

The page is decorated with various tropical leaves. In the top left, there is a large Monstera leaf with characteristic splits and a palm frond. On the left side, there is a smaller palm frond. On the right side, there is a small, single leaf. In the bottom right corner, there is a large Monstera leaf, a palm frond, and a smaller leaf. In the bottom left corner, there is a small leaf.

รายงานผลการตรวจวัด



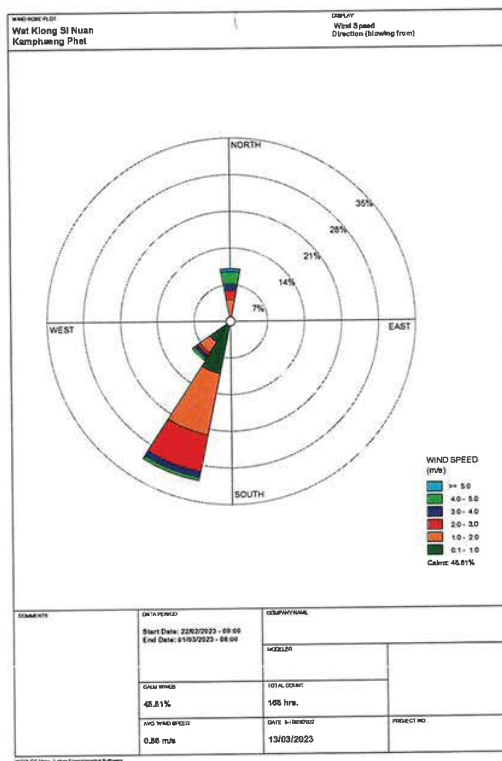
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรง อำเภอมะนัง จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดคลองศรีนวล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010593-010599
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564840 m E 1806693 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
หมายเลขรายงาน : 00502/66
ผลการวิเคราะห์ :





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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรง อำเภอมะนังกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดคลองศรีนวล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010593-010599

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564840 m E 1806693 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00502/66

ช่วงเวลา	22-23/2/2566		23-24/2/2566		24-25/2/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	3.4	SW	2.3	SSW	0.7	SSW
10:00-11:00	1.5	SSW	2.0	SSW	0.0	SSW
11:00-12:00	4.5	SSW	2.2	SSW	2.3	SSW
12:00-13:00	1.4	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW
13:00-14:00	3.3	SSW	1.8	SSW	0.7	SSW
14:00-15:00	1.7	SSW	3.7	SSW	0.0	SSW
15:00-16:00	2.2	SSW	1.5	SSW	0.7	SSW
16:00-17:00	0.0	SSW	0.8	SSW	0.5	SSW
17:00-18:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SSW
18:00-19:00	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	SW
19:00-20:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
20:00-21:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
21:00-22:00	0.0	SW	0.5	SW	0.0	SW
22:00-23:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
23:00-00:00	0.0	SW	0.0	SW	0.5	SW
00:00-01:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
01:00-02:00	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	SW
02:00-03:00	0.0	SSW	0.8	SW	0.0	SW
03:00-04:00	0.0	S	0.0	SSW	0.0	SW
04:00-05:00	0.0	S	0.0	SSW	0.4	SW
05:00-06:00	0.0	S	0.0	SSW	0.6	SW
06:00-07:00	0.6	S	0.0	SSW	1.0	SW
07:00-08:00	0.4	SSW	0.6	SSW	1.5	SW
08:00-09:00	0.0	SSW	0.0	SSW	4.4	SW

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 24

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

www.evltesting.com

เราได้รับติดต่อเรื่องสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง

www.evltesting.com



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 : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรตั้ง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดคลองศรีนวล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010593-010599
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564840 m E 1806693 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
 หมายเลขรายงาน : 00502/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	25-26/2/2566		26-27/2/2566		27-28/2/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	1.9	SSW	1.3	SW	2.0	SSW
10:00-11:00	1.9	SSW	0.5	SSW	0.9	SSW
11:00-12:00	2.8	SSW	2.1	SSW	2.0	SSW
12:00-13:00	1.7	SSW	0.0	SSW	0.9	SSW
13:00-14:00	1.4	SSW	0.4	SSW	2.3	SSW
14:00-15:00	2.8	SSW	1.0	SSW	2.7	SSW
15:00-16:00	1.4	SSW	1.4	SSW	1.6	SSW
16:00-17:00	0.8	SSW	0.0	SSW	1.4	SSW
17:00-18:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
18:00-19:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
19:00-20:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
20:00-21:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
21:00-22:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
22:00-23:00	0.0	SW	0.1	SW	0.0	SW
23:00-00:00	0.0	SW	0.0	SW	0.5	SW
00:00-01:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW
01:00-02:00	0.0	SW	0.0	SSW	0.0	SW
02:00-03:00	0.0	SW	0.8	SSW	0.0	SSW
03:00-04:00	0.0	SW	0.0	SSW	0.7	SSW
04:00-05:00	0.0	SW	0.0	SSW	0.0	SSW
05:00-06:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SSW
06:00-07:00	0.0	SW	0.0	S	0.0	SSW
07:00-08:00	1.1	SW	0.0	SSW	1.0	SSW
08:00-09:00	0.7	SW	1.4	SSW	1.1	SSW

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4

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

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรตรง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดคลองศรีนวล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010593-010599
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564840 m E 1806693 m N
วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
หมายเลขรายงาน : 00502/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	28/2/2566 - 1/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	1.0	SSW
10:00-11:00	0.5	SSW
11:00-12:00	0.6	SSW
12:00-13:00	4.0	N
13:00-14:00	1.6	N
14:00-15:00	2.7	N
15:00-16:00	1.9	N
16:00-17:00	1.1	N
17:00-18:00	1.5	N
18:00-19:00	1.1	N
19:00-20:00	0.3	SSW
20:00-21:00	2.1	N
21:00-22:00	2.9	NE
22:00-23:00	3.5	N
23:00-00:00	1.4	N
00:00-01:00	0.0	N
01:00-02:00	1.0	N
02:00-03:00	2.3	N
03:00-04:00	2.0	SW
04:00-05:00	4.4	N
05:00-06:00	4.6	N
06:00-07:00	5.9	N
07:00-08:00	4.8	N
08:00-09:00	3.0	N

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4



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

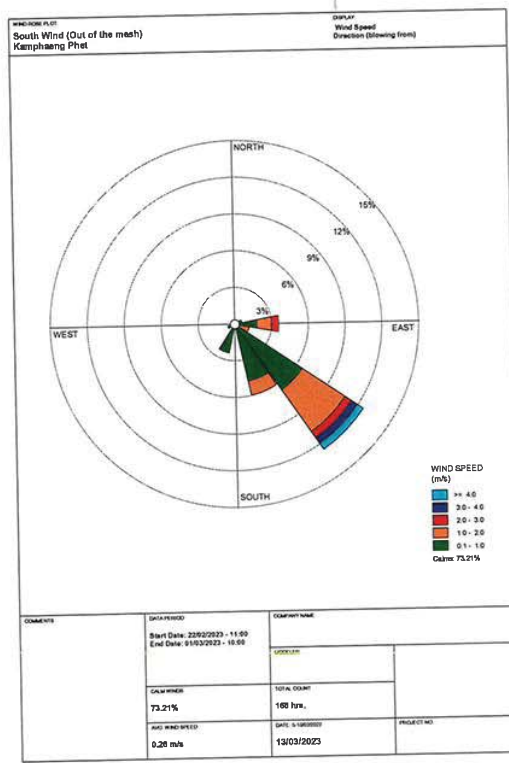


Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรรังษี อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริเวณภายนอกตาสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านไต้ลม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010740-010746

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563991 m E 1808194 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
หมายเลขรายงาน : 00502/66
ผลการวิเคราะห์ :



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4

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 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายนอกตึกสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
เชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านได้ลม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010740-010746
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563991 m E 1808194 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
หมายเลขรายงาน : 00502/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	22-23/2/2566		23-24/2/2566		24-25/2/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	SSE	1.5	SSE	0.0	SSE
12:00-13:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.2	SE
13:00-14:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
14:00-15:00	0.0	SSE	1.4	SE	0.0	SE
15:00-16:00	0.0	SSE	0.3	SE	0.1	SE
16:00-17:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.7	SE
17:00-18:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
18:00-19:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
19:00-20:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
20:00-21:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
21:00-22:00	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	SE
22:00-23:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	SE
23:00-00:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.4	WSW
00:00-01:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	S
01:00-02:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	S
02:00-03:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	S
03:00-04:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	S
04:00-05:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	S
05:00-06:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	SSE
06:00-07:00	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	S
07:00-08:00	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	ESE
08:00-09:00	1.6	ESE	0.8	SSE	0.4	SE
09:00-10:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SSE
10:00-11:00	0.5	SSE	0.9	SSE	0.6	SSE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรเจริญ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายนอกตึกสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010740-010746
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563991 m E 1808194 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
หมายเลขรายงาน : 00502/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	25-26/2/2566		26-27/2/2566		27-28/2/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	SSE	0.0	SE	1.3	E
12:00-13:00	0.8	SSE	1.6	E	0.4	SE
13:00-14:00	0.0	SSE	0.2	SE	0.0	SE
14:00-15:00	0.2	SSE	2.2	E	0.0	SE
15:00-16:00	0.0	SSE	1.4	SE	0.0	SE
16:00-17:00	0.0	SSE	0.6	SE	0.0	SE
17:00-18:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
18:00-19:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
19:00-20:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
20:00-21:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
21:00-22:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
22:00-23:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
23:00-00:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
00:00-01:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
01:00-02:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
02:00-03:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
03:00-04:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
04:00-05:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
05:00-06:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
06:00-07:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.9	E
07:00-08:00	0.3	SSE	0.0	SE	0.3	E
08:00-09:00	0.7	SSE	0.0	SE	0.3	SE
09:00-10:00	0.0	SSE	1.5	SE	0.2	SE
10:00-11:00	1.0	ESE	0.0	NNE	1.7	SE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 3/4



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริเวณภายนอกตาสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านไคลม
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010740-010746

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563991 m E 1808194 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
 หมายเลขรายงาน : 00502/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	28/2/2566 - 1/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.4	ENE
12:00-13:00	0.1	E
13:00-14:00	0.0	SSE
14:00-15:00	2.6	SE
15:00-16:00	0.5	SE
16:00-17:00	4.1	SE
17:00-18:00	3.2	SE
18:00-19:00	1.3	SE
19:00-20:00	1.5	SE
20:00-21:00	1.6	SE
21:00-22:00	1.5	SSE
22:00-23:00	0.0	SSW
23:00-00:00	0.0	SSW
00:00-01:00	0.2	SSW
01:00-02:00	0.7	SSW
02:00-03:00	0.0	SSW
03:00-04:00	0.0	SSW
04:00-05:00	0.2	SSW
05:00-06:00	0.5	SSW
06:00-07:00	0.0	SE
07:00-08:00	0.0	SE
08:00-09:00	0.0	SE
09:00-10:00	0.0	SE
10:00-11:00	0.0	SSE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4



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

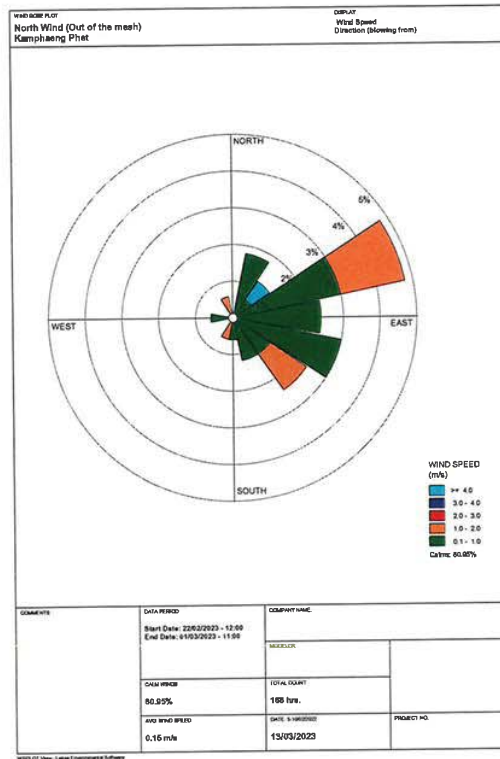


Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายก้านงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรรังษี อำเภอเมืองก้านงเพชร จังหวัดก้านงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายนอกตาสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010761-010767

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563991 m E 1808194 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
หมายเลขรายงาน : 00502/66
ผลการวิเคราะห์ :





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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายนอกดาซายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010761-010767
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563991 m E 1808194 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00502/66

ช่วงเวลา	22-23/2/2566		23-24/2/2566		24-25/2/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.0	E	0.0	ESE	0.0	E
13:00-14:00	0.0	ESE	1.6	SE	0.0	E
14:00-15:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E
15:00-16:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E
16:00-17:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E
17:00-18:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E
18:00-19:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E
19:00-20:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E
20:00-21:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.8	E
21:00-22:00	0.2	ESE	0.0	W	0.4	E
22:00-23:00	0.0	ESE	0.0	W	0.2	E
23:00-00:00	0.0	ESE	0.0	W	0.0	E
00:00-01:00	0.0	ESE	0.5	W	0.0	E
01:00-02:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E
02:00-03:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E
03:00-04:00	0.2	ESE	0.0	ESE	0.0	E
04:00-05:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.2	ESE
05:00-06:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.3	SE
06:00-07:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.1	SSE
07:00-08:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.9	S
08:00-09:00	0.0	ESE	0.0	E	0.9	SE
09:00-10:00	0.0	ESE	0.0	E	0.8	ESE
10:00-11:00	0.0	E	0.0	E	0.0	SE
11:00-12:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/4

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรสิงห์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายนอกตาสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010761-010767
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563991 m E 1808194 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00502/66

ช่วงเวลา	25-26/2/2566		26-27/2/2566		27-28/2/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.0	SE	0.2	NE	0.0	ENE
13:00-14:00	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	ENE
14:00-15:00	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE
15:00-16:00	0.0	SE	0.0	E	0.4	ENE
16:00-17:00	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE
17:00-18:00	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE
18:00-19:00	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE
19:00-20:00	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE
20:00-21:00	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE
21:00-22:00	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE
22:00-23:00	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE
23:00-00:00	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE
00:00-01:00	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE
01:00-02:00	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE
02:00-03:00	0.0	SE	0.0	E	0.1	ENE
03:00-04:00	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE
04:00-05:00	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE
05:00-06:00	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE
06:00-07:00	0.2	SSE	0.0	E	0.0	ENE
07:00-08:00	1.7	SE	0.1	E	0.7	ENE
08:00-09:00	0.3	ESE	0.0	E	1.2	ENE
09:00-10:00	1.9	SSW	0.0	NNE	0.0	E
10:00-11:00	0.0	E	0.0	WNW	0.0	NNW
11:00-12:00	0.6	NNE	1.5	NNW	0.0	NNW

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4



รายงานผลการวิเคราะห์

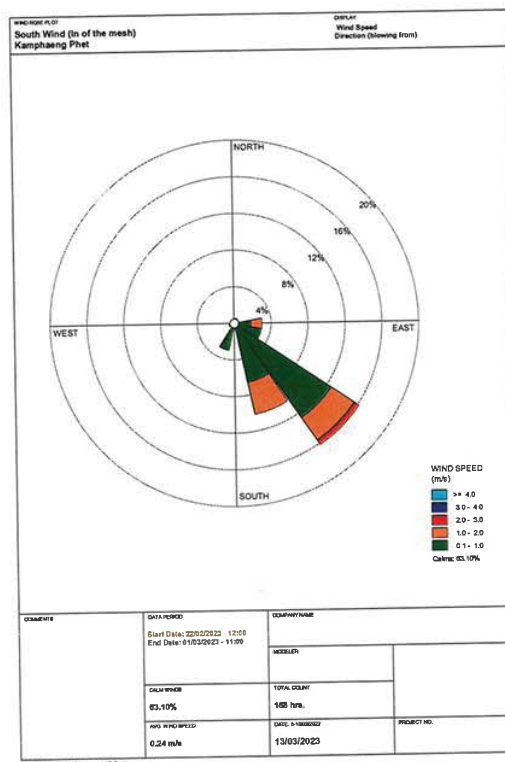
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรสิงห์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายนอกค้าย้ายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010761-010767

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563991 m E 1808194 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
 หมายเลขรายงาน : 00502/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	28/2/2566 - 1/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.0	NNW
13:00-14:00	4.4	NE
14:00-15:00	1.8	ENE
15:00-16:00	0.0	ENE
16:00-17:00	0.0	ENE
17:00-18:00	0.0	ENE
18:00-19:00	0.0	ENE
19:00-20:00	0.1	ENE
20:00-21:00	1.0	ENE
21:00-22:00	0.8	ENE
22:00-23:00	0.0	NE
23:00-00:00	0.0	NE
00:00-01:00	0.0	NE
01:00-02:00	0.0	NE
02:00-03:00	0.0	NE
03:00-04:00	0.2	NNE
04:00-05:00	0.0	NNE
05:00-06:00	0.1	NNE
06:00-07:00	0.0	ESE
07:00-08:00	0.0	E
08:00-09:00	0.0	E
09:00-10:00	0.0	E
10:00-11:00	0.0	SE
11:00-12:00	0.0	E

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าชีวมวล	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 563995 m E 1808208 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรวัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 มีนาคม 2566
เครื่องมือเก็บ	: Novalynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 13 มีนาคม 2566
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 00502/66
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณภายในค้ายายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ		
	: เชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านได้ลม		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 1-10 มีนาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-010782-010788		



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4



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 : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรคั้ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในตึกขั้วที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010782-010788

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563995 m E 1808208 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
 หมายเลขรายงาน : 00502/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	22-23/2/2566		23-24/2/2566		24-25/2/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.5	SSE	0.4	SSE	1.0	SSE
13:00-14:00	0.5	SSE	0.7	SSE	0.1	SE
14:00-15:00	1.5	SSE	0.9	SE	0.7	SE
15:00-16:00	0.0	SSE	0.7	SE	0.0	SE
16:00-17:00	0.0	SSE	0.3	SE	0.0	SE
17:00-18:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
18:00-19:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
19:00-20:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
20:00-21:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
21:00-22:00	0.5	SSE	0.0	SE	0.0	SE
22:00-23:00	0.0	SSW	0.6	SE	0.0	SE
23:00-00:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.2	SE
00:00-01:00	0.0	SSW	0.0	SSE	1.4	WSW
01:00-02:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	S
02:00-03:00	0.6	SSW	0.0	SSE	0.0	S
03:00-04:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	S
04:00-05:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	S
05:00-06:00	0.2	SSW	0.0	SSE	0.0	S
06:00-07:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	SSE
07:00-08:00	0.2	ESE	0.0	SSE	0.6	S
08:00-09:00	0.2	ESE	0.0	SSE	0.8	ESE
09:00-10:00	0.3	ESE	0.0	SSE	0.3	SE
10:00-11:00	0.0	SSE	0.6	SE	0.7	SSE
11:00-12:00	1.0	SSE	0.8	SSE	0.5	SSE

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า ๖



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในดาข่ายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010782-010788

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563995 m E 1808208 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
 หมายเลขรายงาน : 00502/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	25-26/2/2566		26-27/2/2566		27-28/2/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.6	SSE	0.3	SE	0.8	E
13:00-14:00	1.2	SSE	0.4	E	1.3	SE
14:00-15:00	1.3	SSE	0.2	SE	0.5	SE
15:00-16:00	1.3	SSE	1.5	E	0.0	SE
16:00-17:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
17:00-18:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
18:00-19:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
19:00-20:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
20:00-21:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
21:00-22:00	0.0	SSE	0.0	SE	1.0	SE
22:00-23:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.5	SE
23:00-00:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
00:00-01:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
01:00-02:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
02:00-03:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
03:00-04:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
04:00-05:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
05:00-06:00	0.0	SSE	0.3	SE	0.0	SE
06:00-07:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.2	SE
07:00-08:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.3	E
08:00-09:00	0.0	SSE	0.5	SE	0.0	E
09:00-10:00	0.0	SSE	1.9	SE	0.3	SE
10:00-11:00	0.0	SSE	0.1	SE	2.1	SE
11:00-12:00	0.6	ESE	0.5	NNE	0.3	SE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรสิงห์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริเวณภายในตาสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010782-010788
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563995 m E 1808208 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
หมายเลขรายงาน : 00502/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	28/2/2566-1/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.0	ENE
13:00-14:00	1.2	E
14:00-15:00	0.2	SSE
15:00-16:00	1.0	SE
16:00-17:00	0.6	SE
17:00-18:00	1.0	SE
18:00-19:00	0.0	SE
19:00-20:00	0.0	SE
20:00-21:00	0.0	SE
21:00-22:00	0.0	SE
22:00-23:00	0.2	SSE
23:00-00:00	0.2	SSW
00:00-01:00	0.4	SSW
01:00-02:00	0.0	SSW
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	SSW
06:00-07:00	0.4	SSW
07:00-08:00	0.0	SE
08:00-09:00	0.0	SE
09:00-10:00	0.0	SE
10:00-11:00	0.6	SE
11:00-12:00	0.0	SSE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4



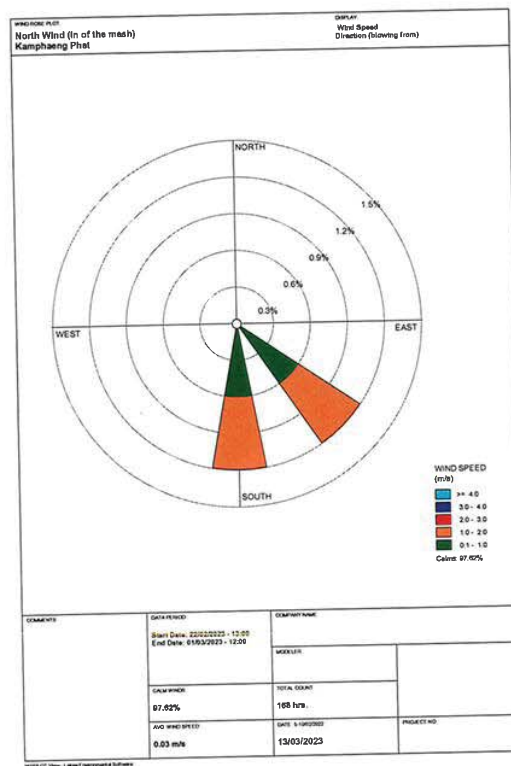
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรวัง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริเวณภายในค้ายายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เชื้อเพลิงในแนวทิศทางการพัดผ่านเหนือลม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010803-010809
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564074 m E 1808297 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
หมายเลขรายงาน : 00502/66
ผลการวิเคราะห์ :



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรจรัส อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในดาข่ายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010803-010809

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564074 m E 1808297 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
 หมายเลขรายงาน : 00502/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	22-23/2/2566		23-24/2/2566		24-25/2/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.0	SE	1.1	SE	0.0	W
14:00-15:00	0.0	S	0.0	SSE	0.0	W
15:00-16:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	SSW
16:00-17:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	SSW
17:00-18:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	SSW
18:00-19:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	SSW
19:00-20:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	SSW
20:00-21:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	SSW
21:00-22:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SSW
22:00-23:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SSW
23:00-00:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SW
00:00-01:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SSW
01:00-02:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SSW
02:00-03:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SSW
03:00-04:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SSW
04:00-05:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SSW
05:00-06:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SSW
06:00-07:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SW
07:00-08:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	S
08:00-09:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.9	S
09:00-10:00	0.0	SSE	0.0	SSW	0.0	S
10:00-11:00	0.0	S	0.0	SSW	1.8	S
11:00-12:00	0.0	SE	0.0	SE	0.0	S
12:00-13:00	0.0	SSE	0.0	SSW	0.0	S

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/4

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

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรรังษี อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในค้ายายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010803-010809

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564074 m E 1808297 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
 หมายเลขรายงาน : 00502/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	25-26/2/2566		26-27/2/2566		27-28/2/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.5	SE	0.0	NNW	0.0	NW
14:00-15:00	0.0	S	0.0	NW	0.0	WNW
15:00-16:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	WNW
16:00-17:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	NW
17:00-18:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	NW
18:00-19:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	NW
19:00-20:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	NW
20:00-21:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	W
21:00-22:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	W
22:00-23:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	W
23:00-00:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	W
00:00-01:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	W
01:00-02:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	W
02:00-03:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	W
03:00-04:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	W
04:00-05:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	W
05:00-06:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	W
06:00-07:00	0.0	SW	0.0	SE	0.0	NW
07:00-08:00	0.0	SW	0.0	S	0.0	NNW
08:00-09:00	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE
09:00-10:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	N
10:00-11:00	0.0	S	0.0	WNW	0.0	NNW
11:00-12:00	0.0	ESE	0.0	NW	0.0	SE
12:00-13:00	0.0	NE	0.0	NNW	0.0	SSW

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้รับอนุญาตหรือฟ้องร้องเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4

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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในตาสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010803-010809
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564074 m E 1808297 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มีนาคม 2566
หมายเลขรายงาน : 00502/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	28/2/2566-1/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.0	SW
14:00-15:00	0.0	SSW
15:00-16:00	0.0	SSW
16:00-17:00	0.0	SSW
17:00-18:00	0.0	SSW
18:00-19:00	0.0	SSW
19:00-20:00	0.0	SSW
20:00-21:00	0.0	SSW
21:00-22:00	0.0	SSW
22:00-23:00	0.0	SSW
23:00-00:00	0.0	SSW
00:00-01:00	0.0	SSW
01:00-02:00	0.0	SSW
02:00-03:00	0.0	SSW
03:00-04:00	0.0	S
04:00-05:00	0.0	SW
05:00-06:00	0.0	SW
06:00-07:00	0.0	SSE
07:00-08:00	0.0	SSE
08:00-09:00	0.0	SSE
09:00-10:00	0.0	SW
10:00-11:00	0.0	SW
11:00-12:00	0.0	SE
12:00-13:00	0.0	SSW

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4



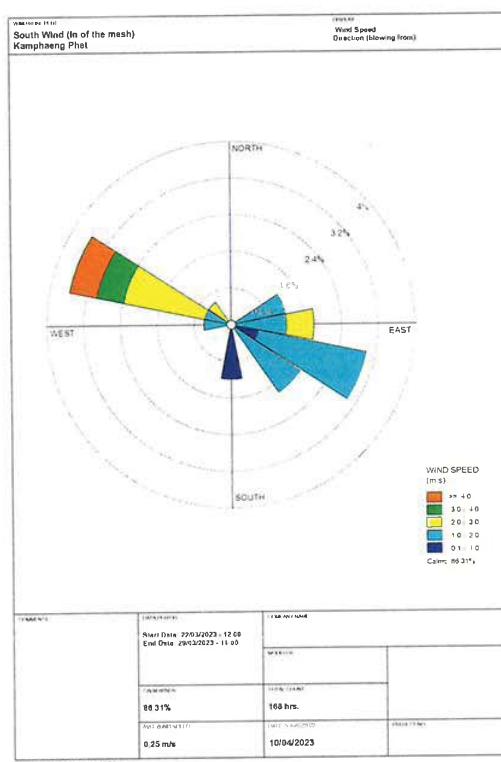
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhoe Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าชีวมวล	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 563995 m E 1808208 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 มีนาคม 2566
เครื่องมือเก็บ	: NovaLynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 เมษายน 2566
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 00740/66
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: บริเวณภายในตาสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: เชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านได้ลม		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 มีนาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-017572-017578		



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าชีวมวล		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NovaLynx Anemometer		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณภายในค้ายายที่ล้อมรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 563995 m E 1808208 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 มีนาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-017572-017578	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00740/66

ช่วงเวลา	22-23/3/2566		23-24/3/2566		24-25/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SSE
13:00-14:00	5.0	WNW	0.0	SSE	0.0	SSE
14:00-15:00	1.0	SE	0.0	SSE	0.9	S
15:00-16:00	0.0	S	0.0	SW	0.9	S
16:00-17:00	1.4	W	0.0	SW	0.0	SW
17:00-18:00	0.0	SW	0.0	W	0.0	SSE
18:00-19:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	ESE
19:00-20:00	0.0	SSE	0.0	SSW	0.0	ESE
20:00-21:00	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	S
21:00-22:00	0.0	S	0.0	ENE	0.0	ESE
22:00-23:00	0.0	S	0.0	SSE	0.0	W
23:00-00:00	0.0	S	0.0	SSE	2.5	WNW
00:00-01:00	0.0	S	0.0	SE	2.6	WNW
01:00-02:00	0.0	SSE	0.0	E	0.0	E
02:00-03:00	0.0	SSE	0.0	ENE	2.9	WNW
03:00-04:00	0.0	SE	0.0	E	3.3	WNW
04:00-05:00	0.0	S	0.0	S	0.0	NW
05:00-06:00	0.0	ESE	1.3	ENE	2.9	NW
06:00-07:00	1.4	ESE	0.0	S	1.6	E
07:00-08:00	0.0	SE	2.4	E	1.4	ENE
08:00-09:00	0.0	SE	1.1	E	0.0	SE
09:00-10:00	0.0	SE	1.1	ESE	0.0	SE
10:00-11:00	0.0	SSE	1.4	ESE	0.0	SE
11:00-12:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านได้ลม
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-017572-017578

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563995 m E 1808208 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00740/66

ช่วงเวลา	25-26/3/2566		26-27/3/2566		27-28/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE
13:00-14:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	S
14:00-15:00	0.0	S	0.0	NNE	0.0	SE
15:00-16:00	0.0	W	0.0	SSW	0.0	SW
16:00-17:00	0.0	S	0.0	S	0.0	SSE
17:00-18:00	0.0	SE	0.0	NE	0.0	S
18:00-19:00	0.0	S	0.9	ESE	0.0	E
19:00-20:00	0.0	SSE	0.0	E	0.0	SE
20:00-21:00	0.0	SE	0.0	SE	0.0	ESE
21:00-22:00	0.0	S	0.0	SSE	0.0	S
22:00-23:00	0.0	S	0.0	ESE	0.0	E
23:00-00:00	0.0	S	0.0	S	0.0	SE
00:00-01:00	0.0	S	0.0	ESE	0.0	S
01:00-02:00	0.0	S	0.0	SSE	0.0	S
02:00-03:00	0.0	S	0.0	S	0.0	S
03:00-04:00	0.0	ESE	1.6	SE	0.0	SSE
04:00-05:00	0.0	SSE	0.0	SSE	1.9	WNW
05:00-06:00	0.0	S	0.0	SSE	0.0	ENE
06:00-07:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	ENE
07:00-08:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	S
08:00-09:00	1.5	ESE	0.0	SSW	0.0	ESE
09:00-10:00	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE
10:00-11:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
11:00-12:00	1.0	SE	0.0	SSE	0.0	SE



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านได้ลม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-017572-017578

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563995 m E 1808208 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2566
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00740/66

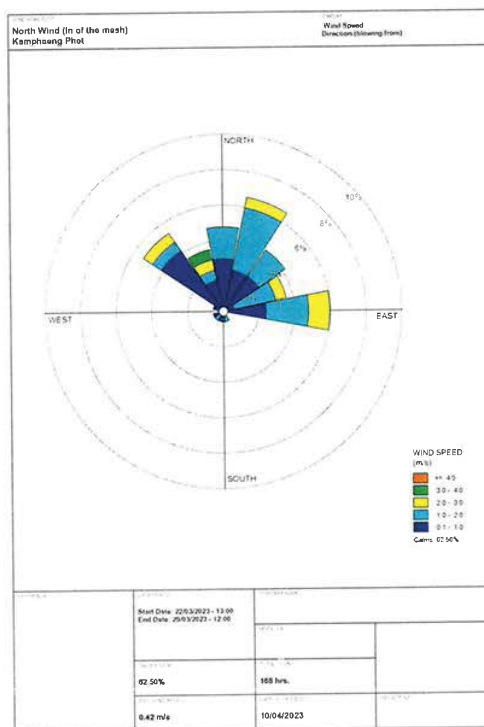
ช่วงเวลา	28-29/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.0	SE
13:00-14:00	0.0	SE
14:00-15:00	0.0	SSE
15:00-16:00	0.0	SSE
16:00-17:00	0.0	SSW
17:00-18:00	0.0	E
18:00-19:00	0.0	SSE
19:00-20:00	0.0	SSE
20:00-21:00	0.0	SSE
21:00-22:00	0.0	ESE
22:00-23:00	0.0	SSE
23:00-00:00	0.0	SSE
00:00-01:00	0.0	SSE
01:00-02:00	0.0	SE
02:00-03:00	0.0	SE
03:00-04:00	0.0	SE
04:00-05:00	0.0	SE
05:00-06:00	0.0	S
06:00-07:00	0.0	SSE
07:00-08:00	0.0	SE
08:00-09:00	0.0	S
09:00-10:00	0.0	S
10:00-11:00	0.0	S
11:00-12:00	0.0	S

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าชีวมวล	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 564074 m E 1808297 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรรังษี อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 มีนาคม 2566
เครื่องมือเก็บ	: NovaLynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 เมษายน 2566
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 00740/66
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: บริเวณภายในตาสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: เชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 มีนาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-017593-017599		



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรตั้งษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-017593-017599

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564074 m E 1808297 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2566
 หมายเลขรายงาน : 00740/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	22-23/3/2566		23-24/3/2566		24-25/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	1.0	E	1.2	E	1.3	NNE
14:00-15:00	2.2	E	0.5	ENE	1.0	NE
15:00-16:00	0.6	E	1.7	NNE	0.0	SW
16:00-17:00	0.6	E	0.0	NE	1.2	SW
17:00-18:00	0.0	WSW	1.4	N	0.9	S
18:00-19:00	0.5	N	0.9	NNE	0.0	S
19:00-20:00	0.0	E	0.0	N	0.0	ENE
20:00-21:00	0.0	ENE	0.8	N	0.0	ENE
21:00-22:00	0.0	ENE	0.8	N	0.0	NNE
22:00-23:00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	NNW
23:00-00:00	0.0	ENE	0.0	NE	0.9	NNW
00:00-01:00	0.0	NE	0.0	NNW	0.0	NNE
01:00-02:00	0.0	NNE	0.9	NE	0.0	NNW
02:00-03:00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	NNW
03:00-04:00	0.0	E	0.6	NW	1.4	N
04:00-05:00	0.0	ENE	0.6	NNE	0.0	ENE
05:00-06:00	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NNE
06:00-07:00	0.9	E	0.0	E	0.0	NE
07:00-08:00	1.3	ENE	1.2	NNE	0.0	NE
08:00-09:00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	N
09:00-10:00	0.6	E	1.5	NE	1.8	NNW
10:00-11:00	1.0	E	2.2	NNE	2.2	NW
11:00-12:00	1.0	NNE	1.3	NNE	1.3	NW
12:00-13:00	1.5	ENE	1.8	ENE	3.5	NNW

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่รายงานโดยไม่มีใบรับรองจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 2/4



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรตั้งษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในตาสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-017593-017599

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564074 m E 1808297 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2566
 หมายเลขรายงาน : 00740/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	25-26/3/2566		26-27/3/2566		27-28/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.9	NNW	1.5	ENE	0.0	NNE
14:00-15:00	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	NE
15:00-16:00	0.0	NNE	1.3	NNE	0.0	N
16:00-17:00	1.0	SSE	2.3	NNW	0.0	NW
17:00-18:00	0.0	NNW	0.6	NW	0.0	NE
18:00-19:00	0.0	N	0.0	NE	0.5	SSW
19:00-20:00	0.0	NE	0.0	N	0.5	NNW
20:00-21:00	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	N
21:00-22:00	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	NNW
22:00-23:00	0.0	WNW	0.0	NNE	0.0	N
23:00-00:00	0.0	ENE	0.0	N	0.0	ENE
00:00-01:00	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE
01:00-02:00	2.2	ENE	0.0	SE	0.0	ENE
02:00-03:00	0.0	W	0.0	SSW	0.0	ENE
03:00-04:00	0.6	N	0.0	NNE	0.0	SSW
04:00-05:00	0.9	NE	0.0	NNE	0.0	NNW
05:00-06:00	0.0	N	0.0	ENE	0.5	NNE
06:00-07:00	0.6	NNE	1.0	NE	0.0	NNE
07:00-08:00	0.8	NE	0.0	N	0.0	W
08:00-09:00	0.6	NE	0.6	WSW	2.0	E
09:00-10:00	0.8	NW	0.8	NW	1.7	E
10:00-11:00	0.0	NE	0.9	NW	0.6	WNW
11:00-12:00	0.0	NE	0.6	N	0.0	E
12:00-13:00	0.0	ENE	1.3	N	0.0	WNW

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 3/4



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

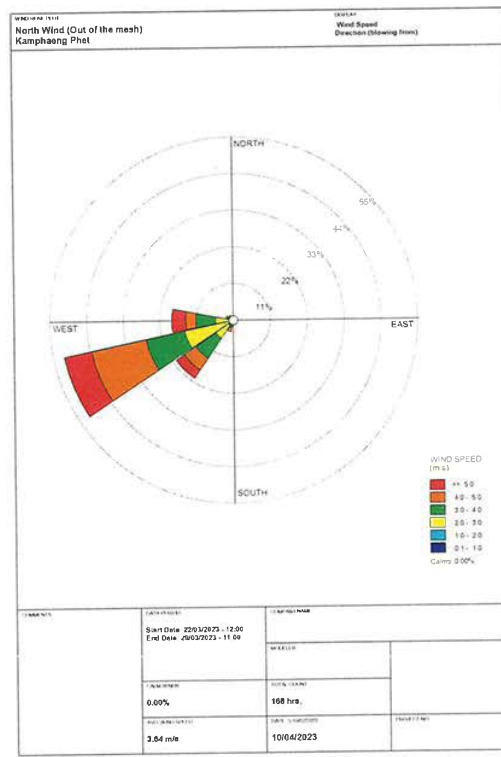
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรวัง อําเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
เชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-017593-017599
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564074 m E 1808297 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2566
หมายเลขรายงาน : 00740/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	28-29/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.5	NW
14:00-15:00	0.0	W
15:00-16:00	0.0	E
16:00-17:00	0.0	ESE
17:00-18:00	0.0	N
18:00-19:00	0.0	WNW
19:00-20:00	0.0	WNW
20:00-21:00	0.0	WNW
21:00-22:00	0.0	W
22:00-23:00	0.0	WSW
23:00-00:00	0.0	WSW
00:00-01:00	0.0	WSW
01:00-02:00	0.0	WSW
02:00-03:00	0.0	ENE
03:00-04:00	0.0	WSW
04:00-05:00	0.0	WSW
05:00-06:00	0.0	SW
06:00-07:00	0.0	WSW
07:00-08:00	0.0	WSW
08:00-09:00	0.0	WSW
09:00-10:00	0.0	WSW
10:00-11:00	0.0	W
11:00-12:00	0.5	NW
12:00-13:00	0.0	WNW

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 4/4

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าชีวมวล	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 563991 m E 1808194 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 มีนาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Novalynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 เมษายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00740/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณภายนอกตาสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 มีนาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-017551-017557		



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดง อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายนอกตาสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-017551-017557
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563991 m E 1808194 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2566
หมายเลขรายงาน : 00740/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	22-23/3/2566		23-24/3/2566		24-25/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	3.7	SW	2.8	W	3.7	SW
13:00-14:00	3.6	WSW	3.2	WSW	2.8	SSW
14:00-15:00	2.8	WSW	2.9	WSW	2.3	WSW
15:00-16:00	4.0	WSW	4.4	WSW	4.9	WSW
16:00-17:00	3.6	WSW	4.7	WSW	3.7	WSW
17:00-18:00	2.9	W	3.6	W	5.5	WSW
18:00-19:00	2.8	SW	3.8	WSW	4.0	WNW
19:00-20:00	2.8	WSW	2.7	SW	2.8	WSW
20:00-21:00	4.0	WSW	3.3	WSW	4.4	W
21:00-22:00	2.3	WSW	2.9	WSW	4.9	SW
22:00-23:00	2.4	WSW	4.6	W	3.1	SW
23:00-00:00	1.7	WSW	3.6	W	3.8	WSW
00:00-01:00	3.5	SW	4.2	WSW	2.3	WSW
01:00-02:00	2.9	SW	2.8	WSW	5.5	WSW
02:00-03:00	4.2	WSW	3.8	SW	4.4	WSW
03:00-04:00	4.0	WSW	2.9	W	4.0	SW
04:00-05:00	3.5	W	1.7	W	5.1	WSW
05:00-06:00	3.1	WSW	2.8	WSW	3.7	SW
06:00-07:00	2.6	WSW	5.1	WSW	3.5	W
07:00-08:00	4.0	WSW	5.0	W	5.6	WSW
08:00-09:00	3.2	WSW	4.2	WSW	1.8	NW
09:00-10:00	2.8	SW	4.2	SW	3.5	WSW
10:00-11:00	2.4	WSW	1.8	SW	2.4	WSW
11:00-12:00	0.6	NW	2.0	WSW	3.7	SW

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/4

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายนอกตึกสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-017551-017557

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563991 m E 1808194 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2566
 หมายเลขรายงาน : 00740/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	25-26/3/2566		26-27/3/2566		27-28/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	5.0	WSW	2.7	WSW	3.2	WSW
13:00-14:00	3.2	W	2.4	W	6.0	SW
14:00-15:00	3.1	WSW	4.5	WSW	1.0	NNW
15:00-16:00	2.4	WSW	3.3	SW	3.6	SW
16:00-17:00	3.5	SW	1.9	WSW	5.6	W
17:00-18:00	4.0	WSW	2.7	WSW	2.4	W
18:00-19:00	4.1	WSW	5.1	W	2.9	WSW
19:00-20:00	2.9	SW	4.2	WSW	2.6	WSW
20:00-21:00	4.4	WSW	2.0	SSW	3.1	W
21:00-22:00	3.7	WSW	4.7	WSW	3.3	W
22:00-23:00	4.4	SW	3.8	WSW	2.4	WNW
23:00-00:00	4.0	WSW	4.4	W	3.8	W
00:00-01:00	2.6	WSW	2.0	NW	3.8	WSW
01:00-02:00	4.7	WSW	5.1	WSW	3.2	SW
02:00-03:00	3.8	WSW	3.2	WNW	0.9	SW
03:00-04:00	4.5	WSW	0.8	SW	2.0	WNW
04:00-05:00	5.4	W	2.0	WSW	1.8	SSW
05:00-06:00	4.0	WSW	4.5	W	7.2	WSW
06:00-07:00	2.9	WSW	3.1	WSW	4.2	WSW
07:00-08:00	4.1	SW	4.0	SW	3.3	WSW
08:00-09:00	5.6	WSW	2.2	W	4.7	WSW
09:00-10:00	4.1	SW	4.5	WSW	4.1	W
10:00-11:00	3.5	W	2.6	W	2.3	SW
11:00-12:00	2.3	SW	3.3	SSW	5.6	WSW



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายนอกตึกสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-017551-017557

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563991 m E 1808194 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2566
หมายเลขรายงาน : 00740/66
ผลการวิเคราะห์ :

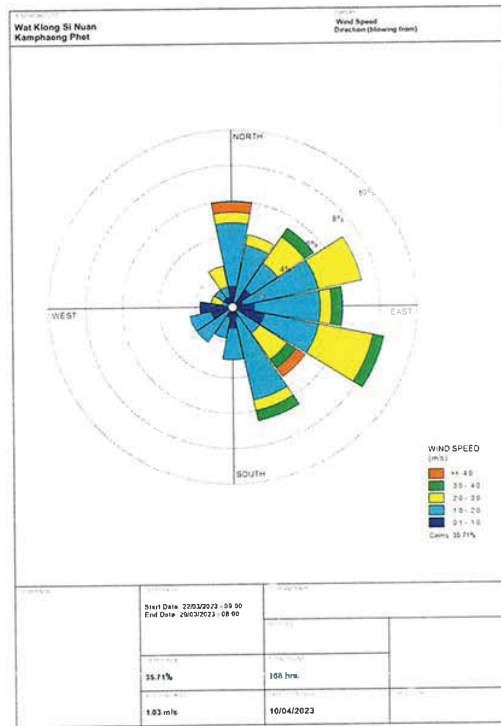
ช่วงเวลา	28-29/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	6.3	WSW
13:00-14:00	4.6	WSW
14:00-15:00	3.2	WSW
15:00-16:00	5.1	SW
16:00-17:00	4.5	WSW
17:00-18:00	6.3	W
18:00-19:00	5.0	W
19:00-20:00	4.4	WSW
20:00-21:00	3.3	W
21:00-22:00	4.5	WSW
22:00-23:00	5.4	W
23:00-00:00	4.0	SSW
00:00-01:00	5.1	WSW
01:00-02:00	6.9	SW
02:00-03:00	4.0	SSW
03:00-04:00	2.7	SW
04:00-05:00	1.5	S
05:00-06:00	7.2	SW
06:00-07:00	5.5	WSW
07:00-08:00	3.2	SW
08:00-09:00	5.9	WSW
09:00-10:00	5.2	SW
10:00-11:00	3.1	WSW
11:00-12:00	2.7	W

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าชีวมวล	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 564840 m E 1806693 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรตรง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 มีนาคม 2566
เครื่องมือเก็บ	: NovaLynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 เมษายน 2566
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 00740/66
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณวัดคลองศรีนวล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 มีนาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-017383-017389		



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ้ายางงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/4

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรวัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดคลองศรีนวล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-017383-017389

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564840 m E 1806693 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00740/66

ช่วงเวลา	22-23/3/2566		23-24/3/2566		24-25/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.8	WSW	1.6	SSE	0.0	W
10:00-11:00	0.8	SSE	1.1	N	2.0	SE
11:00-12:00	1.9	WSW	1.5	WSW	2.1	NNW
12:00-13:00	0.8	W	2.9	E	1.6	SE
13:00-14:00	1.3	SSE	2.1	NNE	2.6	NE
14:00-15:00	1.9	ENE	3.3	NE	1.4	E
15:00-16:00	1.3	ENE	3.3	SSE	2.3	ESE
16:00-17:00	1.1	ESE	2.5	SE	3.1	E
17:00-18:00	1.0	NE	0.8	ESE	1.8	E
18:00-19:00	0.6	ESE	0.0	NW	1.1	S
19:00-20:00	1.3	ENE	1.0	SSW	1.6	SSE
20:00-21:00	0.6	ESE	1.3	SW	0.9	W
21:00-22:00	1.1	SW	0.0	NNW	0.0	ENE
22:00-23:00	0.6	E	1.3	SW	0.0	WNW
23:00-00:00	1.0	NW	0.6	NW	0.0	N
00:00-01:00	1.6	ESE	0.0	NW	0.0	SE
01:00-02:00	0.9	WSW	0.0	NNE	0.0	NE
02:00-03:00	1.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NE
03:00-04:00	0.9	SSW	1.1	N	0.0	NW
04:00-05:00	0.8	S	0.0	ESE	1.8	NNE
05:00-06:00	1.0	S	0.0	N	0.0	SSW
06:00-07:00	1.1	SW	0.0	N	0.0	NNE
07:00-08:00	1.0	SSW	0.9	NE	0.6	W
08:00-09:00	0.9	S	2.0	ENE	2.0	NE

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรสิงห์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดคลองศรีนวล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-017383-017389
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564840 m E 1806693 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00740/66

ช่วงเวลา	25-26/3/2566		26-27/3/2566		27-28/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	2.3	NNW	0.5	N	1.8	NNE
10:00-11:00	4.8	N	1.4	NNE	2.4	ESE
11:00-12:00	2.6	N	3.1	ESE	2.6	ENE
12:00-13:00	2.4	ESE	2.4	ENE	1.5	NE
13:00-14:00	0.8	ENE	1.9	ENE	1.1	S
14:00-15:00	4.0	SE	1.1	NNE	1.8	E
15:00-16:00	2.6	SE	1.1	NE	0.9	NE
16:00-17:00	3.5	SE	1.9	N	1.9	ENE
17:00-18:00	1.8	E	0.0	SE	0.0	SE
18:00-19:00	1.6	SSE	1.3	ESE	0.8	N
19:00-20:00	1.3	SSE	1.6	NNE	0.0	E
20:00-21:00	0.0	SW	1.5	SSE	0.0	SSW
21:00-22:00	0.0	WNW	0.0	W	0.0	WNW
22:00-23:00	0.0	N	0.0	NE	0.0	NNE
23:00-00:00	0.0	N	1.5	N	0.0	N
00:00-01:00	0.0	ENE	1.0	N	1.1	NNE
01:00-02:00	0.0	NNW	1.1	NNW	0.0	NNW
02:00-03:00	0.0	S	0.0	N	0.0	NNW
03:00-04:00	0.0	E	0.0	N	0.0	NNW
04:00-05:00	0.0	E	0.0	SSE	1.5	ENE
05:00-06:00	0.0	SSE	0.0	NNW	0.0	NE
06:00-07:00	0.0	SE	0.0	NE	0.0	NNE
07:00-08:00	0.0	SE	0.0	ENE	1.0	ESE
08:00-09:00	2.4	ESE	1.4	E	0.5	E

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดคลองศรีนวล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-017383-017389

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564840 m E 1806693 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00740/66

ช่วงเวลา	28-29/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	2.0	WNW
10:00-11:00	1.6	N
11:00-12:00	1.4	WNW
12:00-13:00	2.6	NE
13:00-14:00	0.5	NNW
14:00-15:00	2.1	ENE
15:00-16:00	2.9	ESE
16:00-17:00	1.8	ENE
17:00-18:00	0.0	N
18:00-19:00	0.0	E
19:00-20:00	1.5	E
20:00-21:00	0.0	NE
21:00-22:00	0.0	NW
22:00-23:00	0.0	NNE
23:00-00:00	0.0	NNE
00:00-01:00	1.1	SSE
01:00-02:00	1.4	SE
02:00-03:00	0.0	E
03:00-04:00	0.0	ENE
04:00-05:00	0.0	ESE
05:00-06:00	0.0	E
06:00-07:00	2.0	SSE
07:00-08:00	1.4	SSE
08:00-09:00	1.3	SE



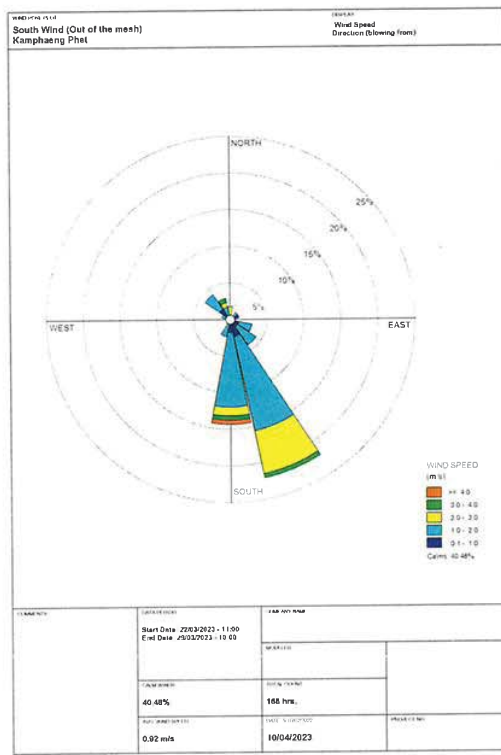
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าชีวมวล	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 563991 m E 1808194 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 มีนาคม 2566
เครื่องมือเก็บ	: Novalynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 เมษายน 2566
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 00740/66
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	ผลการวิเคราะห์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณภายนอกตาสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: เชื้อเพลิงในแนวทิศทางการลมพัดผ่านได้ลม		
วันที่วิเคราะห์	: 22-29 มีนาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566		
	: AR-23-017530-017536		



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4



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 : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายนอกตึกสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-017530-017536

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563991 m E 1808194 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2566
 หมายเลขรายงาน : 00740/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	22-23/3/2566		23-24/3/2566		24-25/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	2.3	SSE	1.8	SSE	1.7	SSE
12:00-13:00	3.9	NNW	0.0	SSE	1.0	SSE
13:00-14:00	8.4	S	0.0	SE	0.6	NW
14:00-15:00	1.4	NW	0.7	NW	0.6	NW
15:00-16:00	1.7	WNW	1.0	NNW	0.0	NW
16:00-17:00	1.1	NW	1.7	NNW	0.7	S
17:00-18:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ESE
18:00-19:00	0.0	SSE	0.0	W	0.6	SSE
19:00-20:00	0.0	SSE	0.0	E	0.0	NNE
20:00-21:00	0.0	SSE	0.0	NNE	0.0	S
21:00-22:00	0.0	WSW	0.0	ENE	0.6	S
22:00-23:00	0.0	W	0.8	SSE	1.9	NNW
23:00-00:00	0.0	WSW	0.0	SW	1.4	N
00:00-01:00	0.0	SSE	0.0	E	0.0	ENE
01:00-02:00	1.4	S	0.0	WSW	2.0	NNW
02:00-03:00	1.1	SE	0.6	ESE	2.5	N
03:00-04:00	1.5	S	1.7	SSE	0.7	NE
04:00-05:00	0.0	SE	0.5	NNE	2.1	N
05:00-06:00	1.7	ESE	1.7	SSW	0.6	ENE
06:00-07:00	2.0	S	1.4	E	0.5	ESE
07:00-08:00	1.8	S	1.1	S	1.8	SE
08:00-09:00	2.7	SSE	2.0	SSE	3.0	S
09:00-10:00	1.8	S	3.1	SSE	2.3	SSE
10:00-11:00	2.3	SSE	1.9	S	2.3	SSE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 2/4

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายนอกตาสายที่ล้อมรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-017530-017536

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563991 m E 1808194 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00740/66

ช่วงเวลา	25-26/3/2566		26-27/3/2566		27-28/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	1.5	SSE	1.2	S	1.4	SSE
12:00-13:00	1.1	SSE	1.0	SSE	0.8	S
13:00-14:00	0.7	SSE	0.0	SE	0.0	N
14:00-15:00	1.1	NW	1.0	NW	0.7	WNW
15:00-16:00	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	SSE
16:00-17:00	0.0	SE	0.0	S	0.0	SSW
17:00-18:00	0.0	S	0.0	E	0.0	SE
18:00-19:00	0.0	NNE	0.0	ESE	0.0	ENE
19:00-20:00	0.0	ENE	0.0	E	0.0	N
20:00-21:00	0.0	S	0.0	SSE	0.0	ENE
21:00-22:00	0.0	SSE	0.0	S	0.0	ENE
22:00-23:00	0.0	S	0.0	SSE	0.7	SE
23:00-00:00	0.0	WNW	0.0	SSE	0.0	SSE
00:00-01:00	0.0	SSE	0.0	S	0.0	SSE
01:00-02:00	1.1	SSE	1.0	S	0.0	S
02:00-03:00	1.3	SSE	0.8	ENE	1.1	SSW
03:00-04:00	1.3	S	1.0	SSW	1.4	NE
04:00-05:00	1.0	S	1.3	SSW	1.4	SSE
05:00-06:00	1.1	ESE	1.7	S	1.2	SSE
06:00-07:00	2.0	SSE	1.3	SSE	0.0	E
07:00-08:00	1.7	SSE	1.1	S	2.5	SSE
08:00-09:00	1.9	SE	1.8	SSE	1.7	SSE
09:00-10:00	1.9	S	1.5	SSE	2.0	SSE
10:00-11:00	0.0	ESE	1.4	SSE	0.7	SSE



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรสิงห์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายนอกตึกที่ล้อมรอบลานกองเก็บ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 10 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-017530-017536

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563991 m E 1808194 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2566
หมายเลขรายงาน : 00740/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	28-29/3/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	SSW
12:00-13:00	0.8	SE
13:00-14:00	1.4	SSE
14:00-15:00	1.4	SSE
15:00-16:00	0.0	SW
16:00-17:00	0.0	E
17:00-18:00	0.0	SSE
18:00-19:00	0.0	S
19:00-20:00	0.0	SSE
20:00-21:00	0.0	SSE
21:00-22:00	0.0	SSE
22:00-23:00	0.0	SSE
23:00-00:00	1.4	SSE
00:00-01:00	1.9	SSE
01:00-02:00	1.8	SE
02:00-03:00	1.7	S
03:00-04:00	1.9	S
04:00-05:00	1.0	SE
05:00-06:00	1.5	S
06:00-07:00	0.0	SE
07:00-08:00	1.6	ESE
08:00-09:00	2.0	S
09:00-10:00	1.8	S
10:00-11:00	2.7	SSE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 4/4



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
วิธีเก็บตัวอย่าง : Bioaerosol Air Sample
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010531 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00473/66

จุดตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลวิเคราะห์ (CFU/m ³)
บริเวณลานกองกากอ้อย	08:30 – 08:34	Total Fungi	565



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรวัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010534-010537 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00473/66

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	08:58-09:58	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	0.667	≤10
บริเวณหม้อไอน้ำ	09:15-10:15				0.500	
บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	08:58-10:58	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m ³	0.343	≤3
บริเวณหม้อไอน้ำ	09:15-11:15				0.294	

มาตรฐาน ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022)



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 6 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-016771-016774 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00738/66

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m ³	1.167	≤10
บริเวณหม้อไอน้ำ				1.250	
บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m ³	0.490	≤3
บริเวณหม้อไอน้ำ				0.686	

มาตรฐาน ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022)



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ทีมบริหารวิชาการ



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Heat Stress Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010538-010539 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00473/66

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลา	ค่าความร้อน (°C)			
		T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT
1. บริเวณหม้อไอน้ำ	13:00 - 13:30	25.8	31.1	33.2	28.0
	13:30 - 14:00	26.1	32.2	35.4	28.9
	14:00 - 14:30	27.8	34.2	36.6	30.4
	14:30 - 15:00	28.5	35.5	37.8	31.3
	ค่าเฉลี่ย	27.1	33.3	35.8	29.7
2. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	13:00 - 13:30	24.7	32.9	34.6	27.7
	13:30 - 14:00	25.2	33.5	35.9	28.4
	14:00 - 14:30	26.8	34.8	36.7	29.8
	14:30 - 15:00	27.8	35.8	37.6	30.7
	ค่าเฉลี่ย	26.1	34.3	36.2	29.1
มาตรฐาน					≤34.0

มาตรฐาน กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (งานเบา)



ผลการวิเคราะห์นี้มีรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Heat Stress Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 4 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-016775-016776 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00738/66

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลา	ค่าความร้อน (°C)			
		T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT
1. บริเวณหม้อไอน้ำ	09:14 - 09:44	26.7	30.6	32.7	28.5
	09:44 - 10:14	28.4	32.3	34.4	30.2
	10:14 - 10:44	30.1	34.0	36.1	31.9
	10:44 - 11:14	31.8	35.7	37.8	33.6
	ค่าเฉลี่ย	29.3	33.2	35.3	31.1
2. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	09:30 - 10:00	27.5	31.8	32.3	28.9
	10:00 - 10:30	29.4	33.7	34.2	30.8
	10:30 - 11:00	31.3	35.6	36.1	32.7
	11:30 - 12:00	33.2	37.5	38.0	34.6
	ค่าเฉลี่ย	30.4	34.7	35.2	31.8
มาตรฐาน					≤34.0

มาตรฐาน กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (งานเบา)



ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังมีบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Digital Light Meter Model TM-720
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน (กลางวัน) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010540 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00473/66

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
1	แผนกหม้อไอน้ำ : จอมอนิเตอร์	คอมพิวเตอร์	457	-	-	≥400	-	-
2	อาคารเทอร์ไบน์ : โต๊ะควบคุม	ควบคุมเครื่องจักร	466	-	-	≥200	-	-
3	อาคารเทอร์ไบน์ : โต๊ะเอกสารแผนกผลิตไฟฟ้า	เอกสาร	418	-	-	≥400	-	-
4	อาคารเทอร์ไบน์ : โต๊ะคอมพิวเตอร์ห้องควบคุมไฟฟ้า	คอมพิวเตอร์	447	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)		มาตรฐาน (LUX)	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
1	แผนกหม้อไอน้ำ : ห้องควบคุม	ห้องควบคุม	358.0	310	≥200	≥100
2	อาคารเทอร์ไบน์ : ห้องควบคุมไฟฟ้า	ห้องควบคุม	558.6	324	≥200	≥100

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1807
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่เครื่อง Turbine ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010532 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00473/66

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(A))
09:00-10:00	85.8	104.7
10:00-11:00	84.5	91.2
11:00-12:00	84.1	91.4
12:00-13:00	84.4	93.7
13:00-14:00	84.0	87.7
14:00-15:00	84.0	88.0
15:00-16:00	83.9	89.2
16:00-17:00	84.0	87.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	84.3	
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	104.7	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	≤85 ^{1/}	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤140 ^{2/}	

มาตรฐาน 1/ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
 2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรตั้งษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 อ้างอิงวิธีการ : Noise Dosimeter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-010533 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00473/66

รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด/พนักงาน	ปริมาณการสัมผัสเสียงสะสม(%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน TWA _{8hr} * (dBA)
0053	08:30-17:30	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (คนพนม มหิเมือง)	50.2	82.0
มาตรฐาน				≤85

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

หมายเหตุ * การคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)
 $TWA_{8hr} = 10.0 \log (D/100) + 85$



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1883
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่เครื่อง Turbine ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 4 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-016769 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00738/66

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(A))
09:00-10:00	72.2	87.2
10:00-11:00	82.7	90.4
11:00-12:00	84.4	91.2
12:00-13:00	84.7	86.2
13:00-14:00	84.6	87.0
14:00-15:00	84.2	88.7
15:00-16:00	83.8	86.1
16:00-17:00	84.1	92.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	82.6	
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	92.9	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	≤85 ^{1/}	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤140 ^{2/}	

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรวัง อําเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
อ้างอิงวิธีการ : Noise Dosimeter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 4 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-016770 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00738/66

รายละเอียด เครื่องมือตรวจวัด	ช่วงเวลา ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด/พนักงาน	ปริมาณการสัมผัส เสียงสะสม(%)	ระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงาน TWA _{8hr} * (dBA)
0104	08:28-17:28	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (คุณประเสริฐ กุลกัญญา)	57.8	82.6
มาตรฐาน				≤85

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

หมายเหตุ * การคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)
 $TWA_{8\text{ ชั่วโมง}} = 10.0 \log (D/100) + 85$



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1.1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-39:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โรงไฟฟ้าชีวมวล		
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.		
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	ปล่อยน้ำเสีย	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 563543 m E 1807825 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	16 มกราคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	16 - 30 มกราคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 3 กุมภาพันธ์ 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-23-003716-003719, WT-23-003721-003723	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 00476/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.54
pH	-	Electrometric Method	6.64
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	64
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	90.9
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	200
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.1
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric method	<0.2
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.99
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.002
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.010
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	<0.0003

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : มีตะกอนเล็กน้อย และมีกลิ่น
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ


ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวบ่งชี้ที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการแปลภาษาสันสกฤตอักษร
หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสีย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563543 m E 1807825 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 30 มกราคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-003716, WT-23-003720, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00476/66
 WT-22-003722

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	561.00
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.64
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	1.121

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : มีตะกอนเล็กน้อย และมีกลิ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวีตร ใจแก้ว



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสีย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563543 m E 1807825 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-003732-003735, หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 00477/66
 WT-23-003737-003739

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.86
pH	-	Electrometric Method	6.58
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	63
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	103.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	172
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.9
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric method	<0.2
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.81
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0010
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.007
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	0.0037

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าชีวมวล		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไคโรตตัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.		
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อพักน้ำเสีย	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 563543 m E 1807825 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์	: 23 กุมภาพันธ์ – 4 มีนาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-003732, WT-23-003736, WT-23-003739	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 00477/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	μS/cm	Laboratory Method	510.00
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	1.361

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวัตร ใจแก้ว

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกผลงานเพื่อการวิพากษ์เพียงบางท่านโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ឆ្នាំ ១១



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โรงไฟฟ้าชีวมวล			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.			
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	Grab Sampling			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อกักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย (บ่อน้ำออก)	พิกัดจุดตรวจวัด	:	-
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	22 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่รับตัวอย่าง	:	23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์	:	23 กุมภาพันธ์ – 4 มีนาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	:	8 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-23-003740-003743, WT-23-003745-003747	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	:	00477/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.52	≤40
pH	-	Electrometric Method	6.56	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	57*	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	87.8	≤120
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	162	≤ 3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.1	≤5
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric method	<0.2	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.97	≤100
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.013	≤0.2
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.001	≤0.03
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.010	≤0.25
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	<0.0003	≤0.005

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; มีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนาวัตร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เจ้าหน้าทีวิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

•

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามกีดกันการรายงานผลการวิเคราะห์เชิงปริมาณบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

អង្គ ១/១

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โรงไฟฟ้าชีวมวล			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรเจริญ อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.			
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	Grab Sampling			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อบำบัดน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย (บ่อน้ำออก)	พิกัดจุดตรวจวัด	:	-
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	22 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่รับตัวอย่าง	:	23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์	:	23 กุมภาพันธ์ – 4 มีนาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	:	8 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-23-003740, WT-23-003744, WT-23-003747	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	:	00477/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	579.00	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	1.034	-

มาตรฐาน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
หมายเหตุ	สภาพตัวอย่าง ; มีตะกอนเล็กน้อย ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนาวัตร ใจแก้ว

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสีย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563543 m E 1807825 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 9-17 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 มีนาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-005306, WT-23-005310, หมายเลขรายงาน : 00613/66
 WT-22-005313 ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	268.00
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.11
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	0.676

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวีร์ ใจแก้ว



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



Envilab Co.,Ltd.



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1 / 1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โรงไฟฟ้าชีวมวล			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.			
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	Grab Sampling			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อบำบัดน้ำทิ้งปอสุดท้าย (บ่อน้ำออก)	พิกัดจุดตรวจวัด	:	-
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	8 มีนาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-17 มีนาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-23-005314, WT-23-005318, WT-23-005321	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	:	00613/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	442	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.08	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	1.181	-

มาตรฐาน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
หมายเหตุ	สภาพตัวอย่าง ; สีเหลืองอ่อน มีกลิ่น มีฟอง และมีตะกอน ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนาวุฒิ ใจแก้ว

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำเสีย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563543 m E 1807825 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 18 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006097-006100, หมายเลขรายงาน : 00999/66
 WT-23-006102-006104 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.57
pH	-	Electrometric Method	7.32
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	186
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.2
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric method	<0.2
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.64
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0010
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	0.0016

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส คำนวณเล็กน้อย มีกลิ่นและตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวดี ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มาจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามตัดทอนรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1 / 1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรสิงห์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 18 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006097, WT-23-006101, WT-23-006104
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563543 m E 1807825 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00999/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	255.00
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.13
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	<0.5

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส คำนวณน้ำหนักน้อย มีกลิ่นและตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวรรต ใจแก้ว



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



Envilab Co.,Ltd.



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำทิ้งปอสุดท้าย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563655 m E 1807655 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 18 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006105-006108, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00999/66
 WT-23-006110-006112

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.18	≤40
pH	-	Electrometric Method	6.68	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤120
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	188	≤ 3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.9	≤5
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric method	<0.2	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.64	≤100
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050	≤0.2
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.007	≤0.03
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.004	≤0.25
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	0.0009	≤0.005

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส มีกลิ่นและตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนวัตร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน [REDACTED])



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 (เลขทะเบียน [REDACTED])

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำทิ้งปอสุดท้าย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563655 m E 1807655 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 18 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006105, WT-23-006109, หมายเลขรายงาน : 00999/66
 WT-23-006112 ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	μS/cm	Laboratory Method	273.00	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.15	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	0.523	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส มีกลิ่นและตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนาวรรต ใจแก้ว



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรสิงห์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสีย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563543 m E 1807825 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 9 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-010751, WT-23-010755, หมายเลขรายงาน : 01279/66
 WT-22-010758 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	256.00
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.11
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	0.546

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ มีคราบน้ำมัน มีกลิ่น และตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวีตร ใจแก้ว

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

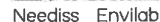


ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำเสีย พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563543 m E 1807825 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 มิถุนายน - 8 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-012499 -012506 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01559/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	35.20
pH	-	Electrometric Method	8.80
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	268
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.1
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric method	<0.2
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.93
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	<0.0003

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน มีตะกอนดำ มีกลิ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนาวัตร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอผักน้ำเสีย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 9 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-010751, WT-23-010755, WT-22-010758
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563543 m E 1807825 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01279/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	458.00
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	0.592

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน มีตะกอนดำ มีกลิ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวรรต ใจแก้ว



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปลอพักน้ำทิ้งสุดท้าย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 มิถุนายน - 8 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-012507-012514
 พิกัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มิถุนายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01559/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.90	≤40
pH	-	Electrometric Method	7.75	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	3	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤120
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	204	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.6	≤5
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric method	<0.2	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.24	≤100
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.2
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.03
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.006	≤0.25
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	0.0003	≤0.005

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส มีตะกอนดำ มีกลิ่น ไม่มีคราบน้ำมัน

ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายชนาวีร์ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำทิ้งปอสุดท้าย (ปอน้ำออก) พิกัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 9 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-010759, WT-23-010763, หมายเลขรายงาน
 WT-23-010766 ผลการวิเคราะห์ : 01279/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	μS/cm	Laboratory Method	444.00	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.26	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	0.757	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส มีตะกอนต่ำ มีกลิ่น ไม่มีคราบน้ำมัน
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนาวรรต ใจแก้ว



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เขียนบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรโรงงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณต้นน้ำ ห่างจากจุดสูบน้ำของ โรงงาน ประมาณ 500 เมตร (SW1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563515 m E 1808730 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006088-006090 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00999/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.22	๘'	๘'
pH	-	Electrometric Method	7.58	5.5-9.0	5.5-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	4.40	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test	<1.0	≤2.0	≤4.0
Nitrate- Nitrogen (NO ₃ -N)	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.25	≤5.0	≤5.0
Ammonia-Nitrogen (NH ₃ -N)	mg/l	Titrimetric method	<0.02	≤0.5	≤0.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)
 หมายเหตุ : สเปก มีตะกอน และมีฟอง
 ๘' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวัตร ใจแก้ว



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณจุดสูบน้ำโรงงาน (SW2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563688 m E 1808439 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006091-006093 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00999/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.18	๘'	๘'
pH	-	Electrometric Method	7.56	5.5-9.0	5.5-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	4.05	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test	<1.0	≤2.0	≤4.0
Nitrate- Nitrogen (NO ₃ -N)	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.32	≤5.0	≤5.0
Ammonia-Nitrogen (NH ₃ -N)	mg/l	Titrimetric method	<0.02	≤0.5	≤0.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส่ มีตะกอน และมีเศษใบไม้
 ๘' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวัฒน์ ใจแก้ว

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรศิษฐ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากจุดสูบน้ำของ โรงงานประมาณ 500 เมตร (SW3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564388 m E 1808402 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006094-006096 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00999/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.55	๓'	๓'
pH	-	Electrometric Method	7.47	5.5-9.0	5.5-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	5.10	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test	1.1	≤2.0	≤4.0
Nitrate- Nitrogen (NO ₃ -N)	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.21	≤5.0	≤5.0
Ammonia-Nitrogen (NH ₃ -N)	mg/l	Titrimetric method	<0.02	≤0.5	≤0.5

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ มีกลิ่น และมีตะกอน
 ๓' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวัฒน์ ใจแก้ว



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านใหม่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565414 m E 1808196 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006123-006124, หมายเลขรายงาน : 00999/66
 WT-23-006126-006127 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Chloride (Cl)	mg/l	Argentometric Method	2	-
Total Solids (TS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C	203	-
EC (Electrical Conductivity)	µs/cm	Laboratory Method	256.00	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	9.060	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	3.079	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.054	-
Aluminum (Al)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.1000	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	79	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.10	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดทำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโครตวัง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านใหม่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565414 m E 1808196 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006123, WT-23-006126 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00999/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.66	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.129	≤33

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มึนตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ถ้าหากท่านรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงไฟฟ้าชีวมวล	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 565414 m E 1808196 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดิ่งษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 เมษายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 17 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงาน	: 00999/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณวัดบ้านใหม่	ผลการวิเคราะห์	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 เมษายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 27 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-006125		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA, 2012:9221 B	20.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA, 2012:9221 E	<1.8	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวีตร ใจแก้ว



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรโรงงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท้ายเกาะ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565414 m E 1808196 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006118-006119, หมายเลขรายงาน : 00999/66
 WT-23-006121-006122 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Chloride (Cl ⁻)	mg/l	Argentometric Method	2	-
Total Solids (TS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C	174	-
EC (Electrical Conductivity)	µs/cm	Laboratory Method	308.00	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	17.532	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	3.049	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.046	-
Aluminum (Al)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.1000	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	80	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.08	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรสิงห์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท้ายเกาะ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565414 m E 1808196 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006118, WT-23-006121 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00999/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.04	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.043	≤33

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวรรต ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 ()



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 ()



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรสิงห์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท้ายเกาะ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565414 m E 1808196 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006120 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00999/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA, 2012:9221 B	<1.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA, 2012:9221 E	<1.8	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัด ใจแก้ว



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ทีมบริหารวิชาการ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรโรงงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านใหม่ หมู่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565443 m E 1808114 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006113-006114, หมายเลขรายงาน : 00999/66
 WT-23-006116-006117 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Chloride (Cl ⁻)	mg/l	Argentometric Method	2	-
Total Solids (TS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C	174	-
EC (Electrical Conductivity)	µs/cm	Laboratory Method	201.00	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	17.806	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	3.022	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.033	-
Aluminum (Al)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.1000	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	87	-
Nitrate- Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.26	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนาวีร์ ใจแก้ว

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านใหม่ หมู่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565443 m E 1808114 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006113, WT-23-006116 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00999/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.49	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.039	≤33

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรตรง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านใหม่ หมู่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565443 m E 1808114 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006115 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00999/66

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA, 2012:9221 B	20.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA, 2012:9221 E	<1.8	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนาวุฒิ ใจแก้ว

น. [Redacted]
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



[Redacted]
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดิ่ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 18 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006128, WT-23-006133, หมายเลขรายงาน : 00999/66
 ผลการวิเคราะห์ : WT-23-006138

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	1	2	3
Division Cyanophyta Class Cyanophyceae Order Nostocales Family Oscillatoriaceae 1. <i>Oscillatoria</i> sp.	60,000	30,000	21,000
Division Chlorophyta Class Chlorophyceae Order Volvocales Family Volvocaceae 2. <i>Gonium pectorale</i>	15,000	-	-
Order Tetrasporales Family Palmellaceae 3. <i>Gloeocystis planctonica</i>	30,000	-	-
Order Chlorococcales Family Coelastraceae 4. <i>Coelastrum microporum</i>	15,000	-	-
Family Oocystaceae 5. <i>Ankistrodesmus falcatus</i>	15,000	-	-
Family Scenedesmaceae 6. <i>Actinastrum hantzschii</i>	91,000	104,000	21,000
7. <i>Crucigenia apiculata</i>	-	30,000	-
8. <i>Scenedesmus arcautus</i>	-	-	21,000
9. <i>Scenedesmus</i> sp.	15,000	-	11,000
Class Euglenophyceae Order Euglenales Family Euglenaceae 10. <i>Euglena acus</i>	15,000	-	-
11. <i>Euglena</i> sp.	15,000	45,000	-
12. <i>Phacus</i> sp.	15,000	-	-
13. <i>Trachelomonas hispida</i>	-	-	11,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 ดินน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 จุดสูบน้ำโรงงาน
 สถานีที่ 3 ท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 18 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006128, WT-23-006133, หมายเลขรายงาน : 00999/66
 ผลการวิเคราะห์ : WT-23-006138

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	1	2	3
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Order Biddulphiales			
Suborder Coscinodiscineae			
Family Thalassiosiraceae			
14. <i>Cyclotella meneghiniana</i>	-	-	11,000
Family Aulacoseiraceae			
15. <i>Aulacoseira granulata</i>	-	149,000	11,000
Order Bacillariales			
Suborder Fragilariineae			
Family Fragilariaceae			
16. <i>Fragilaria capucina</i>	76,000	119,000	85,000
17. <i>Synedra ulna</i>	15,000	15,000	11,000
Suborder Bacillariaceae			
Family Cymbellaceae			
18. <i>Gomphonema parvulum</i>	30,000	-	-
Family Naviculaceae			
19. <i>Navicula</i> sp.	-	15,000	11,000
20. <i>Pinnularia gibba</i>	-	15,000	-
Family Bacillariaceae			
21. <i>Nitzschia acicularis</i>	-	15,000	-
22. <i>Nitzschia</i> sp.	-	30,000	-
Class Dinophyceae			
Order Peridiniales			
Family Peridiniaceae			
23. <i>Peridinium gatunense</i>	-	15,000	-
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	13	12	10
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	407,000	582,000	214,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.29	2.11	1.97
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.89	0.85	0.86
หมายเหตุ สถานีที่ 1 ดินน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร สถานีที่ 2 จุดสูบน้ำโรงงาน สถานีที่ 3 ท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา			

ผู้วิเคราะห์

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 18 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006129, WT-22-006134, หมายเลขรายงาน : 00999/66
 ผลการวิเคราะห์ : WT-22-006139

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	1	2	3
Phylum Protozoa Subphylum Plasmodroma Class Sarcodina Subclass Rhizopoda Order Testacida Family Euglyphidae 1. <i>Euglypha rotunda</i> Subclass Actinopoda Order Heliozoidea Family Actinophryidae 2. <i>Actinosphaerium eichhorni</i> Subphylum Ciliophora Class Ciliata Subclass Holotricha Order Gymnostomatida 3. <i>Didinium sp.</i> Subclass Spirotricha Order Tintinnida Family Codonellidae 4. <i>Tintinnopsis sp.</i>	15,000	-	-
	-	-	11,000
	-	15,000	-
	-	15,000	11,000
Phylum Rotifera Class Monogononta Order Ploima Family Tricercidae 5. <i>Trichocerca pusilla</i> Family Synchaetidae 6. <i>Polyarthra vulgaris</i>	45,000	-	-
	15,000	-	-
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	3	2	2
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	75,000	30,000	22,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	0.95	0.69	0.69
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.86	1.00	1.00

หมายเหตุ สถานีที่ 1 ดินน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 จุดสูบน้ำโรงงาน
 สถานีที่ 3 ห้วยน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา



ผู้วิเคราะห์



หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 18 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006130, WT-23-006135, หมายเลขรายงาน : 00999/66
WT-23-006140 ผลการวิเคราะห์

สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	1	2	3
Phylum Mollusca Class Gastropoda Order Architenioglossa Family Viviparidae <i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม) Order Basommatophora Family Bulinidae <i>Indoplanorbis</i> sp. (หอยคัน)	9	-	-
รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด	2	1	1
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	45	36	27
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.50	0.00	0.00

หมายเหตุ สถานีที่ 1 ดินนำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร
สถานีที่ 2 จุดสูบน้ำโรงงาน
สถานีที่ 3 ท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร
วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผู้วิเคราะห์

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-43:Rev.01



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ห้วยน้ำหางจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 18 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006132, WT-23-006137, WT-23-006142 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00999/66

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	1	2	3		
Phylum Chordata Class Actinopterygii Order Cypriniformes Family Cyprinidae <i>Barbonymus gonionotus</i> (ปลาดุกเพียนขาว)	-	3	-	5.00-6.10	7.00
Order Suluriformes Family Mastacembelidae <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> (ปลาสวาย)	3	-	3	5.00-6.00	10.00
ชนิดสัตว์น้ำ	1	1	1	5.00-6.10	17.00
ปริมาณสัตว์น้ำ	3	3	3		
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	0.00	0.00	0.00		

หมายเหตุ สถานที่ 1 ด่านน้ำหางจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร
สถานที่ 2 จุดสูบน้ำโรงงาน
สถานที่ 3 ห้วยน้ำหางจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร
วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผู้วิเคราะห์

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 18 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤษภาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006131, WT-23-006136, หมายเลขรายงาน : 00999/66
 WT-23-006141 ผลการวิเคราะห์

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
			1	2	3
<u>วัชพืชลอยน้ำ</u> Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	+	-	-
<u>วัชพืชชายน้ำ</u> Asteraceae	<i>Ageratum conyzoides</i>	สาบแรังสามก่า	+	-	+
	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	+	-	-
Cyperaceae	<i>Cyperus imbricatus</i>	กกสามเหลี่ยมเล็ก	-	-	+
Fabaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	+	+	+
Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	-	-	+
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	+	++	+
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนตุ๊ก	-	+	+
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	+	+	+
	<i>Sorghum halepense</i>	พง	-	+	-
รวมจำนวนชนิดวัชพืชที่พบทั้งหมด			6	5	7

หมายเหตุ สถานีที่ 1 ดินน้ำทางจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 จุดสูบน้ำโรงงาน
 สถานีที่ 3 ห้วยน้ำทางจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร
 - ไม่พบ
 + น้อย
 ++ ปานกลาง
 +++ มาก
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผู้วิเคราะห์

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1