



## เอกสารแนบที่ 3-1

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านโนนอุดม

Report No. AA 22/0054-2

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท ฟินิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

**ที่อยู่** 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

**วันที่รับตัวอย่าง** 28/02/65

**วันที่วิเคราะห์** 28/02/65 – 03/03/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/04021 – AR22/04027

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0261140

แกน (Y): 1848255

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	16 – 17/02/65	0.055	$\leq 0.33$	mg/m <sup>3</sup>
2.	17 – 18/02/65	0.080		
3.	18 – 19/02/65	0.067		
4.	19 – 20/02/65	0.050		
5.	20 – 21/02/65	0.027		
6.	21 – 22/02/65	0.035		
7.	22 – 23/02/65	0.050		



### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ต้นไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED]  
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04.... / ....04.... / ....65....

....04.... / ....04.... / ....65....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านคำบางพัฒนา

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟินิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่รับตัวอย่าง 28/02/65

วันที่วิเคราะห์ 28/02/65 – 03/03/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04028 – AR22/04034

พิกัด UTM

แกน (X): 0258849

แกน (Y): 1847042

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	16 – 17/02/65	0.069	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	17 – 18/02/65	0.104		
3.	18 – 19/02/65	0.098		
4.	19 – 20/02/65	0.067		
5.	20 – 21/02/65	0.040		
6.	21 – 22/02/65	0.053		
7.	22 – 23/02/65	0.091		

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



### หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

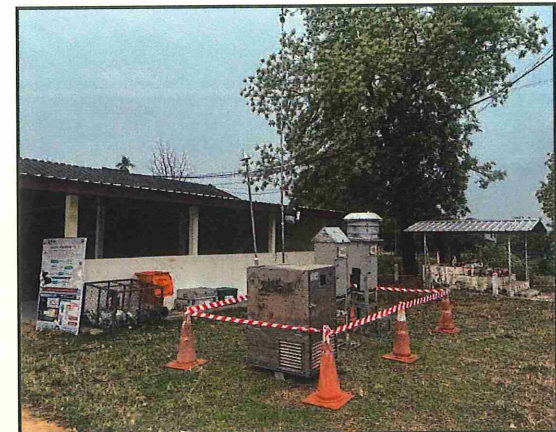
### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ศาลาประชาคมหมู่บ้าน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านอุดมศิลป์

Report No. AA 22/0054-2

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท ฟินิคซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

**ที่อยู่** 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

**วันที่รับตัวอย่าง** 28/02/65

**วันที่วิเคราะห์** 28/02/65 – 03/03/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/04035 – AR22/04041

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0257307

แกน (Y): 1849421

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	16 – 17/02/65	0.053	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	17 – 18/02/65	0.075		
3.	18 – 19/02/65	0.081		
4.	19 – 20/02/65	0.055		
5.	20 – 21/02/65	0.027		
6.	21 – 22/02/65	0.039		
7.	22 – 23/02/65	0.062		



### หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สระน้ำ
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ศาลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



#### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซฟลูออไรด์ออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านอุดมศิลป์

บริษัท พีอีซี ฟิวเจอร์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)  
99 หมู่ที่ 3 ตำบลนาโง้ง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40310  
AR22/04299 - AR22/04305

Report No. AA 22/0054-2

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 16 - 23/02/65

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Fluorescence (US EPA Equivalent Method)

พิกัด UTM แทน (X) : 0257307 แทน (Y) : 1849421

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด III																ผลการตรวจวัด IV								
		9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	ppm
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	16 - 17/02/65	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002
	17 - 18/02/65	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	
	18 - 19/02/65	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
	19 - 20/02/65	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	
	20 - 21/02/65	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	
	21 - 22/02/65	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	
	22 - 23/02/65	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.003	
	ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง II	≤ 0.12 ppm																									

หมายเหตุ I : ค่ามาตรฐานที่ใช้จากประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าฟลูออไรด์ออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

II : ค่ามาตรฐานที่ใช้จากประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าฟลูออไรด์ออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

III : ค่ามาตรฐานเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

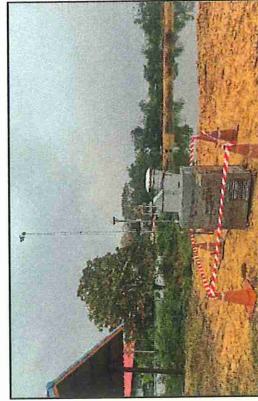
IV : ค่ามาตรฐานเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

V : ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดของช่วงเวลาตรวจวัด

#### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สระน้ำ  
- ทิศใต้ : ถนน  
- ทิศตะวันออก : ถนน  
- ทิศตะวันตก : ศาลา  
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :   
ชื่อผู้บันทึก :   
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองเฉพาะผลการวิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ลายเซ็นและชื่อของ)

...04.../...04.../...65...

...04.../...04.../...65...

ห้ามคัดค้านรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Metrological Center

### SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

#### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านค้างพัฒนา

บริษัท ฟีนิกซ์ พาวเวอร์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)  
99 หมู่ที่ 3 ตำบลคูน้ำใส อำเภอบำพลอง จังหวัดขอนแก่น 40310  
AR22/04306 - AR22/04312

Report No. AA 22/0054-2

วันที่ตรวจวัด/ทดสอบ

16 - 23/02/65

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ

Fluorescence (US EPA Equivalent Method)

พิกัด UTM

แกน (X) : 0258849

แกน (Y) : 1847042

ผลการตรวจวัด III																										ผลการตรวจวัด IV			
วัน/เดือน/ปี	ppm																								ผลการตรวจวัด IV				
	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00		ppm			
16 - 17/02/65	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008			
17 - 18/02/65	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.009	0.007			
18 - 19/02/65	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007			
19 - 20/02/65	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.012	0.012	0.013	0.008	0.008			
20 - 21/02/65	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.014	0.013	0.013			
21 - 22/02/65	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014			
22 - 23/02/65	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.014	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.015	0.016	0.011	0.011			
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง I																													
≤ 0.30 ppm																													
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง II																													
≤ 0.12 ppm																													

หมายเหตุ I. : ค่ามาตรฐานที่ใช้จากประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลารับ 1 ชั่วโมง

II. : ค่ามาตรฐานที่ใช้จากประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลารับ 24 ชั่วโมง

III. : ค่ามาตรฐานเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

IV. : ค่ามาตรฐานเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

V. : ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด

#### บันทึกสภาพแวดล้อม

- พัดเหนือ : ถนน

- พัดใต้ : ถนน

- พัดตะวันออก : ถนน

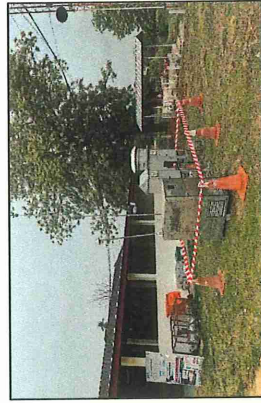
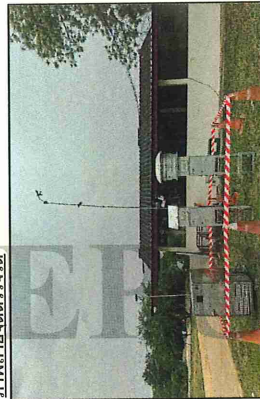
- พัดตะวันตก : ศาลาประชุมหมู่บ้าน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองเฉพาะผลการวิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

.....04.../.....04.../.....65....  
หน้าตัดรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตให้อ้างอิงเป็นการเป็นลายลักษณ์อักษร





# SCG

## Metrological Center

### SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

#### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซฟลูออไรด์ออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านโนนอุดม

บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)  
99 หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำใส อำเภอป่าพอง จังหวัดขอนแก่น 40310  
AR22/04313 - AR22/04319

Report No. AA 22/0054-2

วันที่ตรวจวัด/ทดสอบ 16 - 23/02/65

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Fluorescence (US EPA Equivalent Method)

พิกัด UTM แทน (X) : 0261140 แทน (Y) : 1848255

ผลการตรวจวัด I	ผลการตรวจวัด II																								ผลการตรวจวัด III		ผลการตรวจวัด IV											
	วันที่ (V)																								วันที่ (V)		วันที่ (V)											
วัน/เดือน/ปี	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	ppm										0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	ppm			
16 - 17/02/65	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.010	0.015	0.012	0.008	0.007	0.009	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.008	0.015	0.017	0.009								
17 - 18/02/65	0.016	0.015	0.014	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	0.015	0.016	0.013	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.017	0.019	0.006									
18 - 19/02/65	0.019	0.017	0.023	0.024	0.018	0.014	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.015	0.019	0.017	0.016	0.009	0.008	0.010	0.009	0.008	0.008	0.010	0.009	0.007	0.010									
19 - 20/02/65	0.007	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001									
20 - 21/02/65	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.009	<0.001	0.007	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001									
21 - 22/02/65	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.005	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.009	<0.001	<0.001	0.001									
22 - 23/02/65	<0.001	0.002	0.001	0.005	0.001	<0.001	0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001									
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง I	≤ 0.30 ppm																																					
	≤ 0.12 ppm																																					
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง II																																						

หมายเหตุ I : ตามฐานที่ใช้จากประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยฟลูออไรด์ออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

II : ตามฐานที่ใช้จากประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยฟลูออไรด์ออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

III : ค่ามาตรฐานเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

IV : ค่ามาตรฐานเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

V : แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดระหว่างเวลาตรวจวัด

#### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ต้นไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองเฉพาะผลการวิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

.....04.../.....04.../.....65....

หน้าตัดด้านรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

.....04.../.....04.../.....65....



# SCG

## Metrological Center

### SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

#### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านอุดมศิลป์

Report No. AA 22/0054-2

วันที่ตรวจวัด/ทดสอบ 16 - 23/02/65

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescence Method

พิกัด UTM แกน (X) : 0257307 แกน (Y) : 1849421

บริษัท ฟินคอส ฟอส แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

AR22/04271 - AR22/04277

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

เลขที่ตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี		ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>1</sup> ppm		ผลการตรวจวัด II ppm																									
				0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00		
16/02/65											0.006	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005
17/02/65		0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004	0.006	0.005	0.007	0.003	0.005	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.003	0.007	0.008	0.004	0.007	0.006	0.005
18/02/65		0.005	0.006	0.005	0.005	0.002	0.004	0.007	0.004	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.003	0.007	0.008	0.004	0.007	0.006	0.008
19/02/65		0.007	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005	0.005	0.007	0.008	0.008	0.004	0.005	0.007
20/02/65		0.007	0.003	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.008	0.008	0.006	0.008	0.004	0.004	0.003	0.006	0.006	0.008	0.005	0.007	0.008
21/02/65		0.007	0.004	0.006	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.003	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.007	0.005
22/02/65		0.008	0.005	0.008	0.005	0.006	0.007	0.004	0.007	0.005	0.005	0.007	0.005	0.007	0.007	0.005	0.007	0.008	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006	0.004	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
23/02/65		0.007	0.004	0.007	0.006	0.005	0.006	0.005	0.007	0.007																			

หมายเหตุ I. : ค่ามาตรฐานที่ใช้จากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

II. : ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

III. :  แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดณช่วงเวลาตรวจวัด

#### บันทึกสภาพแวดล้อม

- พืชเหนือ : สระน้ำ

- พืชใต้ : ถนน

- พืชต้วมออก : ถนน

- พืชต้วมดอก : ศาลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(รับรองเฉพาะผลการวิเคราะห์เท่านั้น)



...04.../...04.../...65...  
...04.../...04.../...65...

ห้ามคัดค้านรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



#### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านคำบงพัฒนา

Report No. AA 22/0054-2

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

Chemiluminescence Method

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

พิกัด UTM : 0258849 แขน (X) : 1847042

บริษัท พีดีเคช พัลลัส แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

99 หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำใส อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 40310

AR22/04292 - AR22/04298

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>1</sup> ppm	ผลการตรวจวัด II ppm																20:00	21:00	22:00	23:00				
		0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00					16:00	17:00	18:00	19:00
16/02/65	≤ 0.17										0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006
17/02/65	≤ 0.17	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005
18/02/65	≤ 0.17	0.005	0.006	0.003	0.005	0.003	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.003	0.005	0.006	0.004	0.007
19/02/65	≤ 0.17	0.002	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004	0.006	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.002	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006
20/02/65	≤ 0.17	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.003	0.006	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003
21/02/65	≤ 0.17	0.004	0.005	0.004	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.007	0.005	0.006	0.003	0.004	0.005	0.004
22/02/65	≤ 0.17	0.005	0.003	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.004	0.004	0.003
23/02/65	≤ 0.17	0.006	0.006	0.004	0.004	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006							0.003	0.004	0.003	0.006	0.004	0.004	0.003	

หมายเหตุ I : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

II : ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

III :  แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดของช่วงเวลาที่ตรวจวัด

#### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน

- ทิศใต้ : ถนน

- ทิศตะวันออก : ถนน

- ทิศตะวันตก : ศาลาประชาคมหมู่บ้าน

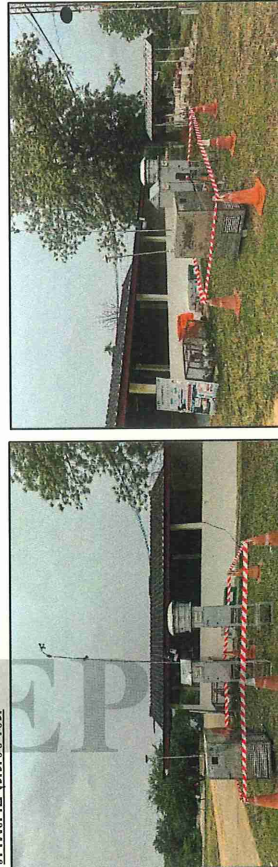
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองเฉพาะผลการวิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



...04.../...04.../...65...  
...04.../...04.../...65...

ห้ามคัดค้านรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

ชุดตรวจวัด : บ้านโนนอุดม

**Report No. AA 22/0054-2**

16 - 23/02/65

Chemiluminescence Method

: 0261140                      : 1848255

ભાગ (Y)

บริษัท ฟีนิกซ์ พลัส แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

AR22/04285 - AR22/04291

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

เลขที่ตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน		ผลการตรวจวัด II																								
	วันที่	ค่ามาตรฐาน ตาม 1 ชั่วโมง I ppm	ppm																								
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
16/02/65		≤ 0.17											0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.009	0.005	0.004
17/02/65		≤ 0.17	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.010	0.004
18/02/65		≤ 0.17	0.003	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004
19/02/65		≤ 0.17	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
20/02/65		≤ 0.17	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004
21/02/65		≤ 0.17	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.004	0.004	0.005
22/02/65		≤ 0.17	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
23/02/65		≤ 0.17	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004															

หมายเหตุ I : คำมาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าจ้างในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

II. : คำนจกตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

III. :  แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทัศนैनือ : ถนน

- วัสดุ : ดินไม้

- พิสูจน์วันออก : ถนน

- วัตถุประสงค์ :
- วัตถุประสงค์ :
- วัตถุประสงค์ :

06.09.2016/09.09.2016

ชื่อผู้จัดทำ/ผู้เรียบเรียง

ขอผู้บันทึก

ข้อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

---

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04.../....04.../....65....

หน้าคัดค้านรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นเวลาสักหกสัปดาห์





# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านโนนอุดม

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 16/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0261140

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04146 – AR22/04152

แกน (Y): 1848255

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	N
11:00 AM – 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	N
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	N
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	N
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North  
E : East  
S : South  
W : West  
- : Calm

NNE : North North East  
ESE : East South East  
SSW : South South West  
WNW : West North West

NE : North East  
SE : South East  
SW : South West  
NW : North West

ENE : East North East  
SSE : South South East  
WSW : West South West  
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....



# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านโนนอุดม

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 17/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0261140

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04146 – AR22/04152

แกน (Y): 1848255

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	WSW
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	SW
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	SW
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	SW
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	SW
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	WSW
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	SSW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	SSW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	WNW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	WNW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	WSW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	S
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	S
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	S
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	S
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	S
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	SW

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North  
E : East  
S : South  
W : West  
- : Calm

NNE : North North East  
ESE : East South East  
SSW : South South West  
WNW : West North West

NE : North East  
SE : South East  
SW : South West  
NW : North West

ENE : East North East  
SSE : South South East  
WSW : West South West  
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านโนนอุดม

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 18/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0261140

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04146 – AR22/04152

แกน (Y): 1848255

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	SW
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	SW
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	SSW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	SSW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	SSW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	S
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	S
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	WSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	WNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	ESE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	SE
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North  
E : East  
S : South  
W : West  
- : Calm

NNE : North North East  
ESE : East South East  
SSW : South South West  
WNW : West North West

NE : North East  
SE : South East  
SW : South West  
NW : North West

ENE : East North East  
SSE : South South East  
WSW : West South West  
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....



# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านโนนอุดม

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 19/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0261140

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04146 – AR22/04152

แกน (Y): 1848255

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	N
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	ESE
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	SE
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	SSE
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	SE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	E
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	SE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	E
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	E
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	ESE
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North  
E : East  
S : South  
W : West  
- : Calm

NNE : North North East  
ESE : East South East  
SSW : South South West  
WNW : West North West

NE : North East  
SE : South East  
SW : South West  
NW : North West

ENE : East North East  
SSE : South South East  
WSW : West South West  
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านโนนอุดม

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 20/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0261140

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04146 – AR22/04152

แกน (Y): 1848255

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	E
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	NNW
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	NNW
07:00 AM – 08:00 AM	1.8	NNW
08:00 AM – 09:00 AM	2.7	N
09:00 AM – 10:00 AM	2.7	NNW
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	NNW
11:00 AM – 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	N
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	NNW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	NW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NW
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	W
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	3.6	SW
07:00 PM – 08:00 PM	3.1	WSW
08:00 PM – 09:00 PM	2.2	W
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	WSW
10:00 PM – 11:00 PM	1.3	W
11:00 PM – 12:00 AM	1.3	WSW

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North

NNE : North North East

NE : North East

ENE : East North East

E : East

ESE : East South East

SE : South East

SSE : South South East

S : South

SSW : South South West

SW : South West

WSW : West South West

W : West

WNW : West North West

NW : North West

NNW : North North West

- : Calm

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
Page 27 of 46 FM-EN14 I13/01-03-61



# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านโนนอุดม

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 21/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0261140

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04146 – AR22/04152

แกน (Y): 1848255

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	SW
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	W
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	WSW
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	WSW
04:00 AM – 05:00 AM	1.8	WSW
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	WSW
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	WSW
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	WSW
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	WSW
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	WSW
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	W
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	S
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	S
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	S
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	S
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	S
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	NW
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	NW

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North  
E : East  
S : South  
W : West  
- : Calm  
NNE : North North East  
ESE : East South East  
SSW : South South West  
WNW : West North West

NE : North East  
SE : South East  
SW : South West  
NW : North West

ENE : East North East  
SSE : South South East  
WSW : West South West  
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
Page 28 of 46 FM-EN14 I13/01-03-61





# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านโนนอุดม

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 22/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0261140

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04146 – AR22/04152

แกน (Y): 1848255

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	NW
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	WNW
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	WSW
09:00 AM – 10:00 AM	1.8	WSW
10:00 AM – 11:00 AM	1.8	WSW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NE
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	NE
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	NW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SE
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North  
E : East  
S : South  
W : West  
- : Calm

NNE : North North East  
ESE : East South East  
SSW : South South West  
WNW : West North West

NE : North East  
SE : South East  
SW : South West  
NW : North West

ENE : East North East  
SSE : South South East  
WSW : West South West  
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....



# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านโนนอุดม

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 23/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0261140

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04146 – AR22/04152

แกน (Y): 1848255

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	SE
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	SE
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	SE
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	ENE
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	ENE
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North

NNE : North North East

NE : North East

ENE : East North East

E : East

ESE : East South East

SE : South East

SSE : South South East

S : South

SSW : South South West

SW : South West

WSW : West South West

W : West

WNW : West North West

NW : North West

NNW : North North West

- : Calm

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....





# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านคำบงพัฒนา

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟินิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 16/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0258849

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04153 – AR22/04159

แกน (Y): 1847042

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	E
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	E
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	SE
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	SE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	SE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SE
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	E
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	NE
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	NE
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	NE
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	NE

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North  
E : East  
S : South  
W : West  
- : Calm

NNE : North North East  
ESE : East South East  
SSW : South South West  
WNW : West North West

NE : North East  
SE : South East  
SW : South West  
NW : North West

ENE : East North East  
SSE : South South East  
WSW : West South West  
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านคำบางพัฒนา

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 17/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0258849

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04153 – AR22/04159

แกน (Y): 1847042

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	NE
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	NE
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	NE
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	NE
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	NE
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NE
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	N
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NNW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	N
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	N
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	W
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	W
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	W
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North  
E : East  
S : South  
W : West  
- : Calm

NNE : North North East  
ESE : East South East  
SSW : South South West  
WNW : West North West

NE : North East  
SE : South East  
SW : South West  
NW : North West

ENE : East North East  
SSE : South South East  
WSW : West South West  
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....





# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านคำบางพัฒนา

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 18/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0258849

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04153 – AR22/04159

แกน (Y): 1847042

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	NE
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	W
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	NE
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NE
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	W
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NNE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	SW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	NW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	WNW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North  
E : East  
S : South  
W : West  
- : Calm

NNE : North North East  
ESE : East South East  
SSW : South South West  
WNW : West North West

NE : North East  
SE : South East  
SW : South West  
NW : North West

ENE : East North East  
SSE : South South East  
WSW : West South West  
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านคำบงพัฒนา

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 19/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0258849

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04153 – AR22/04159

แกน (Y): 1847042

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	ESE
01:00 AM – 02:00 AM	1.8	ESE
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	SE
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	SSE
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	SSE
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	E
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	WNW
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	WNW
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	WSW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	WSW
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	W
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	SW
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	SW
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	SSW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SSW
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	SSW

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North	NNE : North North East	NE : North East	ENE : East North East
E : East	ESE : East South East	SE : South East	SSE : South South East
S : South	SSW : South South West	SW : South West	WSW : West South West
W : West	WNW : West North West	NW : North West	NNW : North North West
- : Calm			

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....





# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านคำบงพัฒนา

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 20/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0258849

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04153 – AR22/04159

แกน (Y): 1847042

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	S
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	S
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	SSW
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	SW
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	S
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	SSE
06:00 AM – 07:00 AM	2.7	SE
07:00 AM – 08:00 AM	2.2	SE
08:00 AM – 09:00 AM	3.1	SE
09:00 AM – 10:00 AM	3.1	SE
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	ESE
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	ESE
12:00 PM – 01:00 PM	3.1	ESE
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	E
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	ENE
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	NNW
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	NNE
07:00 PM – 08:00 PM	1.8	NE
08:00 PM – 09:00 PM	2.2	ENE
09:00 PM – 10:00 PM	1.8	ENE
10:00 PM – 11:00 PM	1.8	ENE
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	NE

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North

E : East

S : South

W : West

- : Calm

NNE : North North East

ESE : East South East

SSW : South South West

WNW : West North West

NE : North East

SE : South East

SW : South West

NW : North West

ENE : East North East

SSE : South South East

WSW : West South West

NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
Page 35 of 46 FM-EN14 I13/01-03-61



# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านคำบางพัฒนา

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 21/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0258849

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04153 – AR22/04159

แกน (Y): 1847042

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	ENE
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	ENE
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	ENE
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	ENE
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	ENE
05:00 AM – 06:00 AM	2.2	ENE
06:00 AM – 07:00 AM	1.8	ENE
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	ENE
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	ENE
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	ENE
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	ENE
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	E
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	E
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	SE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	E
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NNW
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	ENE
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	ENE
10:00 PM – 11:00 PM	1.8	E
11:00 PM – 12:00 AM	1.8	E

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North  
E : East  
S : South  
W : West  
- : Calm

NNE : North North East  
ESE : East South East  
SSW : South South West  
WNW : West North West

NE : North East  
SE : South East  
SW : South West  
NW : North West

ENE : East North East  
SSE : South South East  
WSW : West South West  
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
Page 36 of 46 FM-EN14 I13/01-03-61





# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านคำบางพัฒนา

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 22/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0258849

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04153 – AR22/04159

แกน (Y): 1847042

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	ENE
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	E
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	E
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	ENE
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	ENE
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	N
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NE
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	NE
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	NW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SE
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North	NNE : North North East	NE : North East	ENE : East North East
E : East	ESE : East South East	SE : South East	SSE : South South East
S : South	SSW : South South West	SW : South West	WSW : West South West
W : West	WNW : West North West	NW : North West	NNW : North North West
- : Calm			

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ลายเซ็น/ชื่อ/ตำแหน่ง)

....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
Page 37 of 46 FM-EN14 I13/01-03-61



# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านคำบางพัฒนา

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 23/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0258849

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04153 – AR22/04159

แกน (Y): 1847042

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	SE
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	SE
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	SE
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	ENE
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	ENE
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านอุดมศิลป์

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 16/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0257307

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04160 – AR22/04166

แกน (Y): 1849421

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	E
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	SSE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	SSE
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	SSE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	E
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	ESE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	E
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North  
E : East  
S : South  
W : West  
- : Calm

NNE : North North East  
ESE : East South East  
SSW : South South West  
WNW : West North West

NE : North East  
SE : South East  
SW : South West  
NW : North West

ENE : East North East  
SSE : South South East  
WSW : West South West  
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านอุดมศิลป์

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 17/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0257307

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04160 – AR22/04166

แกน (Y): 1849421

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	NE
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	NE
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	NE
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	NNE
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	NNE
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	NNE
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	NNE
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	NNE
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	NNE
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NNE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	N
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NNW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	N
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	NW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	W
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North  
E : East  
S : South  
W : West  
- : Calm

NNE : North North East  
ESE : East South East  
SSW : South South West  
WNW : West North West

NE : North East  
SE : South East  
SW : South West  
NW : North West

ENE : East North East  
SSE : South South East  
WSW : West South West  
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....





# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านอุดมศิลป์

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟินิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 18/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0257307

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04160 – AR22/04166

แกน (Y): 1849421

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	NNE
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NE
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	W
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NNE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	NW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	WNW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านอุดมศิลป์

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลป แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 19/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0257307

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04160 – AR22/04166

แกน (Y): 1849421

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	SSE
01:00 AM – 02:00 AM	1.8	ESE
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	SSE
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	SSE
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	E
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	WSW
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	W
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	W
02:00 PM – 03:00 PM	2.7	W
03:00 PM – 04:00 PM	3.1	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	3.1	WSW
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	SW
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	WSW
07:00 PM – 08:00 PM	1.8	S
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	WSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	WSW
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	S
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	WSW

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North  
E : East  
S : South  
W : West  
- : Calm

NNE : North North East  
ESE : East South East  
SSW : South South West  
WNW : West North West

NE : North East  
SE : South East  
SW : South West  
NW : North West

ENE : East North East  
SSE : South South East  
WSW : West South West  
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
Page 42 of 46 FM-EN14 I13/01-03-61





# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านอุดมศิลป์

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟินิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 20/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0257307

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04160 – AR22/04166

แกน (Y): 1849421

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	SSW
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	SSW
03:00 AM – 04:00 AM	1.8	S
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	S
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	SE
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	SE
07:00 AM – 08:00 AM	1.8	SE
08:00 AM – 09:00 AM	2.7	SE
09:00 AM – 10:00 AM	2.7	SE
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	ESE
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	SE
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	ESE
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	NE
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	NE
04:00 PM – 05:00 PM	2.7	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	NNE
06:00 PM – 07:00 PM	3.6	NNE
07:00 PM – 08:00 PM	4.0	NE
08:00 PM – 09:00 PM	4.0	NE
09:00 PM – 10:00 PM	2.7	NE
10:00 PM – 11:00 PM	1.8	NE
11:00 PM – 12:00 AM	2.7	NE

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านอุดมศิลป์

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 21/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0257307

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04160 – AR22/04166

แกน (Y): 1849421

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	2.2	NE
01:00 AM – 02:00 AM	1.8	NE
02:00 AM – 03:00 AM	2.2	NE
03:00 AM – 04:00 AM	2.2	NE
04:00 AM – 05:00 AM	1.8	NE
05:00 AM – 06:00 AM	1.8	NE
06:00 AM – 07:00 AM	2.2	NE
07:00 AM – 08:00 AM	2.2	NE
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	N
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	NE
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	NNE
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	NE
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	NE
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	NE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	ENE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	NE
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	N
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	NE
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	NE
10:00 PM – 11:00 PM	2.7	E
11:00 PM – 12:00 AM	2.2	E

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North  
E : East  
S : South  
W : West  
- : Calm

NNE : North North East  
ESE : East South East  
SSW : South South West  
WNW : West North West

NE : North East  
SE : South East  
SW : South West  
NW : North West

ENE : East North East  
SSE : South South East  
WSW : West South West  
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....





# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านอุดมศิลป์

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟินิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 22/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0257307

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04160 – AR22/04166

แกน (Y): 1849421

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	2.2	E
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	ENE
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	ENE
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	NE
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	NE
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	NE
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	NE
12:00 PM – 01:00 PM	3.1	NE
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	2.7	NE
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	ENE
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	NNE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NE
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านอุดมศิลป์

Report No. AA 22/0054-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงกระดาษ)

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 23/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0257307

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04160 – AR22/04166

แกน (Y): 1849421

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	ENE
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	NE
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North  
E : East  
S : South  
W : West  
- : Calm

NNE : North North East  
ESE : East South East  
SSW : South South West  
WNW : West North West

NE : North East  
SE : South East  
SW : South West  
NW : North West

ENE : East North East  
SSE : South South East  
WSW : West South West  
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....04..../....04..../....65....

....04..../....04..../....65....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

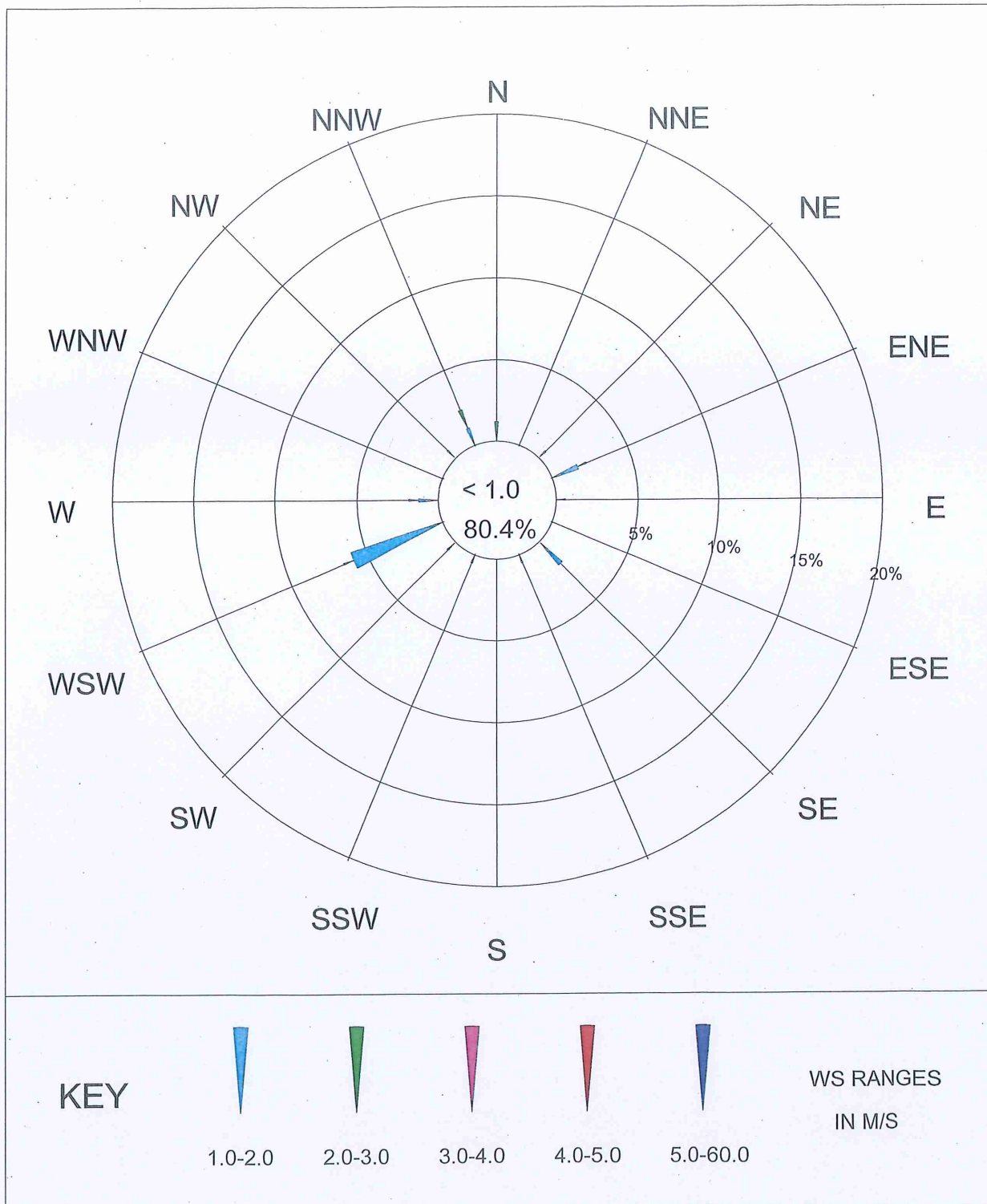


Station : บ้านโนนอุดม

16-Feb-22 - 23-Feb-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

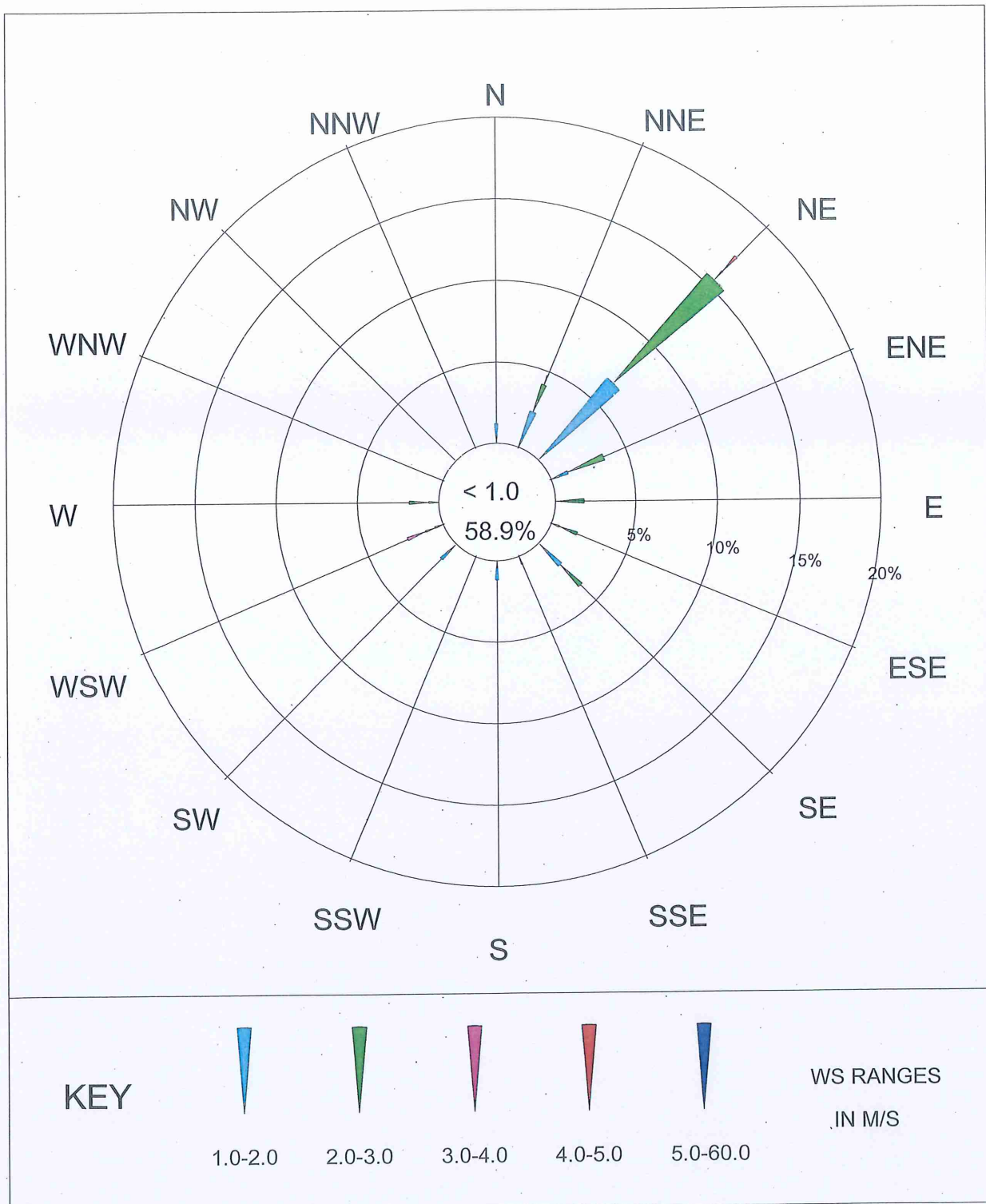


Station : บ้านอุดมศิลป์

16-Feb-22 - 23-Feb-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)





Station : บ้านคำบงพัฒนา

16-Feb-22 - 23-Feb-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

