

## ภาคผนวก ข-1

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

## 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 : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านท่าพุทธา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573299 m E 1798525 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067539-067548 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	12-13/9/2566	0.034
	13-14/9/2566	0.028
	14-15/9/2566	0.041
	15-16/9/2566	0.026
	16-17/9/2566	0.061
	17-18/9/2566	0.055
	18-19/9/2566	0.033
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

กชช  
 นางสาวศศิธร แก้วมูล  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดย่ารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1

## 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 : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านท่าพุทธา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573299 m E 1798525 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067549-067555 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับมาตรฐานค่า)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	12-13/9/2566	0.024
	13-14/9/2566	0.021
	14-15/9/2566	0.025
	15-16/9/2566	0.013
	16-17/9/2566	0.020
	17-18/9/2566	0.022
	18-19/9/2566	0.019
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

กฟ 66  
 นางสาวศศิธร แก้วมูล  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1

## 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 : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3573  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านท่าพุทธา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573299 m E 1798525 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067556-067562 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	12-13/9/2566	13-14/9/2566	14-15/9/2566	15-16/9/2566
10:00-11:00	0.0086	0.0105	0.0096	0.0083
11:00-12:00	0.0083	0.0092	0.0078	0.0077
12:00-13:00	0.0063	0.0079	0.0098	0.0091
13:00-14:00	0.0086	0.0071	0.0068	0.0086
14:00-15:00	0.0085	0.0089	0.0098	0.0088
15:00-16:00	0.0089	0.0087	0.0093	0.0096
16:00-17:00	0.0078	0.0078	0.0096	0.0083
17:00-18:00	0.0098	0.0096	0.0083	0.0092
18:00-19:00	0.0078	0.0078	0.0076	0.0061
19:00-20:00	0.0089	0.0060	0.0073	0.0069
20:00-21:00	0.0095	0.0088	0.0083	0.0065
21:00-22:00	0.0049	0.0073	0.0056	0.0048
22:00-23:00	0.0066	0.0053	0.0064	0.0062
23:00-00:00	0.0065	0.0049	0.0078	0.0054
00:00-01:00	0.0063	0.0058	0.0075	0.0065
01:00-02:00	0.0058	0.0078	0.0061	0.0073
02:00-03:00	0.0045	0.0049	0.0044	0.0061
03:00-04:00	0.0067	0.0051	0.0059	0.0052
04:00-05:00	0.0066	0.0067	0.0065	0.0050
05:00-06:00	0.0078	0.0049	0.0061	0.0057
06:00-07:00	0.0087	0.0083	0.0070	0.0080
07:00-08:00	0.0062	0.0078	0.0084	0.0084
08:00-09:00	0.0089	0.0069	0.0068	0.0084
09:00-10:00	0.0091	0.0087	0.0093	0.0081
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0076	0.0073	0.0076	0.0073
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0098	0.0105	0.0098	0.0096
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0045	0.0049	0.0044	0.0048
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชล โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3573  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านท่าพุทธา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573299 m E 1798525 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067556-067562 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16-17/9/2566	17-18/9/2566	18-19/9/2566
10:00-11:00	0.0090	0.0077	0.0085
11:00-12:00	0.0078	0.0081	0.0078
12:00-13:00	0.0081	0.0085	0.0081
13:00-14:00	0.0086	0.0077	0.0098
14:00-15:00	0.0088	0.0101	0.0094
15:00-16:00	0.0092	0.0081	0.0088
16:00-17:00	0.0086	0.0069	0.0063
17:00-18:00	0.0083	0.0082	0.0088
18:00-19:00	0.0065	0.0065	0.0080
19:00-20:00	0.0064	0.0086	0.0060
20:00-21:00	0.0083	0.0093	0.0079
21:00-22:00	0.0063	0.0054	0.0055
22:00-23:00	0.0063	0.0052	0.0056
23:00-00:00	0.0056	0.0044	0.0047
00:00-01:00	0.0059	0.0050	0.0045
01:00-02:00	0.0056	0.0050	0.0050
02:00-03:00	0.0069	0.0067	0.0047
03:00-04:00	0.0058	0.0057	0.0058
04:00-05:00	0.0054	0.0054	0.0050
05:00-06:00	0.0053	0.0047	0.0049
06:00-07:00	0.0088	0.0085	0.0086
07:00-08:00	0.0070	0.0079	0.0066
08:00-09:00	0.0084	0.0075	0.0071
09:00-10:00	0.0086	0.0085	0.0090
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0073	0.0071	0.0069
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0092	0.0101	0.0098
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0053	0.0044	0.0045
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชญากุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2



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



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยโซลชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2033  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านท่าพุทธา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573299 m E 1798525 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067563-067569 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	12-13/9/2566	13-14/9/2566	14-15/9/2566	15-16/9/2566
10:00-11:00	0.0026	0.0028	0.0039	0.0026
11:00-12:00	0.0025	0.0030	0.0033	0.0036
12:00-13:00	0.0031	0.0033	0.0028	0.0031
13:00-14:00	0.0032	0.0036	0.0030	0.0029
14:00-15:00	0.0029	0.0032	0.0034	0.0032
15:00-16:00	0.0024	0.0034	0.0034	0.0040
16:00-17:00	0.0031	0.0035	0.0032	0.0035
17:00-18:00	0.0024	0.0032	0.0033	0.0039
18:00-19:00	0.0039	0.0030	0.0048	0.0032
19:00-20:00	0.0034	0.0034	0.0029	0.0038
20:00-21:00	0.0039	0.0046	0.0040	0.0025
21:00-22:00	0.0021	0.0030	0.0013	0.0026
22:00-23:00	0.0017	0.0032	0.0013	0.0021
23:00-00:00	0.0026	0.0029	0.0029	0.0021
00:00-01:00	0.0020	0.0031	0.0016	0.0015
01:00-02:00	0.0021	0.0023	0.0033	0.0019
02:00-03:00	0.0017	0.0027	0.0032	0.0020
03:00-04:00	0.0025	0.0017	0.0022	0.0017
04:00-05:00	0.0024	0.0022	0.0029	0.0033
05:00-06:00	0.0038	0.0027	0.0035	0.0022
06:00-07:00	0.0030	0.0034	0.0033	0.0034
07:00-08:00	0.0033	0.0033	0.0046	0.0023
08:00-09:00	0.0037	0.0038	0.0034	0.0039
09:00-10:00	0.0033	0.0029	0.0033	0.0023
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0028	0.0031	0.0031	0.0028
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0039	0.0046	0.0048	0.0040
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0017	0.0017	0.0013	0.0015
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12			

มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

ภาคผนวก ข-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

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2033  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านท่าพุทรา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573299 m E 1798525 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067563-067569 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16-17/9/2566	17-18/9/2566	18-19/9/2566
10:00-11:00	0.0034	0.0033	0.0027
11:00-12:00	0.0039	0.0035	0.0029
12:00-13:00	0.0035	0.0039	0.0032
13:00-14:00	0.0035	0.0024	0.0032
14:00-15:00	0.0036	0.0034	0.0046
15:00-16:00	0.0027	0.0034	0.0027
16:00-17:00	0.0034	0.0026	0.0034
17:00-18:00	0.0029	0.0050	0.0036
18:00-19:00	0.0028	0.0033	0.0038
19:00-20:00	0.0041	0.0039	0.0030
20:00-21:00	0.0032	0.0036	0.0027
21:00-22:00	0.0016	0.0034	0.0027
22:00-23:00	0.0032	0.0039	0.0020
23:00-00:00	0.0030	0.0026	0.0019
00:00-01:00	0.0022	0.0031	0.0026
01:00-02:00	0.0022	0.0020	0.0018
02:00-03:00	0.0015	0.0017	0.0013
03:00-04:00	0.0018	0.0021	0.0013
04:00-05:00	0.0014	0.0038	0.0016
05:00-06:00	0.0014	0.0035	0.0021
06:00-07:00	0.0035	0.0042	0.0038
07:00-08:00	0.0024	0.0029	0.0036
08:00-09:00	0.0035	0.0037	0.0035
09:00-10:00	0.0034	0.0026	0.0032
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0028	0.0032	0.0028
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0041	0.0050	0.0046
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0014	0.0017	0.0013
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12		

- มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)  
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)  
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ จัทรภูานุกูล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

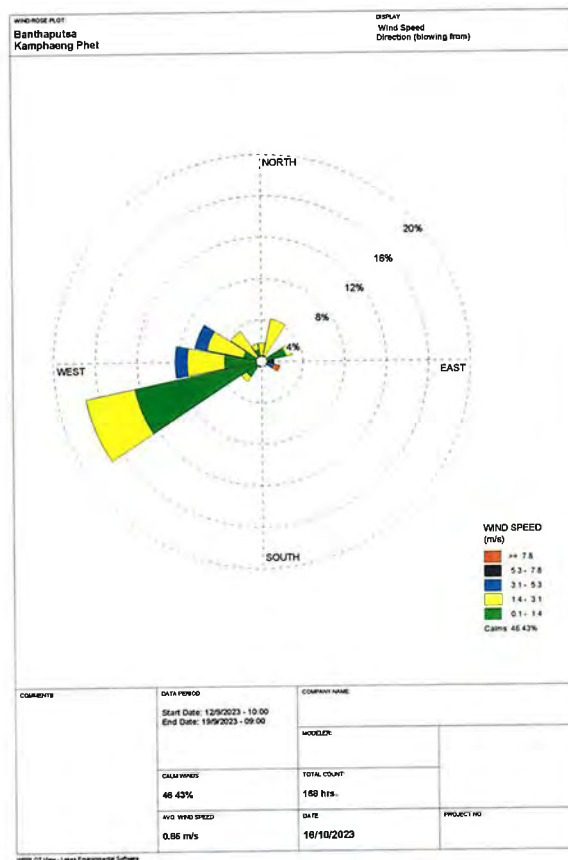
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านท่าพุทธา  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน – 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067570-067576

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573299 m E 1798525 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66



นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชยานุกูล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/5





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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านท่าพุทธา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573299 m E 1798525 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067570-067576 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	12-13/9/2566		13-14/9/2566		14-15/9/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	1.9	NNE	1.1	ENE	2.7	WSW
11:00-12:00	1.4	NNE	1.8	SE	2.3	W
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	1.2	W
13:00-14:00	1.7	WNW	0.0	-	6.7	E
14:00-15:00	2.1	NNW	0.0	-	3.5	ESE
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	1.8	WSW
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.6	WSW
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	1.2	NNW
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	-	0.0	-	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	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.6	NNW
03:00-04:00	0.0	-	0.4	NNE	0.6	WSW
04:00-05:00	0.7	WSW	0.0	-	1.6	WSW
05:00-06:00	0.3	WSW	0.1	WSW	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.9	SSW	0.0	-
07:00-08:00	0.3	ENE	0.3	WSW	0.0	-
08:00-09:00	0.2	ESE	0.3	SW	0.0	-
09:00-10:00	1.3	NW	1.8	WNW	0.4	WSW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/5



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 เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านท่าพุทธา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573299 m E 1798525 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067570-067576 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	15-16/9/2566		16-17/9/2566		17-18/9/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	1.5	E	1.9	N	3.3	W
11:00-12:00	1.1	SW	2.9	NW	2.9	W
12:00-13:00	1.5	NE	1.1	WNW	1.7	WNW
13:00-14:00	1.6	NNE	0.0	-	1.0	WSW
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.8	WSW	0.0	-	1.5	NW
16:00-17:00	1.7	WSW	2.0	NNE	1.8	NW
17:00-18:00	1.6	WNW	0.0	-	1.4	NNE
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	1.0	W
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.8	WNW
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.5	SW	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.7	N	0.0	-	0.9	W
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	1.2	WSW
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	1.0	WSW
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	2.2	NW
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.2	WSW
03:00-04:00	0.0	-	1.1	ENE	2.5	WNW
04:00-05:00	0.0	-	1.4	ENE	2.3	WNW
05:00-06:00	0.0	-	0.8	ENE	2.7	WSW
06:00-07:00	1.1	WSW	2.3	W	2.2	N
07:00-08:00	2.0	WSW	1.2	W	2.7	NW
08:00-09:00	1.0	WSW	2.1	NNE	3.8	W
09:00-10:00	1.3	WNW	1.8	W	3.5	WNW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/5

## 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 : DYACON Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านท่าพุทธา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573299 m E 1798525 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067570-067576 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	18-19/9/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	4.0	WNW
11:00-12:00	1.4	W
12:00-13:00	8.0	ESE
13:00-14:00	1.7	W
14:00-15:00	0.0	-
15:00-16:00	0.5	W
16:00-17:00	0.9	W
17:00-18:00	0.0	-
18:00-19:00	1.6	SW
19:00-20:00	1.7	WSW
20:00-21:00	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-
22:00-23:00	0.6	WSW
23:00-00:00	1.7	WSW
00:00-01:00	1.0	WSW
01:00-02:00	0.8	WSW
02:00-03:00	1.1	WSW
03:00-04:00	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-
06:00-07:00	0.8	WSW
07:00-08:00	0.0	-
08:00-09:00	1.0	WSW
09:00-10:00	1.0	WSW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/5





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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยโซลชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านท่าพุทธา พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573299 m E 1798525 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067570-067576 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

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	1	2	0	0	0	3
NNE	1	6	0	0	0	7
NE	0	1	0	0	0	1
ENE	4	1	0	0	0	5
E	0	1	0	1	0	2
ESE	1	0	1	0	1	3
SE	0	1	0	0	0	1
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	1	0	0	0	0	1
SW	3	1	0	0	0	4
WSW	21	8	0	0	0	29
W	6	6	2	0	0	14
WNW	3	6	2	0	0	11
NW	1	5	0	0	0	6
NNW	2	1	0	0	0	3
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>90</b>
<b>ร้อยละ</b>	<b>26.2</b>	<b>23.2</b>	<b>3.0</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>46.4</b>

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดนำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 5/5



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดมุจลินท์ (กระโดนเตี้ย) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1793687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067577-067583 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	12-13/9/2566	0.025
	13-14/9/2566	0.018
	14-15/9/2566	0.013
	15-16/9/2566	0.020
	16-17/9/2566	0.041
	17-18/9/2566	0.056
	18-19/9/2566	0.036
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

กทิส  
 นางสาวศศิธร แก้วมูล  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1



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

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดมุจลินท์ (กระโดนเตี้ย) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1793687 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067584-067590 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	12-13/9/2566	0.010
	13-14/9/2566	0.012
	14-15/9/2566	0.010
	15-16/9/2566	0.015
	16-17/9/2566	0.019
	17-18/9/2566	0.044
	18-19/9/2566	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

กทิจ66  
นางสาวศศิธร แก้วมูล  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/1



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

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 2243  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดมุจลินท์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1793687 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067591-067597 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	12-13/9/2566	13-14/9/2566	14-15/9/2566	15-16/9/2566
12:00-13:00	0.0077	0.0064	0.0081	0.0057
13:00-14:00	0.0089	0.0066	0.0076	0.0056
14:00-15:00	0.0060	0.0061	0.0088	0.0065
15:00-16:00	0.0089	0.0058	0.0079	0.0056
16:00-17:00	0.0080	0.0057	0.0084	0.0060
17:00-18:00	0.0079	0.0061	0.0071	0.0064
18:00-19:00	0.0073	0.0076	0.0080	0.0079
19:00-20:00	0.0062	0.0082	0.0082	0.0073
20:00-21:00	0.0090	0.0079	0.0062	0.0088
21:00-22:00	0.0037	0.0059	0.0033	0.0056
22:00-23:00	0.0042	0.0054	0.0067	0.0063
23:00-00:00	0.0059	0.0044	0.0065	0.0045
00:00-01:00	0.0045	0.0046	0.0053	0.0073
01:00-02:00	0.0045	0.0054	0.0068	0.0061
02:00-03:00	0.0061	0.0061	0.0063	0.0049
03:00-04:00	0.0057	0.0068	0.0068	0.0055
04:00-05:00	0.0049	0.0049	0.0059	0.0061
05:00-06:00	0.0062	0.0050	0.0057	0.0065
06:00-07:00	0.0086	0.0077	0.0066	0.0065
07:00-08:00	0.0064	0.0082	0.0065	0.0056
08:00-09:00	0.0088	0.0081	0.0067	0.0090
09:00-10:00	0.0065	0.0089	0.0083	0.0061
10:00-11:00	0.0077	0.0084	0.0073	0.0070
11:00-12:00	0.0081	0.0058	0.0089	0.0065
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0067	0.0065	0.0070	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0090	0.0089	0.0089	0.0090
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0037	0.0044	0.0033	0.0045
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2





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 : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 2243  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดมุจลินท์ (กระโดนเตี้ย) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1793687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067591-067597 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16-17/9/2566	17-18/9/2566	18-19/9/2566
12:00-13:00	0.0067	0.0056	0.0072
13:00-14:00	0.0064	0.0066	0.0071
14:00-15:00	0.0073	0.0061	0.0055
15:00-16:00	0.0075	0.0056	0.0063
16:00-17:00	0.0086	0.0062	0.0074
17:00-18:00	0.0090	0.0056	0.0066
18:00-19:00	0.0081	0.0065	0.0068
19:00-20:00	0.0078	0.0088	0.0057
20:00-21:00	0.0060	0.0067	0.0079
21:00-22:00	0.0071	0.0052	0.0053
22:00-23:00	0.0057	0.0049	0.0042
23:00-00:00	0.0053	0.0062	0.0064
00:00-01:00	0.0049	0.0052	0.0048
01:00-02:00	0.0066	0.0069	0.0049
02:00-03:00	0.0057	0.0049	0.0039
03:00-04:00	0.0051	0.0062	0.0048
04:00-05:00	0.0056	0.0048	0.0056
05:00-06:00	0.0056	0.0053	0.0041
06:00-07:00	0.0078	0.0060	0.0086
07:00-08:00	0.0063	0.0073	0.0067
08:00-09:00	0.0076	0.0084	0.0073
09:00-10:00	0.0082	0.0059	0.0073
10:00-11:00	0.0075	0.0089	0.0080
11:00-12:00	0.0067	0.0065	0.0079
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0068	0.0063	0.0063
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0090	0.0089	0.0086
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0049	0.0048	0.0039
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่รายงานส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





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 : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2032  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดมุจลินท์ (กระโดนเจีย) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1793687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067598-067604 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	12-13/9/2566	13-14/9/2566	14-15/9/2566	15-16/9/2566
12:00-13:00	0.0049	0.0054	0.0038	0.0047
13:00-14:00	0.0054	0.0042	0.0055	0.0052
14:00-15:00	0.0061	0.0048	0.0057	0.0052
15:00-16:00	0.0041	0.0042	0.0046	0.0052
16:00-17:00	0.0043	0.0040	0.0055	0.0063
17:00-18:00	0.0043	0.0060	0.0039	0.0052
18:00-19:00	0.0056	0.0062	0.0036	0.0039
19:00-20:00	0.0051	0.0046	0.0048	0.0039
20:00-21:00	0.0063	0.0047	0.0048	0.0042
21:00-22:00	0.0026	0.0032	0.0023	0.0017
22:00-23:00	0.0031	0.0018	0.0026	0.0036
23:00-00:00	0.0038	0.0021	0.0031	0.0038
00:00-01:00	0.0018	0.0021	0.0033	0.0034
01:00-02:00	0.0020	0.0029	0.0020	0.0020
02:00-03:00	0.0020	0.0027	0.0031	0.0034
03:00-04:00	0.0033	0.0034	0.0019	0.0031
04:00-05:00	0.0028	0.0027	0.0025	0.0028
05:00-06:00	0.0017	0.0021	0.0019	0.0034
06:00-07:00	0.0048	0.0025	0.0022	0.0031
07:00-08:00	0.0046	0.0057	0.0037	0.0058
08:00-09:00	0.0049	0.0054	0.0039	0.0052
09:00-10:00	0.0054	0.0051	0.0023	0.0037
10:00-11:00	0.0056	0.0057	0.0024	0.0056
11:00-12:00	0.0043	0.0054	0.0060	0.0045
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0041	0.0040	0.0036	0.0041
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0063	0.0062	0.0060	0.0063
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0017	0.0018	0.0019	0.0017
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12			

มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)  
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)  
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

ภาคผนวก ข-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 : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2032  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดมุจลินท์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1793687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067598-067604 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16-17/9/2566	17-18/9/2566	18-19/9/2566
12:00-13:00	0.0053	0.0063	0.0051
13:00-14:00	0.0056	0.0062	0.0041
14:00-15:00	0.0039	0.0042	0.0048
15:00-16:00	0.0055	0.0048	0.0050
16:00-17:00	0.0048	0.0047	0.0058
17:00-18:00	0.0053	0.0048	0.0053
18:00-19:00	0.0060	0.0039	0.0048
19:00-20:00	0.0051	0.0058	0.0055
20:00-21:00	0.0032	0.0062	0.0038
21:00-22:00	0.0033	0.0023	0.0038
22:00-23:00	0.0015	0.0040	0.0017
23:00-00:00	0.0032	0.0039	0.0031
00:00-01:00	0.0034	0.0019	0.0026
01:00-02:00	0.0023	0.0025	0.0029
02:00-03:00	0.0032	0.0024	0.0035
03:00-04:00	0.0016	0.0025	0.0028
04:00-05:00	0.0013	0.0016	0.0018
05:00-06:00	0.0025	0.0018	0.0025
06:00-07:00	0.0039	0.0040	0.0047
07:00-08:00	0.0041	0.0054	0.0062
08:00-09:00	0.0054	0.0049	0.0060
09:00-10:00	0.0041	0.0052	0.0057
10:00-11:00	0.0038	0.0058	0.0044
11:00-12:00	0.0046	0.0040	0.0036
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0038	0.0041	0.0042
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0060	0.0063	0.0062
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0013	0.0016	0.0017
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12		

- มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)  
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)  
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชยานุกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

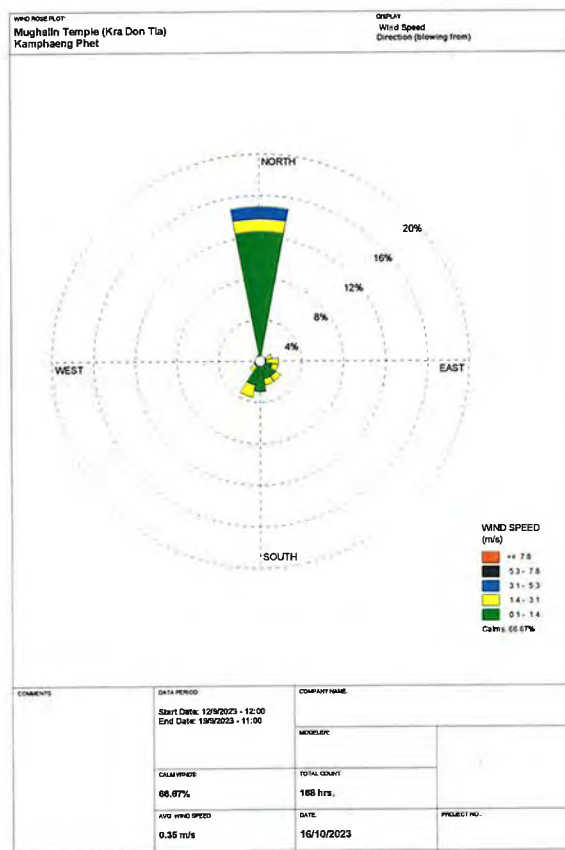
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 572461 m E 1793687 m N
ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 กันยายน 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: DYACON Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 12 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02344/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: วัดมุจลินท์ (กระโดนเตี้ย)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-19 กันยายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-067605-067611		



นางสาวพรรณ นันทวรรณ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรขานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/5



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



Needliss 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 : DYACON Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดมุจลินท์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1793687 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067605-067611 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	12-13/9/2566		13-14/9/2566		14-15/9/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	3.2	N	0.1	ESE	0.0	-
13:00-14:00	0.3	SW	0.4	N	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	1.0	N	1.5	SSW
15:00-16:00	1.2	N	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	1.0	S	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.8	N
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.4	N
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	-	0.4	N	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	0.0	-	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	-	0.5	N	0.0	-
06:00-07:00	1.3	S	0.5	N	0.0	-
07:00-08:00	1.7	E	0.3	SE	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	2.4	SE	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.1	ESE	0.0	-
10:00-11:00	3.3	WSW	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.3	SSE	0.1	S

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/5





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



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 : DYACON Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดมุจลินท์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1793687 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067605-067611 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	15-16/9/2566		16-17/9/2566		17-18/9/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.0	-	0.6	N	1.8	N
13:00-14:00	1.7	NNW	0.0	-	0.3	SSW
14:00-15:00	2.6	N	0.0	-	2.2	ENE
15:00-16:00	0.3	N	1.1	SSW	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.2	S	0.7	N
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.7	SSE
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	1.2	SSE
19:00-20:00	0.0	-	0.2	N	0.1	SE
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.8	SSW
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.5	SSW
23:00-00:00	0.3	N	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	-	0.5	N	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	1.3	N	1.9	E
06:00-07:00	0.0	-	2.1	ESE	0.2	SE
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	3.0	SSE
08:00-09:00	0.4	N	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	1.1	E	2.2	SW	0.0	-
10:00-11:00	0.3	ENE	0.0	-	2.2	SSW
11:00-12:00	0.3	N	0.0	-	1.1	S

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 3/5

## 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 : DYACON Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดมุลินท์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1793687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067605-067611 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	18-19/9/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.0	-
13:00-14:00	3.5	N
14:00-15:00	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-
01:00-02:00	0.3	N
02:00-03:00	0.4	N
03:00-04:00	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-
06:00-07:00	1.1	N
07:00-08:00	0.4	N
08:00-09:00	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-
11:00-12:00	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  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดมุจลินท์ (กระโดนเตี้ย) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1793687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067605-067611 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

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	21	2	2	0	0	25
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	1	1	0	0	0	2
E	1	2	0	0	0	3
ESE	2	1	0	0	0	3
SE	3	1	0	0	0	4
SSE	3	1	0	0	0	4
S	5	0	0	0	0	5
SSW	4	2	0	0	0	6
SW	1	1	0	0	0	2
WSW	0	0	1	0	0	1
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	1	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>
<b>ร้อยละ</b>	<b>24.4</b>	<b>7.1</b>	<b>1.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>66.7</b>



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574677 m E 1794188 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-26 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067612-067618 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	12-13/9/2566	0.036
	13-14/9/2566	0.022
	14-15/9/2566	0.030
	15-16/9/2566	0.032
	16-17/9/2566	0.037
	17-18/9/2566	0.041
	18-19/9/2566	0.031
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

กศิ๖๖  
 นางสาวศศิธร แก้วมูล  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



  
 นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1



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

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนคลองชลงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574677 m E 1794188 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-26 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067619-067625 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	12-13/9/2566	0.021
	13-14/9/2566	0.016
	14-15/9/2566	0.013
	15-16/9/2566	0.020
	16-17/9/2566	0.019
	17-18/9/2566	0.026
	18-19/9/2566	0.015
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

กชชช

นางสาวศศิธร แก้วมูล  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



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

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลข โดยโซลาร์เซลล์เป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 3217  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนคลองชลขราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574677 m E 1794188 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067626-067632 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	12-13/9/2566	13-14/9/2566	14-15/9/2566	15-16/9/2566
11:00-12:00	0.0078	0.0062	0.0071	0.0055
12:00-13:00	0.0076	0.0082	0.0058	0.0081
13:00-14:00	0.0063	0.0061	0.0058	0.0059
14:00-15:00	0.0071	0.0080	0.0073	0.0075
15:00-16:00	0.0077	0.0077	0.0072	0.0058
16:00-17:00	0.0083	0.0064	0.0071	0.0085
17:00-18:00	0.0085	0.0066	0.0057	0.0058
18:00-19:00	0.0065	0.0073	0.0077	0.0060
19:00-20:00	0.0083	0.0067	0.0089	0.0056
20:00-21:00	0.0069	0.0065	0.0064	0.0063
21:00-22:00	0.0072	0.0066	0.0056	0.0070
22:00-23:00	0.0040	0.0068	0.0039	0.0063
23:00-00:00	0.0060	0.0059	0.0040	0.0050
00:00-01:00	0.0038	0.0062	0.0065	0.0041
01:00-02:00	0.0062	0.0056	0.0071	0.0057
02:00-03:00	0.0063	0.0044	0.0049	0.0058
03:00-04:00	0.0048	0.0061	0.0039	0.0040
04:00-05:00	0.0064	0.0071	0.0065	0.0042
05:00-06:00	0.0060	0.0040	0.0056	0.0029
06:00-07:00	0.0058	0.0067	0.0076	0.0085
07:00-08:00	0.0082	0.0090	0.0077	0.0069
08:00-09:00	0.0066	0.0065	0.0078	0.0070
09:00-10:00	0.0088	0.0083	0.0078	0.0072
10:00-11:00	0.0058	0.0076	0.0057	0.0078
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0067	0.0067	0.0064	0.0061
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0088	0.0090	0.0089	0.0085
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0038	0.0040	0.0039	0.0029
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2





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 เอ็นไวรอนเมนต์ 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 3217  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574677 m E 1794188 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067626-067632 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16-17/9/2566	17-18/9/2566	18-19/9/2566
11:00-12:00	0.0070	0.0086	0.0066
12:00-13:00	0.0073	0.0068	0.0078
13:00-14:00	0.0087	0.0074	0.0060
14:00-15:00	0.0067	0.0089	0.0067
15:00-16:00	0.0062	0.0073	0.0087
16:00-17:00	0.0083	0.0060	0.0090
17:00-18:00	0.0063	0.0090	0.0078
18:00-19:00	0.0061	0.0080	0.0061
19:00-20:00	0.0079	0.0090	0.0065
20:00-21:00	0.0068	0.0058	0.0058
21:00-22:00	0.0079	0.0072	0.0076
22:00-23:00	0.0045	0.0070	0.0060
23:00-00:00	0.0048	0.0038	0.0057
00:00-01:00	0.0072	0.0041	0.0048
01:00-02:00	0.0042	0.0050	0.0045
02:00-03:00	0.0067	0.0045	0.0055
03:00-04:00	0.0061	0.0054	0.0060
04:00-05:00	0.0047	0.0060	0.0046
05:00-06:00	0.0031	0.0037	0.0058
06:00-07:00	0.0089	0.0067	0.0056
07:00-08:00	0.0089	0.0061	0.0079
08:00-09:00	0.0086	0.0064	0.0080
09:00-10:00	0.0064	0.0063	0.0085
10:00-11:00	0.0071	0.0058	0.0088
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0067	0.0065	0.0067
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0089	0.0090	0.0090
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0031	0.0037	0.0045
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ วัชรญาณกุล  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2



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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1218  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574677 m E 1794188 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067633-067639 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	12-13/9/2566	13-14/9/2566	14-15/9/2566	15-16/9/2566
11:00-12:00	0.0035	0.0028	0.0031	0.0035
12:00-13:00	0.0036	0.0039	0.0036	0.0028
13:00-14:00	0.0026	0.0025	0.0031	0.0017
14:00-15:00	0.0033	0.0036	0.0034	0.0036
15:00-16:00	0.0038	0.0031	0.0029	0.0034
16:00-17:00	0.0024	0.0036	0.0030	0.0026
17:00-18:00	0.0026	0.0023	0.0036	0.0034
18:00-19:00	0.0021	0.0036	0.0024	0.0031
19:00-20:00	0.0036	0.0032	0.0029	0.0023
20:00-21:00	0.0032	0.0013	0.0020	0.0027
21:00-22:00	0.0029	0.0024	0.0032	0.0016
22:00-23:00	0.0028	0.0013	0.0022	0.0028
23:00-00:00	0.0022	0.0028	0.0018	0.0028
00:00-01:00	0.0021	0.0020	0.0019	0.0016
01:00-02:00	0.0024	0.0016	0.0025	0.0018
02:00-03:00	0.0034	0.0013	0.0021	0.0020
03:00-04:00	0.0025	0.0018	0.0020	0.0016
04:00-05:00	0.0024	0.0015	0.0017	0.0016
05:00-06:00	0.0029	0.0020	0.0020	0.0028
06:00-07:00	0.0020	0.0027	0.0027	0.0032
07:00-08:00	0.0022	0.0037	0.0036	0.0034
08:00-09:00	0.0033	0.0030	0.0040	0.0028
09:00-10:00	0.0039	0.0036	0.0039	0.0024
10:00-11:00	0.0036	0.0014	0.0020	0.0039
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0029	0.0025	0.0027	0.0026
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0039	0.0039	0.0040	0.0039
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0020	0.0013	0.0017	0.0016
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12			

มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

ภาคผนวก ข-1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-11:Rev.01





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 : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1218  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574677 m E 1794188 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067633-067639 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16-17/9/2566	17-18/9/2566	18-19/9/2566
11:00-12:00	0.0039	0.0024	0.0034
12:00-13:00	0.0033	0.0030	0.0033
13:00-14:00	0.0034	0.0024	0.0031
14:00-15:00	0.0032	0.0030	0.0023
15:00-16:00	0.0037	0.0038	0.0030
16:00-17:00	0.0033	0.0028	0.0023
17:00-18:00	0.0037	0.0017	0.0035
18:00-19:00	0.0025	0.0024	0.0023
19:00-20:00	0.0029	0.0026	0.0033
20:00-21:00	0.0028	0.0033	0.0037
21:00-22:00	0.0020	0.0017	0.0027
22:00-23:00	0.0023	0.0026	0.0023
23:00-00:00	0.0025	0.0019	0.0025
00:00-01:00	0.0035	0.0018	0.0022
01:00-02:00	0.0028	0.0026	0.0016
02:00-03:00	0.0030	0.0026	0.0028
03:00-04:00	0.0024	0.0031	0.0016
04:00-05:00	0.0036	0.0020	0.0016
05:00-06:00	0.0026	0.0022	0.0026
06:00-07:00	0.0018	0.0022	0.0023
07:00-08:00	0.0028	0.0024	0.0032
08:00-09:00	0.0033	0.0026	0.0038
09:00-10:00	0.0028	0.0038	0.0020
10:00-11:00	0.0026	0.0029	0.0024
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0029	0.0026	0.0027
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0039	0.0038	0.0038
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0018	0.0017	0.0016
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12		

- มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)  
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)  
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด





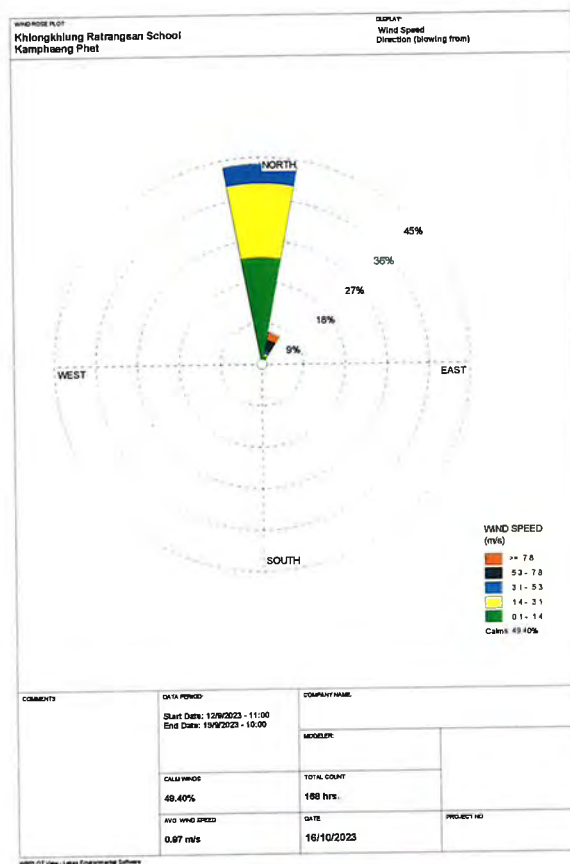
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 574677 m E 1794188 m N
ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 กันยายน 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NovaLynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 12 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02344/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-19 กันยายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-067640-067646		



นางสาวพรรณ นันทวรรรัตน์  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574677 m E 1794188 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067640-067646 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	12-13/9/2566		13-14/9/2566		14-15/9/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.9	N	1.1	N	0.0	-
12:00-13:00	1.7	N	1.9	N	0.0	-
13:00-14:00	0.4	N	3.0	N	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	3.7	N	1.1	N
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	1.4	N	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.4	N	0.6	N	2.0	N
18:00-19:00	0.0	-	0.9	N	1.2	N
19:00-20:00	2.0	N	1.6	N	1.6	N
20:00-21:00	1.9	N	1.8	N	1.2	N
21:00-22:00	1.2	N	0.8	N	3.3	N
22:00-23:00	0.1	N	0.0	-	2.0	N
23:00-00:00	0.6	N	0.0	-	1.9	N
00:00-01:00	1.5	N	0.0	-	3.7	N
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	3.3	N	1.4	N	0.0	-
05:00-06:00	3.1	N	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	3.0	N	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	1.8	N	2.6	N	0.0	-
08:00-09:00	1.9	N	0.6	N	0.8	N
09:00-10:00	0.8	N	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	3.2	N	0.0	-	2.1	N

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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574677 m E 1794188 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067640-067646 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	15-16/9/2566		16-17/9/2566		17-18/9/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	2.5	N	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	5.4	NNE	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	8.3	NNE	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	9.1	NNE	0.0	-
17:00-18:00	0.7	N	6.2	NNE	0.6	N
18:00-19:00	0.7	N	6.9	NNE	1.4	N
19:00-20:00	0.0	-	3.8	NNE	2.3	N
20:00-21:00	0.0	-	3.3	N	0.0	-
21:00-22:00	0.5	N	0.5	N	0.7	N
22:00-23:00	0.6	N	0.7	N	8.0	NNE
23:00-00:00	1.1	N	0.0	-	0.3	NNE
00:00-01:00	0.5	N	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.8	NNE	2.5	N	0.8	N
03:00-04:00	0.0	-	0.4	N	0.0	-
04:00-05:00	0.3	N	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	2.2	N	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.8	N	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.9	N	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	1.0	NNE	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	1.0	N	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.3	N	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 3/5





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 เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574677 m E 1794188 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067640-067646 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	18-19/9/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-
20:00-21:00	0.6	N
21:00-22:00	0.2	N
22:00-23:00	1.6	N
23:00-00:00	1.0	N
00:00-01:00	2.1	N
01:00-02:00	1.9	N
02:00-03:00	1.2	N
03:00-04:00	0.8	N
04:00-05:00	2.1	NNE
05:00-06:00	5.9	NNE
06:00-07:00	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-
10:00-11:00	0.7	N

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 4/5



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 574677 m E 1794188 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน – 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067640-067646 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

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	39	27	7	0	0	73
NNE	3	1	1	4	3	12
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>85</b>
<b>ร้อยละ</b>	<b>25.0</b>	<b>16.7</b>	<b>4.8</b>	<b>2.4</b>	<b>1.8</b>	<b>49.4</b>



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 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยโซลชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบ้านโนนหัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569821 m E 1797709 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067647-067653 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	12-13/9/2566	0.022
	13-14/9/2566	0.020
	14-15/9/2566	0.035
	15-16/9/2566	0.022
	16-17/9/2566	0.041
	17-18/9/2566	0.047
	18-19/9/2566	0.049
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวศศิธร แก้วมูล  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1





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@envilabtesting.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  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบ้านโนนทัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569821 m E 1797709 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067654-067660 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	12-13/9/2566	0.010
	13-14/9/2566	0.014
	14-15/9/2566	0.023
	15-16/9/2566	0.014
	16-17/9/2566	0.018
	17-18/9/2566	0.031
	18-19/9/2566	0.025
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวศศิธร แก้วมูล  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



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

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยให้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer ESP Model AC32e S/N E277  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบ้านโนนหัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569821 m E 1797709 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน -12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067661-067667 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	12-13/9/2566	13-14/9/2566	14-15/9/2566	15-16/9/2566
12:00-13:00	0.0061	0.0081	0.0081	0.0067
13:00-14:00	0.0068	0.0056	0.0057	0.0079
14:00-15:00	0.0070	0.0080	0.0067	0.0067
15:00-16:00	0.0063	0.0068	0.0084	0.0065
16:00-17:00	0.0076	0.0084	0.0058	0.0080
17:00-18:00	0.0070	0.0083	0.0055	0.0084
18:00-19:00	0.0071	0.0076	0.0081	0.0071
19:00-20:00	0.0063	0.0065	0.0058	0.0065
20:00-21:00	0.0060	0.0062	0.0080	0.0061
21:00-22:00	0.0040	0.0034	0.0059	0.0054
22:00-23:00	0.0052	0.0051	0.0047	0.0055
23:00-00:00	0.0043	0.0041	0.0054	0.0038
00:00-01:00	0.0042	0.0044	0.0046	0.0046
01:00-02:00	0.0046	0.0045	0.0047	0.0036
02:00-03:00	0.0047	0.0046	0.0055	0.0052
03:00-04:00	0.0048	0.0049	0.0048	0.0048
04:00-05:00	0.0041	0.0046	0.0044	0.0036
05:00-06:00	0.0042	0.0053	0.0053	0.0044
06:00-07:00	0.0084	0.0086	0.0077	0.0070
07:00-08:00	0.0069	0.0059	0.0078	0.0056
08:00-09:00	0.0084	0.0067	0.0073	0.0060
09:00-10:00	0.0067	0.0076	0.0065	0.0079
10:00-11:00	0.0071	0.0062	0.0082	0.0076
11:00-12:00	0.0084	0.0077	0.0058	0.0058
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0061	0.0062	0.0063	0.0060
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0084	0.0086	0.0084	0.0084
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0040	0.0034	0.0044	0.0036
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2



## 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 ESP Model AC32e S/N E277  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบ้านโนนหัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569821 m E 1797709 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน -12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067661-067667 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16-17/9/2566	17-18/9/2566	18-19/9/2566
12:00-13:00	0.0060	0.0069	0.0086
13:00-14:00	0.0070	0.0056	0.0069
14:00-15:00	0.0075	0.0061	0.0077
15:00-16:00	0.0068	0.0060	0.0072
16:00-17:00	0.0067	0.0079	0.0075
17:00-18:00	0.0070	0.0073	0.0059
18:00-19:00	0.0082	0.0082	0.0063
19:00-20:00	0.0071	0.0062	0.0056
20:00-21:00	0.0074	0.0085	0.0073
21:00-22:00	0.0051	0.0053	0.0053
22:00-23:00	0.0057	0.0044	0.0054
23:00-00:00	0.0039	0.0046	0.0046
00:00-01:00	0.0054	0.0064	0.0044
01:00-02:00	0.0058	0.0059	0.0052
02:00-03:00	0.0038	0.0037	0.0040
03:00-04:00	0.0036	0.0039	0.0053
04:00-05:00	0.0048	0.0046	0.0040
05:00-06:00	0.0061	0.0052	0.0040
06:00-07:00	0.0072	0.0064	0.0071
07:00-08:00	0.0060	0.0080	0.0064
08:00-09:00	0.0060	0.0082	0.0067
09:00-10:00	0.0075	0.0057	0.0088
10:00-11:00	0.0069	0.0078	0.0088
11:00-12:00	0.0087	0.0078	0.0068
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	0.0063	0.0062
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0087	0.0085	0.0088
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0036	0.0037	0.0040
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรขานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยโซลชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1225  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบ้านโนนหัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569821 m E 1797709 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน -12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067668-067674 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	12-13/9/2566	13-14/9/2566	14-15/9/2566	15-16/9/2566
12:00-13:00	0.0026	0.0034	0.0028	0.0036
13:00-14:00	0.0020	0.0035	0.0032	0.0030
14:00-15:00	0.0034	0.0029	0.0039	0.0036
15:00-16:00	0.0037	0.0036	0.0034	0.0021
16:00-17:00	0.0022	0.0034	0.0017	0.0023
17:00-18:00	0.0033	0.0039	0.0027	0.0029
18:00-19:00	0.0029	0.0037	0.0028	0.0027
19:00-20:00	0.0024	0.0036	0.0030	0.0022
20:00-21:00	0.0032	0.0030	0.0019	0.0046
21:00-22:00	0.0020	0.0015	0.0022	0.0029
22:00-23:00	0.0030	0.0028	0.0025	0.0022
23:00-00:00	0.0019	0.0031	0.0022	0.0027
00:00-01:00	0.0017	0.0025	0.0028	0.0023
01:00-02:00	0.0025	0.0018	0.0020	0.0024
02:00-03:00	0.0020	0.0014	0.0022	0.0028
03:00-04:00	0.0021	0.0017	0.0023	0.0027
04:00-05:00	0.0031	0.0016	0.0018	0.0024
05:00-06:00	0.0033	0.0017	0.0019	0.0029
06:00-07:00	0.0030	0.0029	0.0017	0.0022
07:00-08:00	0.0031	0.0027	0.0031	0.0020
08:00-09:00	0.0035	0.0031	0.0027	0.0022
09:00-10:00	0.0029	0.0033	0.0031	0.0058
10:00-11:00	0.0040	0.0038	0.0022	0.0028
11:00-12:00	0.0027	0.0030	0.0035	0.0038
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0028	0.0028	0.0026	0.0029
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0040	0.0039	0.0039	0.0058
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0017	0.0014	0.0017	0.0020
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12			

มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1225  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบ้านโนนทัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569821 m E 1797709 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067668-067674 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16-17/9/2566	17-18/9/2566	18-19/9/2566
12:00-13:00	0.0032	0.0040	0.0038
13:00-14:00	0.0038	0.0036	0.0032
14:00-15:00	0.0040	0.0031	0.0037
15:00-16:00	0.0042	0.0022	0.0032
16:00-17:00	0.0026	0.0022	0.0037
17:00-18:00	0.0023	0.0023	0.0032
18:00-19:00	0.0026	0.0031	0.0038
19:00-20:00	0.0039	0.0032	0.0035
20:00-21:00	0.0031	0.0021	0.0028
21:00-22:00	0.0017	0.0026	0.0019
22:00-23:00	0.0024	0.0029	0.0021
23:00-00:00	0.0017	0.0016	0.0019
00:00-01:00	0.0023	0.0026	0.0029
01:00-02:00	0.0028	0.0022	0.0015
02:00-03:00	0.0026	0.0028	0.0016
03:00-04:00	0.0017	0.0021	0.0017
04:00-05:00	0.0020	0.0023	0.0019
05:00-06:00	0.0020	0.0017	0.0020
06:00-07:00	0.0017	0.0039	0.0018
07:00-08:00	0.0040	0.0024	0.0038
08:00-09:00	0.0027	0.0026	0.0039
09:00-10:00	0.0021	0.0027	0.0036
10:00-11:00	0.0028	0.0040	0.0039
11:00-12:00	0.0033	0.0035	0.0038
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027	0.0027	0.0029
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0042	0.0040	0.0039
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0017	0.0016	0.0015
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12		

- มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)  
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)  
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรขยานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





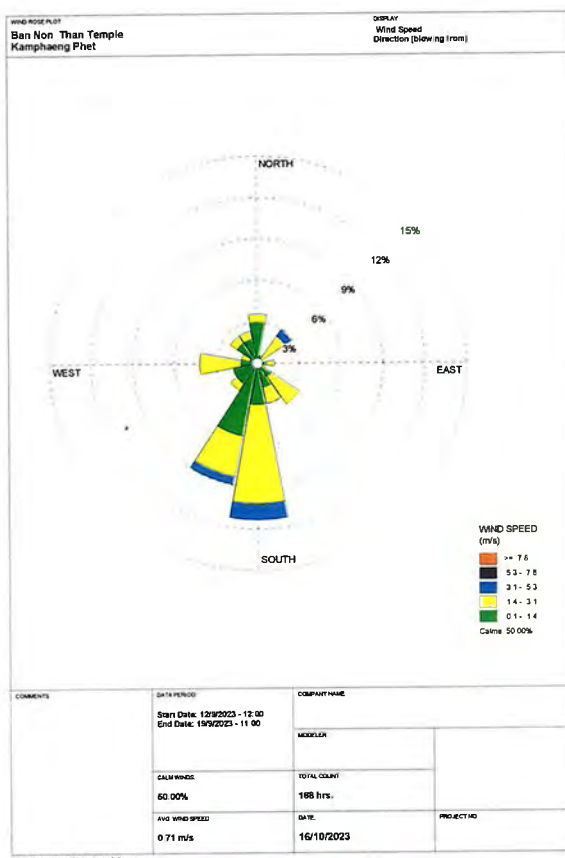
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



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  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบ้านโนนทัน  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน -12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067675-067681  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569821 m E 1797709 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66



นางสาวพรรณ นันทวรรธน์  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรขยานกุล  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/5





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 : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลungs โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบ้านโนนทัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569821 m E 1797709 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน -12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067675-067681 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	12-13/9/2566		13-14/9/2566		14-15/9/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	3.3	S	0.8	SSW	1.4	ESE
13:00-14:00	1.8	S	0.8	WSW	1.5	SE
14:00-15:00	2.1	SSW	1.3	SSW	0.9	SE
15:00-16:00	2.4	SSW	0.0	-	1.8	S
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.9	SW	0.1	N	0.8	SW
18:00-19:00	0.0	-	0.6	NNE	1.5	SW
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	2.4	WNW
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	0.0	-	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	0.8	N	0.0	-	0.4	NNW
05:00-06:00	0.0	-	0.5	WSW	0.9	WNW
06:00-07:00	0.0	-	1.2	N	0.0	-
07:00-08:00	0.8	SSE	1.0	NW	1.5	S
08:00-09:00	1.5	E	1.8	N	0.0	-
09:00-10:00	1.6	SSE	0.5	N	1.6	NNW
10:00-11:00	0.9	SSW	1.5	NE	0.6	S
11:00-12:00	1.5	S	0.8	N	1.5	NW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 2/5



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบ้านโนนทัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569821 m E 1797709 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน -12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067675-067681 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	15-16/9/2566		16-17/9/2566		17-18/9/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	2.0	SSW	1.4	SE	1.8	S
13:00-14:00	0.5	SSW	0.6	S	1.5	SSW
14:00-15:00	1.5	W	0.0	-	1.6	NE
15:00-16:00	3.3	SSW	0.0	-	1.1	SSW
16:00-17:00	0.9	E	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	2.8	S
18:00-19:00	0.0	-	3.6	NE	1.0	W
19:00-20:00	1.6	W	0.0	-	0.9	N
20:00-21:00	0.0	-	1.9	NE	1.5	S
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	1.4	W	0.0	-	0.5	SSW
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	1.4	W
01:00-02:00	1.6	NE	0.0	-	2.6	SSW
02:00-03:00	1.1	SSW	0.0	-	0.9	SW
03:00-04:00	0.4	NW	0.0	-	2.1	S
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	1.3	S
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	1.6	SE
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	2.9	SSE
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	2.5	S
08:00-09:00	1.3	SSW	0.0	-	3.1	S
09:00-10:00	0.9	WSW	1.0	NW	2.8	S
10:00-11:00	1.5	S	1.4	W	0.9	SSW
11:00-12:00	0.6	SSE	1.0	W	0.8	S

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 3/5



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 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 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบ้านโนนทัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569821 m E 1797709 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน -12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067675-067681 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	18-19/9/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	2.4	S
13:00-14:00	1.0	SE
14:00-15:00	3.0	SE
15:00-16:00	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-
20:00-21:00	0.3	SSE
21:00-22:00	0.8	S
22:00-23:00	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-
10:00-11:00	0.3	NNW
11:00-12:00	0.5	NNW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 4/5





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



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 : NovaLynx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบ้านโนนหัน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 569821 m E 1797709 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน -12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067675-067681 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

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	5	1	0	0	0	6
NNE	1	0	0	0	0	1
NE	0	4	1	0	0	5
ENE	0	0	0	0	0	0
E	1	1	0	0	0	2
ESE	0	1	0	0	0	1
SE	2	4	0	0	0	6
SSE	3	2	0	0	0	5
S	5	12	2	0	0	19
SSW	9	5	1	0	0	15
SW	3	1	0	0	0	4
WSW	3	0	0	0	0	3
W	2	5	0	0	0	7
WNW	1	1	0	0	0	2
NW	3	1	0	0	0	4
NNW	3	1	0	0	0	4
Total	41	39	4	0	0	84
ร้อยละ	24.4	23.2	2.4	0.0	0.0	50.0

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 5/5

## ภาคผนวก ข-2

---

ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป



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 : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลข โดยโซโซมวเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067683-067696 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	12-13/9/2566			13-14/9/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	66.2	95.1	44.9	52.4	64.3	50.9
13:00-14:00	58.2	92.6	43.6	52.8	64.1	51.1
14:00-15:00	51.9	78.6	42.1	52.5	65.3	50.7
15:00-16:00	52.7	75.5	41.5	52.9	61.5	50.6
16:00-17:00	51.8	67.7	44.3	52.4	60.2	49.7
17:00-18:00	56.0	83.2	43.2	53.3	70.7	50.1
18:00-19:00	51.1	72.6	42.9	51.8	71.1	49.9
19:00-20:00	51.7	73.8	41.8	52.8	67.7	49.5
20:00-21:00	52.2	75.0	43.6	52.3	81.7	48.3
21:00-22:00	52.2	74.7	41.8	50.2	70.4	47.8
22:00-23:00	58.1	68.3	43.3	49.3	59.6	47.9
23:00-00:00	54.7	73.7	43.4	49.9	59.2	48.3
00:00-01:00	54.3	74.2	44.7	49.6	65.0	47.6
01:00-02:00	50.9	67.3	43.3	48.8	59.0	47.6
02:00-03:00	61.5	79.6	43.2	49.1	64.9	47.7
03:00-04:00	54.7	86.9	43.7	48.7	60.3	46.9
04:00-05:00	49.8	68.4	43.5	50.0	64.5	47.2
05:00-06:00	50.3	74.9	44.0	48.8	58.2	46.8
06:00-07:00	49.7	81.6	43.8	49.9	61.5	47.3
07:00-08:00	50.7	66.1	46.5	50.9	61.8	47.4
08:00-09:00	50.7	64.2	47.8	50.5	61.6	46.8
09:00-10:00	53.5	73.2	51.2	48.5	58.7	46.8
10:00-11:00	55.8	77.6	51.6	50.8	65.9	46.8
11:00-12:00	53.1	66.6	51.6	53.6	68.9	47.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.5			51.2		
ระดับเสียงสูงสุด	95.1			81.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	41.9			46.8		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	62.3			56.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เขียนบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 572461 m E 1593687 m N
ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 กันยายน 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205	วันที่พิมพ์รายงาน	: 28 กันยายน 2566
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02344/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-19 กันยายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 20-27 กันยายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-067683-067696		

ช่วงเวลา	14-15/9/2566			15-16/9/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	50.7	66.4	46.1	46.3	63.1	40.0
13:00-14:00	49.7	64.6	44.6	57.7	76.0	51.4
14:00-15:00	55.5	82.1	42.8	62.2	74.4	51.0
15:00-16:00	49.9	69.2	41.2	62.8	73.3	54.7
16:00-17:00	54.3	84.2	41.8	60.2	75.4	54.0
17:00-18:00	53.6	70.7	49.3	58.5	75.3	53.4
18:00-19:00	52.4	70.6	49.0	59.3	76.6	53.5
19:00-20:00	50.2	67.9	40.2	59.3	77.9	53.6
20:00-21:00	49.1	66.8	41.2	59.5	78.2	54.0
21:00-22:00	49.3	67.9	40.5	59.6	76.2	54.0
22:00-23:00	55.2	81.5	42.2	53.4	73.4	51.8
23:00-00:00	60.5	92.0	48.6	52.7	57.7	52.1
00:00-01:00	53.5	68.2	38.5	53.0	60.7	52.2
01:00-02:00	52.5	67.0	45.4	58.7	81.2	52.8
02:00-03:00	48.8	60.2	39.4	59.6	75.1	57.0
03:00-04:00	48.2	69.7	38.4	60.3	76.3	56.9
04:00-05:00	46.9	67.5	39.2	60.1	74.7	56.6
05:00-06:00	51.0	75.8	40.2	59.5	76.4	56.8
06:00-07:00	56.7	71.1	40.5	54.3	68.8	51.1
07:00-08:00	56.5	68.3	43.1	50.5	62.2	47.8
08:00-09:00	48.9	77.0	42.1	49.6	56.5	47.8
09:00-10:00	58.2	75.0	52.3	53.0	73.4	47.6
10:00-11:00	57.2	74.2	48.0	60.3	76.7	54.3
11:00-12:00	51.1	75.0	41.6	56.8	75.5	51.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.0			58.5		
ระดับเสียงสูงสุด	92.0			81.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	39.3			47.8		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	61.0			64.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเดี่ยว พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067683-067696 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	16-17/9/2566			17-18/9/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	58.9	75.7	51.4	57.6	75.4	53.1
13:00-14:00	59.1	75.1	54.0	58.7	72.6	53.3
14:00-15:00	59.8	75.5	54.1	54.6	79.0	50.8
15:00-16:00	59.9	86.5	56.2	52.8	68.1	50.9
16:00-17:00	59.8	75.4	54.9	53.1	63.7	51.1
17:00-18:00	59.3	72.9	54.9	57.2	74.3	51.2
18:00-19:00	48.5	65.1	45.9	57.4	72.2	52.6
19:00-20:00	48.0	53.9	45.7	57.8	75.0	53.1
20:00-21:00	48.6	55.8	45.9	58.0	73.1	53.8
21:00-22:00	49.1	58.6	47.0	59.3	74.1	54.6
22:00-23:00	57.0	73.5	47.9	54.7	76.2	50.7
23:00-00:00	58.6	76.0	55.5	50.1	65.0	44.4
00:00-01:00	57.7	72.9	54.7	51.4	79.7	44.1
01:00-02:00	54.7	65.7	52.4	47.9	65.7	42.1
02:00-03:00	56.0	79.2	46.4	47.0	67.7	42.4
03:00-04:00	51.5	69.7	42.6	50.4	67.7	43.9
04:00-05:00	56.4	83.2	42.4	49.2	71.7	42.1
05:00-06:00	55.9	72.6	51.5	50.1	69.8	43.5
06:00-07:00	59.0	73.5	53.4	50.6	65.7	44.2
07:00-08:00	58.8	75.7	53.6	52.3	76.6	43.0
08:00-09:00	58.6	74.2	53.8	56.2	69.6	54.5
09:00-10:00	59.7	79.0	53.5	59.5	74.3	55.0
10:00-11:00	56.1	72.5	43.3	56.7	72.8	53.1
11:00-12:00	58.1	72.8	53.3	53.9	67.2	52.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.4			55.5		
ระดับเสียงสูงสุด	86.5			79.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.0			42.6		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	63.3			58.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4

ภาคผนวก ข-2

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-09:Rev.01





## 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 2205  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067683-067696 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	18-19/9/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	53.4	57.8	52.7
13:00-14:00	57.9	75.0	54.6
14:00-15:00	59.4	75.2	54.8
15:00-16:00	59.1	73.4	54.9
16:00-17:00	58.2	72.3	54.5
17:00-18:00	57.8	73.5	54.7
18:00-19:00	54.7	76.3	51.8
19:00-20:00	49.0	64.8	46.7
20:00-21:00	49.7	64.3	45.1
21:00-22:00	48.0	62.7	45.8
22:00-23:00	49.1	66.9	46.0
23:00-00:00	47.2	63.7	45.6
00:00-01:00	47.7	65.5	45.5
01:00-02:00	52.1	72.1	46.0
02:00-03:00	54.3	73.5	52.2
03:00-04:00	54.7	74.4	51.0
04:00-05:00	54.8	74.4	41.6
05:00-06:00	51.1	75.5	40.0
06:00-07:00	57.5	76.0	51.2
07:00-08:00	64.6	74.4	51.0
08:00-09:00	58.5	71.1	54.5
09:00-10:00	60.4	75.4	53.4
10:00-11:00	58.6	75.3	53.7
11:00-12:00	58.8	76.6	53.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.1		
ระดับเสียงสูงสุด	76.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.2		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	60.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	-		
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





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](mailto:info@evltesting.com)



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลข โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	12/9/2566			ช่วงเวลา	12/9/2566		
	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	71.1	95.1	53.6	15:00-15:05	52.2	75.5	42.0
12:05-12:10	67.5	87.8	52.2	15:05-15:10	44.6	61.2	41.2
12:10-12:15	46.1	61.3	44.9	15:10-15:15	51.0	66.3	41.4
12:15-12:20	46.4	59.8	45.1	15:15-15:20	50.8	64.8	43.8
12:20-12:25	60.5	78.6	45.3	15:20-15:25	53.8	65.8	48.9
12:25-12:30	69.1	89.0	48.9	15:25-15:30	52.9	63.7	48.6
12:30-12:35	66.0	85.3	43.8	15:30-15:35	54.2	65.8	48.7
12:35-12:40	53.4	62.6	52.3	15:35-15:40	54.1	60.3	50.1
12:40-12:45	64.8	89.2	52.3	15:40-15:45	54.0	61.5	51.1
12:45-12:50	68.7	89.8	49.9	15:45-15:50	54.1	59.4	51.4
12:50-12:55	62.1	81.7	50.5	15:50-15:55	54.3	65.4	47.2
12:55-13:00	67.5	85.9	46.1	15:55-16:00	49.2	55.8	46.2
13:00-13:05	67.6	92.6	46.7	16:00-16:05	51.0	58.3	47.9
13:05-13:10	57.0	76.5	44.3	16:05-16:10	54.1	62.6	48.3
13:10-13:15	48.4	62.3	43.3	16:10-16:15	49.5	59.6	45.6
13:15-13:20	57.3	71.2	43.6	16:15-16:20	51.5	59.3	46.9
13:20-13:25	51.1	68.5	43.6	16:20-16:25	56.2	67.5	49.7
13:25-13:30	48.5	60.7	45.2	16:25-16:30	48.7	58.2	44.8
13:30-13:35	52.1	63.8	45.6	16:30-16:35	55.0	67.7	45.9
13:35-13:40	49.8	66.8	43.8	16:35-16:40	49.9	66.1	44.7
13:40-13:45	53.9	73.5	44.2	16:40-16:45	50.8	64.5	44.0
13:45-13:50	49.7	58.5	44.1	16:45-16:50	46.8	55.0	44.3
13:50-13:55	50.2	66.2	44.0	16:50-16:55	48.4	62.1	45.4
13:55-14:00	51.7	62.0	45.4	16:55-17:00	48.0	63.7	44.7
14:00-14:05	55.3	78.6	44.4	17:00-17:05	60.2	73.4	46.5
14:05-14:10	55.5	69.2	43.7	17:05-17:10	47.3	65.6	43.7
14:10-14:15	49.6	65.8	42.7	17:10-17:15	53.4	67.9	43.1
14:15-14:20	46.8	58.1	42.3	17:15-17:20	51.6	65.6	44.9
14:20-14:25	50.4	58.9	42.9	17:20-17:25	52.0	64.7	45.1
14:25-14:30	49.1	58.9	42.5	17:25-17:30	61.5	83.2	49.4
14:30-14:35	47.5	57.6	43.1	17:30-17:35	55.5	67.4	46.9
14:35-14:40	55.1	74.2	42.7	17:35-17:40	49.8	67.3	43.2
14:40-14:45	49.6	70.7	42.1	17:40-17:45	48.7	64.3	43.6
14:45-14:50	48.7	60.5	42.5	17:45-17:50	50.9	63.6	43.8
14:50-14:55	53.0	67.9	42.3	17:50-17:55	51.5	60.4	43.8
14:55-15:00	50.2	63.2	42.0	17:55-18:00	60.0	72.3	51.0

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ข ๒

5/96



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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	12/9/2566			ช่วงเวลา	12/9/2566		
	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	50.8	63.1	45.0	21:00-21:05	47.8	65.2	40.8
18:05-18:10	45.8	54.8	43.0	21:05-21:10	55.8	67.4	45.6
18:10-18:15	49.6	59.4	45.6	21:10-21:15	47.8	63.4	42.4
18:15-18:20	54.2	72.6	43.9	21:15-21:20	48.3	62.8	41.7
18:20-18:25	54.6	70.4	44.5	21:20-21:25	45.9	54.6	42.9
18:25-18:30	54.7	66.7	44.6	21:25-21:30	44.5	51.3	42.7
18:30-18:35	46.7	60.3	42.9	21:30-21:35	45.2	56.5	42.9
18:35-18:40	49.2	58.1	44.8	21:35-21:40	48.6	65.8	43.8
18:40-18:45	47.0	59.1	43.1	21:40-21:45	60.5	74.7	44.3
18:45-18:50	48.8	61.4	43.5	21:45-21:50	46.5	54.5	43.9
18:50-18:55	52.2	68.8	45.0	21:50-21:55	46.1	53.7	43.8
18:55-19:00	46.2	60.5	41.8	21:55-22:00	47.8	64.6	43.5
19:00-19:05	49.7	62.9	44.4	22:00-22:05	45.8	53.6	43.0
19:05-19:10	46.0	56.2	42.8	22:05-22:10	53.3	65.2	43.1
19:10-19:15	46.5	57.6	41.8	22:10-22:15	58.7	66.6	45.1
19:15-19:20	49.1	70.6	41.8	22:15-22:20	57.4	66.1	45.8
19:20-19:25	52.5	66.9	42.2	22:20-22:25	60.4	67.7	51.1
19:25-19:30	56.8	72.9	51.2	22:25-22:30	58.4	66.7	45.9
19:30-19:35	53.7	66.5	43.9	22:30-22:35	59.4	66.6	47.5
19:35-19:40	46.5	57.6	41.0	22:35-22:40	58.5	67.3	46.1
19:40-19:45	56.3	73.8	44.5	22:40-22:45	59.3	67.2	46.8
19:45-19:50	47.6	64.1	43.1	22:45-22:50	57.6	67.5	46.3
19:50-19:55	47.3	57.7	42.5	22:50-22:55	58.3	68.3	46.6
19:55-20:00	46.7	57.7	43.5	22:55-23:00	58.7	67.5	47.2
20:00-20:05	47.8	58.0	43.8	23:00-23:05	58.3	67.6	48.0
20:05-20:10	50.0	62.8	44.4	23:05-23:10	58.2	66.4	48.1
20:10-20:15	47.6	56.8	44.1	23:10-23:15	46.0	53.7	43.3
20:15-20:20	51.5	60.8	45.2	23:15-23:20	60.8	73.7	43.9
20:20-20:25	54.0	70.0	43.9	23:20-23:25	45.7	53.7	43.1
20:25-20:30	47.8	57.1	44.3	23:25-23:30	49.0	58.1	45.4
20:30-20:35	49.7	58.1	44.0	23:30-23:35	47.1	54.7	44.6
20:35-20:40	48.8	62.1	43.9	23:35-23:40	47.8	55.2	44.8
20:40-20:45	55.6	70.0	45.5	23:40-23:45	46.5	52.5	44.9
20:45-20:50	55.8	75.0	43.6	23:45-23:50	46.7	57.7	44.1
20:50-20:55	54.5	64.7	43.6	23:50-23:55	46.7	53.6	44.3
20:55-21:00	50.4	59.4	44.0	23:55-00:00	57.9	66.7	45.8

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ข ๒๕๖

6/96





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](mailto: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  
**เครื่องมือเก็บ**  
**ตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : โรงเรียนบ้านกระโดนเด็ย **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กันยายน 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-23-067725-067731 **หมายเลขรายงาน**  
**ผลการวิเคราะห์** : 02344/66

ช่วงเวลา	13/9/2566			ช่วงเวลา	13/9/2566		
	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	54.0	64.4	45.7	03:00-03:05	46.0	57.1	43.5
00:05-00:10	52.0	61.6	45.1	03:05-03:10	49.3	59.2	45.6
00:10-00:15	57.8	74.2	46.3	03:10-03:15	50.1	58.1	44.3
00:15-00:20	57.1	65.0	45.6	03:15-03:20	51.2	67.5	44.5
00:20-00:25	55.1	67.6	46.6	03:20-03:25	52.5	63.0	46.8
00:25-00:30	55.6	64.2	47.0	03:25-03:30	62.0	86.9	44.7
00:30-00:35	53.7	63.9	46.7	03:30-03:35	51.7	63.9	44.0
00:35-00:40	50.5	61.4	44.2	03:35-03:40	49.0	55.6	44.6
00:40-00:45	55.1	69.6	45.4	03:40-03:45	46.7	55.0	43.7
00:45-00:50	51.4	60.4	44.8	03:45-03:50	50.7	65.7	44.3
00:50-00:55	50.5	56.4	45.4	03:50-03:55	59.7	80.6	44.7
00:55-01:00	49.7	56.5	44.7	03:55-04:00	49.1	62.5	44.1
01:00-01:05	48.4	58.3	44.1	04:00-04:05	52.8	63.5	45.8
01:05-01:10	48.7	56.4	43.7	04:05-04:10	51.8	61.5	44.6
01:10-01:15	52.1	59.6	46.7	04:10-04:15	45.1	53.9	43.3
01:15-01:20	56.6	66.5	49.9	04:15-04:20	45.0	50.4	43.7
01:20-01:25	52.3	62.9	46.4	04:20-04:25	46.2	52.8	44.3
01:25-01:30	48.7	55.6	44.9	04:25-04:30	48.1	57.6	44.8
01:30-01:35	47.4	56.8	44.6	04:30-04:35	45.5	50.3	44.4
01:35-01:40	45.3	54.9	42.7	04:35-04:40	46.7	60.3	44.1
01:40-01:45	47.6	56.3	44.3	04:40-04:45	54.3	68.0	45.0
01:45-01:50	48.4	56.6	44.3	04:45-04:50	50.4	66.5	44.7
01:50-01:55	52.7	67.3	45.1	04:50-04:55	51.1	68.4	43.7
01:55-02:00	48.8	61.4	43.3	04:55-05:00	46.8	65.6	43.5
02:00-02:05	46.8	54.8	43.7	05:00-05:05	46.1	53.2	43.5
02:05-02:10	64.0	72.1	44.2	05:05-05:10	46.3	55.4	44.1
02:10-02:15	64.9	73.2	48.0	05:10-05:15	46.3	64.5	44.4
02:15-02:20	62.3	72.4	48.1	05:15-05:20	46.7	55.1	44.0
02:20-02:25	69.3	79.6	53.4	05:20-05:25	47.8	59.9	44.5
02:25-02:30	57.8	70.8	42.5	05:25-05:30	54.5	69.3	45.2
02:30-02:35	50.0	61.1	43.2	05:30-05:35	46.9	51.2	45.2
02:35-02:40	45.9	53.0	43.8	05:35-05:40	47.3	59.4	44.4
02:40-02:45	51.0	63.2	44.3	05:40-05:45	47.4	57.4	44.4
02:45-02:50	49.2	61.1	43.4	05:45-05:50	45.8	53.2	44.4
02:50-02:55	46.5	52.9	44.4	05:50-05:55	57.0	74.9	44.9
02:55-03:00	47.6	52.4	45.5	05:55-06:00	47.8	57.1	45.6

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/28

ภาคผนวก ข-2

ประกาศใช้ 01/02/2566

7/96  
FE-REP-01-13:Rev.01





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเด็ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	13/9/2566			ช่วงเวลา	13/9/2566		
	$L_{eq}$ 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	48.3	54.1	45.7	09:00-09:05	52.2	55.4	50.9
06:05-06:10	49.2	60.1	44.3	09:05-09:10	54.1	62.6	52.7
06:10-06:15	47.6	59.2	44.7	09:10-09:15	52.9	57.5	51.8
06:15-06:20	46.7	57.0	43.0	09:15-09:20	53.2	55.5	52.5
06:20-06:25	45.7	57.4	43.7	09:20-09:25	52.7	56.2	51.9
06:25-06:30	48.7	60.5	46.4	09:25-09:30	52.5	57.8	51.6
06:30-06:35	48.0	57.3	46.1	09:30-09:35	52.4	54.5	51.6
06:35-06:40	49.2	61.0	46.6	09:35-09:40	52.5	57.5	51.2
06:40-06:45	54.8	81.6	47.3	09:40-09:45	55.0	73.2	51.8
06:45-06:50	49.9	55.3	47.4	09:45-09:50	54.0	64.4	51.9
06:50-06:55	48.5	59.2	46.4	09:50-09:55	55.6	72.0	52.1
06:55-07:00	51.7	65.7	46.6	09:55-10:00	52.8	58.4	51.8
07:00-07:05	54.8	59.2	54.0	10:00-10:05	53.5	64.6	51.6
07:05-07:10	53.1	62.5	46.5	10:05-10:10	53.4	64.4	52.3
07:10-07:15	49.0	65.7	46.2	10:10-10:15	58.3	77.6	53.3
07:15-07:20	49.4	64.4	46.5	10:15-10:20	58.0	64.6	57.2
07:20-07:25	51.3	66.1	46.7	10:20-10:25	57.7	65.7	52.9
07:25-07:30	50.5	63.0	47.9	10:25-10:30	54.2	66.4	52.2
07:30-07:35	49.2	61.9	46.8	10:30-10:35	55.0	61.3	53.1
07:35-07:40	48.8	54.7	47.0	10:35-10:40	54.5	60.2	52.7
07:40-07:45	48.5	56.6	47.1	10:40-10:45	56.1	64.2	55.3
07:45-07:50	48.7	52.7	47.5	10:45-10:50	55.9	63.9	52.1
07:50-07:55	49.2	60.9	47.2	10:50-10:55	53.5	64.8	51.5
07:55-08:00	50.6	61.8	47.2	10:55-11:00	55.4	67.8	52.0
08:00-08:05	49.2	60.0	47.7	11:00-11:05	53.2	66.6	51.7
08:05-08:10	49.0	58.1	47.8	11:05-11:10	52.7	55.2	51.9
08:10-08:15	48.8	53.5	48.0	11:10-11:15	52.6	55.6	51.6
08:15-08:20	49.3	56.0	47.8	11:15-11:20	54.0	61.2	51.7
08:20-08:25	53.0	64.2	48.2	11:20-11:25	53.3	65.0	51.1
08:25-08:30	49.1	56.1	48.3	11:25-11:30	52.8	56.7	51.7
08:30-08:35	49.6	55.9	48.7	11:30-11:35	53.2	56.5	51.8
08:35-08:40	49.8	55.9	49.0	11:35-11:40	53.3	54.9	52.5
08:40-08:45	50.3	54.1	49.5	11:40-11:45	53.2	54.8	52.2
08:45-08:50	51.7	64.1	49.6	11:45-11:50	52.4	55.9	51.7
08:50-08:55	51.4	53.6	50.2	11:50-11:55	53.1	60.6	51.9
08:55-09:00	53.3	63.4	51.6	11:55-12:00	53.0	58.1	52.2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชล โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	13/9/2566			ช่วงเวลา	13/9/2566		
	$L_{eq}$ 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	53.1	57.2	52.2	15:00-15:05	53.3	61.3	51.0
12:05-12:10	52.7	60.6	51.6	15:05-15:10	50.9	52.7	50.2
12:10-12:15	51.7	54.1	50.9	15:10-15:15	51.2	52.8	50.5
12:15-12:20	52.3	55.2	51.5	15:15-15:20	52.1	59.5	51.3
12:20-12:25	52.9	64.3	51.4	15:20-15:25	53.6	59.9	51.3
12:25-12:30	52.2	63.9	51.0	15:25-15:30	53.3	59.2	51.2
12:30-12:35	52.4	54.0	51.7	15:30-15:35	52.2	53.5	51.5
12:35-12:40	52.3	53.9	51.5	15:35-15:40	52.8	54.6	52.1
12:40-12:45	52.3	54.2	51.6	15:40-15:45	53.1	56.3	52.4
12:45-12:50	51.7	53.4	50.9	15:45-15:50	54.1	60.0	52.0
12:50-12:55	51.8	53.6	50.9	15:50-15:55	54.5	61.5	51.7
12:55-13:00	53.0	64.0	51.2	15:55-16:00	52.2	54.1	51.4
13:00-13:05	52.1	55.2	51.3	16:00-16:05	51.5	53.0	50.8
13:05-13:10	53.0	56.2	51.6	16:05-16:10	52.8	59.9	50.4
13:10-13:15	52.5	58.9	51.4	16:10-16:15	54.4	59.9	52.1
13:15-13:20	51.9	53.9	51.1	16:15-16:20	51.9	58.0	50.9
13:20-13:25	51.8	54.1	51.0	16:20-16:25	51.7	54.3	51.0
13:25-13:30	53.0	61.2	51.5	16:25-16:30	51.4	54.0	50.4
13:30-13:35	53.2	63.5	51.5	16:30-16:35	51.2	54.9	49.7
13:35-13:40	52.2	54.1	51.4	16:35-16:40	52.0	60.2	50.2
13:40-13:45	52.3	55.8	51.5	16:40-16:45	54.4	59.4	50.0
13:45-13:50	52.1	54.1	51.2	16:45-16:50	51.2	54.2	50.4
13:50-13:55	55.5	64.1	52.2	16:50-16:55	50.8	52.9	49.9
13:55-14:00	53.0	55.5	51.4	16:55-17:00	53.5	59.5	49.5
14:00-14:05	52.8	59.1	51.4	17:00-17:05	53.7	61.1	50.8
14:05-14:10	54.2	60.0	51.8	17:05-17:10	51.8	60.7	50.7
14:10-14:15	52.7	55.3	51.5	17:10-17:15	51.8	57.6	50.8
14:15-14:20	53.0	60.4	51.2	17:15-17:20	53.5	60.8	51.0
14:20-14:25	51.4	53.9	50.7	17:20-17:25	53.6	60.0	51.1
14:25-14:30	51.3	54.5	50.4	17:25-17:30	51.7	55.7	51.0
14:30-14:35	51.5	56.0	50.7	17:30-17:35	52.1	56.1	51.5
14:35-14:40	51.6	54.5	50.8	17:35-17:40	51.8	56.6	51.1
14:40-14:45	54.2	65.3	51.2	17:40-17:45	51.7	54.4	50.6
14:45-14:50	51.7	55.9	50.9	17:45-17:50	50.9	53.9	50.0
14:50-14:55	51.7	55.2	51.1	17:50-17:55	50.5	59.8	49.6
14:55-15:00	52.7	64.6	50.9	17:55-18:00	58.6	70.7	51.4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ของบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

9/96





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](mailto: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  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กันยายน 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-23-067725-067731 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02344/66

ช่วงเวลา	13/9/2566			ช่วงเวลา	13/9/2566		
	$L_{eq}$ 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	58.3	49.8	21:00-21:05	49.7	55.9	48.6
18:05-18:10	53.1	57.8	49.9	21:05-21:10	49.2	55.2	48.3
18:10-18:15	51.8	59.4	50.3	21:10-21:15	49.5	56.2	48.5
18:15-18:20	50.9	59.9	50.0	21:15-21:20	49.0	57.2	48.0
18:20-18:25	52.9	71.1	50.2	21:20-21:25	48.6	55.1	47.8
18:25-18:30	50.9	54.9	50.0	21:25-21:30	48.8	53.4	47.8
18:30-18:35	52.4	60.3	49.9	21:30-21:35	49.3	56.5	48.3
18:35-18:40	51.0	57.2	50.1	21:35-21:40	52.2	60.8	48.5
18:40-18:45	53.1	58.1	50.1	21:40-21:45	53.6	70.4	48.6
18:45-18:50	51.0	55.8	50.2	21:45-21:50	50.0	58.8	48.9
18:50-18:55	51.7	59.6	50.2	21:50-21:55	49.9	54.2	48.7
18:55-19:00	50.7	53.8	50.0	21:55-22:00	49.9	59.1	48.4
19:00-19:05	52.5	59.1	50.7	22:00-22:05	48.8	50.5	48.0
19:05-19:10	57.0	67.7	51.1	22:05-22:10	50.5	56.0	48.4
19:10-19:15	53.1	58.2	50.8	22:10-22:15	49.0	53.7	48.0
19:15-19:20	51.7	58.0	50.5	22:15-22:20	48.8	51.5	47.9
19:20-19:25	51.2	56.9	50.3	22:20-22:25	49.2	53.9	48.4
19:25-19:30	54.4	63.8	50.2	22:25-22:30	49.3	51.1	48.5
19:30-19:35	52.3	62.1	49.8	22:30-22:35	49.2	51.2	48.4
19:35-19:40	50.9	61.4	49.4	22:35-22:40	48.8	50.5	48.0
19:40-19:45	53.2	59.6	49.5	22:40-22:45	49.4	57.1	47.7
19:45-19:50	51.2	59.0	49.6	22:45-22:50	49.0	52.2	48.2
19:50-19:55	50.3	59.9	49.5	22:50-22:55	48.7	50.1	47.9
19:55-20:00	50.4	52.6	49.6	22:55-23:00	50.7	59.6	48.4
20:00-20:05	51.0	58.9	49.7	23:00-23:05	49.3	56.7	48.3
20:05-20:10	51.4	62.6	49.8	23:05-23:10	49.5	51.0	48.9
20:10-20:15	49.8	57.5	48.7	23:10-23:15	50.4	54.5	49.3
20:15-20:20	50.5	57.3	49.5	23:15-23:20	50.6	56.6	49.4
20:20-20:25	51.0	58.5	49.8	23:20-23:25	49.4	52.2	48.6
20:25-20:30	58.2	81.7	49.8	23:25-23:30	49.7	51.3	49.0
20:30-20:35	51.0	57.7	49.9	23:30-23:35	50.7	59.2	49.2
20:35-20:40	50.7	59.3	49.7	23:35-23:40	48.8	51.1	48.0
20:40-20:45	51.4	59.9	49.8	23:40-23:45	50.4	57.0	48.8
20:45-20:50	52.0	61.5	48.9	23:45-23:50	49.6	52.5	48.8
20:50-20:55	50.8	62.6	48.1	23:50-23:55	49.6	51.4	48.9
20:55-21:00	51.4	58.2	48.3	23:55-00:00	50.3	54.8	49.3

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

10/96





## 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 2205

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

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572461 m E 1593687 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กันยายน 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-23-067725-067731 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02344/66

ช่วงเวลา	14/9/2566			ช่วงเวลา	14/9/2566		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
00:00-00:05	51.0	59.1	49.2	03:00-03:05	48.7	51.0	47.8
00:05-00:10	50.9	64.1	48.7	03:05-03:10	48.7	51.9	47.9
00:10-00:15	49.2	52.8	48.3	03:10-03:15	48.0	56.2	47.3
00:15-00:20	48.5	53.5	47.6	03:15-03:20	51.3	60.3	47.2
00:20-00:25	48.3	52.4	47.3	03:20-03:25	48.7	54.3	48.0
00:25-00:30	49.0	55.3	47.8	03:25-03:30	48.5	53.0	47.8
00:30-00:35	50.0	55.3	48.1	03:30-03:35	47.7	52.8	46.8
00:35-00:40	48.8	50.5	48.1	03:35-03:40	47.9	54.0	46.9
00:40-00:45	50.6	65.0	47.9	03:40-03:45	48.4	52.6	47.5
00:45-00:50	49.0	52.2	48.2	03:45-03:50	48.3	53.6	47.5
00:50-00:55	49.2	54.3	48.4	03:50-03:55	48.5	53.6	47.7
00:55-01:00	49.0	52.3	48.1	03:55-04:00	48.2	51.4	47.2
01:00-01:05	48.6	52.7	47.7	04:00-04:05	48.2	53.4	47.2
01:05-01:10	48.9	50.6	48.2	04:05-04:10	51.1	64.5	47.5
01:10-01:15	49.1	54.2	48.3	04:10-04:15	50.3	56.8	48.0
01:15-01:20	49.1	52.2	48.3	04:15-04:20	48.9	53.5	48.0
01:20-01:25	49.0	53.5	48.2	04:20-04:25	51.7	57.9	48.1
01:25-01:30	48.5	53.8	47.6	04:25-04:30	48.1	51.5	47.1
01:30-01:35	49.9	59.0	47.7	04:30-04:35	49.1	53.6	48.5
01:35-01:40	48.6	52.9	47.7	04:35-04:40	51.8	58.8	48.8
01:40-01:45	48.2	51.3	47.5	04:40-04:45	49.2	53.0	48.6
01:45-01:50	48.5	53.9	47.7	04:45-04:50	49.4	52.3	48.8
01:50-01:55	48.2	51.8	47.6	04:50-04:55	49.4	52.3	48.8
01:55-02:00	48.3	50.2	47.7	04:55-05:00	50.8	59.2	48.6
02:00-02:05	48.3	54.0	47.7	05:00-05:05	49.3	53.2	48.6
02:05-02:10	50.1	55.6	48.2	05:05-05:10	49.0	52.2	48.5
02:10-02:15	48.6	53.0	48.0	05:10-05:15	49.3	53.7	48.4
02:15-02:20	48.0	51.5	47.4	05:15-05:20	49.1	56.5	47.1
02:20-02:25	48.6	53.4	47.9	05:20-05:25	51.4	58.2	47.3
02:25-02:30	48.8	50.5	48.2	05:25-05:30	48.4	57.7	46.8
02:30-02:35	49.2	52.1	48.4	05:30-05:35	48.1	52.5	47.3
02:35-02:40	50.7	64.9	47.9	05:35-05:40	47.8	52.2	47.0
02:40-02:45	49.0	55.0	48.2	05:40-05:45	47.8	51.5	46.9
02:45-02:50	49.0	52.7	48.4	05:45-05:50	46.9	51.9	46.2
02:50-02:55	49.0	54.0	48.2	05:50-05:55	48.6	57.5	46.9
02:55-03:00	48.7	50.4	47.7	05:55-06:00	47.5	51.2	46.8

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ก-2

11/96



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@envilab.com](mailto:info@envilab.com)



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิภพจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	14/9/2566			ช่วงเวลา	14/9/2566		
	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	48.8	52.4	47.8	09:00-09:05	48.1	51.3	47.0
06:05-06:10	48.1	51.7	47.0	09:05-09:10	48.1	54.5	46.8
06:10-06:15	48.2	51.9	47.2	09:10-09:15	48.0	52.6	46.8
06:15-06:20	52.4	59.9	48.3	09:15-09:20	49.2	58.7	47.1
06:20-06:25	48.7	53.3	47.9	09:20-09:25	48.1	51.3	47.2
06:25-06:30	51.5	59.6	48.1	09:25-09:30	48.4	54.9	47.3
06:30-06:35	48.5	52.4	47.8	09:30-09:35	48.5	53.4	47.6
06:35-06:40	48.6	52.3	47.8	09:35-09:40	48.5	53.4	47.5
06:40-06:45	48.6	57.2	47.7	09:40-09:45	48.3	55.5	47.3
06:45-06:50	48.4	51.7	47.7	09:45-09:50	48.4	54.9	47.2
06:50-06:55	49.4	61.5	48.0	09:50-09:55	48.7	54.5	47.5
06:55-07:00	53.2	61.3	48.3	09:55-10:00	49.0	56.9	47.0
07:00-07:05	48.9	52.0	48.3	10:00-10:05	48.2	53.9	46.7
07:05-07:10	49.5	52.1	48.9	10:05-10:10	49.8	58.5	46.5
07:10-07:15	50.4	61.8	48.4	10:10-10:15	49.5	58.5	47.4
07:15-07:20	52.7	60.9	47.8	10:15-10:20	52.2	62.2	48.5
07:20-07:25	48.5	52.2	47.9	10:20-10:25	52.3	65.9	48.3
07:25-07:30	48.2	52.7	47.4	10:25-10:30	50.1	57.2	48.7
07:30-07:35	48.4	52.7	47.0	10:30-10:35	50.1	55.1	49.0
07:35-07:40	52.6	61.0	48.5	10:35-10:40	49.9	54.4	48.9
07:40-07:45	53.0	61.5	48.3	10:40-10:45	52.0	64.2	49.4
07:45-07:50	52.9	59.8	48.5	10:45-10:50	51.0	57.5	49.5
07:50-07:55	49.1	53.0	48.3	10:50-10:55	50.7	56.2	49.5
07:55-08:00	52.2	61.5	47.4	10:55-11:00	52.1	60.7	50.0
08:00-08:05	51.5	61.6	48.0	11:00-11:05	52.0	59.7	49.5
08:05-08:10	50.9	61.1	47.7	11:05-11:10	51.5	61.8	49.4
08:10-08:15	48.3	52.0	47.6	11:10-11:15	56.2	66.9	50.4
08:15-08:20	51.1	60.2	47.6	11:15-11:20	53.9	64.8	49.1
08:20-08:25	50.5	60.1	47.2	11:20-11:25	54.2	67.0	49.3
08:25-08:30	51.3	60.1	47.1	11:25-11:30	55.6	68.9	49.5
08:30-08:35	51.6	59.6	47.0	11:30-11:35	55.2	68.9	49.2
08:35-08:40	51.7	59.9	47.3	11:35-11:40	54.6	67.3	48.4
08:40-08:45	49.5	60.1	46.8	11:40-11:45	54.1	68.5	48.6
08:45-08:50	48.0	52.3	47.0	11:45-11:50	49.4	62.0	47.4
08:50-08:55	51.5	59.9	47.1	11:50-11:55	49.5	62.8	47.1
08:55-09:00	47.9	52.9	46.7	11:55-12:00	50.7	65.1	47.2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 8/28  
ภาคผนวก ก 2





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](mailto:info@evltesting.com)



Neediss 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	14/9/2566			ช่วงเวลา	14/9/2566		
	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	51.0	66.2	47.8	15:00-15:05	49.5	59.3	42.3
12:05-12:10	50.7	65.7	46.4	15:05-15:10	49.4	58.1	43.0
12:10-12:15	49.4	63.5	46.7	15:10-15:15	49.2	65.9	42.1
12:15-12:20	47.5	54.3	46.1	15:15-15:20	52.5	65.2	44.4
12:20-12:25	49.8	58.0	46.7	15:20-15:25	49.0	59.4	42.8
12:25-12:30	49.2	56.9	46.2	15:25-15:30	50.5	59.0	44.4
12:30-12:35	49.3	57.9	46.4	15:30-15:35	49.6	61.2	43.9
12:35-12:40	52.1	63.1	46.2	15:35-15:40	51.4	64.8	43.3
12:40-12:45	51.1	66.4	46.5	15:40-15:45	48.0	63.1	40.7
12:45-12:50	52.2	62.9	47.0	15:45-15:50	48.8	69.2	41.4
12:50-12:55	53.0	61.9	46.3	15:50-15:55	51.1	63.5	41.4
12:55-13:00	49.6	62.1	45.3	15:55-16:00	46.8	58.0	41.2
13:00-13:05	48.4	55.8	45.2	16:00-16:05	46.5	62.1	42.4
13:05-13:10	48.5	64.1	45.8	16:05-16:10	58.9	69.4	41.9
13:10-13:15	48.8	58.7	46.9	16:10-16:15	55.8	64.6	44.6
13:15-13:20	52.6	60.9	47.8	16:15-16:20	48.1	63.9	42.0
13:20-13:25	52.2	61.3	46.0	16:20-16:25	46.9	58.1	42.7
13:25-13:30	48.2	58.2	44.9	16:25-16:30	47.8	60.6	43.3
13:30-13:35	50.5	59.8	45.4	16:30-16:35	61.5	84.2	44.2
13:35-13:40	51.8	64.6	45.0	16:35-16:40	51.7	65.3	42.1
13:40-13:45	48.8	57.3	42.8	16:40-16:45	45.3	59.3	41.8
13:45-13:50	48.0	61.0	44.7	16:45-16:50	45.9	55.4	41.6
13:50-13:55	46.7	57.8	44.7	16:50-16:55	51.1	58.0	43.6
13:55-14:00	46.3	53.7	44.6	16:55-17:00	50.4	61.0	43.7
14:00-14:05	49.3	55.9	45.5	17:00-17:05	49.5	64.9	42.2
14:05-14:10	45.9	58.2	41.8	17:05-17:10	55.9	67.7	49.9
14:10-14:15	50.0	58.3	45.2	17:10-17:15	52.9	65.2	49.3
14:15-14:20	47.5	54.7	44.6	17:15-17:20	53.1	61.7	50.0
14:20-14:25	49.0	62.0	44.4	17:20-17:25	54.4	65.6	49.5
14:25-14:30	48.2	57.7	44.4	17:25-17:30	53.0	61.4	49.9
14:30-14:35	55.1	65.4	44.7	17:30-17:35	57.1	70.7	50.5
14:35-14:40	62.1	82.1	60.3	17:35-17:40	53.1	60.5	49.7
14:40-14:45	62.0	78.8	60.0	17:40-17:45	52.4	60.2	49.3
14:45-14:50	47.8	62.2	43.2	17:45-17:50	51.4	63.3	49.3
14:50-14:55	52.5	65.7	42.8	17:50-17:55	51.8	58.9	49.7
14:55-15:00	46.2	55.7	42.8	17:55-18:00	53.0	61.2	49.8

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 19-2





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](mailto:info@evltesting.com)



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเดี่ยว พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	14/9/2566			ช่วงเวลา	14/9/2566		
	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	53.6	64.8	49.5	21:00-21:05	50.9	60.4	44.9
18:05-18:10	52.2	58.9	49.5	21:05-21:10	48.9	59.2	43.0
18:10-18:15	51.3	61.8	49.0	21:10-21:15	48.6	60.6	42.6
18:15-18:20	50.5	57.1	48.7	21:15-21:20	48.8	57.9	43.7
18:20-18:25	52.5	64.8	49.3	21:20-21:25	53.5	67.9	43.4
18:25-18:30	50.3	56.3	49.2	21:25-21:30	48.0	58.7	42.4
18:30-18:35	50.1	58.5	49.0	21:30-21:35	51.1	65.3	40.4
18:35-18:40	50.8	57.6	49.1	21:35-21:40	47.4	56.7	42.2
18:40-18:45	51.1	59.8	49.0	21:40-21:45	46.9	58.8	39.9
18:45-18:50	56.4	70.6	49.7	21:45-21:50	48.2	58.0	42.2
18:50-18:55	53.8	62.5	49.7	21:50-21:55	45.0	54.2	40.9
18:55-19:00	51.3	59.6	49.6	21:55-22:00	47.2	59.2	42.1
19:00-19:05	51.9	62.6	49.4	22:00-22:05	45.8	53.4	42.2
19:05-19:10	49.0	56.1	41.7	22:05-22:10	45.0	59.9	40.8
19:10-19:15	46.6	65.8	41.2	22:10-22:15	57.8	73.8	42.4
19:15-19:20	47.0	60.2	41.1	22:15-22:20	61.4	71.5	48.0
19:20-19:25	46.7	59.3	40.7	22:20-22:25	47.5	59.1	42.8
19:25-19:30	53.8	67.9	41.2	22:25-22:30	49.8	60.8	44.5
19:30-19:35	48.2	61.1	40.8	22:30-22:35	45.5	53.4	43.5
19:35-19:40	46.6	66.4	40.2	22:35-22:40	47.0	57.7	43.9
19:40-19:45	45.0	57.3	40.0	22:40-22:45	45.5	51.9	43.7
19:45-19:50	54.2	66.6	40.2	22:45-22:50	59.7	77.3	45.6
19:50-19:55	50.8	60.3	41.0	22:50-22:55	49.1	57.7	43.9
19:55-20:00	50.7	61.2	42.4	22:55-23:00	58.3	81.5	45.2
20:00-20:05	52.0	59.8	43.1	23:00-23:05	69.8	92.0	47.8
20:05-20:10	43.4	53.6	41.1	23:05-23:10	54.6	69.5	53.2
20:10-20:15	47.2	63.0	42.1	23:10-23:15	56.1	63.5	54.7
20:15-20:20	53.8	64.9	43.0	23:15-23:20	54.7	64.7	53.8
20:20-20:25	46.1	61.0	41.0	23:20-23:25	56.3	67.3	54.5
20:25-20:30	49.4	65.8	42.9	23:25-23:30	59.4	75.0	53.8
20:30-20:35	45.5	57.5	42.7	23:30-23:35	53.8	65.9	52.6
20:35-20:40	47.2	59.5	41.7	23:35-23:40	54.1	59.5	53.1
20:40-20:45	48.3	62.2	44.0	23:40-23:45	54.6	66.5	53.6
20:45-20:50	48.8	60.9	43.1	23:45-23:50	55.0	62.8	52.9
20:50-20:55	50.2	66.8	42.4	23:50-23:55	55.4	62.1	53.7
20:55-21:00	46.9	58.7	43.3	23:55-00:00	54.3	66.2	48.1

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

14/96



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 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	15/9/2566			ช่วงเวลา	15/9/2566		
	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	49.2	57.2	46.0	03:00-03:05	47.8	61.6	39.1
00:05-00:10	50.3	54.1	46.7	03:05-03:10	46.2	59.4	40.0
00:10-00:15	50.2	56.8	46.6	03:10-03:15	46.9	57.1	40.7
00:15-00:20	43.9	52.9	41.0	03:15-03:20	46.0	60.8	38.1
00:20-00:25	61.5	68.2	42.6	03:20-03:25	46.0	59.4	38.4
00:25-00:30	57.0	65.0	43.9	03:25-03:30	50.8	62.5	39.6
00:30-00:35	46.6	62.6	39.2	03:30-03:35	53.5	69.7	41.5
00:35-00:40	41.5	55.6	38.0	03:35-03:40	45.5	54.2	39.2
00:40-00:45	45.6	57.0	38.4	03:40-03:45	50.4	61.7	41.4
00:45-00:50	51.6	59.7	46.8	03:45-03:50	44.4	54.3	38.9
00:50-00:55	51.2	58.5	48.1	03:50-03:55	41.3	50.3	38.5
00:55-01:00	47.3	57.1	43.6	03:55-04:00	45.0	56.9	39.2
01:00-01:05	53.0	67.0	45.2	04:00-04:05	44.2	65.1	38.1
01:05-01:10	50.6	55.7	45.7	04:05-04:10	44.3	58.2	40.0
01:10-01:15	51.9	66.5	46.8	04:10-04:15	47.6	60.5	41.5
01:15-01:20	49.3	56.8	46.4	04:15-04:20	50.7	60.9	41.8
01:20-01:25	51.9	57.9	49.2	04:20-04:25	45.3	60.8	39.2
01:25-01:30	51.3	61.6	47.5	04:25-04:30	44.4	65.4	40.5
01:30-01:35	48.7	55.5	45.4	04:30-04:35	51.2	67.5	41.4
01:35-01:40	49.0	55.8	46.6	04:35-04:40	44.0	54.2	39.7
01:40-01:45	55.2	64.6	46.6	04:40-04:45	42.7	51.6	39.5
01:45-01:50	54.1	61.1	53.2	04:45-04:50	43.2	52.6	39.8
01:50-01:55	54.4	58.3	53.8	04:50-04:55	49.4	64.2	40.3
01:55-02:00	54.6	59.6	53.9	04:55-05:00	41.8	52.2	40.0
02:00-02:05	55.4	60.2	54.2	05:00-05:05	48.8	62.4	40.4
02:05-02:10	53.5	59.7	43.0	05:05-05:10	58.2	75.8	41.8
02:10-02:15	46.2	56.5	42.5	05:10-05:15	49.3	64.8	41.7
02:15-02:20	44.6	55.2	40.3	05:15-05:20	48.5	64.0	40.6
02:20-02:25	46.5	55.9	40.3	05:20-05:25	43.4	51.6	40.2
02:25-02:30	44.8	53.3	40.2	05:25-05:30	48.4	63.8	40.3
02:30-02:35	45.3	58.7	40.7	05:30-05:35	42.6	53.1	40.7
02:35-02:40	46.5	58.8	40.2	05:35-05:40	46.9	62.1	41.8
02:40-02:45	46.0	59.2	39.8	05:40-05:45	54.5	64.0	45.0
02:45-02:50	46.6	56.2	40.7	05:45-05:50	49.7	63.3	41.0
02:50-02:55	41.7	57.4	38.5	05:50-05:55	43.2	53.9	40.0
02:55-03:00	42.1	56.2	39.4	05:55-06:00	47.9	63.5	40.8

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ๕๒





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** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205

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

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572461 m E 1593687 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กันยายน 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-23-067725-067731 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02344/66

ช่วงเวลา	15/9/2566			ช่วงเวลา	15/9/2566		
	$L_{eq}$ 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	45.8	66.1	40.0	09:00-09:05	53.6	59.8	52.5
06:05-06:10	49.6	63.1	41.2	09:05-09:10	57.3	74.5	52.3
06:10-06:15	46.7	56.6	41.6	09:10-09:15	55.1	64.5	52.8
06:15-06:20	47.5	57.5	40.4	09:15-09:20	53.6	57.4	52.6
06:20-06:25	44.3	55.8	41.7	09:20-09:25	57.3	72.6	52.4
06:25-06:30	51.2	57.5	45.8	09:25-09:30	57.9	72.6	53.5
06:30-06:35	59.1	68.1	50.6	09:30-09:35	59.9	74.6	53.5
06:35-06:40	61.7	68.1	56.6	09:35-09:40	58.8	71.5	52.7
06:40-06:45	57.2	62.9	54.5	09:40-09:45	60.2	75.0	52.7
06:45-06:50	59.2	66.3	54.3	09:45-09:50	59.9	74.1	52.6
06:50-06:55	59.4	71.1	56.3	09:50-09:55	59.5	74.2	52.3
06:55-07:00	58.1	67.8	53.0	09:55-10:00	59.4	72.2	52.4
07:00-07:05	60.5	66.9	58.2	10:00-10:05	60.2	72.3	52.5
07:05-07:10	58.7	62.9	56.3	10:05-10:10	60.1	73.4	52.4
07:10-07:15	57.3	63.9	54.6	10:10-10:15	60.0	74.2	52.4
07:15-07:20	57.0	66.9	52.7	10:15-10:20	60.3	71.7	52.8
07:20-07:25	54.0	60.9	51.2	10:20-10:25	57.8	68.7	52.8
07:25-07:30	59.0	68.3	55.5	10:25-10:30	56.7	70.8	52.3
07:30-07:35	57.1	67.9	45.2	10:30-10:35	56.4	68.8	52.3
07:35-07:40	52.8	56.3	49.5	10:35-10:40	51.9	59.7	49.3
07:40-07:45	54.0	58.7	50.8	10:40-10:45	49.7	54.7	48.0
07:45-07:50	54.1	62.8	41.6	10:45-10:50	49.1	56.8	47.9
07:50-07:55	49.7	61.4	43.5	10:50-10:55	51.3	62.8	48.2
07:55-08:00	51.8	67.1	43.0	10:55-11:00	51.2	65.0	48.0
08:00-08:05	46.1	61.0	42.5	11:00-11:05	49.3	57.4	48.0
08:05-08:10	46.3	56.9	42.3	11:05-11:10	49.2	55.4	47.9
08:10-08:15	47.4	59.2	43.5	11:10-11:15	55.5	75.0	48.3
08:15-08:20	46.5	56.8	42.8	11:15-11:20	56.3	71.0	48.9
08:20-08:25	45.3	52.2	42.4	11:20-11:25	50.7	58.7	48.9
08:25-08:30	45.4	57.2	42.8	11:25-11:30	51.2	62.2	49.3
08:30-08:35	45.5	57.6	42.2	11:30-11:35	49.9	62.2	42.0
08:35-08:40	46.4	57.0	42.2	11:35-11:40	45.6	61.5	41.6
08:40-08:45	52.1	77.0	42.1	11:40-11:45	45.3	57.5	41.9
08:45-08:50	50.8	69.6	42.7	11:45-11:50	45.7	60.4	41.2
08:50-08:55	50.9	61.9	42.1	11:50-11:55	48.5	60.1	45.4
08:55-09:00	53.0	61.3	50.5	11:55-12:00	47.6	55.9	46.0

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 12/28  
ภาคผนวก ข-2

16/96



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](mailto:info@evltesting.com)



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

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

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205

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

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572461 m E 1593687 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กันยายน 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-23-067725-067731 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02344/66

ช่วงเวลา	15/9/2566			ช่วงเวลา	15/9/2566		
	$L_{eq}$ 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	47.5	57.4	45.4	15:00-15:05	69.1	73.3	68.0
12:05-12:10	45.2	61.6	42.2	15:05-15:10	68.6	70.5	67.5
12:10-12:15	43.7	52.0	41.5	15:10-15:15	63.8	67.7	60.6
12:15-12:20	49.3	63.1	42.1	15:15-15:20	59.4	61.9	58.3
12:20-12:25	44.0	57.0	41.1	15:20-15:25	59.0	64.1	57.4
12:25-12:30	42.7	56.1	39.9	15:25-15:30	58.9	63.5	56.6
12:30-12:35	45.3	54.1	41.6	15:30-15:35	56.4	61.7	55.1
12:35-12:40	44.2	61.4	40.0	15:35-15:40	57.1	68.3	55.0
12:40-12:45	45.5	55.1	41.9	15:40-15:45	56.1	61.9	54.8
12:45-12:50	45.4	62.1	40.5	15:45-15:50	56.4	63.9	54.8
12:50-12:55	47.9	60.7	40.4	15:50-15:55	56.8	67.9	54.7
12:55-13:00	48.9	58.3	42.0	15:55-16:00	55.9	65.1	54.7
13:00-13:05	58.9	75.5	54.2	16:00-16:05	54.9	58.3	54.0
13:05-13:10	55.5	61.9	51.8	16:05-16:10	58.2	71.1	54.5
13:10-13:15	58.8	64.7	56.4	16:10-16:15	61.7	75.3	54.3
13:15-13:20	60.6	67.4	58.5	16:15-16:20	61.6	75.4	54.6
13:20-13:25	59.0	70.3	57.7	16:20-16:25	61.7	74.2	54.7
13:25-13:30	59.3	66.4	57.4	16:25-16:30	61.1	70.9	54.5
13:30-13:35	58.2	62.8	56.7	16:30-16:35	60.0	73.9	54.4
13:35-13:40	56.2	68.9	54.5	16:35-16:40	60.7	75.3	54.7
13:40-13:45	53.7	68.1	52.0	16:40-16:45	60.0	73.4	54.3
13:45-13:50	57.0	76.0	53.0	16:45-16:50	57.8	72.1	54.2
13:50-13:55	53.9	68.9	51.4	16:50-16:55	60.9	72.8	54.5
13:55-14:00	55.3	68.6	51.2	16:55-17:00	60.0	73.8	53.6
14:00-14:05	55.0	69.0	51.1	17:00-17:05	58.7	73.6	53.4
14:05-14:10	56.4	69.8	51.7	17:05-17:10	59.3	74.4	53.4
14:10-14:15	57.1	69.6	53.3	17:10-17:15	60.7	73.7	53.8
14:15-14:20	52.5	69.8	50.3	17:15-17:20	59.0	73.5	53.9
14:20-14:25	53.0	68.4	51.1	17:20-17:25	57.4	73.3	53.9
14:25-14:30	53.8	68.6	51.0	17:25-17:30	56.7	72.2	53.7
14:30-14:35	56.5	67.1	53.0	17:30-17:35	58.3	71.3	54.0
14:35-14:40	54.5	61.8	53.3	17:35-17:40	54.6	58.2	53.8
14:40-14:45	54.9	64.8	53.4	17:40-17:45	59.0	75.3	54.2
14:45-14:50	63.4	74.4	54.2	17:45-17:50	55.2	69.4	53.7
14:50-14:55	70.0	73.3	67.2	17:50-17:55	57.3	70.0	54.0
14:55-15:00	67.0	71.2	63.1	17:55-18:00	61.1	75.2	54.2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ๒

17/96





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



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเด็ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	15/9/2566			ช่วงเวลา	15/9/2566		
	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	58.9	75.0	53.8	21:00-21:05	58.4	73.4	54.1
18:05-18:10	59.9	75.1	54.0	21:05-21:10	62.4	76.2	54.3
18:10-18:15	59.7	76.6	53.9	21:10-21:15	61.6	74.8	54.3
18:15-18:20	59.1	72.9	53.3	21:15-21:20	58.8	71.7	54.2
18:20-18:25	57.9	69.1	54.1	21:20-21:25	60.3	74.3	54.6
18:25-18:30	55.5	66.2	53.8	21:25-21:30	59.9	73.3	54.4
18:30-18:35	59.6	73.3	54.1	21:30-21:35	58.8	71.7	54.0
18:35-18:40	59.5	70.8	54.4	21:35-21:40	59.6	73.7	54.0
18:40-18:45	59.7	71.6	53.7	21:40-21:45	58.9	72.6	54.3
18:45-18:50	59.6	71.7	53.5	21:45-21:50	58.7	71.4	54.1
18:50-18:55	59.3	73.7	53.6	21:50-21:55	58.5	73.6	54.0
18:55-19:00	61.1	74.8	54.1	21:55-22:00	54.3	57.8	53.5
19:00-19:05	54.7	64.7	53.3	22:00-22:05	54.7	68.9	53.4
19:05-19:10	54.7	68.0	53.6	22:05-22:10	54.1	55.4	53.7
19:10-19:15	57.9	70.6	53.9	22:10-22:15	55.5	73.4	52.0
19:15-19:20	59.0	74.3	54.0	22:15-22:20	52.2	53.6	51.8
19:20-19:25	60.8	75.2	54.0	22:20-22:25	52.7	58.0	52.0
19:25-19:30	62.3	77.9	54.2	22:25-22:30	52.5	55.2	51.9
19:30-19:35	59.1	72.1	53.8	22:30-22:35	52.2	53.4	51.7
19:35-19:40	59.5	75.2	54.0	22:35-22:40	52.5	53.9	52.0
19:40-19:45	60.3	74.2	54.3	22:40-22:45	52.7	54.0	52.4
19:45-19:50	61.2	74.0	54.3	22:45-22:50	52.8	54.1	52.4
19:50-19:55	59.3	72.0	54.0	22:50-22:55	53.1	57.2	52.2
19:55-20:00	55.3	68.8	53.6	22:55-23:00	53.9	72.1	52.3
20:00-20:05	60.3	72.6	54.6	23:00-23:05	52.6	55.4	52.1
20:05-20:10	57.5	72.7	54.1	23:05-23:10	52.8	55.5	52.4
20:10-20:15	55.9	65.9	54.5	23:10-23:15	52.9	56.5	52.3
20:15-20:20	57.0	66.0	54.6	23:15-23:20	52.8	56.9	52.2
20:20-20:25	55.0	59.9	54.3	23:20-23:25	52.5	53.8	52.1
20:25-20:30	58.4	73.8	54.4	23:25-23:30	52.7	53.7	52.3
20:30-20:35	61.1	76.4	54.6	23:30-23:35	52.9	54.1	52.5
20:35-20:40	60.0	75.9	54.3	23:35-23:40	52.8	54.1	52.4
20:40-20:45	61.4	75.9	54.0	23:40-23:45	52.6	54.0	52.1
20:45-20:50	61.1	74.1	54.3	23:45-23:50	52.7	57.7	52.2
20:50-20:55	61.6	78.2	53.8	23:50-23:55	52.9	53.8	52.5
20:55-21:00	59.4	72.8	54.2	23:55-00:00	52.7	54.3	52.2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 482

18/96



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	16/9/2566			ช่วงเวลา	16/9/2566		
	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	53.0	54.2	52.6	03:00-03:05	61.4	76.3	56.8
00:05-00:10	53.0	58.2	52.5	03:05-03:10	60.2	72.5	57.0
00:10-00:15	52.7	54.0	52.3	03:10-03:15	61.2	73.5	57.3
00:15-00:20	53.9	60.7	52.6	03:15-03:20	61.0	72.4	57.0
00:20-00:25	52.6	54.3	52.2	03:20-03:25	60.6	73.9	57.0
00:25-00:30	52.6	55.2	52.2	03:25-03:30	58.6	69.4	57.0
00:30-00:35	53.0	55.5	52.5	03:30-03:35	61.7	73.4	57.2
00:35-00:40	52.7	54.6	52.1	03:35-03:40	59.3	72.2	57.2
00:40-00:45	53.2	55.7	52.5	03:40-03:45	58.6	71.9	56.9
00:45-00:50	52.7	54.1	52.2	03:45-03:50	60.5	72.4	56.9
00:50-00:55	52.8	57.7	52.3	03:50-03:55	60.4	72.0	56.9
00:55-01:00	53.7	57.9	52.8	03:55-04:00	58.9	69.2	56.9
01:00-01:05	54.0	57.1	53.1	04:00-04:05	60.3	72.9	56.9
01:05-01:10	53.7	57.3	52.8	04:05-04:10	60.1	74.6	57.0
01:10-01:15	53.6	56.1	52.8	04:10-04:15	61.6	73.9	56.9
01:15-01:20	57.0	71.1	54.4	04:15-04:20	60.8	73.5	57.0
01:20-01:25	61.2	75.3	54.3	04:20-04:25	60.1	72.7	56.9
01:25-01:30	60.8	73.4	54.6	04:25-04:30	59.5	71.7	56.9
01:30-01:35	58.0	71.7	54.8	04:30-04:35	59.3	74.7	56.9
01:35-01:40	57.0	71.1	54.2	04:35-04:40	59.3	70.9	56.8
01:40-01:45	60.9	81.2	54.8	04:40-04:45	59.2	74.0	56.6
01:45-01:50	60.8	72.0	57.2	04:45-04:50	60.8	73.4	56.8
01:50-01:55	59.1	70.3	57.2	04:50-04:55	59.5	72.9	56.7
01:55-02:00	59.1	71.6	56.9	04:55-05:00	59.5	73.3	56.6
02:00-02:05	58.6	69.0	57.0	05:00-05:05	60.2	75.7	56.8
02:05-02:10	59.1	69.4	57.1	05:05-05:10	61.7	74.6	56.8
02:10-02:15	60.3	73.2	57.1	05:10-05:15	60.0	74.9	56.8
02:15-02:20	60.2	74.7	57.1	05:15-05:20	60.9	72.6	56.9
02:20-02:25	59.4	70.3	57.1	05:20-05:25	58.5	72.9	56.6
02:25-02:30	60.2	72.8	57.0	05:25-05:30	59.8	73.1	56.8
02:30-02:35	58.1	70.4	57.1	05:30-05:35	57.4	60.0	56.9
02:35-02:40	57.7	68.6	57.2	05:35-05:40	57.2	58.5	56.8
02:40-02:45	57.9	66.3	57.2	05:40-05:45	57.3	65.7	56.8
02:45-02:50	60.5	72.7	57.2	05:45-05:50	57.6	68.6	56.8
02:50-02:55	61.9	75.1	57.2	05:50-05:55	59.3	76.4	57.0
02:55-03:00	59.2	72.2	57.3	05:55-06:00	60.8	72.9	57.2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 15-2

19/96

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-13:Rev.01





## 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** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205

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

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572461 m E 1593687 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กันยายน 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-23-067725-067731 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02344/66

ช่วงเวลา	16/9/2566			ช่วงเวลา	16/9/2566		
	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	57.8	60.9	57.1	09:00-09:05	49.5	54.5	48.4
06:05-06:10	57.8	59.5	56.9	09:05-09:10	48.9	53.6	47.5
06:10-06:15	56.6	68.8	52.4	09:10-09:15	48.9	51.3	47.9
06:15-06:20	53.2	57.2	52.1	09:15-09:20	48.9	52.7	47.6
06:20-06:25	53.1	58.2	52.2	09:20-09:25	49.3	51.7	48.4
06:25-06:30	53.5	59.1	51.4	09:25-09:30	48.9	52.5	47.9
06:30-06:35	52.0	54.5	51.4	09:30-09:35	49.2	53.3	48.2
06:35-06:40	51.9	54.2	51.1	09:35-09:40	48.8	52.7	47.8
06:40-06:45	51.8	57.7	51.1	09:40-09:45	49.8	58.1	47.9
06:45-06:50	51.7	56.6	50.9	09:45-09:50	55.0	62.5	53.9
06:50-06:55	52.0	54.6	51.2	09:50-09:55	59.5	73.4	54.1
06:55-07:00	52.1	55.8	51.3	09:55-10:00	56.6	70.8	54.0
07:00-07:05	52.2	55.8	51.4	10:00-10:05	59.7	73.8	54.3
07:05-07:10	52.5	56.3	51.6	10:05-10:10	60.9	72.8	54.6
07:10-07:15	52.1	55.5	49.6	10:10-10:15	58.2	73.4	54.4
07:15-07:20	49.5	55.8	48.5	10:15-10:20	60.4	76.7	54.8
07:20-07:25	50.1	57.8	48.6	10:20-10:25	60.5	74.7	54.6
07:25-07:30	49.5	53.2	48.2	10:25-10:30	60.2	75.6	54.4
07:30-07:35	50.2	53.7	49.1	10:30-10:35	61.3	74.3	54.6
07:35-07:40	50.5	54.6	49.5	10:35-10:40	60.5	73.3	54.6
07:40-07:45	49.9	53.8	48.7	10:40-10:45	59.8	72.1	54.7
07:45-07:50	49.0	53.3	47.8	10:45-10:50	60.7	74.9	54.6
07:50-07:55	49.3	62.2	47.8	10:50-10:55	60.0	75.1	54.3
07:55-08:00	49.4	53.9	48.2	10:55-11:00	60.4	73.1	54.5
08:00-08:05	49.6	53.2	48.3	11:00-11:05	56.6	72.0	54.1
08:05-08:10	50.3	52.4	49.2	11:05-11:10	61.9	75.3	54.4
08:10-08:15	50.2	53.7	49.2	11:10-11:15	60.5	75.5	54.4
08:15-08:20	49.6	54.4	48.4	11:15-11:20	60.0	73.5	54.3
08:20-08:25	49.4	54.1	47.8	11:20-11:25	54.8	57.6	54.3
08:25-08:30	49.6	56.5	47.7	11:25-11:30	53.1	55.8	52.1
08:30-08:35	49.4	52.1	48.5	11:30-11:35	52.4	54.8	51.6
08:35-08:40	49.5	52.4	48.5	11:35-11:40	52.6	55.7	51.7
08:40-08:45	49.3	52.6	48.3	11:40-11:45	53.1	57.2	52.1
08:45-08:50	49.3	52.0	48.2	11:45-11:50	54.0	60.3	52.0
08:50-08:55	49.1	52.2	48.1	11:50-11:55	51.7	53.8	51.0
08:55-09:00	49.2	51.7	48.2	11:55-12:00	51.9	54.0	51.2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 16/28

ภาคผนวก ข-2

20/96



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 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	16/9/2566			ช่วงเวลา	16/9/2566		
	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	52.2	54.5	51.6	15:00-15:05	60.5	73.7	56.3
12:05-12:10	52.1	55.7	51.0	15:05-15:10	60.0	75.8	56.0
12:10-12:15	54.2	61.8	51.4	15:10-15:15	61.1	75.9	56.2
12:15-12:20	58.2	74.4	53.9	15:15-15:20	60.1	72.4	56.4
12:20-12:25	60.0	73.9	53.9	15:20-15:25	60.8	73.1	57.0
12:25-12:30	59.9	72.6	53.9	15:25-15:30	62.7	86.5	56.8
12:30-12:35	60.6	74.4	54.2	15:30-15:35	58.8	71.3	56.9
12:35-12:40	59.9	73.3	54.0	15:35-15:40	59.4	70.3	56.9
12:40-12:45	61.5	75.7	53.9	15:40-15:45	58.9	73.9	57.0
12:45-12:50	57.7	74.9	54.1	15:45-15:50	57.5	68.6	56.9
12:50-12:55	59.8	72.2	54.2	15:50-15:55	58.3	68.0	57.0
12:55-13:00	59.6	74.1	54.5	15:55-16:00	58.5	71.4	57.0
13:00-13:05	58.6	72.1	54.0	16:00-16:05	60.7	75.4	55.1
13:05-13:10	58.6	72.6	54.3	16:05-16:10	55.3	56.8	54.8
13:10-13:15	57.3	70.4	54.0	16:10-16:15	55.6	63.0	54.9
13:15-13:20	59.7	72.7	54.0	16:15-16:20	59.3	74.2	55.2
13:20-13:25	60.4	74.0	54.3	16:20-16:25	60.5	74.2	55.2
13:25-13:30	57.3	73.4	54.1	16:25-16:30	60.1	73.2	55.4
13:30-13:35	57.7	71.8	54.0	16:30-16:35	59.8	69.7	55.4
13:35-13:40	58.0	72.1	54.3	16:35-16:40	60.3	70.5	55.3
13:40-13:45	60.8	73.2	54.5	16:40-16:45	60.9	72.8	55.3
13:45-13:50	58.8	73.3	54.3	16:45-16:50	60.8	74.2	55.3
13:50-13:55	58.7	72.6	56.1	16:50-16:55	60.2	72.9	55.2
13:55-14:00	61.0	75.1	56.3	16:55-17:00	59.9	71.4	55.2
14:00-14:05	57.7	71.4	54.3	17:00-17:05	59.7	70.8	55.2
14:05-14:10	57.4	69.0	55.5	17:05-17:10	60.7	72.9	55.2
14:10-14:15	57.3	69.5	55.6	17:10-17:15	60.1	70.9	55.2
14:15-14:20	62.5	74.7	56.5	17:15-17:20	59.2	70.5	55.1
14:20-14:25	60.3	73.9	55.6	17:20-17:25	60.3	72.4	55.1
14:25-14:30	59.5	75.5	54.1	17:25-17:30	59.4	70.6	55.3
14:30-14:35	58.2	70.3	55.6	17:30-17:35	58.4	71.1	55.2
14:35-14:40	60.5	73.5	56.1	17:35-17:40	58.7	70.6	55.2
14:40-14:45	59.6	73.3	56.1	17:40-17:45	58.1	68.2	54.9
14:45-14:50	61.4	73.6	55.9	17:45-17:50	59.6	70.0	55.2
14:50-14:55	58.7	74.6	54.1	17:50-17:55	59.3	72.3	55.2
14:55-15:00	61.1	73.6	56.1	17:55-18:00	55.9	68.8	53.2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

21/96





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](mailto: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  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	16/9/2566			ช่วงเวลา	16/9/2566		
	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	50.5	54.8	48.6	21:00-21:05	48.8	53.4	47.4
18:05-18:10	48.3	50.4	47.1	21:05-21:10	49.0	53.7	47.6
18:10-18:15	48.0	52.0	46.7	21:10-21:15	48.8	53.0	47.1
18:15-18:20	48.4	52.7	47.1	21:15-21:20	48.5	52.4	46.7
18:20-18:25	47.9	52.0	46.5	21:20-21:25	48.4	52.0	47.0
18:25-18:30	47.5	52.1	46.3	21:25-21:30	48.8	53.4	47.0
18:30-18:35	47.5	52.9	45.8	21:30-21:35	49.3	52.8	48.0
18:35-18:40	48.1	52.0	46.6	21:35-21:40	49.3	52.1	47.8
18:40-18:45	48.6	52.0	47.2	21:40-21:45	49.4	57.9	48.0
18:45-18:50	49.7	65.1	46.3	21:45-21:50	49.5	55.8	47.8
18:50-18:55	48.2	52.2	46.4	21:50-21:55	49.4	54.6	47.8
18:55-19:00	48.0	51.7	45.7	21:55-22:00	49.9	58.6	47.6
19:00-19:05	47.8	52.1	45.7	22:00-22:05	49.8	58.8	47.9
19:05-19:10	48.0	53.0	46.3	22:05-22:10	49.7	57.6	48.0
19:10-19:15	47.7	51.9	45.9	22:10-22:15	49.6	56.0	47.9
19:15-19:20	47.8	51.3	46.2	22:15-22:20	52.3	65.3	47.0
19:20-19:25	47.8	51.8	45.9	22:20-22:25	55.8	64.6	55.0
19:25-19:30	47.3	51.3	45.3	22:25-22:30	58.2	73.5	55.2
19:30-19:35	48.4	50.9	47.0	22:30-22:35	58.7	70.0	55.6
19:35-19:40	48.2	51.3	46.8	22:35-22:40	59.4	69.0	55.6
19:40-19:45	48.1	52.5	46.3	22:40-22:45	60.5	72.1	55.7
19:45-19:50	48.1	53.9	46.6	22:45-22:50	59.0	68.9	55.8
19:50-19:55	48.2	52.5	46.5	22:50-22:55	57.4	67.5	55.5
19:55-20:00	48.3	51.7	46.7	22:55-23:00	57.1	67.7	55.4
20:00-20:05	48.2	53.7	46.8	23:00-23:05	57.8	65.6	55.5
20:05-20:10	48.0	52.2	46.3	23:05-23:10	60.5	76.0	55.8
20:10-20:15	48.3	53.9	46.8	23:10-23:15	59.6	69.1	55.9
20:15-20:20	48.2	52.6	46.5	23:15-23:20	59.4	73.1	56.2
20:20-20:25	48.0	52.5	45.9	23:20-23:25	59.3	68.7	56.1
20:25-20:30	47.7	51.9	45.6	23:25-23:30	59.2	69.8	55.8
20:30-20:35	48.6	53.7	46.8	23:30-23:35	59.3	73.3	56.1
20:35-20:40	48.7	52.4	47.1	23:35-23:40	58.3	67.3	55.9
20:40-20:45	48.9	54.1	47.2	23:40-23:45	57.4	65.8	55.6
20:45-20:50	49.2	53.3	47.6	23:45-23:50	56.8	62.5	55.9
20:50-20:55	49.7	55.8	47.7	23:50-23:55	57.5	66.9	55.5
20:55-21:00	49.0	53.2	47.7	23:55-00:00	56.2	62.4	55.1

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 10.22



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 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชล โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	17/9/2566			ช่วงเวลา	17/9/2566		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
00:00-00:05	58.2	67.4	56.0	03:00-03:05	48.5	62.3	41.5
00:05-00:10	59.5	71.5	55.9	03:05-03:10	49.8	62.6	43.7
00:10-00:15	57.6	63.0	55.7	03:10-03:15	51.4	62.6	44.3
00:15-00:20	57.4	62.0	55.9	03:15-03:20	56.0	69.7	47.2
00:20-00:25	57.1	63.4	55.7	03:20-03:25	52.0	66.1	43.6
00:25-00:30	58.2	72.8	55.5	03:25-03:30	49.4	60.6	44.3
00:30-00:35	56.5	69.3	54.9	03:30-03:35	54.0	67.4	43.7
00:35-00:40	57.0	66.3	54.9	03:35-03:40	49.8	61.9	42.5
00:40-00:45	59.8	72.9	55.6	03:40-03:45	48.8	59.8	43.1
00:45-00:50	56.9	63.4	54.8	03:45-03:50	51.7	65.7	44.4
00:50-00:55	56.2	62.3	54.7	03:50-03:55	50.2	65.7	43.7
00:55-01:00	55.8	61.0	54.7	03:55-04:00	49.6	63.1	44.1
01:00-01:05	55.0	58.9	54.4	04:00-04:05	47.2	61.2	43.0
01:05-01:10	55.8	61.4	54.4	04:05-04:10	48.6	60.3	44.2
01:10-01:15	56.1	61.4	54.5	04:10-04:15	51.7	61.3	45.8
01:15-01:20	55.8	64.8	54.5	04:15-04:20	53.2	70.2	46.1
01:20-01:25	55.8	60.7	54.6	04:20-04:25	57.0	74.7	46.7
01:25-01:30	54.5	61.0	52.5	04:25-04:30	55.5	72.6	46.8
01:30-01:35	54.7	65.7	52.8	04:30-04:35	64.6	83.2	46.2
01:35-01:40	54.1	57.8	52.8	04:35-04:40	55.0	67.8	43.7
01:40-01:45	53.8	58.7	52.5	04:40-04:45	52.5	65.6	43.7
01:45-01:50	53.6	58.5	52.6	04:45-04:50	53.3	66.9	42.3
01:50-01:55	53.2	55.5	52.4	04:50-04:55	53.1	66.0	43.1
01:55-02:00	52.8	56.3	52.1	04:55-05:00	48.6	65.1	42.3
02:00-02:05	53.8	62.5	52.1	05:00-05:05	50.8	62.4	40.9
02:05-02:10	54.8	66.5	52.4	05:05-05:10	53.5	60.1	51.3
02:10-02:15	54.1	62.0	52.4	05:10-05:15	56.0	68.7	53.9
02:15-02:20	53.8	60.5	52.2	05:15-05:20	55.9	65.6	53.5
02:20-02:25	53.8	61.6	52.1	05:20-05:25	55.4	72.0	53.3
02:25-02:30	53.8	64.9	52.2	05:25-05:30	53.9	60.3	53.1
02:30-02:35	53.2	65.3	48.2	05:30-05:35	55.0	64.4	53.6
02:35-02:40	50.1	58.3	46.9	05:35-05:40	54.6	66.7	53.5
02:40-02:45	49.6	59.0	46.3	05:40-05:45	54.6	62.3	53.5
02:45-02:50	55.5	70.0	45.1	05:45-05:50	56.6	67.5	53.9
02:50-02:55	61.3	79.2	59.2	05:50-05:55	59.4	72.3	54.3
02:55-03:00	60.7	79.0	52.6	05:55-06:00	58.9	72.6	54.3

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

23/96



### 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 2205  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	17/9/2566			ช่วงเวลา	17/9/2566		
	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	59.2	73.5	53.8	09:00-09:05	60.2	74.1	54.6
06:05-06:10	58.1	68.9	54.4	09:05-09:10	59.6	70.6	54.9
06:10-06:15	58.6	69.8	54.2	09:10-09:15	63.5	79.0	54.7
06:15-06:20	60.1	70.1	54.8	09:15-09:20	58.9	71.4	54.8
06:20-06:25	60.6	71.6	54.1	09:20-09:25	58.1	70.4	54.4
06:25-06:30	59.8	71.4	54.6	09:25-09:30	59.2	72.6	54.0
06:30-06:35	59.5	70.5	54.5	09:30-09:35	56.2	68.4	53.5
06:35-06:40	58.6	72.6	53.8	09:35-09:40	59.5	72.1	54.4
06:40-06:45	56.6	69.7	53.4	09:40-09:45	59.6	71.1	53.9
06:45-06:50	58.3	69.9	54.0	09:45-09:50	58.5	71.5	53.5
06:50-06:55	57.1	70.1	53.3	09:50-09:55	58.7	74.0	54.3
06:55-07:00	59.3	72.4	54.4	09:55-10:00	60.2	74.0	54.4
07:00-07:05	60.6	75.0	53.3	10:00-10:05	58.7	72.1	53.6
07:05-07:10	58.2	71.4	53.8	10:05-10:10	52.8	63.0	51.5
07:10-07:15	58.1	68.3	54.0	10:10-10:15	52.9	62.2	50.4
07:15-07:20	58.3	73.7	53.8	10:15-10:20	51.3	56.2	49.9
07:20-07:25	59.1	69.9	54.7	10:20-10:25	52.1	58.4	50.1
07:25-07:30	58.5	72.2	54.3	10:25-10:30	50.0	61.5	43.8
07:30-07:35	60.0	71.1	55.0	10:30-10:35	48.9	58.6	43.2
07:35-07:40	58.2	69.3	54.4	10:35-10:40	47.8	57.5	42.7
07:40-07:45	58.6	71.7	54.2	10:40-10:45	55.1	70.0	48.0
07:45-07:50	57.8	71.5	53.9	10:45-10:50	59.6	72.0	53.9
07:50-07:55	58.5	75.7	53.9	10:50-10:55	60.0	72.5	53.8
07:55-08:00	58.3	71.6	53.6	10:55-11:00	59.8	72.3	53.9
08:00-08:05	56.6	67.4	53.8	11:00-11:05	59.0	72.6	53.8
08:05-08:10	56.1	70.2	53.9	11:05-11:10	59.0	72.6	54.5
08:10-08:15	56.7	71.1	53.9	11:10-11:15	59.1	72.4	54.5
08:15-08:20	57.1	68.9	53.9	11:15-11:20	58.2	71.5	54.1
08:20-08:25	55.3	71.7	53.1	11:20-11:25	57.8	69.4	54.0
08:25-08:30	59.6	73.4	53.9	11:25-11:30	59.3	72.8	54.2
08:30-08:35	60.1	73.4	53.9	11:30-11:35	57.0	70.3	53.4
08:35-08:40	58.7	68.6	54.4	11:35-11:40	56.6	69.3	53.9
08:40-08:45	59.6	71.1	54.1	11:40-11:45	56.0	65.6	53.8
08:45-08:50	59.5	72.9	54.1	11:45-11:50	57.6	72.2	53.7
08:50-08:55	59.7	72.4	54.1	11:50-11:55	58.0	72.3	53.3
08:55-09:00	60.0	74.2	54.3	11:55-12:00	58.4	72.3	53.3

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

24/96



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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลข โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเดี่ยว พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงาน : 02344/66  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	17/9/2566			ช่วงเวลา	17/9/2566		
	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	58.5	75.4	53.3	15:00-15:05	52.4	64.2	51.2
12:05-12:10	57.5	72.9	53.4	15:05-15:10	53.5	68.1	51.0
12:10-12:15	56.8	70.7	53.3	15:10-15:15	52.2	66.1	50.8
12:15-12:20	58.1	72.6	53.3	15:15-15:20	52.3	59.3	50.9
12:20-12:25	56.6	68.5	53.1	15:20-15:25	52.6	59.5	50.9
12:25-12:30	56.7	70.9	53.2	15:25-15:30	52.7	59.8	51.0
12:30-12:35	57.8	70.4	53.2	15:30-15:35	53.8	59.6	52.3
12:35-12:40	56.1	63.4	53.5	15:35-15:40	53.4	59.7	51.6
12:40-12:45	56.5	68.2	53.5	15:40-15:45	52.4	55.8	51.3
12:45-12:50	58.6	72.1	52.9	15:45-15:50	52.2	60.8	51.5
12:50-12:55	59.3	73.7	53.8	15:50-15:55	52.5	64.5	51.3
12:55-13:00	57.5	68.2	53.1	15:55-16:00	52.7	60.8	51.2
13:00-13:05	58.8	70.9	53.6	16:00-16:05	51.6	54.1	51.1
13:05-13:10	57.7	71.9	53.7	16:05-16:10	53.2	59.6	51.6
13:10-13:15	59.2	71.9	53.3	16:10-16:15	53.2	57.2	51.6
13:15-13:20	59.0	70.4	53.4	16:15-16:20	53.9	63.7	51.4
13:20-13:25	57.5	67.2	53.7	16:20-16:25	55.1	60.6	51.2
13:25-13:30	58.8	72.3	53.3	16:25-16:30	51.5	55.1	50.9
13:30-13:35	59.4	71.3	53.6	16:30-16:35	52.0	56.3	51.2
13:35-13:40	59.3	72.6	53.5	16:35-16:40	53.1	58.6	51.3
13:40-13:45	58.7	70.3	53.6	16:40-16:45	54.0	62.7	51.6
13:45-13:50	57.8	70.4	53.2	16:45-16:50	52.9	59.2	51.3
13:50-13:55	59.7	71.2	53.7	16:50-16:55	52.2	55.8	51.3
13:55-14:00	58.3	72.4	53.7	16:55-17:00	52.5	57.3	51.4
14:00-14:05	58.2	69.2	53.4	17:00-17:05	52.3	59.5	51.2
14:05-14:10	58.7	74.6	53.4	17:05-17:10	53.4	60.0	51.4
14:10-14:15	54.5	60.9	53.2	17:10-17:15	52.5	65.3	51.1
14:15-14:20	53.9	66.2	50.8	17:15-17:20	57.0	74.3	51.3
14:20-14:25	52.0	55.8	51.1	17:20-17:25	52.5	56.7	51.5
14:25-14:30	52.9	60.5	51.6	17:25-17:30	54.2	59.7	52.2
14:30-14:35	56.5	79.0	51.2	17:30-17:35	56.0	69.9	53.1
14:35-14:40	51.9	61.2	50.8	17:35-17:40	59.2	72.2	53.3
14:40-14:45	51.1	53.8	50.7	17:40-17:45	58.8	70.8	53.6
14:45-14:50	51.6	54.3	51.1	17:45-17:50	59.7	72.6	53.1
14:50-14:55	51.3	52.9	50.9	17:50-17:55	60.9	73.7	52.9
14:55-15:00	51.6	55.2	51.1	17:55-18:00	58.2	72.2	53.3

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวกที่ 24/22

25/96





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 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	17/9/2566			ช่วงเวลา	17/9/2566		
	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	57.7	70.6	53.0	21:00-21:05	58.8	72.2	55.1
18:05-18:10	56.8	71.6	52.3	21:05-21:10	58.2	72.7	55.4
18:10-18:15	56.4	70.2	52.6	21:10-21:15	60.5	72.9	56.2
18:15-18:20	57.9	72.2	53.0	21:15-21:20	59.6	69.3	55.7
18:20-18:25	57.3	72.1	53.0	21:20-21:25	59.3	71.7	56.1
18:25-18:30	58.0	72.1	53.5	21:25-21:30	59.7	72.1	55.4
18:30-18:35	58.8	70.4	53.3	21:30-21:35	60.2	72.0	55.6
18:35-18:40	57.0	64.7	53.7	21:35-21:40	59.1	70.1	55.3
18:40-18:45	57.7	68.5	53.5	21:40-21:45	56.6	68.1	54.4
18:45-18:50	57.3	69.8	53.2	21:45-21:50	60.9	74.1	54.9
18:50-18:55	57.6	69.8	53.0	21:50-21:55	59.5	72.1	55.0
18:55-19:00	56.1	66.7	53.0	21:55-22:00	57.2	72.4	54.6
19:00-19:05	56.2	72.1	53.1	22:00-22:05	58.3	76.2	52.6
19:05-19:10	57.6	70.2	53.3	22:05-22:10	54.4	60.7	51.7
19:10-19:15	57.3	69.5	52.9	22:10-22:15	53.6	60.5	51.1
19:15-19:20	56.7	68.9	53.2	22:15-22:20	52.3	59.5	51.1
19:20-19:25	57.5	71.2	53.5	22:20-22:25	53.5	57.9	51.5
19:25-19:30	58.0	73.0	53.7	22:25-22:30	53.7	57.4	52.0
19:30-19:35	57.2	75.0	53.5	22:30-22:35	52.1	59.6	50.8
19:35-19:40	56.5	72.1	53.1	22:35-22:40	51.5	54.7	50.4
19:40-19:45	60.7	73.9	54.1	22:40-22:45	51.7	57.9	50.7
19:45-19:50	58.7	74.9	53.8	22:45-22:50	54.8	65.8	51.2
19:50-19:55	57.2	72.8	53.5	22:50-22:55	59.2	70.5	52.8
19:55-20:00	58.4	69.6	54.2	22:55-23:00	52.7	60.4	51.4
20:00-20:05	57.5	69.4	54.1	23:00-23:05	52.4	55.8	51.4
20:05-20:10	57.6	69.9	53.9	23:05-23:10	52.8	56.6	51.7
20:10-20:15	57.5	70.5	53.5	23:10-23:15	49.5	55.0	45.7
20:15-20:20	59.3	72.7	53.8	23:15-23:20	48.1	59.5	45.4
20:20-20:25	58.7	73.1	53.8	23:20-23:25	50.0	57.0	48.0
20:25-20:30	59.5	72.1	53.9	23:25-23:30	52.3	65.0	48.9
20:30-20:35	57.6	69.5	53.9	23:30-23:35	50.4	58.6	48.4
20:35-20:40	58.1	69.2	54.6	23:35-23:40	49.9	56.9	47.6
20:40-20:45	56.8	68.6	54.6	23:40-23:45	49.6	64.0	45.9
20:45-20:50	58.4	71.5	54.5	23:45-23:50	46.4	49.7	44.8
20:50-20:55	56.4	65.2	55.1	23:50-23:55	46.5	54.5	44.3
20:55-21:00	57.7	69.0	55.4	23:55-00:00	46.6	55.1	44.2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

26/96



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	18/9/2566			ช่วงเวลา	18/9/2566		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
00:00-00:05	45.5	51.0	44.1	03:00-03:05	47.5	56.0	44.6
00:05-00:10	46.6	59.6	43.9	03:05-03:10	45.7	52.2	43.8
00:10-00:15	47.8	58.7	45.6	03:10-03:15	47.0	55.4	45.3
00:15-00:20	47.5	66.4	44.3	03:15-03:20	50.8	62.9	44.8
00:20-00:25	49.0	60.5	44.2	03:20-03:25	49.8	58.5	45.0
00:25-00:30	46.6	55.3	44.8	03:25-03:30	50.8	57.9	47.7
00:30-00:35	50.6	60.3	46.3	03:30-03:35	51.3	63.3	48.3
00:35-00:40	50.7	61.3	45.6	03:35-03:40	53.8	67.7	48.4
00:40-00:45	48.7	60.2	45.5	03:40-03:45	52.1	61.2	45.9
00:45-00:50	56.7	79.7	46.3	03:45-03:50	51.4	65.1	49.0
00:50-00:55	54.9	70.1	46.3	03:50-03:55	50.6	56.7	45.9
00:55-01:00	54.2	56.5	53.7	03:55-04:00	45.7	52.0	43.5
01:00-01:05	53.7	56.2	50.6	04:00-04:05	51.9	62.6	49.6
01:05-01:10	48.0	52.2	46.2	04:05-04:10	51.2	57.9	49.8
01:10-01:15	46.0	53.9	44.6	04:10-04:15	52.4	71.7	49.9
01:15-01:20	49.3	65.7	44.6	04:15-04:20	52.5	64.4	49.5
01:20-01:25	46.3	54.1	44.2	04:20-04:25	44.2	51.9	42.3
01:25-01:30	45.7	52.4	44.1	04:25-04:30	44.5	52.3	42.8
01:30-01:35	46.8	61.5	43.3	04:30-04:35	48.2	61.7	42.7
01:35-01:40	47.4	56.0	43.3	04:35-04:40	45.3	53.9	42.1
01:40-01:45	44.3	52.7	42.0	04:40-04:45	48.4	57.8	43.7
01:45-01:50	45.0	61.2	42.5	04:45-04:50	44.6	52.3	42.9
01:50-01:55	45.1	56.8	41.5	04:50-04:55	48.3	62.5	41.4
01:55-02:00	46.8	61.0	43.3	04:55-05:00	46.1	64.4	42.4
02:00-02:05	47.4	66.0	44.5	05:00-05:05	47.5	60.9	44.0
02:05-02:10	47.0	54.4	43.6	05:05-05:10	47.0	55.0	43.5
02:10-02:15	45.1	52.5	43.5	05:10-05:15	47.2	60.7	43.6
02:15-02:20	48.1	59.8	43.4	05:15-05:20	46.2	55.8	43.0
02:20-02:25	46.2	54.3	43.2	05:20-05:25	50.0	59.0	44.2
02:25-02:30	46.4	67.7	43.4	05:25-05:30	54.4	69.8	49.6
02:30-02:35	47.7	61.7	43.3	05:30-05:35	53.2	65.5	50.4
02:35-02:40	46.1	60.5	42.4	05:35-05:40	52.0	65.7	47.6
02:40-02:45	45.8	57.2	42.8	05:40-05:45	47.3	58.1	44.3
02:45-02:50	45.5	55.2	43.3	05:45-05:50	48.5	58.6	44.8
02:50-02:55	50.7	63.3	42.3	05:50-05:55	46.8	56.4	43.7
02:55-03:00	44.8	51.3	42.8	05:55-06:00	50.6	62.7	44.9

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้ในส่วนอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

27/96





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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	18/9/2566			ช่วงเวลา	18/9/2566		
	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	51.5	63.7	45.1	09:00-09:05	58.5	70.5	55.2
06:05-06:10	52.1	64.4	45.9	09:05-09:10	59.8	72.7	55.0
06:10-06:15	48.8	55.6	45.6	09:10-09:15	60.2	74.3	55.2
06:15-06:20	49.9	65.7	44.7	09:15-09:20	58.9	70.1	55.3
06:20-06:25	47.8	55.5	45.1	09:20-09:25	57.1	69.9	55.0
06:25-06:30	49.9	60.6	45.5	09:25-09:30	57.9	70.9	55.2
06:30-06:35	46.8	58.9	44.6	09:30-09:35	61.0	71.6	55.4
06:35-06:40	46.0	52.5	42.9	09:35-09:40	60.2	73.3	55.3
06:40-06:45	48.3	58.6	44.1	09:40-09:45	60.7	72.9	55.7
06:45-06:50	49.1	58.6	44.9	09:45-09:50	59.9	69.2	55.3
06:50-06:55	56.4	64.7	50.0	09:50-09:55	60.1	73.1	55.5
06:55-07:00	48.3	60.8	44.8	09:55-10:00	58.1	67.8	55.5
07:00-07:05	47.1	58.5	44.7	10:00-10:05	59.1	70.2	55.3
07:05-07:10	46.2	51.8	43.7	10:05-10:10	59.0	69.4	55.3
07:10-07:15	52.6	76.6	44.0	10:10-10:15	60.0	70.1	55.5
07:15-07:20	47.8	62.9	43.6	10:15-10:20	59.0	72.8	55.2
07:20-07:25	44.6	50.8	42.9	10:20-10:25	54.8	61.2	53.1
07:25-07:30	44.1	56.8	42.9	10:25-10:30	55.0	61.8	53.1
07:30-07:35	51.9	62.9	43.7	10:30-10:35	53.7	58.6	53.2
07:35-07:40	54.4	58.4	53.7	10:35-10:40	54.7	64.8	53.3
07:40-07:45	54.9	60.4	54.4	10:40-10:45	53.6	56.1	53.3
07:45-07:50	54.8	56.0	54.5	10:45-10:50	53.4	54.7	53.0
07:50-07:55	55.0	58.5	54.6	10:50-10:55	54.1	60.3	53.4
07:55-08:00	54.9	57.2	54.5	10:55-11:00	54.8	60.5	53.5
08:00-08:05	57.4	69.6	54.9	11:00-11:05	54.3	60.3	53.2
08:05-08:10	57.4	60.8	56.9	11:05-11:10	54.7	65.4	53.3
08:10-08:15	57.0	62.5	54.9	11:10-11:15	54.9	65.2	53.3
08:15-08:20	55.8	65.4	54.5	11:15-11:20	53.6	57.0	53.0
08:20-08:25	54.9	56.1	54.5	11:20-11:25	53.4	56.8	52.9
08:25-08:30	56.8	65.6	54.9	11:25-11:30	53.8	57.7	53.3
08:30-08:35	56.8	65.4	54.7	11:30-11:35	53.8	62.0	53.0
08:35-08:40	55.0	56.4	54.7	11:35-11:40	53.4	55.4	53.0
08:40-08:45	55.7	66.6	54.7	11:40-11:45	53.4	54.4	53.1
08:45-08:50	55.5	58.9	54.9	11:45-11:50	53.3	55.0	53.0
08:50-08:55	55.3	56.5	55.0	11:50-11:55	53.3	56.0	52.9
08:55-09:00	55.8	64.1	54.9	11:55-12:00	54.1	67.2	52.9

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

28/96



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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	18/9/2566			ช่วงเวลา	18/9/2566		
	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	53.2	55.3	52.8	15:00-15:05	56.4	62.9	54.9
12:05-12:10	53.0	54.2	52.6	15:05-15:10	55.6	58.5	54.9
12:10-12:15	53.2	55.4	52.8	15:10-15:15	60.0	72.8	55.7
12:15-12:20	53.2	55.6	52.7	15:15-15:20	59.3	71.5	55.2
12:20-12:25	53.3	54.6	52.9	15:20-15:25	58.8	72.2	55.4
12:25-12:30	53.2	54.1	52.9	15:25-15:30	59.4	70.3	55.1
12:30-12:35	53.3	57.8	52.9	15:30-15:35	60.2	73.4	55.5
12:35-12:40	53.2	54.2	52.9	15:35-15:40	60.4	71.1	55.4
12:40-12:45	53.2	55.9	52.8	15:40-15:45	58.5	68.6	55.1
12:45-12:50	53.2	56.8	52.8	15:45-15:50	58.5	72.7	54.8
12:50-12:55	53.2	55.8	52.7	15:50-15:55	59.2	72.0	55.2
12:55-13:00	55.1	56.7	54.7	15:55-16:00	60.6	71.7	55.3
13:00-13:05	55.0	56.2	54.6	16:00-16:05	58.1	69.8	55.2
13:05-13:10	55.0	56.2	54.6	16:05-16:10	60.2	71.1	55.4
13:10-13:15	55.0	56.0	54.6	16:10-16:15	59.9	71.8	55.1
13:15-13:20	56.0	65.9	54.9	16:15-16:20	59.8	72.2	54.9
13:20-13:25	59.7	74.2	55.1	16:20-16:25	58.8	70.9	55.0
13:25-13:30	59.2	75.0	54.8	16:25-16:30	57.5	68.2	54.7
13:30-13:35	57.7	71.6	54.6	16:30-16:35	56.7	70.8	54.5
13:35-13:40	59.1	70.6	54.5	16:35-16:40	57.4	69.9	54.6
13:40-13:45	58.6	68.4	54.9	16:40-16:45	56.9	72.3	54.6
13:45-13:50	56.2	62.9	54.7	16:45-16:50	55.1	59.0	54.6
13:50-13:55	59.6	72.4	54.6	16:50-16:55	58.3	70.6	54.8
13:55-14:00	59.2	70.9	54.7	16:55-17:00	56.7	71.5	54.3
14:00-14:05	59.3	71.6	54.9	17:00-17:05	56.1	63.2	54.5
14:05-14:10	60.6	75.2	54.9	17:05-17:10	58.6	73.5	54.9
14:10-14:15	58.5	69.2	54.9	17:10-17:15	58.9	72.3	54.7
14:15-14:20	58.6	74.0	54.9	17:15-17:20	57.8	69.8	54.8
14:20-14:25	58.5	71.6	54.8	17:20-17:25	58.0	70.9	54.7
14:25-14:30	55.7	62.2	54.7	17:25-17:30	58.5	70.9	55.0
14:30-14:35	58.6	70.9	55.2	17:30-17:35	59.3	72.7	54.8
14:35-14:40	61.5	73.2	55.1	17:35-17:40	59.1	72.7	54.9
14:40-14:45	60.3	74.3	55.3	17:40-17:45	56.2	65.7	54.8
14:45-14:50	58.8	72.6	54.8	17:45-17:50	57.6	69.5	54.8
14:50-14:55	60.3	74.5	55.3	17:50-17:55	55.4	63.2	54.7
14:55-15:00	59.7	70.9	55.1	17:55-18:00	55.4	64.2	54.7

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

29/96





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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงาน : 02344/66  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	18/9/2566			ช่วงเวลา	18/9/2566		
	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	55.2	61.8	54.8	21:00-21:05	49.7	54.1	48.0
18:05-18:10	55.3	57.7	54.9	21:05-21:10	50.6	62.7	46.8
18:10-18:15	55.2	56.5	54.8	21:10-21:15	46.4	54.1	45.8
18:15-18:20	56.0	67.6	54.8	21:15-21:20	46.5	48.7	45.8
18:20-18:25	59.0	76.3	54.0	21:20-21:25	47.0	50.5	46.1
18:25-18:30	53.6	55.3	53.0	21:25-21:30	46.9	49.5	45.9
18:30-18:35	52.8	54.5	52.2	21:30-21:35	47.4	49.7	46.2
18:35-18:40	53.5	64.4	52.2	21:35-21:40	47.4	55.5	46.0
18:40-18:45	52.7	54.8	52.0	21:40-21:45	49.2	61.6	45.9
18:45-18:50	52.4	54.4	51.7	21:45-21:50	46.8	49.1	45.7
18:50-18:55	52.5	56.7	51.8	21:50-21:55	47.6	54.1	46.0
18:55-19:00	52.5	54.6	51.8	21:55-22:00	47.6	50.9	46.3
19:00-19:05	52.4	54.3	51.8	22:00-22:05	47.5	57.2	46.1
19:05-19:10	51.7	64.8	46.8	22:05-22:10	50.2	66.9	45.9
19:10-19:15	47.5	49.2	46.8	22:10-22:15	47.4	52.5	46.2
19:15-19:20	48.2	56.8	46.8	22:15-22:20	50.9	66.6	46.7
19:20-19:25	47.5	49.3	46.8	22:20-22:25	47.8	51.2	46.8
19:25-19:30	49.9	64.4	47.0	22:25-22:30	47.5	52.2	46.0
19:30-19:35	47.8	53.0	46.8	22:30-22:35	48.9	52.8	47.8
19:35-19:40	47.5	50.3	46.7	22:35-22:40	48.6	59.1	47.0
19:40-19:45	47.7	50.1	47.0	22:40-22:45	48.1	51.1	47.3
19:45-19:50	47.8	50.5	46.9	22:45-22:50	49.3	58.1	47.1
19:50-19:55	47.9	50.4	47.0	22:50-22:55	50.5	58.7	46.9
19:55-20:00	47.5	49.9	46.7	22:55-23:00	50.1	64.7	46.9
20:00-20:05	50.0	64.3	46.9	23:00-23:05	47.7	49.8	46.6
20:05-20:10	47.3	52.4	46.6	23:05-23:10	47.1	54.9	46.3
20:10-20:15	47.2	53.3	45.0	23:10-23:15	47.0	48.7	46.3
20:15-20:20	46.8	50.8	45.0	23:15-23:20	46.7	49.0	46.0
20:20-20:25	47.9	53.6	47.0	23:20-23:25	47.1	50.3	46.2
20:25-20:30	48.0	55.2	46.1	23:25-23:30	47.0	50.5	45.9
20:30-20:35	50.0	55.3	48.1	23:30-23:35	48.3	63.7	45.6
20:35-20:40	51.3	61.8	47.8	23:35-23:40	46.3	49.2	45.6
20:40-20:45	52.0	55.4	49.8	23:40-23:45	46.5	48.8	45.6
20:45-20:50	49.8	54.4	47.7	23:45-23:50	47.4	50.1	46.2
20:50-20:55	51.9	56.0	49.7	23:50-23:55	47.2	49.8	46.2
20:55-21:00	50.3	56.1	48.4	23:55-00:00	47.5	50.2	46.5

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2/2

30/96

### 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 2205

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

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572461 m E 1593687 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กันยายน 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-23-067725-067731 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02344/66

ช่วงเวลา	19/9/2566			ช่วงเวลา	19/9/2566		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
00:00-00:05	48.0	50.5	46.9	03:00-03:05	53.1	55.8	52.1
00:05-00:10	47.4	50.4	46.2	03:05-03:10	52.4	54.8	51.6
00:10-00:15	48.0	56.7	46.8	03:10-03:15	52.6	55.7	51.7
00:15-00:20	48.1	58.0	46.7	03:15-03:20	53.1	57.2	52.1
00:20-00:25	48.2	56.2	46.1	03:20-03:25	54.0	60.3	52.0
00:25-00:30	47.8	58.8	45.9	03:25-03:30	51.7	53.8	51.0
00:30-00:35	46.6	49.8	45.7	03:30-03:35	51.9	54.0	51.2
00:35-00:40	47.5	64.7	45.7	03:35-03:40	52.2	54.5	51.6
00:40-00:45	47.9	63.3	45.5	03:40-03:45	52.1	55.7	51.0
00:45-00:50	47.9	65.5	45.9	03:45-03:50	54.2	61.8	51.4
00:50-00:55	47.3	50.4	46.3	03:50-03:55	58.2	74.4	53.9
00:55-01:00	47.1	54.5	45.4	03:55-04:00	60.0	73.9	53.9
01:00-01:05	47.2	49.6	45.9	04:00-04:05	59.9	72.6	53.9
01:05-01:10	49.5	63.3	46.4	04:05-04:10	60.6	74.4	54.2
01:10-01:15	47.1	49.9	45.9	04:10-04:15	59.9	73.3	54.0
01:15-01:20	53.1	57.2	52.2	04:15-04:20	51.2	62.2	49.3
01:20-01:25	53.9	72.1	52.3	04:20-04:25	49.9	62.2	42.0
01:25-01:30	52.6	55.4	52.1	04:25-04:30	45.6	61.5	41.6
01:30-01:35	52.8	55.5	52.4	04:30-04:35	45.3	57.5	41.9
01:35-01:40	52.9	56.5	52.3	04:35-04:40	45.7	60.4	41.2
01:40-01:45	52.8	56.9	52.2	04:40-04:45	48.5	60.1	45.4
01:45-01:50	52.5	53.8	52.1	04:45-04:50	47.6	55.9	46.0
01:50-01:55	52.7	53.7	52.3	04:50-04:55	47.5	57.4	45.4
01:55-02:00	52.9	54.1	52.5	04:55-05:00	45.2	61.6	42.2
02:00-02:05	52.8	54.1	52.4	05:00-05:05	43.7	52.0	41.5
02:05-02:10	52.6	54.0	52.1	05:05-05:10	49.3	63.1	42.1
02:10-02:15	52.7	57.7	52.2	05:10-05:15	44.0	57.0	41.1
02:15-02:20	52.9	53.8	52.5	05:15-05:20	42.7	56.1	39.9
02:20-02:25	52.7	54.3	52.2	05:20-05:25	45.3	54.1	41.6
02:25-02:30	53.0	54.2	52.6	05:25-05:30	44.2	61.4	40.0
02:30-02:35	53.0	58.2	52.5	05:30-05:35	45.5	55.1	41.9
02:35-02:40	52.7	54.0	52.3	05:35-05:40	45.4	62.1	40.5
02:40-02:45	53.9	60.7	52.6	05:40-05:45	47.9	60.7	40.4
02:45-02:50	52.6	54.3	52.2	05:45-05:50	48.9	58.3	42.0
02:50-02:55	60.0	73.5	54.3	05:50-05:55	58.9	75.5	54.2
02:55-03:00	54.8	57.6	54.3	05:55-06:00	55.5	61.9	51.8

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

31/96





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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขลุ่ย โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572461 m E 1593687 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067725-067731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	19/9/2566			ช่วงเวลา	19/9/2566		
	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	58.8	64.7	56.4	09:00-09:05	61.7	75.3	54.3
06:05-06:10	60.6	67.4	58.5	09:05-09:10	61.6	75.4	54.6
06:10-06:15	59.0	70.3	57.7	09:10-09:15	61.7	74.2	54.7
06:15-06:20	59.3	66.4	57.4	09:15-09:20	61.1	70.9	54.5
06:20-06:25	58.2	62.8	56.7	09:20-09:25	60.0	73.9	54.4
06:25-06:30	56.2	68.9	54.5	09:25-09:30	60.7	75.3	54.7
06:30-06:35	53.7	68.1	52.0	09:30-09:35	60.0	73.4	54.3
06:35-06:40	57.0	76.0	53.0	09:35-09:40	57.8	72.1	54.2
06:40-06:45	53.9	68.9	51.4	09:40-09:45	60.9	72.8	54.5
06:45-06:50	55.3	68.6	51.2	09:45-09:50	60.0	73.8	53.6
06:50-06:55	55.0	69.0	51.1	09:50-09:55	58.7	73.6	53.4
06:55-07:00	56.4	69.8	51.7	09:55-10:00	59.3	74.4	53.4
07:00-07:05	57.1	69.6	53.3	10:00-10:05	60.7	73.7	53.8
07:05-07:10	52.5	69.8	50.3	10:05-10:10	59.0	73.5	53.9
07:10-07:15	53.0	68.4	51.1	10:10-10:15	57.4	73.3	53.9
07:15-07:20	53.8	68.6	51.0	10:15-10:20	56.7	72.2	53.7
07:20-07:25	56.5	67.1	53.0	10:20-10:25	58.3	71.3	54.0
07:25-07:30	54.5	61.8	53.3	10:25-10:30	54.6	58.2	53.8
07:30-07:35	54.9	64.8	53.4	10:30-10:35	59.0	75.3	54.2
07:35-07:40	63.4	74.4	54.2	10:35-10:40	55.2	69.4	53.7
07:40-07:45	70.0	73.3	67.2	10:40-10:45	57.3	70.0	54.0
07:45-07:50	67.0	71.2	63.1	10:45-10:50	61.1	75.2	54.2
07:50-07:55	69.1	73.3	68.0	10:50-10:55	58.9	75.0	53.8
07:55-08:00	68.6	70.5	67.5	10:55-11:00	59.9	75.1	54.0
08:00-08:05	63.8	67.7	60.6	11:00-11:05	59.7	76.6	53.9
08:05-08:10	59.4	61.9	58.3	11:05-11:10	59.1	72.9	53.3
08:10-08:15	59.0	64.1	57.4	11:10-11:15	57.9	69.1	54.1
08:15-08:20	58.9	63.5	56.6	11:15-11:20	55.5	66.2	53.8
08:20-08:25	56.4	61.7	55.1	11:20-11:25	59.6	73.3	54.1
08:25-08:30	57.1	68.3	55.0	11:25-11:30	59.5	70.8	54.4
08:30-08:35	56.1	61.9	54.8	11:30-11:35	59.7	71.6	53.7
08:35-08:40	56.4	63.9	54.8	11:35-11:40	59.6	71.7	53.5
08:40-08:45	56.8	67.9	54.7	11:40-11:45	59.3	73.7	53.6
08:45-08:50	55.9	65.1	54.7	11:45-11:50	61.1	74.8	54.1
08:50-08:55	54.9	58.3	54.0	11:50-11:55	54.7	64.7	53.3
08:55-09:00	58.2	71.1	54.5	11:55-12:00	54.7	68.0	53.6

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ วัชรขจรกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ๕

32/96



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  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067697-067710 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	12-13/9/2566			13-14/9/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	76.0	101.7	39.5	50.4	65.3	47.7
12:00-13:00	47.1	69.9	38.1	48.8	55.6	46.7
13:00-14:00	48.8	68.4	38.2	50.0	56.4	47.8
14:00-15:00	45.3	62.1	38.3	50.3	55.9	47.7
15:00-16:00	48.0	67.1	36.5	52.4	56.3	51.0
16:00-17:00	47.1	67.9	38.7	52.7	55.6	51.4
17:00-18:00	46.7	60.6	40.5	51.9	56.6	48.2
18:00-19:00	47.5	62.9	39.5	49.1	61.0	45.4
19:00-20:00	43.8	66.4	37.4	46.4	56.2	44.3
20:00-21:00	47.2	67.5	37.5	49.6	54.0	46.8
21:00-22:00	48.8	65.3	39.6	52.6	60.7	50.4
22:00-23:00	49.0	65.2	42.7	54.0	57.2	52.7
23:00-00:00	46.1	66.5	39.8	54.3	56.1	53.0
00:00-01:00	51.7	72.8	38.6	53.7	60.1	52.3
01:00-02:00	47.5	67.5	39.9	53.7	56.2	52.4
02:00-03:00	70.5	93.0	40.2	52.5	56.5	50.5
03:00-04:00	60.0	71.2	39.8	52.6	57.2	50.7
04:00-05:00	55.4	79.9	41.3	52.3	56.6	50.5
05:00-06:00	54.1	79.1	40.1	52.2	58.1	50.3
06:00-07:00	46.8	67.0	40.0	54.2	64.5	50.4
07:00-08:00	45.7	56.7	41.8	58.7	69.6	52.8
08:00-09:00	47.1	60.3	44.7	62.3	71.7	52.7
09:00-10:00	47.6	59.4	46.0	57.5	69.8	51.6
10:00-11:00	47.9	60.4	45.2	63.0	79.0	51.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.5			55.4		
ระดับเสียงสูงสุด	101.7			79.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	37.7			46.7		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	68.6			60.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ก หน้า 24

33/96





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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067697-067710 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	14-15/9/2566			15-16/9/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	62.9	71.1	57.9	48.5	75.2	38.9
12:00-13:00	61.7	73.7	53.8	45.4	63.8	38.5
13:00-14:00	59.2	72.6	47.3	54.0	73.2	40.4
14:00-15:00	50.1	71.7	43.3	69.8	91.6	39.9
15:00-16:00	47.1	64.6	41.1	60.5	71.2	46.1
16:00-17:00	49.2	65.9	41.9	57.8	75.9	40.1
17:00-18:00	48.7	67.6	41.9	52.6	65.4	39.0
18:00-19:00	51.1	69.4	42.7	51.3	78.9	38.6
19:00-20:00	48.8	66.2	43.3	48.0	63.4	42.8
20:00-21:00	49.7	67.8	43.9	50.7	69.5	48.6
21:00-22:00	49.1	63.5	42.8	50.5	64.3	49.2
22:00-23:00	46.5	62.7	40.1	50.7	54.7	49.6
23:00-00:00	51.8	70.5	39.7	50.4	54.6	48.8
00:00-01:00	48.4	73.4	39.5	50.8	54.9	48.8
01:00-02:00	48.5	74.4	39.0	52.6	54.8	50.8
02:00-03:00	45.0	65.4	38.2	52.8	55.5	51.1
03:00-04:00	48.2	70.8	38.6	52.7	57.8	50.2
04:00-05:00	46.6	63.7	37.4	52.7	56.6	49.7
05:00-06:00	45.2	65.3	36.1	52.0	56.4	49.4
06:00-07:00	55.6	90.9	36.6	51.7	64.2	48.1
07:00-08:00	48.7	66.8	37.7	49.1	54.4	47.7
08:00-09:00	44.9	65.3	36.3	48.9	56.0	46.8
09:00-10:00	45.1	64.2	35.0	49.6	55.3	47.5
10:00-11:00	49.4	73.5	36.5	49.3	51.8	48.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.0			57.6		
ระดับเสียงสูงสุด	90.9			91.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	36.4			38.9		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	57.6			60.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ก หน้า 2/4



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  
**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 1974  
**อ้างอิงวิธีการ :** Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** วัดเกาะหมุ่ **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47Q 575100 m E 1795782 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 20 กันยายน 2566  
**วันที่วิเคราะห์ :** 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 28 กันยายน 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง :** AR-23-067697-067710 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02344/66

ช่วงเวลา	16-17/9/2566			17-18/9/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	49.3	63.0	47.0	51.5	72.2	38.1
12:00-13:00	51.4	60.7	50.0	50.2	71.6	39.1
13:00-14:00	50.9	53.7	49.5	49.7	72.6	38.5
14:00-15:00	51.5	53.9	49.0	46.3	67.3	36.5
15:00-16:00	49.6	61.4	48.0	45.9	65.1	34.8
16:00-17:00	49.7	59.8	48.0	42.9	63.2	35.0
17:00-18:00	52.2	59.7	47.5	48.8	69.3	34.4
18:00-19:00	53.5	63.4	49.2	58.7	90.4	36.8
19:00-20:00	58.3	77.1	50.8	45.7	69.1	34.9
20:00-21:00	54.8	68.8	51.6	57.1	78.8	36.7
21:00-22:00	53.3	68.9	48.3	47.7	69.7	34.9
22:00-23:00	60.3	71.8	53.5	47.3	68.2	37.8
23:00-00:00	59.6	72.8	54.6	53.5	79.8	35.0
00:00-01:00	56.0	69.1	51.7	42.1	60.4	34.0
01:00-02:00	56.6	72.5	47.2	46.1	78.8	37.5
02:00-03:00	63.4	74.3	43.5	57.9	73.9	42.8
03:00-04:00	59.2	69.9	49.0	56.0	66.9	49.1
04:00-05:00	60.4	72.5	40.5	50.1	70.3	43.7
05:00-06:00	48.7	65.9	42.3	46.8	63.0	39.9
06:00-07:00	50.9	74.3	41.7	55.9	82.6	38.1
07:00-08:00	49.6	66.8	42.8	47.7	72.0	41.0
08:00-09:00	50.2	72.8	38.7	48.2	60.2	46.2
09:00-10:00	46.2	61.6	38.2	48.4	60.3	46.0
10:00-11:00	47.0	64.4	37.2	51.5	74.9	49.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.1			52.3		
ระดับเสียงสูงสุด	77.1			90.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	39.2			34.8		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	64.9			59.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
**หมายเหตุ** - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ข 3/4





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 1974  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067697-067710  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	18-19/9/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	50.6	67.3	47.9
12:00-13:00	48.0	61.7	46.4
13:00-14:00	48.7	74.0	46.2
14:00-15:00	51.5	73.9	45.6
15:00-16:00	48.9	60.1	46.5
16:00-17:00	50.3	54.8	48.3
17:00-18:00	52.1	60.1	49.4
18:00-19:00	53.9	60.2	51.4
19:00-20:00	54.2	61.8	52.3
20:00-21:00	54.3	61.3	52.3
21:00-22:00	54.2	60.7	51.4
22:00-23:00	52.1	59.2	50.1
23:00-00:00	53.2	60.0	50.2
00:00-01:00	50.8	59.5	49.6
01:00-02:00	51.4	61.2	50.1
02:00-03:00	50.9	60.1	48.8
03:00-04:00	50.5	61.2	48.7
04:00-05:00	49.8	60.2	48.3
05:00-06:00	51.1	65.3	48.6
06:00-07:00	50.9	61.3	48.9
07:00-08:00	57.2	80.0	50.6
08:00-09:00	60.7	71.4	50.6
09:00-10:00	60.7	71.3	51.7
10:00-11:00	59.8	73.6	48.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.5		
ระดับเสียงสูงสุด	80.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.4		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	58.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	-		
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-		

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

นางสาวพวรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรขยานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อรายงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974

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

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : วัดเกาะหนู **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575100 m E 1795782 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กันยายน 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-23-067732-067738 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02344/66

ช่วงเวลา	12/9/2566			ช่วงเวลา	12/9/2566		
	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	86.8	101.7	43.3	14:00-14:05	45.0	57.9	39.1
11:05-11:10	64.4	90.2	40.1	14:05-14:10	44.7	53.1	39.2
11:10-11:15	55.5	70.0	38.4	14:10-14:15	47.9	54.6	44.6
11:15-11:20	44.4	53.6	39.4	14:15-14:20	49.2	61.3	40.5
11:20-11:25	47.9	64.1	40.3	14:20-14:25	43.9	53.7	39.2
11:25-11:30	46.3	58.5	41.4	14:25-14:30	46.4	62.1	38.6
11:30-11:35	48.0	56.0	42.4	14:30-14:35	40.8	52.3	37.8
11:35-11:40	50.9	62.4	45.4	14:35-14:40	45.1	55.5	39.9
11:40-11:45	53.9	63.0	42.8	14:40-14:45	44.2	56.8	38.3
11:45-11:50	45.9	58.9	41.9	14:45-14:50	42.7	51.8	38.4
11:50-11:55	47.0	53.8	43.8	14:50-14:55	42.1	52.5	39.1
11:55-12:00	58.0	71.8	45.4	14:55-15:00	44.0	55.3	41.0
12:00-12:05	47.3	58.4	43.4	15:00-15:05	42.6	54.2	37.9
12:05-12:10	45.6	51.8	41.2	15:05-15:10	41.2	55.1	36.4
12:10-12:15	48.9	59.4	43.4	15:10-15:15	39.7	49.1	36.3
12:15-12:20	49.8	60.9	44.4	15:15-15:20	44.9	59.0	36.9
12:20-12:25	50.2	69.9	44.2	15:20-15:25	43.5	59.2	37.5
12:25-12:30	49.2	64.2	44.1	15:25-15:30	42.9	61.2	37.0
12:30-12:35	46.6	66.4	40.3	15:30-15:35	49.1	65.4	37.8
12:35-12:40	42.7	51.8	37.8	15:35-15:40	48.1	63.3	38.1
12:40-12:45	41.2	50.0	38.4	15:40-15:45	46.5	60.0	38.9
12:45-12:50	46.4	54.3	41.5	15:45-15:50	53.9	66.3	40.8
12:50-12:55	44.6	53.8	39.6	15:50-15:55	52.7	67.1	40.5
12:55-13:00	43.2	53.8	38.1	15:55-16:00	44.3	53.6	40.2
13:00-13:05	43.4	52.0	38.4	16:00-16:05	45.4	59.1	39.7
13:05-13:10	46.2	61.3	39.7	16:05-16:10	48.2	64.5	38.5
13:10-13:15	46.0	59.6	40.4	16:10-16:15	47.8	59.4	39.8
13:15-13:20	55.3	68.4	40.7	16:15-16:20	49.6	67.9	40.0
13:20-13:25	50.8	61.4	43.2	16:20-16:25	48.5	66.0	38.6
13:25-13:30	51.2	65.2	40.7	16:25-16:30	43.5	57.8	39.7
13:30-13:35	42.3	52.1	38.2	16:30-16:35	45.3	61.5	41.8
13:35-13:40	42.5	52.8	38.7	16:35-16:40	43.1	55.0	39.6
13:40-13:45	44.0	56.9	40.1	16:40-16:45	43.7	56.0	40.8
13:45-13:50	43.2	59.3	37.9	16:45-16:50	46.0	56.5	42.2
13:50-13:55	48.9	64.1	38.5	16:50-16:55	48.6	60.8	44.4
13:55-14:00	48.1	63.1	39.8	16:55-17:00	48.9	55.7	43.4

ผลการวิเคราะห์ที่มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ก-2

37/96





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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลข โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	12/9/2566			ช่วงเวลา	12/9/2566		
	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	47.2	59.9	40.4	20:00-20:05	47.1	67.5	37.5
17:05-17:10	46.2	58.7	42.8	20:05-20:10	46.9	66.8	37.7
17:10-17:15	47.8	60.1	42.7	20:10-20:15	45.4	59.0	40.4
17:15-17:20	47.0	60.6	41.4	20:15-20:20	44.4	62.9	36.7
17:20-17:25	46.1	57.1	41.6	20:20-20:25	45.9	57.3	38.4
17:25-17:30	45.4	55.1	42.4	20:25-20:30	48.5	61.9	43.7
17:30-17:35	46.5	55.8	40.2	20:30-20:35	48.3	59.6	42.1
17:35-17:40	46.3	57.4	41.7	20:35-20:40	46.0	55.2	42.4
17:40-17:45	48.5	57.4	43.9	20:40-20:45	44.2	52.0	42.5
17:45-17:50	45.3	58.6	41.8	20:45-20:50	47.7	61.5	42.1
17:50-17:55	46.4	58.3	42.7	20:50-20:55	47.9	58.0	44.5
17:55-18:00	46.4	58.0	42.5	20:55-21:00	49.9	57.5	45.7
18:00-18:05	48.4	62.4	40.8	21:00-21:05	47.2	57.0	43.8
18:05-18:10	50.1	62.9	44.7	21:05-21:10	47.5	58.2	43.0
18:10-18:15	48.3	60.8	43.3	21:10-21:15	46.5	57.9	39.7
18:15-18:20	44.2	56.0	40.7	21:15-21:20	47.6	65.3	38.9
18:20-18:25	45.1	55.7	39.5	21:20-21:25	49.1	61.3	43.3
18:25-18:30	43.9	56.1	39.7	21:25-21:30	50.9	61.0	43.9
18:30-18:35	45.1	59.6	39.5	21:30-21:35	48.1	58.7	42.2
18:35-18:40	48.1	62.8	40.8	21:35-21:40	47.5	63.9	40.3
18:40-18:45	51.3	62.7	40.1	21:40-21:45	46.2	57.7	39.6
18:45-18:50	45.1	55.5	40.0	21:45-21:50	50.3	64.1	47.2
18:50-18:55	46.1	53.6	41.4	21:50-21:55	50.5	65.1	46.6
18:55-19:00	46.5	57.5	38.7	21:55-22:00	50.3	61.8	47.0
19:00-19:05	46.0	62.6	40.7	22:00-22:05	50.4	63.6	47.5
19:05-19:10	47.2	66.4	40.9	22:05-22:10	52.2	65.2	48.2
19:10-19:15	42.7	53.2	39.6	22:10-22:15	50.3	64.3	46.0
19:15-19:20	44.3	55.6	39.4	22:15-22:20	50.3	59.7	46.5
19:20-19:25	42.7	52.6	38.3	22:20-22:25	50.2	61.0	47.3
19:25-19:30	42.2	55.7	39.4	22:25-22:30	46.3	56.0	43.3
19:30-19:35	43.0	56.6	38.3	22:30-22:35	49.1	62.6	42.7
19:35-19:40	40.7	48.1	37.8	22:35-22:40	48.9	63.0	44.9
19:40-19:45	41.1	51.4	37.3	22:40-22:45	46.4	55.3	42.7
19:45-19:50	40.4	49.4	37.0	22:45-22:50	46.5	56.8	42.7
19:50-19:55	42.1	54.3	37.9	22:50-22:55	45.7	51.4	43.3
19:55-20:00	46.0	59.0	38.2	22:55-23:00	45.7	53.4	41.4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวกที่ 2

38/96



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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงาน : 02344/66  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	12-13/9/2566			ช่วงเวลา	13/9/2566		
	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	44.8	54.1	39.0	02:00-02:05	47.2	55.9	44.1
23:05-23:10	43.5	50.8	40.2	02:05-02:10	48.8	55.8	44.1
23:10-23:15	42.7	53.3	39.8	02:10-02:15	46.3	54.0	41.7
23:15-23:20	43.4	50.5	39.9	02:15-02:20	45.6	65.2	40.6
23:20-23:25	43.2	51.0	40.6	02:20-02:25	44.6	57.1	40.7
23:25-23:30	44.7	53.8	40.3	02:25-02:30	78.6	91.4	40.9
23:30-23:35	45.2	56.8	40.5	02:30-02:35	78.0	93.0	40.2
23:35-23:40	46.0	53.3	42.8	02:35-02:40	44.8	56.4	39.6
23:40-23:45	50.9	66.5	42.1	02:40-02:45	48.3	58.9	40.6
23:45-23:50	47.5	54.8	43.7	02:45-02:50	47.5	59.2	42.0
23:50-23:55	46.2	51.2	42.5	02:50-02:55	49.2	62.1	41.3
23:55-00:00	46.7	64.1	42.0	02:55-03:00	48.6	59.8	40.7
00:00-00:05	50.0	64.1	42.2	03:00-03:05	46.5	56.6	39.4
00:05-00:10	46.8	59.4	42.4	03:05-03:10	43.4	56.2	39.9
00:10-00:15	48.7	59.8	44.8	03:10-03:15	52.7	65.5	42.0
00:15-00:20	50.8	66.5	42.5	03:15-03:20	56.1	65.5	42.8
00:20-00:25	48.2	55.2	45.5	03:20-03:25	59.1	69.2	39.8
00:25-00:30	45.6	51.6	42.4	03:25-03:30	62.3	69.3	49.5
00:30-00:35	46.8	58.1	39.9	03:30-03:35	62.6	70.9	53.1
00:35-00:40	47.2	58.8	42.4	03:35-03:40	62.4	71.2	55.9
00:40-00:45	50.2	63.2	43.9	03:40-03:45	61.8	68.5	50.6
00:45-00:50	46.9	58.4	43.0	03:45-03:50	60.4	67.1	49.6
00:50-00:55	43.7	54.2	38.2	03:50-03:55	62.0	69.3	55.8
00:55-01:00	60.3	72.8	38.4	03:55-04:00	60.6	69.6	45.9
01:00-01:05	51.9	67.5	40.0	04:00-04:05	60.3	67.9	45.8
01:05-01:10	47.5	57.3	40.2	04:05-04:10	47.0	55.2	43.1
01:10-01:15	48.7	58.0	42.6	04:10-04:15	49.2	68.0	43.1
01:15-01:20	45.5	52.2	42.4	04:15-04:20	50.7	65.9	43.3
01:20-01:25	45.0	53.7	41.0	04:20-04:25	46.8	58.6	42.1
01:25-01:30	46.6	53.4	39.7	04:25-04:30	47.7	60.2	41.8
01:30-01:35	46.1	57.2	39.9	04:30-04:35	53.7	68.8	41.1
01:35-01:40	46.0	54.9	41.3	04:35-04:40	52.3	74.9	41.2
01:40-01:45	48.0	58.8	42.2	04:40-04:45	54.4	63.3	46.4
01:45-01:50	45.9	54.0	41.4	04:45-04:50	54.6	72.5	43.2
01:50-01:55	46.3	54.0	39.9	04:50-04:55	57.4	73.2	42.4
01:55-02:00	47.7	56.5	42.9	04:55-05:00	60.9	79.9	46.5

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวกที่ 2

39/96





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 ถนนเจริญรัต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	13/9/2566			ช่วงเวลา	13/9/2566		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
05:00-05:05	58.3	78.8	40.8	08:00-08:05	47.4	60.0	45.4
05:05-05:10	44.7	59.1	39.3	08:05-08:10	46.2	51.3	45.2
05:10-05:15	46.4	59.2	40.0	08:10-08:15	46.1	48.5	45.4
05:15-05:20	57.2	77.9	43.3	08:15-08:20	47.2	54.1	45.6
05:20-05:25	54.4	70.7	44.3	08:20-08:25	49.3	60.3	46.7
05:25-05:30	56.5	67.4	50.0	08:25-08:30	47.1	55.8	45.9
05:30-05:35	58.9	79.1	55.8	08:30-08:35	46.8	54.0	45.7
05:35-05:40	52.4	59.7	46.3	08:35-08:40	45.5	50.6	44.8
05:40-05:45	45.7	55.8	43.8	08:40-08:45	46.1	52.7	44.7
05:45-05:50	46.6	51.5	44.9	08:45-08:50	45.6	54.1	44.6
05:50-05:55	46.4	52.3	44.3	08:50-08:55	47.2	58.1	46.3
05:55-06:00	44.9	53.3	43.2	08:55-09:00	49.0	58.3	48.0
06:00-06:05	45.7	59.0	43.1	09:00-09:05	49.3	58.9	48.4
06:05-06:10	48.2	64.1	42.1	09:05-09:10	49.1	59.4	47.9
06:10-06:15	42.2	45.7	41.0	09:10-09:15	47.9	58.3	47.0
06:15-06:20	43.8	51.2	42.1	09:15-09:20	47.9	55.9	47.2
06:20-06:25	42.4	44.5	41.6	09:20-09:25	47.7	52.5	47.0
06:25-06:30	42.5	48.1	41.5	09:25-09:30	47.5	58.0	46.5
06:30-06:35	42.7	48.7	41.4	09:30-09:35	46.8	55.2	46.1
06:35-06:40	54.8	67.0	41.8	09:35-09:40	46.8	53.9	46.0
06:40-06:45	41.8	49.6	39.9	09:40-09:45	46.8	52.3	46.1
06:45-06:50	42.9	59.5	39.8	09:45-09:50	46.9	52.8	46.1
06:50-06:55	41.6	47.2	40.6	09:50-09:55	47.1	56.1	46.3
06:55-07:00	43.4	46.3	42.2	09:55-10:00	46.0	50.8	45.3
07:00-07:05	44.5	54.7	41.9	10:00-10:05	45.6	49.6	45.1
07:05-07:10	43.0	45.9	42.2	10:05-10:10	46.1	54.5	45.1
07:10-07:15	42.5	44.0	41.8	10:10-10:15	50.0	60.4	46.5
07:15-07:20	42.9	49.2	41.5	10:15-10:20	46.9	48.3	46.3
07:20-07:25	44.2	47.1	43.2	10:20-10:25	47.2	49.9	46.6
07:25-07:30	45.9	50.0	44.6	10:25-10:30	47.3	50.9	46.7
07:30-07:35	46.5	49.0	45.8	10:30-10:35	48.0	52.9	46.9
07:35-07:40	46.6	51.2	45.8	10:35-10:40	48.3	53.1	47.3
07:40-07:45	47.0	52.1	45.9	10:40-10:45	48.3	52.7	47.8
07:45-07:50	46.4	51.5	45.6	10:45-10:50	48.3	50.1	47.7
07:50-07:55	47.8	56.7	45.6	10:50-10:55	48.5	50.2	47.9
07:55-08:00	47.1	55.0	45.6	10:55-11:00	48.5	52.9	47.7

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่รายงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวกที่ 2

40/96



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 เอ็นไวรอนमेंท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองซุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหมุ่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	13/9/2566			ช่วงเวลา	13/9/2566		
	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	48.1	49.7	47.5	14:00-14:05	51.2	52.8	49.9
11:05-11:10	48.9	51.1	47.6	14:05-14:10	51.2	53.0	49.8
11:10-11:15	49.5	51.6	48.2	14:10-14:15	48.8	53.7	46.8
11:15-11:20	50.4	52.1	49.1	14:15-14:20	48.6	54.5	47.6
11:20-11:25	50.5	52.3	49.1	14:20-14:25	49.1	51.1	48.3
11:25-11:30	50.4	51.9	49.1	14:25-14:30	49.7	51.4	48.9
11:30-11:35	50.4	52.3	48.9	14:30-14:35	49.5	51.4	48.8
11:35-11:40	52.2	65.3	48.9	14:35-14:40	49.8	55.2	48.6
11:40-11:45	50.9	52.8	49.3	14:40-14:45	50.7	52.7	49.9
11:45-11:50	50.6	52.4	48.8	14:45-14:50	50.6	52.2	49.7
11:50-11:55	51.2	58.0	49.2	14:50-14:55	51.1	53.2	50.2
11:55-12:00	50.8	52.8	49.5	14:55-15:00	51.7	55.9	50.6
12:00-12:05	50.0	52.6	47.5	15:00-15:05	52.2	53.8	51.3
12:05-12:10	48.5	51.0	47.2	15:05-15:10	52.5	53.9	51.4
12:10-12:15	49.2	51.4	47.8	15:10-15:15	52.8	54.2	51.9
12:15-12:20	49.9	52.0	48.3	15:15-15:20	52.6	54.1	51.7
12:20-12:25	49.9	52.6	48.4	15:20-15:25	52.3	54.0	51.1
12:25-12:30	48.5	51.8	47.8	15:25-15:30	52.2	53.9	51.2
12:30-12:35	48.3	54.3	47.4	15:30-15:35	52.1	56.3	51.0
12:35-12:40	48.1	55.2	46.7	15:35-15:40	52.1	53.8	51.0
12:40-12:45	47.8	53.9	46.5	15:40-15:45	52.4	54.0	51.3
12:45-12:50	47.9	55.6	46.7	15:45-15:50	52.6	54.4	51.5
12:50-12:55	47.9	49.2	47.2	15:50-15:55	52.7	54.8	51.7
12:55-13:00	48.1	49.4	47.4	15:55-16:00	52.8	54.3	51.9
13:00-13:05	48.4	50.7	47.3	16:00-16:05	52.7	54.2	51.8
13:05-13:10	48.7	51.3	47.7	16:05-16:10	52.6	53.9	51.6
13:10-13:15	49.4	52.7	48.5	16:10-16:15	52.4	55.6	51.2
13:15-13:20	49.9	51.1	49.1	16:15-16:20	52.5	54.1	51.4
13:20-13:25	50.2	51.4	49.4	16:20-16:25	52.8	54.2	51.8
13:25-13:30	50.1	51.5	49.3	16:25-16:30	52.8	54.2	52.0
13:30-13:35	49.2	51.6	48.4	16:30-16:35	52.8	54.3	51.8
13:35-13:40	50.4	56.4	49.0	16:35-16:40	53.0	54.3	52.1
13:40-13:45	50.2	52.1	49.0	16:40-16:45	53.0	54.5	52.1
13:45-13:50	50.6	52.3	49.3	16:45-16:50	52.6	54.3	51.5
13:50-13:55	51.2	52.9	50.1	16:50-16:55	52.7	54.0	51.6
13:55-14:00	50.6	54.0	48.9	16:55-17:00	52.6	54.2	51.6

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

41/96





### 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 1974  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	13/9/2566			ช่วงเวลา	13/9/2566		
	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	52.7	54.3	51.6	20:00-20:05	47.8	49.5	46.8
17:05-17:10	53.1	54.5	52.3	20:05-20:10	48.4	53.5	46.9
17:10-17:15	52.8	56.6	51.9	20:10-20:15	48.3	52.2	46.8
17:15-17:20	52.4	54.2	51.1	20:15-20:20	48.1	49.9	46.9
17:20-17:25	52.7	54.3	51.7	20:20-20:25	49.2	53.6	47.7
17:25-17:30	52.9	54.3	52.0	20:25-20:30	49.4	51.1	48.5
17:30-17:35	52.8	54.2	51.8	20:30-20:35	49.8	51.4	48.9
17:35-17:40	51.1	53.9	49.5	20:35-20:40	49.7	51.3	48.8
17:40-17:45	50.2	52.5	48.5	20:40-20:45	50.5	52.5	49.2
17:45-17:50	50.1	53.3	48.2	20:45-20:50	50.7	52.7	49.4
17:50-17:55	50.2	53.7	48.3	20:50-20:55	50.3	52.8	48.9
17:55-18:00	49.8	52.8	47.4	20:55-21:00	51.2	54.0	50.1
18:00-18:05	49.6	52.5	47.5	21:00-21:05	50.9	53.6	49.5
18:05-18:10	50.3	54.7	48.7	21:05-21:10	51.7	53.6	50.6
18:10-18:15	49.6	54.2	47.9	21:10-21:15	52.1	54.2	51.0
18:15-18:20	49.3	55.7	48.1	21:15-21:20	52.1	54.1	51.2
18:20-18:25	50.3	55.7	49.4	21:20-21:25	52.5	54.5	51.6
18:25-18:30	50.8	56.8	49.3	21:25-21:30	52.0	54.2	50.4
18:30-18:35	49.2	53.8	48.3	21:30-21:35	52.6	54.6	51.6
18:35-18:40	49.7	56.2	48.7	21:35-21:40	53.0	60.7	51.6
18:40-18:45	48.7	61.0	46.1	21:40-21:45	52.4	54.6	51.2
18:45-18:50	46.6	52.6	45.5	21:45-21:50	53.1	55.1	52.0
18:50-18:55	46.5	52.7	45.4	21:50-21:55	53.6	55.4	52.7
18:55-19:00	46.3	52.6	45.0	21:55-22:00	53.8	55.7	52.7
19:00-19:05	47.3	56.2	45.2	22:00-22:05	54.4	56.1	53.5
19:05-19:10	46.1	51.8	45.2	22:05-22:10	54.6	57.2	53.5
19:10-19:15	46.6	52.7	44.6	22:10-22:15	54.4	56.1	53.5
19:15-19:20	45.1	50.7	44.3	22:15-22:20	53.8	55.7	52.7
19:20-19:25	45.2	50.2	44.3	22:20-22:25	54.1	55.6	53.3
19:25-19:30	46.1	51.0	45.0	22:25-22:30	53.7	55.7	52.4
19:30-19:35	47.0	52.8	45.6	22:30-22:35	54.1	55.6	53.3
19:35-19:40	47.0	52.3	45.5	22:35-22:40	53.9	55.5	53.1
19:40-19:45	45.8	47.6	45.1	22:40-22:45	54.1	56.2	53.3
19:45-19:50	46.0	48.5	45.0	22:45-22:50	53.7	55.6	52.8
19:50-19:55	46.9	49.7	45.9	22:50-22:55	53.5	55.4	52.7
19:55-20:00	47.5	49.4	46.5	22:55-23:00	54.0	55.6	53.0

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

42/96



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 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

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

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974

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

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : วัดเกาะหมุ่ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575100 m E 1795782 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กันยายน 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-23-067732-067738 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02344/66

ช่วงเวลา	13-14/9/2566			ช่วงเวลา	14/9/2566		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
23:00-23:05	54.1	55.9	53.3	02:00-02:05	52.8	54.3	52.1
23:05-23:10	53.8	55.1	53.0	02:05-02:10	53.5	55.7	52.5
23:10-23:15	54.2	56.0	53.0	02:10-02:15	53.0	55.2	52.0
23:15-23:20	54.4	56.0	53.5	02:15-02:20	53.5	56.5	52.3
23:20-23:25	54.2	55.7	53.4	02:20-02:25	52.5	54.5	51.6
23:25-23:30	54.3	55.7	53.6	02:25-02:30	52.1	53.8	50.8
23:30-23:35	54.3	55.7	53.5	02:30-02:35	52.5	54.1	51.6
23:35-23:40	54.3	55.8	53.6	02:35-02:40	52.0	53.7	50.8
23:40-23:45	54.3	56.0	53.5	02:40-02:45	52.7	54.2	51.7
23:45-23:50	54.2	56.0	53.3	02:45-02:50	52.3	54.1	51.1
23:50-23:55	54.3	55.7	53.5	02:50-02:55	51.3	53.1	49.9
23:55-00:00	54.7	56.1	53.9	02:55-03:00	51.6	53.2	50.5
00:00-00:05	54.3	55.8	53.6	03:00-03:05	51.3	53.5	50.0
00:05-00:10	54.1	55.5	53.4	03:05-03:10	51.8	53.5	50.7
00:10-00:15	54.0	55.6	53.2	03:10-03:15	52.2	53.9	51.2
00:15-00:20	54.0	55.7	53.2	03:15-03:20	52.1	57.2	50.9
00:20-00:25	54.2	60.1	53.1	03:20-03:25	52.5	55.3	51.5
00:25-00:30	53.7	55.4	52.9	03:25-03:30	52.5	55.4	51.5
00:30-00:35	53.2	55.0	52.0	03:30-03:35	52.5	54.1	51.5
00:35-00:40	53.3	54.9	52.4	03:35-03:40	52.7	54.6	51.8
00:40-00:45	53.6	55.0	52.8	03:40-03:45	53.0	54.8	52.0
00:45-00:50	53.8	55.5	53.0	03:45-03:50	53.3	55.2	52.5
00:50-00:55	53.5	55.2	52.7	03:50-03:55	53.5	56.3	52.6
00:55-01:00	53.0	54.5	52.3	03:55-04:00	53.4	55.1	52.6
01:00-01:05	53.3	54.7	52.4	04:00-04:05	52.9	54.8	51.9
01:05-01:10	53.8	55.6	53.0	04:05-04:10	52.6	54.6	51.6
01:10-01:15	54.0	55.4	53.3	04:10-04:15	52.6	54.4	51.6
01:15-01:20	53.7	55.3	53.0	04:15-04:20	52.5	56.2	51.5
01:20-01:25	54.1	55.5	53.4	04:20-04:25	52.3	55.4	50.8
01:25-01:30	54.1	55.5	53.3	04:25-04:30	51.7	53.9	50.5
01:30-01:35	53.8	55.3	53.1	04:30-04:35	51.6	53.6	50.4
01:35-01:40	53.7	55.3	52.8	04:35-04:40	51.7	53.4	50.5
01:40-01:45	53.8	55.3	52.9	04:40-04:45	52.0	55.5	50.9
01:45-01:50	53.9	55.5	53.2	04:45-04:50	52.7	56.6	50.9
01:50-01:55	53.5	56.2	52.5	04:50-04:55	52.2	54.3	51.1
01:55-02:00	52.8	54.7	51.8	04:55-05:00	52.1	54.8	50.7

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

43/96





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



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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขรายงาน : 02344/66  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	14/9/2566			ช่วงเวลา	14/9/2566		
	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	51.9	53.8	50.8	08:00-08:05	63.8	69.6	53.3
05:05-05:10	52.3	54.5	51.3	08:05-08:10	63.2	70.1	55.1
05:10-05:15	52.1	54.0	50.9	08:10-08:15	63.9	71.7	55.6
05:15-05:20	52.5	54.4	51.6	08:15-08:20	63.5	70.5	53.7
05:20-05:25	52.2	53.9	51.2	08:20-08:25	63.6	68.6	58.5
05:25-05:30	52.3	53.9	51.4	08:25-08:30	62.8	70.9	56.1
05:30-05:35	52.7	56.4	51.4	08:30-08:35	52.6	54.3	51.6
05:35-05:40	52.3	55.8	51.1	08:35-08:40	62.6	68.5	56.3
05:40-05:45	52.4	55.5	51.0	08:40-08:45	63.2	70.5	57.7
05:45-05:50	52.1	57.8	51.1	08:45-08:50	61.6	71.7	52.7
05:50-05:55	52.2	58.1	50.2	08:50-08:55	53.8	57.2	52.8
05:55-06:00	51.3	53.0	50.1	08:55-09:00	61.1	68.9	53.5
06:00-06:05	55.7	64.5	50.5	09:00-09:05	63.6	69.0	58.7
06:05-06:10	53.9	64.0	50.7	09:05-09:10	63.5	69.8	57.8
06:10-06:15	51.3	53.2	50.1	09:10-09:15	57.2	66.6	52.3
06:15-06:20	51.7	53.8	50.6	09:15-09:20	52.7	54.3	51.9
06:20-06:25	51.6	53.3	50.4	09:20-09:25	52.3	54.0	51.6
06:25-06:30	52.0	57.2	50.4	09:25-09:30	52.5	56.5	51.8
06:30-06:35	52.4	56.6	51.1	09:30-09:35	52.4	54.2	51.5
06:35-06:40	55.7	64.4	52.5	09:35-09:40	52.6	54.3	51.9
06:40-06:45	55.9	63.3	52.6	09:40-09:45	53.1	60.8	52.3
06:45-06:50	55.7	60.9	53.2	09:45-09:50	52.6	56.7	51.6
06:50-06:55	54.9	58.7	52.7	09:50-09:55	52.6	56.6	51.7
06:55-07:00	54.9	60.2	52.6	09:55-10:00	52.9	56.9	51.9
07:00-07:05	55.2	59.1	53.2	10:00-10:05	57.1	65.7	52.7
07:05-07:10	55.5	59.0	53.3	10:05-10:10	53.2	61.6	51.8
07:10-07:15	55.0	59.5	52.8	10:10-10:15	51.8	57.6	51.0
07:15-07:20	56.2	63.6	53.6	10:15-10:20	57.5	65.8	51.3
07:20-07:25	59.3	67.6	53.2	10:20-10:25	64.8	77.2	59.3
07:25-07:30	60.3	66.6	56.6	10:25-10:30	69.0	79.0	63.2
07:30-07:35	60.2	66.3	56.9	10:30-10:35	64.1	74.9	56.4
07:35-07:40	60.2	65.4	56.7	10:35-10:40	60.5	72.8	54.6
07:40-07:45	60.3	65.4	56.9	10:40-10:45	63.3	74.4	57.2
07:45-07:50	57.8	63.0	53.2	10:45-10:50	62.3	71.8	57.1
07:50-07:55	57.5	66.6	52.4	10:50-10:55	63.2	72.3	58.7
07:55-08:00	61.0	69.6	53.4	10:55-11:00	63.2	69.1	59.8

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

44/96



### 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** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974

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

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : วัดเกาะหนู **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575100 m E 1795782 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กันยายน 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-23-067732-067738 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02344/66

ช่วงเวลา	14/9/2566			ช่วงเวลา	14/9/2566		
	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	62.1	68.2	58.7	14:00-14:05	50.0	58.4	44.8
11:05-11:10	63.0	68.7	58.8	14:05-14:10	49.7	60.3	44.5
11:10-11:15	62.9	69.8	58.1	14:10-14:15	51.3	71.7	44.4
11:15-11:20	62.6	69.2	58.8	14:15-14:20	50.1	62.0	45.9
11:20-11:25	63.2	70.0	59.1	14:20-14:25	48.5	59.3	43.2
11:25-11:30	62.5	70.2	57.6	14:25-14:30	46.9	57.2	42.2
11:30-11:35	63.6	71.1	58.5	14:30-14:35	48.9	60.4	44.0
11:35-11:40	63.0	70.8	57.9	14:35-14:40	49.5	61.9	45.6
11:40-11:45	62.8	68.4	59.6	14:40-14:45	50.4	59.9	45.5
11:45-11:50	62.2	66.9	58.9	14:45-14:50	50.8	60.9	45.7
11:50-11:55	62.5	68.4	58.5	14:50-14:55	51.4	59.7	46.7
11:55-12:00	64.2	70.3	60.5	14:55-15:00	51.2	61.4	44.7
12:00-12:05	63.6	69.8	59.8	15:00-15:05	49.4	61.6	43.9
12:05-12:10	62.2	72.4	58.4	15:05-15:10	48.2	64.1	40.8
12:10-12:15	61.8	69.0	58.0	15:10-15:15	47.3	60.8	41.5
12:15-12:20	63.0	69.9	58.7	15:15-15:20	43.4	50.9	41.1
12:20-12:25	63.0	70.7	58.9	15:20-15:25	47.9	64.6	42.2
12:25-12:30	58.6	68.5	53.6	15:25-15:30	46.5	59.1	41.8
12:30-12:35	59.2	67.5	53.8	15:30-15:35	44.6	56.1	41.6
12:35-12:40	61.5	73.6	54.4	15:35-15:40	46.9	60.5	41.8
12:40-12:45	60.8	69.2	55.0	15:40-15:45	46.7	56.7	41.8
12:45-12:50	61.5	69.3	54.7	15:45-15:50	48.2	60.3	41.9
12:50-12:55	61.7	73.7	55.6	15:50-15:55	47.1	60.7	41.2
12:55-13:00	60.9	70.7	53.8	15:55-16:00	45.9	55.0	42.0
13:00-13:05	60.9	68.9	53.8	16:00-16:05	50.6	59.6	43.8
13:05-13:10	61.4	72.6	55.3	16:05-16:10	51.3	65.9	44.8
13:10-13:15	61.1	69.9	54.4	16:10-16:15	48.4	59.2	42.7
13:15-13:20	61.3	70.6	53.8	16:15-16:20	49.5	64.5	42.9
13:20-13:25	59.9	68.8	50.5	16:20-16:25	49.4	59.7	43.3
13:25-13:30	59.4	70.3	50.8	16:25-16:30	47.3	55.5	43.1
13:30-13:35	58.9	68.3	51.9	16:30-16:35	46.6	56.8	43.4
13:35-13:40	59.2	69.0	51.3	16:35-16:40	46.9	56.5	43.9
13:40-13:45	58.7	68.0	50.4	16:40-16:45	48.7	62.7	43.2
13:45-13:50	53.7	65.6	47.2	16:45-16:50	49.6	60.3	42.7
13:50-13:55	52.7	66.6	47.9	16:50-16:55	52.0	63.5	41.8
13:55-14:00	50.2	59.3	45.6	16:55-17:00	44.6	57.2	40.8

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

45/96





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 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชล โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	14/9/2566			ช่วงเวลา	14/9/2566		
	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	46.3	58.7	40.8	20:00-20:05	53.9	67.0	46.4
17:05-17:10	48.4	57.9	42.4	20:05-20:10	49.8	61.9	44.2
17:10-17:15	46.7	59.1	42.3	20:10-20:15	51.3	67.8	44.5
17:15-17:20	48.5	57.2	44.0	20:15-20:20	47.3	60.1	43.0
17:20-17:25	48.2	57.4	43.6	20:20-20:25	48.1	60.1	44.2
17:25-17:30	52.2	64.8	43.3	20:25-20:30	48.7	58.5	44.8
17:30-17:35	48.1	60.6	44.0	20:30-20:35	49.4	58.3	44.5
17:35-17:40	47.9	57.2	43.0	20:35-20:40	47.8	57.4	43.9
17:40-17:45	47.1	57.5	43.7	20:40-20:45	50.1	66.2	44.4
17:45-17:50	51.2	67.6	42.6	20:45-20:50	48.3	55.9	44.7
17:50-17:55	47.6	58.7	42.9	20:50-20:55	48.0	58.5	44.8
17:55-18:00	47.1	58.0	41.9	20:55-21:00	48.8	58.0	44.6
18:00-18:05	50.6	61.1	44.7	21:00-21:05	49.4	56.3	45.2
18:05-18:10	50.7	60.2	44.8	21:05-21:10	47.8	55.4	44.5
18:10-18:15	50.1	62.9	44.1	21:10-21:15	49.7	59.6	44.1
18:15-18:20	46.8	61.9	42.2	21:15-21:20	49.7	63.5	44.3
18:20-18:25	46.8	57.8	42.6	21:20-21:25	47.5	57.8	42.8
18:25-18:30	48.5	59.3	44.7	21:25-21:30	46.9	55.0	42.4
18:30-18:35	49.3	61.5	44.2	21:30-21:35	47.5	62.3	43.3
18:35-18:40	55.5	69.4	44.0	21:35-21:40	48.5	58.6	43.8
18:40-18:45	50.1	62.2	44.0	21:40-21:45	50.4	60.6	44.4
18:45-18:50	52.0	60.8	44.9	21:45-21:50	52.4	62.2	45.5
18:50-18:55	52.0	62.3	45.6	21:50-21:55	49.2	57.6	44.1
18:55-19:00	53.0	61.5	46.4	21:55-22:00	46.9	53.8	43.1
19:00-19:05	49.7	59.6	44.8	22:00-22:05	48.2	60.7	43.9
19:05-19:10	48.2	66.2	43.3	22:05-22:10	46.7	62.4	42.3
19:10-19:15	48.5	59.6	44.2	22:10-22:15	45.7	57.1	41.0
19:15-19:20	47.8	56.8	44.2	22:15-22:20	47.3	62.7	41.9
19:20-19:25	49.7	59.6	45.2	22:20-22:25	48.6	62.1	39.3
19:25-19:30	49.1	58.8	44.3	22:25-22:30	43.4	50.8	40.1
19:30-19:35	48.2	57.0	44.4	22:30-22:35	43.9	54.0	40.3
19:35-19:40	49.3	60.9	44.0	22:35-22:40	44.6	51.1	40.8
19:40-19:45	49.4	57.8	44.9	22:40-22:45	49.0	62.1	41.5
19:45-19:50	46.7	58.6	42.3	22:45-22:50	43.6	52.3	41.0
19:50-19:55	48.3	59.0	43.5	22:50-22:55	46.5	60.2	43.7
19:55-20:00	49.6	59.2	44.4	22:55-23:00	46.2	54.7	43.7

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ก 22

46/96



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 เ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงาน : 02344/66  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	14-15/9/2566			ช่วงเวลา	15/9/2566		
	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	48.3	64.1	43.8	02:00-02:05	41.9	49.3	38.6
23:05-23:10	47.5	58.0	44.4	02:05-02:10	43.0	53.7	37.5
23:10-23:15	50.9	64.8	45.3	02:10-02:15	50.5	65.4	38.8
23:15-23:20	49.9	60.3	44.5	02:15-02:20	40.9	53.8	38.2
23:20-23:25	46.2	54.4	43.9	02:20-02:25	44.0	59.1	39.3
23:25-23:30	56.0	70.5	43.8	02:25-02:30	41.8	50.8	39.1
23:30-23:35	56.9	69.5	44.7	02:30-02:35	41.7	49.8	38.9
23:35-23:40	52.8	66.4	41.9	02:35-02:40	42.6	50.5	38.8
23:40-23:45	50.3	63.4	39.7	02:40-02:45	42.3	48.2	39.0
23:45-23:50	49.9	62.3	41.3	02:45-02:50	45.2	62.5	39.0
23:50-23:55	48.3	61.5	39.9	02:50-02:55	47.9	62.6	39.0
23:55-00:00	48.2	60.6	38.9	02:55-03:00	45.7	55.4	40.3
00:00-00:05	50.8	59.9	42.6	03:00-03:05	44.8	56.6	40.1
00:05-00:10	55.4	73.4	40.7	03:05-03:10	42.4	56.1	39.6
00:10-00:15	45.1	57.8	40.1	03:10-03:15	45.6	58.9	40.3
00:15-00:20	46.0	61.1	41.2	03:15-03:20	43.2	56.9	39.6
00:20-00:25	45.3	56.3	40.9	03:20-03:25	46.2	56.9	41.6
00:25-00:30	46.3	57.7	40.5	03:25-03:30	44.8	59.0	40.3
00:30-00:35	44.3	52.2	39.9	03:30-03:35	44.7	62.4	39.5
00:35-00:40	45.4	53.8	39.5	03:35-03:40	43.4	59.0	38.3
00:40-00:45	45.3	55.5	40.2	03:40-03:45	46.2	55.9	40.0
00:45-00:50	47.0	58.3	42.2	03:45-03:50	45.0	55.8	38.5
00:50-00:55	45.6	55.0	40.9	03:50-03:55	54.4	70.8	41.0
00:55-01:00	44.0	54.2	39.1	03:55-04:00	53.2	63.1	42.1
01:00-01:05	47.1	60.0	39.4	04:00-04:05	44.4	55.1	38.9
01:05-01:10	52.2	74.4	41.6	04:05-04:10	41.2	51.3	37.6
01:10-01:15	45.5	59.6	39.0	04:10-04:15	46.6	60.0	38.4
01:15-01:20	53.0	71.2	38.9	04:15-04:20	44.4	55.5	39.5
01:20-01:25	46.2	59.3	41.0	04:20-04:25	45.3	56.6	38.2
01:25-01:30	51.8	67.4	42.6	04:25-04:30	49.1	61.9	41.5
01:30-01:35	44.0	58.1	39.5	04:30-04:35	47.4	61.9	38.4
01:35-01:40	45.4	63.6	39.6	04:35-04:40	46.2	56.0	39.7
01:40-01:45	46.0	57.4	40.1	04:40-04:45	44.9	62.2	39.4
01:45-01:50	44.0	55.0	39.0	04:45-04:50	45.2	62.1	37.4
01:50-01:55	45.4	59.1	40.3	04:50-04:55	43.7	59.4	36.2
01:55-02:00	46.1	63.4	39.3	04:55-05:00	51.3	63.7	41.9

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ๒/๒

47/96





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 คอนซิลแทนท์ 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 1974  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงาน : 02344/66  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	15/9/2566			ช่วงเวลา	15/9/2566		
	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	51.1	65.3	37.3	08:00-08:05	45.1	56.1	37.5
05:05-05:10	41.1	55.6	36.1	08:05-08:10	45.9	54.3	39.7
05:10-05:15	43.5	53.7	36.8	08:10-08:15	45.8	53.8	38.1
05:15-05:20	41.3	50.7	35.6	08:15-08:20	46.0	60.1	38.2
05:20-05:25	41.9	50.0	36.8	08:20-08:25	43.5	54.3	38.0
05:25-05:30	43.1	55.1	37.8	08:25-08:30	43.6	58.3	38.1
05:30-05:35	41.1	50.1	36.2	08:30-08:35	47.2	65.3	36.3
05:35-05:40	47.9	62.8	36.5	08:35-08:40	45.7	60.6	37.5
05:40-05:45	44.1	58.0	37.2	08:40-08:45	44.7	57.3	37.1
05:45-05:50	44.0	58.1	37.0	08:45-08:50	44.8	57.2	38.3
05:50-05:55	45.3	56.4	37.2	08:50-08:55	40.8	52.2	36.3
05:55-06:00	43.5	60.8	36.7	08:55-09:00	41.7	51.5	36.4
06:00-06:05	45.0	61.2	37.5	09:00-09:05	46.2	60.1	36.6
06:05-06:10	66.1	90.9	40.5	09:05-09:10	41.8	52.3	35.5
06:10-06:15	44.4	59.4	38.1	09:10-09:15	40.6	54.8	34.8
06:15-06:20	45.7	60.2	38.4	09:15-09:20	48.9	64.2	40.6
06:20-06:25	44.3	64.3	36.5	09:20-09:25	44.3	57.3	38.2
06:25-06:30	43.2	61.9	36.3	09:25-09:30	41.3	51.7	35.6
06:30-06:35	41.9	57.0	37.1	09:30-09:35	44.1	56.2	34.9
06:35-06:40	46.0	60.6	39.9	09:35-09:40	46.9	57.6	36.5
06:40-06:45	46.7	63.1	39.5	09:40-09:45	45.3	58.0	37.6
06:45-06:50	44.5	57.6	39.1	09:45-09:50	45.1	58.4	37.8
06:50-06:55	44.8	57.0	40.5	09:50-09:55	44.8	52.8	38.2
06:55-07:00	44.1	58.1	39.6	09:55-10:00	44.9	54.1	37.4
07:00-07:05	44.0	57.2	38.9	10:00-10:05	44.9	55.2	39.1
07:05-07:10	45.7	57.7	40.0	10:05-10:10	45.6	56.6	40.2
07:10-07:15	45.6	58.2	42.0	10:10-10:15	45.1	55.6	39.2
07:15-07:20	49.5	65.0	43.4	10:15-10:20	54.4	73.5	37.7
07:20-07:25	50.8	62.5	46.5	10:20-10:25	50.9	70.6	36.5
07:25-07:30	50.8	65.6	47.9	10:25-10:30	52.6	64.0	38.4
07:30-07:35	52.0	66.8	48.5	10:30-10:35	45.4	60.0	36.9
07:35-07:40	50.1	63.1	46.9	10:35-10:40	44.3	57.9	35.9
07:40-07:45	49.7	61.6	42.4	10:40-10:45	46.4	61.5	40.6
07:45-07:50	44.4	54.0	37.6	10:45-10:50	47.8	63.8	39.7
07:50-07:55	47.0	57.8	39.7	10:50-10:55	47.4	61.7	40.0
07:55-08:00	44.2	53.5	37.2	10:55-11:00	51.8	70.1	42.5

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ก ข 28

48/96



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



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชล โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหมุ่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงาน : 02344/66  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	15/9/2566			ช่วงเวลา	15/9/2566		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
11:00-11:05	45.5	55.8	40.8	14:00-14:05	47.7	56.2	43.2
11:05-11:10	45.3	56.7	39.7	14:05-14:10	47.4	57.0	41.3
11:10-11:15	53.6	75.2	42.9	14:10-14:15	44.9	54.7	40.4
11:15-11:20	50.4	64.1	40.3	14:15-14:20	43.8	55.8	40.1
11:20-11:25	52.0	63.3	41.2	14:20-14:25	44.8	54.8	39.7
11:25-11:30	42.1	55.2	37.1	14:25-14:30	74.1	91.1	39.9
11:30-11:35	48.1	63.9	42.1	14:30-14:35	79.1	91.6	42.9
11:35-11:40	47.1	60.0	43.1	14:35-14:40	66.4	90.1	40.6
11:40-11:45	43.5	51.3	39.9	14:40-14:45	48.2	66.6	40.9
11:45-11:50	44.4	56.1	40.1	14:45-14:50	54.0	64.5	44.1
11:50-11:55	49.5	66.0	38.8	14:50-14:55	51.2	63.3	44.9
11:55-12:00	43.0	49.8	39.5	14:55-15:00	63.2	74.1	52.8
12:00-12:05	45.8	55.5	40.2	15:00-15:05	57.8	65.4	47.1
12:05-12:10	43.9	51.4	41.3	15:05-15:10	54.3	65.1	46.0
12:10-12:15	44.9	56.9	41.2	15:10-15:15	57.6	65.9	45.4
12:15-12:20	40.4	46.1	37.9	15:15-15:20	60.7	69.0	52.2
12:20-12:25	49.1	63.8	39.9	15:20-15:25	61.8	69.6	55.6
12:25-12:30	41.8	52.9	38.4	15:25-15:30	61.4	68.9	48.0
12:30-12:35	44.8	56.9	39.4	15:30-15:35	61.2	68.1	50.5
12:35-12:40	45.3	55.4	39.8	15:35-15:40	61.2	69.9	51.3
12:40-12:45	45.5	52.9	43.0	15:40-15:45	62.6	71.2	58.0
12:45-12:50	45.2	55.1	40.4	15:45-15:50	59.6	67.4	47.7
12:50-12:55	45.7	54.7	41.8	15:50-15:55	60.1	67.8	52.4
12:55-13:00	46.5	57.7	41.2	15:55-16:00	61.6	69.6	55.2
13:00-13:05	45.5	59.0	39.6	16:00-16:05	60.2	68.3	46.1
13:05-13:10	45.0	56.9	40.2	16:05-16:10	61.5	68.2	57.2
13:10-13:15	45.1	52.5	42.1	16:10-16:15	59.5	66.3	46.0
13:15-13:20	48.9	56.9	42.4	16:15-16:20	57.8	67.8	42.3
13:20-13:25	48.0	59.5	42.4	16:20-16:25	58.6	72.0	41.0
13:25-13:30	49.0	62.9	43.2	16:25-16:30	57.3	68.1	41.3
13:30-13:35	49.3	57.9	45.0	16:30-16:35	54.9	65.0	40.9
13:35-13:40	61.8	73.2	47.3	16:35-16:40	46.7	59.7	40.9
13:40-13:45	56.5	67.7	46.2	16:40-16:45	43.6	59.9	40.0
13:45-13:50	55.4	67.6	44.3	16:45-16:50	48.7	65.2	39.1
13:50-13:55	53.3	68.3	45.5	16:50-16:55	59.7	75.9	44.1
13:55-14:00	48.8	61.2	44.6	16:55-17:00	58.4	65.4	42.5

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

49/96





### 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 1974  
**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : วัดเกาะหนู **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กันยายน 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-23-067732-067738 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02344/66

ช่วงเวลา	15/9/2566			ช่วงเวลา	15/9/2566		
	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	56.8	65.4	40.0	20:00-20:05	49.6	55.0	48.7
17:05-17:10	45.4	58.6	39.6	20:05-20:10	49.0	53.6	48.0
17:10-17:15	56.5	63.8	49.4	20:10-20:15	49.3	51.4	48.6
17:15-17:20	49.4	63.2	39.9	20:15-20:20	50.0	54.4	49.1
17:20-17:25	42.1	52.0	38.8	20:20-20:25	50.0	54.0	49.1
17:25-17:30	44.5	52.8	40.6	20:25-20:30	50.0	54.1	49.2
17:30-17:35	52.3	61.7	40.7	20:30-20:35	51.4	69.5	49.2
17:35-17:40	55.9	61.9	49.3	20:35-20:40	50.2	53.5	49.1
17:40-17:45	56.9	61.9	50.9	20:40-20:45	54.0	67.3	49.4
17:45-17:50	42.8	50.4	39.4	20:45-20:50	50.2	55.0	49.3
17:50-17:55	43.5	54.9	39.0	20:50-20:55	50.0	51.3	49.4
17:55-18:00	43.4	51.7	39.2	20:55-21:00	51.7	55.8	50.0
18:00-18:05	42.9	51.8	39.2	21:00-21:05	50.2	59.0	49.0
18:05-18:10	55.7	76.8	38.2	21:05-21:10	49.9	51.4	49.2
18:10-18:15	48.5	64.5	38.6	21:10-21:15	50.6	56.9	49.7
18:15-18:20	42.1	57.0	38.7	21:15-21:20	50.0	53.2	49.3
18:20-18:25	44.2	56.4	39.1	21:20-21:25	51.4	64.3	49.4
18:25-18:30	59.9	78.9	39.5	21:25-21:30	50.5	56.9	49.8
18:30-18:35	44.3	57.7	39.2	21:30-21:35	51.7	64.2	50.0
18:35-18:40	46.3	64.3	39.8	21:35-21:40	50.3	51.7	49.7
18:40-18:45	40.3	46.4	39.2	21:40-21:45	50.3	52.0	49.7
18:45-18:50	40.2	45.7	39.1	21:45-21:50	50.0	52.0	49.3
18:50-18:55	41.3	47.4	39.7	21:50-21:55	50.4	51.8	49.7
18:55-19:00	42.2	48.0	40.5	21:55-22:00	50.8	52.2	50.2
19:00-19:05	48.6	63.4	42.4	22:00-22:05	50.8	53.4	50.1
19:05-19:10	45.8	57.5	42.7	22:05-22:10	50.7	52.8	49.7
19:10-19:15	46.4	55.9	43.5	22:10-22:15	51.1	52.7	50.5
19:15-19:20	45.1	54.4	44.0	22:15-22:20	50.4	51.9	49.7
19:20-19:25	46.7	55.5	44.6	22:20-22:25	51.2	54.3	50.6
19:25-19:30	47.1	63.2	45.0	22:25-22:30	50.9	52.6	50.1
19:30-19:35	47.2	50.2	46.0	22:30-22:35	50.8	52.2	50.2
19:35-19:40	48.2	51.6	47.4	22:35-22:40	50.7	54.7	50.0
19:40-19:45	49.6	52.1	48.7	22:40-22:45	50.8	53.5	50.2
19:45-19:50	49.3	51.3	48.6	22:45-22:50	50.3	54.6	49.6
19:50-19:55	49.5	52.0	48.8	22:50-22:55	50.3	52.4	49.6
19:55-20:00	49.5	51.5	48.9	22:55-23:00	50.6	52.1	50.0

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

50/96



### 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 1974  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงาน : 02344/66  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	15-16/9/2566			ช่วงเวลา	16/9/2566		
	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	50.8	52.5	50.1	02:00-02:05	52.4	54.1	50.7
23:05-23:10	50.8	52.2	50.2	02:05-02:10	52.8	55.5	51.2
23:10-23:15	50.8	52.2	50.2	02:10-02:15	52.8	54.2	51.4
23:15-23:20	50.6	52.0	50.0	02:15-02:20	52.8	54.3	51.2
23:20-23:25	51.1	54.1	50.2	02:20-02:25	52.9	54.5	51.4
23:25-23:30	50.9	54.6	49.9	02:25-02:30	52.8	54.7	51.5
23:30-23:35	50.7	53.1	50.0	02:30-02:35	52.7	54.5	51.2
23:35-23:40	50.1	53.2	49.2	02:35-02:40	52.6	54.3	51.1
23:40-23:45	49.7	52.8	48.8	02:40-02:45	52.7	54.3	51.3
23:45-23:50	49.6	51.2	48.8	02:45-02:50	52.9	55.0	51.4
23:50-23:55	49.6	51.4	48.8	02:50-02:55	53.1	54.5	51.7
23:55-00:00	49.6	51.0	48.8	02:55-03:00	53.0	54.7	51.7
00:00-00:05	49.6	51.3	48.8	03:00-03:05	53.1	54.5	52.0
00:05-00:10	49.8	51.4	49.0	03:05-03:10	52.7	57.8	51.0
00:10-00:15	49.8	51.6	49.0	03:10-03:15	53.1	56.0	51.6
00:15-00:20	49.7	52.3	48.7	03:15-03:20	53.2	55.8	51.9
00:20-00:25	50.0	52.3	49.0	03:20-03:25	53.1	55.5	51.5
00:25-00:30	49.8	51.4	49.0	03:25-03:30	52.9	54.7	51.5
00:30-00:35	51.0	54.1	49.4	03:30-03:35	52.5	54.5	50.9
00:35-00:40	51.2	53.9	49.2	03:35-03:40	52.6	56.3	50.7
00:40-00:45	51.9	53.6	50.1	03:40-03:45	52.2	54.3	50.1
00:45-00:50	51.5	53.5	49.5	03:45-03:50	52.2	54.3	50.5
00:50-00:55	51.8	53.8	49.9	03:50-03:55	52.2	55.0	50.2
00:55-01:00	51.9	54.9	50.1	03:55-04:00	52.3	55.2	50.5
01:00-01:05	52.5	54.0	50.9	04:00-04:05	53.5	56.3	51.9
01:05-01:10	52.5	54.1	51.1	04:05-04:10	53.6	56.2	52.2
01:10-01:15	52.7	54.4	51.1	04:10-04:15	53.2	55.6	52.0
01:15-01:20	52.7	54.4	51.0	04:15-04:20	52.4	54.0	50.6
01:20-01:25	52.9	54.3	51.4	04:20-04:25	52.6	56.0	50.0
01:25-01:30	52.7	54.8	51.0	04:25-04:30	52.0	53.9	50.2
01:30-01:35	52.4	54.6	50.8	04:30-04:35	51.9	53.7	49.6
01:35-01:40	52.4	54.2	50.8	04:35-04:40	53.1	56.3	51.3
01:40-01:45	52.7	54.4	51.1	04:40-04:45	52.9	55.9	51.2
01:45-01:50	52.6	54.2	51.1	04:45-04:50	52.5	54.0	50.9
01:50-01:55	52.3	54.2	50.8	04:50-04:55	52.6	56.6	50.7
01:55-02:00	52.6	54.1	51.3	04:55-05:00	51.7	53.9	49.7

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังขาดข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

51/96





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 : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงาน : 02344/66  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	16/9/2566			ช่วงเวลา	16/9/2566		
	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	52.8	56.3	50.7	08:00-08:05	49.2	50.9	48.3
05:05-05:10	52.5	56.4	51.0	08:05-08:10	49.5	53.5	48.3
05:10-05:15	52.1	54.0	50.4	08:10-08:15	48.8	53.1	47.8
05:15-05:20	51.9	53.7	50.1	08:15-08:20	48.5	50.1	47.6
05:20-05:25	52.2	56.2	50.5	08:20-08:25	47.8	50.1	46.7
05:25-05:30	52.2	55.8	49.9	08:25-08:30	47.7	50.2	46.3
05:30-05:35	51.8	53.6	49.8	08:30-08:35	49.0	51.8	47.7
05:35-05:40	51.4	53.9	49.3	08:35-08:40	48.5	51.7	47.4
05:40-05:45	51.6	54.0	49.6	08:40-08:45	49.5	53.5	48.1
05:45-05:50	51.5	53.9	49.4	08:45-08:50	49.4	56.0	48.1
05:50-05:55	52.0	55.8	49.7	08:50-08:55	49.2	53.9	47.6
05:55-06:00	51.5	53.6	49.7	08:55-09:00	49.3	51.4	48.3
06:00-06:05	51.7	53.3	49.7	09:00-09:05	48.5	50.4	47.6
06:05-06:10	51.8	53.4	50.0	09:05-09:10	48.1	49.8	47.0
06:10-06:15	52.8	55.6	51.3	09:10-09:15	48.4	51.0	47.5
06:15-06:20	52.3	54.2	50.9	09:15-09:20	49.2	52.0	48.0
06:20-06:25	53.0	64.2	49.8	09:20-09:25	49.8	51.7	48.9
06:25-06:30	51.7	54.0	49.8	09:25-09:30	49.7	52.3	48.6
06:30-06:35	51.9	55.7	49.9	09:30-09:35	50.0	52.2	49.0
06:35-06:40	51.7	53.6	50.0	09:35-09:40	50.1	51.9	49.3
06:40-06:45	52.2	56.1	50.1	09:40-09:45	50.1	53.3	49.2
06:45-06:50	51.2	55.5	48.6	09:45-09:50	49.9	51.6	49.1
06:50-06:55	48.9	53.3	47.5	09:50-09:55	50.2	53.9	49.2
06:55-07:00	48.8	50.5	48.0	09:55-10:00	50.9	55.3	49.2
07:00-07:05	48.8	52.2	48.0	10:00-10:05	49.6	51.7	48.8
07:05-07:10	49.1	51.5	48.3	10:05-10:10	49.7	51.8	48.7
07:10-07:15	49.2	50.9	48.5	10:10-10:15	49.5	51.4	48.7
07:15-07:20	49.5	51.5	48.6	10:15-10:20	49.6	51.1	48.8
07:20-07:25	49.1	51.2	48.3	10:20-10:25	49.4	51.1	48.6
07:25-07:30	49.7	53.8	48.6	10:25-10:30	49.7	51.3	49.0
07:30-07:35	49.7	54.4	48.5	10:30-10:35	49.4	51.5	48.4
07:35-07:40	48.9	51.0	47.9	10:35-10:40	48.9	50.6	48.1
07:40-07:45	48.7	51.2	47.6	10:40-10:45	49.0	50.7	48.2
07:45-07:50	48.8	50.8	48.0	10:45-10:50	49.1	50.7	48.2
07:50-07:55	48.6	50.6	47.7	10:50-10:55	48.6	50.0	47.9
07:55-08:00	48.9	51.0	48.0	10:55-11:00	49.3	50.8	48.5

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ๕๒๕

52/96



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** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974

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

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : วัดเกาะหนู **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575100 m E 1795782 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กันยายน 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-23-067732-067738 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02344/66

ช่วงเวลา	16/9/2566			ช่วงเวลา	16/9/2566		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
11:00-11:05	49.2	50.9	48.2	14:00-14:05	51.8	53.7	51.0
11:05-11:10	48.6	51.6	47.3	14:05-14:10	51.9	53.7	51.1
11:10-11:15	48.0	63.0	46.4	14:10-14:15	52.0	53.8	51.2
11:15-11:20	48.0	51.0	47.0	14:15-14:20	52.0	53.9	51.2
11:20-11:25	48.1	50.0	47.1	14:20-14:25	51.8	53.5	51.0
11:25-11:30	48.3	50.3	47.4	14:25-14:30	51.8	53.3	51.0
11:30-11:35	48.6	50.5	47.4	14:30-14:35	51.8	53.6	51.1
11:35-11:40	48.2	50.2	47.1	14:35-14:40	52.0	53.7	51.3
11:40-11:45	49.4	52.7	48.1	14:40-14:45	51.8	53.6	51.0
11:45-11:50	51.0	53.2	50.1	14:45-14:50	50.2	53.4	48.9
11:50-11:55	51.1	55.6	50.2	14:50-14:55	50.0	51.5	49.0
11:55-12:00	51.2	53.8	50.2	14:55-15:00	50.1	51.7	49.3
12:00-12:05	52.0	60.7	50.0	15:00-15:05	50.2	52.0	49.2
12:05-12:10	51.8	53.3	51.0	15:05-15:10	50.2	52.2	49.0
12:10-12:15	51.5	53.2	50.7	15:10-15:15	49.5	51.2	48.6
12:15-12:20	51.3	53.0	50.5	15:15-15:20	51.0	61.4	48.2
12:20-12:25	51.2	54.1	50.2	15:20-15:25	49.6	55.4	48.1
12:25-12:30	51.0	52.5	50.2	15:25-15:30	49.2	50.8	48.1
12:30-12:35	51.1	52.6	50.3	15:30-15:35	49.2	50.9	48.2
12:35-12:40	51.4	53.4	50.7	15:35-15:40	49.4	51.0	48.5
12:40-12:45	51.5	53.0	50.7	15:40-15:45	49.2	50.7	48.3
12:45-12:50	51.3	53.0	50.5	15:45-15:50	49.0	51.1	48.0
12:50-12:55	51.3	52.7	50.5	15:50-15:55	49.1	50.7	48.0
12:55-13:00	50.8	52.8	49.9	15:55-16:00	49.2	50.8	48.3
13:00-13:05	51.0	52.6	50.2	16:00-16:05	49.4	51.3	48.3
13:05-13:10	50.8	53.0	49.8	16:05-16:10	50.1	52.7	48.9
13:10-13:15	50.7	52.4	49.9	16:10-16:15	51.3	56.8	50.0
13:15-13:20	50.8	52.6	49.9	16:15-16:20	50.5	53.7	49.2
13:20-13:25	50.5	52.2	49.5	16:20-16:25	49.5	51.5	48.5
13:25-13:30	50.5	52.2	49.6	16:25-16:30	49.2	53.0	48.3
13:30-13:35	50.4	53.2	49.1	16:30-16:35	49.4	51.0	48.4
13:35-13:40	51.0	52.8	50.2	16:35-16:40	49.4	52.8	48.5
13:40-13:45	51.2	53.1	50.4	16:40-16:45	49.3	59.8	48.2
13:45-13:50	51.1	53.1	50.3	16:45-16:50	49.0	50.7	48.0
13:50-13:55	51.4	53.4	50.5	16:50-16:55	49.3	51.5	48.4
13:55-14:00	51.6	53.7	50.8	16:55-17:00	49.2	51.0	48.0

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

53/96





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 : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงาน : 02344/66  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	16/9/2566			ช่วงเวลา	16/9/2566		
	$L_{eq}$ 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	48.8	51.0	47.7	20:00-20:05	55.1	61.0	52.9
17:05-17:10	48.7	50.7	47.5	20:05-20:10	56.9	64.5	53.3
17:10-17:15	48.2	50.0	47.0	20:10-20:15	59.7	68.8	53.7
17:15-17:20	51.5	54.4	48.5	20:15-20:20	54.0	61.7	52.1
17:20-17:25	52.8	55.0	51.6	20:20-20:25	52.8	59.8	51.5
17:25-17:30	52.8	55.1	51.6	20:25-20:30	52.3	53.9	51.6
17:30-17:35	53.0	55.3	51.9	20:30-20:35	52.3	54.4	51.6
17:35-17:40	52.9	55.1	51.8	20:35-20:40	53.1	60.7	51.8
17:40-17:45	53.1	55.2	52.0	20:40-20:45	53.4	60.7	51.8
17:45-17:50	53.8	59.7	52.4	20:45-20:50	53.2	55.1	52.4
17:50-17:55	52.8	59.5	48.7	20:50-20:55	53.3	59.3	52.3
17:55-18:00	53.5	56.0	52.5	20:55-21:00	53.8	61.2	52.3
18:00-18:05	53.5	55.3	52.4	21:00-21:05	53.4	60.2	52.2
18:05-18:10	55.7	63.3	52.3	21:05-21:10	53.3	59.9	52.4
18:10-18:15	55.2	63.4	52.4	21:10-21:15	53.1	55.7	52.3
18:15-18:20	53.3	55.7	52.3	21:15-21:20	51.8	54.6	50.8
18:20-18:25	53.6	56.1	52.5	21:20-21:25	51.8	54.9	50.8
18:25-18:30	53.6	55.8	52.6	21:25-21:30	51.7	53.5	50.8
18:30-18:35	53.6	56.2	52.6	21:30-21:35	50.9	53.1	50.0
18:35-18:40	53.2	55.9	51.6	21:35-21:40	50.7	53.1	49.8
18:40-18:45	51.7	57.9	48.9	21:40-21:45	49.7	52.5	46.9
18:45-18:50	50.1	55.1	48.3	21:45-21:50	49.9	61.2	48.2
18:50-18:55	53.0	55.4	51.8	21:50-21:55	50.6	59.7	49.6
18:55-19:00	53.2	55.2	52.3	21:55-22:00	59.6	68.9	50.9
19:00-19:05	53.4	57.5	52.3	22:00-22:05	62.3	68.6	58.9
19:05-19:10	57.1	65.0	52.6	22:05-22:10	62.0	66.4	59.9
19:10-19:15	57.1	64.7	53.5	22:10-22:15	62.3	68.3	60.1
19:15-19:20	56.1	62.9	51.5	22:15-22:20	61.9	66.1	59.7
19:20-19:25	56.0	63.0	50.8	22:20-22:25	57.5	64.0	50.7
19:25-19:30	55.8	61.9	50.5	22:25-22:30	58.5	63.6	55.2
19:30-19:35	55.4	62.1	50.8	22:30-22:35	58.7	69.9	55.6
19:35-19:40	57.3	66.6	51.1	22:35-22:40	57.8	64.6	53.3
19:40-19:45	61.5	68.2	53.5	22:40-22:45	58.8	64.7	55.1
19:45-19:50	63.1	77.1	54.4	22:45-22:50	60.0	71.8	55.2
19:50-19:55	60.2	70.0	53.4	22:50-22:55	59.1	65.2	55.8
19:55-20:00	55.7	64.8	52.8	22:55-23:00	60.6	71.2	56.6

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ก

54/96



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 : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหมุ่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	16-17/9/2566			ช่วงเวลา	17/9/2566		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
23:00-23:05	60.2	69.1	55.9	02:00-02:05	52.8	63.5	45.1
23:05-23:10	59.6	64.4	56.7	02:05-02:10	49.0	61.2	43.5
23:10-23:15	58.8	63.8	55.9	02:10-02:15	53.2	62.3	43.9
23:15-23:20	57.6	65.3	53.4	02:15-02:20	57.4	64.7	51.8
23:20-23:25	60.4	72.8	56.6	02:20-02:25	58.7	66.5	52.1
23:25-23:30	60.5	67.7	56.8	02:25-02:30	65.9	73.3	55.8
23:30-23:35	60.5	71.3	57.1	02:30-02:35	67.9	73.8	62.2
23:35-23:40	60.2	71.4	57.6	02:35-02:40	67.5	73.3	63.3
23:40-23:45	60.1	65.2	57.9	02:40-02:45	67.3	74.3	62.5
23:45-23:50	59.4	64.4	57.0	02:45-02:50	62.2	72.2	46.7
23:50-23:55	59.2	64.9	56.5	02:50-02:55	55.7	67.2	42.7
23:55-00:00	57.3	66.1	54.5	02:55-03:00	61.0	70.7	44.4
00:00-00:05	57.4	67.0	54.9	03:00-03:05	54.9	67.3	45.8
00:05-00:10	56.7	61.2	53.9	03:05-03:10	59.0	68.3	50.6
00:10-00:15	54.9	61.8	51.7	03:10-03:15	59.6	68.7	52.7
00:15-00:20	55.2	61.3	51.9	03:15-03:20	59.2	67.1	52.1
00:20-00:25	56.0	61.3	53.3	03:20-03:25	58.2	65.8	51.6
00:25-00:30	56.5	61.9	53.2	03:25-03:30	59.3	69.1	50.5
00:30-00:35	56.3	65.9	53.0	03:30-03:35	60.1	67.8	53.3
00:35-00:40	56.7	61.2	54.0	03:35-03:40	59.5	66.6	52.0
00:40-00:45	54.9	61.9	51.2	03:40-03:45	59.7	68.2	51.4
00:45-00:50	55.5	66.2	52.4	03:45-03:50	59.4	67.1	50.3
00:50-00:55	55.3	60.7	53.1	03:50-03:55	59.3	67.7	52.0
00:55-01:00	56.2	69.1	53.8	03:55-04:00	60.2	69.9	48.8
01:00-01:05	56.0	62.5	53.5	04:00-04:05	59.9	67.2	43.2
01:05-01:10	57.8	68.4	54.1	04:05-04:10	63.9	71.6	54.9
01:10-01:15	59.1	67.5	54.9	04:10-04:15	66.9	72.5	59.5
01:15-01:20	57.3	67.7	53.5	04:15-04:20	61.9	70.9	48.7
01:20-01:25	57.4	70.4	52.2	04:20-04:25	56.6	69.6	44.0
01:25-01:30	55.9	61.5	52.3	04:25-04:30	60.1	65.3	58.4
01:30-01:35	54.2	68.3	49.2	04:30-04:35	60.6	66.6	58.4
01:35-01:40	53.1	59.2	50.3	04:35-04:40	55.8	64.0	44.4
01:40-01:45	53.8	64.0	51.0	04:40-04:45	52.1	63.5	44.3
01:45-01:50	51.8	63.9	45.5	04:45-04:50	48.8	58.4	42.8
01:50-01:55	60.1	72.5	47.0	04:50-04:55	49.4	62.8	39.7
01:55-02:00	54.3	61.0	50.9	04:55-05:00	47.1	62.4	40.2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ก

55/96





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 1974  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหมุ่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงาน : 02344/66  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	17/9/2566			ช่วงเวลา	17/9/2566		
	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	50.4	63.2	43.5	08:00-08:05	47.6	56.7	41.8
05:05-05:10	49.2	62.6	43.4	08:05-08:10	50.3	59.3	43.1
05:10-05:15	46.6	53.5	43.4	08:10-08:15	50.0	62.0	40.1
05:15-05:20	48.1	60.2	42.6	08:15-08:20	45.1	58.2	38.6
05:20-05:25	48.7	59.0	43.4	08:20-08:25	43.8	53.7	38.5
05:25-05:30	46.2	60.0	42.4	08:25-08:30	44.7	53.8	40.2
05:30-05:35	47.0	56.1	44.1	08:30-08:35	48.0	61.3	41.6
05:35-05:40	46.6	57.6	43.6	08:35-08:40	51.1	69.9	39.7
05:40-05:45	47.3	61.6	40.2	08:40-08:45	56.8	72.8	44.8
05:45-05:50	51.8	65.2	43.0	08:45-08:50	49.8	64.0	43.6
05:50-05:55	47.8	62.1	42.3	08:50-08:55	47.7	59.3	42.6
05:55-06:00	50.1	65.9	44.7	08:55-09:00	49.2	62.2	43.5
06:00-06:05	46.8	54.7	41.7	09:00-09:05	47.0	58.7	42.1
06:05-06:10	49.3	60.2	44.3	09:05-09:10	46.7	61.6	41.6
06:10-06:15	47.8	64.8	41.7	09:10-09:15	45.8	58.4	42.5
06:15-06:20	49.0	54.3	46.2	09:15-09:20	46.1	53.5	42.6
06:20-06:25	48.9	53.2	47.0	09:20-09:25	44.8	55.4	39.0
06:25-06:30	49.2	59.2	44.0	09:25-09:30	45.2	59.8	38.1
06:30-06:35	45.7	52.3	40.4	09:30-09:35	45.1	56.9	40.3
06:35-06:40	47.3	54.4	41.8	09:35-09:40	44.3	55.7	38.1
06:40-06:45	59.0	74.3	43.5	09:40-09:45	48.1	60.4	39.6
06:45-06:50	47.7	60.1	42.0	09:45-09:50	45.6	56.4	40.3
06:50-06:55	47.5	56.2	43.2	09:50-09:55	46.8	59.4	40.9
06:55-07:00	47.2	55.1	43.3	09:55-10:00	46.8	53.7	41.2
07:00-07:05	47.7	57.2	43.2	10:00-10:05	45.0	54.8	38.1
07:05-07:10	47.1	55.4	43.6	10:05-10:10	41.5	54.2	35.8
07:10-07:15	47.8	61.1	43.1	10:10-10:15	44.5	51.6	37.1
07:15-07:20	47.3	56.5	42.8	10:15-10:20	51.0	64.4	38.7
07:20-07:25	48.2	56.5	44.2	10:20-10:25	45.7	54.3	40.2
07:25-07:30	49.1	59.7	43.3	10:25-10:30	45.8	54.5	42.9
07:30-07:35	48.0	58.2	43.2	10:30-10:35	50.1	62.0	44.2
07:35-07:40	46.7	54.5	41.2	10:35-10:40	42.9	53.3	38.4
07:40-07:45	55.6	66.8	46.3	10:40-10:45	48.6	56.2	41.3
07:45-07:50	49.6	64.8	44.7	10:45-10:50	47.5	63.6	39.0
07:50-07:55	48.3	59.1	43.8	10:50-10:55	46.3	59.0	39.5
07:55-08:00	49.4	62.6	44.2	10:55-11:00	44.5	57.1	39.8

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ๒

56/96



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@envilab.com



Neediss Envilab

## 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 1974  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหมุ่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	17/9/2566			ช่วงเวลา	17/9/2566		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
11:00-11:05	43.8	54.2	38.1	14:00-14:05	50.3	66.6	40.3
11:05-11:10	46.9	57.3	39.2	14:05-14:10	44.0	52.8	39.5
11:10-11:15	53.5	60.6	41.7	14:10-14:15	41.6	51.6	37.1
11:15-11:20	59.2	72.2	44.4	14:15-14:20	45.2	57.8	39.0
11:20-11:25	55.0	70.0	43.2	14:20-14:25	43.5	56.9	38.2
11:25-11:30	48.5	63.2	42.5	14:25-14:30	50.1	62.0	39.0
11:30-11:35	45.2	57.7	40.1	14:30-14:35	46.9	58.7	36.8
11:35-11:40	44.4	53.7	40.2	14:35-14:40	49.5	67.3	37.3
11:40-11:45	46.7	60.7	37.7	14:40-14:45	43.4	54.1	37.0
11:45-11:50	45.8	61.9	38.4	14:45-14:50	41.0	53.2	35.1
11:50-11:55	43.3	51.7	38.4	14:50-14:55	42.2	55.2	36.8
11:55-12:00	44.9	56.7	39.8	14:55-15:00	42.9	55.4	36.5
12:00-12:05	43.3	51.3	39.1	15:00-15:05	42.1	47.9	40.1
12:05-12:10	43.7	54.7	38.9	15:05-15:10	41.9	55.4	38.4
12:10-12:15	44.1	52.3	39.2	15:10-15:15	40.6	48.2	36.9
12:15-12:20	46.5	57.6	39.4	15:15-15:20	40.0	50.9	34.7
12:20-12:25	48.3	59.8	42.4	15:20-15:25	39.7	48.4	35.8
12:25-12:30	46.7	61.3	41.2	15:25-15:30	38.4	49.2	34.8
12:30-12:35	47.9	62.5	40.9	15:30-15:35	40.9	56.3	35.9
12:35-12:40	51.5	67.5	40.7	15:35-15:40	50.8	65.1	34.8
12:40-12:45	46.5	57.7	39.9	15:40-15:45	44.6	54.3	39.0
12:45-12:50	57.2	71.6	45.2	15:45-15:50	49.6	63.4	40.0
12:50-12:55	51.1	69.0	42.9	15:50-15:55	46.7	61.7	35.7
12:55-13:00	51.4	68.2	42.0	15:55-16:00	50.1	64.0	40.0
13:00-13:05	53.9	72.6	41.7	16:00-16:05	46.6	62.6	36.8
13:05-13:10	45.5	63.4	38.1	16:05-16:10	43.2	63.2	35.8
13:10-13:15	52.6	66.4	40.6	16:10-16:15	41.9	59.8	35.9
13:15-13:20	54.1	69.9	44.1	16:15-16:20	42.0	51.5	37.2
13:20-13:25	48.1	63.8	40.4	16:20-16:25	43.9	54.3	37.8
13:25-13:30	46.4	64.5	39.6	16:25-16:30	41.6	53.3	37.1
13:30-13:35	44.3	58.7	38.9	16:30-16:35	41.2	50.0	35.5
13:35-13:40	47.1	63.4	38.8	16:35-16:40	41.8	56.6	36.4
13:40-13:45	47.1	58.5	41.3	16:40-16:45	41.6	54.8	36.6
13:45-13:50	43.1	53.7	38.5	16:45-16:50	40.1	57.4	34.9
13:50-13:55	48.5	59.4	41.3	16:50-16:55	43.5	62.0	34.5
13:55-14:00	47.8	57.7	42.3	16:55-17:00	43.1	53.8	37.9

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 22

57/96





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 คอนซิลแทนท์ 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 1974  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงาน : 02344/66  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	17/9/2566			ช่วงเวลา	17/9/2566		
	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	43.8	57.0	36.7	20:00-20:05	44.7	54.6	36.8
17:05-17:10	40.8	54.4	35.0	20:05-20:10	43.1	54.8	37.7
17:10-17:15	57.4	69.3	39.1	20:10-20:15	42.1	54.6	36.7
17:15-17:20	38.9	50.8	33.8	20:15-20:20	44.6	59.2	35.6
17:20-17:25	42.2	51.4	34.3	20:20-20:25	59.1	78.8	45.3
17:25-17:30	48.5	64.4	38.1	20:25-20:30	57.4	60.4	56.6
17:30-17:35	48.2	60.8	45.3	20:30-20:35	62.8	73.8	56.7
17:35-17:40	49.3	62.5	45.4	20:35-20:40	64.2	77.6	42.2
17:40-17:45	42.3	55.5	36.2	20:40-20:45	43.2	54.3	37.0
17:45-17:50	44.8	56.6	36.7	20:45-20:50	46.6	58.9	38.0
17:50-17:55	41.8	51.4	36.8	20:50-20:55	44.9	55.4	37.3
17:55-18:00	41.6	50.7	35.8	20:55-21:00	46.7	60.5	38.6
18:00-18:05	68.4	90.4	39.3	21:00-21:05	55.2	69.7	38.5
18:05-18:10	61.1	77.2	37.2	21:05-21:10	44.6	57.4	34.9
18:10-18:15	56.0	74.5	36.9	21:10-21:15	44.2	57.7	37.4
18:15-18:20	40.7	53.7	36.6	21:15-21:20	44.0	63.2	35.2
18:20-18:25	44.9	62.3	36.8	21:20-21:25	48.5	68.8	37.4
18:25-18:30	42.2	50.7	37.6	21:25-21:30	43.3	62.2	34.8
18:30-18:35	43.8	53.8	38.6	21:30-21:35	44.3	56.8	36.1
18:35-18:40	43.8	54.6	38.0	21:35-21:40	46.8	62.9	37.2
18:40-18:45	47.0	64.0	39.0	21:40-21:45	43.8	60.6	36.5
18:45-18:50	43.8	53.2	38.0	21:45-21:50	46.5	63.0	38.0
18:50-18:55	44.2	63.8	39.6	21:50-21:55	45.4	59.0	39.8
18:55-19:00	48.4	67.0	41.2	21:55-22:00	44.3	59.3	37.6
19:00-19:05	47.0	54.8	41.9	22:00-22:05	41.6	50.8	36.8
19:05-19:10	46.4	58.5	36.6	22:05-22:10	42.2	56.5	37.8
19:10-19:15	42.6	55.7	36.9	22:10-22:15	47.5	65.8	39.0
19:15-19:20	41.6	51.2	35.3	22:15-22:20	46.6	59.9	39.9
19:20-19:25	41.3	53.1	33.7	22:20-22:25	45.9	59.6	39.9
19:25-19:30	47.8	69.1	36.8	22:25-22:30	43.6	55.0	38.0
19:30-19:35	45.7	56.3	38.3	22:30-22:35	47.4	57.3	38.9
19:35-19:40	45.3	59.3	37.3	22:35-22:40	44.3	56.6	38.2
19:40-19:45	44.9	56.0	37.0	22:40-22:45	49.3	60.1	40.4
19:45-19:50	42.2	55.1	34.8	22:45-22:50	53.2	68.2	45.8
19:50-19:55	46.5	57.9	38.1	22:50-22:55	46.8	56.7	40.4
19:55-20:00	48.9	64.4	41.3	22:55-23:00	45.0	54.2	38.5

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

58/96



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลข โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	17-18/9/2566			ช่วงเวลา	18/9/2566		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
23:00-23:05	59.0	73.0	45.4	02:00-02:05	41.5	54.6	37.2
23:05-23:10	43.4	57.6	39.5	02:05-02:10	52.5	64.5	41.9
23:10-23:15	49.0	66.5	38.2	02:10-02:15	58.5	73.9	50.9
23:15-23:20	43.5	55.5	36.6	02:15-02:20	59.8	64.9	56.3
23:20-23:25	47.2	61.2	35.6	02:20-02:25	61.2	67.1	58.2
23:25-23:30	42.0	52.2	35.8	02:25-02:30	59.0	64.3	56.2
23:30-23:35	45.9	61.6	36.1	02:30-02:35	55.9	61.0	53.3
23:35-23:40	61.9	79.8	36.4	02:35-02:40	57.7	62.8	54.7
23:40-23:45	47.9	65.7	35.3	02:40-02:45	59.6	65.2	54.4
23:45-23:50	40.4	51.6	34.1	02:45-02:50	57.4	67.2	54.0
23:50-23:55	40.3	50.0	35.6	02:50-02:55	57.0	63.1	53.0
23:55-00:00	38.5	49.2	35.0	02:55-03:00	57.5	61.5	54.6
00:00-00:05	37.7	48.2	33.4	03:00-03:05	58.4	63.4	55.3
00:05-00:10	40.1	48.0	35.0	03:05-03:10	56.3	62.1	52.7
00:10-00:15	41.1	53.7	35.0	03:10-03:15	57.2	62.1	53.6
00:15-00:20	39.4	49.9	36.0	03:15-03:20	56.3	66.9	53.5
00:20-00:25	40.6	57.3	35.5	03:20-03:25	58.0	61.9	55.0
00:25-00:30	45.1	60.4	39.0	03:25-03:30	56.8	63.1	53.9
00:30-00:35	42.0	58.3	34.1	03:30-03:35	55.6	62.6	53.2
00:35-00:40	42.1	59.5	34.0	03:35-03:40	56.8	64.6	52.5
00:40-00:45	43.7	55.4	36.3	03:40-03:45	55.0	61.0	52.2
00:45-00:50	43.8	52.8	39.8	03:45-03:50	51.6	58.5	49.3
00:50-00:55	43.4	59.9	36.4	03:50-03:55	52.3	56.7	49.1
00:55-01:00	40.5	57.1	36.0	03:55-04:00	52.1	57.9	48.8
01:00-01:05	51.8	78.8	37.5	04:00-04:05	52.6	58.6	49.4
01:05-01:10	44.2	63.0	37.0	04:05-04:10	51.4	59.0	48.9
01:10-01:15	43.3	56.8	38.2	04:10-04:15	48.0	54.8	45.4
01:15-01:20	43.8	56.6	39.3	04:15-04:20	51.7	64.7	46.6
01:20-01:25	42.3	50.9	38.2	04:20-04:25	50.0	64.5	47.3
01:25-01:30	44.0	58.8	40.1	04:25-04:30	49.0	60.2	44.9
01:30-01:35	43.3	53.9	38.9	04:30-04:35	50.8	67.2	43.7
01:35-01:40	45.3	59.6	38.0	04:35-04:40	47.0	56.2	43.6
01:40-01:45	46.4	58.3	40.5	04:40-04:45	49.5	59.0	44.8
01:45-01:50	45.1	54.3	38.1	04:45-04:50	51.0	61.6	45.6
01:50-01:55	43.3	59.0	37.7	04:50-04:55	47.5	59.9	44.1
01:55-02:00	48.4	65.3	38.3	04:55-05:00	48.5	70.3	45.0

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

59/96





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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	18/9/2566			ช่วงเวลา	18/9/2566		
	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	48.4	58.7	45.5	08:00-08:05	46.0	48.3	44.9
05:05-05:10	47.8	55.5	45.7	08:05-08:10	47.5	50.1	46.2
05:10-05:15	49.2	59.7	45.0	08:10-08:15	48.7	56.2	47.5
05:15-05:20	49.3	59.0	45.2	08:15-08:20	48.5	51.6	47.5
05:20-05:25	47.9	56.0	45.0	08:20-08:25	48.2	52.6	46.3
05:25-05:30	43.8	50.7	42.2	08:25-08:30	47.8	51.5	46.8
05:30-05:35	45.8	63.0	42.2	08:30-08:35	48.3	50.4	47.6
05:35-05:40	45.8	54.9	41.9	08:35-08:40	48.2	50.0	47.4
05:40-05:45	44.9	58.7	42.2	08:40-08:45	48.4	52.7	47.7
05:45-05:50	46.8	56.6	42.5	08:45-08:50	48.7	51.3	47.6
05:50-05:55	42.2	49.9	39.7	08:50-08:55	49.0	50.8	48.0
05:55-06:00	41.5	47.3	39.6	08:55-09:00	48.9	60.2	47.3
06:00-06:05	40.5	52.0	38.1	09:00-09:05	48.4	50.1	47.6
06:05-06:10	41.1	47.9	38.6	09:05-09:10	48.8	50.5	48.0
06:10-06:15	41.1	48.5	38.9	09:10-09:15	48.7	50.2	48.0
06:15-06:20	42.0	49.6	38.1	09:15-09:20	48.5	50.8	47.7
06:20-06:25	53.3	71.8	38.3	09:20-09:25	48.6	50.3	47.9
06:25-06:30	41.2	56.9	38.8	09:25-09:30	48.6	56.3	47.8
06:30-06:35	45.6	66.8	39.1	09:30-09:35	48.8	52.8	47.8
06:35-06:40	66.3	82.6	39.0	09:35-09:40	48.4	53.4	47.4
06:40-06:45	42.2	54.8	38.5	09:40-09:45	47.6	60.3	46.4
06:45-06:50	40.9	58.4	38.7	09:45-09:50	46.5	53.5	45.3
06:50-06:55	41.4	50.0	39.7	09:50-09:55	48.1	58.8	45.9
06:55-07:00	41.6	46.3	40.5	09:55-10:00	49.0	60.1	47.0
07:00-07:05	56.2	72.0	41.2	10:00-10:05	47.6	61.0	45.5
07:05-07:10	42.1	47.5	41.0	10:05-10:10	51.0	64.5	49.1
07:10-07:15	42.1	51.8	41.0	10:10-10:15	51.4	64.5	50.0
07:15-07:20	42.5	51.0	40.7	10:15-10:20	52.0	74.9	49.7
07:20-07:25	46.5	61.9	41.2	10:20-10:25	51.6	65.6	49.9
07:25-07:30	42.6	46.2	41.7	10:25-10:30	51.1	66.8	49.9
07:30-07:35	42.7	46.3	41.7	10:30-10:35	51.9	66.5	50.4
07:35-07:40	43.1	47.1	42.1	10:35-10:40	51.8	64.8	50.5
07:40-07:45	44.4	47.7	43.0	10:40-10:45	52.5	63.5	51.1
07:45-07:50	45.3	48.2	44.0	10:45-10:50	52.1	68.9	50.7
07:50-07:55	45.3	48.0	44.3	10:50-10:55	51.9	63.4	50.9
07:55-08:00	45.7	52.5	44.7	10:55-11:00	51.5	67.8	49.9

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้ในส่วนอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

60/96



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



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  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : วัดเกาะหนู **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กันยายน 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-23-067732-067738 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02344/66

ช่วงเวลา	18/9/2566			ช่วงเวลา	18/9/2566		
	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
11:00-11:05	50.7	64.3	49.4	14:00-14:05	47.9	54.6	46.9
11:05-11:10	50.8	61.8	49.6	14:05-14:10	47.5	60.9	46.8
11:10-11:15	51.0	65.1	49.7	14:10-14:15	47.6	60.1	46.7
11:15-11:20	52.0	64.0	50.3	14:15-14:20	60.4	73.9	45.6
11:20-11:25	52.1	67.3	50.8	14:20-14:25	46.0	53.5	45.3
11:25-11:30	51.4	65.9	49.8	14:25-14:30	47.6	56.5	46.1
11:30-11:35	50.7	62.6	49.2	14:30-14:35	47.3	54.5	46.5
11:35-11:40	49.9	65.7	48.7	14:35-14:40	47.2	53.1	46.4
11:40-11:45	49.8	62.7	48.7	14:40-14:45	47.1	54.6	46.4
11:45-11:50	50.2	65.9	48.6	14:45-14:50	46.8	51.3	46.2
11:50-11:55	49.2	60.1	47.8	14:50-14:55	46.7	50.0	45.9
11:55-12:00	47.7	58.0	46.4	14:55-15:00	48.0	54.4	46.4
12:00-12:05	47.6	59.4	46.3	15:00-15:05	47.3	51.8	46.4
12:05-12:10	48.8	60.0	47.6	15:05-15:10	48.0	50.8	46.5
12:10-12:15	48.3	58.9	47.2	15:10-15:15	48.2	60.1	46.9
12:15-12:20	48.4	61.7	47.3	15:15-15:20	48.1	50.7	47.1
12:20-12:25	48.0	59.0	47.1	15:20-15:25	48.2	50.3	46.9
12:25-12:30	48.3	58.3	47.2	15:25-15:30	49.5	53.2	48.2
12:30-12:35	48.3	56.4	47.2	15:30-15:35	49.2	52.1	47.8
12:35-12:40	47.9	55.2	46.9	15:35-15:40	48.8	50.4	48.1
12:40-12:45	47.4	55.0	46.2	15:40-15:45	49.7	51.6	48.7
12:45-12:50	47.7	56.8	46.8	15:45-15:50	50.0	51.6	49.0
12:50-12:55	47.9	57.5	47.0	15:50-15:55	48.9	50.9	47.9
12:55-13:00	47.7	56.6	46.8	15:55-16:00	50.0	52.0	49.1
13:00-13:05	47.7	60.4	45.9	16:00-16:05	50.6	52.7	49.7
13:05-13:10	47.0	55.6	46.2	16:05-16:10	49.3	51.5	48.3
13:10-13:15	48.2	61.7	46.7	16:10-16:15	50.1	54.1	48.9
13:15-13:20	48.2	53.1	47.4	16:15-16:20	48.8	50.8	48.0
13:20-13:25	48.1	57.8	46.7	16:20-16:25	49.6	51.8	48.4
13:25-13:30	49.5	66.1	46.9	16:25-16:30	50.0	53.2	48.6
13:30-13:35	47.9	55.1	47.0	16:30-16:35	50.4	53.9	49.4
13:35-13:40	47.4	53.9	46.6	16:35-16:40	51.2	52.8	50.4
13:40-13:45	47.5	57.5	46.6	16:40-16:45	50.6	52.3	49.9
13:45-13:50	49.2	67.5	46.3	16:45-16:50	51.2	53.1	50.6
13:50-13:55	52.8	74.0	46.4	16:50-16:55	51.0	54.8	49.1
13:55-14:00	47.2	54.4	46.5	16:55-17:00	50.2	53.4	49.2

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

61/96





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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลข โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงาน : 02344/66  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	18/9/2566			ช่วงเวลา	18/9/2566		
	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	50.5	52.3	49.5	20:00-20:05	53.8	57.2	53.0
17:05-17:10	50.2	51.9	49.4	20:05-20:10	54.5	55.8	53.7
17:10-17:15	50.4	52.4	49.1	20:10-20:15	55.3	61.3	53.4
17:15-17:20	52.6	55.5	50.6	20:15-20:20	54.0	56.9	53.3
17:20-17:25	51.7	54.7	50.3	20:20-20:25	54.8	58.6	53.6
17:25-17:30	52.3	54.8	51.2	20:25-20:30	53.4	56.0	52.3
17:30-17:35	52.6	54.3	51.7	20:30-20:35	54.1	56.9	53.4
17:35-17:40	52.9	60.1	52.1	20:35-20:40	54.7	59.2	53.8
17:40-17:45	51.8	56.7	50.1	20:40-20:45	54.3	57.8	52.4
17:45-17:50	51.6	53.6	50.4	20:45-20:50	53.3	55.0	52.5
17:50-17:55	52.8	55.8	51.2	20:50-20:55	53.1	55.0	52.3
17:55-18:00	53.7	57.7	51.1	20:55-21:00	55.5	59.7	53.7
18:00-18:05	52.9	57.3	50.2	21:00-21:05	55.1	56.8	54.3
18:05-18:10	52.9	58.0	51.3	21:05-21:10	54.6	57.2	53.2
18:10-18:15	54.2	58.4	52.4	21:10-21:15	53.6	55.7	52.5
18:15-18:20	54.9	59.0	53.0	21:15-21:20	53.2	55.4	52.1
18:20-18:25	53.6	58.4	52.1	21:20-21:25	53.3	55.1	52.5
18:25-18:30	54.3	58.2	53.1	21:25-21:30	53.7	55.7	52.9
18:30-18:35	53.3	54.9	52.2	21:30-21:35	53.3	55.2	52.6
18:35-18:40	54.0	60.2	52.8	21:35-21:40	56.3	60.3	54.5
18:40-18:45	54.0	56.7	53.2	21:40-21:45	55.6	60.7	54.4
18:45-18:50	54.8	59.9	53.5	21:45-21:50	54.7	56.3	54.0
18:50-18:55	54.4	59.3	53.6	21:50-21:55	53.1	56.0	51.3
18:55-19:00	53.3	55.0	52.6	21:55-22:00	51.8	54.2	50.9
19:00-19:05	54.1	55.7	53.3	22:00-22:05	52.0	54.4	51.1
19:05-19:10	55.6	61.0	54.1	22:05-22:10	52.3	54.5	51.4
19:10-19:15	54.1	56.8	53.1	22:10-22:15	53.2	55.5	52.1
19:15-19:20	55.0	60.0	53.3	22:15-22:20	51.3	54.2	50.4
19:20-19:25	52.5	54.7	51.0	22:20-22:25	51.3	53.3	50.5
19:25-19:30	53.8	59.4	52.5	22:25-22:30	52.2	55.4	50.6
19:30-19:35	54.5	61.0	53.1	22:30-22:35	52.9	58.2	51.6
19:35-19:40	53.6	55.2	52.9	22:35-22:40	52.1	54.8	50.4
19:40-19:45	54.1	61.0	52.4	22:40-22:45	52.6	59.2	50.2
19:45-19:50	54.2	61.8	52.6	22:45-22:50	50.9	55.5	49.0
19:50-19:55	53.2	55.1	52.3	22:50-22:55	51.9	54.5	50.1
19:55-20:00	55.0	61.6	52.7	22:55-23:00	52.4	55.7	50.1

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้ในส่วนอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

62/96



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 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

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

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974

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

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : วัดเกาะหนู **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 575100 m E 1795782 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กันยายน 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-23-067732-067738 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02344/66

ช่วงเวลา	18-19/9/2566			ช่วงเวลา	19/9/2566		
	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	53.6	57.3	52.3	02:00-02:05	51.0	52.7	50.2
23:05-23:10	52.7	55.9	50.2	02:05-02:10	50.5	52.0	49.9
23:10-23:15	55.0	60.0	53.2	02:10-02:15	50.8	52.0	50.1
23:15-23:20	54.1	56.1	53.2	02:15-02:20	53.6	60.1	50.6
23:20-23:25	54.1	56.0	53.4	02:20-02:25	50.8	52.4	50.1
23:25-23:30	54.4	56.6	53.5	02:25-02:30	51.5	52.7	50.8
23:30-23:35	53.7	59.1	51.4	02:30-02:35	51.3	53.0	50.6
23:35-23:40	51.9	55.9	50.7	02:35-02:40	51.0	52.6	50.1
23:40-23:45	51.9	54.0	50.7	02:40-02:45	49.9	51.9	49.0
23:45-23:50	51.0	52.6	50.2	02:45-02:50	49.6	51.4	48.8
23:50-23:55	51.6	56.7	50.0	02:50-02:55	50.0	51.7	49.3
23:55-00:00	51.6	56.3	50.2	02:55-03:00	49.4	50.8	48.8
00:00-00:05	50.9	52.7	50.2	03:00-03:05	49.5	52.6	48.9
00:05-00:10	50.8	52.4	50.1	03:05-03:10	52.4	61.2	48.9
00:10-00:15	52.0	54.0	50.9	03:10-03:15	49.3	52.2	48.5
00:15-00:20	51.6	59.5	49.9	03:15-03:20	49.6	52.5	48.9
00:20-00:25	50.7	52.2	50.1	03:20-03:25	50.0	51.3	49.3
00:25-00:30	50.8	52.6	50.0	03:25-03:30	50.1	51.5	49.4
00:30-00:35	50.8	53.2	50.1	03:30-03:35	49.8	51.5	49.0
00:35-00:40	50.8	52.8	50.0	03:35-03:40	50.9	56.0	49.4
00:40-00:45	50.5	51.8	49.8	03:40-03:45	50.0	51.4	49.2
00:45-00:50	50.3	52.1	49.6	03:45-03:50	49.8	51.2	49.0
00:50-00:55	50.0	51.6	49.3	03:50-03:55	52.1	60.0	49.1
00:55-01:00	50.6	52.3	49.8	03:55-04:00	51.1	59.9	48.7
01:00-01:05	54.1	61.2	50.7	04:00-04:05	49.5	51.5	48.7
01:05-01:10	51.4	53.0	50.6	04:05-04:10	49.4	50.8	48.7
01:10-01:15	51.1	52.6	50.4	04:10-04:15	49.6	51.1	48.7
01:15-01:20	50.9	52.5	50.2	04:15-04:20	49.3	51.1	48.5
01:20-01:25	51.1	52.7	50.4	04:20-04:25	49.7	51.5	48.8
01:25-01:30	51.2	53.6	50.5	04:25-04:30	48.9	50.3	48.1
01:30-01:35	51.0	52.6	50.3	04:30-04:35	52.0	60.2	48.3
01:35-01:40	51.0	52.5	50.4	04:35-04:40	50.4	59.6	48.4
01:40-01:45	50.9	59.1	50.1	04:40-04:45	49.8	55.5	48.7
01:45-01:50	50.9	53.3	50.2	04:45-04:50	49.8	54.7	48.8
01:50-01:55	50.7	52.1	50.0	04:50-04:55	49.1	51.6	48.3
01:55-02:00	50.9	52.6	50.3	04:55-05:00	49.6	51.2	48.9

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

63/96





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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575100 m E 1795782 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067732-067738 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	19/9/2566			ช่วงเวลา	19/9/2566		
	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	51.1	57.6	48.7	08:00-08:05	51.4	53.8	50.5
05:05-05:10	50.3	57.3	48.7	08:05-08:10	51.4	53.8	50.3
05:10-05:15	49.2	53.1	48.3	08:10-08:15	55.2	61.8	51.1
05:15-05:20	49.7	51.7	48.9	08:15-08:20	59.0	68.8	51.0
05:20-05:25	49.5	51.1	48.8	08:20-08:25	61.6	71.4	51.7
05:25-05:30	49.6	51.5	48.8	08:25-08:30	62.2	70.3	56.6
05:30-05:35	52.2	57.6	49.0	08:30-08:35	62.8	70.5	52.5
05:35-05:40	49.8	51.4	49.1	08:35-08:40	62.7	70.2	55.0
05:40-05:45	49.5	51.4	48.6	08:40-08:45	62.1	68.0	56.6
05:45-05:50	50.7	57.8	48.8	08:45-08:50	62.1	68.4	57.2
05:50-05:55	49.8	62.9	48.6	08:50-08:55	61.3	67.9	55.8
05:55-06:00	56.1	65.3	49.4	08:55-09:00	61.4	67.4	56.0
06:00-06:05	50.8	57.5	49.0	09:00-09:05	60.6	68.0	55.3
06:05-06:10	50.2	56.0	49.0	09:05-09:10	60.2	66.0	52.8
06:10-06:15	53.6	61.3	49.1	09:10-09:15	60.3	67.2	54.2
06:15-06:20	49.8	52.4	48.9	09:15-09:20	61.1	66.6	56.3
06:20-06:25	49.5	52.7	48.7	09:20-09:25	62.7	70.4	57.9
06:25-06:30	50.2	56.3	48.9	09:25-09:30	63.0	69.8	56.5
06:30-06:35	51.2	57.1	49.3	09:30-09:35	61.3	66.9	55.6
06:35-06:40	50.6	52.5	49.5	09:35-09:40	61.5	68.4	55.8
06:40-06:45	50.0	55.5	48.9	09:40-09:45	60.9	71.3	55.5
06:45-06:50	51.7	59.6	50.2	09:45-09:50	58.8	65.8	51.7
06:50-06:55	51.2	56.8	50.1	09:50-09:55	57.8	66.4	51.8
06:55-07:00	50.7	53.8	49.9	09:55-10:00	56.6	66.3	50.0
07:00-07:05	58.4	80.0	50.2	10:00-10:05	55.6	67.8	49.9
07:05-07:10	53.4	60.3	51.1	10:05-10:10	50.0	57.5	47.7
07:10-07:15	51.9	59.5	50.9	10:10-10:15	57.5	69.3	48.7
07:15-07:20	52.0	54.4	51.2	10:15-10:20	60.7	69.6	55.6
07:20-07:25	51.7	54.0	50.6	10:20-10:25	60.9	68.5	54.4
07:25-07:30	54.0	60.6	50.7	10:25-10:30	60.1	73.6	53.7
07:30-07:35	56.2	61.2	52.7	10:30-10:35	61.2	70.5	57.3
07:35-07:40	56.0	61.5	52.5	10:35-10:40	60.8	69.6	56.4
07:40-07:45	55.6	66.1	50.8	10:40-10:45	60.2	70.8	56.1
07:45-07:50	55.8	63.2	51.9	10:45-10:50	59.9	68.5	55.5
07:50-07:55	61.8	74.6	52.2	10:50-10:55	60.3	69.3	56.1
07:55-08:00	61.9	72.0	53.3	10:55-11:00	61.0	68.0	56.5

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ วัชรญาณกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

64/96



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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยโซลชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067711-067724 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	12-13/9/2566			13-14/9/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	57.0	89.8	45.5	52.1	79.4	44.7
10:00-11:00	49.5	68.9	44.3	51.5	71.9	43.7
11:00-12:00	52.8	74.8	42.3	51.5	83.9	43.2
12:00-13:00	50.1	72.9	43.1	49.1	77.6	43.1
13:00-14:00	50.2	75.3	44.3	52.9	81.1	43.3
14:00-15:00	51.2	72.4	43.2	53.0	76.4	45.4
15:00-16:00	52.3	76.9	45.9	50.1	68.0	44.9
16:00-17:00	58.1	83.8	48.2	54.1	74.5	46.1
17:00-18:00	55.9	83.9	48.1	54.5	81.9	46.9
18:00-19:00	55.3	74.4	49.1	52.5	73.3	46.2
19:00-20:00	54.3	79.2	50.3	53.7	76.0	48.9
20:00-21:00	53.6	70.9	50.8	53.5	75.8	49.6
21:00-22:00	52.6	64.8	49.0	52.0	74.1	47.6
22:00-23:00	51.9	61.1	49.2	50.9	67.7	48.1
23:00-00:00	52.1	74.0	48.9	56.1	90.9	47.2
00:00-01:00	51.8	73.2	48.2	52.2	74.5	45.5
01:00-02:00	50.7	59.6	46.7	47.8	62.8	44.1
02:00-03:00	50.6	62.6	47.2	49.3	63.3	44.4
03:00-04:00	52.0	71.6	47.1	51.4	65.7	44.3
04:00-05:00	54.9	70.8	48.1	52.0	76.7	43.2
05:00-06:00	52.0	75.6	47.2	48.4	66.7	42.5
06:00-07:00	56.2	89.7	49.1	51.7	76.2	41.8
07:00-08:00	55.5	80.1	45.6	52.3	74.9	42.5
08:00-09:00	48.6	70.9	44.0	52.5	73.9	42.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.6			52.3		
ระดับเสียงสูงสุด	89.8			90.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	43.4			42.6		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	59.5			58.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4  
ภาคผนวก ข-2





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 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลข โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067711-067724 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	14-15/9/2556			15-16/9/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	56.2	74.8	43.2	50.4	58.9	47.3
10:00-11:00	53.0	71.9	43.0	51.8	62.0	47.9
11:00-12:00	58.0	75.9	50.4	50.8	61.7	46.9
12:00-13:00	53.3	73.3	44.6	53.1	64.6	49.3
13:00-14:00	50.5	75.9	44.3	62.4	76.3	53.9
14:00-15:00	52.1	69.2	46.8	57.7	67.6	50.8
15:00-16:00	53.3	77.6	47.5	64.9	75.9	57.4
16:00-17:00	59.1	87.3	47.8	65.3	71.7	62.0
17:00-18:00	54.5	70.8	48.9	64.6	71.1	60.6
18:00-19:00	55.5	83.3	46.8	64.3	70.8	59.3
19:00-20:00	56.4	82.2	48.4	60.2	77.6	57.3
20:00-21:00	55.8	75.1	49.0	60.3	67.5	56.8
21:00-22:00	54.8	74.5	47.9	61.6	65.2	60.3
22:00-23:00	56.1	79.2	49.3	61.7	65.1	59.3
23:00-00:00	53.0	70.1	49.8	62.0	64.8	60.8
00:00-01:00	53.3	74.1	49.7	62.2	64.4	61.1
01:00-02:00	55.3	70.8	51.4	60.7	66.0	58.0
02:00-03:00	53.0	67.7	50.1	59.0	69.5	52.1
03:00-04:00	52.2	63.3	49.7	68.0	89.2	53.9
04:00-05:00	51.8	60.0	49.0	61.8	77.2	59.1
05:00-06:00	50.7	60.8	47.7	61.0	79.3	54.5
06:00-07:00	51.3	58.5	48.2	53.6	63.9	50.3
07:00-08:00	52.0	78.8	48.3	53.9	70.7	50.4
08:00-09:00	49.9	63.2	47.8	53.1	78.0	49.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.5			61.6		
ระดับเสียงสูงสุด	87.3			89.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	44.4			48.3		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	60.0			68.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/4  
ภาคผนวก ข-2



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@evitesting.com



Neediss Envilab  
**รายงานผลการวิเคราะห์**

**ชื่อลูกค้า :** บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า :** เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ :** โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลข โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ :** Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
**อ้างอิงวิธีการ :** Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47Q 573869 m 1795505 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 12-13 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 20 กันยายน 2566  
**วันที่วิเคราะห์ :** 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 28 กันยายน 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง :** AR-23-067711-067724 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02344/66

ช่วงเวลา	16-17/9/2566			17-18/9/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	52.1	62.3	48.1	53.8	73.8	50.0
10:00-11:00	54.7	77.1	49.2	55.2	70.2	52.5
11:00-12:00	53.9	70.2	49.4	55.6	66.2	54.1
12:00-13:00	51.3	65.2	48.4	66.6	79.2	56.8
13:00-14:00	51.3	65.2	48.0	55.9	75.5	51.0
14:00-15:00	53.1	73.9	48.7	54.6	63.2	52.3
15:00-16:00	53.4	77.4	48.0	64.8	75.3	57.3
16:00-17:00	52.7	78.3	47.1	58.9	72.2	52.5
17:00-18:00	51.5	67.8	46.5	53.6	70.5	51.0
18:00-19:00	53.4	77.4	47.3	52.4	62.8	50.5
19:00-20:00	54.5	83.4	45.9	53.7	78.5	50.8
20:00-21:00	50.3	66.6	45.6	52.9	60.0	51.8
21:00-22:00	48.3	64.2	44.0	53.0	62.0	51.2
22:00-23:00	52.1	75.2	45.3	52.6	63.3	50.6
23:00-00:00	53.7	78.7	46.2	53.4	63.3	51.0
00:00-01:00	52.9	70.3	48.3	53.8	60.3	51.9
01:00-02:00	52.0	62.1	48.2	55.4	65.2	53.8
02:00-03:00	51.9	65.8	47.7	55.2	58.6	53.7
03:00-04:00	51.5	64.5	47.7	55.5	60.2	54.0
04:00-05:00	54.7	73.3	48.0	56.9	76.0	54.7
05:00-06:00	56.2	74.1	51.0	58.1	74.3	55.4
06:00-07:00	53.2	77.5	48.5	60.0	63.8	58.4
07:00-08:00	53.7	65.4	49.3	60.9	63.7	59.1
08:00-09:00	52.9	67.6	48.7	61.2	63.9	59.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.0			58.6		
ระดับเสียงสูงสุด	83.4			79.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	45.7			50.7		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	59.7			63.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
**หมายเหตุ** - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4  
 ภาคผนวก ข-2





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 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067711-067724 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	18-19/9/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	60.6	63.4	58.5
10:00-11:00	59.5	67.1	56.3
11:00-12:00	58.9	87.3	47.8
12:00-13:00	56.0	77.2	49.7
13:00-14:00	55.4	83.3	46.8
14:00-15:00	56.4	82.2	48.3
15:00-16:00	52.8	64.5	48.3
16:00-17:00	56.8	75.1	49.5
17:00-18:00	56.1	79.2	48.9
18:00-19:00	52.8	66.6	49.6
19:00-20:00	53.2	74.1	50.1
20:00-21:00	55.1	72.3	50.5
21:00-22:00	53.4	66.1	50.2
22:00-23:00	52.8	67.7	49.7
23:00-00:00	51.8	61.7	49.5
00:00-01:00	50.8	60.8	47.7
01:00-02:00	51.4	60.2	48.0
02:00-03:00	51.0	57.9	48.4
03:00-04:00	51.4	78.8	47.9
04:00-05:00	50.5	58.9	47.6
05:00-06:00	51.6	62.0	48.5
06:00-07:00	50.5	60.8	46.9
07:00-08:00	52.9	64.6	48.1
08:00-09:00	61.6	76.3	48.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.7		
ระดับเสียงสูงสุด	87.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	47.7		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	59.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	-		
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรรัตน์  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ จักรขยานกุล  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวกที่ 4

68/96



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 : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลข โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	12/9/2566			ช่วงเวลา	12/9/2566		
	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	66.7	89.8	50.9	12:00-12:05	49.8	58.8	44.8
09:05-09:10	53.1	68.0	48.7	12:05-12:10	51.4	72.9	43.8
09:10-09:15	50.2	56.9	47.3	12:10-12:15	46.8	59.7	42.3
09:15-09:20	48.2	56.8	45.9	12:15-12:20	50.6	68.1	44.4
09:20-09:25	50.8	72.2	46.1	12:20-12:25	49.2	69.1	43.8
09:25-09:30	50.5	68.3	46.0	12:25-12:30	47.1	62.1	43.1
09:30-09:35	52.2	65.7	46.6	12:30-12:35	51.1	65.7	44.2
09:35-09:40	49.0	62.9	46.2	12:35-12:40	50.3	60.4	45.7
09:40-09:45	50.3	61.3	48.6	12:40-12:45	48.2	61.4	43.5
09:45-09:50	52.8	68.3	47.1	12:45-12:50	49.6	63.8	45.3
09:50-09:55	47.4	60.1	44.9	12:50-12:55	49.8	63.9	45.9
09:55-10:00	50.9	71.8	45.4	12:55-13:00	53.0	66.3	46.9
10:00-10:05	53.5	67.2	46.6	13:00-13:05	49.5	67.1	46.1
10:05-10:10	50.8	62.0	45.5	13:05-13:10	48.1	57.6	45.0
10:10-10:15	46.6	55.2	44.3	13:10-13:15	47.6	62.8	44.0
10:15-10:20	49.4	68.9	45.1	13:15-13:20	48.8	62.7	45.2
10:20-10:25	48.5	60.5	45.0	13:20-13:25	52.1	66.2	46.3
10:25-10:30	48.6	61.6	45.2	13:25-13:30	47.5	58.7	44.3
10:30-10:35	47.4	58.2	44.3	13:30-13:35	47.1	59.3	44.9
10:35-10:40	47.9	60.8	44.1	13:35-13:40	47.6	60.7	44.4
10:40-10:45	48.6	59.1	45.4	13:40-13:45	53.2	75.3	44.8
10:45-10:50	48.9	61.2	45.7	13:45-13:50	48.1	56.6	45.4
10:50-10:55	49.8	63.0	46.2	13:50-13:55	54.8	67.3	47.0
10:55-11:00	49.8	58.0	46.7	13:55-14:00	48.0	58.6	45.1
11:00-11:05	57.2	71.1	49.4	14:00-14:05	47.3	60.1	44.5
11:05-11:10	55.7	71.6	48.5	14:05-14:10	50.5	54.2	49.5
11:10-11:15	54.6	70.5	47.9	14:10-14:15	50.3	61.9	45.2
11:15-11:20	54.2	74.8	46.4	14:15-14:20	47.3	68.6	43.2
11:20-11:25	52.2	74.5	46.6	14:20-14:25	50.9	66.0	43.4
11:25-11:30	50.7	65.5	43.8	14:25-14:30	47.0	63.3	43.2
11:30-11:35	52.6	67.1	42.0	14:30-14:35	45.2	56.1	43.4
11:35-11:40	51.3	70.3	44.0	14:35-14:40	52.5	68.6	44.9
11:40-11:45	49.5	62.5	42.2	14:40-14:45	53.1	65.7	47.0
11:45-11:50	49.0	62.2	43.2	14:45-14:50	55.5	72.4	46.0
11:50-11:55	46.4	57.4	43.1	14:50-14:55	52.2	67.3	45.2
11:55-12:00	46.4	59.2	43.7	14:55-15:00	51.9	67.6	46.3

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ก ๒๕๒

69/96



## 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 1865

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

**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47Q 573869 m 1795505 m N

**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 20 กันยายน 2566

**วันที่วิเคราะห์ :** 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 28 กันยายน 2566

**หมายเลขตัวอย่าง :** AR-23-067739-067745 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02344/66

ช่วงเวลา	12/9/2566			ช่วงเวลา	12/9/2566		
	$L_{eq}$ 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	48.9	59.0	45.0	18:00-18:05	55.0	65.4	51.3
15:05-15:10	50.3	61.7	45.9	18:05-18:10	53.7	65.8	49.2
15:10-15:15	51.1	64.1	47.1	18:10-18:15	56.4	72.6	50.8
15:15-15:20	49.5	60.8	46.5	18:15-18:20	55.2	74.4	49.9
15:20-15:25	49.5	59.0	46.9	18:20-18:25	53.5	67.2	49.7
15:25-15:30	50.7	62.9	47.0	18:25-18:30	53.5	68.3	49.1
15:30-15:35	51.4	64.7	46.3	18:30-18:35	56.8	73.7	51.9
15:35-15:40	49.5	60.1	46.9	18:35-18:40	54.8	71.1	50.5
15:40-15:45	55.1	64.3	47.9	18:40-18:45	52.8	66.6	48.8
15:45-15:50	57.7	76.9	49.6	18:45-18:50	56.2	70.4	52.3
15:50-15:55	51.5	61.8	48.1	18:50-18:55	57.8	71.6	52.1
15:55-16:00	51.1	61.0	48.0	18:55-19:00	55.3	64.0	51.9
16:00-16:05	52.8	67.9	46.8	19:00-19:05	54.2	72.0	50.6
16:05-16:10	52.9	67.7	49.2	19:05-19:10	55.8	79.2	50.3
16:10-16:15	61.1	83.8	52.1	19:10-19:15	53.1	58.8	50.3
16:15-16:20	53.2	67.9	48.2	19:15-19:20	56.3	71.0	52.5
16:20-16:25	56.2	76.1	49.3	19:20-19:25	55.1	68.1	50.4
16:25-16:30	55.0	72.5	48.5	19:25-19:30	53.2	60.0	51.4
16:30-16:35	52.7	64.8	49.2	19:30-19:35	53.4	57.7	50.9
16:35-16:40	64.1	81.1	51.4	19:35-19:40	56.6	73.5	52.7
16:40-16:45	59.2	68.4	56.2	19:40-19:45	53.8	75.7	50.6
16:45-16:50	58.6	69.9	55.6	19:45-19:50	52.7	58.0	51.0
16:50-16:55	56.6	68.1	52.7	19:50-19:55	51.7	60.6	50.0
16:55-17:00	54.6	73.0	50.9	19:55-20:00	52.6	56.1	50.9
17:00-17:05	53.4	66.0	50.0	20:00-20:05	53.4	57.6	52.0
17:05-17:10	55.1	67.2	50.3	20:05-20:10	54.6	62.9	51.8
17:10-17:15	60.9	83.9	48.1	20:10-20:15	54.5	60.9	52.6
17:15-17:20	53.1	68.1	49.1	20:15-20:20	52.9	56.1	51.6
17:20-17:25	50.8	59.8	48.3	20:20-20:25	53.2	57.4	51.2
17:25-17:30	52.1	67.5	48.1	20:25-20:30	55.0	65.3	52.0
17:30-17:35	55.7	64.7	52.8	20:30-20:35	54.0	59.0	52.2
17:35-17:40	56.2	67.7	49.9	20:35-20:40	52.3	66.2	50.7
17:40-17:45	59.1	83.0	52.2	20:40-20:45	52.7	56.3	51.4
17:45-17:50	53.3	72.3	49.7	20:45-20:50	52.9	61.1	51.7
17:50-17:55	54.8	64.5	49.5	20:50-20:55	52.6	62.2	50.8
17:55-18:00	54.3	62.9	49.9	20:55-21:00	53.8	70.9	51.6

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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงาน : 02344/66  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	12/9/2566			ช่วงเวลา	13/9/2566		
	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	54.7	64.3	52.7	00:00-00:05	52.0	55.7	49.5
21:05-21:10	54.0	64.8	52.8	00:05-00:10	50.9	55.2	48.7
21:10-21:15	52.9	56.4	51.7	00:10-00:15	51.9	56.4	48.7
21:15-21:20	53.2	59.8	51.2	00:15-00:20	53.3	73.2	49.7
21:20-21:25	52.8	59.9	50.6	00:20-00:25	51.6	58.0	48.2
21:25-21:30	51.7	59.5	49.2	00:25-00:30	51.3	58.9	48.9
21:30-21:35	52.4	57.7	50.4	00:30-00:35	52.3	57.9	49.2
21:35-21:40	51.2	55.0	49.0	00:35-00:40	51.5	57.1	48.8
21:40-21:45	52.2	55.9	50.5	00:40-00:45	51.8	59.8	48.1
21:45-21:50	50.9	54.6	48.9	00:45-00:50	51.5	55.9	49.2
21:50-21:55	51.7	57.8	49.0	00:50-00:55	52.0	61.3	48.8
21:55-22:00	52.2	60.1	49.5	00:55-01:00	50.8	54.8	48.5
22:00-22:05	52.7	57.1	50.7	01:00-01:05	50.9	59.2	47.3
22:05-22:10	52.1	56.6	50.3	01:05-01:10	51.1	55.5	48.9
22:10-22:15	51.8	58.2	49.2	01:10-01:15	50.0	54.5	46.6
22:15-22:20	52.1	57.0	50.6	01:15-01:20	50.5	55.8	47.8
22:20-22:25	50.9	56.4	48.7	01:20-01:25	50.8	55.8	48.1
22:25-22:30	52.4	60.0	49.9	01:25-01:30	49.1	53.7	46.6
22:30-22:35	52.1	56.7	50.2	01:30-01:35	51.3	54.6	49.4
22:35-22:40	51.2	55.1	49.5	01:35-01:40	51.2	58.5	48.6
22:40-22:45	52.1	61.1	49.4	01:40-01:45	51.0	56.0	48.4
22:45-22:50	51.5	55.7	49.5	01:45-01:50	50.7	55.6	48.6
22:50-22:55	52.3	58.3	50.2	01:50-01:55	51.4	57.0	47.9
22:55-23:00	51.5	55.3	49.9	01:55-02:00	50.5	59.6	48.4
23:00-23:05	52.2	56.6	50.0	02:00-02:05	50.1	54.5	47.8
23:05-23:10	51.8	58.2	50.0	02:05-02:10	49.5	53.4	47.4
23:10-23:15	52.2	57.2	50.0	02:10-02:15	50.9	62.6	47.7
23:15-23:20	52.3	56.0	50.6	02:15-02:20	50.9	57.2	47.1
23:20-23:25	51.8	58.1	48.9	02:20-02:25	50.8	58.3	47.5
23:25-23:30	51.7	57.0	49.1	02:25-02:30	50.0	56.0	47.5
23:30-23:35	51.0	55.2	48.2	02:30-02:35	50.7	56.0	47.6
23:35-23:40	52.1	64.1	49.0	02:35-02:40	51.7	59.0	47.9
23:40-23:45	52.7	69.8	50.3	02:40-02:45	50.0	55.1	48.0
23:45-23:50	54.1	74.0	50.7	02:45-02:50	51.5	59.3	47.6
23:50-23:55	50.8	54.7	49.4	02:50-02:55	50.2	55.9	47.2
23:55-00:00	52.1	56.4	50.1	02:55-03:00	50.1	57.4	47.3

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

71/96





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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	13/9/2566			ช่วงเวลา	13/9/2566		
	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	49.6	56.7	47.1	06:00-06:05	52.7	70.5	49.4
03:05-03:10	52.8	71.6	48.5	06:05-06:10	51.6	59.8	50.0
03:10-03:15	51.9	60.4	49.0	06:10-06:15	52.3	64.4	50.0
03:15-03:20	51.3	56.3	49.0	06:15-06:20	54.1	67.5	49.5
03:20-03:25	50.3	55.6	47.3	06:20-06:25	51.6	57.5	49.1
03:25-03:30	50.4	58.4	48.4	06:25-06:30	53.9	75.5	49.8
03:30-03:35	51.3	55.8	47.7	06:30-06:35	53.4	63.5	50.2
03:35-03:40	50.3	59.4	45.5	06:35-06:40	53.1	64.5	51.5
03:40-03:45	53.1	64.7	49.3	06:40-06:45	62.0	89.7	51.4
03:45-03:50	54.1	65.5	47.9	06:45-06:50	57.1	67.1	54.6
03:50-03:55	52.6	64.3	48.4	06:50-06:55	60.2	73.4	56.1
03:55-04:00	53.4	66.7	49.4	06:55-07:00	54.0	66.5	48.5
04:00-04:05	51.9	66.7	48.5	07:00-07:05	52.8	64.7	49.2
04:05-04:10	55.7	68.4	49.9	07:05-07:10	54.9	66.8	49.9
04:10-04:15	54.0	67.4	49.2	07:10-07:15	53.5	69.9	49.9
04:15-04:20	56.0	67.9	50.6	07:15-07:20	58.0	77.8	52.2
04:20-04:25	54.8	67.5	49.2	07:20-07:25	58.1	73.9	53.3
04:25-04:30	52.8	66.9	49.1	07:25-07:30	60.7	80.1	55.9
04:30-04:35	56.8	69.0	51.2	07:30-07:35	54.8	71.3	50.7
04:35-04:40	57.8	69.4	49.7	07:35-07:40	52.6	64.9	49.3
04:40-04:45	55.3	66.3	49.5	07:40-07:45	53.9	67.7	48.1
04:45-04:50	55.3	66.7	48.1	07:45-07:50	50.7	67.7	45.3
04:50-04:55	51.4	58.4	48.4	07:50-07:55	49.4	62.4	45.3
04:55-05:00	51.7	70.8	47.2	07:55-08:00	52.2	65.2	48.5
05:00-05:05	50.7	64.0	47.5	08:00-08:05	49.4	62.3	46.4
05:05-05:10	54.4	75.6	47.7	08:05-08:10	48.7	56.1	46.0
05:10-05:15	50.5	54.8	48.0	08:10-08:15	48.1	59.0	45.8
05:15-05:20	53.1	59.3	48.9	08:15-08:20	47.5	56.6	45.2
05:20-05:25	52.9	64.3	48.2	08:20-08:25	48.7	57.2	46.0
05:25-05:30	52.1	60.6	47.9	08:25-08:30	48.2	55.2	45.8
05:30-05:35	51.2	61.5	44.8	08:30-08:35	49.1	63.3	45.2
05:35-05:40	51.6	58.2	47.8	08:35-08:40	47.3	54.9	44.6
05:40-05:45	50.8	58.4	47.2	08:40-08:45	47.2	55.0	43.9
05:45-05:50	52.4	61.4	49.1	08:45-08:50	45.2	54.4	43.1
05:50-05:55	51.4	62.3	48.2	08:50-08:55	51.9	70.9	45.2
05:55-06:00	51.5	63.5	49.1	08:55-09:00	48.5	61.6	45.6

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

72/96



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 : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	13/9/2566			ช่วงเวลา	13/9/2566		
	$L_{eq}$ 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	73.8	45.5	12:00-12:05	46.5	60.2	43.2
09:05-09:10	51.6	65.6	46.3	12:05-12:10	45.1	54.5	42.8
09:10-09:15	48.8	57.3	45.2	12:10-12:15	45.9	59.9	43.1
09:15-09:20	48.3	60.3	44.9	12:15-12:20	45.2	57.5	43.2
09:20-09:25	50.8	64.4	45.1	12:20-12:25	46.8	56.4	43.8
09:25-09:30	55.4	77.2	45.2	12:25-12:30	45.7	54.6	43.4
09:30-09:35	48.6	65.9	44.7	12:30-12:35	53.4	74.2	43.8
09:35-09:40	47.6	56.4	44.3	12:35-12:40	54.5	77.6	44.7
09:40-09:45	51.2	66.0	46.1	12:40-12:45	46.3	59.1	43.8
09:45-09:50	55.4	74.5	49.5	12:45-12:50	47.2	61.2	43.8
09:50-09:55	54.6	79.4	48.5	12:50-12:55	48.2	57.1	44.8
09:55-10:00	52.7	62.5	49.4	12:55-13:00	48.7	59.0	45.7
10:00-10:05	49.5	59.1	45.9	13:00-13:05	46.5	59.5	43.4
10:05-10:10	53.9	68.3	47.6	13:05-13:10	46.5	60.9	43.1
10:10-10:15	56.0	71.9	44.8	13:10-13:15	51.1	63.0	43.3
10:15-10:20	49.9	59.6	47.2	13:15-13:20	55.6	71.9	46.4
10:20-10:25	49.5	65.4	46.3	13:20-13:25	53.0	66.2	46.8
10:25-10:30	51.8	61.8	46.8	13:25-13:30	50.5	72.1	44.4
10:30-10:35	55.0	70.5	44.8	13:30-13:35	57.7	75.3	50.4
10:35-10:40	49.7	65.5	44.7	13:35-13:40	54.7	81.1	46.4
10:40-10:45	48.1	61.1	44.5	13:40-13:45	50.0	66.0	46.9
10:45-10:50	47.0	59.3	42.8	13:45-13:50	52.6	70.9	49.3
10:50-10:55	47.2	59.7	43.7	13:50-13:55	53.4	66.6	47.8
10:55-11:00	47.3	61.2	44.1	13:55-14:00	48.6	60.0	45.4
11:00-11:05	48.3	64.2	43.5	14:00-14:05	49.5	65.1	45.4
11:05-11:10	49.2	62.6	44.3	14:05-14:10	50.7	63.9	45.2
11:10-11:15	47.6	58.1	43.6	14:10-14:15	49.7	59.8	46.8
11:15-11:20	58.3	83.9	45.5	14:15-14:20	51.2	63.5	46.8
11:20-11:25	54.5	73.1	45.9	14:20-14:25	54.0	69.7	48.9
11:25-11:30	52.8	71.7	45.0	14:25-14:30	55.4	72.7	49.7
11:30-11:35	47.3	58.7	42.4	14:30-14:35	52.3	70.2	47.3
11:35-11:40	48.8	62.2	44.0	14:35-14:40	52.3	65.9	46.8
11:40-11:45	48.0	62.6	44.2	14:40-14:45	53.2	67.9	47.3
11:45-11:50	46.3	55.9	43.2	14:45-14:50	54.4	68.8	46.4
11:50-11:55	47.5	57.6	44.5	14:50-14:55	57.0	76.4	47.7
11:55-12:00	47.1	55.0	45.1	14:55-15:00	47.7	59.2	45.4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

73/96





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 : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลข โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	13/9/2566			ช่วงเวลา	13/9/2566		
	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	48.5	55.1	46.3	18:00-18:05	53.7	64.0	48.5
15:05-15:10	52.1	68.0	46.4	18:05-18:10	50.4	58.2	47.5
15:10-15:15	50.5	65.0	46.1	18:10-18:15	50.2	58.5	47.0
15:15-15:20	50.3	64.0	44.5	18:15-18:20	49.8	59.3	47.5
15:20-15:25	51.6	64.4	47.3	18:20-18:25	49.4	59.6	46.9
15:25-15:30	49.2	60.1	46.4	18:25-18:30	51.2	60.0	46.2
15:30-15:35	50.1	61.2	45.5	18:30-18:35	50.9	63.3	46.2
15:35-15:40	48.2	58.0	45.8	18:35-18:40	49.5	60.4	46.2
15:40-15:45	48.5	62.3	45.3	18:40-18:45	53.2	73.3	48.9
15:45-15:50	50.0	61.9	46.0	18:45-18:50	54.1	70.7	49.6
15:50-15:55	50.3	63.9	44.8	18:50-18:55	57.4	69.5	53.4
15:55-16:00	49.9	61.7	45.6	18:55-19:00	51.8	63.7	48.0
16:00-16:05	48.5	56.1	46.1	19:00-19:05	51.5	62.5	48.9
16:05-16:10	51.2	61.5	46.3	19:05-19:10	53.2	67.1	49.6
16:10-16:15	50.5	63.3	46.6	19:10-19:15	59.0	73.3	49.1
16:15-16:20	51.1	61.0	47.0	19:15-19:20	52.3	71.5	48.2
16:20-16:25	52.2	65.3	46.1	19:20-19:25	54.2	76.0	49.3
16:25-16:30	55.8	72.4	50.5	19:25-19:30	51.4	56.4	49.3
16:30-16:35	52.8	66.4	47.9	19:30-19:35	52.1	57.6	50.5
16:35-16:40	56.5	67.4	49.6	19:35-19:40	52.2	58.5	50.9
16:40-16:45	54.2	66.5	49.5	19:40-19:45	52.6	64.8	51.2
16:45-16:50	57.3	68.3	51.1	19:45-19:50	53.3	68.8	51.4
16:50-16:55	56.4	74.5	51.5	19:50-19:55	53.4	65.8	51.0
16:55-17:00	53.3	71.3	50.3	19:55-20:00	51.6	58.0	50.3
17:00-17:05	52.9	66.3	49.1	20:00-20:05	53.0	60.6	51.2
17:05-17:10	51.1	67.5	48.3	20:05-20:10	53.3	61.0	51.6
17:10-17:15	51.6	64.5	47.7	20:10-20:15	56.2	70.2	52.0
17:15-17:20	52.1	67.1	47.5	20:15-20:20	56.0	75.8	51.4
17:20-17:25	61.7	81.9	47.5	20:20-20:25	52.8	66.8	51.2
17:25-17:30	50.8	61.4	48.0	20:25-20:30	52.5	57.0	50.8
17:30-17:35	53.8	69.5	49.1	20:30-20:35	52.3	59.0	51.2
17:35-17:40	50.7	76.2	47.9	20:35-20:40	53.1	69.0	51.3
17:40-17:45	56.3	76.2	47.8	20:40-20:45	52.6	64.1	50.9
17:45-17:50	50.2	61.2	46.4	20:45-20:50	51.6	60.2	49.5
17:50-17:55	52.2	69.4	46.9	20:50-20:55	53.2	66.4	49.3
17:55-18:00	49.5	59.1	47.0	20:55-21:00	52.5	58.3	50.0

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

74/96



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  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	13/9/2566			ช่วงเวลา	13-14/9/2566		
	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	56.4	74.1	51.2	00:00-00:05	54.3	74.5	47.7
21:05-21:10	51.9	58.4	49.5	00:05-00:10	52.0	71.9	47.0
21:10-21:15	51.7	64.1	49.7	00:10-00:15	48.6	58.9	45.7
21:15-21:20	51.7	58.8	50.0	00:15-00:20	50.5	59.2	46.5
21:20-21:25	50.7	56.4	49.3	00:20-00:25	49.6	58.6	45.5
21:25-21:30	50.9	57.6	49.2	00:25-00:30	49.8	59.8	46.0
21:30-21:35	51.6	57.5	49.7	00:30-00:35	51.0	56.6	47.9
21:35-21:40	50.7	53.8	49.3	00:35-00:40	50.6	58.7	47.1
21:40-21:45	50.5	61.7	47.8	00:40-00:45	52.7	59.2	49.5
21:45-21:50	51.6	63.4	47.4	00:45-00:50	52.8	59.7	51.6
21:50-21:55	52.0	61.7	47.6	00:50-00:55	56.2	67.7	51.1
21:55-22:00	49.8	54.8	47.6	00:55-01:00	52.4	63.2	44.5
22:00-22:05	50.9	58.6	49.0	01:00-01:05	48.5	58.3	45.7
22:05-22:10	50.8	54.3	49.0	01:05-01:10	46.8	54.5	44.0
22:10-22:15	51.0	57.4	49.1	01:10-01:15	48.1	56.8	45.5
22:15-22:20	50.0	52.9	48.0	01:15-01:20	49.9	62.8	45.8
22:20-22:25	50.3	54.3	48.6	01:20-01:25	47.0	54.5	45.0
22:25-22:30	50.9	58.3	48.5	01:25-01:30	47.4	54.0	46.0
22:30-22:35	49.5	67.7	48.0	01:30-01:35	49.8	59.1	45.4
22:35-22:40	50.7	54.7	48.6	01:35-01:40	47.7	52.4	45.5
22:40-22:45	51.9	56.5	50.1	01:40-01:45	47.1	52.3	44.6
22:45-22:50	51.5	55.4	49.6	01:45-01:50	47.1	53.1	44.4
22:50-22:55	51.2	59.4	48.9	01:50-01:55	45.6	53.8	44.1
22:55-23:00	51.5	55.6	49.5	01:55-02:00	46.5	57.4	44.1
23:00-23:05	50.2	58.0	48.8	02:00-02:05	48.6	58.4	45.8
23:05-23:10	49.7	64.9	47.2	02:05-02:10	47.3	55.6	46.2
23:10-23:15	50.1	53.2	48.5	02:10-02:15	51.1	62.6	47.2
23:15-23:20	51.1	61.0	49.0	02:15-02:20	52.0	63.3	46.7
23:20-23:25	51.8	54.9	50.1	02:20-02:25	49.1	59.4	46.3
23:25-23:30	50.9	54.2	49.7	02:25-02:30	46.6	52.0	45.1
23:30-23:35	50.6	53.8	49.5	02:30-02:35	50.5	63.2	46.0
23:35-23:40	50.5	53.6	48.3	02:35-02:40	47.4	54.9	44.4
23:40-23:45	51.2	67.4	49.5	02:40-02:45	49.0	61.5	44.3
23:45-23:50	65.6	90.9	47.9	02:45-02:50	47.5	55.3	44.8
23:50-23:55	49.5	54.1	47.2	02:50-02:55	47.4	59.2	44.5
23:55-00:00	50.6	59.3	46.2	02:55-03:00	50.9	59.2	44.9

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

75/96





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@envltesting.com



Neediss 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	14/9/2566			ช่วงเวลา	14/9/2566		
	$L_{eq}$ 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	48.3	56.7	44.5	06:00-06:05	48.8	62.2	47.1
03:05-03:10	48.3	55.9	44.8	06:05-06:10	56.4	73.6	47.3
03:10-03:15	50.0	60.8	44.3	06:10-06:15	57.5	76.2	41.7
03:15-03:20	47.9	57.1	44.8	06:15-06:20	47.8	58.0	41.5
03:20-03:25	47.1	53.5	45.3	06:20-06:25	48.2	60.0	44.0
03:25-03:30	56.9	64.9	46.3	06:25-06:30	48.1	57.5	43.7
03:30-03:35	54.2	65.7	48.6	06:30-06:35	48.6	59.3	46.3
03:35-03:40	52.7	62.7	48.2	06:35-06:40	46.3	54.3	42.7
03:40-03:45	51.7	59.1	46.5	06:40-06:45	45.6	57.3	42.9
03:45-03:50	47.5	61.7	44.2	06:45-06:50	50.2	62.8	43.1
03:50-03:55	50.4	60.0	45.8	06:50-06:55	51.6	62.1	45.9
03:55-04:00	46.5	51.2	45.2	06:55-07:00	50.0	62.6	43.5
04:00-04:05	48.0	59.6	45.2	07:00-07:05	50.7	64.6	43.6
04:05-04:10	49.8	59.0	45.5	07:05-07:10	48.9	58.5	44.3
04:10-04:15	48.4	56.9	43.6	07:10-07:15	51.2	57.2	44.5
04:15-04:20	60.5	76.7	45.0	07:15-07:20	52.8	66.4	44.8
04:20-04:25	48.5	54.9	46.3	07:20-07:25	44.0	51.0	42.5
04:25-04:30	48.7	59.0	44.8	07:25-07:30	51.1	64.1	42.2
04:30-04:35	44.4	47.9	42.9	07:30-07:35	46.4	63.0	42.7
04:35-04:40	45.0	50.3	43.2	07:35-07:40	49.0	58.8	43.2
04:40-04:45	45.4	50.5	43.7	07:40-07:45	51.5	63.9	46.4
04:45-04:50	50.1	61.8	43.9	07:45-07:50	57.6	70.0	54.7
04:50-04:55	52.7	64.2	48.5	07:50-07:55	56.6	74.9	46.3
04:55-05:00	45.1	51.1	43.5	07:55-08:00	48.4	57.5	45.1
05:00-05:05	43.8	52.4	42.5	08:00-08:05	47.8	58.4	43.7
05:05-05:10	47.3	59.3	42.7	08:05-08:10	46.9	53.8	44.9
05:10-05:15	51.3	66.7	43.2	08:10-08:15	50.3	58.8	48.8
05:15-05:20	47.1	54.3	44.9	08:15-08:20	53.3	66.7	44.3
05:20-05:25	45.8	53.7	42.5	08:20-08:25	45.7	56.4	42.5
05:25-05:30	45.8	54.1	44.0	08:25-08:30	46.3	61.0	42.0
05:30-05:35	47.3	56.4	42.9	08:30-08:35	48.2	58.1	44.4
05:35-05:40	49.8	56.7	46.7	08:35-08:40	51.9	66.7	49.6
05:40-05:45	50.3	60.0	48.9	08:40-08:45	50.9	55.0	50.3
05:45-05:50	49.8	59.5	47.2	08:45-08:50	58.1	73.9	50.5
05:50-05:55	48.2	51.5	46.9	08:50-08:55	57.5	65.3	46.6
05:55-06:00	48.8	55.9	46.8	08:55-09:00	47.5	57.7	45.3

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2-2  
หน้า 18/28

76/96



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 : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชล โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	14/9/2566			ช่วงเวลา	14/9/2566		
	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	48.7	60.6	45.5	12:00-12:05	51.9	61.5	50.5
09:05-09:10	50.5	62.4	43.6	12:05-12:10	56.6	72.7	51.6
09:10-09:15	48.7	59.7	43.2	12:10-12:15	53.2	62.5	52.2
09:15-09:20	48.3	56.9	43.2	12:15-12:20	56.7	73.3	51.6
09:20-09:25	48.5	55.6	44.8	12:20-12:25	53.0	61.9	51.3
09:25-09:30	49.0	54.7	46.1	12:25-12:30	53.9	63.2	52.0
09:30-09:35	53.9	66.1	46.1	12:30-12:35	51.9	57.3	50.2
09:35-09:40	59.6	72.3	49.1	12:35-12:40	50.7	54.8	48.5
09:40-09:45	62.3	74.8	58.7	12:40-12:45	48.5	57.1	46.8
09:45-09:50	59.2	74.2	55.8	12:45-12:50	47.1	54.8	44.1
09:50-09:55	56.4	69.4	55.2	12:50-12:55	49.3	64.2	47.4
09:55-10:00	55.8	67.0	50.5	12:55-13:00	55.4	70.1	44.3
10:00-10:05	51.8	57.0	47.8	13:00-13:05	46.7	58.0	44.3
10:05-10:10	48.9	58.7	46.3	13:05-13:10	47.7	58.0	45.0
10:10-10:15	47.0	57.0	44.1	13:10-13:15	46.1	51.0	44.4
10:15-10:20	45.7	59.9	43.0	13:15-13:20	48.8	54.8	45.4
10:20-10:25	45.4	55.0	42.9	13:20-13:25	51.8	68.7	49.9
10:25-10:30	47.5	61.5	43.0	13:25-13:30	56.7	70.8	44.8
10:30-10:35	50.1	66.7	43.7	13:30-13:35	47.0	57.5	43.5
10:35-10:40	54.2	71.9	45.6	13:35-13:40	51.2	75.9	44.5
10:40-10:45	55.8	70.6	51.0	13:40-13:45	47.6	57.5	44.5
10:45-10:50	53.1	59.0	51.1	13:45-13:50	50.2	61.4	46.2
10:50-10:55	57.5	64.2	55.7	13:50-13:55	49.5	60.5	45.0
10:55-11:00	56.8	66.5	55.4	13:55-14:00	49.1	64.3	46.0
11:00-11:05	55.4	65.3	51.4	14:00-14:05	51.1	58.8	47.2
11:05-11:10	52.3	65.0	50.4	14:05-14:10	50.5	59.1	46.8
11:10-11:15	51.8	55.8	50.4	14:10-14:15	50.8	58.8	46.8
11:15-11:20	56.9	65.6	52.7	14:15-14:20	50.1	69.2	47.2
11:20-11:25	58.1	71.5	53.6	14:20-14:25	57.9	66.7	49.6
11:25-11:30	56.7	72.1	52.3	14:25-14:30	52.0	59.5	49.8
11:30-11:35	55.2	62.6	53.9	14:30-14:35	50.0	59.1	47.1
11:35-11:40	56.0	60.2	53.9	14:35-14:40	51.8	61.7	49.3
11:40-11:45	55.0	64.8	53.7	14:40-14:45	51.2	58.6	48.8
11:45-11:50	62.5	70.1	51.8	14:45-14:50	49.2	55.8	47.1
11:50-11:55	63.5	75.9	52.2	14:50-14:55	50.6	59.5	46.7
11:55-12:00	52.8	61.0	50.7	14:55-15:00	51.5	63.2	47.6

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

77/96





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 : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	14/9/2566			ช่วงเวลา	14/9/2566		
	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	48.8	57.2	45.8	18:00-18:05	50.1	56.3	47.5
15:05-15:10	51.1	61.7	47.7	18:05-18:10	49.5	56.9	46.8
15:10-15:15	58.3	74.1	50.2	18:10-18:15	51.5	61.8	46.9
15:15-15:20	54.2	64.6	47.5	18:15-18:20	50.8	70.0	45.8
15:20-15:25	51.2	60.6	48.9	18:20-18:25	55.9	74.8	49.1
15:25-15:30	51.8	60.0	48.5	18:25-18:30	60.5	83.3	49.1
15:30-15:35	52.3	59.4	49.8	18:30-18:35	60.7	73.7	52.0
15:35-15:40	50.3	60.7	47.6	18:35-18:40	57.4	66.8	51.0
15:40-15:45	51.6	63.2	48.2	18:40-18:45	53.2	73.1	48.9
15:45-15:50	51.3	62.4	48.5	18:45-18:50	50.7	57.0	48.3
15:50-15:55	52.0	64.8	48.2	18:50-18:55	51.1	61.0	48.3
15:55-16:00	56.5	77.6	48.5	18:55-19:00	51.0	57.9	48.7
16:00-16:05	54.7	65.2	49.3	19:00-19:05	53.4	60.9	51.7
16:05-16:10	51.2	62.4	48.1	19:05-19:10	53.7	68.7	49.2
16:10-16:15	53.8	64.9	49.2	19:10-19:15	50.0	55.1	48.4
16:15-16:20	51.1	56.0	48.7	19:15-19:20	57.5	68.6	50.1
16:20-16:25	50.9	58.5	47.8	19:20-19:25	54.3	72.5	51.0
16:25-16:30	50.2	58.7	47.7	19:25-19:30	57.4	71.7	53.4
16:30-16:35	60.7	82.1	50.8	19:30-19:35	63.6	82.2	54.2
16:35-16:40	67.5	87.3	51.1	19:35-19:40	56.4	70.9	51.4
16:40-16:45	59.4	77.2	52.2	19:40-19:45	50.7	58.2	47.9
16:45-16:50	56.5	72.9	51.1	19:45-19:50	51.5	58.8	48.5
16:50-16:55	54.9	64.2	51.2	19:50-19:55	51.8	60.2	49.8
16:55-17:00	53.6	66.4	50.3	19:55-20:00	52.5	57.9	49.9
17:00-17:05	56.2	69.4	52.8	20:00-20:05	52.2	56.2	50.0
17:05-17:10	57.1	66.5	52.5	20:05-20:10	50.2	55.2	48.3
17:10-17:15	52.8	57.7	51.3	20:10-20:15	50.8	57.1	49.2
17:15-17:20	53.4	61.2	51.1	20:15-20:20	52.8	61.0	49.0
17:20-17:25	58.7	70.8	52.6	20:20-20:25	53.5	62.4	50.3
17:25-17:30	56.4	67.7	52.0	20:25-20:30	56.8	64.5	51.6
17:30-17:35	53.2	62.6	49.4	20:30-20:35	53.0	61.0	50.8
17:35-17:40	52.4	62.3	49.6	20:35-20:40	52.9	59.6	50.2
17:40-17:45	52.0	56.7	50.0	20:40-20:45	52.2	56.7	50.2
17:45-17:50	51.2	63.3	48.7	20:45-20:50	61.3	75.1	52.2
17:50-17:55	50.5	54.5	48.9	20:50-20:55	56.6	74.0	50.8
17:55-18:00	50.7	56.5	48.9	20:55-21:00	59.4	75.1	49.4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 10.2

78/96



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	14/9/2566			ช่วงเวลา	15/9/2566		
	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	57.4	74.5	50.4	00:00-00:05	51.4	55.9	50.1
21:05-21:10	53.4	70.6	50.6	00:05-00:10	53.1	60.1	51.4
21:10-21:15	55.8	65.4	51.4	00:10-00:15	54.0	57.7	52.3
21:15-21:20	57.0	68.2	51.4	00:15-00:20	53.1	56.9	50.3
21:20-21:25	55.2	67.2	50.9	00:20-00:25	53.6	59.3	51.5
21:25-21:30	55.7	69.3	50.5	00:25-00:30	53.5	58.1	51.5
21:30-21:35	56.0	63.7	50.8	00:30-00:35	54.2	74.1	50.3
21:35-21:40	53.2	61.3	47.7	00:35-00:40	51.8	58.3	49.6
21:40-21:45	52.2	58.3	50.4	00:40-00:45	52.5	72.3	50.5
21:45-21:50	49.5	56.0	46.6	00:45-00:50	51.9	58.0	49.3
21:50-21:55	52.7	57.2	49.9	00:50-00:55	54.2	61.2	50.6
21:55-22:00	53.8	60.9	50.6	00:55-01:00	55.2	64.8	52.4
22:00-22:05	55.5	61.7	53.9	01:00-01:05	54.0	61.2	51.2
22:05-22:10	57.3	66.9	50.7	01:05-01:10	54.2	60.2	52.7
22:10-22:15	61.0	77.2	53.6	01:10-01:15	52.9	56.7	51.3
22:15-22:20	52.3	56.1	50.2	01:15-01:20	53.6	60.3	51.9
22:20-22:25	50.3	55.2	48.8	01:20-01:25	54.9	63.7	53.7
22:25-22:30	56.0	71.9	49.3	01:25-01:30	58.4	70.8	55.6
22:30-22:35	60.3	79.2	56.9	01:30-01:35	56.6	65.2	55.2
22:35-22:40	54.2	72.8	51.1	01:35-01:40	57.5	63.0	56.3
22:40-22:45	52.1	58.5	50.0	01:40-01:45	55.0	61.0	53.5
22:45-22:50	52.7	56.4	49.6	01:45-01:50	54.9	64.3	53.7
22:50-22:55	52.0	56.6	49.7	01:50-01:55	53.7	60.7	52.0
22:55-23:00	54.0	66.6	51.0	01:55-02:00	53.7	58.6	52.7
23:00-23:05	51.4	55.7	49.0	02:00-02:05	54.7	66.1	52.6
23:05-23:10	52.4	56.8	50.4	02:05-02:10	53.2	57.0	51.3
23:10-23:15	51.9	54.6	50.0	02:10-02:15	52.3	56.5	50.3
23:15-23:20	53.0	58.8	50.8	02:15-02:20	52.8	55.5	51.2
23:20-23:25	54.1	59.6	51.8	02:20-02:25	51.8	56.1	49.3
23:25-23:30	52.0	55.8	49.8	02:25-02:30	52.1	56.0	50.7
23:30-23:35	53.8	57.8	52.8	02:30-02:35	52.4	60.3	50.2
23:35-23:40	53.3	58.1	51.2	02:35-02:40	52.2	61.8	50.3
23:40-23:45	54.4	70.1	50.9	02:40-02:45	52.3	54.7	50.9
23:45-23:50	51.7	55.1	50.2	02:45-02:50	52.5	67.7	50.1
23:50-23:55	52.8	59.5	51.3	02:50-02:55	53.7	60.5	52.6
23:55-00:00	53.9	62.1	52.4	02:55-03:00	54.8	65.9	53.1

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ก

79/96





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 เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขลุ่ย โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	15/9/2566			ช่วงเวลา	15/9/2566		
	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	53.5	63.3	51.9	06:00-06:05	51.6	55.3	48.5
03:05-03:10	53.2	56.9	51.6	06:05-06:10	50.7	54.1	48.3
03:10-03:15	52.7	58.7	51.3	06:10-06:15	52.6	57.0	48.5
03:15-03:20	52.9	57.5	50.1	06:15-06:20	50.2	53.0	47.7
03:20-03:25	51.5	54.9	50.3	06:20-06:25	51.0	54.3	49.5
03:25-03:30	52.0	57.1	49.7	06:25-06:30	51.6	58.5	48.2
03:30-03:35	51.2	55.5	49.1	06:30-06:35	51.0	55.0	49.1
03:35-03:40	51.5	54.0	50.1	06:35-06:40	51.9	55.3	49.6
03:40-03:45	51.2	54.8	49.9	06:40-06:45	51.7	54.2	49.9
03:45-03:50	51.7	59.4	50.2	06:45-06:50	51.0	55.8	48.9
03:50-03:55	51.9	56.3	50.4	06:50-06:55	51.8	55.0	49.9
03:55-04:00	52.2	61.7	50.2	06:55-07:00	50.3	52.9	49.2
04:00-04:05	52.5	55.8	51.3	07:00-07:05	51.5	57.9	49.3
04:05-04:10	51.7	54.8	50.5	07:05-07:10	49.8	53.2	48.3
04:10-04:15	53.1	60.0	50.4	07:10-07:15	49.5	53.8	48.4
04:15-04:20	52.5	56.8	50.8	07:15-07:20	50.9	55.4	48.4
04:20-04:25	51.0	53.6	49.9	07:20-07:25	50.6	55.8	48.6
04:25-04:30	50.3	52.4	49.4	07:25-07:30	50.4	54.7	48.6
04:30-04:35	50.7	53.5	49.4	07:30-07:35	51.9	57.6	50.0
04:35-04:40	52.4	55.5	50.9	07:35-07:40	51.8	54.0	50.8
04:40-04:45	51.7	54.9	50.3	07:40-07:45	57.8	78.8	50.5
04:45-04:50	52.7	57.2	51.2	07:45-07:50	50.1	60.9	48.6
04:50-04:55	51.6	56.2	49.0	07:50-07:55	50.7	54.8	49.0
04:55-05:00	50.4	53.5	49.0	07:55-08:00	49.4	52.3	47.9
05:00-05:05	50.5	54.0	48.2	08:00-08:05	49.5	51.8	48.4
05:05-05:10	51.8	60.8	50.2	08:05-08:10	50.0	54.5	48.3
05:10-05:15	49.6	57.5	48.1	08:10-08:15	49.8	51.9	48.8
05:15-05:20	49.2	53.4	47.7	08:15-08:20	50.0	53.3	48.1
05:20-05:25	49.4	53.5	47.7	08:20-08:25	50.0	52.7	48.1
05:25-05:30	50.0	57.0	49.0	08:25-08:30	48.9	51.5	47.8
05:30-05:35	50.4	56.3	49.1	08:30-08:35	49.0	50.7	48.2
05:35-05:40	51.0	54.4	49.2	08:35-08:40	49.8	63.2	48.4
05:40-05:45	52.0	55.9	50.4	08:40-08:45	50.2	52.6	49.0
05:45-05:50	51.8	56.2	49.6	08:45-08:50	49.8	53.2	47.6
05:50-05:55	50.2	57.7	48.0	08:50-08:55	50.7	55.4	48.8
05:55-06:00	51.4	60.2	49.9	08:55-09:00	50.8	55.7	49.0

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

80/96



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 : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	15/9/2566			ช่วงเวลา	15/9/2566		
	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	50.4	54.0	48.5	12:00-12:05	52.1	57.4	50.9
09:05-09:10	49.9	55.1	48.1	12:05-12:10	51.5	54.5	49.9
09:10-09:15	50.1	54.0	48.5	12:10-12:15	51.2	55.3	49.3
09:15-09:20	49.3	52.7	47.2	12:15-12:20	54.7	61.4	51.8
09:20-09:25	51.9	58.9	49.3	12:20-12:25	57.1	64.6	54.4
09:25-09:30	50.4	54.6	47.9	12:25-12:30	52.5	57.2	51.0
09:30-09:35	50.5	54.0	48.7	12:30-12:35	52.1	57.5	51.2
09:35-09:40	50.9	54.0	49.3	12:35-12:40	52.5	57.7	49.5
09:40-09:45	50.0	54.0	48.6	12:40-12:45	54.6	63.2	49.6
09:45-09:50	49.8	56.1	46.7	12:45-12:50	51.4	57.0	49.8
09:50-09:55	50.9	56.1	49.6	12:50-12:55	52.8	60.4	51.2
09:55-10:00	50.4	54.5	48.6	12:55-13:00	49.2	52.7	47.9
10:00-10:05	50.7	55.1	48.5	13:00-13:05	57.1	64.0	48.2
10:05-10:10	53.1	59.7	48.8	13:05-13:10	65.1	76.3	60.3
10:10-10:15	52.0	61.5	50.3	13:10-13:15	61.3	68.4	58.6
10:15-10:20	52.9	62.0	51.1	13:15-13:20	56.7	61.8	54.9
10:20-10:25	51.0	60.5	49.5	13:20-13:25	59.3	66.4	54.7
10:25-10:30	52.5	60.5	50.2	13:25-13:30	57.5	62.7	55.9
10:30-10:35	52.2	60.4	50.8	13:30-13:35	66.1	74.1	62.6
10:35-10:40	51.9	57.3	50.6	13:35-13:40	67.6	74.8	59.6
10:40-10:45	49.5	53.4	47.4	13:40-13:45	60.3	66.1	57.1
10:45-10:50	50.7	58.0	48.1	13:45-13:50	61.3	66.8	59.5
10:50-10:55	50.4	56.7	48.6	13:50-13:55	59.1	64.2	56.7
10:55-11:00	52.6	60.8	47.9	13:55-14:00	57.9	74.6	53.8
11:00-11:05	50.3	55.5	46.6	14:00-14:05	60.0	65.4	54.6
11:05-11:10	49.8	53.8	47.7	14:05-14:10	61.9	67.6	55.8
11:10-11:15	50.5	53.7	48.5	14:10-14:15	54.1	58.7	51.8
11:15-11:20	51.4	58.5	46.8	14:15-14:20	55.3	60.6	53.0
11:20-11:25	50.2	57.6	48.2	14:20-14:25	56.2	63.0	52.5
11:25-11:30	49.7	53.3	48.3	14:25-14:30	54.4	63.4	49.4
11:30-11:35	50.0	52.9	48.6	14:30-14:35	55.7	62.3	50.7
11:35-11:40	50.3	55.2	48.5	14:35-14:40	56.8	62.2	53.2
11:40-11:45	49.6	52.5	48.0	14:40-14:45	57.7	63.1	54.7
11:45-11:50	49.6	52.7	48.1	14:45-14:50	57.2	60.9	55.8
11:50-11:55	49.7	52.8	48.2	14:50-14:55	58.0	61.2	56.5
11:55-12:00	55.0	61.7	50.5	14:55-15:00	58.3	61.5	56.7

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 3-2

81/96





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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	15/9/2566			ช่วงเวลา	15/9/2566		
	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	58.4	62.1	57.4	18:00-18:05	65.5	69.7	64.6
15:05-15:10	58.4	62.2	57.3	18:05-18:10	65.6	69.4	64.6
15:10-15:15	61.9	70.3	57.8	18:10-18:15	65.8	69.0	64.9
15:15-15:20	64.4	72.9	62.3	18:15-18:20	66.2	69.7	65.3
15:20-15:25	65.6	72.6	64.5	18:20-18:25	66.3	70.6	64.9
15:25-15:30	65.4	72.8	64.3	18:25-18:30	65.5	70.8	63.4
15:30-15:35	63.6	69.2	61.8	18:30-18:35	62.4	67.3	60.4
15:35-15:40	64.5	69.9	62.6	18:35-18:40	60.6	64.2	59.0
15:40-15:45	66.5	75.9	65.3	18:40-18:45	60.5	63.0	59.3
15:45-15:50	67.2	74.3	66.1	18:45-18:50	61.4	66.1	59.4
15:50-15:55	66.8	72.7	65.6	18:50-18:55	63.1	67.9	61.8
15:55-16:00	66.6	70.8	65.8	18:55-19:00	62.6	66.8	61.7
16:00-16:05	65.5	69.5	64.6	19:00-19:05	61.8	66.1	60.2
16:05-16:10	65.4	69.1	64.5	19:05-19:10	60.4	66.0	59.3
16:10-16:15	66.6	71.7	65.7	19:10-19:15	60.1	63.8	58.7
16:15-16:20	66.9	70.7	65.8	19:15-19:20	60.6	77.6	58.6
16:20-16:25	65.2	69.1	64.2	19:20-19:25	60.2	62.7	58.8
16:25-16:30	65.1	70.4	64.0	19:25-19:30	60.2	63.1	59.0
16:30-16:35	65.3	71.1	63.2	19:30-19:35	60.6	63.8	59.4
16:35-16:40	62.3	65.3	61.3	19:35-19:40	60.3	62.9	58.9
16:40-16:45	63.0	67.6	61.9	19:40-19:45	60.3	63.1	58.7
16:45-16:50	64.8	69.8	63.2	19:45-19:50	59.9	62.9	58.0
16:50-16:55	66.0	70.8	63.6	19:50-19:55	58.2	62.8	56.5
16:55-17:00	65.6	69.3	64.7	19:55-20:00	59.0	64.7	57.2
17:00-17:05	66.1	70.4	65.1	20:00-20:05	58.3	61.5	56.8
17:05-17:10	65.0	70.4	63.4	20:05-20:10	58.2	61.7	56.6
17:10-17:15	64.4	69.6	63.4	20:10-20:15	58.5	63.4	57.1
17:15-17:20	64.9	68.9	63.9	20:15-20:20	58.9	63.6	57.8
17:20-17:25	65.1	69.7	63.3	20:20-20:25	58.6	60.8	57.5
17:25-17:30	64.8	68.4	63.2	20:25-20:30	58.8	60.9	57.7
17:30-17:35	66.3	69.8	65.2	20:30-20:35	59.6	62.6	58.4
17:35-17:40	62.7	71.1	60.6	20:35-20:40	63.0	67.5	60.7
17:40-17:45	61.6	66.1	60.1	20:40-20:45	62.1	64.8	61.2
17:45-17:50	62.1	66.1	60.8	20:45-20:50	61.1	64.0	60.1
17:50-17:55	63.8	70.4	61.8	20:50-20:55	61.1	63.4	60.3
17:55-18:00	65.3	69.6	64.3	20:55-21:00	62.0	66.2	60.4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์หรือข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

82/96



### 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 1865  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	15/9/2566			ช่วงเวลา	16/9/2566		
	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	60.8	64.1	59.7	00:00-00:05	62.0	63.6	61.0
21:05-21:10	62.0	64.9	60.9	00:05-00:10	61.9	64.1	61.1
21:10-21:15	61.4	64.1	60.4	00:10-00:15	62.1	64.1	61.3
21:15-21:20	61.5	63.8	60.6	00:15-00:20	62.4	64.2	61.6
21:20-21:25	61.5	64.2	60.3	00:20-00:25	62.6	64.4	61.8
21:25-21:30	62.1	64.3	61.2	00:25-00:30	62.3	64.1	61.5
21:30-21:35	61.6	63.7	60.7	00:30-00:35	62.3	64.3	61.3
21:35-21:40	61.3	63.5	60.4	00:35-00:40	62.3	64.2	61.4
21:40-21:45	61.5	63.9	60.6	00:40-00:45	62.2	64.0	61.3
21:45-21:50	62.0	64.2	61.1	00:45-00:50	62.2	64.2	61.3
21:50-21:55	61.6	65.2	60.4	00:50-00:55	62.2	64.1	61.4
21:55-22:00	61.7	63.8	60.6	00:55-01:00	62.0	63.7	61.2
22:00-22:05	61.8	65.1	60.9	01:00-01:05	61.3	63.8	60.2
22:05-22:10	62.1	65.1	61.1	01:05-01:10	61.5	63.8	60.4
22:10-22:15	62.1	64.1	61.3	01:10-01:15	61.5	65.7	60.4
22:15-22:20	62.0	63.7	61.3	01:15-01:20	60.8	66.0	59.6
22:20-22:25	62.3	64.6	61.4	01:20-01:25	61.2	65.0	59.9
22:25-22:30	62.0	63.8	61.2	01:25-01:30	61.4	64.4	60.2
22:30-22:35	61.8	63.7	61.0	01:30-01:35	60.6	63.7	59.2
22:35-22:40	61.8	63.9	61.1	01:35-01:40	60.8	63.6	59.4
22:40-22:45	61.7	63.4	60.9	01:40-01:45	60.4	64.7	59.0
22:45-22:50	61.2	63.7	59.2	01:45-01:50	59.6	62.0	58.0
22:50-22:55	60.5	63.0	58.9	01:50-01:55	59.6	63.4	58.3
22:55-23:00	61.4	64.0	60.4	01:55-02:00	59.2	63.3	57.6
23:00-23:05	61.9	64.2	60.8	02:00-02:05	58.8	62.2	56.8
23:05-23:10	61.9	63.7	60.9	02:05-02:10	59.7	62.2	58.2
23:10-23:15	61.8	63.7	60.9	02:10-02:15	59.0	62.4	57.1
23:15-23:20	61.6	64.8	60.6	02:15-02:20	59.4	62.5	57.5
23:20-23:25	61.7	63.5	60.9	02:20-02:25	59.3	63.6	57.3
23:25-23:30	62.0	63.8	61.2	02:25-02:30	59.4	62.1	57.2
23:30-23:35	62.5	64.4	61.6	02:30-02:35	59.1	62.5	57.1
23:35-23:40	62.3	64.2	61.2	02:35-02:40	59.3	62.5	57.1
23:40-23:45	62.0	64.4	60.8	02:40-02:45	59.1	64.9	57.6
23:45-23:50	61.9	64.0	60.9	02:45-02:50	57.4	61.0	51.6
23:50-23:55	62.1	64.1	61.1	02:50-02:55	55.7	60.2	51.6
23:55-00:00	62.3	64.3	61.4	02:55-03:00	60.6	69.5	57.4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 15/282

83/96





### 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 1865  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	16/9/2566			ช่วงเวลา	16/9/2566		
	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	69.3	80.0	57.3	06:00-06:05	54.7	61.4	53.2
03:05-03:10	56.5	72.0	53.6	06:05-06:10	54.3	59.7	52.3
03:10-03:15	56.0	65.2	53.9	06:10-06:15	54.2	63.9	52.4
03:15-03:20	63.1	77.0	54.5	06:15-06:20	54.2	59.5	52.1
03:20-03:25	65.9	72.9	54.3	06:20-06:25	53.0	58.6	51.8
03:25-03:30	70.2	73.1	62.9	06:25-06:30	52.3	60.1	50.7
03:30-03:35	65.5	77.2	58.9	06:30-06:35	53.5	58.5	51.0
03:35-03:40	75.0	89.2	62.9	06:35-06:40	53.9	60.7	50.0
03:40-03:45	70.4	81.0	58.2	06:40-06:45	53.0	58.6	50.5
03:45-03:50	60.0	64.5	58.0	06:45-06:50	52.2	57.0	50.4
03:50-03:55	60.5	63.6	58.8	06:50-06:55	54.4	58.6	50.9
03:55-04:00	60.3	63.4	58.9	06:55-07:00	52.7	59.4	50.3
04:00-04:05	60.1	64.3	58.7	07:00-07:05	52.4	58.0	51.0
04:05-04:10	62.2	73.9	59.6	07:05-07:10	54.7	63.3	52.5
04:10-04:15	63.0	74.9	60.9	07:10-07:15	53.4	63.9	51.4
04:15-04:20	61.9	77.2	59.1	07:15-07:20	54.3	68.3	50.9
04:20-04:25	62.1	67.4	59.8	07:20-07:25	51.9	58.4	50.5
04:25-04:30	63.0	73.2	60.1	07:25-07:30	52.1	56.8	49.9
04:30-04:35	61.3	65.6	60.1	07:30-07:35	54.7	70.7	50.4
04:35-04:40	61.5	73.6	59.6	07:35-07:40	53.9	64.7	50.9
04:40-04:45	62.1	72.8	60.2	07:40-07:45	54.7	70.6	50.5
04:45-04:50	60.8	63.0	60.0	07:45-07:50	53.4	63.7	51.5
04:50-04:55	62.1	71.1	59.6	07:50-07:55	56.4	66.3	50.8
04:55-05:00	61.2	74.8	59.5	07:55-08:00	53.3	58.4	51.2
05:00-05:05	61.5	75.5	59.8	08:00-08:05	53.5	59.6	51.3
05:05-05:10	61.8	75.8	60.2	08:05-08:10	52.8	63.8	49.0
05:10-05:15	61.7	68.6	59.3	08:10-08:15	56.4	78.0	51.1
05:15-05:20	60.5	68.1	58.8	08:15-08:20	52.7	62.3	51.3
05:20-05:25	61.4	77.2	59.4	08:20-08:25	53.7	66.2	50.1
05:25-05:30	62.8	79.3	59.8	08:25-08:30	52.5	58.4	50.6
05:30-05:35	60.7	65.5	59.6	08:30-08:35	52.8	56.8	50.8
05:35-05:40	64.0	74.6	59.4	08:35-08:40	52.4	61.3	49.7
05:40-05:45	59.2	67.8	57.5	08:40-08:45	51.2	57.5	49.2
05:45-05:50	60.4	73.4	54.5	08:45-08:50	53.9	63.2	48.6
05:50-05:55	54.8	59.9	52.6	08:50-08:55	51.3	63.2	49.5
05:55-06:00	56.3	68.3	54.7	08:55-09:00	50.7	59.8	49.3

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ก 2

84/96



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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	16/9/2566			ช่วงเวลา	16/9/2566		
	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	53.8	62.0	49.6	12:00-12:05	50.9	54.7	49.3
09:05-09:10	52.3	61.4	48.8	12:05-12:10	49.9	54.3	48.4
09:10-09:15	50.2	55.4	48.0	12:10-12:15	51.4	60.4	50.0
09:15-09:20	51.2	55.8	49.4	12:15-12:20	50.6	57.0	49.2
09:20-09:25	53.8	62.3	50.0	12:20-12:25	50.5	57.7	48.8
09:25-09:30	52.0	56.1	50.5	12:25-12:30	52.3	65.1	49.8
09:30-09:35	53.4	61.0	50.4	12:30-12:35	51.2	61.8	49.2
09:35-09:40	51.3	60.0	47.9	12:35-12:40	51.5	61.5	48.4
09:40-09:45	52.2	60.8	50.4	12:40-12:45	52.4	63.1	48.1
09:45-09:50	50.6	56.5	49.1	12:45-12:50	52.2	65.2	50.5
09:50-09:55	51.0	56.8	49.0	12:50-12:55	51.0	56.4	48.8
09:55-10:00	51.5	58.0	48.7	12:55-13:00	51.1	56.0	48.5
10:00-10:05	51.1	54.4	49.7	13:00-13:05	51.1	55.9	49.2
10:05-10:10	53.5	67.1	51.1	13:05-13:10	54.5	65.2	49.5
10:10-10:15	53.3	67.8	51.2	13:10-13:15	50.2	55.9	48.1
10:15-10:20	57.4	73.9	52.8	13:15-13:20	48.9	51.9	47.2
10:20-10:25	52.8	66.8	50.2	13:20-13:25	50.5	54.5	49.1
10:25-10:30	59.6	77.1	50.5	13:25-13:30	51.5	55.5	49.1
10:30-10:35	53.1	64.0	49.9	13:30-13:35	51.0	55.4	48.6
10:35-10:40	53.6	64.7	50.2	13:35-13:40	51.7	54.8	49.6
10:40-10:45	55.8	68.1	50.6	13:40-13:45	51.8	58.3	48.7
10:45-10:50	52.8	60.3	49.1	13:45-13:50	50.0	56.1	48.0
10:50-10:55	50.5	55.3	48.0	13:50-13:55	50.4	53.4	48.5
10:55-11:00	52.4	58.9	50.2	13:55-14:00	51.8	57.6	50.3
11:00-11:05	52.0	61.9	49.4	14:00-14:05	51.7	57.6	49.0
11:05-11:10	54.2	64.3	49.7	14:05-14:10	51.1	61.5	48.7
11:10-11:15	52.8	61.4	50.3	14:10-14:15	52.6	59.6	50.7
11:15-11:20	54.6	67.5	52.4	14:15-14:20	52.1	58.0	51.1
11:20-11:25	54.4	61.9	52.7	14:20-14:25	54.1	67.9	51.4
11:25-11:30	57.8	70.2	52.2	14:25-14:30	55.5	66.8	51.5
11:30-11:35	54.1	66.3	52.5	14:30-14:35	55.2	73.9	50.6
11:35-11:40	54.5	68.8	49.6	14:35-14:40	55.6	64.1	52.4
11:40-11:45	50.5	61.5	48.0	14:40-14:45	51.5	62.2	49.2
11:45-11:50	54.0	68.4	50.5	14:45-14:50	50.2	56.0	48.3
11:50-11:55	51.6	54.8	50.4	14:50-14:55	51.6	60.5	49.2
11:55-12:00	51.2	55.5	49.6	14:55-15:00	51.7	57.6	49.3

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ๒

85/96





## 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 1865  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	16/9/2566			ช่วงเวลา	16/9/2566		
	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	55.3	65.5	50.1	18:00-18:05	49.8	55.8	47.4
15:05-15:10	50.3	55.0	48.9	18:05-18:10	50.6	59.2	47.4
15:10-15:15	49.9	54.8	48.6	18:10-18:15	52.3	56.7	49.1
15:15-15:20	52.5	62.2	49.6	18:15-18:20	50.7	56.1	48.6
15:20-15:25	53.6	64.2	51.4	18:20-18:25	55.2	67.2	49.4
15:25-15:30	51.7	58.0	48.7	18:25-18:30	57.8	77.4	49.4
15:30-15:35	51.1	55.6	49.4	18:30-18:35	52.1	57.4	50.3
15:35-15:40	51.8	57.1	49.1	18:35-18:40	51.1	54.2	50.2
15:40-15:45	48.4	57.5	45.9	18:40-18:45	51.2	58.1	47.3
15:45-15:50	50.6	57.1	48.6	18:45-18:50	51.3	63.8	47.7
15:50-15:55	59.8	77.4	50.2	18:50-18:55	49.3	53.9	47.1
15:55-16:00	49.8	53.8	47.9	18:55-19:00	57.3	76.1	49.1
16:00-16:05	51.7	55.7	47.9	19:00-19:05	58.9	83.4	47.7
16:05-16:10	50.7	57.3	48.2	19:05-19:10	57.5	79.1	47.4
16:10-16:15	51.4	67.3	48.3	19:10-19:15	51.5	73.6	46.9
16:15-16:20	51.3	65.2	48.6	19:15-19:20	50.3	61.6	47.5
16:20-16:25	50.4	58.6	47.9	19:20-19:25	57.3	61.4	52.4
16:25-16:30	53.8	65.3	48.9	19:25-19:30	56.3	70.3	49.6
16:30-16:35	55.8	67.5	50.1	19:30-19:35	49.7	59.7	45.8
16:35-16:40	50.2	60.2	47.1	19:35-19:40	49.5	56.7	47.6
16:40-16:45	57.1	78.3	51.0	19:40-19:45	56.1	74.9	46.1
16:45-16:50	53.1	64.5	49.1	19:45-19:50	48.8	63.8	46.1
16:50-16:55	49.4	52.6	47.4	19:50-19:55	49.1	63.4	45.9
16:55-17:00	49.2	54.4	45.3	19:55-20:00	50.5	58.2	46.5
17:00-17:05	51.2	56.9	47.9	20:00-20:05	51.8	61.8	50.1
17:05-17:10	53.8	61.6	49.5	20:05-20:10	52.9	59.5	50.1
17:10-17:15	49.1	54.5	45.4	20:10-20:15	50.8	57.7	49.7
17:15-17:20	54.5	67.5	46.9	20:15-20:20	51.1	63.6	46.5
17:20-17:25	51.7	60.9	48.0	20:20-20:25	48.0	61.8	45.0
17:25-17:30	49.6	55.7	47.2	20:25-20:30	50.7	59.6	46.6
17:30-17:35	50.5	57.8	48.0	20:30-20:35	49.4	59.1	45.8
17:35-17:40	51.8	61.4	46.4	20:35-20:40	48.6	52.5	46.8
17:40-17:45	49.1	54.5	47.0	20:40-20:45	48.8	57.9	46.0
17:45-17:50	50.6	67.8	47.7	20:45-20:50	48.8	64.6	45.6
17:50-17:55	51.7	63.7	48.0	20:50-20:55	49.0	59.6	45.6
17:55-18:00	50.9	56.1	49.4	20:55-21:00	50.3	66.6	45.7

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่รายงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ก 2

86/96



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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลข โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	16/9/2566			ช่วงเวลา	17/9/2566		
	$L_{eq}$ 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	46.6	55.3	44.0	00:00-00:05	53.2	61.8	49.5
21:05-21:10	47.5	58.7	45.5	00:05-00:10	50.8	56.6	48.8
21:10-21:15	47.8	54.6	45.8	00:10-00:15	51.6	57.2	48.9
21:15-21:20	47.2	55.2	45.0	00:15-00:20	50.6	66.9	48.2
21:20-21:25	49.8	64.2	47.2	00:20-00:25	50.7	61.1	47.5
21:25-21:30	50.8	61.1	45.7	00:25-00:30	53.1	60.2	49.5
21:30-21:35	47.2	52.3	45.5	00:30-00:35	51.9	65.6	48.8
21:35-21:40	46.9	56.0	44.3	00:35-00:40	52.1	58.2	50.9
21:40-21:45	48.4	58.6	44.6	00:40-00:45	52.6	65.7	49.9
21:45-21:50	47.4	58.8	44.0	00:45-00:50	53.2	62.7	48.9
21:50-21:55	49.6	58.9	46.9	00:50-00:55	57.7	70.3	50.3
21:55-22:00	48.2	54.6	45.8	00:55-01:00	52.0	66.8	50.1
22:00-22:05	49.4	55.7	46.7	01:00-01:05	52.3	62.1	50.7
22:05-22:10	51.0	60.1	46.4	01:05-01:10	53.2	60.2	52.4
22:10-22:15	51.5	66.8	45.3	01:10-01:15	53.7	58.0	52.5
22:15-22:20	54.1	70.0	45.8	01:15-01:20	53.5	58.2	52.0
22:20-22:25	48.3	56.1	45.9	01:20-01:25	51.1	55.1	50.0
22:25-22:30	48.5	57.8	45.4	01:25-01:30	51.1	57.1	49.4
22:30-22:35	50.7	60.5	45.7	01:30-01:35	50.3	59.0	48.4
22:35-22:40	56.3	66.5	47.8	01:35-01:40	52.7	61.6	48.9
22:40-22:45	49.7	59.4	46.6	01:40-01:45	52.1	58.8	49.9
22:45-22:50	48.2	54.8	45.3	01:45-01:50	50.6	55.7	48.2
22:50-22:55	49.1	53.2	46.9	01:50-01:55	49.4	58.7	48.0
22:55-23:00	56.0	75.2	47.3	01:55-02:00	51.3	60.0	48.3
23:00-23:05	50.8	58.5	48.0	02:00-02:05	49.6	55.1	48.0
23:05-23:10	48.8	58.5	46.0	02:05-02:10	52.1	59.7	50.0
23:10-23:15	58.3	78.7	47.7	02:10-02:15	50.7	60.2	48.3
23:15-23:20	49.5	57.9	48.0	02:15-02:20	50.4	59.2	47.8
23:20-23:25	50.7	56.0	48.7	02:20-02:25	50.6	58.4	48.8
23:25-23:30	49.9	56.8	46.2	02:25-02:30	49.4	60.0	47.2
23:30-23:35	49.8	58.0	47.6	02:30-02:35	49.3	56.8	47.7
23:35-23:40	50.7	64.1	48.7	02:35-02:40	49.7	53.9	48.4
23:40-23:45	52.0	57.5	49.2	02:40-02:45	56.4	64.4	49.0
23:45-23:50	54.2	69.9	51.1	02:45-02:50	55.4	65.8	50.5
23:50-23:55	56.0	75.5	46.4	02:50-02:55	50.5	56.5	48.6
23:55-00:00	57.6	75.9	53.9	02:55-03:00	49.6	58.0	47.9

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 19.28

87/96





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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงาน : 02344/66  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	17/9/2566			ช่วงเวลา	17/9/2566		
	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	51.4	56.6	47.9	06:00-06:05	53.3	57.4	51.2
03:05-03:10	50.7	55.6	48.8	06:05-06:10	53.5	62.7	51.0
03:10-03:15	49.9	59.5	48.1	06:10-06:15	57.1	67.6	51.7
03:15-03:20	50.6	62.9	48.6	06:15-06:20	55.9	77.5	50.7
03:20-03:25	50.0	53.5	48.7	06:20-06:25	51.8	57.2	48.6
03:25-03:30	49.3	52.2	47.7	06:25-06:30	51.1	56.0	48.8
03:30-03:35	50.4	53.0	48.9	06:30-06:35	52.6	57.5	51.1
03:35-03:40	49.3	55.7	47.7	06:35-06:40	51.0	53.8	49.5
03:40-03:45	53.4	64.5	48.1	06:40-06:45	52.3	61.1	49.4
03:45-03:50	51.0	61.0	49.0	06:45-06:50	50.9	63.6	48.5
03:50-03:55	54.7	64.5	51.5	06:50-06:55	51.2	68.8	48.3
03:55-04:00	53.2	62.1	50.4	06:55-07:00	51.5	55.2	49.8
04:00-04:05	52.4	59.6	49.6	07:00-07:05	54.9	60.8	52.3
04:05-04:10	51.4	58.1	49.4	07:05-07:10	55.9	65.4	51.0
04:10-04:15	52.1	61.5	48.9	07:10-07:15	52.7	60.7	49.7
04:15-04:20	50.5	58.9	48.0	07:15-07:20	51.8	59.7	49.1
04:20-04:25	60.6	73.3	52.3	07:20-07:25	53.8	60.3	51.3
04:25-04:30	51.0	56.0	49.4	07:25-07:30	53.0	62.3	50.7
04:30-04:35	50.3	59.7	49.0	07:30-07:35	54.7	64.5	51.5
04:35-04:40	52.7	65.2	48.2	07:35-07:40	55.2	61.6	51.9
04:40-04:45	57.4	67.7	50.4	07:40-07:45	52.8	61.3	49.7
04:45-04:50	57.1	68.0	49.4	07:45-07:50	51.5	57.8	49.2
04:50-04:55	51.3	67.1	47.5	07:50-07:55	53.4	57.4	49.8
04:55-05:00	51.8	60.4	49.7	07:55-08:00	52.7	57.0	50.6
05:00-05:05	57.4	67.7	52.8	08:00-08:05	50.7	54.9	48.6
05:05-05:10	57.8	69.1	55.3	08:05-08:10	53.9	60.0	51.9
05:10-05:15	60.2	68.4	55.4	08:10-08:15	53.0	56.7	51.1
05:15-05:20	55.3	61.5	53.2	08:15-08:20	54.4	59.6	50.7
05:20-05:25	55.4	63.3	52.1	08:20-08:25	52.5	57.2	51.1
05:25-05:30	52.7	57.5	50.4	08:25-08:30	52.5	58.4	50.1
05:30-05:35	56.3	65.1	51.9	08:30-08:35	52.6	59.9	49.1
05:35-05:40	53.3	60.8	51.2	08:35-08:40	51.7	56.9	48.3
05:40-05:45	57.0	74.1	51.7	08:40-08:45	52.8	56.5	51.2
05:45-05:50	53.5	63.9	51.0	08:45-08:50	52.2	55.8	50.6
05:50-05:55	55.4	65.4	51.6	08:50-08:55	54.3	67.6	51.1
05:55-06:00	53.6	58.6	52.0	08:55-09:00	52.7	57.7	50.1

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

88/96



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** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลข โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 573869 m 1795505 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กันยายน 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-23-067739-067745 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02344/66

ช่วงเวลา	17/9/2566			ช่วงเวลา	17/9/2566		
	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	53.1	58.8	50.1	12:00-12:05	60.9	69.0	57.0
09:05-09:10	51.4	56.0	49.2	12:05-12:10	62.4	69.1	59.9
09:10-09:15	52.4	57.1	50.0	12:10-12:15	65.3	74.3	63.4
09:15-09:20	52.6	63.0	50.0	12:15-12:20	63.5	71.8	60.3
09:20-09:25	54.4	58.3	52.4	12:20-12:25	68.2	78.5	60.9
09:25-09:30	53.5	57.7	51.4	12:25-12:30	67.6	77.1	60.8
09:30-09:35	52.6	57.2	50.7	12:30-12:35	70.4	79.2	68.3
09:35-09:40	54.3	73.8	50.0	12:35-12:40	69.7	75.9	67.5
09:40-09:45	53.2	61.9	50.9	12:40-12:45	69.5	75.0	66.7
09:45-09:50	53.5	58.9	51.6	12:45-12:50	62.9	73.3	60.9
09:50-09:55	56.8	71.3	50.9	12:50-12:55	62.4	71.4	56.8
09:55-10:00	55.2	62.3	53.3	12:55-13:00	58.2	66.5	56.2
10:00-10:05	54.7	70.2	52.5	13:00-13:05	62.2	75.5	56.3
10:05-10:10	53.7	66.8	51.9	13:05-13:10	55.2	65.2	51.5
10:10-10:15	55.0	59.3	52.7	13:10-13:15	54.5	66.0	52.3
10:15-10:20	55.8	61.7	54.1	13:15-13:20	54.1	60.5	52.4
10:20-10:25	54.7	58.2	53.5	13:20-13:25	54.5	59.6	52.5
10:25-10:30	55.0	59.2	54.0	13:25-13:30	54.2	60.0	52.0
10:30-10:35	55.7	58.7	54.1	13:30-13:35	56.4	66.8	51.4
10:35-10:40	55.0	57.5	54.2	13:35-13:40	54.4	58.0	52.9
10:40-10:45	55.8	60.3	54.6	13:40-13:45	54.1	60.8	50.9
10:45-10:50	56.3	62.5	54.2	13:45-13:50	54.4	63.1	52.2
10:50-10:55	55.4	61.8	54.2	13:50-13:55	52.6	56.6	51.4
10:55-11:00	55.3	57.2	54.4	13:55-14:00	52.5	54.8	50.9
11:00-11:05	55.4	58.1	54.3	14:00-14:05	53.2	55.9	52.3
11:05-11:10	57.2	66.2	54.8	14:05-14:10	54.6	56.9	53.1
11:10-11:15	55.6	58.6	54.8	14:10-14:15	54.3	59.2	52.8
11:15-11:20	55.8	61.6	54.6	14:15-14:20	54.4	60.9	52.4
11:20-11:25	55.8	61.7	54.6	14:20-14:25	54.6	61.1	52.9
11:25-11:30	55.1	57.1	54.3	14:25-14:30	53.1	55.9	52.1
11:30-11:35	55.6	64.0	54.4	14:30-14:35	54.3	56.8	53.1
11:35-11:40	54.8	56.8	54.1	14:35-14:40	54.2	55.8	53.3
11:40-11:45	55.0	56.9	54.3	14:40-14:45	54.7	57.2	53.6
11:45-11:50	54.6	56.2	54.0	14:45-14:50	55.3	58.5	54.4
11:50-11:55	55.0	58.3	54.1	14:50-14:55	55.5	57.8	54.2
11:55-12:00	56.1	62.3	54.7	14:55-15:00	56.4	63.2	54.1

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

89/96





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 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชล โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	17/9/2566			ช่วงเวลา	17/9/2566		
	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	58.7	68.0	53.4	18:00-18:05	52.8	62.8	50.9
15:05-15:10	65.5	71.6	63.2	18:05-18:10	52.2	56.6	50.9
15:10-15:15	67.2	72.0	65.6	18:10-18:15	52.0	55.8	51.2
15:15-15:20	68.7	73.8	67.2	18:15-18:20	53.1	61.7	52.3
15:20-15:25	67.6	75.3	64.8	18:20-18:25	52.8	59.9	52.0
15:25-15:30	64.8	70.1	63.5	18:25-18:30	52.9	61.7	51.5
15:30-15:35	62.9	67.2	61.3	18:30-18:35	52.4	58.4	51.7
15:35-15:40	63.7	70.3	60.1	18:35-18:40	52.7	57.6	51.9
15:40-15:45	60.6	64.9	58.6	18:40-18:45	52.9	55.9	51.4
15:45-15:50	59.2	67.4	57.2	18:45-18:50	52.2	59.9	51.0
15:50-15:55	62.5	69.6	59.2	18:50-18:55	52.2	62.6	50.4
15:55-16:00	63.7	68.5	62.5	18:55-19:00	50.7	58.9	50.1
16:00-16:05	61.5	70.3	58.5	19:00-19:05	51.6	56.1	50.8
16:05-16:10	63.0	72.2	60.0	19:05-19:10	52.0	58.2	50.9
16:10-16:15	61.2	70.9	57.6	19:10-19:15	51.4	56.3	50.7
16:15-16:20	62.9	70.7	60.3	19:15-19:20	55.3	78.5	51.4
16:20-16:25	57.3	64.1	54.9	19:20-19:25	52.3	55.3	51.2
16:25-16:30	54.8	67.8	53.1	19:25-19:30	53.3	59.2	52.3
16:30-16:35	56.4	64.2	52.9	19:30-19:35	53.3	61.8	52.0
16:35-16:40	52.9	55.2	51.8	19:35-19:40	53.2	63.4	52.0
16:40-16:45	54.5	57.9	52.9	19:40-19:45	53.7	57.7	52.8
16:45-16:50	53.8	57.9	52.4	19:45-19:50	52.9	56.5	51.7
16:50-16:55	55.0	59.9	53.9	19:50-19:55	57.4	67.2	52.3
16:55-17:00	55.5	59.8	53.0	19:55-20:00	53.8	67.3	51.3
17:00-17:05	52.5	56.2	51.1	20:00-20:05	52.0	53.3	51.2
17:05-17:10	52.9	61.7	51.8	20:05-20:10	52.7	54.5	51.8
17:10-17:15	55.6	65.6	54.0	20:10-20:15	52.9	54.7	52.1
17:15-17:20	52.9	58.0	51.8	20:15-20:20	52.9	54.5	52.2
17:20-17:25	53.2	56.5	52.3	20:20-20:25	53.0	54.5	52.2
17:25-17:30	53.5	61.6	52.3	20:25-20:30	53.5	55.5	52.9
17:30-17:35	53.2	64.4	51.5	20:30-20:35	52.9	55.2	51.9
17:35-17:40	52.2	58.3	50.6	20:35-20:40	52.8	60.0	51.8
17:40-17:45	51.9	55.2	51.0	20:40-20:45	53.0	55.2	51.8
17:45-17:50	51.9	60.8	51.0	20:45-20:50	52.6	55.0	51.9
17:50-17:55	55.3	67.0	51.1	20:50-20:55	53.0	54.4	52.4
17:55-18:00	55.7	70.5	53.2	20:55-21:00	53.5	56.3	52.7

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 3

90/96



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 : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	17/9/2566			ช่วงเวลา	18/9/2566		
	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	52.4	54.2	51.6	00:00-00:05	53.4	55.7	52.6
21:05-21:10	53.1	57.3	51.8	00:05-00:10	53.5	54.8	52.7
21:10-21:15	54.4	62.0	52.2	00:10-00:15	53.5	60.3	52.7
21:15-21:20	53.7	60.1	51.9	00:15-00:20	53.0	55.5	52.2
21:20-21:25	52.3	55.0	51.4	00:20-00:25	53.1	55.3	51.9
21:25-21:30	52.6	54.3	51.9	00:25-00:30	53.8	56.2	52.6
21:30-21:35	53.2	56.3	52.2	00:30-00:35	52.9	55.4	51.9
21:35-21:40	52.5	55.2	51.4	00:35-00:40	54.0	58.2	52.9
21:40-21:45	52.0	55.3	50.9	00:40-00:45	53.9	56.5	52.7
21:45-21:50	52.9	56.4	51.4	00:45-00:50	54.2	58.4	53.2
21:50-21:55	53.0	54.8	51.2	00:50-00:55	55.3	59.8	53.4
21:55-22:00	52.8	56.6	51.8	00:55-01:00	54.1	56.8	53.0
22:00-22:05	52.7	55.3	51.5	01:00-01:05	55.1	57.4	53.9
22:05-22:10	53.0	56.5	52.0	01:05-01:10	55.5	61.2	54.1
22:10-22:15	52.4	55.5	51.0	01:10-01:15	55.4	61.1	54.4
22:15-22:20	53.3	56.7	51.5	01:15-01:20	55.7	61.2	54.3
22:20-22:25	52.2	54.6	51.1	01:20-01:25	56.6	62.0	55.3
22:25-22:30	52.2	54.9	50.6	01:25-01:30	55.7	58.4	54.9
22:30-22:35	52.6	56.0	51.1	01:30-01:35	55.9	60.9	54.7
22:35-22:40	52.1	55.7	50.9	01:35-01:40	54.7	65.2	53.8
22:40-22:45	52.1	56.1	49.8	01:40-01:45	54.8	57.1	54.0
22:45-22:50	52.7	55.8	50.7	01:45-01:50	55.4	57.4	54.5
22:50-22:55	52.6	63.3	51.1	01:50-01:55	54.7	56.7	53.8
22:55-23:00	52.7	58.3	50.8	01:55-02:00	55.3	57.5	54.0
23:00-23:05	54.2	62.1	51.8	02:00-02:05	54.8	57.1	53.9
23:05-23:10	53.4	63.3	51.1	02:05-02:10	54.9	57.6	53.8
23:10-23:15	53.5	58.8	51.9	02:10-02:15	55.0	57.9	53.8
23:15-23:20	53.0	58.1	51.0	02:15-02:20	54.5	56.6	53.6
23:20-23:25	52.2	55.2	51.2	02:20-02:25	55.6	58.5	53.8
23:25-23:30	53.5	61.7	51.4	02:25-02:30	54.5	56.4	53.7
23:30-23:35	52.7	55.5	51.3	02:30-02:35	54.5	55.8	53.8
23:35-23:40	53.0	57.5	51.8	02:35-02:40	55.4	58.5	54.6
23:40-23:45	53.2	59.0	51.0	02:40-02:45	55.8	58.6	54.4
23:45-23:50	53.3	55.5	52.3	02:45-02:50	55.5	57.7	54.7
23:50-23:55	54.1	56.0	53.2	02:50-02:55	55.9	58.2	54.9
23:55-00:00	53.9	56.2	52.9	02:55-03:00	55.3	57.4	54.6

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2/22

91/96





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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงาน : 02344/66  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	18/9/2566			ช่วงเวลา	18/9/2566		
	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	55.8	59.4	53.9	06:00-06:05	59.1	61.2	57.9
03:05-03:10	55.0	57.3	54.1	06:05-06:10	59.7	61.6	58.7
03:10-03:15	55.3	57.6	54.4	06:10-06:15	59.9	62.5	58.8
03:15-03:20	55.5	58.7	54.4	06:15-06:20	60.0	61.9	59.1
03:20-03:25	55.2	57.8	54.3	06:20-06:25	60.0	61.9	59.0
03:25-03:30	55.6	58.0	54.6	06:25-06:30	59.6	62.0	58.6
03:30-03:35	55.9	58.7	54.6	06:30-06:35	60.6	62.9	59.5
03:35-03:40	55.3	58.3	54.2	06:35-06:40	60.1	61.9	59.1
03:40-03:45	56.2	60.2	54.6	06:40-06:45	59.9	63.8	58.4
03:45-03:50	56.0	58.2	54.6	06:45-06:50	60.0	62.3	58.7
03:50-03:55	54.7	56.6	54.0	06:50-06:55	60.2	62.6	58.8
03:55-04:00	55.8	58.1	54.7	06:55-07:00	60.7	63.1	59.3
04:00-04:05	56.4	58.3	55.3	07:00-07:05	60.9	62.8	59.7
04:05-04:10	55.8	57.8	54.8	07:05-07:10	61.0	63.3	59.8
04:10-04:15	55.4	58.0	54.2	07:10-07:15	61.2	63.0	60.2
04:15-04:20	56.3	58.9	55.3	07:15-07:20	60.8	63.3	59.7
04:20-04:25	55.7	59.6	54.7	07:20-07:25	61.3	63.7	60.2
04:25-04:30	57.0	59.4	55.5	07:25-07:30	60.2	63.2	59.1
04:30-04:35	56.5	58.7	55.5	07:30-07:35	60.5	63.0	58.9
04:35-04:40	57.3	59.9	56.2	07:35-07:40	60.8	62.8	59.5
04:40-04:45	58.3	76.0	54.7	07:40-07:45	61.0	63.1	59.7
04:45-04:50	57.6	59.7	56.4	07:45-07:50	61.2	62.9	60.0
04:50-04:55	57.6	59.8	56.4	07:50-07:55	61.1	63.0	60.1
04:55-05:00	57.3	59.6	56.3	07:55-08:00	61.2	63.6	59.9
05:00-05:05	57.4	60.4	55.5	08:00-08:05	61.6	63.4	60.5
05:05-05:10	56.4	59.0	55.0	08:05-08:10	61.3	63.5	59.9
05:10-05:15	57.6	60.0	56.1	08:10-08:15	61.1	63.5	59.7
05:15-05:20	57.3	59.7	56.2	08:15-08:20	60.8	63.1	59.4
05:20-05:25	56.9	59.6	55.6	08:20-08:25	60.7	63.4	59.1
05:25-05:30	58.2	60.8	56.9	08:25-08:30	61.1	63.3	59.5
05:30-05:35	58.8	60.7	57.7	08:30-08:35	61.3	63.3	60.1
05:35-05:40	59.1	60.9	58.1	08:35-08:40	61.8	63.9	60.7
05:40-05:45	59.3	71.9	58.0	08:40-08:45	61.3	63.4	60.1
05:45-05:50	58.3	74.3	55.4	08:45-08:50	61.1	63.0	59.9
05:50-05:55	58.5	61.2	56.7	08:50-08:55	61.4	63.4	60.4
05:55-06:00	58.9	61.0	57.6	08:55-09:00	61.3	63.1	60.2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

92/96



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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 573869 m 1795505 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-19 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กันยายน 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 20-27 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-23-067739-067745 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02344/66

ช่วงเวลา	18/9/2566			ช่วงเวลา	18/9/2566		
	$L_{eq}$ 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	61.4	63.2	60.4	12:00-12:05	59.4	77.2	52.2
09:05-09:10	61.2	63.3	60.2	12:05-12:10	56.5	72.9	51.1
09:10-09:15	61.2	63.4	60.1	12:10-12:15	54.9	64.2	51.2
09:15-09:20	60.6	62.9	59.1	12:15-12:20	53.6	66.4	50.3
09:20-09:25	59.8	62.9	58.0	12:20-12:25	56.2	69.4	52.8
09:25-09:30	60.4	63.1	58.6	12:25-12:30	57.1	66.5	52.5
09:30-09:35	60.4	62.7	58.8	12:30-12:35	52.8	57.7	51.3
09:35-09:40	60.6	63.1	59.1	12:35-12:40	53.4	61.2	51.1
09:40-09:45	60.1	62.9	58.5	12:40-12:45	58.7	70.8	52.6
09:45-09:50	60.2	62.6	58.7	12:45-12:50	56.4	67.7	52.0
09:50-09:55	60.5	62.9	59.0	12:50-12:55	53.2	62.6	49.4
09:55-10:00	60.6	62.9	59.2	12:55-13:00	52.4	62.3	49.6
10:00-10:05	60.1	63.1	58.3	13:00-13:05	52.0	56.7	50.0
10:05-10:10	59.2	62.6	57.0	13:05-13:10	51.2	63.3	48.7
10:10-10:15	60.3	62.7	58.6	13:10-13:15	50.5	54.5	48.9
10:15-10:20	59.5	63.2	57.3	13:15-13:20	50.7	56.5	48.9
10:20-10:25	60.0	62.5	58.3	13:20-13:25	50.1	56.3	47.5
10:25-10:30	59.1	66.3	56.9	13:25-13:30	49.5	56.9	46.8
10:30-10:35	59.5	62.4	57.2	13:30-13:35	51.5	61.8	46.9
10:35-10:40	59.1	61.9	57.0	13:35-13:40	50.8	70.0	45.8
10:40-10:45	59.0	62.7	57.3	13:40-13:45	55.9	74.8	49.1
10:45-10:50	59.1	62.1	57.2	13:45-13:50	60.5	83.3	49.1
10:50-10:55	59.1	66.4	56.0	13:50-13:55	60.7	73.7	52.0
10:55-11:00	59.5	67.1	56.2	13:55-14:00	57.4	66.8	51.0
11:00-11:05	58.3	62.7	56.0	14:00-14:05	53.2	73.1	48.9
11:05-11:10	51.3	62.4	48.5	14:05-14:10	50.7	57.0	48.3
11:10-11:15	52.0	64.8	48.2	14:10-14:15	51.1	61.0	48.3
11:15-11:20	56.5	77.6	48.5	14:15-14:20	51.0	57.9	48.7
11:20-11:25	54.7	65.2	49.3	14:20-14:25	53.4	60.9	51.7
11:25-11:30	51.2	62.4	48.1	14:25-14:30	53.7	68.7	49.2
11:30-11:35	53.8	64.9	49.2	14:30-14:35	50.0	55.1	48.4
11:35-11:40	51.1	56.0	48.7	14:35-14:40	57.5	68.6	50.1
11:40-11:45	50.9	58.5	47.8	14:40-14:45	54.3	72.5	51.0
11:45-11:50	50.2	58.7	47.7	14:45-14:50	57.4	71.7	53.4
11:50-11:55	60.7	82.1	50.8	14:50-14:55	63.6	82.2	54.2
11:55-12:00	67.5	87.3	51.1	14:55-15:00	56.4	70.9	51.4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

93/96





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 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชล โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงาน : 02344/66  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	18/9/2566			ช่วงเวลา	18/9/2566		
	$L_{eq}$ 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	50.7	58.2	47.9	18:00-18:05	52.1	58.5	50.0
15:05-15:10	51.5	58.8	48.5	18:05-18:10	52.7	56.4	49.6
15:10-15:15	51.8	60.2	49.8	18:10-18:15	52.0	56.6	49.7
15:15-15:20	52.5	57.9	49.9	18:15-18:20	54.0	66.6	51.0
15:20-15:25	52.2	56.2	50.0	18:20-18:25	51.4	55.7	49.0
15:25-15:30	50.2	55.2	48.3	18:25-18:30	52.4	56.8	50.4
15:30-15:35	50.8	57.1	49.2	18:30-18:35	51.9	54.6	50.0
15:35-15:40	52.8	61.0	49.0	18:35-18:40	53.0	58.8	50.8
15:40-15:45	53.5	62.4	50.3	18:40-18:45	54.1	59.6	51.8
15:45-15:50	56.8	64.5	51.6	18:45-18:50	52.0	55.8	49.8
15:50-15:55	53.0	61.0	50.8	18:50-18:55	53.8	57.8	52.8
15:55-16:00	52.9	59.6	50.2	18:55-19:00	53.3	58.1	51.2
16:00-16:05	52.2	56.7	50.2	19:00-19:05	54.4	70.1	50.9
16:05-16:10	61.3	75.1	52.2	19:05-19:10	51.7	55.1	50.2
16:10-16:15	56.6	74.0	50.8	19:10-19:15	52.8	59.5	51.3
16:15-16:20	59.4	75.1	49.4	19:15-19:20	53.9	62.1	52.4
16:20-16:25	57.4	74.5	50.4	19:20-19:25	51.4	55.9	50.1
16:25-16:30	53.4	70.6	50.6	19:25-19:30	53.1	60.1	51.4
16:30-16:35	55.8	65.4	51.4	19:30-19:35	54.0	57.7	52.3
16:35-16:40	57.0	68.2	51.4	19:35-19:40	53.1	56.9	50.3
16:40-16:45	55.2	67.2	50.9	19:40-19:45	53.6	59.3	51.5
16:45-16:50	55.7	69.3	50.5	19:45-19:50	53.5	58.1	51.5
16:50-16:55	56.0	63.7	50.8	19:50-19:55	54.2	74.1	50.3
16:55-17:00	53.2	61.3	47.7	19:55-20:00	51.8	58.3	49.6
17:00-17:05	52.2	58.3	50.4	20:00-20:05	52.5	72.3	50.5
17:05-17:10	49.5	56.0	46.6	20:05-20:10	51.9	58.0	49.3
17:10-17:15	52.7	57.2	49.9	20:10-20:15	54.2	61.2	50.6
17:15-17:20	53.8	60.9	50.6	20:15-20:20	55.2	64.8	52.4
17:20-17:25	55.5	61.7	53.9	20:20-20:25	54.0	61.2	51.2
17:25-17:30	57.3	66.9	50.7	20:25-20:30	54.2	60.2	52.7
17:30-17:35	61.0	77.2	53.6	20:30-20:35	52.9	56.7	51.3
17:35-17:40	52.3	56.1	50.2	20:35-20:40	53.6	60.3	51.9
17:40-17:45	50.3	55.2	48.8	20:40-20:45	54.9	63.7	53.7
17:45-17:50	56.0	71.9	49.3	20:45-20:50	58.4	70.8	55.6
17:50-17:55	60.3	79.2	56.9	20:50-20:55	56.6	65.2	55.2
17:55-18:00	54.2	72.8	51.1	20:55-21:00	57.5	63.0	56.3

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

94/96



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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	18/9/2566			ช่วงเวลา	19/9/2566		
	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	61.0	53.5	00:00-00:05	51.7	54.9	50.3
21:05-21:10	54.9	64.3	53.7	00:05-00:10	52.7	57.2	51.2
21:10-21:15	53.7	60.7	52.0	00:10-00:15	51.6	56.2	49.0
21:15-21:20	53.7	58.6	52.7	00:15-00:20	50.4	53.5	49.0
21:20-21:25	54.7	66.1	52.6	00:20-00:25	50.5	54.0	48.2
21:25-21:30	53.2	57.0	51.3	00:25-00:30	51.8	60.8	50.2
21:30-21:35	52.3	56.5	50.3	00:30-00:35	49.6	57.5	48.1
21:35-21:40	52.8	55.5	51.2	00:35-00:40	49.2	53.4	47.7
21:40-21:45	51.8	56.1	49.3	00:40-00:45	49.4	53.5	47.7
21:45-21:50	52.1	56.0	50.7	00:45-00:50	50.0	57.0	49.0
21:50-21:55	52.4	60.3	50.2	00:50-00:55	50.4	56.3	49.1
21:55-22:00	52.2	61.8	50.3	00:55-01:00	51.0	54.4	49.2
22:00-22:05	52.3	54.7	50.9	01:00-01:05	52.0	55.9	50.4
22:05-22:10	52.5	67.7	50.1	01:05-01:10	51.8	56.2	49.6
22:10-22:15	53.7	60.5	52.6	01:10-01:15	50.2	57.7	48.0
22:15-22:20	54.8	65.9	53.1	01:15-01:20	51.4	60.2	49.9
22:20-22:25	53.5	63.3	51.9	01:20-01:25	51.6	55.3	48.5
22:25-22:30	53.2	56.9	51.6	01:25-01:30	50.7	54.1	48.3
22:30-22:35	52.7	58.7	51.3	01:30-01:35	52.6	57.0	48.5
22:35-22:40	52.9	57.5	50.1	01:35-01:40	50.2	53.0	47.7
22:40-22:45	51.5	54.9	50.3	01:40-01:45	51.0	54.3	49.5
22:45-22:50	52.0	57.1	49.7	01:45-01:50	51.6	58.5	48.2
22:50-22:55	51.2	55.5	49.1	01:50-01:55	51.0	55.0	49.1
22:55-23:00	51.5	54.0	50.1	01:55-02:00	51.9	55.3	49.6
23:00-23:05	51.2	54.8	49.9	02:00-02:05	51.7	54.2	49.9
23:05-23:10	51.7	59.4	50.2	02:05-02:10	51.0	55.8	48.9
23:10-23:15	51.9	56.3	50.4	02:10-02:15	51.8	55.0	49.9
23:15-23:20	52.2	61.7	50.2	02:15-02:20	50.3	52.9	49.2
23:20-23:25	52.5	55.8	51.3	02:20-02:25	51.5	57.9	49.3
23:25-23:30	51.7	54.8	50.5	02:25-02:30	49.8	53.2	48.3
23:30-23:35	53.1	60.0	50.4	02:30-02:35	49.5	53.8	48.4
23:35-23:40	52.5	56.8	50.8	02:35-02:40	50.9	55.4	48.4
23:40-23:45	51.0	53.6	49.9	02:40-02:45	50.6	55.8	48.6
23:45-23:50	50.3	52.4	49.4	02:45-02:50	50.4	54.7	48.6
23:50-23:55	50.7	53.5	49.4	02:50-02:55	51.9	57.6	50.0
23:55-00:00	52.4	55.5	50.9	02:55-03:00	51.8	54.0	50.8

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

95/96



### 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 1865  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573869 m 1795505 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-067739-067745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ช่วงเวลา	19/9/2566			ช่วงเวลา	19/9/2566		
	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	57.8	78.8	50.5	06:00-06:05	49.5	53.4	47.4
03:05-03:10	50.1	60.9	48.6	06:05-06:10	50.7	58.0	48.1
03:10-03:15	50.7	54.8	49.0	06:10-06:15	50.4	56.7	48.6
03:15-03:20	49.4	52.3	47.9	06:15-06:20	52.6	60.8	47.9
03:20-03:25	49.5	51.8	48.4	06:20-06:25	50.3	55.5	46.6
03:25-03:30	50.0	54.5	48.3	06:25-06:30	49.8	53.8	47.7
03:30-03:35	49.8	51.9	48.8	06:30-06:35	50.5	53.7	48.5
03:35-03:40	50.0	53.3	48.1	06:35-06:40	51.4	58.5	46.8
03:40-03:45	50.0	52.7	48.1	06:40-06:45	50.2	57.6	48.2
03:45-03:50	48.9	51.5	47.8	06:45-06:50	49.7	53.3	48.3
03:50-03:55	49.0	50.7	48.2	06:50-06:55	50.0	52.9	48.6
03:55-04:00	49.8	63.2	48.4	06:55-07:00	50.3	55.2	48.5
04:00-04:05	50.2	52.6	49.0	07:00-07:05	49.6	52.5	48.0
04:05-04:10	49.8	53.2	47.6	07:05-07:10	49.6	52.7	48.1
04:10-04:15	50.7	55.4	48.8	07:10-07:15	49.7	52.8	48.2
04:15-04:20	50.8	55.7	49.0	07:15-07:20	55.0	61.7	50.5
04:20-04:25	50.4	54.0	48.5	07:20-07:25	52.1	57.4	50.9
04:25-04:30	49.9	55.1	48.1	07:25-07:30	51.5	54.5	49.9
04:30-04:35	50.1	54.0	48.5	07:30-07:35	51.2	55.3	49.3
04:35-04:40	49.3	52.7	47.2	07:35-07:40	54.7	61.4	51.8
04:40-04:45	51.9	58.9	49.3	07:40-07:45	57.1	64.6	54.4
04:45-04:50	50.4	54.6	47.9	07:45-07:50	52.5	57.2	51.0
04:50-04:55	50.5	54.0	48.7	07:50-07:55	52.1	57.5	51.2
04:55-05:00	50.9	54.0	49.3	07:55-08:00	52.5	57.7	49.5
05:00-05:05	50.0	54.0	48.6	08:00-08:05	54.6	63.2	49.6
05:05-05:10	49.8	56.1	46.7	08:05-08:10	51.4	57.0	49.8
05:10-05:15	50.9	56.1	49.6	08:10-08:15	52.8	60.4	51.2
05:15-05:20	50.4	54.5	48.6	08:15-08:20	49.2	52.7	47.9
05:20-05:25	50.7	55.1	48.5	08:20-08:25	57.1	64.0	48.2
05:25-05:30	53.1	59.7	48.8	08:25-08:30	65.1	76.3	60.3
05:30-05:35	52.0	61.5	50.3	08:30-08:35	61.3	68.4	58.6
05:35-05:40	52.9	62.0	51.1	08:35-08:40	56.7	61.8	54.9
05:40-05:45	51.0	60.5	49.5	08:40-08:45	59.3	66.4	54.7
05:45-05:50	52.5	60.5	50.2	08:45-08:50	57.5	62.7	55.9
05:50-05:55	52.2	60.4	50.8	08:50-08:55	66.1	74.1	62.6
05:55-06:00	51.9	57.3	50.6	08:55-09:00	67.6	74.8	59.6

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 2

96/96

## ภาคผนวก ข-3

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน





## 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 : คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กม. พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572221 m E 1796551 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020321-020324, 020326-020328 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.17	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.50	๓'
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4.2*	≤2.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	4.43	≥4.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	52	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	208	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium reduction	0.16	≤5.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.8	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	≤0.5
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.005	≤0.1
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.004	≤0.1
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.409	≤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	<0.02	≤0.05
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤0.05
Mercury (Hg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0010	≤0.002
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.003	≤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 : สีนํ้าตาล ขุ่น

๓' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

\*ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

นายเมื่อนันท์ ทองฮ้า  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

## 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 : คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กม. พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572221 m E 1796551 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020325 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	$1.7 \times 10^3$	$\leq 20,000$

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

  
 นางสาวจิรนนท์ นีเยลเช็น  
 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 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 โดยโซลาร์เซลล์เป็นเชื้อเพลิง 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. พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572221 m E 1796551 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 14-25 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020329 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

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

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)  
หมายเหตุ \*วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาล ชุ่น

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

## 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 : คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 572919 m E 1795905 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 14 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020330-020333, **หมายเลขรายงาน** : 02344/66  
**ผลการวิเคราะห์** : 020335-020337

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.24	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.90	๘'
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4.7*	≤2.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	3.29*	≥4.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	32	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	220	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium reduction Method	0.28	≤5.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.3	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	0.32	≤0.5
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.006	≤0.1
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.005	≤0.1
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	1.000	≤1.0
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.015	≤1.0
Hexavalent chromium (Cr(VI))	mg/l	Colorimetric Method	<0.01	≤0.05
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤0.05
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤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  
 \*ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง 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 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572919 m E 1795905 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020334 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	4.9x10 <sup>3</sup>	≤20,000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)  
 หมายเหตุ : สืบแหล่ง ขุน



นางสาวจิรนนท์ เนียลเซ็น  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ธำพร

นางสาวธรากร ทองดีแท้  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

### 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 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572919 m E 1795905 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 14-25 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020338 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

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

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)  
 หมายเหตุ : \*วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



## 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 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573590 m E 1794337 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020339-020342, 020344-020346 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.18	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.80	๘'
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2.8*	≤2.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	2.29*	≥4.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	123	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	188	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium reduction Method	0.22	≤5.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.8	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	0.32	≤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	0.908	≤1.0
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.013	≤1.0
Hexavalent chromium (Cr(VI))	mg/l	Colorimetric Method	<0.01	≤0.05
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤0.05
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤0.05
Mercury (Hg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.001	≤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 : สืบเสาะ รุข

๘' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
 \*ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

## 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 : คลองวังตะเคียนหลังไหลผ่านโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573590 m E 1794337 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020343 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	4.9x10 <sup>3</sup>	≤20,000

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



นางสาวจิรนนท์ นีเยลชัน  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



Envilab Co.,Ltd.

ธรรมากร

นางสาวธรรมากร ทองดีแท้  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดย่ารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



## 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 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573590 m E 1794337 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 14-25 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020347 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

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

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)  
 หมายเหตุ \*วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

## ภาคผนวก ข-4

---

ผลการวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 14 กันยายน -17 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020349,020352,020355 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

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 brevis</i>	-	-	26,000
2. <i>Oscillatoria limnetica</i>	24,000	116,000	77,000
3. <i>Oscillatoria princeps</i>	-	-	13,000
4. <i>Oscillatoria</i> sp.	94,000	-	-
5. <i>Oscillatoria tenuis</i>	-	-	128,000
<b>Family Nostocaceae</b>			
6. <i>Anabaena azollae</i>	-	-	26,000
7. <i>Anabaenopsis arnoldii</i>	-	-	13,000
8. <i>Raphidiopsis</i> sp.	24,000	-	38,000
<b>Division Chlorophyta</b>			
<b>Class Chlorophyceae</b>			
<b>Order Volvocales</b>			
<b>Family Volvocaceae</b>			
9. <i>Eudorina elegans</i>	-	32,000	-
10. <i>Pandorina morum</i>	-	84,000	13,000
<b>Order Tetrastiales</b>			
<b>Family Palmellaceae</b>			
11. <i>Sphaerocystis shroeteri</i>	24,000	-	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร  
 สถานีที่ 2 คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ  
 สถานีที่ 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 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  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 14 กันยายน -17 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020349,020352,020355 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Division Chlorophyta</b>			
<b>Class Chlorophyceae</b>			
<b>Order Chlorococcales</b>			
<b>Family Hydrodictyaceae</b>			
12. <i>Pediastrum duplex</i>	-	63,000	-
13. <i>Pediastrum simplex</i>	-	11,000	-
<b>Family Oocystaceae</b>			
14. <i>Ankistrodesmus falcatus</i>	35,000	-	-
15. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	24,000	-	13,000
16. <i>Oocystis parva</i>	12,000	-	-
<b>Family Scenedesmaceae</b>			
17. <i>Crucigenia apiculata</i>	-	11,000	13,000
18. <i>Scenedesmus dimorphus</i>	-	11,000	13,000
<b>Order Zygomatales</b>			
<b>Family Desmidiaceae</b>			
19. <i>Staurostrum muticum</i>	12,000	-	-
<b>Class Euglenophyceae</b>			
<b>Order Euglenales</b>			
<b>Family Euglenaceae</b>			
20. <i>Euglena acus</i>	-	158,000	77,000
21. <i>Euglena oxyuris</i>	-	32,000	13,000
22. <i>Euglena</i> sp.	-	-	89,000
23. <i>Euglena viridis</i>	-	106,000	204,000
24. <i>Lepocinclis ovum</i>	47,000	549,000	561,000
25. <i>Phacus angulatus</i>	-	338,000	217,000

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/4

ภาคผนวก ข-4

ประกาศใช้ 01/02/2566

2/9  
FE-REP-01-41:Rev.01





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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 14 กันยายน -17 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020349,020352,020355 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Class Euglenophyceae</b>			
<b>Order Euglenales</b>			
<b>Family Euglenaceae</b>			
26. <i>Phacus hamatus</i>	-	-	128,000
27. <i>Phacus longicauda</i>	24,000	127,000	-
28. <i>Phacus myersi</i>	-	127,000	-
29. <i>Phacus</i> sp.	24,000	42,000	166,000
30. <i>Phacus tortus</i>	12,000	106,000	64,000
31. <i>Phacus triqueter</i>	-	21,000	-
32. <i>Strombomonas australica</i>	-	95,000	-
33. <i>Strombomonas fluviatilis</i>	-	74,000	357,000
34. <i>Strombomonas gibberosa</i>	-	211,000	51,000
35. <i>Strombomonas girardiana</i>	24,000	63,000	51,000
36. <i>Strombomonas schauinslandii</i>	-	32,000	-
37. <i>Trachelomonas crebea</i>	189,000	169,000	255,000
38. <i>Trachelomonas daugerdiana</i>	-	42,000	51,000
39. <i>Trachelomonas hispida</i>	1,180,000	1,308,000	1,785,000
40. <i>Trachelomonas lacustris</i>	-	-	153,000
41. <i>Trachelomonas mirabilis</i>	-	32,000	38,000
42. <i>Trachelomonas superba</i>	-	116,000	-
43. <i>Trachelomonas volzii</i>	-	32,000	102,000
<b>Division Chromophyta</b>			
<b>Class Bacillariophyceae</b>			
<b>Order Biddulphiales</b>			
<b>Suborder Coscinodiscineae</b>			
<b>Family Thalassiosiraceae</b>			
44. <i>Cyclotella stelligera</i>	330,000	717,000	38,000

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4



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@envilab.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 14 กันยายน -17 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020349,020352,020355 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Order Bacillariales</b>			
<b>Suborder Fragilariineae</b>			
<b>Family Fragilariaceae</b>			
45. <i>Synedra ulna</i>	-	11,000	-
<b>Suborder Bacillariineae</b>			
<b>Family Eunotiaceae</b>			
46. <i>Eunotia pectinalis</i>	12,000	21,000	-
<b>Family Cymbellaceae</b>			
47. <i>Gomphonema parvulum</i>	12,000	-	-
<b>Family Naviculaceae</b>			
48. <i>Navicula cuspidata</i>	12,000	-	-
49. <i>Navicula lanceolata</i>	-	-	38,000
50. <i>Navicula radiosa</i>	-	11,000	-
51. <i>Navicula</i> sp.	47,000	-	-
52. <i>Pinnularia gibba</i>	-	84,000	13,000
<b>Family Bacillariaceae</b>			
53. <i>Nitzschia sigmoidea</i>	-	-	13,000
<b>Family Surirellaceae</b>			
54. <i>Surirella elegans</i>	12,000	-	-
55. <i>Surirella linearis</i>	-	84,000	-
56. <i>Surirella robusta</i>	-	42,000	-
<b>Class Cryophyceae</b>			
<b>Order Ochromonadales</b>			
<b>Family Dinobryaceae</b>			
57. <i>Dinobryon sertularia</i>	-	32,000	-

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4





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  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 14 กันยายน -17 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020349,020352,020355 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Class Dinophyceae</b> <b>Order Gonyaulacalea</b> <b>Family Ceratiaceae</b> 58. <i>Ceratium hirundinella</i> <b>Order Peridinales</b> <b>Family Peridiniaceae</b> 59. <i>Peridinium gatunense</i> 60. <i>Peridinium</i> sp.	-   35,000 12,000	-   11,000 158,000	51,000   - -
<b>ชนิดแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>23</b>	<b>38</b>	<b>34</b>
<b>ปริมาณแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>2,221,000</b>	<b>5,279,000</b>	<b>4,888,000</b>
<b>ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>1.82</b>	<b>2.84</b>	<b>2.53</b>
<b>ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>0.58</b>	<b>0.78</b>	<b>0.72</b>

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

(นางสาวกนกวรรณ ขาวด่อน)  
ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/4

ภาคผนวก ข-4

ประกาศใช้ 01/02/2566

5/9  
FE-REP-01-41:Rev.01



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 14 กันยายน -17 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020350,020353,020356 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

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.	-	-	13,000
<b>Family Diffugiidae</b>			
2. <i>Centropyxis aculeata</i>	12,000	-	-
3. <i>Diffugia lobostoma</i>	12,000	-	-
<b>Family Euglyphidae</b>			
4. <i>Euglypha</i> sp.	-	11,000	-
<b>Subphylum Ciliophora</b>			
<b>Class Ciliata</b>			
<b>Subclass Holotricha</b>			
<b>Order Gymnostomatida</b>			
5. <i>Coleps</i> sp.	-	21,000	38,000
6. <i>Didinium</i> sp.	-	-	13,000
<b>Subclass Spirotricha</b>			
<b>Order Tintinnida</b>			
<b>Family Tintinnidae</b>			
7. <i>Tintinnidium</i> sp.	12,000	11,000	-

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 : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 14 กันยายน -17 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020350,020353,020356 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Family Codonellidae</b>			
8. <i>Tintinnopsis cylindriata</i>	35,000	-	-
9. <i>Tintinnopsis</i> sp.	-	11,000	-
<b>Subclass Peritricha</b>			
<b>Order Peritrichida</b>			
10 <i>Pyxicola</i> sp.	-	21,000	-
<b>Phylum Rotifera</b>			
<b>Class Monogononta</b>			
<b>Order Ploima</b>			
<b>Family Brachionidae</b>			
11. <i>Anuraeopsis coelata</i>	-	-	13,000
12. <i>Anuraeopsis fissa</i>	-	11,000	-
13. <i>Anuraeopsis navicula</i>	-	-	13,000
14. <i>Brachionus angularis</i>	-	-	13,000
15. <i>Brachionus calyciflorus</i>	-	11,000	13,000
<b>Family Tricercidae</b>			
16. <i>Trichocerca pusilla</i>	-	42,000	13,000
<b>Family Synchaetidae</b>			
17. <i>Polyarthra dolichoptera</i>	-	42,000	-
18. <i>Polyarthra vulgaris</i>	-	53,000	13,000

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



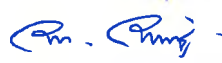
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 14 กันยายน -17 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020350,020353,020356 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Subclass Copepoda			
19. Copepod nauplius	-	63,000	-
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	4	11	9
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	71,000	297,000	142,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.25	2.17	2.10
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.90	0.90	1.15

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

  
 (นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)  
 ผู้วิเคราะห์

  
 (นายอลงกต อินทรชาติ)  
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา





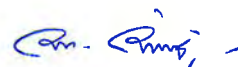
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไมโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 14 กันยายน -17 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020348,020351,020354 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Phylum Mollusca</b>			
<b>Class Gastropoda</b>			
<b>Order Architaenioglossa</b>			
<b>Family Ampullariidae</b>			
<i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่)	80	-	214
<b>Family Viviparidae</b>			
<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	-	223	-
<b>Order Basommatophora</b>			
<b>Family Physidae</b>			
<i>Physa</i> sp. (หอยทาก)	-	-	9
<b>รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>รวมปริมาณที่พบทั้งหมด</b>	<b>80</b>	<b>223</b>	<b>223</b>
<b>ค่าดัชนีความหลากหลาย</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.17</b>

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

สมชาย กิ่งทอง  
 (นายอรรถวุฒิ กิ่งทอง)  
 ผู้วิเคราะห์

Com. -   
 (นายอลงกต อินทรชาติ)  
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

## ภาคผนวก ข-5

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งระหว่างก่อสร้าง



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยโซลาร์เซลล์เป็นเชื้อเพลิง 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 ถนนเจริญรัตน์ 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 เมสท์ 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 : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระหว่างก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 16-23 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-016867-016868 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02012/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.44	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.20	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	490	≤3,000

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย

นางสาวนิรชา จันทรมาศ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0010)



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



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 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 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 16-23 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-016867 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02012/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	958.00	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย

นางสาวนิรชา จันทรมาศ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ภาคผนวก ข-5

ประกาศใช้ 01/02/2566

4/12  
FE-REP-01-28:Rev.01





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ใบโอ 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 **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 573355 m E 1795529 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 14 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020367-020368 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02344/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.94	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.40	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	998	≤3,000

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ขุ่น มีตะกอน  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0010)



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



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ 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  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020367  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 573355 m E 1795529 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	1,170.00	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ขุ่น มีตะกอน  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ

นางสาวนิรชา จันทรมาศ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภักดิ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1





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

### 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.  
เครื่องมือเก็บ : Grab Sampling  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งระหว่างก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 18-27 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021760-021761 หมายเลขรายงาน : 02573/66  
ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.67	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.80	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	322	≤3,000

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง มีตะกอน

นางสาวนิรชา จันทมาศ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
(เลขทะเบียน ว-118-จ-0010)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
(เลขทะเบียน ว-118-ค-0002)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ภาคผนวก ข-5

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต 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 : 17 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-27 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021760 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02573/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	744.00	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง มีตะกอน

นางสาวนิรชา จันทมาศ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต 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 : 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-024533-024534 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02780/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.43	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.40	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	490	≤3,000

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองขุ่น มีตะกอน

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0010)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-0002)

## 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 : 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-024533 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02780/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	744.00	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองขุ่น มีตะกอน

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ภาคผนวก ข-5





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@envltesting.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  
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 : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 2-12 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ธันวาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-019716-019717 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03201/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.79	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.90	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	536	≤3,000

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองขุ่น

นางสาวนิรชา จันทรมาศ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
(เลขทะเบียน ว-118-จ-0010)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
(เลขทะเบียน ว-118-ค-0002)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท 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 : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 2-12 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ธันวาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-019716 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03201/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	693.00	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองขุ่น

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



## ภาคผนวก ข-6

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



### 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 : บริเวณวัดมจลินทร์ (กระโดนเดี่ยว) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 572533 m E 1793764 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020357, 020361 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.91	-
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.006	≤0.1
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.003	≤5.0
Selenium (Se)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0050	≤12.0
Chromium (Cr)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.001	≤6.0
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.030	≤10.0
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0004	≤0.7

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

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)

เจลิท  
 นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0008)



นายพงศ์ศิริ จิตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-0003)





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 เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ 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 : บริเวณวัดมุขลินทร์ (กระโดนเตี้ย)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020357-020359, 020361 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	27.10	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	3	-
Total-hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	19	-
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	0.16	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	1,073.00	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.611	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	5.684	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.996	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.006	-
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	1.332	-

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

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตวิมล  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



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



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : 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 : บริเวณวัดมุขลินทร์ (กระโดนเดี่ยว)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020360 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	4.9x10 <sup>2</sup>	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	4.9x10 <sup>2</sup>	-

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

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ

นางสาวจิรนนท์ เนียลเช็น  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ธรรมาภ

นางสาวธรรมาภ ทองดีแท้  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1





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@envilabtesting.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  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเกาะหนู พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 575027 m E 1795274 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020362, 020366 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.79	-
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.009	≤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	0.002	≤6.0
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.022	≤10.0
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0004	≤0.7

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

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ใส  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)

เจนจิรา  
นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
(เลขทะเบียน ว-118-จ-0008)



นายพงศ์ศิริ จิตวิมล  
ทีมบริหารวิชาการ  
(เลขทะเบียน ว-118-ค-0003)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1



## 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 : บริเวณวัดเกาะหนู  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020362-020364, 020366 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	27.50	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	1	-
Total-hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	37	-
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	216	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium reduction	0.12	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	203.00	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.701	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	10.009	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	1.970	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.0050	-
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	2.364	-

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

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง ใส  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ

นางสาวธันยพร รัดนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1





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  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเกาะหนู  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020364 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02344/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	$2.4 \times 10^3$	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	$2.4 \times 10^3$	-

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

นางสาวจีรนนท์ เนียลเย็น  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวธรากร ทองดีแท้  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

## ภาคผนวก ข-7

---

แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชน



## แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชน (กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา)

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง

ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

## คำชี้แจง :

แบบสอบถามชุดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพทางเศรษฐกิจ - สังคม ของครัวเรือน ตลอดจนผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ และความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งของโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด สำหรับจัดทำ รายงานการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โดยแบบสอบถามประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสาธารณูปโภคของชุมชนโดยทั่วไป

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยของสมาชิกในครัวเรือน

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การมีส่วนร่วม และความคิดเห็นต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด  
คลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ส่วนที่ 6 ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ทั้งนี้ ข้อมูลส่วนบุคคลและความคิดเห็นของท่าน ที่ปรากฏในแบบสอบถามชุดนี้ จะเก็บรักษาไว้เป็นความลับ โดยบริษัทที่ปรึกษาจะนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในลักษณะของการประมวลผลและนำเสนอในภาพรวมเท่านั้น เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา โดยมีได้มีการเปิดเผยข้อมูลเป็นรายบุคคลแต่อย่างใด

ข้าพเจ้า ชื่อ-นามสกุลผู้ให้สัมภาษณ์.....

ที่อยู่เลขที่..... หมู่ที่..... บ้าน / ชุมชน..... ตำบล.....

อำเภอ..... จังหวัด..... หมายเลขโทรศัพท์.....

ได้รับทราบรายละเอียดของโครงการฯ เรียบร้อย และ ☐ ยินยอม ☐ ไม่ยินยอม ให้บริษัทที่ปรึกษาใช้ข้อมูลส่วนบุคคล  
ของข้าพเจ้า สำหรับรายงานการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 จึงได้ลงลายมือชื่อ  
ไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้ให้สัมภาษณ์

วันที่.....

ผู้สัมภาษณ์.....วัน / เดือน / ปี.....

## ประเภทกลุ่มเป้าหมาย

### ก. กลุ่มครัวเรือน

ก.1 สถานภาพในครัวเรือนของท่าน (สัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนหรือคู่สมรสเป็นหลัก)

☐ 1) หัวหน้าครอบครัว / เจ้าบ้าน ☐ 2) คู่สมรส ☐ 3) อื่น ๆ ระบุ.....

ก.2 ระยะห่างจากที่ตั้งบ้านเรือนของท่านกับโครงการฯ

☐ 1) รัศมี 0-3 กิโลเมตร ☐ 2) รัศมีมากกว่า 3-5 กิโลเมตร

### ข. กลุ่มสถานประกอบการ

ข.1 ชื่อสถานประกอบการของท่าน.....

ข.2 ประเภทสถานประกอบการ.....

ข.3 ตำแหน่งของท่าน คือ.....

ข.4 ระยะเวลาที่ท่านดำรงตำแหน่ง.....ปี

ข.5 จำนวนพนักงาน / เจ้าหน้าที่ประจำ.....คน

## ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 อายุ.....ปี (ยุติการสัมภาษณ์อายุต่ำกว่า 18 ปี)

1.2 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง

1.3 ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) อิสลาม ☐ 3) คริสต์ ☐ 4) อื่น ๆ ระบุ.....

1.4 ระดับการศึกษาสูงสุดของท่าน

☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.

☐ 4) ปวส. / อนุปริญญา ☐ 5)ปริญญาตรีหรือสูงกว่า ☐ 6) อื่น ๆ ระบุ.....

1.5 ภูมิลำเนาของท่าน

☐ 1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด

☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ (ตำบล อำเภอ จังหวัด).....

ระยะเวลาที่อยู่อาศัยที่นี่.....ปี

☐ 3) อยู่อาศัยที่อื่น แต่มาทำงาน / ประกอบกิจการที่นี่ (ระบุที่อยู่อาศัยปัจจุบัน).....

ระยะเวลาที่ท่านมาทำงาน / ประกอบกิจการที่นี่.....ปี

1.6 ท่านคิดจะย้ายไปอยู่อาศัยที่อื่นหรือไม่

☐ 1) คิดจะย้าย สาเหตุ.....

☐ 2) ไม่คิดจะย้าย สาเหตุ.....

☐ 3) ไม่แน่ใจ สาเหตุ.....



## ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน (ตอบเฉพาะกลุ่มครัวเรือน)

2.1 อาชีพหลัก / แหล่งรายได้หลักของครัวเรือนท่านมาจากแหล่งใด (ตอบเพียง 1 อาชีพ)

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1) ทำการเกษตร (ระบุ).....              | <input type="checkbox"/> 2) ค้าขาย.....                |
| <input type="checkbox"/> 3) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม.....      | <input type="checkbox"/> 4) ธุรกิจส่วนตัว (ระบุ).....  |
| <input type="checkbox"/> 5) รับราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ..... | <input type="checkbox"/> 6) รับจ้างในภาคเกษตรกรรม..... |
| <input type="checkbox"/> 7) รับจ้างทั่วไป.....                  | <input type="checkbox"/> 8) อื่น ๆ ระบุ.....           |

2.2 จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่อยู่ประจำ ทั้งหมด.....คน แบ่งเป็น

- |  |                |
|--|----------------|
| (1) เพศชาย.....คน                      | เพศหญิง.....คน |
| (2) สมาชิกที่มีงานทำ / มีรายได้.....คน |                |
| (3) สมาชิกที่ไม่มีงานทำ.....คน         | เนื่องจาก..... |

2.3 แหล่งรายได้เสริม / อาชีพเสริมของครัวเรือน

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1) ไม่มีแหล่งรายได้เสริม | <input type="checkbox"/> 2) มี คือ (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)..... |
|---|---|

2.4 ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1) ไม่มีปัญหา | <input type="checkbox"/> 2) มีปัญหา ได้แก่..... |
|--|---|

2.5 ท่านคิดว่ารายได้มีความเพียงพอต่อรายจ่ายหรือไม่

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1) เพียงพอและมีเหลือเก็บออม   | <input type="checkbox"/> 2) เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บออม   |
| <input type="checkbox"/> 3) ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน | <input type="checkbox"/> 4) ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม จาก..... |

2.6 รายได้เฉลี่ยของครัวเรือน (โดยประมาณ).....บาท / เดือน

2.7 รายจ่ายเฉลี่ยของครัวเรือน (โดยประมาณ).....บาท / เดือน

2.8 ลักษณะบ้านที่อยู่อาศัย

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1) บ้าน / ร้านค้าไม่คงทนถาวร | <input type="checkbox"/> 2) บ้านเดี่ยว.....ชั้น |
| <input type="checkbox"/> 3) ตึกแถว / อาคารพาณิชย์     | <input type="checkbox"/> 4) อพาร์ทเมนต์ / หอพัก |
| <input type="checkbox"/> 5) อื่น ๆ (ระบุ).....        |   |

2.9 ปัญหาเศรษฐกิจที่สำคัญในชุมชนของท่าน

ปัญหาเศรษฐกิจ	ไม่มี (0)	มี (ระดับผลกระทบ)				
		น้อยที่สุด (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)	มากที่สุด (5)
1. ความยากจน						
2. รายได้ต่ำ						
3. ค่าครองชีพสูง						
4. การว่างงาน						
5. ไม่มีที่ดินทำกิน						
6. อื่น ๆ (ระบุ).....						

## 2.10 ปัญหาสังคมที่สำคัญในชุมชนของท่าน

ปัญหาสังคม	ไม่มี (0)	มี (ระดับผลกระทบ)				
		น้อยที่สุด (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)	มากที่สุด (5)
1. ปัญหายาเสพติด						
2. การพนัน / มั่วสุมอบายมุข						
3. ลักขโมย						
4. การทะเลาะวิวาท						
5. การอพยพย้ายแรงงาน / แรงงานต่างถิ่น						
6. ปัญหาชุมชนแออัด						
7. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน						
8. ความสัมพันธ์ของคนในชุมชนเปลี่ยนแปลงไป						

## ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสาธารณูปโภคของชุมชนโดยทั่วไป

### 3.1 ปัญหาด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ตอบทุกข้อ)

ปัญหา	สภาพปัญหา		ระดับความรุนแรงของปัญหา			แหล่งที่มา ของปัญหา
	ไม่มี	มี	น้อย	ปานกลาง	มาก	
ปัญหาความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค / สาธารณูปการ						
1) น้ำใช้ในครัวเรือน						
2) น้ำดื่ม						
3) น้ำใช้เพื่อการเกษตร						
4) ไฟฟ้าไม่เพียงพอ / ไฟฟ้าดับบ่อย						
5) สภาพของถนน / เส้นทางคมนาคมในชุมชน						
6) การสื่อสารและระบบโทรคมนาคม						
7) อื่น ๆ (ระบุ).....						
ปัญหาสิ่งแวดล้อม						
1) มลพิษทางอากาศ (ฝุ่นละออง เขม่าควัน)						
2) ระดับเสียงดัง						
3) กลิ่นเหม็น						
4) คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ						
5) ขยะมูลฝอย / กากของเสีย						
6) น้ำท่วม / การระบายน้ำ						
7) การจราจร / อุบัติเหตุบนถนน						
8) อื่น ๆ (ระบุ).....						



#### ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยของสมาชิกในครัวเรือน

4.1 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่

☐ 0) ไม่เคย

☐ 1) เคย กรณีที่เคยเจ็บป่วย โรคที่ท่านและสมาชิกในครัวเรือนของท่านเจ็บป่วย คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1) อาการ แสบจุก แสบคอ ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ

☐ 2) อาการภูมิแพ้ที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ เช่น น้ำมูก คัดจมูก ไอ จาม

☐ 3) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องผูก ☐ 4) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ เช่น อ่อนเพลีย

☐ 5) ไอ มีเสมหะมาก เจ็บแน่นหน้าอก

☐ 6) ไข้หวัด

☐ 7) ระคายเคืองตา แสบตา

☐ 8) อาการภูมิแพ้ทางผิวหนัง เช่น ผื่นคัน แสบร้อนผิวหนัง

☐ 9) เวียนหัว คลื่นไส้ อาเจียน มึนงง

☐ 10) โรคเบาหวาน

☐ 11) โรคความดัน

☐ 12) โรคความผิดปกติของตับ / ไต

☐ 13) อาการบาดเจ็บจากการประสบอุบัติเหตุต่าง ๆ ☐ 14) โรคมะเร็ง (ระบุ).....

☐ 15) อื่น ๆ (ระบุ).....

4.2 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ท่าน / สมาชิกในครอบครัวไปรับการรักษาที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1) ซื้อมากินเอง

☐ 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล.....

☐ 3) โรงพยาบาลของรัฐ

☐ 4) คลินิก / โรงพยาบาลเอกชน

☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

4.3 ปัญหาการใช้บริการด้านสุขภาพของท่านในช่วงที่ผ่านมา

☐ 0) ไม่มีปัญหาใดๆ

☐ 1) มีปัญหา ได้แก่ (ระบุ).....

4.4 ครอบครัวของท่านมีสมาชิกที่ดื่มสุราและ / หรือ สูบบุหรี่เป็นประจำหรือไม่ (มากกว่าสัปดาห์ละ 3 ครั้ง)

☐ 1) ไม่มีสมาชิกสูบบุหรี่และดื่มสุรา

☐ 2) มีสมาชิกสูบบุหรี่เป็นประจำ

☐ 3) มีสมาชิกดื่มสุราเป็นประจำ

☐ 4) มีสมาชิกสูบบุหรี่และดื่มสุราเป็นประจำ

#### ส่วนที่ 5 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การมีส่วนร่วม และความคิดเห็นต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

5.1 ท่านเคยรับทราบหรือได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด หรือไม่

☐ 1) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบ ข้อ 5.2)

☐ 2) ทราบมาก่อนหน้านี้

5.1.1 ถ้าทราบ ท่านทราบได้อย่างไร

☐ 1) เพื่อนบ้าน

☐ 2) ผู้นำชุมชน (กำนัน / ผู้ใหญ่บ้าน / ประธานชุมชน)

☐ 3) เจ้าหน้าที่โครงการ

☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ).....

5.2 ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด มีผลอย่างไรต่อชุมชนในภาพรวม

☐ 1) เกิดผลดีต่อชุมชนมากกว่าผลเสีย

☐ 2) เกิดผลเสียต่อชุมชนมากกว่าผลดี

☐ 3) เกิดทั้งผลดีและผลเสีย เท่าๆ กัน

☐ 4) มีแต่ผลดีเท่านั้น ไม่มีผลเสีย

☐ 5) มีแต่ผลเสียเท่านั้น ไม่มีผลดี

☐ 6) อื่นๆ (ระบุ).....

5.3 ท่านคิดว่าบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ควรมีการประชาสัมพันธ์ / ชี้แจงข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่องต่อไปหรือไม่

☐ 1) ไม่จำเป็น เพราะ.....(ข้ามไปทำข้อ 5.4)

☐ 2) จำเป็น เพราะ.....

☐ 3) ไม่แน่ใจ

5.3.1 ถ้าจำเป็น รูปแบบ / วิธีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารควรเป็นแบบใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1) จัดหมาย / เอกสาร แจกต่อประชาชนโดยตรง

☐ 2) จัดประชุมชี้แจงให้ประชาชนทราบ

☐ 3) แจกข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้าน

☐ 4) อื่น ๆ ระบุ.....

5.3.2 ข้อมูลที่ต้องการทราบต่อไป ได้แก่.....

5.4 ช่องทางในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน

5.4.1 ท่านคิดว่าช่องทางการรับข้อร้องเรียนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่มีอยู่ปัจจุบันเพียงพอหรือไม่

☐ 1) ไม่เพียงพอ

☐ 2) เพียงพอ (ข้ามไปตอบข้อ 5.4.3)

5.4.2 กรณีไม่เพียงพอท่านต้องการให้บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด เพิ่มช่องทางศูนย์ประสานงานและรับเรื่องร้องเรียนของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่

☐ 1) ไม่ต้องการ

☐ 2) ต้องการ (ระบุ).....

5.4.3 ที่ผ่านมามีคนได้เคยใช้ช่องทางสำหรับเหตุร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง

☐ 1) ไม่เคยใช้เลย

☐ 2) แจ้งเหตุโดยใช้โทรศัพท์

☐ 3) แจ้งเหตุแก่เจ้าหน้าที่โดยตรง

☐ 4) แจ้งเหตุที่ศูนย์ประสานงาน

5.5 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด มีกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชนอยู่เสมอ

☐ 1) ไม่ทราบ

☐ 2) ทราบ จาก.....

5.6 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โครงการจัดหรือเข้าร่วมกับชุมชนได้หรือไม่

☐ 1) ระบุไม่ได้

☐ 2) ระบุได้ กรณีที่ระบุได้ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ 1) งานวันเด็กแห่งชาติ

☐ 2) งานทำบุญขึ้นปีใหม่

☐ 3) งานวันสงกรานต์

☐ 4) งานกฐิน / ผ้าป่าสามัคคี

☐ 5) กิจกรรมประชุมกำนัน / ผู้ใหญ่บ้าน

☐ 6) กิจกรรมผู้สูงอายุ

☐ 7) อื่นๆ (ระบุ).....



5.7 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการจัดหรือไม่

☐ 1) ไม่เคย

☐ 2) เคยเข้าร่วม กรณีที่เคยเข้าร่วมกิจกรรม โปรดระบุเหตุผล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1) ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน

☐ 2) ได้รับความรู้เกี่ยวกับโครงการ

☐ 3) ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

☐ 4) ได้รับของที่ระลึก

☐ 5) ได้เสริมสร้างความสามัคคีในชุมชน

☐ 6) ได้รับรู้ข่าวสารและกิจกรรมของโครงการ

☐ 7) อื่นๆ (ระบุ).....

5.8 ท่านคิดว่ากิจกรรมต่างๆ ที่ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด มาดำเนินงานในชุมชนมีประโยชน์ในระดับใด

☐ 1) มีประโยชน์มาก

☐ 2) มีปานกลาง

☐ 3) มีน้อย

☐ 4) ไม่มีประโยชน์

ส่วนที่ 6 ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

6.1 ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ท่านหรือชุมชนของท่านได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไร

☐ 1) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย

☐ 2) มีผลดี / ด้านบวก ได้แก่.....

☐ 3) มีผลเสีย / ด้านลบ ได้แก่.....

6.1.1 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร

☐ 1) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย

☐ 2) ได้รับการแก้ไขบางส่วน ปัญหาดังกล่าวยังคงมีอยู่

☐ 3) ได้รับการแก้ไขเป็นอย่างดี ผลกระทบดังกล่าวหมดไป

☐ 4) อื่นๆ (ระบุ).....

6.2 ท่านมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของ  
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด หรือไม่

☐ 1) ไม่วิตกกังวลใด ๆ

☐ 2) วิตกกังวล เกี่ยวกับ.....

6.3 ท่านคิดว่าการจัดการสิ่งแวดล้อม หรือการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมาทำได้ดี  
มากน้อยเพียงใด

☐ 1) ดีมาก

☐ 2) พอใช้

☐ 3) ควรปรับปรุง (ระบุ).....

6.4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการ

☐ 1) ไม่มีข้อเสนอแนะ

☐ 2) มีข้อเสนอแนะ ได้แก่.....

\*\*\*\*\* ขอขอบคุณในความร่วมมือเป็นอย่างดี\*\*\*\*\*

## แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชน (ผู้นำชุมชน)

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง

ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

## คำชี้แจง :

แบบสอบถามชุดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพทางเศรษฐกิจ - สังคม ของครัวเรือน ตลอดจนผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งของโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด สำหรับจัดทำ รายงานการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โดยแบบสอบถามประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสาธารณูปโภคของชุมชนโดยทั่วไป

ส่วนที่ 4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การมีส่วนร่วม และความคิดเห็นต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด คลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ส่วนที่ 5 ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ทั้งนี้ ข้อมูลส่วนบุคคลและความคิดเห็นของท่าน ที่ปรากฏในแบบสอบถามชุดนี้ จะเก็บรักษาไว้เป็นความลับ โดยบริษัทที่ปรึกษาจะนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในลักษณะของการประมวลผลและนำเสนอในภาพรวมเท่านั้น เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา โดยมีได้มีการเปิดเผยข้อมูลเป็นรายบุคคลแต่อย่างใด

ข้าพเจ้า ชื่อ-นามสกุลผู้ให้สัมภาษณ์.....

ที่อยู่เลขที่..... หมู่ที่..... บ้าน / ชุมชน..... ตำบล.....

อำเภอ..... จังหวัด..... หมายเลขโทรศัพท์.....

ได้รับทราบรายละเอียดของโครงการฯ เรียบร้อย และ ☐ ยินยอม ☐ ไม่ยินยอม ให้บริษัทที่ปรึกษาใช้ข้อมูลส่วนบุคคล ของข้าพเจ้า สำหรับรายงานการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้ให้สัมภาษณ์

วันที่.....

ผู้สัมภาษณ์.....วัน / เดือน / ปี.....



## ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์

- 1.1 ตำแหน่ง.....
- 1.3 ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง.....ปี
- 1.1 อายุ.....ปี
- 1.2 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
- 1.3 ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) อิสลาม ☐ 3) คริสต์ ☐ 4) อื่น ๆ ระบุ.....
- 1.4 ระดับการศึกษาสูงสุดของท่าน
- ☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.
- ☐ 4) ปวส. / อนุปริญญา ☐ 5)ปริญญาตรีหรือสูงกว่า ☐ 6) อื่น ๆ ระบุ.....
- 1.5 ภูมิลำเนาของท่าน
- ☐ 1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด
- ☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ (ตำบล อำเภอ จังหวัด).....  
ระยะเวลาที่อยู่อาศัยที่นี่.....ปี
- ☐ 3) อยู่อาศัยที่อื่น แต่มาทำงาน / ประกอบกิจการที่นี่ (ระบุที่อยู่อาศัยปัจจุบัน) .....  
ระยะเวลาที่ท่านมาทำงาน / ประกอบกิจการที่นี่.....ปี
- 1.6 ท่านคิดจะย้ายไปอยู่อาศัยที่อื่นหรือไม่
- ☐ 1) คิดจะย้าย สาเหตุ.....
- ☐ 2) ไม่คิดจะย้าย สาเหตุ.....
- ☐ 3) ไม่แน่ใจ สาเหตุ.....

## ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

- 2.1 ลักษณะภูมิลำเนาของประชาชนในหมู่บ้าน/ชุมชน โดยส่วนใหญ่
- ☐ 1) เป็นคนในท้องถิ่นเดิม ☐ 2) อพยพมาจากที่อื่น (สาเหตุการอพยพ).....
- 2.2 ระดับความสัมพันธ์ของคนในชุมชน
- ☐ 1) ร่วมทำกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ☐ 2) ร่วมกิจกรรมของชุมชน เฉพาะกรณี
- ☐ 3) ต่างคนต่างอยู่ไม่มีกิจกรรมร่วมกันในชุมชน
- 2.3 ปัญหาเศรษฐกิจที่สำคัญในชุมชนของท่าน

ปัญหาเศรษฐกิจ	ไม่มี (0)	มี (ระดับผลกระทบ)				
		น้อยที่สุด (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)	มากที่สุด (5)
1. ความยากจน						
2. รายได้ต่ำ						
3. ค่าครองชีพสูง						
4. การว่างงาน						
5. ไม่มีที่ดินทำกิน						
6. อื่น ๆ (ระบุ).....						

### ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสาธารณูปโภคของชุมชนโดยทั่วไป

#### 3.1 สภาพปัญหาสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

ปัญหาสังคม	ไม่มี (0)	มี (ระดับผลกระทบ)				
		น้อยที่สุด (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)	มากที่สุด (5)
1. ปัญหายาเสพติด						
2. การพนัน / มั่วสุมอบายมุข						
3. ลักขโมย						
4. การทะเลาะวิวาท						
5. การอพยพย้ายแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น						
6. ปัญหาชุมชนแออัด						
7. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน						
8. ความสัมพันธ์ของคนในชุมชนเปลี่ยนแปลงไป						

#### 3.2 สภาพปัญหาด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ตอบทุกข้อ)

ปัญหา	สภาพปัญหา		ระดับความรุนแรงของปัญหา			แหล่งที่มา ของปัญหา
	ไม่มี	มี	น้อย	ปานกลาง	มาก	
ปัญหาความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค / สาธารณูปการ						
1) น้ำใช้ในครัวเรือน						
2) น้ำดื่ม						
3) น้ำใช้เพื่อการเกษตร						
4) ไฟฟ้าไม่เพียงพอ / ไฟฟ้าดับบ่อย						
5) สภาพของถนน / เส้นทางคมนาคมในชุมชน						
6) การสื่อสารและระบบโทรคมนาคม						
7) อื่น ๆ (ระบุ).....						
ปัญหาสิ่งแวดล้อม						
1) มลพิษทางอากาศ (ฝุ่นละออง เขม่าควัน)						
2) ระดับเสียงดัง						
3) กลิ่นเหม็น						
4) คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ						
5) ขยะมูลฝอย / กากของเสีย						
6) น้ำท่วม / การระบายน้ำ						
7) การจราจร / อุบัติเหตุบนถนน						
8) อื่น ๆ (ระบุ).....						



3.3 ท่านเคยได้รับการร้องเรียนเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากประชาชนในพื้นที่หรือไม่

☐ 1) ไม่เคย

☐ 2) เคย ได้แก่

(1).....

(2).....

(3).....

วิธีการแก้ปัญหาดังกล่าว

(1).....

(2).....

(3).....

**ส่วนที่ 4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การมีส่วนร่วม และความคิดเห็นต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง  
โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด**

4.1 ท่านเคยรับทราบหรือได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวล  
เป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด หรือไม่

☐ 1) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบ ข้อ 4.2)

☐ 2) ทราบมาก่อนหน้านี้

4.1.1 ถ้าทราบ ท่านทราบได้อย่างไร

☐ 1) เพื่อนบ้าน

☐ 2) ผู้นำชุมชน (กำนัน / ผู้ใหญ่บ้าน / ประธานชุมชน)

☐ 3) เจ้าหน้าที่โครงการ

☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ).....

4.2 ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์  
แพลนท์ จำกัด มีผลอย่างไรต่อชุมชนในภาพรวม

☐ 1) เกิดผลดีต่อชุมชนมากกว่าผลเสีย

☐ 2) เกิดผลเสียต่อชุมชนมากกว่าผลดี

☐ 3) เกิดทั้งผลดีและผลเสีย เท่าๆ กัน

☐ 4) มีแต่ผลดีเท่านั้น ไม่มีผลเสีย

☐ 5) มีแต่ผลเสียเท่านั้น ไม่มีผลดี

☐ 6) อื่นๆ (ระบุ).....

4.3 ท่านคิดว่าบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ควรมีการประชาสัมพันธ์ / ชี้แจงข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่อง  
ต่อไปหรือไม่

☐ 1) ไม่จำเป็น เพราะ..... (ข้ามไปทำข้อ 4.4)

☐ 2) จำเป็น เพราะ.....

☐ 3) ไม่แน่ใจ

4.3.1 ถ้าจำเป็น รูปแบบ / วิธีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารควรเป็นแบบใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1) จัดหมาย / เอกสาร แจกต่อประชาชนโดยตรง

☐ 2) จัดประชุมชี้แจงให้ประชาชนทราบ

☐ 3) แจ้งข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้าน

☐ 4) อื่น ๆ ระบุ.....

4.3.2 ข้อมูลที่ต้องการทราบต่อไป ได้แก่.....

4.4 ช่องทางในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน

4.4.1 ท่านคิดว่าช่องทางการรับข้อร้องเรียนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่มีอยู่ปัจจุบันเพียงพอหรือไม่

☐ 1) ไม่เพียงพอ

☐ 2) เพียงพอ (ข้ามไปตอบข้อ 4.4.3)

4.4.2 กรณีไม่เพียงพอท่านต้องการให้บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด เพิ่มช่องทางศูนย์ประสานงานและรับเรื่องร้องเรียนของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่

☐ 1) ไม่ต้องการ

☐ 2) ต้องการ (ระบุ).....

4.4.3 ที่ผ่านมามีท่านใดเคยใช้ช่องทางสำหรับเหตุร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง

☐ 1) ไม่เคยใช้เลย

☐ 2) แจ้งเหตุโดยใช้โทรศัพท์

☐ 3) แจ้งเหตุแก่เจ้าหน้าที่โดยตรง

☐ 4) แจ้งเหตุที่ศูนย์ประสานงาน

4.5 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด มีกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชนอยู่เสมอ

☐ 1) ไม่ทราบ

☐ 2) ทราบ จาก.....

4.6 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โครงการจัดหรือเข้าร่วมกับชุมชนได้หรือไม่

☐ 1) ระบุไม่ได้

☐ 2) ระบุได้ กรณีที่ระบุได้ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ 1) งานวันเด็กแห่งชาติ

☐ 2) งานทำบุญขึ้นปีใหม่

☐ 3) งานวันสงกรานต์

☐ 4) งานกฐิน / ผ้าป่าสามัคคี

☐ 5) กิจกรรมประชุมกำนัน / ผู้ใหญ่บ้าน

☐ 6) กิจกรรมผู้สูงอายุ

☐ 7) อื่นๆ (ระบุ).....

4.7 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการจัดหรือไม่

☐ 1) ไม่เคย

☐ 2) เคยเข้าร่วม กรณีที่เคยเข้าร่วมกิจกรรม โปรดระบุเหตุผล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1) ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน

☐ 2) ได้รับความรู้เกี่ยวกับโครงการ

☐ 3) ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

☐ 4) ได้รับของที่ระลึก

☐ 5) ได้เสริมสร้างความสามัคคีในชุมชน

☐ 6) ได้รับรู้ข่าวสารและกิจกรรมของโครงการ

☐ 7) อื่นๆ (ระบุ).....

4.8 ท่านคิดว่ากิจกรรมต่างๆ ที่ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด มาดำเนินงานในชุมชนมีประโยชน์ในระดับใด

☐ 1) มีประโยชน์มาก

☐ 2) มีปานกลาง

☐ 3) มีน้อย

☐ 4) ไม่มีประโยชน์



## ส่วนที่ 5 ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

5.1 ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ท่านหรือชุมชนของท่านได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไร

☐ 1) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย

☐ 2) มีผลดี / ด้านบวก ได้แก่.....

☐ 3) มีผลเสีย / ด้านลบ ได้แก่.....

5.1.1 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร

☐ 1) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย

☐ 2) ได้รับการแก้ไขบางส่วน ปัญหาดังกล่าวยังคงมีอยู่

☐ 3) ได้รับการแก้ไขเป็นอย่างดี ผลกระทบดังกล่าวหมดไป

☐ 4) อื่นๆ (ระบุ).....

5.2 ท่านมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของ  
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด หรือไม่

☐ 1) ไม่วิตกกังวลใด ๆ

☐ 2) วิตกกังวล เกี่ยวกับ.....

5.3 ท่านคิดว่าการจัดการสิ่งแวดล้อม หรือการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมาทำได้ดี  
มากน้อยเพียงใด

☐ 1) ดีมาก

☐ 2) พอใช้

☐ 3) ควรปรับปรุง (ระบุ).....

5.4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการ

☐ 1) ไม่มีข้อเสนอแนะ

☐ 2) มีข้อเสนอแนะ ได้แก่.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

\*\*\*\*\* ขอขอบคุณในความร่วมมือเป็นอย่างดี\*\*\*\*\*

## แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชน (กลุ่มหน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว)

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง

ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

## คำชี้แจง :

แบบสอบถามชุดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพทางเศรษฐกิจ - สังคม ของครัวเรือน ตลอดจนผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด สำหรับจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โดยแบบสอบถามประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การมีส่วนร่วม และความคิดเห็นต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ทั้งนี้ ข้อมูลส่วนบุคคลและความคิดเห็นของท่าน ที่ปรากฏในแบบสอบถามชุดนี้ จะเก็บรักษาไว้เป็นความลับ โดยบริษัทที่ปรึกษาจะนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในลักษณะของการประมวลผลและนำเสนอในภาพรวมเท่านั้น เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา โดยมีได้มีการเปิดเผยข้อมูลเป็นรายบุคคลแต่อย่างใด

ข้าพเจ้า ชื่อ-นามสกุลผู้ให้สัมภาษณ์.....

ชื่อหน่วยงาน / สถาบัน.....

ที่อยู่เลขที่..... หมู่ที่..... บ้าน / ชุมชน..... ตำบล.....

อำเภอ..... จังหวัด..... หมายเลขโทรศัพท์.....

ได้รับทราบรายละเอียดของโครงการฯ เรียบร้อย และ ☐ ยินยอม ☐ ไม่ยินยอม ให้บริษัทที่ปรึกษาใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้า สำหรับรายงานการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้ให้สัมภาษณ์

วันที่.....

ผู้สัมภาษณ์.....วัน / เดือน / ปี.....

## ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์

- 1.1 ตำแหน่ง.....
- 1.3 ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง.....ปี
- 1.1 อายุ.....ปี
- 1.2 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
- 1.3 ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) อิสลาม ☐ 3) คริสต์ ☐ 4) อื่น ๆ ระบุ.....
- 1.4 ระดับการศึกษาสูงสุดของท่าน
- ☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.
- ☐ 4) ปวส. / อนุปริญญา ☐ 5)ปริญญาตรีหรือสูงกว่า ☐ 6) อื่น ๆ ระบุ.....
- 1.5 ภูมิลำเนาของท่าน
- ☐ 1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด
- ☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ (ตำบล อำเภอ จังหวัด).....
- ระยะเวลาที่อยู่อาศัยที่นี่.....ปี
- ☐ 3) อยู่อาศัยที่อื่น แต่มาทำงาน / ประกอบกิจการที่นี่ (ระบุที่อยู่อาศัยปัจจุบัน) .....
- ระยะเวลาที่ท่านมาทำงาน / ประกอบกิจการที่นี่.....ปี
- 1.6 ท่านคิดจะย้ายไปอยู่อาศัยที่อื่นหรือไม่
- ☐ 1) คิดจะย้าย สาเหตุ.....
- ☐ 2) ไม่คิดจะย้าย สาเหตุ.....
- ☐ 3) ไม่แน่ใจ สาเหตุ.....

## ส่วนที่ 2 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การมีส่วนร่วม และความคิดเห็นต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

- 2.1 ท่านเคยรับทราบหรือได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด หรือไม่
- ☐ 1) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบ ข้อ 2.2)
- ☐ 2) ทราบมาก่อนหน้านี้
- 2.1.1 ถ้าทราบ ท่านทราบได้อย่างไร
- ☐ 1) เพื่อนบ้าน ☐ 2) ผู้นำชุมชน (กำนัน / ผู้ใหญ่บ้าน / ประธานชุมชน)
- ☐ 3) เจ้าหน้าที่โครงการ ☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ).....
- 2.2 ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด มีผลอย่างไรต่อชุมชนในภาพรวม
- ☐ 1) เกิดผลดีต่อชุมชนมากกว่าผลเสีย ☐ 2) เกิดผลเสียต่อชุมชนมากกว่าผลดี
- ☐ 3) เกิดทั้งผลดีและผลเสีย เท่า ๆ กัน ☐ 4) มีแต่ผลดีเท่านั้น ไม่มีผลเสีย
- ☐ 5) มีแต่ผลเสียเท่านั้น ไม่มีผลดี ☐ 6) อื่น ๆ (ระบุ).....



2.3 ท่านคิดว่าบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ควรมีการประชาสัมพันธ์ / ชี้แจงข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่อง  
ต่อไปหรือไม่

☐ 1) ไม่จำเป็น เพราะ.....(ข้ามไปทำข้อ 2.4)

☐ 2) จำเป็น เพราะ.....

☐ 3) ไม่แน่ใจ

2.3.1 ถ้าจำเป็น รูปแบบ / วิธีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารควรเป็นแบบใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1) จัดหมาย / เอกสาร แจกต่อประชาชนโดยตรง

☐ 2) จัดประชุมชี้แจงให้ประชาชนทราบ

☐ 3) แจ้งข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้าน

☐ 4) อื่น ๆ ระบุ.....

2.3.2 ข้อมูลที่ต้องการทราบต่อไป ได้แก่.....

2.4 ช่องทางในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน

2.4.1 ท่านคิดว่าช่องทางการรับข้อร้องเรียนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่มีอยู่ปัจจุบันเพียงพอหรือไม่

☐ 1) ไม่เพียงพอ

☐ 2) เพียงพอ (ข้ามไปตอบข้อ 2.4.3)

2.4.2 กรณีไม่เพียงพอท่านต้องการให้บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด เพิ่มช่องทางศูนย์ประสานงานและ  
รับเรื่องร้องเรียนของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่

☐ 1) ไม่ต้องการ

☐ 2) ต้องการ (ระบุ).....

2.4.3 ที่ผ่านมามีท่านใดเคยใช้ช่องทางสำหรับเหตุร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง

☐ 1) ไม่เคยใช้เลย

☐ 2) แจ้งเหตุโดยใช้โทรศัพท์

☐ 3) แจ้งเหตุแก่เจ้าหน้าที่โดยตรง

☐ 4) แจ้งเหตุที่ศูนย์ประสานงาน

2.5 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด มีกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับชุมชนอยู่เสมอ

☐ 1) ไม่ทราบ

☐ 2) ทราบ จาก.....

2.6 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โครงการจัดหรือเข้าร่วมกับชุมชนได้หรือไม่

☐ 1) ระบุไม่ได้

☐ 2) ระบุได้ กรณีที่ระบุได้ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ 1) งานวันเด็กแห่งชาติ

☐ 2) งานทำบุญขึ้นปีใหม่

☐ 3) งานวันสงกรานต์

☐ 4) งานกลิ้ง / ผ้าป่าสามัคคี

☐ 5) กิจกรรมประชุมกำนัน / ผู้ใหญ่บ้าน

☐ 6) กิจกรรมผู้สูงอายุ

☐ 7) อื่น ๆ (ระบุ).....

2.7 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการจัดหรือไม่

☐ 1) ไม่เคย

☐ 2) เคยเข้าร่วม กรณีที่เคยเข้าร่วมกิจกรรม โปรดระบุเหตุผล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1) ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน

☐ 2) ได้รับความรู้เกี่ยวกับโครงการ

☐ 3) ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

☐ 4) ได้รับของที่ระลึก

☐ 5) ได้เสริมสร้างความสามัคคีในชุมชน

☐ 6) ได้รับรู้ข่าวสารและกิจกรรมของโครงการ

☐ 7) อื่น ๆ (ระบุ).....

2.8 ท่านคิดว่ากิจกรรมต่างๆ ที่ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด มาดำเนินงานในชุมชนมีประโยชน์ในระดับใด

☐ 1) มีประโยชน์มาก

☐ 2) มีปานกลาง

☐ 3) มีน้อย

☐ 4) ไม่มีประโยชน์

### ส่วนที่ 3 ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

3.1 ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ท่านหรือชุมชนของท่านได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไร

☐ 1) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย

☐ 2) มีผลดี / ด้านบวก ได้แก่.....

☐ 3) มีผลเสีย / ด้านลบ ได้แก่.....

3.1.1 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร

☐ 1) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย

☐ 2) ได้รับการแก้ไขบางส่วน ปัญหาดังกล่าวยังคงมีอยู่

☐ 3) ได้รับการแก้ไขเป็นอย่างดี ผลกระทบดังกล่าวหมดไป

☐ 4) อื่นๆ (ระบุ).....

3.2 ท่านมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของ  
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด หรือไม่

☐ 1) ไม่วิตกกังวลใด ๆ

☐ 2) วิตกกังวล เกี่ยวกับ.....

3.3 ท่านคิดว่าการจัดการสิ่งแวดล้อม หรือการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมาทำได้ดี  
มากน้อยเพียงใด

☐ 1) ดีมาก

☐ 2) พอใช้

☐ 3) ควรปรับปรุง (ระบุ).....

3.4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการ

☐ 1) ไม่มีข้อเสนอแนะ

☐ 2) มีข้อเสนอแนะ ได้แก่.....

.....

.....

.....

.....

.....

\*\*\*\*\*ขอขอบคุณในความร่วมมือเป็นอย่างดี\*\*\*\*\*