

## 8. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 8.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

#### 1) ฝุ่นละออง

ช่วงก่อสร้าง : ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ TSP และปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) ที่จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการติดกับถนนสุขุมวิท และพื้นที่โครงการติดกับสหยูเนี่ยน เดือนละ 1 ครั้ง เดือน มิถุนายน 2564

ตารางที่ 5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ

ช่วงการ ก่อสร้าง	วัน/เดือน/ปี	ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)			
		พื้นที่โครงการติดกับถนนสุขุมวิท		พื้นที่โครงการติดกับสหยูเนี่ยน	
		TSP	PM10	TSP	PM10
	10 มิถุนายน 2564	0.131	0.068	0.113	0.054
	11 มิถุนายน 2564	0.126	0.063	0.118	0.062
	12 มิถุนายน 2564	0.108	0.059	0.123	0.064
*ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12	0.33	0.12

หมายเหตุ : \*มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538

2) ตรวจวัดภูมิอากาศ ช่วงก่อสร้าง ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศขณะทำการตรวจวัด

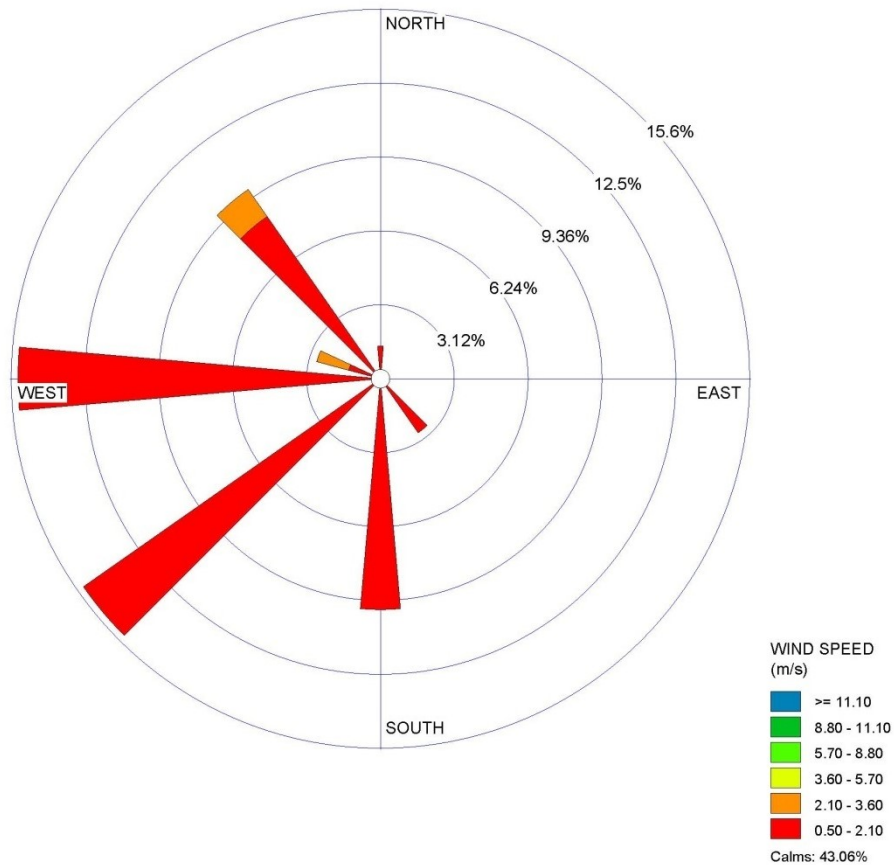
เวลา	10 มิถุนายน 2564			
	Outdoor Humidity (%)	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ปริมาณน้ำฝน (mm.)
14:17	44	2	SW	0
15:17	43	1.4	SW	0
16:17	43	2.4	NWW	0
17:17	43	1.7	S	0
18:17	42	1	SW	0
19:17	45	1.4	NWW	0
20:17	51	0.7	SW	0
21:17	56	0.3	SW	0
22:17	59	0	SW	0
23:17	59	0	SW	0
0:17	60	0.3	SW	0
1:17	63	0	SW	0
2:17	65	0	SW	0
3:17	69	0	S	0
4:17	69	0	S	0
5:17	73	0	S	0
6:17	73	0	S	0
7:17	67	0	SW	0
8:17	54	0	SW	0.9
9:17	50	0.7	S	0
10:17	42	1.4	SE	0
11:17	41	2	NW	0
12:17	54	1.4	S	0
13:17	55	2.7	NW	0

ตารางที่ 6 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศขณะทำการตรวจวัด (ต่อ)

เวลา	11 มิถุนายน 2564			
	Outdoor Humidity (%)	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ปริมาณน้ำฝน (mm.)
14:17	58	1.4	W	0
15:17	62	1.7	SE	0
16:17	63	1.7	W	0
17:17	54	1.4	SW	0.3
18:17	50	1.7	W	0
19:17	53	0.7	SW	0
20:17	49	0.7	N	0
21:17	49	1	W	0
22:17	50	1	NW	0
23:17	52	0.7	S	0
0:17	54	0	SW	0
1:17	56	0	SW	0
2:17	59	0.3	NW	0
3:17	61	0	SW	0
4:17	63	0.3	SW	0
5:17	63	0	SW	0
6:17	62	0	SW	0
7:17	63	0	SW	0
8:17	58	0.7	SW	0.3
9:17	53	1.4	NW	0
10:17	52	0.7	W	0
11:17	44	0	W	0
12:17	42	0.7	S	0.3
13:17	42	1	SW	0

ตารางที่ 6 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศขณะทำการตรวจวัด (ต่อ)

เวลา	12 มิถุนายน 2564			
	Outdoor Humidity (%)	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ปริมาณน้ำฝน (mm.)
14:17	42	1.7	W	0
15:17	43	1	W	0
16:17	42	1.4	W	0
17:17	43	1	SW	0
18:17	44	0.3	W	0
19:17	45	0.7	NW	0
20:17	57	1	S	0
21:17	61	0	S	0
22:17	64	0.3	SW	0
23:17	67	0.7	SW	0
0:17	53	1	W	0
1:17	53	1	NW	0
2:17	54	0.7	NW	0
3:17	59	0	S	0
4:17	61	0	SW	0
5:17	63	0.3	SW	0
6:17	66	0	SW	0
7:17	67	0.3	S	0
8:17	60	0.3	SW	0
9:17	55	1	SW	0
10:17	47	0.3	SWW	0
11:17	47	1	S	0
12:17	47	1.4	W	0
13:17	42	1	W	0



ภาพที่ 8 พังลมช่วงตรวจวัด เดือนมิถุนายน 2564

### 3) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ใกล้กับถนนสุขุมวิท และใกล้กับสหยูเนี่ยน ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง เดือน มิถุนายน 2564 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	บริเวณใกล้กับถนนสุขุมวิท			บริเวณใกล้กับสหยูเนี่ยน			
	10-6-64	11-6-64	12-6-64	10-6-64	11-6-64	12-6-64	
14.00-15.00 น.	0.93	0.82	1.04	0.95	1.08	0.83	30
15.00-16.00 น.	1.19	1.15	0.69	1.13	0.91	0.70	30
16.00-17.00 น.	1.23	0.75	0.71	0.73	0.78	0.81	30
17.00-18.00 น.	1.12	1.12	0.77	1.14	0.77	0.94	30
18.00-19.00 น.	0.94	0.94	0.79	0.89	1.15	1.17	30
19.00-20.00 น.	1.16	1.25	0.89	1.10	0.79	1.23	30
20.00-21.00 น.	1.01	0.92	0.97	1.22	0.76	0.71	30
21.00-22.00 น.	1.23	0.71	0.89	1.08	0.90	1.04	30
22.00-23.00 น.	0.95	0.85	0.80	0.86	0.86	0.86	30
23.00-0.00 น.	1.08	0.81	0.91	0.95	0.85	0.95	30
0.00-01.00 น.	0.87	0.90	1.11	0.85	1.14	0.88	30
01.00-02.00 น.	0.83	1.06	1.17	1.18	1.21	0.73	30
02.00-03.00 น.	0.74	1.16	0.99	1.05	0.96	0.89	30
03.00-04.00 น.	0.81	0.74	0.89	1.22	0.74	1.04	30
04.00-05.00 น.	0.88	0.83	0.92	1.11	1.20	0.74	30
05.00-06.00 น.	0.87	0.89	1.11	1.09	1.21	0.84	30
06.00-07.00 น.	0.97	0.72	1.07	0.96	1.20	1.15	30
07.00-08.00 น.	0.95	0.91	0.99	1.14	1.05	0.97	30
08.00-09.00 น.	1.16	0.75	1.22	1.11	1.08	1.08	30
09.00-10.00 น.	0.67	0.76	0.80	0.77	0.89	0.83	30
10.00-11.00 น.	1.04	0.81	0.96	1.02	1.04	1.12	30
11.00-12.00 น.	0.94	1.01	1.23	1.21	0.80	1.17	30
12.00-13.00 น.	1.25	0.79	1.19	1.02	1.19	1.12	30
13.00-14.00 น.	1.03	0.88	1.00	0.86	0.88	0.71	30
ค่าสูงสุด	1.25	1.25	1.23	1.22	1.21	1.23	30
ค่าเฉลี่ย	0.99	0.90	0.96	1.03	0.98	0.94	30

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศทั่วไป  
ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

## 8.2 การตรวจวัดระดับเสียง : ช่วงก่อสร้าง

ตรวจวัดระดับเสียง พารามิเตอร์ที่กำหนด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) , ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) , ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เสียงรบกวน จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการติดกับถนนสุขุมวิท และพื้นที่โครงการติดกับสหยูเนี่ยน  
ช่วงก่อสร้าง : เดือนละ 1 ครั้ง เดือน มิถุนายน 2564 ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ช่วงก่อสร้าง

เวลา	10 มิถุนายน 2564							
	พื้นที่โครงการติดกับถนนสุขุมวิท				พื้นที่โครงการติดกับสหยูเนี่ยน			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	ค่าระดับ เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	ค่าระดับ เสียง รบกวน
14.00-15.00 น.	73.4	94.9	69	2.9	74.0	94.4	69	3.5
15.00-16.00 น.	71.7	92.9	67	3.7	72.6	91.0	69	1.6
16.00-17.00 น.	68.9	88.6	65	1.9	71.8	94.3	69	0.0
17.00-18.00 น.	70.0	92.1	65	3.5	70.2	85.6	65	3.7
18.00-19.00 น.	70.0	93.9	65	4.0	73.8	89.0	63	10.3
19.00-20.00 น.	69.6	92.5	61	8.1	68.8	97.2	61	7.3
20.00-21.00 น.	68.3	90.0	61	9.8	65.4	82.5	59	5.4
21.00-22.00 น.	67.8	94.1	59	11.3	65.1	78.2	59	5.6
22.00-23.00 น.	67.2	88.2	55	15.2	65.0	88.4	57	10.5
23.00-00.00 น.	64.9	89.4	51	16.9	63.3	82.1	55	10.8
00.00-01.00 น.	63.2	82.8	49	17.2	61.6	76.6	51	13.6
01.00-02.00 น.	63.9	84.8	49	17.9	62.2	89.1	49	16.2
02.00-03.00 น.	64.4	85.3	51	16.4	61.6	87.6	47	17.6
03.00-04.00 น.	67.7	88.4	55	15.7	59.9	76.3	49	13.9
04.00-05.00 น.	68.1	100.3	61	9.1	61.7	84.3	51	13.7
05.00-06.00 น.	69.1	93.9	65	2.1	64.8	80.3	57	10.3
06.00-07.00 น.	69.3	88.0	65	2.3	67.5	85.8	65	4.0
07.00-08.00 น.	77.9	106.8	69	8.4	68.1	86.2	65	0.1
08.00-09.00 น.	71.3	93.7	67	2.3	73.3	94.8	67	4.8
09.00-10.00 น.	71.2	92.8	69	0.2	72.2	94.9	67	3.7
10.00-11.00 น.	70.1	89.9	65	3.6	73.9	95.8	69	3.4
11.00-12.00 น.	69.4	87.8	65	2.9	71.2	96.1	61	9.7
12.00-13.00 น.	71.5	89.9	69	1.0	66.4	90.8	59	6.9
13.00-14.00 น.	76.8	89.0	69	7.3	75.9	101.7	65	10.9
Leq 24 hrs.	71.0				70.4			
Lmax	106.8				101.7			
Ldn	74.4				72.7			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ค่าระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)							

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	11 มิถุนายน 2564							
	พื้นที่โครงการติดกับถนนสุขุมวิท				พื้นที่โครงการติดกับสหยูเนียน			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	ค่าระดับ เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	ค่าระดับ เสียง รบกวน
14.00-15.00 น.	70.6	95.7	67.0	1.6	70.2	90.1	65.7	3.0
15.00-16.00 น.	69.6	100.1	65.0	3.1	68.7	87.6	64.8	2.5
16.00-17.00 น.	68.5	87.5	65.0	1.5	67.0	87.1	63.8	0.2
17.00-18.00 น.	69.5	87.7	65.0	3.0	66.8	84.6	61.9	3.4
18.00-19.00 น.	69.1	87.5	63.0	4.6	68.5	87.1	61.0	7.0
19.00-20.00 น.	69.0	92.5	61.0	7.5	65.9	90.3	58.1	7.3
20.00-21.00 น.	68.6	90.6	61.0	10.1	63.7	82.1	57.1	6.0
21.00-22.00 น.	66.9	85.7	59.0	10.4	63.3	82.0	56.2	6.6
22.00-23.00 น.	68.5	92.9	57.0	14.5	63.0	84.1	53.3	12.6
23.00-0.00 น.	65.2	88.5	53.0	15.2	61.0	81.7	50.5	13.6
0.00-01.00 น.	64.3	87.0	49.0	18.3	59.4	75.9	47.6	14.8
01.00-02.00 น.	63.8	87.8	49.0	17.8	60.0	82.8	46.7	16.4
02.00-03.00 น.	65.2	87.5	53.0	15.2	60.0	82.3	46.7	16.3
03.00-04.00 น.	66.2	85.3	55.0	14.2	60.8	78.4	49.5	14.2
04.00-05.00 น.	69.1	86.0	61.0	10.6	61.8	87.9	53.3	11.0
05.00-06.00 น.	69.4	95.8	65.0	3.4	63.8	83.0	58.1	7.7
06.00-07.00 น.	71.0	93.2	65.0	4.5	65.1	82.8	61.9	4.2
07.00-08.00 น.	72.2	91.2	69.0	1.7	69.5	91.9	63.8	4.2
08.00-09.00 น.	72.1	91.7	67.0	4.1	68.9	89.8	63.8	3.5
09.00-10.00 น.	73.4	103.8	67.0	5.4	68.3	89.4	64.8	2.0
10.00-11.00 น.	69.5	88.9	65.0	3.5	68.6	88.4	63.8	3.3
11.00-12.00 น.	70.8	94.2	63.0	7.3	67.0	87.6	60.0	6.0
12.00-13.00 น.	70.9	92.6	67.0	1.9	65.7	86.0	61.0	3.2
13.00-14.00 น.	72.4	95.1	67.0	3.9	72.7	90.8	63.8	8.4
Leq 24 hrs.	69.7				67.1			
Lmax	103.8				91.9			
Ldn	74.1				70.1			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ค่าระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)							

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540



ตารางที่ 8 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	12 มิถุนายน 2564							
	พื้นที่โครงการติดกับถนนสุขุมวิท				พื้นที่โครงการติดกับสหยูเนี่ยน			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	ค่าระดับ เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	ค่าระดับ เสียง รบกวน
14.00-15.00 น.	70.6	101.7	67.0	2.1	67.0	88.5	63.2	1.8
15.00-16.00 น.	69.7	94.9	67.0	1.2	65.9	89.4	61.8	2.6
16.00-17.00 น.	68.6	99.2	65.0	1.6	64.5	83.1	61.3	0.2
17.00-18.00 น.	70.7	91.3	65.0	4.2	64.9	82.1	60.4	3.0
18.00-19.00 น.	69.5	91.2	65.0	3.5	65.5	83.1	59.0	5.5
19.00-20.00 น.	69.3	92.7	61.0	7.8	64.2	87.1	56.7	7.0
20.00-21.00 น.	68.6	90.9	61.0	10.1	63.0	82.3	56.3	5.7
21.00-22.00 น.	69.1	99.3	59.0	12.6	62.0	79.9	54.9	6.6
22.00-23.00 น.	66.2	86.0	55.0	14.2	62.6	84.3	52.5	12.6
23.00-0.00 น.	65.1	85.1	53.0	15.1	60.1	81.0	49.3	13.8
0.00-01.00 น.	64.8	90.8	49.0	18.8	58.9	77.6	46.0	15.9
01.00-02.00 น.	64.4	86.8	49.0	18.4	59.0	81.2	45.6	16.4
02.00-03.00 น.	63.9	83.6	49.0	17.9	59.6	80.9	47.5	15.2
03.00-04.00 น.	66.1	94.4	55.0	14.1	60.5	78.0	49.8	13.7
04.00-05.00 น.	68.3	88.9	59.0	11.8	62.3	82.8	54.4	10.4
05.00-06.00 น.	69.0	94.8	65.0	2.0	63.4	85.1	58.6	6.3
06.00-07.00 น.	70.0	91.2	65.0	3.5	64.8	83.8	60.4	5.9
07.00-08.00 น.	73.1	95.7	69.0	2.1	67.5	87.2	63.2	2.7
08.00-09.00 น.	72.5	93.3	69.0	2.0	67.1	86.4	62.3	3.3
09.00-10.00 น.	72.0	91.9	69.0	1.5	67.5	92.0	62.7	3.2
10.00-11.00 น.	68.6	93.5	65.0	2.1	65.7	84.4	61.3	2.9
11.00-12.00 น.	69.6	93.8	63.0	6.1	65.6	86.6	58.6	6.0
12.00-13.00 น.	72.6	95.1	67.0	4.1	65.0	85.1	60.9	2.6
13.00-14.00 น.	71.1	94.5	65.0	5.1	69.1	88.5	62.3	6.3
Leq 24 hrs.	69.6				65.3			
Lmax	101.7				92.0			
	73.9				69.1			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ค่าระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)							

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 9 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ช่วงการ ก่อสร้าง	วัน/เดือน/ปี	ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)			
		พื้นที่โครงการติดกับถนนสุขุมวิท		พื้นที่โครงการติดกับสหยูเนี่ยน	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax
	10 มิถุนายน 2564	71.0	106.8	70.4	101.7
	11 มิถุนายน 2564	69.7	103.8	67.1	91.9
	12 มิถุนายน 2564	69.6	101.7	65.3	70.1
*ค่ามาตรฐาน		70	115	70	115

### 8.3 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) , ความถี่ (Hz) ที่จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการติดกับถนนสุขุมวิท(S1) และจุดตรวจวัดพื้นที่โครงการติดกับสหยูเนี่ยน(S2) ช่วงก่อสร้าง เดือน มิถุนายน 2564 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ผลตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง

วันที่	station	Transverse (แกน X)			Vertical (แกน Z)			Longitudinal (แกน Y)		
		Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)
10-11 มิ.ย. 64	S1	11 มิ.ย. 64 8:32:40	5	0.742	10 มิ.ย. 64 23:32:00	3.94	1.648	11 มิ.ย. 64 8:32:40	5.09	0.761
		Standard	5	5	Standard	3.94	5	Standard	5.09	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	11 มิ.ย. 64 16:12:00	29.26	2.701	11 มิ.ย. 64 16:12:00	32	4.277	11 มิ.ย. 64 16:12:00	4.06	4.82
		Standard	29.26	9.815	Standard	32	10.5	Standard	4.06	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
11-12 มิ.ย. 64	S1	11 มิ.ย. 64 23:59:50	9.57	1.205	12 มิ.ย. 64 0:00:40	5.48	3.283	11 มิ.ย. 64 23:59:50	5.31	1.31
		Standard	9.57	5	Standard	5.48	5	Standard	5.31	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	12 มิ.ย. 64 8:55:00	5.15	1.465	12 มิ.ย. 64 14:41:00	4.88	1.547	11 มิ.ย. 64 16:49:00	6.56	2.621
		Standard	5.15	5	Standard	4.88	5	Standard	6.56	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
12-13 มิ.ย. 64	S1	13 มิ.ย. 64 10:20:30	4.9	0.711	13 มิ.ย. 64 9:20:00	4.23	1.529	13 มิ.ย. 64 10:15:10	5.09	1.015
		Standard	4.9	5	Standard	4.23	5	Standard	5.09	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	13 มิ.ย. 64 8:28:00	6.87	1.87	13 มิ.ย. 64 8:28:00	5.02	1.427	13 มิ.ย. 64 8:28:00	7.76	1.814
		Standard	6.87	5	Standard	5.02	5	Standard	7.76	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 60ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

### ตารางที่ 11 สรุปผลแรงสั่นสะเทือน

วัน/เดือน/ปี	บริเวณใกล้กับถ.สุขุมวิท				บริเวณใกล้กับสหยูเนี่ยน			
	ค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด (PPV)(mm./sec)		ความถี่ (Hz)	แกน (X,Y,Z)	ค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด (PPV)(mm./sec)		ความถี่ (Hz)	แกน (X,Y,Z)
	ค่าที่วัด ได้	ค่า มาตรฐาน			ค่าที่วัด ได้	ค่า มาตรฐาน		
10/6/64	1.648	5	3.94	Z	4.82	5	4.06	Y
11/6/64	3.083	5	5.48	Z	2.621	5	6.56	Y
12/6/64	1.529	5	4.23	Z	1.870	5	6.87	X

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน  
ผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 60ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

### 8.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุดเก็บตัวอย่าง  
ช่วงการก่อสร้าง ตั้งแต่เดือน มิถุนายน 2564 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังตารางที่ 12

### ตารางที่ 12 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ดัชนีตรวจวัด	13 มิถุนายน 2564	ค่ามาตรฐาน*
1.pH	10.2	5-9
2.SS (mg/l)	12.7	50
3.TDS (mg/l)	<5	500
4.Settleable Solid (mg/l)	<0.1	0.5
5.BOD <sub>5</sub> (mg/l)	<2.0	40
6.Oil&Grease (mg/l)	1.2	20
7.TKN (mg/l)	<0.28	40
8.Sulfide (mg/l)	<1.0	3.0

ที่มา : \* ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร 8 (อาคารชุด 100 ห้อง) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด  
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548