



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทธา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573301 m E 1798521 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057180-057186 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	24-25/5/2565	0.050
	25-26/5/2565	0.047
	26-27/5/2565	0.035
	27-28/5/2565	0.036
	28-29/5/2565	0.047
	29-30/5/2565	0.032
	30-31/5/2565	0.031
มาตรฐาน		≤0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

กีฬารัตน์  
 นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทรา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573301 m E 1798521 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057187-057193 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรรมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	24-25/5/2565	0.028
	25-26/5/2565	0.034
	26-27/5/2565	0.011
	27-28/5/2565	0.015
	28-29/5/2565	0.020
	29-30/5/2565	0.019
	30-31/5/2565	0.010
มาตรฐาน		≤0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ภัทราภรณ์  
 นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel ; 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2467  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทธา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573301 m E 1798521 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057194-057200 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	24-25/5/2565	25-26/5/2565	26-27/5/2565	27-28/5/2565
17:00-18:00	0.0107	0.0189	0.0112	0.0067
18:00-19:00	0.0090	0.0104	0.0083	0.0074
19:00-20:00	0.0104	0.0010	0.0078	0.0075
20:00-21:00	0.0092	0.0075	0.0088	0.0110
21:00-22:00	0.0081	0.0077	0.0089	0.0107
22:00-23:00	0.0048	0.0048	0.0058	0.0075
23:00-00:00	0.0048	0.0054	0.0054	0.0069
00:00-01:00	0.0067	0.0069	0.0053	0.0060
01:00-02:00	0.0065	0.0040	0.0048	0.0046
02:00-03:00	0.0066	0.0052	0.0062	0.0061
03:00-04:00	0.0056	0.0071	0.0065	0.0057
04:00-05:00	0.0079	0.0056	0.0064	0.0062
05:00-06:00	0.0076	0.0044	0.0059	0.0058
06:00-07:00	0.0068	0.0057	0.0053	0.0053
07:00-08:00	0.0089	0.0044	0.0054	0.0044
08:00-09:00	0.0116	0.0074	0.0080	0.0116
09:00-10:00	0.0105	0.0110	0.0078	0.0101
10:00-11:00	0.0112	0.0131	0.0112	0.0133
11:00-12:00	0.0093	0.0129	0.0092	0.0118
12:00-13:00	0.0121	0.0102	0.0105	0.0077
13:00-14:00	0.0074	0.0094	0.0127	0.0091
14:00-15:00	0.0071	0.0133	0.0112	0.0103
15:00-16:00	0.0114	0.0106	0.0124	0.0112
16:00-17:00	0.0119	0.0128	0.0160	0.0104
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0086	0.0083	0.0084	0.0082
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0121	0.0189	0.0160	0.0133
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0048	0.0010	0.0048	0.0044
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2467  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทธา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573301 m E 1798521 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057194-057200 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/5/2565	29-30/5/2565	30-31/5/2565
17:00-18:00	0.0118	0.0059	0.0106
18:00-19:00	0.0133	0.0059	0.0083
19:00-20:00	0.0115	0.0065	0.0054
20:00-21:00	0.0098	0.0080	0.0065
21:00-22:00	0.0097	0.0062	0.0064
22:00-23:00	0.0064	0.0052	0.0042
23:00-00:00	0.0064	0.0024	0.0023
00:00-01:00	0.0073	0.0028	0.0029
01:00-02:00	0.0043	0.0035	0.0032
02:00-03:00	0.0037	0.0035	0.0046
03:00-04:00	0.0032	0.0036	0.0050
04:00-05:00	0.0041	0.0034	0.0032
05:00-06:00	0.0044	0.0042	0.0045
06:00-07:00	0.0053	0.0045	0.0049
07:00-08:00	0.0055	0.0044	0.0051
08:00-09:00	0.0083	0.0068	0.0070
09:00-10:00	0.0080	0.0056	0.0064
10:00-11:00	0.0062	0.0058	0.0071
11:00-12:00	0.0065	0.0059	0.0064
12:00-13:00	0.0083	0.0054	0.0050
13:00-14:00	0.0088	0.0064	0.0076
14:00-15:00	0.0061	0.0056	0.0087
15:00-16:00	0.0075	0.0083	0.0083
16:00-17:00	0.0104	0.0073	0.0069
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0074	0.0053	0.0059
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0133	0.0083	0.0106
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0032	0.0024	0.0023
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปรีชา แก้วมณี  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API/USA Model T100 S/N 2033  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทรา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573301 m E 1798521 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057201-057207 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	24-25/5/2565	25-26/5/2565	26-27/5/2565	27-28/5/2565
17:00-18:00	0.0035	0.0043	0.0022	0.0034
18:00-19:00	0.0039	0.0046	0.0020	0.0024
19:00-20:00	0.0046	0.0040	0.0017	0.0028
20:00-21:00	0.0033	0.0034	0.0019	0.0057
21:00-22:00	0.0035	0.0046	0.0023	0.0028
22:00-23:00	0.0014	0.0013	0.0016	0.0019
23:00-00:00	0.0016	0.0013	0.0016	0.0018
00:00-01:00	0.0019	0.0027	0.0016	0.0018
01:00-02:00	0.0011	0.0020	0.0014	0.0021
02:00-03:00	0.0016	0.0019	0.0015	0.0016
03:00-04:00	0.0015	0.0017	0.0015	0.0014
04:00-05:00	0.0013	0.0020	0.0017	0.0016
05:00-06:00	0.0016	0.0017	0.0015	0.0015
06:00-07:00	0.0018	0.0015	0.0016	0.0017
07:00-08:00	0.0032	0.0019	0.0015	0.0015
08:00-09:00	0.0043	0.0031	0.0021	0.0024
09:00-10:00	0.0045	0.0036	0.0027	0.0024
10:00-11:00	0.0046	0.0047	0.0025	0.0023
11:00-12:00	0.0031	0.0038	0.0022	0.0020
12:00-13:00	0.0045	0.0035	0.0026	0.0023
13:00-14:00	0.0027	0.0036	0.0027	0.0024
14:00-15:00	0.0021	0.0033	0.0023	0.0026
15:00-16:00	0.0020	0.0037	0.0027	0.0026
16:00-17:00	0.0026	0.0029	0.0037	0.0024
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0028	0.0030	0.0020	0.0023
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0046	0.0047	0.0037	0.0057
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0011	0.0013	0.0014	0.0014
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12			

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API/USA Model T100 S/N 2033  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทธา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573301 m E 1798521 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057201-057207 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/5/2565	29-30/5/2565	30-31/5/2565
17:00-18:00	0.0021	0.0027	0.0028
18:00-19:00	0.0019	0.0024	0.0034
19:00-20:00	0.0038	0.0023	0.0028
20:00-21:00	0.0028	0.0024	0.0026
21:00-22:00	0.0040	0.0024	0.0028
22:00-23:00	0.0014	0.0020	0.0019
23:00-00:00	0.0016	0.0015	0.0014
00:00-01:00	0.0015	0.0014	0.0018
01:00-02:00	0.0016	0.0018	0.0016
02:00-03:00	0.0018	0.0019	0.0019
03:00-04:00	0.0020	0.0023	0.0021
04:00-05:00	0.0019	0.0024	0.0016
05:00-06:00	0.0015	0.0020	0.0012
06:00-07:00	0.0017	0.0019	0.0015
07:00-08:00	0.0015	0.0017	0.0016
08:00-09:00	0.0036	0.0019	0.0026
09:00-10:00	0.0038	0.0028	0.0021
10:00-11:00	0.0029	0.0028	0.0028
11:00-12:00	0.0027	0.0037	0.0036
12:00-13:00	0.0025	0.0036	0.0025
13:00-14:00	0.0022	0.0046	0.0035
14:00-15:00	0.0024	0.0029	0.0031
15:00-16:00	0.0025	0.0039	0.0030
16:00-17:00	0.0022	0.0038	0.0030
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0023	0.0025	0.0024
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0040	0.0046	0.0036
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0014	0.0014	0.0012
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12		

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปริษา แก้วมณี  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

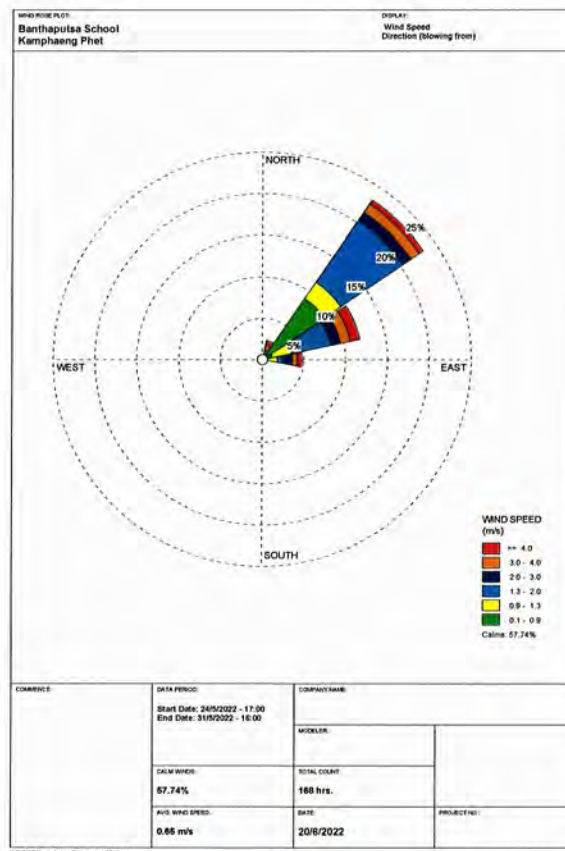




## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทธา  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057208-057214

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573301 m E 1798521 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงาน : 01088/65  
 ผลการวิเคราะห์ :



นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปรีชา แก้วมณี  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทรา  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057208-057214  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573301 m E 1798521 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงาน : 01088/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	24-25/5/2565		25-26/5/2565		26-27/5/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
17:00-18:00	0.4	E	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.9	E	0.0	-	0.6	NE
19:00-20:00	0.9	E	0.0	-	1.4	NE
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	1.5	NE
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	3.0	NE
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	3.1	E	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	1.7	E	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	4.4	E	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	1.5	ENE	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.9	ENE	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	4.0	ENE	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	3.0	ENE	0.0	-
08:00-09:00	0.2	ENE	1.3	ENE	0.0	-
09:00-10:00	1.2	ENE	1.6	ENE	0.0	-
10:00-11:00	1.3	ENE	2.0	E	0.0	-
11:00-12:00	0.9	ENE	3.2	ENE	0.0	-
12:00-13:00	0.4	ENE	5.0	ENE	0.0	-
13:00-14:00	2.9	E	2.2	ENE	0.0	-
14:00-15:00	2.6	ENE	3.0	NE	0.0	-
15:00-16:00	1.3	ENE	4.0	NE	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	1.6	NE	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทธา  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057208-057214  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573301 m E 1798521 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	27-28/5/2565		28-29/5/2565		29-30/5/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.3	NE	0.9	NE	0.0	-
19:00-20:00	0.4	NE	0.3	NE	0.0	-
20:00-21:00	0.4	NE	3.2	NNE	0.0	-
21:00-22:00	1.3	NE	0.9	NE	0.4	NE
22:00-23:00	1.3	NE	1.3	NE	0.4	NE
23:00-00:00	1.5	NE	1.3	NE	0.5	NE
00:00-01:00	0.9	NE	1.4	NE	0.5	NE
01:00-02:00	0.0	-	1.5	NE	0.3	NE
02:00-03:00	0.0	-	0.9	NE	0.5	NE
03:00-04:00	0.0	-	0.4	NE	1.3	NE
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.2	NE
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทรา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573301 m E 1798521 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057208-057214 หมายเลขรายงาน : 01088/65  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	30-31/5/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
17:00-18:00	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-
19:00-20:00	0.9	NNE
20:00-21:00	5.8	NNE
21:00-22:00	1.3	NNE
22:00-23:00	1.3	NE
23:00-00:00	0.5	NE
00:00-01:00	0.4	NE
01:00-02:00	1.3	NE
02:00-03:00	1.5	NE
03:00-04:00	1.7	NE
04:00-05:00	2.2	NE
05:00-06:00	2.4	NE
06:00-07:00	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-
13:00-14:00	1.5	ENE
14:00-15:00	1.5	ENE
15:00-16:00	1.3	ENE
16:00-17:00	0.9	ENE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทรา  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057208-057214  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573301 m E 1798521 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)					รวม
	ลมเบา 0.1-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง ≥7.8	
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	4.0
NE	26.0	12.0	1.0	0.0	0.0	39.0
ENE	10.0	7.0	3.0	0.0	0.0	20.0
E	3.0	3.0	2.0	0.0	0.0	8.0
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Total</b>	<b>41.00</b>	<b>22.00</b>	<b>7.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>71.00</b>
<b>ร้อยละ</b>	<b>24.40</b>	<b>13.10</b>	<b>4.17</b>	<b>0.60</b>	<b>0.00</b>	<b>42.26</b>



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572487 m E 1793685 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057215-057221 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	24-25/5/2565	0.069
	25-26/5/2565	0.036
	26-27/5/2565	0.042
	27-28/5/2565	0.029
	28-29/5/2565	0.033
	29-30/5/2565	0.041
	30-31/5/2565	0.052
มาตรฐาน		≤0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ภัทราภรณ์  
 นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



  
 นายพงศ์ศิริ จิตตริมล  
 ทีมบริหารวิชาการ





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเตี้ย) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572487 m E 1793685 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057222-057228 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	24-25/5/2565	0.022
	25-26/5/2565	0.012
	26-27/5/2565	0.023
	27-28/5/2565	0.012
	28-29/5/2565	0.016
	29-30/5/2565	0.019
	30-31/5/2565	0.022
มาตรฐาน		≤0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ศิริกร อธิ  
 นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง” ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2468  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเตี้ย) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572487 m E 1793685 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057229-057235 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	24-25/5/2565	25-26/5/2565	26-27/5/2565	27-28/5/2565
16:00-17:00	0.0117	0.0141	0.0113	0.0127
17:00-18:00	0.0130	0.0092	0.0074	0.0116
18:00-19:00	0.0093	0.0054	0.0070	0.0104
19:00-20:00	0.0116	0.0055	0.0085	0.0123
20:00-21:00	0.0094	0.0056	0.0069	0.0087
21:00-22:00	0.0057	0.0046	0.0030	0.0026
22:00-23:00	0.0052	0.0045	0.0026	0.0024
23:00-00:00	0.0051	0.0058	0.0028	0.0024
00:00-01:00	0.0055	0.0050	0.0027	0.0026
01:00-02:00	0.0056	0.0047	0.0031	0.0025
02:00-03:00	0.0056	0.0028	0.0031	0.0026
03:00-04:00	0.0052	0.0030	0.0028	0.0040
04:00-05:00	0.0056	0.0030	0.0030	0.0024
05:00-06:00	0.0034	0.0027	0.0030	0.0026
06:00-07:00	0.0041	0.0089	0.0029	0.0042
07:00-08:00	0.0065	0.0065	0.0030	0.0039
08:00-09:00	0.0060	0.0143	0.0099	0.0075
09:00-10:00	0.0061	0.0072	0.0103	0.0069
10:00-11:00	0.0080	0.0064	0.0101	0.0069
11:00-12:00	0.0063	0.0060	0.0075	0.0066
12:00-13:00	0.0068	0.0058	0.0095	0.0067
13:00-14:00	0.0064	0.0084	0.0111	0.0089
14:00-15:00	0.0084	0.0053	0.0087	0.0127
15:00-16:00	0.0102	0.0078	0.0071	0.0128
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0071	0.0064	0.0061	0.0065
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0130	0.0143	0.0113	0.0128
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0034	0.0027	0.0026	0.0024
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง” ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2468  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุขลินท์ (กระโดนเตี้ย) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572487 m E 1793685 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057229-057235 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/5/2565	29-30/5/2565	30-31/5/2565
16:00-17:00	0.0071	0.0093	0.0125
17:00-18:00	0.0091	0.0091	0.0115
18:00-19:00	0.0122	0.0102	0.0104
19:00-20:00	0.0101	0.0101	0.0112
20:00-21:00	0.0089	0.0093	0.0098
21:00-22:00	0.0039	0.0033	0.0039
22:00-23:00	0.0024	0.0027	0.0020
23:00-00:00	0.0023	0.0030	0.0020
00:00-01:00	0.0022	0.0030	0.0023
01:00-02:00	0.0022	0.0029	0.0023
02:00-03:00	0.0027	0.0023	0.0027
03:00-04:00	0.0028	0.0023	0.0026
04:00-05:00	0.0034	0.0025	0.0031
05:00-06:00	0.0033	0.0033	0.0040
06:00-07:00	0.0029	0.0053	0.0032
07:00-08:00	0.0026	0.0046	0.0045
08:00-09:00	0.0053	0.0045	0.0068
09:00-10:00	0.0089	0.0130	0.0061
10:00-11:00	0.0093	0.0112	0.0074
11:00-12:00	0.0116	0.0118	0.0085
12:00-13:00	0.0088	0.0124	0.0095
13:00-14:00	0.0085	0.0126	0.0092
14:00-15:00	0.0090	0.0127	0.0086
15:00-16:00	0.0071	0.0098	0.0085
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0061	0.0071	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0122	0.0130	0.0125
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0022	0.0023	0.0020
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปรีชา แก้วมณี  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API/USA Model T100 S/N 2032  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุขลินี (กระโดนเตี้ย) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572487 m E 1793685 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057236-057242 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	24-25/5/2565	25-26/5/2565	26-27/5/2565	27-28/5/2565
16:00-17:00	0.0025	0.0039	0.0045	0.0049
17:00-18:00	0.0041	0.0039	0.0039	0.0047
18:00-19:00	0.0034	0.0024	0.0041	0.0052
19:00-20:00	0.0022	0.0025	0.0034	0.0031
20:00-21:00	0.0015	0.0021	0.0037	0.0037
21:00-22:00	0.0013	0.0012	0.0018	0.0025
22:00-23:00	0.0017	0.0016	0.0017	0.0023
23:00-00:00	0.0021	0.0022	0.0017	0.0026
00:00-01:00	0.0022	0.0025	0.0018	0.0027
01:00-02:00	0.0024	0.0023	0.0027	0.0025
02:00-03:00	0.0020	0.0017	0.0026	0.0029
03:00-04:00	0.0023	0.0021	0.0016	0.0027
04:00-05:00	0.0018	0.0031	0.0018	0.0014
05:00-06:00	0.0021	0.0026	0.0016	0.0012
06:00-07:00	0.0022	0.0024	0.0024	0.0027
07:00-08:00	0.0037	0.0027	0.0025	0.0034
08:00-09:00	0.0036	0.0032	0.0032	0.0031
09:00-10:00	0.0046	0.0041	0.0033	0.0036
10:00-11:00	0.0034	0.0036	0.0033	0.0032
11:00-12:00	0.0036	0.0038	0.0033	0.0024
12:00-13:00	0.0036	0.0032	0.0036	0.0042
13:00-14:00	0.0036	0.0028	0.0034	0.0038
14:00-15:00	0.0042	0.0036	0.0034	0.0036
15:00-16:00	0.0042	0.0040	0.0031	0.0033
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0028	0.0028	0.0028	0.0032
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0046	0.0041	0.0045	0.0052
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0013	0.0012	0.0016	0.0012
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12			

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API/USA Model T100 S/N 2032  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุขลินี (กระโดนเตี้ย) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572487 m E 1793685 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057236-057242 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/5/2565	29-30/5/2565	30-31/5/2565
16:00-17:00	0.0045	0.0042	0.0027
17:00-18:00	0.0036	0.0041	0.0030
18:00-19:00	0.0032	0.0040	0.0029
19:00-20:00	0.0042	0.0041	0.0034
20:00-21:00	0.0036	0.0042	0.0030
21:00-22:00	0.0028	0.0026	0.0021
22:00-23:00	0.0027	0.0027	0.0030
23:00-00:00	0.0037	0.0018	0.0019
00:00-01:00	0.0030	0.0018	0.0020
01:00-02:00	0.0024	0.0024	0.0015
02:00-03:00	0.0018	0.0021	0.0025
03:00-04:00	0.0020	0.0025	0.0021
04:00-05:00	0.0021	0.0032	0.0025
05:00-06:00	0.0023	0.0028	0.0019
06:00-07:00	0.0024	0.0018	0.0030
07:00-08:00	0.0032	0.0027	0.0031
08:00-09:00	0.0037	0.0043	0.0036
09:00-10:00	0.0045	0.0042	0.0050
10:00-11:00	0.0039	0.0041	0.0050
11:00-12:00	0.0033	0.0041	0.0029
12:00-13:00	0.0046	0.0042	0.0025
13:00-14:00	0.0035	0.0041	0.0023
14:00-15:00	0.0040	0.0035	0.0028
15:00-16:00	0.0035	0.0042	0.0027
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0033	0.0033	0.0028
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0046	0.0043	0.0050
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0018	0.0018	0.0015
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12		

มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปรีชา แก้วมณี  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

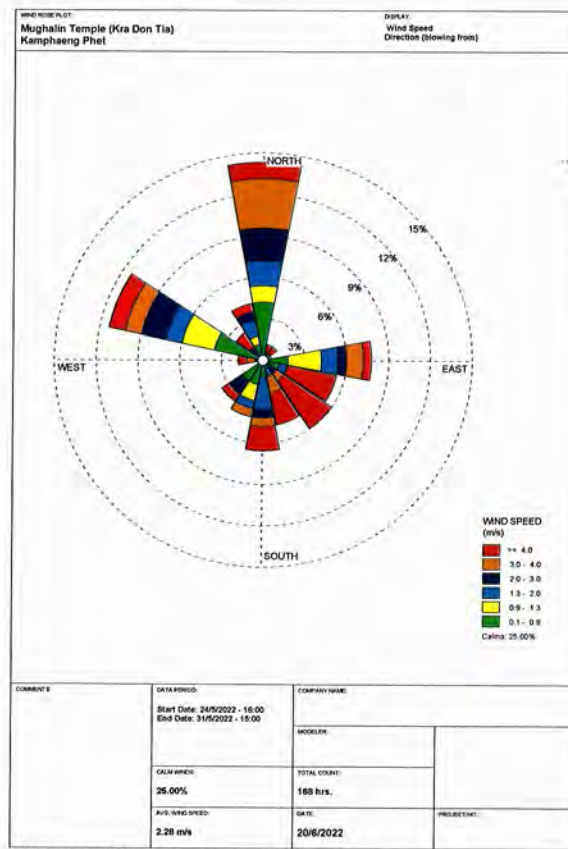
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 572487 m E 1793685 m N
ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มิถุนายน 2565
เครื่องมือเก็บ	: NovaLynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 16 มิถุนายน 2565
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 01088/65
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเตี้ย)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25-31 พฤษภาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 7-15 มิถุนายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-057243-057249		



Hand

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Handwritten signature

นางสาวปรีชา แก้วมณี  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572487 m E 1793685 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057243-057249 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	24-25/5/2565		25-26/5/2565		26-27/5/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
16:00-17:00	10.4	SE	4.7	NE	0.0	-
17:00-18:00	7.7	SE	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	5.9	SE	0.0	-	5.8	WNW
19:00-20:00	8.7	SE	0.0	-	6.0	WNW
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	3.1	WNW
21:00-22:00	0.7	SSE	1.3	NNE	1.0	WNW
22:00-23:00	4.0	S	4.5	E	0.9	WNW
23:00-00:00	2.1	NW	1.2	E	0.1	WNW
00:00-01:00	3.1	NE	1.8	E	0.2	WNW
01:00-02:00	0.0	-	1.1	E	0.7	WNW
02:00-03:00	0.0	-	0.9	E	1.2	WNW
03:00-04:00	0.0	-	0.3	E	0.7	WNW
04:00-05:00	0.0	-	1.8	E	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	1.1	E	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.4	E	0.1	WNW
07:00-08:00	0.0	-	3.6	E	1.5	WNW
08:00-09:00	0.0	-	3.7	E	2.1	WNW
09:00-10:00	0.0	-	2.9	E	1.0	WNW
10:00-11:00	0.0	-	3.4	SSE	3.0	WNW
11:00-12:00	0.0	-	2.6	SW	2.1	WNW
12:00-13:00	0.0	-	0.2	SW	0.7	WNW
13:00-14:00	0.0	-	0.3	SW	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	5.8	SW	0.0	-
15:00-16:00	0.5	E	3.1	W	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572487 m E 1793685 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057243-057249 หมายเลขรายงาน : 01088/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	27-28/5/2565		28-29/5/2565		29-30/5/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
16:00-17:00	6.0	NNW	5.7	W	0.0	-
17:00-18:00	4.4	N	6.0	N	12.6	NW
18:00-19:00	0.8	N	7.5	NNE	15.7	S
19:00-20:00	0.0	-	8.1	SE	1.8	WNW
20:00-21:00	3.3	N	9.6	SSE	4.0	NW
21:00-22:00	3.0	N	9.7	SE	1.5	NW
22:00-23:00	1.5	N	8.9	ESE	2.6	W
23:00-00:00	2.0	N	8.4	SSE	2.5	WNW
00:00-01:00	0.7	N	0.0	-	3.4	N
01:00-02:00	0.9	N	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	6.0	ESE	0.1	NNW
03:00-04:00	0.0	-	4.4	ESE	0.0	-
04:00-05:00	0.2	N	0.8	ESE	1.1	NNW
05:00-06:00	0.3	N	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.3	N	3.3	ENE	0.5	NNW
07:00-08:00	1.8	N	3.0	SE	1.4	NNW
08:00-09:00	2.6	N	1.5	ESE	1.8	NNW
09:00-10:00	3.4	N	2.0	SE	2.2	NNW
10:00-11:00	3.8	N	0.7	ESE	2.6	N
11:00-12:00	8.0	ESE	15.7	SE	3.0	N
12:00-13:00	6.1	ESE	1.8	SE	1.5	N
13:00-14:00	0.0	-	4.0	ESE	2.6	N
14:00-15:00	0.0	-	1.5	SSE	0.1	N
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเดี่ยว)  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057243-057249

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572487 m E 1793685 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	30-31/5/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
16:00-17:00	1.1	N
17:00-18:00	0.9	SSW
18:00-19:00	1.8	S
19:00-20:00	0.6	SW
20:00-21:00	2.7	S
21:00-22:00	0.0	-
22:00-23:00	0.4	SSW
23:00-00:00	0.3	S
00:00-01:00	0.7	N
01:00-02:00	1.6	SSW
02:00-03:00	2.6	SW
03:00-04:00	3.1	SSW
04:00-05:00	3.6	S
05:00-06:00	4.7	SSE
06:00-07:00	5.7	SSE
07:00-08:00	6.0	S
08:00-09:00	1.5	S
09:00-10:00	0.5	SSW
10:00-11:00	3.3	SSE
11:00-12:00	1.9	S
12:00-13:00	0.5	SSW
13:00-14:00	1.5	S
14:00-15:00	0.6	S
15:00-16:00	0.9	SSW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572487 m E 1793685 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057243-057249 หมายเลขรายงาน : 01088/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)					รวม
	ลมเบา 0.1-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง ≥7.8	
N	9.0	9.0	5.0	1.0	0.0	24.0
NNE	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0
NE	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0
ENE	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
E	7.0	3.0	3.0	0.0	0.0	13.0
ESE	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	9.0
SE	0.0	3.0	0.0	2.0	5.0	10.0
SSE	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	8.0
S	2.0	5.0	2.0	1.0	1.0	11.0
SSW	5.0	1.0	1.0	0.0	0.0	7.0
SW	3.0	2.0	0.0	1.0	0.0	6.0
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	3.0
WNW	10.0	6.0	1.0	2.0	0.0	19.0
NW	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	4.0
NNW	3.0	3.0	0.0	1.0	0.0	7.0
<b>Total</b>	<b>43.0</b>	<b>37.0</b>	<b>22.0</b>	<b>13.0</b>	<b>11.0</b>	<b>126.0</b>
<b>ร้อยละ</b>	<b>25.60</b>	<b>22.02</b>	<b>13.10</b>	<b>7.74</b>	<b>6.55</b>	<b>75.00</b>



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574718 m E 1794197 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057250-057256 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	24-25/5/2565	0.066
	25-26/5/2565	0.040
	26-27/5/2565	0.030
	27-28/5/2565	0.041
	28-29/5/2565	0.060
	29-30/5/2565	0.052
	30-31/5/2565	0.044
มาตรฐาน		≤0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อภิจาทรณ์  
 นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ



## รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574718 m E 1794197 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057257-057263 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	24-25/5/2565	0.047
	25-26/5/2565	0.020
	26-27/5/2565	0.015
	27-28/5/2565	0.010
	28-29/5/2565	0.016
	29-30/5/2565	0.039
	30-31/5/2565	0.021
มาตรฐาน		≤0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จิกรากษ์  
 นางสาวจิกรากษ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



  
 นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3573  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองชลงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574718 m E 1794197 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057264-057270 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	24-25/5/2565	25-26/5/2565	26-27/5/2565	27-28/5/2565
16:00-17:00	0.0073	0.0053	0.0082	0.0101
17:00-18:00	0.0077	0.0052	0.0120	0.0060
18:00-19:00	0.0077	0.0062	0.0084	0.0087
19:00-20:00	0.0078	0.0086	0.0102	0.0108
20:00-21:00	0.0082	0.0086	0.0122	0.0081
21:00-22:00	0.0043	0.0071	0.0086	0.0095
22:00-23:00	0.0051	0.0048	0.0043	0.0030
23:00-00:00	0.0022	0.0033	0.0045	0.0026
00:00-01:00	0.0033	0.0038	0.0029	0.0033
01:00-02:00	0.0059	0.0023	0.0025	0.0036
02:00-03:00	0.0023	0.0024	0.0025	0.0036
03:00-04:00	0.0028	0.0027	0.0031	0.0057
04:00-05:00	0.0033	0.0045	0.0042	0.0062
05:00-06:00	0.0031	0.0048	0.0081	0.0092
06:00-07:00	0.0053	0.0035	0.0057	0.0058
07:00-08:00	0.0084	0.0094	0.0069	0.0088
08:00-09:00	0.0087	0.0086	0.0089	0.0077
09:00-10:00	0.0090	0.0084	0.0092	0.0060
10:00-11:00	0.0094	0.0086	0.0097	0.0081
11:00-12:00	0.0102	0.0086	0.0101	0.0083
12:00-13:00	0.0076	0.0088	0.0092	0.0076
13:00-14:00	0.0048	0.0101	0.0090	0.0110
14:00-15:00	0.0062	0.0106	0.0088	0.0102
15:00-16:00	0.0091	0.0107	0.0123	0.0100
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062	0.0065	0.0076	0.0072
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0102	0.0107	0.0123	0.0110
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0022	0.0023	0.0025	0.0026
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3573  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองชลงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574718 m E 1794197 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057264-057270 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/5/2565	29-30/5/2565	30-31/5/2565
16:00-17:00	0.0059	0.0078	0.0066
17:00-18:00	0.0046	0.0079	0.0109
18:00-19:00	0.0048	0.0069	0.0091
19:00-20:00	0.0040	0.0049	0.0053
20:00-21:00	0.0059	0.0082	0.0084
21:00-22:00	0.0038	0.0053	0.0060
22:00-23:00	0.0035	0.0050	0.0047
23:00-00:00	0.0039	0.0046	0.0027
00:00-01:00	0.0044	0.0033	0.0022
01:00-02:00	0.0045	0.0059	0.0051
02:00-03:00	0.0046	0.0031	0.0045
03:00-04:00	0.0048	0.0038	0.0024
04:00-05:00	0.0040	0.0042	0.0027
05:00-06:00	0.0059	0.0037	0.0026
06:00-07:00	0.0045	0.0047	0.0086
07:00-08:00	0.0082	0.0072	0.0081
08:00-09:00	0.0094	0.0088	0.0089
09:00-10:00	0.0061	0.0070	0.0060
10:00-11:00	0.0095	0.0070	0.0102
11:00-12:00	0.0093	0.0073	0.0076
12:00-13:00	0.0093	0.0073	0.0048
13:00-14:00	0.0083	0.0072	0.0062
14:00-15:00	0.0060	0.0086	0.0108
15:00-16:00	0.0087	0.0084	0.0072
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0060	0.0062	0.0063
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0095	0.0088	0.0109
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0035	0.0031	0.0022
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปรีชา แก้วมณี  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API/USA Model 100E S/N 1225  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574718 m E 1794197 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057271-057277 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	24-25/5/2565	25-26/5/2565	26-27/5/2565	27-28/5/2565
16:00-17:00	0.0025	0.0029	0.0032	0.0025
17:00-18:00	0.0027	0.0030	0.0036	0.0023
18:00-19:00	0.0034	0.0028	0.0036	0.0026
19:00-20:00	0.0029	0.0027	0.0032	0.0031
20:00-21:00	0.0038	0.0027	0.0035	0.0037
21:00-22:00	0.0014	0.0020	0.0020	0.0025
22:00-23:00	0.0016	0.0022	0.0017	0.0021
23:00-00:00	0.0023	0.0022	0.0022	0.0017
00:00-01:00	0.0026	0.0023	0.0015	0.0018
01:00-02:00	0.0021	0.0024	0.0020	0.0023
02:00-03:00	0.0018	0.0026	0.0023	0.0027
03:00-04:00	0.0016	0.0024	0.0022	0.0014
04:00-05:00	0.0017	0.0025	0.0022	0.0018
05:00-06:00	0.0025	0.0021	0.0026	0.0026
06:00-07:00	0.0024	0.0022	0.0037	0.0038
07:00-08:00	0.0035	0.0027	0.0038	0.0034
08:00-09:00	0.0036	0.0027	0.0031	0.0031
09:00-10:00	0.0031	0.0029	0.0032	0.0036
10:00-11:00	0.0028	0.0028	0.0032	0.0032
11:00-12:00	0.0025	0.0031	0.0042	0.0024
12:00-13:00	0.0028	0.0032	0.0042	0.0042
13:00-14:00	0.0029	0.0036	0.0038	0.0038
14:00-15:00	0.0037	0.0029	0.0033	0.0036
15:00-16:00	0.0030	0.0027	0.0054	0.0033
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0026	0.0031	0.0028
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0038	0.0036	0.0054	0.0042
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0014	0.0020	0.0015	0.0014
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12			

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API/USA Model 100E S/N 1225  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574718 m E 1794197 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057271-057277 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/5/2565	29-30/5/2565	30-31/5/2565
16:00-17:00	0.0028	0.0042	0.0027
17:00-18:00	0.0027	0.0031	0.0030
18:00-19:00	0.0037	0.0034	0.0029
19:00-20:00	0.0030	0.0034	0.0034
20:00-21:00	0.0024	0.0024	0.0030
21:00-22:00	0.0019	0.0018	0.0012
22:00-23:00	0.0020	0.0020	0.0013
23:00-00:00	0.0015	0.0021	0.0017
00:00-01:00	0.0010	0.0023	0.0016
01:00-02:00	0.0018	0.0024	0.0015
02:00-03:00	0.0017	0.0025	0.0011
03:00-04:00	0.0017	0.0024	0.0016
04:00-05:00	0.0018	0.0025	0.0018
05:00-06:00	0.0030	0.0018	0.0018
06:00-07:00	0.0031	0.0018	0.0024
07:00-08:00	0.0035	0.0027	0.0028
08:00-09:00	0.0037	0.0030	0.0018
09:00-10:00	0.0045	0.0034	0.0021
10:00-11:00	0.0027	0.0041	0.0030
11:00-12:00	0.0025	0.0041	0.0029
12:00-13:00	0.0039	0.0042	0.0025
13:00-14:00	0.0025	0.0041	0.0023
14:00-15:00	0.0026	0.0035	0.0028
15:00-16:00	0.0027	0.0042	0.0027
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0030	0.0022
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0045	0.0042	0.0034
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0018	0.0011
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12		

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปรีชา แก้วมณี  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

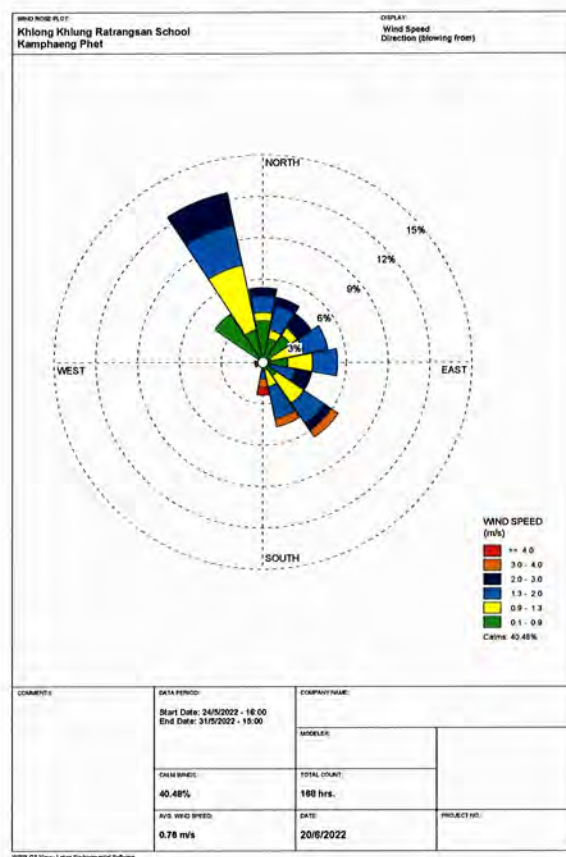
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญบุรี แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057278-057284

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574718 m E 1794197 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65



นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปรีชา แก้วมณี

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057278-057284  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574718 m E 1794197 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงาน : 01088/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	24-25/5/2565		25-26/5/2565		26-27/5/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
16:00-17:00	1.9	SE	0.0	-	0.3	E
17:00-18:00	1.9	ESE	0.0	-	1.0	SSE
18:00-19:00	0.5	NNW	1.4	S	0.0	-
19:00-20:00	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.4	NW	0.5	N	0.0	-
21:00-22:00	0.3	NNW	1.2	SE	0.0	-
22:00-23:00	0.2	E	1.2	NNW	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.3	S	0.0	-
00:00-01:00	1.0	NNW	0.3	SSE	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.5	N
02:00-03:00	0.7	NW	1.9	NNW	1.1	NE
03:00-04:00	0.5	WSW	1.4	E	2.6	NE
04:00-05:00	1.9	N	0.5	NNW	1.6	NNE
05:00-06:00	0.0	-	0.5	NW	1.5	ENE
06:00-07:00	1.0	ENE	2.2	NE	1.5	ESE
07:00-08:00	1.0	ENE	1.1	ENE	0.8	SE
08:00-09:00	0.0	-	1.5	SE	1.5	SSE
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.8	ESE
10:00-11:00	1.5	NNW	0.0	-	2.4	NNW
11:00-12:00	0.4	E	1.8	ESE	0.0	-
12:00-13:00	0.5	NE	1.9	SSE	0.0	-
13:00-14:00	0.4	NW	1.6	SSE	0.0	-
14:00-15:00	0.4	NE	0.4	NE	0.0	-
15:00-16:00	2.3	ESE	0.3	NNE	1.1	SE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057278-057284  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574718 m E 1794197 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงาน : 01088/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	27-28/5/2565		28-29/5/2565		29-30/5/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
16:00-17:00	0.9	E	0.0	-	1.2	NNE
17:00-18:00	0.5	ENE	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.5	N	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	1.2	NNW
20:00-21:00	0.0	-	1.2	NNW	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.5	N	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.9	NNW	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	1.2	E	0.7	NNE	0.0	-
02:00-03:00	1.9	NNE	1.6	ENE	0.0	-
03:00-04:00	0.7	SE	2.0	NNW	0.0	-
04:00-05:00	2.4	N	1.6	ENE	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	1.2	N	0.0	-
06:00-07:00	3.7	S	0.8	NW	2.9	NNW
07:00-08:00	1.4	E	3.3	SSE	1.2	NNW
08:00-09:00	2.2	SE	0.0	-	1.8	NNW
09:00-10:00	0.5	NE	2.6	ESE	1.6	SE
10:00-11:00	1.0	SE	4.2	S	1.2	SE
11:00-12:00	2.7	NNW	0.0	-	1.6	NNE
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	1.2	SSE
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	3.1	SE
14:00-15:00	1.8	N	1.0	ENE	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057278-057284  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574718 m E 1794197 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงาน : 01088/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	30-31/5/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
16:00-17:00	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-
21:00-22:00	0.4	NNW
22:00-23:00	0.4	NW
23:00-00:00	0.4	N
00:00-01:00	1.0	NNW
01:00-02:00	1.1	NNW
02:00-03:00	1.8	E
03:00-04:00	1.8	NNW
04:00-05:00	1.6	NNW
05:00-06:00	2.0	NNE
06:00-07:00	1.3	SSE
07:00-08:00	0.4	W
08:00-09:00	0.9	E
09:00-10:00	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-
14:00-15:00	0.0	NE
15:00-16:00	0.7	NW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057278-057284  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574718 m E 1794197 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)					รวม
	ลมเบา 0.1-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง ≥7.8	
N	6.0	3.0	0.0	0.0	0.0	9.0
NNE	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	8.0
NE	5.0	2.0	0.0	0.0	0.0	7.0
ENE	5.0	3.0	0.0	0.0	0.0	8.0
E	6.0	3.0	0.0	0.0	0.0	9.0
ESE	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	6.0
SE	6.0	4.0	1.0	0.0	0.0	11.0
SSE	4.0	3.0	1.0	0.0	0.0	8.0
S	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	4.0
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
W	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
NNW	12.0	9.0	0.0	0.0	0.0	21.0
<b>Total</b>	<b>59.0</b>	<b>37.0</b>	<b>4.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>100.0</b>
<b>ร้อยละ</b>	<b>35.12</b>	<b>22.02</b>	<b>2.38</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>59.52</b>

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : High-volume sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574718 m E 1794197 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม - 20 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 มิถุนายน 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057320 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

COMPONENT	Result*		
	Concentration (ng)	I-TEF	I-TEQ (ng)
2,3,7,8-TCDF	<0.0050	0.1	0.00050
2,3,7,8-TCDD	<0.0025	1	<0.0025
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.0050	0.05	0.00025
2,3,4,7,8-PeCDF	0.0051	0.5	0.0025
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.0050	0.5	<0.0025
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.0063	0.1	<0.00063
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.0063	0.1	<0.00063
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.0063	0.1	<0.00063
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.0063	0.1	<0.00063
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.0063	0.1	<0.00063
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.0063	0.1	<0.00063
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.0063	0.1	<0.00063
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0.025	0.01	<0.00025
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.025	0.01	<0.00025
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0.025	0.01	<0.00025
OCDF	<0.13	0.001	<0.00013
OCDD	<0.13	0.001	<0.00013
Total Tetra-Furans	0.15	-	-
Total Tetra-Dioxins	0.045	-	-
Total Penta-Furans	0.085	-	-
Total Penta -Dioxins	0.038	-	-
Total Hexa-Furans	0.046	-	-
Total Hexa -Dioxins	0.055	-	-
Total Hepta-Furans	0.034	-	-
Total Hepta -Dioxins	0.045	-	-
TOTAL			0.0025-0.014

Remark \* Analyst by SGS Thailand Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนทัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 589822 m E 1797704 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057285-057291 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	24-25/5/2565	0.052
	25-26/5/2565	0.045
	26-27/5/2565	0.054
	27-28/5/2565	0.044
	28-29/5/2565	0.039
	29-30/5/2565	0.044
	30-31/5/2565	0.050
มาตรฐาน		≤0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ศิริทราภรณ์

นางสาวศิริทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล

ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-04:Rev.00:01/08/63





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนหัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 589822 m E 1797704 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057288-057291 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	24-25/5/2565	0.020
	25-26/5/2565	0.013
	26-27/5/2565	0.022
	27-28/5/2565	0.034
	28-29/5/2565	0.019
	29-30/5/2565	0.032
	30-31/5/2565	0.024
มาตรฐาน		≤0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ศิริทราภรณ์  
 นางสาวศิริทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยโซลาร์เซลล์เป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3572  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนทัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 589822 m E 1797704 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057299-057305 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	24-25/5/2565	25-26/5/2565	26-27/5/2565	27-28/5/2565
17:00-18:00	0.0069	0.0063	0.0098	0.0104
18:00-19:00	0.0074	0.0078	0.0109	0.0092
19:00-20:00	0.0103	0.0081	0.0096	0.0085
20:00-21:00	0.0075	0.0074	0.0085	0.0074
21:00-22:00	0.0033	0.0044	0.0047	0.0037
22:00-23:00	0.0035	0.0022	0.0032	0.0022
23:00-00:00	0.0033	0.0051	0.0057	0.0023
00:00-01:00	0.0048	0.0045	0.0043	0.0034
01:00-02:00	0.0040	0.0050	0.0038	0.0034
02:00-03:00	0.0049	0.0034	0.0055	0.0056
03:00-04:00	0.0047	0.0036	0.0068	0.0034
04:00-05:00	0.0051	0.0036	0.0052	0.0036
05:00-06:00	0.0039	0.0065	0.0036	0.0060
06:00-07:00	0.0041	0.0032	0.0028	0.0032
07:00-08:00	0.0045	0.0032	0.0034	0.0048
08:00-09:00	0.0105	0.0096	0.0100	0.0075
09:00-10:00	0.0094	0.0088	0.0094	0.0089
10:00-11:00	0.0084	0.0098	0.0074	0.0100
11:00-12:00	0.0064	0.0058	0.0061	0.0069
12:00-13:00	0.0077	0.0056	0.0072	0.0062
13:00-14:00	0.0066	0.0068	0.0065	0.0070
14:00-15:00	0.0056	0.0077	0.0065	0.0097
15:00-16:00	0.0097	0.0079	0.0090	0.0108
16:00-17:00	0.0094	0.0083	0.0126	0.0076
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	0.0060	0.0068	0.0063
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0105	0.0098	0.0126	0.0108
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0033	0.0022	0.0028	0.0022
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3572  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนทัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 589822 m E 1797704 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057299-057305 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/5/2565	29-30/5/2565	30-31/5/2565
17:00-18:00	0.0078	0.0086	0.0094
18:00-19:00	0.0080	0.0096	0.0081
19:00-20:00	0.0083	0.0107	0.0060
20:00-21:00	0.0076	0.0077	0.0063
21:00-22:00	0.0033	0.0046	0.0026
22:00-23:00	0.0059	0.0048	0.0033
23:00-00:00	0.0023	0.0040	0.0049
00:00-01:00	0.0028	0.0059	0.0030
01:00-02:00	0.0028	0.0060	0.0055
02:00-03:00	0.0039	0.0051	0.0044
03:00-04:00	0.0048	0.0050	0.0045
04:00-05:00	0.0036	0.0051	0.0045
05:00-06:00	0.0072	0.0037	0.0069
06:00-07:00	0.0014	0.0031	0.0028
07:00-08:00	0.0028	0.0023	0.0031
08:00-09:00	0.0046	0.0109	0.0083
09:00-10:00	0.0152	0.0099	0.0087
10:00-11:00	0.0096	0.0101	0.0082
11:00-12:00	0.0059	0.0074	0.0088
12:00-13:00	0.0088	0.0073	0.0100
13:00-14:00	0.0103	0.0070	0.0058
14:00-15:00	0.0101	0.0073	0.0054
15:00-16:00	0.0092	0.0098	0.0092
16:00-17:00	0.0133	0.0082	0.0102
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0066	0.0068	0.0063
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0152	0.0109	0.0102
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0014	0.0023	0.0026
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปรีชา แก้วมณี  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API/USA Model 100E S/N 1218  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนหัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 589822 m E 1797704 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057306-057312 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	24-25/5/2565	25-26/5/2565	26-27/5/2565	27-28/5/2565
17:00-18:00	0.0039	0.0042	0.0029	0.0033
18:00-19:00	0.0044	0.0030	0.0028	0.0051
19:00-20:00	0.0044	0.0037	0.0026	0.0040
20:00-21:00	0.0035	0.0032	0.0033	0.0032
21:00-22:00	0.0024	0.0031	0.0031	0.0030
22:00-23:00	0.0019	0.0015	0.0012	0.0029
23:00-00:00	0.0020	0.0025	0.0027	0.0021
00:00-01:00	0.0016	0.0027	0.0025	0.0030
01:00-02:00	0.0016	0.0021	0.0026	0.0027
02:00-03:00	0.0018	0.0021	0.0021	0.0032
03:00-04:00	0.0023	0.0024	0.0035	0.0017
04:00-05:00	0.0025	0.0021	0.0013	0.0029
05:00-06:00	0.0025	0.0025	0.0016	0.0030
06:00-07:00	0.0023	0.0018	0.0026	0.0019
07:00-08:00	0.0025	0.0019	0.0021	0.0026
08:00-09:00	0.0039	0.0042	0.0045	0.0041
09:00-10:00	0.0036	0.0036	0.0029	0.0048
10:00-11:00	0.0030	0.0046	0.0046	0.0032
11:00-12:00	0.0028	0.0043	0.0046	0.0046
12:00-13:00	0.0034	0.0039	0.0044	0.0034
13:00-14:00	0.0038	0.0032	0.0043	0.0030
14:00-15:00	0.0034	0.0045	0.0048	0.0039
15:00-16:00	0.0040	0.0034	0.0032	0.0041
16:00-17:00	0.0033	0.0040	0.0047	0.0045
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0029	0.0031	0.0031	0.0033
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0044	0.0046	0.0048	0.0051
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0016	0.0015	0.0012	0.0017
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12			

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้มีรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API/USA Model 100E S/N 1218  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนหิน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 589822 m E 1797704 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057306-057312 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/5/2565	29-30/5/2565	30-31/5/2565
17:00-18:00	0.0036	0.0032	0.0034
18:00-19:00	0.0037	0.0042	0.0027
19:00-20:00	0.0029	0.0027	0.0049
20:00-21:00	0.0032	0.0031	0.0039
21:00-22:00	0.0026	0.0028	0.0043
22:00-23:00	0.0014	0.0025	0.0024
23:00-00:00	0.0020	0.0022	0.0027
00:00-01:00	0.0031	0.0035	0.0025
01:00-02:00	0.0024	0.0027	0.0026
02:00-03:00	0.0031	0.0017	0.0029
03:00-04:00	0.0023	0.0019	0.0028
04:00-05:00	0.0016	0.0026	0.0024
05:00-06:00	0.0015	0.0030	0.0025
06:00-07:00	0.0021	0.0035	0.0029
07:00-08:00	0.0018	0.0038	0.0028
08:00-09:00	0.0049	0.0031	0.0039
09:00-10:00	0.0030	0.0030	0.0047
10:00-11:00	0.0035	0.0036	0.0039
11:00-12:00	0.0025	0.0038	0.0030
12:00-13:00	0.0032	0.0038	0.0039
13:00-14:00	0.0032	0.0034	0.0038
14:00-15:00	0.0034	0.0032	0.0044
15:00-16:00	0.0027	0.0033	0.0047
16:00-17:00	0.0028	0.0030	0.0041
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0028	0.0031	0.0034
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0049	0.0042	0.0049
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0014	0.0017	0.0024
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12		

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปริษา แก้วมณี  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

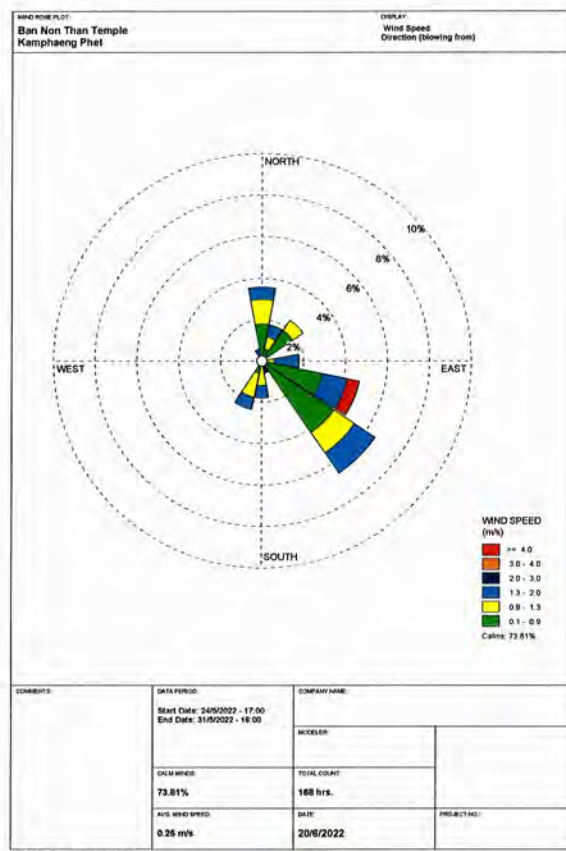
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนทัน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057313-057319  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 589822 m E 1797704 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงาน : 01088/65  
 ผลการวิเคราะห์ :



นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปริษา แก้วมณี  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนหัน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057313-057319  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 589822 m E 1797704 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงาน : 01088/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	24-25/5/2565		25-26/5/2565		26-27/5/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.3	ESE
18:00-19:00	0.7	ESE	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	1.0	N	0.0	-
23:00-00:00	0.4	SE	0.9	NE	0.0	-
00:00-01:00	0.9	SE	0.4	NE	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.3	N	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.1	SE	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.5	ESE	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	1.2	SE	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.5	SE	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.9	N
11:00-12:00	1.5	SE	0.0	-	1.3	S
12:00-13:00	5.4	ESE	0.4	N	0.9	S
13:00-14:00	0.0	-	1.3	E	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.3	ESE	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	1.5	ESE	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	1.5	ESE	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนหัน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057313-057319  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 589822 m E 1797704 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ช่วงเวลา	27-28/5/2565		28-29/5/2565		29-30/5/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.5	SSW
18:00-19:00	0.0	-	0.4	SE	0.9	SSW
19:00-20:00	0.9	S	1.3	E	1.3	NNW
20:00-21:00	0.8	SE	0.9	E	0.4	NE
21:00-22:00	0.3	SE	0.0	-	0.4	NE
22:00-23:00	0.4	SE	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	1.3	SE	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนหัน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057313-057319

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 589822 m E 1797704 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงาน : 01088/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	30-31/5/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
17:00-18:00	1.3	N
18:00-19:00	1.5	NNE
19:00-20:00	0.9	NNE
20:00-21:00	0.3	NNE
21:00-22:00	0.4	N
22:00-23:00	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-
14:00-15:00	0.9	SSW
15:00-16:00	1.3	SSW
16:00-17:00	2.2	SSE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนหัน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-057313-057319  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 589822 m E 1797704 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)					รวม
	ลมเบา 0.1-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง ≥7.8	
N	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
NNE	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0
NE	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
ESE	5.0	2.0	0.0	1.0	0.0	8.0
SE	10.0	1.0	0.0	0.0	0.0	11.0
SSE	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
S	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
SSW	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
SW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
<b>Total</b>	<b>38.0</b>	<b>5.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.0</b>	<b>44.0</b>
<b>ร้อยละ</b>	<b>22.62</b>	<b>2.98</b>	<b>0.00</b>	<b>0.60</b>	<b>0.00</b>	<b>26.19</b>