

## 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 : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760321 m E 1515318 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 19 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036339-036345 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	22-23/4/2567	0.030
	23-24/4/2567	0.000
	24-25/4/2567	0.036
	25-26/4/2567	0.046
	26-27/4/2567	0.026
	27-28/4/2567	0.042
	28-29/4/2567	0.036
มาตรฐาน		≤0.33

**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
**หมายเหตุ** วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2567 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้าชั่วคราว เนื่องจากมีแผนงานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงบริเวณบ้านหนองแขม ทำให้ยกเลิกการเก็บตัวอย่างในวันดังกล่าว

กชช  
 นางสาวศศิธร แก้วมูล  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซิลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก 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 : บริเวณบ้านหนองแขม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760321 m E 1515318 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 19 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036346-036352 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	22-23/4/2567	0.018
	23-24/4/2567	0.000
	24-25/4/2567	0.029
	25-26/4/2567	0.037
	26-27/4/2567	0.020
	27-28/4/2567	0.031
	28-29/4/2567	0.023
มาตรฐาน		≤0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2567 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้าชั่วคราว เนื่องจากมีแผนงานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงบริเวณบ้านหนองแขม ทำให้ยกเลิกการเก็บตัวอย่างในวันดังกล่าว

กวิ 66  
 นางสาวศศิธร แก้วมุล  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1  
 ภาคผนวก ค-3

ประกาศใช้ 01/02/2566

2/44  
 FE-REP-01-03: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 : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 3032  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760321 m E 1515318 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 19 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036353-036359 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	22-23/4/2567	23-24/4/2567	24-25/4/2567	25-26/4/2567
11:00-12:00	0.0027	0.0000	0.0033	0.0034
12:00-13:00	0.0031	0.0000	0.0037	0.0034
13:00-14:00	0.0027	0.0000	0.0036	0.0036
14:00-15:00	0.0026	0.0000	0.0038	0.0031
15:00-16:00	0.0030	0.0000	0.0033	0.0030
16:00-17:00	0.0048	0.0000	0.0030	0.0034
17:00-18:00	0.0059	0.0000	0.0030	0.0032
18:00-19:00	0.0029	0.0000	0.0037	0.0032
19:00-20:00	0.0030	0.0000	0.0035	0.0031
20:00-21:00	0.0030	0.0000	0.0032	0.0029
21:00-22:00	0.0029	0.0000	0.0032	0.0030
22:00-23:00	0.0028	0.0000	0.0033	0.0031
23:00-00:00	0.0029	0.0000	0.0031	0.0032
00:00-01:00	0.0032	0.0000	0.0033	0.0032
01:00-02:00	0.0034	0.0000	0.0030	0.0031
02:00-03:00	0.0033	0.0000	0.0032	0.0032
03:00-04:00	0.0027	0.0000	0.0033	0.0030
04:00-05:00	0.0033	0.0000	0.0033	0.0031
05:00-06:00	0.0034	0.0000	0.0035	0.0033
06:00-07:00	0.0036	0.0000	0.0033	0.0032
07:00-08:00	0.0034	0.0000	0.0032	0.0032
08:00-09:00	0.0035	0.0000	0.0033	0.0032
09:00-10:00	0.0035	0.0000	0.0032	0.0030
10:00-11:00	0.0032	0.0000	0.0032	0.0029
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<b>0.0033</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0033</b>	<b>0.0032</b>
1 ชั่วโมงสูงสุด	<b>0.0059</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0038</b>	<b>0.0036</b>
1 ชั่วโมงต่ำสุด	<b>0.0026</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0030</b>	<b>0.0029</b>
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12			

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

หมายเหตุ วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2567 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้าชั่วคราว เนื่องจากมีแผนงานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงบริเวณบ้านหนองแขม ทำให้ยกเลิกการเก็บตัวอย่างในวันดังกล่าว

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 3032  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760321 m E 1515318 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 19 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036353-036359 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	26-27/4/2567	27-28/4/2567	28-29/4/2567
11:00-12:00	0.0035	0.0036	0.0037
12:00-13:00	0.0031	0.0032	0.0031
13:00-14:00	0.0031	0.0031	0.0030
14:00-15:00	0.0028	0.0028	0.0029
15:00-16:00	0.0031	0.0030	0.0028
16:00-17:00	0.0031	0.0030	0.0027
17:00-18:00	0.0027	0.0028	0.0025
18:00-19:00	0.0027	0.0025	0.0031
19:00-20:00	0.0026	0.0031	0.0033
20:00-21:00	0.0026	0.0024	0.0032
21:00-22:00	0.0030	0.0027	0.0032
22:00-23:00	0.0029	0.0030	0.0031
23:00-00:00	0.0032	0.0031	0.0033
00:00-01:00	0.0028	0.0032	0.0033
01:00-02:00	0.0031	0.0034	0.0032
02:00-03:00	0.0030	0.0032	0.0027
03:00-04:00	0.0030	0.0031	0.0029
04:00-05:00	0.0033	0.0031	0.0030
05:00-06:00	0.0033	0.0031	0.0029
06:00-07:00	0.0032	0.0029	0.0031
07:00-08:00	0.0032	0.0027	0.0030
08:00-09:00	0.0033	0.0030	0.0032
09:00-10:00	0.0029	0.0032	0.0032
10:00-11:00	0.0036	0.0037	0.0032
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0030	0.0030	0.0031
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0036	0.0037	0.0037
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0026	0.0024	0.0025
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤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 ฉัตรชฎานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 760321 m E 1515318 m N
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2467	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01055/67
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ้านหนองแขม		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 - 29 เมษายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 4 - 19 พฤษภาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-036360-036366		

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	22-23/4/2567	23-24/4/2567	24-25/4/2567	25-26/4/2567
11:00-12:00	0.0078	0.0000	0.0086	0.0107
12:00-13:00	0.0068	0.0000	0.0077	0.0056
13:00-14:00	0.0079	0.0000	0.0100	0.0069
14:00-15:00	0.0079	0.0000	0.0099	0.0075
15:00-16:00	0.0048	0.0000	0.0106	0.0066
16:00-17:00	0.0060	0.0000	0.0091	0.0068
17:00-18:00	0.0079	0.0000	0.0075	0.0088
18:00-19:00	0.0086	0.0000	0.0063	0.0071
19:00-20:00	0.0068	0.0000	0.0061	0.0062
20:00-21:00	0.0060	0.0000	0.0064	0.0070
21:00-22:00	0.0068	0.0000	0.0061	0.0058
22:00-23:00	0.0050	0.0000	0.0049	0.0043
23:00-00:00	0.0046	0.0000	0.0044	0.0042
00:00-01:00	0.0039	0.0000	0.0041	0.0043
01:00-02:00	0.0037	0.0000	0.0041	0.0036
02:00-03:00	0.0048	0.0000	0.0033	0.0040
03:00-04:00	0.0048	0.0000	0.0034	0.0047
04:00-05:00	0.0041	0.0000	0.0051	0.0065
05:00-06:00	0.0062	0.0000	0.0080	0.0058
06:00-07:00	0.0076	0.0000	0.0098	0.0058
07:00-08:00	0.0077	0.0000	0.0095	0.0076
08:00-09:00	0.0079	0.0000	0.0089	0.0089
09:00-10:00	0.0062	0.0000	0.0072	0.0068
10:00-11:00	0.0075	0.0000	0.0072	0.0078
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	0.0000	0.0070	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0086	0.0000	0.0106	0.0107
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0037	0.0000	0.0033	0.0036
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2567 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้าชั่วคราว เนื่องจากมีแผนงานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงบริเวณบ้านหนองแขม ทำให้ยกเลิกการเก็บตัวอย่างในวันดังกล่าว

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## 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 : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2467  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760321 m E 1515318 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 19 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036360-036366 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	26-27/4/2567	27-28/4/2567	28-29/4/2567
11:00-12:00	0.0098	0.0104	0.0083
12:00-13:00	0.0096	0.0093	0.0098
13:00-14:00	0.0085	0.0086	0.0109
14:00-15:00	0.0080	0.0094	0.0092
15:00-16:00	0.0098	0.0089	0.0084
16:00-17:00	0.0094	0.0074	0.0091
17:00-18:00	0.0065	0.0075	0.0080
18:00-19:00	0.0075	0.0066	0.0082
19:00-20:00	0.0074	0.0059	0.0071
20:00-21:00	0.0069	0.0060	0.0081
21:00-22:00	0.0064	0.0061	0.0067
22:00-23:00	0.0048	0.0040	0.0070
23:00-00:00	0.0043	0.0039	0.0059
00:00-01:00	0.0033	0.0033	0.0048
01:00-02:00	0.0037	0.0042	0.0038
02:00-03:00	0.0047	0.0040	0.0041
03:00-04:00	0.0046	0.0041	0.0041
04:00-05:00	0.0059	0.0034	0.0050
05:00-06:00	0.0058	0.0050	0.0058
06:00-07:00	0.0059	0.0051	0.0080
07:00-08:00	0.0084	0.0069	0.0088
08:00-09:00	0.0096	0.0070	0.0091
09:00-10:00	0.0096	0.0080	0.0094
10:00-11:00	0.0103	0.0091	0.0085
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0071	0.0064	0.0074
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0103	0.0104	0.0109
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0033	0.0033	0.0038
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

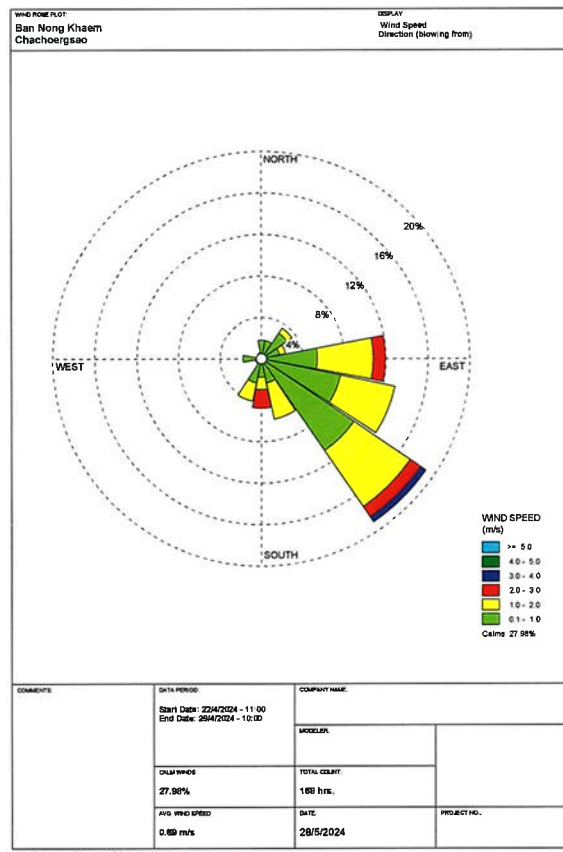
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 760321 m E 1515318 m N
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120	วันที่พิมพ์รายงาน	: 28 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือเก็บ	: NovaLynx Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 01055/67
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Anemometer	ผลการวิเคราะห์	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ้านหนองแขม		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 - 29 เมษายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 4 - 19 พฤษภาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-036367-036373		



นายอมรเทพ ก้อนกลีบ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ จัตรชยานุกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/5

ภาคผนวก ค-3



## 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 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760321 m E 1515318 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 19 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036367-036373 หมายเลขรายงาน : 01055/67  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	22-23/4/2567		23-24/4/2564		24-25/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.5	NE	1.1	ESE	0.6	SE
12:00-13:00	1.1	ESE	2.5	E	0.2	SSW
13:00-14:00	2.5	E	1.2	E	0.7	SE
14:00-15:00	1.2	E	0.8	SE	0.8	SE
15:00-16:00	0.8	SE	0.9	SE	0.3	NE
16:00-17:00	1.1	SSE	1.4	ESE	1.0	ESE
17:00-18:00	0.5	SE	0.9	W	0.6	SSW
18:00-19:00	1.1	E	1.6	SSW	0.4	ESE
19:00-20:00	1.3	E	1.7	SE	1.1	E
20:00-21:00	0.9	E	1.3	SSE	1.0	ENE
21:00-22:00	0.6	ENE	1.6	SE	0.1	N
22:00-23:00	0.5	NE	0.5	ESE	0.0	ENE
23:00-00:00	0.3	E	1.3	SE	0.0	ENE
00:00-01:00	0.0	E	0.7	ESE	0.2	E
01:00-02:00	0.0	E	0.0	SSE	0.0	NE
02:00-03:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	NE
03:00-04:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	NE
04:00-05:00	0.1	N	0.0	SE	0.0	NE
05:00-06:00	0.0	N	0.0	SE	0.0	NE
06:00-07:00	0.0	NNW	0.0	SE	0.9	NNW
07:00-08:00	0.3	N	0.0	SE	1.0	NE
08:00-09:00	0.9	ESE	0.3	NNE	0.2	E
09:00-10:00	2.1	SE	0.8	SE	0.4	ENE
10:00-11:00	1.7	ESE	0.6	ESE	0.6	NNE

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/5

ภาคผนวก ค-3





## 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** : NovaLynx Anemometer  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Anemometer  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณบ้านหนองแขม  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 22 - 29 เมษายน 2567  
**วันที่วิเคราะห์** : 4 - 19 พฤษภาคม 2567  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-036367-036373

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 760321 m E 1515318 m N  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 4 พฤษภาคม 2567  
**วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 พฤษภาคม 2567  
**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01055/67

ช่วงเวลา	25-26/4/2567		26-27/4/2567		27-28/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	1.0	E	2.1	S	0.9	S
12:00-13:00	0.3	ESE	0.8	SE	1.5	WSW
13:00-14:00	0.7	ESE	0.9	SE	0.2	SSW
14:00-15:00	1.7	SE	1.4	ESE	3.5	SE
15:00-16:00	2.0	S	0.9	W	1.3	S
16:00-17:00	1.0	S	1.6	SSW	0.6	SSE
17:00-18:00	0.9	S	1.7	SE	0.5	E
18:00-19:00	0.0	SW	1.3	SSE	0.2	ESE
19:00-20:00	0.8	SE	1.6	SE	0.9	SSE
20:00-21:00	0.8	SE	0.5	ESE	0.8	E
21:00-22:00	1.1	ESE	1.3	SE	0.7	E
22:00-23:00	0.5	ESE	0.7	ESE	0.9	E
23:00-00:00	0.4	SE	0.0	SSE	0.0	SE
00:00-01:00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE
01:00-02:00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE
02:00-03:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	ESE
03:00-04:00	0.0	SE	0.0	SE	0.0	E
04:00-05:00	0.0	SE	0.0	SE	0.0	E
05:00-06:00	0.0	NW	0.0	SE	0.0	E
06:00-07:00	0.1	SSE	0.3	NNE	0.2	NE
07:00-08:00	0.3	SE	0.8	SE	1.2	SE
08:00-09:00	2.4	SE	0.6	ESE	1.4	SSW
09:00-10:00	0.6	SSE	0.6	SE	2.2	S
10:00-11:00	1.3	SE	0.2	SSW	1.1	SSE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/5

ภาคผนวก ค-3

### 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** : บริเวณบ้านหนองแขม  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 22 - 29 เมษายน 2567  
**วันที่วิเคราะห์** : 4 - 19 พฤษภาคม 2567  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-036367-036373

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 760321 m E 1515318 m N  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 4 พฤษภาคม 2567  
**วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 พฤษภาคม 2567  
**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01055/67

ช่วงเวลา	28-29/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.3	S
12:00-13:00	1.7	SSE
13:00-14:00	1.5	SW
14:00-15:00	0.2	W
15:00-16:00	1.4	SE
16:00-17:00	1.6	ESE
17:00-18:00	1.5	SE
18:00-19:00	1.8	E
19:00-20:00	0.6	E
20:00-21:00	0.1	ESE
21:00-22:00	1.3	ESE
22:00-23:00	0.2	SE
23:00-00:00	0.0	N
00:00-01:00	0.0	N
01:00-02:00	0.0	N
02:00-03:00	0.0	N
03:00-04:00	0.0	N
04:00-05:00	0.0	N
05:00-06:00	1.3	E
06:00-07:00	0.3	ENE
07:00-08:00	1.4	E
08:00-09:00	1.9	SSE
09:00-10:00	0.5	SE
10:00-11:00	0.3	S

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/5

ภาคผนวก ค-3



## 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  
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 19 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036367-036373  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760321 m E 1515318 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขรายงาน : 01055/67  
 ผลการวิเคราะห์ :

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	3	0	0	0	0	0	3
NNE	3	0	0	0	0	0	3
NE	5	1	0	0	0	0	6
ENE	3	1	0	0	0	0	4
E	9	9	2	0	0	0	20
ESE	13	9	0	0	0	0	22
SE	18	11	2	1	0	0	32
SSE	4	6	0	0	0	0	10
S	3	2	3	0	0	0	8
SSW	4	3	0	0	0	0	7
SW	0	1	0	0	0	0	1
WSW	0	1	0	0	0	0	1
W	3	0	0	0	0	0	3
WNW	0	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0	0
NNW	1	0	0	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>44</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>121</b>
<b>ร้อยละ</b>	<b>41.1</b>	<b>26.2</b>	<b>4.2</b>	<b>0.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>72.1</b>

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/5

ภาคผนวก ค-3



## 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 : บริเวณวัดน่าน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762707 m E 1514242 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036374-036380 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัณต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	22-23/4/2567	0.064
	23-24/4/2567	0.048
	24-25/4/2567	0.063
	25-26/4/2567	0.071
	26-27/4/2567	0.038
	27-28/4/2567	0.077
	28-29/4/2567	0.071
มาตรฐาน		≤0.33

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

นพ.66  
 นางสาวศศิธร แก้วมูล  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1  
 ภาคผนวก ค-3

ประกาศใช้ 01/02/2566

12/44  
 FE-REP-01-03: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 : 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 762707 m E 1514242 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036381-036387 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	22-23/4/2567	0.023
	23-24/4/2567	0.018
	24-25/4/2567	0.028
	25-26/4/2567	0.031
	26-27/4/2567	0.011
	27-28/4/2567	0.024
	28-29/4/2567	0.022
มาตรฐาน		≤0.12

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

นางสาวศศิธร แก้วมูล  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

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 : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API/USA Model T100 S/N 2034  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762707 m E 1514242 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 19 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036381-036387 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	22-23/4/2567	23-24/4/2567	24-25/4/2567	25-26/4/2567
10:00-11:00	0.0055	0.0069	0.0050	0.0037
11:00-12:00	0.0058	0.0062	0.0027	0.0069
12:00-13:00	0.0056	0.0064	0.0029	0.0044
13:00-14:00	0.0052	0.0054	0.0050	0.0062
14:00-15:00	0.0061	0.0063	0.0031	0.0064
15:00-16:00	0.0057	0.0063	0.0027	0.0040
16:00-17:00	0.0057	0.0057	0.0030	0.0063
17:00-18:00	0.0065	0.0065	0.0044	0.0063
18:00-19:00	0.0067	0.0051	0.0056	0.0066
19:00-20:00	0.0066	0.0031	0.0041	0.0052
20:00-21:00	0.0037	0.0063	0.0055	0.0046
21:00-22:00	0.0052	0.0056	0.0031	0.0043
22:00-23:00	0.0044	0.0034	0.0018	0.0056
23:00-00:00	0.0033	0.0046	0.0017	0.0052
00:00-01:00	0.0033	0.0034	0.0020	0.0033
01:00-02:00	0.0040	0.0049	0.0026	0.0024
02:00-03:00	0.0030	0.0044	0.0024	0.0033
03:00-04:00	0.0032	0.0024	0.0019	0.0030
04:00-05:00	0.0033	0.0022	0.0024	0.0033
05:00-06:00	0.0024	0.0025	0.0022	0.0054
06:00-07:00	0.0066	0.0057	0.0038	0.0057
07:00-08:00	0.0063	0.0060	0.0026	0.0065
08:00-09:00	0.0056	0.0060	0.0056	0.0051
09:00-10:00	0.0062	0.0065	0.0032	0.0031
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0050	0.0051	0.0033	0.0049
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0067	0.0069	0.0056	0.0069
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0024	0.0022	0.0017	0.0024
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12			

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

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 : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API/USA Model T100 S/N 2034  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762707 m E 1514242 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 19 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036381-036387 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	26-27/4/2567	27-28/4/2567	28-29/4/2567
10:00-11:00	0.0050	0.0022	0.0041
11:00-12:00	0.0065	0.0031	0.0038
12:00-13:00	0.0034	0.0053	0.0046
13:00-14:00	0.0046	0.0046	0.0042
14:00-15:00	0.0034	0.0030	0.0041
15:00-16:00	0.0049	0.0026	0.0057
16:00-17:00	0.0044	0.0031	0.0057
17:00-18:00	0.0050	0.0032	0.0065
18:00-19:00	0.0063	0.0041	0.0067
19:00-20:00	0.0056	0.0055	0.0042
20:00-21:00	0.0057	0.0038	0.0066
21:00-22:00	0.0060	0.0026	0.0060
22:00-23:00	0.0024	0.0056	0.0034
23:00-00:00	0.0024	0.0033	0.0037
00:00-01:00	0.0022	0.0020	0.0040
01:00-02:00	0.0027	0.0025	0.0039
02:00-03:00	0.0029	0.0018	0.0032
03:00-04:00	0.0025	0.0021	0.0021
04:00-05:00	0.0024	0.0017	0.0028
05:00-06:00	0.0027	0.0019	0.0034
06:00-07:00	0.0030	0.0036	0.0046
07:00-08:00	0.0044	0.0024	0.0054
08:00-09:00	0.0056	0.0024	0.0041
09:00-10:00	0.0050	0.0032	0.0054
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0041	0.0032	0.0045
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0065	0.0056	0.0067
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0022	0.0017	0.0021
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12		

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

  
 นายอมรเทพ ก้อนกลีบ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



  
 นางอรุณรัตน์ จิตรชฎานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

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  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2470  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762707 m E 1514242 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 19 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036395-036401 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	22-23/4/2567	23-24/4/2567	24-25/4/2567	25-26/4/2567
10:00-11:00	0.0087	0.0091	0.0089	0.0089
11:00-12:00	0.0079	0.0076	0.0087	0.0086
12:00-13:00	0.0092	0.0087	0.0089	0.0071
13:00-14:00	0.0084	0.0070	0.0076	0.0077
14:00-15:00	0.0077	0.0057	0.0061	0.0094
15:00-16:00	0.0087	0.0067	0.0071	0.0077
16:00-17:00	0.0075	0.0075	0.0073	0.0091
17:00-18:00	0.0086	0.0089	0.0090	0.0093
18:00-19:00	0.0058	0.0081	0.0071	0.0089
19:00-20:00	0.0076	0.0066	0.0087	0.0074
20:00-21:00	0.0089	0.0080	0.0086	0.0073
21:00-22:00	0.0074	0.0074	0.0072	0.0085
22:00-23:00	0.0075	0.0083	0.0067	0.0093
23:00-00:00	0.0067	0.0057	0.0048	0.0062
00:00-01:00	0.0050	0.0056	0.0047	0.0054
01:00-02:00	0.0051	0.0056	0.0046	0.0047
02:00-03:00	0.0057	0.0046	0.0048	0.0054
03:00-04:00	0.0049	0.0059	0.0053	0.0047
04:00-05:00	0.0060	0.0046	0.0058	0.0051
05:00-06:00	0.0061	0.0050	0.0061	0.0054
06:00-07:00	0.0067	0.0087	0.0070	0.0068
07:00-08:00	0.0066	0.0072	0.0083	0.0070
08:00-09:00	0.0081	0.0071	0.0066	0.0077
09:00-10:00	0.0093	0.0057	0.0083	0.0068
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<b>0.0073</b>	<b>0.0069</b>	<b>0.0070</b>	<b>0.0073</b>
1 ชั่วโมงสูงสุด	<b>0.0093</b>	<b>0.0091</b>	<b>0.0090</b>	<b>0.0094</b>
1 ชั่วโมงต่ำสุด	<b>0.0049</b>	<b>0.0046</b>	<b>0.0046</b>	<b>0.0047</b>
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	<b>≤0.17</b>			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	<b>-</b>			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2  
 ภาคผนวก ค-3



### 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 2470  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762707 m E 1514242 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 19 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036395-036401 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	26-27/4/2567	27-28/4/2567	28-29/4/2567
10:00-11:00	0.0065	0.0077	0.0079
11:00-12:00	0.0068	0.0086	0.0076
12:00-13:00	0.0072	0.0081	0.0068
13:00-14:00	0.0058	0.0090	0.0069
14:00-15:00	0.0072	0.0076	0.0063
15:00-16:00	0.0058	0.0071	0.0065
16:00-17:00	0.0078	0.0083	0.0060
17:00-18:00	0.0058	0.0063	0.0061
18:00-19:00	0.0088	0.0074	0.0062
19:00-20:00	0.0058	0.0062	0.0063
20:00-21:00	0.0081	0.0066	0.0059
21:00-22:00	0.0079	0.0069	0.0057
22:00-23:00	0.0055	0.0065	0.0050
23:00-00:00	0.0066	0.0061	0.0055
00:00-01:00	0.0059	0.0067	0.0059
01:00-02:00	0.0049	0.0070	0.0063
02:00-03:00	0.0064	0.0073	0.0067
03:00-04:00	0.0067	0.0076	0.0065
04:00-05:00	0.0072	0.0058	0.0066
05:00-06:00	0.0073	0.0079	0.0077
06:00-07:00	0.0089	0.0080	0.0072
07:00-08:00	0.0055	0.0076	0.0064
08:00-09:00	0.0076	0.0082	0.0069
09:00-10:00	0.0069	0.0075	0.0073
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<b>0.0072</b>	<b>0.0071</b>	<b>0.0074</b>
1 ชั่วโมงสูงสุด	<b>0.0089</b>	<b>0.0092</b>	<b>0.0094</b>
1 ชั่วโมงต่ำสุด	<b>0.0046</b>	<b>0.0049</b>	<b>0.0052</b>
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	<b>≤0.17</b>		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	<b>-</b>		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

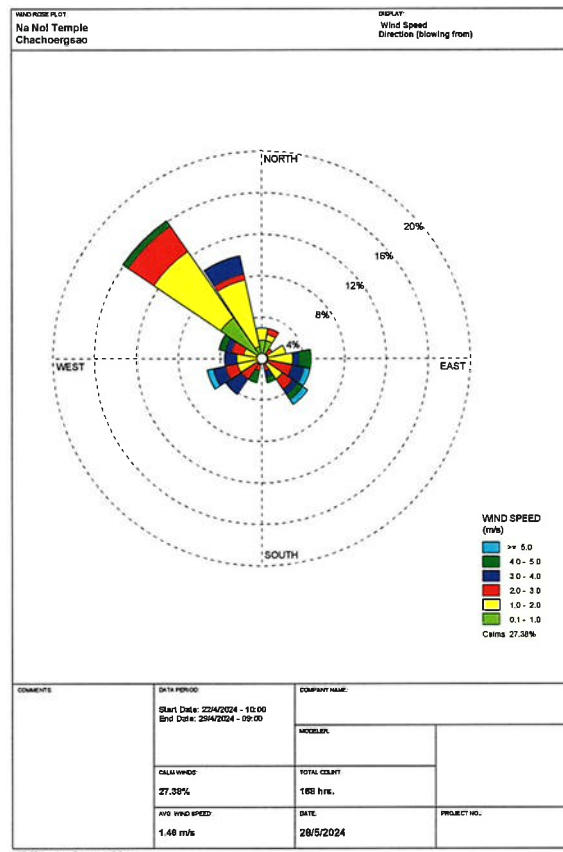
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 762707 m E 1514242 m N
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือเก็บ	: NovaLynx Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 01055/67
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Anemometer	ผลการวิเคราะห์	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณวัดนาอ้อย		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 - 29 เมษายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 4 - 19 พฤษภาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-036402-036408		



นายอมรเทพ ก้อนกลีบ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/5

ภาคผนวก ค-3



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก 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 : บริเวณวัดนาอ้อย  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 19 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036402-036408

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762707 m E 1514242 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขรายงาน : 01055/67  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	22-23/4/2567		23-24/4/2567		24-25/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	4.3	SSW	3.0	W	3.1	WNW
11:00-12:00	2.4	WSW	3.3	NNW	2.5	NW
12:00-13:00	5.0	WSW	1.9	NNW	1.1	WSW
13:00-14:00	3.8	SW	1.7	NNW	1.4	NW
14:00-15:00	4.0	SSW	0.8	NW	2.3	WNW
15:00-16:00	4.2	NW	1.1	NW	0.0	N
16:00-17:00	3.5	SW	1.1	WNW	4.5	E
17:00-18:00	1.4	WSW	0.0	NNW	1.3	E
18:00-19:00	1.7	W	0.0	ENE	1.2	NNW
19:00-20:00	1.9	W	0.0	E	0.0	NW
20:00-21:00	3.0	WSW	0.0	WSW	0.8	NW
21:00-22:00	2.7	WSW	0.6	NW	0.0	N
22:00-23:00	1.8	SSW	0.0	NE	0.0	N
23:00-00:00	1.5	WSW	0.0	ESE	0.0	ENE
00:00-01:00	2.6	SW	0.0	SSW	0.0	N
01:00-02:00	2.3	SSW	0.0	SW	0.0	W
02:00-03:00	1.7	SW	0.0	NW	0.0	NNW
03:00-04:00	2.3	SW	0.0	SW	0.0	ENE
04:00-05:00	1.9	NW	1.3	WNW	0.7	NNW
05:00-06:00	2.3	SW	0.0	WNW	0.0	WNW
06:00-07:00	1.3	W	0.0	N	0.6	NW
07:00-08:00	3.5	SW	2.4	NW	0.5	NNE
08:00-09:00	3.9	WSW	2.7	WNW	0.6	E
09:00-10:00	4.0	WNW	1.2	NW	1.8	NW

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/5

ภาคผนวก ค-3



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



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท 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 : NovaLynx Anemometer  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 4 - 19 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036402-036408  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762707 m E 1514242 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขรายงาน : 01055/67  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	25-26/4/2567		26-27/4/2567		27-28/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	2.1	SE	3.5	SSE	1.5	SE
11:00-12:00	3.3	SE	2.5	SSE	2.3	SE
12:00-13:00	3.6	E	3.2	ESE	4.8	E
13:00-14:00	2.3	NNE	2.5	NE	5.0	ESE
14:00-15:00	1.3	NE	0.7	SE	2.3	ESE
15:00-16:00	2.1	NW	0.5	NNE	2.6	ESE
16:00-17:00	3.2	NNW	0.6	WNW	0.7	ESE
17:00-18:00	3.2	NNW	1.2	NNE	0.0	S
18:00-19:00	1.2	NW	1.8	ENE	2.6	ESE
19:00-20:00	1.4	NNW	0.0	ENE	0.0	NE
20:00-21:00	0.7	NW	0.5	ENE	0.0	ESE
21:00-22:00	2.0	NW	0.0	W	0.0	E
22:00-23:00	0.0	ENE	1.2	ENE	0.0	NNW
23:00-00:00	1.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NE
00:00-01:00	1.7	NW	0.7	NNW	0.0	N
01:00-02:00	0.6	N	0.0	NNE	0.0	N
02:00-03:00	1.7	NW	0.0	WNW	0.0	ESE
03:00-04:00	1.5	NNW	1.4	NW	0.0	NW
04:00-05:00	1.3	NW	1.4	NW	0.0	S
05:00-06:00	1.0	NNW	2.3	NW	0.8	NW
06:00-07:00	0.7	NW	2.5	NNW	1.8	NW
07:00-08:00	0.5	N	1.7	NW	0.0	WNW
08:00-09:00	0.5	NNE	1.1	E	1.7	SE
09:00-10:00	2.3	SSE	1.1	WSW	2.4	ESE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/5

ภาคผนวก ค-3

ประกาศใช้ 01/02/2566

20/44  
FE-REP-01-20: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  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาอ้อย  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 19 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036402-036408

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762707 m E 1514242 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

ช่วงเวลา	28-29/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	4.5	SSE
11:00-12:00	4.4	SE
12:00-13:00	1.2	E
13:00-14:00	5.1	SE
14:00-15:00	1.9	ENE
15:00-16:00	3.1	ESE
16:00-17:00	0.0	SSE
17:00-18:00	0.0	NNE
18:00-19:00	1.1	N
19:00-20:00	0.7	N
20:00-21:00	1.5	SE
21:00-22:00	1.7	E
22:00-23:00	0.0	ESE
23:00-00:00	0.0	NNE
00:00-01:00	0.0	NNE
01:00-02:00	0.0	NNE
02:00-03:00	1.1	N
03:00-04:00	1.9	NNW
04:00-05:00	1.0	NNW
05:00-06:00	1.5	NNW
06:00-07:00	1.5	NNW
07:00-08:00	0.5	NW
08:00-09:00	1.2	W
09:00-10:00	4.5	SSE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/5

ภาคผนวก ค-3

## 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/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาบ้อย  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 19 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036402-036408

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762707 m E 1514242 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

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	3	2	0	0	0	0	5
NNE	3	1	1	0	0	0	5
NE	0	1	1	0	0	0	2
ENE	1	3	0	0	0	0	4
E	1	4	0	1	2	0	8
ESE	1	0	4	2	0	1	8
SE	1	3	2	1	1	1	9
SSE	0	0	2	1	1	0	4
S	0	0	0	0	0	0	0
SSW	0	1	1	0	2	0	4
SW	0	1	3	3	0	0	7
WSW	0	4	2	2	0	1	9
W	0	4	0	2	0	0	6
WNW	1	2	2	1	1	0	7
NW	8	13	5	0	1	0	27
NNW	2	11	1	3	0	0	17
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>122</b>
<b>ร้อยละ</b>	<b>12.5</b>	<b>29.8</b>	<b>14.3</b>	<b>9.5</b>	<b>4.8</b>	<b>1.8</b>	<b>72.7</b>

## 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 : 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 760411 m E 1516233 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036409-036415 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	22-23/4/2567	0.067
	23-24/4/2567	0.054
	24-25/4/2567	0.062
	25-26/4/2567	0.052
	26-27/4/2567	0.050
	27-28/4/2567	0.042
	28-29/4/2567	0.046
มาตรฐาน		≤0.33

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

นางสาวศศิธร แก้วมูล  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่รายงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## 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 : บริเวณบ้านท่าไทร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760411 m E 1516233 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036416-036422 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	22-23/4/2567	0.040
	23-24/4/2567	0.032
	24-25/4/2567	0.021
	25-26/4/2567	0.030
	26-27/4/2567	0.017
	27-28/4/2567	0.027
	28-29/4/2567	0.013
มาตรฐาน		≤0.12

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

นางสาวศศิธร แก้วมุล  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1218  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760411 m E 1516233 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036423-036429 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	22-23/4/2567	23-24/4/2567	24-25/4/2567	25-26/4/2567
12:00-13:00	0.0044	0.0040	0.0041	0.0042
13:00-14:00	0.0038	0.0044	0.0041	0.0022
14:00-15:00	0.0034	0.0043	0.0043	0.0021
15:00-16:00	0.0033	0.0047	0.0038	0.0025
16:00-17:00	0.0027	0.0040	0.0037	0.0173
17:00-18:00	0.0063	0.0037	0.0041	0.0063
18:00-19:00	0.0065	0.0037	0.0039	0.0024
19:00-20:00	0.0036	0.0042	0.0039	0.0025
20:00-21:00	0.0037	0.0042	0.0038	0.0025
21:00-22:00	0.0037	0.0039	0.0036	0.0029
22:00-23:00	0.0041	0.0039	0.0038	0.0029
23:00-00:00	0.0041	0.0030	0.0038	0.0029
00:00-01:00	0.0041	0.0040	0.0039	0.0027
01:00-02:00	0.0039	0.0040	0.0039	0.0029
02:00-03:00	0.0041	0.0037	0.0038	0.0028
03:00-04:00	0.0040	0.0039	0.0039	0.0022
04:00-05:00	0.0036	0.0040	0.0037	0.0028
05:00-06:00	0.0040	0.0040	0.0038	0.0031
06:00-07:00	0.0043	0.0042	0.0040	0.0030
07:00-08:00	0.0042	0.0040	0.0039	0.0029
08:00-09:00	0.0041	0.0039	0.0039	0.0030
09:00-10:00	0.0042	0.0040	0.0039	0.0030
10:00-11:00	0.0042	0.0039	0.0037	0.0027
11:00-12:00	0.0039	0.0039	0.0041	0.0028
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0041	0.0040	0.0039	0.0035
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0065	0.0047	0.0043	0.0173
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0027	0.0030	0.0036	0.0021
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

ภาคผนวก ค-3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-IT:Rev.01





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1218  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760411 m E 1516233 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036423-036429 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	26-27/4/2567	27-28/4/2567	28-29/4/2567
12:00-13:00	0.0032	0.0029	0.0026
13:00-14:00	0.0031	0.0031	0.0026
14:00-15:00	0.0035	0.0026	0.0023
15:00-16:00	0.0028	0.0025	0.0026
16:00-17:00	0.0025	0.0029	0.0026
17:00-18:00	0.0025	0.0027	0.0022
18:00-19:00	0.0032	0.0027	0.0022
19:00-20:00	0.0030	0.0026	0.0021
20:00-21:00	0.0027	0.0024	0.0021
21:00-22:00	0.0027	0.0026	0.0025
22:00-23:00	0.0028	0.0026	0.0024
23:00-00:00	0.0028	0.0027	0.0027
00:00-01:00	0.0028	0.0027	0.0023
01:00-02:00	0.0025	0.0026	0.0026
02:00-03:00	0.0027	0.0027	0.0025
03:00-04:00	0.0028	0.0025	0.0025
04:00-05:00	0.0028	0.0026	0.0028
05:00-06:00	0.0030	0.0028	0.0028
06:00-07:00	0.0028	0.0027	0.0027
07:00-08:00	0.0027	0.0027	0.0027
08:00-09:00	0.0028	0.0027	0.0028
09:00-10:00	0.0027	0.0025	0.0024
10:00-11:00	0.0027	0.0029	0.0031
11:00-12:00	0.0029	0.0030	0.0031
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0028	0.0027	0.0026
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0035	0.0031	0.0031
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0025	0.0024	0.0021
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12		

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

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ จักรยานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





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



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : 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 : บริเวณบ้านท่าไทร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760411 m E 1516233 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036430-036436 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	22-23/4/2567	23-24/4/2567	24-25/4/2567	25-26/4/2567
12:00-13:00	0.0061	0.0071	0.0057	0.0062
13:00-14:00	0.0051	0.0062	0.0060	0.0062
14:00-15:00	0.0053	0.0063	0.0070	0.0063
15:00-16:00	0.0066	0.0068	0.0073	0.0057
16:00-17:00	0.0070	0.0051	0.0065	0.0059
17:00-18:00	0.0064	0.0068	0.0056	0.0060
18:00-19:00	0.0070	0.0082	0.0074	0.0056
19:00-20:00	0.0065	0.0066	0.0068	0.0057
20:00-21:00	0.0069	0.0056	0.0058	0.0059
21:00-22:00	0.0057	0.0063	0.0058	0.0066
22:00-23:00	0.0061	0.0062	0.0060	0.0056
23:00-00:00	0.0067	0.0063	0.0059	0.0058
00:00-01:00	0.0053	0.0055	0.0054	0.0041
01:00-02:00	0.0043	0.0053	0.0052	0.0040
02:00-03:00	0.0055	0.0037	0.0054	0.0049
03:00-04:00	0.0055	0.0033	0.0052	0.0053
04:00-05:00	0.0053	0.0031	0.0058	0.0055
05:00-06:00	0.0055	0.0044	0.0063	0.0042
06:00-07:00	0.0052	0.0052	0.0051	0.0059
07:00-08:00	0.0061	0.0046	0.0056	0.0058
08:00-09:00	0.0053	0.0054	0.0063	0.0069
09:00-10:00	0.0056	0.0048	0.0059	0.0070
10:00-11:00	0.0047	0.0041	0.0062	0.0055
10:00-11:00	0.0057	0.0035	0.0062	0.0062
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0058	0.0056	0.0060	0.0057
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0070	0.0082	0.0074	0.0070
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0043	0.0035	0.0051	0.0040
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

ภาคผนวก ค-3

ประกาศใช้ 01/02/2566

27/44  
FE-REP-01-06:Rev.01



## 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 : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3572  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760411 m E 1516233 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036430-036436 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	26-27/4/2567	27-28/4/2567	28-29/4/2567
12:00-13:00	0.0069	0.0053	0.0059
13:00-14:00	0.0081	0.0044	0.0060
14:00-15:00	0.0083	0.0067	0.0056
15:00-16:00	0.0060	0.0071	0.0063
16:00-17:00	0.0071	0.0067	0.0038
17:00-18:00	0.0076	0.0057	0.0041
18:00-19:00	0.0065	0.0045	0.0068
19:00-20:00	0.0068	0.0059	0.0042
20:00-21:00	0.0069	0.0056	0.0046
21:00-22:00	0.0067	0.0066	0.0056
22:00-23:00	0.0071	0.0056	0.0033
23:00-00:00	0.0067	0.0055	0.0032
00:00-01:00	0.0037	0.0046	0.0055
01:00-02:00	0.0045	0.0046	0.0053
02:00-03:00	0.0029	0.0056	0.0037
03:00-04:00	0.0036	0.0058	0.0033
04:00-05:00	0.0046	0.0031	0.0046
05:00-06:00	0.0036	0.0040	0.0044
06:00-07:00	0.0055	0.0049	0.0052
07:00-08:00	0.0066	0.0053	0.0040
08:00-09:00	0.0050	0.0052	0.0054
09:00-10:00	0.0053	0.0062	0.0048
10:00-11:00	0.0065	0.0063	0.0041
10:00-11:00	0.0057	0.0057	0.0035
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0059	0.0055	0.0047
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0083	0.0071	0.0068
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0029	0.0031	0.0032
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นายอรรถพร ก่อนกลับ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรภูวนกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

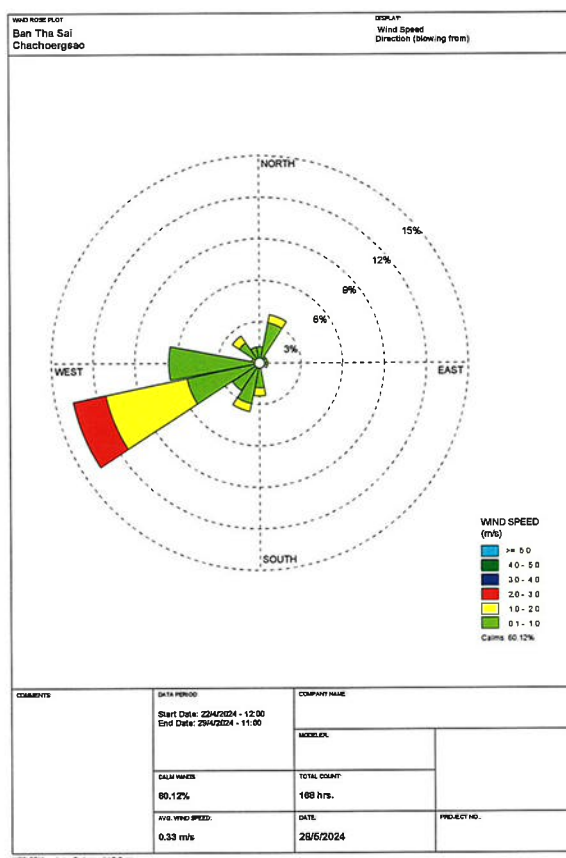
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่รายงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 760411 m E 1516233 m N
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือเก็บ	: NovaLynx Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 01055/67
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Anemometer	ผลการวิเคราะห์	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ้านท่าไทร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 - 29 เมษายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 4 - 17 พฤษภาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-036437-036443		



นายอมรเทพ ก้อนกลีบ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ นัทรชานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/5

ภาคผนวก ค-3



## 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 : บริเวณบ้านท่าไทร  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036437-036443  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760411 m E 1516233 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขรายงาน : 01055/67  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	22-23/4/2567		23-24/4/2567		24-25/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.4	NW	0.7	NNE	0.0	NE
13:00-14:00	1.7	WSW	0.4	N	0.4	SSW
14:00-15:00	0.2	WSW	2.9	WSW	1.3	WSW
15:00-16:00	0.3	NW	0.7	N	0.7	W
16:00-17:00	1.6	WSW	1.1	SSW	0.0	WSW
17:00-18:00	0.0	WSW	0.2	S	1.8	WSW
18:00-19:00	0.4	SW	0.1	E	0.0	WSW
19:00-20:00	0.0	SW	1.2	WSW	0.0	WSW
20:00-21:00	0.0	S	0.0	SW	0.0	WSW
21:00-22:00	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	SSW
22:00-23:00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW
23:00-00:00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW
00:00-01:00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW
01:00-02:00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW
02:00-03:00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW
03:00-04:00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW
04:00-05:00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW
05:00-06:00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW
06:00-07:00	0.0	WSW	0.0	ENE	0.0	SW
07:00-08:00	0.0	WSW	0.0	S	1.3	ENE
08:00-09:00	0.9	SSW	0.9	W	0.0	NE
09:00-10:00	1.6	ESE	0.7	WSW	0.2	W
10:00-11:00	0.1	W	0.3	NNE	1.2	WSW
11:00-12:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/5

ภาคผนวก ค-3

ประกาศใช้ 01/02/2566

30/44  
 FE-REP-01-20:Rev.01

## 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 : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036437-036443  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760411 m E 1516233 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขรายงาน : 01055/67  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	25-26/4/2567		26-27/4/2567		27-28/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.3	NNE	0.0	NNE	0.0	N
13:00-14:00	0.5	NW	0.8	W	0.0	NNW
14:00-15:00	2.0	WSW	0.0	WSW	0.7	S
15:00-16:00	0.8	W	0.5	W	1.6	NW
16:00-17:00	0.9	WSW	1.4	WSW	1.5	WSW
17:00-18:00	0.7	WSW	0.0	SSW	0.5	SW
18:00-19:00	0.3	WSW	0.0	WNW	0.0	SSW
19:00-20:00	0.3	W	0.4	WSW	0.5	SSW
20:00-21:00	0.0	W	0.0	WSW	0.9	SW
21:00-22:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.4	W
22:00-23:00	0.0	WSW	0.0	W	0.4	SW
23:00-00:00	0.0	WSW	0.0	N	0.0	WSW
00:00-01:00	0.0	WSW	0.0	N	0.0	WSW
01:00-02:00	0.0	WSW	0.0	N	0.0	WSW
02:00-03:00	0.0	WSW	0.0	N	0.0	WSW
03:00-04:00	0.0	WSW	0.0	N	0.0	WSW
04:00-05:00	0.0	WSW	0.0	N	0.0	WSW
05:00-06:00	0.0	N	0.0	N	0.0	WSW
06:00-07:00	0.0	N	0.0	NNE	0.4	WSW
07:00-08:00	0.8	WSW	0.2	NNE	1.1	WNW
08:00-09:00	1.0	S	0.5	NE	0.7	SSW
09:00-10:00	1.2	NNE	0.5	NNW	1.0	WSW
10:00-11:00	0.0	N	0.6	NNE	0.2	WSW
11:00-12:00	1.1	WSW	0.9	NNW	0.1	W

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/5

ภาคผนวก ค-3

### 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** : 22 - 29 เมษายน 2567  
**วันที่วิเคราะห์** : 4 - 17 พฤษภาคม 2567  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-036437-036443

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 760411 m E 1516233 m N  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 4 พฤษภาคม 2567  
**วันที่พิมพ์รายงาน** : 20 พฤษภาคม 2567  
**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01055/67

ช่วงเวลา	28-29/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	2.2	WSW
13:00-14:00	0.0	SSW
14:00-15:00	0.0	W
15:00-16:00	0.0	N
16:00-17:00	0.9	SSW
17:00-18:00	0.0	SW
18:00-19:00	0.0	SW
19:00-20:00	0.0	SSW
20:00-21:00	0.5	S
21:00-22:00	0.0	WSW
22:00-23:00	0.0	W
23:00-00:00	0.0	W
00:00-01:00	0.0	W
01:00-02:00	0.0	W
02:00-03:00	0.0	W
03:00-04:00	0.0	W
04:00-05:00	0.0	W
05:00-06:00	0.0	W
06:00-07:00	0.3	W
07:00-08:00	0.0	SSW
08:00-09:00	0.0	WSW
09:00-10:00	0.0	WSW
10:00-11:00	0.0	WSW
11:00-12:00	2.2	WSW

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/5

ภาคผนวก ค-3



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ 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 : 22 - 29 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036437-036443

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760411 m E 1516233 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

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	2	0	0	0	0	0	2
NNE	5	1	0	0	0	0	6
NE	1	0	0	0	0	0	1
ENE	0	1	0	0	0	0	1
E	1	0	0	0	0	0	1
ESE	0	1	0	0	0	0	1
SE	0	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0	0
S	3	1	0	0	0	0	4
SSW	5	1	0	0	0	0	6
SW	4	0	0	0	0	0	4
WSW	9	10	4	0	0	0	23
W	11	0	0	0	0	0	11
WNW	0	1	0	0	0	0	1
NW	3	1	0	0	0	0	4
NNW	2	0	0	0	0	0	2
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>67</b>
<b>ร้อยละ</b>	<b>27.4</b>	<b>10.1</b>	<b>2.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>39.9</b>

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/5

ภาคผนวก ค-3

## 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 : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761527 m E 1515051 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036444-036450 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	22-23/4/2567	0.052
	23-24/4/2567	0.040
	24-25/4/2567	0.043
	25-26/4/2567	0.037
	26-27/4/2567	0.041
	27-28/4/2567	0.080
	28-29/4/2567	0.036
มาตรฐาน		≤0.33

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

นางสาวศศิธร แก้วมูล  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

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 : 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 761527 m E 1515051 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036451-036457 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	22-23/4/2567	0.027
	23-24/4/2567	0.021
	24-25/4/2567	0.018
	25-26/4/2567	0.019
	26-27/4/2567	0.020
	27-28/4/2567	0.025
	28-29/4/2567	0.020
มาตรฐาน		≤0.12

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

นางสาวศศิธร แก้วมูล  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ภาคผนวก ค-3





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 : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model E100 S/N 1108  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761527 m E 1515051 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036458-036464 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	22-23/4/2567	23-24/4/2567	24-25/4/2567	25-26/4/2567
13:00-14:00	0.0051	0.0048	0.0047	0.0043
14:00-15:00	0.0049	0.0048	0.0051	0.0042
15:00-16:00	0.0046	0.0060	0.0042	0.0049
16:00-17:00	0.0051	0.0042	0.0059	0.0051
17:00-18:00	0.0066	0.0055	0.0051	0.0060
18:00-19:00	0.0065	0.0057	0.0055	0.0035
19:00-20:00	0.0043	0.0058	0.0056	0.0067
20:00-21:00	0.0066	0.0043	0.0058	0.0068
21:00-22:00	0.0042	0.0054	0.0051	0.0056
22:00-23:00	0.0045	0.0051	0.0050	0.0051
23:00-00:00	0.0025	0.0046	0.0047	0.0049
00:00-01:00	0.0025	0.0030	0.0045	0.0032
01:00-02:00	0.0024	0.0024	0.0046	0.0042
02:00-03:00	0.0028	0.0024	0.0033	0.0048
03:00-04:00	0.0025	0.0023	0.0028	0.0047
04:00-05:00	0.0026	0.0024	0.0031	0.0049
05:00-06:00	0.0023	0.0039	0.0039	0.0059
06:00-07:00	0.0039	0.0046	0.0057	0.0058
07:00-08:00	0.0053	0.0043	0.0047	0.0057
08:00-09:00	0.0059	0.0065	0.0065	0.0049
09:00-10:00	0.0063	0.0046	0.0069	0.0060
10:00-11:00	0.0067	0.0041	0.0048	0.0062
11:00-12:00	0.0059	0.0056	0.0057	0.0058
12:00-13:00	0.0059	0.0049	0.0062	0.0055
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0046	0.0045	0.0050	0.0052
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0067	0.0065	0.0069	0.0068
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0023	0.0023	0.0028	0.0032
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤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 : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model E100 S/N 1108  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761527 m E 1515051 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036458-036464 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	26-27/4/2567	27-28/4/2567	28-29/4/2567
13:00-14:00	0.0058	0.0047	0.0049
14:00-15:00	0.0046	0.0061	0.0046
15:00-16:00	0.0040	0.0069	0.0045
16:00-17:00	0.0053	0.0055	0.0061
17:00-18:00	0.0046	0.0049	0.0061
18:00-19:00	0.0049	0.0032	0.0067
19:00-20:00	0.0035	0.0033	0.0049
20:00-21:00	0.0057	0.0032	0.0054
21:00-22:00	0.0064	0.0038	0.0051
22:00-23:00	0.0063	0.0062	0.0055
23:00-00:00	0.0048	0.0042	0.0057
00:00-01:00	0.0047	0.0045	0.0050
01:00-02:00	0.0036	0.0034	0.0042
02:00-03:00	0.0042	0.0035	0.0056
03:00-04:00	0.0037	0.0030	0.0027
04:00-05:00	0.0047	0.0042	0.0027
05:00-06:00	0.0050	0.0053	0.0047
06:00-07:00	0.0050	0.0046	0.0046
07:00-08:00	0.0052	0.0063	0.0062
08:00-09:00	0.0041	0.0053	0.0060
09:00-10:00	0.0061	0.0051	0.0067
10:00-11:00	0.0053	0.0068	0.0047
11:00-12:00	0.0061	0.0044	0.0048
12:00-13:00	0.0051	0.0045	0.0057
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0049	0.0047	0.0051
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0064	0.0069	0.0067
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0035	0.0030	0.0027
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12		

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

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ นัตรชฎานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 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/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3573  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761527 m E 1515051 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036465-036471 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	22-23/4/2567	23-24/4/2567	24-25/4/2567	25-26/4/2567
13:00-14:00	0.0066	0.0108	0.0078	0.0083
14:00-15:00	0.0066	0.0096	0.0090	0.0070
15:00-16:00	0.0049	0.0078	0.0065	0.0060
16:00-17:00	0.0053	0.0072	0.0088	0.0088
17:00-18:00	0.0078	0.0085	0.0069	0.0091
18:00-19:00	0.0084	0.0077	0.0060	0.0072
19:00-20:00	0.0092	0.0096	0.0058	0.0110
20:00-21:00	0.0095	0.0073	0.0066	0.0035
21:00-22:00	0.0079	0.0065	0.0061	0.0035
22:00-23:00	0.0074	0.0061	0.0065	0.0045
23:00-00:00	0.0061	0.0061	0.0053	0.0045
00:00-01:00	0.0041	0.0050	0.0058	0.0045
01:00-02:00	0.0050	0.0050	0.0064	0.0061
02:00-03:00	0.0050	0.0059	0.0069	0.0059
03:00-04:00	0.0046	0.0058	0.0051	0.0055
04:00-05:00	0.0059	0.0060	0.0061	0.0054
05:00-06:00	0.0058	0.0060	0.0067	0.0069
06:00-07:00	0.0060	0.0069	0.0071	0.0084
07:00-08:00	0.0072	0.0050	0.0074	0.0088
08:00-09:00	0.0071	0.0087	0.0084	0.0082
09:00-10:00	0.0077	0.0109	0.0076	0.0100
10:00-11:00	0.0079	0.0108	0.0065	0.0076
11:00-12:00	0.0063	0.0069	0.0101	0.0066
12:00-13:00	0.0065	0.0070	0.0097	0.0101
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0066	0.0074	0.0070	0.0070
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0095	0.0109	0.0101	0.0110
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0041	0.0050	0.0051	0.0035
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

ภาคผนวก ค-3



## 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 : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3573  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761527 m E 1515051 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036465-036471 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	26-27/4/2567	27-28/4/2567	28-29/4/2567
13:00-14:00	0.0056	0.0072	0.0065
14:00-15:00	0.0061	0.0082	0.0085
15:00-16:00	0.0092	0.0077	0.0100
16:00-17:00	0.0085	0.0059	0.0082
17:00-18:00	0.0086	0.0063	0.0086
18:00-19:00	0.0086	0.0055	0.0078
19:00-20:00	0.0073	0.0051	0.0074
20:00-21:00	0.0067	0.0052	0.0071
21:00-22:00	0.0069	0.0063	0.0063
22:00-23:00	0.0073	0.0067	0.0065
23:00-00:00	0.0071	0.0068	0.0076
00:00-01:00	0.0066	0.0057	0.0060
01:00-02:00	0.0056	0.0051	0.0054
02:00-03:00	0.0056	0.0060	0.0063
03:00-04:00	0.0063	0.0060	0.0063
04:00-05:00	0.0064	0.0054	0.0057
05:00-06:00	0.0057	0.0054	0.0060
06:00-07:00	0.0074	0.0060	0.0057
07:00-08:00	0.0084	0.0092	0.0105
08:00-09:00	0.0111	0.0098	0.0101
09:00-10:00	0.0095	0.0089	0.0092
10:00-11:00	0.0079	0.0071	0.0094
11:00-12:00	0.0074	0.0080	0.0093
12:00-13:00	0.0078	0.0083	0.0106
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0074	0.0067	0.0077
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0111	0.0098	0.0106
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0056	0.0051	0.0054
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



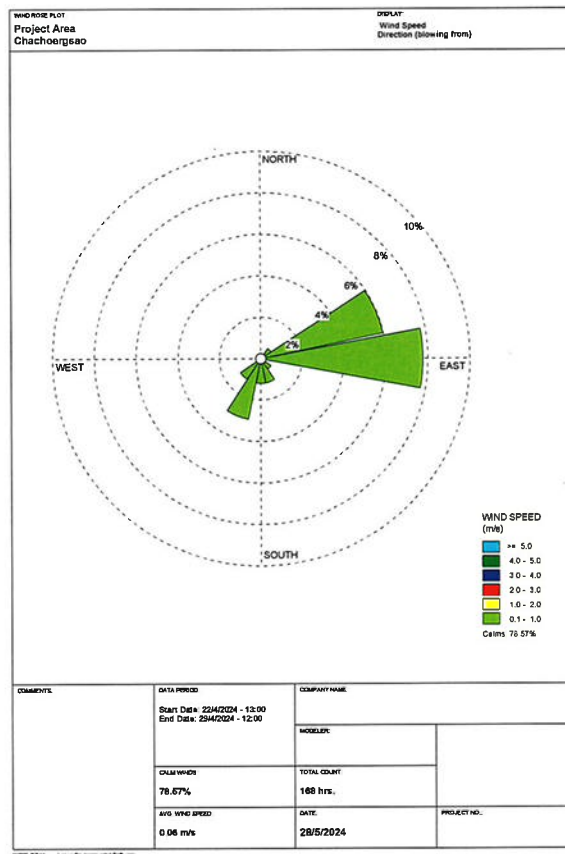
นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 761527 m E 1515051 m N
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือเก็บ	: DYACON Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 01055/67
ตัวอย่าง/วิเคราะห์		ผลการวิเคราะห์	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 - 29 เมษายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 4 - 17 พฤษภาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-036472-036478		



นายอมรเทพ ก้อนกลีบ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ นัตรชยานุกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/5

ภาคผนวก ค-3

## 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 : DYACON Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761527 m E 1515051 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567 : วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567 : วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036472-036478 : หมายเลขรายงาน : 01055/67  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	22-23/4/2567		23-24/4/2567		24-25/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	ESE
14:00-15:00	0.5	SSW	0.1	ENE	0.0	S
15:00-16:00	0.0	S	0.0	S	0.0	SSW
16:00-17:00	0.7	SSW	0.1	SSE	0.4	SW
17:00-18:00	0.0	SSE	0.0	SSW	0.0	SW
18:00-19:00	0.1	SSW	0.1	E	0.0	S
19:00-20:00	0.2	ENE	0.5	ENE	0.0	E
20:00-21:00	0.0	E	0.3	ENE	0.0	SE
21:00-22:00	0.0	E	0.0	E	0.0	ESE
22:00-23:00	0.0	E	0.0	E	0.0	E
23:00-00:00	0.0	E	0.0	E	0.0	ENE
00:00-01:00	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	E
01:00-02:00	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	ENE
02:00-03:00	0.0	SE	0.0	ENE	0.0	ENE
03:00-04:00	0.0	SE	0.0	ENE	0.0	E
04:00-05:00	0.0	SE	0.0	ENE	0.0	E
05:00-06:00	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	E
06:00-07:00	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	E
07:00-08:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E
08:00-09:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	ENE
09:00-10:00	0.0	SE	0.2	E	0.0	ESE
10:00-11:00	0.4	E	0.0	ESE	0.1	SSE
11:00-12:00	0.2	E	0.2	NE	0.0	ENE
12:00-13:00	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	ENE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/5

ภาคผนวก ค-3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20: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  
 เครื่องมือเก็บ : DYACON Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036472-036478

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761527 m E 1515051 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขรายงาน : 01055/67  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	25-26/4/2567		26-27/4/2567		27-28/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.0	SW	0.5	E	0.0	S
14:00-15:00	0.2	S	0.0	NNE	0.0	SSE
15:00-16:00	0.1	SSW	0.0	S	0.0	E
16:00-17:00	0.6	SW	0.0	SW	0.0	SW
17:00-18:00	0.3	S	0.8	E	0.0	SSE
18:00-19:00	0.3	SSW	0.0	E	0.0	E
19:00-20:00	0.0	SSW	0.0	E	0.0	E
20:00-21:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ESE
21:00-22:00	0.0	ESE	0.0	ENE	0.2	E
22:00-23:00	0.0	E	0.3	ENE	0.1	E
23:00-00:00	0.0	SE	0.0	E	0.1	ENE
00:00-01:00	0.0	E	0.0	E	0.0	SE
01:00-02:00	0.0	E	0.0	E	0.0	SE
02:00-03:00	0.0	E	0.0	E	0.0	ESE
03:00-04:00	0.0	E	0.0	E	0.0	ESE
04:00-05:00	0.0	E	0.0	E	0.0	ESE
05:00-06:00	0.0	E	0.0	E	0.0	ESE
06:00-07:00	0.0	NNE	0.0	E	0.0	ESE
07:00-08:00	0.0	E	0.0	ENE	0.5	ENE
08:00-09:00	0.0	SE	0.0	ENE	0.0	ENE
09:00-10:00	0.0	SE	0.0	ENE	0.1	ENE
10:00-11:00	0.0	SE	0.0	ENE	0.0	ENE
11:00-12:00	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	ENE
12:00-13:00	0.0	E	0.0	WSW	0.1	ENE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/5

ภาคผนวก ค-3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ 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 : 22 - 29 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036472-036478  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761527 m E 1515051 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

ช่วงเวลา	28-29/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.0	E
14:00-15:00	0.1	E
15:00-16:00	0.0	ENE
16:00-17:00	0.1	E
17:00-18:00	0.5	ENE
18:00-19:00	0.3	E
19:00-20:00	0.0	E
20:00-21:00	0.0	E
21:00-22:00	0.0	E
22:00-23:00	0.0	E
23:00-00:00	0.0	ESE
00:00-01:00	0.0	SE
01:00-02:00	0.0	SE
02:00-03:00	0.0	SSW
03:00-04:00	0.0	SSW
04:00-05:00	0.0	SSW
05:00-06:00	0.0	S
06:00-07:00	0.0	S
07:00-08:00	0.1	SE
08:00-09:00	0.2	E
09:00-10:00	0.0	E
10:00-11:00	0.0	ESE
11:00-12:00	0.0	SE
12:00-13:00	0.0	E

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/5

ภาคผนวก ค-3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01



### 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  
 เครื่องมือเก็บ : DYACON Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 - 29 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 17 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-036472-036478

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761527 m E 1515051 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

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	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0	0
NE	1	0	0	0	0	0	1
ENE	10	0	0	0	0	0	10
E	13	0	0	0	0	0	13
ESE	0	0	0	0	0	0	0
SE	1	0	0	0	0	0	1
SSE	2	0	0	0	0	0	2
S	2	0	0	0	0	0	2
SSW	5	0	0	0	0	0	5
SW	2	0	0	0	0	0	2
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
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>
<b>ร้อยละ</b>	<b>21.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>21.4</b>

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/5

ภาคผนวก ค-3