

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 2032
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760306 m E 1515302 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085270-085276 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/10/2567	7-8/10/2567	8-9/10/2567
13:00-14:00	0.0033	0.0034	0.0029
14:00-15:00	0.0039	0.0028	0.0031
15:00-16:00	0.0028	0.0037	0.0029
16:00-17:00	0.0025	0.0036	0.0029
17:00-18:00	0.0037	0.0045	0.0030
18:00-19:00	0.0047	0.0044	0.0047
19:00-20:00	0.0035	0.0032	0.0031
20:00-21:00	0.0022	0.0038	0.0029
21:00-22:00	0.0028	0.0030	0.0029
22:00-23:00	0.0031	0.0029	0.0031
23:00-00:00	0.0024	0.0029	0.0021
00:00-01:00	0.0027	0.0028	0.0023
01:00-02:00	0.0018	0.0020	0.0018
02:00-03:00	0.0019	0.0020	0.0017
03:00-04:00	0.0031	0.0029	0.0021
04:00-05:00	0.0029	0.0024	0.0019
05:00-06:00	0.0028	0.0026	0.0019
06:00-07:00	0.0038	0.0037	0.0028
07:00-08:00	0.0038	0.0036	0.0026
08:00-09:00	0.0036	0.0028	0.0038
09:00-10:00	0.0024	0.0027	0.0028
10:00-11:00	0.0027	0.0039	0.0039
11:00-12:00	0.0039	0.0029	0.0029
12:00-13:00	0.0034	0.0029	0.0028
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0031	0.0031	0.0028
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0047	0.0045	0.0047
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0018	0.0020	0.0017
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12		

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


 นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 0305
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760306 m E 1515302 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085277-085283 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	2-3/10/2567	3-4/10/2567	4-5/10/2567	5-6/10/2567
13:00-14:00	0.0063	0.0071	0.0094	0.0079
14:00-15:00	0.0052	0.0059	0.0038	0.0077
15:00-16:00	0.0059	0.0082	0.0052	0.0069
16:00-17:00	0.0066	0.0085	0.0060	0.0064
17:00-18:00	0.0059	0.0088	0.0048	0.0082
18:00-19:00	0.0044	0.0076	0.0055	0.0075
19:00-20:00	0.0063	0.0058	0.0070	0.0046
20:00-21:00	0.0067	0.0045	0.0054	0.0059
21:00-22:00	0.0055	0.0047	0.0047	0.0058
22:00-23:00	0.0040	0.0046	0.0052	0.0053
23:00-00:00	0.0052	0.0047	0.0045	0.0044
00:00-01:00	0.0034	0.0042	0.0035	0.0039
01:00-02:00	0.0036	0.0036	0.0035	0.0037
02:00-03:00	0.0036	0.0037	0.0037	0.0037
03:00-04:00	0.0058	0.0032	0.0049	0.0041
04:00-05:00	0.0033	0.0039	0.0047	0.0038
05:00-06:00	0.0031	0.0037	0.0049	0.0047
06:00-07:00	0.0042	0.0043	0.0057	0.0053
07:00-08:00	0.0049	0.0065	0.0063	0.0052
08:00-09:00	0.0057	0.0080	0.0071	0.0053
09:00-10:00	0.0062	0.0080	0.0062	0.0065
10:00-11:00	0.0062	0.0072	0.0071	0.0077
11:00-12:00	0.0043	0.0054	0.0051	0.0080
12:00-13:00	0.0061	0.0058	0.0063	0.0086
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0051	0.0057	0.0054	0.0059
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0067	0.0088	0.0094	0.0086
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0031	0.0032	0.0035	0.0037
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัชต์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 0305
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760306 m E 1515302 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085277-085283 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/10/2567	7-8/10/2567	8-9/10/2567
13:00-14:00	0.0086	0.0065	0.0092
14:00-15:00	0.0080	0.0084	0.0071
15:00-16:00	0.0071	0.0095	0.0055
16:00-17:00	0.0077	0.0073	0.0040
17:00-18:00	0.0074	0.0070	0.0053
18:00-19:00	0.0056	0.0074	0.0069
19:00-20:00	0.0061	0.0066	0.0047
20:00-21:00	0.0051	0.0067	0.0066
21:00-22:00	0.0042	0.0052	0.0058
22:00-23:00	0.0046	0.0067	0.0066
23:00-00:00	0.0043	0.0050	0.0061
00:00-01:00	0.0047	0.0056	0.0066
01:00-02:00	0.0044	0.0055	0.0059
02:00-03:00	0.0035	0.0040	0.0057
03:00-04:00	0.0041	0.0037	0.0063
04:00-05:00	0.0041	0.0034	0.0062
05:00-06:00	0.0048	0.0037	0.0047
06:00-07:00	0.0049	0.0056	0.0062
07:00-08:00	0.0053	0.0050	0.0051
08:00-09:00	0.0047	0.0066	0.0058
09:00-10:00	0.0050	0.0071	0.0073
10:00-11:00	0.0057	0.0077	0.0073
11:00-12:00	0.0065	0.0080	0.0074
12:00-13:00	0.0074	0.0067	0.0062
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0056	0.0062	0.0062
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0086	0.0095	0.0092
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0035	0.0034	0.0040
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นายอรรถพร ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ จัตรขานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

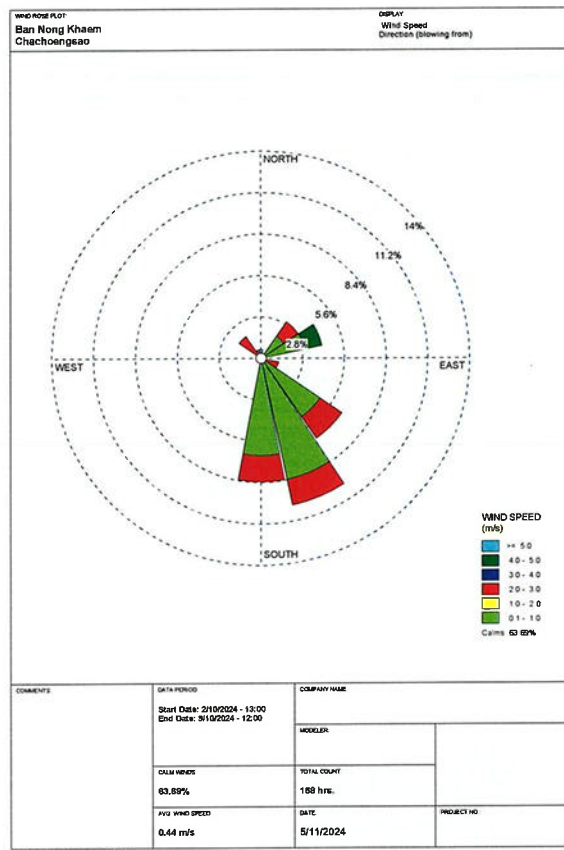
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 760306 m E 1515302 m N
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120	วันที่พิมพ์รายงาน	: 31 ตุลาคม 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: DYACON Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 02815/67
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ้านหนองแขม		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 - 9 ตุลาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 11 - 25 ตุลาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-085284-085290		



นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ จัตรชยานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
เครื่องมือเก็บ : DYACON Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760306 m E 1515302 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085284-085290 หมายเลขรายงาน : 02815/67
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	2-3/10/2567		3-4/10/2567		4-5/10/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.2	NE
14:00-15:00	0.0	-	0.6	SE	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.2	S	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.3	ENE	0.0	-
17:00-18:00	2.9	SE	0.7	ENE	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	2.8	SE	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.3	SSE
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.4	NE	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	2.9	NE	0.0	-	0.2	ENE
02:00-03:00	0.3	SE	0.2	ENE	0.0	-
03:00-04:00	0.6	SE	0.2	ENE	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.3	SSE
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.2	SE	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.7	SE	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.6	SE	0.2	NE	0.0	-

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085284-085290
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760306 m E 1515302 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	5-6/10/2567		6-7/10/2567		7-8/10/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.3	S
14:00-15:00	0.3	SSE	2.9	SE	0.7	S
15:00-16:00	2.2	SSE	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.7	SSE	2.8	S	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.2	SSE	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.2	SSE	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-
22:00-23:00	0.9	SSE	2.9	S	0.0	-
23:00-00:00	2.2	SSE	0.3	S	0.0	-
00:00-01:00	0.2	SSE	0.6	S	0.0	-
01:00-02:00	0.5	SSE	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.6	SSE	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.2	SSE	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.2	S	0.0	-
06:00-07:00	0.2	SSE	0.7	S	0.0	-
07:00-08:00	0.2	SSE	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	4.7	ENE
09:00-10:00	0.0	-	0.6	S	5.0	N
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.6	S	4.2	ENE
12:00-13:00	0.0	-	0.2	S	2.2	NNW

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 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 : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085284-085290
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760306 m E 1515302 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	8-9/10/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	2.2	NW
14:00-15:00	2.9	ESE
15:00-16:00	0.0	-
16:00-17:00	0.5	SSE
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	2.9	ESE
00:00-01:00	0.3	SE
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	0.3	SE
07:00-08:00	2.2	S
08:00-09:00	2.0	NW
09:00-10:00	0.0	-
10:00-11:00	2.9	SSE
11:00-12:00	2.7	NE
12:00-13:00	2.6	NW

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085284-085290
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760306 m E 1515302 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)						รวม
	0.1-1.0	1.0-2.0	2.0-3.0	3.0-4.0	4.0-5.0	≥5.0	
N	0	0	0	0	0	1	1
NNE	0	0	0	0	0	0	0
NE	3	0	2	0	0	0	5
ENE	5	0	0	0	2	0	7
E	0	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	2	0	0	0	2
SE	8	0	3	0	0	0	11
SSE	14	0	3	0	0	0	17
S	11	0	3	0	0	0	14
SSW	0	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	3	0	0	0	3
NNW	0	0	1	0	0	0	1
Total	41	0	17	1	2	1	61
ร้อยละ	24.4	0.0	10.1	0.0	1.2	0.6	36.3

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762688 m E 1514251 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085291-085297 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับความสูง 1 เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	2-3/10/2567	0.028
	3-4/10/2567	0.021
	4-5/10/2567	0.060
	5-6/10/2567	0.075
	6-7/10/2567	0.078
	7-8/10/2567	0.051
	8-9/10/2567	0.045
มาตรฐาน		≤0.33

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

กสิษฐ์
 นางสาวศศิธร แก้วมูล
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 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 : บริเวณวัดนาน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762688 m E 1514251 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085298-085304 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	2-3/10/2567	0.022
	3-4/10/2567	0.011
	4-5/10/2567	0.045
	5-6/10/2567	0.057
	6-7/10/2567	0.062
	7-8/10/2567	0.038
	8-9/10/2567	0.025
มาตรฐาน		≤0.12

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

กสิษฐ์
 นางสาวศศิธร แก้วมูล
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดย่ารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1108
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762688 m E 1514251 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085305-085311 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	2-3/10/2567	3-4/10/2567	4-5/10/2567	5-6/10/2567
10:00-11:00	0.0029	0.0043	0.0024	0.0042
11:00-12:00	0.0032	0.0036	0.0021	0.0051
12:00-13:00	0.0041	0.0038	0.0036	0.0048
13:00-14:00	0.0047	0.0048	0.0024	0.0057
14:00-15:00	0.0045	0.0047	0.0021	0.0047
15:00-16:00	0.0041	0.0037	0.0022	0.0035
16:00-17:00	0.0032	0.0032	0.0046	0.0039
17:00-18:00	0.0040	0.0049	0.0049	0.0038
18:00-19:00	0.0042	0.0035	0.0031	0.0041
19:00-20:00	0.0037	0.0045	0.0041	0.0036
20:00-21:00	0.0032	0.0033	0.0037	0.0040
21:00-22:00	0.0031	0.0054	0.0056	0.0047
22:00-23:00	0.0028	0.0049	0.0047	0.0031
23:00-00:00	0.0017	0.0021	0.0038	0.0036
00:00-01:00	0.0017	0.0018	0.0025	0.0031
01:00-02:00	0.0015	0.0023	0.0035	0.0036
02:00-03:00	0.0014	0.0018	0.0026	0.0038
03:00-04:00	0.0018	0.0021	0.0016	0.0028
04:00-05:00	0.0021	0.0037	0.0015	0.0037
05:00-06:00	0.0036	0.0031	0.0029	0.0037
06:00-07:00	0.0040	0.0042	0.0032	0.0032
07:00-08:00	0.0047	0.0044	0.0031	0.0049
08:00-09:00	0.0031	0.0054	0.0031	0.0045
09:00-10:00	0.0036	0.0049	0.0047	0.0051
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0032	0.0038	0.0033	0.0041
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0047	0.0054	0.0056	0.0057
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0014	0.0018	0.0015	0.0028
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1108
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762688 m E 1514251 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085305-085311 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/10/2567	7-8/10/2567	8-9/10/2567
10:00-11:00	0.0033	0.0037	0.0036
11:00-12:00	0.0051	0.0056	0.0033
12:00-13:00	0.0039	0.0047	0.0041
13:00-14:00	0.0041	0.0048	0.0057
14:00-15:00	0.0058	0.0042	0.0055
15:00-16:00	0.0043	0.0035	0.0041
16:00-17:00	0.0038	0.0055	0.0042
17:00-18:00	0.0051	0.0046	0.0050
18:00-19:00	0.0037	0.0034	0.0052
19:00-20:00	0.0031	0.0029	0.0047
20:00-21:00	0.0042	0.0032	0.0044
21:00-22:00	0.0044	0.0031	0.0044
22:00-23:00	0.0034	0.0031	0.0039
23:00-00:00	0.0039	0.0027	0.0022
00:00-01:00	0.0024	0.0028	0.0025
01:00-02:00	0.0021	0.0021	0.0029
02:00-03:00	0.0024	0.0016	0.0011
03:00-04:00	0.0024	0.0015	0.0029
04:00-05:00	0.0021	0.0025	0.0021
05:00-06:00	0.0022	0.0031	0.0029
06:00-07:00	0.0046	0.0040	0.0036
07:00-08:00	0.0029	0.0052	0.0046
08:00-09:00	0.0031	0.0052	0.0053
09:00-10:00	0.0031	0.0046	0.0054
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0036	0.0037	0.0039
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0058	0.0056	0.0057
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0021	0.0015	0.0011
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12		

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

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ นัครชฎานกุล
 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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3572
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762688 m E 1514251 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085312-085318 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	2-3/10/2567	3-4/10/2567	4-5/10/2567	5-6/10/2567
10:00-11:00	0.0051	0.0056	0.0062	0.0077
11:00-12:00	0.0062	0.0051	0.0056	0.0073
12:00-13:00	0.0053	0.0066	0.0070	0.0080
13:00-14:00	0.0051	0.0052	0.0064	0.0099
14:00-15:00	0.0057	0.0057	0.0062	0.0096
15:00-16:00	0.0064	0.0061	0.0063	0.0084
16:00-17:00	0.0062	0.0055	0.0066	0.0087
17:00-18:00	0.0057	0.0059	0.0061	0.0075
18:00-19:00	0.0072	0.0067	0.0062	0.0075
19:00-20:00	0.0074	0.0062	0.0060	0.0063
20:00-21:00	0.0072	0.0076	0.0060	0.0066
21:00-22:00	0.0064	0.0072	0.0065	0.0061
22:00-23:00	0.0064	0.0074	0.0077	0.0069
23:00-00:00	0.0050	0.0067	0.0067	0.0061
00:00-01:00	0.0052	0.0053	0.0052	0.0061
01:00-02:00	0.0059	0.0053	0.0056	0.0056
02:00-03:00	0.0056	0.0041	0.0052	0.0054
03:00-04:00	0.0052	0.0051	0.0054	0.0055
04:00-05:00	0.0055	0.0055	0.0057	0.0055
05:00-06:00	0.0051	0.0059	0.0053	0.0055
06:00-07:00	0.0055	0.0062	0.0063	0.0056
07:00-08:00	0.0066	0.0065	0.0076	0.0070
08:00-09:00	0.0060	0.0061	0.0075	0.0062
09:00-10:00	0.0054	0.0063	0.0079	0.0099
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0059	0.0060	0.0063	0.0070
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0074	0.0076	0.0079	0.0099
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0050	0.0041	0.0052	0.0054
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดยะลา 91210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3572
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762688 m E 1514251 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085312-085318 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/10/2567	7-8/10/2567	8-9/10/2567
10:00-11:00	0.0091	0.0055	0.0055
11:00-12:00	0.0083	0.0057	0.0059
12:00-13:00	0.0094	0.0053	0.0054
13:00-14:00	0.0082	0.0052	0.0065
14:00-15:00	0.0081	0.0051	0.0065
15:00-16:00	0.0079	0.0064	0.0053
16:00-17:00	0.0063	0.0059	0.0057
17:00-18:00	0.0067	0.0062	0.0066
18:00-19:00	0.0064	0.0053	0.0070
19:00-20:00	0.0067	0.0630	0.0063
20:00-21:00	0.0069	0.0054	0.0051
21:00-22:00	0.0050	0.0054	0.0054
22:00-23:00	0.0051	0.0054	0.0052
23:00-00:00	0.0059	0.0050	0.0053
00:00-01:00	0.0054	0.0054	0.0052
01:00-02:00	0.0050	0.0053	0.0052
02:00-03:00	0.0050	0.0045	0.0051
03:00-04:00	0.0052	0.0057	0.0056
04:00-05:00	0.0051	0.0059	0.0053
05:00-06:00	0.0054	0.0059	0.0059
06:00-07:00	0.0053	0.0056	0.0055
07:00-08:00	0.0057	0.0059	0.0069
08:00-09:00	0.0059	0.0067	0.0076
09:00-10:00	0.0054	0.0054	0.0064
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0080	0.0059
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0094	0.0630	0.0076
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0050	0.0045	0.0051
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

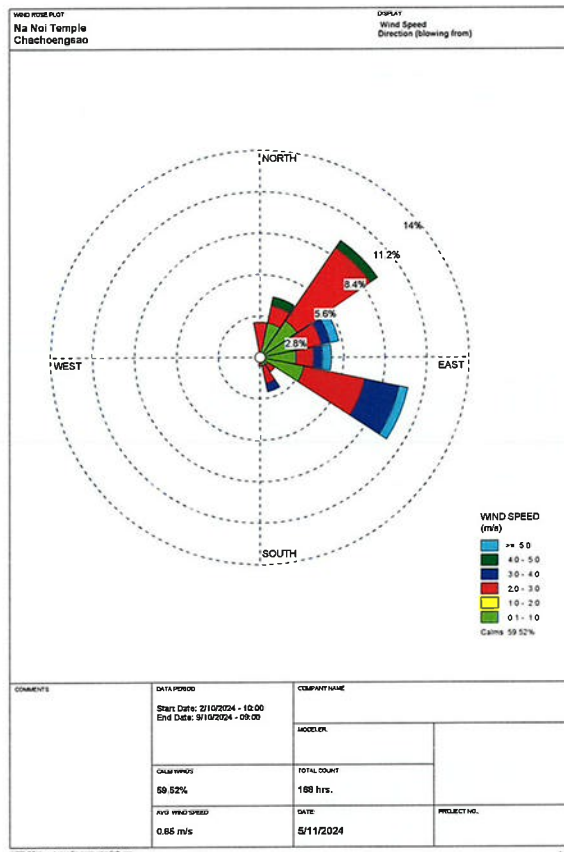
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 762688 m E 1514251 m N
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120	วันที่พิมพ์รายงาน	: 31 ตุลาคม 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NovaLynx Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 02815/67
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณวัดนาน้อย		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 - 9 ตุลาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 11 - 25 ตุลาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-085319-085325		



นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ นัตรชยานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 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 : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาน้อย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085319-085325
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762688 m E 1514251 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขรายงาน : 02815/67
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	2-3/10/2567		3-4/10/2567		4-5/10/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	2.4	NE	0.0	-	6.9	ESE
11:00-12:00	0.7	NE	3.6	ESE	0.4	NNE
12:00-13:00	2.2	NE	0.4	E	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	3.5	SSE	0.6	ESE
14:00-15:00	0.4	SE	3.5	ESE	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	2.5	SSE	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.6	SSE	0.0	-	0.5	ESE
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.2	ESE
19:00-20:00	0.0	-	0.4	NNE	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	-	2.2	SSE	2.2	ESE
01:00-02:00	0.0	-	0.5	ESE	2.7	ESE
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	3.0	ESE
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	2.4	SE
04:00-05:00	0.0	-	2.6	N	0.4	E
05:00-06:00	0.7	E	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	3.0	ESE	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.5	ESE	6.4	E	0.0	-

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085319-085325

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762688 m E 1514251 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	5-6/10/2567		6-7/10/2567		7-8/10/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	2.2	ESE	0.0	-	2.2	NE
11:00-12:00	0.6	NNE	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	2.7	ESE	0.5	NE	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.7	NE
14:00-15:00	0.6	ENE	2.0	ESE	0.7	ENE
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.6	ENE
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.3	NE
18:00-19:00	0.0	-	2.3	N	2.3	ENE
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	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	3.5	E
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	2.5	ENE
05:00-06:00	0.0	-	2.3	N	2.9	NNE
06:00-07:00	0.0	-	2.2	NE	4.2	NNE
07:00-08:00	2.9	NE	0.0	-	2.2	NE
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	2.8	ESE
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	2.6	E

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085319-085325
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762688 m E 1514251 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	8-9/10/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.9	E
11:00-12:00	2.4	N
12:00-13:00	2.6	NNE
13:00-14:00	2.2	NE
14:00-15:00	2.2	ENE
15:00-16:00	0.7	ENE
16:00-17:00	0.0	-
17:00-18:00	3.3	ENE
18:00-19:00	0.6	NE
19:00-20:00	0.0	-
20:00-21:00	4.0	NE
21:00-22:00	2.3	E
22:00-23:00	0.0	-
23:00-00:00	2.7	NE
00:00-01:00	2.0	NE
01:00-02:00	8.5	ENE
02:00-03:00	2.6	ESE
03:00-04:00	2.2	NE
04:00-05:00	0.3	NNE
05:00-06:00	2.5	S
06:00-07:00	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-
09:00-10:00	0.9	E



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 : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085319-085325
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762688 m E 1514251 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)						รวม
	0.1-1.0	1.0-2.0	2.0-3.0	3.0-4.0	4.0-5.0	≥5.0	
N	0	0	4	0	0	0	4
NNE	4	0	2	0	1	0	7
NE	5	0	10	0	1	0	16
ENE	4	0	3	1	0	1	9
E	4	0	2	1	0	1	8
ESE	5	0	7	4	0	1	17
SE	1	0	1	0	0	0	2
SSE	1	0	2	1	0	0	4
S	0	0	1	0	0	0	1
SSW	0	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0	0
Total	24	0	32	7	2	3	68
ร้อยละ	14.3	0.0	19.0	4.2	1.2	1.8	40.5

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760403 m E 1516226 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085326-085332 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับความเข้มข้น)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	2-3/10/2567	0.037
	3-4/10/2567	0.030
	4-5/10/2567	0.043
	5-6/10/2567	0.045
	6-7/10/2567	0.060
	7-8/10/2567	0.080
	8-9/10/2567	0.043
มาตรฐาน		≤0.33

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

นางสาวศศิธร แก้วมูล
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 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 : บริเวณบ้านท่าไทร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760403 m E 1516226 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085333-085339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	2-3/10/2567	0.022
	3-4/10/2567	0.024
	4-5/10/2567	0.028
	5-6/10/2567	0.030
	6-7/10/2567	0.044
	7-8/10/2567	0.050
	8-9/10/2567	0.018
มาตรฐาน		≤0.12

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

กชช
นางสาวศศิธร แก้วมูล
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 3031
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760403 m E 1516226 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085340-085346 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	2-3/10/2567	3-4/10/2567	4-5/10/2567	5-6/10/2567
12:00-13:00	0.0043	0.0033	0.0045	0.0041
13:00-14:00	0.0036	0.0036	0.0036	0.0050
14:00-15:00	0.0031	0.0043	0.0039	0.0048
15:00-16:00	0.0029	0.0037	0.0045	0.0051
16:00-17:00	0.0022	0.0032	0.0035	0.0051
17:00-18:00	0.0047	0.0030	0.0040	0.0057
18:00-19:00	0.0048	0.0031	0.0038	0.0047
19:00-20:00	0.0028	0.0039	0.0043	0.0047
20:00-21:00	0.0037	0.0038	0.0035	0.0055
21:00-22:00	0.0037	0.0036	0.0032	0.0049
22:00-23:00	0.0033	0.0037	0.0033	0.0049
23:00-00:00	0.0034	0.0029	0.0032	0.0039
00:00-01:00	0.0035	0.0029	0.0032	0.0024
01:00-02:00	0.0034	0.0028	0.0031	0.0026
02:00-03:00	0.0037	0.0024	0.0028	0.0024
03:00-04:00	0.0037	0.0035	0.0029	0.0014
04:00-05:00	0.0034	0.0035	0.0029	0.0016
05:00-06:00	0.0030	0.0034	0.0031	0.0020
06:00-07:00	0.0042	0.0035	0.0034	0.0030
07:00-08:00	0.0040	0.0032	0.0034	0.0037
08:00-09:00	0.0038	0.0049	0.0035	0.0037
09:00-10:00	0.0038	0.0040	0.0039	0.0036
10:00-11:00	0.0037	0.0031	0.0037	0.0035
11:00-12:00	0.0033	0.0042	0.0040	0.0042
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0036	0.0035	0.0036	0.0039
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0048	0.0049	0.0045	0.0057
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0022	0.0024	0.0028	0.0014
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอมหาราช จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 3031
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760403 m E 1516226 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085340-085346 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/10/2567	7-8/10/2567	8-9/10/2567
12:00-13:00	0.0045	0.0043	0.0045
13:00-14:00	0.0043	0.0046	0.0044
14:00-15:00	0.0055	0.0042	0.0040
15:00-16:00	0.0048	0.0042	0.0042
16:00-17:00	0.0037	0.0047	0.0041
17:00-18:00	0.0038	0.0037	0.0036
18:00-19:00	0.0046	0.0036	0.0035
19:00-20:00	0.0045	0.0037	0.0033
20:00-21:00	0.0043	0.0035	0.0041
21:00-22:00	0.0044	0.0034	0.0045
22:00-23:00	0.0046	0.0032	0.0036
23:00-00:00	0.0037	0.0031	0.0030
00:00-01:00	0.0028	0.0030	0.0027
01:00-02:00	0.0023	0.0018	0.0021
02:00-03:00	0.0017	0.0027	0.0021
03:00-04:00	0.0024	0.0025	0.0022
04:00-05:00	0.0023	0.0028	0.0036
05:00-06:00	0.0024	0.0031	0.0037
06:00-07:00	0.0027	0.0041	0.0036
07:00-08:00	0.0039	0.0042	0.0035
08:00-09:00	0.0038	0.0043	0.0035
09:00-10:00	0.0037	0.0042	0.0030
10:00-11:00	0.0039	0.0047	0.0036
11:00-12:00	0.0042	0.0049	0.0034
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0037	0.0037	0.0035
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0055	0.0049	0.0045
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0017	0.0018	0.0021
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12		

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางอรุณรัตน์ จัตตญาณกุล
 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 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 : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2468
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760403 m E 1516226 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085347-085353 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	2-3/10/2567	3-4/10/2567	4-5/10/2567	5-6/10/2567
12:00-13:00	0.0047	0.0067	0.0053	0.0048
13:00-14:00	0.0047	0.0058	0.0055	0.0077
14:00-15:00	0.0048	0.0058	0.0065	0.0078
15:00-16:00	0.0041	0.0043	0.0068	0.0062
16:00-17:00	0.0065	0.0056	0.0061	0.0075
17:00-18:00	0.0050	0.0063	0.0051	0.0075
18:00-19:00	0.0055	0.0078	0.0069	0.0071
19:00-20:00	0.0060	0.0061	0.0063	0.0063
20:00-21:00	0.0064	0.0051	0.0054	0.0074
21:00-22:00	0.0052	0.0058	0.0053	0.0062
22:00-23:00	0.0056	0.0058	0.0055	0.0060
23:00-00:00	0.0052	0.0059	0.0045	0.0044
00:00-01:00	0.0049	0.0050	0.0039	0.0036
01:00-02:00	0.0039	0.0048	0.0037	0.0036
02:00-03:00	0.0040	0.0032	0.0030	0.0035
03:00-04:00	0.0040	0.0039	0.0038	0.0028
04:00-05:00	0.0048	0.0041	0.0034	0.0031
05:00-06:00	0.0041	0.0040	0.0039	0.0037
06:00-07:00	0.0048	0.0058	0.0047	0.0048
07:00-08:00	0.0056	0.0066	0.0042	0.0043
08:00-09:00	0.0049	0.0060	0.0049	0.0054
09:00-10:00	0.0052	0.0053	0.0044	0.0045
10:00-11:00	0.0042	0.0046	0.0047	0.0040
10:00-11:00	0.0052	0.0050	0.0048	0.0058
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0050	0.0054	0.0049	0.0053
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0065	0.0078	0.0069	0.0078
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0039	0.0032	0.0030	0.0028
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอบางเสาธง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2468
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760403 m E 1516226 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085347-085353 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/10/2567	7-8/10/2567	8-9/10/2567
12:00-13:00	0.0064	0.0056	0.0055
13:00-14:00	0.0076	0.0056	0.0055
14:00-15:00	0.0078	0.0070	0.0051
15:00-16:00	0.0056	0.0074	0.0058
16:00-17:00	0.0066	0.0070	0.0053
17:00-18:00	0.0072	0.0049	0.0064
18:00-19:00	0.0060	0.0047	0.0063
19:00-20:00	0.0064	0.0054	0.0048
20:00-21:00	0.0065	0.0048	0.0051
21:00-22:00	0.0063	0.0049	0.0051
22:00-23:00	0.0067	0.0048	0.0048
23:00-00:00	0.0053	0.0040	0.0048
00:00-01:00	0.0032	0.0041	0.0050
01:00-02:00	0.0040	0.0042	0.0048
02:00-03:00	0.0025	0.0042	0.0042
03:00-04:00	0.0031	0.0038	0.0049
04:00-05:00	0.0042	0.0048	0.0041
05:00-06:00	0.0031	0.0041	0.0040
06:00-07:00	0.0035	0.0055	0.0048
07:00-08:00	0.0056	0.0042	0.0056
08:00-09:00	0.0053	0.0048	0.0050
09:00-10:00	0.0055	0.0057	0.0043
10:00-11:00	0.0060	0.0058	0.0046
10:00-11:00	0.0059	0.0062	0.0050
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0054	0.0051	0.0050
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0078	0.0074	0.0064
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0025	0.0038	0.0040
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นายอรรถเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ จัตรชฎานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

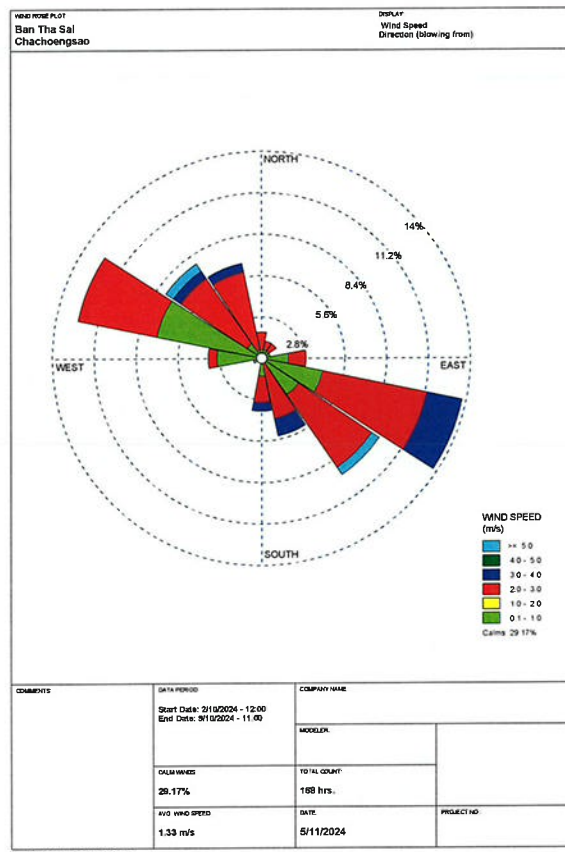
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085354-085360

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760403 m E 1516226 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขรายงาน : 02815/67
 ผลการวิเคราะห์ :



นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชญาคุณกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085354-085360
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760403 m E 1516226 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	2-3/10/2567		3-4/10/2567		4-5/10/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.8	ESE	2.5	NNE	2.0	W
13:00-14:00	2.2	SSE	2.4	SE	2.7	ESE
14:00-15:00	2.5	ESE	0.9	W	0.7	ESE
15:00-16:00	2.0	SE	2.5	E	2.7	SE
16:00-17:00	2.8	NNW	2.2	SE	2.9	S
17:00-18:00	0.5	WNW	3.8	ESE	0.0	-
18:00-19:00	2.2	ESE	0.4	ESE	3.0	ESE
19:00-20:00	2.7	ESE	2.0	ESE	2.6	ESE
20:00-21:00	0.8	SE	3.3	ESE	2.2	SE
21:00-22:00	2.7	SSE	2.6	SSE	0.0	-
22:00-23:00	2.6	ESE	0.2	WSW	0.0	-
23:00-00:00	3.6	SSE	0.0	-	0.3	WNW
00:00-01:00	0.2	E	0.5	S	0.0	-
01:00-02:00	2.5	SSE	0.5	ESE	2.0	WNW
02:00-03:00	0.0	-	0.8	SE	0.6	WNW
03:00-04:00	2.0	S	0.4	SE	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.8	S	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	2.2	SE	0.6	ESE	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	3.2	S	0.0	-
09:00-10:00	0.3	SE	2.0	ESE	0.0	-
10:00-11:00	2.2	SE	0.8	N	0.2	NNW
11:00-12:00	0.9	WNW	0.6	NNE	2.3	NNW

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085354-085360

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760403 m E 1516226 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	5-6/10/2567		6-7/10/2567		7-8/10/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	3.4	NNW	2.9	NNW	2.9	NNW
13:00-14:00	0.2	NE	2.7	NW	2.7	NW
14:00-15:00	2.2	S	2.2	NW	0.0	-
15:00-16:00	2.6	E	3.3	NW	2.9	SSE
16:00-17:00	3.3	SSE	2.8	WNW	2.7	NE
17:00-18:00	2.9	SSE	2.7	NNW	2.6	NW
18:00-19:00	2.8	SE	2.2	NNW	2.3	WNW
19:00-20:00	5.7	NW	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	2.2	NW	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	2.7	NNW	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	2.3	NW	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	2.3	WNW	0.9	NW	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	2.7	ESE	2.7	SSE
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	2.5	ESE
02:00-03:00	0.3	SE	0.0	-	2.2	ESE
03:00-04:00	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-
04:00-05:00	0.5	W	0.4	ESE	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	2.3	WNW	0.5	E
06:00-07:00	0.0	-	2.6	WNW	2.3	ESE
07:00-08:00	0.0	-	0.5	WNW	0.0	-
08:00-09:00	2.4	NW	0.9	WNW	0.0	-
09:00-10:00	0.7	WNW	2.4	WNW	0.0	-
10:00-11:00	2.0	NNW	2.0	NNW	2.0	WNW
11:00-12:00	2.6	N	2.6	N	0.0	-

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 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 : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760403 m E 1516226 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085354-085360 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	8-9/10/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	2.4	NW
13:00-14:00	0.0	-
14:00-15:00	2.8	SE
15:00-16:00	0.0	-
16:00-17:00	0.6	ENE
17:00-18:00	3.3	ESE
18:00-19:00	5.6	SE
19:00-20:00	2.2	SE
20:00-21:00	0.0	-
21:00-22:00	2.2	WNW
22:00-23:00	0.0	-
23:00-00:00	0.2	E
00:00-01:00	2.4	NW
01:00-02:00	0.4	W
02:00-03:00	0.2	WNW
03:00-04:00	0.0	-
04:00-05:00	0.2	WNW
05:00-06:00	0.0	-
06:00-07:00	0.2	WNW
07:00-08:00	0.5	NW
08:00-09:00	0.5	WNW
09:00-10:00	0.7	W
10:00-11:00	0.5	W
11:00-12:00	0.2	WNW

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอมหาราช จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085354-085360
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760403 m E 1516226 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)						รวม
	0.1-1.0	1.0-2.0	2.0-3.0	3.0-4.0	4.0-5.0	≥5.0	
N	1	0	2	0	0	0	3
NNE	1	0	1	0	0	0	2
NE	1	0	1	0	0	0	2
ENE	1	0	0	0	0	0	1
E	3	0	2	0	0	0	5
ESE	7	0	12	4	0	0	23
SE	5	0	10	0	0	1	16
SSE	0	0	7	2	0	0	9
S	2	0	3	1	0	0	6
SSW	0	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0	0
WSW	1	0	0	0	0	0	1
W	5	0	1	0	0	0	6
WNW	12	0	9	0	0	0	21
NW	2	0	9	1	0	1	13
NNW	1	0	9	1	0	0	11
Total	42	0	66	9	0	2	119
ร้อยละ	25.0	0.0	39.3	5.4	0.0	1.2	70.9

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761542 m E 1515067 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085361-085367 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับความน่าเชื่อถือ)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	2-3/10/2567	0.036
	3-4/10/2567	0.042
	4-5/10/2567	0.036
	5-6/10/2567	0.060
	6-7/10/2567	0.057
	7-8/10/2567	0.079
	8-9/10/2567	0.036
มาตรฐาน		≤0.33

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

นางสาวศศิธร แก้วมุล
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ที่บริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 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 : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761542 m E 1515067 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085368-085374 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	2-3/10/2567	0.024
	3-4/10/2567	0.027
	4-5/10/2567	0.017
	5-6/10/2567	0.045
	6-7/10/2567	0.044
	7-8/10/2567	0.063
	8-9/10/2567	0.024
มาตรฐาน		≤0.12

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

นางสาวศศิธร แก้วมูล
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1218
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761542 m E 1515067 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085375-085381 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	2-3/10/2567	3-4/10/2567	4-5/10/2567	5-6/10/2567
11:00-12:00	0.0044	0.0059	0.0066	0.0062
12:00-13:00	0.0044	0.0055	0.0068	0.0048
13:00-14:00	0.0067	0.0057	0.0043	0.0038
14:00-15:00	0.0062	0.0050	0.0066	0.0066
15:00-16:00	0.0054	0.0051	0.0048	0.0069
16:00-17:00	0.0062	0.0055	0.0053	0.0051
17:00-18:00	0.0069	0.0057	0.0051	0.0053
18:00-19:00	0.0054	0.0061	0.0056	0.0053
19:00-20:00	0.0057	0.0053	0.0062	0.0063
20:00-21:00	0.0052	0.0050	0.0067	0.0053
21:00-22:00	0.0057	0.0049	0.0068	0.0054
22:00-23:00	0.0050	0.0048	0.0059	0.0049
23:00-00:00	0.0041	0.0038	0.0046	0.0037
00:00-01:00	0.0055	0.0047	0.0039	0.0034
01:00-02:00	0.0037	0.0046	0.0046	0.0036
02:00-03:00	0.0041	0.0048	0.0054	0.0037
03:00-04:00	0.0033	0.0049	0.0050	0.0039
04:00-05:00	0.0030	0.0045	0.0049	0.0043
05:00-06:00	0.0049	0.0057	0.0053	0.0056
06:00-07:00	0.0058	0.0065	0.0062	0.0060
07:00-08:00	0.0058	0.0068	0.0055	0.0058
08:00-09:00	0.0047	0.0067	0.0043	0.0054
09:00-10:00	0.0046	0.0067	0.0079	0.0044
10:00-11:00	0.0058	0.0069	0.0075	0.0069
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0051	0.0055	0.0057	0.0051
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0069	0.0069	0.0079	0.0069
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0030	0.0038	0.0039	0.0034
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12			

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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1218
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761542 m E 1515067 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085375-085381 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/10/2567	7-8/10/2567	8-9/10/2567
11:00-12:00	0.0054	0.0050	0.0044
12:00-13:00	0.0059	0.0061	0.0064
13:00-14:00	0.0070	0.0055	0.0068
14:00-15:00	0.0063	0.0067	0.0060
15:00-16:00	0.0065	0.0061	0.0064
16:00-17:00	0.0064	0.0053	0.0056
17:00-18:00	0.0051	0.0050	0.0053
18:00-19:00	0.0040	0.0069	0.0042
19:00-20:00	0.0054	0.0068	0.0041
20:00-21:00	0.0054	0.0048	0.0041
21:00-22:00	0.0061	0.0051	0.0044
22:00-23:00	0.0052	0.0041	0.0054
23:00-00:00	0.0045	0.0045	0.0038
00:00-01:00	0.0042	0.0036	0.0049
01:00-02:00	0.0045	0.0045	0.0038
02:00-03:00	0.0047	0.0042	0.0035
03:00-04:00	0.0052	0.0048	0.0041
04:00-05:00	0.0044	0.0042	0.0035
05:00-06:00	0.0052	0.0051	0.0054
06:00-07:00	0.0059	0.0066	0.0069
07:00-08:00	0.0044	0.0067	0.0060
08:00-09:00	0.0057	0.0059	0.0062
09:00-10:00	0.0052	0.0058	0.0061
10:00-11:00	0.0057	0.0061	0.0064
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0053	0.0054	0.0052
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0070	0.0069	0.0069
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0040	0.0036	0.0035
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12		

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


 นายอรรถพร ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางอรุณรัตน์ ฉัตรขานุกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดยะลา 92120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2469
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761542 m E 1515067 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085382-085388 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	2-3/10/2567	3-4/10/2567	4-5/10/2567	5-6/10/2567
11:00-12:00	0.0063	0.0066	0.0077	0.0092
12:00-13:00	0.0057	0.0066	0.0071	0.0088
13:00-14:00	0.0068	0.0071	0.0085	0.0095
14:00-15:00	0.0073	0.0067	0.0103	0.0114
15:00-16:00	0.0093	0.0072	0.0097	0.0111
16:00-17:00	0.0083	0.0076	0.0098	0.0103
17:00-18:00	0.0077	0.0070	0.0101	0.0102
18:00-19:00	0.0072	0.0074	0.0096	0.0100
19:00-20:00	0.0082	0.0062	0.0097	0.0080
20:00-21:00	0.0089	0.0067	0.0095	0.0090
21:00-22:00	0.0087	0.0061	0.0095	0.0075
22:00-23:00	0.0079	0.0060	0.0080	0.0064
23:00-00:00	0.0069	0.0059	0.0072	0.0062
00:00-01:00	0.0065	0.0060	0.0073	0.0064
01:00-02:00	0.0067	0.0068	0.0068	0.0066
02:00-03:00	0.0054	0.0066	0.0064	0.0071
03:00-04:00	0.0051	0.0056	0.0060	0.0069
04:00-05:00	0.0057	0.0066	0.0075	0.0068
05:00-06:00	0.0060	0.0070	0.0080	0.0078
06:00-07:00	0.0076	0.0074	0.0095	0.0070
07:00-08:00	0.0070	0.0077	0.0096	0.0071
08:00-09:00	0.0061	0.0080	0.0101	0.0095
09:00-10:00	0.0065	0.0076	0.0100	0.0107
10:00-11:00	0.0062	0.0078	0.0094	0.0094
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0070	0.0068	0.0086	0.0085
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0093	0.0080	0.0103	0.0114
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0051	0.0056	0.0060	0.0062
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2469
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761542 m E 1515067 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085382-085388 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/10/2567	7-8/10/2567	8-9/10/2567
11:00-12:00	0.0106	0.0080	0.0070
12:00-13:00	0.0098	0.0082	0.0074
13:00-14:00	0.0109	0.0078	0.0073
14:00-15:00	0.0097	0.0077	0.0073
15:00-16:00	0.0096	0.0086	0.0090
16:00-17:00	0.0094	0.0103	0.0098
17:00-18:00	0.0098	0.0084	0.0092
18:00-19:00	0.0072	0.0107	0.0071
19:00-20:00	0.0073	0.0078	0.0065
20:00-21:00	0.0072	0.0058	0.0078
21:00-22:00	0.0074	0.0069	0.0076
22:00-23:00	0.0085	0.0073	0.0069
23:00-00:00	0.0076	0.0063	0.0067
00:00-01:00	0.0064	0.0055	0.0068
01:00-02:00	0.0069	0.0069	0.0077
02:00-03:00	0.0075	0.0068	0.0077
03:00-04:00	0.0065	0.0060	0.0075
04:00-05:00	0.0067	0.0062	0.0071
05:00-06:00	0.0076	0.0064	0.0078
06:00-07:00	0.0073	0.0074	0.0084
07:00-08:00	0.0078	0.0071	0.0080
08:00-09:00	0.0082	0.0074	0.0094
09:00-10:00	0.0074	0.0072	0.0081
10:00-11:00	0.0073	0.0073	0.0079
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0081	0.0074	0.0078
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0109	0.0107	0.0098
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0064	0.0055	0.0065
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นายอรรถเทพ ก้อนกลืน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชยานุกูล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

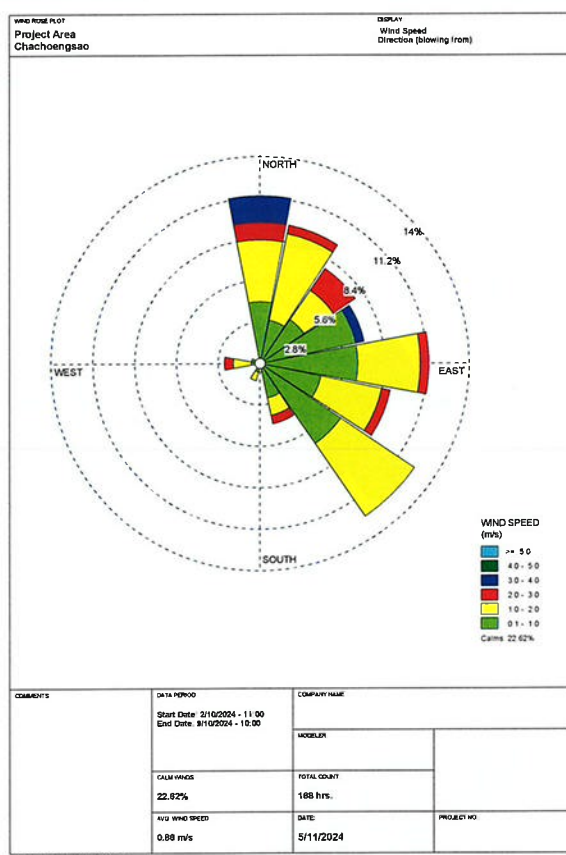
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 761542 m E 1515067 m N
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120	วันที่พิมพ์รายงาน	: 31 ตุลาคม 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: DYACON Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02815/67
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 - 9 ตุลาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 11 - 25 ตุลาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-085389-085395		




 นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางอรุณรัตน์ จิตรชฎานุกูล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085389-085395

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761542 m E 1515067 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	2-3/10/2567		3-4/10/2567		4-5/10/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.6	ESE	1.2	E	1.0	NE
12:00-13:00	0.0	-	1.2	N	0.7	NNE
13:00-14:00	0.7	ESE	1.3	SE	1.7	E
14:00-15:00	1.1	NE	0.7	E	1.9	ESE
15:00-16:00	0.6	NE	1.1	SSW	0.9	E
16:00-17:00	2.3	NE	0.6	SSE	1.7	E
17:00-18:00	0.6	E	0.4	SE	1.1	SSE
18:00-19:00	0.8	N	0.7	SE	1.9	SSE
19:00-20:00	1.1	ESE	1.3	SE	0.7	SE
20:00-21:00	0.7	SE	1.4	SE	0.7	SE
21:00-22:00	0.3	NE	0.0	-	0.5	SE
22:00-23:00	1.3	SE	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.1	SE	0.5	E
00:00-01:00	0.0	-	0.8	E	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	0.3	ESE	0.4	E	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.3	ENE	0.6	E	0.4	NNE
06:00-07:00	1.7	SE	1.4	W	1.2	N
07:00-08:00	1.0	E	1.9	W	1.8	NNE
08:00-09:00	2.7	ESE	1.2	SE	3.4	N
09:00-10:00	0.9	ENE	0.8	ENE	0.0	-
10:00-11:00	1.6	E	0.5	ENE	1.0	N

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085389-085395

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761542 m E 1515067 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	5-6/10/2567		6-7/10/2567		7-8/10/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	-	1.9	E	0.6	E
12:00-13:00	3.3	N	0.3	ENE	0.7	SSW
13:00-14:00	0.3	NNE	1.3	NNE	0.9	SSE
14:00-15:00	2.4	NE	1.5	NNE	1.4	NNE
15:00-16:00	1.6	NNE	1.5	NE	0.9	N
16:00-17:00	1.2	N	1.0	ESE	0.8	N
17:00-18:00	1.2	NNE	1.0	E	0.8	N
18:00-19:00	0.7	N	0.4	E	0.9	E
19:00-20:00	1.8	SE	1.0	N	0.3	SE
20:00-21:00	2.0	SSE	0.0	NNE	1.1	ESE
21:00-22:00	1.2	ESE	0.1	NE	1.0	SE
22:00-23:00	0.8	SE	0.3	ENE	0.0	-
23:00-00:00	0.5	ENE	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	0.3	ENE	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.4	NE	0.2	NE	0.8	ESE
06:00-07:00	0.8	N	1.0	NE	2.5	NNE
07:00-08:00	3.2	N	1.5	NNE	0.4	NNE
08:00-09:00	2.8	N	2.4	NE	1.4	N
09:00-10:00	0.7	ESE	1.1	NNE	1.0	S
10:00-11:00	0.8	ENE	2.4	N	0.0	-

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 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 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085389-085395
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761542 m E 1515067 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	8-9/10/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.5	WNW
12:00-13:00	1.4	N
13:00-14:00	0.3	W
14:00-15:00	1.1	ESE
15:00-16:00	2.6	E
16:00-17:00	1.2	SE
17:00-18:00	0.7	SE
18:00-19:00	2.1	W
19:00-20:00	0.4	SSE
20:00-21:00	0.8	ENE
21:00-22:00	0.9	ESE
22:00-23:00	0.5	SE
23:00-00:00	0.6	E
00:00-01:00	3.0	ENE
01:00-02:00	0.9	ESE
02:00-03:00	1.2	ESE
03:00-04:00	1.4	NNE
04:00-05:00	1.7	NNE
05:00-06:00	0.6	NE
06:00-07:00	0.8	N
07:00-08:00	0.9	ENE
08:00-09:00	1.5	SE
09:00-10:00	0.6	NNE
10:00-11:00	0.8	SSE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-085389-085395
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761542 m E 1515067 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)						รวม
	0.1-1.0	1.0-2.0	2.0-3.0	3.0-4.0	4.0-5.0	≥5.0	
N	7	7	2	3	0	0	19
NNE	5	10	1	0	0	0	16
NE	6	4	3	0	0	0	13
ENE	11	0	0	1	0	0	12
E	11	7	1	0	0	0	19
ESE	7	7	1	0	0	0	15
SE	11	10	0	0	0	0	21
SSE	4	2	1	0	0	0	7
S	0	1	0	0	0	0	1
SSW	1	1	0	0	0	0	2
SW	0	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0	0
W	1	2	1	0	0	0	4
WNW	1	0	0	0	0	0	1
NW	0	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0	0
Total	65	51	10	4	0	0	130
ร้อยละ	38.7	30.4	6.0	2.4	0.0	0.0	77.5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดยะลา 91210
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1973
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 761527 m E 1515051 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง :** 11 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-025526-085539 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02815/67

ช่วงเวลา	2-3/10/2567				3-4/10/2567			
	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₅ dB(A)	L ₉₀ dB(A)	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₅ dB(A)	L ₉₀ dB(A)
11:00-12:00	67.1	93.9	76.1	61.2	63.1	73.6	64.9	61.8
12:00-13:00	63.0	73.7	64.7	61.5	63.4	76.5	64.9	62.1
13:00-14:00	63.6	71.2	66.5	62.2	63.7	76.1	65.6	63.0
14:00-15:00	67.4	89.8	72.7	64.2	67.0	91.4	75.1	62.8
15:00-16:00	66.5	80.6	72.0	64.4	65.8	86.1	73.9	62.8
16:00-17:00	69.1	76.0	72.0	64.9	66.2	86.6	70.2	62.7
17:00-18:00	70.3	73.5	72.7	66.1	71.2	79.5	74.0	66.9
18:00-19:00	65.7	69.8	66.7	64.9	65.5	70.8	66.8	64.5
19:00-20:00	66.0	78.6	68.0	64.9	65.0	69.7	65.8	64.2
20:00-21:00	65.8	69.6	67.1	64.8	67.6	76.0	71.6	64.6
21:00-22:00	66.2	70.1	67.6	65.4	66.7	73.6	70.3	65.0
22:00-23:00	66.4	70.0	67.5	65.5	65.4	68.4	66.1	64.7
23:00-00:00	68.0	88.7	75.7	63.2	61.3	83.5	66.0	55.1
00:00-01:00	63.7	68.8	64.8	62.9	56.0	72.9	57.3	54.7
01:00-02:00	63.4	68.9	65.0	61.8	56.4	59.2	57.8	55.0
02:00-03:00	64.1	72.3	65.9	62.2	58.3	81.9	64.4	55.3
03:00-04:00	66.3	71.4	67.9	64.8	58.5	76.3	64.5	55.1
04:00-05:00	66.9	75.9	68.3	65.5	57.1	78.3	58.4	55.4
05:00-06:00	64.3	79.1	67.5	61.5	60.6	74.4	66.5	55.5
06:00-07:00	67.8	75.5	73.1	61.8	69.5	74.5	72.8	63.2
07:00-08:00	66.4	74.0	70.2	63.9	60.9	68.2	64.8	56.7
08:00-09:00	64.0	69.5	64.9	63.1	58.7	67.4	64.4	55.8
09:00-10:00	63.5	73.9	64.7	62.6	59.1	68.4	64.7	55.6
10:00-11:00	64.9	95.2	69.0	62.6	58.8	70.1	64.4	55.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	66.3				64.7			
ระดับเสียงสูงสุด	95.2				91.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	75.3				74.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	61.6				55.1			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	66.0				63.9			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	72.5				69.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115							

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4
 ภาคผนวก ค-5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1973
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761527 m E 1515051 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-025526-085539 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	4-5/10/2567				5-6/10/2567			
	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L _s dB(A)	L ₉₀ dB(A)	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L _s dB(A)	L ₉₀ dB(A)
11:00-12:00	56.5	66.8	58.5	55.0	55.9	62.8	57.5	54.7
12:00-13:00	60.6	77.2	71.4	54.1	53.6	71.0	56.4	52.3
13:00-14:00	55.3	64.1	58.0	54.1	53.1	58.7	54.3	51.9
14:00-15:00	56.1	65.6	60.1	54.5	53.1	61.0	54.2	52.0
15:00-16:00	60.4	79.4	66.2	55.4	53.1	58.0	54.3	52.1
16:00-17:00	65.6	71.0	68.2	62.0	53.6	67.1	56.8	52.5
17:00-18:00	65.5	72.8	68.1	62.6	54.0	70.4	57.5	52.8
18:00-19:00	59.2	70.0	66.6	54.0	61.0	70.8	67.7	52.8
19:00-20:00	57.4	75.6	60.5	54.6	68.3	74.1	72.7	61.0
20:00-21:00	55.9	60.0	57.9	54.7	58.9	67.0	63.8	54.2
21:00-22:00	55.8	66.0	58.1	54.6	55.1	66.2	59.2	53.4
22:00-23:00	56.7	88.1	58.6	55.4	55.0	67.5	59.3	53.1
23:00-00:00	56.5	60.4	58.1	55.4	54.6	67.8	60.0	53.1
00:00-01:00	56.4	66.3	57.8	55.1	53.8	63.8	56.8	52.8
01:00-02:00	55.9	60.2	57.3	54.6	54.7	64.6	58.7	53.0
02:00-03:00	55.8	63.6	57.7	54.4	54.4	62.9	57.7	52.8
03:00-04:00	56.1	65.3	57.5	54.9	55.6	73.6	58.8	53.3
04:00-05:00	56.2	71.3	58.1	54.8	60.6	73.8	65.4	55.5
05:00-06:00	58.4	73.7	63.9	54.8	65.0	71.6	67.4	62.8
06:00-07:00	69.1	74.3	72.7	62.6	63.3	69.7	66.3	59.1
07:00-08:00	61.5	67.5	65.5	57.7	55.1	67.2	60.9	52.9
08:00-09:00	57.9	67.1	60.8	55.9	57.2	74.7	60.5	53.5
09:00-10:00	57.7	65.3	61.3	55.9	55.2	60.5	57.9	53.8
10:00-11:00	56.8	69.2	61.7	54.6	56.1	84.9	57.7	54.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	60.6				59.4			
ระดับเสียงสูงสุด	88.1				84.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	70.9				67.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	54.2				52.2			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	59.9				54.8			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	67.5				66.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115							

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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/4

ภาคผนวก ค-5



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



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1973
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761527 m E 1515051 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-025526-085539 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	6-7/10/2567				7-8/10/2567			
	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_5 dB(A)	L_{90} dB(A)	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_5 dB(A)	L_{90} dB(A)
11:00-12:00	55.8	63.8	57.1	54.7	55.7	59.5	57.7	54.1
12:00-13:00	55.7	76.4	57.1	54.5	55.5	76.5	57.1	53.9
13:00-14:00	55.3	60.2	56.7	54.0	56.2	83.7	61.5	53.7
14:00-15:00	55.4	64.1	56.8	54.3	55.2	65.5	56.6	54.0
15:00-16:00	54.9	61.1	56.2	53.7	55.4	59.9	56.9	54.1
16:00-17:00	55.2	63.0	56.8	54.1	55.7	58.2	57.1	54.6
17:00-18:00	55.3	61.0	56.9	54.1	55.6	62.0	56.8	54.4
18:00-19:00	61.1	70.8	68.0	54.4	55.5	63.2	56.8	54.4
19:00-20:00	68.8	86.0	72.8	62.0	56.1	73.7	59.2	54.5
20:00-21:00	60.2	67.4	63.9	56.4	55.2	61.4	57.2	53.8
21:00-22:00	57.0	66.4	61.3	54.8	55.5	59.8	56.7	54.3
22:00-23:00	56.7	62.8	58.6	55.4	55.7	64.4	57.0	54.5
23:00-00:00	56.7	61.8	58.2	55.7	55.4	60.1	56.8	54.4
00:00-01:00	56.8	64.9	59.7	55.7	55.5	62.0	56.9	54.2
01:00-02:00	59.7	76.3	69.8	53.3	55.9	62.1	57.5	54.7
02:00-03:00	54.8	62.5	57.9	53.2	56.6	65.3	59.9	55.2
03:00-04:00	57.0	71.5	61.7	54.7	64.6	71.4	69.6	56.4
04:00-05:00	60.4	73.8	65.8	55.0	71.0	74.2	73.0	69.2
05:00-06:00	64.8	73.2	66.9	62.6	66.2	71.4	69.7	62.6
06:00-07:00	62.9	69.5	65.8	59.6	62.7	67.9	65.7	59.5
07:00-08:00	54.9	71.9	59.8	52.7	59.8	65.4	62.6	57.4
08:00-09:00	57.1	75.6	60.2	53.4	59.8	68.6	63.4	56.8
09:00-10:00	56.0	76.7	59.1	54.3	57.5	64.1	60.3	55.4
10:00-11:00	55.7	60.5	57.2	54.4	56.3	60.9	58.1	54.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.9				61.0			
ระดับเสียงสูงสุด	86.0				83.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	69.5				69.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	53.4				53.9			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	55.7				56.6			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	66.5				70.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4

ภาคผนวก ค-5

ประกาศใช้ 01/02/2566

3/8
FE-REP-01-09:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1973
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761527 m E 1515051 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-025526-085539 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	8-9/10/2567			
	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₅ dB(A)	L ₉₀ dB(A)
11:00-12:00	55.5	65.2	57.9	53.8
12:00-13:00	55.9	59.1	57.6	54.5
13:00-14:00	55.7	59.9	57.4	54.4
14:00-15:00	56.9	64.6	61.3	54.9
15:00-16:00	59.4	66.4	63.3	55.0
16:00-17:00	56.7	64.8	59.9	54.9
17:00-18:00	55.8	61.3	57.7	54.7
18:00-19:00	56.1	63.8	59.6	54.9
19:00-20:00	62.0	75.6	71.7	54.3
20:00-21:00	55.0	68.3	59.3	54.0
21:00-22:00	55.4	64.0	59.9	53.8
22:00-23:00	54.9	64.5	59.1	53.1
23:00-00:00	54.6	62.1	57.5	53.2
00:00-01:00	56.0	69.1	64.1	52.8
01:00-02:00	55.1	62.5	58.8	52.9
02:00-03:00	55.4	62.8	58.9	52.9
03:00-04:00	58.3	65.6	62.1	54.7
04:00-05:00	59.5	72.1	63.1	55.3
05:00-06:00	61.2	73.2	65.7	56.7
06:00-07:00	63.7	72.4	66.6	61.6
07:00-08:00	64.3	70.3	66.8	61.8
08:00-09:00	64.1	69.8	66.5	61.8
09:00-10:00	62.4	69.1	65.8	59.2
10:00-11:00	59.1	68.2	65.9	52.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.4			
ระดับเสียงสูงสุด	75.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 5	66.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	52.9			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	59.5			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	65.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115			

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

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรขานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762707 m E 1514242 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-025540-085553 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	2-3/10/2567				3-4/10/2567			
	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₅ dB(A)	L ₉₀ dB(A)	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₅ dB(A)	L ₉₀ dB(A)
10:00-11:00	52.0	80.5	59.6	42.5	68.0	87.6	80.9	42.9
11:00-12:00	53.1	75.7	64.6	43.4	70.1	88.9	82.7	43.0
12:00-13:00	53.6	80.0	61.5	43.2	68.1	88.3	78.4	43.0
13:00-14:00	51.4	72.3	60.1	43.0	52.6	75.3	62.2	42.5
14:00-15:00	55.6	84.4	67.1	42.4	55.6	70.4	63.6	42.7
15:00-16:00	56.0	82.5	66.9	43.4	56.5	72.8	64.2	43.0
16:00-17:00	54.1	75.1	67.0	42.7	56.5	81.6	66.1	43.9
17:00-18:00	51.1	72.4	62.3	42.9	57.8	83.0	67.1	43.5
18:00-19:00	50.6	75.8	59.7	42.8	57.8	76.3	66.0	43.5
19:00-20:00	55.1	79.7	64.5	43.1	54.6	79.9	63.8	44.0
20:00-21:00	53.0	78.6	60.5	43.0	54.8	69.7	64.0	44.4
21:00-22:00	55.5	84.2	62.6	42.4	55.2	68.9	65.0	44.4
22:00-23:00	56.2	79.7	67.0	42.6	56.0	66.2	64.2	44.3
23:00-00:00	54.2	80.3	65.7	42.8	57.8	71.2	64.2	43.3
00:00-01:00	52.6	74.1	62.0	42.7	58.5	72.9	64.7	42.9
01:00-02:00	49.1	70.2	57.7	42.2	57.4	68.8	65.3	44.2
02:00-03:00	52.2	78.8	62.9	42.1	57.5	78.5	64.4	44.3
03:00-04:00	54.4	75.2	61.6	42.3	57.4	78.1	63.1	48.0
04:00-05:00	54.1	73.8	62.7	43.1	57.5	72.0	61.9	47.6
05:00-06:00	54.4	81.8	62.6	43.4	56.9	70.7	63.2	48.1
06:00-07:00	58.6	73.9	68.6	43.6	58.1	74.8	63.8	49.0
07:00-08:00	61.7	77.4	70.7	43.5	56.3	71.6	62.0	47.7
08:00-09:00	59.9	80.6	67.0	43.3	57.5	68.3	63.7	49.1
09:00-10:00	62.0	90.2	72.0	43.1	58.4	69.8	65.5	49.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.0				61.4			
ระดับเสียงสูงสุด	90.2				88.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	70.4				80.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	42.3				42.9			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	56.0				61.4			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	61.4				63.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115							

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762707 m E 1514242 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-025540-085553 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	4-5/10/2567				5-6/10/2567			
	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₅ dB(A)	L ₉₀ dB(A)	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₅ dB(A)	L ₉₀ dB(A)
10:00-11:00	58.6	77.2	66.2	48.9	59.1	74.7	71.8	43.6
11:00-12:00	57.2	72.5	62.9	48.5	57.8	78.7	70.9	43.4
12:00-13:00	57.7	70.8	66.1	47.7	58.5	75.2	70.9	43.3
13:00-14:00	57.7	70.7	66.3	48.0	53.8	73.3	68.6	43.9
14:00-15:00	57.2	67.1	61.6	47.9	62.6	81.3	72.7	44.4
15:00-16:00	57.5	72.6	65.7	47.1	64.3	76.1	73.9	44.5
16:00-17:00	58.4	72.1	68.2	47.3	65.6	76.5	74.6	43.7
17:00-18:00	59.4	72.2	69.5	47.2	64.6	76.7	74.4	43.8
18:00-19:00	56.9	70.3	63.5	47.6	64.1	76.6	74.4	44.5
19:00-20:00	58.7	72.3	68.2	47.7	64.9	76.3	74.0	47.0
20:00-21:00	56.1	71.0	63.1	46.9	66.3	76.5	74.5	46.1
21:00-22:00	54.7	73.2	58.8	46.5	65.4	77.0	75.3	44.8
22:00-23:00	57.0	81.2	68.5	48.6	63.6	76.4	74.7	43.9
23:00-00:00	57.6	71.4	68.5	47.6	63.7	76.9	74.7	43.3
00:00-01:00	57.4	72.3	69.5	45.1	64.7	82.4	74.6	43.3
01:00-02:00	56.0	71.3	63.7	44.9	59.0	82.2	71.2	43.4
02:00-03:00	55.8	70.8	62.5	44.7	62.5	76.9	72.7	44.2
03:00-04:00	56.9	74.3	68.5	45.1	64.7	87.7	72.6	44.4
04:00-05:00	56.1	71.6	67.7	45.2	65.0	93.7	73.1	44.9
05:00-06:00	58.2	72.8	69.9	45.4	64.9	89.9	72.8	45.7
06:00-07:00	56.6	72.3	64.6	45.1	65.9	91.0	73.6	44.9
07:00-08:00	56.0	71.6	63.3	44.8	63.8	87.3	74.1	45.3
08:00-09:00	55.2	73.7	68.1	43.9	63.5	92.6	71.7	45.0
09:00-10:00	58.7	74.2	71.5	43.3	64.6	91.8	74.5	44.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	57.3				63.8			
ระดับเสียงสูงสุด	81.2				93.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 5	69.8				74.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	44.7				43.4			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	57.3				62.4			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	63.4				70.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115							

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762707 m E 1514242 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-025540-085553 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	6-7/10/2567				7-8/10/2567			
	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_5 dB(A)	L_{90} dB(A)	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_5 dB(A)	L_{90} dB(A)
10:00-11:00	63.8	91.3	73.0	45.0	55.9	82.1	67.5	44.0
11:00-12:00	64.9	76.1	73.7	44.5	54.1	77.0	59.6	44.2
12:00-13:00	61.1	85.4	72.2	44.7	54.2	79.4	65.9	43.3
13:00-14:00	59.8	77.5	72.6	44.1	60.4	93.6	66.4	43.0
14:00-15:00	58.3	81.1	72.4	45.0	63.0	92.2	72.1	43.4
15:00-16:00	61.6	88.7	73.7	44.9	60.1	93.4	64.3	42.9
16:00-17:00	57.9	77.3	70.4	44.6	52.7	72.8	61.9	43.3
17:00-18:00	57.4	76.8	69.1	46.1	54.4	75.8	62.6	43.4
18:00-19:00	55.0	80.2	65.6	43.8	50.8	71.2	59.4	43.1
19:00-20:00	64.1	93.7	68.0	43.6	50.0	68.4	58.3	41.0
20:00-21:00	55.9	75.4	65.1	43.9	52.9	79.5	61.3	39.7
21:00-22:00	58.4	84.0	68.5	43.7	58.4	82.7	69.8	43.3
22:00-23:00	66.7	91.9	78.7	44.3	60.7	84.0	71.9	43.3
23:00-00:00	58.2	82.7	71.3	44.5	65.4	93.6	75.1	43.4
00:00-01:00	58.3	83.6	68.4	44.3	53.4	79.3	60.5	43.1
01:00-02:00	56.8	76.9	69.7	44.2	55.7	81.2	64.8	43.3
02:00-03:00	54.4	76.4	62.8	44.1	54.3	80.3	61.6	43.9
03:00-04:00	53.4	78.6	60.9	43.9	49.9	72.1	57.9	43.2
04:00-05:00	53.7	82.9	62.1	43.7	51.1	77.5	58.2	44.1
05:00-06:00	63.5	90.1	72.9	43.1	52.1	74.3	62.6	43.2
06:00-07:00	58.4	91.6	65.2	43.4	53.3	82.8	61.6	34.5
07:00-08:00	56.5	90.7	64.9	44.4	52.6	77.3	62.9	43.4
08:00-09:00	52.1	76.8	60.4	44.3	55.2	81.6	65.0	44.0
09:00-10:00	54.5	77.8	66.1	44.4	56.5	82.0	65.2	44.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	60.4				57.6			
ระดับเสียงสูงสุด	93.7				93.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	73.7				72.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.6				41.6			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	60.8				58.3			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	66.9				64.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115							

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4

ภาคผนวก ค-5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1865
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762707 m E 1514242 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 25 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-025540-085553 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

ช่วงเวลา	8-9/10/2567			
	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_5 dB(A)	L_{90} dB(A)
10:00-11:00	55.0	83.2	62.0	45.2
11:00-12:00	51.7	72.5	59.3	44.7
12:00-13:00	50.5	72.8	58.2	45.1
13:00-14:00	55.1	82.5	63.6	45.9
14:00-15:00	55.0	83.3	62.1	47.2
15:00-16:00	58.6	80.3	65.9	46.7
16:00-17:00	57.9	90.6	62.7	44.9
17:00-18:00	58.5	81.0	65.3	49.4
18:00-19:00	56.9	73.9	62.1	46.7
19:00-20:00	57.3	76.0	63.8	44.2
20:00-21:00	55.8	73.2	63.0	43.2
21:00-22:00	56.5	81.3	61.4	43.2
22:00-23:00	56.1	71.8	61.4	43.2
23:00-00:00	54.6	70.4	61.4	43.2
00:00-01:00	53.9	82.9	60.2	46.6
01:00-02:00	54.9	74.5	60.6	47.9
02:00-03:00	53.0	64.7	60.4	48.0
03:00-04:00	50.8	66.1	54.2	48.2
04:00-05:00	50.5	68.1	54.3	47.7
05:00-06:00	51.4	74.7	57.3	47.4
06:00-07:00	53.6	81.4	58.6	47.7
07:00-08:00	67.9	82.2	77.9	47.3
08:00-09:00	59.1	68.4	64.9	47.9
09:00-10:00	58.0	70.6	67.2	47.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	57.9			
ระดับเสียงสูงสุด	90.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	67.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.2			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	56.5			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	61.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115			

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

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง 1 **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 761612 m E 1515092 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง :** 8 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8 - 22 ตุลาคม 2567 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025113, 025117 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02815/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.35
pH	-	Electrometric Method	8.95
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	1,138

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเขียว ขุ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0035)



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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ภาคผนวก ค-6

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761612 m E 1515092 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8 - 22 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025113, 025115, 025118 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	2,009.00
Free chlorine (residual chlorine)	mg/l	Iodometric Method	<0.01
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	7.098

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเขียว ขุ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761612 m E 1515092 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025116 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Trihalomethane			
Chloroform	µg/l	Purge and trap gas chromatographic/mass spectrometric methods (SM: Part 6232 C)	<1.0
Bromodichloromethane	µg/l	Purge and trap gas chromatographic/mass spectrometric methods (SM: Part 6232 C)	<1.0
Dibromochloromethane	µg/l	Purge and trap gas chromatographic/mass spectrometric methods (SM: Part 6232 C)	<1.0
Bromoform	µg/l	Purge and trap gas chromatographic/mass spectrometric methods (SM: Part 6232 C)	<1.0

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเขียว ขุ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
 * วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)		
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.		
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อพักน้ำทิ้ง 1	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 761612 m E 1515092 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7 ตุลาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 8 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 5 พฤศจิกายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-025114	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02815/67

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Organic Carbon (TOC)	mg/l	High-Temperature Combustion	24.115

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเขียว ขุ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
 * วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทั้ง 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761864 m E 1515275 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8 - 22 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025119, 025121, 026487 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02785/67, 02815/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.67
pH	-	Electrometric Method	8.98
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	8
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	11
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	1,035

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0035)



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำทั้ง 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761864 m E 1515275 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8 - 22 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025119, 025121-025122, หมายเลขรายงาน : 02815/67
 ผลการวิเคราะห์ : 025124

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	1,851.00
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane Electrode Method	4.91
Free chlorine (residual chlorine)	mg/l	Iodometric Method	<0.01
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	6.855

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 761864 m E 1515275 m N
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120	วันที่พิมพ์รายงาน	: 5 พฤศจิกายน 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	หมายเลขรายงาน	: 02815/67
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	ผลการวิเคราะห์	: 02815/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อพักน้ำทิ้ง 2		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7 ตุลาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 8 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-025123		

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Trihalomethane			
Chloroform	µg/l	Purge and trap gas chromatographic mass spectrometric methods (SM 6232 C)	<1.0
Bromodichloromethane	µg/l	Purge and trap gas chromatographic mass spectrometric methods (SM 6232 C)	<1.0
Dibromochloromethane	µg/l	Purge and trap gas chromatographic mass spectrometric methods (SM 6232 C)	<1.0
Bromofome	µg/l	Purge and trap gas chromatographic mass spectrometric methods (SM 6232 C)	<1.0

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
 * วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



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 : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761864 m E 1515275 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8 - 17 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025120 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Organic Carbon (TOC)	mg/l	High-Temperature Combustion	17.68

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น
ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
* วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ห้วยทะเลลอกก่อนถึงโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 761363 m E 1514345 m N
 500 เมตร (ตะวันตก)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 8 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8 - 22 ตุลาคม 2567 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025125-025128 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02815/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.79	๘'
pH	-	Electrometric Method	8.05	5.5-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	6.65	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1.1	≤2.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	98	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	26	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	0.920	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น
 ๘' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
 - ไม่มีมาตรฐานกำหนด


 นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์




 นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ภาคผนวก ค-7

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 คลองท่าลาดก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันออก) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762922 m E 1515685 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8 - 22 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025129-025132 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.64	ธ'
pH	-	Electrometric Method	7.86	5.5-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	4.55	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1.0	≤2.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	184	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	40	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	1.538	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น
 ธ' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
 - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 3 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761340 m E 1515342 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8 - 22 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025133-025136 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.72	ธ'
pH	-	Electrometric Method	7.64	5.5-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	5.10	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1.1	≤2.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	112	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	31	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	0.870	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 หมายเหตุ คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
 สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น
 ธ' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
 - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผู้ตรวจ
 นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภักดิ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ภาคผนวก ค-7

ประกาศใช้ 01/02/2566

3/6
 FE-REP-01-31:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 4 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761408 m E 1515499 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8 - 22 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025137-025140 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.09	๘'
pH	-	Electrometric Method	7.27	5.5-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	6.00	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1.0	≤2.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	100	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	44	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	0.829	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น
 ๘' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
 - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 5 จุดหลังบ่อเก็บน้ำ 3 **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 761441 m E 1515628 m N
 (ก่อนไหลลงสู่ท่าลาด)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 8 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8 - 22 ตุลาคม 2567 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 31 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025141-025144 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02815/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.22	ธ'
pH	-	Electrometric Method	7.47	5.5-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	5.70	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1.0	≤2.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	138	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	45	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	0.874	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น
 ธ' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
 - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภินท์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 6 ท้ายน้ำหลังโครงการ 500 เมตร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761107 m E 1515945 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8 - 22 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025145-025148 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02815/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.03	ธ'
pH	-	Electrometric Method	8.20	5.5-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	5.35	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1.1	≤2.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	136	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	55	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	0.868	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; สีเหลือง ขุ่น
 ธ' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
 - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวธัญพร รัดนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1
 ภาคผนวก ค-7