



Industrial Service and Lab

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 22/11/65

วันที่วิเคราะห์ 22 - 24/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29227 - AR22/29233

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	10 - 11/11/65	0.085		
2.	11 - 12/11/65	0.082		
3.	12 - 13/11/65	0.070		
4.	13 - 14/11/65	0.069	≤ 0.33	mg/m ³
5.	14 - 15/11/65	0.031		
6.	15 - 16/11/65	0.049		
7.	16 - 17/11/65	0.050		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 22/11/65

วันที่วิเคราะห์ 22 - 24/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29213 - AR22/29219

พิกัด UTM แกน (X): 0591681

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	10 - 11/11/65	0.087		
2.	11 - 12/11/65	0.086		
3.	12 - 13/11/65	0.105		
4.	13 - 14/11/65	0.096	< 0.33	mg/m ³
5.	14 - 15/11/65	0.038		
6.	15 - 16/11/65	0.056		
7.	16 - 17/11/65	0.055		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ขุมขน
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab 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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 22/11/65

วันที่วิเคราะห์ 22 - 25/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29351 - AR22/29357

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	10 - 11/11/65	0.093	≤ 0.33	mg/m ³
2.	11 - 12/11/65	0.096		
3.	12 - 13/11/65	0.087		
4.	13 - 14/11/65	0.073		
5.	14 - 15/11/65	0.036		
6.	15 - 16/11/65	0.051		
7.	16 - 17/11/65	0.047		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ขุมชน
- ทิศใต้ : สนามหญ้า
- ทิศตะวันออก : ขุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน





Industrial Service and Lab

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 22/11/65

วันที่วิเคราะห์ 22 - 24/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29234 - AR22/29240

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	10 - 11/11/65	0.059		
2.	11 - 12/11/65	0.057		
3.	12 - 13/11/65	0.037		
4.	13 - 14/11/65	0.045	< 0.12	mg/m ³
5.	14 - 15/11/65	0.020		
6.	15 - 16/11/65	0.033		
7.	16 - 17/11/65	0.031		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ขุมชน
- ทิศใต้ : ขุมชน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน





Industrial Service and Lab

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 22/11/65

วันที่วิเคราะห์ 22 - 24/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29220 - AR22/29226

พิกัด UTM แกน (X): 0591681

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	10 - 11/11/65	0.072	≤ 0.12	mg/m³
2.	11 - 12/11/65	0.067		
3.	12 - 13/11/65	0.066		
4.	13 - 14/11/65	0.063		
5.	14 - 15/11/65	0.026		
6.	15 - 16/11/65	0.041		
7.	16 - 17/11/65	0.039		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ขุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน





SCG

Industrial Service and Lab 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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 22/11/65

วันที่วิเคราะห์

22 - 25/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29358 - AR22/29364

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	10 - 11/11/65	0.064		
2.	11 - 12/11/65	0.064		
3.	12 - 13/11/65	0.056		
4.	13 - 14/11/65	0.049	≤ 0.12	mg/m ³
5.	14 - 15/11/65	0.026		
6.	15 - 16/11/65	0.030		
7.	16 - 17/11/65	0.021		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ขุมชน
- ทิศใต้ : สนามหญ้า
- ทิศตะวันออก : ขุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน



(เซ็นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



SCG

Industrial Service and Lab

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซเพื่อปล่อยไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านนคร

โรงงาน/บริษัท : บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)
 ที่อยู่ : 19 หมู่ 19 ต.แสงชูโต อ.ท่าเสา จ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
 เลขที่ตัวอย่าง : AR22/29285 - AR22/29291
 ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. AA 22/0008-14

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 10 - 17/11/65

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence (US-EPA Equivalent Method)

ผู้จัดทำ UTM : แทน (X): 0592594 แทน (Y): 1530788

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด III																ผลการตรวจวัด IV								
	ppm																ppm								
	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
10 - 11/11/65	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
11 - 12/11/65	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005	0.007	0.010	0.008	0.007	0.006	0.009	0.010	0.007	0.008	0.007	0.007	0.009	0.007	0.004	0.005	0.007
12 - 13/11/65	0.007	0.007	0.007	0.006	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.009	0.008	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.008	0.005	0.006	0.006	0.007
13 - 14/11/65	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005
14 - 15/11/65	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
15 - 16/11/65	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.004	0.005	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
16 - 17/11/65	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง :	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง :	≤ 0.12 ppm																								

- หมายเหตุ :
- ค่ามาตรฐานที่ไม่ปรากฏประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าขีดปล่อยไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ค่ามาตรฐานที่ไม่ปรากฏประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ค่ามาตรฐานเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - ค่ามาตรฐานเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดและช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- จัดเก็บ : ชุมชน
- จัดได้ : ชุมชน
- จัดเก็บออก : พื้นที่เกษตร

ภาพก่อนตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะค่าเฉลี่ยที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ทดสอบนี้จัดทำขึ้นบางส่วน โดยไม่ได้ทดสอบจากห้องปฏิบัติการเป็นงานสำนักวิศวกร



SCG

Industrial Service and Lab

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรฟลูออไรด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-14

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 10 - 17/11/65

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence (US EPA Equivalent Method)

ผู้จัดทำ UTM แทน (X): 0591681 แทน (Y): 1531522

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อป่านโป่ง)

19 หมู่ 19 ถนนสุขุมวิท ต.พื้ง อ.ป่านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29285 - AR22/29291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่/เดือน/ปี		ผลการตรวจวัด III														ผลการตรวจวัด IV										
		ppm														ppm										
		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	10:00	11:00	
	10 - 11/11/65	0.006	0.009	0.009	0.010	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	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
	11 - 12/11/65	0.007	0.008	0.009	0.008	0.009	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	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
	12 - 13/11/65	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
	13 - 14/11/65	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	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
	14 - 15/11/65	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	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007
	15 - 16/11/65	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	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
	16 - 17/11/65	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง I		≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง II		≤ 0.12 ppm																								

- หมายเหตุ :
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากระเบียบการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไฮโดรฟลูออไรด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน
 - ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากระเบียบการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไฮโดรฟลูออไรด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ค่ามาตรฐานเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - ค่ามาตรฐานเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ที่ตั้ง : บ้านไร่กล้วย
- ที่ตั้ง : บ้านไร่กล้วย
- ที่ตั้ง : บ้านไร่กล้วย
- ที่ตั้ง : บ้านไร่กล้วย

ภาพด้านหน้าตรวจวัด





SCG

Industrial Service and Lab

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซพิษเพื่อใช้ได้ออกใช้ได้ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-14

วันที่ให้ตรวจ/ทดสอบ 10 - 17/11/65

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence (US EPA Equivalent Method)

ผู้จัดทำ UTM

แบบ (X) : 0592862 แบบ (Y) : 1531317

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ต.แสงชูโต อ.ท่าเสา จ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29463 - AR22/29469

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ๓																							ผลการตรวจวัด ๔		
	ppm																									
	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	10:00	11:00	ppm	
10 - 11/11/65	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.011	0.010	0.006	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.008
11 - 12/11/65	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.006	0.007	0.012	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.010
12 - 13/11/65	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007
13 - 14/11/65	0.005	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014	0.013	0.013	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.011
14 - 15/11/65	0.013	0.014	0.015	0.013	0.016	0.020	0.016	0.006	0.017	0.015	0.013	0.018	0.014	0.009	0.012	0.006	0.009	0.010	0.011	0.016	0.013	0.016	0.012	0.010	0.010	0.013
15 - 16/11/65	0.006	0.015	0.013	0.026	0.022	0.017	0.019	0.021	0.024	0.008	0.013	0.020	0.016	0.023	0.007	0.009	0.006	0.010	0.005	0.007	0.005	0.010	0.009	0.009	0.013	
16 - 17/11/65	0.008	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง :	≤ 0.30 ppm																									
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง :	≤ 0.12 ppm																									

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากรายการค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยเพื่อใช้ได้ออกใช้ได้ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากรายการค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยเพื่อใช้ได้ออกใช้ได้ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐานเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐานเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดของช่วงเวลาที่ตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ที่ดิน : ธรรมชาติ
- ที่ดิน : ธรรมชาติ
- ที่ดิน : ธรรมชาติ
- ที่ดิน : ธรรมชาติ



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด





SCG

Industrial Service and Lab

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 : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-14

วันที่ตรวจวัด/ทดสอบ 10 - 17/11/65

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent

ผู้จัดทำ JTM แทน (X): 0591681 แทน (Y): 1531522

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

19 หมู่ 19 อ.แสงสุโขทัย จ.มหาสารคาม อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29271 - AR22/29277

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ผลการตรวจวัด															
		ppm															
10/11/65	≤ 0.17																
11/11/65	≤ 0.17	0.003	< 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
12/11/65	≤ 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	< 0.001	< 0.001	< 0.001
13/11/65	≤ 0.17	0.015	0.013	0.008	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
14/11/65	≤ 0.17	0.002	0.001	0.006	0.017	0.009	0.003	0.002	< 0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
15/11/65	≤ 0.17	0.002	< 0.001	0.011	0.011	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
16/11/65	≤ 0.17	0.012	0.010	0.006	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
17/11/65	≤ 0.17	0.014	0.013	0.011	0.007	0.004	0.004	0.003	< 0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากระบบการประเมินความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

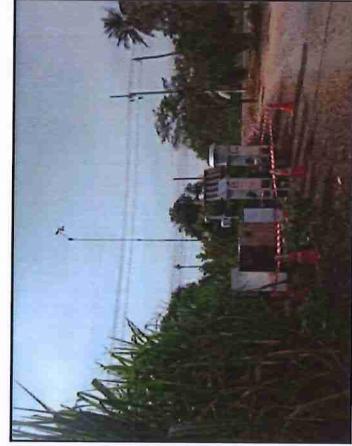
II. ค่าจากมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

IV. แสดงค่าผลการตรวจวัดที่ส่งข้อมูลแบบช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- พืชชนิด : ขนุน
- พืชชนิด : ฟักทอง
- พืชชนิด : ฟักทอง
- พืชชนิด : ถั่ว



ภาพก่อนการตรวจวัด

(รับรองผลการตรวจวัดที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



SCG

Industrial Service and Lab

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 : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-14

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 10 - 17/11/65

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescence Method

แผ่น (X) : 0592862 แผ่น (Y) : 1531317

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงงานโป่ง)

19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

AR22/29435 - AR22/29441

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

เลขที่ตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี		ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹	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
10/11/65		≤ 0.17												0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.007	0.005	<0.001	0.008	0.007	0.008
11/11/65		≤ 0.17	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.009	0.009
12/11/65		≤ 0.17	0.011	0.008	0.007	0.005	0.006	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	<0.001	0.002	0.004	0.001	< 0.001	0.002	0.003	0.005	0.004	0.006	0.007	0.015
13/11/65		≤ 0.17	0.008	0.007	0.007	0.006	0.003	<0.001	0.002	0.006	0.001	0.002	0.002	0.006	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.004	0.005	0.004	0.008	0.009	0.011
14/11/65		≤ 0.17	0.010	0.011	0.011	0.008	0.006	0.006	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.010	0.012
15/11/65		≤ 0.17	0.009	0.007	0.004	0.005	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.006	0.002	<0.001	< 0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.004	0.006	0.012	0.015
16/11/65		≤ 0.17	0.013	0.009	0.007	0.007	0.006	0.004	0.004	0.002	0.005	0.005	0.005	0.006	0.003	0.003	0.004	0.005	< 0.001	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.008	0.006
17/11/65		≤ 0.17	0.005	0.007	0.007	0.005	< 0.001	0.003	0.003	0.003	0.004	<0.001	0.004	0.004												

หมายเหตุ :
I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องเขตห้ามสูบบุหรี่ พ.ศ. 2552)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

III. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดและช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- พืชเหนือ : ชุมชน
- พืชใต้ : สนามหญ้า
- พืชตะวันออก : ชุมชน
- พืชตะวันตก : ถนน

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลการวัดอย่างถูกต้อง/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



Industrial Service and Lab

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 : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 10/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29264 - AR22/29270

แกน (Y): 1530788

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	NE
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	NNE
12:00 PM - 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.0	-
02:00 PM - 03:00 PM	1.3	E
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	N
04:00 PM - 05:00 PM	1.8	NNW
05:00 PM - 06:00 PM	2.2	NNW
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 : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ สวีดี เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง



Industrial Service and Lab

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 : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29264 - AR22/29270

แกน (Y): 1530788

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	0.9	NNW
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	NNW
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	NNW
09:00 AM - 10:00 AM	1.8	NNW
10:00 AM - 11:00 AM	2.2	NNW
11:00 AM - 12:00 PM	2.2	NNW
12:00 PM - 01:00 PM	1.8	NNW
01:00 PM - 02:00 PM	2.2	NNW
02:00 PM - 03:00 PM	1.8	N
03:00 PM - 04:00 PM	2.2	N
04:00 PM - 05:00 PM	1.3	N
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	N
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	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
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 : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ สโตร์ เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab

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 : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 12/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29264 – AR22/29270

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	NNW
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	NNW
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	NNW
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	NNW
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	NNW
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	NNW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	NNW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	N
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	N
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	N
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 : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ สโตร์ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง



Industrial Service and Lab

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 : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 13/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29264 – AR22/29270

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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 : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ สโตร์ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab

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 : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 14/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29264 – AR22/29270

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	WSW
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	SE
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	NW
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	NNE
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	N
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	NNW
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	NNW
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	NNW
10:00 AM – 11:00 AM	1.8	NNW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	N
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	NNW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NNW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	WNW
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	0.4	NNW
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	ENE
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 : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิคส์ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab

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 : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 15/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29264 – AR22/29270

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	NNW
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	NNW
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	N
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	NNW
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	NW
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	NNW
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	NNW
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	NNW
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	NNW
09:00 AM – 10:00 AM	1.8	NNW
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NNW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	N
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	N
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	NNW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	N
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	N
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	N
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	ESE
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	0.4	NNW

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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)





Industrial Service and Lab 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 : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 16/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29264 – AR22/29270

แกน (Y): 1530788

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	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	NNW
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	NW
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NNW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	NNW
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	NNW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	N
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	3.1	ESE
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	SE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	NNW
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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเคอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab

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 : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 17/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29264 - AR22/29270

แกน (Y): 1530788

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	NW
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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ สวิส เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(เซ็นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab 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 : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 10/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29257 - AR22/29263

แกน (Y): 1531522

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		
12:00 PM - 01:00 PM	3.1	N
01:00 PM - 02:00 PM	3.1	NNE
02:00 PM - 03:00 PM	2.2	NNE
03:00 PM - 04:00 PM	2.2	NNE
04:00 PM - 05:00 PM	2.2	N
05:00 PM - 06:00 PM	1.8	N
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	NNW
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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ สโตร์ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab

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 : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29257 - AR22/29263

แกน (Y): 1531522

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	WNW
09:00 AM - 10:00 AM	0.9	NNW
10:00 AM - 11:00 AM	2.2	NNW
11:00 AM - 12:00 PM	3.1	NNW
12:00 PM - 01:00 PM	2.7	N
01:00 PM - 02:00 PM	3.1	NNE
02:00 PM - 03:00 PM	3.1	N
03:00 PM - 04:00 PM	3.1	NNE
04:00 PM - 05:00 PM	2.2	NNE
05:00 PM - 06:00 PM	1.8	NNE
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	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 : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ สโตร์ เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ อุบลเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab

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 : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 12/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29257 - AR22/29263

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.4	WNW
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	WNW
08:00 AM - 09:00 AM	0.4	W
09:00 AM - 10:00 AM	0.9	WNW
10:00 AM - 11:00 AM	2.2	NNW
11:00 AM - 12:00 PM	2.7	NNW
12:00 PM - 01:00 PM	2.7	NNW
01:00 PM - 02:00 PM	2.7	NNW
02:00 PM - 03:00 PM	2.7	NNW
03:00 PM - 04:00 PM	2.7	N
04:00 PM - 05:00 PM	2.2	N
05:00 PM - 06:00 PM	1.8	NNW
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	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 : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ สโตร์ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง



Industrial Service and Lab 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 : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 13/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29257 - AR22/29263

แกน (Y): 1531522

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	NNW
10:00 AM - 11:00 AM	1.3	NNW
11:00 AM - 12:00 PM	1.3	NW
12:00 PM - 01:00 PM	1.8	NNW
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	N
02:00 PM - 03:00 PM	2.2	N
03:00 PM - 04:00 PM	2.2	NNW
04:00 PM - 05:00 PM	2.7	N
05:00 PM - 06:00 PM	1.8	NNE
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	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	0.9	E
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	E

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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ ธิโธ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ฐปเหล็ก



Industrial Service and Lab 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 : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 14/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29257 - AR22/29263

แกน (Y): 1531522

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	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	NNW
09:00 AM - 10:00 AM	1.3	NNW
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	NNW
11:00 AM - 12:00 PM	1.8	NNW
12:00 PM - 01:00 PM	1.8	N
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	NNE
02:00 PM - 03:00 PM	1.8	NNE
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	N
04:00 PM - 05:00 PM	1.8	WSW
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	WNW
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	N
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	NE
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

1. 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 : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ ดี เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลการตรวจวัดโดยผู้ตรวจวัด/บริษัท เอส ซี ไอ ดี เซอร์วิสเชส จำกัด)



Industrial Service and Lab

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 : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 15/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29257 – AR22/29263

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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 : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



SCG

Industrial Service and Lab

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 : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 16/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29257 – AR22/29263

แกน (Y): 1531522

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	WNW
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	NNW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	NNW
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	NE
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	NE
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	NE
05:00 PM – 06:00 PM	3.6	ESE
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	SE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	NE
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SSW
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	SSW
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

1. 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 : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง



Industrial Service and Lab

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 : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 17/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29257 - AR22/29263

แกน (Y): 1531522

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	NNW
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	NNE
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	ENE
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 : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิคส์ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลียง

(เซ็นชื่อและลงนามอย่างถูกต้องโดยผู้ตรวจวัด/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab 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 : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 10/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29414 – AR22/29420

แกน (Y): 1531317

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		
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	0.0	-
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
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	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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ สโตร์ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง



Industrial Service and Lab 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 : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29414 – AR22/29420

แกน (Y): 1531317

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	0.4	E
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	NE
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
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	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 : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง



Industrial Service and Lab

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 : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 12/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29414 – AR22/29420

แกน (Y): 1531317

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	0.4	NE
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
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	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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

(รับรองความถูกต้องของผลการตรวจวัด)



Industrial Service and Lab 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 : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 13/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29414 – AR22/29420

แกน (Y): 1531317

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	0.0	-
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	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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab

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 : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 14/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29414 – AR22/29420

แกน (Y): 1531317

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	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	W
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	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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลียง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab

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 : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 15/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29414 – AR22/29420

แกน (Y): 1531317

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	0.0	-
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	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 : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

(เซ็นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab 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 : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 16/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29414 – AR22/29420

แกน (Y): 1531317

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	0.0	-
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	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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ ซี เอ เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง



Industrial Service and Lab

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 : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 17/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29414 – AR22/29420

แกน (Y): 1531317

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		
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 : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

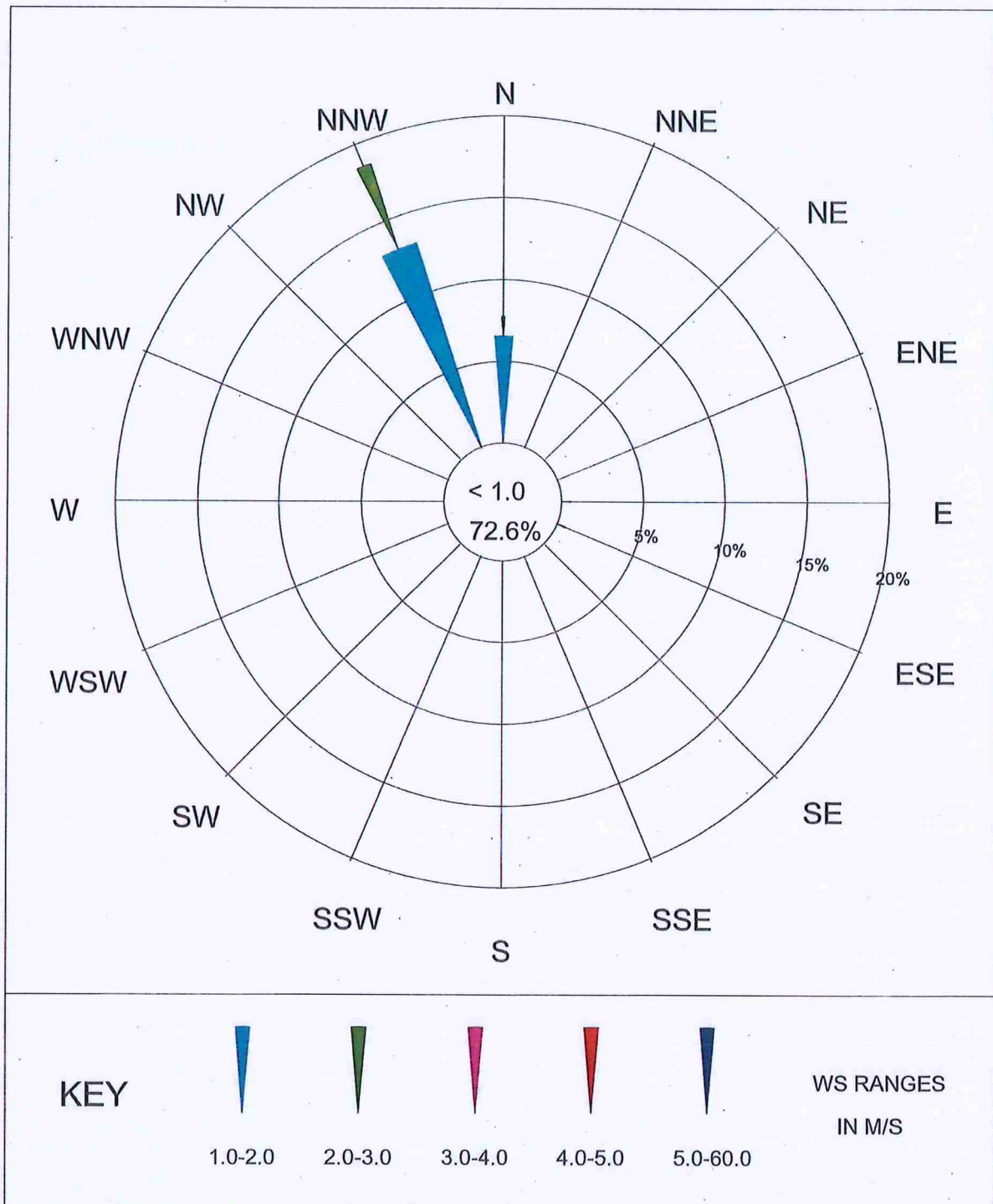
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลียง

Station : บ้านครก

10-Nov-22 - 17-Nov-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

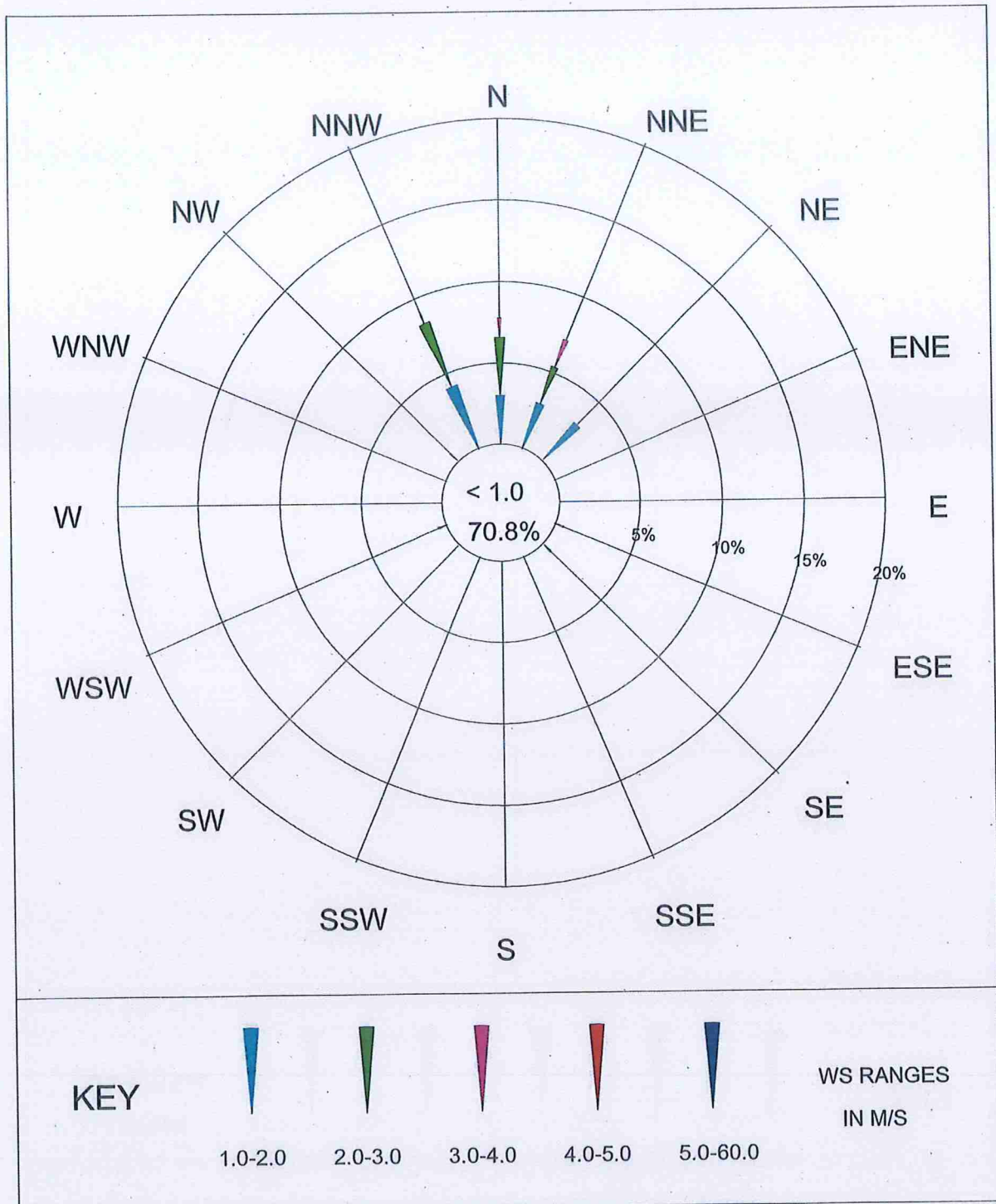


Station : บ้านไร่กล้วย

10-Nov-22 - 17-Nov-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

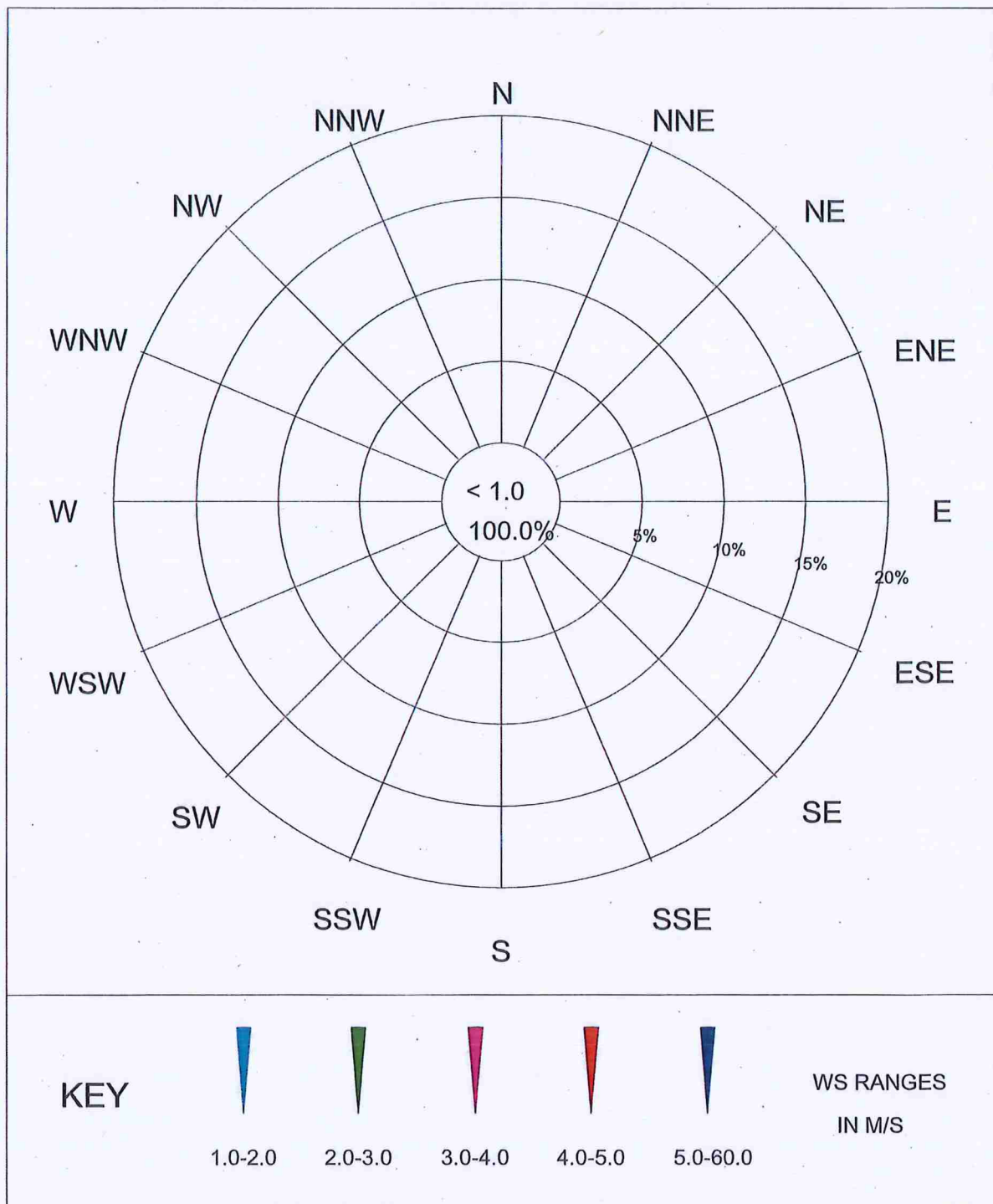


Station : บ้านท่าใหญ่

10-Nov-22 - 17-Nov-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)





อาชีวอนามัย

ความร้อน (WBGT)
ระดับเสียง L_{eq} (TWA) 8 ชั่วโมง





Industrial Service and Lab SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0498

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขที่ตัวอย่าง AR22/21935, AR22/21936, AR22/21938, AR22/21942 และ AR22/21943
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	เวลา (นาที)	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (°C)			ค่าดัชนี WBGT (°C)	ค่ามาตรฐาน I (°C)
					T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}		
1.	บริเวณ Pulp Machine	- ตรวจเช็คเครื่องจักร	30	27/08/65 (13:00 น. – 15:00 น.)	25.4	28.8	29.1	26.5	≤ 34
		- นั่งทำงาน	90						
2.	บริเวณ Press 1, 2 SCP	- ตรวจเช็คเครื่องจักร	15	26/08/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	22.4	27.2	27.5	23.9	
		- นั่งทำงาน	105						
3.	บริเวณหม้อต้มน้ำ	- ควบคุมเครื่องจักร	120	27/08/65 (13:00 น. – 15:00 น.)	28.0	34.0	34.0	29.8	
4.	บริเวณ Screw Feeder SCP	- ตรวจเช็คเครื่องจักร	15	26/08/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	22.4	27.0	27.3	23.8	
		- นั่งทำงาน	105						
5.	บริเวณอาคารเก็บสินค้า	- ตรวจเช็ค Stock สินค้า	120	26/08/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	33.3	33.7	35.2	33.9	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย WBGT Heat Stress Monitor Model : QT-34 Serial No. TEM070021
 - QT-34 Serial No. TEM070022
 - QT-34 Serial No. TEM070024
 - QT34 Serial No. TEU100010

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง



Industrial Service and Lab SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0498

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

เลขที่ตัวอย่าง AR22/21934, AR22/21937 และ AR22/21939 – AR22/21941

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	เวลา (นาท)	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (°C)			ค่าดัชนี WBGT (°C)	ค่ามาตรฐาน ^I (°C)
					T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}		
6.	บริเวณ Vacuum Pump (Pulp Mill)	- ตรวจเช็คเครื่องจักร	15	26/08/65 (13:00 น. – 15:00 น.)	23.5	26.9	27.4	24.7	≤ 34
		- นั่งทำงาน	105						
7.	บริเวณ Recovery Boiler ชั้น 2	- ตรวจเช็คเครื่องจักร	30	26/08/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	22.0	26.4	27.2	23.6	
		- นั่งทำงาน	90						
8.	บริเวณ G2 Digester	- ตรวจเช็คเครื่องจักร	120	26/08/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	25.9	31.1	32.3	27.8	
9.	บริเวณ Washer ผึ่ง Bleach	- ตรวจเช็คเครื่องจักร	15	26/08/65 (13:00 น. – 15:00 น.)	23.3	26.6	27.1	24.4	
		- นั่งทำงาน	105						
10.	บริเวณ Washer ผึ่ง Unbleach	- ตรวจเช็คเครื่องจักร	15	26/08/65 (13:00 น. – 15:00 น.)	23.3	26.6	27.0	24.4	
		- นั่งทำงาน	105						

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย WBGT Heat Stress Monitor Model : QT-34 Serial No. TEM070022
 - QT-34 Serial No. TEM070024
 - QT-34 Serial No. TEM070025
 - QT34 Serial No. TEU100010

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง



Industrial Service and Lab SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0498

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 25/08/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน

เลขที่ตัวอย่าง AR22/21957

จุด Recovery Boiler ชั้น 2

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
04:00 PM – 05:00 PM	85.8		95.6		111.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM – 06:00 PM	85.9		97.5		116.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM – 07:00 PM	86.4		96.6		114.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM – 08:00 PM	86.3		100.1		117.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM – 09:00 PM	85.7		97.6		118.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM – 10:00 PM	84.9		95.4		115.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM – 11:00 PM	86.1		97.5		122.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM – 12:00 AM	84.3		92.5		108.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	85.7	Lmax 8 hrs.	100.1	Lpeak 8 hrs.	122.3	89.5	89.6	88.7	89.2	89.1	77.8	81.6	84.9	87.2	84.6
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : SVAN971 Serial No. : 74301
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่เกิดจากมอเตอร์เครื่องจักร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก



Industrial Service and Lab

SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0498

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 25/08/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน

เลขที่ตัวอย่าง AR22/21958

จุด Recovery Boiler ชั้นล่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
04:00 PM – 05:00 PM	83.3		90.4		117.1	
05:00 PM – 06:00 PM	83.2		91.2		117.2	
06:00 PM – 07:00 PM	83.2		94.7		110.5	
07:00 PM – 08:00 PM	83.2		86.8		118.0	
08:00 PM – 09:00 PM	83.4		91.8		120.4	
09:00 PM – 10:00 PM	83.5		91.4		119.5	
10:00 PM – 11:00 PM	83.2		91.7		124.9	
11:00 PM – 12:00 AM	82.9		90.7		118.7	
	Leq (TWA) 8 hrs.	83.2	Lmax 8 hrs.	94.7	Lpeak 8 hrs.	124.9
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง



Industrial Service and Lab SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0498

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 25/08/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน

เลขที่ตัวอย่าง AR22/21956

จุด Air Fan

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
04:00 PM – 05:00 PM	87.7		93.1		112.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM – 06:00 PM	87.8		89.4		110.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM – 07:00 PM	87.8		97.9		114.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM – 08:00 PM	87.8		89.7		112.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM – 09:00 PM	87.8		94.4		113.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM – 10:00 PM	87.9		94.3		112.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM – 11:00 PM	87.7		94.3		117.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM – 12:00 AM	87.2		90.4		109.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	87.7	Lmax 8 hrs.	97.9	Lpeak 8 hrs.	117.2	90.1	89.8	89.5	89.4	89.2	78.6	82.1	85.8	87.5	85.2
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409056
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่เกิดจากมอเตอร์เครื่องจักร Air Fan

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง



Industrial Service and Lab

SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0498

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 26/08/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเยื่อ

เลขที่ตัวอย่าง AR22/21961

จุด Stock Pulp M/C

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
04:00 PM – 05:00 PM	85.3		91.5		107.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM – 06:00 PM	86.6		91.3		106.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM – 07:00 PM	86.3		89.8		108.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM – 08:00 PM	86.7		89.7		107.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM – 09:00 PM	86.9		90.6		106.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM – 10:00 PM	87.2		92.9		106.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM – 11:00 PM	87.9		91.9		110.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM – 12:00 AM	79.4		88.9		103.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	86.3	Lmax 8 hrs.	92.9	Lpeak 8 hrs.	110.2	80.8	80.8	84.4	83.8	82.1	81.4	79.7	73.8	67.9	54.9
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่ดังเกิดจากการทำงานของปั๊มในกระบวนการผลิตเยื่อ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก



Industrial Service and Lab SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0498

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 25/08/65 ตำแหน่งจุดตรวจวัด ผ.ผลิตเยื่อ
เลขที่ตัวอย่าง AR22/21960 จุด New digester
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
04:00 PM – 05:00 PM	79.9		91.0		115.4	
05:00 PM – 06:00 PM	82.5		89.1		108.2	
06:00 PM – 07:00 PM	82.1		89.0		103.7	
07:00 PM – 08:00 PM	82.6		87.6		102.9	
08:00 PM – 09:00 PM	80.4		86.3		101.9	
09:00 PM – 10:00 PM	81.8		89.0		102.8	
10:00 PM – 11:00 PM	81.3		91.4		111.8	
11:00 PM – 12:00 AM	80.8		87.8		102.8	
	Leq (TWA) 8 hrs.	81.5	Lmax 8 hrs.	91.4	Lpeak 8 hrs.	115.4
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก



Industrial Service and Lab

SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0498

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 26/08/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเยื่อกระดาษ

เลขที่ตัวอย่าง AR22/21968

จุด Screw Feeder

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	84.6		88.2		103.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	87.6		88.5		102.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	87.3		88.0		103.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	87.0		88.2		102.6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	87.8		89.7		102.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	88.8		91.4		103.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	89.3		91.0		103.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	89.9		91.5		103.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	88.0	Lmax 8 hrs.	91.5	Lpeak 8 hrs.	103.8	81.0	81.7	85.3	83.9	82.5	81.8	80.2	74.7	69.7	57.2
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : SVAN971 Serial No. : 74301
 - * สภาพขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่เกิดจากการทำงานของมอเตอร์ในกระบวนการผลิตเยื่อ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก



SCG

Industrial Service and Lab SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0498

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 26/08/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเยื่อกิ่งเคมี

เลขที่ตัวอย่าง AR22/21965

จุด Refiner จุดที่ 13

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	84.0		85.0		115.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	86.2		86.8		109.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	86.4		87.4		110.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	86.2		87.3		110.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	86.1		86.8		109.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	86.6		87.6		109.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	84.6		87.7		110.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	79.6		80.8		105.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	85.4	Lmax 8 hrs.	87.7	Lpeak 8 hrs.	115.3	92.0	91.5	91.1	91.0	90.9	79.8	83.6	84.5	88.0	88.2
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409056
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่เกิดจากการทำงานของมอเตอร์ในกระบวนการผลิตเยื่อ

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก



Industrial Service and Lab

SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0498

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 26/08/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเยื่อกึ่งเคมี

เลขที่ตัวอย่าง AR22/21966

จุด Refiner จุดที่ 14

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	82.7		84.2		101.0	
09:00 AM – 10:00 AM	83.7		84.4		102.1	
10:00 AM – 11:00 AM	83.6		84.2		102.0	
11:00 AM – 12:00 PM	83.8		85.1		102.8	
12:00 PM – 01:00 PM	84.4		86.5		104.8	
01:00 PM – 02:00 PM	80.4		85.8		119.6	
02:00 PM – 03:00 PM	82.2		86.6		115.6	
03:00 PM – 04:00 PM	81.9		87.0		118.5	
	Leq (TWA) 8 hrs.	83.0	Lmax 8 hrs.	87.0	Lpeak 8 hrs.	119.6
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง



Industrial Service and Lab SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0498

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 26/08/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเยื่อกิ่งเคมี

เลขที่ตัวอย่าง AR22/21967

จุด Refiner จุดที่ 15

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
04:00 PM – 05:00 PM	87.3		88.5		105.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM – 06:00 PM	87.2		88.3		105.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM – 07:00 PM	87.1		87.9		105.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM – 08:00 PM	87.1		89.2		106.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM – 09:00 PM	87.1		87.8		105.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM – 10:00 PM	87.1		87.9		105.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM – 11:00 PM	86.8		87.6		105.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM – 12:00 AM	86.7		88.1		104.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	87.1	Lmax 8 hrs.	89.2	Lpeak 8 hrs.	106.5	80.8	81.4	85.0	83.9	82.2	81.3	80.2	74.6	69.2	57.1
	มาตรฐาน ⁱ dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ⁱⁱ dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ⁱⁱ dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409056
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่เกิดจากการทำงานของมอเตอร์ในกระบวนการผลิตเยื่อ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก



Industrial Service and Lab SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0498

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 26/08/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเยื่อกระดาษ

เลขที่ตัวอย่าง AR22/21962

จุด CONFLO #1 จุดที่ 7

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
04:00 PM – 05:00 PM	83.5		84.7		106.6	
05:00 PM – 06:00 PM	83.3		84.3		106.7	
06:00 PM – 07:00 PM	83.4		84.7		106.4	
07:00 PM – 08:00 PM	83.4		84.2		106.2	
08:00 PM – 09:00 PM	83.6		85.1		106.8	
09:00 PM – 10:00 PM	83.6		84.6		105.8	
10:00 PM – 11:00 PM	83.1		84.6		106.1	
11:00 PM – 12:00 AM	81.9		84.2		105.5	
	Leq (TWA) 8 hrs.	83.3	Lmax 8 hrs.	85.1	Lpeak 8 hrs.	106.8
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง



Industrial Service and Lab SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0498

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 26/08/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเยื่อกระดาษ

เลขที่ตัวอย่าง AR22/21963

จุด CONFLO #1 จุดที่ 8

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	86.6		87.8		107.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	87.0		88.5		106.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	87.4		88.6		107.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	86.4		87.9		106.6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	86.2		87.8		106.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	85.6		86.9		106.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	85.3		86.5		106.6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	85.1		86.1		106.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	86.3	Lmax 8 hrs.	88.6	Lpeak 8 hrs.	107.4	78.7	82.7	83.3	82.0	82.7	84.4	81.7	75.6	69.8	57.7
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก



Industrial Service and Lab SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0498

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 26/08/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเยื่อกระดาษ

เลขที่ตัวอย่าง AR22/21964

จุด CONFLO #2 จุดที่ 9

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	85.5		86.9		105.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	85.8		86.9		105.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	85.8		86.6		106.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	85.8		86.5		106.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	86.2		87.6		106.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	84.7		87.1		135.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	82.8		86.2		105.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	82.9		89.1		107.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	85.1	Lmax 8 hrs.	89.1	Lpeak 8 hrs.	135.0	79.2	86.1	83.2	82.8	84.3	80.4	78.1	73.3	67.4	57.3
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{III} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่ดังเกิดจากการทำงานของมอเตอร์ในกระบวนการผลิตเยื่อ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก



Industrial Service and Lab SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-12

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 09/11/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27992

จุด Evaporator ตัวที่ 2

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	79.4		80.1		105.5	
09:00 AM – 10:00 AM	79.0		81.1		102.1	
10:00 AM – 11:00 AM	79.4		80.5		109.0	
11:00 AM – 12:00 PM	79.4		83.9		106.3	
12:00 PM – 01:00 PM	79.6		80.1		104.7	
01:00 PM – 02:00 PM	79.6		85.0		111.9	
02:00 PM – 03:00 PM	79.5		83.4		105.2	
03:00 PM – 04:00 PM	78.4		87.9		107.2	
	Leq (TWA) 8 hrs.	79.3	Lmax 8 hrs.	87.9	Lpeak 8 hrs.	111.9
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก



Industrial Service and Lab SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-12

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 09/11/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเยื่อ

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27981

จุด Screening and Washing
System

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	82.6		83.7		110.1	
09:00 AM – 10:00 AM	82.8		84.0		103.4	
10:00 AM – 11:00 AM	83.8		87.3		103.8	
11:00 AM – 12:00 PM	83.9		84.5		103.7	
12:00 PM – 01:00 PM	84.3		88.4		104.2	
01:00 PM – 02:00 PM	84.3		84.8		104.1	
02:00 PM – 03:00 PM	84.1		84.7		104.3	
03:00 PM – 04:00 PM	84.2		84.7		104.2	
	Leq (TWA) 8 hrs.	83.8	Lmax 8 hrs.	88.4	Lpeak 8 hrs.	110.1
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00773246

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

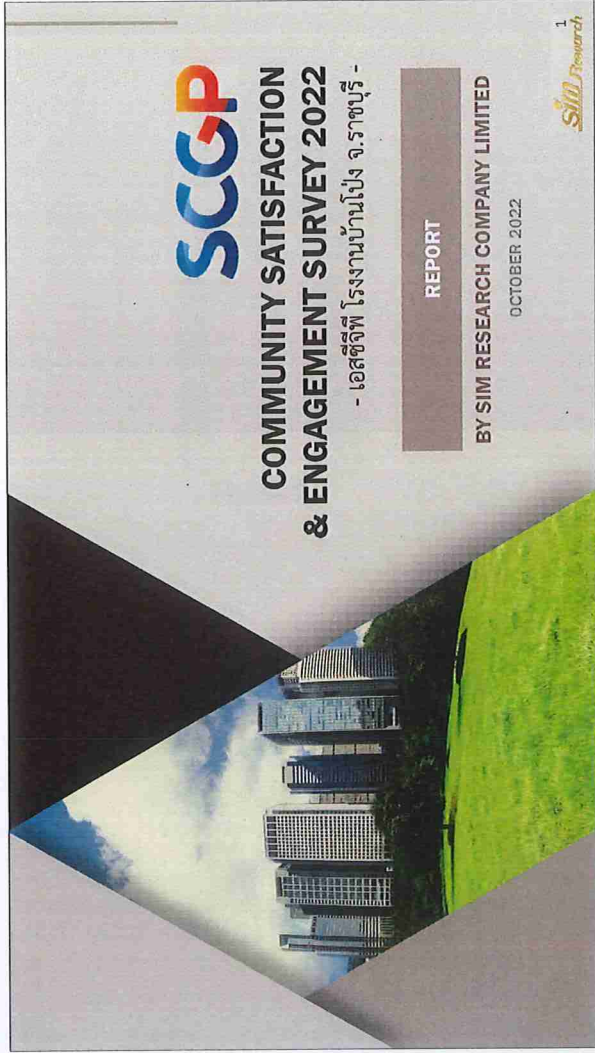
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก

เอกสารแนบที่ 3.2

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เอกสารแนบที่ 3.3

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565



CONTENTS

Scope of Research	4
Research Objectives	5
Research Methodology	6
Sampling	7
Statistical Tools	8
Fieldwork	9
Coverage Area	10
Executive Summary	12
Community Satisfaction Index	54
Recommendations	57
Community Engagement	62



SCOPE OF RESEARCH

กลุ่มประชาชน

ผู้ที่อยู่ในชุมชนรอบโรงงาน
ครอบคลุมการวิจัยโรงงาน 5 กม.

กลุ่มผู้นำชุมชน

ประธานกรรมการชุมชน
หรือตัวแทนกลุ่ม
หรือผู้นำศาสนาในพื้นที่

**กลุ่มหน่วยงาน
ราชการท้องถิ่น**

หน่วยงานราชการที่
เกี่ยวข้องใน
พื้นที่

**กลุ่มสถานประกอบ
การใกล้เคียง**

สถานประกอบการที่
อยู่ใกล้เคียง 5 กม.
ครอบคลุมจากโรงงานพื้นที่

กลุ่มเป้าหมาย : รออนเอสซีจีพี - โรงงานบ้านโป่ง ครอบคลุมจากรัศมีอย่างน้อย 5 กม.
(ควรกำหนดรัศมีโดยวัดจากขอบเขตของพื้นที่โครงการ (Boundary)) และกลุ่มหน่วยงานสำคัญที่เกี่ยวข้อง

พื้นที่ศึกษา

เอสซีจีพี - โรงงานบ้านโป่ง

- เอสซีจีพี - โรงงานบ้านโป่ง
- บจก. สานาทรัพย์อุตสาหกรรม
- บจก. เอสซีพี ออลล์
- บริษัท สยามบิโกล จำกัด

FIELDWORK

Fieldwork

วันที่ 23 – 31 สิงหาคม 2565

กลุ่มประชาชน



กลุ่มผู้ค้าชุมชน

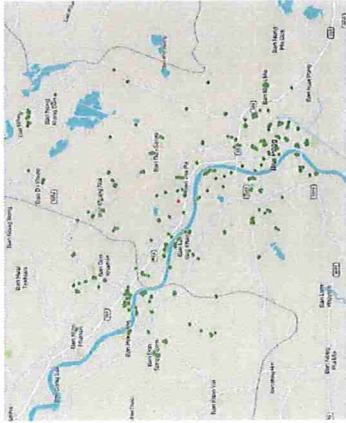


COVERAGE AREA

Coverage Area

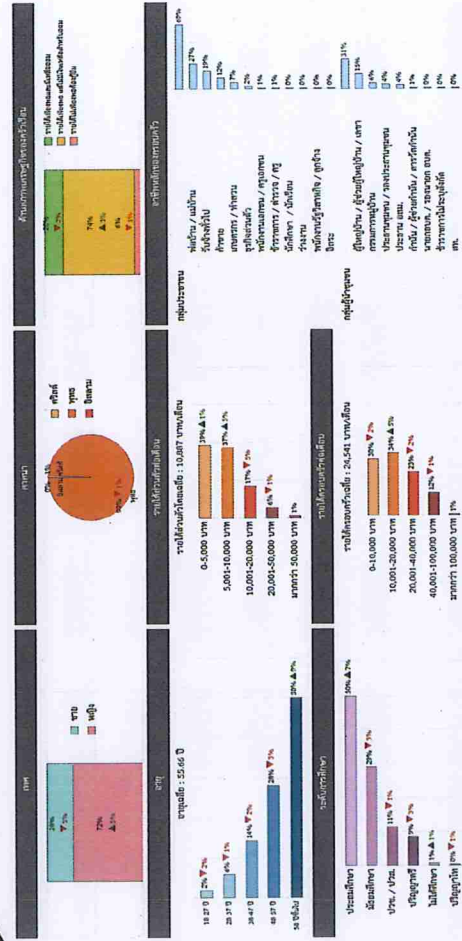
เอสซีจี - โรงงานบ้านโป่ง

จำนวนหมู่บ้าน 119 หมู่บ้าน



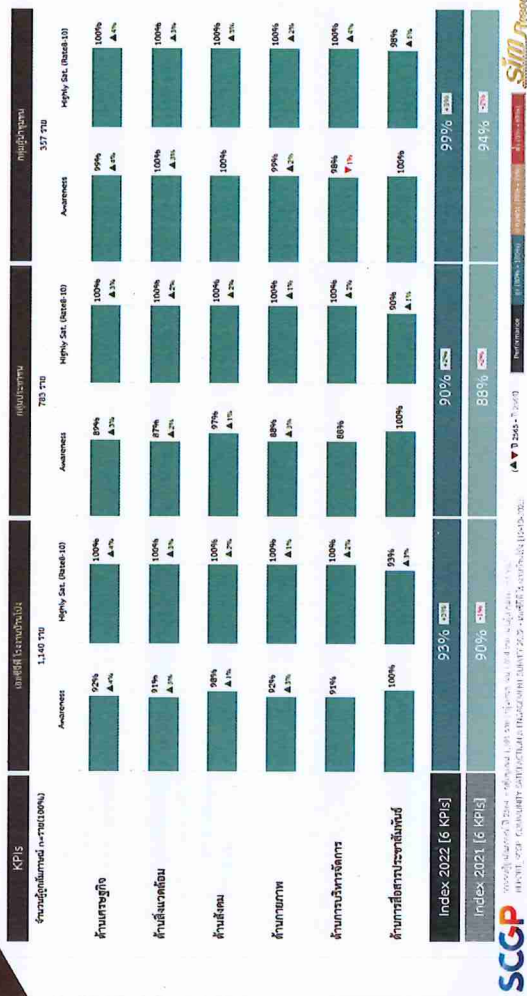
แผนที่แสดงพื้นที่
● เอสซีจี บ้านโป่ง
● หมู่บ้าน

คุณลักษณะกลุ่มเป้าหมาย (กลุ่มชุมชน)

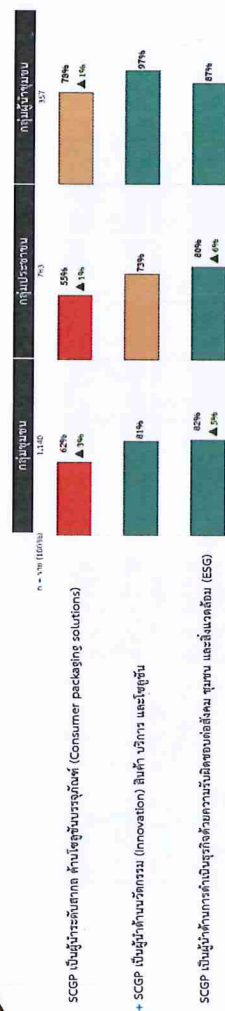


EXECUTIVE SUMMARY

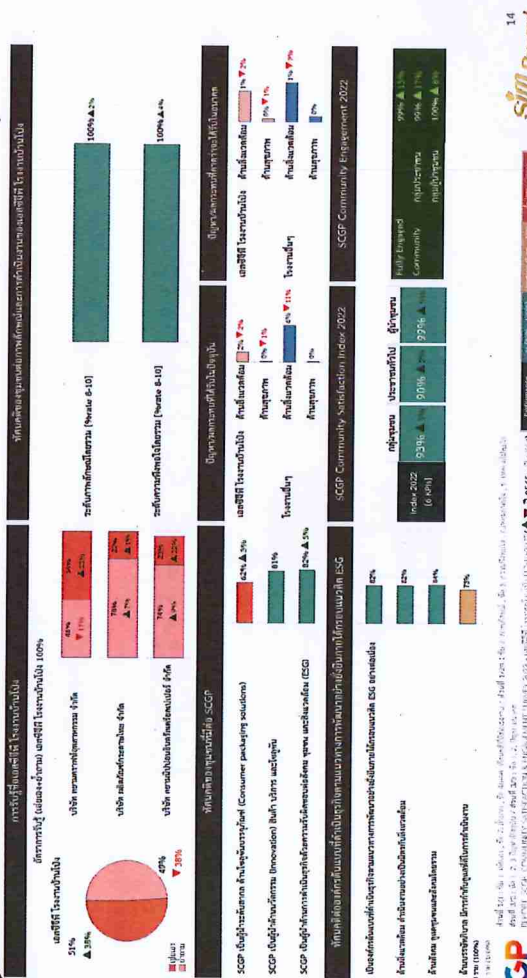
SCGP Community Satisfaction Index 2022 : เอสซีจีพี โรงงานบ้านโป่ง



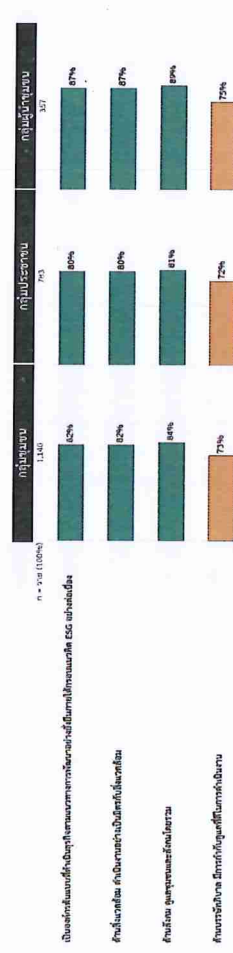
ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อ SCGP 2022 vs 2021 - เอสซีจีพี โรงงานบ้านโป่ง



SCGP Community Satisfaction Survey 2022 : เอสซีจีพี โรงงานบ้านโป่ง จ.ราชบุรี



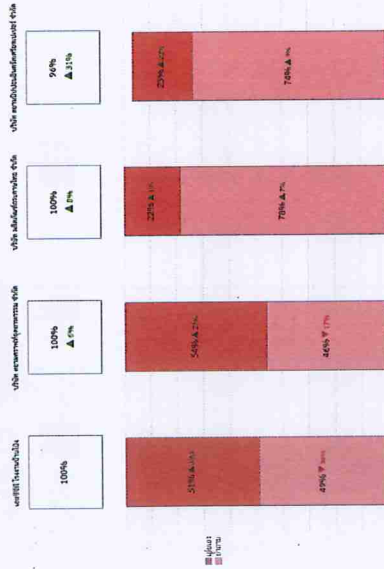
ทัศนคติต่อองค์กรต้นแบบที่ดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนภายใต้กรอบแนวคิด ESG


$$2545 \text{ n (100\%)} = 1.140 \text{ Tm} : \text{virescentis 783 Tm} : \text{glutinosus 357 Tm}$$

CCPD *don't let your information walk away*

การรับรู้เอสเอสซีพี โรงงานบ้านโป่ง จ.ราชบุรี

การรับรู้เอสเอสซีพี โรงงานบ้านโป่ง จ.ราชบุรี



SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

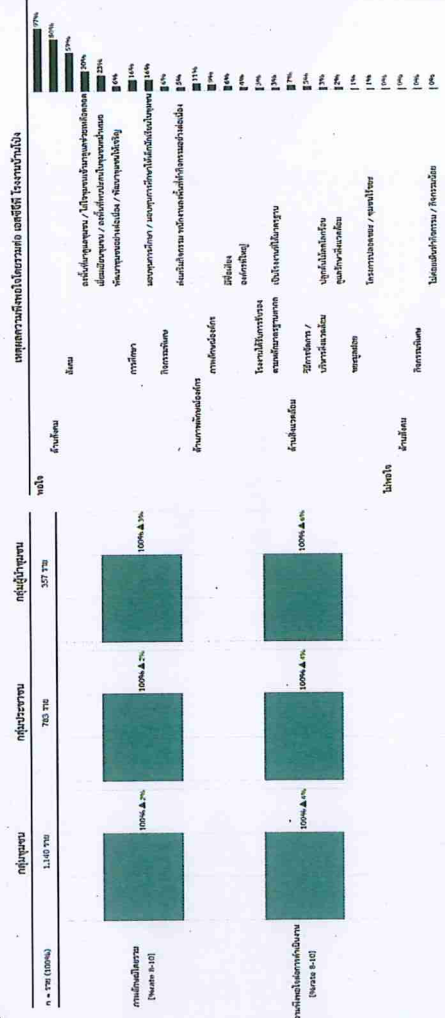
SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

SCGP 17

ภาพลักษณ์โดยรวม vs ความพึงพอใจโดยรวมต่อโรงงาน



SCGP 19

SCGP 19

SCGP 19

SCGP 19

SCGP 19

SCGP 19

SCGP 19

SCGP 19

SCGP 19

SCGP 19

SCGP 19

SCGP 19

SCGP 19

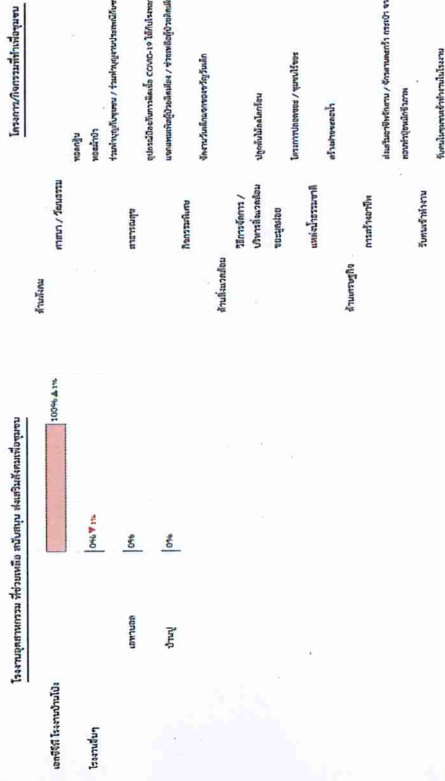
SCGP 19

SCGP 19

SCGP 19

SCGP 19

โรงงานอุตสาหกรรมรอบชุมชนที่ช่วยเหลือ สบสม สบสม



SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18

SCGP 18



SCGP COMMUNITY SATISFACTION SURVEY 2022

SCGP 20

SCGP 20

SCGP 20

SCGP 20

SCGP 20

SCGP 20

SCGP 20

SCGP 20

SCGP 20

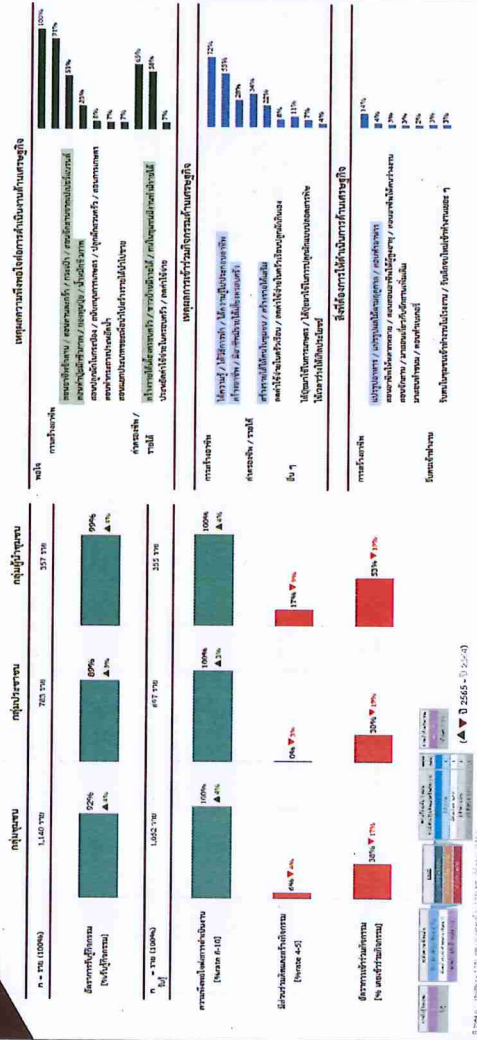
ด้านเศรษฐกิจ (Economic)

21
sim research

SCGP

SCGP 2564 CONSUMPTIVE EXPENDITURE SURVEY 2564 - 2565

สรุปผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ ปี 2565 vs 2564



23
sim research

SCGP

SCGP 2564 CONSUMPTIVE EXPENDITURE SURVEY 2564 - 2565

ด้านเศรษฐกิจ (Economic)

ปี 2565

- สนับสนุนสินค้าชุมชนรอบโรงงาน และส่งเสริมอาชีพ/ รายได้ชุมชน (ประมาณ 11 ล้านบาท)
- มีนโยบายชี้ทางการเกษตรให้กับชุมชนรอบโรงงาน เช่น ถังหมักก๊าซชีวภาพ
- จัดทำโครงการส่งเสริมอาชีพ "โครงการหมู่บ้านปลอดขยะสร้างรายได้ให้ชุมชน"
- งานจัดตลาดจากเส้น Paper Band
- ศูนย์บริการชุมชน จำนวน 9 ศูนย์
- ศูนย์บริการชุมชน จำนวน 5 ศูนย์



SCGP

SCGP 2564 CONSUMPTIVE EXPENDITURE SURVEY 2564 - 2565

22
sim research

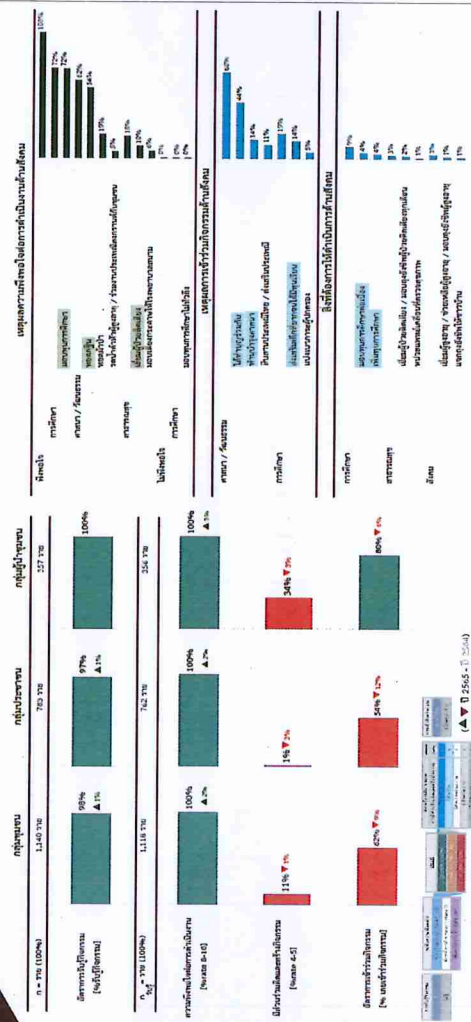
ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental)

SCGP

SCGP 2564 CONSUMPTIVE EXPENDITURE SURVEY 2564 - 2565

24
sim research

สรุปผลการดำเนินงานด้านสังคม ปี 2565 vs 2564

[illegible]

SCS *Scandinavian Computing Society*

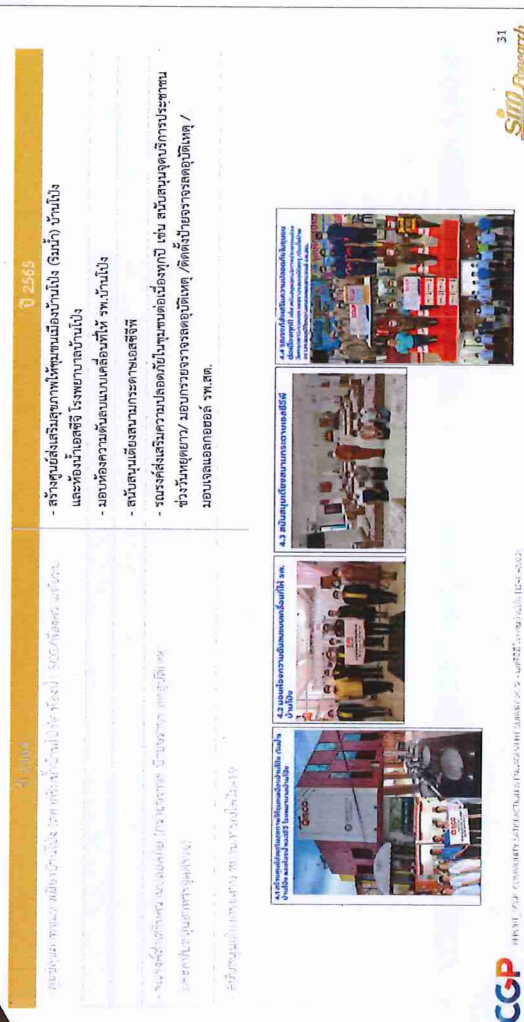
29

ด้านกายภาพ
(Physical)

FIGURE 1 | *SCOP* CLASSIFICATION OF THE 1000 MOST CITED LITERATURE SOURCES IN 2022. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.11254> (2023).

30 *Sim Research*

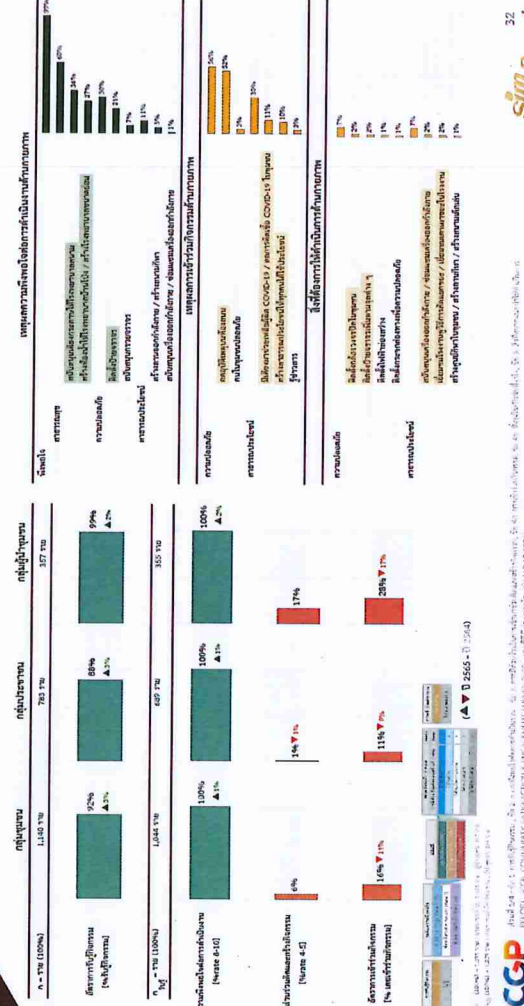
ด้านกายภาพ (Physical)



SCGP
OFFICE FOR CONSUMER SATISFACTION, REGISTRATION, COMPLAINTS, AND DISPUTES

31
Simp Research

สรุปผลการดำเนินงานด้านกายภาพ ปี 2565 vs 2564



and 20–40°C, respectively. The correlation between the temperature and the rate of degradation was studied by plotting $\log k$ against $1/T$. The correlation was found to be linear, indicating that the degradation follows an Arrhenius law. The activation energy for the degradation was found to be 10.5 kJ/mol.

32 *Sim Research*

ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy Practices in Business Value Chain)

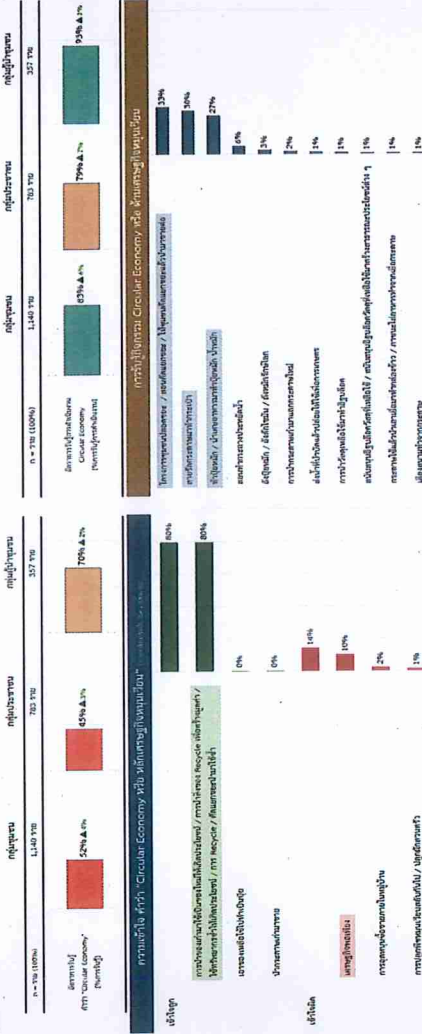
ปี 2564	ปี 2565
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการเปลี่ยน/ใช้ประโยชน์/ ลดการใช้/ บำบัด/ รีไซเคิล - โครงการลดการปล่อยมลพิษ (Paper band) - โครงการชุมชน LIKE (L) และ อ.น้ำบึง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการเปลี่ยน/ใช้ประโยชน์/ ลดการใช้/ บำบัด/ รีไซเคิล - โครงการลดการปล่อยมลพิษ (Paper band) - โครงการชุมชน LIKE (L) และ อ.น้ำบึง



SCGP Circular Economy Practices in Business Value Chain 2022 vs 2021

	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
A Product Design	89%	85%	97%
B Resource	88%	84%	88%
C Manufacturing	88%	84%	97%
D Sale & Distribution	88%	84%	97%
E Product Use	88%	84%	97%
F Recovery	88%	84%	97%

สรุปผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน ปี 2565 vs 2564



ความคิดเห็นต่อคุณภาพชีวิต (Community Quality of Life)

ระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน ปี 2565

การเข้าถึงบริการ

การเข้าถึงบริการ (Access to Services)

ปี 2564: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

ปี 2565: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

การเข้าถึงการดูแลสุขภาพ

การเข้าถึงการดูแลสุขภาพ (Access to Healthcare)

ปี 2564: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

ปี 2565: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

การเข้าถึงการศึกษา

การเข้าถึงการศึกษา (Access to Education)

ปี 2564: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

ปี 2565: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

การเข้าถึงการจ้างงาน

การเข้าถึงการจ้างงาน (Access to Employment)

ปี 2564: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

ปี 2565: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

การเข้าถึงการขนส่ง

การเข้าถึงการขนส่ง (Access to Transportation)

ปี 2564: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

ปี 2565: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

การเข้าถึงการพักผ่อน

การเข้าถึงการพักผ่อน (Access to Recreation)

ปี 2564: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

ปี 2565: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

การเข้าถึงการบริการ

การเข้าถึงการบริการ (Access to Services)

ปี 2564: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

ปี 2565: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

การเข้าถึงการดูแลสุขภาพ

การเข้าถึงการดูแลสุขภาพ (Access to Healthcare)

ปี 2564: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

ปี 2565: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

การเข้าถึงการศึกษา

การเข้าถึงการศึกษา (Access to Education)

ปี 2564: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

ปี 2565: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

การเข้าถึงการจ้างงาน

การเข้าถึงการจ้างงาน (Access to Employment)

ปี 2564: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

ปี 2565: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

การเข้าถึงการขนส่ง

การเข้าถึงการขนส่ง (Access to Transportation)

ปี 2564: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

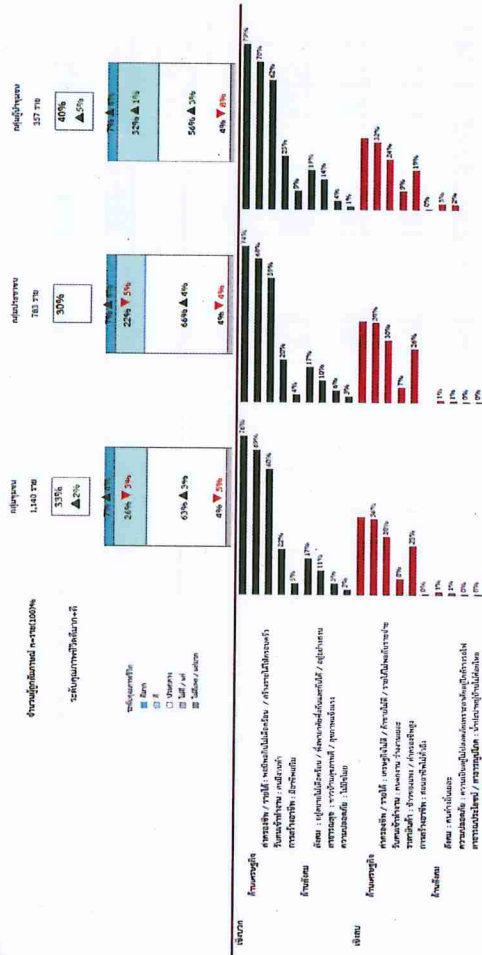
ปี 2565: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

การเข้าถึงการพักผ่อน

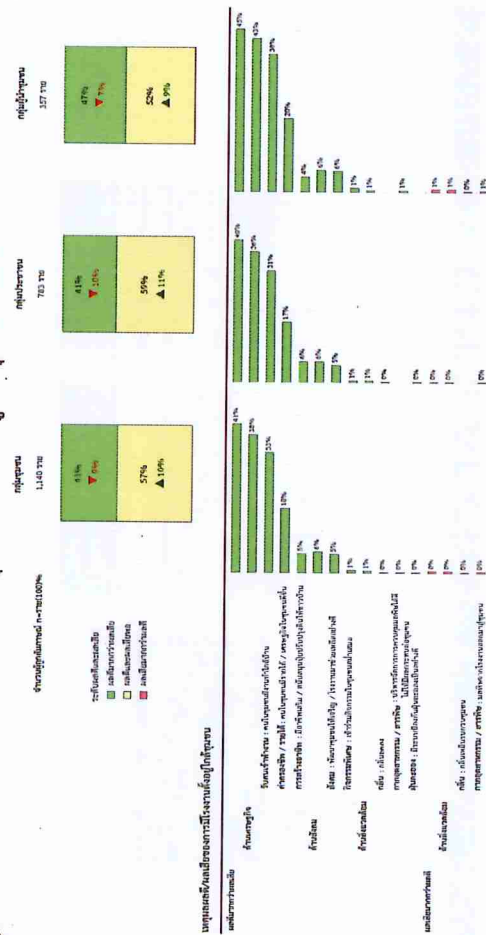
การเข้าถึงการพักผ่อน (Access to Recreation)

ปี 2564: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

ปี 2565: 1.40 ปี, 1.40 ปี, 1.40 ปี

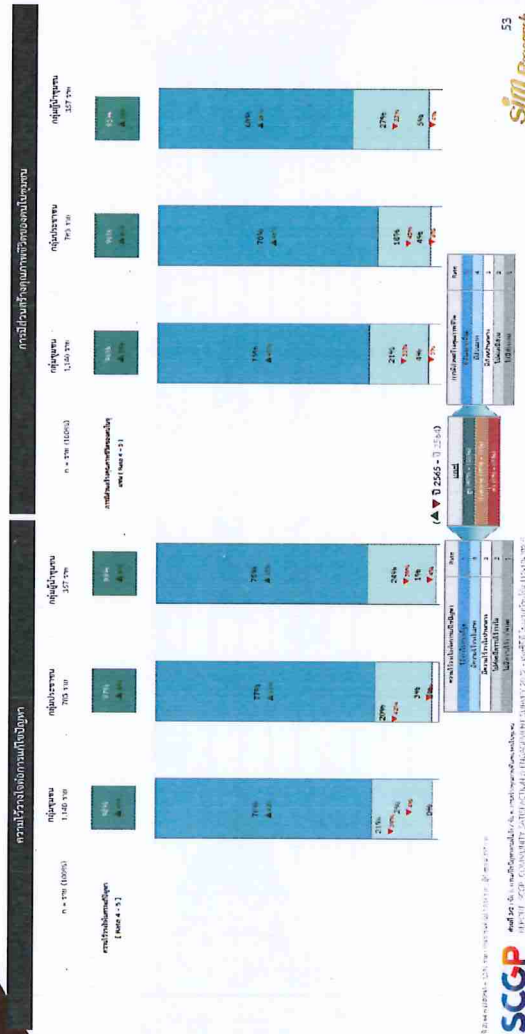


**ผลกระทบที่ได้รับจาก
โรงงานอุตสาหกรรม ที่ตั้งอยู่ใกล้ชุมชน**

[illegible]

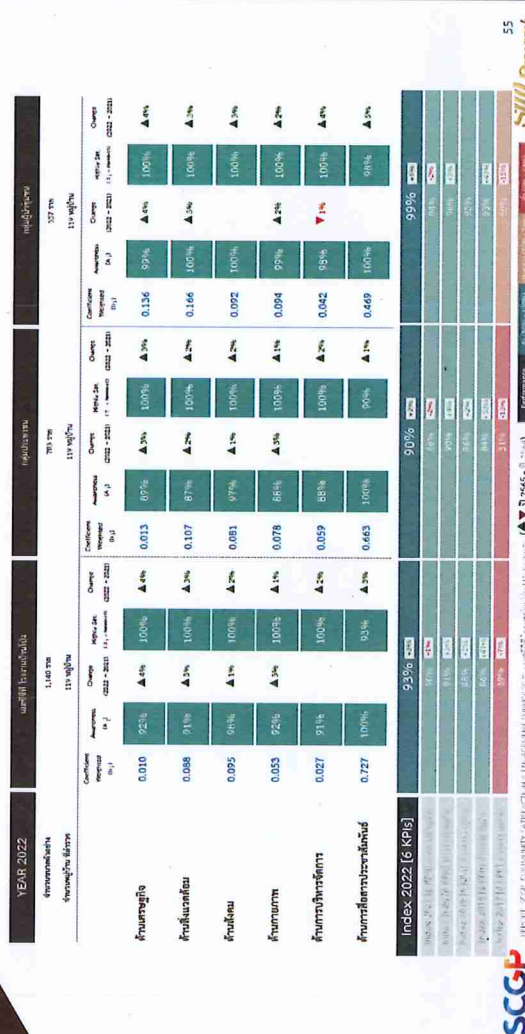
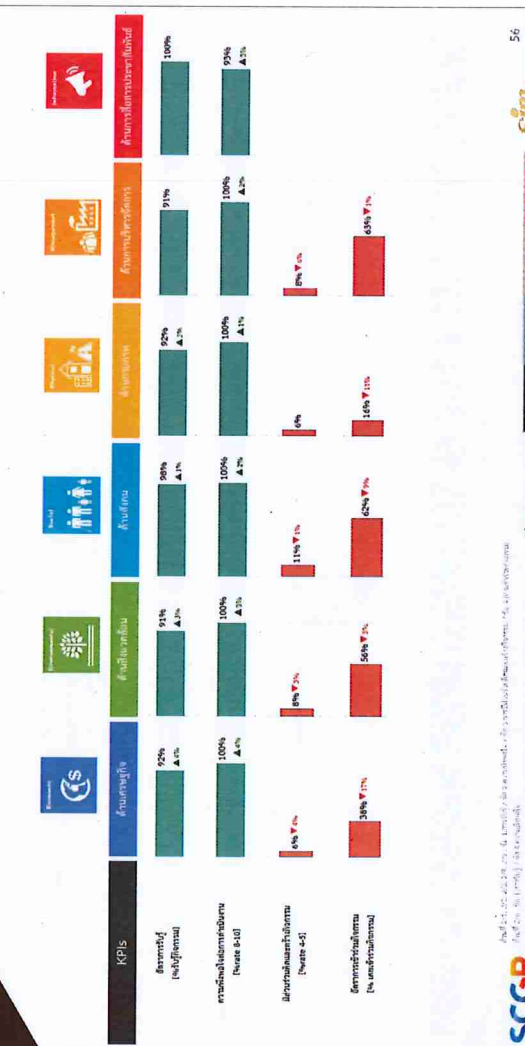
ปัญหา / ความเดือดร้อน
ที่ได้รับในปัจจุบัน
จากการดำเนินงานของโรงงานในพื้นที่

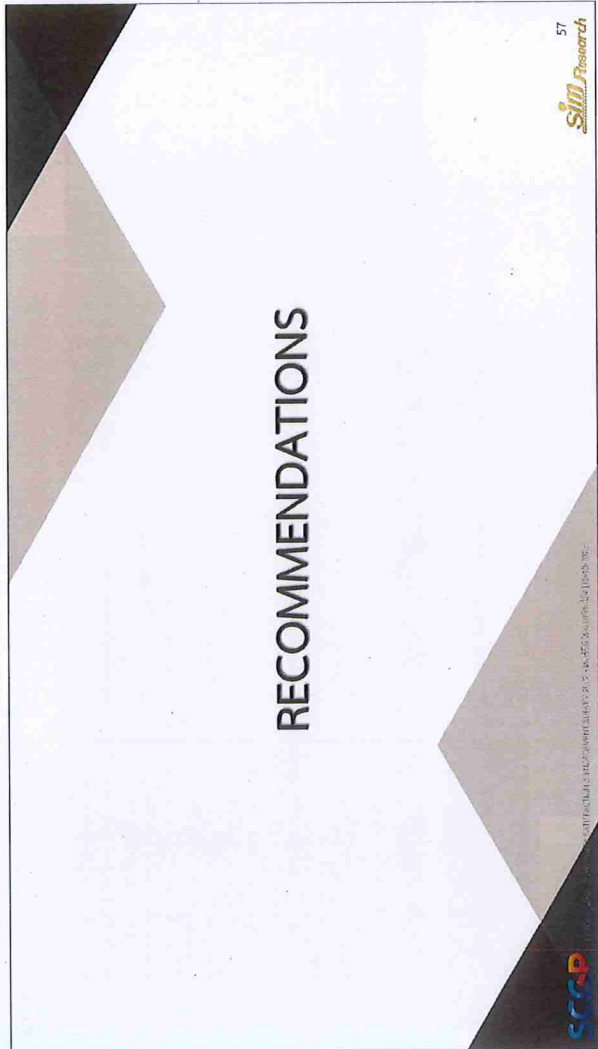
Category	18-24	25-34	35-44	45-54
Total (n = 370)	21%	27%	24%	28%
Male (n = 190)	21%	27%	24%	28%
Female (n = 180)	21%	27%	24%	28%
Other (n = 0)	0%	0%	0%	0%



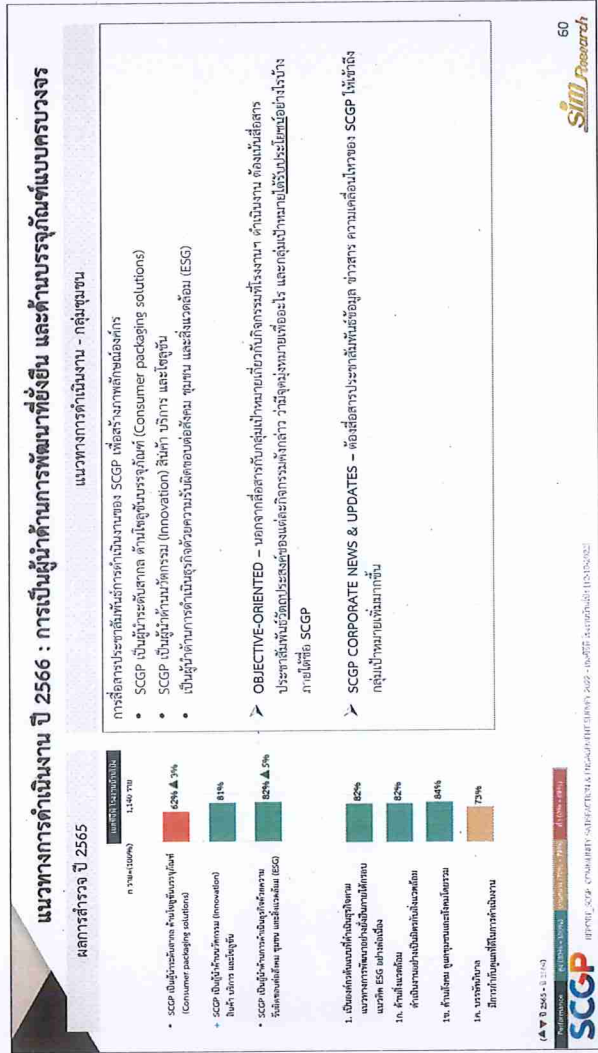
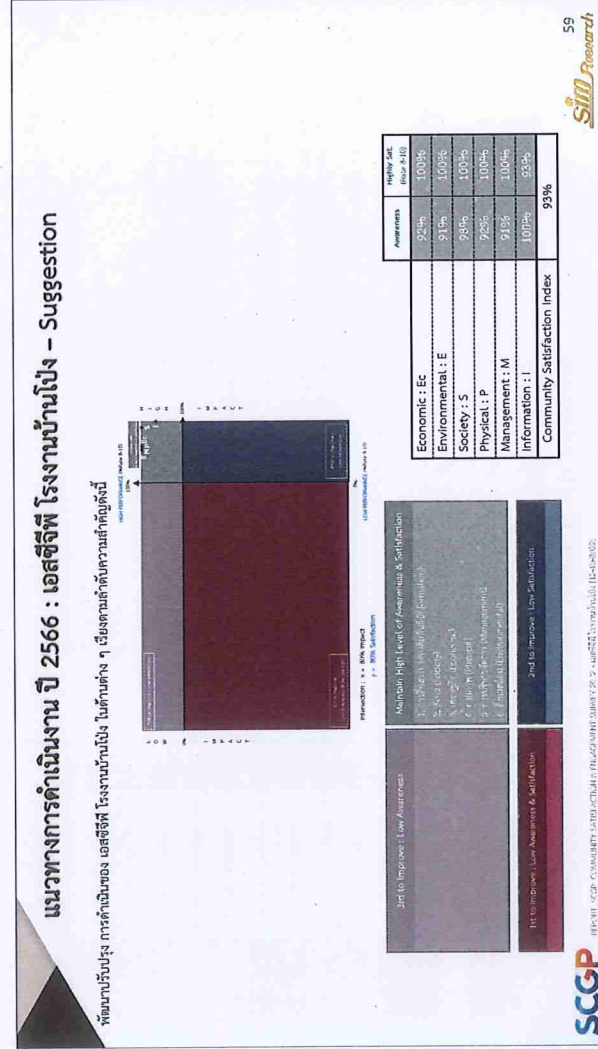
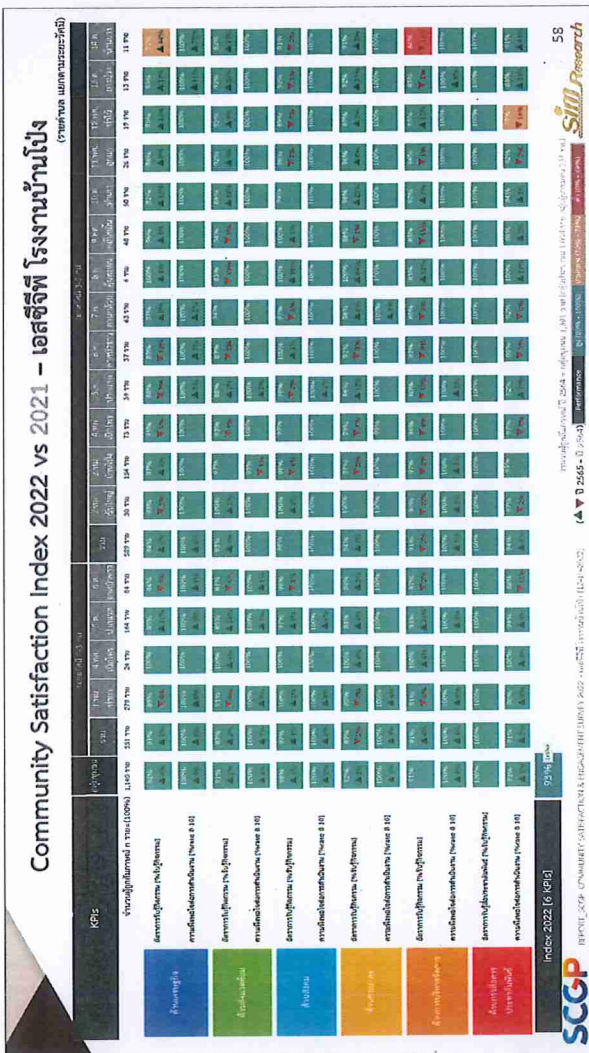
54
Stim Research

© 2007 by the Board of Trustees of the American Psychological Association or one of its allied publishers. This article is intended solely for the personal use of the individual user and is not to be disseminated broadly.

[illegible][illegible]



RECOMMENDATIONS



SCGP Community Engagement 2022 : เอสซีจีพรี โรงงานบ้านโป่ง



65

sim research

SCGP

REPORT: SCGP COMMUNITY ENGAGEMENT (HIGHLIGHT) 2022 - เสนอให้ผู้บริหารพิจารณา (15/05/2022)

SCGP Community Engagement 2022 : เอสซีจีพรี โรงงานบ้านโป่ง - Suggestion

จำนวนคนหมู่บ้าน/ชุมชน ระดับที่ 0-3 กม.

Emotional Attachment	High	Medium	Low	Total
Strongly agree	100	100	100	300
Agree	100	100	100	300
Disagree	100	100	100	300
Strongly disagree	100	100	100	300
Total	400	400	400	1200

Intersection: x = Emotional Attachment (Below < 4 of 5 point rating scale)
y = Rational Loyalty (Below < 4 of 5 point rating scale)

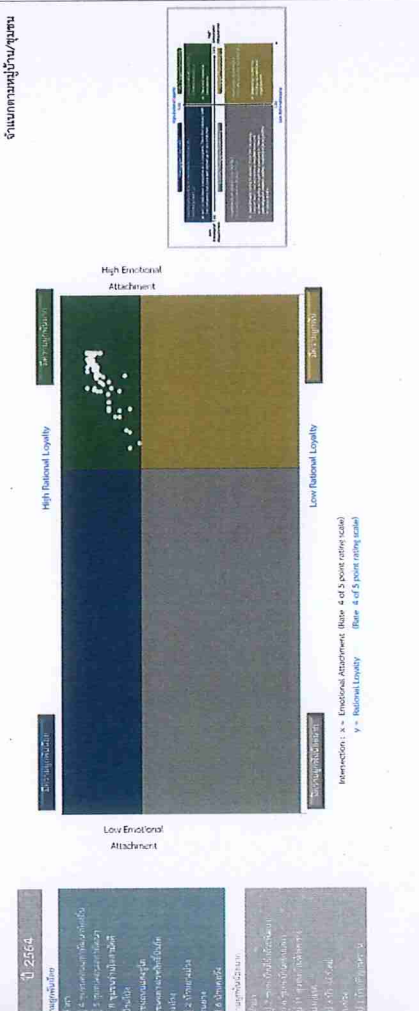
67

sim research

SCGP

REPORT: SCGP COMMUNITY ENGAGEMENT (HIGHLIGHT) 2022 - เสนอให้ผู้บริหารพิจารณา (15/05/2022)

SCGP Community Engagement 2022 : เอสซีจีพรี โรงงานบ้านโป่ง



66

sim research

SCGP

REPORT: SCGP COMMUNITY ENGAGEMENT (HIGHLIGHT) 2022 - เสนอให้ผู้บริหารพิจารณา (15/05/2022)

SCGP Community Engagement 2022 : เอสซีจีพรี โรงงานบ้านโป่ง - Suggestion

จำนวนคนหมู่บ้าน/ชุมชน ระดับที่ 3-5 กม.

Emotional Attachment	High	Medium	Low	Total
Strongly agree	100	100	100	300
Agree	100	100	100	300
Disagree	100	100	100	300
Strongly disagree	100	100	100	300
Total	400	400	400	1200

Intersection: x = Emotional Attachment (Below < 4 of 5 point rating scale)
y = Rational Loyalty (Below < 4 of 5 point rating scale)

68

sim research

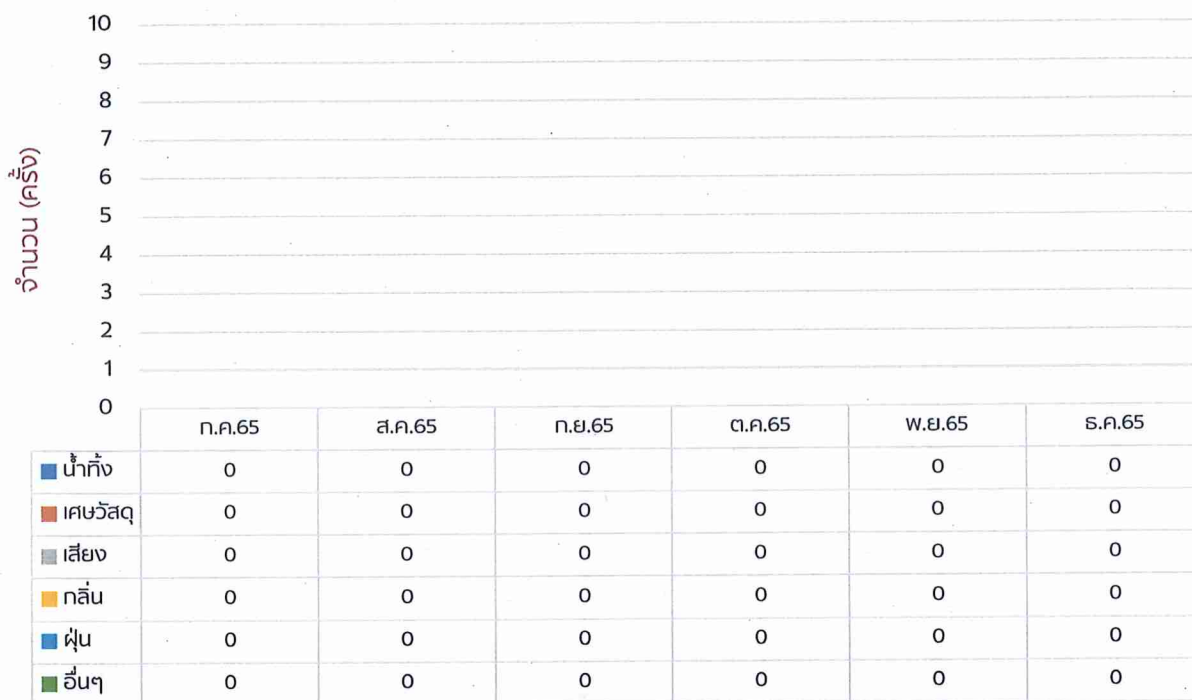
SCGP

REPORT: SCGP COMMUNITY ENGAGEMENT (HIGHLIGHT) 2022 - เสนอให้ผู้บริหารพิจารณา (15/05/2022)

เอกสารแนบที่ 3.4

สรุปสถิติการร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการ

สรุปจำนวนเรื่องร้องเรียน 2565 จำแนกเป็นด้าน @ Half2



สรุปจำนวนเรื่องร้องเรียน ปี 2560-2565

