



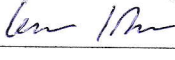
## รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารชุด สุขุมวิท ฮิลล์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการทางทิศใต้  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 10 – 13 มิถุนายน 2564  
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน  
ทิศทางการตรวจวัด : ทางทิศใต้ หลังบ่อขยะ  
เครื่องมือตรวจวัด : MiniVols TAS  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US.EPA. Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)


พิกัดจุดตรวจวัด 47P 673397.22 E  
1515154.44 N  
ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณด้านข้างรั้วติดกับพื้นที่อาคารศูนย์เนชั่น  
พื้นที่โครงการทางทิศเหนือ ลักษณะเป็นดินเรียบหลังบ่อขยะไม่มีฝุ่น  
ละอองฟุ้งกระจาย มีลมพัดเป็นระยะ

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
10 มิ.ย. 64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.054	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.113	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
11 มิ.ย. 64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.062	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.118	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
12 มิ.ย. 64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.064	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.123	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ผู้ตรวจวัด   
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียววิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน   
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



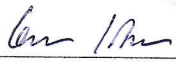
## รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารชุด สุขุมวิท ฮิลล์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 10 – 13 มิถุนายน 2564  
เวลาทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน  
ทิศทางจุดตรวจวัด : ทางทิศเหนือ ติดกับสำนักงานสนาม  
เครื่องมือตรวจวัด : MiniVols TAS  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US.EPA. Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)  
พิกัดจุดตรวจวัด 47P 673374.37 E  
1515193.60 N  
ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณด้านข้างรั้วติดกับสำนักงานสนามพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ ลักษณะเป็นดินไม่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย มีลมพัดเป็นระยะ

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
10 มิ.ย. 64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.068	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.131	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
11 มิ.ย. 64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.063	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.126	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
12 มิ.ย. 64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.059	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.108	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน


หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ผู้ตรวจวัด

  
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

  
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม





WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS- URBAN ONNUT-21-1

### ใบรายงานการตรวจวัดภูมิอากาศ

ชื่อโครงการ อาคารชุด สุขุมวิท ฮิลล์

พิกัดจุดตรวจวัด

47P 673397.22 E - 1515154.44 N

วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 10-13 มิถุนายน 2564

วิธีการเก็บตัวอย่าง

WEATHER STATION

เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม.

ชื่อเครื่องมือ

PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081

Instrument number

SN : WA 5915 MTX

DAY	10 มิ.ย. 64				11 มิ.ย. 64				12 มิ.ย. 64			
Time	Outdoor Humidity(%)	Wind()	Direction	Hour Rainfall(mm)	Outdoor Humidity(%)	Wind()	Direction	Hour Rainfall(mm)	Outdoor Humidity(%)	Wind()	Direction	Hour Rainfall(mm)
14:17	44	2	SW	0	58	1.4	W	0	42	1.7	W	0
15:17	43	1.4	SW	0	62	1.7	SE	0	43	1	W	0
16:17	43	2.4	NWW	0	63	1.7	W	0	42	1.4	W	0
17:17	43	1.7	S	0	54	1.4	SW	0.3	43	1	SW	0
18:17	42	1	SW	0	50	1.7	W	0	44	0.3	W	0
19:17	45	1.4	NWW	0	53	0.7	SW	0	45	0.7	NW	0
20:17	51	0.7	SW	0	49	0.7	N	0	57	1	S	0
21:17	56	0.3	SW	0	49	1	W	0	61	0	S	0
22:17	59	0	SW	0	50	1	NW	0	64	0.3	SW	0
23:17	59	0	SW	0	52	0.7	S	0	67	0.7	SW	0
0:17	60	0.3	SW	0	54	0	SW	0	53	1	W	0
1:17	63	0	SW	0	56	0	SW	0	53	1	NW	0
2:17	65	0	SW	0	59	0.3	NW	0	54	0.7	NW	0
3:17	69	0	S	0	61	0	SW	0	59	0	S	0
4:17	69	0	S	0	63	0.3	SW	0	61	0	SW	0
5:17	73	0	S	0	63	0	SW	0	63	0.3	SW	0
6:17	73	0	S	0	62	0	SW	0	66	0	SW	0
7:17	67	0	SW	0	63	0	SW	0	67	0.3	S	0
8:17	54	0	SW	0.9	58	0.7	SW	0.3	60	0.3	SW	0
9:17	50	0.7	S	0	53	1.4	NW	0	55	1	SW	0
10:17	42	1.4	SE	0	52	0.7	W	0	47	0.3	SWW	0
11:17	41	2	NW	0	44	0	W	0	47	1	S	0
12:17	54	1.4	S	0	42	0.7	S	0.3	47	1.4	W	0
13:17	55	2.7	NW	0	42	1	SW	0	42	1	W	0

ผู้ตรวจวัด

(นส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

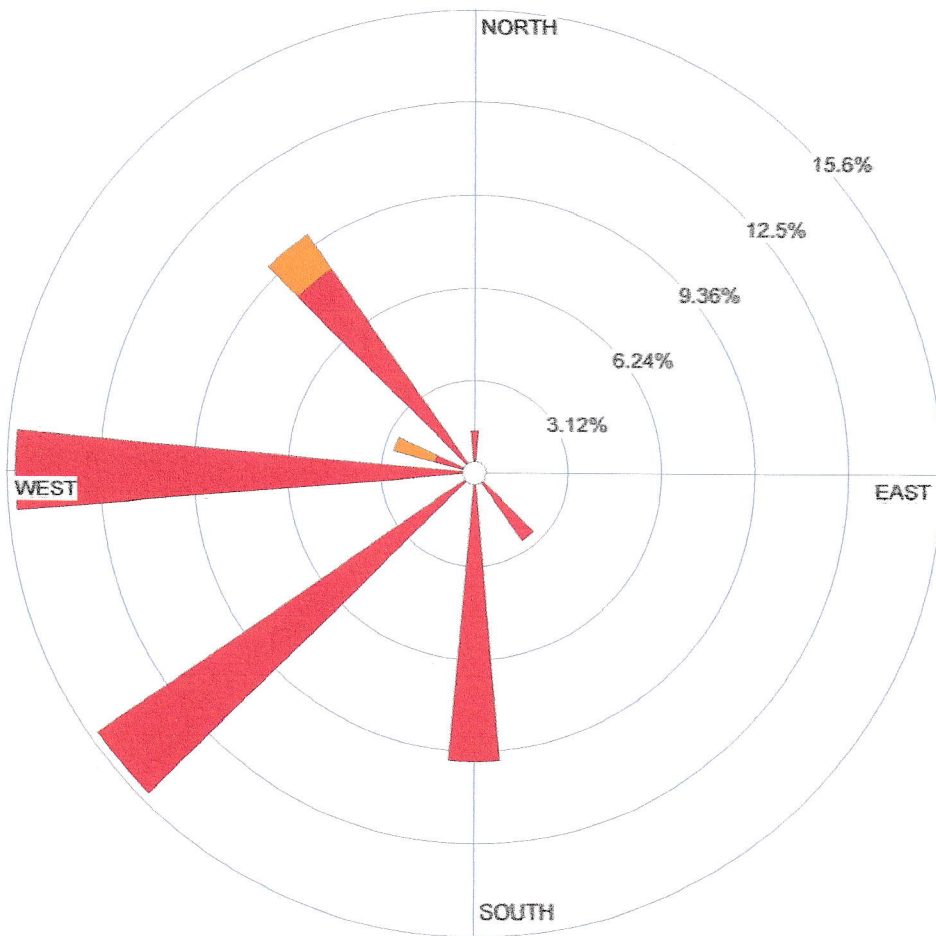
บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนวิบูลย์ ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน 55000

☎ : 02-9216940 - 41 e-mail: wymncons @ gmail .com

WIND ROSE PLOT: SUKHUMVIT HILL ONNUT

Station # 0

DISPLAY:

Wind Speed  
Direction (blowing from)

COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 10 ธ.ค. 2021 - 14:17  
End Date: 13 ธ.ค. 2021 - 13:17

COMPANY NAME: URBAN ONNUT

MODELER: สวัสดิ์ ธรรมะสวัสดิ์

CALM WINDS:

43.06%

TOTAL COUNT:

72 hrs.

AVG. WIND SPEED:

0.69 m/s

DATE:

14 ธ.ค. 2021

PROJECT NO.:



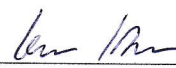



### ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ อาคารชุด สุขุมวิท ฮิลล์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการทางทิศใต้  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 10-13 มิถุนายน 2564  
วิธีการวิเคราะห์ Non- dispersive Infrared Detection (NDIR)  
พิกัดจุดตรวจวัด 47P 673397.22 E - 1515154.44 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง CO- ANALYZER  
ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 48i  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N : 48i - 0604015 - 268 - 3

time(hr.)	ค่าที่วัดได้ (ppm.)		
	10 มิ.ย. 64	11 มิ.ย. 64	12 มิ.ย. 64
15:00:00	1.13	0.91	0.70
16:00:00	0.73	0.78	0.81
17:00:00	1.14	0.77	0.94
18:00:00	0.89	1.15	1.17
19:00:00	1.10	0.79	1.23
20:00:00	1.22	0.76	0.71
21:00:00	1.08	0.90	1.04
22:00:00	0.86	0.86	0.86
23:00:00	0.95	0.85	0.95
0:00:00	0.85	1.14	0.88
1:00:00	1.18	1.21	0.73
2:00:00	1.05	0.96	0.89
3:00:00	1.22	0.74	1.04
4:00:00	1.11	1.20	0.74
5:00:00	1.09	1.21	0.84
6:00:00	0.96	1.20	1.15
7:00:00	1.14	1.05	0.97
8:00:00	1.11	1.08	1.08
9:00:00	0.77	0.89	0.83
10:00:00	1.02	1.04	1.12
11:00:00	1.21	0.80	1.17
12:00:00	1.02	1.19	1.12
13:00:00	0.86	0.88	0.71
14:00:00	0.95	1.08	0.83
MAX	1.22	1.21	1.23
Average 24 Hrs.	1.03	0.98	0.94
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0 ppm.		

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

ผู้ตรวจวัด   
(นส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรองรายงาน   
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม







### ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ อาคารชุด สุขุมวิท ฮิลล์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 10-13 มิถุนายน 2564  
วิธีการวิเคราะห์ Non- dispersive Infrared Detection (NDIR)  
พิกัดจุดตรวจวัด 47P 673374.37 E - 1515193.60 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง CO- ANALYZER  
ชื่อเครื่องมือ TELEDYNE API 300  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 160

time(hr.)	ค่าที่วัดได้ (ppm.)		
	10 มิ.ย. 64	11 มิ.ย. 64	12 มิ.ย. 64
14:00:00	0.93	0.82	1.04
15:00:00	1.19	1.15	0.69
16:00:00	1.23	0.75	0.71
17:00:00	1.12	1.12	0.77
18:00:00	0.94	0.94	0.79
19:00:00	1.16	1.25	0.89
20:00:00	1.01	0.92	0.97
21:00:00	1.23	0.71	0.89
22:00:00	0.95	0.85	0.80
23:00:00	1.08	0.81	0.91
0:00:00	0.87	0.90	1.11
1:00:00	0.83	1.06	1.17
2:00:00	0.74	1.16	0.99
3:00:00	0.81	0.74	0.89
4:00:00	0.88	0.83	0.92
5:00:00	0.87	0.89	1.11
6:00:00	0.97	0.72	1.07
7:00:00	0.95	0.91	0.99
8:00:00	1.16	0.75	1.22
9:00:00	0.67	0.76	0.80
10:00:00	1.04	0.81	0.96
11:00:00	0.94	1.01	1.23
12:00:00	1.25	0.79	1.19
13:00:00	1.03	0.88	1.00
MAX	1.25	1.25	1.23
Average 24 Hrs.	0.99	0.90	0.96
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0 ppm.		

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

ผู้ตรวจวัด   
(นส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรองรายงาน   
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



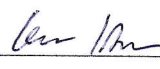
ใบรายงานการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารชุด สุขุมวิท ฮิลล์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการทางทิศใต้  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 10 - 13 มิถุนายน 2564

พิกัดจุดตรวจวัด 47P 673397.22 E - 1515154.44 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง INTEGRATING SOUND LEVEL METER  
ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3

time(hr.)	10 มิ.ย. 64				11 มิ.ย. 64				12 มิ.ย. 64			
	Leq (dB(A))	Lmax	L90%	ค่าระดับรบกวน	Leq (dB(A))	Lmax	L90%	ค่าระดับรบกวน	Leq (dB(A))	Lmax	L90%	ค่าระดับรบกวน
15:26:16	73.4	94.9	69	2.9	70.6	95.7	67.0	1.6	70.6	101.7	67.0	2.1
16:26:16	71.7	92.9	67	3.7	69.6	100.1	65.0	3.1	69.7	94.9	67.0	1.2
17:26:16	68.9	88.6	65	1.9	68.5	87.5	65.0	1.5	68.6	99.2	65.0	1.6
18:26:16	70.0	92.1	65	3.5	69.5	87.7	65.0	3.0	70.7	91.3	65.0	4.2
19:26:16	70.0	93.9	65	4.0	69.1	87.5	63.0	4.6	69.5	91.2	65.0	3.5
20:26:16	69.6	92.5	61	8.1	69.0	92.5	61.0	7.5	69.3	92.7	61.0	7.8
21:26:16	68.3	90.0	61	9.8	68.6	90.6	61.0	10.1	68.6	90.9	61.0	10.1
22:26:16	67.8	94.1	59	11.3	66.9	85.7	59.0	10.4	69.1	99.3	59.0	12.6
23:26:16	67.2	88.2	55	15.2	68.5	92.9	57.0	14.5	66.2	86.0	55.0	14.2
0:26:16	64.9	89.4	51	16.9	65.2	88.5	53.0	15.2	65.1	85.1	53.0	15.1
1:26:16	63.2	82.8	49	17.2	64.3	87.0	49.0	18.3	64.8	90.8	49.0	18.8
2:26:16	63.9	84.8	49	17.9	63.8	87.8	49.0	17.8	64.4	86.8	49.0	18.4
3:26:16	64.4	85.3	51	16.4	65.2	87.5	53.0	15.2	63.9	83.6	49.0	17.9
4:26:16	67.7	88.4	55	15.7	66.2	85.3	55.0	14.2	66.1	94.4	55.0	14.1
5:26:16	68.1	100.3	61	9.1	69.1	86.0	61.0	10.6	68.3	88.9	59.0	11.8
6:26:16	69.1	93.9	65	2.1	69.4	95.8	65.0	3.4	69.0	94.8	65.0	2.0
7:26:16	69.3	88.0	65	2.3	71.0	93.2	65.0	4.5	70.0	91.2	65.0	3.5
8:26:16	77.9	106.8	69	8.4	72.2	91.2	69.0	1.7	73.1	95.7	69.0	2.1
9:26:16	71.3	93.7	67	2.3	72.1	91.7	67.0	4.1	72.5	93.3	69.0	2.0
10:26:16	71.2	92.8	69	0.2	73.4	103.8	67.0	5.4	72.0	91.9	69.0	1.5
11:26:16	70.1	89.9	65	3.6	69.5	88.9	65.0	3.5	68.6	93.5	65.0	2.1
12:26:16	69.4	87.8	65	2.9	70.8	94.2	63.0	7.3	69.6	93.8	63.0	6.1
13:26:16	71.5	89.9	69	1.0	70.9	92.6	67.0	1.9	72.6	95.1	67.0	4.1
14:26:16	76.8	89.0	69	7.3	72.4	95.1	67.0	3.9	71.1	94.5	65.0	5.1
Leq (Avg. 24 Hr.)	71.0				69.7				69.6			
Lp Max (dBA)	106.8				103.8				101.7			
LDN	74.4				74.1				73.9			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA				2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA				3. ระดับเสียงรบกวน > 10			

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด  นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
(นส.หัตถ์รัตน์ เดียวนิช)

ผู้ตรวจรับรองรายงาน  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)





ใบรายงานการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารชุด สุขุมวิท ฮิลล์

พิกัดจุดตรวจวัด

47P 673374.37 E - 1515193.60 N

สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ

วิธีการเก็บตัวอย่าง

INTEGRATING SOUND LEVEL METER

วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 10 - 13 มิถุนายน 2564

ชื่อเครื่องมือ

SOFT DB PICCOLO SLM-P3

time(hr.)	10 มิ.ย. 64				11 มิ.ย. 64				12 มิ.ย. 64			
	Leq (dB(A))	Lmax	L90%	ค่าระดับรบกวน	Leq (dB(A))	Lmax	L90%	ค่าระดับรบกวน	Leq (dB(A))	Lmax	L90%	ค่าระดับรบกวน
14:19:18	74.0	94.4	69	3.5	70.2	90.1	65.7	3.0	67.0	88.5	63.2	1.8
15:19:18	72.6	91.0	69	1.6	68.7	87.6	64.8	2.5	65.9	89.4	61.8	2.6
16:19:18	71.8	94.3	69	0.0	67.0	87.1	63.8	0.2	64.5	83.1	61.3	0.2
17:19:18	70.2	85.6	65	3.7	66.8	84.6	61.9	3.4	64.9	82.1	60.4	3.0
18:19:18	73.8	89.0	63	10.3	68.5	87.1	61.0	7.0	65.5	83.1	59.0	5.5
19:19:18	68.8	97.2	61	7.3	65.9	90.3	58.1	7.3	64.2	87.1	56.7	7.0
20:19:18	65.4	82.5	59	5.4	63.7	82.1	57.1	6.0	63.0	82.3	56.3	5.7
21:19:18	65.1	78.2	59	5.6	63.3	82.0	56.2	6.6	62.0	79.9	54.9	6.6
22:19:18	65.0	88.4	57	10.5	63.0	84.1	53.3	12.6	62.6	84.3	52.5	12.6
23:19:18	63.3	82.1	55	10.8	61.0	81.7	50.5	13.6	60.1	81.0	49.3	13.8
0:19:18	61.6	76.6	51	13.6	59.4	75.9	47.6	14.8	58.9	77.6	46.0	15.9
1:19:18	62.2	89.1	49	16.2	60.0	82.8	46.7	16.4	59.0	81.2	45.6	16.4
2:19:18	61.6	87.6	47	17.6	60.0	82.3	46.7	16.3	59.6	80.9	47.5	15.2
3:19:18	59.9	76.3	49	13.9	60.8	78.4	49.5	14.2	60.5	78.0	49.8	13.7
4:19:18	61.7	84.3	51	13.7	61.8	87.9	53.3	11.0	62.3	82.8	54.4	10.4
5:19:18	64.8	80.3	57	10.3	63.8	83.0	58.1	7.7	63.4	85.1	58.6	6.3
6:19:18	67.5	85.8	65	4.0	65.1	82.8	61.9	4.2	64.8	83.8	60.4	5.9
7:19:18	68.1	86.2	65	0.1	69.5	91.9	63.8	4.2	67.5	87.2	63.2	2.7
8:19:18	73.3	94.8	67	4.8	68.9	89.8	63.8	3.5	67.1	86.4	62.3	3.3
9:19:18	72.2	94.9	67	3.7	68.3	89.4	64.8	2.0	67.5	92.0	62.7	3.2
10:19:18	73.9	95.8	69	3.4	68.6	88.4	63.8	3.3	65.7	84.4	61.3	2.9
11:19:18	71.2	96.1	61	9.7	67.0	87.6	60.0	6.0	65.6	86.6	58.6	6.0
12:19:18	66.4	90.8	59	6.9	65.7	86.0	61.0	3.2	65.0	85.1	60.9	2.6
13:19:18	75.9	101.7	65	10.9	72.7	90.8	63.8	8.4	69.1	88.5	62.3	6.3
Leq (Avg. 24 Hr.)	70.4				67.1				65.3			
Lp Max (dBA)	101.7				91.9				92.0			
LDN	72.7				70.1				69.1			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. < 70 dBA				2. ระดับเสียงสูงสุด < 115 dBA				3. ระดับเสียงรบกวน > 10			

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)

ผู้ตรวจรับรองรายงาน

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)





## รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารชุด สุขุมวิท ฮิลล์

พิกัดจุดตรวจวัด 47P 673397.22 E

สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการทางทิศใต้

1515154.44 N

วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 10-13 มิถุนายน 2564

ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณด้านข้างรั้วติดกับพื้นที่อาคารสहुเนี่ยน พื้นที่

ทิศทางจุดตรวจวัด : ทางทิศใต้ หลังป้อมยามติดพื้นที่อาคารสहुเนี่ยน


โครงการทางทิศเหนือ ลักษณะเป็นดินเรียบหลังป้อมยาม

วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods , Range : sensitive, 31.7 mm./sec, 1024 samples per second


DAY	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	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 มิ.ย. 64	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
11 มิ.ย. 64	Standard	5	5	Standard	3.94	5	Standard	5.09	5
Peak Vector SUM: 1.720 mm./sec วันที่ 11 มิถุนายน 2564 เวลา 8:32:40 น.									
11 มิ.ย. 64	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
12 มิ.ย. 64	Standard	9.57	5	Standard	5.48	5	Standard	5.31	5
Peak Vector SUM: 3.398 mm./sec วันที่ 12 มิถุนายน 2564 เวลา 0:00:40 น.									
12 มิ.ย. 64	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
13 มิ.ย. 64	Standard	4.9	5	Standard	4.23	5	Standard	5.09	5
Peak Vector SUM: 1.561 mm./sec วันที่ 13 มิถุนายน 2564 เวลา 9:20:00 น.									

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศเมื่อ วันที่ 26 เมษายน 2553 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ ที่ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ผู้ตรวจวัด

  
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียนวงศ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรองรายงาน

  
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



## รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารชุด สุขุมวิท ฮิลล์

พิกัดจุดตรวจวัด 47P 673374.37 E

สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ

1515193.60 N

วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 10-13 มิถุนายน 2564

ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณด้านข้างรั้วติดกับสำนักงานสนามพื้นที่

ทิศทางจุดตรวจวัด : ทางทิศเหนือ ติดกับสำนักงานสนาม

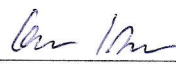
โครงการทางทิศเหนือ ลักษณะเป็นดิน พื้นที่ดินนี้ติดกับถนนซอย

วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods , Range : sensitive, 31.7 mm./sec, 1024 samples per second


DAY	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	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 มิ.ย. 64	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
11 มิ.ย. 64	Standard	29.26	9.815	Standard	32	10.5	Standard	4.06	5
Peak Vector SUM: 6.082 mm./sec วันที่ 11 มิถุนายน 2564 เวลา 16:12:00 น.									
11 มิ.ย. 64	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
12 มิ.ย. 64	Standard	5.15	5	Standard	4.88	5	Standard	6.56	5
Peak Vector SUM: 2.785 mm./sec วันที่ 11 มิถุนายน 2564 เวลา 16:49:00 น.									
12 มิ.ย. 64	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
13 มิ.ย. 64	Standard	6.87	5	Standard	5.02	5	Standard	7.76	5
Peak Vector SUM: 2.018 mm./sec วันที่ 13 มิถุนายน 2564 เวลา 8:28:00 น.									

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศเมื่อ วันที่ 26 เมษายน 2553 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ ที่ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ผู้ตรวจวัด

  
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรองรายงาน

  
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม





## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โทรมา

Report No: 210614009

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : สุขุมวิท ฮิลล์  
: พระโขนง กรุงเทพฯ

Sampling Date : 13-Jun-21

Sampling Method : Grab

Received Date : 14-Jun-21

Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 15-21,2021

Approved Date : 24-Jun-21

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name		บ่อพักน้ำทิ้ง พ.ท.ก่อสร้าง	<u>Standard</u>
Sample Type		Wastewater	
Analysis No.		210614009	
Sampling Time		-	
Physical Appearance		Clear yellow sediment	
#pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	10.2 5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0 ≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	12.7 ≤40
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	<5 ≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.2 ≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28 ≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1 ≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	1.0 ≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ข

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หกลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.ไทรม้า

Report No: 210614010

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : สุขุมวิท ฮิลล์

: พระโขนง กรุงเทพฯ

Sampling Date : 13-Jun-21

Sampling Method : Grab

Received Date : 14-Jun-21

Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 17, 2021

Approved Date : 24-Jun-21

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			210614010
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	270

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager