



### รายงานการตรวจวัดฝุ่นละอองต่อเนื่อง (ช่วงเช้าเริ่มจากฐาน)

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671162.07 E

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ

1516827.40 N

วันเดือนปีทำการตรวจวัด : 10-12 มกราคม 2564

ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณรอบด้านพื้นที่โครงการอาคารชุดละวินของพื้นที่โครงการ พื้นดินเดิมมาจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 5 เมตร

เวลาทำการตรวจวัด : 24 ชั่วโมง / วัน

ทิศวางจุดตรวจวัด : ทิศตะวันตกเฉียงใต้กับบ้านข้างเคียง

เครื่องมือตรวจวัด : Minivolts TAS

วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US-EPA Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
10 ม.ค. 64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.053	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.101	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
11 ม.ค. 64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.056	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.106	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
12 ม.ค. 64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.062	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.121	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ระยะเวลาคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะเวลาความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

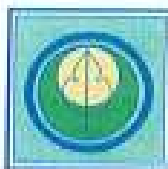
ผู้ตรวจวัด

(นางสาว หทัยรัตน์ เตียววัน)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับของรายงาน

(นายสมเกียรติ วาทยานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



## รายงานการตรวจวัดฝุ่นละอองต่อเนื่อง (ช่วงเสาเข็มรากฐาน)

ชื่อโครงการ : ศาลาบูชา SANGUARY

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P-671162.07 E

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ

15 48827.49 N

วันเดือนปีทำการตรวจวัด : 12-14 กุมภาพันธ์ 2564

ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณถนนด้านหน้าโครงการศาลาบูชาวัดพระบาทมิ่งเมืองวรวิหาร  
โครงการ วัดพระบาทมิ่งเมืองวรวิหารพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 5 ไร่

เวลาที่ทำการตรวจวัด : 24 ชั่วโมง / วัน

ทิศทางจุดตรวจวัด : พิศตะวันตกเฉียงใต้กับบ้านข้างเคียง



เครื่องมือตรวจวัด : MiniVolc TAS

วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
12 ก.พ.64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.060	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.115	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
13 ก.พ.64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.058	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.106	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
14 ก.พ.64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.054	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.109	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิงถึง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกองค์ความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ผู้ตรวจวัด

  
(นางสาว พัทธรัตน์ เสงี่ยม)   
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับของรายงาน

  
(นางสาว นัตยา วาทยานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



### รายงานการตรวจวัดฝุ่นละอองต่อเนื่อง (ช่วงเสาเข็มรากฐาน)

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671162.07 E

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ

1516827.40 N

วันที่ขอเปิดทำการตรวจวัด : 12-14 มีนาคม 2564

ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณใกล้ด้านหน้าโครงการทางทิศตะวันตกของพื้นที่  
โครงการ พื้นที่เป็นดินเปล่าทางขึ้นรถสปีดประมาณ 5 เมตร

เวลาที่ทำการตรวจวัด : 24 ชั่วโมง / วัน

ทิศทางจุดตรวจวัด : ทิศตะวันตกเฉียงใต้บริเวณข้างเคียง

เครื่องมือตรวจวัด : MiniVox-TAS

วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA, Reference  
Method, 40 CFR parts 50, Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
12 มี.ค.64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.042	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.098	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
13 มี.ค.64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.057	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.111	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
14 มี.ค.64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.053	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.120	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป อนุสารกระทรวงสาธารณสุขที่สั่งไว้ในกระทรวงสาธารณสุขกำหนดสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว รพีพรรัตน์ เป็ชวินิจ)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน

(นายสมเกียรติ วาทยานานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



### รายงานการตรวจวัดฝุ่นละอองต่อเนื่อง (ช่วงเสาเข็มรากฐาน)

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P-871162.07 E

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ

1516827.49 N

วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด : 6-8 เมษายน 2564

ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณผืนดินน้ำโครงการทางทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ พื้นดินเป็นผืนน้ำพาริณพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 5 เมตร

เวลาที่ทำการตรวจวัด : 24 ชั่วโมง / วัน

ทิศทางจุดตรวจวัด : ทิศตะวันออกทิศกับบ้านข้างเคียง


เครื่องมือตรวจวัด : Minivolc TAS

วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA Reference Method - 40 CFR parts 50, Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
6 เม.ย. 64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.048	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.091	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
7 เม.ย. 64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.050	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.097	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
8 เม.ย. 64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.056	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.109	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานข้างต้นอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เพื่อกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ของตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ผู้ตรวจวัด

  
(นางสาว นทีธรรัตน์ เคียงนิล)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

  
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



## รายงานการตรวจวัดฝุ่นละอองต่อเนื่อง (ช่วงเสาเข็มรากฐาน)

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671 162.07 E

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในชั้นใต้ดินอาคาร

15 16827.49 N

วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด : 8-10 พฤษภาคม 2564

ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณฐานคาน้ำโถงทางทางทิศใต้ของอาคารชั้นที่

เวลาที่ทำการตรวจวัด : 24 ชั่วโมง / วัน

โครงการ พื้นที่เป็นชั้นใต้ดินที่ขุดลึกประมาณ 5 เมตร

ทิศทางจุดตรวจวัด : ทิศตะวันตกเฉียงใต้บ้านเรือนเคียง


เครื่องมือตรวจวัด : Minivols TAS

วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
8 พ.ค.64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.059	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.104	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
9 พ.ค.64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.052	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.095	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
10 พ.ค.64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.049	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.098	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน

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

ผู้ตรวจวัด

  
(นางสาว พญัตติ์ เตียนนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน

  
(นางสมเกียรติ วาทยานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



### รายงานการตรวจวัดฝุ่นละอองต่อเนื่อง (ช่วงเสาเข็มรากฐาน)

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY

พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671162.07 E

สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ

1516827.49 N

วันเดือนปีทำการตรวจวัด 12-14 มิถุนายน 2564

ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณจุดด้านหน้าโครงการอาคารชุดวินธัยทองถิ่นที่  
โครงการ พื้นที่เป็นดินว่างจากพื้นผิวของรั้วประมาณ 5 เมตร

เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน

ทิศทางการตรวจวัด : ทิศตะวันตกติดกับบ้านข้างเคียง


เครื่องมือตรวจวัด : MiniVolc TAS

วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA, Reference  
Method 40 CFR parts 50, Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
12 มิ.ย. 64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.048	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.097	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
13 มิ.ย. 64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.051	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.101	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
14 มิ.ย. 64	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.057	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.108	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน


หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานข้าง้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ว่ากำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน  
บรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ผู้ตรวจวัด

  
(นางสาว หทัยรัตน์ เคียววิ  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับของรายงาน

  
(นายสนธิ์เกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS- SANCTUARY-20-21

## ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ: อาคารชุด SANCTUARY      พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 671355.07 E - 1516724.85 N  
 วันที่และปีที่ทำการตรวจวัด: 10-11 มกราคม 2564      วิธีการเก็บตัวอย่าง: WEATHER STATION  
 เวลาที่ทำการตรวจวัด: 24 ชม.      ชื่อเครื่องมือ: PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
 Instrument number: SN : WA 5915 MTX

Time	Outdoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:57	38	34	758	1.4	E	760.7	0
16:57	37	33.2	757.9	1.7	SE	760.5	0
17:57	37	31.5	758	1	SE	760.7	0
18:57	44	29.6	758.3	1	S	760.9	0
19:57	53	27.9	758.8	0	S	761.5	0
20:57	61	26.9	759.2	0	S	761.8	0
21:57	67	26	759.4	0	SE	762.1	0
22:57	75	25.9	759.4	0.3	S	762	0
23:57	78	26	759.1	0.3	SE	761.7	0
0:57	84	25.8	758.8	1.4	S	761.5	0
1:57	86	25.4	758.5	0	S	761.4	0
2:57	91	24.9	758.6	0	W	761.3	0
3:57	91	24.4	758.8	0	S	761.3	0
4:57	82	23.9	758.8	0	S	761.4	0
5:57	84	23.4	759	0	S	761.6	0
6:57	95	23.8	759.7	0	S	762.3	0
7:57	90	25.4	760.2	0	S	762.8	0
8:57	74	27.4	760.7	2	S	763.3	0
9:57	60	29.6	761.2	3.1	S	763.8	0
10:57	47	31.7	760.7	1.7	S	763.3	0
11:57	44	32	759.9	2.4	SE	762.5	0
12:57	40	32.3	759	1.4	SE	761.8	0
13:57	35	34.1	758.3	2.4	S	760.9	0
14:57	36	33.8	757.3	3.1	S	759.9	0

ผู้ตรวจวัด

(น.น.น.น.น.น.น.น.น.น.)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองผลงาน

(น.น.น.น.น.น.น.น.น.น.)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS- SANCTUARY-20-22

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY  
 วันที่ลงพื้นที่ทำการตรวจวัด : 11-12 มกราคม 2564  
 เวลาที่ทำการตรวจวัด : 24 ชม.  
 ที่ตั้งจุดตรวจวัด :  
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : WEATHER STATION  
 ชื่อเครื่องวัด : PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
 Instrument number : SN : WA 5915 MTX

Time	Outdoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:57	33	34.1	756.8	2	SE	759.4	0
16:57	33	33.8	756.8	1	S	759.4	0
17:57	40	31.9	757	0.3	SW	759.6	0
18:57	57	28.7	757.2	1	S	759.8	0
19:57	64	21.9	757.9	1.7	S	760.5	0
20:57	68	21.5	758.3	1.4	SE	760.9	0
21:57	71	21.2	758.4	1.4	SE	761	0
22:57	75	26.9	758.5	1	SE	761.1	0
23:57	78	26.6	758.3	1.4	S	760.9	0
0:57	80	26.2	757.9	0.3	SW	760.6	0
1:57	82	25.6	757.7	0	S	760.3	0
2:57	86	25.2	757.5	0	S	760.1	0
3:57	88	25.2	757.3	0	W	760	0
4:57	87	25	757.4	0	S	760.1	0
5:57	89	24.6	757.9	0	S	760.5	0
6:57	90	24.3	758.3	0	S	760.9	0
7:57	85	25.9	758.9	0	SW	761.6	0
8:57	65	28.7	759.4	1	SE	762	0
9:57	51	31	759.9	2	S	762.5	0
10:57	48	31.2	759.8	1.4	S	762.4	0
11:57	46	32.2	759.4	3.1	SE	762.1	0
12:57	41	33.4	758.7	1.7	SE	761.3	0
13:57	41	33.9	757.9	1.4	S	760.5	0
14:57	37	34.4	757.3	4.8	S	760	0

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.สมศักดิ์ เพ็ชรวงษ์)  
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรวงษ์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม





WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด


เลขที่ทดสอบ WS-SANCTUARY-20-23

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ: ซาฟารุค SANCTUARY  
 วันที่ขอใบทำการตรวจวัด: 12-13 มกราคม 2564  
 เวลาทำการตรวจวัด: 24 ชม.  
 พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 671155.07 E - 1516724.80 N  
 วิธีการเก็บตัวอย่าง: WEATHER STATION  
 ชื่อเครื่องมือ: PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1001  
 Instrument number: SN : WA 5915 MTX

Time	Outdoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:57	36	34.2	756.9	1.4	S	758.5	0
16:57	40	33.5	756.8	0.7	SW	759.4	0
17:57	41	31.5	757	2	S	759.6	0
18:57	49	29.5	757.5	1	S	760.1	0
19:57	58	28.2	757.8	0	NW	760.4	0
20:57	64	27.8	758.4	0.7	S	761	0
21:57	70	27.6	758.8	1	SW	761.5	0
22:57	73	27.4	759	2	S	761.6	0
23:57	75	27.2	759.9	1.4	SE	761.6	0
0:57	78	26.9	759.6	1.4	S	761.2	0
1:57	79	26.7	759.2	0.7	S	760.8	0
2:57	81	26.3	758.1	0	S	760.7	0
3:57	81	26.3	758.1	0	S	760.7	0
4:57	81	26.2	758.3	0	S	760.9	0
5:57	81	26.5	758.8	0	S	761.4	0
6:57	81	26.4	758.5	0	SW	762.2	0
7:57	79	27.2	760.1	0	NW	762.8	0
8:57	79	27	760.8	0.3	NE	763.4	0
9:57	76	27.3	761.2	1	NW	763.8	0
10:57	64	30	761.1	0.7	W	763.7	0
11:57	52	31.6	760.6	1.7	SW	763.2	0
12:57	51	31.2	759.7	1.7	SE	762.3	0
13:57	51	31.3	759.2	3.1	SE	761.8	0
14:57	49	31.9	758.6	2	S	761.2	0

ผู้ตรวจวัด

  
 (น.ส.นัยรัตน์ ส่องนิช)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน

  
 (น.ส.นัยรัตน์ ส่องนิช)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ใบรายงานผลการตรวจวัดสภาพ

## Discussion

## HYATTSA SANCTUARY

1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816

47°P 071 155.07 E - 1510724.85 N

ร่วมเขียนปีที่ทำการตรวจวัด

14-15 กุมภาพันธ์ 2564

[illegible]

WEATHER STATION

เวลาที่ทำการตรวจวัด

24 230

## CONCLUSIONS

PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081

instrument number

SN : WA 5915 MTX

Time	Outdoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
16:04	37	33.6	757.9	1.7	SW	760.5	0
17:04	36	32.3	757.9	2	S	760.6	0
18:04	40	30.4	758.1	2.4	S	760.7	0
19:04	50	28.7	758.6	1	S	761.1	0
20:04	57	27.1	759	0	SW	761.6	0
21:04	62	26.4	759.4	0	S	762	0
22:04	70	26.1	759.4	0	S	762.1	0
23:04	76	25.9	759.3	0.7	SE	761.9	0
0:04	80	26	759	1	S	761.6	0
1:04	85	25.9	758.8	0.7	S	761.4	0
2:04	90	24.9	758.8	0.7	S	761.4	0
3:04	91	24.5	758.7	0.3	S	761.3	0
4:04	91	24.1	758.8	0	S	761.4	0
5:04	93	23.6	758.8	0	S	761.5	0
6:04	95	23.6	759.2	0	S	761.8	0
7:04	94	24.2	759.9	0	S	762.5	0
8:04	79	26.7	760.5	1.4	S	763.1	0
9:04	68	28.7	760.9	2.7	SE	763.5	0
10:04	55	30.4	761	1.7	S	763.7	0
11:04	45	31.7	760.3	2	SE	762.9	0
12:04	43	31.9	759.4	4.8	SE	762.1	0
13:04	40	33.3	758.6	2.7	SE	761.3	0
14:04	37	34.3	757.8	3.4	S	760.4	0
15:04	34	34.4	756.9	5.1	SW	759.5	0

**DISCUSSION**

Low Price

(U.S. National Archives)

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒



ผู้จัดทำ: ภาณุพงศ์ งามสง่า

(~~ไม่~~ ~~ควร~~ ~~ใช้~~ ~~กับ~~ ~~คน~~ ~~ที่~~ ~~มี~~ ~~โรค~~ ~~หัวใจ~~ ~~และ~~ ~~โรค~~ ~~ความ~~ ~~ดัน~~ ~~โลหิต~~)

ผู้ชำนาญการพิเศษ/ดร.สุวิทย์



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-SANCTUARY-20-25

### ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671 355.07 E - 1516724.85 N  
 วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 15-16 กุมภาพันธ์ 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION  
 เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
 Instrument number SN : WA 5915 MTX

Time	Outdoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
16:04	34	33.8	756.8	0.4	S	759.4	0
17:04	38	32.8	757	3.4	SE	759.6	0
18:04	49	30.2	757.1	1.4	SE	759.8	0
19:04	62	28.3	757.5	1.7	S	760.1	0
20:04	66	27.5	758.1	2.7	S	760.7	0
21:04	69	27.3	758.3	3.7	SE	760.9	0
22:04	72	27	758.5	2.4	S	761.1	0
23:04	78	26.8	758.5	1.7	S	761.1	0
0:04	78	26.4	758.2	0.3	SW	760.8	0
1:04	81	25.9	757.8	0.3	S	760.4	0
2:04	84	25.4	757.7	0	S	760.3	0
3:04	87	25.2	757.4	0	S	760.1	0
4:04	87	25.1	757.3	0	SE	759.9	0
5:04	86	25	757.7	0	S	760.3	0
6:04	90	24.5	758.3	0	S	760.9	0
7:04	91	24.6	758.6	0	S	761.2	0
8:04	77	27.1	759.2	1.7	SE	761.8	0
9:04	61	29.7	759.6	2.4	SE	762.2	0
10:04	48	31.2	759.8	4.4	S	762.4	0
11:04	45	31.9	759.6	3.7	N	762.2	0
12:04	44	32.5	759.2	3.4	S	761.6	0
13:04	42	33.6	758.3	3.4	S	760.0	0
14:04	39	33.9	757.6	6.5	SE	760.2	0
15:04	39	33.9	757.1	1.7	E	759.7	0

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.นันทิวัฒน์ เติษนิม)  
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับผลงาน

(นายสนั่นใจ สดก ราชานานนท์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-SANCTUARY-20-26

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671 105.07 E - 1516724.85 N  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด : 16-17 กุมภาพันธ์ 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง : WEATHER STATION  
เวลาที่ทำการตรวจวัด : 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ : PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1001  
Instrument number : SN : WA 5915 MTX

Time	Outdoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
16:04	38	33.5	756.9	2.4	S	758.5	0
17:04	39	32.6	757.1	3.7	S	759.7	0
18:04	45	30.3	757.2	2	SE	759.8	0
19:04	54	29.6	757.6	1	SW	760.2	0
20:04	60	28	757.9	2	E	760.6	0
21:04	66	27.4	758.6	2	SE	761.3	0
22:04	73	27.4	758.9	3.1	S	761.6	0
23:04	74	27.3	758.9	1.7	SE	761.6	0
0:04	77	27	758.6	3.1	SE	761.3	0
1:04	79	26.9	758.3	2	S	760.9	0
2:04	79	26.4	758	0	S	760.7	0
3:04	81	26.2	758.2	0	SSE	760.8	0
4:04	81	26.2	758.2	0	S	760.8	0
5:04	81	26.3	758.5	0	S	761.1	0
6:04	81	26.5	758.1	0	S	761.7	0
7:04	82	26.7	759.9	0	W	762.3	0
8:04	81	26.9	760.5	0	NW	763.1	0
9:04	80	27.1	760.9	0	SW	763.6	0
10:04	75	27.5	761.3	1.4	NW	763.9	0
11:04	56	31.4	760.0	2.7	SW	763.5	0
12:04	53	31.8	760.1	1.4	SE	762.8	0
13:04	48	31.5	759.4	1.4	S	762.1	0
14:04	48	30.4	758.7	0.7	S	761.3	0
15:04	44	31.5	758.3	0	S	760.9	0

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.พนัสรัตน์ เคียรนิช)  
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน

(นายพนัสรัตน์ วาทยานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS- SANCTUARY-20-27

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY  
 วันที่โอนปีที่ทำการตรวจวัด : 12-13 มีนาคม 2564  
 เวลาที่ทำการตรวจวัด : 24 ชม.  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671155.07 E - 1516724.85 N  
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : WEATHER STATION  
 ชื่อเครื่องมือ : PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
 Instrument number : SN : WA 5915 MTX

Time	Outdoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
14:59	31	37.7	758.3	0.3	S	760.3	0
15:59	32	36.5	757.7	0	SW	760.3	0
16:59	33	34.8	757.3	1	SE	760	0
17:59	50	31.8	757.7	1.4	SE	760.3	0
18:59	52	31	758.3	0.7	S	760.9	0
19:59	59	30.2	759	0.3	S	761.6	0
20:59	64	29.5	759.6	0.7	SE	762.2	0
21:59	69	29	760.1	0.3	NE	762.8	0
22:59	69	28.6	760.3	0.7	W	762.9	0
23:59	74	28.5	760.3	1.4	SE	763	0
0:59	78	28.2	760.1	0.7	S	762.8	0
1:59	80	28	760	1	E	762.6	0
2:59	60	27.9	759.6	1.4	SE	762.2	0
3:59	79	27.6	759.4	1.4	S	762.1	0
4:59	80	27.1	759.5	0	SW	762.2	0
5:59	81	26.9	759.8	0	S	762.5	0
6:59	84	26.5	760.6	0	S	763.2	0
7:59	74	26.2	760.9	0	SW	763.5	0
8:59	60	31.1	761.4	0	NNW	764	0
9:59	56	32.2	761.6	1	S	764.3	0
10:59	51	33.5	761.4	1	S	764	0
11:59	46	33.5	760.7	1	SE	763.3	0
12:59	43	34.8	759.8	0.3	N	762.4	0
13:59	43	34.8	759.6	1.4	S	761.2	0

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.นันทิยา นิตยารักษ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน

(น.ส.นันทิยา นิตยารักษ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ

## STORM SANCTUARY

WILLIAMS, J. H. 1990. *Journal of Great Lakes Research* 16:1-10.

47°P-67°155.07'E - 1516724.85'N

วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด

13-14 2584

## วิธีการเก็บตัวอย่าง

WEATHER STATION

เวลาพักกลางวัน

24 731

[illegible]

PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1061

Instrument number

SN : WA 5015 MTX

Time	Outdoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
14:59	43	34.4	757.4	1	SE	760.1	0
15:59	50	30.8	757.4	1.7	NW	760.1	0
16:59	52	30.1	757.1	0	SW	759.7	0.3
17:59	60	30.4	757.3	1.7	S	759.9	0.3
18:59	64	29.4	757.6	1.4	S	760.4	0
19:59	72	26.6	758.3	2.4	SE	760.9	0
20:59	77	28.2	758.7	1	S	761.3	0
21:59	76	28.2	759.2	1	S	761.8	0
22:59	77	27.9	759.4	0.7	S	762.1	0
23:59	78	27.7	759.2	1.4	SSE	761.8	0
0:59	79	27.3	758.6	0.7	S	761.3	0
1:59	80	27.1	758.4	0	S	761	0
2:59	84	26.5	758.1	0	SW	760.7	0
3:59	84	26.4	758.1	0	S	760.7	0
4:59	86	26	758.1	0	S	760.7	0
5:59	87	25.7	758.5	0	SW	761.1	0
6:59	87	26.8	759.2	0	W	761.8	0
7:59	73	28.6	759.7	0.7	S	762.3	0
8:59	64	30.8	760.1	1.7	SW	762.7	0
9:59	57	31.7	760	0.7	S	762.6	0
10:59	44	34	759.4	0.7	S	762	0
11:59	42	34.7	759.5	1	S	761.1	0
12:59	42	34.7	757.7	0.7	E	760.3	0
13:59	78	27.2	757.9	1.4	SW	760.1	2.4

03/03/2000

(ร.ต.อ.พิณวิทย์ เต็มวาณิช)  
นักวิชาการส่งเสริมการตลาด



ผู้ตรวจการแผ่นดินฯ

(นายสมเกียรติ รามานานนท์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ

ใบรายงานผลการตรวจวัดสุขภาพ

## หลักการ

## WINDY SANCTUARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

47P 671155.07 E - 1516724.85 N

ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ที่ทำการตรวจวัด

14-15 มีนาคม 2564

## วิธีการเก็บตัวอย่าง

WEATHER STATION

เวลาที่ใช้ในการตรวจวัด

24-0000

## Thyroid

PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081

Instrument number

SN : WA 6915 MTX

Time	Outdoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
14:59	78	25.5	757.1	1	W	759.7	0.3
15:59	70	27.2	756.4	0.7	SW	759	0
16:59	65	28.3	756.2	0.7	S	758.8	0
17:59	68	28.0	756.8	0	SW	759.4	0
18:59	74	28	757.3	0	SW	760	0
19:58	78	27.8	757.7	2	E	760.3	0
20:59	75	28.1	758.5	2.4	SE	761.1	0
21:59	73	28	759	0.7	S	761.6	0
22:59	77	27.8	759.1	1.4	S	761.7	0
23:59	80	27.2	758.7	0.3	S	761.3	0
0:59	79	27.3	758.1	0.7	S	760.7	0
1:59	83	26.3	757.7	0	SW	760.3	0
2:59	86	26.1	757.3	0	S	759.9	0
3:59	87	26.3	757.3	0	SE	760	0
4:59	90	26.1	757.7	0	SW	760.3	0
5:59	98	25.8	757.9	0	E	760.6	0
6:59	83	26.6	758.5	0	SW	761.1	0
7:59	77	28.5	759	1.7	SE	761.6	0
8:59	54	31	759.6	1.7	SE	762.2	0
9:59	45	32.1	759.4	2.4	SE	762.1	0
10:59	43	33.2	759.1	3.1	S	761.7	0
11:59	46	33.2	766.4	2.4	SSE	761	0
12:59	41	34.7	757.6	3.1	SE	760.2	0
13:59	42	34.3	756.8	1	W	759.4	0

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

ดร.ส.พรีนิจานี เขียววัน

பிழைக்காதவர்களைத் தவிர்த்து



**DISCUSSION**

~~(โปรดลบเมื่อมีมติ ลงนามลงนามลงนาม)~~

உள்ளுயிர்



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-SANCTUARY-20-10

### ใบรายงานผลการตรวจวัดสภาพ

ชื่อโครงการ: ซากุญแจ SANCTUARY      พิกัดจุดตรวจวัด: 4/P 671355.07 E - 1516724.85 N  
 วันเดือนปีทำการตรวจวัด: 6-7 เมษายน 2564      วิธีการเก็บตัวอย่าง: WEATHER STATION  
 เวลาทำการตรวจวัด: 24 ชม.      ชื่อเครื่องมือ: PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
 Instrument number: SN : WA 5915 MTX

Time	Outdoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:00	79	28	757.6	0	SW	760.6	0
16:00	68	29.5	757.5	0.3	S	760.1	0
17:00	60	31.4	757.4	2	SE	760.1	0
18:00	57	30.6	757.7	1	S	760.3	0
19:00	71	28	758.6	0	S	761.3	0
20:00	79	27.1	759.5	0	SW	762.2	0
21:00	80	27.1	760.3	0	SW	762.9	0
22:00	80	27.4	760.6	0	W	763.2	0
23:00	82	27.2	760.5	0	S	763.1	0
0:00	82	26.6	760.1	0	W	762.8	0
1:00	80	26.5	759.7	0	SW	762.3	0
2:00	90	26.3	759.3	0	W	761.9	0
3:00	93	25.8	759.1	0	N	761.7	0
4:00	93	25.6	759.1	0	E	761.7	0
5:00	93	25.6	759	0	W	761.6	0
6:00	93	25.5	759.5	0	W	762.2	0
7:00	92	25.6	760.3	0	SW	762.9	0
8:00	84	26.4	760.9	0	W	763.6	0
9:00	65	29.7	761.3	1.4	NW	763.9	0
10:00	67	29.4	761.5	0.3	W	764.1	0
11:00	59	31.6	761.1	1.4	NW	763.7	0
12:00	58	31.3	760.7	1	NW	763.3	0
13:00	55	31.8	759.6	1.4	N	762.2	0
14:00	48	32.9	758.2	2.7	NNW	760.8	0

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.พิชญ์รัตน์ เกื้อพานิช)  
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วาทยานนท์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม






## ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ: อาคารวัด SANCTUARY      พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 671 355.07 E - 1516724.85 N  
 วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 7-8 เมษายน 2564      วิธีการเก็บตัวอย่าง: WEATHER STATION  
 เวลาที่ทำการตรวจวัด: 24 ชม.      ชื่อเครื่องมือ: PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
 Instrument number: SN : WA 5915 MTX

Time	Outdoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:00	46	33.4	757.4	1	SW	760.1	0
16:00	41	35.1	756.8	1.4	NE	755.4	0
17:00	41	35.6	756.8	0.7	E	759.6	0
18:00	47	32.7	757.2	1	N	759.8	0
19:00	62	28	757.5	1	SSE	760.1	0
20:00	72	27.9	758	0.3	SW	760.7	0
21:00	70	27.8	758.9	0.3	S	761.8	0
22:00	72	27.8	759.3	0.3	S	761.9	0
23:00	76	27.5	759.6	0.7	SW	762.2	0
0:00	70	27.2	759.3	0	SW	761.8	0
1:00	80	26.7	758.9	0	W	761.5	0
2:00	78	26.4	758.3	0.3	SW	760.9	0
3:00	83	26.9	757.8	0	SW	760.4	0
4:00	84	26.5	757.7	0	S	760.3	0
5:00	85	26.4	757.7	0	W	760.3	0
6:00	84	26.6	758.3	0	NW	760.9	0
7:00	84	26.3	758.6	0	NE	761.3	0
8:00	87	28.1	759.2	0	S	761.8	0
9:00	80	28.8	759.8	0	NW	762.4	0
10:00	53	30.1	759.9	0	W	762.5	0
11:00	50	31.3	760	0.3	SE	762.6	0
12:00	46	32.8	760.2	1.7	NW	761.8	0
13:00	42	34.4	758	0.3	SW	760.7	0
14:00	37	36.8	760.6	1.4	W	758.2	0

ผู้ตรวจวัด

  
 (น.ส.นันทิธร สัตติธร)  
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



ผู้รายงานผล

  
 (น.ส.นันทิธร สัตติธร)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



## ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 071155.07 E - 1516724.85 N  
 วันที่ดำเนินการตรวจวัด : 8-9 เมษายน 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง : WEATHER STATION  
 เวลาที่ทำการตรวจวัด : 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ : PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
 Instrument number : SN : WA 5915 MTX

Time	Outdoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:00	31	36	755.6	0.7	SW	756.2	0
16:00	30	38.7	755.3	0.7	W	757.9	0
17:00	40	35.1	755.1	2	S	757.7	0
18:00	44	33.8	755.8	1.4	S	758.5	0
19:00	53	31.1	756.2	1	S	758.8	0
20:00	60	29.8	757	1.4	SE	759.5	0
21:00	74	28.9	757.5	1.7	S	760.1	0
22:00	74	28.8	757.9	0.7	S	760.5	0
23:00	74	28.4	758.1	0.7	S	760.7	0
0:00	76	27.8	757.9	0.3	S	760.5	0
1:00	78	27.4	757.3	0	W	759.9	0
2:00	77	27.3	756.8	0	W	759.2	0
3:00	79	26.7	756.4	0	SW	759.1	0
4:00	82	26.3	756.4	0	SE	759	0
5:00	83	26.3	756.6	0	S	759.2	0
6:00	83	26.5	757.3	0	S	759.9	0
7:00	84	26.8	757.5	0	S	760.6	0
8:00	71	29.9	758.4	0.7	S	761	0
9:00	52	31.7	759.1	1.4	SE	761.7	0
10:00	48	33.3	759.3	1	S	761.9	0
11:00	42	34	759.2	1.4	S	761.8	0
12:00	40	35.3	758.6	1	S	761.3	0
13:00	34	38.7	757.5	0.7	NW	760.1	0
14:00	55	29.5	756.6	2.7	SE	759.2	0

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.นัยรัตน์ ศรีสรณ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจใบรายงาน

(นายสมเกียรติ นามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




## ใบรายงานผลการตรวจวัดสภาพ

ชื่อโครงการ : อาคารวัด SANCTUARY      พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 071155.07 E - 1510724.85 N  
 วันเดือนปีทำการตรวจวัด : 8-9 พฤษภาคม 2564      วิธีการเก็บตัวอย่าง : WEATHER STATION  
 เวลาทำการตรวจวัด : 24 ชม.      ชื่อเครื่องมือ : PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
 Instrument number : SN : WA 5915 MTX

Time	Outdoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:17	61	30.2	758.1	0.3	SE	760.7	0
16:17	47	32.0	757.5	0.7	NW	760.1	0
17:17	51	31.4	757.7	1.4	NW	760.3	0
18:17	57	29.6	758.1	0.3	SW	760.7	0
19:17	64	28.1	758.3	0.3	NW	760.9	0
20:17	71	27.5	758.9	0	NW	761.5	0
21:17	76	26.6	759.8	0	W	762.4	0
22:17	76	26.7	760.1	0	SW	762.7	0
23:17	83	26.2	760.3	0.3	NW	763	0
0:17	87	26.1	759.8	0	W	762.4	0
1:17	91	25.9	759.7	0	SWW	762.3	0
2:17	90	23.7	760.8	1.4	E	763.4	7.5
3:17	99	23.1	759.8	0.3	SE	762.4	10.8
4:17	99	23.1	759.5	0	NW	762.2	1.5
5:17	99	23.3	759.4	0	W	762.1	0.3
6:17	99	23.3	760.3	0	W	763	0
7:17	99	23.3	759.8	0	W	763.4	0
8:17	99	23.9	760.1	0	W	762.8	0
9:17	71	27.4	760.4	0.7	NW	763.1	0
10:17	69	30.5	760.3	1	SW	762.9	0.3
11:17	50	31.1	759.8	1	E	762.5	0
12:17	45	33.4	759.1	1.4	W	761.7	0
13:17	46	32.9	758.8	1	NW	761.2	0
14:17	30	36	757.7	0.7	NW	760.3	0

ผู้ตรวจวัด

  
 (น.ส. พิชิตน์ เดียนาร์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้รายงานผลการทดสอบ

  
 (นายสมเกียรติ วาทยานนท์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




## ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY      พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 071155.07 E - 1510724.85 N  
 วันที่เริ่มบันทึกค่าการตรวจวัด : 9-10 พฤษภาคม 2564      วิธีการเก็บตัวอย่าง : WEATHER STATION  
 เวลาที่ทำการตรวจวัด : 24 ชม.      ชื่อเครื่องมือ : PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
 Instrument number : SN : WA 5915 MTX

Time	Outdoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:17	45	33.3	757.4	0.3	NW	760.1	0
16:17	46	33.9	757	0	W	759.0	0
17:17	48	32.4	757	0	W	759.6	0
18:17	50	31.5	757.3	1	W	760	0
19:17	50	30.5	758.3	1	SE	760.9	0
20:17	62	29.8	758.6	0.3	SW	761.2	0
21:17	64	29.4	758.8	0	SW	761.5	0
22:17	68	28.6	759.2	0.3	W	761.8	0
23:17	72	28	759.2	0.7	NW	761.8	0
0:17	73	27.5	758.8	0.3	SW	761.4	0
1:17	70	26.9	758.2	0	SW	760.8	0
2:17	81	26.5	757.7	0	SW	760.3	0
3:17	85	26.4	757.3	0.3	S	760	0
4:17	86	26.1	757.1	0	S	759.6	0
5:17	84	26.4	757.7	0	SW	760.3	0
6:17	83	26.3	757.9	0	NW	760.6	0
7:17	75	27.4	758.6	0.3	S	761.2	0
8:17	68	26.0	759.1	0.7	SW	761.7	0
9:17	58	31.1	759.3	0.3	S	761.9	0
10:17	53	32.3	759.2	0.7	W	761.8	0
11:17	43	34.4	758.5	1.7	SE	761.1	0
12:17	45	34.4	757.7	0.3	SW	760.3	0.3
13:17	41	35.2	756.9	0.7	SW	759.5	0
14:17	41	35.5	756.2	0	S	758.0	0

ผู้ตรวจวัด

  
 (น.ส.พิชญ์รัตน์ เรืองวานิช)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ควบคุมโครงการ

  
 (นายพิษณุเกียรติ ราชานานนท์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



## ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ : อาคารวัด SANCTUARY      พิกัดจุดตรวจวัด : 4/P 671155.07 E - 1516724.85 N  
 วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด : 10-11 พฤษภาคม 2564      วิธีการเก็บตัวอย่าง : WEATHER STATION  
 เวลาที่ทำการตรวจวัด : 24 ชม.      ชื่อเครื่องมือ : PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
 Instrument number : SN : WA 5915 MTX

Time	Outdoor Temperature (°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:17	35	37.1	755.1	1.4	S	757.7	0
16:17	38	35.8	754.3	0	S	757	0
17:17	37	35.5	754.9	1.4	SW	757.6	0
18:17	43	32.6	756.4	1	E	759	0
19:17	57	29.1	757.8	2.4	E	760.4	0
20:17	91	24.4	758.3	0.3	NW	760.9	2.7
21:17	94	24.6	758.2	0	S	760.8	0
22:17	92	25.1	758.3	0	SW	760.9	0
23:17	90	25.3	758.5	0	E	761.1	0.3
0:17	90	25.7	758.5	0	W	761.1	0
1:17	90	26.1	758.3	0.3	SW	760.9	0
2:17	94	25.1	757.7	0	NE	760.3	1.2
3:17	97	24.7	757.1	0	W	759.7	0
4:17	98	24.6	757	0	W	759.6	0
5:17	99	24.6	757.1	0	NE	759.7	0
6:17	99	24.3	757.6	0	W	760.2	0
7:17	99	25.5	758	0	NW	760.7	0
8:17	81	26.8	758.7	0.7	W	761.3	0
9:17	65	30.1	758.8	0	NE	761.5	0
10:17	59	31.4	758.6	0	SE	761.2	0
11:17	51	32.7	758.2	1.7	N	760.8	0
12:17	50	33.4	757.7	0.3	NW	760.3	0
13:17	45	34.9	756.8	1	W	759.4	0
14:17	44	34.5	756.1	1	NW	758.7	0

ผู้ตรวจวัด

(น.ส. นัตถิวัฒน์ นีไทยนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(น.ส. นัตถิวัฒน์ นีไทยนิช)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



## ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ: ซากาบุค SANCTUARY      พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 871 155.07 E - 1516724.85 N  
 วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 12-13 มิถุนายน 2564      วิธีการเก็บตัวอย่าง: WEATHER STATION  
 เวลาที่ทำการตรวจวัด: 24 ชม.      ชื่อเครื่องมือ: PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
 Instrument number: SN : WA 5915 MTX

Time	Outdoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:12	42	32.8	754.1	0.3	W	756.7	0
16:12	43	32.9	753.9	0.3	E	756.5	0
17:12	44	32.5	753.8	0.7	SW	756.4	0
18:12	47	31.9	754.2	1	NW	756.8	0
19:12	52	30.4	754.8	2	S	757.4	0
20:12	59	29.2	755.2	1	SW	757.8	0
21:12	62	29.3	755.6	0	S	758.3	0
22:12	65	29.3	755.9	0	SW	758.6	0
23:12	53	29.4	756.4	0.7	SW	759	0
0:12	54	28.8	756.1	0.7	W	758.7	0
1:12	53	28.4	755.5	0.3	SW	758.1	0
2:12	58	27.8	754.9	0	W	757.5	0
3:12	60	27.7	754.9	0	SW	757.5	0
4:12	63	27.6	755.2	0.3	S	757.8	0
5:12	64	27.6	755.3	0	SW	757.9	0
6:12	66	27.4	755.4	0	S	758	0
7:12	64	28.4	755.8	0.3	W	758.6	0
8:12	58	30.1	756.2	0.3	SW	758.8	0
9:12	49	32	756.4	1.7	SW	759.1	0
10:12	46	32	756.5	1	W	759.2	0
11:12	47	31.6	756.6	2.4	W	759.2	0
12:12	43	32.8	756	1.7	E	758.6	0
13:12	44	33	755.2	1.4	SW	757.8	0
14:12	42	32.6	754.7	2	W	757.3	0

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.นันทปกร์ เสือวงศ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นาย นันทปกร์ เสือวงศ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-SANCTUARY-20-37

### ใบรายงานผลการตรวจวัดสภาพ

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 871155.07 E - 1516724.85 N  
 วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด : 13-14 มิถุนายน 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง : WEATHER STATION  
 เวลาที่ทำการตรวจวัด : 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ : PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
 Instrument number : SN : WA 5915 MTX

Time	Outdoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:12	42	32.8	754.5	1.4	SE	757.1	0
16:12	74	27.5	754.7	2.4	NW	757.3	1.8
17:12	87	24.9	754.6	0	S	757.2	2.7
18:12	94	25.3	754.7	0	NE	757.3	2.1
19:12	97	25.4	755.2	0	SE	757.8	0.3
20:12	98	25.2	755.6	0	S	758.3	0
21:12	98	25.4	755.8	0	SE	758.4	0
22:12	90	25.9	756.3	0	SE	758.9	0
23:12	98	26	756.4	0	NE	759.1	0
0:12	93	26.1	756.3	0	S	758.9	0
1:12	95	26	755.8	0	S	758.4	0
2:12	97	26.9	755.7	0	S	758.3	0
3:12	98	25.9	755.5	0	E	758.1	0
4:12	96	26.1	755.6	0	SW	758.3	0
5:12	97	25.7	755.5	0	S	758.1	0
6:12	97	25.8	755.8	0	S	758.5	0
7:12	84	27.9	756.4	0	S	759	0
8:12	71	29.8	756.7	0	S	759.3	0.3
9:12	56	31.1	756.8	0	SE	759.4	0
10:12	50	32	756.6	0	SE	759.2	0
11:12	49	33	756.1	1.4	SE	758.7	0.6
12:12	50	32.1	755.8	2.7	S	758.4	0
13:12	50	31.8	755.5	1.7	NW	758.1	0
14:12	45	32.9	755	1.7	NW	757.7	0

ผู้ตรวจวัด

(น.ส. พัทธวิไล นีนิมาต)   
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ รามภานนท์)   
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-SANCTUARY-20-38

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY      พิกัดจุดตรวจวัด : 4/P 571.155.07 E - 1516724.85 N  
 วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด : 15-16 มิถุนายน 2564      วิธีการเก็บตัวอย่าง : WEATHER STATION  
 เวลาที่ทำการตรวจวัด : 24 ชม.      ชื่อเครื่องมือ : PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1061  
 Instrument number : SN : WA 5915 MTX

Time	Outdoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity (%)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:12	44	32.6	754.3	1	NW	756.9	0
16:12	42	32.2	754.1	2	SW	756.7	0
17:12	42	31.4	753.9	2	S	756.5	0
18:12	45	30.7	754.5	1.4	SE	757.1	0
19:12	51	29.8	755.1	1.4	SW	757.7	0
20:12	56	29	755.6	0	S	758.2	0
21:12	62	28.4	755.7	0	S	758.3	0
22:12	68	27.6	756.2	0	S	758.8	0
23:12	64	28	756.4	0	SE	759	0
0:12	66	27.7	756.2	0	S	758.8	0
1:12	68	27.3	755.8	0	SW	758.5	0
2:12	69	27.2	756.7	0	W	758.3	0
3:12	77	26.4	756.7	0	SW	758.3	0
4:12	73	26.6	756.7	0	SW	758.3	0
5:12	75	26.5	755.8	0.3	S	758.4	0
6:12	78	26.3	756.2	0	S	758.8	0
7:12	75	26.9	756.4	0	W	759.1	0
8:12	71	27.2	756.8	0	SSW	759.4	0
9:12	64	28.7	757.2	0	SW	759.8	0
10:12	53	31.1	756.4	0	S	759.1	0
11:12	51	31.1	756.6	0.3	SW	758.4	0
12:12	49	31.1	756.5	0.3	SE	758.1	0
13:12	54	30.2	756.6	2.7	SE	758.2	0
14:12	54	30.2	756.3	1.4	S	757.9	0

ผู้ตรวจวัด

(น.ส. นกนิชรัตน์ เตียวโง)   
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



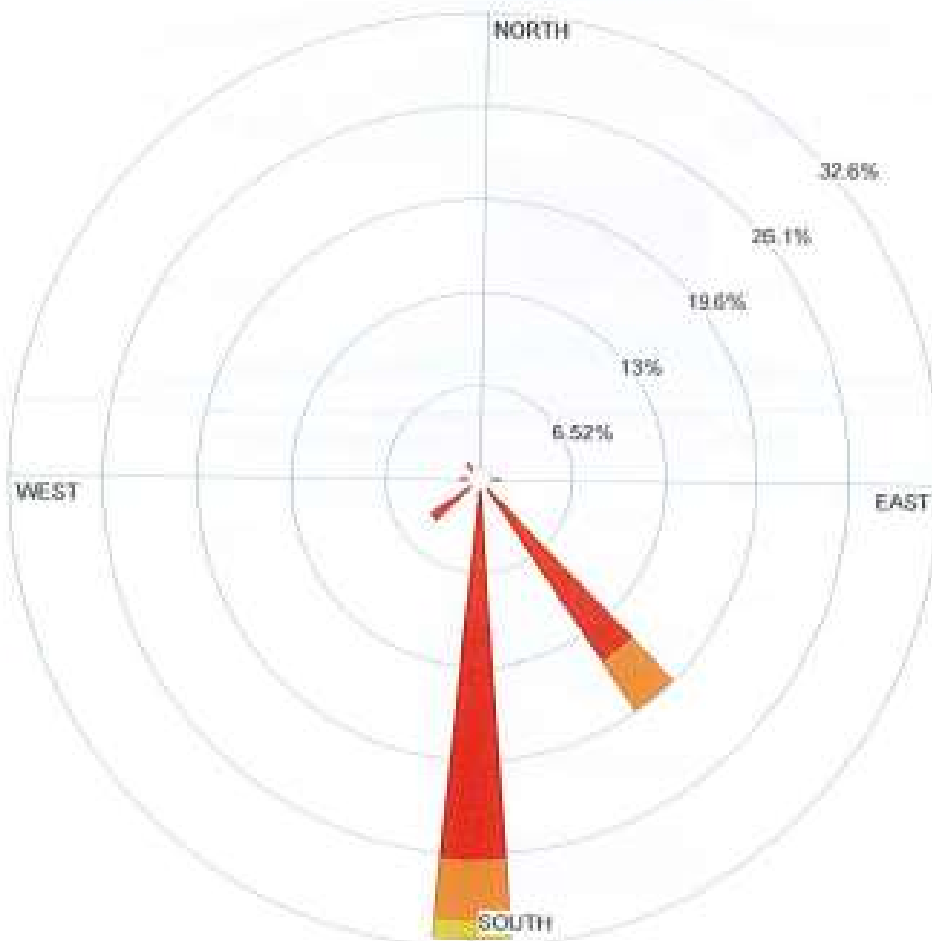
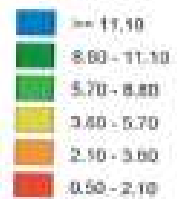
ผู้ตรวจรับรายงานงาน

(นางฉันทิยา ราชานานนท์)   
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



Station # 00

DISPLAY:

Wind Speed  
Direction (blowing from)WIND SPEED  
(m/s)

Calm: 40.28%

COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 10 Jun 2021 - 15:57  
End Date: 13 Jun 2021 - 14:57

COMPANY NAME: DATA STATE

MODULER: Andrew Thompson

CALM WIND:

40.28%

TOTAL COUNT:

72 hrs.

AVG. WIND SPEED:

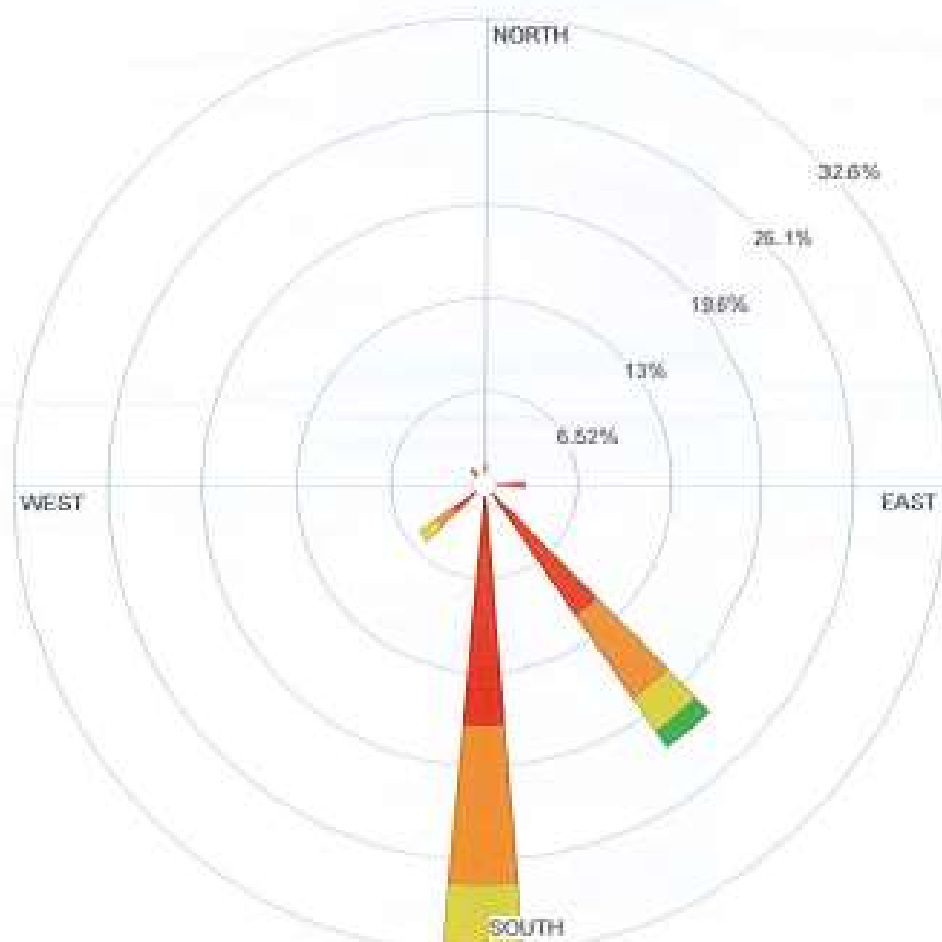
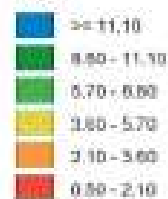
0.99 m/s

DATE:

14 Jun 2021

PROJECT NO.



WIND SPEED  
(m/s)

Calms: 34.72%

## COMMENTS:

## DATA PERIOD

Start Date: 14 JUL 2021 - 16:04  
End Date: 17 JUL 2021 - 15:04

## COMPANY NAME, ADDRESS/STATE

WOODLER, 10000, 10000

## CALM WINDS:

34.72%

## TOTAL COUNT:

72 hrs.

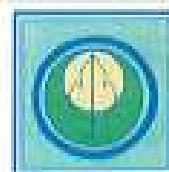
## AVE. WIND SPEED:

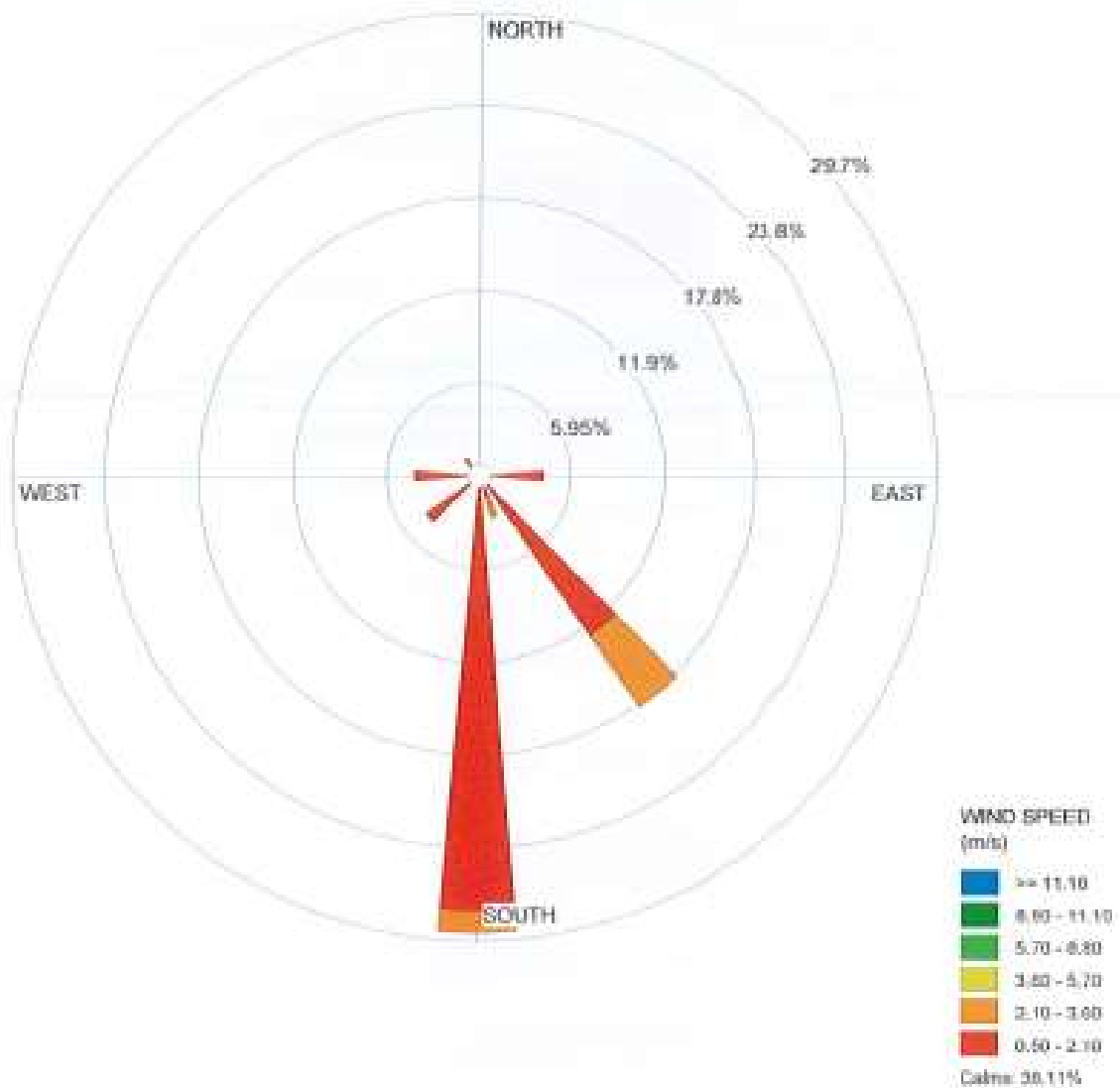
1.59 m/s

## DATE:

18 JUL 2021

## PROJECT NO.:





## COMMENTS:

## DATA PERIOD:

Start Date: 12 Jul 2021 - 14:59  
End Date: 15 Jul 2021 - 13:59

## COMPANY NAME: SANDS ESTATE

MEASURED: wind speed (m/s)

## CALM PERCENT:

36.11%

## TOTAL COUNT:

72 hrs.

## AVG. WIND SPEED:

0.83 m/s

## DATE:

16 Jul 2021

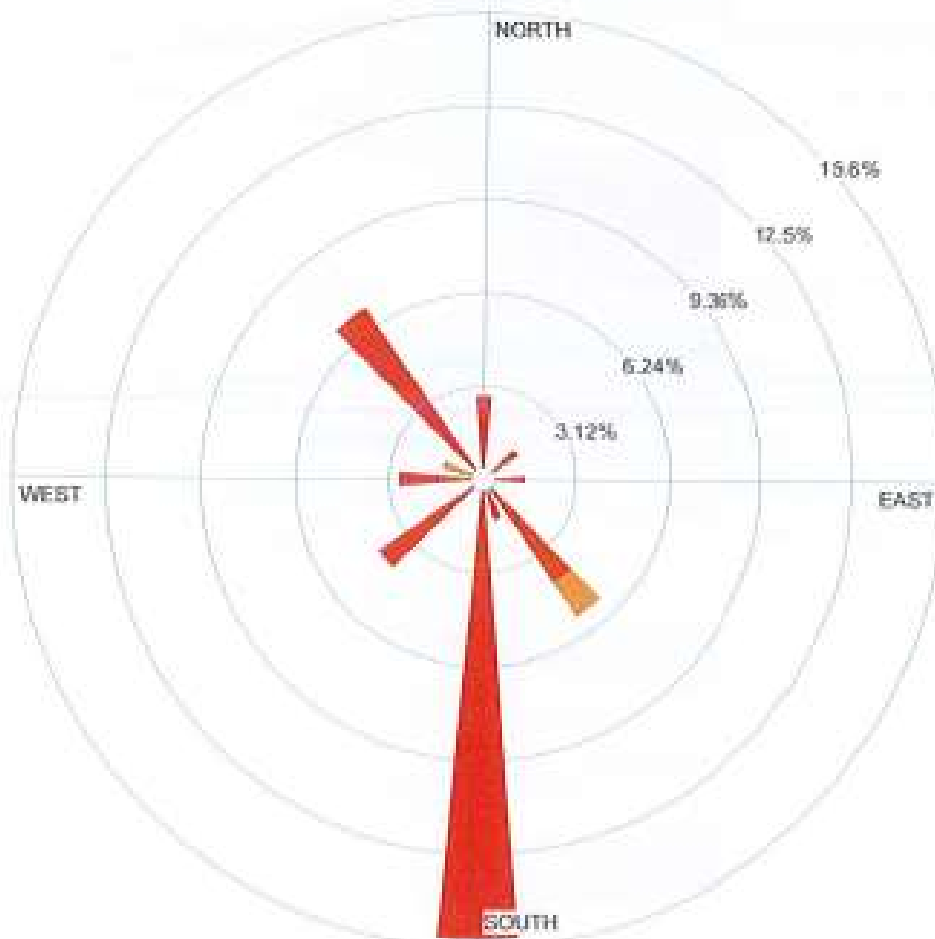
## PROJECT NO.:



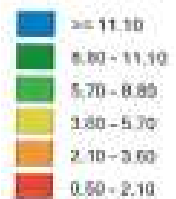
Station # 0

DISPLAY:

Wind Speed  
Direction (blowing from)



WIND SPEED  
(m/s)



Calm: 56.94%

COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 8 JUL 2021 - 15:00  
End Date: 9 JUL 2021 - 14:00

COMPANY/NAME: DATA/STATE

MODELER: windward - meteorologist

CALM WINDS:

56.94%

TOTAL COUNT:

72 hrs.

AVG. WIND SPEED:

0.54 m/s

DATE:

10 JUL 2021

PROJECT NO.:





## COMMENTS:

## DATA PERIOD:

Start Date: 8 Jun. 2021 - 15:17  
End Date: 11 Jun. 2021 - 14:17

## COMPANY NAME: DASA ESTATE

## MODELER: manuel rafael

## CALM WIND:

66.67%

## TOTAL COUNT:

72 hrs.

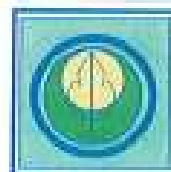
## AVG. WIND SPEED:

0.37 m/s

## DATE:

12 Jun. 2021

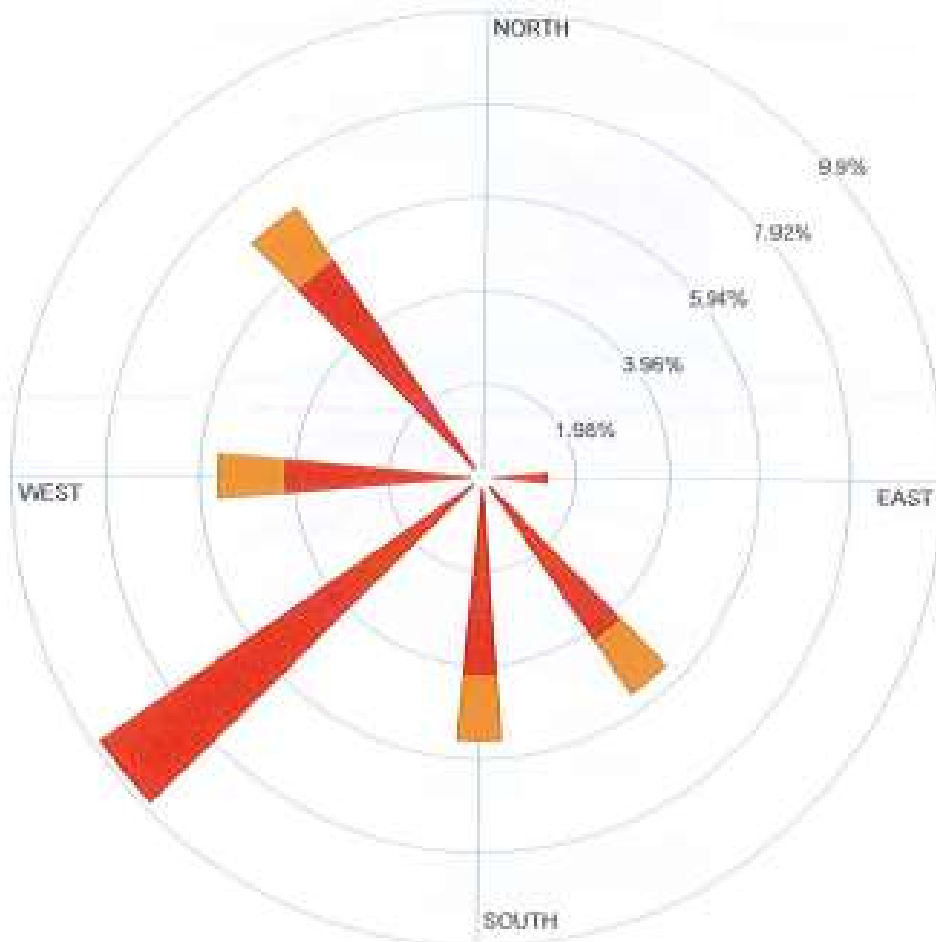
## PROJECT NO.



Station # 0

Display:

Wind Speed  
Direction (blowing from)



WIND SPEED  
(m/s)



Calm: 65.28%

Comments:

DATA PERIOD:

Start Date: 12 Aug 2021 - 16:12  
End Date: 15 Aug 2021 - 14:12

COMPANY NAME: DATA STAGE

MODELER: James Robinson

CALM PERCENT:

65.28%

TOTAL COUNT:

72 hrs.

AVG. WIND SPEED:

0.55 m/s

DATE:

16 Aug 2021

PROJECT NO:





ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY      พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 67°11'02.07 E-15°16'02.74 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ      วิธีการเก็บตัวอย่าง : CO- ANALYZER  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด : 10-12 มกราคม 2564      ชื่อเครื่องมือ : TELEDYNE API 300  
วิธีการวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection (NDIR)      หมายเลขเครื่องตรวจวัด : 02

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่		
	10 ม.ค. 21	11 ม.ค. 21	12 ม.ค. 21
16:00:01	0.69	0.76	0.73
17:00:01	0.77	0.87	0.75
18:00:01	0.94	1.10	1.05
19:00:01	0.77	0.85	0.74
20:00:01	0.83	1.00	0.88
21:00:01	0.92	0.94	0.94
22:00:01	0.90	0.90	0.90
23:00:01	0.75	0.82	0.82
0:00:01	0.67	0.74	0.74
1:00:01	0.82	0.75	0.77
2:00:01	0.70	0.81	0.76
3:00:01	0.88	1.04	1.00
4:00:01	1.02	1.03	1.04
5:00:01	0.89	1.03	0.89
6:00:01	0.84	0.84	0.79
7:00:01	0.64	0.63	0.60
8:00:01	0.81	0.87	0.86
9:00:01	0.74	0.84	0.75
10:00:01	1.01	1.04	1.04
11:00:01	0.80	0.80	0.79
12:00:01	0.82	0.83	0.80
13:00:01	0.90	1.01	0.90
14:00:01	1.01	1.10	0.95
15:00:01	0.92	1.14	1.04
MAX	1.02	1.18	1.05
Average 24 Hrs	0.84	0.91	0.86
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0		

หมายเหตุ : ประกาศผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมตามค่าเฉลี่ย 10 (พ.ศ.2538) เมื่อคำนวณค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มกราคม 2564

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.พรวิมลณี เตียรณิข)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้รายงานผลการตรวจ

(นายสมเกียรติ ราชยานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



### ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY      ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 47P 671162.07 E-1016827.49 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ      วิธีการเก็บตัวอย่าง : CO-ANALYZER  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด : 14-16 กุมภาพันธ์ 2564      ชื่อเครื่องมือ : TELEDYNE API 300  
วิธีการวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared Detection (NDIR)      หมายเลขเครื่องตรวจวัด : 92

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่		
	14 ก.พ. 21	15 ก.พ. 21	16 ก.พ. 21
15:00:01	0.75	0.74	0.70
16:00:01	0.99	0.96	0.90
17:00:01	0.62	0.59	0.56
18:00:01	0.72	0.70	0.66
19:00:01	0.73	0.70	0.67
20:00:01	0.79	0.75	0.70
21:00:01	0.64	0.63	0.60
22:00:01	0.61	0.59	0.56
23:00:01	0.72	0.69	0.65
0:00:01	0.92	0.90	0.84
1:00:01	0.86	0.83	0.77
2:00:01	0.73	0.70	0.67
3:00:01	0.99	0.96	0.91
4:00:01	0.72	0.68	0.64
5:00:01	0.86	0.85	0.81
6:00:01	0.80	0.80	0.75
7:00:01	0.82	0.78	0.74
8:00:01	0.75	0.72	0.68
9:00:01	0.89	0.88	0.85
10:00:01	0.73	0.73	0.68
11:00:01	0.59	0.58	0.54
12:00:01	0.95	0.94	0.90
13:00:01	0.66	0.66	0.61
14:00:01	0.86	0.84	0.78
MAX	0.99	0.96	0.91
Average 24 Hrs	0.78	0.76	0.72
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0		

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

ผู้ตรวจวัด

  
(น.ส. พันธ์รัตน์ เต็มบุญ)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน

  
(นาย ศรียาภรณ์ วายาภรณ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม






### ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ : อาคารสูง SANCTUARY      ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 47° 57'11.62.97" E-151° 08'27.49" N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ      วิธีการเก็บตัวอย่าง : CO-ANALYZER  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด : 12-14 มีนาคม 2564      ชื่อเครื่องมือ : TELEDYNE API 300  
วิธีการวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)      หมายเลขเครื่องมือตรวจวัด : 92

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่ได้ได้ (ppm) วันที่		
	12 มี.ค. 21	13 มี.ค. 21	14 มี.ค. 21
15:00:01	0.76	0.75	0.71
16:00:01	0.84	0.81	0.78
17:00:01	0.86	0.86	0.90
18:00:01	0.76	0.73	0.68
19:00:01	0.90	0.85	0.84
20:00:01	0.76	0.73	0.70
21:00:01	0.87	0.86	0.81
22:00:01	0.89	0.89	0.83
23:00:01	0.82	0.79	0.75
0:00:01	1.07	1.01	0.98
1:00:01	0.88	0.86	0.81
2:00:01	0.90	0.90	0.86
3:00:01	0.75	0.72	0.68
4:00:01	0.89	0.80	0.84
5:00:01	1.01	1.00	0.95
6:00:01	0.79	0.79	0.76
7:00:01	0.91	0.89	0.84
8:00:01	0.82	0.82	0.78
9:00:01	0.75	0.72	0.68
10:00:01	0.74	0.72	0.68
11:00:01	0.84	0.82	0.76
12:00:01	0.74	0.70	0.67
13:00:01	0.91	0.88	0.82
14:00:01	0.69	0.65	0.62
MAX.	1.01	1.01	0.98
Average 24 Hrs.	0.85	0.83	0.78
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<35.0		

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

ผู้ตรวจวัด

  
(นาง.นิตารัตน์ เตียนนิจ)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

  
(นายสมเกียรติ วายาณนธ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




### ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ: ซาคราทุค SANCTUARY      พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 671162.07 E-1516827.49 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ      วิธีการเก็บตัวอย่าง: CO-ANALYZER  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด: 6-8 เมษายน 2564      ชื่อเครื่องวัด: TELEDYNE API 300  
วิธีการวิเคราะห์: Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)      หมายเลขเครื่องตรวจวัด: 92

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่		
	6 เม.ย. 21	7 เม.ย. 21	8 เม.ย. 21
15:00:01	1.01	1.00	0.95
16:00:01	0.85	0.84	0.79
17:00:01	0.75	0.72	0.69
18:00:01	0.64	0.62	0.58
19:00:01	0.84	0.83	0.79
20:00:01	0.65	0.64	0.60
21:00:01	0.75	0.71	0.68
22:00:01	0.87	0.85	0.81
23:00:01	0.99	1.00	0.94
0:00:01	0.76	0.76	0.71
1:00:01	0.88	0.87	0.83
2:00:01	0.86	0.83	0.79
3:00:01	0.67	0.64	0.61
4:00:01	0.81	0.80	0.75
5:00:01	0.75	0.73	0.68
6:00:01	0.80	0.81	0.77
7:00:01	1.00	0.97	0.92
8:00:01	0.92	0.90	0.85
9:00:01	0.91	0.88	0.82
10:00:01	0.90	0.90	0.85
11:00:01	0.81	0.79	0.74
12:00:01	0.83	0.80	0.75
13:00:01	0.78	0.75	0.71
14:00:01	0.90	0.85	0.80
MAX.	1.01	1.00	0.95
Average 24 Hrs.	0.83	0.82	0.77
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0		

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

ผู้ตรวจวัด

  
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวกิจ)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้รายงานผล

  
(นายสมเกียรติ ราชานานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY      พิกัดจุดตรวจวัด : 47P-871162.07 E-1515827.49 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ      วิธีการเก็บตัวอย่าง : CO-ANALYZER  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด : 8-10 พฤษภาคม 2564      ชื่อเครื่องมือ : TELEDYNE API 300  
วิธีการวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)      หมายเลขเครื่องตรวจวัด : 82

เวลา	ค่าเฉลี่ยวัดได้ (ppm) วันที่		
	8 พ.ค. 21	9 พ.ค. 21	10 พ.ค. 21
15:00:01	0.64	0.61	0.59
16:00:01	0.87	0.83	0.79
17:00:01	0.65	0.62	0.60
18:00:01	0.68	0.65	0.62
19:00:01	0.70	0.67	0.64
20:00:01	0.82	0.79	0.75
21:00:01	0.99	0.57	0.54
22:00:01	0.62	0.79	0.75
23:00:01	0.70	0.67	0.64
0:00:01	0.86	0.83	0.79
1:00:01	0.70	0.67	0.64
2:00:01	0.63	0.61	0.57
3:00:01	0.70	0.67	0.64
4:00:01	0.83	0.80	0.76
5:00:01	0.69	0.66	0.63
6:00:01	0.89	0.85	0.81
7:00:01	0.81	0.58	0.56
8:00:01	0.81	0.78	0.74
9:00:01	0.71	0.69	0.65
10:00:01	0.69	0.65	0.62
11:00:01	0.78	0.75	0.71
12:00:01	0.81	0.78	0.74
13:00:01	0.52	0.49	0.47
14:00:01	0.60	0.58	0.55
MAX.	0.89	0.85	0.81
Average 24 Hrs.	0.72	0.69	0.66
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0		

หมายเหตุ : \* ปริมาณค่าผลการตรวจวัดในช่วงเดือนพฤษภาคม ปี 2564 (พ.ค.2564) เมื่อคำนวณค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2564

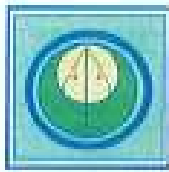
ผู้ตรวจวัด

  
(น.ส.พศิณี โสภณโร)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจกับหน่วยงาน

  
(นายสมเกียรติ ราชสุวรรณนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



### ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ : อาคารสูง SANCTUARY      ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 42P 671162.07 E-1516827.49 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ      วิธีการเก็บตัวอย่าง : CO-ANALYZER  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด : 12-14 มิถุนายน 2564      ชื่อเครื่องมือ : TELEDYNE APY 300  
วิธีการวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)      หมายเลขเครื่องตรวจวัด : 92

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่		
	12 มิ.ย. 21	13 มิ.ย. 21	14 มิ.ย. 21
15:00:01	0.72	0.69	0.66
16:00:01	0.59	0.56	0.54
17:00:01	0.55	0.52	0.50
18:00:01	0.62	0.59	0.56
19:00:01	0.72	0.68	0.65
20:00:01	0.62	0.59	0.56
21:00:01	0.74	0.70	0.67
22:00:01	0.52	0.49	0.47
23:00:01	0.55	0.52	0.50
0:00:01	0.63	0.60	0.57
1:00:01	0.77	0.74	0.70
2:00:01	0.69	0.66	0.63
3:00:01	0.74	0.70	0.67
4:00:01	0.64	0.61	0.58
5:00:01	0.63	0.60	0.57
6:00:01	0.62	0.59	0.56
7:00:01	0.74	0.70	0.67
8:00:01	0.78	0.75	0.71
9:00:01	0.60	0.66	0.63
10:00:01	0.73	0.70	0.67
11:00:01	0.74	0.71	0.68
12:00:01	0.55	0.54	0.51
13:00:01	0.52	0.49	0.47
14:00:01	0.72	0.69	0.66
MAX.	0.78	0.75	0.71
Average 24 Hrs.	0.60	0.60	0.60
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0		

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

ผู้ตรวจวัด   
(น.ส.หทัยรัตน์ เพ็ญนิล)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน   
(นายสมเกียรติ ฐานานานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



### ใบรายงานผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ชื่อโครงการ: ศาลาพุทธ SANTUARY      พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 671148.76 E – 1516730.49 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ      วิธีการเก็บตัวอย่าง: Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 10-12 มกราคม 2564      ชื่อเครื่องมือ: TELEDYNE API 100A  
วิธีการวิเคราะห์: UV-Fluorescence      หมายเลขเครื่องตรวจวัด: 927

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppb) วันที่		
	10 ม.ค. 21	11 ม.ค. 21	12 ม.ค. 21
16:00:01	0.002	0.003	0.003
17:00:01	0.003	0.001	0.002
18:00:01	0.001	0.002	0.001
19:00:01	0.002	0.002	0.001
20:00:01	0.003	0.002	0.002
21:00:01	0.003	0.002	0.003
22:00:01	0.002	0.002	0.002
23:00:01	0.002	0.001	0.001
0:00:01	0.003	0.001	0.002
1:00:01	0.001	0.003	0.002
2:00:01	0.002	0.002	0.002
3:00:01	0.003	0.001	0.001
4:00:01	0.002	0.002	0.001
5:00:01	0.002	0.002	0.002
6:00:01	0.003	0.001	0.003
7:00:01	0.001	0.001	0.002
8:00:01	0.001	0.001	0.002
9:00:01	0.001	0.003	0.003
10:00:01	0.001	0.002	0.002
11:00:01	0.001	0.002	0.001
12:00:01	0.001	0.002	0.002
13:00:01	0.001	0.001	0.003
14:00:01	0.003	0.001	0.001
15:00:01	0.001	0.002	0.002
MAX	0.003	0.003	0.003
Average 24 hrs.	0.002	0.002	0.002
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.300		

หมายเหตุ : ประกาศนียบัตรผลการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เนื่องจากการตรวจฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.พริ้มรัตน์ เตียรณิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ ราชามณเฑียร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




### ใบรายงานการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ชื่อโครงการ: อาคารชุด SANCTUARY      ที่กวดตรวจวัด: 47P 671148.70 E – 1516730.49 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ      วิธีการเก็บตัวอย่าง: Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 14-16 กุมภาพันธ์ 2564      ชื่อเครื่องวัด: TELEDYNE API 100A  
วิธีการวิเคราะห์: UV-Fluorescence      หมายเลขเครื่องตรวจวัด: 927

เวลา	ค่าเฉลี่ยวัดได้ (ppm) วันที่		
	14 ก.พ. 21	15 ก.พ. 21	16 ก.พ. 21
16:00:01	0.002	0.002	0.001
17:00:01	0.001	0.002	0.001
18:00:01	0.001	0.002	0.002
19:00:01	0.001	0.001	0.001
20:00:01	0.001	0.001	0.003
21:00:01	0.002	0.001	0.001
22:00:01	0.002	0.001	0.003
23:00:01	0.002	0.002	0.002
0:00:01	0.002	0.001	0.002
1:00:01	0.001	0.002	0.002
2:00:01	0.001	0.001	0.001
3:00:01	0.001	0.001	0.001
4:00:01	0.001	0.002	0.002
5:00:01	0.001	0.002	0.001
6:00:01	0.003	0.001	0.002
7:00:01	0.002	0.002	0.002
8:00:01	0.001	0.002	0.001
9:00:01	0.001	0.002	0.001
10:00:01	0.001	0.001	0.001
11:00:01	0.002	0.001	0.002
12:00:01	0.002	0.002	0.002
13:00:01	0.002	0.001	0.003
14:00:01	0.001	0.002	0.001
15:00:01	0.001	0.001	0.002
MAX	0.003	0.002	0.003
Average 24 hrs	0.001	0.002	0.002
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.300		

หมายเหตุ : ประกาศผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมฯ ภายใน 10 (สิบ) วัน (พ.ศ.2568) เมื่อทำการตรวจฐานข้อมูลการทดสอบการทดสอบอากาศด้วยตัวรับ ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2568:

ผู้ตรวจวัด

  
(น.ส.ศศิธรณ์ เสียวิน)   
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

  
(นายสมเกียรติ งามงามนทร์)   
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



### ใบรายงานการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ชื่อโครงการ	อาคารชุด SANCTUARY	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 671148.76 E - 1516730.49 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ภายในพื้นที่โครงการ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	Fixed Fluorescence SO2 Analyzer
วันเก็บปีที่ทำการตรวจวัด	12-14 มีนาคม 2564	ชื่อเครื่องมือ	TELEDYNE API 100A
วิธีการวิเคราะห์	UV-Fluorescence	หมายเลขเครื่องตรวจวัด	927

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่		
	12 มี.ค. 21	13 มี.ค. 21	14 มี.ค. 21
15:00:01	0.000	0.002	0.001
16:00:01	0.003	0.001	0.000
17:00:01	0.002	0.001	0.001
18:00:01	0.001	0.002	0.001
19:00:01	0.002	0.001	0.002
20:00:01	0.002	0.001	0.002
21:00:01	0.001	0.001	0.003
22:00:01	0.001	0.002	0.002
23:00:01	0.002	0.001	0.001
0:00:01	0.002	0.001	0.001
1:00:01	0.002	0.003	0.001
2:00:01	0.002	0.001	0.002
3:00:01	0.000	0.002	0.001
4:00:01	0.001	0.002	0.001
5:00:01	0.001	0.002	0.001
6:00:01	0.000	0.002	0.002
7:00:01	0.003	0.002	0.002
8:00:01	0.003	0.001	0.001
9:00:01	0.002	0.001	0.001
10:00:01	0.002	0.003	0.003
11:00:01	0.002	0.001	0.001
12:00:01	0.003	0.001	0.001
13:00:01	0.001	0.003	0.002
14:00:01	0.001	0.002	0.003
MAX	0.003	0.003	0.003
Average 24 Hrs.	0.002	0.002	0.001
ค่ามาตรฐาน 1 Std.	<0.300		

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

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.ศุภวิมล เตียวนิส)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน

(นายสมเกียรติ งามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



### ใบรายงานการตรวจวัดค่าฟลูออเรสเซนซ์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด : 6-8 เมษายน 2564  
วิธีการวิเคราะห์ : UV-Fluorescence  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47° 6' 11.48.76 E – 15° 16' 30.49 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Pulsed Fluorescence SQ2 Analyzer  
ชื่อเครื่องมือ : TELEDYNE API 100A  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด : 927

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่		
	6 เม.ย. 21	7 เม.ย. 21	8 เม.ย. 21
15:00:01	0.001	0.002	0.001
16:00:01	0.002	0.003	0.002
17:00:01	0.001	0.001	0.001
18:00:01	0.001	0.001	0.002
19:00:01	0.001	0.002	0.002
20:00:01	0.003	0.002	0.002
21:00:01	0.002	0.002	0.002
22:00:01	0.003	0.001	0.002
23:00:01	0.001	0.001	0.001
0:00:01	0.001	0.002	0.002
1:00:01	0.001	0.001	0.001
2:00:01	0.001	0.002	0.002
3:00:01	0.003	0.001	0.001
4:00:01	0.002	0.001	0.002
5:00:01	0.001	0.001	0.001
6:00:01	0.001	0.002	0.002
7:00:01	0.001	0.001	0.001
8:00:01	0.001	0.001	0.001
9:00:01	0.001	0.001	0.001
10:00:01	0.001	0.001	0.001
11:00:01	0.002	0.002	0.002
12:00:01	0.001	0.001	0.001
13:00:01	0.003	0.001	0.002
14:00:01	0.001	0.001	0.001
MAX	0.003	0.003	0.002
Average 24 Hrs.	0.001	0.001	0.001
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.001		

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

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.พรทิพย์ นี้อยาก)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วาทยานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม





### ใบรายงานการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ชื่อโครงการ	ชาวาทุณ SANTUARY	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 871148.76 E - 1518730.49 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ภายในพื้นที่โครงการ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	Paked Fluorescence SO2 Analyzer
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด	8-10 พฤษภาคม 2564	ชื่อเครื่องวัด	TELEDYNE API 100A
วิธีการวิเคราะห์	UV-Fluorescence	หมายเลขเครื่องตรวจวัด	827

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่		
	8 พ.ค. 21	9 พ.ค. 21	10 พ.ค. 21
15:00:01	0.003	0.001	0.002
16:00:01	0.002	0.001	0.001
17:00:01	0.001	0.003	0.002
18:00:01	0.003	0.001	0.002
19:00:01	0.002	0.002	0.002
20:00:01	0.001	0.001	0.001
21:00:01	0.003	0.002	0.002
22:00:01	0.001	0.002	0.002
23:00:01	0.002	0.001	0.001
0:00:01	0.003	0.002	0.002
1:00:01	0.001	0.001	0.002
2:00:01	0.003	0.002	0.002
3:00:01	0.002	0.001	0.002
4:00:01	0.001	0.001	0.001
5:00:01	0.001	0.001	0.001
6:00:01	0.001	0.002	0.002
7:00:01	0.002	0.001	0.001
8:00:01	0.003	0.001	0.001
9:00:01	0.002	0.001	0.001
10:00:01	0.003	0.002	0.002
11:00:01	0.001	0.001	0.001
12:00:01	0.002	0.002	0.002
13:00:01	0.002	0.001	0.002
14:00:01	0.002	0.001	0.002
MAX	0.003	0.003	0.002
Average 24 Hrs	0.002	0.001	0.002
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.300		

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

ผู้ตรวจวัด   
(น.ส.พรทิพย์ น้อยไชย)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ควบคุมโรงงาน   
(นายสุภากร วัฒนาภรณ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




### ใบรายงานการตรวจวัดค่าฟลูออโรไดออกไซด์

ชื่อโครงการ	อาคารชุด SANTUARY	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 6/1148.76 E – 1516730.49 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ภายในพื้นที่โครงการ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	Pulsed Fluorescence SQ2 Analyzer
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด	12-14 มิถุนายน 2564	ชื่อเครื่องมือ	TELEDYNE API 100A
วิธีการวิเคราะห์	UV-Fluorescence	หมายเลขเครื่องตรวจวัด	923

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่		
	12 มิ.ย. 21	13 มิ.ย. 21	14 มิ.ย. 21
15:00:01	0.002	0.002	0.002
16:00:01	0.002	0.002	0.002
17:00:01	0.001	0.001	0.001
18:00:01	0.002	0.002	0.002
19:00:01	0.001	0.002	0.002
20:00:01	0.002	0.002	0.002
21:00:01	0.002	0.002	0.002
22:00:01	0.001	0.001	0.001
23:00:01	0.001	0.001	0.001
0:00:01	0.001	0.001	0.001
1:00:01	0.002	0.002	0.002
2:00:01	0.002	0.001	0.001
3:00:01	0.002	0.001	0.001
4:00:01	0.001	0.001	0.001
5:00:01	0.002	0.002	0.002
6:00:01	0.002	0.003	0.003
7:00:01	0.001	0.002	0.002
8:00:01	0.002	0.002	0.002
9:00:01	0.002	0.002	0.002
10:00:01	0.001	0.001	0.001
11:00:01	0.002	0.003	0.003
12:00:01	0.002	0.003	0.003
13:00:01	0.001	0.001	0.001
14:00:01	0.001	0.001	0.001
MAX	0.002	0.003	0.003
Average 24 hrs.	0.002	0.002	0.002
ค่ามาตรฐาน 1 รณ.	<0.300		

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

ผู้ตรวจวัด

  
(น.ส. พญิณี ธีระนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับผลงาน

  
(นายสมเกียรติ วิทยานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




### ใบรายงานการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์

ชื่อโครงการ: อาคารชุด SANCTUARY      ที่ตั้งจุดตรวจวัด: 47P 671148.78 E - 1516730.49 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ      วิธีการเก็บตัวอย่าง: NO-NO2-NOx ANALYZER  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด: 10-12 มกราคม 2564      ชื่อเครื่องมือ: TELEDYNE API 200AH  
วิธีการวิเคราะห์: Chemluminescence      หมายเลขเครื่องตรวจวัด: SN 376

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppb) วันที่		
	10 ม.ค. 21	11 ม.ค. 21	12 ม.ค. 21
17:00:01	0.027	0.028	0.028
18:00:01	0.026	0.027	0.027
19:00:01	0.025	0.024	0.026
20:00:01	0.025	0.021	0.025
21:00:01	0.024	0.020	0.021
22:00:01	0.020	0.017	0.019
23:00:01	0.011	0.017	0.018
0:00:01	0.008	0.013	0.018
1:00:01	0.005	0.004	0.006
2:00:01	0.005	0.005	0.008
3:00:01	0.006	0.006	0.008
4:00:01	0.006	0.007	0.008
5:00:01	0.006	0.007	0.009
6:00:01	0.007	0.009	0.010
7:00:01	0.007	0.012	0.014
8:00:01	0.009	0.012	0.014
9:00:01	0.014	0.013	0.014
10:00:01	0.018	0.015	0.017
11:00:01	0.019	0.016	0.017
12:00:01	0.021	0.017	0.017
13:00:01	0.022	0.019	0.020
14:00:01	0.024	0.022	0.020
15:00:01	0.026	0.026	0.026
16:00:01	0.027	0.027	0.028
MAX	0.027	0.028	0.028
Average 24 Hrs.	0.018	0.016	0.017
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.170		

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

ผู้ตรวจวัด   
(น.ส. พัทธรัตน์ เติมนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจบำรุงรักษาน   
(นายสมเกียรติ ราชยานนท์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



### ใบรายงานการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์

ชื่อโครงการ: อาคารสูง SANCTUARY      ที่ตั้งจุดตรวจวัด: 47P 671148.78 E – 1516730.49 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ      วิธีการเก็บตัวอย่าง: NO-NO2-NOx ANALYZER  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 14-16 กุมภาพันธ์ 2564      ชื่อเครื่องมือ: TELEDYNE API 200AH  
วิธีการวิเคราะห์: Chemluminescence      หมายเลขเครื่องตรวจวัด: SN 376

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่		
	14 ก.พ. 21	15 ก.พ. 21	16 ก.พ. 21
17:00:01	0.022	0.021	0.021
18:00:01	0.019	0.017	0.021
19:00:01	0.019	0.017	0.020
20:00:01	0.018	0.017	0.017
21:00:01	0.017	0.016	0.016
22:00:01	0.017	0.012	0.015
23:00:01	0.015	0.011	0.013
0:00:01	0.016	0.010	0.010
1:00:01	0.013	0.008	0.009
2:00:01	0.012	0.008	0.009
3:00:01	0.012	0.009	0.009
4:00:01	0.008	0.011	0.009
5:00:01	0.011	0.011	0.010
6:00:01	0.011	0.011	0.010
7:00:01	0.013	0.011	0.012
8:00:01	0.014	0.015	0.013
9:00:01	0.014	0.015	0.015
10:00:01	0.015	0.016	0.015
11:00:01	0.016	0.019	0.016
12:00:01	0.017	0.019	0.016
13:00:01	0.018	0.021	0.018
14:00:01	0.019	0.022	0.022
15:00:01	0.019	0.023	0.023
16:00:01	0.021	0.024	0.023
MAX	0.022	0.024	0.023
Average 24 Hrs	0.010	0.015	0.015
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.170		

หมายเหตุ: - ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าเฉลี่ยที่เฝ้าระวังทางอากาศ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538.

ผู้ตรวจวัด   
(น.ส.นันทวัฒน์ เตียรนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน   
(นายสมเกียรติ ราชยานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



### ใบรายงานผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์

ชื่อโครงการ	ศาลาพุทธ SANCTUARY	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 671148.76 E - 1516730.49 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ภายในพื้นที่โครงการ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	NO-NO2-NOx ANALYZER
วันเดือนปีทำการตรวจวัด	12-14 มีนาคม 2564	ชื่อเครื่องมือ	TELEDYNE API 200AH
วิธีการวิเคราะห์	Chemiluminescence	หมายเลขเครื่องตรวจวัด	SN 376

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm)/วันที่		
	12 มี.ค. 21	13 มี.ค. 21	14 มี.ค. 21
16:00:01	0.022	0.022	0.021
17:00:01	0.019	0.018	0.018
18:00:01	0.017	0.017	0.018
19:00:01	0.017	0.017	0.016
20:00:01	0.015	0.016	0.016
21:00:01	0.015	0.016	0.015
22:00:01	0.014	0.015	0.015
23:00:01	0.012	0.015	0.014
0:00:01	0.008	0.014	0.013
1:00:01	0.009	0.012	0.011
2:00:01	0.010	0.008	0.007
3:00:01	0.014	0.009	0.008
4:00:01	0.014	0.010	0.009
5:00:01	0.015	0.013	0.013
6:00:01	0.015	0.014	0.013
7:00:01	0.015	0.014	0.013
8:00:01	0.018	0.014	0.013
9:00:01	0.016	0.014	0.014
10:00:01	0.017	0.015	0.015
11:00:01	0.018	0.017	0.016
12:00:01	0.018	0.017	0.017
13:00:01	0.019	0.018	0.018
14:00:01	0.020	0.019	0.018
15:00:01	0.023	0.022	0.021
MAX	0.023	0.022	0.021
Average 24 hrs.	0.016	0.015	0.015
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.120		

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

ผู้ตรวจวัด   
(น.ส.พรวิรัตน์ เมืงนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน   
(นายสมเกียรติ ราชานามนธ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY      ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 47P 671148.76 E - 1516730.49 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ      วิธีการเก็บตัวอย่าง : NO-NO2-NOx ANALYZER  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด : 6-8 เมษายน 2564      ชื่อเครื่องมือ : TELEDYNE API 200AH  
วิธีการวิเคราะห์ : Chemiluminescence      หมายเลขเครื่องตรวจวัด : SN 376

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppb) วันที่		
	6 เม.ย. 21	7 เม.ย. 21	8 เม.ย. 21
10:00:01	0.019	0.017	0.018
17:00:01	0.017	0.016	0.016
18:00:01	0.017	0.015	0.016
19:00:01	0.017	0.013	0.014
20:00:01	0.015	0.013	0.013
21:00:01	0.014	0.011	0.013
22:00:01	0.014	0.010	0.011
23:00:01	0.013	0.008	0.010
0:00:01	0.012	0.006	0.008
1:00:01	0.011	0.008	0.008
2:00:01	0.009	0.009	0.009
3:00:01	0.007	0.009	0.009
4:00:01	0.009	0.010	0.009
5:00:01	0.010	0.011	0.009
6:00:01	0.010	0.012	0.010
7:00:01	0.010	0.014	0.011
8:00:01	0.011	0.016	0.014
9:00:01	0.012	0.017	0.015
10:00:01	0.016	0.017	0.016
11:00:01	0.017	0.017	0.016
12:00:01	0.017	0.018	0.016
13:00:01	0.019	0.019	0.018
14:00:01	0.020	0.020	0.019
15:00:01	0.022	0.021	0.020
MAX.	0.022	0.021	0.020
Average 24 Hrs.	0.014	0.014	0.013
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.170		

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

ผู้ตรวจวัด   
(น.ส.พริตติรัตน์ เตียวน้อย)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน   
(นายสมเกียรติ ราษฎร์งานต์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




ใบรายงานการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์

ชื่อโครงการ: อาคารชุด SANCTUARY      พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 67°148.76 E – 1516730.49 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ      วิธีการเก็บตัวอย่าง: NO-NO2-NOx ANALYZER  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 8-10 พฤษภาคม 2564      ชื่อเครื่องวัด: TELEDYNE API 200AH  
วิธีการวิเคราะห์: Chemiluminescence      หมายเลขเครื่องตรวจวัด: SN 376

เวลา	ค่าเฉลี่ย 5 นาที (ppm) วันที่		
	8 พ.ค. 21	9 พ.ค. 21	10 พ.ค. 21
16:00:01	0.027	0.027	0.027
17:00:01	0.025	0.023	0.025
18:00:01	0.024	0.022	0.018
19:00:01	0.023	0.022	0.016
20:00:01	0.020	0.015	0.013
21:00:01	0.019	0.015	0.011
22:00:01	0.019	0.014	0.011
23:00:01	0.016	0.011	0.008
0:00:01	0.013	0.010	0.008
1:00:01	0.011	0.005	0.005
2:00:01	0.006	0.006	0.007
3:00:01	0.006	0.009	0.008
4:00:01	0.006	0.010	0.013
5:00:01	0.006	0.014	0.014
6:00:01	0.008	0.016	0.015
7:00:01	0.012	0.016	0.016
8:00:01	0.012	0.017	0.016
9:00:01	0.018	0.018	0.020
10:00:01	0.018	0.019	0.021
11:00:01	0.018	0.022	0.023
12:00:01	0.021	0.023	0.023
13:00:01	0.021	0.026	0.023
14:00:01	0.023	0.026	0.028
15:00:01	0.027	0.027	0.028
MAX	0.027	0.027	0.028
Average 24 hrs.	0.017	0.017	0.016
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.170		

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

ผู้ตรวจวัด

  
(น.ส.ศุภิณี เบี้ยบุญ)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

  
(นายสมเกียรติ รามยานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



### ใบรายงานการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์

ชื่อโครงการ: ซาฟาริซูด SANCTUARY      ที่ตั้งจุดตรวจวัด: 47° 57' 148.76 E - 15° 16' 30.49 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ      วิธีการเก็บตัวอย่าง: NO-NO2-NOx ANALYZER  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 12-14 มิถุนายน 2564      ชื่อเครื่องมือ: TELEDYNE API 200AH  
วิธีการวิเคราะห์: Chemiluminescence      หมายเลขเครื่องมือตรวจวัด: SN 376

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppb) วันที่		
	12 มิ.ย. 21	13 มิ.ย. 21	14 มิ.ย. 21
16:00:01	0.019	0.018	0.020
17:00:01	0.018	0.015	0.017
18:00:01	0.016	0.012	0.017
19:00:01	0.013	0.012	0.015
20:00:01	0.012	0.012	0.011
21:00:01	0.012	0.011	0.011
22:00:01	0.011	0.010	0.011
23:00:01	0.010	0.009	0.010
0:00:01	0.009	0.009	0.009
1:00:01	0.009	0.007	0.009
2:00:01	0.008	0.008	0.008
3:00:01	0.009	0.009	0.007
4:00:01	0.009	0.011	0.008
5:00:01	0.011	0.011	0.008
6:00:01	0.012	0.012	0.010
7:00:01	0.013	0.014	0.011
8:00:01	0.014	0.014	0.012
9:00:01	0.015	0.014	0.013
10:00:01	0.015	0.014	0.013
11:00:01	0.015	0.015	0.014
12:00:01	0.016	0.016	0.014
13:00:01	0.016	0.016	0.015
14:00:01	0.016	0.017	0.015
15:00:01	0.021	0.021	0.015
MAX	0.021	0.021	0.020
Average 24 Hrs.	0.013	0.013	0.012
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.170		

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

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.ศุภกานต์ สัตยนิธ)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วัฒนาภรณ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม






## ใบรายงานการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม

ชื่อโครงการ: ซาตารูปุค SANTUARY  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 10-12 มกราคม 2564  
วิธีการวิเคราะห์: THC Gas Analyzer with FID  
พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 673148.76 E – 1516730.49 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง: GAS BAG with Air Sampler  
ชื่อเครื่องวิเคราะห์: BASLINE-MOCON Series 9000  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด: P 43807

รายการทดสอบ	หน่วย	วันที่		
		10 ม.ค. 21	11 ม.ค. 21	12 ม.ค. 21
Total Hydrocarbon	ppm	0.13	0.10	0.21

การเป็นรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และผลการทำการตรวจวัดทั้งหมด

ผู้ตรวจวัด

  
(น.ส. พยิทธิณี เตชะนิร)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจกับหน่วยงาน

  
(นาย สมเกียรติ วาทยานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




## ใบรายงานการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม

ชื่อโครงการ: อาคารชุด SANTUARY  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 14-16 กุมภาพันธ์ 2564  
วิธีการวิเคราะห์: THC Gas Analyzer with FID  
พิกัดจุดตรวจวัด: 47° 57' 11.48.76 E – 15° 16' 30.49 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง: GAS BAG with Air Sampler  
ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์: BASLINE-MOCON Series 9000  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด: P 43907

รายการทดสอบ	หน่วย	วันที่		
		14 ก.พ. 21	15 ก.พ. 21	16 ก.พ. 21
Total Hydrocarbon	ppm	0.27	0.22	0.26

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และผลการทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด

  
(น.ส.พัชร์วิณี เคียรณิก)  
นักวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

  
(นายณณณันต์ ราชานานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




## ใบรายงานการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม

ชื่อโครงการ: อากาศท่า SANTUARY      พิกัดจุดตรวจวัด: 47° 67' 1148.76 E – 15° 16' 730.49 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในคันมิเตอร์  
วิธีการเก็บตัวอย่าง: GAS BAG with Air Sampler  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด: 12-14 มีนาคม 2564      ชื่อเครื่องมีถว้วิเคราะห์: BASLINE-MOCON Series 9000  
วิธีการวิเคราะห์: THC Gas Analyzer with FID      หมายเลขเครื่องตรวจวัด: P 43907

รายการทดสอบ	หน่วย	วันที่		
		12 มี.ค. 21	13 มี.ค. 21	14 มี.ค. 21
Total Hydrocarbon	ppm.	0.09	0.16	0.12

การรับชมผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ ผลวิเคราะห์ค่าความตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด

  
(น.ส.ศศิธรวิภาณี นิ่มนวล)  
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

  
(นายสมเกียรติ ราชยานนท์)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน



10000 THC-SANCTUARY-20-9




## ใบรายงานการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม

ชื่อโครงการ: อาคารชุด SANTUARY  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 8-10 พฤษภาคม 2564  
วิธีการวิเคราะห์: THC Gas Analyzer with FID  
พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 671145.76 E - 1510730.49 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง: GAS BAG with Air Sampler  
ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์: BASLINE-MOCON Series 9000  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด: P 43907

รายการทดสอบ	หน่วย	วันที่		
		8 พ.ค. 21	9 พ.ค. 21	10 พ.ค. 21
Total Hydrocarbon	ppm.	0.23	0.16	0.23

การวัดของผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ดำเนินการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด

  
(น.ส.พรทิพย์ น้อยไชย)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

  
(น.ส.ณณกัญญาธิ งามนาคนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




## ใบรายงานการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม

ชื่อโครงการ	อาคารชุด SANTUARY	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 6' 11.48.76 E – 15° 16' 30.49 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ภายในพื้นที่โครงการ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	GAS BAG with Air Sampler
วันเดือนปีทำการตรวจวัด	12-14 มิถุนายน 2564	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	BASLINE-MOCON Series 9000
วิธีการวิเคราะห์	THC Gas Analyzer with FID	หมายเลขเครื่องตรวจวัด	P 43907

รายการทดสอบ	หน่วย	วันที่		
		12 มิ.ย. 21	13 มิ.ย. 21	14 มิ.ย. 21
Total Hydrocarbon	ppm.	0.14	0.15	0.18

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด

  
(น.ส.พณิภัฏ เบ็ญนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

  
(นายสมเกียรติ ราชทานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY  
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด 12-13 มกราคม 2564

พิกัดตรวจวัด 47P 671148.76 E - 1516730.49 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง INTEGRATING SOUND LEVEL METER  
เครื่องมือวัด SOFT DB PROCOLO SLM-F3

วัน/เวลา	Leq	Lmax	L90%	เสียงรบกวน
4:13:50 PM	63.7	96.6	57	6.2
5:13:50 PM	60.5	75.9	59	0.0
6:13:50 PM	59.1	76.4	58	0.0
7:13:50 PM	58.2	68.9	58	0.0
8:13:50 PM	57.8	64.3	57	0.0
9:13:50 PM	57.9	61.3	57	0.0
10:13:50 PM	57.9	71.8	58	0.0
11:13:50 PM	56.2	70.6	58	0.0
12:13:50 AM	58.4	70.1	58	0.0
1:13:50 AM	58.6	64.6	58	0.0
2:13:50 AM	59.0	72.4	59	0.0
3:13:50 AM	58.6	66.1	58	0.0
4:13:50 AM	58.8	63.7	59	0.0
5:13:50 AM	58.9	61.9	59	0.0
6:13:50 AM	59.6	68.6	59	0.0
7:13:50 AM	61.9	79.7	59	0.0
8:13:50 AM	60.1	66.8	59	0.0
9:13:50 AM	69.4	83.9	69	9.4
10:13:50 AM	68.0	92.0	68	7.9
11:13:50 AM	71.3	89.8	68	11.0
12:13:50 PM	63.8	76.2	59	3.6
1:13:50 PM	56.7	72.4	54	0.0
2:13:50 PM	64.4	78.9	56	7.7
3:13:50 PM	64.5	84.1	60	3.3
Leq (Avg. 24hr.)	64.0			
Lp Max (dBA)	96.6			
LDN	66.6			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. < 70 dBA      2. ระดับเสียงสูงสุด < 95 dBA      3. ระดับเสียงรบกวน > 10			

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

ผู้ตรวจวัด   
(นายณัฏฐ์วิทย์ เตชะนิธิ)

ผู้วิเคราะห์ข้อมูล



ผู้ดำเนินการทดสอบ

(นายสมเกียรติ วาทยานนท์) ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ : ซากวัด SANCTUARY  
สถานที่เป็นเสียงข้าง : พื้นที่โครงการ  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด : 14-15 กุมภาพันธ์ 2564

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671148.76 E – 1516730.49 N  
วิธีการเก็บข้อมูล : INTEGRATING SOUND LEVEL METER  
ชื่อเครื่องมือ : SOFT DB PIDCOLO SLIM-P3

วัน เวลา	Leq	Lmax	L90%	เสียงรบกวน
4:02:40 PM	73.5	84.8	59	9.5
5:02:40 PM	62.0	82.0	61	0.0
6:02:40 PM	61.3	82.2	59	0.0
7:02:40 PM	60.3	84.9	59	0.0
8:02:40 PM	59.9	71.8	59	0.0
9:02:40 PM	60.1	62.6	59	0.0
10:02:40 PM	60.0	64.2	59	0.0
11:02:40 PM	60.0	63.2	59	0.0
12:02:40 AM	60.2	64.2	59	0.0
1:02:40 AM	60.2	64.1	59	0.0
2:02:40 AM	60.3	66.1	59	0.0
3:02:40 AM	60.4	66.7	59	0.0
4:02:40 AM	60.2	64.2	59	0.0
5:02:40 AM	60.5	71.7	59	0.0
6:02:40 AM	62.2	80.5	59	3.2
7:02:40 AM	61.6	80.6	59	0.0
8:02:40 AM	64.2	84.1	61	0.2
9:02:40 AM	64.1	83.6	61	0.1
10:02:40 AM	66.0	85.1	61	4.1
11:02:40 AM	66.1	80.7	61	2.1
12:02:40 PM	57.7	80.4	53	3.2
1:02:40 PM	62.2	90.6	53	8.7
2:02:40 PM	63.7	85.1	59	3.2
3:02:40 PM	64.9	85.0	59	4.4
Leq (Avg. 24hr.)	64.6			
Lp Max (dBA)	94.8			
LDN	68.0			
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 :   
(น.ส.นันทิยา เตียวกิจ)

ผู้รายงานผลสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

ผู้สำรวจบริเวณรายงาน

  
(นายทองเกียรติ วัฒนาภรณ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม





ใบรายงานผลการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY  
สถานที่เป็นสิ่งแวดล้อม พื้นที่โครงการ  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 12-13 มีนาคม 2564

พิกัดจุดตรวจวัด 47° 67' 11.48.76" E – 15° 16' 730.49" N  
วิธีการเก็บข้อมูล INTEGRATING SOUND LEVEL METER  
ชื่อเครื่องวัด SOFT DB PICCOLO SUM-P3

วัน เวลา	Leq	Lmax	L90%	เสียงรบกวน
3:42:32 PM	61.8	82.1	57	3.8
4:42:32 PM	61.2	85.0	59	0.0
5:42:32 PM	60.5	73.6	59	0.0
6:42:32 PM	59.8	67.4	59	0.0
7:42:32 PM	57.8	71.8	55	0.0
8:42:32 PM	56.0	62.9	55	0.0
9:42:32 PM	55.9	64.3	55	0.0
10:42:32 PM	55.6	70.0	53	2.0
11:42:32 PM	55.4	63.0	53	2.4
12:42:32 AM	55.5	64.0	53	2.5
1:42:32 AM	55.4	62.4	53	2.4
2:42:32 AM	55.4	65.9	53	2.4
3:42:32 AM	55.6	66.2	53	2.6
4:42:32 AM	55.3	66.1	53	0.8
5:42:32 AM	59.5	77.8	53	8.5
6:42:32 AM	61.6	74.8	59	0.0
7:42:32 AM	61.4	75.4	59	0.0
8:42:32 AM	60.9	76.7	59	0.0
9:42:32 AM	60.8	80.3	59	0.0
10:42:32 AM	61.9	68.1	59	0.0
11:42:32 AM	60.6	73.4	59	0.0
12:42:32 PM	65.0	94.6	66	5.0
1:42:32 PM	61.3	77.3	59	0.0
2:42:32 PM	64.2	85.1	59	3.7
Leq (Avg. 24Hr.)	61.3			
Lp Max. (dBA)	94.6			
LDN	63.9			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. < 70 dBA			2. ระดับเสียงสูงสุด < 95 dBA
				3. ระดับเสียงรบกวน > 10

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค./0

ผู้ตรวจวัด   
(น.ส.ศุภวิทย์ เตียรณิธ)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงานงาน

(นายสมเกียรติ ขวามานนธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY

พิกัดจุดตรวจวัด 47° 67' 1148.76 E – 15° 16' 730.49 N

สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ

วิธีการเก็บตัวอย่าง INTEGRATING SOUND LEVEL METER

วันเดือนปีทำการตรวจวัด 6-7 เมษายน 2564

ชื่อเครื่องวัด SOFT D6 PICCOLO SUM-P3

วัน/เวลา	Leq	Lmax	L90%	เสียงรบกวน
2:42:32 PM	60.3	74.7	59	0.0
3:42:32 PM	60.5	76.7	59	0.0
4:42:32 PM	60.7	80.6	59	0.0
5:42:32 PM	61.2	81.2	59	0.0
6:42:32 PM	60.2	73.7	59	0.0
7:42:32 PM	57.8	63.9	55	1.3
8:42:32 PM	55.9	66.4	55	0.0
9:42:32 PM	55.5	62.4	53	2.5
10:42:32 PM	56.3	65.4	53	0.8
11:42:32 PM	54.9	74.5	53	0.4
12:42:32 AM	55.0	60.3	53	0.5
1:42:32 AM	55.1	67.7	53	0.6
2:42:32 AM	54.8	62.3	53	0.3
3:42:32 AM	54.8	59.2	53	0.3
4:42:32 AM	55.0	64.0	53	0.5
5:42:32 AM	60.3	79.2	53	9.3
6:42:32 AM	61.4	82.3	59	0.0
7:42:32 AM	61.4	75.9	59	0.0
8:42:32 AM	62.7	84.4	59	1.7
9:42:32 AM	61.5	73.9	59	0.0
10:42:32 AM	75.7	92.7	61	10.7
11:42:32 AM	61.1	78.6	59	0.0
12:42:32 PM	76.0	94.8	59	17.0
1:42:32 PM	74.3	95.6	57	17.3
Leq (Avg. 24hr.)	67.4			
Lp Max (dBA)	95.6			
LDN	68.1			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. < 70 dBA      2. ระดับเสียงสูงสุด < 115 dBA      3. ระดับเสียงรบกวน > 10			

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

ผู้ตรวจวัด   
(น.ส.ณัฏฐิณี เตียรณิธ)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจกับโครงการงาน

(นายสมเกียรติ วาทยานนท์)

ผู้อำนวยการจังหวัดขอนแก่น



### ใบรายงานการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY  
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 8-9 พฤษภาคม 2564

พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671148.76 E - 1516730.49 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง INTEGRATING SOUND LEVEL METER  
ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLIM-P3

วัน/เวลา	Leq	Lmax	L90%	เสียงรบกวน
2:47:28 PM	66.9	90.3	61	5.4
3:47:28 PM	70.9	87.6	61	0.4
4:47:28 PM	62.4	84.4	61	0.0
5:47:28 PM	61.3	75.0	59	0.0
6:47:28 PM	59.8	76.4	59	0.0
7:47:28 PM	57.2	75.5	53	2.2
8:47:28 PM	54.2	66.4	53	0.0
9:47:28 PM	54.1	65.8	53	0.0
10:47:28 PM	54.0	58.1	53	0.0
11:47:28 PM	53.9	60.4	53	0.0
12:47:28 AM	56.7	64.4	53	2.7
1:47:28 AM	63.0	67.2	59	5.0
2:47:28 AM	64.9	72.3	61	5.4
3:47:28 AM	65.7	70.0	63	4.2
4:47:28 AM	64.0	71.8	53	9.5
5:47:28 AM	58.6	72.6	53	7.3
6:47:28 AM	62.5	93.7	59	2.0
7:47:28 AM	61.4	76.3	59	0.0
8:47:28 AM	61.7	74.9	59	0.0
9:47:28 AM	61.7	72.6	61	0.0
10:47:28 AM	61.1	73.2	59	0.0
11:47:28 AM	60.5	71.3	59	0.0
12:47:28 PM	60.5	74.4	59	0.0
1:47:28 PM	60.3	75.7	59	0.0
Leq (Avg. 24Hr.)	63.6			
Lp Max (dBA)	93.7			
LDN	68.4			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. < 70 dBA 2. ระดับเสียงสูงสุด < 115 dBA 3. ระดับเสียงรบกวน > 10			

หมายเหตุ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ 15 (พ.ศ.2548) เมื่อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค.48)

ผู้ตรวจวัด   
(น.อ.หทัยรัตน์ เสียวใส)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

  
(นายสมเกียรติ ราชามณเฑียร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



SOFT DB PICCOLO SUN-F3

หมายเหตุ : ปีงบประมาณต้นงวดรวมภาษีมูลค่าเพิ่มมูลค่า ๑๖.๖๖ (พ.ศ.2546) เมื่อหักจากงบดุลรวมแล้วเงินเหลือโดยทั่วไป ปีงบประมาณ ๖๔ วันที่ 13 มี.ค.40

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(โปรดลงชื่อและนามสกุล)



รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ  
พิกัดจุดตรวจวัด : 479 671182.07 E  
1510827.49 N  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด : 12-13 มกราคม 2564  
ทิศทางการตรวจวัด : วัดละเว้นรอบห่างจากพื้นผิวก่อสร้างประมาณ 30 เมตร  
วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record made for long term periods , Range : sensitive,31.7 mm/sec,1024 samples per second  
เครื่องมือตรวจวัด : PROFOUND VIBRA PLUS

DAY of MONTH	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)
12 ม.ค. 64	12 ม.ค. 64 16:00:50	6.17	0.313	12 ม.ค. 64 16:01:10	4.02	0.431	12 ม.ค. 64 16:01:10	9.75	0.273
13 ม.ค. 64	Standard	6.17	5	Standard	4.02	5	Standard	9.75	5
Peak Vector SUM:									

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เมื่อ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ยอมรับของประชาชนต่ออาคาร ประกาศเมื่อ วันที่ 26 เมษายน 2553 (กรณีความถี่ต่ำกว่า 127 คอนกรีต มี 0.9 g กรณีอื่น 2 มิลลิเมตร 2553)

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว รศิรินทร์ เตียวนิส)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วาธยานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 67 1162.07 E  
1516827.49 N  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด : 14-15 กุมภาพันธ์ 2564  
วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods , Range : sensitive,31.7 mm/sec,1024 samples per second  
อุปกรณ์ตรวจวัด : บั๊กนัมเปอร์ด้านสี่โครงการทางทิศตะวันตกของอาคารที่สำนักงานโครงการ พื้นที่เป็นอาคารคอนกรีตห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 30 เมตร  
เครื่องมือตรวจวัด : PROFOUND VIBRA PLUS

DAY of MONTH	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)
14 ก.พ. 64	15 ก.พ. 64 8:16:00	128	0.416	15 ก.พ. 64 8:16:00	1.53	0.516	15 ก.พ. 64 8:16:00	113.78	0.836
15 ก.พ. 64	Standard	128	20	Standard	1.53	5	Standard	113.78	20
	Peak Vector SUM:	0.95	mm/sec	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564 เวลา 8:16:00 น.					

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เมื่อ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการดำรง ประการคนใน วันที่ 26 เมษายน 2553 (การศึกษานูเมอริก่า ค่า 127 มิลลิเมตร ต่อวินาที ที่ 0.5 วินาที 2 มิลลิเมตร 2553)

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว นฤยต์ นีนิกร)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน

(นายสมเกียรติ วาทยานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671162.07 E  
1510827.49 N  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด : 12-13 มีนาคม 2564  
ทิศทางการตรวจวัด : ทิศตะวันตกจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 90 องศา  
วิธีทำการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods . Range : sensitive 31.7 mm/sec, 1024 samples per second  
เครื่องมือตรวจวัด : PROFOUND VIBRA PLUS

DAY or MONTH	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)
12 มี.ค. 64	12 มี.ค. 64 15:00:40	20.48	0.371	13 มี.ค. 64 12:22:40	3.22	0.367	12 มี.ค. 64 15:50:40	146.29	0.222
13 มี.ค. 64	Standard	20.48	7.63	Standard	3.22	5	Standard	146.29	20
	Peak Vector SUM	0.390	mm./sec	วันที่ 13 มีนาคม 2564			1907	12:22:40	11

หมายเหตุ 1: ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อนักอาศัย ประชาชนเมื่อ วันที่ 26 เมษายน 2553 (การวัดจากข้อมูลค่า ผล 127 มิลลิเมตร ที่ 60 วินาที 2 มิลลิเมตร 2553

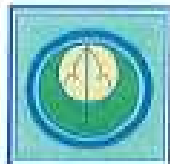
ผู้ตรวจวัด

  
(นางสาว เอลิซเบธ เมียวนิช)  
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



ผู้รายงานผลการทดสอบ

  
ดร.สมเกียรติ วัฒนามานนท์  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671162.07 E  
1516827.49 N  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด : 6-7 เมษายน 2564  
พื้นที่ประมาณการ : ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณแนวคันหน้โครงการทางทิศตะวันตกของพื้นที่สำนักงานโครงการ พื้นที่เป็นสวนคอนกรีตระหว่างพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 30 เมตร  
ทิศทางจุดตรวจวัด : ทิศตะวันออกห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 30 เมตร  
วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods ; Range : sensitive, 31.7 mm/sec, 1024 samples per second  
เครื่องมือตรวจวัด : PROFOUND VIBRA PLUS

DAY or MONTH	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)
6 เม.ย. 64	15:38:00	113.78	0.105	16:47:00	3.17	0.504	15:38:00	113.78	0.375
7 เม.ย. 64	Standard	113.78	20	Standard	3.17	5	Standard	113.78	20
	Peak Vector SUM	0.605	mm/sec	วันที่ 6 เมษายน 2564			เวลา 16:47:00		ม.


หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เมื่อ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อนามภาพ ปะการังเมื่อ วันที่ 20 เมษายน 2553 (จากศึกษาผลกระทบ เช่น 127 คอนโดมีเนียม 69 + 40 วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ผู้ตรวจวัด

  
(นางสาว รพีพรณ์ เตียวนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรอง

  
(นายสมเกียรติ วาทยานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม





รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47° 67' 162.97 E  
151° 60' 27.49 N  
วันที่ลงมือทำการตรวจวัด : 8-9 พฤษภาคม 2564  
ทิศทางจุดตรวจวัด : ทิศตะวันตก ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 30 เมตร  
วิธีทำการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods. Range : sensitive, 31.7 mm/sec, 1024 samples per second  
เครื่องมือตรวจวัด : PROFOUND VIBRA PLUS

DAY or MONTH	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)
8 พ.ค. 64	8 พ.ค. 64 14:58:40	113.78	0.384	9 พ.ค. 64 10:32:00	4.72	0.607	8 พ.ค. 64 14:58:10	128	0.464
9 พ.ค. 64	Standard	113.78	20	Standard	4.72	5	Standard	128	20
	Peak Vector SUM	0.680	mm/sec	วันที่ 9 พฤษภาคม 2564			เวลา 10:32:00		น

หมายเหตุ 1: ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ต่อเนื่องสำหรับอาคารอยู่อาศัยไม่ถาวรเมื่อ วันที่ 26 เมษายน 2553 (อ้างอิงจากอนุมาตรา 127 ชนิดดินที่ 69 + 4 ชนิดที่ 2 เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว พชรวิทย์ นิลอนันต์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

(นายสมเกียรติ ราชานามวงศ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ : อาคารชุด SANCTUARY  
สถานที่เป็นสิ่งแวดล้อม : ภายในพื้นที่โครงการ  
วันที่เริ่มมีพิธีทำการตรวจวัด : 12-13 มิถุนายน 2564  
ทิศทางตรวจวัด : ทิศตะวันออกผ่านจากพื้นที่วัดส่วประมาณ 30 เมตร  
วิธีในการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record made for long term periods ; Range ; sensitive,31.7 mm/sec,1024 samples per second  
เครื่องมือตรวจวัด : PROFOUND VIBRA PLUS

DAY of MONTH	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)
12 มิ.ย. 64	12 มิ.ย. 64 16:22:30	128	0.263	13 มิ.ย. 64 10:31:40	4.15	0.5	12 มิ.ย. 64 14:58:00	113.78	0.564
13 มิ.ย. 64	Standard	128	20	Standard	4.15	5	Standard	113.78	20
	Peak Vector SUM:	0.507	mm/sec	วันที่ 13 มิถุนายน 2564			เวลา 10:31:40 น.		

หมายเหตุ 1: ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าแรงสั่นสะเทือนที่ต่อเนื่องในลักษณะต่อเนื่อง ประกาศเมื่อ วันที่ 20 เมษายน 2553 (ตารางจากเอกสาร หน้า 127 สมมติค่า 100 + 4) วันที่ 2 มิถุนายน 2563

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว พัทธินันท์ เตียาณีน)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน

(นายณณวัฒน์ ราชานานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท โนบิลคอนสตรัคชั่น จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 อ.วัดนาภิเษก อ.โพธิ์ทอง

Report No: 210111047

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8199

Sampling Source : อ่างเก็บน้ำ Sanctuary

: -

Sampling Date : 10-Jan-21

Sampling Method : Grab

Received Date : 11-Jan-21

Sampling By : Customer

Testing Date : Jan 12-18, 2021

Approved Date : 19-Jan-21

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			บ่อกักน้ำที่ พ.ท.กอดสง	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			210111047	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	2.4	≤40
#TSS	mg/L	APHA:2540 D	<5.0	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	92	≤500
#Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	4.4	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<2.8	≤40
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard : ค่ามาตรฐานตามคู่มือการประเมินผลน้ำทิ้งจากกิจกรรมประเภทและขนาดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 และกฎกระทรวง ก

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) ที่เพิ่มเข้ามาจากน้ำให้ปดผล (TDS นั้นคือค่าที่ออกมา TDS ของน้ำให้ปดผล)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad

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 วัฒนชัย จำกัด  
Address : 125/178 ต.วัดนาขีเมศวร์ อ.โพธาราม  
อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940

Page 1 of 1

Report No: 210111048

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : สวนพฤกษ Sanctuary  
:

Sampling Date : 10-Jan-21

Sampling Method : Grab

Received Date : 11-Jan-21

Sampling By : Customer

Testing Date : Jan 12, 2021

Approved Date : 19-Jan-21

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำฝน
Sample Type			น้ำฝน
Analysis No.			210111048
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	158

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

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsavud  
Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วินัสเอสส์ จำกัด  
Address : 125/178 อ.รัตนกสินทร์ ต.โพธิ์น้ำ  
อบน้อม อ.บรบือ จ.มหาสารคาม

Page 1 of 1  
Report No: 210215021

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อ.โพธิ์น้ำ Sanctuary  
: -

Sampling Date : -

Sampling Method : Grab

Received Date : 15-Feb-21

Sampling By : Customer

Testing Date : Feb 16-22,2021

Approved Date : 25-Feb-21

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผิวน้ำที่ พ.ท.ภักดี	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			210215021	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	93.9	≤40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	38.0	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	117	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	19	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	41	≤40
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard : กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบำบัดน้ำเสียและโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 ตามที่ประกาศ

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) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำในถังโคลี่ (TDS น้ำดื่มที่กลั่นกรอง TDS 904mg/l ขึ้นด้วย)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By:

Alisa Songsawad

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 วิมลเกษตร จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ต.วัดนาหินเหล็กไฟ อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 210215022

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : สวนพฤกษศาสตร์

:

Sampling Date : -

Sampling Method : Grab

Received Date : 15-Feb-21

Sampling By : Customer

Testing Date : Feb 17, 2021

Approved Date : 25-Feb-21

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำฝน
Sample Type			น้ำฝน
Analysis No.			210215022
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	338

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

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Aisa Songsavisd  
Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ต จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 210316004

อเนกประสงค์

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อเนกประสงค์ Sanctuary

: -

Sampling Date : 15-Mar-21

Sampling Method : Grab

Received Date : 16-Mar-21

Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 17-22, 2021

Approved Date : 25-Mar-21

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำพักน้ำทิ้ง บ.ท.กอสว่าง	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			210316004	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.5	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤40
#TSS	mg/L	APHA:2540 D	<5.0	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	56	≤500
#Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.2	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	≤40
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard : กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีและสิ่งควบคุม  
พ.ศ.2548 ตามที่ระบุใน ก

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) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำไปอีกร้อย (TDS นี้เกิดขึ้นที่อุณหภูมิ TDS ของน้ำในแก้ว)

\* Add. AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad

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 วิเน็กซ์ จำกัด

Page 11 of 1

Address : 125/178 ถนนวิภาวดีรังสิต อ.ทรายทอง

Report No: 210316005

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : สถานีฯ Sanctuary

:

Sampling Date : 15-Mar-21

Sampling Method : Grab

Received Date : 16-Mar-21

Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 19, 2021

Approved Date : 25-Mar-21

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			210316005
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	214

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

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Sangsawad  
Laboratory Manager





## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด  
Address : 125/178 อ.วัดนาอินทร์ อ.โพธาราม  
อ.เมือง จ.นครปฐม  
Tel : 0-2921-6940

Page 1 of 1  
Report No: 210407139

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : สถานีวัดน้ำ Sanctuary  
: -

Sampling Date : 06-Apr-21

Sampling Method : Grab

Received Date : 07-Apr-21

Sampling By : Customer

Testing Date : Apr 7-12, 2021

Approved Date : 26-Apr-21

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name		น้ำพักน้ำทิ้ง พ.ท.กบสงว		Standard
Sample Type		น้ำเสีย		
Analysis No.		210407139		
Sampling Time		-		
Physical Appearance		Clear yellow sediment		
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.3	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤40
#TSS	mg/L	APHA:2540 D	<5.0	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	80	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	≤40
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard : ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
พ.ศ.2548 ฉบับแก้ไขล่าสุด

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) เป็นสิ่งที่ยอมรับได้ TDS ของน้ำใช้แล้ว

\* Add. AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsuwan  
Laboratory Manager

FTM48VI - 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 วิมลคอนกรีต จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถนนวิภาวดีรังสิต ต.ไทรม้า

Report No: 210407140

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : 061599 Sanctuary

: -

Sampling Date : 06-Apr-21

Sampling Method : Grab

Received Date : 07-Apr-21

Sampling By : Customer

Testing Date : Apr 9, 2021


Approved Date : 26-Apr-21

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			210407140
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	APHA 2540 C	240

Remark : -

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

  
Alisa Songsavud  
Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.วิมลจินตน์ อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 210510093

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : บริษัท รุข Sanctuary  
: -

Sampling Date : 08-May-21

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-May-21

Sampling By : Customer

Testing Date : May 11-17, 2021

Approved Date : 21-May-21

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			210510093	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	9.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	63	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.6	≤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 : กำหนดโดยกฎกระทรวงควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 ฉบับที่ 10

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 \*

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำไอโซโทป (TDS) ที่ผลิตที่ห้องปฏิบัติการ TDS 4043 มิลลิกรัมต่อลิตร

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad  
Laboratory Manager

FTM48VI - 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 อินเทอร์เน็ต จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

Report No: 210510094

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : สวนพฤกษ Sanctuary  
:

Sampling Date : 08-May-21

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-May-21

Sampling By : Customer

Testing Date : May 12, 2021

Approved Date : 21-May-21

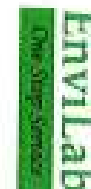
Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			210510094
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	APHA:2540 C	202

Remark : -

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad  
Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมัลคอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 อ.วัดนาขันธ์ ส.ไทรม้า

Report No: 210611054

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อ.วัดนาขันธ์ Sanctuary

: -

Sampling Date : 11-Jun-21

Sampling Method : Grab

Received Date : 11-Jun-21

Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 11-17, 2021

Approved Date : 23-Jun-21

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			น้ำทิ้งจากโรง พ.ท.กอสราง	
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			210611054	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	9.3	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	3.2	≤40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	10.3	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	1,435	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	≤40
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard : กำหนดตามมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการประเภทและขนาด ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ.2548 และแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2548 และฉบับแก้ไข

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 ปกติที่ทดสอบกับ TDS 103mg/l ใช้แล้ว)

\* Add. A/U of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By:

Alisa Songsawad  
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 นวัตกรรม จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 อ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์  
อ.เมือง อ.นนทบุรี

Report No: 210611055

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อ่างเก็บน้ำ Sanctuary

Sampling Date : 11-Jun-21

Sampling Method : Grab

Received Date : 11-Jun-21

Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 17, 2021

Approved Date : 23-Jun-21

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำดื่ม
Sample Type			น้ำดื่ม
Analysis No.			210611055
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	258

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

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad  
Laboratory Manager