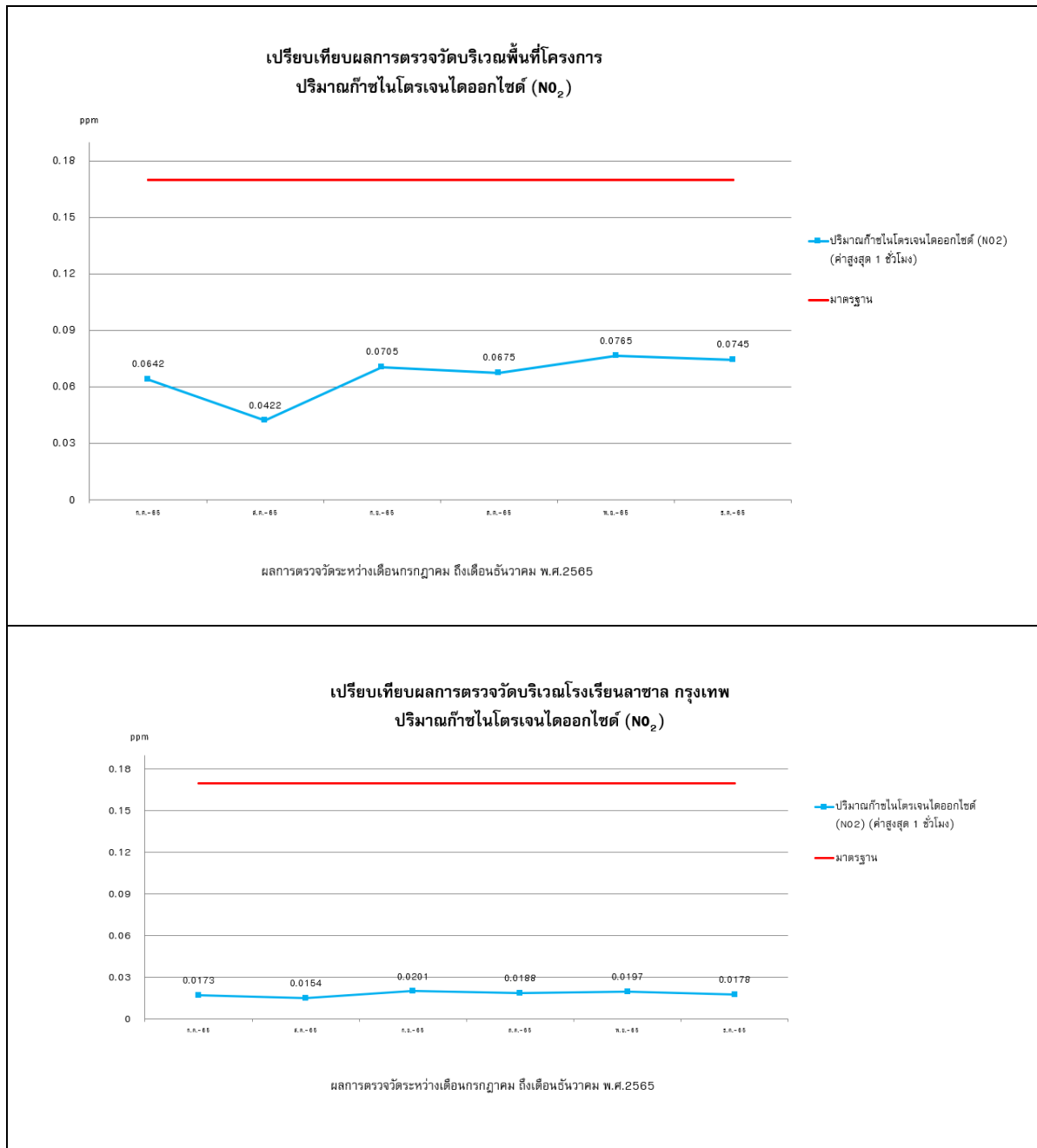


ตารางที่ 5-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ
และบริเวณโรงเรียนลาซาล กรุงเทพฯ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง (สูงสุด)
พื้นที่โครงการ	กรกฎาคม 2565	ppm	0.0642
	สิงหาคม 2565	ppm	0.0422
	กันยายน 2565	ppm	0.0705
	ตุลาคม 2565	ppm	0.0675
	พฤศจิกายน 2565	ppm	0.0765
	ธันวาคม 2565	ppm	0.0745
โรงเรียนลาซาล กรุงเทพ	กรกฎาคม 2565	ppm	0.0173
	สิงหาคม 2565	ppm	0.0154
	กันยายน 2565	ppm	0.0201
	ตุลาคม 2565	ppm	0.0188
	พฤศจิกายน 2565	ppm	0.0197
	ธันวาคม 2565	ppm	0.0178
มาตรฐาน (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง)		ppm	0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป





กราฟที่ 5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ
และบริเวณโรงเรียนสาธิต กรุงเทพ

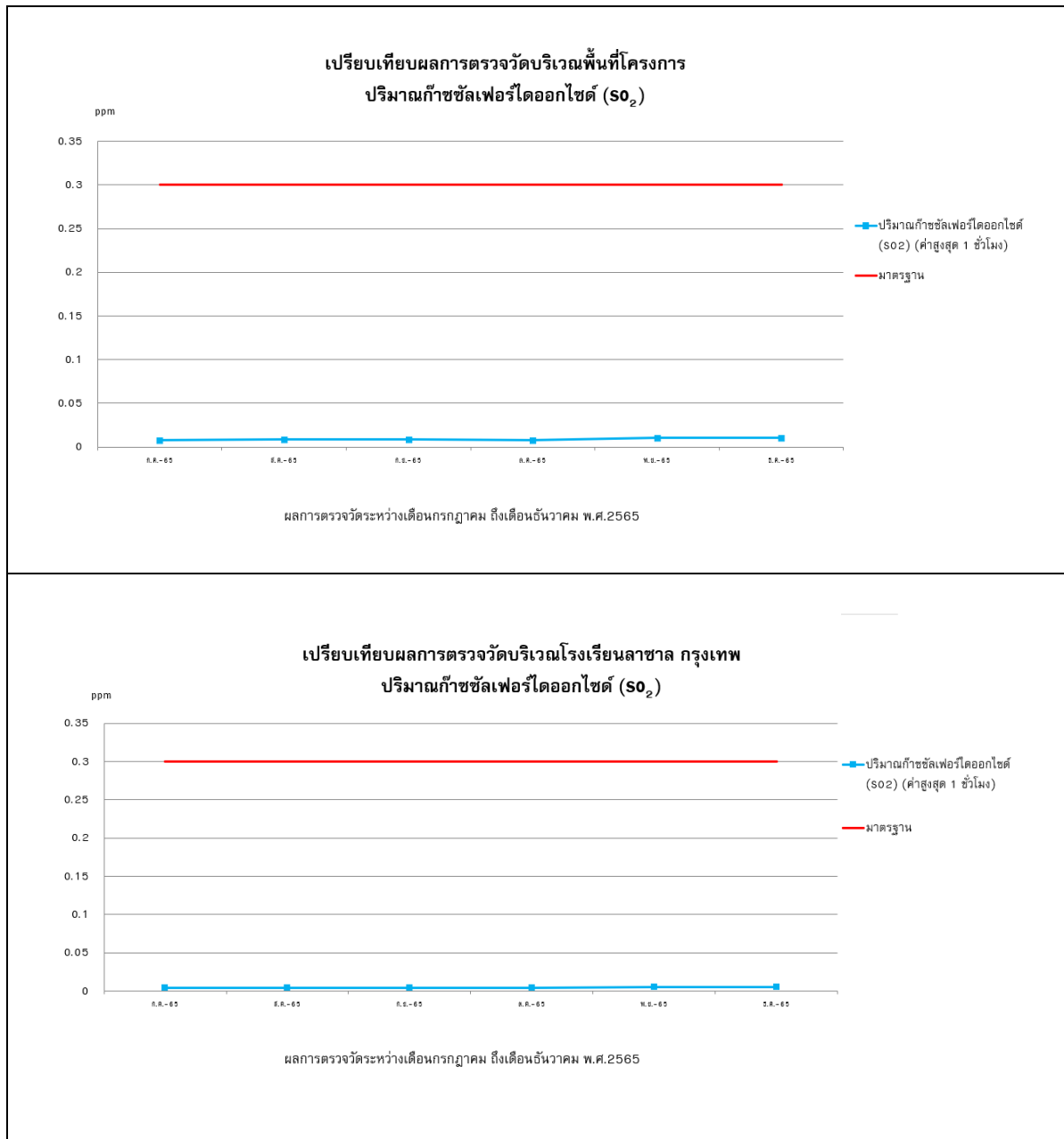


ตารางที่ 5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ และ
บริเวณโรงเรียนลาซาล กรุงเทพฯ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) SO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง (สูงสุด)
พื้นที่โครงการ	กรกฎาคม 2565	0.0079
	สิงหาคม 2565	0.0088
	กันยายน 2565	0.0086
	ตุลาคม 2565	0.0079
	พฤศจิกายน 2565	0.0104
	ธันวาคม 2565	0.0106
โรงเรียนลาซาล กรุงเทพ	กรกฎาคม 2565	0.0041
	สิงหาคม 2565	0.0040
	กันยายน 2565	0.0038
	ตุลาคม 2565	0.0044
	พฤศจิกายน 2565	0.0052
	ธันวาคม 2565	0.0057
มาตรฐาน		0.30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง





กราฟที่ 5-5 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ
และบริเวณโรงเรียนลาซาล กรุงเทพฯ

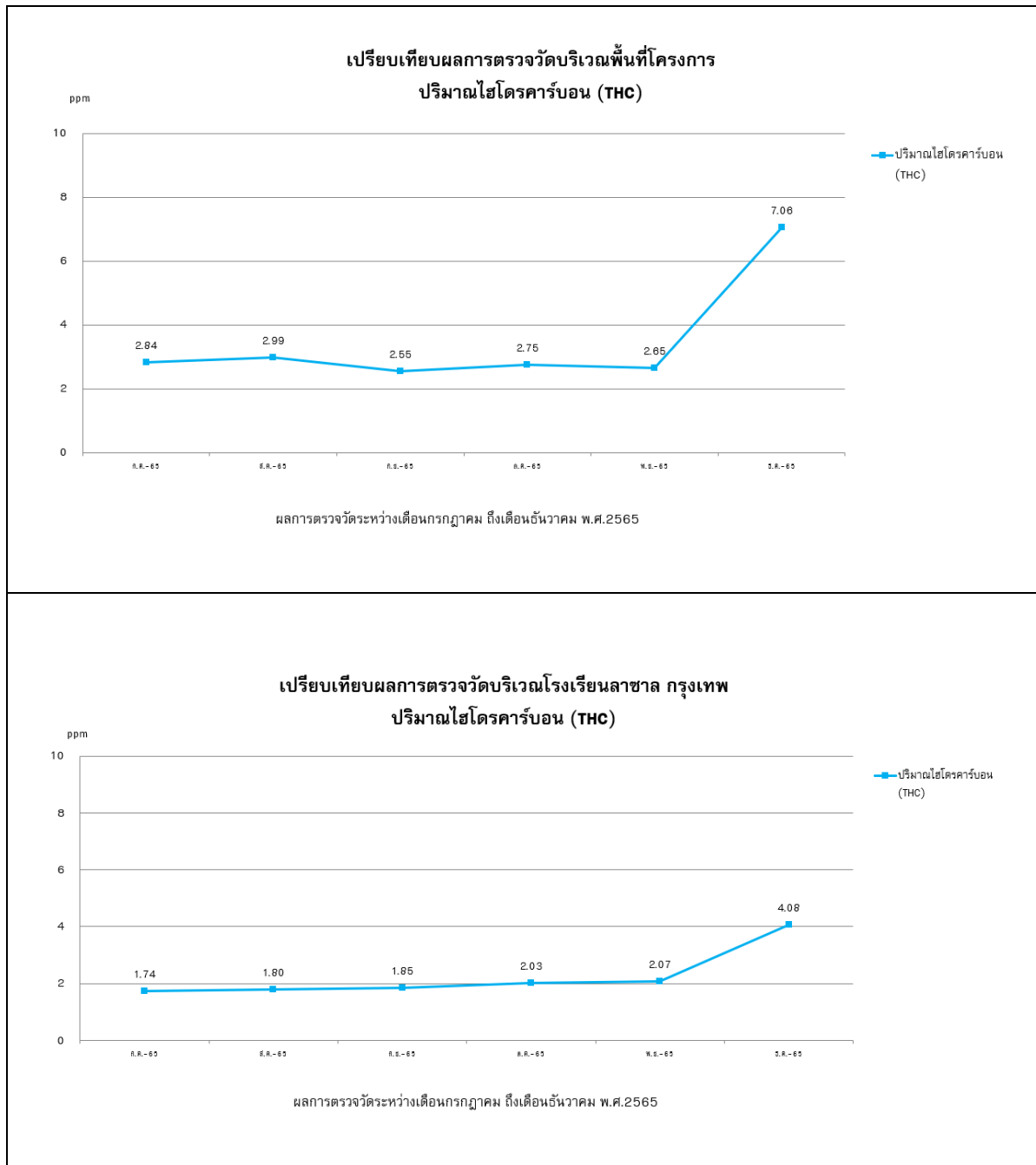


ตารางที่ 5-5 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณพื้นที่โครงการ และ
บริเวณโรงเรียนลาซาล กรุงเทพฯ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		THC
พื้นที่โครงการ	กรกฎาคม 2565	2.84
	สิงหาคม 2565	2.99
	กันยายน 2565	2.55
	ตุลาคม 2565	2.75
	พฤศจิกายน 2565	2.65
	ธันวาคม 2565	7.06
โรงเรียนลาซาล กรุงเทพ	กรกฎาคม 2565	1.74
	สิงหาคม 2565	1.80
	กันยายน 2565	1.85
	ตุลาคม 2565	2.03
	พฤศจิกายน 2565	2.07
	ธันวาคม 2565	4.08
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ: ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้
จะต้องไม่เกิน 10 ppm





กราฟที่ 5-6 ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณพื้นที่โครงการ
และบริเวณโรงเรียนสาธิต กรุงเทพมหานคร



5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนลาซาล กรุงเทพฯ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า

1) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs) อยู่ระหว่าง 59.8-67.8 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุดตลอดระยะเวลาการตรวจวัด (L_{max}) อยู่ระหว่าง 89.0-99.0 dB(A) และระดับเสียงรบกวน อยู่ระหว่าง 2.0-7.7 dB(A)

2) บริเวณโรงเรียนลาซาล กรุงเทพฯ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs) อยู่ระหว่าง 50.7-59.2 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุดตลอดระยะเวลาการตรวจวัด (L_{max}) อยู่ระหว่าง 80.9-88.7 dB(A) และระดับเสียงรบกวน อยู่ระหว่าง 0.4-2.2 dB(A)

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งค่ามาตรฐานของค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับเสียงรบกวนตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ต้องไม่เกิน 70 dB(A), 115 dB(A) และ 10 dB(A) ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5-6



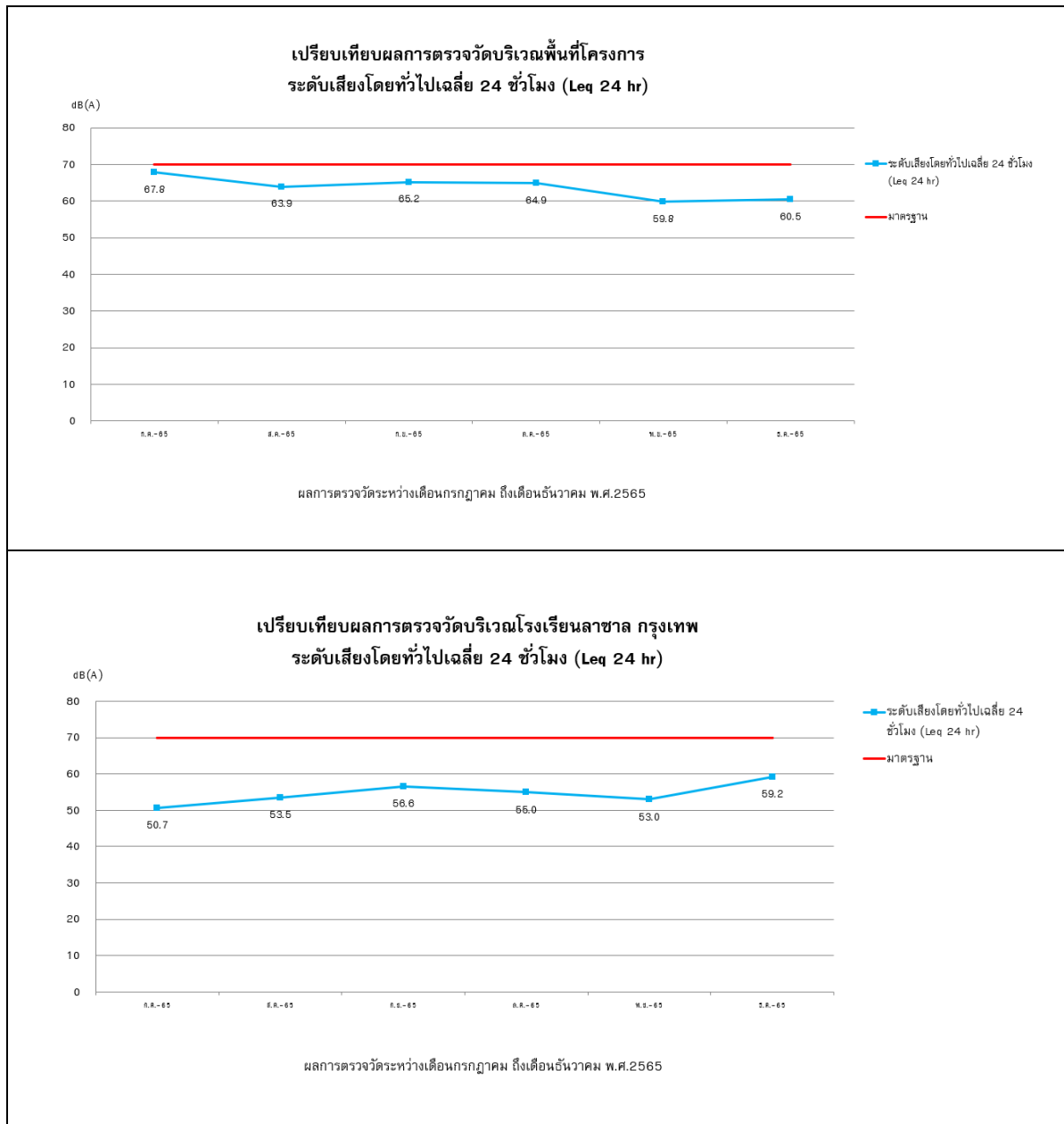
**ตารางที่ 5-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณ
โรงเรียนลาซาล กรุงเทพฯ**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	กรกฎาคม 2565	67.8	98.0	7.7
	สิงหาคม 2565	63.9	94.9	3.7
	กันยายน 2565	65.2	95.0	6.0
	ตุลาคม 2565	64.9	99.0	3.8
	พฤศจิกายน 2565	59.8	96.4	2.0
	ธันวาคม 2565	60.5	89.0	3.0
โรงเรียนลาซาล กรุงเทพ	กรกฎาคม 2565	50.7	82.1	0.8
	สิงหาคม 2565	53.5	83.6	0.8
	กันยายน 2565	56.6	83.9	2.0
	ตุลาคม 2565	55.0	80.9	1.8
	พฤศจิกายน 2565	53.0	87.1	0.4
	ธันวาคม 2565	59.2	88.7	2.2
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

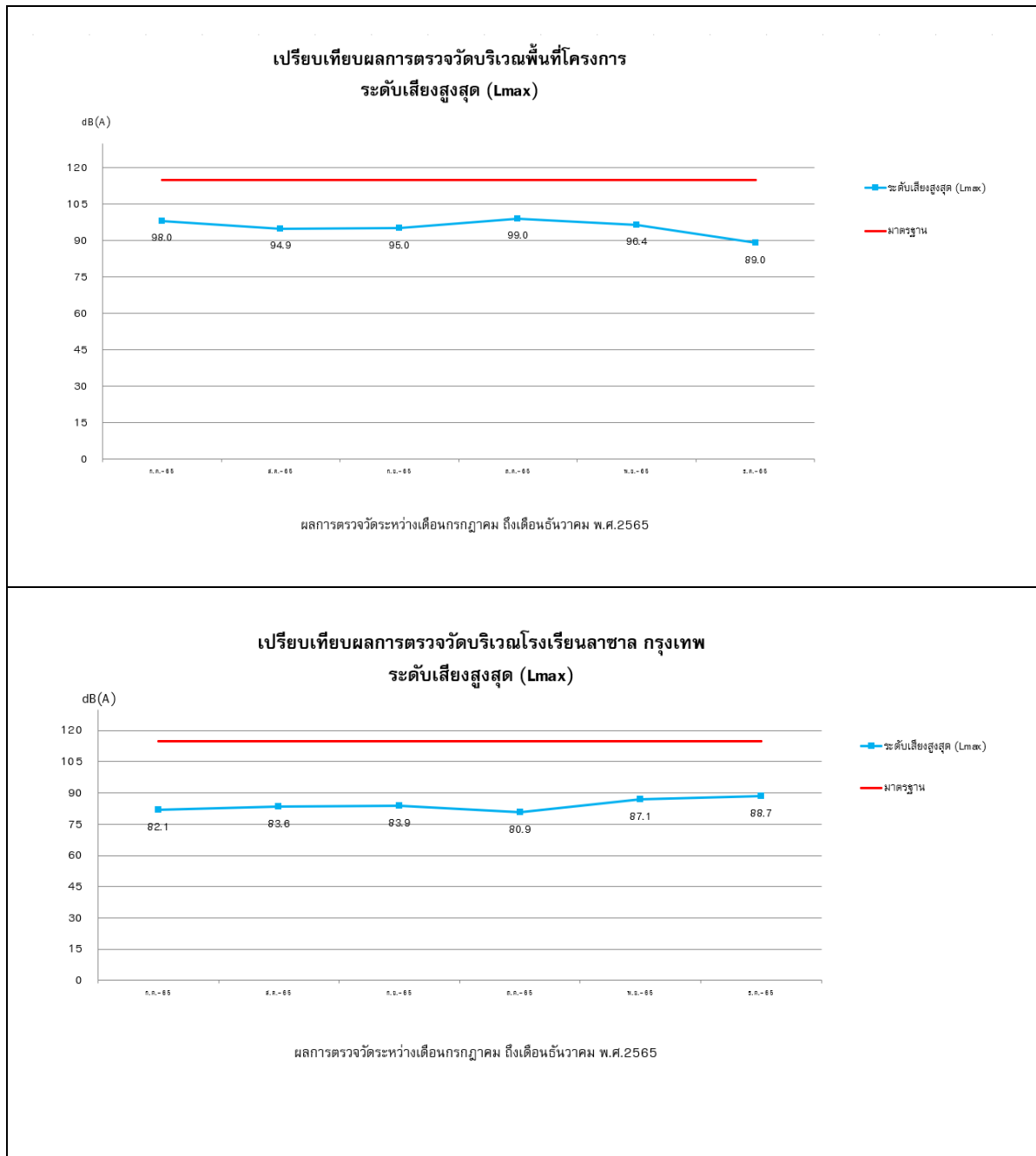
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





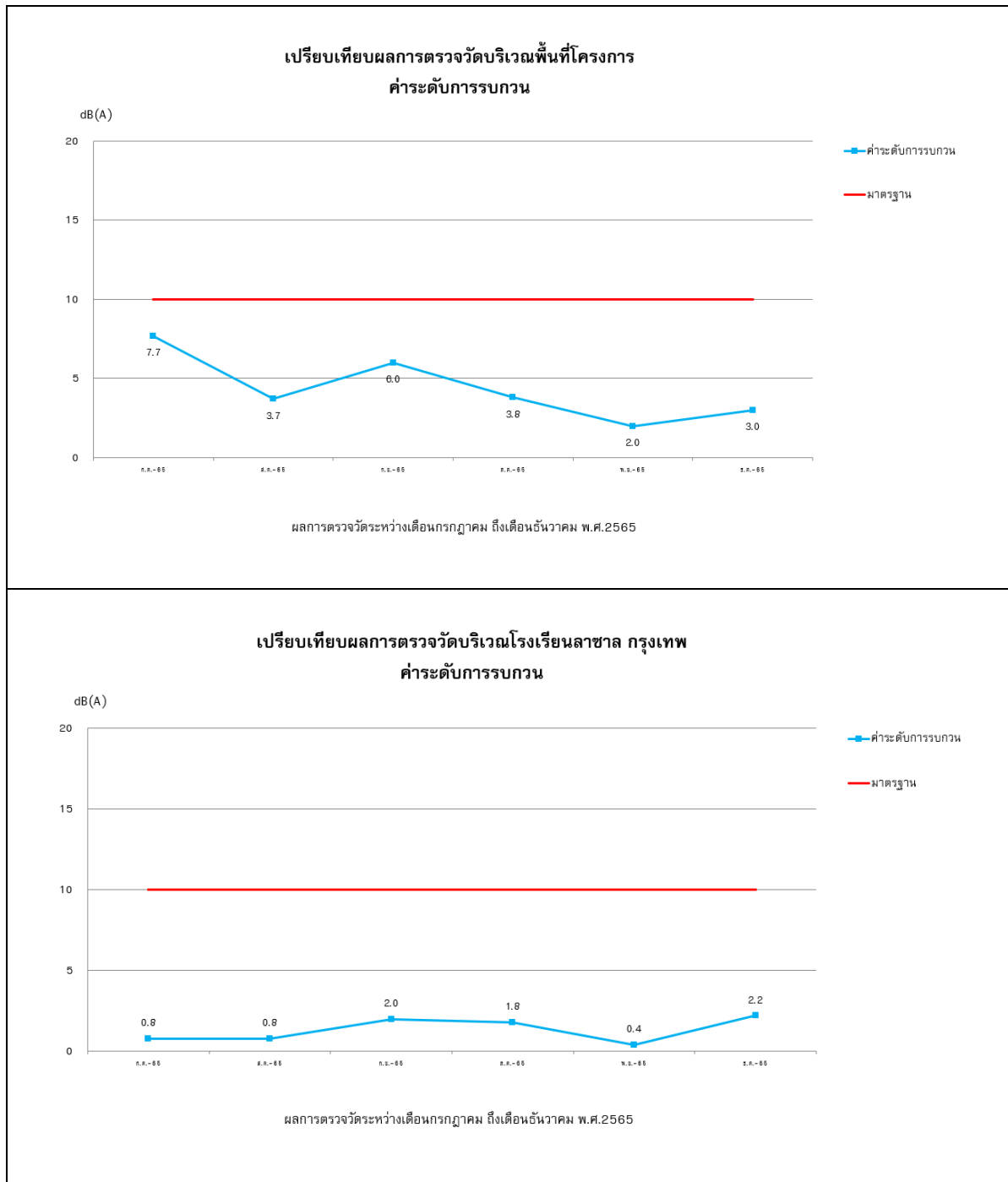
กราฟที่ 5-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) บริเวณพื้นที่โครงการ
และบริเวณโรงเรียนลาซาล กรุงเทพฯ





กราฟที่ 5-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณพื้นที่โครงการ
และบริเวณโรงเรียนลาซาล กรุงเทพฯ





กราฟที่ 5-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนลาซาล กรุงเทพฯ



5.3 ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ความเร็วอนุภาคสูงสุด อยู่ระหว่าง 0.975-1.750 mm/s รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 5-7



ตารางที่ 5-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ

เดือน/ปี	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน
กรกฎาคม 2565	Vert	1.513	3.6	5.0
สิงหาคม 2565	Vert	1.087	3.1	5.0
กันยายน 2565	Vert	0.975	2.7	5.0
ตุลาคม 2565	Vert	1.253	7.4	5.0
พฤศจิกายน 2565	Vert	1.750	43	14.3
ธันวาคม 2565	Vert	1.048	5.5	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อเทียบกับมาตรฐานประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด ผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี 2560-2563 แสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 5-8

- 1) pH (กรด-ด่าง) พบว่า เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดย
มาตรฐานอยู่ระหว่าง 5.0-9.0
- 2) BOD (บีโอดี) พบว่า เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดย
มาตรฐานต้องไม่เกิน 30 mg/l
- 3) Total suspended solids (ของแข็งแขวนลอย) พบว่า เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีค่าอยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยมาตรฐานต้องไม่เกิน 40 mg/l
- 4) Total Dissolved Solids (ของแข็งที่ละลายน้ำ) พบว่า เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีค่าอยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยมาตรฐานต้องไม่เกิน 500 mg/l
- 5) Settleable Solids (ตะกอนหนัก) พบว่า เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐานกำหนด โดยมาตรฐานต้องไม่เกิน 0.5 mg/l
- 6) Sulfide (ซัลไฟด์) พบว่า เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดย
มาตรฐานต้องไม่เกิน 1 mg/l
- 7) Total Kjeldahl Nitrogen (ทีเคเอ็น) พบว่า เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐานกำหนด โดยมาตรฐานต้องไม่เกิน 35 mg/l
- 8) Oil & Grease (น้ำมันและไขมัน) พบว่า เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐานกำหนด โดยมาตรฐานต้อง ไม่เกิน 20 mg/l



ตารางที่ 5-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	หน่วย
	19/07/2565	09/08/2565	16/09/2565		
pH	7.9	8.6	7.9	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	< 2	< 2	< 2	≤ 30	mg/l
Suspended Solids	3.4	< 2.5	8.4	≤ 40	mg/l
Total Dissolved Solid	318	384	200	≤ 500	mg/l
Total Kjeldahl Nitrogen	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 35	mg/l
Settleable Solids	< LOQ	< LOQ	< LOQ	≤ 0.5	mg/l
Sulfide	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0	mg/l
Fat, Oil and Grease	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 20	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด , อาคารประเภท ข (อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ ไม่ถึง 500 ห้องนอน ซึ่งโครงการมีจำนวน 105 ห้อง

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

< LOQ : Level of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 AND < 5.0 mg/L)



ตารางที่ 5-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	หน่วย
	11/10/2565	11/11/2565	03/12/2565		
pH	7.4	7.9	7.5	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	< 2	< 2	2	≤ 20	mg/l
Suspended Solids	< 2.5	< 5.0	< 5.0	≤ 30	mg/l
Total Dissolved Solid	122	184	98	≤ 500	mg/l
Total Kjeldahl Nitrogen	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 35	mg/l
Settleable Solids	< LOQ	< LOQ	< LOQ	≤ 0.5	mg/l
Sulfide	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0	mg/l
Fat, Oil and Grease	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 20	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข (อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน ซึ่งโครงการมีจำนวน 105 ห้อง)

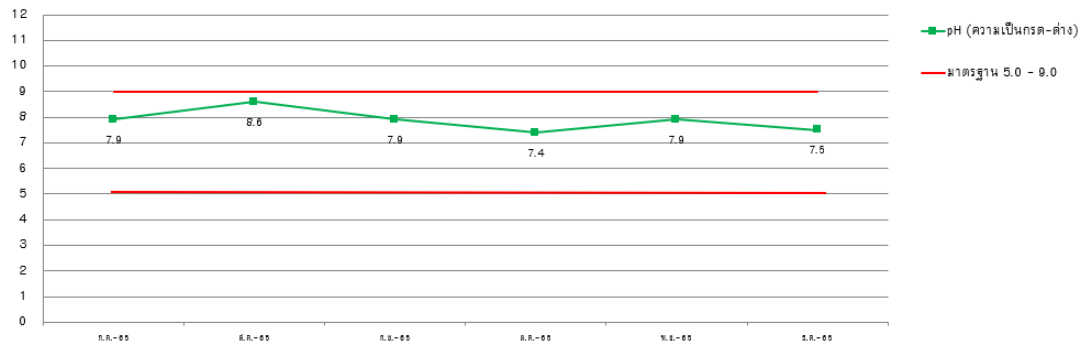
หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

< LOQ : Level of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 AND < 5.0 mg/L)

)

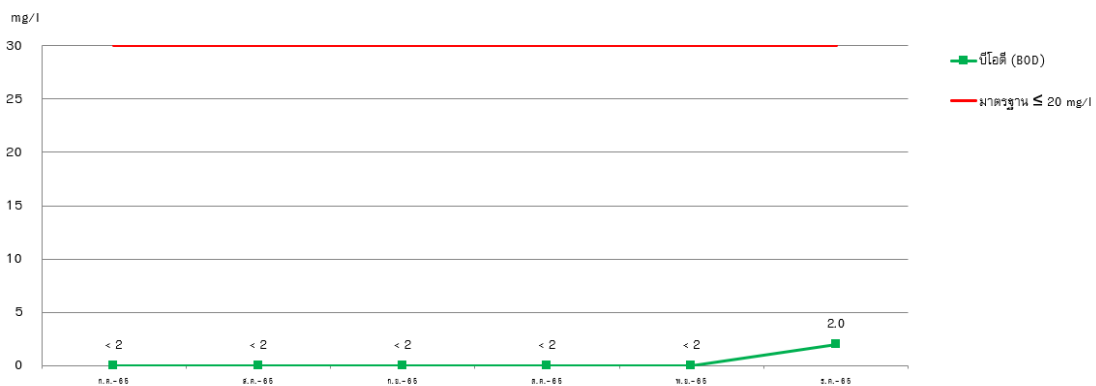


เปรียบเทียบผลการตรวจวัด pH (ความเป็นกรด-ด่าง)



ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)

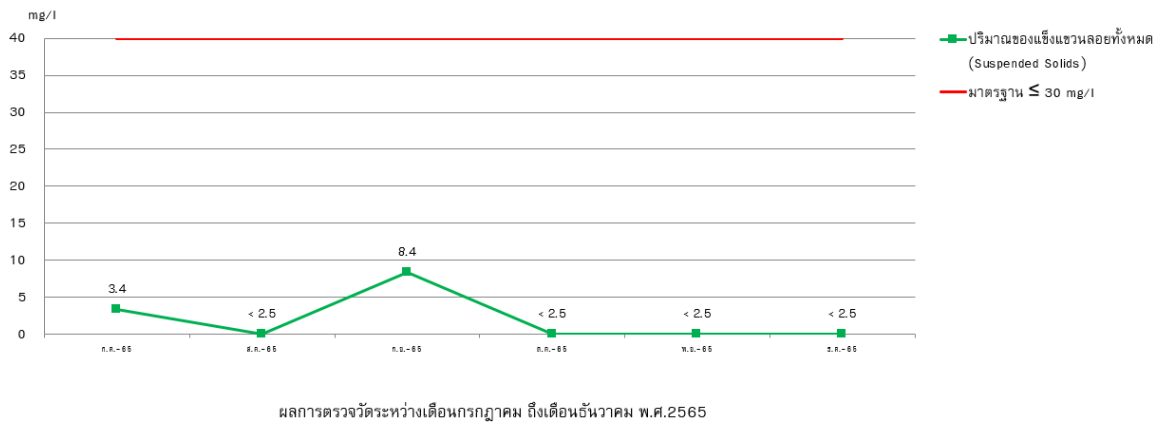


ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565

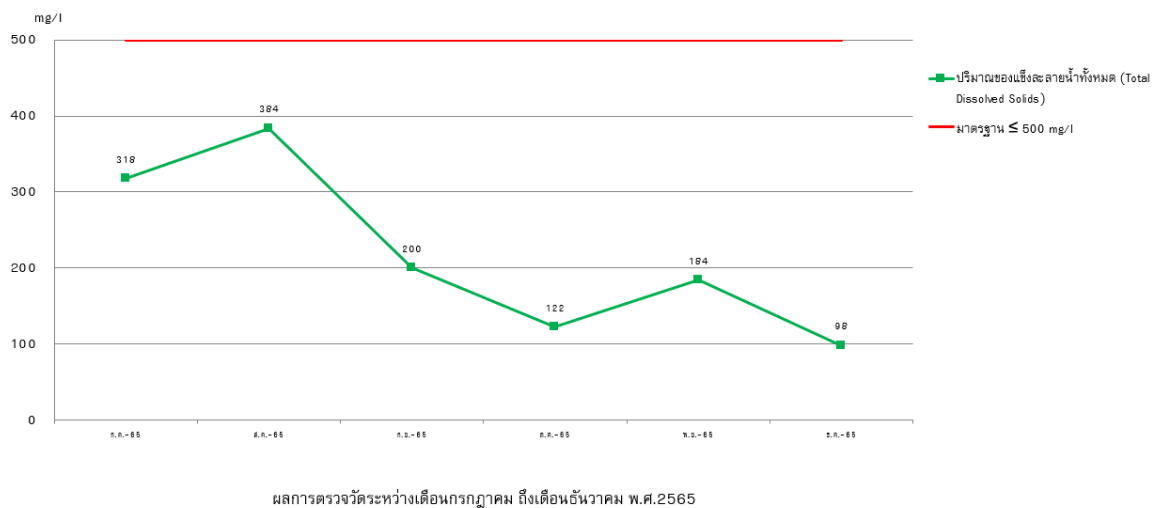
กราฟที่ 5-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ



เปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids)



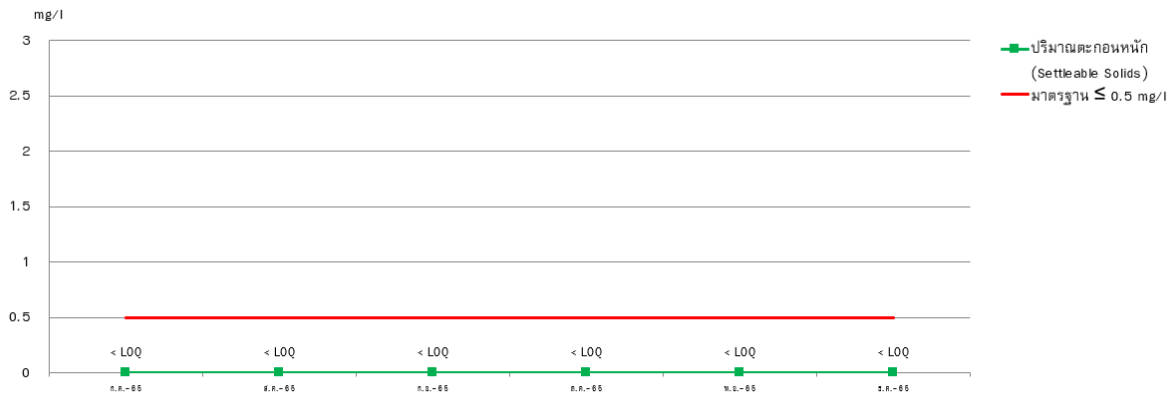
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



กราฟที่ 5-10 (ต่อ)

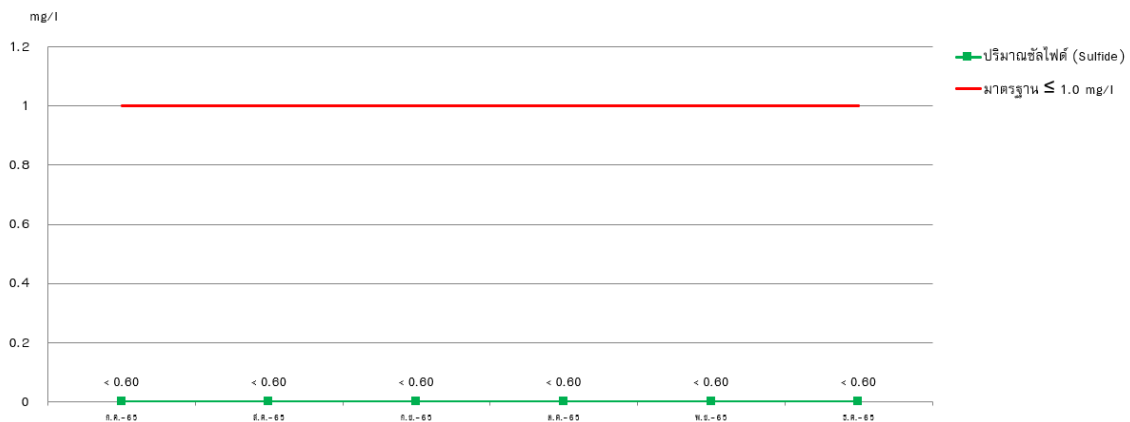


เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)



ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

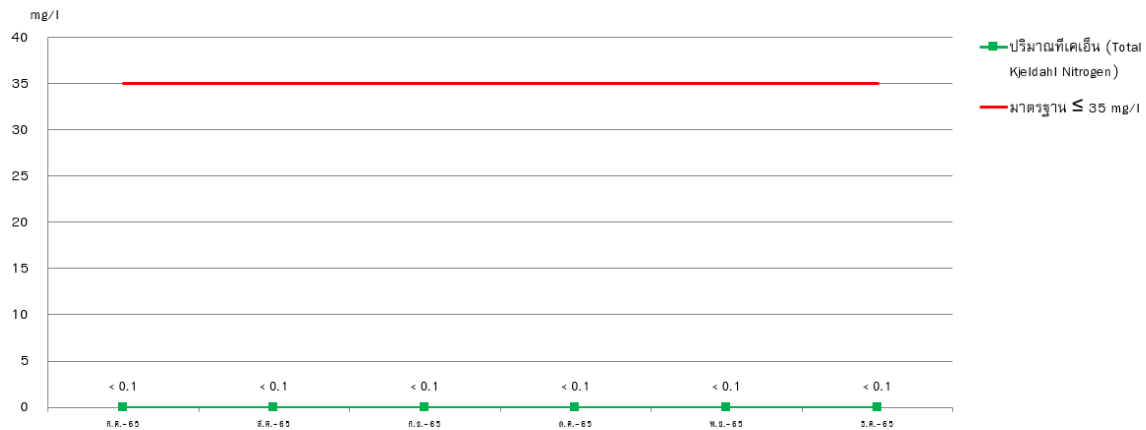


ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565

กราฟที่ 5-10 (ต่อ)

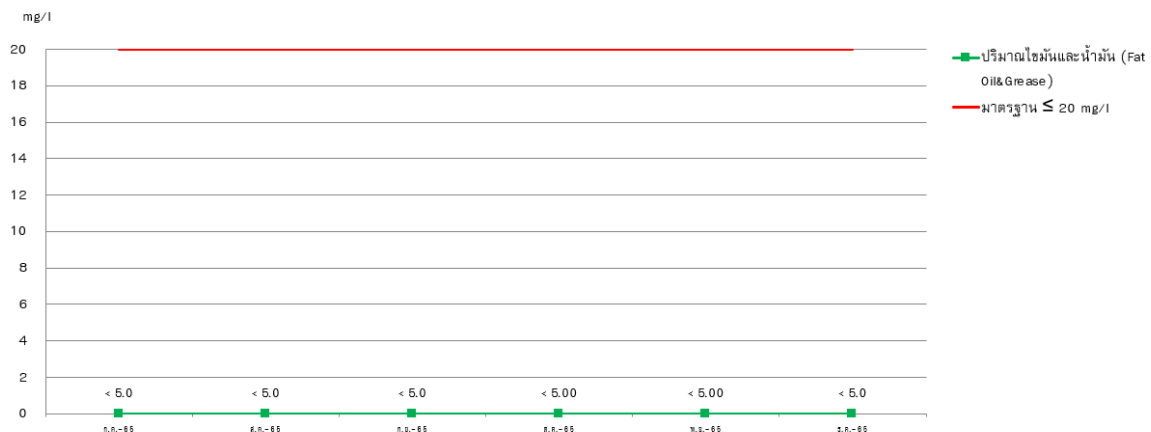


เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil&Grease)



ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565

กราฟที่ 5-10 (ต่อ)

