

ภาคผนวก ข



## ภาคผนวก ข-1

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยโซลาร์เซลล์เป็นเชื้อเพลิง 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 : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทรา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573322 m E 1798522 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084157-084163 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	9-10/10/2565	0.045
	10-11/10/2565	0.035
	11-12/10/2565	0.053
	12-13/10/2565	0.062
	13-14/10/2565	0.042
	14-15/10/2565	0.053
	15-16/10/2565	0.033
มาตรฐาน		≤0.33

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

วิภากรรณ์

นางสาววิภากรรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล

ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## 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 : 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 573322 m E 1798522 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084164-084170 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	9-10/10/2565	0.020
	10-11/10/2565	0.014
	11-12/10/2565	0.040
	12-13/10/2565	0.037
	13-14/10/2565	0.026
	14-15/10/2565	0.031
	15-16/10/2565	0.017
มาตรฐาน		≤0.12

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

ภัทราภรณ์

นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล

ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 3032  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทรา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573322 m E 1798522 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084178-084184 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	9-10/10/2565	10-11/10/2565	11-12/10/2565	12-13/10/2565
10:00-11:00	0.0054	0.0051	0.0051	0.0050
11:00-12:00	0.0055	0.0048	0.0047	0.0051
12:00-13:00	0.0047	0.0043	0.0053	0.0042
13:00-14:00	0.0041	0.0054	0.0060	0.0049
14:00-15:00	0.0056	0.0059	0.0055	0.0052
15:00-16:00	0.0048	0.0056	0.0058	0.0058
16:00-17:00	0.0052	0.0066	0.0052	0.0056
17:00-18:00	0.0048	0.0049	0.0047	0.0046
18:00-19:00	0.0056	0.0055	0.0044	0.0043
19:00-20:00	0.0041	0.0042	0.0059	0.0055
20:00-21:00	0.0056	0.0054	0.0052	0.0045
21:00-22:00	0.0043	0.0051	0.0040	0.0059
22:00-23:00	0.0044	0.0043	0.0059	0.0059
23:00-00:00	0.0036	0.0041	0.0044	0.0042
00:00-01:00	0.0043	0.0047	0.0032	0.0034
01:00-02:00	0.0031	0.0033	0.0039	0.0035
02:00-03:00	0.0035	0.0032	0.0048	0.0046
03:00-04:00	0.0046	0.0042	0.0043	0.0035
04:00-05:00	0.0042	0.0039	0.0042	0.0043
05:00-06:00	0.0039	0.0040	0.0050	0.0042
06:00-07:00	0.0043	0.0048	0.0055	0.0055
07:00-08:00	0.0041	0.0040	0.0048	0.0048
08:00-09:00	0.0053	0.0052	0.0051	0.0049
09:00-10:00	0.0059	0.0049	0.0042	0.0055
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0046	0.0047	0.0049	0.0048
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0059	0.0066	0.0060	0.0059
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0031	0.0032	0.0032	0.0034
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

## 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 Model 100A S/N 3032  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทธา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573322 m E 1798522 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084178-084184 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13-14/10/2565	14-15/10/2565	15-16/10/2565
10:00-11:00	0.0048	0.0044	0.0052
11:00-12:00	0.0048	0.0044	0.0055
12:00-13:00	0.0042	0.0058	0.0054
13:00-14:00	0.0040	0.0054	0.0043
14:00-15:00	0.0041	0.0059	0.0042
15:00-16:00	0.0054	0.0047	0.0056
16:00-17:00	0.0048	0.0049	0.0050
17:00-18:00	0.0051	0.0060	0.0047
18:00-19:00	0.0054	0.0044	0.0059
19:00-20:00	0.0042	0.0059	0.0058
20:00-21:00	0.0059	0.0057	0.0056
21:00-22:00	0.0053	0.0043	0.0051
22:00-23:00	0.0049	0.0059	0.0053
23:00-00:00	0.0048	0.0046	0.0042
00:00-01:00	0.0041	0.0042	0.0048
01:00-02:00	0.0040	0.0041	0.0048
02:00-03:00	0.0044	0.0039	0.0031
03:00-04:00	0.0042	0.0044	0.0038
04:00-05:00	0.0040	0.0032	0.0043
05:00-06:00	0.0037	0.0041	0.0030
06:00-07:00	0.0046	0.0040	0.0042
07:00-08:00	0.0041	0.0058	0.0049
08:00-09:00	0.0054	0.0045	0.0053
09:00-10:00	0.0056	0.0057	0.0059
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0047	0.0048	0.0048
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0059	0.0060	0.0059
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0037	0.0032	0.0030
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 นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



อรุณรัตน์  
 นางอรุณรัตน์ ฉัตรขานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## 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 3573  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทธา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573322 m E 1798522 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084171-084177 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	9-10/10/2565	10-11/10/2565	11-12/10/2565	12-13/10/2565
10:00-11:00	0.0078	0.0092	0.0093	0.0065
11:00-12:00	0.0050	0.0106	0.0107	0.0086
12:00-13:00	0.0082	0.0066	0.0077	0.0078
13:00-14:00	0.0108	0.0071	0.0097	0.0083
14:00-15:00	0.0106	0.0087	0.0104	0.0101
15:00-16:00	0.0102	0.0080	0.0084	0.0110
16:00-17:00	0.0076	0.0100	0.0087	0.0061
17:00-18:00	0.0067	0.0082	0.0076	0.0074
18:00-19:00	0.0060	0.0075	0.0066	0.0091
19:00-20:00	0.0073	0.0064	0.0051	0.0084
20:00-21:00	0.0085	0.0066	0.0065	0.0066
21:00-22:00	0.0095	0.0079	0.0099	0.0089
22:00-23:00	0.0086	0.0088	0.0075	0.0064
23:00-00:00	0.0081	0.0070	0.0061	0.0059
00:00-01:00	0.0071	0.0060	0.0043	0.0053
01:00-02:00	0.0054	0.0059	0.0052	0.0046
02:00-03:00	0.0061	0.0054	0.0059	0.0056
03:00-04:00	0.0057	0.0065	0.0049	0.0067
04:00-05:00	0.0069	0.0062	0.0057	0.0059
05:00-06:00	0.0087	0.0061	0.0061	0.0069
06:00-07:00	0.0090	0.0063	0.0064	0.0071
07:00-08:00	0.0070	0.0064	0.0070	0.0096
08:00-09:00	0.0078	0.0071	0.0105	0.0103
09:00-10:00	0.0088	0.0075	0.0081	0.0072
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0078	0.0073	0.0074	0.0075
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0108	0.0106	0.0107	0.0110
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0050	0.0054	0.0043	0.0046
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

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



## 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 3573  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทรา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573322 m E 1798522 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084171-084177 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13-14/10/2565	14-15/10/2565	15-16/10/2565
10:00-11:00	0.0068	0.0096	0.0074
11:00-12:00	0.0074	0.0070	0.0102
12:00-13:00	0.0084	0.0074	0.0080
13:00-14:00	0.0097	0.0098	0.0061
14:00-15:00	0.0087	0.0104	0.0073
15:00-16:00	0.0100	0.0072	0.0097
16:00-17:00	0.0090	0.0062	0.0060
17:00-18:00	0.0065	0.0068	0.0105
18:00-19:00	0.0071	0.0071	0.0107
19:00-20:00	0.0108	0.0087	0.0101
20:00-21:00	0.0086	0.0061	0.0079
21:00-22:00	0.0079	0.0076	0.0085
22:00-23:00	0.0085	0.0077	0.0092
23:00-00:00	0.0073	0.0063	0.0061
00:00-01:00	0.0069	0.0056	0.0057
01:00-02:00	0.0059	0.0052	0.0058
02:00-03:00	0.0056	0.0049	0.0050
03:00-04:00	0.0042	0.0048	0.0068
04:00-05:00	0.0065	0.0059	0.0078
05:00-06:00	0.0071	0.0096	0.0081
06:00-07:00	0.0079	0.0094	0.0096
07:00-08:00	0.0096	0.0105	0.0080
08:00-09:00	0.0094	0.0099	0.0093
09:00-10:00	0.0088	0.0080	0.0079
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0079	0.0076	0.0080
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0108	0.0105	0.0107
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0042	0.0048	0.0050
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

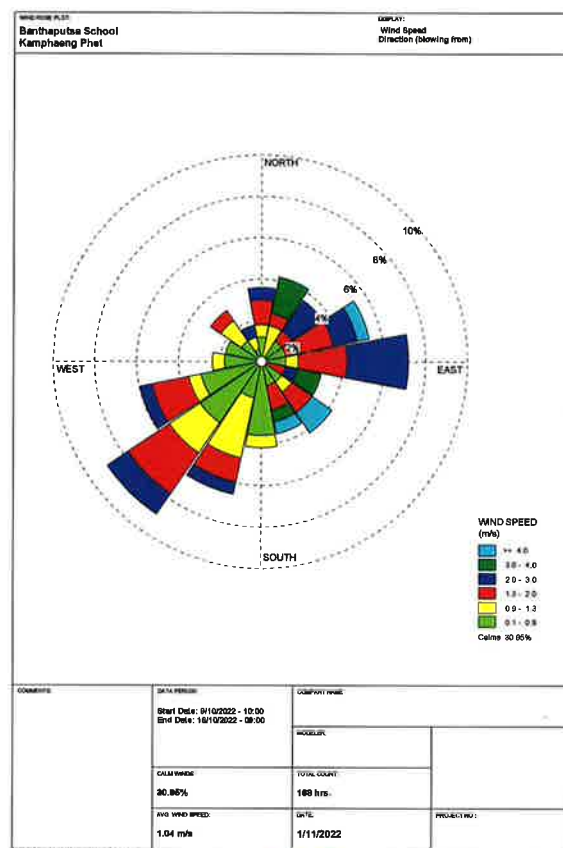
นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



อรุณรัตน์  
 นางอรุณรัตน์ ฉัตรชญากุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 573322 m E 1798522 m N
ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขลุ่ย โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 ตุลาคม 2565
เครื่องมือเก็บ	: DYACON Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 31 ตุลาคม 2565
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 02427/65
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทธา		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 - 16 ตุลาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 19 - 27 ตุลาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-084185-084191		





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : DYACON Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทรา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573322 m E 1798522 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084185-084191 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	9-10/10/2565		10-11/10/2565		11-12/10/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	-	0.7	W	2.0	E
11:00-12:00	1.2	S	0.8	SE	2.6	NE
12:00-13:00	1.9	ESE	0.0	-	2.9	NNW
13:00-14:00	2.2	E	1.6	ESE	2.3	NE
14:00-15:00	1.4	SW	0.7	E	1.8	NE
15:00-16:00	0.7	E	0.0	-	0.7	ENE
16:00-17:00	0.7	SW	0.5	SSE	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	1.8	WSW	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	2.6	N	0.0	-
19:00-20:00	1.4	N	0.8	WSW	0.0	-
20:00-21:00	0.7	SSW	0.0	-	1.0	SW
21:00-22:00	0.0	-	0.8	W	1.2	SSW
22:00-23:00	4.9	ENE	1.2	SW	0.8	S
23:00-00:00	0.7	N	0.7	WSW	0.0	-
00:00-01:00	3.1	NNE	0.8	SW	0.7	SSW
01:00-02:00	1.1	SSW	0.0	-	1.1	SSW
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.8	SSE
03:00-04:00	0.7	SSW	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	1.9	WSW	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.7	WSW	0.0	-	1.4	SSE
06:00-07:00	1.4	WSW	0.8	S	0.7	W
07:00-08:00	2.0	WSW	1.8	E	2.2	SW
08:00-09:00	1.0	W	2.0	E	1.4	SSE
09:00-10:00	0.8	WNW	2.3	NE	1.8	ENE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขลุ่ย โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทธา  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084185-084191

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573322 m E 1798522 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	12-13/10/2565		13-14/10/2565		14-15/10/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	1.0	NW	1.1	NNE	3.3	ESE
11:00-12:00	1.5	SSW	1.2	NW	1.4	SSW
12:00-13:00	1.9	E	0.8	SW	1.2	NNW
13:00-14:00	1.2	WSW	1.6	N	1.9	NNE
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	2.0	ENE
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	1.1	NNE
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	1.2	SSW
17:00-18:00	0.0	-	1.1	NNE	0.8	NW
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.5	S	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	1.1	SW
21:00-22:00	0.5	SE	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.5	S	0.7	SW	0.8	NNW
23:00-00:00	2.3	SW	0.0	-	0.5	NE
00:00-01:00	1.4	SW	0.8	S	0.0	-
01:00-02:00	0.5	WSW	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.5	SW
03:00-04:00	0.8	SW	0.8	S	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.7	WNW	1.1	SE	1.8	SW
06:00-07:00	1.8	SW	1.5	ENE	2.0	SSW
07:00-08:00	1.0	SSW	3.0	NNE	0.0	-
08:00-09:00	0.5	ENE	3.8	SSE	0.7	WNW
09:00-10:00	2.2	E	1.6	E	0.7	NE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : DYACON Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทรา  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084185-084191

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573322 m E 1798522 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขรายงาน : 02427/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	15-16/10/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.5	WSW
11:00-12:00	3.4	NNE
12:00-13:00	2.9	ENE
13:00-14:00	1.5	ENE
14:00-15:00	2.3	E
15:00-16:00	0.0	-
16:00-17:00	0.8	NW
17:00-18:00	1.8	NW
18:00-19:00	0.0	-
19:00-20:00	1.7	SE
20:00-21:00	2.4	ESE
21:00-22:00	4.5	SSE
22:00-23:00	4.4	SE
23:00-00:00	1.2	E
00:00-01:00	5.1	SE
01:00-02:00	1.9	ENE
02:00-03:00	3.1	ESE
03:00-04:00	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-
05:00-06:00	1.1	N
06:00-07:00	0.7	N
07:00-08:00	1.5	SE
08:00-09:00	1.7	E
09:00-10:00	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 : DYACON Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านท่าพุทธา  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084185-084191  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573322 m E 1798522 m N  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขรายงาน : 02427/65  
 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	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	6.0
NNE	3.0	2.0	2.0	0.0	0.0	7.0
NE	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	6.0
ENE	2.0	6.0	1.0	0.0	0.0	9.0
E	3.0	9.0	0.0	0.0	0.0	12.0
ESE	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	5.0
SE	3.0	2.0	2.0	0.0	0.0	7.0
SSE	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	6.0
S	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
SSW	8.0	3.0	0.0	0.0	0.0	11.0
SW	9.0	6.0	0.0	0.0	0.0	15.0
WSW	6.0	4.0	0.0	0.0	0.0	10.0
W	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
WNW	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
NW	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	5.0
NNW	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0
<b>Total</b>	<b>61.00</b>	<b>46.00</b>	<b>9.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>116.0</b>
<b>ร้อยละ</b>	<b>36.3</b>	<b>27.4</b>	<b>5.4</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>69.1</b>

### รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ 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** : บริเวณวัดมุขลินี (กระโดนเดี่ยว) **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572439 m E 1793664 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084192-084198 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	9-10/10/2565	0.039
	10-11/10/2565	0.032
	11-12/10/2565	0.044
	12-13/10/2565	0.053
	13-14/10/2565	0.049
	14-15/10/2565	0.039
	15-16/10/2565	0.033
มาตรฐาน		≤0.33

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

  
 นางสาวกัทธราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



  
 นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

## 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 : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุลินท์ (กระโดนเตี้ย) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572439 m E 1793664 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084199-084205 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัณต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	9-10/10/2565	0.015
	10-11/10/2565	0.010
	11-12/10/2565	0.018
	12-13/10/2565	0.022
	13-14/10/2565	0.025
	14-15/10/2565	0.020
	15-16/10/2565	0.013
มาตรฐาน		≤0.12

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

อักษาสอน  
 นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

## 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 : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 0632  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572439 m E 1793664 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084213-084219 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	9-10/10/2565	10-11/10/2565	11-12/10/2565	12-13/10/2565
09:00-10:00	0.0057	0.0060	0.0058	0.0052
10:00-11:00	0.0049	0.0046	0.0064	0.0066
11:00-12:00	0.0058	0.0048	0.0052	0.0057
12:00-13:00	0.0068	0.0056	0.0053	0.0053
13:00-14:00	0.0062	0.0057	0.0057	0.0063
14:00-15:00	0.0064	0.0070	0.0047	0.0068
15:00-16:00	0.0053	0.0062	0.0046	0.0058
16:00-17:00	0.0058	0.0051	0.0051	0.0061
17:00-18:00	0.0056	0.0058	0.0062	0.0052
18:00-19:00	0.0058	0.0054	0.0057	0.0056
19:00-20:00	0.0056	0.0053	0.0056	0.0068
20:00-21:00	0.0061	0.0046	0.0060	0.0054
21:00-22:00	0.0047	0.0047	0.0049	0.0069
22:00-23:00	0.0045	0.0059	0.0048	0.0059
23:00-00:00	0.0042	0.0046	0.0049	0.0046
00:00-01:00	0.0049	0.0052	0.0043	0.0050
01:00-02:00	0.0040	0.0038	0.0040	0.0042
02:00-03:00	0.0038	0.0041	0.0046	0.0040
03:00-04:00	0.0035	0.0040	0.0039	0.0052
04:00-05:00	0.0040	0.0044	0.0041	0.0058
05:00-06:00	0.0053	0.0048	0.0046	0.0065
06:00-07:00	0.0059	0.0055	0.0053	0.0071
07:00-08:00	0.0055	0.0066	0.0054	0.0066
08:00-09:00	0.0058	0.0055	0.0063	0.0063
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<b>0.0053</b>	<b>0.0052</b>	<b>0.0051</b>	<b>0.0058</b>
1 ชั่วโมงสูงสุด	<b>0.0068</b>	<b>0.0070</b>	<b>0.0064</b>	<b>0.0071</b>
1 ชั่วโมงต่ำสุด	<b>0.0035</b>	<b>0.0038</b>	<b>0.0039</b>	<b>0.0040</b>
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	<b>≤0.30</b>			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	<b>≤0.12</b>			

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





## 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 Model 100A S/N 0632  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมจลินท์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572439 m E 1793664 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084213-084219 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13-14/10/2565	14-15/10/2565	15-16/10/2565
09:00-10:00	0.0066	0.0050	0.0064
10:00-11:00	0.0055	0.0068	0.0059
11:00-12:00	0.0069	0.0062	0.0046
12:00-13:00	0.0052	0.0057	0.0062
13:00-14:00	0.0053	0.0060	0.0069
14:00-15:00	0.0053	0.0057	0.0055
15:00-16:00	0.0054	0.0065	0.0055
16:00-17:00	0.0063	0.0053	0.0053
17:00-18:00	0.0050	0.0066	0.0050
18:00-19:00	0.0059	0.0078	0.0076
19:00-20:00	0.0061	0.0060	0.0065
20:00-21:00	0.0052	0.0057	0.0064
21:00-22:00	0.0058	0.0068	0.0054
22:00-23:00	0.0063	0.0057	0.0050
23:00-00:00	0.0056	0.0043	0.0045
00:00-01:00	0.0042	0.0048	0.0040
01:00-02:00	0.0043	0.0051	0.0048
02:00-03:00	0.0037	0.0043	0.0037
03:00-04:00	0.0036	0.0052	0.0047
04:00-05:00	0.0047	0.0052	0.0050
05:00-06:00	0.0051	0.0050	0.0052
06:00-07:00	0.0065	0.0058	0.0070
07:00-08:00	0.0056	0.0065	0.0054
08:00-09:00	0.0061	0.0059	0.0064
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0054	0.0057	0.0055
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0069	0.0078	0.0076
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0036	0.0043	0.0037
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 นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



  
 นางอรุณรัตน์ จิตทรชานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง" ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 0305  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุลินท์ (กระโดนเตี้ย) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572439 m E 1793664 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084206-084212 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	9-10/10/2565	10-11/10/2565	11-12/10/2565	12-13/10/2565
09:00-10:00	0.0098	0.0083	0.0091	0.0095
10:00-11:00	0.0099	0.0051	0.0063	0.0088
11:00-12:00	0.0109	0.0052	0.0108	0.0074
12:00-13:00	0.0105	0.0061	0.0064	0.0082
13:00-14:00	0.0086	0.0086	0.0074	0.0094
14:00-15:00	0.0078	0.0094	0.0071	0.0100
15:00-16:00	0.0066	0.0074	0.0058	0.0082
16:00-17:00	0.0107	0.0078	0.0056	0.0068
17:00-18:00	0.0070	0.0085	0.0061	0.0070
18:00-19:00	0.0071	0.0084	0.0079	0.0094
19:00-20:00	0.0062	0.0065	0.0082	0.0080
20:00-21:00	0.0099	0.0097	0.0091	0.0063
21:00-22:00	0.0103	0.0084	0.0084	0.0105
22:00-23:00	0.0076	0.0088	0.0082	0.0074
23:00-00:00	0.0063	0.0075	0.0072	0.0063
00:00-01:00	0.0061	0.0064	0.0063	0.0069
01:00-02:00	0.0055	0.0058	0.0051	0.0070
02:00-03:00	0.0054	0.0042	0.0059	0.0067
03:00-04:00	0.0057	0.0053	0.0062	0.0050
04:00-05:00	0.0064	0.0050	0.0066	0.0058
05:00-06:00	0.0068	0.0064	0.0079	0.0068
06:00-07:00	0.0073	0.0086	0.0093	0.0073
07:00-08:00	0.0094	0.0096	0.0084	0.0100
08:00-09:00	0.0091	0.0085	0.0088	0.0086
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0079	0.0073	0.0074	0.0078
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0109	0.0097	0.0108	0.0105
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0054	0.0042	0.0051	0.0050
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## 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 200E S/N 0305  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเตี้ย) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572439 m E 1793664 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084206-084212 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13-14/10/2565	14-15/10/2565	15-16/10/2565
09:00-10:00	0.0099	0.0074	0.0093
10:00-11:00	0.0090	0.0064	0.0083
11:00-12:00	0.0108	0.0079	0.0098
12:00-13:00	0.0070	0.0081	0.0068
13:00-14:00	0.0066	0.0093	0.0110
14:00-15:00	0.0083	0.0101	0.0080
15:00-16:00	0.0078	0.0071	0.0090
16:00-17:00	0.0065	0.0081	0.0091
17:00-18:00	0.0085	0.0080	0.0073
18:00-19:00	0.0098	0.0060	0.0081
19:00-20:00	0.0071	0.0076	0.0078
20:00-21:00	0.0069	0.0086	0.0109
21:00-22:00	0.0096	0.0065	0.0089
22:00-23:00	0.0058	0.0074	0.0081
23:00-00:00	0.0083	0.0069	0.0061
00:00-01:00	0.0061	0.0062	0.0061
01:00-02:00	0.0051	0.0067	0.0066
02:00-03:00	0.0044	0.0061	0.0060
03:00-04:00	0.0064	0.0055	0.0079
04:00-05:00	0.0079	0.0069	0.0081
05:00-06:00	0.0081	0.0080	0.0086
06:00-07:00	0.0089	0.0104	0.0096
07:00-08:00	0.0076	0.0084	0.0089
08:00-09:00	0.0088	0.0074	0.0098
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0077	0.0075	0.0083
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0108	0.0104	0.0110
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0044	0.0055	0.0060
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



อรุณรัตน์  
 นางอรุณรัตน์ ฉัตรชญากุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





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 เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง” ของบริษัท “ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 0305  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572439 m E 1793664 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084206-084212 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	9-10/10/2565	10-11/10/2565	11-12/10/2565	12-13/10/2565
09:00-10:00	0.0098	0.0083	0.0091	0.0095
10:00-11:00	0.0099	0.0051	0.0063	0.0088
11:00-12:00	0.0109	0.0052	0.0108	0.0074
12:00-13:00	0.0105	0.0061	0.0064	0.0082
13:00-14:00	0.0086	0.0086	0.0074	0.0094
14:00-15:00	0.0078	0.0094	0.0071	0.0100
15:00-16:00	0.0066	0.0074	0.0058	0.0082
16:00-17:00	0.0107	0.0078	0.0056	0.0068
17:00-18:00	0.0070	0.0085	0.0061	0.0070
18:00-19:00	0.0071	0.0084	0.0079	0.0094
19:00-20:00	0.0062	0.0065	0.0082	0.0080
20:00-21:00	0.0099	0.0097	0.0091	0.0063
21:00-22:00	0.0103	0.0084	0.0084	0.0105
22:00-23:00	0.0076	0.0088	0.0082	0.0074
23:00-00:00	0.0063	0.0075	0.0072	0.0063
00:00-01:00	0.0061	0.0064	0.0063	0.0069
01:00-02:00	0.0055	0.0058	0.0051	0.0070
02:00-03:00	0.0054	0.0042	0.0059	0.0067
03:00-04:00	0.0057	0.0053	0.0062	0.0050
04:00-05:00	0.0064	0.0050	0.0066	0.0058
05:00-06:00	0.0068	0.0064	0.0079	0.0068
06:00-07:00	0.0073	0.0086	0.0093	0.0073
07:00-08:00	0.0094	0.0096	0.0084	0.0100
08:00-09:00	0.0091	0.0085	0.0088	0.0086
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0079	0.0073	0.0074	0.0078
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0109	0.0097	0.0108	0.0105
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0054	0.0042	0.0051	0.0050
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 0305  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572439 m E 1793664 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084206-084212 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13-14/10/2565	14-15/10/2565	15-16/10/2565
09:00-10:00	0.0099	0.0074	0.0093
10:00-11:00	0.0090	0.0064	0.0083
11:00-12:00	0.0108	0.0079	0.0098
12:00-13:00	0.0070	0.0081	0.0068
13:00-14:00	0.0066	0.0093	0.0110
14:00-15:00	0.0083	0.0101	0.0080
15:00-16:00	0.0078	0.0071	0.0090
16:00-17:00	0.0065	0.0081	0.0091
17:00-18:00	0.0085	0.0080	0.0073
18:00-19:00	0.0098	0.0060	0.0081
19:00-20:00	0.0071	0.0076	0.0078
20:00-21:00	0.0069	0.0086	0.0109
21:00-22:00	0.0096	0.0065	0.0089
22:00-23:00	0.0058	0.0074	0.0081
23:00-00:00	0.0083	0.0069	0.0061
00:00-01:00	0.0061	0.0062	0.0061
01:00-02:00	0.0051	0.0067	0.0066
02:00-03:00	0.0044	0.0061	0.0060
03:00-04:00	0.0064	0.0055	0.0079
04:00-05:00	0.0079	0.0069	0.0081
05:00-06:00	0.0081	0.0080	0.0086
06:00-07:00	0.0089	0.0104	0.0096
07:00-08:00	0.0076	0.0084	0.0089
08:00-09:00	0.0088	0.0074	0.0098
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0077	0.0075	0.0083
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0108	0.0104	0.0110
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0044	0.0055	0.0060
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

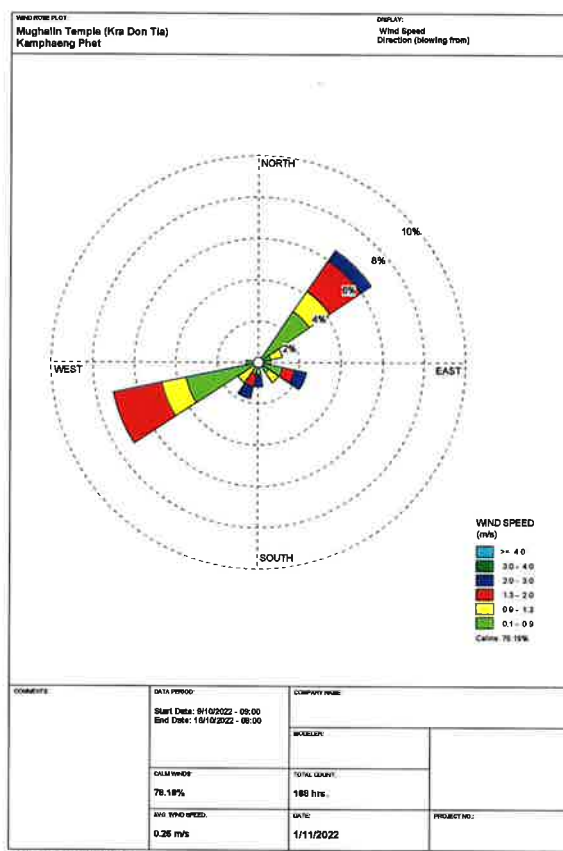


อรุณรัตน์ นัทรชญาณกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 572439 m E 1793664 m N
ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยบริษัท ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 ตุลาคม 2565
เครื่องมือเก็บ	: NovaLynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 31 ตุลาคม 2565
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 02427/65
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเตี้ย)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 - 16 ตุลาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 19 - 27 ตุลาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-084220-084226		



นางสาวพรรณ นันทวรรดิ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชยานุกูล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



## 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 : Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุขลินท์ (กระโดนเดี่ยว)  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084220-084226

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572439 m E 1793664 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขรายงาน : 02427/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	9-10/10/2565		10-11/10/2565		11-12/10/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.0	-	0.4	NE	0.7	WSW
10:00-11:00	1.4	NE	1.1	NE	1.5	WSW
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.8	WSW
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	1.4	WSW	0.3	NE	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	-
17:00-18:00	1.6	NE	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.5	E	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	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	0.4	SSW	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	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

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 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 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572439 m E 1793664 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084220-084226 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	12-13/10/2565		13-14/10/2565		14-15/10/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	1.0	WSW
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.7	WSW
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.8	WSW
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.6	NE
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.8	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	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	1.3	NE	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.3	NE	1.0	WSW	0.0	-
08:00-09:00	1.0	NE	0.4	WSW	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

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  
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572439 m E 1793664 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084220-084226 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	15-16/10/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	1.2	ENE
10:00-11:00	2.3	NE
11:00-12:00	0.0	-
12:00-13:00	0.5	WSW
13:00-14:00	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-
15:00-16:00	1.9	WSW
16:00-17:00	0.8	S
17:00-18:00	1.4	WSW
18:00-19:00	0.8	W
19:00-20:00	0.4	ENE
20:00-21:00	1.3	ESE
21:00-22:00	1.3	SSW
22:00-23:00	0.6	SE
23:00-00:00	0.9	SE
00:00-01:00	2.7	SSW
01:00-02:00	0.3	ESE
02:00-03:00	0.1	ESE
03:00-04:00	2.3	ESE
04:00-05:00	0.0	-
05:00-06:00	1.2	SW
06:00-07:00	1.2	SW
07:00-08:00	0.0	-
08:00-09:00	2.8	S

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ 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 572439 m E 1793664 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084220-084226 หมายเลขรายงาน : 02427/65  
 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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	8.0	3.0	0.0	0.0	0.0	11.0
ENE	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
E	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
ESE	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	4.0
SE	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0
SSW	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0
SW	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
WSW	8.0	4.0	0.0	0.0	0.0	12.0
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	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>30.0</b>	<b>10.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>40.0</b>
<b>ร้อยละ</b>	<b>17.9</b>	<b>6.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>23.9</b>

## 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 : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574729 m E 1794191 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084227-084233 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงกรมตลุมภูตบศกไมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	9-10/10/2565	0.035
	10-11/10/2565	0.027
	11-12/10/2565	0.036
	12-13/10/2565	0.033
	13-14/10/2565	0.042
	14-15/10/2565	0.053
	15-16/10/2565	0.040
มาตรฐาน		≤0.33

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

จิต อาทธรณ์  
 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 574729 m E 1794191 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084234-084240 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	9-10/10/2565	0.017
	10-11/10/2565	0.011
	11-12/10/2565	0.016
	12-13/10/2565	0.020
	13-14/10/2565	0.024
	14-15/10/2565	0.029
	15-16/10/2565	0.020
มาตรฐาน		≤0.12

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

วิภา จ. อรรถ  
 นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ



## 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 : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1108  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574729 m E 1794191 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084248-084254 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	9-10/10/2565	10-11/10/2565	11-12/10/2565	12-13/10/2565
12:00-13:00	0.0047	0.0037	0.0038	0.0044
13:00-14:00	0.0041	0.0054	0.0036	0.0037
14:00-15:00	0.0047	0.0052	0.0049	0.0039
15:00-16:00	0.0048	0.0050	0.0046	0.0037
16:00-17:00	0.0047	0.0051	0.0039	0.0053
17:00-18:00	0.0044	0.0054	0.0035	0.0047
18:00-19:00	0.0041	0.0042	0.0036	0.0055
19:00-20:00	0.0037	0.0038	0.0045	0.0051
20:00-21:00	0.0049	0.0048	0.0041	0.0037
21:00-22:00	0.0046	0.0035	0.0036	0.0047
22:00-23:00	0.0050	0.0037	0.0048	0.0053
23:00-00:00	0.0033	0.0032	0.0043	0.0041
00:00-01:00	0.0033	0.0041	0.0041	0.0033
01:00-02:00	0.0040	0.0032	0.0033	0.0027
02:00-03:00	0.0034	0.0028	0.0030	0.0032
03:00-04:00	0.0028	0.0039	0.0038	0.0043
04:00-05:00	0.0032	0.0026	0.0034	0.0041
05:00-06:00	0.0038	0.0040	0.0037	0.0043
06:00-07:00	0.0049	0.0049	0.0048	0.0038
07:00-08:00	0.0050	0.0042	0.0049	0.0044
08:00-09:00	0.0047	0.0051	0.0048	0.0045
09:00-10:00	0.0054	0.0054	0.0036	0.0054
10:00-11:00	0.0050	0.0047	0.0041	0.0045
11:00-12:00	0.0051	0.0042	0.0046	0.0038
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0043	0.0043	0.0041	0.0043
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0054	0.0054	0.0049	0.0055
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0028	0.0026	0.0030	0.0027
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

## 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 Model 100E S/N 1108  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574729 m E 1794191 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084248-084254 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13-14/10/2565	14-15/10/2565	15-16/10/2565
12:00-13:00	0.0038	0.0052	0.0040
13:00-14:00	0.0036	0.0053	0.0052
14:00-15:00	0.0042	0.0050	0.0041
15:00-16:00	0.0036	0.0042	0.0038
16:00-17:00	0.0046	0.0039	0.0046
17:00-18:00	0.0038	0.0044	0.0036
18:00-19:00	0.0041	0.0052	0.0039
19:00-20:00	0.0040	0.0047	0.0043
20:00-21:00	0.0054	0.0039	0.0042
21:00-22:00	0.0053	0.0036	0.0043
22:00-23:00	0.0050	0.0052	0.0041
23:00-00:00	0.0038	0.0031	0.0030
00:00-01:00	0.0039	0.0025	0.0035
01:00-02:00	0.0035	0.0031	0.0034
02:00-03:00	0.0026	0.0034	0.0037
03:00-04:00	0.0040	0.0025	0.0036
04:00-05:00	0.0040	0.0038	0.0041
05:00-06:00	0.0034	0.0028	0.0027
06:00-07:00	0.0043	0.0047	0.0040
07:00-08:00	0.0055	0.0040	0.0052
08:00-09:00	0.0036	0.0043	0.0052
09:00-10:00	0.0048	0.0048	0.0039
10:00-11:00	0.0048	0.0040	0.0039
11:00-12:00	0.0053	0.0049	0.0040
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0042	0.0041	0.0040
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0055	0.0053	0.0052
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0026	0.0025	0.0027
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 นันทวรรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



อรุณรัตน์  
 นางอรุณรัตน์ นิตรชฎานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## 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 200A S/N 2608  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574729 m E 1794191 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084241-084247 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	9-10/10/2565	10-11/10/2565	11-12/10/2565	12-13/10/2565
12:00-13:00	0.0060	0.0074	0.0109	0.0073
13:00-14:00	0.0075	0.0073	0.0099	0.0101
14:00-15:00	0.0081	0.0083	0.0111	0.0095
15:00-16:00	0.0065	0.0054	0.0112	0.0107
16:00-17:00	0.0086	0.0056	0.0090	0.0083
17:00-18:00	0.0067	0.0094	0.0084	0.0118
18:00-19:00	0.0077	0.0099	0.0093	0.0085
19:00-20:00	0.0064	0.0079	0.0094	0.0075
20:00-21:00	0.0067	0.0084	0.0087	0.0068
21:00-22:00	0.0071	0.0092	0.0106	0.0078
22:00-23:00	0.0076	0.0070	0.0077	0.0096
23:00-00:00	0.0059	0.0061	0.0070	0.0073
00:00-01:00	0.0046	0.0056	0.0063	0.0062
01:00-02:00	0.0041	0.0060	0.0068	0.0057
02:00-03:00	0.0057	0.0066	0.0060	0.0048
03:00-04:00	0.0053	0.0068	0.0050	0.0059
04:00-05:00	0.0050	0.0055	0.0068	0.0063
05:00-06:00	0.0063	0.0066	0.0072	0.0069
06:00-07:00	0.0067	0.0091	0.0091	0.0079
07:00-08:00	0.0076	0.0075	0.0097	0.0081
08:00-09:00	0.0096	0.0081	0.0099	0.0072
09:00-10:00	0.0085	0.0095	0.0079	0.0094
10:00-11:00	0.0087	0.0093	0.0092	0.0080
11:00-12:00	0.0081	0.0106	0.0071	0.0075
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0069	0.0076	0.0085	0.0079
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0096	0.0106	0.0112	0.0118
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0041	0.0054	0.0050	0.0048
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

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



## 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 200A S/N 2608  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574729 m E 1794191 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084241-084247 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13-14/10/2565	14-15/10/2565	15-16/10/2565
12:00-13:00	0.0090	0.0074	0.0068
13:00-14:00	0.0087	0.0077	0.0063
14:00-15:00	0.0105	0.0059	0.0074
15:00-16:00	0.0072	0.0086	0.0082
16:00-17:00	0.0081	0.0074	0.0061
17:00-18:00	0.0065	0.0096	0.0076
18:00-19:00	0.0075	0.0067	0.0065
19:00-20:00	0.0064	0.0063	0.0071
20:00-21:00	0.0074	0.0070	0.0067
21:00-22:00	0.0081	0.0095	0.0082
22:00-23:00	0.0072	0.0069	0.0066
23:00-00:00	0.0065	0.0057	0.0067
00:00-01:00	0.0051	0.0063	0.0051
01:00-02:00	0.0049	0.0045	0.0041
02:00-03:00	0.0051	0.0060	0.0049
03:00-04:00	0.0062	0.0072	0.0048
04:00-05:00	0.0061	0.0071	0.0059
05:00-06:00	0.0068	0.0074	0.0069
06:00-07:00	0.0071	0.0099	0.0070
07:00-08:00	0.0062	0.0081	0.0091
08:00-09:00	0.0071	0.0090	0.0073
09:00-10:00	0.0085	0.0087	0.0075
10:00-11:00	0.0099	0.0081	0.0085
11:00-12:00	0.0093	0.0079	0.0073
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0073	0.0075	0.0068
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0105	0.0099	0.0091
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0049	0.0045	0.0041
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



อรุณรัตน์  
 นางอรุณรัตน์ นัตถขานุกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



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



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 574729 m E 1794191 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 10 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 11 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 พฤศจิกายน 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084297 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

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	0.0052	0.5	0.0026
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.0050	0.5	<0.0025
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.012	0.1	<0.0012
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0092	0.1	0.00092
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.010	0.1	0.0010
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-Hx-CDD	<0.0063	0.1	<0.00063
1,2,3,7,8,9-Hx-CDD	<0.0063	0.1	<0.00063
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.037	0.01	0.00037
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	0.034	-	-
Total Tetra-Dioxins	0.0037	-	-
Total Penta-Furans	0.050	-	-
Total Penta -Dioxins	<0.0050	-	-
Total Hexa-Furans	0.076	-	-
Total Hexa -Dioxins	0.018	-	-
Total Hepta-Furans	0.051	-	-
Total Hepta-Dioxins	0.027	-	-
TOTAL			0.0049-0.015

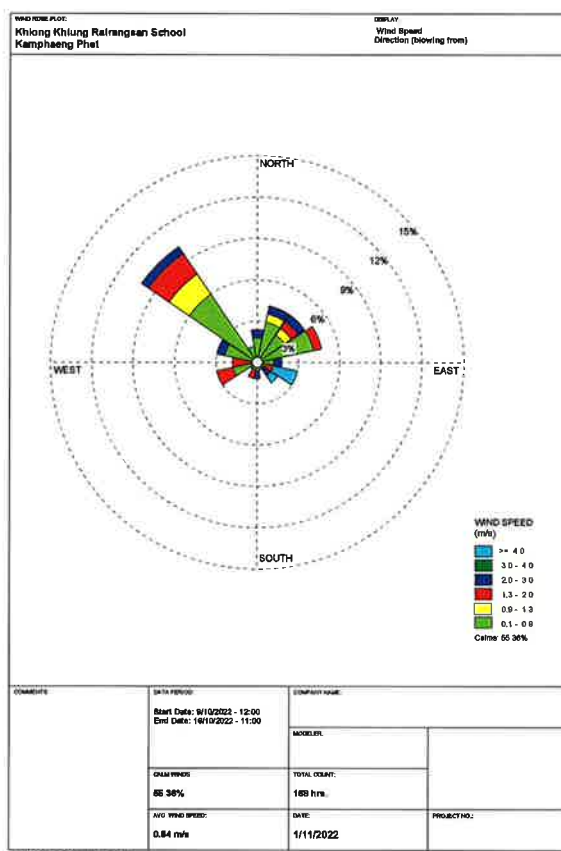
Remark \* Analyst by SGS Thailand Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 574729 m E 1794191 m N
ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 ตุลาคม 2565
เครื่องมือเก็บ	: NovaLynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 31 ตุลาคม 2565
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 02427/65
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 - 16 ตุลาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 19 - 27 ตุลาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-084255-084261		



นางสาวพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



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 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084255-084261  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574729 m E 1794191 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	9-10/10/2565		10-11/10/2565		11-12/10/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	1.3	W	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	1.8	NW	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	1.4	WSW	0.7	NW
16:00-17:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
17:00-18:00	0.3	ENE	0.2	NNE	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.6	WNW	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.5	NW	0.0	-	0.1	WSW
22:00-23:00	5.0	ESE	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.6	ENE	0.0	-
01:00-02:00	0.9	NW	0.1	ENE	0.0	-
02:00-03:00	1.7	NW	0.0	-	0.8	WNW
03:00-04:00	0.6	NW	0.0	-	0.5	NW
04:00-05:00	0.6	NW	2.1	E	0.1	ENE
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.2	NNE	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	-	0.5	NW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## 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  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084255-084261

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574729 m E 1794191 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	12-13/10/2565		13-14/10/2565		14-15/10/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.3	NW	0.6	NE	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	2.6	NNE
14:00-15:00	1.1	S	2.1	SE	1.3	SSW
15:00-16:00	0.0	-	1.5	W	1.6	WSW
16:00-17:00	0.0	-	0.1	E	1.2	NE
17:00-18:00	0.0	-	1.6	NW	2.0	NE
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.1	NW	0.5	NE
21:00-22:00	0.0	-	0.3	NNE	0.6	NE
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	3.0	SW
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	2.0	WNW
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.7	SSW
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	1.0	NW
02:00-03:00	0.0	-	0.4	NW	1.5	NE
03:00-04:00	0.0	-	0.3	NNW	0.4	WNW
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	1.2	NW
05:00-06:00	0.0	-	0.3	N	2.8	NW
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.3	WSW	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.2	NE	0.5	ENE
09:00-10:00	0.0	-	1.9	ENE	0.0	-
10:00-11:00	0.3	WNW	0.0	-	0.1	ENE
11:00-12:00	1.7	W	1.2	NNE	0.6	NNE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

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



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084255-084261  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574729 m E 1794191 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	15-16/10/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-
15:00-16:00	0.4	NW
16:00-17:00	0.6	NNW
17:00-18:00	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-
19:00-20:00	0.5	E
20:00-21:00	0.6	ESE
21:00-22:00	2.0	S
22:00-23:00	0.8	SSE
23:00-00:00	2.7	SE
00:00-01:00	6.5	SE
01:00-02:00	5.8	ESE
02:00-03:00	5.4	ESE
03:00-04:00	1.9	ESE
04:00-05:00	2.5	N
05:00-06:00	0.6	N
06:00-07:00	0.4	N
07:00-08:00	0.0	-
08:00-09:00	0.4	NNE
09:00-10:00	0.6	ENE
10:00-11:00	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซิลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084255-084261  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574729 m E 1794191 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

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	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	4.0
NNE	6.0	1.0	0.0	0.0	0.0	7.0
NE	5.0	2.0	0.0	0.0	0.0	7.0
ENE	7.0	1.0	0.0	0.0	0.0	8.0
E	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0
ESE	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	5.0
SE	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	3.0
SSE	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
S	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0
SSW	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
SW	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
WSW	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	5.0
W	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0
WNW	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	5.0
NW	13.0	4.0	0.0	0.0	0.0	17.0
NNW	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
<b>Total</b>	<b>51.0</b>	<b>20.0</b>	<b>1.0</b>	<b>3.0</b>	<b>0.0</b>	<b>75.0</b>
<b>ร้อยละ</b>	<b>30.4</b>	<b>11.9</b>	<b>0.6</b>	<b>1.8</b>	<b>0.0</b>	<b>44.7</b>

### 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 : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนทัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569820 m E 1797696 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084262-084268 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	9-10/10/2565	0.040
	10-11/10/2565	0.030
	11-12/10/2565	0.037
	12-13/10/2565	0.044
	13-14/10/2565	0.039
	14-15/10/2565	0.033
	15-16/10/2565	0.037
มาตรฐาน		≤0.33

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

รศ. ภาณุ  
 นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ



## 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 : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนทัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569820 m E 1797696 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084269-084275 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	9-10/10/2565	0.027
	10-11/10/2565	0.011
	11-12/10/2565	0.013
	12-13/10/2565	0.019
	13-14/10/2565	0.016
	14-15/10/2565	0.011
	15-16/10/2565	0.015
มาตรฐาน		≤0.12

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

สัทธา ธารณี

นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล

ทีมบริหารวิชาการ





## 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 : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2032  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนทัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569820 m E 1797696 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084283-084289 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	9-10/10/2565	10-11/10/2565	11-12/10/2565	12-13/10/2565
11:00-12:00	0.0054	0.0065	0.0064	0.0062
12:00-13:00	0.0056	0.0053	0.0060	0.0061
13:00-14:00	0.0064	0.0051	0.0065	0.0063
14:00-15:00	0.0055	0.0068	0.0053	0.0057
15:00-16:00	0.0065	0.0059	0.0067	0.0057
16:00-17:00	0.0050	0.0068	0.0055	0.0053
17:00-18:00	0.0052	0.0056	0.0058	0.0050
18:00-19:00	0.0063	0.0068	0.0057	0.0056
19:00-20:00	0.0061	0.0057	0.0062	0.0063
20:00-21:00	0.0058	0.0063	0.0051	0.0062
21:00-22:00	0.0052	0.0053	0.0050	0.0065
22:00-23:00	0.0058	0.0059	0.0042	0.0054
23:00-00:00	0.0043	0.0051	0.0049	0.0048
00:00-01:00	0.0034	0.0047	0.0031	0.0046
01:00-02:00	0.0034	0.0043	0.0045	0.0042
02:00-03:00	0.0041	0.0037	0.0038	0.0044
03:00-04:00	0.0049	0.0045	0.0030	0.0049
04:00-05:00	0.0041	0.0043	0.0041	0.0037
05:00-06:00	0.0054	0.0048	0.0049	0.0043
06:00-07:00	0.0060	0.0056	0.0057	0.0054
07:00-08:00	0.0061	0.0063	0.0051	0.0063
08:00-09:00	0.0061	0.0066	0.0055	0.0060
09:00-10:00	0.0056	0.0065	0.0059	0.0064
10:00-11:00	0.0059	0.0058	0.0056	0.0058
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0053	0.0056	0.0052	0.0055
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0065	0.0068	0.0067	0.0065
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0034	0.0037	0.0030	0.0037
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



## 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 Model T100 S/N 2032  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนทัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569820 m E 1797696 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084283-084289 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13-14/10/2565	14-15/10/2565	15-16/10/2565
11:00-12:00	0.0056	0.0062	0.0050
12:00-13:00	0.0054	0.0066	0.0061
13:00-14:00	0.0060	0.0069	0.0065
14:00-15:00	0.0055	0.0069	0.0054
15:00-16:00	0.0061	0.0060	0.0069
16:00-17:00	0.0056	0.0053	0.0060
17:00-18:00	0.0060	0.0054	0.0065
18:00-19:00	0.0069	0.0054	0.0059
19:00-20:00	0.0054	0.0056	0.0062
20:00-21:00	0.0067	0.0068	0.0057
21:00-22:00	0.0067	0.0061	0.0053
22:00-23:00	0.0057	0.0051	0.0040
23:00-00:00	0.0050	0.0046	0.0032
00:00-01:00	0.0049	0.0039	0.0038
01:00-02:00	0.0038	0.0040	0.0035
02:00-03:00	0.0039	0.0034	0.0029
03:00-04:00	0.0032	0.0041	0.0037
04:00-05:00	0.0042	0.0032	0.0036
05:00-06:00	0.0058	0.0044	0.0048
06:00-07:00	0.0064	0.0059	0.0050
07:00-08:00	0.0066	0.0066	0.0052
08:00-09:00	0.0060	0.0066	0.0064
09:00-10:00	0.0058	0.0064	0.0068
10:00-11:00	0.0063	0.0051	0.0053
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0056	0.0054	0.0052
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0069	0.0069	0.0069
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0032	0.0032	0.0029
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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



อรุณรัตน์  
 นางอรุณรัตน์ นัตรฐานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Needless 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 200A S/N 1679  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนทัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569820 m E 1797696 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084276-084282 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	9-10/10/2565	10-11/10/2565	11-12/10/2565	12-13/10/2565
11:00-12:00	0.0072	0.0081	0.0060	0.0086
12:00-13:00	0.0060	0.0067	0.0065	0.0087
13:00-14:00	0.0085	0.0084	0.0083	0.0107
14:00-15:00	0.0061	0.0097	0.0073	0.0087
15:00-16:00	0.0079	0.0087	0.0097	0.0063
16:00-17:00	0.0079	0.0061	0.0110	0.0073
17:00-18:00	0.0061	0.0060	0.0082	0.0088
18:00-19:00	0.0073	0.0071	0.0078	0.0075
19:00-20:00	0.0061	0.0069	0.0089	0.0061
20:00-21:00	0.0065	0.0064	0.0070	0.0083
21:00-22:00	0.0071	0.0083	0.0061	0.0071
22:00-23:00	0.0066	0.0068	0.0058	0.0070
23:00-00:00	0.0057	0.0056	0.0058	0.0062
00:00-01:00	0.0051	0.0051	0.0051	0.0050
01:00-02:00	0.0057	0.0050	0.0042	0.0049
02:00-03:00	0.0054	0.0048	0.0050	0.0057
03:00-04:00	0.0067	0.0058	0.0051	0.0053
04:00-05:00	0.0067	0.0061	0.0068	0.0051
05:00-06:00	0.0060	0.0070	0.0061	0.0058
06:00-07:00	0.0076	0.0079	0.0074	0.0063
07:00-08:00	0.0082	0.0074	0.0086	0.0073
08:00-09:00	0.0062	0.0099	0.0081	0.0097
09:00-10:00	0.0071	0.0087	0.0076	0.0074
10:00-11:00	0.0077	0.0093	0.0061	0.0084
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0067	0.0072	0.0070	0.0072
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0085	0.0099	0.0110	0.0107
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0051	0.0048	0.0042	0.0049
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

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





## 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 200A S/N 1679  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนหัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569820 m E 1797696 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084276-084282 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13-14/10/2565	14-15/10/2565	15-16/10/2565
11:00-12:00	0.0076	0.0072	0.0079
12:00-13:00	0.0081	0.0061	0.0098
13:00-14:00	0.0078	0.0096	0.0104
14:00-15:00	0.0091	0.0068	0.0091
15:00-16:00	0.0085	0.0079	0.0086
16:00-17:00	0.0106	0.0085	0.0091
17:00-18:00	0.0070	0.0107	0.0089
18:00-19:00	0.0081	0.0080	0.0073
19:00-20:00	0.0090	0.0071	0.0092
20:00-21:00	0.0075	0.0064	0.0076
21:00-22:00	0.0064	0.0060	0.0085
22:00-23:00	0.0074	0.0059	0.0070
23:00-00:00	0.0063	0.0058	0.0061
00:00-01:00	0.0065	0.0048	0.0059
01:00-02:00	0.0055	0.0042	0.0051
02:00-03:00	0.0045	0.0051	0.0045
03:00-04:00	0.0051	0.0058	0.0043
04:00-05:00	0.0061	0.0065	0.0051
05:00-06:00	0.0064	0.0061	0.0068
06:00-07:00	0.0071	0.0075	0.0070
07:00-08:00	0.0066	0.0085	0.0080
08:00-09:00	0.0080	0.0072	0.0074
09:00-10:00	0.0070	0.0080	0.0097
10:00-11:00	0.0068	0.0092	0.0078
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0072	0.0070	0.0076
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0106	0.0107	0.0104
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0045	0.0042	0.0043
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

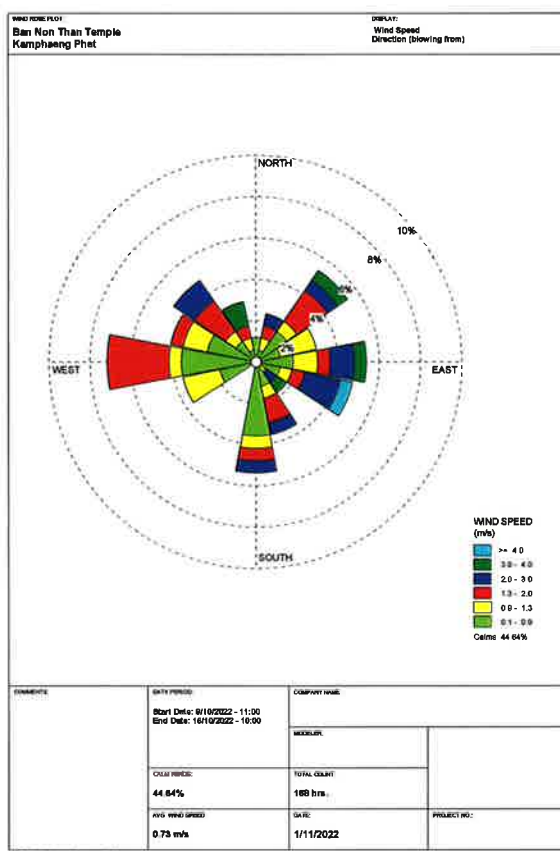


อรุณรัตน์  
 นางอรุณรัตน์ ฉัตรชานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 569820 m E 1797696 m N
ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลู่ง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 ตุลาคม 2565
เครื่องมือเก็บ	: DYACON Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 31 ตุลาคม 2565
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 02427/65
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณวัดบ้านโนนหัน		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 - 16 ตุลาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 19 - 27 ตุลาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-084290-084296		



นางสาวพรรณ นันทวรรรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



อรุณรัตน์

นางอรุณรัตน์ จัตรขยานกุล  
 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 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 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนหัน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084290-084296

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569820 m E 1797696 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	9-10/10/2565		10-11/10/2565		11-12/10/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	2.6	SSE	0.9	ENE	2.5	ESE
12:00-13:00	0.6	S	1.1	E	0.6	NE
13:00-14:00	2.1	S	0.0	-	0.6	ENE
14:00-15:00	0.9	S	0.0	-	1.3	SSE
15:00-16:00	0.5	W	0.0	-	0.6	S
16:00-17:00	0.8	WNW	1.1	WSW	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	1.0	WNW	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.5	SSE	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	7.3	ESE	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.9	WSW	0.0	-	1.0	SE
23:00-00:00	0.6	N	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	1.3	W	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	1.5	SSE	1.4	W	0.0	-
02:00-03:00	0.6	WSW	0.6	WNW	0.0	-
03:00-04:00	0.8	W	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.8	WNW	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	1.6	W	0.0	-	0.8	SSE
06:00-07:00	1.0	WSW	0.9	ENE	0.6	S
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.6	NNW	1.1	NE	0.0	-
09:00-10:00	1.0	W	1.4	NE	1.5	NE
10:00-11:00	0.6	NE	0.9	NNE	0.9	ENE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม



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 เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนหัน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084290-084296  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569820 m E 1797696 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	12-13/10/2565		13-14/10/2565		14-15/10/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.5	ENE	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.8	ESE	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	1.1	ESE
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.8	WSW
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.8	WNW
18:00-19:00	0.0	-	0.6	S	1.1	WNW
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.5	NE
22:00-23:00	0.5	W	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.6	S	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.6	WSW
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	-	0.8	S	1.8	WNW
04:00-05:00	0.6	W	0.8	ESE	0.0	-
05:00-06:00	1.5	W	2.5	ESE	0.9	SSE
06:00-07:00	0.0	-	2.3	ESE	0.0	-
07:00-08:00	1.5	S	1.4	E	1.6	W
08:00-09:00	1.8	ESE	2.8	E	0.6	W
09:00-10:00	2.4	NE	0.8	E	0.6	W
10:00-11:00	0.0	-	0.5	E	1.6	NNE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## 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 : DYACON Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนหัน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084290-084296  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569820 m E 1797696 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	15-16/10/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.9	E
12:00-13:00	3.5	NE
13:00-14:00	2.0	E
14:00-15:00	0.6	NW
15:00-16:00	0.5	NNE
16:00-17:00	0.6	E
17:00-18:00	1.8	NW
18:00-19:00	2.1	SE
19:00-20:00	3.3	SE
20:00-21:00	3.6	E
21:00-22:00	2.3	NNE
22:00-23:00	1.3	NE
23:00-00:00	2.1	NW
00:00-01:00	3.2	NNW
01:00-02:00	3.2	NNW
02:00-03:00	1.2	NW
03:00-04:00	1.4	NNW
04:00-05:00	0.7	NW
05:00-06:00	2.0	NW
06:00-07:00	0.0	-
07:00-08:00	1.0	NNW
08:00-09:00	1.7	NW
09:00-10:00	0.6	N
10:00-11:00	1.7	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 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  
เครื่องมือเก็บ : DYACON Anemometer  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านโนนทัน  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084290-084296  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569820 m E 1797696 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
หมายเลขรายงาน : 02427/65  
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	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
NNE	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	4.0
NE	5.0	3.0	1.0	0.0	0.0	9.0
ENE	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
E	5.0	3.0	1.0	0.0	0.0	9.0
ESE	3.0	4.0	0.0	1.0	1.0	8.0
SE	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	3.0
SSE	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	6.0
S	7.0	2.0	0.0	0.0	0.0	9.0
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	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
W	8.0	4.0	0.0	0.0	0.0	12.0
WNW	6.0	1.0	0.0	0.0	0.0	7.0
NW	3.0	5.0	0.0	0.0	0.0	8.0
NNW	2.0	1.0	2.0	0.0	0.0	5.0
Total	59.0	28.0	5.0	1.0	0.0	93.0
ร้อยละ	35.1	16.7	3.0	0.6	0.0	55.4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ภาคผนวก ข-2

---

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 572594 m E 1793706 m N
ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยโซลชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 ตุลาคม 2565
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1915	วันที่พิมพ์รายงาน	: 31 ตุลาคม 2565
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงาน	: 02427/65
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 - 16 ตุลาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 19 - 27 ตุลาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-084298-084311		

ช่วงเวลา	9-10/10/2565			10-11/10/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00-10:00	51.1	65.4	47.5	51.8	80.9	44.1
10:00-11:00	50.8	61.1	47.5	50.9	79.0	43.7
11:00-12:00	51.0	76.3	42.9	78.5	94.7	43.2
12:00-13:00	54.6	78.2	44.3	55.4	75.8	44.1
13:00-14:00	55.5	78.2	49.6	56.0	74.6	46.6
14:00-15:00	54.8	79.6	45.7	56.6	84.7	45.6
15:00-16:00	56.2	75.1	43.7	52.7	72.9	44.6
16:00-17:00	49.1	72.2	42.2	53.2	73.2	44.4
17:00-18:00	60.7	79.2	44.7	54.9	76.5	44.6
18:00-19:00	61.9	100.6	46.4	64.6	94.3	53.4
19:00-20:00	65.4	68.1	55.5	63.2	65.4	61.6
20:00-21:00	60.8	69.3	48.9	62.8	66.1	59.2
21:00-22:00	55.5	61.8	49.0	60.8	81.1	53.3
22:00-23:00	57.3	74.2	53.8	59.0	61.6	56.3
23:00-00:00	56.3	87.5	52.4	59.7	62.1	57.5
00:00-01:00	66.0	100.6	51.7	57.0	83.2	53.2
01:00-02:00	56.9	71.5	46.0	70.0	94.3	52.2
02:00-03:00	62.5	80.7	47.7	66.8	99.8	48.9
03:00-04:00	66.8	71.2	63.7	54.0	57.5	50.4
04:00-05:00	69.1	75.2	67.7	58.2	67.0	55.0
05:00-06:00	62.9	70.2	55.2	57.4	61.1	55.5
06:00-07:00	63.6	81.7	46.8	58.6	62.4	55.4
07:00-08:00	66.2	80.8	45.7	59.7	62.4	58.3
08:00-09:00	61.3	79.1	45.6	60.0	62.1	59.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.2			66.3		
ระดับเสียงสูงสุด	100.6			99.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.9			44.1		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	70.3			70.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้เพื่อใช้ในส่วนอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1915  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572594 m E 1793706 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084298-084311 หมายเลขรายงาน : 02427/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	11-12/10/2565			12-13/10/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00-10:00	62.1	66.7	58.9	59.7	73.9	48.4
10:00-11:00	63.2	66.0	58.6	61.3	73.4	49.0
11:00-12:00	64.5	66.4	63.7	57.1	78.7	47.3
12:00-13:00	63.9	66.2	63.2	52.2	67.4	44.6
13:00-14:00	64.2	65.7	63.6	51.1	69.2	44.2
14:00-15:00	63.9	66.0	63.2	51.4	70.3	43.9
15:00-16:00	64.0	65.7	63.1	50.1	66.4	43.7
16:00-17:00	64.0	80.9	63.3	47.6	62.3	43.8
17:00-18:00	64.0	78.1	63.2	45.1	59.5	41.2
18:00-19:00	64.2	82.9	52.5	43.7	72.8	40.4
19:00-20:00	60.7	65.6	57.3	46.2	58.3	42.0
20:00-21:00	58.0	61.7	53.9	44.3	55.8	41.3
21:00-22:00	64.2	77.1	56.2	42.8	59.8	40.2
22:00-23:00	68.8	82.8	52.7	43.8	58.2	40.5
23:00-00:00	67.9	81.2	50.5	43.9	57.5	40.3
00:00-01:00	66.8	82.9	52.6	44.9	59.8	40.5
01:00-02:00	61.0	78.7	50.9	49.2	72.8	41.1
02:00-03:00	61.5	84.9	50.4	60.4	80.8	42.1
03:00-04:00	65.1	78.1	48.7	54.6	72.7	43.2
04:00-05:00	55.7	73.6	46.7	61.2	78.1	51.6
05:00-06:00	55.6	72.8	47.8	57.4	71.9	46.7
06:00-07:00	53.5	70.8	45.6	63.4	65.9	60.5
07:00-08:00	57.8	71.8	45.3	64.9	67.3	63.7
08:00-09:00	57.8	72.9	50.5	65.1	67.0	63.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.6			58.1		
ระดับเสียงสูงสุด	84.9			80.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.1			40.4		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	70.8			64.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1915  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084298-084311  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572594 m E 1793706 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขรายงาน : 02427/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	13-14/10/2565			14-15/10/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00-10:00	64.7	68.3	63.1	57.3	75.5	49.2
10:00-11:00	64.3	66.0	62.5	59.0	79.5	50.2
11:00-12:00	63.1	65.2	61.8	52.8	67.1	43.8
12:00-13:00	63.1	69.6	61.1	54.1	73.2	44.9
13:00-14:00	61.0	64.8	56.2	57.5	71.5	53.2
14:00-15:00	59.0	62.4	53.7	59.8	72.9	52.6
15:00-16:00	57.6	61.0	53.3	59.0	76.9	50.1
16:00-17:00	58.6	65.7	54.9	58.5	78.2	50.6
17:00-18:00	59.0	62.3	54.4	56.7	73.6	50.7
18:00-19:00	59.9	69.7	49.7	53.8	81.2	40.6
19:00-20:00	57.9	61.4	55.9	52.9	66.2	47.7
20:00-21:00	58.5	69.7	56.1	53.9	66.9	46.9
21:00-22:00	61.3	65.7	53.7	50.3	74.0	40.6
22:00-23:00	62.8	65.9	52.9	55.0	81.2	39.9
23:00-00:00	62.2	65.0	51.8	45.1	64.9	40.6
00:00-01:00	60.8	67.4	46.8	47.5	63.5	41.7
01:00-02:00	59.4	64.5	46.3	50.1	67.2	41.3
02:00-03:00	51.9	56.9	46.2	50.6	69.9	44.0
03:00-04:00	50.8	57.2	46.0	50.1	64.7	45.1
04:00-05:00	51.4	64.6	45.3	49.6	67.4	44.9
05:00-06:00	52.2	60.5	46.0	55.2	63.7	50.6
06:00-07:00	53.6	77.5	46.0	57.7	65.4	49.1
07:00-08:00	50.8	71.4	47.5	55.3	68.8	49.3
08:00-09:00	53.7	74.1	47.6	53.4	83.3	46.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.1			55.4		
ระดับเสียงสูงสุด	77.5			83.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.0			40.6		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	65.4			60.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1915  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572594 m E 1793706 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084298-084311 หมายเลขรายงาน : 02427/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	15-16/10/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
09:00-10:00	53.0	72.1	47.0
10:00-11:00	58.5	73.5	48.3
11:00-12:00	60.5	81.7	46.0
12:00-13:00	53.4	79.7	44.5
13:00-14:00	49.5	62.2	44.1
14:00-15:00	51.2	69.8	43.6
15:00-16:00	57.4	82.8	46.3
16:00-17:00	60.2	76.5	51.3
17:00-18:00	55.9	82.1	44.9
18:00-19:00	56.8	69.8	48.5
19:00-20:00	54.3	57.6	51.5
20:00-21:00	53.9	60.1	51.3
21:00-22:00	54.8	59.8	50.2
22:00-23:00	54.5	60.7	48.9
23:00-00:00	55.4	69.7	47.9
00:00-01:00	51.2	57.4	46.1
01:00-02:00	53.9	58.3	49.0
02:00-03:00	51.9	57.1	45.6
03:00-04:00	54.6	66.0	49.4
04:00-05:00	53.6	57.2	50.5
05:00-06:00	54.9	61.1	50.6
06:00-07:00	51.5	58.0	47.6
07:00-08:00	52.9	57.2	48.8
08:00-09:00	55.1	64.0	46.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.4		
ระดับเสียงสูงสุด	82.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลท์ที่ 90	44.6		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	60.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



อรุณรัตน์ นัทรชานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

## รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	9/10/2565			ช่วงเวลา	9/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09:00-09:05	50.6	57.1	47.1	12:00-12:05	47.7	57.3	45.3
09:05-09:10	50.7	65.4	48.7	12:05-12:10	48.4	62.0	44.3
09:10-09:15	50.5	59.3	47.7	12:10-12:15	56.0	72.7	45.4
09:15-09:20	49.7	56.0	47.5	12:15-12:20	51.3	73.6	44.3
09:20-09:25	50.1	57.7	47.8	12:20-12:25	47.9	61.8	44.0
09:25-09:30	51.5	57.6	49.7	12:25-12:30	55.0	74.8	52.0
09:30-09:35	51.6	56.8	49.3	12:30-12:35	57.9	78.2	51.1
09:35-09:40	51.8	57.4	49.2	12:35-12:40	55.3	65.3	52.1
09:40-09:45	52.4	59.3	48.6	12:40-12:45	56.1	65.8	52.8
09:45-09:50	50.9	57.4	48.2	12:45-12:50	57.4	68.6	53.6
09:50-09:55	51.4	57.3	49.3	12:50-12:55	55.6	65.7	49.4
09:55-10:00	50.7	55.7	48.8	12:55-13:00	50.3	61.5	45.1
10:00-10:05	50.4	58.1	48.2	13:00-13:05	54.1	67.8	51.6
10:05-10:10	50.3	54.4	48.2	13:05-13:10	55.5	75.4	49.4
10:10-10:15	51.5	56.1	49.2	13:10-13:15	56.2	66.8	53.5
10:15-10:20	49.8	55.2	47.5	13:15-13:20	55.5	70.0	51.5
10:20-10:25	50.9	60.0	47.8	13:20-13:25	56.5	67.1	52.9
10:25-10:30	50.4	58.1	46.5	13:25-13:30	56.4	65.9	54.5
10:30-10:35	52.4	58.2	50.5	13:30-13:35	55.7	69.1	53.7
10:35-10:40	52.0	61.1	48.4	13:35-13:40	54.7	65.8	51.8
10:40-10:45	50.0	56.8	47.7	13:40-13:45	54.3	61.3	53.0
10:45-10:50	50.5	58.8	47.8	13:45-13:50	54.7	71.5	51.4
10:50-10:55	49.6	54.3	47.5	13:50-13:55	54.1	61.9	49.3
10:55-11:00	50.4	56.1	48.1	13:55-14:00	57.0	78.2	53.5
11:00-11:05	56.5	66.9	54.7	14:00-14:05	56.8	79.6	49.1
11:05-11:10	56.4	76.3	48.0	14:05-14:10	55.4	64.9	53.6
11:10-11:15	51.5	69.6	46.0	14:10-14:15	54.6	66.3	49.9
11:15-11:20	49.8	73.3	44.9	14:15-14:20	53.9	64.2	48.3
11:20-11:25	49.5	71.9	43.7	14:20-14:25	55.8	65.1	53.7
11:25-11:30	46.5	59.3	44.1	14:25-14:30	54.6	68.0	46.9
11:30-11:35	47.0	55.3	44.9	14:30-14:35	47.7	61.0	44.3
11:35-11:40	46.0	55.7	43.4	14:35-14:40	49.8	57.2	45.7
11:40-11:45	45.9	59.4	43.3	14:40-14:45	53.7	61.6	45.9
11:45-11:50	47.2	56.3	42.8	14:45-14:50	55.2	62.2	51.8
11:50-11:55	44.2	53.5	42.4	14:50-14:55	55.6	68.3	53.7
11:55-12:00	47.0	57.4	43.7	14:55-15:00	57.4	75.6	54.3





**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเดี่ยว

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	9/10/2565			ช่วงเวลา	9/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
15:00-15:05	56.0	72.6	49.2	18:00-18:05	53.6	69.8	44.5
15:05-15:10	58.0	68.5	54.2	18:05-18:10	51.5	69.5	43.9
15:10-15:15	54.4	71.1	48.0	18:10-18:15	50.8	69.7	44.3
15:15-15:20	57.1	70.4	53.4	18:15-18:20	50.1	68.4	43.8
15:20-15:25	58.1	71.1	53.6	18:20-18:25	47.8	59.6	43.6
15:25-15:30	61.3	73.6	55.8	18:25-18:30	46.4	55.8	44.5
15:30-15:35	57.1	71.2	50.6	18:30-18:35	52.9	60.0	47.1
15:35-15:40	48.5	59.9	44.9	18:35-18:40	56.5	63.5	54.7
15:40-15:45	51.5	75.1	43.6	18:40-18:45	65.1	67.1	62.3
15:45-15:50	51.9	73.6	43.4	18:45-18:50	66.1	67.1	65.5
15:50-15:55	52.2	61.2	45.5	18:50-18:55	67.5	83.1	65.7
15:55-16:00	51.5	57.4	48.9	18:55-19:00	66.2	67.5	65.7
16:00-16:05	55.0	60.2	49.5	19:00-19:05	66.4	68.1	65.9
16:05-16:10	46.8	56.3	44.2	19:05-19:10	66.4	67.9	65.9
16:10-16:15	51.1	66.5	43.1	19:10-19:15	66.6	67.9	66.1
16:15-16:20	44.8	59.4	42.2	19:15-19:20	66.5	67.9	66.0
16:20-16:25	44.6	66.8	41.8	19:20-19:25	66.4	67.7	65.9
16:25-16:30	44.8	53.0	42.2	19:25-19:30	66.4	67.6	66.0
16:30-16:35	44.7	57.7	43.0	19:30-19:35	66.5	67.7	66.0
16:35-16:40	46.9	66.9	42.6	19:35-19:40	66.3	67.7	65.8
16:40-16:45	47.8	54.7	44.9	19:40-19:45	65.9	67.5	64.9
16:45-16:50	48.2	59.4	44.8	19:45-19:50	62.6	67.4	55.7
16:50-16:55	51.0	72.2	45.2	19:50-19:55	56.5	58.7	55.5
16:55-17:00	47.6	58.2	43.8	19:55-20:00	55.9	58.2	55.0
17:00-17:05	48.5	68.2	42.9	20:00-20:05	55.9	60.8	54.8
17:05-17:10	48.6	59.3	44.5	20:05-20:10	60.4	63.9	55.5
17:10-17:15	53.5	69.7	47.3	20:10-20:15	62.4	64.4	61.7
17:15-17:20	54.4	65.0	46.5	20:15-20:20	62.1	69.3	61.5
17:20-17:25	68.4	78.8	51.0	20:20-20:25	62.0	63.7	61.1
17:25-17:30	67.1	79.2	47.9	20:25-20:30	62.1	64.3	61.2
17:30-17:35	53.3	66.5	47.7	20:30-20:35	62.2	63.6	61.3
17:35-17:40	52.3	66.2	46.7	20:35-20:40	61.9	64.0	60.8
17:40-17:45	53.0	66.3	47.2	20:40-20:45	61.3	65.6	60.4
17:45-17:50	53.9	71.8	47.8	20:45-20:50	61.1	62.8	60.5
17:50-17:55	55.1	65.4	49.3	20:50-20:55	56.1	66.9	48.0
17:55-18:00	53.3	71.2	46.2	20:55-21:00	51.8	56.2	48.2



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บ** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**ตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงาน** : 02427/65

**ผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	9/10/2565			ช่วงเวลา	10/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
21:00-21:05	55.0	57.5	50.5	00:00-00:05	59.1	78.6	55.3
21:05-21:10	55.5	57.4	52.7	00:05-00:10	61.0	69.9	57.8
21:10-21:15	53.8	57.2	47.8	00:10-00:15	60.0	67.0	52.9
21:15-21:20	55.8	57.5	52.8	00:15-00:20	63.1	69.2	56.3
21:20-21:25	56.5	58.5	54.3	00:20-00:25	54.2	70.2	52.4
21:25-21:30	57.0	58.8	55.0	00:25-00:30	55.0	66.7	50.0
21:30-21:35	57.1	61.8	54.9	00:30-00:35	53.1	66.5	51.6
21:35-21:40	54.6	58.7	52.5	00:35-00:40	56.5	64.2	54.3
21:40-21:45	56.4	57.7	55.1	00:40-00:45	61.5	81.2	52.3
21:45-21:50	55.2	57.6	53.3	00:45-00:50	68.4	91.7	54.2
21:50-21:55	53.7	58.7	50.8	00:50-00:55	74.1	100.6	70.6
21:55-22:00	52.3	56.3	48.8	00:55-01:00	68.7	78.1	66.2
22:00-22:05	52.9	56.7	49.3	01:00-01:05	64.7	71.5	53.4
22:05-22:10	55.7	58.7	53.6	01:05-01:10	54.5	66.8	49.3
22:10-22:15	56.8	65.2	55.4	01:10-01:15	57.8	64.8	57.2
22:15-22:20	57.4	59.7	56.2	01:15-01:20	58.3	60.7	57.7
22:20-22:25	56.7	59.1	55.6	01:20-01:25	57.6	59.4	56.7
22:25-22:30	58.0	73.6	55.5	01:25-01:30	52.2	58.4	46.0
22:30-22:35	56.7	59.1	55.6	01:30-01:35	52.0	58.4	46.5
22:35-22:40	57.4	59.2	56.6	01:35-01:40	48.0	56.8	46.0
22:40-22:45	57.5	59.4	56.6	01:40-01:45	46.7	52.6	45.4
22:45-22:50	57.6	59.5	56.8	01:45-01:50	51.0	52.6	50.0
22:50-22:55	58.1	72.4	56.8	01:50-01:55	49.6	58.1	46.8
22:55-23:00	59.8	74.2	56.9	01:55-02:00	49.1	62.5	46.2
23:00-23:05	58.6	70.4	57.0	02:00-02:05	48.8	57.5	47.0
23:05-23:10	59.4	74.3	54.0	02:05-02:10	48.9	58.0	47.5
23:10-23:15	55.2	57.1	53.9	02:10-02:15	58.2	63.7	49.0
23:15-23:20	54.0	57.2	52.5	02:15-02:20	61.7	64.6	60.8
23:20-23:25	53.6	56.5	52.5	02:20-02:25	62.8	65.6	61.7
23:25-23:30	54.8	57.3	53.4	02:25-02:30	68.3	80.7	62.5
23:30-23:35	55.1	57.5	53.6	02:30-02:35	62.9	67.8	59.3
23:35-23:40	54.0	57.0	52.8	02:35-02:40	56.8	59.9	55.7
23:40-23:45	53.7	60.7	52.7	02:40-02:45	58.0	64.6	55.2
23:45-23:50	53.5	56.6	52.4	02:45-02:50	62.8	68.7	61.5
23:50-23:55	55.8	58.7	53.4	02:50-02:55	64.0	67.1	62.7
23:55-00:00	60.0	87.5	52.0	02:55-03:00	64.5	67.4	63.5



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยโซลชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	10/10/2565			ช่วงเวลา	10/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
03:00-03:05	64.5	66.9	63.7	06:00-06:05	56.3	64.8	54.7
03:05-03:10	64.2	66.6	63.4	06:05-06:10	56.4	65.4	54.9
03:10-03:15	65.1	67.4	64.2	06:10-06:15	55.9	67.8	54.2
03:15-03:20	65.0	66.7	64.2	06:15-06:20	52.6	64.5	48.2
03:20-03:25	65.1	66.8	64.2	06:20-06:25	51.3	61.6	46.1
03:25-03:30	64.6	66.6	63.8	06:25-06:30	58.5	75.8	46.7
03:30-03:35	65.0	67.1	64.0	06:30-06:35	68.7	80.8	51.3
03:35-03:40	65.5	67.5	64.7	06:35-06:40	53.9	66.3	50.2
03:40-03:45	68.1	70.3	65.2	06:40-06:45	54.3	65.6	47.7
03:45-03:50	69.2	70.8	68.6	06:45-06:50	52.5	63.4	48.0
03:50-03:55	69.6	71.2	69.1	06:50-06:55	71.0	81.7	54.6
03:55-04:00	69.7	71.2	69.1	06:55-07:00	66.5	80.3	51.8
04:00-04:05	69.7	71.3	69.2	07:00-07:05	70.6	80.5	53.9
04:05-04:10	69.5	71.1	69.0	07:05-07:10	54.1	73.2	50.5
04:10-04:15	69.4	70.8	68.8	07:10-07:15	56.1	72.0	46.4
04:15-04:20	69.4	71.7	68.7	07:15-07:20	58.1	74.7	44.5
04:20-04:25	69.0	70.8	68.2	07:20-07:25	68.8	77.8	60.6
04:25-04:30	68.5	71.6	68.0	07:25-07:30	67.4	75.8	55.4
04:30-04:35	69.2	70.8	68.7	07:30-07:35	66.2	74.8	45.8
04:35-04:40	69.4	70.9	68.8	07:35-07:40	65.2	76.0	45.7
04:40-04:45	69.4	70.7	68.9	07:40-07:45	64.3	75.6	46.6
04:45-04:50	69.2	75.2	68.6	07:45-07:50	66.7	77.5	59.9
04:50-04:55	68.3	70.2	67.7	07:50-07:55	68.8	80.8	49.7
04:55-05:00	68.1	70.0	66.1	07:55-08:00	62.8	72.7	46.4
05:00-05:05	65.5	67.6	64.8	08:00-08:05	63.5	74.1	47.3
05:05-05:10	65.2	67.4	64.4	08:05-08:10	63.2	73.5	45.7
05:10-05:15	64.9	66.8	64.1	08:10-08:15	61.8	73.6	45.7
05:15-05:20	64.3	66.4	63.3	08:15-08:20	62.1	73.9	46.7
05:20-05:25	63.6	65.8	62.7	08:20-08:25	62.1	75.0	45.9
05:25-05:30	63.2	66.7	62.5	08:25-08:30	63.7	72.1	48.1
05:30-05:35	62.7	64.7	61.8	08:30-08:35	64.0	78.8	48.2
05:35-05:40	62.2	64.8	61.2	08:35-08:40	56.0	70.3	49.2
05:40-05:45	60.3	65.7	57.9	08:40-08:45	55.0	69.6	48.9
05:45-05:50	57.9	61.1	56.9	08:45-08:50	52.0	70.6	45.6
05:50-05:55	56.6	62.9	55.0	08:50-08:55	49.1	65.0	45.0
05:55-06:00	56.5	70.2	54.7	08:55-09:00	61.3	79.1	46.0

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	10/10/2565			ช่วงเวลา	10/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09:00-09:05	56.5	80.9	46.4	12:00-12:05	47.2	56.7	44.1
09:05-09:10	57.6	73.9	45.1	12:05-12:10	46.8	59.4	43.3
09:10-09:15	51.0	68.7	45.2	12:10-12:15	50.9	64.0	44.4
09:15-09:20	49.8	68.0	44.3	12:15-12:20	49.9	60.7	44.9
09:20-09:25	47.7	69.4	44.0	12:20-12:25	63.6	75.8	47.0
09:25-09:30	47.4	63.8	44.1	12:25-12:30	50.1	61.2	45.9
09:30-09:35	50.0	68.6	45.6	12:30-12:35	53.7	69.8	48.2
09:35-09:40	51.2	66.0	46.5	12:35-12:40	52.4	67.6	47.2
09:40-09:45	48.0	59.3	45.2	12:40-12:45	47.9	60.2	44.6
09:45-09:50	46.9	63.0	44.8	12:45-12:50	49.5	60.7	45.0
09:50-09:55	48.5	63.8	45.1	12:50-12:55	56.6	63.1	50.6
09:55-10:00	47.0	58.5	44.5	12:55-13:00	56.5	64.2	49.7
10:00-10:05	49.2	61.3	45.4	13:00-13:05	56.4	62.3	52.0
10:05-10:10	49.0	58.7	45.6	13:05-13:10	55.6	62.6	48.8
10:10-10:15	47.7	63.0	44.7	13:10-13:15	57.8	72.8	50.3
10:15-10:20	46.6	56.5	44.3	13:15-13:20	57.5	71.6	51.3
10:20-10:25	47.3	57.3	44.1	13:20-13:25	55.8	74.6	45.9
10:25-10:30	48.5	57.6	45.1	13:25-13:30	56.6	63.7	51.0
10:30-10:35	47.4	56.5	44.6	13:30-13:35	55.7	62.6	48.4
10:35-10:40	46.7	61.9	44.3	13:35-13:40	54.8	63.2	47.6
10:40-10:45	48.9	66.7	44.2	13:40-13:45	56.5	70.0	50.7
10:45-10:50	47.5	56.2	43.7	13:45-13:50	55.4	64.5	50.2
10:50-10:55	58.9	79.0	44.0	13:50-13:55	54.7	65.9	46.8
10:55-11:00	49.0	62.2	43.4	13:55-14:00	53.5	69.5	46.6
11:00-11:05	49.7	64.2	43.1	14:00-14:05	64.1	84.7	46.9
11:05-11:10	52.2	76.1	43.2	14:05-14:10	52.5	68.6	46.3
11:10-11:15	81.2	88.2	79.7	14:10-14:15	52.1	66.8	46.6
11:15-11:20	79.8	81.6	79.2	14:15-14:20	54.2	63.1	48.0
11:20-11:25	83.9	85.7	83.4	14:20-14:25	54.5	70.4	46.6
11:25-11:30	84.0	85.9	83.4	14:25-14:30	54.2	68.3	47.3
11:30-11:35	80.2	76.7	65.3	14:30-14:35	53.7	66.3	47.6
11:35-11:40	70.6	94.7	47.1	14:35-14:40	55.0	73.5	45.9
11:40-11:45	62.5	85.7	44.2	14:40-14:45	51.7	69.0	45.6
11:45-11:50	65.2	92.3	43.8	14:45-14:50	52.6	70.8	45.6
11:50-11:55	51.2	66.4	43.6	14:50-14:55	57.9	78.8	48.1
11:55-12:00	49.7	63.9	43.7	14:55-15:00	54.0	65.5	48.0



**ข้อมูลคำ** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	10/10/2565			ช่วงเวลา	10/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
15:00-15:05	53.0	72.9	46.2	18:00-18:05	57.5	60.4	56.4
15:05-15:10	52.5	62.3	47.0	18:05-18:10	60.5	63.1	58.4
15:10-15:15	55.6	63.7	46.9	18:10-18:15	62.0	67.8	60.2
15:15-15:20	53.1	63.5	45.6	18:15-18:20	62.5	63.7	61.1
15:20-15:25	54.5	66.5	45.5	18:20-18:25	63.0	68.8	61.6
15:25-15:30	49.6	62.7	44.1	18:25-18:30	63.2	65.3	62.0
15:30-15:35	52.3	65.9	46.9	18:30-18:35	65.6	68.0	63.0
15:35-15:40	49.9	63.6	44.6	18:35-18:40	67.1	68.3	66.0
15:40-15:45	52.0	69.5	44.7	18:40-18:45	67.4	68.3	66.9
15:45-15:50	52.6	70.9	45.7	18:45-18:50	67.2	68.5	66.1
15:50-15:55	50.8	66.2	44.7	18:50-18:55	65.9	68.2	63.0
15:55-16:00	52.5	66.7	45.5	18:55-19:00	63.3	64.7	62.2
16:00-16:05	53.4	65.5	46.4	19:00-19:05	63.1	64.6	61.8
16:05-16:10	54.0	69.2	44.4	19:05-19:10	62.8	64.4	61.4
16:10-16:15	52.2	66.2	44.9	19:10-19:15	62.9	64.4	61.6
16:15-16:20	51.9	67.8	44.5	19:15-19:20	62.9	64.2	61.7
16:20-16:25	49.4	63.0	43.3	19:20-19:25	62.9	64.2	61.6
16:25-16:30	53.5	68.7	46.6	19:25-19:30	63.4	65.4	61.8
16:30-16:35	52.8	68.0	45.2	19:30-19:35	63.9	65.3	62.7
16:35-16:40	53.8	70.6	44.9	19:35-19:40	62.9	65.0	62.2
16:40-16:45	50.9	64.7	45.4	19:40-19:45	63.3	65.0	62.6
16:45-16:50	52.8	64.0	45.9	19:45-19:50	63.6	65.3	62.8
16:50-16:55	55.0	73.2	45.8	19:50-19:55	63.4	65.0	62.7
16:55-17:00	55.6	71.8	45.9	19:55-20:00	63.3	65.2	62.5
17:00-17:05	55.6	71.8	45.6	20:00-20:05	63.8	66.1	62.8
17:05-17:10	55.1	72.3	45.3	20:05-20:10	63.6	65.3	62.5
17:10-17:15	54.6	69.9	44.6	20:10-20:15	63.7	65.2	62.8
17:15-17:20	49.4	56.0	46.0	20:15-20:20	63.7	65.0	62.7
17:20-17:25	49.9	61.5	45.8	20:20-20:25	63.7	65.2	62.8
17:25-17:30	46.3	57.5	44.6	20:25-20:30	63.2	64.9	62.4
17:30-17:35	47.3	56.1	44.8	20:30-20:35	62.8	64.2	62.1
17:35-17:40	50.9	54.9	46.7	20:35-20:40	62.5	64.2	61.9
17:40-17:45	54.0	56.2	53.1	20:40-20:45	62.2	63.5	61.7
17:45-17:50	54.4	63.7	53.4	20:45-20:50	62.1	63.5	61.6
17:50-17:55	60.7	76.5	54.7	20:50-20:55	60.2	63.7	58.9
17:55-18:00	57.8	65.9	56.5	20:55-21:00	59.7	62.6	58.8





**ข้อมูลคำ :** บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า :** เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ :** โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บ :** Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ :** Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์ :** 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง :** AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด :** 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง :** 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน :** 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02427/65

## รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	10/10/2565			ช่วงเวลา	11/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
21:00-21:05	59.6	62.0	58.9	00:00-00:05	63.3	83.2	55.9
21:05-21:10	59.4	60.7	58.9	00:05-00:10	54.6	58.6	53.1
21:10-21:15	59.3	61.2	58.5	00:10-00:15	54.6	57.8	53.2
21:15-21:20	59.0	62.1	58.2	00:15-00:20	54.7	56.3	53.5
21:20-21:25	59.2	61.8	58.4	00:20-00:25	57.0	77.2	53.8
21:25-21:30	60.0	62.1	58.6	00:25-00:30	54.9	58.0	53.5
21:30-21:35	60.0	62.2	58.2	00:30-00:35	54.7	56.0	53.3
21:35-21:40	60.2	65.1	59.0	00:35-00:40	54.7	56.1	53.4
21:40-21:45	67.6	81.1	62.1	00:40-00:45	54.7	57.7	53.4
21:45-21:50	58.4	70.8	53.3	00:45-00:50	55.2	56.8	54.0
21:50-21:55	53.2	55.7	51.7	00:50-00:55	58.1	75.0	54.3
21:55-22:00	55.4	58.6	53.4	00:55-01:00	55.8	57.8	54.5
22:00-22:05	56.9	58.8	55.8	01:00-01:05	55.5	64.8	53.7
22:05-22:10	57.0	59.1	56.2	01:05-01:10	67.2	91.8	53.2
22:10-22:15	57.7	59.5	56.8	01:10-01:15	55.1	58.4	53.3
22:15-22:20	59.1	61.0	58.4	01:15-01:20	71.0	76.0	61.1
22:20-22:25	59.2	61.0	58.6	01:20-01:25	72.6	78.9	70.9
22:25-22:30	59.4	60.5	58.9	01:25-01:30	72.0	75.2	70.3
22:30-22:35	59.2	60.5	58.6	01:30-01:35	72.1	75.2	71.1
22:35-22:40	58.8	60.2	57.8	01:35-01:40	72.7	92.5	70.9
22:40-22:45	58.9	60.0	58.2	01:40-01:45	71.5	77.6	69.9
22:45-22:50	59.7	61.5	58.5	01:45-01:50	71.8	94.3	56.8
22:50-22:55	60.1	61.5	58.7	01:50-01:55	55.4	74.7	52.1
22:55-23:00	60.3	61.6	58.9	01:55-02:00	65.9	83.1	49.1
23:00-23:05	60.2	61.7	58.8	02:00-02:05	52.8	67.0	49.3
23:05-23:10	60.0	61.3	58.7	02:05-02:10	77.0	99.8	49.1
23:10-23:15	60.0	61.3	58.8	02:10-02:15	58.3	78.1	49.0
23:15-23:20	59.8	62.1	58.2	02:15-02:20	66.4	87.2	48.9
23:20-23:25	59.6	61.0	57.8	02:20-02:25	49.8	52.7	48.8
23:25-23:30	59.5	61.1	57.8	02:25-02:30	53.4	58.4	51.5
23:30-23:35	59.8	61.3	58.2	02:30-02:35	56.1	57.2	55.6
23:35-23:40	59.7	61.0	58.4	02:35-02:40	55.2	58.2	53.2
23:40-23:45	59.5	61.8	57.8	02:40-02:45	53.7	55.8	50.8
23:45-23:50	59.3	61.0	57.5	02:45-02:50	54.5	57.3	53.9
23:50-23:55	59.3	61.0	57.6	02:50-02:55	51.9	55.2	49.5
23:55-00:00	59.0	60.9	57.2	02:55-03:00	49.9	54.9	48.9



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



Needless Envilab

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใบชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ใบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	11/10/2565			ช่วงเวลา	11/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
03:00-03:05	50.8	57.4	50.1	06:00-06:05	56.9	59.7	55.3
03:05-03:10	50.9	52.9	50.4	06:05-06:10	57.0	59.9	55.4
03:10-03:15	50.9	53.8	50.4	06:10-06:15	57.9	60.7	56.5
03:15-03:20	52.8	54.9	50.9	06:15-06:20	57.0	60.4	55.4
03:20-03:25	53.9	55.6	53.4	06:20-06:25	57.2	60.5	55.7
03:25-03:30	53.6	55.1	53.1	06:25-06:30	58.2	60.9	56.8
03:30-03:35	54.2	56.6	53.4	06:30-06:35	58.2	61.1	56.8
03:35-03:40	55.0	56.8	53.7	06:35-06:40	59.2	61.6	57.8
03:40-03:45	55.2	57.1	53.8	06:40-06:45	59.9	62.3	58.8
03:45-03:50	55.6	57.5	54.2	06:45-06:50	60.0	62.2	58.9
03:50-03:55	55.1	57.3	53.5	06:50-06:55	59.8	61.8	58.7
03:55-04:00	55.8	57.5	54.6	06:55-07:00	60.2	62.4	59.2
04:00-04:05	56.3	57.7	55.0	07:00-07:05	59.8	62.2	58.6
04:05-04:10	57.3	67.0	55.2	07:05-07:10	60.1	62.4	59.1
04:10-04:15	56.4	59.4	54.8	07:10-07:15	59.8	62.0	58.8
04:15-04:20	57.7	61.2	56.4	07:15-07:20	59.8	62.0	58.6
04:20-04:25	58.2	61.7	56.9	07:20-07:25	59.7	61.8	58.8
04:25-04:30	58.2	61.5	56.7	07:25-07:30	59.5	61.6	58.6
04:30-04:35	58.3	61.7	57.1	07:30-07:35	59.0	61.0	58.0
04:35-04:40	58.7	61.4	57.4	07:35-07:40	59.3	61.2	58.3
04:40-04:45	58.6	61.2	57.2	07:40-07:45	59.8	61.2	59.1
04:45-04:50	59.1	62.4	57.7	07:45-07:50	59.9	61.1	59.1
04:50-04:55	59.3	61.7	57.9	07:50-07:55	59.7	61.2	58.9
04:55-05:00	58.8	61.7	56.6	07:55-08:00	59.8	61.4	59.0
05:00-05:05	57.9	61.1	56.3	08:00-08:05	59.9	61.4	59.1
05:05-05:10	57.6	61.0	56.3	08:05-08:10	59.8	61.3	59.0
05:10-05:15	57.7	60.5	56.0	08:10-08:15	59.8	61.8	59.1
05:15-05:20	57.4	60.4	55.7	08:15-08:20	59.7	61.2	59.0
05:20-05:25	57.7	60.6	56.1	08:20-08:25	60.0	61.6	59.2
05:25-05:30	57.5	60.4	55.9	08:25-08:30	60.1	61.7	59.2
05:30-05:35	57.6	61.1	55.6	08:30-08:35	60.0	61.7	59.2
05:35-05:40	57.3	60.5	55.6	08:35-08:40	60.1	61.7	59.2
05:40-05:45	57.4	60.3	55.8	08:40-08:45	60.2	61.8	59.4
05:45-05:50	56.9	60.3	55.5	08:45-08:50	59.9	62.0	59.1
05:50-05:55	56.7	58.6	55.5	08:50-08:55	60.1	62.1	59.1
05:55-06:00	56.5	59.8	55.0	08:55-09:00	60.1	61.7	59.3

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	11/10/2565			ช่วงเวลา	11/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09:00-09:05	60.2	61.8	59.5	12:00-12:05	64.0	65.1	63.5
09:05-09:10	59.9	61.4	59.1	12:05-12:10	64.0	65.2	63.6
09:10-09:15	60.0	61.7	59.3	12:10-12:15	63.9	65.2	63.4
09:15-09:20	59.8	61.4	59.0	12:15-12:20	63.8	65.1	63.3
09:20-09:25	59.9	61.7	59.0	12:20-12:25	63.8	65.1	63.2
09:25-09:30	59.5	61.5	58.8	12:25-12:30	63.8	65.3	63.3
09:30-09:35	59.7	62.5	58.9	12:30-12:35	63.9	65.2	63.4
09:35-09:40	60.2	63.5	59.2	12:35-12:40	64.0	65.2	63.5
09:40-09:45	63.8	66.3	60.2	12:40-12:45	63.9	65.1	63.4
09:45-09:50	65.1	66.3	64.6	12:45-12:50	63.8	65.0	63.4
09:50-09:55	65.1	66.7	64.5	12:50-12:55	63.7	66.2	63.0
09:55-10:00	64.7	66.0	64.2	12:55-13:00	63.8	65.0	63.3
10:00-10:05	59.3	60.9	58.6	13:00-13:05	64.0	65.1	63.5
10:05-10:10	59.4	61.0	58.8	13:05-13:10	64.2	65.3	63.7
10:10-10:15	59.4	62.8	58.7	13:10-13:15	64.3	65.6	63.7
10:15-10:20	60.0	64.0	58.3	13:15-13:20	64.2	65.2	63.7
10:20-10:25	63.7	65.8	63.0	13:20-13:25	64.1	65.2	63.7
10:25-10:30	64.2	65.4	63.7	13:25-13:30	64.1	65.2	63.6
10:30-10:35	64.2	65.9	63.6	13:30-13:35	64.1	65.2	63.6
10:35-10:40	64.4	65.9	63.8	13:35-13:40	64.2	65.5	63.7
10:40-10:45	64.4	65.9	63.8	13:40-13:45	64.2	65.6	63.6
10:45-10:50	64.4	65.9	63.9	13:45-13:50	64.3	65.7	63.7
10:50-10:55	64.4	66.0	63.8	13:50-13:55	64.5	65.7	64.0
10:55-11:00	64.3	65.8	63.7	13:55-14:00	64.2	65.4	63.7
11:00-11:05	64.3	65.7	63.7	14:00-14:05	64.6	66.0	63.8
11:05-11:10	64.3	66.0	63.7	14:05-14:10	64.1	65.2	63.6
11:10-11:15	64.5	66.0	63.9	14:10-14:15	64.0	65.4	63.6
11:15-11:20	64.6	65.9	64.1	14:15-14:20	63.8	64.8	63.3
11:20-11:25	64.8	66.4	64.2	14:20-14:25	63.8	64.9	63.3
11:25-11:30	64.9	66.2	64.3	14:25-14:30	63.7	65.0	63.3
11:30-11:35	64.8	66.4	64.3	14:30-14:35	64.1	64.9	63.7
11:35-11:40	64.8	66.2	64.3	14:35-14:40	64.1	65.6	63.6
11:40-11:45	64.6	66.2	64.0	14:40-14:45	63.6	64.6	63.2
11:45-11:50	64.3	65.8	63.7	14:45-14:50	63.6	64.7	63.1
11:50-11:55	64.2	65.6	63.6	14:50-14:55	63.9	64.9	63.5
11:55-12:00	64.2	65.4	63.7	14:55-15:00	63.9	64.9	63.4





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

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยโซลชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเดี่ยว

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

## รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	11/10/2565			ช่วงเวลา	11/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
15:00-15:05	63.7	64.9	63.3	18:00-18:05	64.3	66.0	63.7
15:05-15:10	63.9	65.1	63.4	18:05-18:10	64.2	66.1	63.6
15:10-15:15	63.6	64.7	63.0	18:10-18:15	65.0	70.0	63.9
15:15-15:20	63.7	65.2	63.1	18:15-18:20	64.3	65.5	63.8
15:20-15:25	64.2	65.2	63.7	18:20-18:25	64.1	65.4	63.5
15:25-15:30	64.1	65.3	63.6	18:25-18:30	63.9	66.2	63.4
15:30-15:35	64.2	65.4	63.7	18:30-18:35	64.6	74.0	63.6
15:35-15:40	64.3	65.7	63.9	18:35-18:40	64.1	65.3	63.5
15:40-15:45	64.0	65.5	63.5	18:40-18:45	63.8	65.2	63.2
15:45-15:50	64.3	65.4	63.9	18:45-18:50	64.1	65.8	63.4
15:50-15:55	64.1	65.2	63.7	18:50-18:55	64.2	65.9	63.7
15:55-16:00	64.1	65.1	63.7	18:55-19:00	64.0	65.7	63.3
16:00-16:05	64.2	65.0	63.8	19:00-19:05	63.8	65.0	63.3
16:05-16:10	64.0	65.1	63.6	19:05-19:10	63.8	65.6	63.2
16:10-16:15	63.9	65.2	63.4	19:10-19:15	62.7	65.3	57.6
16:15-16:20	64.2	65.3	63.7	19:15-19:20	58.1	59.9	57.3
16:20-16:25	64.4	80.9	63.6	19:20-19:25	57.9	63.6	56.6
16:25-16:30	64.0	65.1	63.4	19:25-19:30	59.2	64.8	58.3
16:30-16:35	63.7	65.1	63.2	19:30-19:35	59.5	64.0	58.5
16:35-16:40	63.9	65.2	63.3	19:35-19:40	59.0	61.8	58.3
16:40-16:45	63.9	65.2	63.4	19:40-19:45	59.1	61.4	58.0
16:45-16:50	63.8	64.9	63.3	19:45-19:50	59.5	61.9	58.6
16:50-16:55	63.9	65.5	63.4	19:50-19:55	59.6	61.2	58.8
16:55-17:00	64.1	65.5	63.5	19:55-20:00	59.5	61.5	58.7
17:00-17:05	64.2	65.6	63.6	20:00-20:05	59.5	61.3	58.5
17:05-17:10	63.9	65.2	63.4	20:05-20:10	59.4	61.0	58.5
17:10-17:15	63.7	65.2	63.1	20:10-20:15	59.5	61.7	58.6
17:15-17:20	64.0	65.5	63.3	20:15-20:20	58.7	61.3	57.4
17:20-17:25	64.0	65.4	63.4	20:20-20:25	58.2	61.0	57.0
17:25-17:30	63.7	64.9	63.3	20:25-20:30	58.1	60.4	56.7
17:30-17:35	63.8	65.3	63.2	20:30-20:35	57.6	60.2	56.2
17:35-17:40	64.0	65.5	63.4	20:35-20:40	55.4	59.8	53.5
17:40-17:45	64.2	65.8	63.6	20:40-20:45	55.7	59.1	53.9
17:45-17:50	64.7	78.1	63.3	20:45-20:50	57.1	60.5	55.6
17:50-17:55	64.0	65.8	63.3	20:50-20:55	57.2	60.7	55.4
17:55-18:00	64.2	66.0	63.6	20:55-21:00	56.6	60.2	54.1

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

## รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	11/10/2565			ช่วงเวลา	12/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
21:00-21:05	57.8	61.8	54.9	00:00-00:05	68.3	82.1	53.6
21:05-21:10	59.0	66.3	56.7	00:05-00:10	67.8	80.7	52.7
21:10-21:15	63.1	77.1	58.4	00:10-00:15	68.1	78.2	54.7
21:15-21:20	63.5	76.8	58.9	00:15-00:20	67.4	79.3	53.6
21:20-21:25	60.6	69.4	58.2	00:20-00:25	65.9	78.2	52.4
21:25-21:30	60.5	66.7	58.5	00:25-00:30	55.8	63.1	52.6
21:30-21:35	60.8	66.1	58.6	00:30-00:35	66.0	82.9	53.8
21:35-21:40	62.9	70.8	59.5	00:35-00:40	63.6	78.4	53.4
21:40-21:45	66.0	74.9	60.4	00:40-00:45	64.9	77.4	54.6
21:45-21:50	68.7	74.4	63.7	00:45-00:50	68.5	77.3	57.3
21:50-21:55	69.0	76.8	61.7	00:50-00:55	68.0	78.7	56.7
21:55-22:00	60.4	71.1	56.1	00:55-01:00	68.0	76.9	56.8
22:00-22:05	64.0	75.8	54.1	01:00-01:05	66.8	78.7	56.3
22:05-22:10	67.1	78.5	55.3	01:05-01:10	58.4	71.5	54.4
22:10-22:15	64.5	76.6	53.8	01:10-01:15	58.4	71.5	52.6
22:15-22:20	69.9	79.7	56.3	01:15-01:20	58.6	69.3	54.0
22:20-22:25	69.8	79.4	55.4	01:20-01:25	60.1	67.9	55.6
22:25-22:30	69.5	78.8	52.7	01:25-01:30	58.6	72.2	53.2
22:30-22:35	70.9	82.8	55.9	01:30-01:35	56.8	69.3	51.6
22:35-22:40	69.6	81.1	54.7	01:35-01:40	57.6	70.2	51.4
22:40-22:45	67.6	78.7	53.5	01:40-01:45	56.5	74.2	50.1
22:45-22:50	70.2	79.9	55.6	01:45-01:50	57.2	69.5	50.8
22:50-22:55	68.5	81.0	51.3	01:50-01:55	64.9	75.3	55.3
22:55-23:00	69.0	79.7	53.0	01:55-02:00	61.7	74.9	55.4
23:00-23:05	69.6	79.6	54.7	02:00-02:05	64.3	84.9	55.1
23:05-23:10	64.7	81.2	51.4	02:05-02:10	56.3	66.6	51.3
23:10-23:15	69.8	80.9	55.4	02:10-02:15	56.2	66.5	50.8
23:15-23:20	69.3	79.4	54.4	02:15-02:20	57.8	69.9	52.1
23:20-23:25	68.8	80.8	53.0	02:20-02:25	55.3	63.5	51.9
23:25-23:30	70.4	79.9	53.3	02:25-02:30	55.1	63.4	51.6
23:30-23:35	53.5	65.4	50.0	02:30-02:35	56.2	69.8	50.3
23:35-23:40	67.2	80.2	52.2	02:35-02:40	54.5	68.2	49.8
23:40-23:45	64.3	77.1	50.4	02:40-02:45	57.2	73.4	51.2
23:45-23:50	68.9	80.2	53.6	02:45-02:50	59.2	70.1	51.5
23:50-23:55	65.9	77.7	53.3	02:50-02:55	66.2	73.6	54.1
23:55-00:00	68.0	78.2	53.3	02:55-03:00	67.8	74.6	62.7

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเดี่ยว

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	12/10/2565			ช่วงเวลา	12/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
03:00-03:05	67.2	74.7	60.4	06:00-06:05	51.1	62.2	47.9
03:05-03:10	66.8	73.8	61.1	06:05-06:10	54.1	70.8	48.5
03:10-03:15	64.9	75.0	55.7	06:10-06:15	57.8	67.6	48.9
03:15-03:20	66.6	78.1	61.1	06:15-06:20	54.8	64.5	49.9
03:20-03:25	66.3	75.6	58.3	06:20-06:25	51.4	62.9	48.3
03:25-03:30	67.9	76.1	61.9	06:25-06:30	50.6	62.9	45.8
03:30-03:35	64.5	74.6	58.0	06:30-06:35	48.8	57.7	45.1
03:35-03:40	65.1	72.8	61.3	06:35-06:40	51.8	62.2	48.2
03:40-03:45	65.2	74.4	58.0	06:40-06:45	54.5	60.5	50.1
03:45-03:50	60.3	73.9	48.8	06:45-06:50	53.6	64.0	49.6
03:50-03:55	53.2	64.1	48.0	06:50-06:55	51.1	62.3	46.4
03:55-04:00	56.5	70.6	48.7	06:55-07:00	54.4	69.8	45.6
04:00-04:05	55.2	73.5	47.5	07:00-07:05	59.8	67.8	50.5
04:05-04:10	52.1	62.1	47.0	07:05-07:10	60.3	67.3	54.3
04:10-04:15	51.7	60.7	48.1	07:10-07:15	59.9	68.8	51.8
04:15-04:20	53.5	67.3	48.8	07:15-07:20	51.4	62.4	46.7
04:20-04:25	57.3	71.1	49.1	07:20-07:25	49.0	59.7	45.1
04:25-04:30	62.2	73.6	52.1	07:25-07:30	48.0	56.7	44.8
04:30-04:35	57.3	68.2	51.9	07:30-07:35	55.6	71.2	48.3
04:35-04:40	52.5	67.9	48.5	07:35-07:40	55.5	71.8	48.8
04:40-04:45	51.8	62.8	47.4	07:40-07:45	59.4	67.8	51.9
04:45-04:50	50.1	62.2	46.3	07:45-07:50	60.0	70.6	47.5
04:50-04:55	53.6	73.1	46.7	07:50-07:55	59.8	70.6	49.8
04:55-05:00	52.8	66.6	48.0	07:55-08:00	56.3	67.5	47.9
05:00-05:05	54.4	69.2	49.8	08:00-08:05	58.3	72.9	48.9
05:05-05:10	55.3	72.8	48.2	08:05-08:10	58.3	67.5	51.8
05:10-05:15	53.5	63.8	47.8	08:10-08:15	57.9	69.5	50.4
05:15-05:20	58.6	68.4	49.3	08:15-08:20	59.8	68.1	54.0
05:20-05:25	57.8	66.4	49.2	08:20-08:25	58.9	67.2	53.4
05:25-05:30	56.4	68.5	52.6	08:25-08:30	57.5	67.0	53.5
05:30-05:35	55.1	63.7	51.5	08:30-08:35	55.0	63.9	51.6
05:35-05:40	55.2	67.2	51.5	08:35-08:40	55.1	68.8	52.0
05:40-05:45	57.1	72.1	51.7	08:40-08:45	54.8	60.2	52.7
05:45-05:50	54.4	67.8	50.2	08:45-08:50	57.9	68.2	52.5
05:50-05:55	53.1	62.1	49.3	08:50-08:55	57.6	67.2	52.6
05:55-06:00	51.2	61.6	46.9	08:55-09:00	59.3	69.1	53.5



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเดี่ยว

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	12/10/2565			ช่วงเวลา	12/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09:00-09:05	56.2	68.6	53.2	12:00-12:05	50.4	56.8	47.4
09:05-09:10	56.0	65.7	53.6	12:05-12:10	51.3	62.9	47.4
09:10-09:15	56.2	66.9	52.3	12:10-12:15	53.0	63.7	48.6
09:15-09:20	53.4	68.9	48.1	12:15-12:20	53.7	64.7	49.4
09:20-09:25	54.9	69.2	48.3	12:20-12:25	54.2	65.2	50.1
09:25-09:30	61.1	69.3	51.1	12:25-12:30	54.8	65.4	49.9
09:30-09:35	61.1	69.5	57.1	12:30-12:35	50.4	57.8	46.1
09:35-09:40	63.2	73.8	57.8	12:35-12:40	50.3	58.6	45.9
09:40-09:45	61.7	70.3	51.1	12:40-12:45	50.3	60.1	44.9
09:45-09:50	60.0	73.9	49.0	12:45-12:50	53.7	67.4	44.8
09:50-09:55	62.2	72.9	50.5	12:50-12:55	49.5	60.2	44.5
09:55-10:00	58.3	68.8	49.1	12:55-13:00	49.2	60.9	44.6
10:00-10:05	61.3	70.9	49.5	13:00-13:05	52.3	69.0	45.6
10:05-10:10	61.7	71.0	53.0	13:05-13:10	52.7	69.2	44.2
10:10-10:15	61.8	70.4	50.3	13:10-13:15	46.4	64.1	43.0
10:15-10:20	60.6	69.0	49.0	13:15-13:20	50.0	64.2	44.2
10:20-10:25	61.4	73.4	49.0	13:20-13:25	52.5	64.5	44.6
10:25-10:30	60.6	70.7	48.9	13:25-13:30	52.3	66.3	45.0
10:30-10:35	60.8	70.0	51.9	13:30-13:35	52.9	64.4	44.9
10:35-10:40	59.5	68.3	49.1	13:35-13:40	48.7	61.0	44.7
10:40-10:45	61.8	71.6	53.0	13:40-13:45	48.9	62.1	44.2
10:45-10:50	59.8	70.8	49.6	13:45-13:50	50.3	58.8	45.4
10:50-10:55	62.2	70.2	53.2	13:50-13:55	50.9	65.0	45.4
10:55-11:00	62.5	69.3	54.2	13:55-14:00	50.6	66.0	46.2
11:00-11:05	60.3	70.2	51.7	14:00-14:05	49.7	64.4	44.9
11:05-11:10	59.3	72.7	49.9	14:05-14:10	51.6	70.3	44.5
11:10-11:15	63.6	78.7	52.4	14:10-14:15	55.3	69.3	45.6
11:15-11:20	54.4	60.0	50.3	14:15-14:20	55.2	67.8	45.2
11:20-11:25	52.9	60.9	49.4	14:20-14:25	48.1	59.2	44.3
11:25-11:30	51.8	60.0	48.7	14:25-14:30	50.2	60.2	45.1
11:30-11:35	52.6	68.7	47.3	14:30-14:35	50.6	59.9	46.2
11:35-11:40	57.1	71.8	48.3	14:35-14:40	50.0	60.9	45.5
11:40-11:45	52.3	62.0	46.4	14:40-14:45	50.1	59.0	46.0
11:45-11:50	52.3	62.7	47.3	14:45-14:50	50.2	63.3	44.8
11:50-11:55	51.5	62.0	47.7	14:50-14:55	48.2	63.3	43.1
11:55-12:00	52.4	60.4	47.3	14:55-15:00	50.1	62.2	43.9



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยโซลชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเดี่ยว

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	12/10/2565			ช่วงเวลา	12/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
15:00-15:05	52.0	64.4	49.1	18:00-18:05	42.9	47.6	41.5
15:05-15:10	50.5	58.8	47.1	18:05-18:10	42.6	51.0	41.0
15:10-15:15	49.6	63.0	44.3	18:10-18:15	43.8	50.2	40.9
15:15-15:20	52.8	65.8	46.3	18:15-18:20	44.6	55.4	40.8
15:20-15:25	51.5	61.0	45.9	18:20-18:25	43.0	53.2	41.2
15:25-15:30	46.2	51.5	43.8	18:25-18:30	44.3	53.3	41.5
15:30-15:35	48.2	66.4	43.4	18:30-18:35	42.0	49.0	40.5
15:35-15:40	49.3	63.7	43.7	18:35-18:40	42.7	51.4	40.6
15:40-15:45	50.8	62.5	46.1	18:40-18:45	43.9	53.1	40.7
15:45-15:50	49.1	58.7	45.4	18:45-18:50	44.0	52.5	41.1
15:50-15:55	48.8	55.7	45.2	18:50-18:55	45.0	49.6	43.7
15:55-16:00	48.1	59.3	44.5	18:55-19:00	44.0	50.7	41.9
16:00-16:05	47.4	54.5	44.4	19:00-19:05	45.1	56.0	42.5
16:05-16:10	48.7	55.0	44.4	19:05-19:10	47.5	57.3	42.2
16:10-16:15	47.3	55.9	44.0	19:10-19:15	45.0	54.5	42.5
16:15-16:20	47.2	56.9	43.9	19:15-19:20	46.5	54.5	43.7
16:20-16:25	46.6	52.3	44.1	19:20-19:25	48.5	55.3	44.2
16:25-16:30	46.9	57.0	43.2	19:25-19:30	48.1	56.1	45.4
16:30-16:35	46.5	57.4	43.8	19:30-19:35	46.3	55.5	43.5
16:35-16:40	48.5	58.4	44.7	19:35-19:40	44.5	50.4	42.7
16:40-16:45	46.8	62.2	44.0	19:40-19:45	45.5	56.2	42.4
16:45-16:50	48.8	62.3	44.9	19:45-19:50	44.5	53.0	42.0
16:50-16:55	48.2	62.3	45.2	19:50-19:55	43.7	51.7	41.6
16:55-17:00	47.5	57.9	44.1	19:55-20:00	46.1	58.3	42.4
17:00-17:05	46.4	52.0	44.1	20:00-20:05	43.5	51.1	41.5
17:05-17:10	46.7	53.8	44.9	20:05-20:10	44.6	50.3	42.5
17:10-17:15	44.4	48.7	42.2	20:10-20:15	43.7	49.3	42.0
17:15-17:20	43.0	49.9	41.4	20:15-20:20	43.9	50.5	41.9
17:20-17:25	48.0	59.5	43.3	20:20-20:25	43.9	51.1	41.4
17:25-17:30	46.5	57.8	42.7	20:25-20:30	46.2	55.8	42.3
17:30-17:35	42.3	48.8	41.1	20:30-20:35	45.4	55.2	41.8
17:35-17:40	43.4	49.8	41.5	20:35-20:40	44.8	54.8	42.6
17:40-17:45	42.7	52.9	41.2	20:40-20:45	42.7	50.5	41.3
17:45-17:50	44.6	51.8	42.3	20:45-20:50	43.5	52.2	41.2
17:50-17:55	45.4	54.9	41.8	20:50-20:55	45.3	54.7	42.7
17:55-18:00	43.8	52.1	41.6	20:55-21:00	43.1	52.5	41.6

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**ข้อมูลคำ :** บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า :** เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ :** โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ :** Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ :** Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเดี่ยว

**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์ :** 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง :** AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด :** 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง :** 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน :** 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02427/65

## รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	12/10/2565			ช่วงเวลา	13/10/2565		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)		Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
21:00-21:05	42.4	49.6	41.2	00:00-00:05	43.1	53.8	40.5
21:05-21:10	42.5	49.9	40.9	00:05-00:10	45.1	53.2	40.3
21:10-21:15	41.5	46.5	40.1	00:10-00:15	42.3	53.2	40.8
21:15-21:20	41.1	50.1	40.2	00:15-00:20	41.8	48.3	40.7
21:20-21:25	42.9	54.4	40.4	00:20-00:25	42.0	50.1	41.0
21:25-21:30	43.7	59.8	40.4	00:25-00:30	41.9	47.1	41.0
21:30-21:35	41.5	48.1	40.4	00:30-00:35	43.3	54.2	41.4
21:35-21:40	42.8	51.6	40.8	00:35-00:40	46.3	57.1	42.1
21:40-21:45	42.5	53.3	40.8	00:40-00:45	46.5	56.1	42.0
21:45-21:50	43.3	57.6	40.7	00:45-00:50	45.9	53.6	42.0
21:50-21:55	42.7	53.4	40.5	00:50-00:55	48.4	59.8	42.7
21:55-22:00	45.0	55.2	40.4	00:55-01:00	45.6	58.8	41.9
22:00-22:05	44.4	54.4	41.0	01:00-01:05	46.0	58.7	42.2
22:05-22:10	42.2	51.4	40.5	01:05-01:10	48.8	72.8	41.8
22:10-22:15	43.7	51.6	41.5	01:10-01:15	43.1	48.1	41.7
22:15-22:20	44.3	52.1	42.0	01:15-01:20	42.2	49.8	41.1
22:20-22:25	43.9	53.0	41.6	01:20-01:25	42.9	54.4	41.1
22:25-22:30	42.7	48.4	41.2	01:25-01:30	44.1	57.0	40.9
22:30-22:35	43.5	54.5	40.5	01:30-01:35	46.3	56.2	41.5
22:35-22:40	41.9	46.0	40.9	01:35-01:40	48.9	64.9	41.4
22:40-22:45	44.2	55.7	40.5	01:40-01:45	53.2	69.8	41.8
22:45-22:50	42.6	55.9	40.9	01:45-01:50	52.5	66.5	41.8
22:50-22:55	44.2	50.9	42.2	01:50-01:55	50.8	67.7	41.5
22:55-23:00	46.3	58.2	43.8	01:55-02:00	52.5	69.1	41.7
23:00-23:05	44.4	51.5	41.2	02:00-02:05	49.8	64.1	42.1
23:05-23:10	44.7	55.9	40.4	02:05-02:10	50.7	64.9	43.0
23:10-23:15	43.2	53.2	40.8	02:10-02:15	51.7	65.2	42.9
23:15-23:20	44.0	56.4	41.4	02:15-02:20	50.7	65.9	42.0
23:20-23:25	44.5	54.2	41.2	02:20-02:25	50.1	63.1	42.4
23:25-23:30	43.2	57.0	40.9	02:25-02:30	61.1	74.1	42.9
23:30-23:35	42.0	52.3	40.1	02:30-02:35	68.9	80.8	48.0
23:35-23:40	44.2	56.8	40.3	02:35-02:40	64.8	77.6	47.2
23:40-23:45	42.0	48.6	40.4	02:40-02:45	50.9	64.0	44.0
23:45-23:50	45.2	57.5	40.8	02:45-02:50	50.5	67.9	42.5
23:50-23:55	45.6	53.0	40.6	02:50-02:55	53.6	72.8	44.8
23:55-00:00	41.6	48.7	40.6	02:55-03:00	51.2	65.4	45.0



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	13/10/2565			ช่วงเวลา	13/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
03:00-03:05	49.4	61.2	43.6	06:00-06:05	60.8	64.2	59.6
03:05-03:10	50.4	63.0	44.5	06:05-06:10	62.0	63.8	60.9
03:10-03:15	47.4	63.2	42.1	06:10-06:15	62.2	64.3	60.5
03:15-03:20	51.5	66.4	43.2	06:15-06:20	63.3	64.4	62.4
03:20-03:25	55.8	65.3	47.9	06:20-06:25	63.5	64.6	62.4
03:25-03:30	56.0	67.2	50.7	06:25-06:30	63.7	64.8	62.7
03:30-03:35	54.2	70.6	48.6	06:30-06:35	63.9	64.9	63.0
03:35-03:40	54.1	67.4	48.2	06:35-06:40	63.3	65.2	62.1
03:40-03:45	53.9	67.7	48.0	06:40-06:45	63.5	65.1	62.3
03:45-03:50	56.8	70.4	50.5	06:45-06:50	64.0	65.2	63.0
03:50-03:55	57.1	72.7	49.2	06:50-06:55	64.7	65.7	63.9
03:55-04:00	57.1	71.2	51.7	06:55-07:00	64.8	65.9	64.0
04:00-04:05	61.0	78.1	51.5	07:00-07:05	64.7	65.7	63.8
04:05-04:10	58.8	70.7	51.0	07:05-07:10	64.9	66.1	64.1
04:10-04:15	60.8	69.2	52.2	07:10-07:15	64.4	65.7	63.3
04:15-04:20	60.5	69.5	54.1	07:15-07:20	64.5	65.6	63.7
04:20-04:25	60.6	68.0	55.1	07:20-07:25	64.7	65.7	63.9
04:25-04:30	60.5	72.0	53.3	07:25-07:30	64.7	65.8	63.9
04:30-04:35	60.3	69.3	53.6	07:30-07:35	64.8	65.8	63.9
04:35-04:40	62.3	72.4	56.1	07:35-07:40	64.8	65.8	63.9
04:40-04:45	61.9	72.5	55.3	07:40-07:45	64.8	65.9	63.9
04:45-04:50	62.5	74.2	55.7	07:45-07:50	64.9	66.3	64.0
04:50-04:55	61.8	70.3	56.2	07:50-07:55	65.8	67.2	65.1
04:55-05:00	61.6	69.6	56.0	07:55-08:00	65.8	67.3	64.9
05:00-05:05	60.7	68.0	53.5	08:00-08:05	65.9	67.0	65.2
05:05-05:10	59.9	68.3	52.9	08:05-08:10	65.9	67.0	65.3
05:10-05:15	59.9	71.9	53.8	08:10-08:15	65.6	67.0	64.7
05:15-05:20	58.0	71.4	50.6	08:15-08:20	64.6	66.1	63.8
05:20-05:25	52.8	64.8	48.9	08:20-08:25	65.0	66.6	64.0
05:25-05:30	50.2	57.7	46.4	08:25-08:30	65.3	66.4	64.4
05:30-05:35	48.7	64.2	46.1	08:30-08:35	65.0	66.6	64.2
05:35-05:40	52.5	60.5	49.1	08:35-08:40	65.1	66.2	64.2
05:40-05:45	56.0	58.7	54.9	08:40-08:45	64.3	66.0	63.5
05:45-05:50	56.7	61.0	55.7	08:45-08:50	64.5	65.9	63.7
05:50-05:55	57.8	60.7	56.9	08:50-08:55	64.3	65.8	63.4
05:55-06:00	59.0	61.9	57.6	08:55-09:00	64.7	65.9	63.9

**ข้อมูลคำ** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บ** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงาน** : 02427/65

**ผลการวิเคราะห์** :

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	13/10/2565			ช่วงเวลา	13/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09:00-09:05	64.8	66.2	64.0	12:00-12:05	63.1	64.8	62.0
09:05-09:10	64.7	66.0	63.9	12:05-12:10	63.5	69.6	62.3
09:10-09:15	64.8	66.3	64.0	12:10-12:15	63.5	65.9	62.5
09:15-09:20	63.9	65.9	63.0	12:15-12:20	62.9	64.4	61.6
09:20-09:25	63.8	65.6	62.9	12:20-12:25	63.2	64.5	62.2
09:25-09:30	64.7	65.8	63.8	12:25-12:30	62.2	64.6	60.8
09:30-09:35	64.8	67.5	63.8	12:30-12:35	62.4	64.7	61.0
09:35-09:40	65.1	68.3	64.1	12:35-12:40	63.2	64.8	62.0
09:40-09:45	65.1	66.3	64.1	12:40-12:45	63.5	66.0	62.4
09:45-09:50	65.1	67.8	64.3	12:45-12:50	63.3	64.8	61.9
09:50-09:55	65.0	66.2	64.1	12:50-12:55	63.4	64.9	61.9
09:55-10:00	64.8	66.2	63.9	12:55-13:00	63.3	64.8	62.1
10:00-10:05	64.7	66.0	63.9	13:00-13:05	63.3	64.8	62.3
10:05-10:10	64.7	65.8	63.7	13:05-13:10	63.3	64.6	62.3
10:10-10:15	64.3	65.8	63.4	13:10-13:15	61.9	64.3	60.3
10:15-10:20	63.8	65.6	62.4	13:15-13:20	60.4	62.7	58.2
10:20-10:25	64.1	65.7	62.3	13:20-13:25	61.3	63.1	59.7
10:25-10:30	64.7	65.9	63.7	13:25-13:30	60.8	62.6	59.3
10:30-10:35	64.6	65.9	63.5	13:30-13:35	60.6	64.3	58.9
10:35-10:40	64.5	65.8	63.6	13:35-13:40	59.5	63.2	56.1
10:40-10:45	64.1	65.6	63.0	13:40-13:45	59.8	62.1	57.3
10:45-10:50	64.1	65.4	63.1	13:45-13:50	58.5	61.8	54.5
10:50-10:55	64.1	65.2	63.1	13:50-13:55	59.7	62.3	57.3
10:55-11:00	64.0	65.2	63.0	13:55-14:00	59.7	62.5	56.8
11:00-11:05	63.8	65.2	62.7	14:00-14:05	58.1	62.4	54.3
11:05-11:10	63.4	64.8	62.5	14:05-14:10	59.0	62.0	55.8
11:10-11:15	63.3	65.1	61.9	14:10-14:15	59.7	61.9	57.1
11:15-11:20	62.4	64.3	61.2	14:15-14:20	60.3	62.2	58.5
11:20-11:25	62.9	64.4	61.8	14:20-14:25	60.2	62.3	58.0
11:25-11:30	63.0	64.4	62.0	14:25-14:30	58.8	61.9	54.9
11:30-11:35	62.9	64.4	61.8	14:30-14:35	59.5	62.1	57.3
11:35-11:40	63.2	64.4	62.1	14:35-14:40	59.9	62.2	57.7
11:40-11:45	63.0	64.2	62.0	14:40-14:45	58.4	61.8	55.1
11:45-11:50	63.2	64.5	62.2	14:45-14:50	59.1	62.0	56.2
11:50-11:55	63.2	64.4	62.2	14:50-14:55	56.0	61.6	52.6
11:55-12:00	63.3	64.4	62.4	14:55-15:00	57.3	60.1	53.6





**ข้อมูลคำ** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บ** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**ตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงาน** : 02427/65

**ผลการวิเคราะห์** : 02427/65

## รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	13/10/2565			ช่วงเวลา	13/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
15:00-15:05	57.8	60.2	53.7	18:00-18:05	59.6	61.7	56.6
15:05-15:10	57.9	60.3	53.8	18:05-18:10	59.8	61.9	56.8
15:10-15:15	57.3	60.4	53.4	18:10-18:15	59.3	61.9	57.0
15:15-15:20	57.8	60.2	54.0	18:15-18:20	60.0	61.9	57.9
15:20-15:25	57.6	60.4	53.9	18:20-18:25	59.9	62.0	57.9
15:25-15:30	57.3	60.4	53.6	18:25-18:30	60.6	62.5	59.0
15:30-15:35	56.8	60.2	53.3	18:30-18:35	61.3	65.1	59.6
15:35-15:40	54.7	59.3	53.0	18:35-18:40	60.1	62.3	58.8
15:40-15:45	56.7	60.0	53.7	18:40-18:45	60.1	62.9	59.0
15:45-15:50	58.0	60.3	55.2	18:45-18:50	59.3	61.1	58.5
15:50-15:55	58.6	60.6	55.8	18:50-18:55	59.3	61.0	58.5
15:55-16:00	58.9	61.0	56.1	18:55-19:00	59.3	61.4	58.5
16:00-16:05	57.7	61.1	55.2	19:00-19:05	59.3	61.4	58.5
16:05-16:10	57.7	65.7	54.8	19:05-19:10	58.2	60.6	56.3
16:10-16:15	58.4	60.7	55.8	19:10-19:15	58.2	60.1	56.2
16:15-16:20	58.6	60.9	55.2	19:15-19:20	58.6	60.1	57.9
16:20-16:25	59.0	61.0	56.4	19:20-19:25	58.5	59.7	57.9
16:25-16:30	59.0	61.2	56.1	19:25-19:30	57.8	60.2	56.0
16:30-16:35	58.8	60.8	55.8	19:30-19:35	56.5	58.4	55.5
16:35-16:40	58.7	60.7	55.5	19:35-19:40	56.9	59.8	55.9
16:40-16:45	58.4	60.4	54.9	19:40-19:45	57.1	59.4	56.2
16:45-16:50	58.7	60.8	55.8	19:45-19:50	57.6	59.7	56.7
16:50-16:55	59.1	61.0	56.6	19:50-19:55	57.6	59.6	56.6
16:55-17:00	58.8	61.1	55.9	19:55-20:00	57.5	59.8	56.4
17:00-17:05	59.0	61.1	56.2	20:00-20:05	57.3	59.3	56.3
17:05-17:10	59.1	60.9	56.5	20:05-20:10	57.6	63.8	56.1
17:10-17:15	59.2	61.2	56.5	20:10-20:15	58.2	65.8	56.9
17:15-17:20	58.2	60.9	54.4	20:15-20:20	58.4	60.2	57.3
17:20-17:25	55.6	59.8	51.7	20:20-20:25	58.4	60.2	57.5
17:25-17:30	57.0	61.0	54.8	20:25-20:30	58.2	60.2	57.2
17:30-17:35	59.3	61.5	56.7	20:30-20:35	57.8	65.4	55.7
17:35-17:40	59.7	61.8	57.3	20:35-20:40	57.9	61.2	56.4
17:40-17:45	60.3	62.3	58.1	20:40-20:45	58.7	61.4	57.2
17:45-17:50	59.8	62.0	57.6	20:45-20:50	58.7	60.7	56.8
17:50-17:55	59.6	62.3	56.8	20:50-20:55	60.2	69.7	57.3
17:55-18:00	59.4	61.7	56.7	20:55-21:00	59.3	65.4	57.3



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซิลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	13/10/2565			ช่วงเวลา	14/10/2565		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)		Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
21:00-21:05	59.5	62.0	57.5	00:00-00:05	61.8	64.6	51.6
21:05-21:10	59.1	61.5	56.8	00:05-00:10	61.7	64.5	53.1
21:10-21:15	57.4	60.5	54.9	00:10-00:15	61.9	67.4	52.4
21:15-21:20	55.8	58.2	54.4	00:15-00:20	61.4	64.8	51.6
21:20-21:25	55.1	58.0	53.6	00:20-00:25	62.1	64.8	54.2
21:25-21:30	56.2	63.7	52.8	00:25-00:30	60.7	65.2	47.1
21:30-21:35	62.7	64.7	56.8	00:30-00:35	60.4	64.5	49.2
21:35-21:40	63.0	65.1	56.2	00:35-00:40	55.8	64.4	44.2
21:40-21:45	63.0	65.3	55.4	00:40-00:45	53.2	61.8	46.8
21:45-21:50	63.6	65.4	58.4	00:45-00:50	61.0	64.0	52.2
21:50-21:55	63.8	65.5	58.9	00:50-00:55	61.3	64.2	53.4
21:55-22:00	63.5	65.7	56.2	00:55-01:00	61.6	64.2	53.1
22:00-22:05	62.9	65.8	53.0	01:00-01:05	61.6	64.1	52.9
22:05-22:10	63.8	65.7	56.0	01:05-01:10	60.5	64.2	50.1
22:10-22:15	64.0	65.9	57.6	01:10-01:15	60.8	64.2	50.5
22:15-22:20	63.7	65.9	57.9	01:15-01:20	60.0	64.3	49.1
22:20-22:25	63.2	65.5	54.8	01:20-01:25	60.5	64.3	50.7
22:25-22:30	63.6	65.3	57.2	01:25-01:30	61.2	64.5	52.6
22:30-22:35	60.3	65.2	53.9	01:30-01:35	60.5	64.4	50.9
22:35-22:40	63.0	65.0	56.7	01:35-01:40	58.9	64.4	48.5
22:40-22:45	58.9	64.8	51.5	01:40-01:45	58.3	63.8	50.1
22:45-22:50	63.0	65.0	57.3	01:45-01:50	57.4	63.6	46.5
22:50-22:55	63.0	64.9	56.5	01:50-01:55	49.4	56.2	45.5
22:55-23:00	62.1	65.2	52.9	01:55-02:00	50.6	55.8	46.3
23:00-23:05	62.7	65.0	55.6	02:00-02:05	50.7	55.9	45.6
23:05-23:10	62.8	65.0	55.0	02:05-02:10	50.6	55.4	46.1
23:10-23:15	62.6	64.8	53.8	02:10-02:15	51.1	55.7	47.3
23:15-23:20	59.9	64.8	48.7	02:15-02:20	51.2	56.0	46.8
23:20-23:25	62.2	64.7	53.5	02:20-02:25	52.5	56.8	49.9
23:25-23:30	62.3	64.5	53.4	02:25-02:30	52.3	56.9	49.3
23:30-23:35	62.5	64.7	54.0	02:30-02:35	52.4	56.9	49.5
23:35-23:40	62.6	65.0	53.9	02:35-02:40	52.8	56.6	50.5
23:40-23:45	62.6	64.8	54.2	02:40-02:45	51.9	56.5	49.5
23:45-23:50	62.3	64.6	53.4	02:45-02:50	52.1	56.7	49.4
23:50-23:55	61.2	64.8	51.6	02:50-02:55	52.1	56.2	49.7
23:55-00:00	62.4	64.8	54.2	02:55-03:00	51.9	56.3	48.7



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

**ข้อมูลคำ** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915  
**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	14/10/2565			ช่วงเวลา	14/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
03:00-03:05	51.4	55.9	48.5	06:00-06:05	49.4	53.5	47.0
03:05-03:10	52.5	56.9	50.3	06:05-06:10	49.6	53.4	47.3
03:10-03:15	52.3	57.2	50.0	06:10-06:15	57.1	72.6	48.0
03:15-03:20	51.7	54.9	49.8	06:15-06:20	48.9	53.1	46.1
03:20-03:25	51.8	55.1	49.7	06:20-06:25	49.3	56.0	47.0
03:25-03:30	51.9	55.2	50.1	06:25-06:30	48.8	57.4	46.2
03:30-03:35	50.0	54.6	46.3	06:30-06:35	47.7	51.7	45.9
03:35-03:40	49.3	53.2	46.1	06:35-06:40	49.1	53.3	46.0
03:40-03:45	49.1	53.0	46.0	06:40-06:45	59.8	76.8	46.5
03:45-03:50	49.0	53.3	46.0	06:45-06:50	57.5	77.5	46.4
03:50-03:55	48.9	53.1	46.0	06:50-06:55	49.6	53.6	47.3
03:55-04:00	48.4	53.2	45.3	06:55-07:00	49.8	54.2	47.4
04:00-04:05	48.2	57.2	45.3	07:00-07:05	51.8	71.4	47.1
04:05-04:10	48.4	52.9	45.3	07:05-07:10	49.6	53.4	47.6
04:10-04:15	48.3	53.1	45.4	07:10-07:15	50.1	54.4	47.7
04:15-04:20	51.6	56.2	48.5	07:15-07:20	50.5	54.5	48.0
04:20-04:25	54.2	57.1	52.6	07:20-07:25	50.6	54.9	48.3
04:25-04:30	50.4	56.8	45.5	07:25-07:30	50.3	55.1	47.7
04:30-04:35	48.4	52.9	45.4	07:30-07:35	50.2	53.9	47.5
04:35-04:40	52.1	64.6	46.3	07:35-07:40	50.3	54.8	47.8
04:40-04:45	51.3	63.6	46.5	07:40-07:45	50.9	55.0	48.2
04:45-04:50	53.2	60.1	51.7	07:45-07:50	52.3	55.8	50.3
04:50-04:55	52.9	55.8	51.7	07:50-07:55	51.5	55.6	49.2
04:55-05:00	52.5	55.2	51.3	07:55-08:00	50.3	54.5	47.7
05:00-05:05	52.5	55.3	51.4	08:00-08:05	50.6	54.5	48.0
05:05-05:10	52.9	55.3	51.6	08:05-08:10	50.1	54.3	47.4
05:10-05:15	52.2	55.5	48.9	08:10-08:15	50.6	56.9	47.8
05:15-05:20	50.5	58.6	45.9	08:15-08:20	51.0	58.8	48.5
05:20-05:25	50.7	59.5	46.2	08:20-08:25	52.6	59.8	47.6
05:25-05:30	53.1	59.9	46.9	08:25-08:30	54.2	74.1	48.8
05:30-05:35	53.9	60.2	46.6	08:30-08:35	52.0	60.6	49.0
05:35-05:40	54.8	60.5	47.9	08:35-08:40	53.5	60.3	49.7
05:40-05:45	54.0	60.5	47.6	08:40-08:45	57.0	61.8	50.6
05:45-05:50	49.2	53.9	46.7	08:45-08:50	55.7	61.7	50.2
05:50-05:55	48.4	53.2	46.0	08:50-08:55	54.4	59.6	51.0
05:55-06:00	48.9	53.6	46.5	08:55-09:00	55.9	61.3	49.9

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไมโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	14/10/2565			ช่วงเวลา	14/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09:00-09:05	51.7	55.3	49.5	12:00-12:05	47.3	58.4	43.3
09:05-09:10	52.8	64.0	49.2	12:05-12:10	52.2	67.2	44.7
09:10-09:15	56.6	61.2	47.9	12:10-12:15	52.3	64.1	46.2
09:15-09:20	57.2	61.5	50.4	12:15-12:20	51.2	59.7	46.8
09:20-09:25	57.5	61.8	51.3	12:20-12:25	52.2	63.0	47.3
09:25-09:30	57.4	61.9	51.6	12:25-12:30	53.7	61.6	49.2
09:30-09:35	57.2	61.5	51.3	12:30-12:35	55.1	66.5	49.8
09:35-09:40	60.4	75.5	50.6	12:35-12:40	54.3	63.3	49.8
09:40-09:45	57.6	61.4	51.5	12:40-12:45	54.5	62.4	50.7
09:45-09:50	57.4	63.7	51.2	12:45-12:50	54.2	64.0	50.3
09:50-09:55	57.5	64.7	50.5	12:50-12:55	54.3	60.3	50.6
09:55-10:00	58.2	62.0	51.9	12:55-13:00	58.7	73.2	53.2
10:00-10:05	57.8	61.6	51.2	13:00-13:05	56.7	65.0	53.2
10:05-10:10	57.3	61.0	51.4	13:05-13:10	56.3	67.7	52.8
10:10-10:15	57.0	61.3	50.2	13:10-13:15	57.4	71.3	53.2
10:15-10:20	65.3	79.5	52.5	13:15-13:20	57.2	64.9	53.9
10:20-10:25	58.5	62.6	53.2	13:20-13:25	57.2	63.8	54.5
10:25-10:30	57.7	61.4	51.2	13:25-13:30	56.4	65.4	53.6
10:30-10:35	57.4	62.0	50.2	13:30-13:35	57.2	65.8	54.3
10:35-10:40	57.3	61.0	50.1	13:35-13:40	56.9	63.7	54.0
10:40-10:45	57.1	61.7	50.7	13:40-13:45	58.2	69.9	54.9
10:45-10:50	57.2	62.1	51.7	13:45-13:50	58.9	66.1	56.0
10:50-10:55	57.0	62.3	50.9	13:50-13:55	58.2	69.4	54.6
10:55-11:00	57.0	62.3	51.2	13:55-14:00	58.2	71.5	53.7
11:00-11:05	56.7	61.1	49.9	14:00-14:05	59.1	63.9	56.1
11:05-11:10	56.8	67.1	50.3	14:05-14:10	59.2	68.8	54.5
11:10-11:15	55.6	61.0	46.1	14:10-14:15	60.4	67.7	56.7
11:15-11:20	47.6	56.8	43.8	14:15-14:20	61.8	72.9	55.1
11:20-11:25	50.4	63.5	46.5	14:20-14:25	59.3	70.6	53.8
11:25-11:30	51.7	61.8	46.3	14:25-14:30	58.1	72.0	52.6
11:30-11:35	51.3	61.7	45.3	14:30-14:35	57.4	70.8	52.5
11:35-11:40	51.5	60.7	46.6	14:35-14:40	58.9	72.8	52.8
11:40-11:45	50.0	57.6	45.6	14:40-14:45	60.5	71.6	55.0
11:45-11:50	47.4	53.3	43.8	14:45-14:50	61.2	72.3	54.7
11:50-11:55	50.4	60.5	45.6	14:50-14:55	59.6	72.0	54.3
11:55-12:00	50.2	64.6	44.0	14:55-15:00	60.2	71.3	55.1

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 โดยโซลชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย ทิศจุดตรวจวัด : 47Q 572594 m E 1793706 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084298-084311 หมายเลขรายงาน : 02427/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	14/10/2565			ช่วงเวลา	14/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
15:00-15:05	59.2	74.7	54.8	18:00-18:05	53.5	59.2	50.9
15:05-15:10	61.6	74.2	55.8	18:05-18:10	56.0	72.5	49.1
15:10-15:15	58.1	71.4	53.4	18:10-18:15	54.3	65.7	50.4
15:15-15:20	59.4	72.1	53.8	18:15-18:20	53.5	64.5	48.5
15:20-15:25	59.8	76.9	54.5	18:20-18:25	53.5	64.2	49.3
15:25-15:30	61.8	76.6	55.7	18:25-18:30	54.5	65.8	50.0
15:30-15:35	62.4	75.2	56.7	18:30-18:35	53.4	65.6	48.3
15:35-15:40	55.8	71.9	49.2	18:35-18:40	52.0	60.9	47.3
15:40-15:45	53.5	62.1	50.0	18:40-18:45	53.8	63.4	50.5
15:45-15:50	56.0	71.9	51.3	18:45-18:50	53.7	62.2	50.7
15:50-15:55	54.9	61.9	51.7	18:50-18:55	53.7	60.5	49.9
15:55-16:00	54.9	65.5	51.1	18:55-19:00	52.5	64.7	48.9
16:00-16:05	55.2	64.5	51.7	19:00-19:05	52.6	60.8	49.4
16:05-16:10	55.5	66.3	51.0	19:05-19:10	54.8	66.2	50.8
16:10-16:15	55.5	70.3	51.1	19:10-19:15	53.2	64.0	50.0
16:15-16:20	54.8	66.6	50.5	19:15-19:20	54.3	64.1	49.5
16:20-16:25	60.3	78.2	52.1	19:20-19:25	53.3	60.8	48.3
16:25-16:30	61.1	74.1	52.5	19:25-19:30	52.1	62.9	47.0
16:30-16:35	58.8	72.3	50.2	19:30-19:35	52.3	59.8	48.0
16:35-16:40	60.3	74.9	51.9	19:35-19:40	52.5	60.9	48.3
16:40-16:45	59.2	75.9	52.4	19:40-19:45	52.7	60.8	49.5
16:45-16:50	58.4	68.8	52.8	19:45-19:50	51.1	57.1	47.7
16:50-16:55	58.4	73.9	53.2	19:50-19:55	51.5	60.4	48.5
16:55-17:00	58.6	73.2	52.8	19:55-20:00	52.9	61.2	49.0
17:00-17:05	57.8	70.9	52.5	20:00-20:05	54.4	66.9	49.3
17:05-17:10	58.8	73.6	53.1	20:05-20:10	54.3	66.4	49.7
17:10-17:15	58.1	73.3	53.0	20:10-20:15	55.5	66.9	50.8
17:15-17:20	56.5	65.5	53.2	20:15-20:20	54.9	65.9	49.4
17:20-17:25	54.8	62.0	51.6	20:20-20:25	53.5	63.7	48.9
17:25-17:30	53.9	61.7	50.7	20:25-20:30	53.8	65.0	49.0
17:30-17:35	55.3	68.3	51.0	20:30-20:35	55.0	63.9	49.1
17:35-17:40	57.5	66.9	52.4	20:35-20:40	54.5	62.3	50.2
17:40-17:45	58.1	66.5	52.2	20:40-20:45	53.9	63.9	49.3
17:45-17:50	57.0	66.2	52.4	20:45-20:50	52.7	61.4	47.9
17:50-17:55	54.9	62.1	51.1	20:50-20:55	51.0	59.4	46.8
17:55-18:00	53.3	67.6	49.6	20:55-21:00	51.5	58.5	46.7

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	14/10/2565			ช่วงเวลา	15/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
21:00-21:05	54.5	71.0	48.1	00:00-00:05	45.1	57.3	41.0
21:05-21:10	50.3	59.6	45.9	00:05-00:10	50.5	60.9	42.4
21:10-21:15	50.9	66.0	46.9	00:10-00:15	46.5	59.7	41.7
21:15-21:20	52.3	65.0	47.0	00:15-00:20	45.2	54.0	41.9
21:20-21:25	52.7	74.0	43.4	00:20-00:25	49.1	56.2	43.8
21:25-21:30	47.1	59.8	42.0	00:25-00:30	47.4	63.5	43.1
21:30-21:35	51.5	69.2	41.8	00:30-00:35	45.8	54.1	42.8
21:35-21:40	47.9	60.9	42.7	00:35-00:40	49.2	60.4	43.9
21:40-21:45	46.9	60.2	42.2	00:40-00:45	48.3	59.0	42.3
21:45-21:50	48.4	61.8	42.6	00:45-00:50	47.8	57.7	43.7
21:50-21:55	45.8	66.2	40.5	00:50-00:55	45.2	54.1	42.1
21:55-22:00	42.2	51.7	40.4	00:55-01:00	45.6	58.0	41.7
22:00-22:05	48.0	57.2	40.6	01:00-01:05	45.5	51.3	43.6
22:05-22:10	43.2	49.5	40.2	01:05-01:10	46.7	53.8	43.8
22:10-22:15	42.2	50.3	39.8	01:10-01:15	46.2	59.7	40.9
22:15-22:20	52.7	69.8	39.9	01:15-01:20	44.4	57.4	41.2
22:20-22:25	49.0	67.6	41.7	01:20-01:25	48.0	57.6	42.1
22:25-22:30	42.8	50.5	40.1	01:25-01:30	46.1	57.5	42.3
22:30-22:35	43.5	52.7	40.2	01:30-01:35	47.9	62.5	43.3
22:35-22:40	42.4	52.7	40.0	01:35-01:40	48.0	58.0	43.0
22:40-22:45	44.2	57.2	40.8	01:40-01:45	56.4	67.2	45.5
22:45-22:50	65.2	81.2	41.8	01:45-01:50	52.0	61.9	44.1
22:50-22:55	42.7	54.3	40.2	01:50-01:55	51.7	64.0	46.2
22:55-23:00	46.5	57.8	40.9	01:55-02:00	50.3	62.2	47.0
23:00-23:05	43.1	50.0	40.6	02:00-02:05	51.1	62.9	46.8
23:05-23:10	45.8	62.0	40.6	02:05-02:10	47.4	55.1	45.1
23:10-23:15	45.2	55.1	41.1	02:10-02:15	52.2	64.5	44.0
23:15-23:20	44.2	57.6	40.5	02:15-02:20	51.3	63.4	44.0
23:20-23:25	45.0	62.5	40.8	02:20-02:25	50.4	62.9	44.0
23:25-23:30	43.5	53.5	41.8	02:25-02:30	53.3	69.9	46.5
23:30-23:35	43.5	51.8	41.7	02:30-02:35	50.7	64.1	46.3
23:35-23:40	50.6	64.9	41.8	02:35-02:40	49.0	57.8	45.7
23:40-23:45	43.0	57.1	40.9	02:40-02:45	48.0	54.8	45.1
23:45-23:50	43.2	58.2	41.2	02:45-02:50	49.2	58.1	45.7
23:50-23:55	42.6	51.6	40.6	02:50-02:55	50.8	62.9	46.6
23:55-00:00	42.9	54.6	40.8	02:55-03:00	50.4	61.2	46.0



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	15/10/2565			ช่วงเวลา	15/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
03:00-03:05	49.1	57.6	45.9	06:00-06:05	60.9	63.7	59.6
03:05-03:10	48.8	56.6	45.9	06:05-06:10	61.1	65.4	59.2
03:10-03:15	48.4	57.8	45.2	06:10-06:15	60.3	62.5	59.5
03:15-03:20	48.1	55.8	45.1	06:15-06:20	58.8	63.1	50.4
03:20-03:25	48.6	57.2	46.0	06:20-06:25	55.8	62.6	51.4
03:25-03:30	48.8	59.4	45.0	06:25-06:30	55.9	60.0	54.6
03:30-03:35	51.1	64.7	47.1	06:30-06:35	56.8	65.1	55.5
03:35-03:40	51.5	59.6	48.2	06:35-06:40	56.3	61.1	54.7
03:40-03:45	51.1	60.1	47.5	06:40-06:45	55.7	61.4	54.4
03:45-03:50	51.4	60.3	47.8	06:45-06:50	54.5	61.6	48.6
03:50-03:55	51.5	60.7	47.1	06:50-06:55	52.3	65.0	49.0
03:55-04:00	50.9	60.3	46.6	06:55-07:00	53.7	61.4	49.7
04:00-04:05	51.8	61.9	47.8	07:00-07:05	53.4	61.5	50.0
04:05-04:10	48.8	60.1	44.2	07:05-07:10	56.8	68.8	52.4
04:10-04:15	47.7	58.2	44.9	07:10-07:15	56.8	64.0	53.1
04:15-04:20	49.3	67.4	45.6	07:15-07:20	56.0	64.3	52.5
04:20-04:25	49.0	65.6	45.5	07:20-07:25	54.8	60.9	52.2
04:25-04:30	48.2	60.1	45.0	07:25-07:30	55.8	62.9	52.5
04:30-04:35	47.5	54.4	45.8	07:30-07:35	54.9	66.5	52.2
04:35-04:40	49.7	62.2	44.9	07:35-07:40	55.6	64.1	51.6
04:40-04:45	50.8	59.3	47.4	07:40-07:45	55.6	62.0	52.5
04:45-04:50	49.2	63.3	45.7	07:45-07:50	54.0	61.0	49.3
04:50-04:55	50.3	59.5	47.2	07:50-07:55	54.2	61.4	48.9
04:55-05:00	50.7	64.3	46.4	07:55-08:00	54.4	64.2	49.4
05:00-05:05	52.3	58.9	50.5	08:00-08:05	52.5	60.4	48.4
05:05-05:10	51.4	62.2	50.2	08:05-08:10	49.6	58.1	46.1
05:10-05:15	53.2	57.5	51.2	08:10-08:15	52.4	62.4	46.8
05:15-05:20	54.7	59.5	53.2	08:15-08:20	49.3	57.2	46.4
05:20-05:25	55.3	60.6	53.9	08:20-08:25	53.0	63.0	46.9
05:25-05:30	54.5	59.3	53.6	08:25-08:30	52.1	60.4	46.7
05:30-05:35	54.7	60.0	53.6	08:30-08:35	57.4	83.3	46.9
05:35-05:40	55.0	58.8	54.0	08:35-08:40	54.9	73.2	48.1
05:40-05:45	55.1	59.5	54.2	08:40-08:45	50.9	55.8	48.3
05:45-05:50	55.5	59.4	54.5	08:45-08:50	53.6	65.1	49.5
05:50-05:55	55.0	58.5	54.0	08:50-08:55	54.0	64.3	50.5
05:55-06:00	59.9	63.7	53.4	08:55-09:00	54.6	64.3	51.0



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเดี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

## รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	15/10/2565			ช่วงเวลา	15/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
09:00-09:05	54.7	61.6	51.5	12:00-12:05	52.1	69.9	46.0
09:05-09:10	54.9	64.0	51.1	12:05-12:10	58.5	79.7	48.8
09:10-09:15	54.0	62.8	49.6	12:10-12:15	54.4	69.7	46.3
09:15-09:20	55.5	72.1	49.8	12:15-12:20	51.5	65.4	46.0
09:20-09:25	51.4	61.9	46.8	12:20-12:25	54.3	74.1	45.3
09:25-09:30	52.0	61.2	47.1	12:25-12:30	51.4	64.4	44.7
09:30-09:35	51.1	58.2	47.2	12:30-12:35	51.2	64.6	43.6
09:35-09:40	51.4	60.3	47.1	12:35-12:40	54.0	73.4	44.5
09:40-09:45	52.5	61.9	48.1	12:40-12:45	49.5	58.6	44.9
09:45-09:50	51.7	61.2	48.0	12:45-12:50	52.6	69.1	46.3
09:50-09:55	51.9	59.6	47.0	12:50-12:55	50.2	64.9	45.4
09:55-10:00	51.8	59.3	47.9	12:55-13:00	52.4	66.7	45.7
10:00-10:05	53.5	61.2	49.1	13:00-13:05	48.5	58.3	44.8
10:05-10:10	54.5	63.3	50.2	13:05-13:10	48.1	58.9	44.0
10:10-10:15	53.4	59.7	48.6	13:10-13:15	50.4	62.2	45.2
10:15-10:20	53.0	62.5	48.3	13:15-13:20	49.2	61.1	44.9
10:20-10:25	52.8	59.3	48.8	13:20-13:25	48.7	58.1	45.3
10:25-10:30	52.3	62.9	47.6	13:25-13:30	47.5	55.8	44.3
10:30-10:35	52.3	62.1	48.4	13:30-13:35	48.4	58.2	44.8
10:35-10:40	53.7	62.2	49.7	13:35-13:40	50.8	60.0	46.0
10:40-10:45	55.5	64.0	51.8	13:40-13:45	48.7	60.6	44.1
10:45-10:50	53.2	64.7	49.5	13:45-13:50	49.8	58.7	45.3
10:50-10:55	56.7	70.9	51.2	13:50-13:55	51.8	62.2	46.4
10:55-11:00	67.6	73.5	54.5	13:55-14:00	49.9	60.7	45.2
11:00-11:05	65.0	70.4	52.5	14:00-14:05	50.9	66.4	45.1
11:05-11:10	65.1	70.9	50.2	14:05-14:10	50.1	65.4	44.4
11:10-11:15	64.0	71.9	49.1	14:10-14:15	51.1	64.2	44.7
11:15-11:20	62.0	71.8	48.5	14:15-14:20	51.9	63.8	46.2
11:20-11:25	60.5	69.9	48.7	14:20-14:25	50.3	65.7	44.4
11:25-11:30	50.4	63.5	46.4	14:25-14:30	50.5	60.9	45.5
11:30-11:35	50.0	66.6	46.0	14:30-14:35	52.0	65.6	43.8
11:35-11:40	51.0	60.1	46.8	14:35-14:40	52.5	67.1	45.6
11:40-11:45	59.7	81.7	47.3	14:40-14:45	47.9	61.8	43.5
11:45-11:50	51.5	64.1	47.2	14:45-14:50	51.3	68.6	45.6
11:50-11:55	51.5	68.1	46.3	14:50-14:55	50.9	65.8	44.6
11:55-12:00	52.0	68.1	45.7	14:55-15:00	53.1	69.8	43.6



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใบชีลมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ใบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	15/10/2565			ช่วงเวลา	15/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
15:00-15:05	50.2	64.5	44.0	18:00-18:05	52.0	56.4	49.5
15:05-15:10	59.2	82.8	46.2	18:05-18:10	55.6	61.2	51.7
15:10-15:15	56.4	77.3	47.5	18:10-18:15	57.1	63.3	55.6
15:15-15:20	60.5	82.3	50.8	18:15-18:20	58.0	63.0	56.1
15:20-15:25	59.2	73.7	51.6	18:20-18:25	57.9	59.5	56.3
15:25-15:30	59.0	80.3	49.3	18:25-18:30	58.0	59.6	56.7
15:30-15:35	57.4	71.0	50.0	18:30-18:35	57.6	59.6	56.1
15:35-15:40	55.5	68.7	50.5	18:35-18:40	57.7	59.6	56.1
15:40-15:45	56.8	70.5	51.3	18:40-18:45	58.2	69.8	55.5
15:45-15:50	56.2	69.7	51.5	18:45-18:50	55.7	59.3	53.6
15:50-15:55	55.5	71.8	48.0	18:50-18:55	54.8	57.5	52.7
15:55-16:00	54.5	66.3	48.7	18:55-19:00	55.2	58.3	53.3
16:00-16:05	58.3	69.7	50.9	19:00-19:05	55.4	57.6	53.5
16:05-16:10	60.4	70.0	54.4	19:05-19:10	55.5	57.5	53.6
16:10-16:15	59.7	68.6	53.5	19:10-19:15	55.3	57.3	53.2
16:15-16:20	59.8	69.0	54.3	19:15-19:20	55.0	57.0	52.6
16:20-16:25	60.2	71.5	53.8	19:20-19:25	54.6	57.0	51.5
16:25-16:30	60.5	74.3	53.9	19:25-19:30	53.1	56.5	51.8
16:30-16:35	60.3	75.3	53.8	19:30-19:35	53.3	56.1	52.1
16:35-16:40	61.1	73.3	54.4	19:35-19:40	52.9	55.1	51.7
16:40-16:45	60.9	74.5	54.9	19:40-19:45	53.6	56.0	52.2
16:45-16:50	59.0	66.4	51.1	19:45-19:50	54.3	56.3	52.9
16:50-16:55	60.5	71.8	54.6	19:50-19:55	54.1	56.2	52.6
16:55-17:00	60.8	76.5	54.5	19:55-20:00	53.3	55.8	51.4
17:00-17:05	62.9	82.1	55.0	20:00-20:05	52.5	55.7	51.3
17:05-17:10	57.5	66.9	52.0	20:05-20:10	53.0	57.5	51.7
17:10-17:15	58.6	67.9	51.4	20:10-20:15	53.3	57.8	51.8
17:15-17:20	59.3	70.0	49.3	20:15-20:20	53.8	57.0	51.8
17:20-17:25	46.7	55.0	44.9	20:20-20:25	53.5	56.9	51.7
17:25-17:30	46.4	56.0	44.4	20:25-20:30	53.6	56.2	52.0
17:30-17:35	46.4	55.6	45.0	20:30-20:35	54.0	57.1	52.0
17:35-17:40	47.0	51.8	45.9	20:35-20:40	54.2	56.9	52.4
17:40-17:45	48.4	55.4	46.5	20:40-20:45	53.7	60.1	52.0
17:45-17:50	50.0	56.9	48.9	20:45-20:50	54.8	56.7	53.3
17:50-17:55	50.6	59.3	49.5	20:50-20:55	55.6	58.5	52.6
17:55-18:00	51.4	59.2	49.8	20:55-21:00	54.2	57.4	49.9

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084298-084311 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	15/10/2565			ช่วงเวลา	16/10/2565		
	Leq dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		Leq dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
21:00-21:05	55.0	57.2	51.1	00:00-00:05	48.4	51.0	46.1
21:05-21:10	54.1	57.3	50.8	00:05-00:10	48.9	52.3	46.5
21:10-21:15	55.9	58.4	53.2	00:10-00:15	49.5	53.2	47.7
21:15-21:20	56.8	58.4	54.5	00:15-00:20	52.0	54.1	50.7
21:20-21:25	56.7	59.1	54.5	00:20-00:25	53.2	55.3	51.3
21:25-21:30	56.1	58.4	53.8	00:25-00:30	54.1	55.7	53.3
21:30-21:35	54.7	59.8	51.9	00:30-00:35	52.0	55.0	48.7
21:35-21:40	53.0	55.5	50.5	00:35-00:40	50.0	54.0	48.3
21:40-21:45	53.0	58.6	50.3	00:40-00:45	49.7	57.4	46.9
21:45-21:50	53.4	55.2	51.0	00:45-00:50	48.6	53.4	46.1
21:50-21:55	52.5	54.9	49.7	00:50-00:55	51.3	54.0	48.6
21:55-22:00	53.0	55.0	50.2	00:55-01:00	51.7	54.8	49.5
22:00-22:05	53.0	55.2	50.3	01:00-01:05	51.5	54.0	49.0
22:05-22:10	53.1	55.2	50.6	01:05-01:10	51.7	54.5	49.2
22:10-22:15	51.8	54.9	50.0	01:10-01:15	51.8	54.6	49.0
22:15-22:20	50.9	53.7	48.8	01:15-01:20	53.9	56.2	52.2
22:20-22:25	49.5	51.2	47.9	01:20-01:25	54.6	57.1	53.3
22:25-22:30	51.6	57.1	49.4	01:25-01:30	54.5	56.3	53.2
22:30-22:35	54.4	59.2	52.6	01:30-01:35	54.5	56.3	53.2
22:35-22:40	55.1	59.4	52.8	01:35-01:40	54.4	55.9	53.0
22:40-22:45	56.5	60.3	53.4	01:40-01:45	54.0	55.8	52.6
22:45-22:50	55.7	60.6	53.1	01:45-01:50	55.1	58.3	53.6
22:50-22:55	57.2	60.7	53.8	01:50-01:55	54.3	57.8	52.9
22:55-23:00	56.9	60.6	53.3	01:55-02:00	54.2	56.0	52.9
23:00-23:05	56.8	60.3	53.6	02:00-02:05	50.1	55.5	45.3
23:05-23:10	57.4	60.4	54.8	02:05-02:10	49.2	54.3	45.4
23:10-23:15	57.2	69.7	55.2	02:10-02:15	49.5	54.1	47.3
23:15-23:20	57.1	60.3	54.1	02:15-02:20	51.6	54.9	49.9
23:20-23:25	56.3	59.9	53.5	02:20-02:25	53.7	56.2	51.8
23:25-23:30	55.8	59.7	52.7	02:25-02:30	52.5	56.1	49.4
23:30-23:35	55.4	59.6	49.3	02:30-02:35	52.4	57.1	48.3
23:35-23:40	55.0	59.3	48.9	02:35-02:40	51.4	56.8	47.7
23:40-23:45	54.4	59.0	49.0	02:40-02:45	52.2	54.9	49.1
23:45-23:50	52.4	58.7	48.4	02:45-02:50	51.7	55.2	48.3
23:50-23:55	48.7	50.6	47.1	02:50-02:55	52.6	55.4	49.3
23:55-00:00	49.3	51.1	47.8	02:55-03:00	53.0	55.6	50.0

**ชื่อลูกค้า :** บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า :** เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ :** โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ :** Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1915

**อ้างอิงวิธีการ :** Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย

**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์ :** 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง :** AR-22-084298-084311

**ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด :** 47Q 572594 m E 1793706 m N

**วันที่รับตัวอย่าง :** 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน :** 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	16/10/2565			ช่วงเวลา	16/10/2565		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)		Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
03:00-03:05	52.8	55.8	49.3	06:00-06:05	52.8	58.0	49.8
03:05-03:10	54.7	57.7	52.6	06:05-06:10	52.3	56.2	49.4
03:10-03:15	55.9	60.3	52.8	06:10-06:15	52.8	56.2	50.0
03:15-03:20	56.0	66.0	51.1	06:15-06:20	52.2	56.2	49.1
03:20-03:25	55.8	60.2	51.2	06:20-06:25	52.0	55.9	48.5
03:25-03:30	54.5	61.0	51.8	06:25-06:30	52.5	56.0	49.7
03:30-03:35	54.2	57.5	51.8	06:30-06:35	51.2	55.3	47.9
03:35-03:40	54.3	56.6	51.7	06:35-06:40	49.9	54.7	47.3
03:40-03:45	54.2	56.5	51.4	06:40-06:45	50.3	53.0	48.2
03:45-03:50	53.8	56.7	50.4	06:45-06:50	49.5	52.2	47.6
03:50-03:55	52.9	56.5	49.1	06:50-06:55	49.5	52.0	48.1
03:55-04:00	54.4	57.2	51.9	06:55-07:00	51.2	54.8	49.3
04:00-04:05	54.5	56.6	52.2	07:00-07:05	50.8	53.9	48.5
04:05-04:10	54.4	56.8	52.0	07:05-07:10	52.5	55.1	50.6
04:10-04:15	53.9	56.7	51.3	07:10-07:15	53.8	56.2	52.4
04:15-04:20	53.8	57.2	51.5	07:15-07:20	54.4	56.2	53.2
04:20-04:25	53.9	56.9	51.7	07:20-07:25	54.5	56.4	53.2
04:25-04:30	53.1	56.8	51.1	07:25-07:30	54.5	56.4	53.4
04:30-04:35	53.6	56.6	51.1	07:30-07:35	54.1	57.2	52.0
04:35-04:40	53.8	56.7	51.1	07:35-07:40	51.9	55.4	49.6
04:40-04:45	53.6	56.8	51.0	07:40-07:45	51.6	53.5	49.3
04:45-04:50	53.2	56.4	50.6	07:45-07:50	51.5	53.3	49.2
04:50-04:55	52.7	56.7	50.5	07:50-07:55	51.0	54.5	48.8
04:55-05:00	52.9	56.3	50.0	07:55-08:00	51.0	53.2	48.9
05:00-05:05	54.2	57.3	51.6	08:00-08:05	49.1	54.2	46.8
05:05-05:10	54.5	57.1	52.6	08:05-08:10	52.5	64.0	46.9
05:10-05:15	54.5	57.3	52.6	08:10-08:15	49.2	57.8	47.3
05:15-05:20	53.9	56.7	52.0	08:15-08:20	51.0	58.3	47.3
05:20-05:25	54.3	60.0	52.2	08:20-08:25	55.2	57.9	54.1
05:25-05:30	57.1	61.1	54.4	08:25-08:30	55.9	58.0	55.1
05:30-05:35	55.8	60.5	53.8	08:30-08:35	56.0	57.2	55.2
05:35-05:40	55.8	60.8	54.1	08:35-08:40	56.0	57.9	55.3
05:40-05:45	55.3	58.0	53.4	08:40-08:45	56.1	57.4	55.5
05:45-05:50	53.5	58.1	50.5	08:45-08:50	56.2	57.6	55.5
05:50-05:55	53.3	57.7	49.8	08:50-08:55	57.2	58.3	56.5
05:55-06:00	54.9	58.5	51.8	08:55-09:00	57.5	58.8	56.9

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ จัตรชยานุกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองให้ใช้ได้เฉพาะการวิเคราะห์เท่านั้น

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 : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1897  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเกาะหมุ่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575097 m E 1795780 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084312-084325 หมายเลขรายงาน : 02427/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	9-10/10/2565			10-11/10/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	61.8	75.8	42.3	46.7	73.7	41.4
13:00-14:00	51.3	67.4	43.5	60.3	76.9	49.2
14:00-15:00	54.0	80.9	51.8	60.7	77.1	57.8
15:00-16:00	53.7	82.2	50.1	55.1	68.3	51.1
16:00-17:00	52.7	78.4	48.8	51.5	74.9	49.9
17:00-18:00	49.7	72.8	47.4	49.3	77.4	46.2
18:00-19:00	49.9	75.0	46.6	46.5	49.3	45.6
19:00-20:00	63.9	85.6	42.8	46.3	75.6	43.8
20:00-21:00	62.6	81.8	44.5	47.1	73.8	43.7
21:00-22:00	57.9	85.7	41.8	46.3	73.2	41.1
22:00-23:00	52.3	72.2	48.6	46.5	71.3	45.3
23:00-00:00	60.4	69.9	49.1	46.2	53.3	44.5
00:00-01:00	69.3	85.7	51.9	47.5	66.7	45.0
01:00-02:00	71.7	85.0	52.8	51.6	70.8	45.7
02:00-03:00	60.2	73.8	44.8	48.2	69.5	42.8
03:00-04:00	59.4	73.6	43.2	54.1	73.2	41.2
04:00-05:00	46.3	65.7	40.3	47.4	66.7	38.9
05:00-06:00	45.2	65.8	38.6	47.9	72.4	36.5
06:00-07:00	46.3	69.9	39.0	46.8	75.5	36.8
07:00-08:00	48.1	71.4	39.5	50.6	75.5	37.4
08:00-09:00	51.4	69.5	42.2	44.3	66.6	35.8
09:00-10:00	51.5	67.6	43.0	48.9	76.4	39.3
10:00-11:00	46.4	62.6	37.2	54.4	79.9	38.5
11:00-12:00	58.3	77.3	40.4	46.5	68.7	40.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.6			52.6		
ระดับเสียงสูงสุด	85.7			79.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	39.1			37.0		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	70.6			56.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุ่ย โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1897  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเกาะหนู ทิศจุดตรวจวัด : 47Q 575097 m E 1795780 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084312-084325 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	11-12/10/2565			12-13/10/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	67.6	82.9	43.3	46.6	62.8	40.5
13:00-14:00	65.6	83.4	51.7	47.4	64.6	39.8
14:00-15:00	58.9	69.0	55.8	53.3	73.7	41.4
15:00-16:00	54.4	61.7	52.4	48.8	75.3	37.6
16:00-17:00	66.7	100.8	48.9	45.9	61.4	36.7
17:00-18:00	54.8	87.9	48.4	42.5	58.7	37.1
18:00-19:00	51.8	70.8	48.7	46.2	65.0	37.4
19:00-20:00	53.0	67.1	50.2	48.9	70.8	38.3
20:00-21:00	52.4	87.1	47.5	49.2	67.5	39.0
21:00-22:00	51.5	82.7	41.5	50.2	72.5	41.8
22:00-23:00	54.5	75.2	50.2	49.1	62.4	42.4
23:00-00:00	56.1	69.6	53.6	47.3	61.7	41.9
00:00-01:00	68.8	82.7	52.8	51.5	72.5	41.8
01:00-02:00	56.3	74.5	48.6	54.4	72.5	48.5
02:00-03:00	60.7	79.6	46.1	57.9	67.3	56.3
03:00-04:00	62.7	74.8	42.7	55.4	68.0	52.8
04:00-05:00	50.8	74.9	36.6	52.9	58.5	51.4
05:00-06:00	45.4	75.4	35.9	49.6	67.4	48.6
06:00-07:00	45.3	73.8	36.0	50.2	64.3	48.7
07:00-08:00	44.5	70.1	35.4	53.9	75.6	48.1
08:00-09:00	51.3	80.5	37.9	49.5	68.8	46.9
09:00-10:00	46.4	68.6	37.7	47.8	50.0	46.6
10:00-11:00	46.6	68.9	37.3	46.8	55.2	46.2
11:00-12:00	47.7	69.2	39.7	47.5	67.8	46.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.7			51.2		
ระดับเสียงสูงสุด	100.8			75.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	36.1			37.4		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	67.5			59.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 575097 m E 1795780 m N
ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 ตุลาคม 2565
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1897	วันที่พิมพ์รายงาน	: 31 ตุลาคม 2565
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02427/65
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณวัดเกาะหนู		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 - 16 ตุลาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 19 - 27 ตุลาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-084312-084325		

ช่วงเวลา	13-14/10/2565			14-15/10/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	46.6	55.4	45.6	48.1	70.6	41.0
13:00-14:00	46.8	52.5	46.1	48.7	63.1	42.4
14:00-15:00	47.1	63.1	45.7	56.3	74.1	41.1
15:00-16:00	46.5	69.5	44.9	59.0	75.2	53.6
16:00-17:00	53.9	80.4	45.7	58.9	70.4	53.4
17:00-18:00	45.5	66.3	43.7	55.0	63.9	48.3
18:00-19:00	47.0	66.5	44.1	54.5	68.0	47.1
19:00-20:00	46.7	66.5	45.3	51.7	73.6	46.2
20:00-21:00	45.7	60.4	44.7	52.5	75.4	46.2
21:00-22:00	46.5	72.6	43.6	49.7	75.8	40.0
22:00-23:00	47.7	67.2	44.8	47.5	71.8	41.1
23:00-00:00	48.4	72.6	44.4	48.8	69.5	42.4
00:00-01:00	44.5	60.2	43.1	46.8	60.0	39.8
01:00-02:00	44.4	62.7	43.4	47.1	64.4	39.2
02:00-03:00	44.8	53.6	43.7	45.4	61.2	38.6
03:00-04:00	45.2	50.9	44.1	51.6	75.8	43.1
04:00-05:00	46.8	50.5	45.9	50.7	70.1	41.4
05:00-06:00	47.6	62.6	46.2	48.8	66.8	41.3
06:00-07:00	49.0	64.7	45.4	53.2	81.9	41.1
07:00-08:00	51.8	77.6	47.6	55.7	76.2	40.3
08:00-09:00	51.1	69.3	44.3	60.7	76.2	40.8
09:00-10:00	48.4	75.5	43.3	49.4	68.5	40.4
10:00-11:00	49.4	62.0	43.7	50.2	66.9	40.7
11:00-12:00	49.9	69.1	43.2	47.6	73.8	38.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	48.3			53.8		
ระดับเสียงสูงสุด	80.4			81.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.3			39.4		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	53.6			57.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1897  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575097 m E 1795780 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084312-084325 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	15-16/10/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	49.0	71.0	40.0
13:00-14:00	57.6	67.0	54.2
14:00-15:00	60.6	63.1	59.6
15:00-16:00	58.9	62.0	57.0
16:00-17:00	57.2	66.5	55.4
17:00-18:00	55.2	70.2	52.7
18:00-19:00	55.9	75.7	49.5
19:00-20:00	51.2	62.2	49.7
20:00-21:00	48.8	51.9	47.9
21:00-22:00	48.8	75.3	44.0
22:00-23:00	52.9	75.3	46.1
23:00-00:00	46.9	51.0	45.6
00:00-01:00	45.8	70.8	44.6
01:00-02:00	45.0	52.9	44.0
02:00-03:00	45.6	60.9	44.3
03:00-04:00	45.3	55.9	43.9
04:00-05:00	44.3	54.3	43.3
05:00-06:00	45.5	59.8	42.9
06:00-07:00	45.6	54.0	44.0
07:00-08:00	48.5	63.3	44.2
08:00-09:00	45.8	51.0	44.5
09:00-10:00	45.8	60.5	44.2
10:00-11:00	45.5	54.4	44.6
11:00-12:00	48.3	74.1	43.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.1		
ระดับเสียงสูงสุด	75.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.5		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	55.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชญากุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**ข้อมูลคำ :** บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า :** เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ :** โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บ :** Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ :** Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์ :** 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง :** AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด :** 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง :** 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน :** 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงาน :** 02427/65

## รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	9/10/2565			ช่วงเวลา	9/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
12:00-12:05	66.6	73.6	63.4	15:00-15:05	52.6	60.9	52.0
12:05-12:10	66.6	75.8	62.8	15:05-15:10	52.9	70.8	52.0
12:10-12:15	66.4	73.2	62.8	15:10-15:15	52.6	57.4	51.9
12:15-12:20	65.5	74.3	61.6	15:15-15:20	52.2	53.5	51.6
12:20-12:25	58.5	70.9	42.6	15:20-15:25	53.9	75.0	51.3
12:25-12:30	44.8	55.9	42.5	15:25-15:30	55.6	76.1	51.1
12:30-12:35	44.3	52.3	42.3	15:30-15:35	57.5	82.2	50.7
12:35-12:40	44.3	55.5	41.8	15:35-15:40	51.1	53.7	50.3
12:40-12:45	45.8	55.3	42.8	15:40-15:45	51.1	63.1	50.3
12:45-12:50	45.4	51.7	43.4	15:45-15:50	51.1	57.3	50.2
12:50-12:55	44.8	53.4	43.1	15:50-15:55	54.8	79.3	50.1
12:55-13:00	46.3	54.3	44.6	15:55-16:00	53.6	79.2	50.0
13:00-13:05	45.3	53.8	43.4	16:00-16:05	53.5	76.8	50.4
13:05-13:10	45.6	57.9	43.9	16:05-16:10	59.0	78.4	50.2
13:10-13:15	44.7	57.9	42.8	16:10-16:15	53.2	73.2	50.6
13:15-13:20	45.1	52.2	44.0	16:15-16:20	51.4	67.7	50.4
13:20-13:25	47.9	66.8	44.1	16:20-16:25	51.0	52.6	50.4
13:25-13:30	50.0	67.4	45.8	16:25-16:30	51.0	52.6	50.4
13:30-13:35	51.3	61.3	49.4	16:30-16:35	50.7	51.9	50.1
13:35-13:40	52.2	53.9	51.4	16:35-16:40	50.3	51.6	49.8
13:40-13:45	53.3	55.9	52.4	16:40-16:45	50.3	64.0	49.2
13:45-13:50	54.4	59.3	53.6	16:45-16:50	49.8	52.9	48.8
13:50-13:55	55.0	56.9	53.8	16:50-16:55	49.0	53.9	48.0
13:55-14:00	53.5	56.0	53.0	16:55-17:00	49.9	65.5	48.9
14:00-14:05	55.4	75.4	52.4	17:00-17:05	49.5	51.0	48.8
14:05-14:10	52.8	60.6	52.2	17:05-17:10	52.6	71.8	49.0
14:10-14:15	53.0	54.5	52.3	17:10-17:15	51.1	72.8	48.3
14:15-14:20	53.0	54.3	52.5	17:15-17:20	49.3	59.4	48.4
14:20-14:25	52.7	56.4	51.8	17:20-17:25	49.2	56.4	48.1
14:25-14:30	52.2	55.5	51.7	17:25-17:30	48.2	50.0	47.3
14:30-14:35	52.6	54.2	51.9	17:30-17:35	48.4	50.2	47.5
14:35-14:40	52.8	57.7	52.3	17:35-17:40	48.4	50.1	47.5
14:40-14:45	56.7	80.9	52.0	17:40-17:45	48.8	55.7	47.6
14:45-14:50	57.1	78.2	52.5	17:45-17:50	49.7	66.9	47.7
14:50-14:55	52.5	68.7	51.9	17:50-17:55	50.5	70.6	47.6
14:55-15:00	52.7	68.9	51.9	17:55-18:00	48.4	54.3	47.4





**ข้อมูลคำ** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บ** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**ตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงาน** : 02427/65

**ผลการวิเคราะห์** : 02427/65

## รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	9/10/2565			ช่วงเวลา	9/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
18:00-18:05	51.8	73.2	47.6	21:00-21:05	47.2	66.9	45.1
18:05-18:10	54.9	75.0	47.5	21:05-21:10	46.1	49.1	45.1
18:10-18:15	48.5	62.9	47.4	21:10-21:15	46.8	49.0	46.0
18:15-18:20	48.4	50.2	47.4	21:15-21:20	47.0	50.1	46.4
18:20-18:25	48.0	49.7	47.3	21:20-21:25	50.5	61.9	46.1
18:25-18:30	48.5	64.5	47.3	21:25-21:30	49.9	57.9	46.4
18:30-18:35	48.2	55.3	47.3	21:30-21:35	65.1	71.8	55.3
18:35-18:40	47.9	50.1	47.1	21:35-21:40	64.0	72.0	58.4
18:40-18:45	48.4	50.5	47.3	21:40-21:45	56.7	61.6	54.4
18:45-18:50	51.7	72.6	48.0	21:45-21:50	53.7	59.4	51.7
18:50-18:55	48.2	51.5	46.5	21:50-21:55	51.3	57.9	50.3
18:55-19:00	44.1	48.1	43.1	21:55-22:00	56.1	67.3	50.2
19:00-19:05	53.5	81.1	43.6	22:00-22:05	51.0	57.2	50.0
19:05-19:10	57.6	63.7	54.0	22:05-22:10	50.8	56.8	49.3
19:10-19:15	50.9	64.2	46.3	22:10-22:15	50.0	59.7	48.9
19:15-19:20	55.2	66.1	45.3	22:15-22:20	49.4	53.4	48.7
19:20-19:25	44.3	54.6	42.7	22:20-22:25	48.8	57.7	47.9
19:25-19:30	47.6	68.1	42.4	22:25-22:30	51.1	61.8	48.6
19:30-19:35	49.4	63.2	46.1	22:30-22:35	49.7	53.9	49.1
19:35-19:40	50.8	61.6	46.7	22:35-22:40	50.4	59.3	49.3
19:40-19:45	56.6	64.2	48.5	22:40-22:45	58.6	72.2	49.8
19:45-19:50	63.6	80.5	45.8	22:45-22:50	53.8	65.9	50.8
19:50-19:55	68.0	85.6	51.3	22:50-22:55	51.8	64.8	50.1
19:55-20:00	72.8	79.4	71.1	22:55-23:00	50.2	59.0	49.1
20:00-20:05	71.8	81.8	69.3	23:00-23:05	49.6	52.2	49.1
20:05-20:10	67.0	74.8	60.2	23:05-23:10	49.9	54.8	49.2
20:10-20:15	56.6	71.7	49.9	23:10-23:15	53.7	65.8	49.4
20:15-20:20	49.1	67.9	46.2	23:15-23:20	52.0	64.9	49.4
20:20-20:25	51.4	65.9	47.1	23:20-23:25	55.5	66.1	49.4
20:25-20:30	49.4	62.2	47.5	23:25-23:30	50.0	53.3	49.3
20:30-20:35	54.2	68.4	48.4	23:30-23:35	58.3	67.0	48.8
20:35-20:40	48.7	55.0	46.0	23:35-23:40	59.4	67.1	49.2
20:40-20:45	47.3	51.7	44.5	23:40-23:45	60.2	68.3	49.3
20:45-20:50	54.8	69.2	44.4	23:45-23:50	63.2	69.6	50.2
20:50-20:55	50.1	72.5	44.5	23:50-23:55	65.8	69.9	58.5
20:55-21:00	47.3	59.0	45.3	23:55-00:00	65.6	69.6	60.4



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยโซลชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	10/10/2565			ช่วงเวลา	10/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
00:00-00:05	64.5	69.4	52.6	03:00-03:05	60.1	66.6	53.6
00:05-00:10	63.2	70.3	52.9	03:05-03:10	61.2	68.2	55.8
00:10-00:15	60.4	68.9	51.5	03:10-03:15	60.0	69.0	43.9
00:15-00:20	60.8	69.1	52.1	03:15-03:20	64.7	73.2	55.8
00:20-00:25	62.0	71.3	52.7	03:20-03:25	63.2	73.6	44.2
00:25-00:30	58.5	68.9	52.1	03:25-03:30	54.0	70.4	44.7
00:30-00:35	56.7	64.4	52.2	03:30-03:35	51.5	67.3	46.2
00:35-00:40	56.5	73.3	52.6	03:35-03:40	49.2	68.4	43.6
00:40-00:45	54.9	62.3	51.9	03:40-03:45	48.2	64.2	43.5
00:45-00:50	74.1	85.1	59.0	03:45-03:50	60.1	69.5	53.3
00:50-00:55	75.1	84.5	71.3	03:50-03:55	55.5	68.1	43.2
00:55-01:00	75.2	85.7	70.3	03:55-04:00	46.4	63.7	42.6
01:00-01:05	74.8	84.2	69.1	04:00-04:05	45.6	55.2	42.0
01:05-01:10	75.7	85.0	70.3	04:05-04:10	50.0	65.3	41.5
01:10-01:15	76.5	84.8	70.4	04:10-04:15	44.1	60.0	40.8
01:15-01:20	75.4	84.5	69.9	04:15-04:20	43.6	57.9	40.7
01:20-01:25	72.9	83.6	65.8	04:20-04:25	45.0	58.1	40.6
01:25-01:30	68.1	80.2	50.0	04:25-04:30	45.8	65.7	40.3
01:30-01:35	57.3	65.6	52.8	04:30-04:35	43.8	57.6	39.7
01:35-01:40	55.0	62.7	53.2	04:35-04:40	46.6	63.4	40.6
01:40-01:45	55.9	75.1	53.9	04:40-04:45	49.4	61.6	42.1
01:45-01:50	57.1	65.4	54.8	04:45-04:50	45.5	59.0	41.2
01:50-01:55	58.0	64.4	56.5	04:50-04:55	45.2	59.1	40.9
01:55-02:00	57.5	63.7	55.7	04:55-05:00	45.0	57.7	41.2
02:00-02:05	57.2	62.2	55.5	05:00-05:05	42.3	50.3	39.9
02:05-02:10	57.4	61.8	55.6	05:05-05:10	46.1	58.0	41.0
02:10-02:15	57.3	62.7	55.3	05:10-05:15	43.4	55.8	38.5
02:15-02:20	57.1	69.5	49.0	05:15-05:20	45.0	62.4	39.4
02:20-02:25	58.3	68.5	45.9	05:20-05:25	46.9	63.6	38.2
02:25-02:30	55.1	70.7	45.2	05:25-05:30	45.5	57.3	39.7
02:30-02:35	55.9	69.2	44.8	05:30-05:35	42.6	50.7	39.1
02:35-02:40	54.4	68.8	45.2	05:35-05:40	46.2	65.5	42.2
02:40-02:45	61.6	70.8	55.1	05:40-05:45	46.0	59.8	42.0
02:45-02:50	66.7	73.8	62.5	05:45-05:50	46.8	65.8	42.9
02:50-02:55	63.1	71.6	45.7	05:50-05:55	45.0	57.2	40.7
02:55-03:00	58.4	68.4	44.5	05:55-06:00	44.2	56.1	41.3

**ข้อมูลคำ** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยโซลาร์เซลล์เป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ใบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

## รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	10/10/2565			ช่วงเวลา	10/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
06:00-06:05	46.1	60.8	42.2	09:00-09:05	52.7	67.6	46.2
06:05-06:10	51.0	69.9	42.8	09:05-09:10	51.3	61.1	45.6
06:10-06:15	46.2	58.8	41.5	09:10-09:15	55.5	61.1	48.1
06:15-06:20	46.4	59.5	40.4	09:15-09:20	52.1	63.2	45.0
06:20-06:25	45.1	57.1	40.7	09:20-09:25	50.7	61.7	43.0
06:25-06:30	46.9	58.9	42.3	09:25-09:30	50.2	61.1	43.2
06:30-06:35	44.1	57.8	39.0	09:30-09:35	50.5	62.2	43.8
06:35-06:40	46.0	59.1	39.6	09:35-09:40	52.5	66.7	42.8
06:40-06:45	46.6	67.9	39.5	09:40-09:45	48.8	58.5	43.9
06:45-06:50	43.0	60.3	39.1	09:45-09:50	49.8	59.2	43.5
06:50-06:55	41.7	51.9	38.1	09:50-09:55	48.4	56.9	43.3
06:55-07:00	45.8	55.2	39.6	09:55-10:00	50.7	60.0	44.4
07:00-07:05	47.0	56.1	42.0	10:00-10:05	48.8	59.6	42.9
07:05-07:10	50.0	66.2	40.0	10:05-10:10	48.7	58.5	41.9
07:10-07:15	47.3	61.6	41.7	10:10-10:15	47.9	56.2	42.0
07:15-07:20	46.2	60.5	40.8	10:15-10:20	48.3	55.7	43.4
07:20-07:25	46.5	62.3	41.3	10:20-10:25	46.2	62.6	37.1
07:25-07:30	45.6	56.6	40.0	10:25-10:30	43.7	58.2	37.3
07:30-07:35	46.5	57.6	40.4	10:30-10:35	45.7	59.8	38.7
07:35-07:40	49.8	64.6	43.8	10:35-10:40	45.6	57.2	39.5
07:40-07:45	48.8	58.5	42.7	10:40-10:45	41.6	53.4	37.2
07:45-07:50	47.5	63.6	39.2	10:45-10:50	42.8	55.0	39.2
07:50-07:55	45.6	58.1	39.4	10:50-10:55	44.5	54.4	40.4
07:55-08:00	51.5	71.4	42.0	10:55-11:00	46.2	59.3	40.9
08:00-08:05	50.2	62.8	43.9	11:00-11:05	44.4	56.2	39.8
08:05-08:10	48.8	65.4	42.4	11:05-11:10	51.0	64.8	40.3
08:10-08:15	50.4	68.6	42.2	11:10-11:15	66.2	77.3	46.3
08:15-08:20	48.2	64.0	42.0	11:15-11:20	65.4	73.0	48.0
08:20-08:25	48.6	65.5	42.4	11:20-11:25	47.1	58.8	43.1
08:25-08:30	51.2	64.4	46.7	11:25-11:30	44.8	57.4	41.8
08:30-08:35	52.9	67.2	47.0	11:30-11:35	45.9	63.5	41.5
08:35-08:40	51.5	69.5	45.2	11:35-11:40	51.5	66.6	42.3
08:40-08:45	52.5	66.3	45.9	11:40-11:45	46.5	64.5	42.6
08:45-08:50	51.8	66.7	45.7	11:45-11:50	44.1	53.1	41.8
08:50-08:55	52.5	64.6	45.9	11:50-11:55	44.8	57.7	42.2
08:55-09:00	53.8	62.6	47.5	11:55-12:00	46.5	57.6	43.6



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหมุ่ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	10/10/2565			ช่วงเวลา	10/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
12:00-12:05	43.9	56.4	40.8	15:00-15:05	57.7	59.5	56.4
12:05-12:10	45.6	53.8	42.8	15:05-15:10	56.4	59.1	54.7
12:10-12:15	47.8	58.3	44.0	15:10-15:15	54.8	59.5	54.0
12:15-12:20	47.9	63.7	43.4	15:15-15:20	55.6	58.0	54.2
12:20-12:25	47.0	55.2	43.2	15:20-15:25	56.6	58.3	55.2
12:25-12:30	46.2	57.8	42.9	15:25-15:30	55.5	68.3	54.6
12:30-12:35	47.8	63.7	41.9	15:30-15:35	55.4	57.0	54.8
12:35-12:40	43.5	53.4	41.3	15:35-15:40	55.1	56.5	54.4
12:40-12:45	44.0	56.4	42.1	15:40-15:45	53.4	55.9	52.5
12:45-12:50	46.6	57.8	43.2	15:45-15:50	52.2	54.3	50.5
12:50-12:55	48.8	73.7	43.3	15:50-15:55	52.2	60.4	51.5
12:55-13:00	47.8	64.2	45.0	15:55-16:00	51.8	53.4	51.1
13:00-13:05	48.2	52.8	46.6	16:00-16:05	50.9	55.8	50.3
13:05-13:10	50.4	57.8	48.8	16:05-16:10	51.0	60.6	49.9
13:10-13:15	53.8	59.3	52.4	16:10-16:15	51.4	53.1	50.4
13:15-13:20	56.2	58.7	54.7	16:15-16:20	51.0	62.1	50.2
13:20-13:25	58.7	66.9	57.8	16:20-16:25	50.9	53.0	50.2
13:25-13:30	60.2	75.0	58.2	16:25-16:30	51.7	52.9	51.3
13:30-13:35	60.8	62.8	59.8	16:30-16:35	51.5	54.6	50.9
13:35-13:40	61.5	63.1	60.7	16:35-16:40	51.9	53.5	51.2
13:40-13:45	62.4	64.4	61.7	16:40-16:45	53.9	70.9	50.6
13:45-13:50	63.3	76.9	62.3	16:45-16:50	50.9	52.3	50.3
13:50-13:55	62.8	64.1	62.3	16:50-16:55	51.0	56.7	50.3
13:55-14:00	62.9	64.8	62.4	16:55-17:00	51.2	74.9	48.9
14:00-14:05	62.5	64.2	61.8	17:00-17:05	48.8	50.5	48.2
14:05-14:10	62.5	64.0	61.9	17:05-17:10	48.7	50.1	48.1
14:10-14:15	62.3	74.3	61.1	17:10-17:15	48.2	50.7	47.4
14:15-14:20	61.5	62.9	60.9	17:15-17:20	48.8	51.9	48.3
14:20-14:25	61.2	62.7	60.7	17:20-17:25	49.8	71.8	48.1
14:25-14:30	60.9	76.0	59.4	17:25-17:30	49.1	69.6	47.5
14:30-14:35	60.0	61.5	59.0	17:30-17:35	51.3	75.4	47.3
14:35-14:40	59.5	61.0	58.8	17:35-17:40	47.5	62.1	46.6
14:40-14:45	59.1	60.8	58.4	17:40-17:45	47.1	48.5	46.7
14:45-14:50	58.9	60.1	58.4	17:45-17:50	46.8	49.5	46.2
14:50-14:55	59.0	77.1	57.7	17:50-17:55	47.0	52.7	46.3
14:55-15:00	57.7	59.2	56.9	17:55-18:00	53.4	77.4	46.0

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	10/10/2565			ช่วงเวลา	10/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
18:00-18:05	46.8	49.3	46.0	21:00-21:05	45.5	53.2	44.2
18:05-18:10	46.6	49.1	45.8	21:05-21:10	45.9	51.6	45.0
18:10-18:15	46.8	48.3	46.1	21:10-21:15	46.2	49.5	45.4
18:15-18:20	46.5	47.8	46.0	21:15-21:20	46.2	48.1	45.4
18:20-18:25	46.6	48.0	45.9	21:20-21:25	46.0	47.8	45.2
18:25-18:30	46.4	48.6	45.8	21:25-21:30	46.6	64.0	45.5
18:30-18:35	46.5	48.3	45.8	21:30-21:35	46.8	64.8	45.0
18:35-18:40	46.6	48.6	46.0	21:35-21:40	46.2	53.5	45.3
18:40-18:45	46.2	47.5	45.6	21:40-21:45	46.3	48.6	45.6
18:45-18:50	46.4	48.5	45.7	21:45-21:50	46.2	47.9	45.5
18:50-18:55	46.5	47.9	45.8	21:50-21:55	47.1	54.0	45.7
18:55-19:00	46.1	48.2	45.5	21:55-22:00	46.7	48.6	46.0
19:00-19:05	51.5	75.6	45.5	22:00-22:05	46.2	47.9	45.5
19:05-19:10	46.0	66.0	45.1	22:05-22:10	46.2	48.0	45.5
19:10-19:15	45.9	48.6	45.2	22:10-22:15	46.5	53.9	45.7
19:15-19:20	45.9	58.5	45.3	22:15-22:20	46.5	48.4	45.7
19:20-19:25	45.8	62.6	45.0	22:20-22:25	45.6	48.1	44.6
19:25-19:30	45.5	53.9	44.5	22:25-22:30	46.5	51.9	45.6
19:30-19:35	44.7	46.9	44.1	22:30-22:35	46.9	49.9	45.5
19:35-19:40	45.3	66.5	44.0	22:35-22:40	46.2	48.4	45.5
19:40-19:45	44.5	54.0	43.6	22:40-22:45	46.1	48.7	45.3
19:45-19:50	44.7	46.9	43.9	22:45-22:50	47.9	71.3	45.3
19:50-19:55	44.5	48.4	43.9	22:50-22:55	46.2	48.3	45.4
19:55-20:00	44.8	57.9	43.8	22:55-23:00	46.2	48.6	45.3
20:00-20:05	44.3	49.6	43.5	23:00-23:05	46.4	49.8	45.4
20:05-20:10	47.8	69.9	43.8	23:05-23:10	45.8	48.0	45.0
20:10-20:15	51.3	73.8	44.2	23:10-23:15	46.1	47.9	45.1
20:15-20:20	51.6	71.8	44.3	23:15-23:20	46.3	49.2	44.9
20:20-20:25	44.8	46.9	43.9	23:20-23:25	46.4	48.4	45.5
20:25-20:30	44.5	46.6	43.8	23:25-23:30	46.7	53.3	45.8
20:30-20:35	44.4	47.4	43.8	23:30-23:35	46.4	48.2	45.6
20:35-20:40	44.5	47.0	43.9	23:35-23:40	46.7	48.4	45.9
20:40-20:45	45.2	48.2	44.0	23:40-23:45	46.5	50.9	45.4
20:45-20:50	45.9	49.2	44.2	23:45-23:50	45.6	48.4	44.8
20:50-20:55	44.5	46.1	43.9	23:50-23:55	45.3	51.3	44.4
20:55-21:00	44.7	47.7	43.7	23:55-00:00	45.4	48.4	44.5

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

**รายงานผลการวิเคราะห์**

ช่วงเวลา	11/10/2565			ช่วงเวลา	11/10/2565		
	Leq dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		Leq dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
00:00-00:05	45.9	48.6	45.0	03:00-03:05	47.4	59.8	43.5
00:05-00:10	46.5	49.0	45.4	03:05-03:10	51.3	62.7	44.5
00:10-00:15	46.6	48.4	45.8	03:10-03:15	54.2	65.5	49.8
00:15-00:20	47.0	49.6	46.1	03:15-03:20	54.5	73.2	44.1
00:20-00:25	47.0	48.6	46.3	03:20-03:25	52.9	60.6	44.6
00:25-00:30	46.9	49.2	46.1	03:25-03:30	53.8	60.7	43.9
00:30-00:35	48.8	59.5	46.6	03:30-03:35	51.1	61.8	42.9
00:35-00:40	47.0	49.7	46.3	03:35-03:40	54.9	73.0	42.3
00:40-00:45	49.5	66.7	46.9	03:40-03:45	60.5	68.7	51.9
00:45-00:50	48.6	57.9	47.2	03:45-03:50	53.8	70.7	43.6
00:50-00:55	46.9	55.1	45.3	03:50-03:55	46.5	61.3	40.6
00:55-01:00	47.2	66.7	44.9	03:55-04:00	47.6	62.7	41.1
01:00-01:05	49.5	64.4	45.6	04:00-04:05	46.0	61.4	39.7
01:05-01:10	49.8	58.2	46.6	04:05-04:10	46.4	58.6	41.5
01:10-01:15	51.2	61.2	46.2	04:10-04:15	48.5	59.7	40.8
01:15-01:20	52.1	61.5	48.7	04:15-04:20	50.3	64.1	41.0
01:20-01:25	51.3	59.3	47.5	04:20-04:25	45.1	59.0	39.3
01:25-01:30	51.2	59.5	47.5	04:25-04:30	47.0	66.7	38.7
01:30-01:35	52.1	65.9	48.3	04:30-04:35	44.3	57.0	38.9
01:35-01:40	51.9	64.3	47.9	04:35-04:40	46.4	59.0	39.8
01:40-01:45	54.5	70.8	49.0	04:40-04:45	46.0	61.7	39.2
01:45-01:50	52.4	62.3	48.8	04:45-04:50	49.6	60.0	41.6
01:50-01:55	51.7	58.8	48.2	04:50-04:55	44.1	61.5	39.8
01:55-02:00	48.8	59.2	44.9	04:55-05:00	49.2	61.6	41.7
02:00-02:05	47.4	63.5	44.5	05:00-05:05	45.5	66.6	39.3
02:05-02:10	47.8	63.8	44.5	05:05-05:10	50.2	71.5	37.6
02:10-02:15	47.1	56.0	44.3	05:10-05:15	44.5	63.4	36.5
02:15-02:20	47.5	58.6	44.5	05:15-05:20	40.4	50.7	35.5
02:20-02:25	47.8	60.7	44.3	05:20-05:25	43.1	56.9	36.5
02:25-02:30	47.2	61.0	43.8	05:25-05:30	47.8	49.6	46.6
02:30-02:35	48.8	67.9	44.0	05:30-05:35	55.1	72.4	45.8
02:35-02:40	46.4	64.1	42.8	05:35-05:40	48.5	59.0	43.2
02:40-02:45	48.9	69.5	43.1	05:40-05:45	44.1	53.8	37.1
02:45-02:50	47.2	62.3	43.4	05:45-05:50	42.0	51.2	36.8
02:50-02:55	49.0	65.0	43.6	05:50-05:55	39.5	50.3	37.0
02:55-03:00	50.8	67.9	42.4	05:55-06:00	44.6	58.7	37.4

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใบชีลมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ใบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	11/10/2565			ช่วงเวลา	11/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
06:00-06:05	46.0	60.2	36.9	09:00-09:05	52.3	68.1	40.5
06:05-06:10	45.4	60.6	36.8	09:05-09:10	44.8	53.9	40.6
06:10-06:15	41.4	53.1	35.7	09:10-09:15	44.2	52.8	39.6
06:15-06:20	47.8	62.4	38.2	09:15-09:20	43.6	58.2	39.5
06:20-06:25	48.4	59.4	41.2	09:20-09:25	43.4	50.7	39.9
06:25-06:30	47.0	59.6	38.8	09:25-09:30	45.6	57.2	41.2
06:30-06:35	44.8	55.1	40.0	09:30-09:35	53.6	76.4	45.3
06:35-06:40	45.1	53.3	41.5	09:35-09:40	50.2	69.7	40.6
06:40-06:45	46.1	55.8	38.8	09:40-09:45	46.9	66.0	39.2
06:45-06:50	41.4	51.4	38.6	09:45-09:50	50.0	64.6	39.3
06:50-06:55	48.5	71.3	40.0	09:50-09:55	50.2	64.7	41.2
06:55-07:00	50.9	75.5	39.4	09:55-10:00	44.7	52.8	40.2
07:00-07:05	42.0	52.4	38.7	10:00-10:05	62.0	79.9	47.4
07:05-07:10	44.4	52.6	38.7	10:05-10:10	60.2	72.5	40.5
07:10-07:15	47.5	60.5	39.0	10:10-10:15	42.2	54.9	36.5
07:15-07:20	41.8	54.1	37.5	10:15-10:20	45.3	60.9	38.3
07:20-07:25	46.5	58.9	39.2	10:20-10:25	53.3	72.6	45.2
07:25-07:30	48.8	60.7	39.5	10:25-10:30	48.2	57.5	44.4
07:30-07:35	47.2	63.2	37.2	10:30-10:35	46.7	56.4	43.3
07:35-07:40	49.7	68.7	39.5	10:35-10:40	46.6	60.1	41.7
07:40-07:45	49.3	61.4	39.2	10:40-10:45	48.6	60.0	42.0
07:45-07:50	47.0	55.5	38.6	10:45-10:50	44.3	53.7	41.6
07:50-07:55	56.0	68.4	37.4	10:50-10:55	50.1	65.1	42.7
07:55-08:00	56.6	75.5	38.5	10:55-11:00	44.5	56.8	41.4
08:00-08:05	47.0	58.2	35.3	11:00-11:05	46.6	57.8	41.7
08:05-08:10	41.2	51.7	36.3	11:05-11:10	48.7	64.3	43.3
08:10-08:15	43.7	53.2	37.4	11:10-11:15	49.1	68.7	42.5
08:15-08:20	42.0	51.0	36.9	11:15-11:20	46.3	57.1	42.6
08:20-08:25	43.2	56.5	37.5	11:20-11:25	45.6	54.0	42.0
08:25-08:30	44.2	57.3	38.3	11:25-11:30	44.5	57.3	40.8
08:30-08:35	40.2	49.7	37.1	11:30-11:35	47.0	65.2	41.8
08:35-08:40	45.2	59.1	37.5	11:35-11:40	46.1	60.0	41.8
08:40-08:45	46.4	65.6	37.9	11:40-11:45	47.4	60.1	41.9
08:45-08:50	40.7	51.3	36.3	11:45-11:50	44.0	54.4	41.4
08:50-08:55	39.8	50.2	35.7	11:50-11:55	44.4	56.5	40.6
08:55-09:00	48.3	66.6	37.3	11:55-12:00	45.4	56.5	40.5



**ข้อมูลคำ :** บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า :** เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ :** โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยไขชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ :** Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ :** Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์ :** 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง :** AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด :** 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง :** 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน :** 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	11/10/2565			ช่วงเวลา	11/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
12:00-12:05	50.3	67.7	43.7	15:00-15:05	56.5	57.9	56.0
12:05-12:10	47.0	53.4	43.7	15:05-15:10	55.9	57.6	54.9
12:10-12:15	48.5	57.8	44.3	15:10-15:15	53.9	57.9	53.0
12:15-12:20	47.2	57.8	43.8	15:15-15:20	53.2	56.3	52.4
12:20-12:25	46.5	56.5	42.8	15:20-15:25	54.0	55.7	52.9
12:25-12:30	46.1	61.0	43.3	15:25-15:30	54.3	56.7	52.9
12:30-12:35	46.8	62.3	43.5	15:30-15:35	53.6	55.7	52.8
12:35-12:40	44.6	50.4	43.4	15:35-15:40	54.4	56.9	53.0
12:40-12:45	57.2	73.2	44.1	15:40-15:45	54.2	56.2	53.3
12:45-12:50	72.0	80.2	46.0	15:45-15:50	55.3	61.7	53.3
12:50-12:55	75.3	82.9	72.0	15:50-15:55	54.0	57.1	53.1
12:55-13:00	72.5	81.9	55.5	15:55-16:00	51.4	54.5	50.3
13:00-13:05	72.1	80.6	68.5	16:00-16:05	51.7	54.5	50.7
13:05-13:10	71.4	83.4	67.3	16:05-16:10	68.2	97.1	49.0
13:10-13:15	61.2	74.7	48.2	16:10-16:15	56.7	80.4	48.8
13:15-13:20	53.8	57.1	51.2	16:15-16:20	50.8	63.5	48.9
13:20-13:25	58.7	73.9	56.2	16:20-16:25	53.8	72.4	50.0
13:25-13:30	60.1	70.3	58.4	16:25-16:30	62.4	85.0	51.3
13:30-13:35	61.9	68.1	60.6	16:30-16:35	70.2	87.3	66.9
13:35-13:40	63.1	64.8	62.5	16:35-16:40	66.5	73.1	61.3
13:40-13:45	63.2	64.9	62.4	16:40-16:45	58.6	80.0	50.7
13:45-13:50	62.9	64.8	62.1	16:45-16:50	59.0	81.3	50.4
13:50-13:55	62.3	64.4	61.2	16:50-16:55	60.0	80.0	49.7
13:55-14:00	61.1	62.8	60.5	16:55-17:00	74.7	100.8	51.5
14:00-14:05	60.8	62.3	59.8	17:00-17:05	61.7	87.9	49.2
14:05-14:10	60.9	69.0	60.1	17:05-17:10	51.8	59.9	49.5
14:10-14:15	59.5	61.5	58.9	17:10-17:15	52.1	60.2	48.4
14:15-14:20	59.9	61.1	59.5	17:15-17:20	51.6	55.3	49.3
14:20-14:25	59.8	61.4	59.2	17:20-17:25	49.7	52.3	47.9
14:25-14:30	59.1	60.8	58.3	17:25-17:30	49.7	58.8	48.4
14:30-14:35	58.0	59.4	57.4	17:30-17:35	52.9	67.9	49.0
14:35-14:40	58.0	59.8	57.3	17:35-17:40	52.0	64.8	48.9
14:40-14:45	57.3	59.0	56.7	17:40-17:45	50.6	52.5	49.2
14:45-14:50	56.9	58.9	56.2	17:45-17:50	57.0	78.4	49.6
14:50-14:55	56.5	58.1	55.8	17:50-17:55	55.3	81.9	49.6
14:55-15:00	56.2	57.9	55.5	17:55-18:00	52.6	69.9	49.7



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	11/10/2565			ช่วงเวลา	11/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
18:00-18:05	51.1	60.6	49.3	21:00-21:05	49.4	58.6	47.8
18:05-18:10	49.9	53.0	49.2	21:05-21:10	50.1	54.2	49.0
18:10-18:15	49.5	51.5	48.8	21:10-21:15	51.1	58.8	49.9
18:15-18:20	49.4	52.1	48.7	21:15-21:20	50.7	52.5	49.8
18:20-18:25	51.2	64.3	48.5	21:20-21:25	53.5	66.6	50.0
18:25-18:30	49.6	54.8	48.7	21:25-21:30	52.0	65.4	49.7
18:30-18:35	49.5	52.2	48.9	21:30-21:35	50.7	52.7	49.8
18:35-18:40	55.5	70.8	49.1	21:35-21:40	52.4	62.2	49.9
18:40-18:45	53.3	65.0	51.5	21:40-21:45	50.6	57.5	48.5
18:45-18:50	53.1	69.2	51.6	21:45-21:50	51.9	54.3	50.5
18:50-18:55	52.1	54.4	51.1	21:50-21:55	51.3	55.0	49.3
18:55-19:00	52.1	57.8	51.2	21:55-22:00	52.2	55.8	49.4
19:00-19:05	51.6	53.9	49.7	22:00-22:05	51.2	58.6	49.6
19:05-19:10	53.3	67.1	51.6	22:05-22:10	54.1	69.4	50.2
19:10-19:15	53.7	62.7	52.2	22:10-22:15	53.7	69.0	50.7
19:15-19:20	52.9	58.6	52.0	22:15-22:20	51.8	56.2	50.8
19:20-19:25	53.0	55.2	52.2	22:20-22:25	51.1	54.7	50.4
19:25-19:30	53.2	55.2	52.4	22:25-22:30	56.0	74.2	50.8
19:30-19:35	53.3	55.2	52.6	22:30-22:35	54.6	56.7	53.4
19:35-19:40	53.4	55.2	52.7	22:35-22:40	56.7	69.5	53.0
19:40-19:45	53.2	55.0	52.5	22:40-22:45	55.2	75.2	53.0
19:45-19:50	53.4	55.2	52.6	22:45-22:50	56.2	67.7	52.9
19:50-19:55	52.7	54.8	51.2	22:50-22:55	54.0	57.6	52.7
19:55-20:00	51.0	53.8	50.1	22:55-23:00	55.3	65.4	53.3
20:00-20:05	52.6	64.6	49.4	23:00-23:05	55.4	57.9	54.0
20:05-20:10	49.2	56.2	48.1	23:05-23:10	56.5	65.8	53.4
20:10-20:15	48.5	59.3	47.7	23:10-23:15	57.4	66.5	53.9
20:15-20:20	47.9	50.6	47.2	23:15-23:20	56.9	66.3	54.2
20:20-20:25	48.4	53.1	47.5	23:20-23:25	55.9	64.2	54.0
20:25-20:30	50.4	53.1	49.4	23:25-23:30	55.4	64.6	53.6
20:30-20:35	52.8	72.3	49.5	23:30-23:35	55.6	59.4	54.1
20:35-20:40	59.3	87.1	49.5	23:35-23:40	56.2	69.6	54.0
20:40-20:45	50.8	53.7	49.2	23:40-23:45	55.6	61.3	53.8
20:45-20:50	50.8	59.0	49.8	23:45-23:50	56.2	68.0	53.7
20:50-20:55	50.7	53.9	49.7	23:50-23:55	55.4	61.2	53.7
20:55-21:00	50.1	60.1	47.8	23:55-00:00	55.9	60.1	54.1





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

**ข้อมูลคำ :** บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า :** เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ :** โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ :** Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897  
**อ้างอิงวิธีการ :** Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** บริเวณวัดเกาะหนู **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47Q 575097 m E 1795780 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 9 - 16 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง :** 19 ตุลาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์ :** 19 - 27 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 31 ตุลาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง :** AR-22-084312-084325 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02427/65

ช่วงเวลา	12/10/2565			ช่วงเวลา	12/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
00:00-00:05	55.7	61.3	54.1	03:00-03:05	63.2	74.3	54.0
00:05-00:10	55.0	60.9	53.2	03:05-03:10	67.2	74.6	61.7
00:10-00:15	54.4	57.5	52.9	03:10-03:15	57.0	70.1	43.1
00:15-00:20	54.5	66.4	52.8	03:15-03:20	58.8	69.5	44.1
00:20-00:25	54.3	60.1	52.5	03:20-03:25	62.6	73.0	43.7
00:25-00:30	69.9	80.7	53.1	03:25-03:30	61.3	73.1	42.6
00:30-00:35	71.9	82.7	61.8	03:30-03:35	62.3	74.8	42.4
00:35-00:40	70.4	79.1	53.2	03:35-03:40	64.5	72.0	56.2
00:40-00:45	73.4	80.4	68.2	03:40-03:45	63.7	72.0	46.7
00:45-00:50	72.2	81.0	65.7	03:45-03:50	60.0	68.8	52.1
00:50-00:55	68.6	77.5	62.5	03:50-03:55	61.3	69.8	57.0
00:55-01:00	69.0	78.5	62.4	03:55-04:00	61.2	69.8	56.5
01:00-01:05	60.0	74.5	47.4	04:00-04:05	57.1	66.7	42.2
01:05-01:10	52.2	58.6	50.3	04:05-04:10	49.2	69.7	40.6
01:10-01:15	53.0	68.3	49.8	04:10-04:15	44.7	63.0	39.6
01:15-01:20	53.5	60.5	50.9	04:15-04:20	50.9	65.1	44.3
01:20-01:25	53.7	61.2	51.3	04:20-04:25	45.3	59.8	40.5
01:25-01:30	52.9	58.9	50.8	04:25-04:30	45.2	58.8	39.6
01:30-01:35	52.9	59.7	50.5	04:30-04:35	56.5	74.9	40.8
01:35-01:40	51.8	60.5	48.6	04:35-04:40	49.4	72.2	39.6
01:40-01:45	52.0	62.3	48.9	04:40-04:45	46.7	64.1	38.1
01:45-01:50	59.0	67.6	51.1	04:45-04:50	41.2	64.5	34.5
01:50-01:55	60.6	64.8	55.4	04:50-04:55	39.2	53.3	36.5
01:55-02:00	58.5	66.8	56.0	04:55-05:00	40.9	52.7	37.0
02:00-02:05	58.1	69.2	55.7	05:00-05:05	41.6	55.7	37.0
02:05-02:10	59.5	65.2	57.5	05:05-05:10	42.7	55.2	38.5
02:10-02:15	58.4	67.6	48.2	05:10-05:15	38.6	45.7	36.5
02:15-02:20	53.2	68.2	46.9	05:15-05:20	40.3	56.6	36.3
02:20-02:25	65.3	74.5	49.8	05:20-05:25	43.6	62.8	36.6
02:25-02:30	65.6	72.8	58.1	05:25-05:30	39.7	56.0	35.8
02:30-02:35	62.5	73.0	46.0	05:30-05:35	42.8	57.6	36.1
02:35-02:40	60.1	79.6	53.7	05:35-05:40	39.0	53.9	35.9
02:40-02:45	56.3	68.9	53.5	05:40-05:45	46.3	66.1	36.1
02:45-02:50	55.8	61.2	53.1	05:45-05:50	40.0	52.3	37.0
02:50-02:55	57.0	69.0	48.4	05:50-05:55	49.0	66.2	38.6
02:55-03:00	55.7	70.6	43.4	05:55-06:00	52.3	75.4	38.3

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บ** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**ตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงาน** : 02427/65

**ผลการวิเคราะห์** :

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	12/10/2565			ช่วงเวลา	12/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
06:00-06:05	51.5	73.8	38.2	09:00-09:05	46.3	65.3	37.5
06:05-06:10	40.4	55.3	35.9	09:05-09:10	45.9	56.3	38.3
06:10-06:15	41.4	64.0	36.4	09:10-09:15	46.3	57.5	38.2
06:15-06:20	42.1	55.8	35.9	09:15-09:20	45.6	60.1	38.8
06:20-06:25	43.4	58.8	37.7	09:20-09:25	45.7	58.1	40.6
06:25-06:30	41.5	58.0	37.4	09:25-09:30	47.4	56.6	39.8
06:30-06:35	41.1	54.9	37.7	09:30-09:35	44.5	59.2	37.7
06:35-06:40	41.4	58.4	37.3	09:35-09:40	48.9	58.3	41.8
06:40-06:45	44.3	63.0	39.7	09:40-09:45	44.9	57.5	39.3
06:45-06:50	49.7	69.3	40.7	09:45-09:50	42.2	53.0	37.8
06:50-06:55	44.2	59.7	40.3	09:50-09:55	49.8	68.6	40.3
06:55-07:00	41.2	52.1	38.0	09:55-10:00	43.7	51.3	39.2
07:00-07:05	41.9	53.7	36.0	10:00-10:05	45.4	54.0	42.8
07:05-07:10	43.3	70.1	35.0	10:05-10:10	43.7	57.3	37.8
07:10-07:15	42.6	53.8	39.1	10:10-10:15	47.7	60.0	37.2
07:15-07:20	42.0	53.8	35.3	10:15-10:20	44.4	65.6	36.9
07:20-07:25	44.0	55.7	37.3	10:20-10:25	43.7	54.3	38.6
07:25-07:30	44.8	57.5	40.2	10:25-10:30	44.3	59.2	38.4
07:30-07:35	43.6	53.8	38.4	10:30-10:35	42.3	53.5	38.6
07:35-07:40	46.8	58.4	39.7	10:35-10:40	45.4	59.1	39.3
07:40-07:45	47.9	61.8	39.0	10:40-10:45	49.6	60.1	44.1
07:45-07:50	46.2	59.1	41.8	10:45-10:50	51.0	68.9	42.9
07:50-07:55	44.4	57.8	40.9	10:50-10:55	46.6	63.3	42.2
07:55-08:00	40.2	48.6	36.6	10:55-11:00	46.0	56.5	42.0
08:00-08:05	39.2	52.5	35.9	11:00-11:05	46.9	57.3	42.5
08:05-08:10	45.1	59.7	38.3	11:05-11:10	48.4	61.5	44.5
08:10-08:15	45.2	58.8	39.8	11:10-11:15	51.1	66.3	43.6
08:15-08:20	60.5	80.5	42.4	11:15-11:20	46.3	54.6	42.9
08:20-08:25	46.9	57.8	39.1	11:20-11:25	46.8	56.3	41.4
08:25-08:30	46.3	55.8	42.0	11:25-11:30	46.0	53.7	42.9
08:30-08:35	50.1	63.3	43.9	11:30-11:35	45.1	53.2	42.1
08:35-08:40	48.3	61.7	40.5	11:35-11:40	46.7	55.9	42.7
08:40-08:45	47.6	59.8	41.1	11:40-11:45	52.0	69.2	39.7
08:45-08:50	46.1	58.8	41.6	11:45-11:50	42.9	55.7	38.9
08:50-08:55	40.9	57.6	38.3	11:50-11:55	46.4	57.7	41.2
08:55-09:00	46.0	60.8	37.8	11:55-12:00	45.0	60.6	39.9

**ข้อมูลคำ :** บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า :** เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ :** โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ :** Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ :** Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์ :** 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง :** AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด :** 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง :** 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน :** 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02427/65

## รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	12/10/2565			ช่วงเวลา	12/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
12:00-12:05	44.0	54.5	40.4	15:00-15:05	42.2	52.5	39.6
12:05-12:10	47.7	61.6	40.7	15:05-15:10	44.1	50.5	39.2
12:10-12:15	45.1	60.0	40.9	15:10-15:15	56.9	75.3	41.4
12:15-12:20	49.4	60.7	42.4	15:15-15:20	48.8	58.9	44.9
12:20-12:25	46.8	62.4	42.4	15:20-15:25	44.3	49.9	42.3
12:25-12:30	48.6	62.3	41.5	15:25-15:30	43.1	51.8	38.3
12:30-12:35	47.0	62.8	40.5	15:30-15:35	42.9	52.0	38.0
12:35-12:40	45.0	59.2	40.5	15:35-15:40	46.7	64.4	39.6
12:40-12:45	47.4	60.6	41.7	15:40-15:45	45.1	58.0	37.6
12:45-12:50	46.4	61.1	41.6	15:45-15:50	40.0	48.6	37.6
12:50-12:55	44.8	56.5	41.3	15:50-15:55	42.8	59.5	37.1
12:55-13:00	42.8	54.3	40.8	15:55-16:00	51.2	64.3	37.9
13:00-13:05	45.4	56.5	41.5	16:00-16:05	38.1	50.0	36.6
13:05-13:10	49.0	60.6	41.5	16:05-16:10	43.5	56.2	37.7
13:10-13:15	43.9	57.7	41.8	16:10-16:15	40.7	51.2	38.0
13:15-13:20	45.2	55.8	41.6	16:15-16:20	42.9	49.4	40.0
13:20-13:25	46.8	62.2	39.8	16:20-16:25	49.9	61.4	40.1
13:25-13:30	51.0	62.9	41.6	16:25-16:30	47.6	54.5	40.9
13:30-13:35	47.8	59.2	40.0	16:30-16:35	46.5	53.8	41.0
13:35-13:40	44.1	55.6	39.8	16:35-16:40	46.2	55.3	38.9
13:40-13:45	45.5	58.5	42.6	16:40-16:45	46.5	54.8	39.1
13:45-13:50	46.9	59.8	42.4	16:45-16:50	44.2	54.2	36.5
13:50-13:55	49.0	64.6	42.3	16:50-16:55	47.3	55.2	39.4
13:55-14:00	47.8	61.6	42.9	16:55-17:00	45.8	56.2	38.7
14:00-14:05	46.2	57.0	41.8	17:00-17:05	40.4	50.3	35.8
14:05-14:10	48.3	57.2	43.4	17:05-17:10	44.3	58.7	39.1
14:10-14:15	46.7	60.1	41.9	17:10-17:15	42.4	51.4	39.1
14:15-14:20	47.3	58.0	41.4	17:15-17:20	42.3	51.9	38.9
14:20-14:25	44.0	55.8	42.2	17:20-17:25	39.5	52.7	37.1
14:25-14:30	45.8	58.0	42.5	17:25-17:30	42.2	53.0	38.5
14:30-14:35	42.2	49.8	40.5	17:30-17:35	40.5	48.6	37.5
14:35-14:40	47.6	57.1	41.7	17:35-17:40	43.7	55.2	37.6
14:40-14:45	51.8	62.1	45.8	17:40-17:45	42.7	54.0	39.2
14:45-14:50	52.2	63.3	45.7	17:45-17:50	43.3	51.6	38.7
14:50-14:55	50.7	60.9	45.4	17:50-17:55	42.5	54.0	37.7
14:55-15:00	62.5	73.7	42.9	17:55-18:00	43.7	50.7	38.3



## 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575097 m E 1795780 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084312-084325 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	12/10/2565			ช่วงเวลา	12/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
18:00-18:05	47.2	59.7	39.7	21:00-21:05	46.7	56.5	42.7
18:05-18:10	44.0	53.6	38.3	21:05-21:10	49.1	59.0	41.8
18:10-18:15	46.4	57.1	39.3	21:10-21:15	50.4	56.6	44.2
18:15-18:20	45.8	55.3	39.6	21:15-21:20	50.0	59.0	41.8
18:20-18:25	48.0	55.3	41.4	21:20-21:25	45.4	56.3	40.9
18:25-18:30	42.4	59.8	37.3	21:25-21:30	44.8	59.3	40.1
18:30-18:35	43.7	51.9	39.0	21:30-21:35	47.8	56.7	43.3
18:35-18:40	43.0	51.3	38.2	21:35-21:40	51.7	64.8	45.1
18:40-18:45	44.5	60.1	37.1	21:40-21:45	57.4	68.1	44.1
18:45-18:50	42.0	55.8	38.1	21:45-21:50	46.5	58.8	40.5
18:50-18:55	45.8	57.3	38.4	21:50-21:55	44.4	56.9	40.7
18:55-19:00	51.2	65.0	38.3	21:55-22:00	42.9	52.3	40.5
19:00-19:05	41.3	49.7	38.3	22:00-22:05	48.8	60.0	44.0
19:05-19:10	43.8	53.2	38.8	22:05-22:10	47.7	53.8	43.9
19:10-19:15	44.8	57.5	38.3	22:10-22:15	50.6	56.7	45.9
19:15-19:20	48.8	56.1	41.4	22:15-22:20	51.4	56.0	46.8
19:20-19:25	48.9	62.3	41.5	22:20-22:25	52.0	62.4	46.2
19:25-19:30	49.8	63.3	41.6	22:25-22:30	50.3	59.1	46.3
19:30-19:35	48.4	61.7	40.7	22:30-22:35	49.2	56.2	45.6
19:35-19:40	49.9	56.3	42.9	22:35-22:40	47.7	55.9	44.0
19:40-19:45	50.8	63.9	41.5	22:40-22:45	45.6	54.6	42.3
19:45-19:50	52.4	70.8	39.8	22:45-22:50	46.5	58.3	42.3
19:50-19:55	47.5	63.8	38.3	22:50-22:55	44.9	52.5	42.9
19:55-20:00	49.4	64.1	38.9	22:55-23:00	47.8	57.4	43.8
20:00-20:05	44.9	56.0	39.7	23:00-23:05	50.2	59.8	43.5
20:05-20:10	46.6	56.0	40.0	23:05-23:10	45.2	58.2	42.0
20:10-20:15	48.7	63.2	39.8	23:10-23:15	46.1	53.5	42.9
20:15-20:20	46.4	61.5	39.3	23:15-23:20	45.1	56.3	41.9
20:20-20:25	51.0	61.0	40.2	23:20-23:25	44.0	52.9	41.9
20:25-20:30	45.0	53.9	39.1	23:25-23:30	47.1	59.0	41.8
20:30-20:35	52.4	62.1	39.9	23:30-23:35	47.5	60.5	44.4
20:35-20:40	45.2	56.0	38.8	23:35-23:40	46.9	58.7	44.5
20:40-20:45	51.2	65.3	39.0	23:40-23:45	47.2	55.4	43.9
20:45-20:50	46.9	61.8	41.7	23:45-23:50	49.3	61.7	44.6
20:50-20:55	46.6	57.0	40.6	23:50-23:55	47.8	58.3	42.5
20:55-21:00	53.2	67.5	42.0	23:55-00:00	47.2	58.6	44.2

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บ** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**ตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงาน** : 02427/65

**ผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	13/10/2565			ช่วงเวลา	13/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
00:00-00:05	48.4	57.8	44.5	03:00-03:05	56.9	61.9	56.2
00:05-00:10	60.5	72.5	50.3	03:05-03:10	56.5	58.3	55.4
00:10-00:15	48.7	62.8	43.4	03:10-03:15	55.4	66.2	54.2
00:15-00:20	44.0	49.5	41.8	03:15-03:20	56.1	58.6	55.0
00:20-00:25	42.9	46.8	41.8	03:20-03:25	56.1	68.0	54.4
00:25-00:30	42.8	52.3	41.7	03:25-03:30	56.7	65.4	56.1
00:30-00:35	44.7	57.1	42.0	03:30-03:35	56.1	58.3	54.8
00:35-00:40	48.8	60.6	42.8	03:35-03:40	54.7	56.2	54.0
00:40-00:45	49.4	57.9	46.0	03:40-03:45	53.3	54.9	52.6
00:45-00:50	48.8	58.0	45.5	03:45-03:50	54.6	56.5	52.9
00:50-00:55	45.7	54.4	44.7	03:50-03:55	53.4	54.4	52.9
00:55-01:00	46.6	53.7	45.3	03:55-04:00	53.2	54.1	52.8
01:00-01:05	47.9	56.1	46.3	04:00-04:05	52.9	53.9	52.4
01:05-01:10	49.3	54.7	48.3	04:05-04:10	52.6	54.1	51.9
01:10-01:15	50.9	53.5	50.0	04:10-04:15	52.7	53.7	52.2
01:15-01:20	50.6	52.5	49.8	04:15-04:20	52.6	53.6	52.1
01:20-01:25	54.2	67.1	51.3	04:20-04:25	52.6	53.7	52.0
01:25-01:30	57.4	72.5	53.1	04:25-04:30	52.5	54.2	52.0
01:30-01:35	53.5	57.0	52.5	04:30-04:35	52.4	53.5	51.9
01:35-01:40	54.1	59.9	52.7	04:35-04:40	53.6	58.5	52.7
01:40-01:45	56.4	66.8	54.8	04:40-04:45	54.6	55.8	54.0
01:45-01:50	55.5	57.2	54.9	04:45-04:50	54.1	56.2	53.1
01:50-01:55	56.1	57.6	54.9	04:50-04:55	53.0	55.5	51.3
01:55-02:00	56.6	58.4	55.8	04:55-05:00	50.3	52.1	49.5
02:00-02:05	56.5	60.8	55.8	05:00-05:05	49.7	51.8	49.2
02:05-02:10	58.0	65.9	56.8	05:05-05:10	49.5	50.5	49.0
02:10-02:15	57.8	60.2	57.0	05:10-05:15	49.8	54.0	49.2
02:15-02:20	57.9	59.7	57.2	05:15-05:20	50.9	67.4	49.0
02:20-02:25	58.1	59.8	57.0	05:20-05:25	49.3	50.8	48.8
02:25-02:30	59.0	61.0	58.4	05:25-05:30	49.2	51.5	48.6
02:30-02:35	58.2	61.0	57.2	05:30-05:35	49.2	50.4	48.6
02:35-02:40	57.4	58.9	56.8	05:35-05:40	49.4	50.6	48.8
02:40-02:45	58.0	67.3	57.2	05:40-05:45	49.3	51.0	48.7
02:45-02:50	57.9	63.8	57.2	05:45-05:50	49.4	50.8	48.8
02:50-02:55	58.0	63.1	57.0	05:50-05:55	49.4	50.5	48.9
02:55-03:00	57.3	59.1	56.2	05:55-06:00	50.0	50.9	49.5

**ข้อมูลคำ** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

## รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	13/10/2565			ช่วงเวลา	13/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
06:00-06:05	50.0	51.3	49.6	09:00-09:05	47.6	49.7	47.1
06:05-06:10	50.3	51.7	49.6	09:05-09:10	47.8	48.8	47.4
06:10-06:15	50.0	51.7	49.5	09:10-09:15	47.8	48.8	47.5
06:15-06:20	50.1	60.3	49.4	09:15-09:20	48.1	49.3	47.7
06:20-06:25	52.2	64.3	49.6	09:20-09:25	48.3	49.1	47.9
06:25-06:30	51.7	56.0	49.9	09:25-09:30	48.3	49.5	47.9
06:30-06:35	49.9	51.4	49.3	09:30-09:35	48.2	50.0	47.7
06:35-06:40	50.4	58.8	49.6	09:35-09:40	47.9	49.1	47.4
06:40-06:45	50.0	59.3	48.8	09:40-09:45	47.5	49.0	46.9
06:45-06:50	49.2	50.3	48.7	09:45-09:50	47.5	49.2	47.0
06:50-06:55	49.2	55.7	48.8	09:50-09:55	47.1	49.6	46.6
06:55-07:00	48.5	49.9	48.0	09:55-10:00	46.8	47.9	46.4
07:00-07:05	48.9	51.2	48.5	10:00-10:05	47.0	48.2	46.6
07:05-07:10	49.2	52.6	48.6	10:05-10:10	47.2	51.0	46.4
07:10-07:15	63.1	75.6	48.3	10:10-10:15	46.8	47.7	46.4
07:15-07:20	52.0	73.4	48.4	10:15-10:20	46.9	48.0	46.5
07:20-07:25	48.6	56.3	48.1	10:20-10:25	46.9	48.5	46.4
07:25-07:30	48.6	49.4	48.3	10:25-10:30	46.7	47.6	46.3
07:30-07:35	48.8	49.8	48.3	10:30-10:35	46.4	47.2	46.0
07:35-07:40	48.5	51.5	48.1	10:35-10:40	46.5	47.4	46.2
07:40-07:45	48.9	53.0	48.1	10:40-10:45	46.8	47.9	46.4
07:45-07:50	48.5	50.0	48.1	10:45-10:50	47.1	55.2	46.3
07:50-07:55	48.8	50.5	48.2	10:50-10:55	46.8	54.2	46.3
07:55-08:00	48.9	50.7	48.2	10:55-11:00	46.8	49.2	46.5
08:00-08:05	48.4	49.6	48.0	11:00-11:05	46.8	49.3	46.4
08:05-08:10	48.2	49.1	47.8	11:05-11:10	46.9	47.7	46.5
08:10-08:15	48.3	49.3	47.9	11:10-11:15	46.7	48.0	46.3
08:15-08:20	48.2	49.4	47.9	11:15-11:20	46.4	47.3	46.0
08:20-08:25	48.0	48.8	47.7	11:20-11:25	46.4	47.4	46.0
08:25-08:30	52.7	67.5	46.8	11:25-11:30	46.6	47.6	46.2
08:30-08:35	50.7	65.6	46.9	11:30-11:35	47.0	52.8	46.4
08:35-08:40	53.2	68.8	46.9	11:35-11:40	46.7	47.8	46.2
08:40-08:45	47.5	48.4	47.1	11:40-11:45	46.5	48.0	46.0
08:45-08:50	47.9	53.8	47.4	11:45-11:50	46.6	56.2	46.2
08:50-08:55	47.8	48.8	47.5	11:50-11:55	52.2	67.8	46.2
08:55-09:00	47.7	48.8	47.4	11:55-12:00	46.5	55.5	45.9



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหม

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

## รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	13/10/2565			ช่วงเวลา	13/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
12:00-12:05	45.8	46.7	45.5	15:00-15:05	46.1	47.8	45.2
12:05-12:10	46.1	47.2	45.6	15:05-15:10	45.3	46.2	44.9
12:10-12:15	46.2	47.6	45.7	15:10-15:15	45.2	46.1	44.7
12:15-12:20	46.3	47.4	45.9	15:15-15:20	45.4	46.3	44.9
12:20-12:25	46.1	47.7	45.6	15:20-15:25	45.9	48.2	45.2
12:25-12:30	46.2	47.7	45.7	15:25-15:30	47.3	68.2	45.8
12:30-12:35	46.4	47.5	45.9	15:30-15:35	49.6	69.5	45.8
12:35-12:40	46.9	48.1	46.4	15:35-15:40	46.5	47.7	46.1
12:40-12:45	47.0	50.1	46.6	15:40-15:45	46.5	53.1	45.9
12:45-12:50	47.2	53.0	46.7	15:45-15:50	46.2	47.7	45.7
12:50-12:55	47.7	55.4	47.0	15:50-15:55	46.2	48.2	45.8
12:55-13:00	47.2	48.2	46.8	15:55-16:00	46.2	49.0	45.8
13:00-13:05	47.2	48.2	46.8	16:00-16:05	46.2	47.4	45.8
13:05-13:10	47.0	48.6	46.5	16:05-16:10	46.4	50.3	46.0
13:10-13:15	47.0	51.0	46.6	16:10-16:15	46.4	47.6	45.9
13:15-13:20	47.0	48.1	46.6	16:15-16:20	48.0	69.4	45.9
13:20-13:25	47.0	49.6	46.5	16:20-16:25	46.4	47.4	46.0
13:25-13:30	47.0	52.5	46.2	16:25-16:30	52.2	66.8	46.0
13:30-13:35	46.8	48.0	46.3	16:30-16:35	57.0	68.6	45.9
13:35-13:40	46.6	48.7	46.1	16:35-16:40	47.5	58.2	45.7
13:40-13:45	46.5	47.5	46.1	16:40-16:45	49.0	62.4	45.9
13:45-13:50	46.5	47.6	46.1	16:45-16:50	62.5	80.4	46.0
13:50-13:55	46.6	47.8	46.1	16:50-16:55	48.9	60.1	45.7
13:55-14:00	46.8	48.5	46.4	16:55-17:00	45.8	51.6	45.5
14:00-14:05	46.8	48.0	46.3	17:00-17:05	46.0	46.9	45.6
14:05-14:10	46.8	48.9	46.4	17:05-17:10	47.6	56.9	45.9
14:10-14:15	47.0	48.1	46.5	17:10-17:15	46.3	54.9	45.7
14:15-14:20	46.7	48.0	46.3	17:15-17:20	46.1	54.8	45.3
14:20-14:25	46.6	47.7	46.2	17:20-17:25	46.5	66.3	45.3
14:25-14:30	46.6	47.9	46.2	17:25-17:30	45.4	46.5	44.7
14:30-14:35	46.5	47.3	46.0	17:30-17:35	44.5	47.3	43.9
14:35-14:40	46.4	47.4	46.0	17:35-17:40	44.1	47.4	43.6
14:40-14:45	50.4	63.1	46.1	17:40-17:45	44.2	45.4	43.7
14:45-14:50	46.3	47.2	46.0	17:45-17:50	44.6	46.7	43.9
14:50-14:55	46.3	55.4	45.6	17:50-17:55	44.8	47.5	44.3
14:55-15:00	46.2	47.8	45.7	17:55-18:00	44.6	46.5	44.0

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	13/10/2565			ช่วงเวลา	13/10/2565		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)		Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
18:00-18:05	44.6	47.6	44.0	21:00-21:05	47.8	67.7	45.5
18:05-18:10	44.6	45.9	44.1	21:05-21:10	48.1	62.6	45.9
18:10-18:15	45.0	50.1	44.2	21:10-21:15	46.2	48.1	45.6
18:15-18:20	47.1	56.1	45.1	21:15-21:20	45.8	46.9	45.4
18:20-18:25	45.8	51.1	45.0	21:20-21:25	45.8	47.2	45.3
18:25-18:30	45.8	49.5	45.1	21:25-21:30	46.4	49.1	45.6
18:30-18:35	46.0	55.1	45.2	21:30-21:35	46.1	50.1	45.2
18:35-18:40	51.4	66.5	45.4	21:35-21:40	45.8	47.3	45.3
18:40-18:45	49.0	66.5	45.9	21:40-21:45	46.2	47.8	45.6
18:45-18:50	46.3	48.2	45.8	21:45-21:50	46.2	52.0	45.4
18:50-18:55	46.6	52.0	46.1	21:50-21:55	45.8	47.0	45.3
18:55-19:00	46.5	47.6	46.0	21:55-22:00	46.5	50.9	45.5
19:00-19:05	46.5	48.0	46.1	22:00-22:05	45.4	47.4	44.7
19:05-19:10	47.2	66.5	45.9	22:05-22:10	46.3	48.7	45.7
19:10-19:15	46.5	47.8	46.0	22:10-22:15	46.4	50.2	45.8
19:15-19:20	46.5	47.7	46.1	22:15-22:20	46.3	47.8	45.6
19:20-19:25	46.8	52.3	46.0	22:20-22:25	46.6	48.1	45.9
19:25-19:30	46.8	49.5	46.3	22:25-22:30	50.4	67.2	46.0
19:30-19:35	46.3	47.2	45.9	22:30-22:35	51.3	67.0	46.1
19:35-19:40	46.6	49.3	46.0	22:35-22:40	49.5	65.2	45.7
19:40-19:45	46.7	48.1	46.2	22:40-22:45	46.9	57.7	45.9
19:45-19:50	46.5	47.9	46.0	22:45-22:50	46.4	47.7	45.8
19:50-19:55	47.5	61.0	45.0	22:50-22:55	45.9	47.5	45.2
19:55-20:00	46.7	63.2	45.2	22:55-23:00	45.1	46.8	44.5
20:00-20:05	46.1	51.5	45.3	23:00-23:05	44.8	45.9	44.3
20:05-20:10	45.3	46.5	45.0	23:05-23:10	45.1	47.0	44.6
20:10-20:15	45.5	48.2	44.9	23:10-23:15	45.0	46.6	44.5
20:15-20:20	45.4	48.2	44.8	23:15-23:20	52.6	67.9	44.5
20:20-20:25	45.1	46.7	44.7	23:20-23:25	47.6	68.3	44.4
20:25-20:30	45.0	46.3	44.6	23:25-23:30	54.5	72.6	44.4
20:30-20:35	45.5	51.1	45.0	23:30-23:35	46.2	63.3	44.5
20:35-20:40	45.3	46.9	44.8	23:35-23:40	45.1	47.1	44.6
20:40-20:45	45.8	47.6	45.2	23:40-23:45	45.2	58.0	44.5
20:45-20:50	45.6	49.4	45.1	23:45-23:50	45.8	60.2	44.8
20:50-20:55	46.0	47.7	45.5	23:50-23:55	45.4	47.8	44.9
20:55-21:00	47.0	60.4	45.4	23:55-00:00	45.3	49.5	44.7



**ข้อมูลคำ** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บ** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**ตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงาน** : 02427/65

**ผลการวิเคราะห์** : 02427/65

## รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	14/10/2565			ช่วงเวลา	14/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
00:00-00:05	45.7	55.8	44.8	03:00-03:05	44.3	46.3	43.7
00:05-00:10	45.3	60.2	43.8	03:05-03:10	44.7	50.9	44.1
00:10-00:15	45.4	60.2	43.6	03:10-03:15	44.5	46.5	44.1
00:15-00:20	43.9	45.2	43.5	03:15-03:20	45.1	47.1	44.3
00:20-00:25	43.7	45.0	43.1	03:20-03:25	45.1	46.4	44.6
00:25-00:30	43.8	46.3	43.3	03:25-03:30	45.0	46.7	44.4
00:30-00:35	43.5	44.8	43.0	03:30-03:35	44.9	46.6	44.3
00:35-00:40	44.2	51.9	43.4	03:35-03:40	44.9	46.7	44.3
00:40-00:45	44.2	47.8	43.5	03:40-03:45	45.1	46.4	44.5
00:45-00:50	44.0	45.5	43.6	03:45-03:50	45.3	47.2	44.7
00:50-00:55	44.8	46.3	44.2	03:50-03:55	46.0	47.5	45.3
00:55-01:00	44.4	45.9	43.8	03:55-04:00	46.7	48.2	46.0
01:00-01:05	44.6	46.8	44.1	04:00-04:05	46.7	50.1	45.9
01:05-01:10	44.5	48.8	43.9	04:05-04:10	46.9	48.5	46.2
01:10-01:15	45.1	62.7	43.8	04:10-04:15	46.9	49.1	46.3
01:15-01:20	44.1	46.0	43.6	04:15-04:20	47.0	48.4	46.4
01:20-01:25	44.2	46.3	43.7	04:20-04:25	46.9	49.9	46.1
01:25-01:30	43.9	45.7	43.4	04:25-04:30	47.0	48.7	46.4
01:30-01:35	44.2	47.2	43.2	04:30-04:35	47.2	48.8	46.6
01:35-01:40	44.1	45.2	43.7	04:35-04:40	46.8	48.3	46.2
01:40-01:45	44.5	46.1	44.0	04:40-04:45	46.9	48.4	46.3
01:45-01:50	44.2	45.7	43.7	04:45-04:50	46.4	48.2	45.8
01:50-01:55	44.6	47.5	44.0	04:50-04:55	46.6	50.5	45.9
01:55-02:00	44.7	46.3	44.2	04:55-05:00	46.7	48.7	46.0
02:00-02:05	45.0	53.5	44.4	05:00-05:05	47.1	48.5	46.5
02:05-02:10	45.2	47.7	44.5	05:05-05:10	47.3	49.6	46.6
02:10-02:15	44.8	47.9	43.9	05:10-05:15	47.0	51.2	46.3
02:15-02:20	44.6	48.3	43.8	05:15-05:20	48.1	56.1	46.5
02:20-02:25	44.3	48.0	43.6	05:20-05:25	46.8	48.2	46.2
02:25-02:30	44.2	50.1	43.7	05:25-05:30	47.4	56.4	46.4
02:30-02:35	44.9	48.1	44.3	05:30-05:35	48.3	62.6	46.6
02:35-02:40	45.0	52.4	44.4	05:35-05:40	48.8	62.6	46.7
02:40-02:45	45.3	53.6	44.5	05:40-05:45	47.5	48.9	46.9
02:45-02:50	44.5	46.3	44.0	05:45-05:50	48.5	58.4	46.8
02:50-02:55	44.7	46.6	44.1	05:50-05:55	47.6	50.3	46.8
02:55-03:00	44.4	46.0	43.9	05:55-06:00	46.3	54.2	45.1





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

**ข้อมูลคำ** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บ** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงาน** : 02427/65

**ผลการวิเคราะห์** :

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	14/10/2565			ช่วงเวลา	14/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
06:00-06:05	46.7	53.2	45.4	09:00-09:05	45.3	55.6	43.3
06:05-06:10	47.9	53.5	46.4	09:05-09:10	48.2	60.8	43.8
06:10-06:15	47.2	54.3	45.5	09:10-09:15	51.2	75.5	43.9
06:15-06:20	46.5	50.8	45.4	09:15-09:20	50.5	69.9	43.6
06:20-06:25	46.2	50.4	45.2	09:20-09:25	48.2	60.6	44.3
06:25-06:30	50.3	64.7	45.6	09:25-09:30	47.8	58.6	43.4
06:30-06:35	48.9	55.0	46.7	09:30-09:35	48.0	58.4	43.8
06:35-06:40	48.9	55.5	46.6	09:35-09:40	48.7	62.8	44.3
06:40-06:45	49.2	55.3	45.8	09:40-09:45	48.3	59.0	44.3
06:45-06:50	51.1	61.3	48.5	09:45-09:50	47.1	54.2	44.1
06:50-06:55	50.5	55.9	47.9	09:50-09:55	46.7	57.6	43.3
06:55-07:00	50.4	55.7	47.9	09:55-10:00	47.2	56.5	43.8
07:00-07:05	50.5	55.8	48.0	10:00-10:05	47.2	57.5	44.0
07:05-07:10	50.4	56.1	47.5	10:05-10:10	50.2	61.1	44.6
07:10-07:15	51.0	62.4	47.8	10:10-10:15	50.8	59.0	45.2
07:15-07:20	50.9	60.9	47.9	10:15-10:20	49.7	58.4	43.7
07:20-07:25	51.1	60.0	48.0	10:20-10:25	50.2	62.0	44.4
07:25-07:30	51.1	60.0	48.6	10:25-10:30	48.6	57.6	44.4
07:30-07:35	50.1	56.7	47.8	10:30-10:35	48.8	56.4	44.2
07:35-07:40	50.7	57.9	48.1	10:35-10:40	49.8	59.4	45.3
07:40-07:45	51.1	61.3	47.6	10:40-10:45	50.3	61.2	44.1
07:45-07:50	51.3	56.7	48.2	10:45-10:50	49.5	57.3	44.9
07:50-07:55	55.7	77.6	48.5	10:50-10:55	49.3	58.1	44.0
07:55-08:00	53.3	62.5	48.9	10:55-11:00	47.4	53.3	43.2
08:00-08:05	52.4	58.0	48.9	11:00-11:05	49.7	58.7	44.1
08:05-08:10	52.3	58.0	49.4	11:05-11:10	50.8	60.1	44.5
08:10-08:15	51.3	57.6	47.8	11:10-11:15	51.3	59.8	44.5
08:15-08:20	51.1	58.9	48.0	11:15-11:20	49.2	59.3	44.0
08:20-08:25	51.1	57.3	48.1	11:20-11:25	55.0	69.1	44.6
08:25-08:30	50.5	56.4	47.4	11:25-11:30	48.2	56.9	43.6
08:30-08:35	51.4	58.2	48.0	11:30-11:35	48.3	58.0	43.8
08:35-08:40	51.7	67.3	46.2	11:35-11:40	46.7	55.9	42.9
08:40-08:45	53.0	69.3	44.2	11:40-11:45	47.5	54.7	44.5
08:45-08:50	50.2	64.5	44.0	11:45-11:50	48.9	59.0	43.9
08:50-08:55	47.1	59.0	44.9	11:50-11:55	47.9	57.8	44.1
08:55-09:00	47.9	63.6	44.7	11:55-12:00	47.1	57.5	43.2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**ข้อมูลคำ** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลข โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บ** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงาน** : 02427/65

**ผลการวิเคราะห์** :

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	14/10/2565			ช่วงเวลา	14/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
12:00-12:05	48.5	67.6	44.1	15:00-15:05	61.3	70.6	55.4
12:05-12:10	48.0	64.6	43.3	15:05-15:10	61.2	70.8	54.3
12:10-12:15	47.5	57.2	43.4	15:10-15:15	62.1	75.2	56.7
12:15-12:20	44.8	50.9	42.3	15:15-15:20	59.4	71.4	54.7
12:20-12:25	52.3	70.3	42.0	15:20-15:25	57.5	63.8	54.0
12:25-12:30	53.3	70.6	43.2	15:25-15:30	57.2	63.5	54.1
12:30-12:35	43.2	50.4	41.0	15:30-15:35	58.3	64.4	54.1
12:35-12:40	45.2	51.5	42.6	15:35-15:40	57.2	65.6	53.7
12:40-12:45	43.2	49.0	41.4	15:40-15:45	57.4	64.3	53.6
12:45-12:50	43.8	55.7	41.0	15:45-15:50	57.5	64.0	53.7
12:50-12:55	45.0	64.7	41.8	15:50-15:55	56.9	63.2	53.5
12:55-13:00	45.5	54.2	42.7	15:55-16:00	57.0	63.8	53.6
13:00-13:05	49.7	61.2	44.1	16:00-16:05	58.6	70.4	53.3
13:05-13:10	50.0	63.1	43.1	16:05-16:10	57.7	64.2	54.0
13:10-13:15	46.4	57.2	42.4	16:10-16:15	57.5	63.3	51.9
13:15-13:20	46.1	59.1	42.2	16:15-16:20	58.5	64.1	54.9
13:20-13:25	47.6	56.0	42.9	16:20-16:25	58.4	65.2	55.4
13:25-13:30	50.1	58.1	43.7	16:25-16:30	58.6	64.3	55.6
13:30-13:35	50.0	61.2	43.6	16:30-16:35	58.6	69.9	55.4
13:35-13:40	48.2	57.3	42.4	16:35-16:40	59.7	67.4	56.0
13:40-13:45	47.9	61.8	42.8	16:40-16:45	59.8	68.2	56.0
13:45-13:50	48.4	57.4	43.6	16:45-16:50	59.6	65.4	55.7
13:50-13:55	46.5	58.1	43.2	16:50-16:55	59.5	65.1	56.5
13:55-14:00	50.5	62.0	42.9	16:55-17:00	59.0	65.7	55.4
14:00-14:05	48.4	62.8	43.2	17:00-17:05	55.6	63.9	50.7
14:05-14:10	46.7	55.5	42.6	17:05-17:10	56.6	63.2	53.0
14:10-14:15	52.1	64.1	48.6	17:10-17:15	55.0	61.8	50.2
14:15-14:20	50.5	61.0	45.1	17:15-17:20	56.1	62.3	52.1
14:20-14:25	51.3	70.7	43.8	17:20-17:25	54.2	62.2	50.3
14:25-14:30	44.9	53.6	41.6	17:25-17:30	55.6	63.5	51.7
14:30-14:35	48.0	61.0	42.3	17:30-17:35	54.0	63.5	48.7
14:35-14:40	48.4	64.0	41.0	17:35-17:40	53.3	60.4	50.1
14:40-14:45	48.4	61.4	42.9	17:40-17:45	51.3	59.9	46.0
14:45-14:50	45.5	57.7	41.0	17:45-17:50	54.7	63.3	49.8
14:50-14:55	61.5	71.9	46.1	17:50-17:55	54.7	60.2	48.3
14:55-15:00	64.7	74.1	57.2	17:55-18:00	56.0	62.5	50.5

**ข้อมูลคำ** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	14/10/2565			ช่วงเวลา	14/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
18:00-18:05	57.7	63.5	53.6	21:00-21:05	52.7	65.1	47.1
18:05-18:10	55.6	63.1	49.8	21:05-21:10	52.3	63.8	47.6
18:10-18:15	56.4	61.6	53.3	21:10-21:15	50.1	60.6	45.9
18:15-18:20	53.7	61.5	49.5	21:15-21:20	49.8	58.9	46.3
18:20-18:25	55.2	68.0	51.4	21:20-21:25	50.3	66.1	44.0
18:25-18:30	53.8	59.7	49.9	21:25-21:30	48.0	60.5	42.5
18:30-18:35	55.8	62.1	52.1	21:30-21:35	48.2	62.6	43.0
18:35-18:40	53.8	62.0	46.1	21:35-21:40	47.4	57.9	43.3
18:40-18:45	52.1	58.9	47.8	21:40-21:45	48.1	66.7	43.1
18:45-18:50	51.0	59.2	47.0	21:45-21:50	46.0	56.9	41.7
18:50-18:55	51.5	58.7	48.6	21:50-21:55	46.8	58.6	42.7
18:55-19:00	51.2	63.9	48.0	21:55-22:00	50.7	63.4	42.9
19:00-19:05	53.0	61.2	49.1	22:00-22:05	47.3	59.9	41.5
19:05-19:10	50.7	58.2	46.9	22:05-22:10	51.7	71.8	42.8
19:10-19:15	53.0	73.6	48.6	22:10-22:15	46.1	59.0	42.2
19:15-19:20	50.6	66.7	46.2	22:15-22:20	45.6	53.6	42.4
19:20-19:25	51.4	57.2	48.4	22:20-22:25	44.5	51.9	41.3
19:25-19:30	51.8	62.7	47.8	22:25-22:30	49.2	68.9	41.2
19:30-19:35	53.3	62.7	48.7	22:30-22:35	47.0	58.0	41.1
19:35-19:40	49.9	55.6	46.6	22:35-22:40	46.9	56.8	41.4
19:40-19:45	50.2	58.6	46.5	22:40-22:45	45.7	56.7	40.4
19:45-19:50	50.5	58.2	47.1	22:45-22:50	47.7	60.5	43.0
19:50-19:55	53.5	68.9	48.8	22:50-22:55	47.1	57.0	42.7
19:55-20:00	49.6	60.7	45.7	22:55-23:00	45.8	57.3	41.7
20:00-20:05	49.5	62.0	45.8	23:00-23:05	49.2	60.2	42.5
20:05-20:10	49.9	56.9	46.2	23:05-23:10	49.6	59.8	45.2
20:10-20:15	49.3	55.3	46.4	23:10-23:15	48.8	65.8	43.0
20:15-20:20	51.0	57.1	47.6	23:15-23:20	48.0	56.5	42.4
20:20-20:25	50.2	55.2	46.5	23:20-23:25	47.7	55.7	42.6
20:25-20:30	49.5	58.0	46.2	23:25-23:30	47.8	63.0	43.0
20:30-20:35	59.1	75.4	46.5	23:30-23:35	47.6	60.5	42.6
20:35-20:40	50.9	60.4	48.0	23:35-23:40	50.2	69.5	42.0
20:40-20:45	51.2	56.9	47.1	23:40-23:45	51.2	59.8	43.2
20:45-20:50	52.0	61.2	47.7	23:45-23:50	48.3	57.5	44.6
20:50-20:55	52.5	65.6	47.7	23:50-23:55	47.8	56.5	44.2
20:55-21:00	51.8	63.2	47.2	23:55-00:00	47.7	59.4	42.5



**ข้อมูลคำ** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บ** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**ตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงาน** : 02427/65

**ผลการวิเคราะห์** : 02427/65

## รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	15/10/2565			ช่วงเวลา	15/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
00:00-00:05	50.6	59.0	43.7	03:00-03:05	51.8	61.6	43.1
00:05-00:10	47.8	59.8	43.4	03:05-03:10	47.4	56.4	42.1
00:10-00:15	47.2	58.9	42.1	03:10-03:15	51.3	61.7	43.1
00:15-00:20	46.4	58.0	41.3	03:15-03:20	51.8	63.6	44.2
00:20-00:25	45.2	54.2	41.3	03:20-03:25	52.3	67.7	44.5
00:25-00:30	44.2	53.3	39.6	03:25-03:30	49.3	61.2	45.1
00:30-00:35	45.9	56.5	40.3	03:30-03:35	54.6	75.8	48.9
00:35-00:40	46.3	54.6	40.4	03:35-03:40	53.1	65.2	48.7
00:40-00:45	46.3	56.5	41.1	03:40-03:45	50.5	58.8	47.2
00:45-00:50	46.4	60.0	40.7	03:45-03:50	50.9	59.4	45.7
00:50-00:55	46.9	56.2	43.3	03:50-03:55	50.0	59.4	44.8
00:55-01:00	44.8	54.8	39.7	03:55-04:00	52.4	65.8	44.3
01:00-01:05	45.7	61.3	40.4	04:00-04:05	52.3	70.1	44.9
01:05-01:10	45.6	55.5	41.2	04:05-04:10	53.2	65.9	46.4
01:10-01:15	48.4	60.7	42.6	04:10-04:15	52.7	63.9	45.0
01:15-01:20	51.0	64.2	42.9	04:15-04:20	51.2	66.4	45.1
01:20-01:25	46.5	56.1	41.9	04:20-04:25	50.1	61.8	45.0
01:25-01:30	47.5	64.4	41.5	04:25-04:30	52.7	64.0	49.3
01:30-01:35	46.5	59.0	40.2	04:30-04:35	50.7	64.1	44.5
01:35-01:40	47.4	62.9	40.9	04:35-04:40	50.1	65.4	44.6
01:40-01:45	47.4	61.3	41.0	04:40-04:45	47.5	57.0	42.6
01:45-01:50	44.7	59.2	39.0	04:45-04:50	45.6	57.1	40.5
01:50-01:55	44.9	54.6	39.5	04:50-04:55	46.0	56.0	41.3
01:55-02:00	44.5	58.2	39.2	04:55-05:00	47.9	55.5	43.4
02:00-02:05	45.3	55.1	41.3	05:00-05:05	48.7	60.2	41.3
02:05-02:10	43.8	58.3	39.0	05:05-05:10	47.3	57.3	42.5
02:10-02:15	43.5	56.6	38.6	05:10-05:15	50.5	64.1	43.8
02:15-02:20	43.6	51.3	39.5	05:15-05:20	51.9	66.8	45.1
02:20-02:25	43.2	61.2	38.6	05:20-05:25	49.0	61.9	42.1
02:25-02:30	43.2	52.3	38.6	05:25-05:30	47.9	58.4	41.4
02:30-02:35	46.0	56.4	40.8	05:30-05:35	46.3	55.7	41.6
02:35-02:40	45.8	59.1	41.0	05:35-05:40	47.4	56.9	42.0
02:40-02:45	46.5	57.4	41.3	05:40-05:45	49.9	61.2	43.3
02:45-02:50	46.4	57.2	41.3	05:45-05:50	48.9	59.4	43.3
02:50-02:55	46.3	60.3	41.3	05:50-05:55	47.8	55.4	42.4
02:55-03:00	47.8	58.5	42.7	05:55-06:00	46.6	62.8	41.1



**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897  
**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหมู  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565  
**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565  
**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	15/10/2565			ช่วงเวลา	15/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
06:00-06:05	45.9	55.1	41.0	09:00-09:05	45.6	58.7	40.3
06:05-06:10	44.8	54.0	40.8	09:05-09:10	46.5	58.0	40.9
06:10-06:15	46.1	54.1	41.9	09:10-09:15	47.7	56.5	42.5
06:15-06:20	47.2	65.2	41.5	09:15-09:20	47.9	57.9	41.8
06:20-06:25	51.3	65.4	43.9	09:20-09:25	49.5	59.8	41.8
06:25-06:30	58.5	81.9	41.8	09:25-09:30	54.1	68.5	43.1
06:30-06:35	56.0	65.2	46.4	09:30-09:35	46.1	59.3	40.1
06:35-06:40	53.5	61.5	46.1	09:35-09:40	48.0	60.7	41.7
06:40-06:45	56.1	64.9	49.1	09:40-09:45	49.7	63.4	43.8
06:45-06:50	51.2	60.9	46.1	09:45-09:50	48.1	56.7	43.6
06:50-06:55	53.2	62.8	48.0	09:50-09:55	50.5	64.1	42.7
06:55-07:00	52.0	66.9	43.9	09:55-10:00	50.5	60.4	43.0
07:00-07:05	46.4	54.3	41.8	10:00-10:05	47.7	61.0	43.0
07:05-07:10	48.9	58.5	43.1	10:05-10:10	47.7	57.6	41.5
07:10-07:15	48.3	60.6	42.3	10:10-10:15	55.1	66.9	44.6
07:15-07:20	46.4	56.3	41.3	10:15-10:20	48.8	58.5	43.2
07:20-07:25	50.8	60.0	44.8	10:20-10:25	52.2	66.1	44.7
07:25-07:30	48.8	57.5	42.9	10:25-10:30	51.7	61.4	44.7
07:30-07:35	44.9	55.5	40.3	10:30-10:35	49.1	62.9	40.6
07:35-07:40	47.4	61.9	40.6	10:35-10:40	50.1	62.3	42.7
07:40-07:45	46.2	54.3	39.5	10:40-10:45	48.6	59.4	44.3
07:45-07:50	55.3	76.2	42.9	10:45-10:50	48.5	62.9	40.7
07:50-07:55	57.5	65.6	47.6	10:50-10:55	48.2	62.9	40.9
07:55-08:00	64.7	68.2	64.3	10:55-11:00	46.1	56.0	41.1
08:00-08:05	64.8	76.2	64.1	11:00-11:05	53.2	73.8	42.1
08:05-08:10	64.6	65.7	64.1	11:05-11:10	47.8	59.8	42.1
08:10-08:15	64.7	65.8	64.2	11:10-11:15	49.3	59.4	43.1
08:15-08:20	64.5	66.1	64.0	11:15-11:20	48.7	57.0	41.0
08:20-08:25	63.4	71.8	56.6	11:20-11:25	48.5	58.5	43.3
08:25-08:30	50.3	63.2	42.4	11:25-11:30	45.5	58.0	40.7
08:30-08:35	47.0	55.8	41.2	11:30-11:35	45.5	55.8	40.6
08:35-08:40	47.4	56.2	41.0	11:35-11:40	45.5	57.6	39.5
08:40-08:45	46.7	60.0	40.2	11:40-11:45	46.3	58.5	40.5
08:45-08:50	47.7	58.2	40.8	11:45-11:50	40.6	53.7	38.4
08:50-08:55	47.0	58.1	40.8	11:50-11:55	40.5	48.7	38.6
08:55-09:00	44.8	55.0	41.0	11:55-12:00	43.4	51.5	39.3

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหม

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	15/10/2565			ช่วงเวลา	15/10/2565		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)		Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
12:00-12:05	42.8	59.2	39.9	15:00-15:05	60.0	61.5	59.4
12:05-12:10	41.5	48.2	39.8	15:05-15:10	59.8	61.1	59.1
12:10-12:15	43.4	52.5	41.3	15:10-15:15	59.1	60.6	58.4
12:15-12:20	42.4	53.8	41.5	15:15-15:20	59.2	60.8	58.7
12:20-12:25	44.0	48.7	43.0	15:20-15:25	58.5	59.7	57.9
12:25-12:30	44.5	48.8	43.5	15:25-15:30	59.1	60.6	58.4
12:30-12:35	47.3	56.7	45.2	15:30-15:35	59.3	60.9	58.3
12:35-12:40	50.0	71.0	45.9	15:35-15:40	59.0	60.3	58.5
12:40-12:45	51.8	65.9	47.9	15:40-15:45	59.0	62.0	58.5
12:45-12:50	50.7	57.1	48.9	15:45-15:50	58.4	60.2	57.4
12:50-12:55	52.0	57.2	51.0	15:50-15:55	57.7	59.2	57.0
12:55-13:00	53.8	55.9	52.8	15:55-16:00	57.6	60.8	57.0
13:00-13:05	54.6	58.7	53.6	16:00-16:05	57.8	59.0	57.3
13:05-13:10	55.2	57.0	54.5	16:05-16:10	57.5	59.2	56.9
13:10-13:15	55.0	57.3	54.2	16:10-16:15	57.7	59.0	57.1
13:15-13:20	56.5	58.2	55.6	16:15-16:20	58.1	66.5	57.4
13:20-13:25	57.5	67.0	56.2	16:20-16:25	57.6	59.4	56.9
13:25-13:30	56.3	57.9	55.7	16:25-16:30	57.2	58.8	56.4
13:30-13:35	57.7	59.3	56.8	16:30-16:35	57.4	59.1	56.7
13:35-13:40	58.3	59.8	57.8	16:35-16:40	57.3	60.7	56.5
13:40-13:45	59.0	60.5	58.3	16:40-16:45	56.8	58.4	55.7
13:45-13:50	59.3	61.3	58.6	16:45-16:50	56.1	57.6	55.4
13:50-13:55	59.0	60.4	58.4	16:50-16:55	56.1	57.6	55.4
13:55-14:00	59.4	60.7	58.8	16:55-17:00	56.2	58.0	55.3
14:00-14:05	59.6	61.4	58.8	17:00-17:05	55.8	57.7	54.8
14:05-14:10	60.4	62.2	59.9	17:05-17:10	55.9	57.5	55.2
14:10-14:15	60.3	61.7	59.8	17:10-17:15	56.5	68.1	53.1
14:15-14:20	60.4	61.8	59.8	17:15-17:20	54.2	68.9	52.7
14:20-14:25	60.3	61.7	59.7	17:20-17:25	53.3	54.9	52.8
14:25-14:30	60.5	61.9	59.9	17:25-17:30	53.5	55.0	53.0
14:30-14:35	61.2	63.0	60.6	17:30-17:35	53.7	54.7	53.1
14:35-14:40	61.4	63.1	60.8	17:35-17:40	54.1	55.2	53.5
14:40-14:45	60.9	62.2	60.2	17:40-17:45	55.5	67.3	53.8
14:45-14:50	60.7	61.8	60.1	17:45-17:50	55.4	67.1	53.4
14:50-14:55	60.7	62.4	60.0	17:50-17:55	54.5	65.9	53.2
14:55-15:00	60.5	62.5	59.6	17:55-18:00	57.9	70.2	52.6



**ข้อมูลคำ :** บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า :** เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ :** โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชล โดยโซลาร์เซลล์เป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บ :** Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ :** Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์ :** 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง :** AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด :** 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง :** 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน :** 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงาน :** 02427/65

## รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	15/10/2565			ช่วงเวลา	15/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
18:00-18:05	56.2	68.9	52.3	21:00-21:05	49.3	52.0	48.2
18:05-18:10	52.3	68.0	50.6	21:05-21:10	49.8	52.1	49.0
18:10-18:15	58.0	71.5	51.3	21:10-21:15	48.1	49.9	47.2
18:15-18:20	53.6	66.7	52.3	21:15-21:20	47.9	49.1	47.2
18:20-18:25	52.7	54.0	52.1	21:20-21:25	48.7	50.6	48.2
18:25-18:30	52.8	54.3	52.2	21:25-21:30	48.3	49.4	47.9
18:30-18:35	52.7	54.4	52.0	21:30-21:35	48.3	49.5	47.7
18:35-18:40	54.9	67.1	51.8	21:35-21:40	48.6	49.6	48.1
18:40-18:45	53.4	69.5	50.1	21:40-21:45	49.3	51.6	48.1
18:45-18:50	60.8	72.6	50.2	21:45-21:50	49.0	51.4	48.4
18:50-18:55	58.8	75.7	49.4	21:50-21:55	48.8	50.2	48.0
18:55-19:00	50.7	53.6	49.3	21:55-22:00	48.8	51.1	47.9
19:00-19:05	50.8	62.2	49.9	22:00-22:05	48.0	51.6	47.6
19:05-19:10	51.5	53.3	50.6	22:05-22:10	50.7	66.3	47.3
19:10-19:15	50.3	52.2	49.2	22:10-22:15	61.8	75.3	46.1
19:15-19:20	51.2	52.7	49.9	22:15-22:20	49.5	70.4	46.1
19:20-19:25	52.1	54.1	51.3	22:20-22:25	47.1	49.4	46.6
19:25-19:30	51.8	53.5	50.7	22:25-22:30	47.4	52.8	46.7
19:30-19:35	50.5	52.5	49.7	22:30-22:35	53.4	72.9	46.7
19:35-19:40	51.9	54.0	50.6	22:35-22:40	47.2	48.1	46.8
19:40-19:45	51.2	52.6	50.4	22:40-22:45	47.2	49.5	46.6
19:45-19:50	51.3	52.7	50.7	22:45-22:50	46.7	51.6	46.2
19:50-19:55	51.1	53.4	50.4	22:50-22:55	46.9	50.0	46.2
19:55-20:00	50.9	54.2	50.2	22:55-23:00	47.1	50.5	46.6
20:00-20:05	49.4	51.4	47.9	23:00-23:05	47.0	47.9	46.6
20:05-20:10	48.7	49.9	48.0	23:05-23:10	47.0	47.9	46.6
20:10-20:15	48.7	50.1	48.1	23:10-23:15	47.3	50.9	46.7
20:15-20:20	48.4	50.2	47.8	23:15-23:20	47.5	48.8	47.0
20:20-20:25	48.4	49.4	47.9	23:20-23:25	47.3	48.6	46.9
20:25-20:30	48.8	50.0	48.2	23:25-23:30	47.2	49.4	46.7
20:30-20:35	49.2	50.7	48.4	23:30-23:35	47.1	48.1	46.7
20:35-20:40	49.2	51.9	48.7	23:35-23:40	47.3	51.0	46.6
20:40-20:45	48.7	49.7	48.2	23:40-23:45	47.0	50.2	46.4
20:45-20:50	48.6	49.6	48.1	23:45-23:50	46.4	47.8	45.6
20:50-20:55	48.7	49.7	48.3	23:50-23:55	46.0	47.2	45.6
20:55-21:00	49.1	50.5	48.6	23:55-00:00	45.9	48.2	45.4

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	16/10/2565			ช่วงเวลา	16/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
00:00-00:05	45.6	46.9	45.2	03:00-03:05	45.4	48.7	44.9
00:05-00:10	45.8	47.1	45.4	03:05-03:10	45.5	46.9	44.7
00:10-00:15	46.0	47.6	45.4	03:10-03:15	45.4	47.1	44.5
00:15-00:20	46.2	47.7	45.5	03:15-03:20	45.8	47.1	45.3
00:20-00:25	45.4	47.2	44.7	03:20-03:25	45.7	55.9	44.8
00:25-00:30	47.8	70.8	44.9	03:25-03:30	45.5	47.9	44.6
00:30-00:35	45.3	52.4	44.7	03:30-03:35	45.3	46.9	44.6
00:35-00:40	45.1	49.3	44.6	03:35-03:40	45.2	47.0	44.5
00:40-00:45	45.0	46.5	44.5	03:40-03:45	45.0	46.4	44.3
00:45-00:50	45.1	46.5	44.7	03:45-03:50	44.5	47.5	43.9
00:50-00:55	45.4	47.1	44.9	03:50-03:55	44.8	47.0	43.9
00:55-01:00	45.7	48.0	44.9	03:55-04:00	44.7	48.3	44.2
01:00-01:05	45.5	47.6	44.6	04:00-04:05	44.7	47.7	44.0
01:05-01:10	45.6	47.9	44.9	04:05-04:10	44.2	45.4	43.7
01:10-01:15	45.2	46.9	44.6	04:10-04:15	44.5	48.3	44.0
01:15-01:20	44.8	45.9	44.3	04:15-04:20	44.7	46.6	44.2
01:20-01:25	44.9	50.2	44.4	04:20-04:25	44.7	45.8	44.2
01:25-01:30	45.0	52.9	44.5	04:25-04:30	44.2	45.6	43.5
01:30-01:35	45.0	46.2	44.5	04:30-04:35	43.8	45.8	43.1
01:35-01:40	44.8	49.2	44.2	04:35-04:40	44.0	47.0	43.3
01:40-01:45	44.7	47.4	44.0	04:40-04:45	44.2	54.3	43.4
01:45-01:50	45.2	47.2	44.3	04:45-04:50	44.4	49.6	43.7
01:50-01:55	44.5	46.0	44.0	04:50-04:55	44.0	46.7	43.4
01:55-02:00	44.8	47.1	44.4	04:55-05:00	44.5	54.3	43.4
02:00-02:05	44.8	46.0	44.4	05:00-05:05	46.0	57.3	43.6
02:05-02:10	44.9	46.5	44.4	05:05-05:10	47.9	59.8	43.8
02:10-02:15	45.0	53.7	44.4	05:10-05:15	45.0	56.9	43.7
02:15-02:20	45.4	51.7	44.5	05:15-05:20	45.9	57.4	43.8
02:20-02:25	45.8	49.3	45.1	05:20-05:25	45.5	56.5	43.2
02:25-02:30	46.7	58.5	44.8	05:25-05:30	47.1	58.4	43.3
02:30-02:35	45.0	51.7	44.3	05:30-05:35	45.0	57.4	43.2
02:35-02:40	44.7	46.0	44.2	05:35-05:40	44.0	54.4	43.4
02:40-02:45	46.5	60.9	44.3	05:40-05:45	43.8	53.2	43.2
02:45-02:50	47.0	60.1	44.4	05:45-05:50	44.8	57.3	42.6
02:50-02:55	45.4	55.1	44.6	05:50-05:55	44.0	45.9	42.9
02:55-03:00	45.3	47.3	44.7	05:55-06:00	44.3	45.9	43.6

**ข้อมูลคำ** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บ** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897

**ตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดเกาะหนู

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084312-084325

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575097 m E 1795780 m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขรายงาน** : 02427/65

**ผลการวิเคราะห์** : 02427/65

**รายงานผลการวิเคราะห์**

ช่วงเวลา	16/10/2565			ช่วงเวลา	16/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
06:00-06:05	44.4	47.1	43.2	09:00-09:05	45.9	47.3	45.1
06:05-06:10	45.3	49.4	44.5	09:05-09:10	45.8	47.5	45.0
06:10-06:15	45.8	51.2	44.6	09:10-09:15	45.7	47.1	45.0
06:15-06:20	44.9	48.6	44.0	09:15-09:20	45.8	48.5	45.1
06:20-06:25	44.9	46.7	44.3	09:20-09:25	45.6	46.9	44.9
06:25-06:30	45.1	46.6	44.4	09:25-09:30	45.0	46.7	44.0
06:30-06:35	44.8	46.2	44.2	09:30-09:35	45.3	51.0	44.2
06:35-06:40	45.2	46.6	44.5	09:35-09:40	45.6	46.8	45.0
06:40-06:45	46.0	54.0	45.0	09:40-09:45	45.6	46.9	45.0
06:45-06:50	45.5	46.7	44.9	09:45-09:50	45.6	47.0	44.9
06:50-06:55	46.8	48.2	45.6	09:50-09:55	45.2	46.5	44.6
06:55-07:00	47.8	50.1	47.4	09:55-10:00	48.1	60.5	44.8
07:00-07:05	48.1	49.7	47.6	10:00-10:05	45.4	47.2	44.7
07:05-07:10	48.1	50.5	47.3	10:05-10:10	45.2	46.7	44.6
07:10-07:15	48.1	50.9	47.5	10:10-10:15	45.2	46.8	44.7
07:15-07:20	46.0	49.3	44.1	10:15-10:20	45.8	47.6	44.9
07:20-07:25	50.1	63.1	43.9	10:20-10:25	45.3	46.7	44.7
07:25-07:30	49.5	63.3	44.6	10:25-10:30	45.5	46.7	44.9
07:30-07:35	47.9	53.2	46.9	10:30-10:35	45.7	49.5	44.9
07:35-07:40	48.9	52.2	47.9	10:35-10:40	45.2	46.7	44.6
07:40-07:45	48.9	59.4	47.4	10:40-10:45	45.6	47.8	45.0
07:45-07:50	48.4	52.1	47.6	10:45-10:50	45.3	46.9	44.8
07:50-07:55	48.5	50.6	47.9	10:50-10:55	45.5	47.5	44.8
07:55-08:00	48.7	52.3	47.8	10:55-11:00	45.9	54.4	44.8
08:00-08:05	47.2	50.7	44.8	11:00-11:05	50.0	61.2	44.9
08:05-08:10	45.7	50.4	44.5	11:05-11:10	45.9	55.1	45.1
08:10-08:15	45.6	50.0	44.3	11:10-11:15	45.6	54.9	44.7
08:15-08:20	45.5	50.2	44.5	11:15-11:20	46.1	59.0	43.8
08:20-08:25	45.6	50.3	44.7	11:20-11:25	47.2	58.9	43.4
08:25-08:30	45.2	47.4	44.5	11:25-11:30	49.1	61.5	44.9
08:30-08:35	46.1	51.0	45.1	11:30-11:35	46.4	57.4	45.3
08:35-08:40	45.7	47.4	44.7	11:35-11:40	45.8	47.3	45.1
08:40-08:45	45.4	47.2	44.7	11:40-11:45	46.2	47.6	45.3
08:45-08:50	45.4	47.0	44.7	11:45-11:50	45.8	47.8	45.1
08:50-08:55	45.5	47.1	44.7	11:50-11:55	45.8	49.5	45.1
08:55-09:00	45.9	48.2	45.2	11:55-12:00	54.2	74.1	44.9

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรพานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ใบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	9-10/10/2565			10-11/10/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	58.8	69.0	52.1	62.2	69.1	58.9
12:00-13:00	59.2	69.4	52.9	61.5	71.0	57.6
13:00-14:00	60.0	73.0	52.1	60.9	68.6	56.0
14:00-15:00	58.9	70.7	52.1	60.6	69.9	55.6
15:00-16:00	59.0	66.7	50.8	60.6	71.0	54.5
16:00-17:00	57.9	67.2	50.0	60.6	68.4	56.0
17:00-18:00	58.7	69.9	51.3	60.0	67.9	55.1
18:00-19:00	59.0	67.9	50.7	60.3	76.3	53.2
19:00-20:00	59.0	69.6	50.5	61.0	70.5	57.3
20:00-21:00	59.0	76.9	51.7	60.7	81.6	56.8
21:00-22:00	60.2	76.9	52.7	61.0	76.9	57.6
22:00-23:00	59.0	71.1	51.3	60.7	69.7	57.4
23:00-00:00	59.3	68.6	51.8	60.9	68.6	57.2
00:00-01:00	58.7	66.5	51.1	60.6	73.7	56.9
01:00-02:00	58.6	70.9	51.6	60.2	69.0	57.0
02:00-03:00	59.4	70.7	51.7	60.2	69.0	56.5
03:00-04:00	59.9	76.6	52.3	60.1	81.6	56.7
04:00-05:00	60.2	70.5	51.9	59.6	70.5	52.0
05:00-06:00	60.6	70.7	54.6	56.6	65.2	50.9
06:00-07:00	60.7	69.6	54.9	57.9	69.8	52.2
07:00-08:00	63.1	86.1	60.0	58.0	68.9	51.8
08:00-09:00	62.7	69.6	60.5	58.4	74.5	51.7
09:00-10:00	63.0	77.0	60.4	57.6	69.4	52.0
10:00-11:00	62.9	72.0	60.2	58.6	68.6	51.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.2			60.1		
ระดับเสียงสูงสุด	86.1			81.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	50.7			51.8		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	66.2			66.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขรายงาน : 02427/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	11-12/10/2565			12-13/10/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	58.9	70.5	52.3	59.4	78.4	52.1
12:00-13:00	59.1	69.7	51.7	59.6	72.7	51.1
13:00-14:00	60.3	71.0	52.4	59.6	79.7	52.3
14:00-15:00	60.3	72.1	52.4	60.2	72.2	53.1
15:00-16:00	59.7	68.8	51.8	59.4	68.9	53.5
16:00-17:00	60.6	72.3	53.9	59.4	70.8	50.5
17:00-18:00	60.4	71.2	54.1	59.5	72.4	52.4
18:00-19:00	60.9	75.0	54.3	60.0	69.4	53.4
19:00-20:00	61.0	73.6	54.0	61.9	69.3	59.4
20:00-21:00	60.7	79.3	52.4	62.1	72.7	55.1
21:00-22:00	59.8	70.3	53.0	61.6	72.7	58.9
22:00-23:00	60.7	79.3	53.6	61.8	68.7	59.1
23:00-00:00	59.9	75.1	53.8	61.1	69.1	57.3
00:00-01:00	59.3	70.2	52.3	60.6	70.8	56.8
01:00-02:00	59.0	66.7	49.6	60.6	68.2	56.1
02:00-03:00	58.7	68.9	53.5	59.2	70.6	54.7
03:00-04:00	58.4	67.9	51.8	59.6	71.2	53.1
04:00-05:00	59.0	66.7	53.0	58.1	66.8	51.6
05:00-06:00	59.3	69.0	51.7	58.4	69.5	52.0
06:00-07:00	58.5	73.1	49.8	59.2	76.3	53.0
07:00-08:00	59.0	71.1	50.7	58.3	69.8	52.0
08:00-09:00	59.3	68.6	52.1	58.0	67.9	51.4
09:00-10:00	59.5	72.1	51.8	58.9	70.7	51.6
10:00-11:00	59.2	69.7	51.0	57.4	69.8	49.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.7			59.9		
ระดับเสียงสูงสุด	79.3			79.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	50.8			51.2		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	65.8			66.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	13-14/10/2565			14-15/10/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	57.2	66.8	49.6	57.9	68.9	51.0
12:00-13:00	57.2	69.1	48.1	57.9	69.8	48.0
13:00-14:00	57.1	68.3	47.7	58.9	70.5	49.0
14:00-15:00	57.3	69.8	49.5	61.0	83.8	50.9
15:00-16:00	55.9	70.5	49.0	57.0	70.5	48.6
16:00-17:00	55.0	66.3	50.1	58.0	69.0	49.9
17:00-18:00	54.0	68.6	49.2	57.8	67.4	49.3
18:00-19:00	56.4	75.3	49.7	58.7	70.7	50.7
19:00-20:00	54.9	65.6	48.9	58.9	72.7	51.9
20:00-21:00	56.4	76.4	49.3	58.2	74.4	50.4
21:00-22:00	56.4	65.2	51.4	57.8	69.9	50.1
22:00-23:00	57.2	68.7	51.2	59.6	73.2	51.3
23:00-00:00	57.7	70.8	49.2	59.1	73.5	51.8
00:00-01:00	59.0	76.4	49.3	59.3	71.4	49.9
01:00-02:00	58.7	72.0	49.1	59.3	74.4	49.3
02:00-03:00	59.0	70.6	49.3	58.9	70.7	51.7
03:00-04:00	58.2	67.8	48.6	59.3	69.0	51.7
04:00-05:00	58.1	68.4	48.5	59.4	75.3	51.6
05:00-06:00	58.2	70.0	48.0	59.0	71.6	52.4
06:00-07:00	57.9	68.7	51.1	59.1	68.3	53.9
07:00-08:00	58.1	66.8	50.8	60.4	71.1	56.5
08:00-09:00	58.6	70.6	51.4	60.9	73.1	58.0
09:00-10:00	58.7	76.0	50.6	60.9	70.4	58.1
10:00-11:00	58.0	67.4	49.0	60.9	68.8	57.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.5			59.2		
ระดับเสียงสูงสุด	76.4			83.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.2			49.1		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	64.5			65.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4



### รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Sound Level Meter  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084326-084339

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565  
**วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565  
**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

ช่วงเวลา	15-16/10/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ 90 dB(A)
11:00-12:00	60.7	68.4	57.0
12:00-13:00	60.4	83.1	54.5
13:00-14:00	59.7	70.7	53.8
14:00-15:00	59.8	71.0	53.4
15:00-16:00	59.6	76.0	53.1
16:00-17:00	59.2	70.7	52.9
17:00-18:00	58.6	71.9	51.0
18:00-19:00	58.5	74.9	49.9
19:00-20:00	57.6	67.0	48.2
20:00-21:00	57.7	81.6	51.4
21:00-22:00	63.0	81.6	52.4
22:00-23:00	61.3	69.6	53.5
23:00-00:00	58.8	69.0	50.1
00:00-01:00	59.2	70.6	52.2
01:00-02:00	59.7	70.7	53.8
02:00-03:00	60.7	69.1	57.9
03:00-04:00	61.0	68.2	59.1
04:00-05:00	61.1	69.5	59.1
05:00-06:00	60.7	70.8	58.5
06:00-07:00	61.4	73.1	59.1
07:00-08:00	60.8	68.6	58.8
08:00-09:00	60.0	67.5	56.7
09:00-10:00	58.8	68.2	52.7
10:00-11:00	58.9	74.4	51.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.1		
ระดับเสียงสูงสุด	83.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลท์ 90	50.3		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	66.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4

อรุณรัตน์  
 นางสาวอรุณรัตน์ ฉัตรภูานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยโซลชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	9/10/2565			ช่วงเวลา	9/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
11:00-11:05	57.3	62.7	52.4	14:00-14:05	58.5	69.7	50.5
11:05-11:10	58.5	64.2	52.5	14:05-14:10	59.0	70.7	55.3
11:10-11:15	58.3	64.1	51.8	14:10-14:15	58.2	64.1	53.7
11:15-11:20	59.2	65.2	53.4	14:15-14:20	60.0	66.0	55.0
11:20-11:25	58.6	66.5	53.4	14:20-14:25	59.2	65.9	54.0
11:25-11:30	60.0	69.0	55.5	14:25-14:30	59.9	70.1	52.9
11:30-11:35	59.9	66.3	56.3	14:30-14:35	58.8	64.7	55.3
11:35-11:40	59.4	66.7	54.2	14:35-14:40	59.1	65.3	52.6
11:40-11:45	57.8	64.1	53.1	14:40-14:45	57.7	63.9	54.0
11:45-11:50	58.5	66.1	52.6	14:45-14:50	58.7	64.4	53.7
11:50-11:55	58.1	64.2	52.1	14:50-14:55	59.0	66.3	53.4
11:55-12:00	59.6	64.9	55.4	14:55-15:00	58.7	66.6	52.0
12:00-12:05	59.1	64.9	54.2	15:00-15:05	57.0	62.3	50.7
12:05-12:10	58.5	65.7	54.5	15:05-15:10	59.7	65.8	55.3
12:10-12:15	58.5	63.8	54.5	15:10-15:15	60.1	66.0	55.6
12:15-12:20	59.2	64.9	53.3	15:15-15:20	58.4	66.0	47.9
12:20-12:25	59.0	67.0	52.9	15:20-15:25	59.1	64.5	55.1
12:25-12:30	58.8	65.0	53.5	15:25-15:30	58.6	65.8	51.8
12:30-12:35	59.8	67.2	54.3	15:30-15:35	59.4	65.2	54.5
12:35-12:40	57.4	65.9	51.7	15:35-15:40	58.8	64.1	55.1
12:40-12:45	58.8	67.8	53.8	15:40-15:45	58.4	65.3	52.8
12:45-12:50	61.5	69.4	54.9	15:45-15:50	60.2	66.7	55.2
12:50-12:55	59.5	65.3	54.8	15:50-15:55	58.5	64.7	51.4
12:55-13:00	58.9	65.7	53.7	15:55-16:00	58.7	64.2	54.1
13:00-13:05	58.4	63.7	54.3	16:00-16:05	56.9	62.9	50.5
13:05-13:10	58.8	65.2	52.0	16:05-16:10	58.8	63.5	51.5
13:10-13:15	60.6	66.7	56.2	16:10-16:15	57.6	63.1	52.1
13:15-13:20	57.5	66.5	51.0	16:15-16:20	55.9	66.2	45.2
13:20-13:25	62.4	70.3	57.8	16:20-16:25	59.5	67.2	53.2
13:25-13:30	60.1	69.5	56.3	16:25-16:30	57.6	63.1	51.1
13:30-13:35	60.3	66.2	56.1	16:30-16:35	58.2	64.7	51.7
13:35-13:40	60.0	69.1	55.6	16:35-16:40	57.5	62.9	51.6
13:40-13:45	60.5	68.6	56.5	16:40-16:45	57.2	64.1	51.6
13:45-13:50	58.4	66.3	53.2	16:45-16:50	58.9	66.3	53.6
13:50-13:55	59.8	68.6	54.0	16:50-16:55	57.1	63.3	49.9
13:55-14:00	60.9	73.0	53.0	16:55-17:00	58.5	65.2	54.8

## 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	9/10/2565			ช่วงเวลา	9/10/2565		
	Leq dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		Leq dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
17:00-17:05	58.1	64.1	53.4	20:00-20:05	58.9	65.6	51.8
17:05-17:10	58.2	63.9	53.2	20:05-20:10	58.8	67.1	53.8
17:10-17:15	57.6	65.0	52.3	20:10-20:15	60.0	68.9	53.4
17:15-17:20	58.7	64.4	54.1	20:15-20:20	59.0	64.8	55.4
17:20-17:25	58.9	63.8	53.7	20:20-20:25	59.3	65.3	54.7
17:25-17:30	57.8	65.0	51.6	20:25-20:30	58.6	64.8	53.4
17:30-17:35	59.6	69.9	53.8	20:30-20:35	59.2	67.8	53.0
17:35-17:40	58.6	66.7	53.2	20:35-20:40	57.9	64.1	53.0
17:40-17:45	59.6	66.9	51.1	20:40-20:45	58.8	67.1	52.2
17:45-17:50	57.1	63.8	51.3	20:45-20:50	58.7	67.3	52.2
17:50-17:55	58.9	64.2	51.8	20:50-20:55	58.7	64.7	53.2
17:55-18:00	59.9	66.6	52.8	20:55-21:00	59.7	65.6	50.3
18:00-18:05	59.9	65.4	55.3	21:00-21:05	62.7	76.9	54.7
18:05-18:10	60.2	65.2	56.1	21:05-21:10	63.0	76.5	54.9
18:10-18:15	59.3	64.5	55.3	21:10-21:15	60.4	72.8	53.7
18:15-18:20	59.0	64.3	54.4	21:15-21:20	58.7	65.6	52.8
18:20-18:25	57.8	64.6	49.2	21:20-21:25	60.0	66.0	54.3
18:25-18:30	59.3	66.6	53.0	21:25-21:30	59.9	68.1	55.7
18:30-18:35	58.6	63.7	52.4	21:30-21:35	59.0	69.9	53.1
18:35-18:40	59.1	64.1	55.3	21:35-21:40	59.0	66.1	54.0
18:40-18:45	59.0	65.8	53.1	21:40-21:45	60.5	71.9	55.2
18:45-18:50	60.0	67.9	54.3	21:45-21:50	58.3	64.2	52.7
18:50-18:55	57.0	65.8	50.7	21:50-21:55	59.4	67.2	55.1
18:55-19:00	58.1	65.8	50.8	21:55-22:00	58.1	68.3	50.8
19:00-19:05	58.3	63.8	52.8	22:00-22:05	61.0	70.4	55.9
19:05-19:10	59.4	66.9	53.4	22:05-22:10	58.3	64.1	53.4
19:10-19:15	58.4	64.0	52.3	22:10-22:15	58.1	64.2	52.4
19:15-19:20	57.9	64.3	50.4	22:15-22:20	57.8	64.2	54.3
19:20-19:25	58.7	65.0	51.4	22:20-22:25	58.3	64.4	52.8
19:25-19:30	60.6	69.4	55.4	22:25-22:30	59.1	66.8	50.5
19:30-19:35	57.8	64.9	53.7	22:30-22:35	58.4	63.6	53.8
19:35-19:40	58.7	64.6	51.1	22:35-22:40	60.4	66.8	55.6
19:40-19:45	59.2	65.2	53.7	22:40-22:45	57.5	69.2	51.2
19:45-19:50	59.5	65.1	54.1	22:45-22:50	58.6	64.4	54.4
19:50-19:55	58.8	65.2	49.8	22:50-22:55	59.0	68.0	52.1
19:55-20:00	59.6	69.6	53.1	22:55-23:00	60.0	71.1	53.9



## 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	9-10/10/2565			ช่วงเวลา	10/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
23:00-23:05	58.7	64.4	53.4	02:00-02:05	59.9	65.5	53.2
23:05-23:10	60.0	68.6	53.5	02:05-02:10	58.8	65.9	54.3
23:10-23:15	61.0	66.5	57.8	02:10-02:15	59.6	70.0	54.6
23:15-23:20	60.2	65.0	56.8	02:15-02:20	57.5	64.4	51.7
23:20-23:25	58.6	64.4	53.1	02:20-02:25	61.8	70.7	57.5
23:25-23:30	61.2	65.9	57.6	02:25-02:30	60.1	66.3	55.7
23:30-23:35	59.8	65.0	55.3	02:30-02:35	59.0	66.2	54.2
23:35-23:40	58.9	64.4	55.0	02:35-02:40	58.7	64.7	50.0
23:40-23:45	58.2	63.5	53.9	02:40-02:45	59.6	65.1	55.9
23:45-23:50	57.2	62.9	51.8	02:45-02:50	58.1	64.2	51.9
23:50-23:55	57.3	62.9	51.4	02:50-02:55	59.0	65.3	53.6
23:55-00:00	58.7	66.3	52.0	02:55-03:00	59.0	65.8	52.8
00:00-00:05	58.9	65.9	54.7	03:00-03:05	59.8	66.1	55.5
00:05-00:10	60.8	66.5	53.3	03:05-03:10	58.3	63.8	52.4
00:10-00:15	58.4	64.5	54.4	03:10-03:15	59.4	65.7	52.3
00:15-00:20	59.0	66.4	54.2	03:15-03:20	59.6	75.1	54.8
00:20-00:25	57.6	63.0	53.3	03:20-03:25	58.9	64.4	53.8
00:25-00:30	58.7	64.3	51.0	03:25-03:30	58.8	64.1	55.3
00:30-00:35	59.7	64.9	54.8	03:30-03:35	58.8	67.2	54.1
00:35-00:40	57.3	62.7	52.1	03:35-03:40	60.0	66.4	51.9
00:40-00:45	56.8	65.1	50.3	03:40-03:45	58.7	64.8	55.1
00:45-00:50	56.9	65.4	52.9	03:45-03:50	60.0	66.7	54.8
00:50-00:55	58.6	64.9	52.7	03:50-03:55	63.2	76.6	56.3
00:55-01:00	59.4	66.5	54.6	03:55-04:00	60.6	66.8	57.0
01:00-01:05	57.5	66.5	50.7	04:00-04:05	59.3	68.4	53.5
01:05-01:10	59.3	65.2	54.1	04:05-04:10	59.8	66.3	53.4
01:10-01:15	57.7	64.4	53.0	04:10-04:15	59.3	66.0	53.7
01:15-01:20	58.0	63.6	51.6	04:15-04:20	60.9	66.4	53.9
01:20-01:25	58.8	65.2	52.3	04:20-04:25	59.6	63.9	51.8
01:25-01:30	57.6	64.7	52.5	04:25-04:30	59.9	70.5	55.0
01:30-01:35	58.0	65.0	52.8	04:30-04:35	61.3	69.5	56.3
01:35-01:40	59.7	65.2	55.6	04:35-04:40	59.9	65.6	51.7
01:40-01:45	59.6	70.9	51.9	04:40-04:45	61.6	69.3	53.6
01:45-01:50	57.4	62.4	53.0	04:45-04:50	61.2	69.5	55.6
01:50-01:55	59.1	64.4	52.6	04:50-04:55	59.9	66.2	55.3
01:55-02:00	59.0	63.7	53.2	04:55-05:00	59.3	65.0	52.9



## 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	10/10/2565			ช่วงเวลา	10/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
05:00-05:05	60.8	69.6	54.8	08:00-08:05	63.2	67.3	60.9
05:05-05:10	59.7	67.9	54.9	08:05-08:10	62.3	66.0	60.7
05:10-05:15	60.7	69.8	55.7	08:10-08:15	62.8	68.0	61.0
05:15-05:20	60.1	65.9	56.2	08:15-08:20	62.3	66.4	60.8
05:20-05:25	61.2	67.4	56.8	08:20-08:25	62.4	66.5	60.8
05:25-05:30	61.4	70.7	55.6	08:25-08:30	63.3	67.4	61.2
05:30-05:35	60.5	66.3	55.5	08:30-08:35	62.9	67.4	61.2
05:35-05:40	60.3	66.4	55.9	08:35-08:40	62.7	66.2	61.1
05:40-05:45	61.0	69.5	55.6	08:40-08:45	62.4	65.6	61.0
05:45-05:50	60.1	66.4	54.6	08:45-08:50	62.2	67.4	60.5
05:50-05:55	60.6	66.9	52.6	08:50-08:55	62.6	67.7	60.0
05:55-06:00	60.4	66.3	55.5	08:55-09:00	63.0	69.6	60.8
06:00-06:05	60.0	64.9	56.3	09:00-09:05	63.6	68.2	61.5
06:05-06:10	58.7	65.5	54.7	09:05-09:10	63.5	71.5	61.2
06:10-06:15	59.9	66.0	55.7	09:10-09:15	61.9	66.2	60.2
06:15-06:20	59.9	65.3	56.2	09:15-09:20	62.5	66.8	60.7
06:20-06:25	58.4	63.3	54.8	09:20-09:25	62.8	66.9	60.8
06:25-06:30	60.7	67.6	57.2	09:25-09:30	64.2	77.0	60.4
06:30-06:35	60.8	65.2	57.6	09:30-09:35	62.7	67.9	60.4
06:35-06:40	60.9	66.3	58.5	09:35-09:40	63.0	67.9	60.9
06:40-06:45	61.4	67.1	58.2	09:40-09:45	62.5	66.6	60.5
06:45-06:50	60.9	66.2	58.8	09:45-09:50	62.8	66.9	61.3
06:50-06:55	62.2	69.6	58.7	09:50-09:55	63.0	66.4	61.6
06:55-07:00	62.7	66.5	60.1	09:55-10:00	63.1	69.3	61.3
07:00-07:05	62.4	67.2	59.9	10:00-10:05	63.3	66.8	61.2
07:05-07:10	61.7	66.6	60.0	10:05-10:10	62.8	66.2	61.1
07:10-07:15	62.6	66.9	60.4	10:10-10:15	62.1	65.9	60.8
07:15-07:20	62.3	66.3	60.1	10:15-10:20	62.6	65.4	61.0
07:20-07:25	62.5	68.6	60.0	10:20-10:25	63.4	67.6	61.7
07:25-07:30	62.6	67.0	60.9	10:25-10:30	63.4	66.9	60.9
07:30-07:35	67.3	86.1	60.8	10:30-10:35	61.6	65.3	59.7
07:35-07:40	62.7	65.6	61.1	10:35-10:40	62.6	67.9	60.2
07:40-07:45	62.4	66.8	60.8	10:40-10:45	61.9	65.4	60.5
07:45-07:50	63.2	69.3	61.0	10:45-10:50	64.2	70.2	60.9
07:50-07:55	61.9	65.1	60.4	10:50-10:55	63.8	72.0	61.5
07:55-08:00	62.3	67.1	60.7	10:55-11:00	62.6	66.3	61.0

## 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	10/10/2565			ช่วงเวลา	10/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
11:00-11:05	62.9	66.9	61.2	14:00-14:05	60.5	66.2	57.2
11:05-11:10	62.6	68.0	60.0	14:05-14:10	58.8	63.7	56.3
11:10-11:15	60.9	66.0	59.2	14:10-14:15	60.7	67.6	56.0
11:15-11:20	62.5	66.3	60.3	14:15-14:20	63.4	69.9	59.1
11:20-11:25	62.2	66.8	60.2	14:20-14:25	60.8	68.6	56.5
11:25-11:30	61.8	67.6	59.6	14:25-14:30	60.4	68.7	56.1
11:30-11:35	62.3	68.3	60.0	14:30-14:35	60.7	68.7	56.4
11:35-11:40	62.7	69.1	59.5	14:35-14:40	58.8	63.5	54.9
11:40-11:45	62.3	67.0	59.3	14:40-14:45	60.3	66.5	56.2
11:45-11:50	62.8	68.1	58.9	14:45-14:50	59.9	65.0	57.3
11:50-11:55	61.8	66.5	58.7	14:50-14:55	60.1	66.6	56.4
11:55-12:00	61.5	66.0	59.0	14:55-15:00	60.6	67.4	55.5
12:00-12:05	61.4	65.9	59.6	15:00-15:05	60.2	65.8	56.9
12:05-12:10	61.8	70.0	59.1	15:05-15:10	62.7	69.3	59.2
12:10-12:15	60.8	65.3	59.0	15:10-15:15	62.4	71.0	58.2
12:15-12:20	61.8	66.9	60.1	15:15-15:20	59.7	65.8	55.6
12:20-12:25	62.0	65.8	59.8	15:20-15:25	59.3	64.9	55.9
12:25-12:30	61.5	66.4	58.7	15:25-15:30	62.0	68.0	58.5
12:30-12:35	61.7	66.9	59.2	15:30-15:35	59.9	64.9	56.2
12:35-12:40	61.0	65.8	58.1	15:35-15:40	59.5	68.0	54.4
12:40-12:45	62.8	71.0	57.8	15:40-15:45	59.8	65.9	55.3
12:45-12:50	59.7	65.8	56.8	15:45-15:50	59.1	65.9	54.4
12:50-12:55	61.5	66.9	58.6	15:50-15:55	60.0	66.8	57.3
12:55-13:00	60.9	67.2	57.6	15:55-16:00	60.6	65.3	56.6
13:00-13:05	60.0	66.0	57.1	16:00-16:05	58.6	65.1	55.9
13:05-13:10	60.4	64.1	57.7	16:05-16:10	57.8	65.0	53.9
13:10-13:15	60.0	65.1	56.6	16:10-16:15	60.7	67.9	56.6
13:15-13:20	62.6	67.7	59.6	16:15-16:20	60.9	65.4	58.3
13:20-13:25	60.2	67.4	56.7	16:20-16:25	61.4	67.7	58.3
13:25-13:30	60.0	66.9	56.2	16:25-16:30	61.4	65.5	59.1
13:30-13:35	60.0	66.4	56.3	16:30-16:35	60.2	66.0	57.0
13:35-13:40	60.8	65.9	55.6	16:35-16:40	60.8	67.3	57.6
13:40-13:45	61.6	68.6	57.9	16:40-16:45	61.6	67.8	58.1
13:45-13:50	61.3	67.3	57.1	16:45-16:50	61.9	67.1	58.2
13:50-13:55	61.6	65.9	58.3	16:50-16:55	60.0	66.1	57.3
13:55-14:00	60.9	67.7	56.0	16:55-17:00	60.6	68.4	57.0



### รายงานผลการวิเคราะห์

**ข้อมูลคำ :** บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า :** เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ :** โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ :** Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968

**อ้างอิงวิธีการ :** Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47Q 573977 m E 1795516 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 9 - 16 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง :** 19 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์ :** 19 - 27 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง :** AR-22-084326-084339 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02427/65

ช่วงเวลา	10/10/2565			ช่วงเวลา	10/10/2565		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)		Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
17:00-17:05	59.3	67.7	56.6	20:00-20:05	61.0	66.1	57.2
17:05-17:10	61.2	66.5	57.7	20:05-20:10	61.7	66.0	59.1
17:10-17:15	59.4	65.2	57.3	20:10-20:15	60.7	64.8	57.9
17:15-17:20	61.7	67.6	57.6	20:15-20:20	60.1	67.5	56.9
17:20-17:25	59.7	66.8	55.5	20:20-20:25	60.9	69.2	56.5
17:25-17:30	60.1	65.6	57.6	20:25-20:30	60.7	65.6	58.5
17:30-17:35	59.4	65.4	56.4	20:30-20:35	61.0	67.9	57.7
17:35-17:40	58.4	64.1	55.1	20:35-20:40	60.3	66.6	57.1
17:40-17:45	59.7	65.5	55.5	20:40-20:45	61.3	67.2	58.0
17:45-17:50	60.0	66.0	55.8	20:45-20:50	60.7	68.7	56.8
17:50-17:55	60.3	67.9	55.9	20:50-20:55	59.5	67.2	56.9
17:55-18:00	59.2	65.2	52.7	20:55-21:00	60.2	72.2	57.9
18:00-18:05	61.1	70.1	54.5	21:00-21:05	61.6	76.9	58.7
18:05-18:10	60.5	68.1	55.8	21:05-21:10	62.1	68.1	58.9
18:10-18:15	57.3	63.0	54.1	21:10-21:15	61.6	68.1	58.3
18:15-18:20	57.6	63.9	53.7	21:15-21:20	61.0	67.3	57.7
18:20-18:25	61.4	72.5	52.1	21:20-21:25	61.5	67.1	59.1
18:25-18:30	60.1	65.5	53.1	21:25-21:30	60.1	66.0	57.5
18:30-18:35	62.3	76.3	56.2	21:30-21:35	60.8	65.0	58.6
18:35-18:40	59.4	67.3	54.7	21:35-21:40	60.1	64.8	57.7
18:40-18:45	60.6	66.8	57.7	21:40-21:45	60.5	64.6	58.2
18:45-18:50	60.9	67.5	57.5	21:45-21:50	60.3	65.6	57.6
18:50-18:55	58.8	62.5	56.9	21:50-21:55	60.9	65.2	58.2
18:55-19:00	61.3	65.9	58.8	21:55-22:00	61.2	68.5	58.2
19:00-19:05	61.0	68.8	57.7	22:00-22:05	60.6	67.1	57.7
19:05-19:10	60.4	68.2	57.9	22:05-22:10	59.8	64.9	57.9
19:10-19:15	60.3	66.4	57.5	22:10-22:15	60.8	66.3	58.0
19:15-19:20	60.5	66.5	57.2	22:15-22:20	62.4	68.5	58.9
19:20-19:25	60.9	65.2	58.3	22:20-22:25	60.9	66.3	57.8
19:25-19:30	60.9	67.2	57.6	22:25-22:30	60.1	65.9	57.6
19:30-19:35	61.1	67.7	58.0	22:30-22:35	61.0	66.5	58.4
19:35-19:40	61.5	70.5	58.4	22:35-22:40	60.9	66.1	58.8
19:40-19:45	61.6	68.0	58.1	22:40-22:45	61.2	69.7	58.1
19:45-19:50	60.5	67.5	57.3	22:45-22:50	60.5	67.2	57.7
19:50-19:55	61.9	67.1	58.9	22:50-22:55	59.1	64.4	57.4
19:55-20:00	61.3	66.0	57.8	22:55-23:00	60.7	68.6	57.4

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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	10-11/10/2565			ช่วงเวลา	11/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
23:00-23:05	60.4	68.3	58.1	02:00-02:05	61.5	68.3	58.5
23:05-23:10	61.9	68.2	58.7	02:05-02:10	59.0	62.7	56.8
23:10-23:15	59.9	63.2	58.4	02:10-02:15	60.6	66.9	57.9
23:15-23:20	61.6	67.7	58.0	02:15-02:20	60.7	65.2	58.0
23:20-23:25	61.3	66.4	57.7	02:20-02:25	61.1	67.7	57.8
23:25-23:30	61.6	66.6	59.0	02:25-02:30	59.0	65.6	55.9
23:30-23:35	61.3	68.5	58.7	02:30-02:35	59.0	63.9	57.0
23:35-23:40	59.9	64.3	57.1	02:35-02:40	59.9	64.5	57.5
23:40-23:45	60.0	64.1	57.1	02:40-02:45	60.5	66.1	57.5
23:45-23:50	61.0	65.9	58.3	02:45-02:50	59.4	64.5	57.2
23:50-23:55	61.0	68.6	57.9	02:50-02:55	61.0	66.7	56.8
23:55-00:00	60.4	64.6	57.9	02:55-03:00	59.5	69.0	56.5
00:00-00:05	58.6	62.2	57.1	03:00-03:05	59.6	63.7	56.8
00:05-00:10	60.9	65.8	57.9	03:05-03:10	59.4	63.5	56.7
00:10-00:15	60.8	66.0	56.8	03:10-03:15	62.2	81.6	57.3
00:15-00:20	60.0	64.8	57.6	03:15-03:20	60.0	68.6	57.3
00:20-00:25	60.0	64.1	56.9	03:20-03:25	57.9	63.9	56.0
00:25-00:30	61.5	69.2	57.9	03:25-03:30	61.2	69.4	57.9
00:30-00:35	60.7	68.4	57.6	03:30-03:35	60.0	65.6	56.7
00:35-00:40	60.8	65.6	57.8	03:35-03:40	60.1	66.7	56.9
00:40-00:45	61.9	73.7	57.4	03:40-03:45	58.4	63.2	57.0
00:45-00:50	60.8	65.6	57.6	03:45-03:50	61.3	69.4	57.6
00:50-00:55	59.4	64.4	57.5	03:50-03:55	59.9	67.0	57.2
00:55-01:00	60.5	66.6	58.2	03:55-04:00	59.7	64.5	57.6
01:00-01:05	60.9	68.2	58.0	04:00-04:05	59.7	70.5	56.8
01:05-01:10	60.2	69.0	57.5	04:05-04:10	60.9	66.7	58.2
01:10-01:15	60.9	68.2	57.9	04:10-04:15	60.2	65.5	57.2
01:15-01:20	60.0	65.9	57.6	04:15-04:20	62.0	68.7	57.6
01:20-01:25	59.3	65.7	56.9	04:20-04:25	60.3	65.3	57.8
01:25-01:30	58.9	62.6	57.4	04:25-04:30	60.2	66.4	58.0
01:30-01:35	59.1	63.9	57.2	04:30-04:35	60.1	67.4	57.2
01:35-01:40	60.5	66.4	57.8	04:35-04:40	57.2	61.8	54.2
01:40-01:45	60.7	68.9	57.5	04:40-04:45	59.1	65.8	54.5
01:45-01:50	59.8	65.1	57.6	04:45-04:50	57.5	62.1	53.3
01:50-01:55	60.0	67.1	57.0	04:50-04:55	56.8	63.5	51.8
01:55-02:00	61.2	66.4	57.7	04:55-05:00	58.5	68.2	50.6

## 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเริ่มรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	11/10/2565			ช่วงเวลา	11/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
05:00-05:05	56.2	62.6	51.7	08:00-08:05	58.8	66.4	51.8
05:05-05:10	56.3	64.5	51.8	08:05-08:10	59.1	66.7	53.7
05:10-05:15	56.3	63.0	53.3	08:10-08:15	57.6	64.8	50.9
05:15-05:20	57.8	64.2	53.3	08:15-08:20	56.0	63.7	51.7
05:20-05:25	58.4	64.4	52.9	08:20-08:25	58.6	65.7	53.4
05:25-05:30	57.0	62.9	52.0	08:25-08:30	58.0	63.5	54.2
05:30-05:35	56.4	64.8	50.9	08:30-08:35	61.2	74.5	53.3
05:35-05:40	55.4	64.1	51.1	08:35-08:40	58.1	67.3	51.8
05:40-05:45	55.1	64.6	50.0	08:40-08:45	59.2	64.7	55.2
05:45-05:50	57.0	65.2	51.6	08:45-08:50	56.2	61.9	52.9
05:50-05:55	56.9	63.5	51.5	08:50-08:55	57.5	65.4	53.3
05:55-06:00	55.5	60.8	52.7	08:55-09:00	57.5	66.6	52.9
06:00-06:05	59.9	69.8	54.1	09:00-09:05	56.2	62.5	51.9
06:05-06:10	55.8	61.5	52.7	09:05-09:10	54.5	62.5	51.6
06:10-06:15	59.0	66.9	53.5	09:10-09:15	56.6	65.6	53.1
06:15-06:20	56.1	65.6	51.8	09:15-09:20	59.5	68.9	54.0
06:20-06:25	58.5	69.7	52.8	09:20-09:25	56.7	63.3	52.9
06:25-06:30	57.2	63.8	53.4	09:25-09:30	57.0	63.8	53.9
06:30-06:35	58.8	65.2	52.9	09:30-09:35	57.0	65.1	53.3
06:35-06:40	57.4	66.0	52.2	09:35-09:40	59.3	66.1	54.9
06:40-06:45	57.3	63.8	52.9	09:40-09:45	58.0	66.9	53.2
06:45-06:50	59.1	67.5	53.6	09:45-09:50	57.7	63.4	54.2
06:50-06:55	55.6	63.6	52.2	09:50-09:55	57.2	63.1	52.6
06:55-07:00	57.3	65.6	53.1	09:55-10:00	58.8	69.4	53.3
07:00-07:05	59.0	66.0	52.9	10:00-10:05	59.5	68.2	53.2
07:05-07:10	59.3	68.7	53.2	10:05-10:10	58.3	65.6	52.1
07:10-07:15	58.5	65.4	53.8	10:10-10:15	56.3	63.7	51.6
07:15-07:20	58.4	65.0	53.9	10:15-10:20	57.1	63.1	53.2
07:20-07:25	54.9	62.1	50.8	10:20-10:25	58.6	65.9	51.8
07:25-07:30	56.3	66.4	52.0	10:25-10:30	58.5	65.2	52.0
07:30-07:35	58.0	68.9	53.9	10:30-10:35	58.9	67.4	54.6
07:35-07:40	57.3	63.0	51.8	10:35-10:40	58.5	66.3	53.8
07:40-07:45	58.2	63.8	54.1	10:40-10:45	59.6	68.6	54.5
07:45-07:50	58.4	64.4	51.8	10:45-10:50	60.2	67.3	55.4
07:50-07:55	58.2	65.3	54.1	10:50-10:55	57.9	65.0	52.2
07:55-08:00	57.3	64.4	51.8	10:55-11:00	58.8	67.6	52.0



## 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	11/10/2565			ช่วงเวลา	11/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
11:00-11:05	59.4	66.9	53.2	14:00-14:05	59.2	66.5	52.4
11:05-11:10	58.5	66.0	53.6	14:05-14:10	60.1	66.4	53.7
11:10-11:15	58.2	67.4	51.8	14:10-14:15	59.2	69.2	52.5
11:15-11:20	57.8	65.4	52.9	14:15-14:20	60.9	72.1	53.3
11:20-11:25	57.3	63.4	52.2	14:20-14:25	59.2	70.4	52.1
11:25-11:30	58.4	64.9	53.8	14:25-14:30	60.8	67.8	56.3
11:30-11:35	58.5	64.1	54.6	14:30-14:35	58.4	65.1	53.9
11:35-11:40	59.1	70.5	53.8	14:35-14:40	60.4	67.9	52.6
11:40-11:45	59.1	64.8	55.7	14:40-14:45	62.2	72.0	57.1
11:45-11:50	60.3	68.5	55.1	14:45-14:50	61.2	68.6	56.5
11:50-11:55	58.2	64.2	54.3	14:50-14:55	61.0	66.0	56.4
11:55-12:00	60.4	67.1	55.5	14:55-15:00	59.9	65.3	55.8
12:00-12:05	57.4	65.0	52.7	15:00-15:05	58.0	68.8	50.2
12:05-12:10	61.0	69.7	54.9	15:05-15:10	59.4	67.1	51.9
12:10-12:15	57.7	63.5	54.5	15:10-15:15	58.9	65.0	54.3
12:15-12:20	59.2	68.2	52.1	15:15-15:20	58.0	67.8	51.8
12:20-12:25	60.3	69.2	51.2	15:20-15:25	59.6	67.6	54.4
12:25-12:30	58.6	66.4	51.7	15:25-15:30	61.9	67.3	56.5
12:30-12:35	58.2	64.2	53.9	15:30-15:35	60.7	65.9	56.7
12:35-12:40	59.3	66.0	53.7	15:35-15:40	57.7	68.0	51.9
12:40-12:45	59.2	66.0	55.3	15:40-15:45	60.0	67.0	53.8
12:45-12:50	58.6	64.1	54.6	15:45-15:50	59.8	65.5	54.2
12:50-12:55	59.5	65.7	52.6	15:50-15:55	60.9	66.3	54.5
12:55-13:00	59.0	65.1	54.4	15:55-16:00	59.8	66.0	52.5
13:00-13:05	59.3	65.3	54.6	16:00-16:05	62.4	72.3	57.9
13:05-13:10	59.8	66.0	53.3	16:05-16:10	60.9	67.1	53.5
13:10-13:15	61.1	66.5	56.5	16:10-16:15	59.9	65.6	53.8
13:15-13:20	62.2	70.9	54.4	16:15-16:20	60.3	65.6	55.5
13:20-13:25	61.0	71.0	49.4	16:20-16:25	60.1	67.1	56.0
13:25-13:30	61.2	68.8	56.2	16:25-16:30	58.9	65.4	55.2
13:30-13:35	60.7	67.9	55.5	16:30-16:35	61.1	67.9	55.3
13:35-13:40	59.5	64.6	52.7	16:35-16:40	59.3	64.9	54.8
13:40-13:45	60.5	68.9	53.8	16:40-16:45	61.4	68.6	55.4
13:45-13:50	58.9	66.2	52.4	16:45-16:50	60.3	68.1	55.9
13:50-13:55	59.7	65.9	54.6	16:50-16:55	59.8	64.9	55.9
13:55-14:00	58.3	66.2	54.2	16:55-17:00	61.8	71.3	57.8



## 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** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 573977 m E 1795516 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084326-084339 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

ช่วงเวลา	11/10/2565			ช่วงเวลา	11/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
17:00-17:05	60.1	67.2	56.6	20:00-20:05	61.2	69.7	56.8
17:05-17:10	59.8	67.8	51.6	20:05-20:10	60.9	70.3	55.0
17:10-17:15	60.0	66.3	55.0	20:10-20:15	59.6	69.1	53.9
17:15-17:20	61.0	66.3	57.1	20:15-20:20	59.9	69.7	54.0
17:20-17:25	60.7	67.5	55.6	20:20-20:25	60.3	67.8	56.2
17:25-17:30	60.8	68.0	57.0	20:25-20:30	60.0	67.8	53.4
17:30-17:35	58.5	65.3	54.0	20:30-20:35	60.5	68.2	55.1
17:35-17:40	61.4	67.8	55.8	20:35-20:40	60.6	68.6	56.1
17:40-17:45	61.5	71.2	56.9	20:40-20:45	61.7	70.2	57.0
17:45-17:50	60.3	67.0	55.9	20:45-20:50	60.6	68.3	56.0
17:50-17:55	60.0	64.7	56.2	20:50-20:55	60.7	67.6	55.8
17:55-18:00	59.2	65.4	54.9	20:55-21:00	61.7	71.5	57.3
18:00-18:05	61.1	68.1	56.7	21:00-21:05	59.7	68.2	52.9
18:05-18:10	60.0	64.0	55.8	21:05-21:10	60.1	67.8	56.2
18:10-18:15	60.0	67.8	56.1	21:10-21:15	61.4	68.3	56.3
18:15-18:20	61.1	71.1	54.3	21:15-21:20	59.0	63.9	54.7
18:20-18:25	62.1	69.6	57.8	21:20-21:25	59.6	67.1	52.5
18:25-18:30	62.0	73.0	55.9	21:25-21:30	60.3	70.3	53.6
18:30-18:35	63.8	75.0	56.9	21:30-21:35	59.1	68.8	54.7
18:35-18:40	60.2	72.0	51.8	21:35-21:40	60.4	69.5	57.1
18:40-18:45	59.8	65.0	55.5	21:40-21:45	58.5	64.9	54.3
18:45-18:50	59.4	63.9	55.8	21:45-21:50	59.6	68.6	54.3
18:50-18:55	60.0	66.8	55.5	21:50-21:55	58.9	62.5	55.3
18:55-19:00	59.2	65.2	54.6	21:55-22:00	59.7	69.0	55.2
19:00-19:05	59.6	65.1	54.3	22:00-22:05	61.0	71.0	56.4
19:05-19:10	60.9	67.6	56.9	22:05-22:10	58.3	67.6	51.8
19:10-19:15	59.9	65.1	54.0	22:10-22:15	60.0	66.4	54.8
19:15-19:20	63.0	71.2	57.6	22:15-22:20	60.0	67.7	56.9
19:20-19:25	62.4	73.6	55.5	22:20-22:25	60.0	65.8	56.4
19:25-19:30	61.2	69.3	56.6	22:25-22:30	61.0	70.2	56.9
19:30-19:35	59.8	65.3	55.8	22:30-22:35	59.2	65.2	54.1
19:35-19:40	60.7	67.0	55.9	22:35-22:40	64.0	79.3	55.5
19:40-19:45	61.3	67.6	56.2	22:40-22:45	61.9	73.4	55.1
19:45-19:50	60.6	69.8	55.4	22:45-22:50	59.5	64.6	54.6
19:50-19:55	61.2	70.1	55.0	22:50-22:55	60.2	68.2	53.5
19:55-20:00	59.8	70.4	52.6	22:55-23:00	60.7	69.6	56.3

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	11-12/10/2565			ช่วงเวลา	12/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
23:00-23:05	60.2	68.3	56.6	02:00-02:05	58.5	64.5	53.8
23:05-23:10	59.8	70.3	55.7	02:05-02:10	58.2	63.8	55.0
23:10-23:15	59.1	69.3	53.6	02:10-02:15	58.3	65.6	53.9
23:15-23:20	60.0	66.4	55.5	02:15-02:20	58.7	65.2	55.2
23:20-23:25	59.2	64.6	54.7	02:20-02:25	59.2	66.7	52.7
23:25-23:30	59.4	66.1	55.1	02:25-02:30	59.4	66.0	54.0
23:30-23:35	59.1	66.1	53.9	02:30-02:35	57.0	68.9	53.5
23:35-23:40	60.5	66.7	56.7	02:35-02:40	59.0	64.3	55.5
23:40-23:45	60.2	70.4	56.1	02:40-02:45	59.9	68.2	55.4
23:45-23:50	60.5	75.1	54.8	02:45-02:50	58.3	62.8	54.4
23:50-23:55	61.2	75.0	54.4	02:50-02:55	57.9	63.7	53.8
23:55-00:00	59.4	67.8	53.8	02:55-03:00	58.9	65.8	53.6
00:00-00:05	59.1	65.6	54.3	03:00-03:05	59.1	67.2	54.9
00:05-00:10	59.9	67.6	54.6	03:05-03:10	57.1	63.2	52.7
00:10-00:15	59.7	67.2	55.2	03:10-03:15	59.3	67.2	52.5
00:15-00:20	59.8	66.8	53.6	03:15-03:20	59.0	64.3	55.6
00:20-00:25	59.7	70.2	54.7	03:20-03:25	58.8	65.2	54.6
00:25-00:30	59.4	66.0	52.1	03:25-03:30	58.1	63.8	51.8
00:30-00:35	59.3	65.1	54.7	03:30-03:35	57.3	62.3	52.4
00:35-00:40	59.0	65.7	55.7	03:35-03:40	56.8	65.9	51.8
00:40-00:45	59.2	66.1	55.1	03:40-03:45	59.8	67.9	55.6
00:45-00:50	58.0	64.2	51.9	03:45-03:50	58.5	67.2	52.2
00:50-00:55	59.1	67.4	54.5	03:50-03:55	58.7	64.4	54.0
00:55-01:00	58.7	64.7	53.8	03:55-04:00	57.7	62.9	53.1
01:00-01:05	60.8	66.7	55.3	04:00-04:05	59.5	66.7	53.2
01:05-01:10	58.8	64.3	53.3	04:05-04:10	59.4	64.1	55.5
01:10-01:15	58.8	63.9	51.9	04:10-04:15	58.1	63.5	52.5
01:15-01:20	57.4	63.3	48.0	04:15-04:20	59.9	66.2	54.9
01:20-01:25	58.2	62.8	53.7	04:20-04:25	59.6	64.5	54.8
01:25-01:30	59.3	64.9	54.2	04:25-04:30	58.1	62.5	54.6
01:30-01:35	59.0	65.8	53.2	04:30-04:35	57.8	64.4	53.7
01:35-01:40	59.1	66.4	49.3	04:35-04:40	59.8	66.7	55.0
01:40-01:45	59.7	65.5	54.7	04:40-04:45	58.8	64.5	54.7
01:45-01:50	58.3	63.2	52.4	04:45-04:50	58.4	64.8	53.0
01:50-01:55	58.6	64.2	53.1	04:50-04:55	59.6	64.9	53.6
01:55-02:00	58.8	64.5	54.3	04:55-05:00	58.5	64.4	54.9





## 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	12/10/2565			ช่วงเวลา	12/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
05:00-05:05	58.5	65.0	53.1	08:00-08:05	60.5	66.0	55.9
05:05-05:10	57.8	63.9	49.7	08:05-08:10	58.2	63.7	54.5
05:10-05:15	58.0	64.5	53.2	08:10-08:15	57.3	63.5	52.4
05:15-05:20	59.1	65.4	53.0	08:15-08:20	58.0	63.3	51.9
05:20-05:25	61.2	68.0	55.1	08:20-08:25	59.6	65.8	52.1
05:25-05:30	59.4	65.7	55.3	08:25-08:30	58.9	64.4	54.2
05:30-05:35	58.3	65.6	52.1	08:30-08:35	59.3	64.2	55.9
05:35-05:40	58.9	63.2	55.5	08:35-08:40	59.1	64.5	53.9
05:40-05:45	60.3	65.7	54.2	08:40-08:45	59.0	65.9	52.9
05:45-05:50	60.5	67.4	55.6	08:45-08:50	60.7	66.6	56.3
05:50-05:55	58.8	66.1	51.6	08:50-08:55	60.2	68.6	55.8
05:55-06:00	58.8	69.0	53.5	08:55-09:00	59.4	65.8	54.7
06:00-06:05	57.9	65.6	53.1	09:00-09:05	59.4	64.0	55.0
06:05-06:10	58.3	64.2	53.0	09:05-09:10	60.0	66.7	56.1
06:10-06:15	58.7	63.0	55.6	09:10-09:15	58.3	69.9	52.9
06:15-06:20	58.3	68.8	51.4	09:15-09:20	60.7	71.2	51.8
06:20-06:25	60.2	73.1	54.8	09:20-09:25	59.1	67.2	55.5
06:25-06:30	56.9	62.0	51.3	09:25-09:30	60.5	72.1	52.7
06:30-06:35	55.9	65.8	49.0	09:30-09:35	60.4	66.8	52.3
06:35-06:40	59.9	71.0	55.9	09:35-09:40	59.5	64.9	55.3
06:40-06:45	58.0	64.2	52.6	09:40-09:45	57.5	65.4	50.2
06:45-06:50	58.2	64.6	52.1	09:45-09:50	59.4	65.6	54.4
06:50-06:55	59.5	65.2	54.8	09:50-09:55	58.5	65.6	51.8
06:55-07:00	58.4	63.1	49.6	09:55-10:00	59.4	65.5	55.2
07:00-07:05	56.7	62.6	47.9	10:00-10:05	57.0	63.8	50.9
07:05-07:10	56.5	63.6	50.6	10:05-10:10	59.9	69.4	55.7
07:10-07:15	57.9	63.1	51.3	10:10-10:15	60.8	69.7	53.5
07:15-07:20	59.0	64.7	53.3	10:15-10:20	59.0	64.6	53.5
07:20-07:25	59.4	67.6	55.8	10:20-10:25	58.4	63.2	51.4
07:25-07:30	58.7	63.6	52.2	10:25-10:30	58.4	64.1	53.6
07:30-07:35	58.9	66.8	52.7	10:30-10:35	58.6	66.8	54.2
07:35-07:40	60.7	71.1	55.1	10:35-10:40	59.7	64.3	54.4
07:40-07:45	59.8	66.3	55.7	10:40-10:45	59.3	67.5	54.1
07:45-07:50	60.1	67.2	55.7	10:45-10:50	60.5	67.2	56.0
07:50-07:55	59.3	65.0	56.1	10:50-10:55	59.8	65.1	55.7
07:55-08:00	58.6	64.4	53.8	10:55-11:00	57.2	64.4	50.1



## 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	12/10/2565			ช่วงเวลา	12/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
11:00-11:05	62.0	78.4	55.6	14:00-14:05	60.7	71.2	48.9
11:05-11:10	59.9	66.2	56.4	14:05-14:10	60.9	71.1	56.2
11:10-11:15	59.6	64.5	55.7	14:10-14:15	60.6	69.1	54.0
11:15-11:20	60.0	66.4	55.8	14:15-14:20	59.1	66.4	53.7
11:20-11:25	58.5	64.7	52.8	14:20-14:25	60.4	67.7	55.1
11:25-11:30	58.0	63.6	52.4	14:25-14:30	60.4	68.6	56.2
11:30-11:35	59.7	66.0	55.2	14:30-14:35	59.6	67.2	54.5
11:35-11:40	60.0	66.2	53.2	14:35-14:40	60.0	65.4	57.2
11:40-11:45	59.1	65.2	53.9	14:40-14:45	61.1	72.2	53.9
11:45-11:50	56.4	62.2	52.1	14:45-14:50	61.5	71.1	56.7
11:50-11:55	59.4	68.3	55.4	14:50-14:55	59.6	65.3	56.0
11:55-12:00	57.5	64.4	51.9	14:55-15:00	57.8	65.2	53.0
12:00-12:05	59.8	67.0	52.7	15:00-15:05	60.1	66.8	55.1
12:05-12:10	56.6	62.2	50.6	15:05-15:10	59.6	66.1	55.5
12:10-12:15	60.4	65.4	56.7	15:10-15:15	59.4	63.9	55.4
12:15-12:20	58.0	64.2	52.0	15:15-15:20	59.7	66.5	53.5
12:20-12:25	58.9	64.2	53.7	15:20-15:25	59.6	67.0	54.8
12:25-12:30	61.0	72.7	56.2	15:25-15:30	59.3	66.9	54.1
12:30-12:35	60.3	69.9	52.4	15:30-15:35	59.9	65.4	56.3
12:35-12:40	58.3	63.4	51.0	15:35-15:40	58.5	68.9	53.7
12:40-12:45	58.5	64.1	52.7	15:40-15:45	56.9	64.7	50.1
12:45-12:50	60.2	70.6	53.8	15:45-15:50	60.0	65.4	54.2
12:50-12:55	60.2	67.1	53.8	15:50-15:55	59.4	66.0	54.1
12:55-13:00	60.5	67.2	54.6	15:55-16:00	60.1	66.1	56.1
13:00-13:05	58.1	64.2	52.8	16:00-16:05	59.8	66.5	51.3
13:05-13:10	59.3	76.8	53.7	16:05-16:10	58.9	64.6	54.5
13:10-13:15	58.4	64.6	51.6	16:10-16:15	58.2	64.0	53.5
13:15-13:20	60.2	65.4	55.0	16:15-16:20	57.5	64.5	50.4
13:20-13:25	60.0	67.4	54.9	16:20-16:25	59.0	69.8	49.9
13:25-13:30	59.3	64.7	54.4	16:25-16:30	58.7	65.8	54.3
13:30-13:35	62.0	73.7	55.0	16:30-16:35	58.8	64.3	54.4
13:35-13:40	61.8	79.7	52.2	16:35-16:40	60.2	67.1	54.7
13:40-13:45	58.8	65.2	54.6	16:40-16:45	61.5	70.8	54.8
13:45-13:50	58.0	64.6	53.4	16:45-16:50	60.5	68.9	56.8
13:50-13:55	58.5	67.7	53.4	16:50-16:55	58.9	65.7	52.8
13:55-14:00	58.7	63.8	54.8	16:55-17:00	59.8	68.1	54.1

### 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** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 573977 m E 1795516 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084326-084339 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

ช่วงเวลา	12/10/2565			ช่วงเวลา	12/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
17:00-17:05	59.3	64.6	53.2	20:00-20:05	62.0	66.0	60.0
17:05-17:10	58.4	66.9	53.9	20:05-20:10	61.9	69.2	60.2
17:10-17:15	59.2	65.3	54.0	20:10-20:15	62.0	67.2	60.1
17:15-17:20	59.4	68.4	54.8	20:15-20:20	62.6	67.6	59.9
17:20-17:25	62.7	72.4	56.4	20:20-20:25	61.7	67.4	59.6
17:25-17:30	58.5	64.6	50.5	20:25-20:30	62.6	69.2	59.9
17:30-17:35	59.8	68.3	52.4	20:30-20:35	62.4	66.4	59.9
17:35-17:40	60.2	66.5	55.1	20:35-20:40	62.4	67.8	60.5
17:40-17:45	59.0	72.1	53.5	20:40-20:45	62.1	67.8	59.4
17:45-17:50	57.7	67.4	52.6	20:45-20:50	61.9	66.1	59.2
17:50-17:55	58.9	66.1	53.3	20:50-20:55	61.4	69.7	59.0
17:55-18:00	58.0	64.6	53.9	20:55-21:00	62.5	71.9	59.3
18:00-18:05	58.4	65.2	53.0	21:00-21:05	61.1	66.5	58.7
18:05-18:10	58.0	64.0	53.3	21:05-21:10	61.7	66.3	59.5
18:10-18:15	58.5	64.2	54.3	21:10-21:15	62.7	72.7	59.8
18:15-18:20	59.9	64.3	54.3	21:15-21:20	61.8	66.7	59.2
18:20-18:25	59.7	64.9	55.8	21:20-21:25	61.3	65.4	59.4
18:25-18:30	59.4	65.3	55.1	21:25-21:30	61.5	66.8	59.7
18:30-18:35	60.2	66.6	56.5	21:30-21:35	60.9	64.2	59.3
18:35-18:40	60.6	66.7	58.0	21:35-21:40	62.2	68.6	59.8
18:40-18:45	60.7	65.2	58.0	21:40-21:45	61.5	66.6	59.8
18:45-18:50	61.3	69.4	58.1	21:45-21:50	62.2	67.2	58.9
18:50-18:55	61.7	67.9	58.8	21:50-21:55	60.9	68.3	59.2
18:55-19:00	60.5	66.6	58.4	21:55-22:00	61.6	69.2	59.0
19:00-19:05	62.3	69.0	59.6	22:00-22:05	61.4	67.2	59.3
19:05-19:10	62.5	66.8	60.0	22:05-22:10	62.1	68.0	59.9
19:10-19:15	61.5	67.6	59.1	22:10-22:15	62.8	68.2	59.8
19:15-19:20	62.3	68.6	59.5	22:15-22:20	61.5	65.5	59.8
19:20-19:25	61.9	66.8	60.2	22:20-22:25	62.3	67.3	59.8
19:25-19:30	61.2	66.0	59.6	22:25-22:30	60.9	65.5	58.8
19:30-19:35	62.2	69.3	59.9	22:30-22:35	62.4	67.5	59.7
19:35-19:40	62.1	66.6	60.0	22:35-22:40	61.5	66.2	59.9
19:40-19:45	61.8	64.9	60.3	22:40-22:45	61.2	66.0	59.3
19:45-19:50	62.1	65.7	60.2	22:45-22:50	62.6	68.7	60.5
19:50-19:55	61.4	65.5	59.4	22:50-22:55	61.3	66.7	59.4
19:55-20:00	61.2	65.1	59.5	22:55-23:00	61.3	66.7	59.1



### รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชล โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 573977 m E 1795516 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565

**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084326-084339 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

ช่วงเวลา	12-13/10/2565			ช่วงเวลา	13/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
23:00-23:05	62.8	67.5	60.4	02:00-02:05	59.7	65.3	56.0
23:05-23:10	60.5	65.8	58.4	02:05-02:10	60.2	67.6	57.1
23:10-23:15	61.7	69.1	58.8	02:10-02:15	60.7	65.8	58.1
23:15-23:20	60.3	65.8	58.2	02:15-02:20	59.4	66.3	55.9
23:20-23:25	60.8	66.8	58.3	02:20-02:25	59.4	66.1	55.9
23:25-23:30	60.0	64.5	57.9	02:25-02:30	59.5	65.6	55.9
23:30-23:35	61.6	65.9	59.2	02:30-02:35	59.1	65.6	55.4
23:35-23:40	61.5	68.6	58.3	02:35-02:40	57.1	61.6	54.8
23:40-23:45	61.3	67.3	57.6	02:40-02:45	57.1	63.1	54.0
23:45-23:50	61.1	66.5	58.7	02:45-02:50	57.8	65.8	54.7
23:50-23:55	60.2	66.8	57.3	02:50-02:55	58.5	65.7	55.4
23:55-00:00	61.1	66.4	56.7	02:55-03:00	59.8	70.6	55.6
00:00-00:05	58.1	62.5	56.8	03:00-03:05	60.2	71.2	54.2
00:05-00:10	60.3	67.8	57.1	03:05-03:10	56.6	61.4	54.2
00:10-00:15	59.5	64.2	56.9	03:10-03:15	60.7	69.2	54.4
00:15-00:20	60.8	68.2	57.9	03:15-03:20	58.6	64.7	55.7
00:20-00:25	61.2	67.3	57.9	03:20-03:25	60.4	70.2	55.3
00:25-00:30	59.4	67.3	56.7	03:25-03:30	60.5	66.0	56.2
00:30-00:35	61.5	67.0	58.5	03:30-03:35	58.7	65.6	55.3
00:35-00:40	60.7	66.6	57.0	03:35-03:40	58.3	66.8	54.0
00:40-00:45	61.7	70.8	58.2	03:40-03:45	59.7	68.3	53.0
00:45-00:50	60.8	67.8	57.9	03:45-03:50	59.2	64.4	54.0
00:50-00:55	61.6	66.5	58.2	03:50-03:55	59.9	68.7	55.4
00:55-01:00	59.9	65.9	57.4	03:55-04:00	60.5	68.5	52.8
01:00-01:05	60.0	64.7	57.6	04:00-04:05	58.6	64.6	52.3
01:05-01:10	59.9	66.0	56.7	04:05-04:10	58.1	65.2	52.5
01:10-01:15	59.4	64.3	56.3	04:10-04:15	59.0	65.9	53.9
01:15-01:20	60.2	66.0	56.7	04:15-04:20	57.5	64.8	51.4
01:20-01:25	61.0	67.5	57.8	04:20-04:25	59.6	66.4	51.6
01:25-01:30	61.4	68.2	58.6	04:25-04:30	55.7	64.6	51.7
01:30-01:35	62.2	67.9	58.1	04:30-04:35	58.5	65.9	53.2
01:35-01:40	61.1	67.9	57.7	04:35-04:40	57.2	61.8	53.2
01:40-01:45	61.1	67.8	57.2	04:40-04:45	57.4	66.8	52.4
01:45-01:50	60.3	67.1	56.1	04:45-04:50	58.3	64.2	54.4
01:50-01:55	60.1	67.3	56.4	04:50-04:55	56.9	65.1	52.0
01:55-02:00	59.9	67.6	55.8	04:55-05:00	59.3	65.0	55.5



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	13/10/2565			ช่วงเวลา	13/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
05:00-05:05	56.0	64.0	51.9	08:00-08:05	58.0	64.3	53.0
05:05-05:10	59.8	66.8	54.8	08:05-08:10	59.4	67.1	55.4
05:10-05:15	57.6	64.4	54.1	08:10-08:15	55.4	62.6	52.0
05:15-05:20	58.9	64.7	54.1	08:15-08:20	59.5	66.8	54.1
05:20-05:25	59.1	65.8	54.8	08:20-08:25	57.6	64.9	53.5
05:25-05:30	58.4	65.4	54.8	08:25-08:30	57.9	67.9	52.8
05:30-05:35	58.3	66.3	54.6	08:30-08:35	58.1	66.3	54.3
05:35-05:40	55.7	65.4	51.5	08:35-08:40	55.8	65.7	51.3
05:40-05:45	59.5	66.2	55.7	08:40-08:45	58.0	66.8	50.0
05:45-05:50	56.4	65.1	52.9	08:45-08:50	57.8	66.7	53.6
05:50-05:55	59.1	66.3	53.1	08:50-08:55	58.2	65.9	51.8
05:55-06:00	60.0	69.5	53.6	08:55-09:00	58.1	65.3	53.4
06:00-06:05	58.3	76.3	53.2	09:00-09:05	58.7	66.9	54.7
06:05-06:10	59.7	65.9	54.6	09:05-09:10	60.0	68.8	51.4
06:10-06:15	59.4	65.8	55.0	09:10-09:15	58.3	62.7	54.9
06:15-06:20	59.6	66.5	54.5	09:15-09:20	58.5	65.6	55.3
06:20-06:25	58.2	66.0	53.2	09:20-09:25	58.2	65.0	55.5
06:25-06:30	60.4	68.2	56.3	09:25-09:30	58.4	65.4	54.7
06:30-06:35	59.1	73.6	54.7	09:30-09:35	60.7	69.8	55.4
06:35-06:40	59.3	66.6	54.8	09:35-09:40	59.7	67.0	56.3
06:40-06:45	56.2	64.7	51.8	09:40-09:45	57.7	65.2	53.6
06:45-06:50	58.0	63.8	53.0	09:45-09:50	60.4	70.7	54.8
06:50-06:55	61.0	70.2	54.5	09:50-09:55	56.9	64.0	54.1
06:55-07:00	59.1	67.6	53.5	09:55-10:00	57.3	67.5	48.6
07:00-07:05	59.1	64.3	54.7	10:00-10:05	56.3	65.1	48.8
07:05-07:10	58.2	68.1	52.0	10:05-10:10	54.5	61.8	49.7
07:10-07:15	57.1	63.2	52.6	10:10-10:15	53.3	61.5	49.4
07:15-07:20	58.7	65.2	52.8	10:15-10:20	58.1	67.7	49.7
07:20-07:25	59.2	66.2	53.2	10:20-10:25	58.2	67.5	50.8
07:25-07:30	59.0	64.8	53.8	10:25-10:30	57.7	65.4	51.1
07:30-07:35	58.1	64.2	53.4	10:30-10:35	59.4	69.8	52.8
07:35-07:40	58.0	64.9	54.1	10:35-10:40	59.7	68.3	52.8
07:40-07:45	57.3	63.6	53.7	10:40-10:45	58.1	65.0	52.7
07:45-07:50	56.0	63.3	51.1	10:45-10:50	57.1	65.3	53.0
07:50-07:55	60.0	69.8	53.0	10:50-10:55	55.3	64.4	49.0
07:55-08:00	57.5	66.0	52.1	10:55-11:00	56.7	62.2	50.7



## 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	13/10/2565			ช่วงเวลา	13/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
11:00-11:05	58.5	65.7	51.7	14:00-14:05	58.3	64.9	52.3
11:05-11:10	57.3	66.8	49.6	14:05-14:10	55.7	64.1	50.1
11:10-11:15	57.0	64.2	50.2	14:10-14:15	57.5	68.2	50.1
11:15-11:20	55.7	63.0	50.6	14:15-14:20	58.1	68.3	50.4
11:20-11:25	57.2	65.5	50.8	14:20-14:25	58.1	66.6	52.7
11:25-11:30	56.7	63.5	50.7	14:25-14:30	58.7	69.8	49.7
11:30-11:35	58.6	66.8	51.4	14:30-14:35	57.3	67.2	48.5
11:35-11:40	56.0	65.1	48.8	14:35-14:40	55.1	61.9	49.5
11:40-11:45	57.3	66.2	49.9	14:40-14:45	55.2	63.7	50.9
11:45-11:50	58.0	66.3	50.8	14:45-14:50	59.6	66.8	50.9
11:50-11:55	56.1	63.4	50.9	14:50-14:55	56.1	64.7	50.3
11:55-12:00	57.0	65.9	50.1	14:55-15:00	53.8	60.7	50.0
12:00-12:05	56.3	64.5	50.9	15:00-15:05	55.5	63.1	49.5
12:05-12:10	56.3	63.8	49.3	15:05-15:10	53.8	64.2	49.0
12:10-12:15	57.2	64.0	49.7	15:10-15:15	56.8	64.6	52.5
12:15-12:20	59.2	66.4	52.8	15:15-15:20	57.9	70.5	50.7
12:20-12:25	57.7	65.0	52.8	15:20-15:25	56.8	66.2	49.4
12:25-12:30	56.6	64.3	50.7	15:25-15:30	54.8	64.0	48.8
12:30-12:35	54.9	64.5	48.0	15:30-15:35	54.8	64.1	49.4
12:35-12:40	57.0	65.8	48.6	15:35-15:40	57.3	66.4	50.9
12:40-12:45	56.7	65.9	48.0	15:40-15:45	57.1	67.0	52.0
12:45-12:50	57.8	65.1	52.4	15:45-15:50	54.1	64.9	49.7
12:50-12:55	59.7	69.1	52.7	15:50-15:55	54.5	64.7	50.6
12:55-13:00	54.6	63.3	50.1	15:55-16:00	54.5	64.0	50.5
13:00-13:05	58.0	67.0	52.5	16:00-16:05	53.2	60.1	50.4
13:05-13:10	56.0	63.6	47.8	16:05-16:10	55.1	66.3	50.8
13:10-13:15	59.2	64.5	55.3	16:10-16:15	56.5	63.6	51.2
13:15-13:20	55.8	64.9	49.1	16:15-16:20	53.7	61.1	50.6
13:20-13:25	58.1	65.6	51.9	16:20-16:25	54.5	64.4	50.0
13:25-13:30	55.5	65.2	47.7	16:25-16:30	55.5	64.4	51.2
13:30-13:35	55.0	63.2	49.0	16:30-16:35	55.0	64.9	50.1
13:35-13:40	54.2	64.2	47.4	16:35-16:40	56.8	64.0	52.4
13:40-13:45	55.6	63.8	48.2	16:40-16:45	55.4	63.4	50.7
13:45-13:50	56.7	64.4	50.1	16:45-16:50	55.1	62.5	50.3
13:50-13:55	58.2	68.3	50.5	16:50-16:55	53.5	61.2	50.3
13:55-14:00	59.5	66.7	52.8	16:55-17:00	54.7	61.6	51.2



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชล โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	13/10/2565			ช่วงเวลา	13/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
17:00-17:05	54.0	59.7	50.7	20:00-20:05	56.0	66.1	51.8
17:05-17:10	55.3	63.4	51.9	20:05-20:10	55.5	63.0	52.9
17:10-17:15	53.8	60.9	51.1	20:10-20:15	55.3	64.2	51.9
17:15-17:20	56.0	68.6	50.1	20:15-20:20	55.0	63.9	51.1
17:20-17:25	53.3	64.3	49.3	20:20-20:25	55.1	63.5	51.4
17:25-17:30	52.8	62.4	49.5	20:25-20:30	56.8	64.3	53.0
17:30-17:35	52.4	59.4	49.5	20:30-20:35	56.8	67.6	51.8
17:35-17:40	54.1	61.1	49.5	20:35-20:40	55.3	61.4	52.1
17:40-17:45	54.9	61.3	49.0	20:40-20:45	58.8	67.0	54.2
17:45-17:50	51.2	58.2	49.2	20:45-20:50	56.1	63.2	51.5
17:50-17:55	52.7	61.0	49.4	20:50-20:55	57.2	64.3	53.0
17:55-18:00	54.9	62.8	50.8	20:55-21:00	57.1	66.0	51.4
18:00-18:05	55.2	65.9	49.6	21:00-21:05	56.2	63.3	52.7
18:05-18:10	55.0	61.9	51.7	21:05-21:10	54.3	61.2	51.8
18:10-18:15	54.0	60.6	50.6	21:10-21:15	54.7	62.4	52.0
18:15-18:20	51.8	57.5	49.0	21:15-21:20	56.1	63.2	52.7
18:20-18:25	57.3	73.2	50.4	21:20-21:25	58.4	65.2	53.4
18:25-18:30	58.2	71.8	50.2	21:25-21:30	55.5	63.4	51.5
18:30-18:35	57.9	74.9	53.0	21:30-21:35	57.8	63.4	53.7
18:35-18:40	54.1	62.6	51.1	21:35-21:40	54.8	64.7	51.2
18:40-18:45	54.7	62.6	51.3	21:40-21:45	55.4	62.8	51.8
18:45-18:50	57.8	75.3	51.2	21:45-21:50	58.0	65.2	52.8
18:50-18:55	58.3	66.9	52.2	21:50-21:55	57.7	64.0	54.0
18:55-19:00	57.7	70.8	51.6	21:55-22:00	54.6	61.7	51.4
19:00-19:05	56.1	65.6	51.0	22:00-22:05	55.6	61.8	52.0
19:05-19:10	54.2	61.3	50.5	22:05-22:10	57.2	66.2	53.0
19:10-19:15	56.3	64.4	49.7	22:10-22:15	57.9	65.2	52.7
19:15-19:20	57.2	64.6	50.2	22:15-22:20	55.0	60.8	51.6
19:20-19:25	52.2	60.5	49.0	22:20-22:25	58.3	66.4	52.5
19:25-19:30	53.7	61.6	48.9	22:25-22:30	56.7	66.1	51.9
19:30-19:35	54.4	63.0	51.0	22:30-22:35	57.6	62.9	52.6
19:35-19:40	55.0	62.6	49.8	22:35-22:40	58.6	68.7	52.1
19:40-19:45	54.0	62.2	48.9	22:40-22:45	57.6	65.7	53.2
19:45-19:50	54.1	61.9	49.7	22:45-22:50	55.3	60.7	51.7
19:50-19:55	54.0	62.9	50.0	22:50-22:55	54.9	62.2	50.7
19:55-20:00	55.7	62.2	51.4	22:55-23:00	59.0	67.9	51.1



## 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเริ่มรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	13-14/10/2565			ช่วงเวลา	14/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
23:00-23:05	55.0	63.6	49.2	02:00-02:05	56.4	63.7	49.5
23:05-23:10	53.6	66.4	48.1	02:05-02:10	59.5	68.4	49.3
23:10-23:15	56.8	67.2	50.6	02:10-02:15	59.6	68.4	53.1
23:15-23:20	56.5	62.8	53.0	02:15-02:20	60.0	66.8	53.3
23:20-23:25	58.7	69.2	51.2	02:20-02:25	57.4	66.7	46.4
23:25-23:30	56.8	66.0	49.5	02:25-02:30	57.7	66.6	49.8
23:30-23:35	57.0	63.9	50.2	02:30-02:35	60.0	69.1	53.7
23:35-23:40	58.0	65.9	51.5	02:35-02:40	58.2	65.7	51.7
23:40-23:45	57.2	65.9	51.4	02:40-02:45	59.1	65.8	50.6
23:45-23:50	58.1	67.2	49.8	02:45-02:50	58.4	64.8	54.4
23:50-23:55	59.9	70.8	49.4	02:50-02:55	60.7	67.2	54.3
23:55-00:00	60.4	68.5	53.2	02:55-03:00	59.2	70.6	51.6
00:00-00:05	60.4	68.2	49.1	03:00-03:05	57.9	67.0	50.1
00:05-00:10	59.5	67.4	54.0	03:05-03:10	56.4	65.2	48.5
00:10-00:15	57.5	63.8	51.3	03:10-03:15	58.6	65.4	53.6
00:15-00:20	63.6	76.4	54.2	03:15-03:20	58.3	65.3	52.2
00:20-00:25	58.0	67.5	51.2	03:20-03:25	59.7	65.9	53.1
00:25-00:30	57.3	64.6	51.5	03:25-03:30	59.5	67.8	52.4
00:30-00:35	59.3	66.7	51.6	03:30-03:35	58.4	66.3	53.2
00:35-00:40	56.7	64.6	49.2	03:35-03:40	57.7	67.4	48.3
00:40-00:45	57.9	66.9	50.1	03:40-03:45	58.6	65.3	51.7
00:45-00:50	57.9	70.7	50.3	03:45-03:50	58.1	65.8	51.1
00:50-00:55	55.7	62.9	51.5	03:50-03:55	55.9	62.7	49.9
00:55-01:00	57.9	66.4	50.1	03:55-04:00	58.1	64.8	52.1
01:00-01:05	57.7	65.1	52.2	04:00-04:05	58.2	68.4	51.2
01:05-01:10	58.3	72.0	51.7	04:05-04:10	58.0	64.3	51.6
01:10-01:15	57.4	65.7	49.2	04:10-04:15	57.7	65.2	50.5
01:15-01:20	59.5	68.4	50.7	04:15-04:20	58.0	65.7	48.4
01:20-01:25	58.8	66.8	51.5	04:20-04:25	58.7	65.2	50.4
01:25-01:30	59.5	70.2	50.1	04:25-04:30	57.9	62.9	51.2
01:30-01:35	59.4	66.2	54.3	04:30-04:35	56.9	66.3	49.6
01:35-01:40	57.0	63.4	48.8	04:35-04:40	58.3	63.9	53.6
01:40-01:45	60.1	69.1	53.7	04:40-04:45	58.1	64.9	51.3
01:45-01:50	57.5	67.6	51.6	04:45-04:50	58.9	67.1	52.0
01:50-01:55	57.5	65.9	49.1	04:50-04:55	55.8	64.6	45.3
01:55-02:00	59.7	67.5	53.1	04:55-05:00	59.3	67.9	52.3



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 573977 m E 1795516 m N
ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลข โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 ตุลาคม 2565
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968	วันที่พิมพ์รายงาน	: 31 ตุลาคม 2565
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02427/65
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 - 16 ตุลาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 19 - 27 ตุลาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-084326-084339		

ช่วงเวลา	14/10/2565			ช่วงเวลา	14/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
05:00-05:05	58.8	70.0	48.6	08:00-08:05	60.0	66.3	55.2
05:05-05:10	58.2	69.1	47.9	08:05-08:10	57.9	64.6	52.6
05:10-05:15	58.8	68.8	51.8	08:10-08:15	57.7	68.0	50.9
05:15-05:20	58.8	66.8	51.7	08:15-08:20	58.8	65.9	52.6
05:20-05:25	57.6	63.1	50.1	08:20-08:25	58.7	63.7	55.4
05:25-05:30	56.3	63.8	49.9	08:25-08:30	57.4	62.5	53.2
05:30-05:35	58.5	66.8	53.3	08:30-08:35	58.8	65.9	53.8
05:35-05:40	57.3	64.4	50.8	08:35-08:40	57.9	64.5	53.6
05:40-05:45	58.9	64.4	53.0	08:40-08:45	58.9	64.8	55.0
05:45-05:50	58.0	64.1	52.0	08:45-08:50	59.6	70.6	51.3
05:50-05:55	59.6	69.7	47.4	08:50-08:55	58.8	67.1	54.3
05:55-06:00	55.6	62.1	49.5	08:55-09:00	57.4	63.9	52.1
06:00-06:05	58.2	65.5	52.2	09:00-09:05	57.1	63.7	53.3
06:05-06:10	59.2	68.7	53.5	09:05-09:10	59.0	65.3	53.2
06:10-06:15	58.0	65.1	51.5	09:10-09:15	59.1	68.4	52.8
06:15-06:20	57.8	64.7	51.7	09:15-09:20	58.9	64.4	52.7
06:20-06:25	57.2	62.9	51.1	09:20-09:25	59.1	68.1	53.8
06:25-06:30	57.9	65.4	52.4	09:25-09:30	58.7	65.0	55.2
06:30-06:35	58.4	65.7	51.2	09:30-09:35	58.2	64.0	53.6
06:35-06:40	57.3	62.3	53.9	09:35-09:40	57.7	64.5	50.2
06:40-06:45	57.0	66.2	50.0	09:40-09:45	58.8	67.2	50.7
06:45-06:50	57.6	62.7	53.3	09:45-09:50	58.6	64.7	53.8
06:50-06:55	57.7	64.2	51.5	09:50-09:55	60.7	76.0	55.1
06:55-07:00	57.7	64.1	53.7	09:55-10:00	57.4	64.7	50.6
07:00-07:05	57.7	64.1	53.5	10:00-10:05	59.1	63.5	55.3
07:05-07:10	59.7	66.8	53.7	10:05-10:10	58.6	66.8	53.5
07:10-07:15	57.7	62.8	52.9	10:10-10:15	57.0	62.9	51.9
07:15-07:20	58.3	64.0	53.3	10:15-10:20	57.6	63.9	52.8
07:20-07:25	56.9	61.8	50.3	10:20-10:25	58.1	64.7	53.1
07:25-07:30	58.6	65.5	52.7	10:25-10:30	57.8	66.0	48.7
07:30-07:35	59.0	64.2	55.3	10:30-10:35	57.7	67.4	54.0
07:35-07:40	57.6	64.3	53.2	10:35-10:40	59.0	64.5	54.9
07:40-07:45	57.7	64.7	51.9	10:40-10:45	57.7	64.2	46.9
07:45-07:50	57.8	64.1	53.1	10:45-10:50	57.6	64.9	53.1
07:50-07:55	58.7	66.3	52.8	10:50-10:55	58.5	65.1	53.0
07:55-08:00	57.0	64.6	50.7	10:55-11:00	55.8	63.8	51.3



### รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 - 16 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ตุลาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 19 - 27 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-084326-084339 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02427/65

ช่วงเวลา	14/10/2565			ช่วงเวลา	14/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
11:00-11:05	58.4	64.1	52.0	14:00-14:05	57.9	65.7	51.4
11:05-11:10	57.9	65.9	51.6	14:05-14:10	58.3	68.9	50.8
11:10-11:15	59.1	67.3	53.0	14:10-14:15	58.9	64.0	54.0
11:15-11:20	58.4	68.9	51.0	14:15-14:20	55.5	61.1	51.5
11:20-11:25	57.6	63.3	53.2	14:20-14:25	57.2	62.2	52.8
11:25-11:30	56.9	62.9	51.6	14:25-14:30	56.8	64.6	49.5
11:30-11:35	58.2	65.3	53.0	14:30-14:35	58.1	64.2	53.2
11:35-11:40	58.2	66.3	51.8	14:35-14:40	57.6	64.2	52.2
11:40-11:45	56.1	62.6	51.4	14:40-14:45	67.7	75.8	57.3
11:45-11:50	57.1	62.6	53.1	14:45-14:50	60.2	71.6	53.0
11:50-11:55	59.0	64.1	53.9	14:50-14:55	61.9	72.3	54.3
11:55-12:00	56.9	62.9	49.7	14:55-15:00	63.2	83.8	54.5
12:00-12:05	57.3	63.3	50.7	15:00-15:05	56.0	63.9	49.6
12:05-12:10	59.0	65.1	53.9	15:05-15:10	54.6	61.0	48.5
12:10-12:15	55.7	63.2	47.0	15:10-15:15	58.9	70.5	53.4
12:15-12:20	57.0	63.3	47.8	15:15-15:20	56.4	63.5	51.7
12:20-12:25	58.8	65.2	51.3	15:20-15:25	57.1	63.3	52.5
12:25-12:30	58.3	64.8	50.7	15:25-15:30	58.7	69.2	50.8
12:30-12:35	58.6	64.7	54.8	15:30-15:35	55.7	63.7	47.0
12:35-12:40	58.0	69.8	49.8	15:35-15:40	56.6	62.0	52.1
12:40-12:45	57.1	64.2	52.4	15:40-15:45	57.4	65.3	49.0
12:45-12:50	58.8	67.4	50.9	15:45-15:50	57.7	67.8	53.0
12:50-12:55	57.6	63.3	52.6	15:50-15:55	57.1	63.3	52.2
12:55-13:00	57.5	62.5	49.9	15:55-16:00	56.1	62.3	53.2
13:00-13:05	58.8	66.3	49.0	16:00-16:05	59.1	63.7	54.9
13:05-13:10	57.6	65.7	48.8	16:05-16:10	57.4	65.3	52.5
13:10-13:15	60.2	70.5	52.4	16:10-16:15	59.2	67.0	50.5
13:15-13:20	58.5	65.1	50.5	16:15-16:20	57.1	64.0	50.7
13:20-13:25	58.3	64.8	53.9	16:20-16:25	55.5	60.4	51.1
13:25-13:30	58.9	64.8	54.6	16:25-16:30	57.3	63.0	52.9
13:30-13:35	59.3	66.5	52.4	16:30-16:35	57.6	65.4	50.4
13:35-13:40	59.9	68.8	51.8	16:35-16:40	58.7	69.0	49.8
13:40-13:45	59.2	65.6	54.3	16:40-16:45	57.7	63.0	49.5
13:45-13:50	58.0	64.5	49.1	16:45-16:50	57.0	61.5	52.3
13:50-13:55	58.2	65.6	53.2	16:50-16:55	59.3	65.4	54.2
13:55-14:00	59.2	68.1	49.6	16:55-17:00	58.7	64.5	54.3

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	14/10/2565			ช่วงเวลา	14/10/2565		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)		Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
17:00-17:05	56.8	64.0	49.2	20:00-20:05	58.7	65.0	53.6
17:05-17:10	57.3	63.3	49.8	20:05-20:10	57.1	66.0	50.3
17:10-17:15	57.2	62.4	53.7	20:10-20:15	57.5	63.3	51.3
17:15-17:20	57.3	64.0	52.2	20:15-20:20	59.2	66.0	54.5
17:20-17:25	55.2	62.7	45.6	20:20-20:25	59.3	65.7	54.8
17:25-17:30	57.0	63.6	52.3	20:25-20:30	59.2	72.7	53.6
17:30-17:35	57.4	65.2	53.2	20:30-20:35	58.3	66.4	52.3
17:35-17:40	59.3	67.4	53.6	20:35-20:40	58.7	63.6	53.6
17:40-17:45	59.5	67.2	54.2	20:40-20:45	57.4	65.4	51.3
17:45-17:50	57.9	63.2	54.0	20:45-20:50	57.9	64.1	49.8
17:50-17:55	58.2	66.7	52.3	20:50-20:55	55.8	61.9	51.4
17:55-18:00	58.3	66.9	53.1	20:55-21:00	58.2	68.2	52.9
18:00-18:05	58.3	64.6	52.6	21:00-21:05	57.7	64.1	51.2
18:05-18:10	59.1	69.3	53.1	21:05-21:10	58.8	65.8	53.7
18:10-18:15	59.5	65.8	53.5	21:10-21:15	57.6	63.8	52.4
18:15-18:20	58.4	65.7	53.0	21:15-21:20	58.9	67.4	53.5
18:20-18:25	58.0	65.4	52.1	21:20-21:25	56.6	69.9	50.1
18:25-18:30	57.7	63.1	55.4	21:25-21:30	57.6	67.2	51.3
18:30-18:35	58.6	65.3	50.3	21:30-21:35	55.9	62.7	49.7
18:35-18:40	59.1	65.2	52.5	21:35-21:40	58.1	63.7	54.5
18:40-18:45	57.8	70.1	50.6	21:40-21:45	57.2	64.1	52.0
18:45-18:50	60.5	70.7	52.2	21:45-21:50	59.1	64.2	52.4
18:50-18:55	56.9	65.4	51.1	21:50-21:55	58.0	68.6	50.4
18:55-19:00	59.5	66.0	55.1	21:55-22:00	57.2	63.8	52.4
19:00-19:05	59.0	66.2	52.7	22:00-22:05	56.7	64.4	49.7
19:05-19:10	58.2	64.5	53.8	22:05-22:10	58.7	65.3	54.4
19:10-19:15	57.2	62.6	51.9	22:10-22:15	59.0	64.7	54.5
19:15-19:20	59.6	66.5	53.4	22:15-22:20	59.4	67.3	51.7
19:20-19:25	58.6	66.7	52.0	22:20-22:25	58.9	65.7	51.3
19:25-19:30	58.8	67.0	54.5	22:25-22:30	60.9	73.2	53.6
19:30-19:35	59.7	72.7	54.0	22:30-22:35	60.0	69.3	54.2
19:35-19:40	58.6	64.2	54.7	22:35-22:40	59.3	69.1	54.8
19:40-19:45	57.4	62.8	52.9	22:40-22:45	59.9	71.1	54.4
19:45-19:50	57.4	65.3	50.7	22:45-22:50	61.3	70.3	57.4
19:50-19:55	60.2	70.4	55.1	22:50-22:55	59.4	69.7	54.0
19:55-20:00	60.5	69.8	52.5	22:55-23:00	60.4	70.8	54.8

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	14-15/10/2565			ช่วงเวลา	15/10/2565		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)		Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
23:00-23:05	58.9	67.8	55.6	02:00-02:05	58.8	63.4	52.0
23:05-23:10	59.5	69.5	52.5	02:05-02:10	58.2	64.5	52.5
23:10-23:15	61.0	70.5	53.7	02:10-02:15	58.1	66.8	51.7
23:15-23:20	59.1	68.1	54.4	02:15-02:20	57.9	64.8	50.9
23:20-23:25	60.2	73.5	52.5	02:20-02:25	58.0	64.1	53.0
23:25-23:30	58.8	68.7	51.0	02:25-02:30	59.4	65.9	55.9
23:30-23:35	59.4	65.9	54.6	02:30-02:35	59.3	67.2	54.8
23:35-23:40	58.6	66.2	55.1	02:35-02:40	58.6	65.2	54.4
23:40-23:45	57.2	63.3	52.0	02:40-02:45	58.5	63.0	55.2
23:45-23:50	57.8	62.7	53.5	02:45-02:50	59.4	64.7	54.5
23:50-23:55	58.0	65.8	51.8	02:50-02:55	59.9	65.3	55.6
23:55-00:00	59.1	63.8	56.0	02:55-03:00	59.6	70.7	53.6
00:00-00:05	58.2	65.4	53.0	03:00-03:05	60.3	65.8	56.2
00:05-00:10	59.1	65.5	53.9	03:05-03:10	60.0	68.7	56.1
00:10-00:15	59.8	65.9	53.4	03:10-03:15	58.5	64.9	51.9
00:15-00:20	58.7	64.9	54.4	03:15-03:20	58.7	65.2	54.3
00:20-00:25	58.4	66.6	52.4	03:20-03:25	57.5	64.7	51.7
00:25-00:30	59.5	64.9	55.0	03:25-03:30	58.5	63.5	54.3
00:30-00:35	57.8	65.4	49.9	03:30-03:35	58.2	65.7	52.8
00:35-00:40	60.6	66.0	56.1	03:35-03:40	59.6	65.4	55.1
00:40-00:45	59.4	67.9	50.3	03:40-03:45	59.9	64.8	54.5
00:45-00:50	59.2	71.4	49.1	03:45-03:50	59.2	69.0	51.2
00:50-00:55	59.9	67.1	54.6	03:50-03:55	59.7	66.8	53.3
00:55-01:00	60.4	69.2	54.2	03:55-04:00	60.3	65.8	54.0
01:00-01:05	60.5	70.5	51.5	04:00-04:05	58.2	64.5	52.5
01:05-01:10	59.2	63.6	54.5	04:05-04:10	58.9	66.9	54.5
01:10-01:15	58.5	64.4	53.0	04:10-04:15	61.0	70.4	53.8
01:15-01:20	58.4	64.7	49.0	04:15-04:20	57.5	64.4	52.7
01:20-01:25	60.9	74.4	52.1	04:20-04:25	59.0	65.6	55.1
01:25-01:30	59.3	66.5	54.8	04:25-04:30	58.5	66.5	51.3
01:30-01:35	57.3	64.3	49.1	04:30-04:35	58.2	63.1	51.5
01:35-01:40	59.1	64.5	53.2	04:35-04:40	61.9	75.3	54.6
01:40-01:45	60.6	64.6	57.1	04:40-04:45	61.8	66.7	57.5
01:45-01:50	58.5	64.1	55.0	04:45-04:50	58.6	65.3	53.5
01:50-01:55	59.4	65.3	54.9	04:50-04:55	57.6	65.3	53.1
01:55-02:00	58.7	65.9	51.7	04:55-05:00	58.9	64.8	54.8



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	15/10/2565			ช่วงเวลา	15/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
05:00-05:05	58.3	64.2	54.3	08:00-08:05	61.0	73.1	57.9
05:05-05:10	58.1	65.0	53.6	08:05-08:10	61.2	72.4	58.0
05:10-05:15	59.7	63.8	56.0	08:10-08:15	61.6	72.2	58.8
05:15-05:20	57.9	63.8	53.2	08:15-08:20	60.2	66.2	58.2
05:20-05:25	58.9	65.2	52.4	08:20-08:25	60.4	65.5	58.3
05:25-05:30	57.1	63.5	52.8	08:25-08:30	61.2	66.5	58.0
05:30-05:35	58.9	66.8	54.7	08:30-08:35	61.1	65.4	58.6
05:35-05:40	61.1	71.6	56.6	08:35-08:40	59.9	64.5	58.1
05:40-05:45	59.9	65.5	54.7	08:40-08:45	61.3	66.6	58.8
05:45-05:50	59.7	65.2	56.7	08:45-08:50	59.7	63.2	58.0
05:50-05:55	58.8	64.6	55.9	08:50-08:55	60.8	66.3	58.5
05:55-06:00	58.2	65.0	51.4	08:55-09:00	61.6	67.5	59.4
06:00-06:05	60.7	68.3	55.0	09:00-09:05	60.4	66.1	58.2
06:05-06:10	57.6	63.7	51.3	09:05-09:10	61.4	68.5	58.7
06:10-06:15	58.3	64.5	54.0	09:10-09:15	60.3	65.2	58.7
06:15-06:20	58.0	64.5	54.2	09:15-09:20	60.9	65.1	58.3
06:20-06:25	59.4	63.5	55.4	09:20-09:25	61.7	70.4	58.5
06:25-06:30	57.8	63.7	53.9	09:25-09:30	61.6	66.5	58.2
06:30-06:35	58.9	64.4	55.0	09:30-09:35	60.4	65.6	58.2
06:35-06:40	60.0	65.2	55.9	09:35-09:40	61.5	66.3	58.8
06:40-06:45	59.4	64.7	55.7	09:40-09:45	61.0	65.9	58.3
06:45-06:50	59.6	66.2	54.6	09:45-09:50	60.6	64.7	58.6
06:50-06:55	59.4	66.4	54.1	09:50-09:55	60.7	65.3	58.1
06:55-07:00	59.5	64.8	54.5	09:55-10:00	59.8	63.5	57.2
07:00-07:05	58.6	63.6	55.8	10:00-10:05	59.7	66.0	57.4
07:05-07:10	59.7	65.0	56.5	10:05-10:10	60.9	64.9	58.1
07:10-07:15	59.2	62.7	56.6	10:10-10:15	60.5	66.2	58.0
07:15-07:20	62.0	67.8	59.7	10:15-10:20	61.2	67.1	58.2
07:20-07:25	59.1	63.2	56.6	10:20-10:25	61.0	66.4	58.5
07:25-07:30	60.2	66.0	56.6	10:25-10:30	60.4	65.7	57.6
07:30-07:35	61.7	71.1	58.4	10:30-10:35	59.7	64.6	57.4
07:35-07:40	61.0	67.5	58.1	10:35-10:40	59.7	65.0	57.5
07:40-07:45	58.8	63.5	56.7	10:40-10:45	60.5	65.1	57.7
07:45-07:50	60.2	66.7	57.5	10:45-10:50	62.1	68.3	59.4
07:50-07:55	62.2	66.1	59.1	10:50-10:55	61.4	66.5	58.7
07:55-08:00	60.3	68.1	57.6	10:55-11:00	62.5	68.8	59.0

## 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	15/10/2565			ช่วงเวลา	15/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
11:00-11:05	60.2	65.5	58.2	14:00-14:05	61.1	68.8	55.4
11:05-11:10	60.9	65.8	58.1	14:05-14:10	61.6	71.0	58.2
11:10-11:15	60.0	64.9	57.0	14:10-14:15	61.0	68.6	57.6
11:15-11:20	60.7	66.0	57.4	14:15-14:20	61.5	67.9	55.8
11:20-11:25	61.5	67.9	58.3	14:20-14:25	58.5	64.2	53.9
11:25-11:30	60.6	67.1	57.6	14:25-14:30	58.8	69.7	53.3
11:30-11:35	59.7	65.2	57.0	14:30-14:35	58.5	63.7	54.1
11:35-11:40	59.6	65.7	57.0	14:35-14:40	57.7	64.7	54.4
11:40-11:45	62.5	68.4	59.1	14:40-14:45	59.0	66.7	55.0
11:45-11:50	61.5	66.1	58.5	14:45-14:50	60.9	68.1	55.9
11:50-11:55	59.0	65.2	56.7	14:50-14:55	57.2	66.1	53.2
11:55-12:00	60.7	65.8	57.7	14:55-15:00	59.2	66.6	54.1
12:00-12:05	59.3	64.9	56.1	15:00-15:05	59.3	66.4	54.2
12:05-12:10	60.9	69.9	57.1	15:05-15:10	59.6	65.9	55.2
12:10-12:15	60.1	66.3	56.7	15:10-15:15	62.0	68.2	57.5
12:15-12:20	59.7	66.8	56.1	15:15-15:20	56.6	63.4	53.2
12:20-12:25	58.4	63.5	56.1	15:20-15:25	60.1	68.9	52.5
12:25-12:30	63.7	83.1	57.6	15:25-15:30	58.3	65.8	54.5
12:30-12:35	60.7	66.9	57.5	15:30-15:35	60.2	69.3	56.0
12:35-12:40	60.5	65.3	56.4	15:35-15:40	58.9	66.0	54.4
12:40-12:45	61.0	66.1	56.9	15:40-15:45	61.8	76.0	56.3
12:45-12:50	59.0	65.4	54.3	15:45-15:50	59.7	66.8	53.1
12:50-12:55	60.3	69.0	54.4	15:50-15:55	57.5	65.3	53.2
12:55-13:00	58.0	64.1	55.5	15:55-16:00	57.9	63.2	53.6
13:00-13:05	59.5	68.3	54.8	16:00-16:05	57.2	63.2	54.0
13:05-13:10	58.2	63.4	54.7	16:05-16:10	58.8	66.7	53.4
13:10-13:15	60.1	64.9	56.0	16:10-16:15	59.2	68.7	54.7
13:15-13:20	59.1	64.2	55.4	16:15-16:20	57.9	65.5	52.9
13:20-13:25	59.9	68.8	54.3	16:20-16:25	56.9	63.4	52.5
13:25-13:30	60.3	67.6	56.1	16:25-16:30	59.3	64.5	54.8
13:30-13:35	57.3	63.7	53.7	16:30-16:35	59.9	66.4	56.5
13:35-13:40	61.2	70.7	54.9	16:35-16:40	58.0	66.7	53.6
13:40-13:45	60.1	68.7	56.3	16:40-16:45	59.2	68.2	55.2
13:45-13:50	58.6	66.6	53.3	16:45-16:50	61.0	68.4	55.4
13:50-13:55	60.5	67.3	55.5	16:50-16:55	58.8	64.7	53.0
13:55-14:00	60.3	66.2	55.1	16:55-17:00	61.4	70.7	53.4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	15/10/2565			ช่วงเวลา	15/10/2565		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
17:00-17:05	60.0	66.9	53.5	20:00-20:05	56.2	63.9	52.1
17:05-17:10	58.1	66.0	52.7	20:05-20:10	56.0	63.7	50.2
17:10-17:15	61.7	71.9	53.6	20:10-20:15	58.5	66.8	50.8
17:15-17:20	57.2	63.2	53.1	20:15-20:20	56.4	65.4	50.5
17:20-17:25	58.0	65.6	53.9	20:20-20:25	57.4	64.9	52.8
17:25-17:30	58.3	63.3	55.1	20:25-20:30	59.7	67.1	53.1
17:30-17:35	58.0	65.9	53.4	20:30-20:35	58.0	66.1	51.4
17:35-17:40	56.7	66.7	51.6	20:35-20:40	57.8	64.2	54.4
17:40-17:45	56.3	66.1	50.8	20:40-20:45	57.9	66.7	50.2
17:45-17:50	58.2	66.7	50.9	20:45-20:50	59.1	66.9	51.3
17:50-17:55	60.0	68.1	54.0	20:50-20:55	54.3	62.0	48.4
17:55-18:00	57.1	65.0	52.8	20:55-21:00	58.1	64.2	52.4
18:00-18:05	60.1	68.5	53.4	21:00-21:05	57.3	65.9	49.9
18:05-18:10	58.9	66.6	50.3	21:05-21:10	57.1	64.4	52.0
18:10-18:15	55.9	65.1	49.9	21:10-21:15	60.8	66.1	56.4
18:15-18:20	56.4	63.6	52.9	21:15-21:20	60.5	66.4	57.4
18:20-18:25	58.6	65.7	49.2	21:20-21:25	61.9	67.8	59.9
18:25-18:30	57.7	64.6	51.6	21:25-21:30	62.1	65.2	60.6
18:30-18:35	59.2	66.0	53.3	21:30-21:35	64.7	81.6	62.2
18:35-18:40	58.1	63.9	52.7	21:35-21:40	64.7	69.2	63.1
18:40-18:45	58.6	65.3	53.7	21:40-21:45	63.1	68.6	60.9
18:45-18:50	61.5	74.9	50.4	21:45-21:50	62.8	68.2	60.8
18:50-18:55	56.9	63.5	51.2	21:50-21:55	64.5	70.4	62.1
18:55-19:00	57.1	64.5	53.1	21:55-22:00	66.6	73.4	64.8
19:00-19:05	57.3	63.7	49.2	22:00-22:05	64.1	69.5	60.4
19:05-19:10	59.8	67.0	54.4	22:05-22:10	60.9	66.3	57.9
19:10-19:15	56.0	64.2	50.4	22:10-22:15	57.5	65.2	53.5
19:15-19:20	56.6	64.5	49.6	22:15-22:20	60.4	67.8	54.4
19:20-19:25	53.7	61.6	46.1	22:20-22:25	61.2	67.3	57.1
19:25-19:30	57.8	64.9	51.2	22:25-22:30	63.2	69.0	57.7
19:30-19:35	58.1	65.9	51.4	22:30-22:35	60.5	65.9	57.1
19:35-19:40	56.6	65.0	48.1	22:35-22:40	61.5	66.9	55.5
19:40-19:45	58.9	66.1	51.6	22:40-22:45	58.6	65.5	53.6
19:45-19:50	57.3	66.2	50.4	22:45-22:50	61.4	69.6	52.5
19:50-19:55	56.7	65.7	51.8	22:50-22:55	61.4	68.9	54.3
19:55-20:00	59.0	66.1	52.1	22:55-23:00	61.1	69.4	54.6



### 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	15-16/10/2565			ช่วงเวลา	16/10/2565		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
23:00-23:05	58.4	66.2	50.0	02:00-02:05	60.0	66.1	57.6
23:05-23:10	59.8	66.8	52.4	02:05-02:10	60.9	68.6	57.9
23:10-23:15	57.4	66.7	51.6	02:10-02:15	60.8	68.5	58.4
23:15-23:20	57.8	68.6	52.7	02:15-02:20	59.8	66.5	58.3
23:20-23:25	60.0	67.7	54.8	02:20-02:25	60.8	68.1	58.6
23:25-23:30	58.1	68.8	50.6	02:25-02:30	61.2	66.4	59.3
23:30-23:35	58.3	69.0	52.3	02:30-02:35	60.0	65.0	58.8
23:35-23:40	58.0	64.2	54.5	02:35-02:40	60.7	68.5	58.6
23:40-23:45	59.2	66.3	51.8	02:40-02:45	60.7	64.9	59.3
23:45-23:50	56.1	65.4	49.8	02:45-02:50	60.1	65.5	58.8
23:50-23:55	59.8	67.8	53.1	02:50-02:55	61.7	67.2	59.8
23:55-00:00	60.8	67.0	54.3	02:55-03:00	61.3	69.1	59.1
00:00-00:05	58.0	65.8	53.5	03:00-03:05	61.3	67.0	59.4
00:05-00:10	59.0	70.6	53.2	03:05-03:10	61.5	68.2	59.9
00:10-00:15	60.6	68.0	55.5	03:10-03:15	60.9	65.2	59.5
00:15-00:20	57.8	67.4	52.0	03:15-03:20	61.3	68.0	59.3
00:20-00:25	61.1	68.0	54.6	03:20-03:25	61.0	66.4	59.4
00:25-00:30	61.3	68.4	56.0	03:25-03:30	61.0	65.9	59.4
00:30-00:35	59.8	68.6	53.8	03:30-03:35	61.1	66.9	59.4
00:35-00:40	56.8	65.2	52.1	03:35-03:40	60.3	64.2	59.1
00:40-00:45	59.2	67.6	53.2	03:40-03:45	60.5	64.9	59.1
00:45-00:50	58.3	65.6	53.9	03:45-03:50	61.3	66.7	59.6
00:50-00:55	58.3	64.3	54.5	03:50-03:55	61.0	67.8	59.5
00:55-01:00	58.2	66.4	53.7	03:55-04:00	61.2	68.0	59.4
01:00-01:05	58.8	68.1	54.6	04:00-04:05	61.3	67.8	59.5
01:05-01:10	56.8	64.7	53.7	04:05-04:10	61.6	66.4	59.8
01:10-01:15	60.6	67.6	54.9	04:10-04:15	60.9	65.6	59.4
01:15-01:20	59.3	66.5	53.9	04:15-04:20	61.0	66.1	59.4
01:20-01:25	57.8	67.3	53.8	04:20-04:25	60.0	63.1	59.1
01:25-01:30	62.2	68.4	57.2	04:25-04:30	60.8	66.9	59.1
01:30-01:35	56.5	64.5	54.5	04:30-04:35	60.7	64.2	59.3
01:35-01:40	59.8	66.1	56.0	04:35-04:40	60.5	63.8	59.3
01:40-01:45	59.8	68.6	56.1	04:40-04:45	61.7	68.7	59.5
01:45-01:50	59.6	70.7	55.6	04:45-04:50	61.6	67.0	59.7
01:50-01:55	60.6	66.8	57.4	04:50-04:55	61.4	69.5	59.3
01:55-02:00	60.7	67.7	58.1	04:55-05:00	61.3	66.5	59.4

### 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573977 m E 1795516 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084326-084339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02427/65

ช่วงเวลา	16/10/2565			ช่วงเวลา	16/10/2565		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)		Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
05:00-05:05	60.5	65.2	59.0	08:00-08:05	60.8	66.9	58.5
05:05-05:10	60.9	67.7	58.8	08:05-08:10	61.6	67.4	59.4
05:10-05:15	60.5	66.1	59.0	08:10-08:15	60.0	63.8	58.8
05:15-05:20	61.3	70.8	59.0	08:15-08:20	60.6	67.2	59.0
05:20-05:25	60.2	65.3	59.0	08:20-08:25	60.6	67.5	58.7
05:25-05:30	61.4	69.0	59.4	08:25-08:30	60.1	65.8	57.4
05:30-05:35	61.6	67.6	59.4	08:30-08:35	58.1	61.4	56.9
05:35-05:40	59.8	65.6	58.5	08:35-08:40	60.0	66.2	57.8
05:40-05:45	60.7	67.6	58.6	08:40-08:45	60.0	66.4	57.5
05:45-05:50	59.9	65.4	58.5	08:45-08:50	59.6	65.9	57.0
05:50-05:55	60.8	66.3	58.8	08:50-08:55	58.3	63.7	56.3
05:55-06:00	60.2	65.7	59.1	08:55-09:00	59.2	65.4	56.7
06:00-06:05	60.9	67.4	59.6	09:00-09:05	60.1	66.5	56.9
06:05-06:10	60.8	65.7	59.2	09:05-09:10	61.1	67.1	56.4
06:10-06:15	61.6	68.4	59.6	09:10-09:15	59.6	67.4	54.9
06:15-06:20	61.9	68.3	59.7	09:15-09:20	57.3	65.1	54.1
06:20-06:25	61.2	66.8	59.4	09:20-09:25	59.8	68.2	54.4
06:25-06:30	60.9	69.4	59.1	09:25-09:30	60.7	67.0	55.9
06:30-06:35	61.1	66.6	59.5	09:30-09:35	56.0	63.0	53.9
06:35-06:40	61.0	65.1	59.3	09:35-09:40	58.4	67.0	54.8
06:40-06:45	62.3	71.1	59.7	09:40-09:45	56.4	64.1	53.6
06:45-06:50	61.2	65.9	59.9	09:45-09:50	58.0	66.4	53.0
06:50-06:55	62.7	73.1	59.1	09:50-09:55	58.1	66.5	52.7
06:55-07:00	60.0	64.8	58.9	09:55-10:00	56.7	64.7	51.6
07:00-07:05	60.5	64.9	59.0	10:00-10:05	56.5	62.0	51.4
07:05-07:10	61.4	66.5	59.4	10:05-10:10	59.9	70.2	51.9
07:10-07:15	61.3	68.6	58.8	10:10-10:15	59.5	65.2	53.3
07:15-07:20	60.4	65.8	58.9	10:15-10:20	60.6	69.5	52.6
07:20-07:25	60.4	66.7	58.9	10:20-10:25	56.6	62.5	52.1
07:25-07:30	61.6	66.3	59.4	10:25-10:30	58.9	66.6	55.5
07:30-07:35	59.1	60.9	58.3	10:30-10:35	57.3	66.5	51.5
07:35-07:40	60.9	66.4	59.2	10:35-10:40	58.7	66.5	53.5
07:40-07:45	60.0	64.6	58.8	10:40-10:45	56.5	62.4	49.0
07:45-07:50	61.3	65.6	59.3	10:45-10:50	61.9	74.4	54.0
07:50-07:55	60.5	66.8	58.9	10:50-10:55	58.8	66.1	50.9
07:55-08:00	61.3	67.6	59.4	10:55-11:00	57.5	63.2	54.4

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



อรุณรัตน์ นิตรญาณกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ภาคผนวก ข-3

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กม.  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 30 พฤศจิกายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 ธันวาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 1 - 9 ธันวาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 13 ธันวาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-019648-019651, 019653-019655 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02939/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.13	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.50	๕'
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	9.2	≤2.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	3.09	≥4.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	81	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	222	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05	≤5.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	0.81	≤0.5
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050	≤0.1
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	≤0.1
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.856	≤1.0
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.017	≤1.0
Hexavalent chromium (Cr(VI))	mg/l	Colorimetric Method	<0.01	≤0.05
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0010	≤0.005
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.023	≤0.05
Mercury (Hg)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0010	≤0.002
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.005	≤0.01
Selenium (Se)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050	-

**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น  
 ๕' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กม.  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 30 พฤศจิกายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 ธันวาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 1 - 9 ธันวาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 13 ธันวาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-019652 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02939/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	$7.0 \times 10^3$	$\leq 20,000$

**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น



นางสาวจิรนนท์ เนียลเซ็น  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



อัครา

นางสาวธรรกร ทองดีแท้  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-32:Rev.00:01/08/63



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 เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กม.  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 13 ธันวาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019656  
วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Cyanide	mg/l	Distillation, Colorimetric Method	<0.001	≤0.005

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)  
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น  
วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-32: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  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019657-019660, 019662-019664  
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.37	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.40	๕'
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	8.5	≤2.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	3.95	≥4.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	70	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	210	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05	≤5.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.9	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	0.94	≤0.5
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050	≤0.1
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	≤0.1
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.896	≤1.0
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.017	≤1.0
Hexavalent chromium (Cr(VI))	mg/l	Colorimetric Method	<0.01	≤0.05
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0010	≤0.005
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050	≤0.05
Mercury (Hg)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0010	≤0.002
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	≤0.01
Selenium (Se)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น  
 ๕' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019661 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	$2.7 \times 10^2$	$\leq 20,000$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น



นางสาวจิรนนท์ เนียลเข็น  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ธรากร

นางสาวธรากร ทองดีแท้  
 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 เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 13 ธันวาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019665

วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Cyanide	mg/l	Distillation, Colorimetric Method	<0.001	≤0.005

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)  
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น  
วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-32:Rev.00:01/08/63



## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : คลองวังตะเคียนหลังไหลผ่านโครงการ 1 กม.  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 30 พฤศจิกายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 ธันวาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 1 - 9 ธันวาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 13 ธันวาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-019666-019669, 019671-019673 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02939/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.23	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.80	๘'
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	10.8	≤2.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	2.83	≥4.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	82	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	216	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.09	≤5.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.2	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	0.94	≤0.5
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050	≤0.1
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.002	≤0.1
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.912	≤1.0
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.022	≤1.0
Hexavalent chromium (Cr(VI))	mg/l	Colorimetric Method	<0.01	≤0.05
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0010	≤0.005
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.017	≤0.05
Mercury (Hg)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0010	≤0.002
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	≤0.01
Selenium (Se)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050	-

**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น  
 ๘' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังตะเคียนหลังไหลผ่านโครงการ 1 กม.  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019670  
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	$7.9 \times 10^2$	$\leq 20,000$

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ชุ่น



นางสาวจิรนนท์ เนียลเซ็น  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ธรากร

นางสาวธรากร ทองดีแท้  
 ทีมบริหารวิชาการ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังตะเคียนหลังไหลผ่านโครงการ 1 กม.  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 13 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019674 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Cyanide	mg/l	Distillation, Colorimetric Method	<0.001	≤0.005

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น  
 วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



## ภาคผนวก ข-4

---

ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศทางน้ำ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซิลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 12 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019676, 019679, 019682 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Division Cyanophyta</b> <b>Class Cyanophyceae</b> <b>Order Nostocales</b> <b>Family Oscillatoriaceae</b> 1. <i>Oscillatoria</i> sp.	15,000	-	-
<b>Division Chlorophyta</b> <b>Class Chlorophyceae</b> <b>Order Volvocales</b> <b>Family Volvocaceae</b> 2. <i>Pandorina morum</i>	-	-	33,000
<b>Order Chlorococcales</b> <b>Family Hydrodictyaceae</b> 3. <i>Pediastrum duplex</i>	-	15,000	-
<b>Family Oocystaceae</b> 4. <i>Ankistrodesmus falcatus</i>	45,000	-	-
5. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	30,000	-	-
<b>Family Scenedesmaceae</b> 6. <i>Crucigenia apiculata</i>	15,000	-	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
 สถานีที่ 2 คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ  
 สถานีที่ 3 คลองวังตะเคียนหลังไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 12 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019676, 019679, 019682 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Class Euglenophyceae</b>			
<b>Order Euglenales</b>			
<b>Family Euglenaceae</b>			
7. <i>Euglena acus</i>	193,000	447,000	314,000
8. <i>Euglena oxyuris</i>	15,000	45,000	132,000
9. <i>Euglena</i> sp.	59,000	-	83,000
10. <i>Euglena viridis</i>	-	119,000	-
11. <i>Lepocinclis ovum</i>	238,000	1,430,000	660,000
12. <i>Phacus angulatus</i>	-	134,000	-
13. <i>Phacus hamatus</i>	104,000	253,000	66,000
14. <i>Phacus longicauda</i>	74,000	149,000	83,000
15. <i>Phacus platalea</i>	-	15,000	50,000
16. <i>Phacus ranula</i>	15,000	45,000	50,000
17. <i>Phacus</i> sp.	223,000	179,000	198,000
18. <i>Phacus tortus</i>	312,000	894,000	281,000
19. <i>Strombomonas australica</i>	30,000	164,000	83,000
20. <i>Strombomonas deflandrei</i>	59,000	-	-
21. <i>Strombomonas fluviatilis</i>	119,000	-	297,000
22. <i>Strombomonas gibberosa</i>	119,000	134,000	50,000
23. <i>Strombomonas girardiana</i>	45,000	477,000	347,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
 สถานีที่ 2 คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ  
 สถานีที่ 3 คลองวังตะเคียนหลังไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 12 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019676, 019679, 019682 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Class Euglenophyceae</b>			
<b>Order Euglenales</b>			
<b>Family Euglenaceae</b>			
24. <i>Strombomonas</i> sp.	-	60,000	-
25. <i>Trachelomonas crebea</i>	134,000	432,000	330,000
26. <i>Trachelomonas daugerdiana</i>	-	15,000	-
27. <i>Trachelomonas hispida</i>	297,000	417,000	462,000
28. <i>Trachelomonas lacustris</i>	74,000	-	50,000
29. <i>Trachelomonas mirabilis</i>	89,000	149,000	66,000
30. <i>Trachelomonas superba</i>	-	60,000	50,000
<b>Division Chromophyta</b>			
<b>Class Bacillariophyceae</b>			
<b>Order Bacillariales</b>			
<b>Suborder Fragilariineae</b>			
<b>Family Fragilariaceae</b>			
31. <i>Fragilaria capucina</i>	-	15,000	-
32. <i>Synedra ulna</i>	15,000	-	-
<b>Suborder Bacillariineae</b>			
<b>Family Cymbellaceae</b>			
33. <i>Gomphonema parvulum</i>	30,000	-	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
 สถานีที่ 2 คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ  
 สถานีที่ 3 คลองวังตะเคียนหลังไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 12 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019676, 019679, 019682 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Family Naviculaceae</b>			
34. <i>Gyrosigma attenuatum</i>	15,000	-	-
35. <i>Pinnularia viridis</i>	15,000	-	-
<b>Family Bacillariaceae</b>			
36. <i>Nitzschia acicularis</i>	15,000	-	-
37. <i>Tryblionella victoriae</i>	15,000	-	-
<b>Family Surirellaceae</b>			
38. <i>Surirella</i> sp.	-	-	-
39. <i>Surirella tenera</i>	15,000	-	-
<b>Class Dinophyceae</b>			
<b>Order Peridiniales</b>			
<b>Family Peridiniaceae</b>			
40. <i>Peridinium gatunense</i>	194,000	-	149,000
<b>ชนิดแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>21</b>
<b>ปริมาณแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>2,618,000</b>	<b>5,648,000</b>	<b>3,834,000</b>
<b>ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>2.95</b>	<b>2.48</b>	<b>2.69</b>
<b>ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>0.87</b>	<b>0.80</b>	<b>0.88</b>

หมายเหตุ สถานีที่ 1 คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
 สถานีที่ 2 คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ  
 สถานีที่ 3 คลองวังตะเคียนหลังไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

  
 (นางสาวกนกวรรณ ขาวตอน)  
 ผู้วิเคราะห์

  
 (นายอลงกต อินทรชาติ)  
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 12 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019677, 019680, 019683 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Phylum Protozoa</b>			
<b>Subphylum Plasmodroma</b>			
<b>Class Sarcodina</b>			
<b>Subclass Rhizopoda</b>			
<b>Order Testacida</b>			
<b>Family Arcellidae</b>			
1. <i>Arcella</i> sp.	15,000	-	-
<b>Family Diffugiidae</b>			
2. <i>Centropyxis aculeata</i>	-	16,000	-
3. <i>Diffugia acuminata</i>	-	47,000	17,000
<b>Subphylum Ciliophora</b>			
<b>Class Ciliata</b>			
<b>Subclass Holotricha</b>			
<b>Order Gymnostomatida</b>			
4. <i>Coleps</i> sp.	-	78,000	116,000
5. <i>Didinium</i> sp.	15,000	-	-
6. <i>Holophrya</i> sp.	15,000	-	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
 สถานีที่ 2 คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ  
 สถานีที่ 3 คลองวังตะเคียนหลังไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 12 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019677, 019680, 019683 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานที่ 1	สถานที่ 2	สถานที่ 3
<b>Subclass Spirotricha</b>			
<b>Order Tintinnida</b>			
<b>Family Tintinnididae</b>			
7. <i>Tintinnidium</i> sp.	30,000	-	-
<b>Subclass Peritricha</b>			
<b>Order Peritrichida</b>			
8. <i>Carchesium</i> sp.	-	16,000	-
9. <i>Pyxicola</i> sp.	-	78,000	17,000
<b>Phylum Rotifera</b>			
<b>Class Monogononta</b>			
<b>Order Ploima</b>			
<b>Family Brachionidae</b>			
10. <i>Anuraeopsis fissa</i>	-	78,000	90,000
11. <i>Anuraeopsis navicula</i>	-	-	66,000
12. <i>Brachionus angularis</i>	15,000	16,000	17,000
13. <i>Brachionus urceolaris</i>	-	31,000	-
<b>Family Tricercidae</b>			
14. <i>Trichocerca pusilla</i>	15,000	16,000	-

หมายเหตุ สถานที่ 1 คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
 สถานที่ 2 คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ  
 สถานที่ 3 คลองวังตะเคียนหลังไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 12 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019677, 019680, 019683 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานที่ 1	สถานที่ 2	สถานที่ 3
<b>Family Synchaetidae</b>			
15. <i>Polyarthra dolichoptera</i>	-	187,000	116,000
16. <i>Polyarthra vulgaris</i>	60,000	560,000	264,000
<b>Order Flosculariaceae</b>			
<b>Family Testudinellidae</b>			
17. <i>Filinia terminalis</i>	-	-	50,000
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<b>Class Crustacea</b>			
<b>Subclass Branchiopoda</b>			
<b>Order Diplostraca</b>			
<b>Suborder Cladocera</b>			
18. Water fleas nauplius	-	78,000	33,000
<b>Family Moinidae</b>			
19. <i>Moina macrocopa</i>	-	16,000	-
<b>Subclass Copepoda</b>			
20. Copepod nauplius	-	109,000	83,000

หมายเหตุ สถานที่ 1 คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
 สถานที่ 2 คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ  
 สถานที่ 3 คลองวังตะเคียนหลังไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา



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

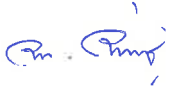
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 12 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019677, 019680, 019683 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 1	สถานีที่ 1
Order Cyclopoida			
21. Cyclopoid copepod	30,000	47,000	66,000
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	8	15	12
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	195,000	1,373,000	935,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.93	2.07	2.18
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.93	0.76	0.88

หมายเหตุ สถานีที่ 1 คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
สถานีที่ 2 คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ  
สถานีที่ 3 คลองวังตะเคียนหลังไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

  
(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)  
ผู้วิเคราะห์

  
(นายอลงกต อินทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 12 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019675, 019678, 019681 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Phylum Mollusca</b>			
<b>Class Gastropoda</b>			
<b>Order Architenioglossa</b>			
<b>Family Ampullariidae</b>			
<i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่)	27	-	27
<b>Family Thiaridae</b>			
<i>Melanoidea</i> sp. (หอยเจดีย์)	-	27	-
<b>Family Viviparidae</b>			
<i>Trochotaia</i> sp. (หอยเวียน)	-	9	-
<b>รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>รวมปริมาณที่พบทั้งหมด</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>27</b>
<b>ค่าดัชนีความหลากหลาย</b>	<b>0.00</b>	<b>0.56</b>	<b>0.00</b>

หมายเหตุ สถานีที่ 1 คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
 สถานีที่ 2 คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ  
 สถานีที่ 3 คลองวังตะเคียนหลังไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

อรรถวุฒิ กันทะวงศ์  
 (นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)  
 ผู้วิเคราะห์

อนันต์ อธิราช  
 (นายอลงกต อธิราช)  
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

## ภาคผนวก ข-5

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้ง

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระหว่างก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 6-18 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-010883-010884 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01336/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.83	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.90	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	368	≤3,000

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 2560 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน 2560

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระหว่างก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 6-18 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-010883 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01336/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	625.20	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 2560 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน 2560

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งระหว่างก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-012641-012642 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01531/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.76	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	36.40	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	366	≤3,000

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 2560 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน 2560

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภินท์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งระหว่างก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-012641 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01531/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	563.00	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 2560 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน 2560

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งระหว่างก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 6 - 15 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-014624-014625 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01832/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.89	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.90	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	376	≤3,000

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 2560 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน 2560

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระหว่างก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 6 - 15 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-014624 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01832/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	563.60	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 2560 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน 2560

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

### รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งระหว่างก่อสร้าง **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 16 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 17 ตุลาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 17 - 26 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 27 ตุลาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-017133, 017135 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02426/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.69	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.40	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	390	≤3,000

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 2560 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน 2560

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระหว่างก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 26 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 ตุลาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-017133 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	564.50	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 2560 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน 2560

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระหว่างก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019684-019685 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.22	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	39.70	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	856	≤3,000

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 2560 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)





นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)

### รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งระหว่างก่อสร้าง **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 30 พฤศจิกายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 ธันวาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 1 - 9 ธันวาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 9 ธันวาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-019684 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02939/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	1,243.00	-

**มาตรฐาน** : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 2560 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน 2560  
**หมายเหตุ** : สภาพตัวอย่าง : ไส้

  
 นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



  
 นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งระหว่างก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 - 29 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 มกราคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-021666-021667 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03115/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.11	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.60	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	344	≤3,000

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-9082)

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรุ้ง แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งระหว่างก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 - 29 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 มกราคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-021666 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03115/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	921.00	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์




นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ภาคผนวก ข-6

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินทร์ (กระโดนเดี่ยว)  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019686, 019690 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.67	-
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0010	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	≤0.1
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	≤5.0
Selenium (Se)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050	≤12.0
Chromium (Cr)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0010	≤6.0
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.006	≤10.0
Mercury (Hg)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0004	≤0.7

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ใส

ผู้รับพร  
 นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินทร์ (กระโดนเดี่ยว)  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019686-019688, 019690  
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.90	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	1	-
Total-hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	17	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	78	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	118.50	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.731	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	4.598	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.822	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050	-
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	1.443	-

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ใส

นางสาวธันยพร รัดนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-27:Rev.00:01/08/63

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุลินทร์ (กระโดนเตี้ย)  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019689  
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	3.3x10 <sup>2</sup>	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	2.3x10 <sup>2</sup>	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส



นางสาวจิรนนท์ เปียลเข็น  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



อรักร

นางสาวธรรกร ทองดีแท้  
 ทีมบริหารวิชาการ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลข โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเกาะหนู  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019692, 019696  
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.03	-
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0010	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.006	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.004	≤0.1
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	≤5.0
Selenium (Se)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050	≤12.0
Chromium (Cr)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0010	≤6.0
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.045	≤10.0
Mercury (Hg)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0004	≤0.7

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ใส

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>, 2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเกาะหม  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019692-019694, 019696  
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.10	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	1	-
Total-hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	32	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	148	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.40	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	196.00	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	1.148	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	8.888	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	1.838	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050	-
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	2.568	-

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง ใส

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเกาะหมู  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-019695  
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02939/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	$3.3 \times 10^3$	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	$2.3 \times 10^3$	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ใส



นางสาวจิรนนท์ เนียลเซ็น  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



อำนวยการ

นางสาวธรรกร ทองดีแท้  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-27:Rev.00:01/08/63