

บทที่ 4

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ดำเนินโครงการโดยบริษัท แอล.พี.เอ็ม.ปีวล์เตอร์ จำกัด โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565 ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 4-1 ถึงตารางที่ 4-4 และรูปที่ 4-1 ถึงรูปที่ 4-21

4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E) และบริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-1

4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E) และบริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-2

4.1.3 ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E) และบริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดตรวจพบปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2563 มีนาคม พฤษภาคม และมิถุนายน 2564 ทั้งนี้ ดัชนีที่ตรวจวัดดังกล่าว ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565 แสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-3

4.1.4 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E) และบริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-4 ถึงรูปที่ 4-5

4.1.5 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E) และบริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-6 ถึงรูปที่ 4-7

ตารางที่ 4-1
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)	16-17 ต.ค. 63	0.058	0.032	1.62	1.368	1.718	0.01	0.011
	17-18 ต.ค. 63	0.067	0.024	1.55	1.375	1.718	0.012	0.013
	18-19 ต.ค. 63	0.057	0.034	1.57	1.499	1.833	0.012	0.013
	20-21 พ.ย. 63	0.064	0.027	1.14	1.497	1.713	0.009	0.011
	21-22 พ.ย. 63	0.063	0.034	1.34	1.425	1.746	0.01	0.01
	22-23 พ.ย. 63	0.051	0.011	1.32	1.482	1.743	0.01	0.011
	14-15 ธ.ค. 63	0.065	0.041	1.55	1.413	1.718	0.009	0.013
	15-16 ธ.ค. 63	0.042	0.031	1.64	1.535	1.833	0.009	0.012
	16-17 ธ.ค. 63	0.044	0.009	1.6	1.508	2.062	0.008	0.014
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	-	-	34.2 ^{2/}	-	0.32 ^{3/}

- มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)	8-9 ม.ค. 64	0.02	0.007	ND	1.413	1.782	0.016	0.024
	9-10 ม.ค. 64	0.023	0.011	ND	1.413	1.784	0.017	0.025
	10-11 ม.ค. 64	0.024	0.012	ND	1.413	1.787	0.017	0.024
	22-23 ก.พ. 64	0.038	0.011	ND	1.387	1.767	0.015	0.025
	23-24 ก.พ. 64	0.035	0.014	ND	1.388	1.763	0.016	0.029
	24-25 ก.พ. 64	0.033	0.009	ND	1.389	1.761	0.013	0.021
	18-19 มี.ค. 64	0.083	0.02	0.89	1.344	1.785	0.021	0.037
	19-20 มี.ค. 64	0.076	0.022	0.85	1.338	1.789	0.021	0.039
	20-21 มี.ค. 64	0.072	0.016	0.72	1.336	1.789	0.023	0.037
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	-	-	34.2 ^{2/}	-	0.32 ^{3/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)	22-23 เม.ย. 64	0.079	0.024	ND	1.349	1.788	0.023	0.039
	23-24 เม.ย. 64	0.075	0.021	ND	1.341	1.784	0.024	0.037
	24-25 เม.ย. 64	0.063	0.015	ND	1.34	1.788	0.019	0.037
	28-29 พ.ค. 64	0.037	0.013	0.75	1.361	1.789	0.018	0.025
	29-30 พ.ค. 64	0.035	0.011	0.89	1.34	1.789	0.025	0.053
	30-31 พ.ค. 64	0.033	0.013	0.87	1.341	1.789	0.02	0.036
	1-2 มิ.ย. 64	0.039	0.016	0.92	1.364	1.782	0.012	0.018
	2-3 มิ.ย. 64	0.034	0.015	0.94	1.34	1.782	0.03	0.074
	3-4 มิ.ย. 64	0.037	0.012	0.93	1.342	1.745	0.02	0.031
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	-	-	34.2 ^{2/}	-	0.32 ^{3/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)	28-29 ก.ค. 64	0.015	0.006	ND	1.369	1.691	0.012	0.019
	29-30 ก.ค. 64	0.012	0.007	ND	1.355	1.784	0.015	0.019
	30-31 ก.ค. 64	0.011	0.005	ND	1.345	1.749	0.015	0.019
	1-2 ส.ค. 64	0.017	0.007	ND	1.324	1.699	0.014	0.019
	2-3 ส.ค. 64	0.019	0.008	ND	1.339	1.692	0.014	0.018
	3-4 ส.ค. 64	0.018	0.006	ND	1.347	1.849	0.015	0.018
	6-7 ก.ย. 64	0.015	0.005	ND	1.47	2.062	0.012	0.017
	7-8 ก.ย. 64	0.017	0.005	ND	1.475	1.948	0.012	0.017
	8-9 ก.ย. 64	0.014	0.004	ND	1.48	1.833	0.012	0.017
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	-	-	34.2 ^{2/}	-	0.32 ^{3/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)	18-19 ต.ค. 64	0.017	0.006	ND	1.467	1.784	0.01	0.013
	19-20 ต.ค. 64	0.015	0.005	ND	1.435	1.752	0.009	0.012
	20-21 ต.ค. 64	0.016	0.005	ND	1.408	1.746	0.01	0.012
	24-25 พ.ย. 64	0.024	0.007	ND	1.7	2.003	0.012	0.017
	25-26 พ.ย. 64	0.019	0.005	ND	1.679	2.003	0.012	0.017
	26-27 พ.ย. 64	0.017	0.005	ND	1.618	2.004	0.011	0.017
	13-14 ธ.ค. 64	0.032	0.014	ND	1.759	2.006	0.013	0.016
	14-15 ธ.ค. 64	0.026	0.012	ND	1.722	2.007	0.012	0.015
	15-16 ธ.ค. 64	0.021	0.012	ND	1.667	2.001	0.011	0.014
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	-	-	34.2 ^{2/}	-	0.32 ^{3/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)	13-14 ม.ค. 65	0.037	0.012	ND	1.52	1.754	0.01	0.012
	14-15 ม.ค. 65	0.032	0.01	ND	1.532	1.855	0.01	0.012
	15-16 ม.ค. 65	0.025	0.007	ND	1.501	1.957	0.01	0.012
	17-18 ก.พ. 65	0.034	0.012	ND	1.634	2.011	0.011	0.012
	18-19 ก.พ. 65	0.036	0.014	ND	1.682	2.01	0.011	0.013
	19-20 ก.พ. 65	0.031	0.01	ND	1.575	2.001	0.011	0.014
	24-25 มี.ค. 65	0.035	0.014	ND	1.643	2.006	0.011	0.012
	25-26 มี.ค. 65	0.037	0.015	ND	1.678	2.005	0.011	0.012
	26-27 มี.ค. 65	0.032	0.012	ND	1.583	2.002	0.01	0.012
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	-	-	34.2 ^{2/}	-	0.32 ^{3/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด
2. บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)	16-17 ต.ค. 63	0.024	0.014	0.65	0.578	0.802	0.006	0.008
	17-18 ต.ค. 63	0.044	0.031	0.64	0.498	0.687	0.008	0.009
	18-19 ต.ค. 63	0.067	0.052	0.57	0.334	0.458	0.006	0.009
	20-21 พ.ย. 63	0.042	0.022	0.52	0.601	0.916	0.006	0.007
	21-22 พ.ย. 63	0.036	0.024	0.61	0.587	1.031	0.006	0.008
	22-23 พ.ย. 63	0.039	0.024	0.59	0.511	0.802	0.009	0.011
	14-15 ธ.ค. 63	0.022	0.014	0.51	0.492	0.687	0.01	0.011
	15-16 ธ.ค. 63	0.023	0.01	0.52	0.549	0.687	0.009	0.011
	16-17 ธ.ค. 63	0.031	0.011	0.54	0.382	0.687	0.007	0.008
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	-	-	34.2 ^{2/}	-	0.32 ^{3/}

- มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด
2. บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (ต่อ) (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)	8-9 ม.ค. 64	0.014	0.005	ND	0.496	0.67	0.01	0.017
	9-10 ม.ค. 64	0.012	0.003	ND	0.497	0.678	0.013	0.018
	10-11 ม.ค. 64	0.016	0.004	ND	0.496	0.665	0.012	0.018
	22-23 ก.พ. 64	0.023	0.003	ND	0.502	0.677	0.01	0.017
	23-24 ก.พ. 64	0.021	0.005	ND	0.502	0.673	0.012	0.018
	24-25 ก.พ. 64	0.024	0.006	ND	0.503	0.661	0.012	0.017
	18-19 มี.ค. 64	0.011	0.003	0.95	0.574	0.869	0.018	0.03
	19-20 มี.ค. 64	0.015	0.004	0.92	0.572	0.862	0.018	0.032
	20-21 มี.ค. 64	0.012	0.003	0.86	0.571	0.86	0.023	0.033
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	-	-	34.2 ^{2/}	-	0.32 ^{3/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด
2. บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (ต่อ) (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)	22-23 เม.ย. 64	0.024	0.012	ND	0.575	0.876	0.02	0.034
	23-24 เม.ย. 64	0.027	0.016	ND	0.57	0.86	0.019	0.033
	24-25 เม.ย. 64	0.025	0.014	ND	0.57	0.865	0.023	0.03
	28-29 พ.ค. 64	0.025	0.01	0.84	0.565	0.877	0.022	0.035
	29-30 พ.ค. 64	0.023	0.009	0.82	0.569	0.862	0.02	0.034
	30-31 พ.ค. 64	0.022	0.011	0.86	0.568	0.866	0.023	0.032
	1-2 มิ.ย. 64	0.026	0.012	0.89	0.562	0.874	0.023	0.036
	2-3 มิ.ย. 64	0.025	0.007	0.87	0.568	0.862	0.021	0.032
	3-4 มิ.ย. 64	0.029	0.013	0.85	0.57	0.864	0.024	0.034
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	-	-	34.2 ^{2/}	-	0.32 ^{3/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด
2. บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (ต่อ) (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)	28-29 ก.ค. 64	0.01	0.004	ND	0.555	0.842	0.015	0.019
	29-30 ก.ค. 64	0.012	0.007	ND	0.551	0.838	0.016	0.019
	30-31 ก.ค. 64	0.008	0.002	ND	0.565	0.836	0.015	0.019
	1-2 ส.ค. 64	0.008	0.003	ND	0.62	1.059	0.014	0.017
	2-3 ส.ค. 64	0.007	0.002	ND	0.604	1.014	0.015	0.017
	3-4 ส.ค. 64	0.01	0.004	ND	0.632	1.009	0.015	0.018
	6-7 ก.ย. 64	0.01	0.005	ND	0.377	0.687	0.01	0.012
	7-8 ก.ย. 64	0.012	0.005	ND	0.587	1.031	0.011	0.013
	8-9 ก.ย. 64	0.007	0.004	ND	0.337	0.573	0.011	0.013
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	-	-	34.2 ^{2/}	-	0.32 ^{3/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด
2. บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (ต่อ) (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)	18-19 ต.ค. 64	0.007	0.004	ND	0.399	0.687	0.006	0.009
	19-20 ต.ค. 64	0.011	0.005	ND	0.512	0.795	0.007	0.01
	20-21 ต.ค. 64	0.009	0.004	ND	0.346	0.556	0.007	0.01
	24-25 พ.ย. 64	0.012	0.005	ND	0.509	1.021	0.007	0.011
	25-26 พ.ย. 64	0.009	0.004	ND	0.57	1.007	0.008	0.011
	26-27 พ.ย. 64	0.01	0.004	ND	0.532	1.003	0.008	0.01
	13-14 ธ.ค. 64	0.009	0.004	ND	0.717	1.026	0.009	0.012
	14-15 ธ.ค. 64	0.007	0.002	ND	0.822	1.027	0.008	0.011
	15-16 ธ.ค. 64	0.012	0.006	ND	0.647	1.023	0.008	0.012
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	-	-	34.2 ^{2/}	-	0.32 ^{3/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

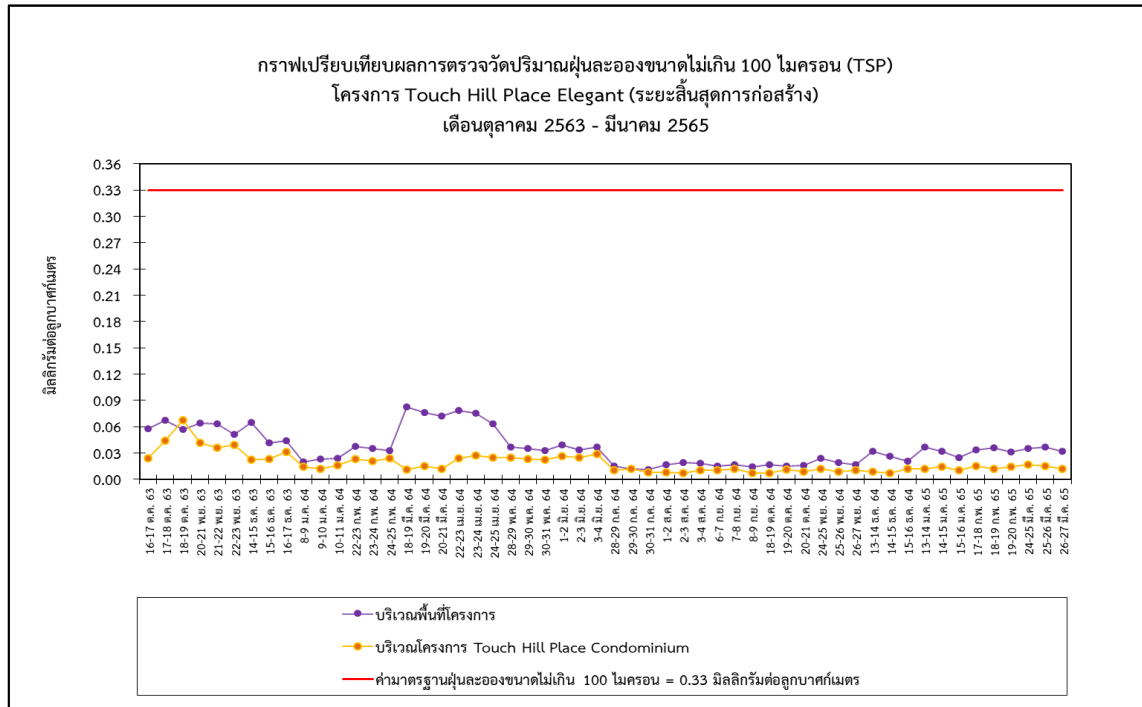
หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

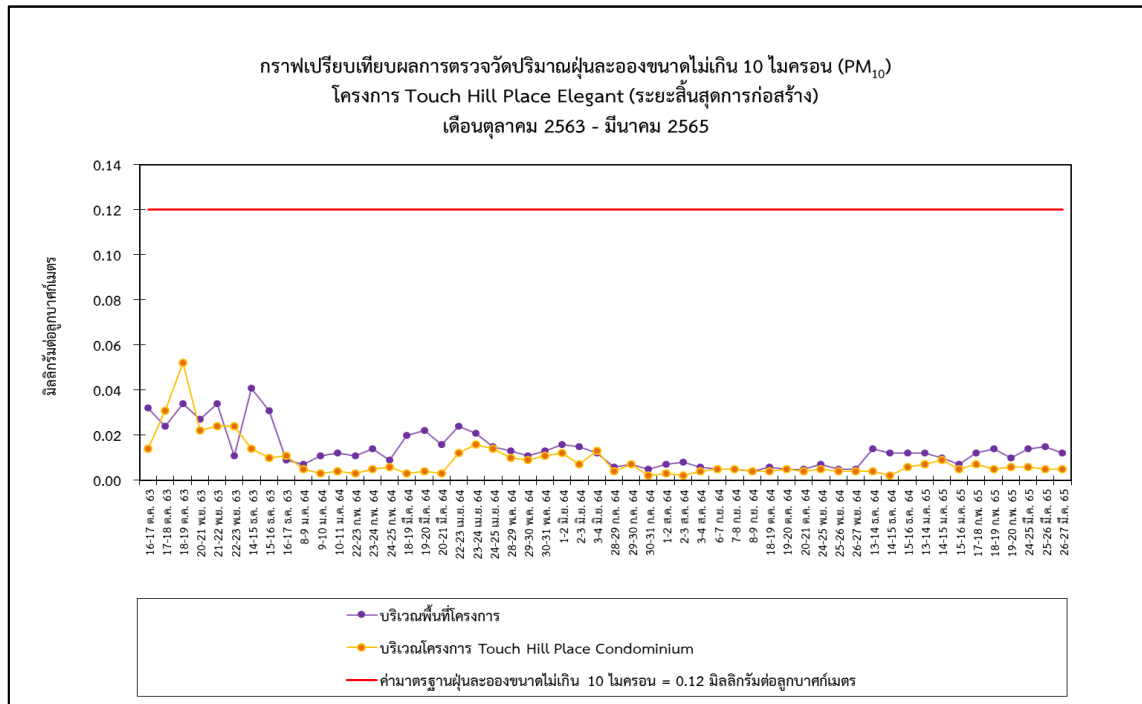
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
					เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด
2. บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (ต่อ) (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)	13-14 ม.ค. 65	0.012	0.007	ND	0.53	0.955	0.007	0.01
	14-15 ม.ค. 65	0.014	0.009	ND	0.558	0.924	0.008	0.01
	15-16 ม.ค. 65	0.01	0.005	ND	0.488	0.752	0.008	0.01
	17-18 ก.พ. 65	0.015	0.007	ND	0.551	1.005	0.008	0.011
	18-19 ก.พ. 65	0.012	0.005	ND	0.655	1.012	0.008	0.011
	19-20 ก.พ. 65	0.014	0.006	ND	0.603	1.009	0.009	0.012
	24-25 มี.ค. 65	0.017	0.006	ND	0.57	1.007	0.008	0.01
	25-26 มี.ค. 65	0.015	0.005	ND	0.706	1.009	0.008	0.009
	26-27 มี.ค. 65	0.012	0.005	ND	0.614	1.007	0.008	0.01
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	-	-	34.2 ^{2/}	-	0.32 ^{3/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

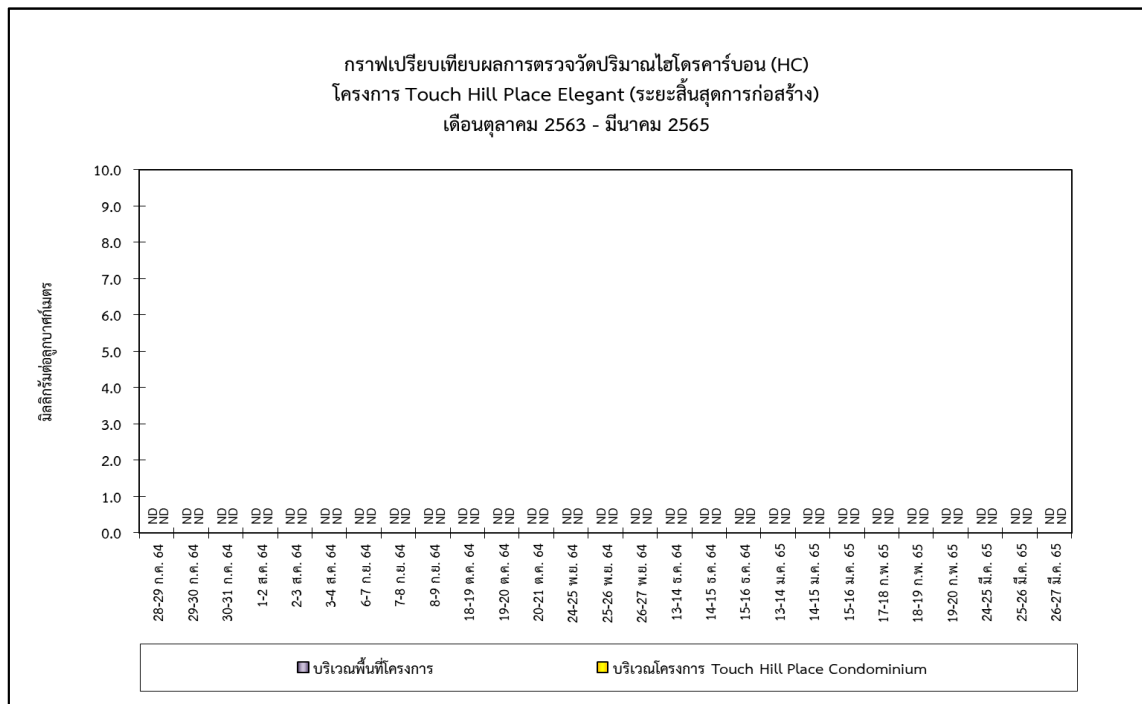
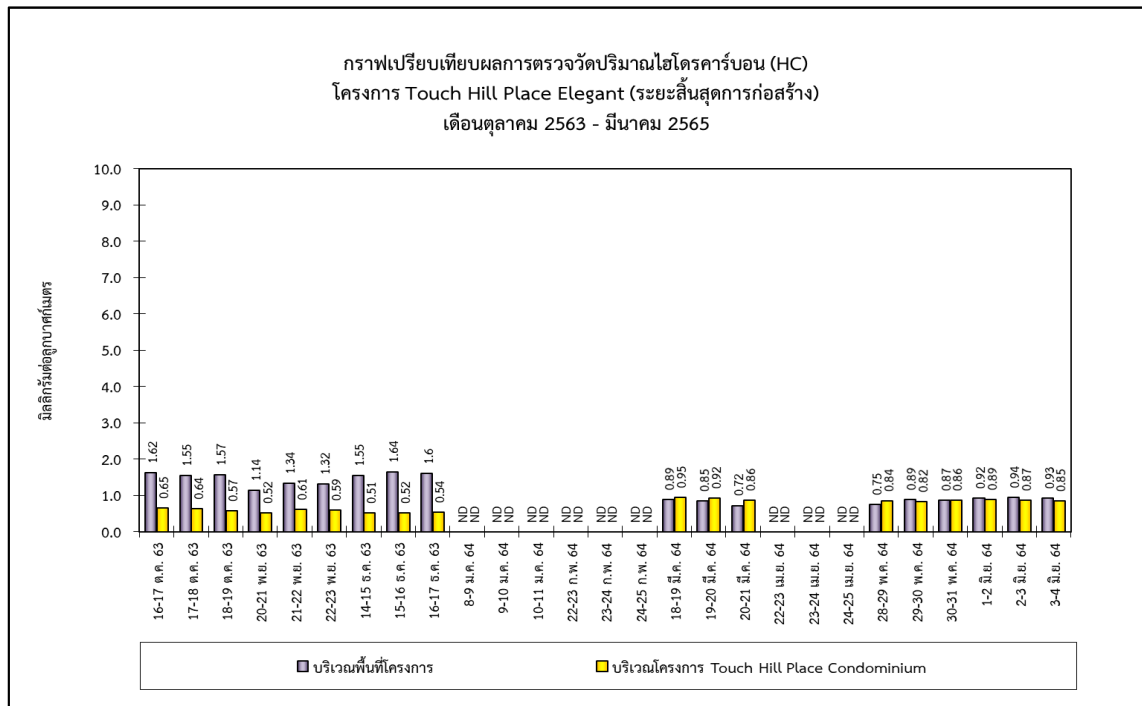
หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



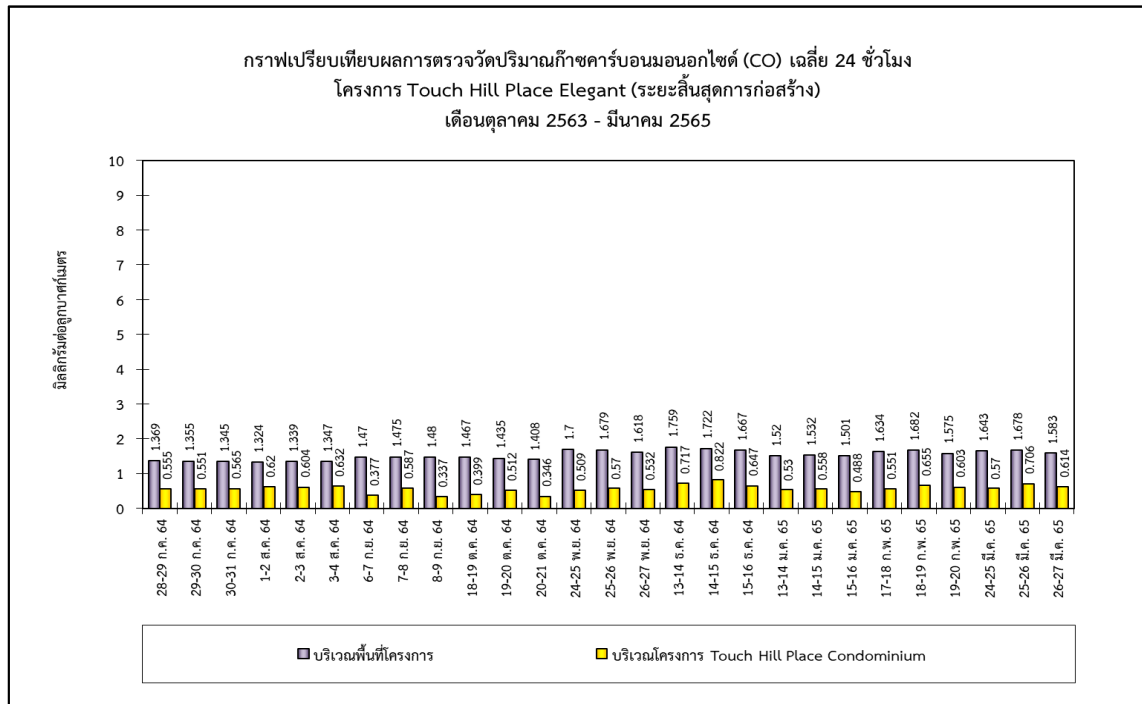
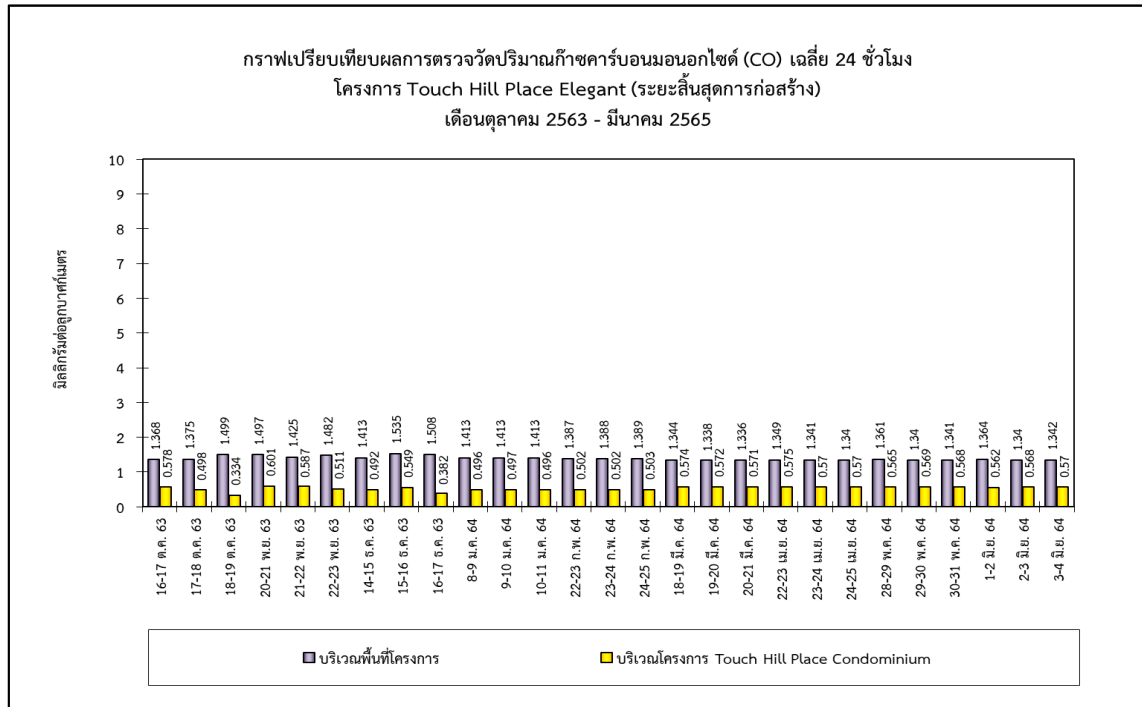
รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



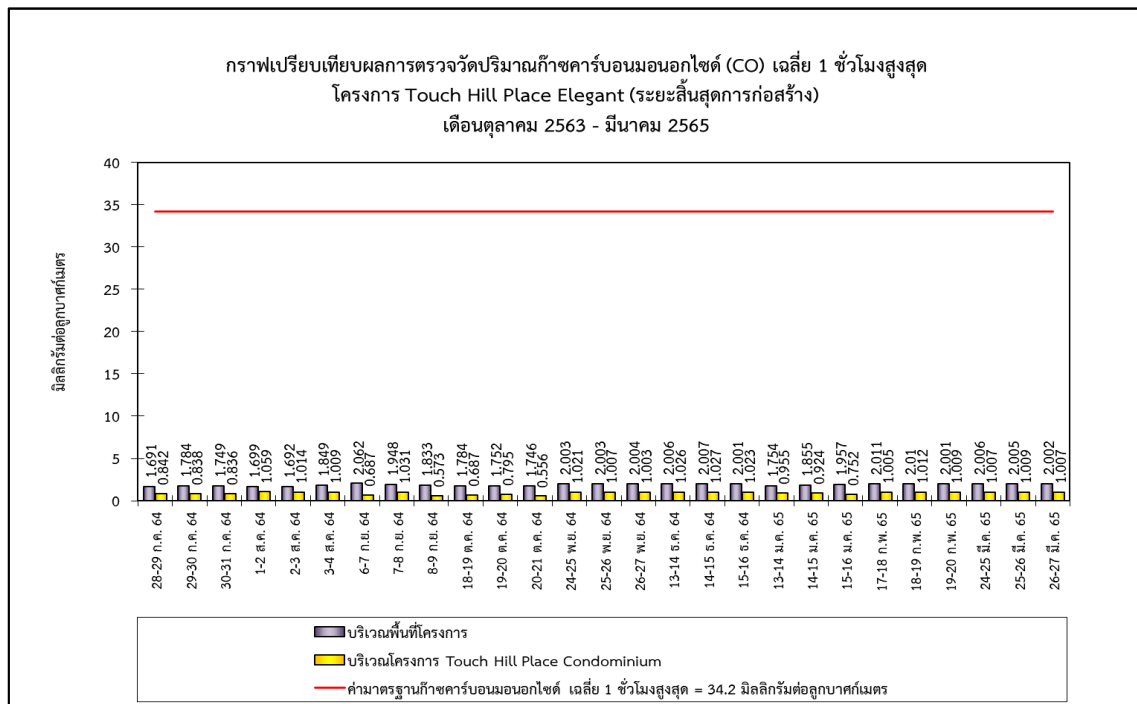
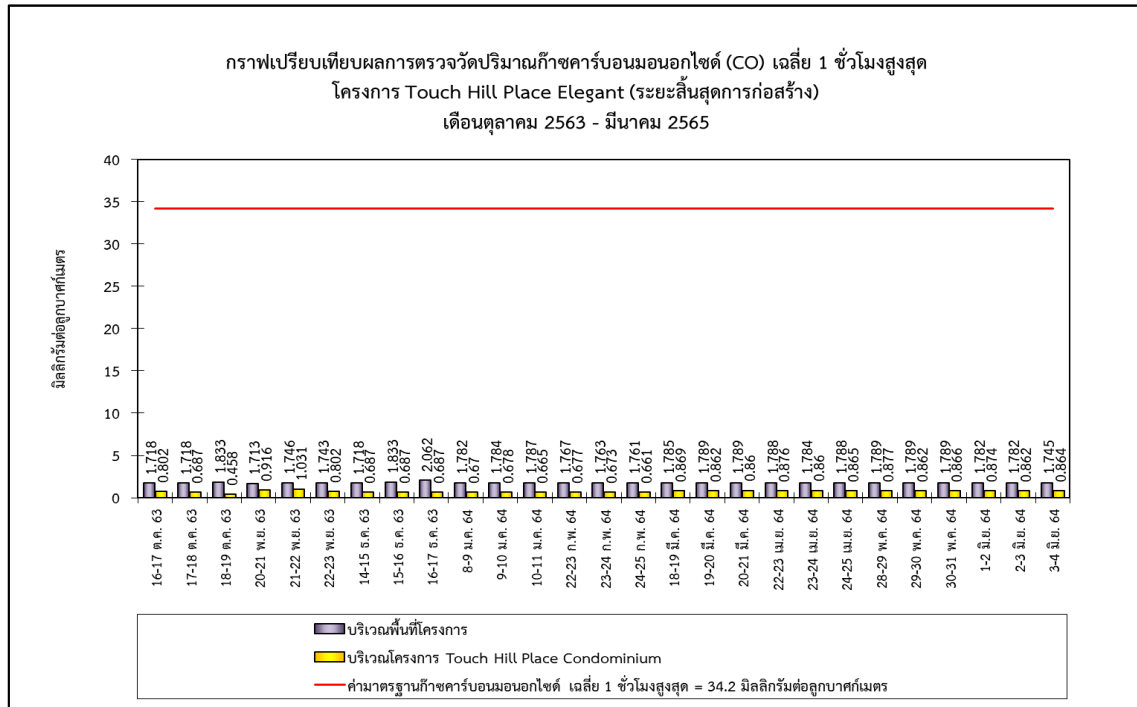
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



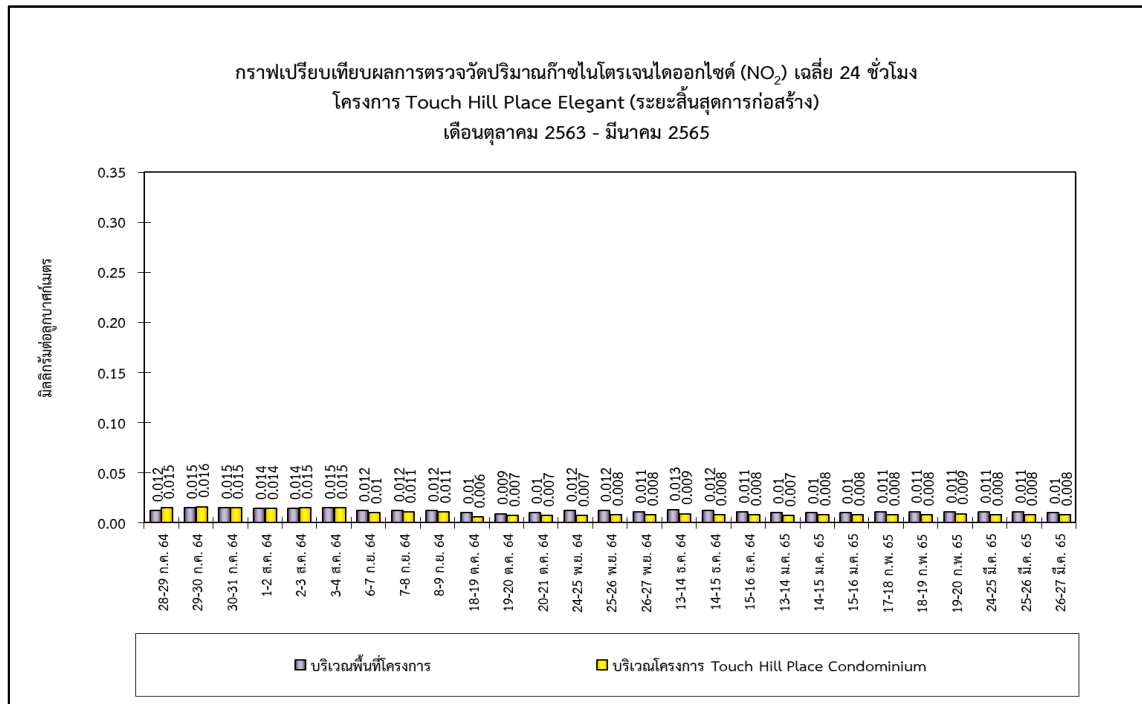
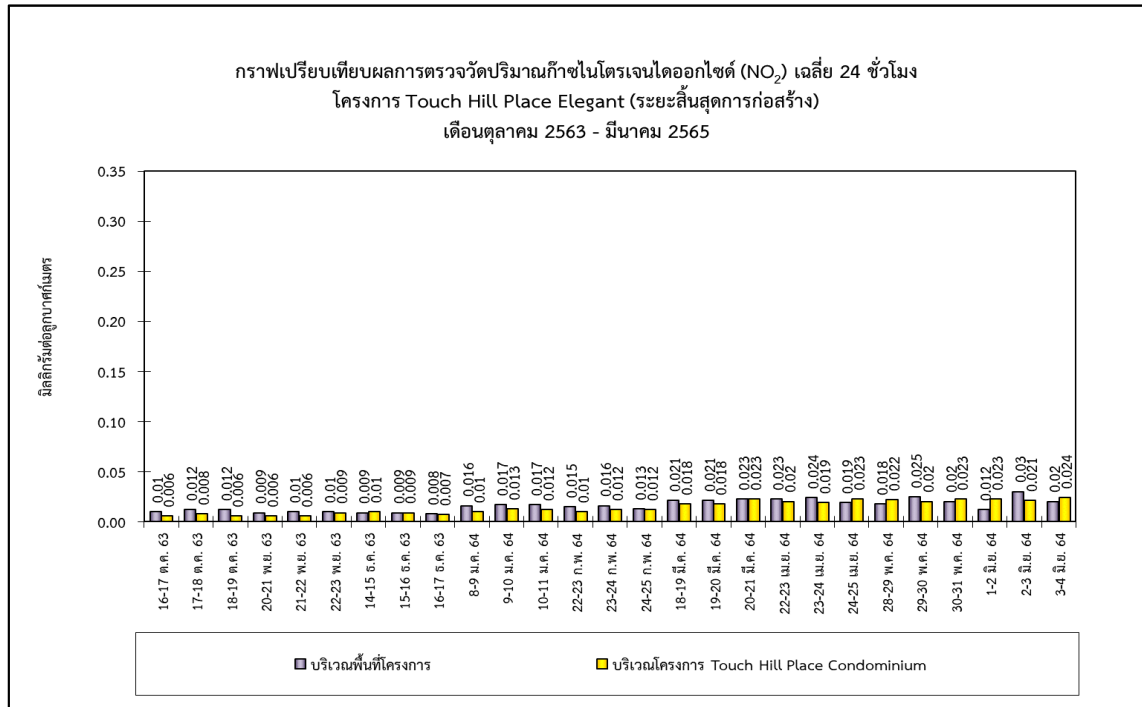
รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)



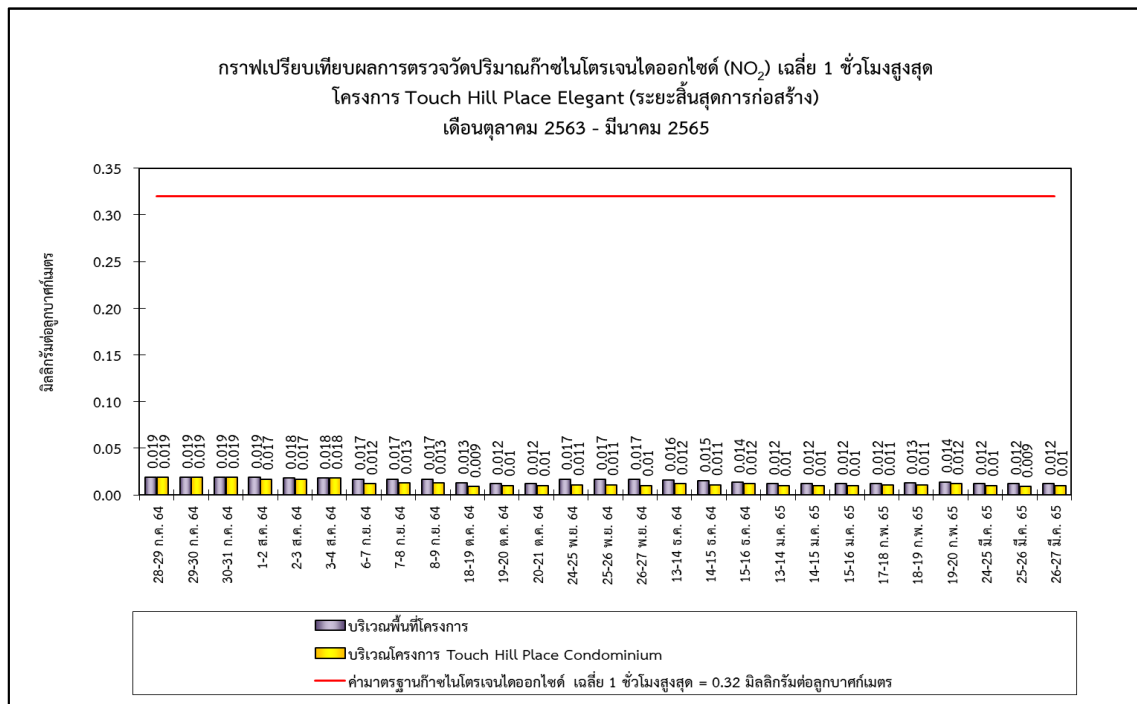
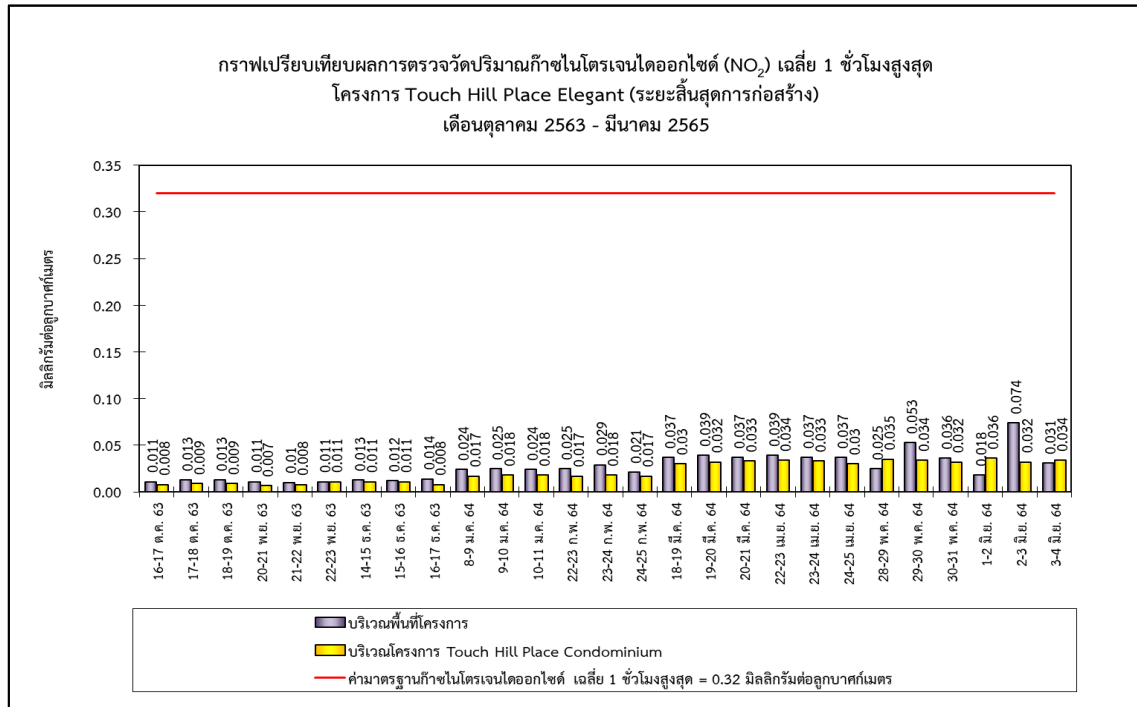
รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด



รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E) และบริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L₉₀) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-8 ถึงรูปที่ 4-9

4.2.2 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E) และบริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-10

ตารางที่ 4-2

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)	16-17 ต.ค. 63	62.5	88.9	58.9	9.2
	17-18 ต.ค. 63	63.7	91.6	59.3	6.2
	18-19 ต.ค. 63	64.9	91.8	60.5	9
	20-21 พ.ย. 63	63.9	89.1	58.5	8.4
	21-22 พ.ย. 63	62.8	89.1	58.5	8.4
	22-23 พ.ย. 63	65	91.4	60.7	7
	14-15 ธ.ค. 63	64.6	98.6	58.8	6.6
	15-16 ธ.ค. 63	65.8	99.1	59.6	6.9
	16-17 ธ.ค. 63	64.3	93.9	57.8	7.9
	8-9 ม.ค. 64	63.3	99.9	58.4	9.8
	9-10 ม.ค. 64	62.4	88.9	58.9	8.3
	10-11 ม.ค. 64	63.5	91.6	59.4	9.9
	22-23 ก.พ. 64	61.5	93.8	51.7	9.6
	23-24 ก.พ. 64	62.8	89.1	58.5	8.3
	24-25 ก.พ. 64	63.9	90.6	59.6	8.2
	18-19 มี.ค. 64	60.2	98.2	53.4	5.4
	19-20 มี.ค. 64	62.6	98.6	58.6	5.8
	20-21 มี.ค. 64	62	93.9	57.6	6.8
	22-23 เม.ย. 64	64.2	98.6	58.9	7
	23-24 เม.ย. 64	65.8	99.1	59.6	7.3
	24-25 เม.ย. 64	64.3	93.9	58	8.6
	28-29 พ.ค. 64	59.7	94.8	56.2	9
	29-30 พ.ค. 64	63.6	97.3	58.9	9.7
	30-31 พ.ค. 64	64.2	94.8	51	9.5
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)	1-2 มิ.ย. 64	56.1	94.8	48.5	9.9
	2-3 มิ.ย. 64	54.1	81.9	49.6	2.3
	3-4 มิ.ย. 64	52.8	78.2	49.3	5.1
	28-29 ก.ค. 64	58.8	83.9	55.1	2.7
	29-30 ก.ค. 64	60.2	89.2	54.5	0.7
	30-31 ก.ค. 64	58.6	86.9	50.9	9.8
	1-2 ส.ค. 64	58.5	92.5	54.1	1.5
	2-3 ส.ค. 64	58.4	86.9	52.7	6.1
	3-4 ส.ค. 64	61	85.8	57.7	4.7
	6-7 ก.ย. 64	58.5	101.3	54.1	6.7
	7-8 ก.ย. 64	53.4	99	46.5	8.4
	8-9 ก.ย. 64	59.5	97.2	54.4	6.7
	18-19 ต.ค. 64	61.8	94.3	52.9	4.2
	19-20 ต.ค. 64	60.8	98	53.3	5.5
	20-21 ต.ค. 64	61.8	97.4	54	6.9
	24-25 พ.ย. 64	61	89.9	52.8	9.9
	25-26 พ.ย. 64	62.5	90.9	53.7	9.8
	26-27 พ.ย. 64	62.4	93.9	57.3	3.7
	13-14 ธ.ค. 64	63.6	87.9	60.3	7.5
	14-15 ธ.ค. 64	61.4	84.2	58.1	3.4
	15-16 ธ.ค. 64	61	84.8	57.7	5.5
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)	13-14 ม.ค. 65	60.2	86.6	56.2	6
	14-15 ม.ค. 65	59.4	92.7	58.1	7.3
	15-16 ม.ค. 65	62.1	90.1	56	6.1
	17-18 ก.พ. 65	62.7	93.9	59.5	6.9
	18-19 ก.พ. 65	64.5	95.2	60.2	3.4
	19-20 ก.พ. 65	63	97.3	56.8	6.4
	24-25 มี.ค. 65	63.4	90.8	60.3	4
	25-26 มี.ค. 65	62.9	87	59.8	4.8
	26-27 มี.ค. 65	62.9	87.7	59.3	5.3
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
2. บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)	16-17 ต.ค. 63	52.5	78.9	48.9	7.5
	17-18 ต.ค. 63	53.7	81.6	49.3	6.2
	18-19 ต.ค. 63	54.9	81.8	50.5	9
	20-21 พ.ย. 63	53.9	80.6	49.6	7.8
	21-22 พ.ย. 63	52.8	79.1	48.5	7.9
	22-23 พ.ย. 63	55	81.4	50.7	6
	14-15 ธ.ค. 63	54.6	81.5	51	5.5
	15-16 ธ.ค. 63	54.8	82.3	51	6.8
	16-17 ธ.ค. 63	55	86.8	48.5	7.1
	8-9 ม.ค. 64	57.9	99.3	53.1	5.2
	9-10 ม.ค. 64	53.8	81.6	49.3	7.6
	10-11 ม.ค. 64	54.9	81.8	50.5	6.6
	22-23 ก.พ. 64	59.2	91.7	50.3	9.9
	23-24 ก.พ. 64	52.4	79.1	48.2	4.7
	24-25 ก.พ. 64	54.7	81.5	50.5	5.8
	18-19 มี.ค. 64	59.3	91.7	52.7	6.6
	19-20 มี.ค. 64	53	81.5	50	7.8
	20-21 มี.ค. 64	54.9	86.8	48.5	6
	22-23 เม.ย. 64	54.5	81.5	51	2.3
	23-24 เม.ย. 64	54.8	82.3	51.2	3.9
	24-25 เม.ย. 64	55	86.8	48.5	6.2
	28-29 พ.ค. 64	61.9	88.9	58.4	7.3
	29-30 พ.ค. 64	62.8	98.2	58.2	7.7
	30-31 พ.ค. 64	62.5	97.2	50.2	8.3
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
2. บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (ต่อ) (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)	1-2 มิ.ย. 64	55.3	90.3	48.9	9.5
	2-3 มิ.ย. 64	53.9	79.3	50.4	7.5
	3-4 มิ.ย. 64	53.9	80.9	49.1	7.6
	28-29 ก.ค. 64	64.1	90.8	60.4	6.4
	29-30 ก.ค. 64	62.9	87	59.8	0.2
	30-31 ก.ค. 64	62.8	87.7	59.3	3.1
	1-2 ส.ค. 64	60.8	85.9	57.2	1
	2-3 ส.ค. 64	62	88.4	58.7	7.4
	3-4 ส.ค. 64	63.4	90.9	59.1	4.6
	6-7 ก.ย. 64	60.9	99.5	54.4	8.7
	7-8 ก.ย. 64	60	96.5	53	8.1
	8-9 ก.ย. 64	60.4	96.4	53.1	7.5
	18-19 ต.ค. 64	61	87.4	57.4	7.6
	19-20 ต.ค. 64	60.6	86.3	57.3	4.4
	20-21 ต.ค. 64	58.3	99.9	53.5	6.8
	24-25 พ.ย. 64	60.2	92.4	57.7	4.2
	25-26 พ.ย. 64	61.8	92.5	58.8	5.4
	26-27 พ.ย. 64	63.4	91.5	59.5	8.2
	13-14 ธ.ค. 64	60.5	93.4	53.3	7.9
	14-15 ธ.ค. 64	59.5	87	52.1	6.5
	15-16 ธ.ค. 64	61.3	90.6	53.9	9.2
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

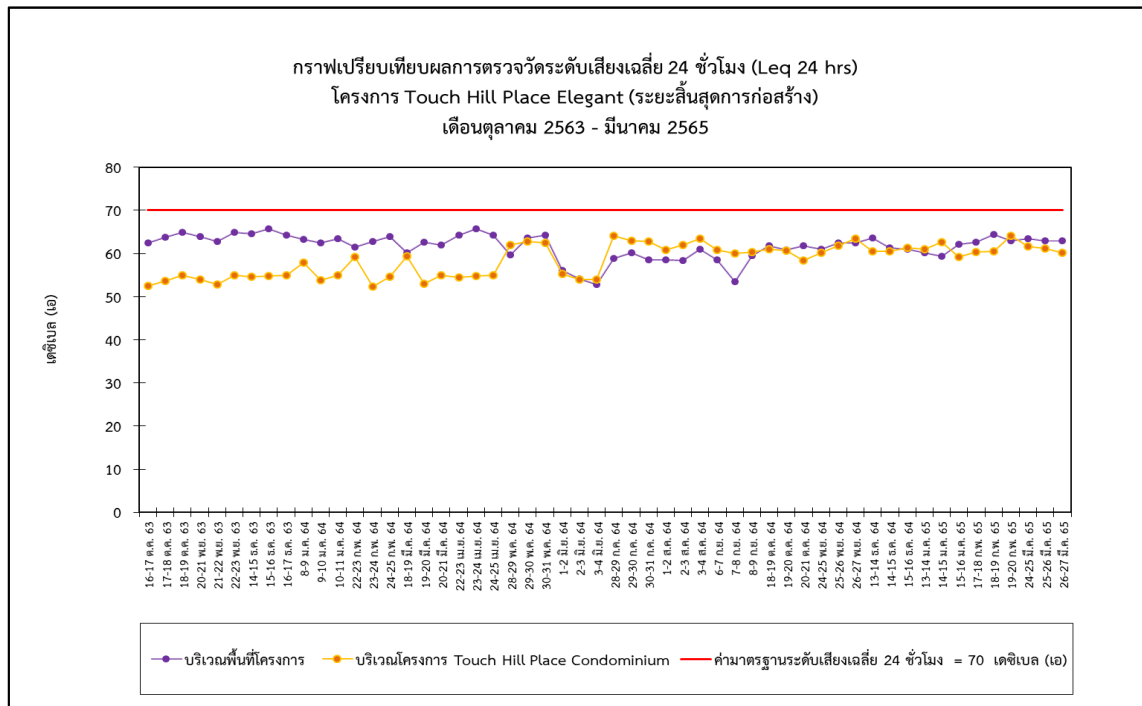
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

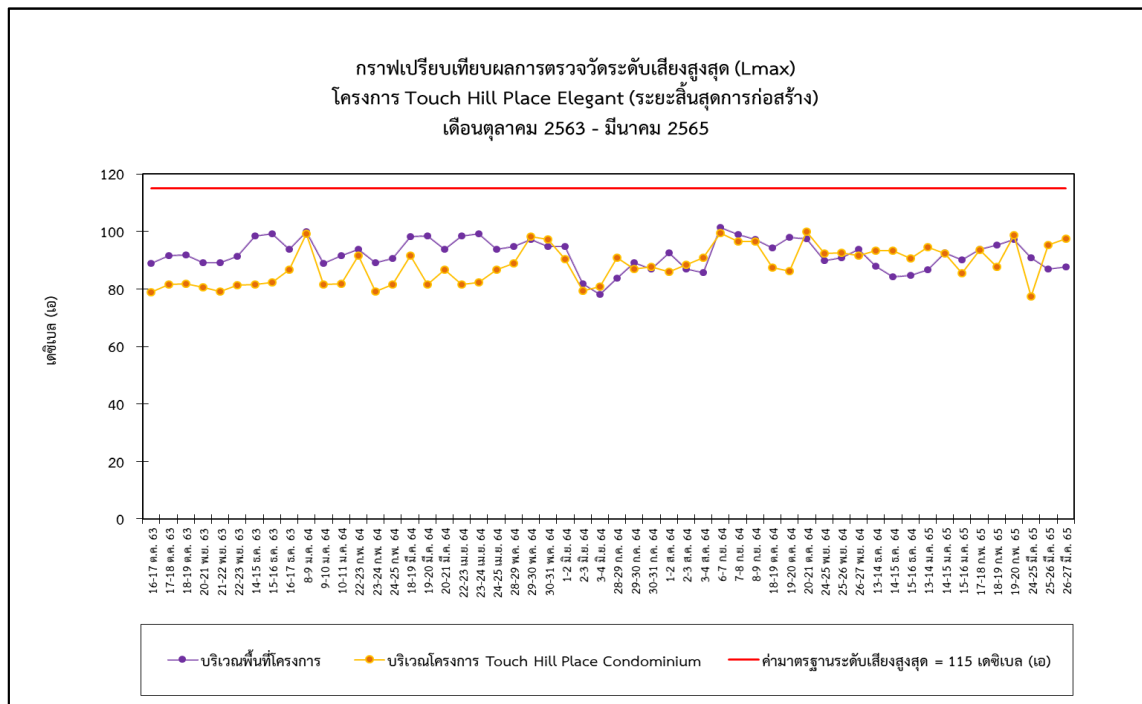
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
2. บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (ต่อ) (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)	13-14 ม.ค. 65	61	94.5	56.7	7.5
	14-15 ม.ค. 65	62.6	92.3	58.5	8.2
	15-16 ม.ค. 65	59.2	85.4	55.9	5.9
	17-18 ก.พ. 65	60.3	93.7	56.1	8.7
	18-19 ก.พ. 65	60.5	87.7	56.4	8.9
	19-20 ก.พ. 65	64.1	98.7	59.3	9.6
	24-25 มี.ค. 65	61.6	77.4	59.2	2.4
	25-26 มี.ค. 65	61.2	95.2	56.5	4.3
	26-27 มี.ค. 65	60.2	97.4	56.1	5.5
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

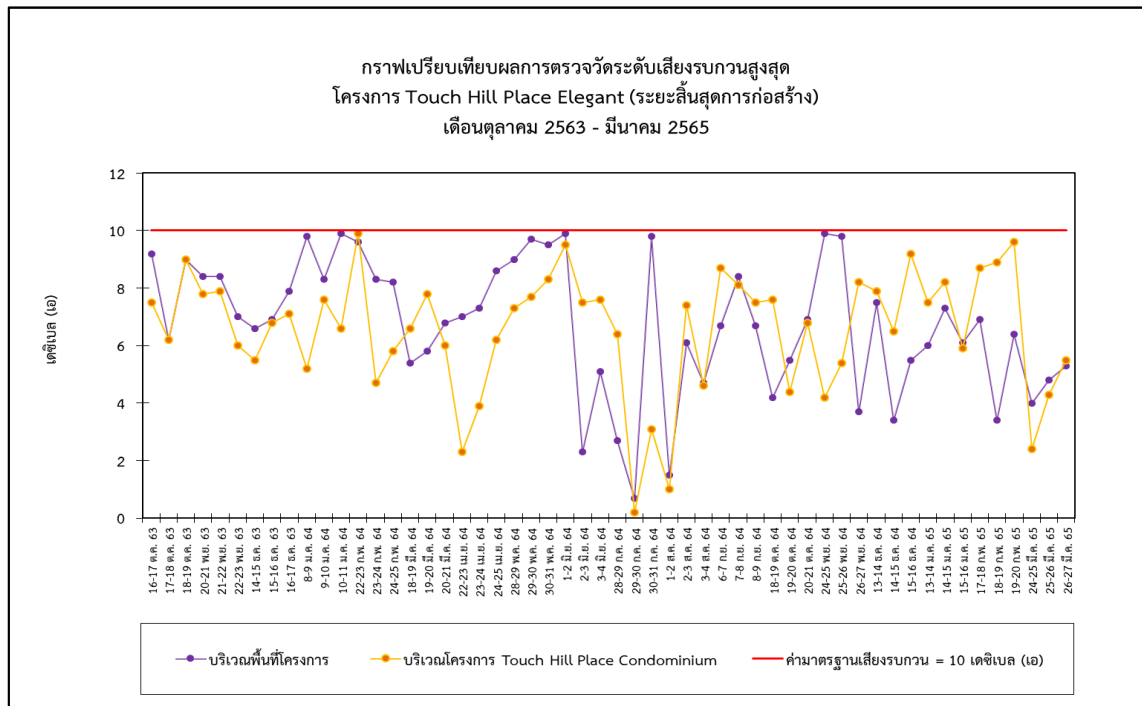
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)



รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)



รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนสูงสุด

4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E) และบริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-3

ตารางที่ 4-3
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
16-17 ต.ค. 63	13:28:45	0.877	N/A	-	1.895	10	≤ 20	1.521	26	-
17-18 ต.ค. 63	10:54:47	1.669	13	-	1.874	5	≤ 20	0.885	13	-
18-19 ต.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
20-21 พ.ย. 63	14:28:52	1.081	6	-	1.437	6	≤ 20	0.889	6	-
21-22 พ.ย. 63	11:14:15	1.799	28	-	1.143	18	≤ 20	1.079	10	-
22-23 พ.ย. 63	10:23:14	1.124	35	-	1.024	10	≤ 20	1.834	10	-
14-15 ธ.ค. 63	15:37:28	0.254	7	-	1.334	5	≤ 20	1.461	5	-
15-16 ธ.ค. 63	15:24:35	0.162	16	-	0.27	5	≤ 20	0.251	10	-
16-17 ธ.ค. 63	11:45:55	0.152	5	-	0.521	9	≤ 20	0.244	29	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
8-9 ม.ค. 64	13:49:11	1.149	12	-	1.33	25	≤ 20	1.52	16	-
9-10 ม.ค. 64	13:21:10	1.144	11	-	1.334	22	≤ 20	1.527	15	-
10-11 ม.ค. 64	13:21:05	1.147	N/A	-	1.341	21	≤ 20	1.526	15	-
22-23 ก.พ. 64	13:39:17	0.542	6	-	1.125	10	≤ 20	0.514	5	-
23-24 ก.พ. 64	13:43:15	0.549	7	-	1.129	11	≤ 20	0.514	5	-
24-25 ก.พ. 64	13:45:19	0.542	6	-	1.124	11	≤ 20	0.515	5	-
18-19 มี.ค. 64	13:05:00	0.544	6	-	1.145	11	≤ 20	0.508	N/A	-
19-20 มี.ค. 64	13:42:15	0.545	6	-	1.146	11	≤ 20	0.411	N/A	-
20-21 มี.ค. 64	13:31:25	0.545	6	-	1.146	11	≤ 20	0.51	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
22-23 เม.ย. 64	13:05:00	0.549	6	-	1.167	11	≤ 20	0.501	N/A	-
23-24 เม.ย. 64	13:12:55	0.559	6	-	1.147	10	≤ 20	0.412	5	-
24-25 เม.ย. 64	13:34:06	0.543	5	-	1.145	11	≤ 20	0.514	N/A	-
28-29 พ.ค. 64	13:23:14	0.549	5	-	1.264	11	≤ 20	0.559	7	-
29-30 พ.ค. 64	15:23:15	0.324	N/A	-	1.149	10	≤ 20	0.476	5	-
30-31 พ.ค. 64	15:19:27	0.535	5	-	1.106	11	≤ 20	0.421	N/A	-
1-2 มิ.ย. 64	10:35:21	0.536	5	-	1.264	10	≤ 20	0.564	6	-
2-3 มิ.ย. 64	12:27:14	0.352	N/A	-	1.15	11	≤ 20	0.469	5	-
3-4 มิ.ย. 64	12:39:18	0.541	5	-	1.117	10	≤ 20	0.314	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
28-29 ก.ค. 64	10:24:32	0.531	5	-	1.105	10	≤ 20	0.573	6	-
29-30 ก.ค. 64	12:30:05	0.415	5	-	1.125	10	≤ 20	0.453	5	-
30-31 ก.ค. 64	12:34:24	0.527	5	-	1.109	10	≤ 20	0.329	N/A	-
1-2 ส.ค. 64	10:35:14	0.529	5	-	1.127	12	≤ 20	0.599	7	-
2-3 ส.ค. 64	12:41:26	0.439	5	-	1.135	9	≤ 20	0.454	5	-
3-4 ส.ค. 64	12:34:24	0.561	5	-	1.174	11	≤ 20	0.529	5	-
6-7 ก.ย. 64	09:26:27	0.745	5	-	1.101	12	≤ 20	0.536	7	-
7-8 ก.ย. 64	11:28:11	0.745	5	-	1.127	10	≤ 20	0.549	5	-
8-9 ก.ย. 64	11:32:28	0.535	5	-	1.122	10	≤ 20	0.547	5	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
18-19 ต.ค. 64	13:27:45	1.122	7	-	1.127	12	≤ 20	1.243	14	-
19-20 ต.ค. 64	15:27:35	0.752	5	-	1.157	14	≤ 20	0.748	5	-
20-21 ต.ค. 64	15:20:24	0.687	5	-	1.125	10	≤ 20	0.774	5	-
24-25 พ.ย. 64	09:24:16	1.024	10	-	1.125	12	≤ 20	1.147	10	-
25-26 พ.ย. 64	10:26:17	0.527	5	-	1.194	5	≤ 20	0.695	5	-
26-27 พ.ย. 64	11:24:36	0.685	5	-	1.135	14	≤ 20	0.294	5	-
13-14 ธ.ค. 64	15:25:00	0.574	5	-	1.049	10	≤ 20	0.573	5	-
14-15 ธ.ค. 64	15:31:22	0.852	5	-	1.102	10	≤ 20	0.654	5	-
15-16 ธ.ค. 64	13:25:34	0.741	6	-	1.165	14	≤ 20	0.749	5	-

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13-14 ม.ค. 65	13:36:24	0.697	5	-	1.129	12	≤ 20	0.945	10	-
14-15 ม.ค. 65	13:25:27	0.954	6	-	1.122	12	≤ 20	1.159	5	-
15-16 ม.ค. 65	13:20:11	0.754	8	-	1.106	10	≤ 20	0.757	6	-
17-18 ก.พ. 65	15:27:45	1.245	12	-	1.167	10	≤ 20	1.154	10	-
18-19 ก.พ. 65	14:27:20	0.757	5	-	1.125	12	≤ 20	1.079	10	-
19-20 ก.พ. 65	13:16:17	1.077	5	-	1.075	10	≤ 20	1.059	10	-
24-25 มี.ค. 65	13:28:22	0.562	7	-	1.124	12	≤ 20	1.114	16	-
25-26 มี.ค. 65	15:17:27	0.774	5	-	1.162	10	≤ 20	0.963	10	-
26-27 มี.ค. 65	13:29:27	0.752	6	-	1.269	10	≤ 20	0.951	5	-

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	เวลา	บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
16-17 ต.ค. 63	13:52:31	0.381	6	-	0.215	5	≤ 20	0.208	5	-
17-18 ต.ค. 63	11:34:33	0.199	7	-	0.458	7	≤ 20	0.445	8	-
18-19 ต.ค. 63	-	0	N/A	-	0	N/A	-	0	N/A	-
20-21 พ.ย. 63	13:02:24	0.201	N/A	-	0.254	5	≤ 20	0.025	N/A	-
21-22 พ.ย. 63	16:28:14	0.177	N/A	-	0.459	5	≤ 20	0.257	5	-
22-23 พ.ย. 63	13:40:01	0.485	27	-	0.351	5	≤ 20	0.195	9	-
14-15 ธ.ค. 63	11:13:04	0.081	N/A	-	0.271	6	≤ 20	0.274	5	-
15-16 ธ.ค. 63	11:02:55	0.221	9	-	0.521	10	≤ 20	0.124	5	-
16-17 ธ.ค. 63	11:00:16	0.172	5	-	0.425	5	≤ 20	0.218	N/A	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	เวลา	บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
8-9 ม.ค. 64	16:11:00	0.217	6	-	0.295	7	≤ 20	0.244	N/A	-
9-10 ม.ค. 64	16:01:49	0.218	N/A	-	0.291	7	≤ 20	0.244	5	-
10-11 ม.ค. 64	14:18:00	0.225	11	-	0.237	5	≤ 20	0.184	13	-
22-23 ก.พ. 64	14:37:32	0.362	6	-	0.412	5	≤ 20	0.326	6	-
23-24 ก.พ. 64	14:30:14	0.367	6	-	0.415	5	≤ 20	0.327	6	-
24-25 ก.พ. 64	14:33:30	0.364	6	-	0.415	5	≤ 20	0.329	6	-
18-19 มี.ค. 64	13:15:23	0.351	6	-	0.411	5	≤ 20	0.354	6	-
19-20 มี.ค. 64	13:24:19	0.359	6	-	0.417	5	≤ 20	0.355	6	-
20-21 มี.ค. 64	13:16:25	0.363	5	-	0.452	5	≤ 20	0.356	6	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	เวลา	บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
22-23 เม.ย. 64	13:35:37	0.352	6	-	0.414	10	≤ 20	0.351	6	-
23-24 เม.ย. 64	13:28:30	0.364	6	-	0.415	5	≤ 20	0.357	6	-
24-25 เม.ย. 64	13:36:15	0.319	5	-	0.431	5	≤ 20	0.355	6	-
28-29 พ.ค. 64	11:45:27	0.326	5	-	0.445	7	≤ 20	0.332	5	-
29-30 พ.ค. 64	12:34:16	0.451	6	-	0.542	7	≤ 20	0.28	N/A	-
30-31 พ.ค. 64	11:26:30	0.321	5	-	0.449	5	≤ 20	0.356	5	-
1-2 มิ.ย. 64	13:36:29	0.337	5	-	0.469	5	≤ 20	0.342	5	-
2-3 มิ.ย. 64	14:39:12	0.469	5	-	0.512	5	≤ 20	0.216	N/A	-
3-4 มิ.ย. 64	13:41:29	0.347	5	-	0.455	5	≤ 20	0.369	5	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	เวลา	บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
28-29 ก.ค. 64	11:32:32	0.346	5	-	0.464	5	≤ 20	0.345	5	-
29-30 ก.ค. 64	12:45:34	0.449	5	-	0.509	5	≤ 20	0.317	5	-
30-31 ก.ค. 64	11:25:35	0.339	5	-	0.451	5	≤ 20	0.373	N/A	-
1-2 ส.ค. 64	11:27:29	0.326	N/A	-	0.41	5	≤ 20	0.338	5	-
2-3 ส.ค. 64	12:26:15	0.459	6	-	0.512	5	≤ 20	0.327	5	-
3-4 ส.ค. 64	11:47:36	0.358	5	-	0.473	5	≤ 20	0.301	N/A	-
6-7 ก.ย. 64	10:22:47	0.415	5	-	0.473	5	≤ 20	0.327	5	-
7-8 ก.ย. 64	11:27:26	0.425	6	-	0.502	5	≤ 20	0.419	5	-
8-9 ก.ย. 64	10:24:07	0.349	5	-	0.455	5	≤ 20	0.326	5	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	เวลา	บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
18-19 ต.ค. 64	13:17:35	0.759	5	-	1.047	10	≤ 20	0.954	5	-
19-20 ต.ค. 64	15:16:27	0.348	6	-	0.459	5	≤ 20	0.424	5	-
20-21 ต.ค. 64	14:25:29	0.324	5	-	0.251	5	≤ 20	0.357	N/A	-
24-25 พ.ย. 64	10:23:17	0.684	5	-	1.022	7	≤ 20	0.654	5	-
25-26 พ.ย. 64	13:36:20	0.249	N/A	-	0.417	5	≤ 20	0.257	5	-
26-27 พ.ย. 64	11:22:30	0.357	5	-	0.269	5	≤ 20	0.157	N/A	-
13-14 ธ.ค. 64	13:21:45	0.784	5	-	0.685	5	≤ 20	0.654	5	-
14-15 ธ.ค. 64	14:32:17	0.541	5	-	0.369	5	≤ 20	0.307	5	-
15-16 ธ.ค. 64	14:25:23	0.346	5	-	0.285	5	≤ 20	0.349	5	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	เวลา	บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13-14 ม.ค. 65	15:22:25	0.349	5	-	0.551	5	≤ 20	0.407	5	-
14-15 ม.ค. 65	15:30:44	0.293	5	-	0.327	5	≤ 20	0.354	5	-
15-16 ม.ค. 65	15:29:32	0.249	5	-	0.351	5	≤ 20	0.245	N/A	-
17-18 ก.พ. 65	15:21:45	0.357	5	-	0.534	5	≤ 20	0.451	N/A	-
18-19 ก.พ. 65	13:29:25	0.541	5	-	0.355	5	≤ 20	0.594	5	-
19-20 ก.พ. 65	15:24:35	0.255	5	-	0.359	5	≤ 20	0.247	5	-
24-25 มี.ค. 65	15:25:34	0.314	5	-	0.569	5	≤ 20	0.125	N/A	-
25-26 มี.ค. 65	14:32:25	0.525	5	-	0.358	5	≤ 20	0.414	5	-
26-27 มี.ค. 65	15:23:42	0.274	5	-	0.336	5	≤ 20	0.257	5	-

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อพักน้ำของโครงการก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่าดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค) สำหรับ Temperature Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แสดงตาม ตารางที่ 4-4 และรูปที่ 4-11 ถึงรูปที่ 4-21

ตารางที่ 4-4
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำของโครงการก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		16 ต.ค. 63	20 พ.ย. 63	14 ธ.ค. 63	8 ม.ค. 64	22 ก.พ. 64	18 มี.ค. 64	
pH	-	7.2	7.2	7.4	8.1	7.7	7.6	5-9
Temperature	°C	25.6	25.7	25.2	25.2	25.4	26.3	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	36	38	28	27	29	28	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	ND	ND	ND	2.4	1.2	1.2	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	23	23	26	38	39	40	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	234	221	244	448	346	489	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.88	5.04	3.55	20.07	36.68	34.64	≤ 40
Sulfide	mg/L	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.8	1.2	0.5	≤ 3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	21	20	15	7.9×10 ³	1.1×10 ³	2.4×10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	15	10	4.9×10 ³	7.9×10 ³	1.3×10 ³	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำของโครงการก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		22 เม.ย. 64	31 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	31 ก.ค. 64	1 ส.ค. 64	6 ก.ย. 64	
pH	-	7.5	7.7	7.4	7.3	7.3	7.5	5-9
Temperature	°C	25.4	25.3	25.4	25.3	25.4	25.6	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	29	26.3	27	28	18	17	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	1.3	0.7	0.9	ND	ND	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	39	21	15	40	10	21	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	495	283	295	234	234	427	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	34.53	37.24	35.1	20.3	12.88	11.72	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.8	2.7	2.5	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.5x10 ³	2.4x10 ⁴	5.4x10 ⁴	9.2x10 ²	1.7x10 ²	1.5x10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.4x10 ³	1.3x10 ⁴	3.5x10 ⁴	5.4x10 ²	1.3x10 ²	1.1x10 ²	-
Settleable Solids	ml/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

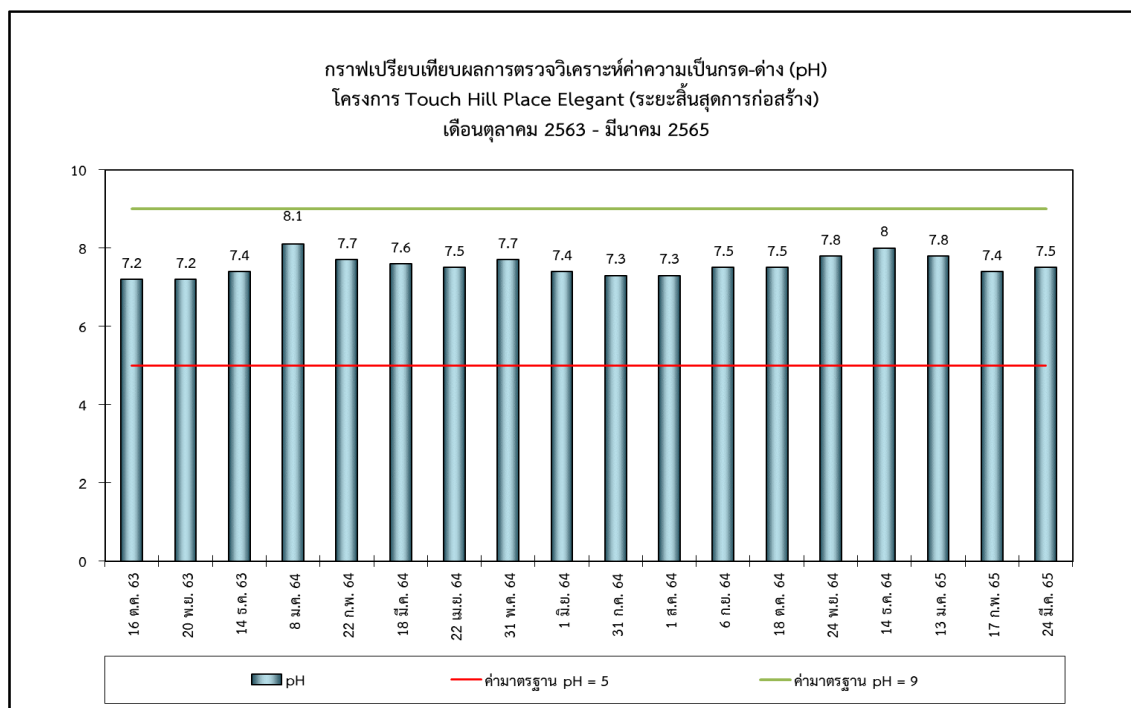
ตารางที่ 4-4 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำของโครงการก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ Touch Hill Place Elegant (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
เดือนตุลาคม 2563 - มีนาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		18 ต.ค. 64	24 พ.ย. 64	14 ธ.ค. 64	13 ม.ค. 65	17 ก.พ. 65	24 มี.ค. 65	
pH	-	7.5	7.8	8	7.8	7.4	7.5	5-9
Temperature	°C	24.7	25.7	25.4	25.4	25.6	25.4	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16	17	10	10	12	20	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	20	24	< 5	9	7	9	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	449	436	228	248	359	472	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.74	12.37	10.22	2.8	2.4	2.2	≤ 40
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.3x10 ²	1.6x10 ²	1.7x10 ²	3.9x10	2.9x10	2.7x10	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1x10 ²	1.2x10 ²	1.1x10 ²	3.3x10	3.1x10	3x10	-
Settleable Solids	ml/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5

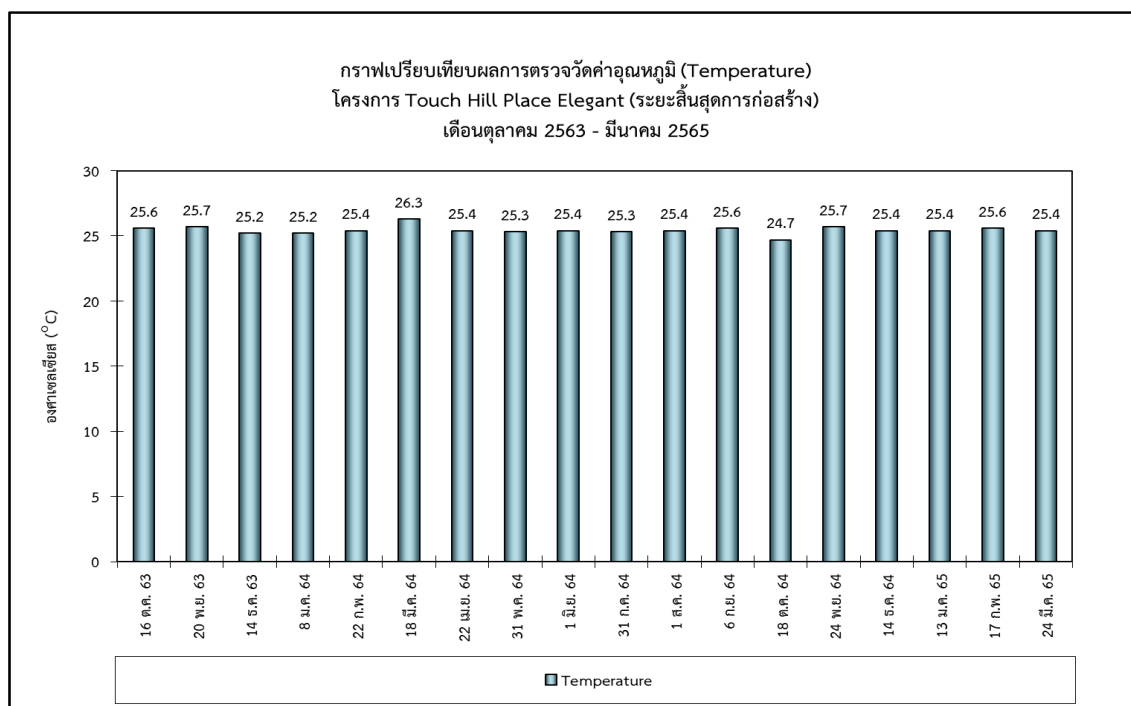
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

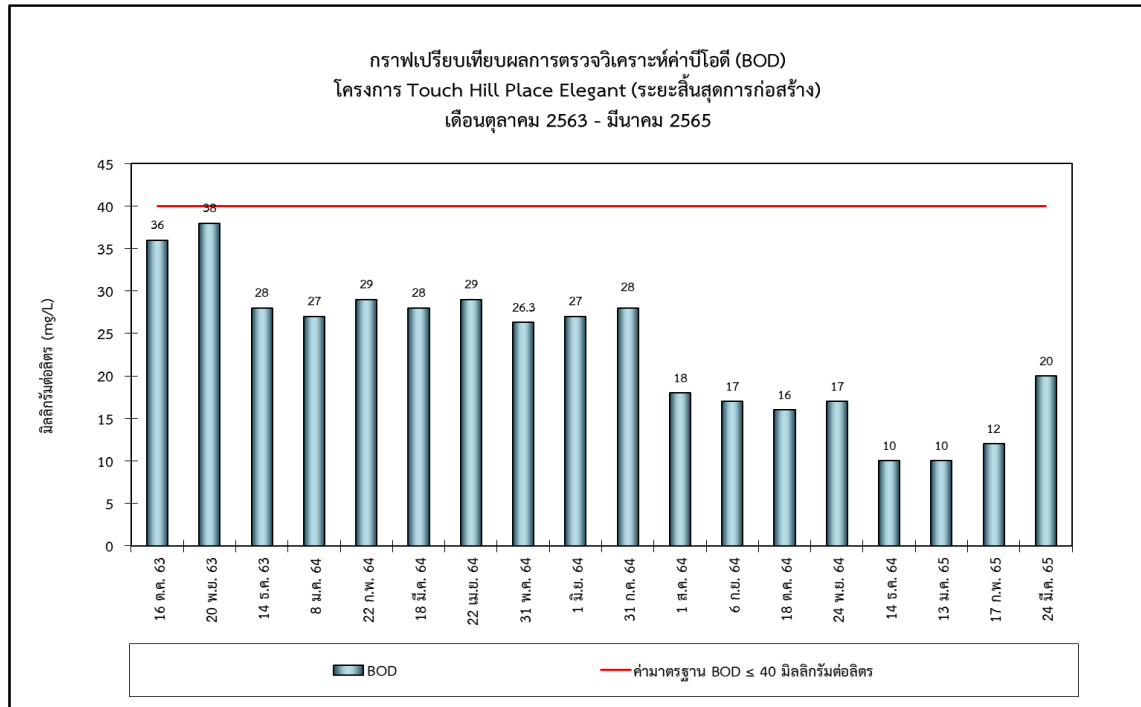
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



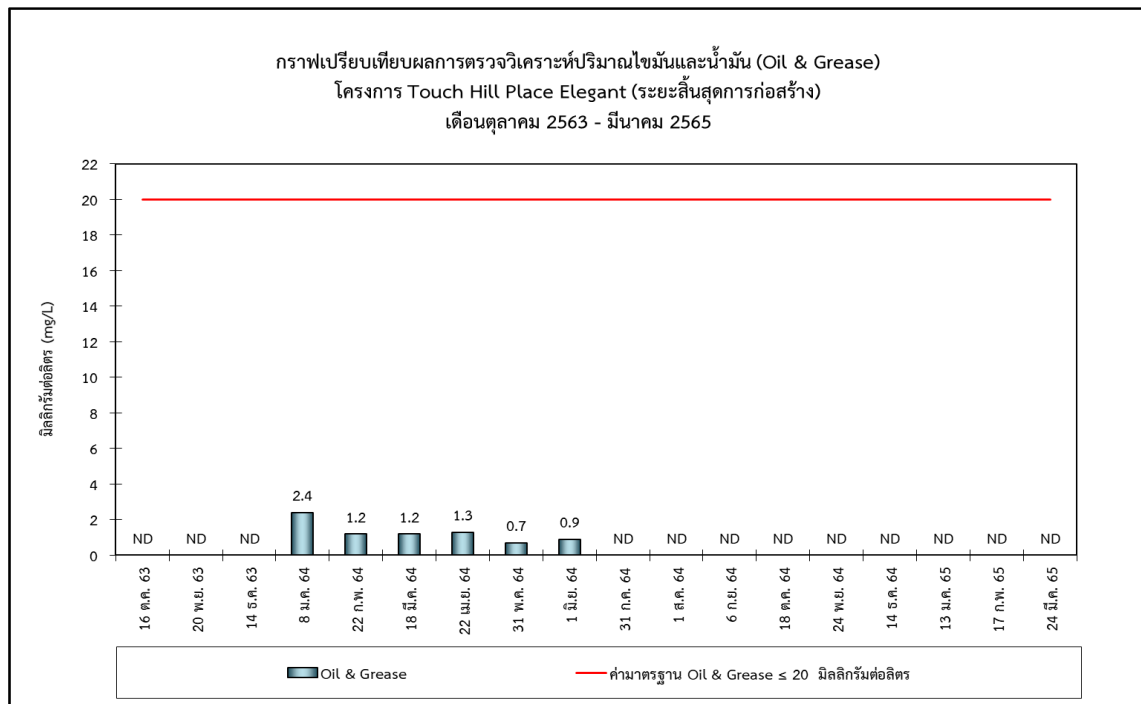
รูปที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



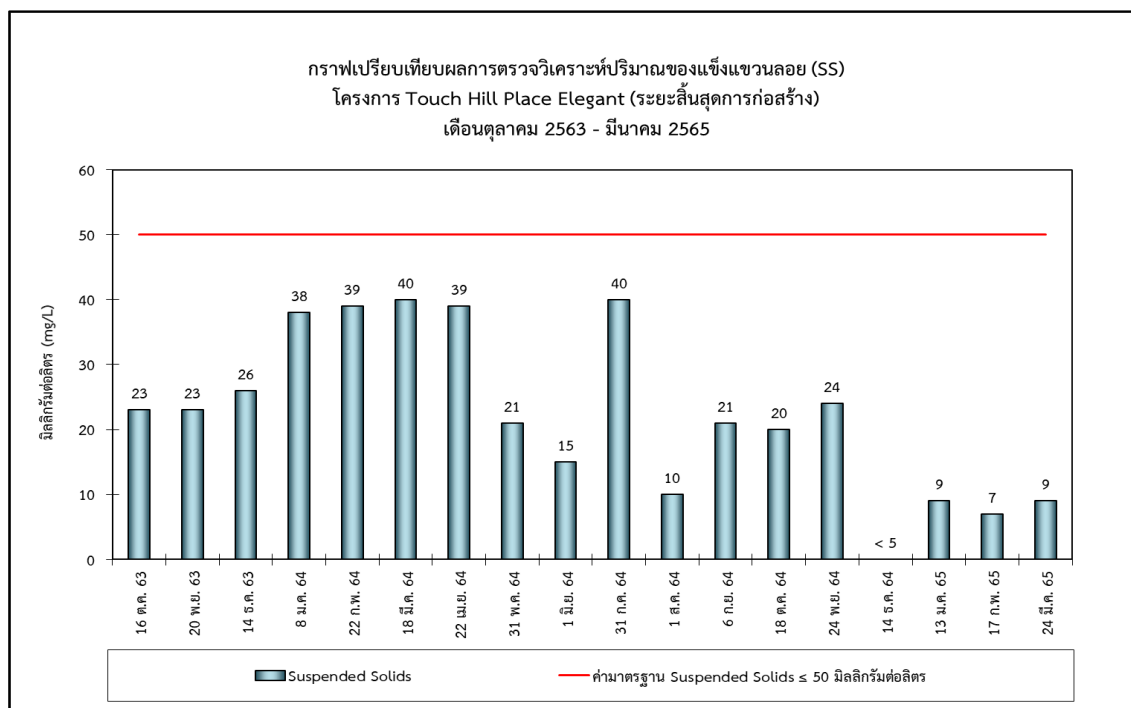
รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature)



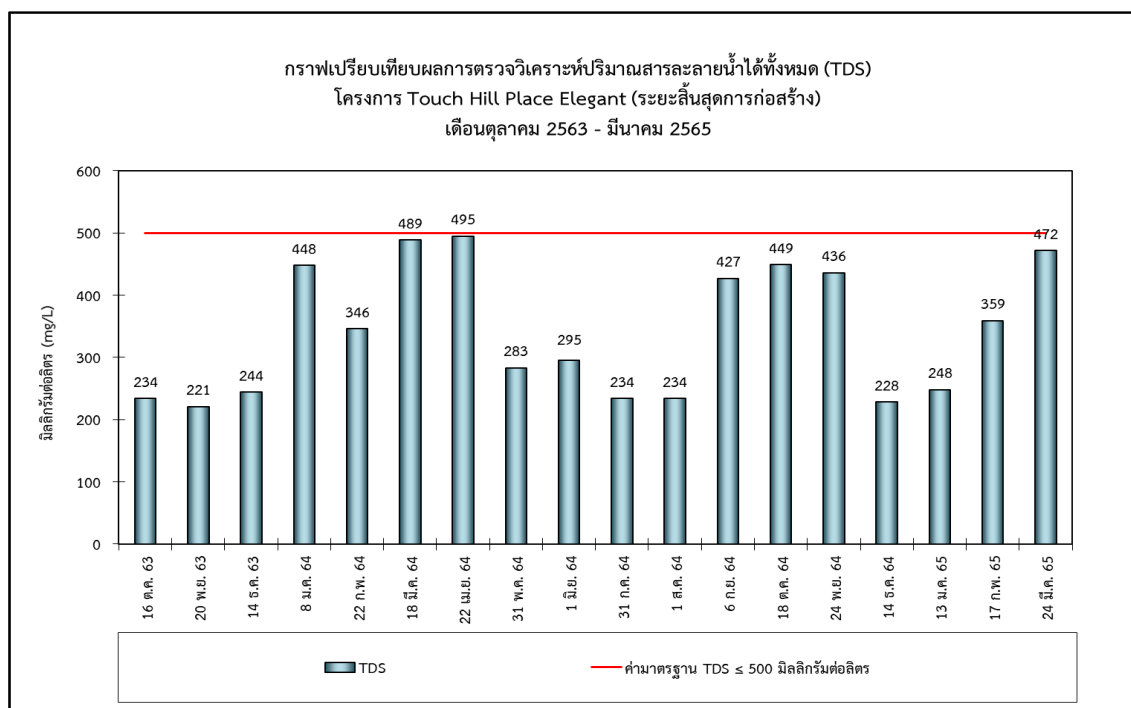
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)



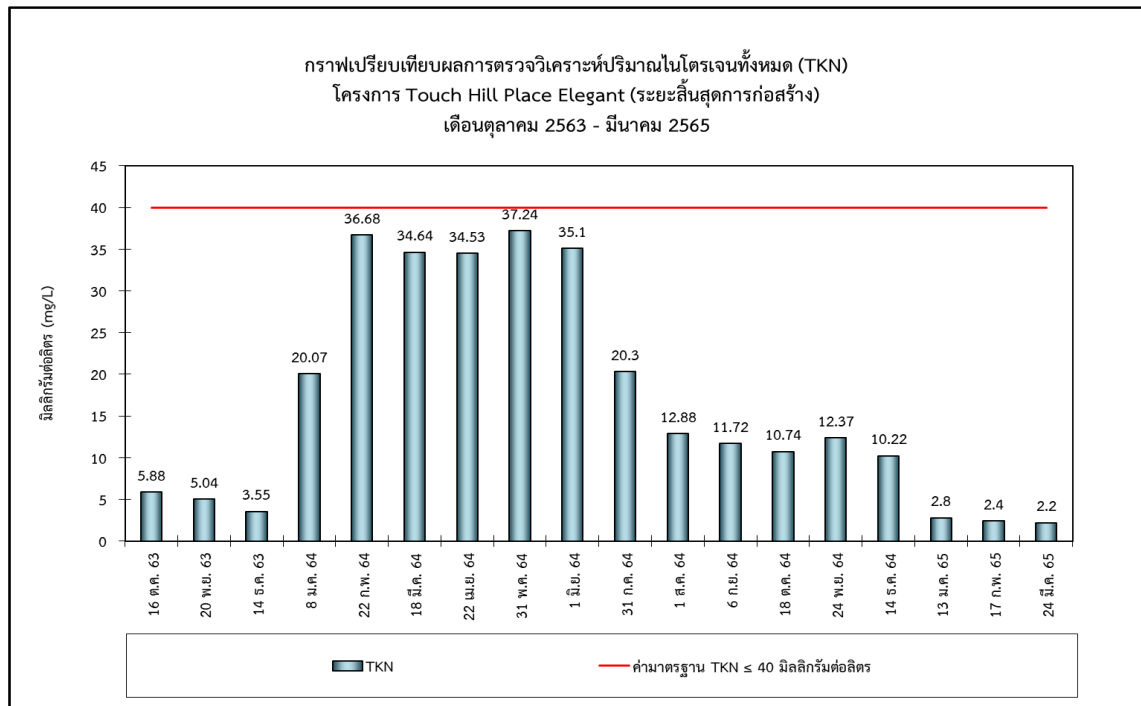
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)



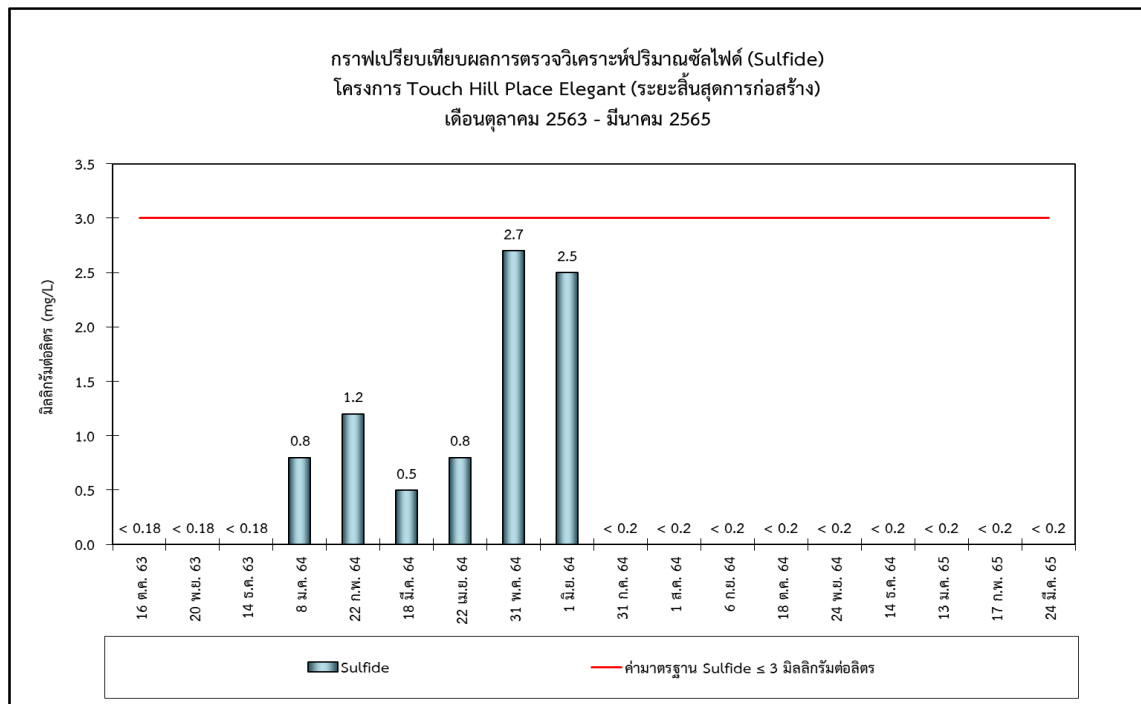
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)



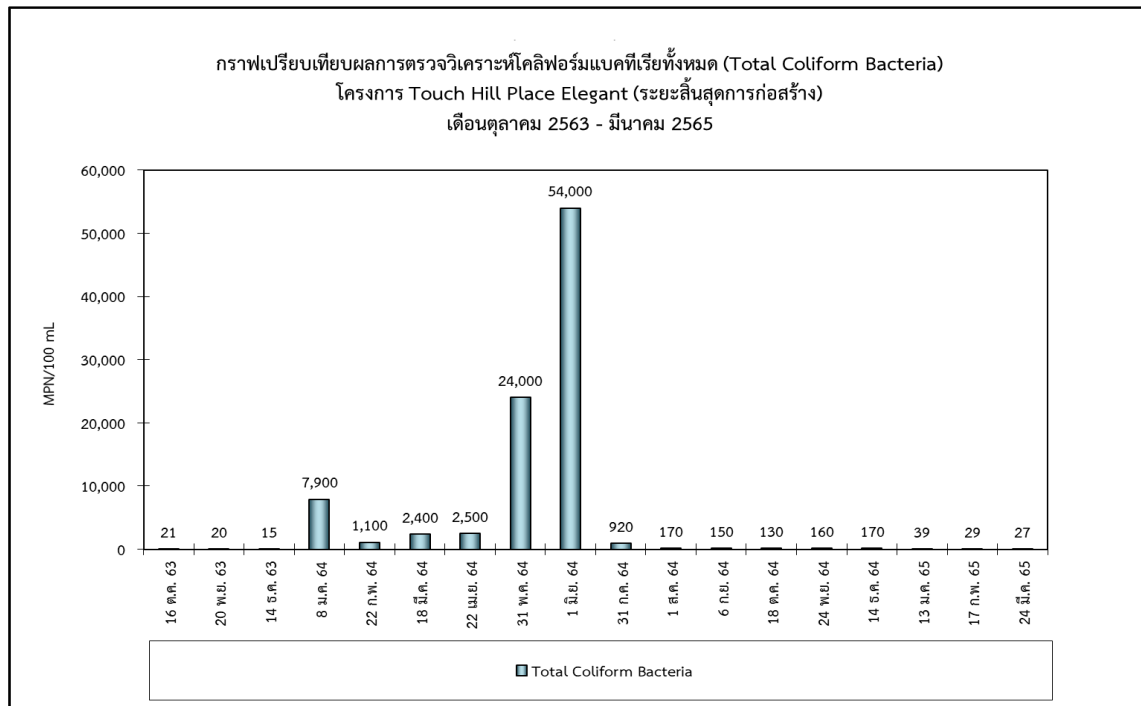
รูปที่ 4-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)



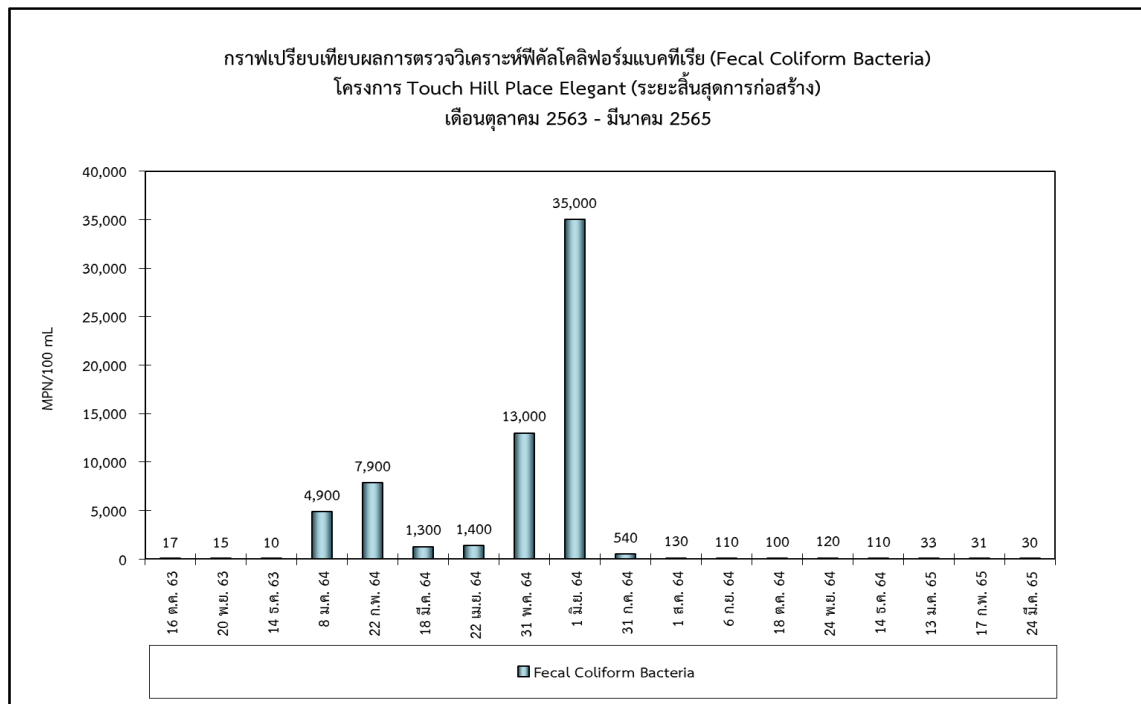
รูปที่ 4-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)



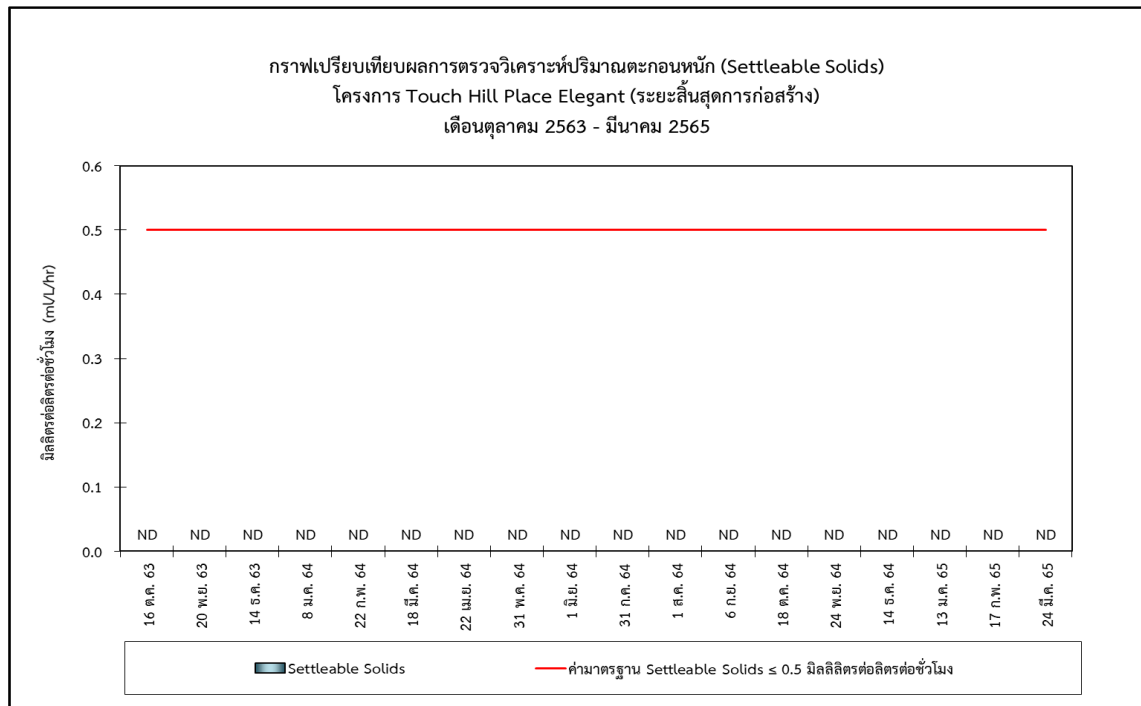
รูปที่ 4-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)



รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)



รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)