

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761544 m E 1515062 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-023051-023064 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/66

ช่วงเวลา	18-19/4/2566				19-20/4/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Ls dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Ls dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	64.9	76.5	66.6	63.5	65.3	85.2	67.0	63.2
13:00-14:00	64.9	71.3	66.3	63.7	64.4	79.7	65.8	63.1
14:00-15:00	64.5	75.6	66.7	63.0	63.5	68.1	64.5	62.6
15:00-16:00	64.3	75.2	65.3	63.4	63.4	78.1	65.1	62.5
16:00-17:00	64.6	72.5	65.6	63.8	63.5	71.6	64.3	62.7
17:00-18:00	65.0	78.5	66.2	64.0	63.8	73.0	65.2	62.7
18:00-19:00	66.8	75.2	69.3	64.1	66.2	74.8	69.1	63.6
19:00-20:00	65.7	70.7	68.1	64.0	65.5	69.3	67.4	64.1
20:00-21:00	65.3	68.6	66.6	64.2	65.1	68.7	66.1	64.2
21:00-22:00	65.1	68.8	66.3	63.9	65.1	69.6	66.0	64.3
22:00-23:00	65.0	70.1	66.4	63.9	65.0	68.9	66.3	64.1
23:00-00:00	64.9	68.6	66.5	63.9	65.1	69.3	66.7	64.1
00:00-01:00	64.2	78.4	68.7	62.9	65.5	89.5	72.5	61.2
01:00-02:00	63.5	67.8	64.4	62.9	61.7	67.2	62.5	61.2
02:00-03:00	63.4	74.9	64.5	62.7	60.8	80.8	62.2	59.6
03:00-04:00	63.4	68.9	65.7	62.4	61.1	69.6	63.1	59.8
04:00-05:00	65.2	69.5	67.0	63.8	62.4	68.1	64.4	60.9
05:00-06:00	65.4	71.2	66.8	64.0	63.4	70.8	65.5	61.6
06:00-07:00	63.9	72.7	65.4	63.1	61.1	71.8	63.0	60.0
07:00-08:00	66.7	71.5	70.2	63.4	67.5	74.6	72.5	60.4
08:00-09:00	65.1	74.7	67.2	63.8	65.0	72.9	66.7	63.7
09:00-10:00	65.9	74.4	68.6	64.4	65.1	78.7	67.3	63.2
10:00-11:00	66.6	81.4	68.6	65.0	63.9	77.3	65.4	62.9
11:00-12:00	66.2	76.8	68.0	64.4	64.5	71.8	67.4	63.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	65.1				64.4			
ระดับเสียงสูงสุด	81.4				89.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 5	69.2				72.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	62.9				60.1			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	65.4				64.4			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	71.0				70.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115							

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Needliss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761544 m E 1515062 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-023051-023064 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/66

ช่วงเวลา	20-21/4/2566				21-22/4/2566			
	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)
12:00-13:00	65.2	72.8	67.3	62.9	63.1	68.5	64.4	62.1
13:00-14:00	64.1	71.1	66.7	62.2	63.4	72.6	65.1	62.5
14:00-15:00	63.1	86.6	64.1	62.1	63.2	79.5	65.2	62.2
15:00-16:00	63.2	67.9	64.7	62.3	63.1	71.6	64.1	62.2
16:00-17:00	63.3	74.4	64.9	62.4	63.0	77.5	64.4	62.2
17:00-18:00	63.9	74.3	64.8	63.0	64.2	88.4	66.9	62.3
18:00-19:00	66.1	74.6	69.0	63.6	63.4	67.2	64.7	62.6
19:00-20:00	65.3	71.8	67.3	63.0	63.3	68.4	64.4	62.5
20:00-21:00	65.2	69.5	66.9	63.7	63.2	67.3	64.2	62.5
21:00-22:00	65.1	70.4	66.4	64.1	63.0	72.9	63.9	62.2
22:00-23:00	64.9	68.6	65.8	64.0	63.0	66.5	63.8	62.1
23:00-00:00	64.9	75.2	65.9	63.9	62.8	67.7	63.7	62.0
00:00-01:00	64.1	77.9	68.2	62.9	62.7	66.7	63.3	62.1
01:00-02:00	63.4	68.3	64.0	62.9	62.5	67.7	63.3	61.9
02:00-03:00	63.3	67.8	64.3	62.7	62.4	66.4	63.1	61.7
03:00-04:00	63.4	72.1	64.2	62.8	62.5	75.1	63.4	61.7
04:00-05:00	64.4	69.2	65.8	63.3	73.0	102.0	82.2	57.8
05:00-06:00	65.1	71.3	66.3	63.8	78.0	106.3	84.0	71.9
06:00-07:00	63.9	72.9	65.5	63.2	70.4	101.4	74.8	63.6
07:00-08:00	66.3	74.2	69.9	63.5	65.8	72.1	68.3	61.0
08:00-09:00	65.6	70.7	67.5	64.1	65.5	73.1	67.2	64.0
09:00-10:00	64.6	71.5	66.4	63.6	65.4	70.2	67.2	63.8
10:00-11:00	63.5	70.0	64.8	62.5	65.3	77.4	66.8	63.5
11:00-12:00	63.6	69.8	65.3	62.6	64.8	69.4	67.0	63.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	64.5				67.8			
ระดับเสียงสูงสุด	86.6				106.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 5	68.9				81.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	62.3				61.7			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	64.2				64.4			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	70.7				76.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115							

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรังค์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761544 m E 1515062 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-023051-023064 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/66

ช่วงเวลา	22-23/4/2566				23-24/4/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Ls dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Ls dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	65.5	69.1	66.9	64.2	63.4	68.7	64.0	62.8
13:00-14:00	66.2	71.2	67.6	65.0	63.5	68.6	64.6	62.9
14:00-15:00	68.7	73.0	70.3	66.4	64.7	76.4	66.5	63.6
15:00-16:00	67.0	72.7	69.0	65.3	66.3	74.8	69.4	64.6
16:00-17:00	66.1	70.1	68.2	64.7	66.4	75.3	68.6	65.0
17:00-18:00	65.7	77.4	67.3	64.6	65.3	73.1	66.8	64.1
18:00-19:00	66.8	71.0	68.6	64.5	63.9	69.4	65.0	63.1
19:00-20:00	66.8	70.3	68.7	65.4	63.7	73.3	64.7	63.0
20:00-21:00	66.9	76.5	69.8	65.1	63.6	68.6	64.6	63.1
21:00-22:00	66.6	70.0	68.4	65.2	63.4	68.5	64.1	62.8
22:00-23:00	66.1	70.1	68.4	64.8	63.3	68.8	64.3	62.5
23:00-00:00	65.8	70.2	67.3	64.7	63.4	72.9	66.5	62.4
00:00-01:00	64.8	68.9	66.3	64.0	63.2	74.0	64.8	62.3
01:00-02:00	64.6	68.5	65.3	64.0	63.2	68.0	64.3	62.4
02:00-03:00	64.4	69.1	65.3	63.8	63.2	68.9	64.2	62.5
03:00-04:00	65.6	79.2	70.4	63.6	63.0	68.1	64.5	62.2
04:00-05:00	63.7	68.5	64.5	63.1	63.4	82.0	67.5	62.0
05:00-06:00	63.5	68.3	64.1	63.0	63.1	78.3	64.2	62.1
06:00-07:00	63.7	68.1	64.4	63.1	63.4	67.6	64.7	62.2
07:00-08:00	63.7	68.6	64.4	63.1	63.0	69.5	64.4	61.9
08:00-09:00	63.7	68.5	64.7	63.1	62.8	67.5	63.8	61.7
09:00-10:00	63.5	68.7	64.3	62.9	62.5	67.7	63.6	61.5
10:00-11:00	63.4	68.3	64.1	62.8	62.6	69.6	63.9	61.5
11:00-12:00	63.3	68.3	63.8	62.8	62.5	72.2	64.7	61.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	65.5				63.7			
ระดับเสียงสูงสุด	79.2				82.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	70.2				68.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	62.9				61.6			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	65.6				63.7			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	71.4				69.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115							

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรุ้ง แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1897
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761544 m E 1515062 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-023051-023064 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/66

ช่วงเวลา	24-25/4/2566			
	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L _s dB(A)	L ₉₀ dB(A)
12:00-13:00	62.5	68.9	63.8	61.4
13:00-14:00	62.7	68.2	64.7	61.5
14:00-15:00	63.0	67.3	64.0	62.0
15:00-16:00	62.6	67.4	63.9	61.5
16:00-17:00	62.5	68.2	63.7	61.7
17:00-18:00	62.6	68.8	63.6	61.9
18:00-19:00	62.7	69.4	64.1	61.9
19:00-20:00	62.6	67.4	63.8	61.6
20:00-21:00	63.0	70.1	64.2	62.2
21:00-22:00	62.8	67.9	63.8	62.0
22:00-23:00	63.6	74.0	64.8	62.8
23:00-00:00	65.9	74.3	68.7	63.8
00:00-01:00	66.0	70.4	69.3	63.5
01:00-02:00	65.0	69.8	67.4	63.5
02:00-03:00	67.4	71.5	69.0	65.9
03:00-04:00	65.1	68.4	66.4	64.0
04:00-05:00	64.7	68.7	65.7	63.9
05:00-06:00	64.4	68.8	65.4	63.7
06:00-07:00	64.7	69.4	65.8	63.8
07:00-08:00	64.7	68.7	65.9	63.8
08:00-09:00	65.3	70.5	67.2	64.0
09:00-10:00	65.1	68.6	67.0	63.4
10:00-11:00	64.0	69.0	64.9	63.3
11:00-12:00	66.7	92.4	71.3	63.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	64.4			
ระดับเสียงสูงสุด	92.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	69.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	61.5			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	64.2			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	71.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115			

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญราษฎร์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2197
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาถน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762699 m E 1514222 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-023065-023078 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/66

ช่วงเวลา	18-19/4/2566				19-20/4/2566			
	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	51.5	73.1	60.2	44.1	50.6	72.6	58.9	42.8
12:00-13:00	55.3	74.6	63.9	46.1	50.1	69.6	57.9	43.6
13:00-14:00	55.3	75.6	62.7	47.6	53.7	75.4	61.2	44.7
14:00-15:00	59.3	77.7	68.4	45.4	68.4	80.8	76.5	46.7
15:00-16:00	57.3	75.6	67.0	45.3	57.2	76.0	66.5	46.1
16:00-17:00	59.1	72.7	68.4	45.0	58.4	73.7	65.6	45.0
17:00-18:00	46.9	67.3	51.7	44.7	47.9	63.5	52.5	44.0
18:00-19:00	45.8	61.1	48.5	44.4	46.8	66.7	51.2	43.7
19:00-20:00	45.6	65.9	50.0	43.3	46.3	63.6	52.3	42.8
20:00-21:00	49.4	71.9	62.0	43.0	43.7	61.7	47.9	41.8
21:00-22:00	43.8	57.3	48.0	42.2	44.5	69.8	51.4	41.5
22:00-23:00	44.3	54.2	48.7	42.2	42.7	57.0	50.3	41.1
23:00-00:00	45.1	64.0	51.9	41.9	43.0	57.0	48.6	40.4
00:00-01:00	47.6	65.2	55.5	41.8	45.8	64.0	54.3	40.4
01:00-02:00	55.7	73.2	65.9	42.3	51.8	70.2	63.2	41.9
02:00-03:00	59.4	79.4	66.2	51.9	55.0	77.3	63.8	44.4
03:00-04:00	60.7	92.1	68.1	48.6	53.1	69.8	60.7	44.4
04:00-05:00	52.4	72.1	61.4	42.3	54.9	76.1	64.6	43.4
05:00-06:00	55.0	71.9	63.3	43.2	53.3	74.9	62.1	42.8
06:00-07:00	51.1	71.4	59.8	41.3	52.6	72.6	60.4	44.4
07:00-08:00	50.3	70.7	59.5	41.0	51.9	78.4	59.4	43.3
08:00-09:00	50.9	71.5	60.1	42.8	51.9	79.9	61.1	43.7
09:00-10:00	50.0	66.2	57.3	43.4	49.7	73.0	60.2	42.0
10:00-11:00	55.9	90.4	63.9	42.8	52.5	90.6	62.2	43.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.7				56.5			
ระดับเสียงสูงสุด	92.1				90.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	68.3				66.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	41.8				41.2			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	55.5				60.2			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	61.7				60.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115							

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอบางบาล จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2197
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762699 m E 1514222 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-023065-023078 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/66

ช่วงเวลา	20-21/4/2566				21-22/4/2566			
	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	53.3	76.4	61.1	45.4	50.9	71.7	62.1	43.3
12:00-13:00	53.2	78.6	61.9	45.3	51.6	69.0	61.1	42.6
13:00-14:00	53.5	76.0	60.5	47.3	57.4	79.6	69.7	42.5
14:00-15:00	54.7	71.5	60.9	48.3	52.1	70.5	61.8	42.7
15:00-16:00	53.3	71.1	59.1	45.8	51.7	72.4	62.7	41.7
16:00-17:00	60.5	75.8	68.9	46.3	62.6	84.0	72.3	42.6
17:00-18:00	48.9	74.9	52.8	45.6	77.9	109.1	86.1	64.2
18:00-19:00	47.2	70.7	50.8	45.0	71.1	87.9	75.3	67.2
19:00-20:00	47.1	67.1	50.4	45.3	70.3	102.6	75.9	63.4
20:00-21:00	46.3	57.7	49.5	44.7	60.6	76.7	65.9	52.3
21:00-22:00	45.3	63.7	48.9	44.1	58.9	78.1	65.4	51.6
22:00-23:00	45.0	64.3	49.4	43.8	61.8	85.6	68.5	50.2
23:00-00:00	46.2	67.4	54.7	43.4	59.9	78.1	65.0	52.6
00:00-01:00	46.6	65.3	53.2	43.3	65.2	81.4	72.1	50.3
01:00-02:00	49.7	67.6	56.9	44.2	69.4	79.7	75.4	56.1
02:00-03:00	56.3	79.7	68.3	45.0	69.5	79.9	74.4	59.9
03:00-04:00	54.8	75.4	64.6	46.2	70.4	87.4	80.2	54.3
04:00-05:00	52.3	73.1	61.6	44.3	67.5	77.5	74.5	48.4
05:00-06:00	51.3	69.0	58.3	44.9	67.7	78.7	75.1	48.7
06:00-07:00	51.9	74.9	59.7	44.8	66.4	79.7	74.8	48.3
07:00-08:00	52.7	74.6	62.1	45.0	64.2	81.1	71.9	48.6
08:00-09:00	52.7	76.7	62.8	41.6	50.8	73.7	59.2	47.2
09:00-10:00	53.5	80.3	63.6	42.4	48.8	66.5	52.9	46.7
10:00-11:00	54.4	76.7	64.6	43.7	48.1	64.8	53.1	46.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.0				67.8			
ระดับเสียงสูงสุด	80.3				109.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	67.8				79.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.3				42.6			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	53.6				52.4			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	58.6				73.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115							

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/4



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญบุรี แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2197
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762699 m E 1514222 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-023065-023078 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/66

ช่วงเวลา	22-23/4/2566				23-24/4/2566			
	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	47.4	63.3	51.6	45.5	54.4	76.5	63.3	45.3
12:00-13:00	46.1	61.5	49.1	44.7	56.6	78.9	65.4	45.4
13:00-14:00	46.1	59.4	49.3	44.3	67.5	79.7	75.5	44.6
14:00-15:00	45.8	65.2	49.2	43.8	65.9	79.7	76.5	43.0
15:00-16:00	45.1	60.0	47.3	43.8	64.9	78.6	73.2	44.8
16:00-17:00	45.0	52.8	47.7	43.4	63.5	75.3	71.0	44.5
17:00-18:00	44.1	62.2	47.5	42.5	71.0	80.1	76.8	45.3
18:00-19:00	46.7	65.7	54.8	43.2	65.7	79.6	75.6	43.1
19:00-20:00	45.7	69.4	49.8	43.4	63.9	76.9	71.9	42.8
20:00-21:00	46.0	49.9	47.7	44.0	58.4	75.5	67.1	42.8
21:00-22:00	46.3	54.2	48.5	44.4	63.7	74.8	70.3	41.5
22:00-23:00	46.5	58.4	50.4	44.5	51.6	73.0	59.2	40.6
23:00-00:00	45.6	62.5	48.0	43.6	51.7	71.7	59.9	45.1
00:00-01:00	44.9	50.1	46.8	43.9	53.2	74.0	62.1	45.3
01:00-02:00	45.6	57.4	50.1	43.9	64.9	80.5	75.6	46.6
02:00-03:00	49.2	67.5	56.7	44.0	62.0	81.1	73.0	45.8
03:00-04:00	51.5	67.1	56.5	45.8	60.6	79.9	74.3	46.0
04:00-05:00	50.2	66.2	58.4	44.5	60.0	88.5	67.9	46.3
05:00-06:00	48.7	66.6	56.7	44.7	65.9	79.6	75.0	45.9
06:00-07:00	63.5	71.0	69.6	45.9	66.0	79.1	75.1	44.6
07:00-08:00	57.4	74.2	67.4	48.0	55.2	75.7	66.7	43.8
08:00-09:00	55.0	70.7	63.6	45.7	53.8	72.5	63.0	43.3
09:00-10:00	55.8	73.4	63.9	45.5	62.2	78.8	72.4	45.0
10:00-11:00	53.0	74.8	60.8	46.2	53.4	76.2	61.9	43.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.9				63.6			
ระดับเสียงสูงสุด	74.8				88.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	66.8				76.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.4				42.8			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	51.4				62.9			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	60.9				69.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤ 70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤ 115							

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2197
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762699 m E 1514222 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-023065-023078 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/66

ช่วงเวลา	24-25/4/2566			
	Leq dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₅ dB(A)	L ₉₀ dB(A)
11:00-12:00	51.1	70.4	60.7	44.3
12:00-13:00	53.1	72.9	62.5	43.7
13:00-14:00	52.7	77.4	61.9	43.7
14:00-15:00	53.9	75.4	63.0	43.6
15:00-16:00	56.5	65.4	61.7	47.3
16:00-17:00	50.9	67.2	55.8	48.6
17:00-18:00	49.6	61.8	51.5	48.0
18:00-19:00	50.5	60.8	55.0	48.5
19:00-20:00	49.9	64.1	53.7	47.7
20:00-21:00	50.5	64.0	52.0	49.2
21:00-22:00	49.4	57.4	52.8	48.3
22:00-23:00	49.8	70.3	52.7	48.2
23:00-00:00	49.7	57.5	52.8	48.4
00:00-01:00	49.1	65.0	51.6	47.7
01:00-02:00	48.4	60.1	50.6	47.1
02:00-03:00	48.6	61.8	54.7	45.7
03:00-04:00	47.4	63.7	48.9	45.5
04:00-05:00	48.0	62.1	49.6	46.6
05:00-06:00	47.8	58.5	50.5	46.4
06:00-07:00	47.2	56.4	50.6	45.1
07:00-08:00	46.2	54.7	49.8	43.7
08:00-09:00	45.9	54.0	49.3	44.3
09:00-10:00	45.8	57.4	51.8	43.7
10:00-11:00	57.1	88.7	69.1	42.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	51.1			
ระดับเสียงสูงสุด	88.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	63.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.7			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	53.5			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	55.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115			

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

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้มีรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร