



## เอกสารแนบที่ 3-1

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านโนนอุดม

Report No. AA 22/0551-2

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงผลิตกระดาษ)		
<b>ที่อยู่</b>	99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310		
<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	13/09/65	<b>วันที่วิเคราะห์</b>	13 – 16/09/65
<b>เลขที่ตัวอย่าง</b>	AR22/22447 – AR22/22453	<b>พิกัด UTM</b>	แกน (X): 0261140 แกน (Y): 1848255

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	02 – 03/09/65	0.029	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	03 – 04/09/65	0.023		
3.	04 – 05/09/65	0.034		
4.	05 – 06/09/65	0.029		
5.	06 – 07/09/65	0.048		
6.	07 – 08/09/65	0.044		
7.	08 – 09/09/65	0.020		

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



### หมายเหตุ:

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

### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ศาลาวัด
- ทิศตะวันออก : ภูมิพระสงฆ์
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : XXXXXXXXXX  
 ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านค่างพัฒนา

Report No. AA 22/0551-2

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ฟินิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงผลิตกระดาษ)		
<b>ที่อยู่</b>	99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310		
<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	13/09/65	<b>วันที่วิเคราะห์</b>	13 - 16/09/65
<b>เลขที่ตัวอย่าง</b>	AR22/22440 - AR22/22446	<b>พิกัด UTM</b>	แกน (X): 0258849 แกน (Y): 1847042

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	02 - 03/09/65	0.050	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	03 - 04/09/65	0.067		
3.	04 - 05/09/65	0.052		
4.	05 - 06/09/65	0.032		
5.	06 - 07/09/65	0.061		
6.	07 - 08/09/65	0.063		
7.	08 - 09/09/65	0.027		



### หมายเหตุ:

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

### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : สนามกีฬา
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : XXXXXXXXXX  
 ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)





**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**  
**ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ**

**จุดตรวจวัด : บ้านอุดมศิลป์**

**Report No. AA 22/0551-2**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 13/09/65

**วันที่วิเคราะห์** 13 - 16/09/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/22461 - AR22/22467

**พิกัด UTM** แกน (X): 0257307

แกน (Y): 1849421

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	02 - 03/09/65	0.036	<b>≤ 0.33</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
2.	03 - 04/09/65	0.027		
3.	04 - 05/09/65	0.032		
4.	05 - 06/09/65	0.029		
5.	06 - 07/09/65	0.042		
6.	07 - 08/09/65	0.058		
7.	08 - 09/09/65	0.022		



**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

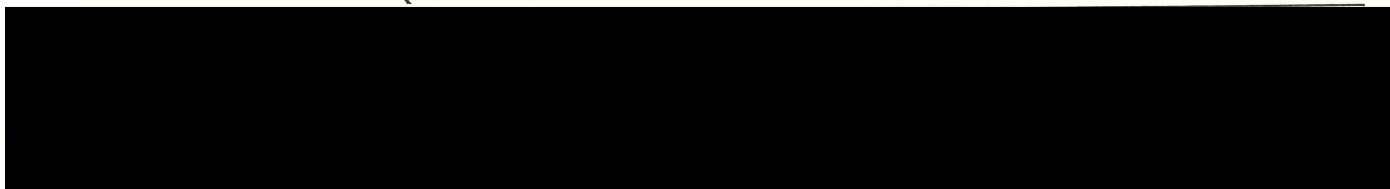
**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : โรงพยาบาลสุขภาพตาล
- ทิศใต้ : ถนน และชุมชน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน

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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)







# 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 ฟิสิกซ์ พลัส แอนด์ เทคโนโลยี่ จำกัด (มหาชน) (โรงผลิตกระดาษ)

99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอโนนสูง จังหวัดขอนแก่น 40310

AR22/22720 - AR22/22726

รายงาน/บริษัท

ที่อยู่

เลขที่ตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. AA 22/0551-2

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ

พิกัด UTM

02 - 09/09/65

Fluorescence (US-EPA Equivalent Method)

เลข (X)

เลข (Y)

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด III																								ผลการตรวจวัด IV
	ppm																								
	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	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	
02 - 03/09/65	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.012	0.013	0.008	0.006	0.004	0.007	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.006	0.008	0.006
03 - 04/09/65	0.007	0.006	0.005	0.005	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.004	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
04 - 05/09/65	<0.001	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	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	0.002
05 - 06/09/65	0.004	0.005	0.003	0.009	0.005	0.004	0.005	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.006	0.006	0.006	0.002	0.001	0.003	0.005	0.003	0.003
06 - 07/09/65	0.004	0.005	0.007	0.005	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
07 - 08/09/65	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003
08 - 09/09/65	0.002	0.005	0.006	0.002	0.005	0.005	0.003	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง I

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง II

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง III

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง IV

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง V

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง VI

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง VII

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง VIII

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง IX

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง X

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง XI

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง XII

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง XIII

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง XIV

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง XV

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง XVI

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง XVII

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง XVIII

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง XIX

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง XX

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง XXI

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง XXII

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง XXIII

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง XXIV

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง XXV

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง XXVI

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง XXVII

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง XXVIII

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง XXIX

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง XXX

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยฟลูออไรด์ออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยฟลูออไรด์ออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

III. : ค่ามาตรฐานเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

IV. : ค่ามาตรฐานเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

V. : แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด

วันที่เก็บภาพแวดล้อม

- ที่เก็บเนื้อ : ถนน

- ที่เก็บดิน : ศาลา

- ที่เก็บน้ำ : กัญชรสงฆ์

- ที่เก็บดิน : สนามกีฬา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองเฉพาะผลการวิเคราะห์เท่านั้น)

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด





# 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 : บ้านคำบงพัฒนา

บริษัท พีเคเอส ฟัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงผลัดกระดาษ)

99 หมู่ที่ 3 ตำบลคันทาส อำเภอป่าพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

AR22/22713 - AR22/22719

Report No. AA 22/0551-2

วันที่ตรวจวัด/ทดสอบ 02 - 09/09/65

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Fluorescence (U.S.EPA Equivalent Method)

พนัก UTM มทท (X) : 0258849 มทท (Y) : 1847042

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ		ผลการตรวจวัด III																								ผลการตรวจวัด IV			
		ppm																								mg/L			
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	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	ppm				
02 - 03/09/65	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003			
03 - 04/09/65	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	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	<0.001	0.003	0.004	0.001			
04 - 05/09/65	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	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	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002			
05 - 06/09/65	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003			
06 - 07/09/65	0.005	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	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	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002			
07 - 08/09/65	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003			
08 - 09/09/65	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004			

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง I

ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง II

≤ 0.30 ppm

≤ 0.12 ppm

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

III. : ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

IV. : ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

V. : ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดของช่วงเวลาตรวจวัด

#### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ที่ตั้ง : ถนน

- ที่ตั้ง : สนามกีฬา

- ที่ตั้ง : พื้นที่ทำการเกษตร

- ที่ตั้ง : ศาลาประชุมหมู่บ้าน และถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รูปรองเฉพาะผลการวิเคราะห์เท่านั้น)



หมายเหตุ : ภาพที่แนบมาแสดงสภาพแวดล้อมบริเวณจุดตรวจวัด และผลการวิเคราะห์





# 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

#### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซฟอสฟอไรต์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านอุดมศิลป์

บริษัท ฟีนิกซ์ ฟลอร์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงผลิตกระดาษ)

99 หมู่ที่ 3 ตำบลดงน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

AR22/22743 - AR22/22740

Report No. AA 22/0551-2

วันที่ตรวจวัด/ทดสอบ 02 - 09/09/65

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Fluorescence (US EPA Equivalent Method)

ผู้จัดทำ UTM มท. (X) : 0257307 มท. (Y) : 1849421

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ														ผลการตรวจวัด III ppm										ผลการตรวจวัด IV																				
														วันที่ (X) : 02/5/2027										วันที่ (Y) : 18/9/421																				
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	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	ppm						
02 - 03/09/65														0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004		
03 - 04/09/65														0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	
04 - 05/09/65														0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
05 - 06/09/65														0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
06 - 07/09/65														0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003
07 - 08/09/65														0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
08 - 09/09/65														0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	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	0.004	0.005	0.005
ค่ามาตรฐาน เล่ม 1 ชั่วโมง I																																												
ค่ามาตรฐาน เล่ม 24 ชั่วโมง II																												≤ 0.12 ppm																

I. : ค่ามาตรฐานที่ใช้จากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าขีดฟอสฟอไรต์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเขต 1 ชั่วโมง

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าขีดฟอสฟอไรต์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

III. : ค่ามาตรฐานค่าขีดฟอสฟอไรต์ไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง

IV. : ค่ามาตรฐานค่าขีดฟอสฟอไรต์ไดออกไซด์ 24 ชั่วโมง

V. : ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดของแต่ละช่วงเวลาตรวจวัด

#### บันทึกสภาพแวดล้อม

- พืชปกคลุม : โรงงานอุตสาหกรรม

- พืชโต : ถนน และชุมชน

- พืชโต : ถนน

- พืชโต : ถนน

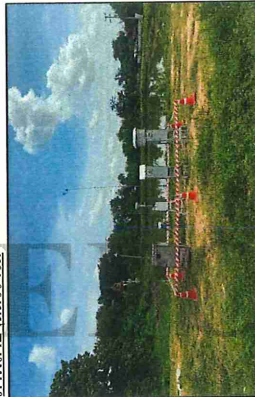
- พืชโต : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รูปของเฉพาะผลการวิเคราะห์เท่านั้น)



# 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 : บ้านเนินอุดม

Report No. AA 22/0551-2

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 02 - 09/09/65

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescence Method

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

บริษัท ฟีนิกซ์ ฟลิท แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงผลิตกระดาษ)

99 หมู่ที่ 3 ตำบลคันทนา อำเภอน้ำโพธิ์ จังหวัดขอนแก่น 40310

AR22/22692 - AR22/22698

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

เลขที่ตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี		ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ppm	ผลการตรวจวัด II																							
			ppm																							
00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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			
02/09/65											0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002		
03/09/65	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002		
04/09/65	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	0.002	0.002		
05/09/65	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003		
06/09/65	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002		
07/09/65	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003		
08/09/65	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002		
09/09/65	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002		
										<0.001																

หมายเหตุ I. : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากการประมาณการสัมประสิทธิ์ความแม่นยำ วันที่ 33 (พ.ศ. 2552)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

II. : ค่ามาตรฐานเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

III. : แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดของช่วงเวลาตรวจวัด

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รูปประกอบเฉพาะผลการวิเคราะห์เท่านั้น)

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ศาลา
- ทิศตะวันออก : ภูเขา
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

วันที่ดำเนินการตามผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





**SCI ECO Services Company Limited**

**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**

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซ<sup>M</sup>ในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านคำบงพัฒนา

Report No. AA 22/0551-2

02 - 09/09/65

Chemiluminescence Method

เลขหมาย (Y) : 1847042

บริษัท ฟินิคซ์ พลัส แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) (โรงผลิตกระดาษ)

[illegible]

AR22/22685 - AR22/22691

โรงเรียน/บริษัท

[illegible]

เลขที่ตัวอย่าง

ผลการตรวจวิเคราะห์/ทดสอบ		ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยง		ผลการตรวจวัด II ppm																				วันที่ (พ.ศ. 2565)			
วัน/เดือน/ปี	ppm	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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		
02/09/65	≤ 0.17											0.002	0.004	0.005	0.008	0.003	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	
03/09/65	≤ 0.17	0.004	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
04/09/65	≤ 0.17	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	
05/09/65	≤ 0.17	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	
06/09/65	≤ 0.17	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	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
07/09/65	≤ 0.17	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.002	0.002	0.002	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	
08/09/65	≤ 0.17	0.006	0.006	0.007	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	
09/09/65	≤ 0.17	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.005	0.008	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001		

I. : คำมาตรฐานที่ใช้จากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากำขำในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

II. : คำนาคดารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

III. : แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : สนามกีฬา
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และถนน

ชื่อผลิตภัณฑ์/บริษัท

สวัสดีครับ

ข้อมูลตรวจสอบ/ควบคุม

[illegible]

(รับรองเฉพาะผลการวิเคราะห์เท่านั้น)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์ทดสอบนี้ได้เพียงบางส่วน 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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 02/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0261140

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22608 – AR22/22614

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		
11:00 AM – 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	W
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	WSW
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	0.4	ENE
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 : นายประวิทย์ โฉมใหญ่ / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 03/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0261140

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22608 – AR22/22614

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	0.0	-
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	WNW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	WNW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	NW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	N
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	W
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	W
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 : นายประวิทย์ โฉมหาย / บริษัท เอส ซี ไอ สวิส เซอร์วิส จำกัด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 04/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0261140

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22608 – AR22/22614

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	0.0	-
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	ESE
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	SSW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SSW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	WSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	SSW
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 : นายประวิทย์ โจนหาญ / บริษัท เอส ซี ไอ สโตร์ เซอร์วิส เซส จำกัด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 05/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0261140

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22608 – AR22/22614

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	0.0	-
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	ESE
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	E
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	NE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NNE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	S
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	S
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SSE
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	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 : นายประวิทย์ โจนหาญ / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 06/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0261140

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22608 – AR22/22614

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	0.0	-
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	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM – 02:00 PM	0.0	-
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	NNW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	NW
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	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 : นายประวิทย์ โจนหาญ / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 07/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0261140

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22608 – AR22/22614

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	0.4	NNW
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	W
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	NW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	NW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NW
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	NW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	W
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 : นายประวิทย์ โฉมหาย / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 08/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0261140

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22608 – AR22/22614

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	0.0	-
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	NW
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.0	-
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SSW
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 : นายประวิทย์ โฉมหาย / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 09/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0261140

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22608 – AR22/22614

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	NNW
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	0.0	-
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 : นายประวิทย์ โฉมใหญ่ / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลลูกน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 02/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0258849

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22601 – AR22/22607

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	0.9	N
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	NNW
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	N
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	N
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	NNW
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	N
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	N
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	ESE
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	SW
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 : นายประวิทย์ โฉมหาย / บริษัท เอส ซี ไอ ธิโศ เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

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 : บ้านค่านางพัฒนา

Report No. AA 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 03/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0258849

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22601 – AR22/22607

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	E
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	N
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NE
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	N
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NNW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	NE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	N
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	N
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	N
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	0.4	SE
11:00 PM – 12:00 AM	1.3	SSW

#### 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 : นายประวิทย์ โจนหาญ / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : บ้านคำบางพัฒนา

Report No. AA 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 04/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0258849

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22601 – AR22/22607

แกน (Y): 1847042

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### 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 : นายประวิทย์ โจนหาญ / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19.... / ....01.... / ....66....

....19.... / ....01.... / ....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 05/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0258849

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22601 – AR22/22607

แกน (Y): 1847042

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	SW
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	SSW
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	SW
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	S
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	0.9	E
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	ESE
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	ESE
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	ESE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	SW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	ESE
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	NW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	N
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	NW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	WNW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	WNW
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 : นายประวิทย์ โจนหาญ / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19.... / ....01.... / ....66....

....19.... / ....01.... / ....66....

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลลูกน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 06/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0258849

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22601 – AR22/22607

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	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	E
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	WNW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	WSW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	ESE
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	NNE
03:00 PM – 04:00 PM	1.8	E
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	SE
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	ESE
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	E
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	SE
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 : นายประวิทย์ โฉมหาย / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19.... / ....01.... / ....66....

....19.... / ....01.... / ....66....

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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 07/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0258849

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22601 – AR22/22607

แกน (Y): 1847042

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	ENE
02:00 AM – 03:00 AM	1.8	ESE
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	1.3	N
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	ENE
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	NE
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	E
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	NE
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	ENE
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	ENE
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	ENE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	ENE
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 : นายประวิทย์ โจนหาญ / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19.... / ....01.... / ....66....

....19.... / ....01.... / ....66....

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 08/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0258849

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22601 – AR22/22607

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	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	E
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	ESE
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	ENE
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	NE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NNW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NNW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	WSW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	N
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	N
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	NW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	N
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	N
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 : นายประวิทย์ โจนหาญ / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 09/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0258849

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22601 – AR22/22607

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	1.3	E
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		
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 : นายประวิทย์ โจนหาญ / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 02/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0257307

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22622 – AR22/22628

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		
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	ENE
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	NE
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	NE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	NE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	NE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NE
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	NW
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	WSW
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	SW
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	W
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	SW

#### 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 : นายประวิทย์ โฉมหาย / บริษัท เอส ซี ไอ ซีเค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19.... / ....01.... / ....66....

....19.... / ....01.... / ....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 03/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0257307

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22622 – AR22/22628

แกน (Y): 1849421

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	SW
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	SW
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	W
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	1.8	NE
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	NE
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	NE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	NE
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	NNE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NNE
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	0.4	SSW
11:00 PM – 12:00 AM	1.3	SW

#### 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 : นายประวิทย์ โจมหาย / บริษัท เอส ซี ไอ สโตร์ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 04/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0257307

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22622 – AR22/22628

แกน (Y): 1849421

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	2.2	SW
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	0.4	SSE
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	W
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	W
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	NNW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	W
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	W
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	W
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	W
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	W
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	W
05:00 PM – 06:00 PM	2.7	W
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	SW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	SW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	S
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	SW
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	S

#### 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 : นายประวิทย์ โจนหาญ / บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส เซส จำกัด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ธูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 05/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0257307

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22622 – AR22/22628

แกน (Y): 1849421

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	SW
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	SW
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	SSW
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	SW
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	SW
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	0.9	E
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	E
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	SSW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	S
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	NNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	N
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NNW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	NNW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	WSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SW
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 : นายประวิทย์ โจนหาญ / บริษัท เอส ซี ไอ สโตร์ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 06/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0257307

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22622 – AR22/22628

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	0.4	NNE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	SSW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	NE
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	NE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	E
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	SE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	SE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	ENE
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SSW
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 : นายประวิทย์ โจนหาญ / บริษัท เอส ซี ไอ ฮีโบลี เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 07/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0257307

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22622 – AR22/22628

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	E
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	SW
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	W
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	1.3	ENE
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NE
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	NE
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	NE
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	2.7	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	ENE
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	2.7	ENE
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	ENE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	E
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	ENE

#### 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 : นายประวิทย์ โจนหาญ / บริษัท เอส ซี ไอ ฮีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 08/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0257307

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22622 – AR22/22628

แกน (Y): 1849421

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	E
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	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	ENE
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	NE
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	W
03:00 PM – 04:00 PM	1.8	NE
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NE
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	NE
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	N
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
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 : นายประวิทย์ โจนหาญ / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

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 22/0551-2

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

ที่อยู่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40310

วันที่ตรวจวัด 09/09/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0257307

เลขที่ตัวอย่าง AR22/22622 – AR22/22628

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	1.3	E
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	ESE
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	ESE
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	ESE
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
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 : นายประวิทย์ โจนหาญ / บริษัท เอส ซี ไอ ธิโศ เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....19..../....01..../....66....

....19..../....01..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

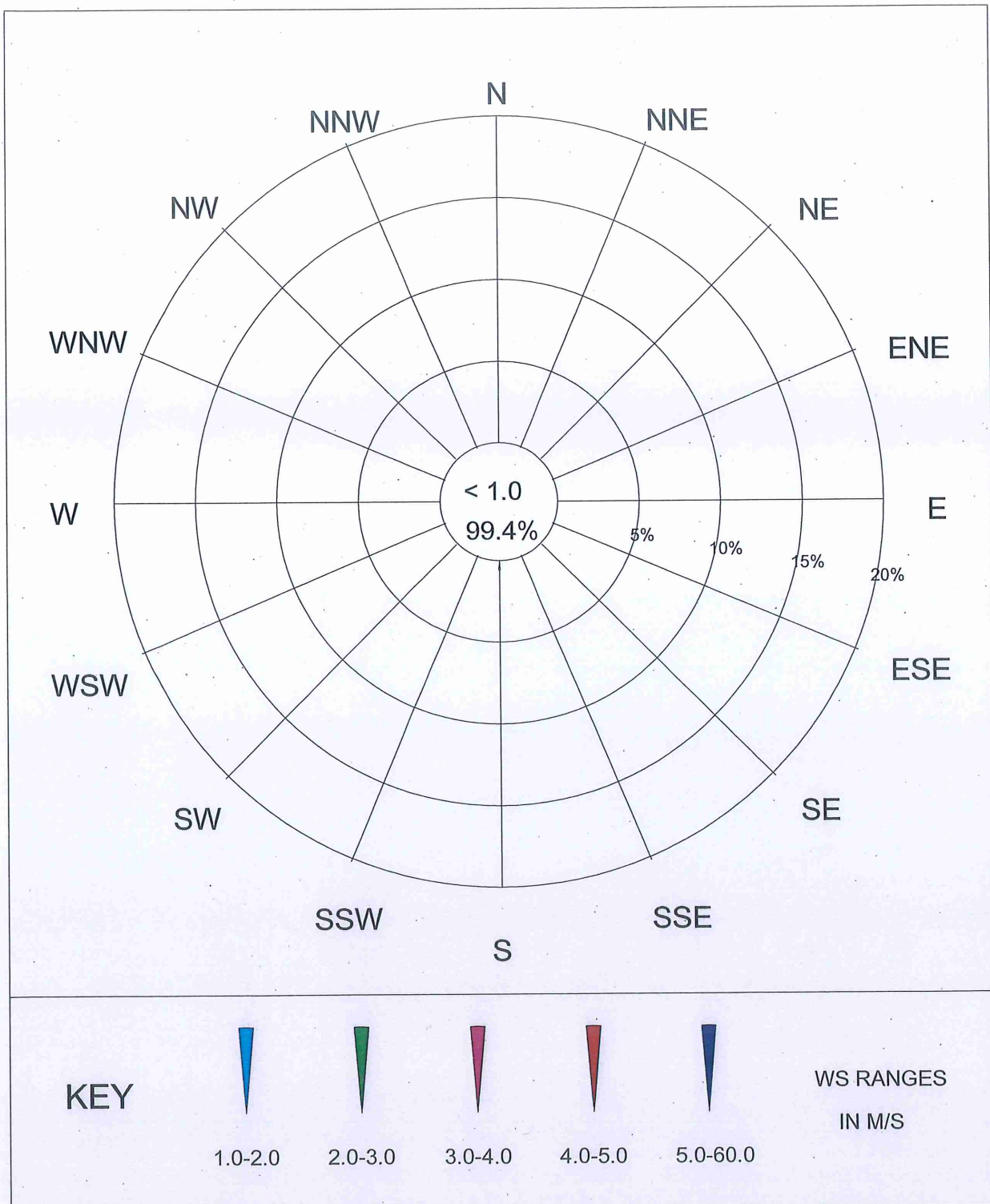


Station : บ้านโนนอุดม

02-Sep-22 - 09-Sep-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

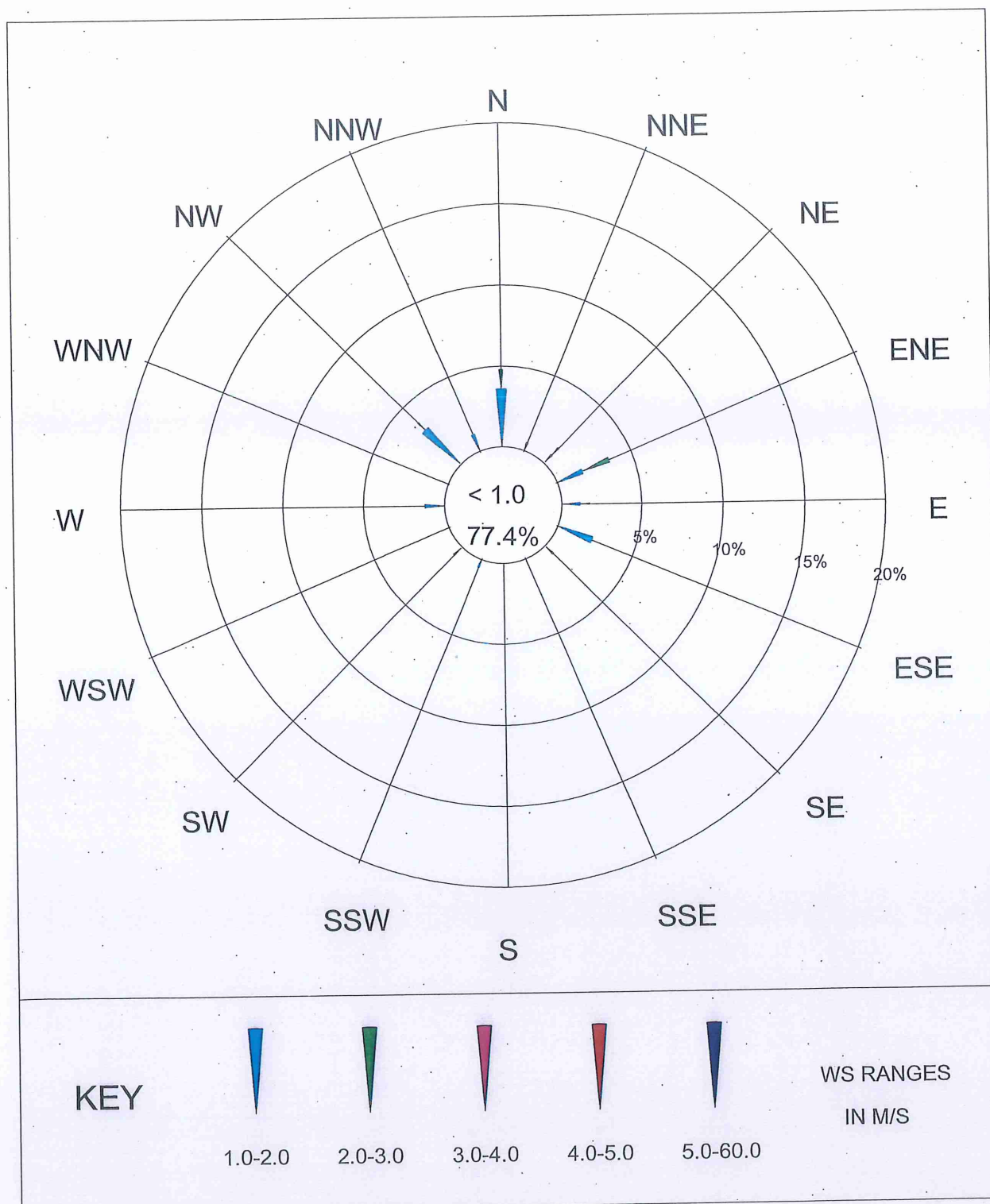


Station : บ้านคำบงพัฒนา

02-Sep-22 - 09-Sep-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)





Station : บ้านอุดมศิลป์

02-Sep-22 - 09-Sep-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

