



**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 Lead ในบรรยากาศ**

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 28/11/65

วันที่วิเคราะห์ 06/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/30086 – AR22/30092

พิกัด UTM แกน (X): 0592862

แกน (Y): 1531317

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	10 – 11/11/65	0.0047		μg/m <sup>3</sup>
2.	11 – 12/11/65	0.0075		
3.	12 – 13/11/65	0.0034		
4.	13 – 14/11/65	0.0012		
5.	14 – 15/11/65	< 0.0003		
6.	15 – 16/11/65	0.0045		
7.	16 – 17/11/65	0.0014		

**หมายเหตุ:**

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : High Volume TSP Sampler / ICP Method

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**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

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ Lead ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)  
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110  
วันที่รับตัวอย่าง 28/11/65 วันที่วิเคราะห์ 02/12/65  
เลขที่ตัวอย่าง AR22/30065 - AR22/30071 พิกัด UTM แกน (X): 0590817  
แกน (Y): 1531679

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	10 - 11/11/65	0.0022		μg/m <sup>3</sup>
2.	11 - 12/11/65	0.0073		
3.	12 - 13/11/65	0.0042		
4.	13 - 14/11/65	0.0018		
5.	14 - 15/11/65	0.0014		
6.	15 - 16/11/65	0.0014		
7.	16 - 17/11/65	0.0032		

### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : High Volume TSP Sampler / ICP Method

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด  
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อิศสานิก)

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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 Lead ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 28/11/65

วันที่วิเคราะห์ 02/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/30072 – AR22/30078

พิกัด UTM แกน (X): 0591515

แกน (Y): 1532304

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	10 – 11/11/65	0.0057		μg/m <sup>3</sup>
2.	11 – 12/11/65	0.0059		
3.	12 – 13/11/65	0.0761		
4.	13 – 14/11/65	0.0262		
5.	14 – 15/11/65	0.0013		
6.	15 – 16/11/65	0.0039		
7.	16 – 17/11/65	0.0069		

### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : High Volume TSP Sampler / ICP Method

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 10/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0593294

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29407 - AR22/29413

แกน (Y): 1532085

### 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	1.8	NNE
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	NE
01:00 PM - 02:00 PM	2.2	ENE
02:00 PM - 03:00 PM	1.8	E
03:00 PM - 04:00 PM	1.8	NE
04:00 PM - 05:00 PM	1.8	NE
05:00 PM - 06:00 PM	1.8	NE
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	NE
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเนอร์ยี เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

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

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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 : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0593294

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29407 - AR22/29413

แกน (Y): 1532085

### 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	0.9	N
10:00 AM - 11:00 AM	1.8	NE
11:00 AM - 12:00 PM	2.2	NE
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	NE
01:00 PM - 02:00 PM	2.2	NE
02:00 PM - 03:00 PM	2.2	NE
03:00 PM - 04:00 PM	2.7	ENE
04:00 PM - 05:00 PM	1.8	NE
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	ENE
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 ซีเอส เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายชัชชัย อัสตานิก)

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 12/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0593294

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29407 - AR22/29413

แกน (Y): 1532085

### 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	N
10:00 AM - 11:00 AM	1.3	NNE
11:00 AM - 12:00 PM	1.8	NNE
12:00 PM - 01:00 PM	1.8	NNE
01:00 PM - 02:00 PM	2.2	NNE
02:00 PM - 03:00 PM	1.8	NNE
03:00 PM - 04:00 PM	1.8	NE
04:00 PM - 05:00 PM	1.8	NE
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	NE
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 อดิ เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย ฉัสสานิก)

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

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพาเวอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 13/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0593294

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29407 – AR22/29413

แกน (Y): 1532085

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### 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 ซีเคอร์วิตี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 14/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0593294

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29407 – AR22/29413

แกน (Y): 1532085

### 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	N
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	NE
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	NNE
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	NE
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	NE
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	E
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	WSW
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	0.4	E
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 อีที เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

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

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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 : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 15/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0593294

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29407 – AR22/29413

แกน (Y): 1532085

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### 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 ซีโอดี เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพาเวอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 16/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0593294

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29407 - AR22/29413

แกน (Y): 1532085

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

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

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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 : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีซี เปเปออร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 17/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0593294

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29407 – AR22/29413

แกน (Y): 1532085

### 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 สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อี เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสตานิก)

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 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 อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 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 สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิคส์ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 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 อีโต้ เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

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

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 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 อี เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสตานิก)

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

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 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 : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

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

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 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 สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ ซี โอ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสตานิก)

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 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 ดี เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายจงชัย อิศสานิก)

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

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 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 สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเอส เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 10/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29393 - AR22/29399

แกน (Y): 1531679

### 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	2.2	NNW
11:00 AM - 12:00 PM	2.2	N
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	NW
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	NE
02:00 PM - 03:00 PM	1.3	NE
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	NE
04:00 PM - 05:00 PM	1.8	NW
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	NW
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	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	0.4	NW

#### 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 อีโคโนมิคส์ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อิศสานิก)

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29393 – AR22/29399

แกน (Y): 1531679

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### 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 อีโคโนมิคส์ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

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

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 12/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29393 - AR22/29399

แกน (Y): 1531679

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	WNW
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	WNW
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	NW
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	NW
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	NW
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	W
08:00 AM - 09:00 AM	0.4	WNW
09:00 AM - 10:00 AM	1.8	WNW
10:00 AM - 11:00 AM	2.2	NW
11:00 AM - 12:00 PM	2.7	NW
12:00 PM - 01:00 PM	2.7	NW
01:00 PM - 02:00 PM	2.2	NW
02:00 PM - 03:00 PM	2.7	NW
03:00 PM - 04:00 PM	1.8	NW
04:00 PM - 05:00 PM	1.3	NW
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	NW
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	NW
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	NW
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	NW
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	WNW
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	WNW

#### 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 อีโต้ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

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

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 13/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29393 – AR22/29399

แกน (Y): 1531679

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสตานิก)

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

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพาเวอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 14/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29393 - AR22/29399

แกน (Y): 1531679

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.4	SW
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	0.4	NW
05:00 AM - 06:00 AM	0.9	NW
06:00 AM - 07:00 AM	0.9	NW
07:00 AM - 08:00 AM	1.3	WNW
08:00 AM - 09:00 AM	1.3	NW
09:00 AM - 10:00 AM	1.8	NW
10:00 AM - 11:00 AM	1.3	NW
11:00 AM - 12:00 PM	1.3	NW
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	NNW
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	ENE
02:00 PM - 03:00 PM	0.9	NE
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	WNW
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	WSW
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	ENE
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	WNW
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 สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีวี เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อิตสานิก)

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

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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 : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 15/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29393 – AR22/29399

แกน (Y): 1531679

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### 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 เคอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 16/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29393 – AR22/29399

แกน (Y): 1531679

#### 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	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	NW
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	WNW
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	NW
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	NW
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	NW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	3.6	E
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	ESE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	E
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### 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)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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 : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 17/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29393 - AR22/29399

แกน (Y): 1531679

### 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	SW
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 ซี เคอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี เพาเวอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ : 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด : 10/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591515

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/29400 - AR22/29406

แกน (Y): 1532304

#### 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	1.3	NNW
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	NNW
01:00 PM - 02:00 PM	1.3	NNW
02:00 PM - 03:00 PM	1.3	NNW
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	NNW
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	NNW
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	NNW
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)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

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

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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 : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591515

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29400 – AR22/29406

แกน (Y): 1532304

### 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	0.9	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	NNW
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	NNE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	NNW
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	NNW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	NNW
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 อีโคโนมิคส์ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อิศสานิก)

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

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 12/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591515

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29400 - AR22/29406

แกน (Y): 1532304

### 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	NNW
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	NNW
01:00 PM - 02:00 PM	1.3	NNW
02:00 PM - 03:00 PM	1.3	NNW
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	NNW
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	NNW
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	NNW
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 อีที เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

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

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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 : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 13/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591515

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29400 - AR22/29406

แกน (Y): 1532304

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

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

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ : 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด : 14/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591515

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/29400 - AR22/29406

แกน (Y): 1532304

#### 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	NNW
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	NNW
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	NE
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	NNE
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 เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

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

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 15/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591515

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29400 – AR22/29406

แกน (Y): 1532304

### 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	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	NNW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	NNW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	NW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	NW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	NNE
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	ENE
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 รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสตานิก)

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**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

**รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม**

**จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)**

**Report No. AA 21/0659-21**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี เพปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)  
**ที่อยู่** 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110  
**วันที่ตรวจวัด** 16/11/65 **พิกัด UTM** แกน (X): 0591515  
**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/29400 – AR22/29406 แกน (Y): 1532304

**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	0.4	NNW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NNW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	N
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	NE
05:00 PM – 06:00 PM	2.7	E
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	E
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)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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 : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 21/0659-21

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปออร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 17/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591515

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29400 - AR22/29406

แกน (Y): 1532304

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	NNW
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 ซีโอดี เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสตานิก)

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

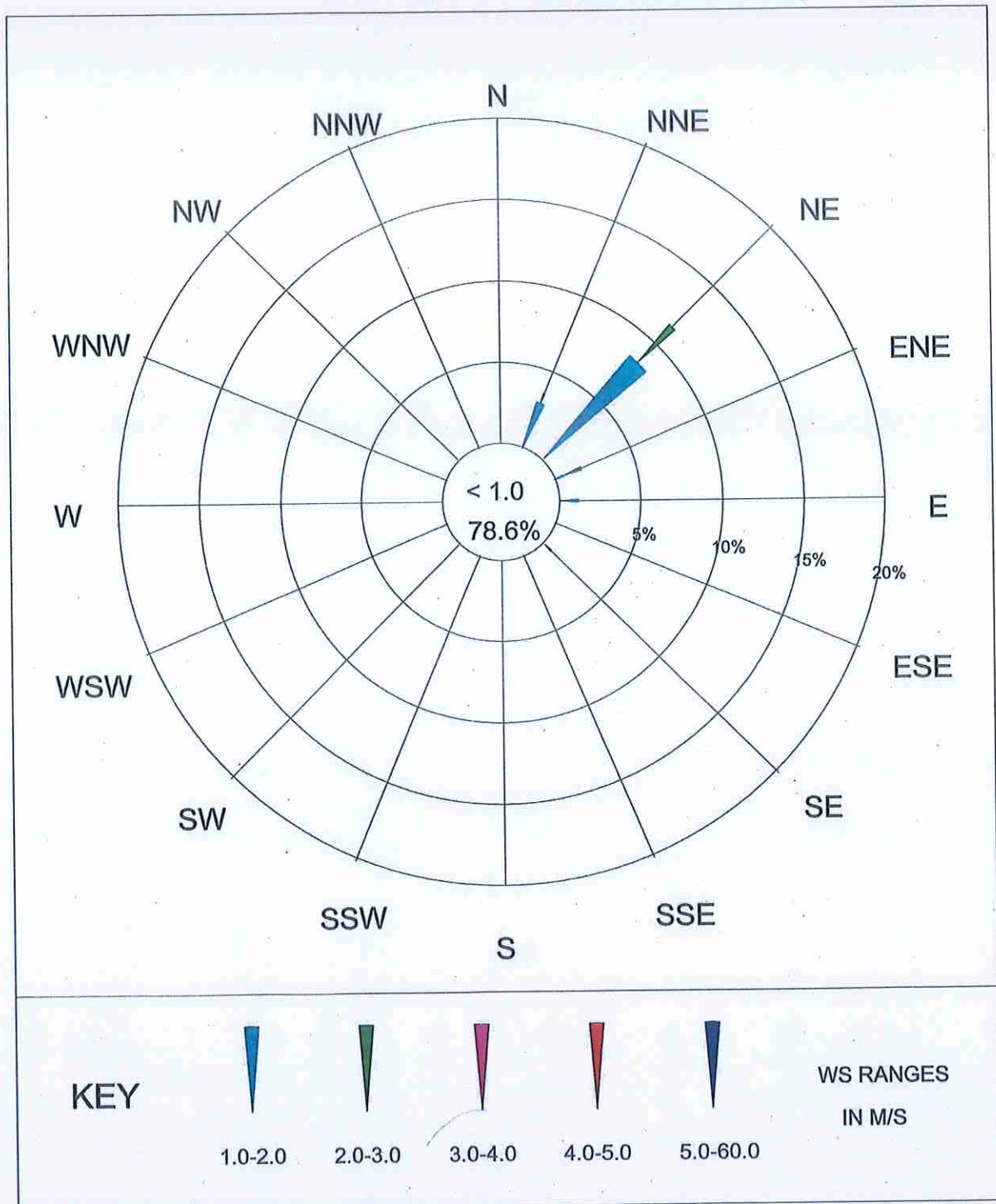
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

10-Nov-22 - 17-Nov-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



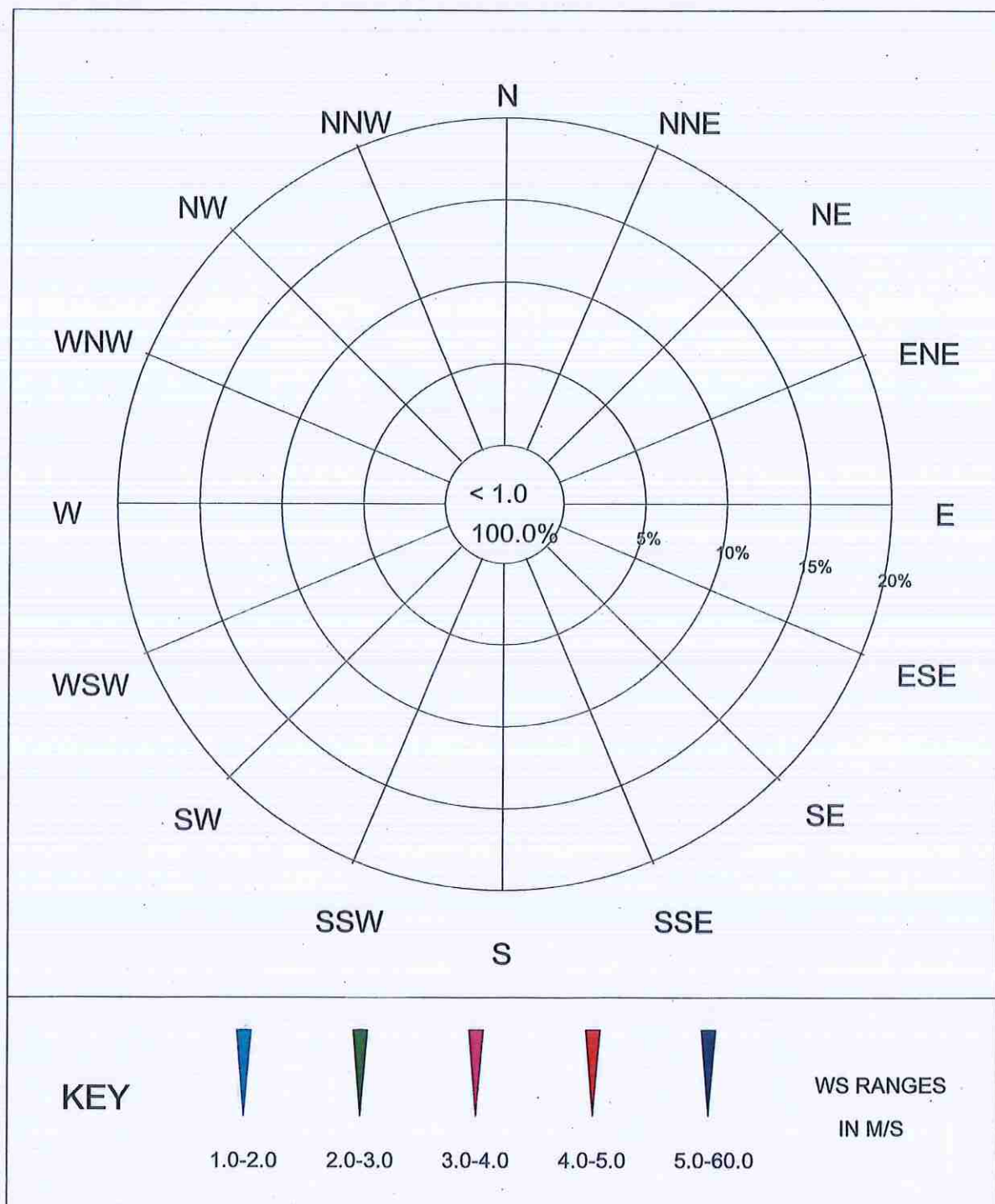


Station : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

10-Nov-22 - 17-Nov-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

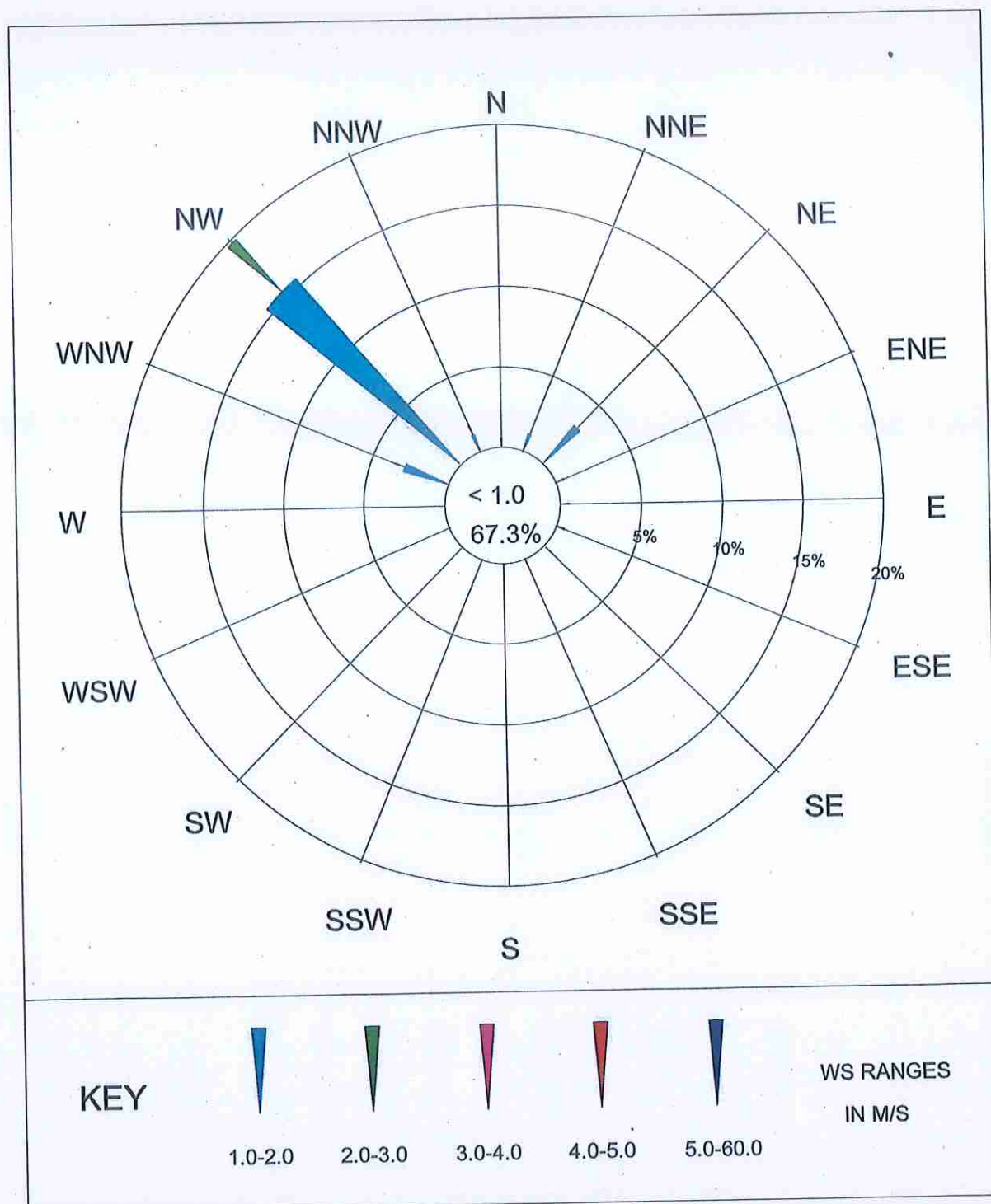


Station : ชุมชนวัดโกพัฒนา (โกสินารายณ์)

10-Nov-22 - 17-Nov-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



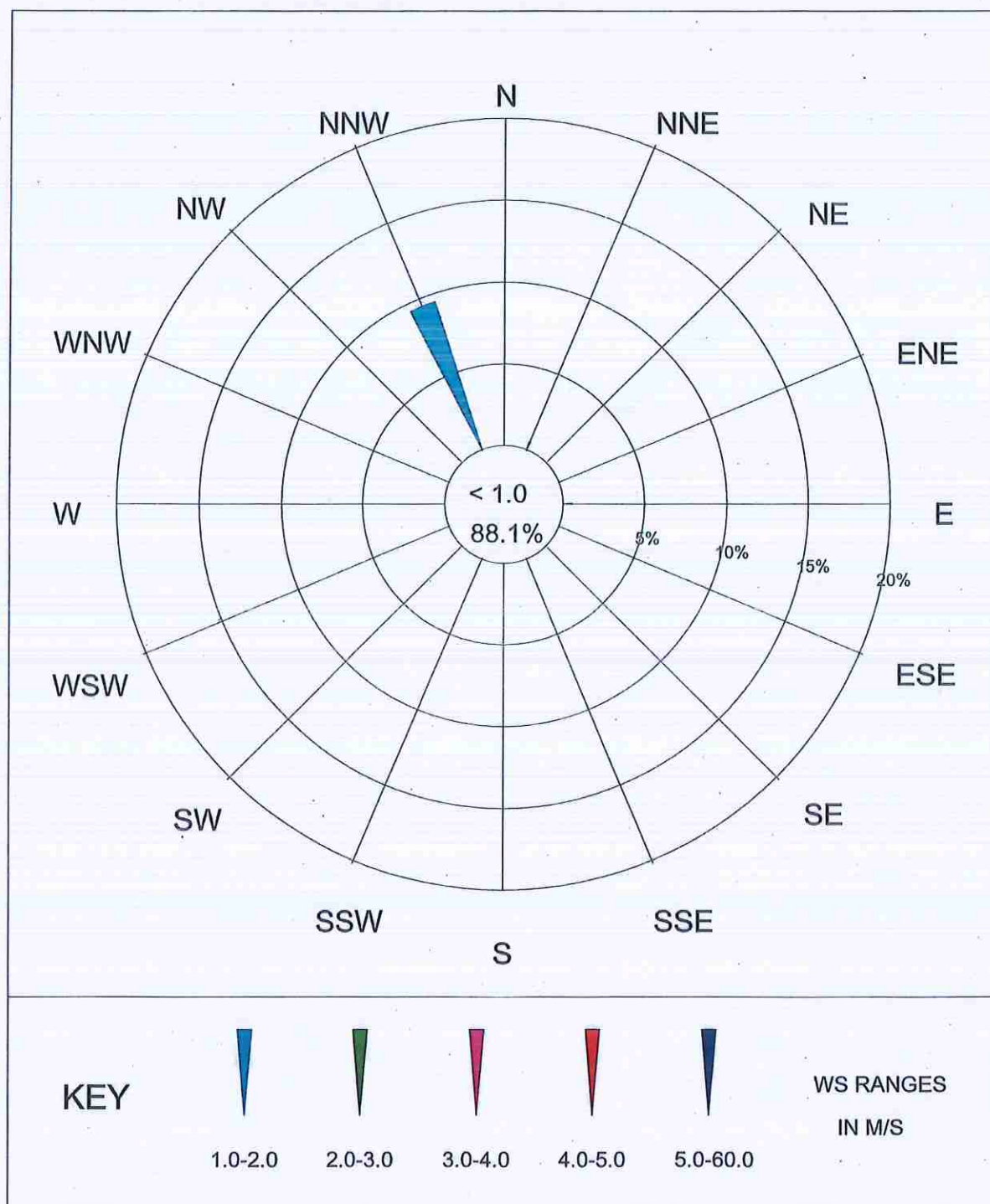


Station : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

10-Nov-22 - 17-Nov-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)





# 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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27171

วันที่ตรวจวัด 24 - 25/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>I</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.000006	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00002	0.00012	0.010	0.000001	-
OCDD	0.00003	0.00023	0.001	0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	0.000060	0.100	0.000006	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	< 0.00002	0.050	< 0.0000012	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000060	0.500	0.000031	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000090	0.100	0.000009	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00023	0.010	0.000002	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00003	< 0.00007	0.001	< 0.0000001	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





**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

**รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ**

**จุดตรวจวัด : ขุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)**

**Report No. AA 21/0659-19**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

**ที่อยู่** 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

**วันที่รับตัวอย่าง** 02/11/65

**วันที่วิเคราะห์** 03 - 29/11/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/27172

**วันที่ตรวจวัด** 25 - 26/10/65

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>I</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.000007	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	< 0.00007	0.010	< 0.0000007	-
OCDD	0.00004	0.00016	0.001	0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	0.000090	0.100	0.000009	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	0.000030	0.050	0.000001	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000070	0.500	0.000036	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000050	0.100	0.000005	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000040	0.100	0.000005	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000039	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	0.00016	0.010	0.000002	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00004	ND	0.001	ND	-

**หมายเหตุ:**

- ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27173

วันที่ตรวจวัด 26 - 27/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>1</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.000007	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00005	< 0.000011	0.010	< 0.0000011	-
OCDD	0.00007	< 0.000015	0.001	< 0.0000001	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	< 0.00001	0.100	< 0.0000015	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	< 0.00003	0.500	< 0.0000149	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000045	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000045	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000045	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00004	< 0.00008	0.010	< 0.0000008	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





**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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27174

วันที่ตรวจวัด 27 - 28/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน I (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.000007	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.000001	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.000002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.000002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.000002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.000003	0.00015	0.010	0.000001	-
OCDD	0.000004	0.00025	0.001	0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	0.00010	0.100	0.000010	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.000001	< 0.00002	0.050	< 0.0000011	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.000001	0.000060	0.500	0.000028	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.000002	0.00016	0.100	0.000016	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.000002	0.00012	0.100	0.000012	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.000002	< 0.00004	0.100	< 0.0000045	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.000002	0.00012	0.100	0.000013	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.000002	0.00039	0.010	0.000004	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.000002	0.000060	0.010	0.0000006	-
OCDF	0.000005	0.00015	0.001	0.0000001	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดได้ออกขึ้นในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27175

วันที่ตรวจวัด 28 - 29/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>1</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.000008	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000036	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000036	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00007	< 0.00013	0.010	< 0.0000013	-
OCDD	0.00004	0.00016	0.001	0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	0.000030	0.100	0.000003	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	0.000040	0.050	0.000002	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000070	0.500	0.000034	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.00012	0.100	0.000012	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000090	0.100	0.000009	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000036	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	0.00045	0.010	0.000005	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00008	0.00039	0.001	0.0000004	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีผลการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27176

วันที่ตรวจวัด 29 - 30/10/65

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>I</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.000007	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.000009	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.000002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.000002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.000002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.000005	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.000007	< 0.000014	0.001	< 0.0000001	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	0.000090	0.100	0.000009	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.000001	0.000060	0.050	0.000003	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.000001	0.000040	0.500	0.000021	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.000002	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.000002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.000002	< 0.000004	0.100	< 0.0000039	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.000002	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.000002	0.000018	0.010	0.000002	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.000002	< 0.000004	0.010	< 0.0000004	-
OCDF	0.000006	< 0.000011	0.001	< 0.0000001	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพลอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65 วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27177 วันที่ตรวจวัด 30 - 31/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>I</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00009	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00008	< 0.000017	0.001	< 0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000039	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00005	0.100	< 0.0000048	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00005	0.100	< 0.0000048	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00006	< 0.00012	0.010	< 0.0000012	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00006	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00009	ND	0.001	ND	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีผลการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ ฐปเหลือ)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27150

วันที่ตรวจวัด 24 - 25/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>I</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.000008	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.000001	< 0.000002	0.500	< 0.0000011	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.000002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.000002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.000002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.000003	0.000013	0.010	0.0000001	-
OCDD	0.000005	0.000038	0.001	0.0000004	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	0.000030	0.100	0.0000003	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.000001	< 0.000002	0.050	< 0.0000001	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.000001	0.000030	0.500	0.0000017	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.000002	0.000070	0.100	0.0000007	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.000002	0.000070	0.100	0.0000007	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.000002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.000002	< 0.000004	0.100	< 0.0000004	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.000002	0.000013	0.010	0.0000001	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.000002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.000004	ND	0.001	ND	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27151

วันที่ตรวจวัด 25 - 26/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>I</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.00002	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00006	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.000006	0.00012	0.100	0.000012	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.000008	0.000030	0.050	0.000002	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.000008	0.00013	0.500	0.000066	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00005	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00005	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ขุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27152

วันที่ตรวจวัด 26 - 27/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>I</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00008	< 0.000016	0.001	< 0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	0.000040	0.100	0.000004	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	0.000030	0.500	0.000014	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	< 0.00005	0.100	< 0.0000055	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00004	< 0.00008	0.010	< 0.0000008	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าพาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าพา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65 วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27153 วันที่ตรวจวัด 27 - 28/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>I</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00008	< 0.000016	0.010	< 0.0000016	-
OCDD	0.00008	< 0.000017	0.001	< 0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000043	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00006	< 0.00012	0.010	< 0.0000012	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00006	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00008	< 0.00015	0.001	< 0.0000001	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





**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

**รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ**

**จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)**

**Report No. AA 21/0659-19**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

**ที่อยู่** 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

**วันที่รับตัวอย่าง** 02/11/65

**วันที่วิเคราะห์** 03 - 29/11/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/27154

**วันที่ตรวจวัด** 28 - 29/10/65

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>I</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.00002	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00001	< 0.000019	0.001	< 0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.00002	0.000060	0.100	0.000006	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	0.000090	0.050	0.000005	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	0.000070	0.500	0.000036	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000060	0.100	0.000006	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00038	0.010	0.000004	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	0.000050	0.010	0.0000005	-
OCDF	0.00003	0.00020	0.001	0.0000002	-

**หมายเหตุ:**

- ไม่มีผลการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าพาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าพา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65 วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27155 วันที่ตรวจวัด 29 - 30/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>I</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	< 0.00005	0.010	< 0.000005	-
OCDD	0.00009	< 0.00018	0.001	< 0.000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	0.000050	0.100	0.000005	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	< 0.00004	0.050	< 0.0000019	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	0.000080	0.500	0.000042	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.00010	0.100	0.000010	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	0.00021	0.010	0.000002	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	0.000070	0.010	0.0000007	-
OCDF	0.00003	0.00015	0.001	0.0000001	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





**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

**รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ**

**จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)**

**Report No. AA 21/0659-19**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

**ที่อยู่** 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

**วันที่รับตัวอย่าง** 02/11/65

**วันที่วิเคราะห์** 03 - 29/11/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/27156

**วันที่ตรวจวัด** 30 - 31/10/65

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>I</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.00002	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00008	< 0.00016	0.001	< 0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	< 0.00005	0.010	< 0.0000005	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00006	ND	0.001	ND	-

**หมายเหตุ:**

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดได้ออกขึ้นในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65 วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27164 วันที่ตรวจวัด 24 - 25/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>I</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00006	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00001	< 0.00002	0.001	< 0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.000008	0.000050	0.100	0.000005	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	< 0.00003	0.050	< 0.0000014	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000030	0.500	0.000016	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00001	0.000050	0.100	0.000005	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00001	0.000040	0.100	0.000004	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00001	0.000030	0.100	0.000004	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00012	0.010	0.000001	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00002	0.000050	0.001	0.0000001	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27165

วันที่ตรวจวัด 25 - 26/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>I</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.000009	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00002	< 0.00035	0.010	< 0.0000035	-
OCDD	0.00007	< 0.00138	0.001	< 0.0000014	-
2,3,7,8-TCDF	0.000009	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	< 0.00003	0.500	< 0.0000173	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000037	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000037	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00009	< 0.00017	0.010	< 0.0000017	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00009	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00007	ND	0.001	ND	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65 วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27166 วันที่ตรวจวัด 26 - 27/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน I (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.00002	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00006	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00006	< 0.00013	0.001	< 0.0000001	-
2,3,7,8-TCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00004	< 0.00007	0.010	< 0.0000007	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

## รายงานผลการตรวจวัดได้ออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27167

วันที่ตรวจวัด 27 - 28/10/65

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>I</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.000007	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.000001	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.000002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.000002	< 0.000003	0.100	< 0.0000035	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.000002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.000002	0.000080	0.010	0.0000008	-
OCDD	0.000004	0.000018	0.001	0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	0.000060	0.100	0.0000006	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.000009	0.000030	0.050	0.0000001	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.000009	0.000012	0.500	0.0000060	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.000002	0.000060	0.100	0.0000006	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.000002	0.000080	0.100	0.0000008	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.000002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.000002	0.000070	0.100	0.0000007	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.000002	0.000017	0.010	0.0000002	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.000002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.000004	0.000017	0.001	0.0000002	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพลอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65 วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27168 วันที่ตรวจวัด 28 - 29/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>1</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.000007	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	< 0.00002	0.500	< 0.0000122	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000037	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00002	0.00043	0.010	0.000004	-
OCDD	0.00003	0.00049	0.001	0.0000005	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	0.00013	0.100	0.000013	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	0.00012	0.050	0.000006	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.00020	0.500	0.00010	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.00019	0.100	0.000019	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.00018	0.100	0.000018	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	< 0.00003	0.100	< 0.0000035	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.00018	0.100	0.000018	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00081	0.010	0.000008	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	< 0.00005	0.010	< 0.0000005	-
OCDF	0.00003	0.00052	0.001	0.0000005	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





**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

### รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27169

วันที่ตรวจวัด 29 - 30/10/65

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน I (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	0.00018	0.010	0.000002	-
OCDD	0.00006	0.00026	0.001	0.0000003	-
2,3,7,8-TCDF	0.000008	0.00010	0.100	0.000010	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	0.000070	0.050	0.000004	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000050	0.500	0.000027	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.00010	0.100	0.000010	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00026	0.010	0.000003	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00006	0.00019	0.001	0.0000002	-

#### หมายเหตุ:

- ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดได้ออกขึ้นในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65 วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27170 วันที่ตรวจวัด 29 - 30/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>1</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.000006	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.000009	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00005	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00009	0.00027	0.001	0.000003	-
2,3,7,8-TCDF	0.000006	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	0.000040	0.050	0.000002	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.00011	0.500	0.000055	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000040	0.100	0.000004	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000050	0.100	0.000005	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00015	0.010	0.000001	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00007	ND	0.001	ND	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ ชูปลื้ม)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





**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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)  
ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110  
วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65 วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65  
เลขที่ตัวอย่าง AR22/27157 วันที่ตรวจวัด 24 - 25/10/65  
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>I</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00005	< 0.00009	0.010	< 0.0000009	-
OCDD	0.00003	0.00028	0.001	0.0000003	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	0.000050	0.050	0.000003	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000080	0.500	0.000038	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.00010	0.100	0.000010	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00012	0.010	0.000001	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00004	< 0.00007	0.001	< 0.0000001	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพลอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27158

วันที่ตรวจวัด 25 - 26/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>1</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00004	< 0.000009	0.010	< 0.0000009	-
OCDD	0.0001	< 0.00019	0.001	< 0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.000008	0.000050	0.100	0.000005	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.000009	0.000040	0.050	0.000002	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.000009	0.000050	0.500	0.000026	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000060	0.100	0.000006	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000060	0.100	0.000006	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.000060	0.010	0.0000006	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00003	0.000060	0.001	0.0000001	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





**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

**รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ**

**จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)**

**Report No. AA 21/0659-19**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

**ที่อยู่** 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

**วันที่รับตัวอย่าง** 02/11/65

**วันที่วิเคราะห์** 03 - 29/11/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/27159

**วันที่ตรวจวัด** 26 - 27/10/65

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>I</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.000009	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00004	< 0.00009	0.001	< 0.0000001	-
2,3,7,8-TCDF	0.000008	0.000050	0.100	0.000005	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	< 0.00002	0.050	< 0.0000011	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000050	0.500	0.000023	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000060	0.100	0.000006	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000040	0.100	0.000004	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00003	0.100	< 0.0000035	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00005	< 0.00009	0.010	< 0.0000009	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00005	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-

**หมายเหตุ:**

- ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27160

วันที่ตรวจวัด 27 - 28/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>1</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00005	< 0.00001	0.010	< 0.000001	-
OCDD	0.00009	< 0.00018	0.001	< 0.000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.000008	0.000030	0.100	0.000003	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	0.000030	0.050	0.000001	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000060	0.500	0.000028	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000050	0.100	0.000005	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00003	0.100	< 0.0000035	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00017	0.010	0.000002	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	0.000040	0.010	0.0000004	-
OCDF	0.00004	0.00010	0.001	0.0000001	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





**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

### รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)  
ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110  
วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65 วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65  
เลขที่ตัวอย่าง AR22/27161 วันที่ตรวจวัด 28 - 29/10/65

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน I (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.000007	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00004	0.00012	0.010	0.000001	-
OCDD	0.00003	0.00027	0.001	0.0000003	-
2,3,7,8-TCDF	0.000009	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	0.000050	0.050	0.000003	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000060	0.500	0.000032	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000060	0.100	0.000006	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.00011	0.100	0.000011	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000038	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000090	0.100	0.000009	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	0.00049	0.010	0.000005	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	0.000060	0.010	0.0000006	-
OCDF	0.00004	0.00023	0.001	0.0000002	-

#### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพลเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27162

วันที่ตรวจวัด 29 - 30/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>I</sup> (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00005	< 0.00009	0.010	< 0.000009	-
OCDD	0.00007	< 0.00013	0.001	< 0.0000001	-
2,3,7,8-TCDF	0.000009	0.000020	0.100	0.000002	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	< 0.00003	0.050	< 0.0000014	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	0.000070	0.500	0.000035	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00001	0.00011	0.100	0.000011	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00001	0.00012	0.100	0.000013	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00001	0.000030	0.100	0.000003	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00038	0.010	0.000004	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00003	0.00038	0.001	0.0000004	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





**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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 21/0659-19

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/11/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 29/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27163

วันที่ตรวจวัด 30 - 31/10/65

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน I (I-TEQ)
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00007	< 0.00014	0.001	< 0.0000001	-
2,3,7,8-TCDF	0.00002	< 0.00003	0.100	< 0.0000035	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	< 0.00003	0.500	< 0.0000159	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00004	< 0.00008	0.010	< 0.0000008	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00004	ND	0.001	ND	-

### หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method TO-9
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

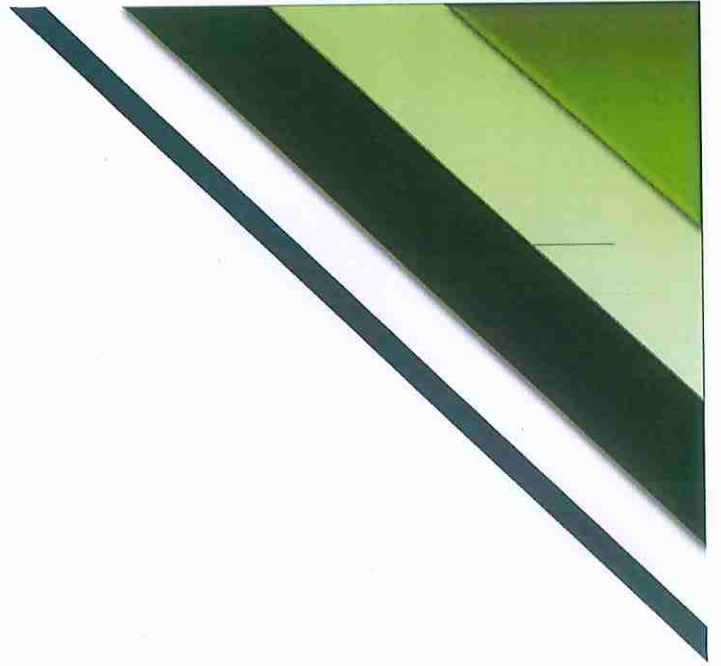
....07..../....12..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....07..../....12..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# **ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง**





**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

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : ปล่อง TRP Stack Outlet

Report No. AA 21/0659-20

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)  
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110  
วันที่รับตัวอย่าง 12/11/65 วันที่วิเคราะห์ 14 - 16/11/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.00	m	- Flow Rate (Std)	17.85	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,542,284.89	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	755.86	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	7.43	%
- Temperature (Ts)	165.00	°C	- CO	51.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	10.34	m/s	- Excess Air (EA)	53.52	%
- Moisture (Bws)	18.79	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0592665	แกน (Y) : 1531971

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at 7% O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/27930)	10/11/65 (13:30 น. - 14:12 น.)	6	6	≤ 60	mg/m <sup>3</sup>	U.S.EPA Method 5
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/27931)	10/11/65 (13:30 น. - 14:12 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 25	ppm	U.S.EPA Method 6
3.	ค่าความทึบแสง (AR22/27934)	10/11/65 (14:00 น. - 14:15 น.)	5	-	≤ 10	%	Ringelmann Smoke Chart

### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงของปล่อง TRP Stack Outlet Use Waste reject 100%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท ซี ไอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

....26..../....11..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)  
เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

....26..../....11..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# Industrial Service and Lab SCIECO Services Company Limited

332 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

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

### จุดตรวจวัด : ปล่อง TRP Stack Outlet

Report No. AA 21/0659-20

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 12/11/65 วันที่วิเคราะห์ 16/11/65

#### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.00	m	- Flow Rate (Std)	17.85	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,542,284.89	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	755.86	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	6.91	%
- Temperature (Ts)	165.00	°C	- CO	62.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	10.34	m/s	- Excess Air (EA)	47.94	%
- Moisture (Bws)	18.79	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0592665	แกน (Y) : 1531971

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
5.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/27932)	10/11/65 (11:30 น.)	64	63	≤ 160	ppm	U.S.EPA Method 7

#### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงของปล่อง TRP Stack Outlet Use Waste reject 100%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๒

....26..../....11..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายรัชชัย อัสสานิก)  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓

....26..../....11..../....65....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร





**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

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : ปล่อง TRP Stack Outlet

Report No. AA 21/0659-20

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)  
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110  
วันที่รับตัวอย่าง 12/11/65 วันที่วิเคราะห์ 12 - 18/11/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.00	m	- Flow Rate (Std)	17.85	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,542,284.89	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	755.86	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	6.99	%
- Temperature (Ts)	165.00	°C	- CO	53.20	ppm
- Gas Velocity (Vs)	10.34	m/s	- Excess Air (EA)	48.74	%
- Moisture (Bws)	18.79	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0592665	แกน (Y) : 1531971

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
6.	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ * (AR22/27933)	10/11/65 (11:30 น. - 11:55 น.)	134	133	≤ 150	ppm	U.S.EPA Method 10

### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงของปล่อง TRP Stack Outlet Use Waste reject 100%
- \* วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-204)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโด้ เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๗

....26..../....11..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓

....26..../....11..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : ปล่อง TRP Stack Outlet

Report No. AA 21/0659-20

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 12/11/65

วันที่วิเคราะห์

15/11/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.00	m	- Flow Rate (Std)	18.27	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,578,761.16	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	756.79	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	7.02	%
- Temperature (Ts)	152.00	°C	- CO	55.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	10.21	m/s	- Excess Air (EA)	49.09	%
- Moisture (Bws)	18.41	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0592665	แกน (Y) : 1531971

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at 7% O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
7.	ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (AR22/27935)	10/11/65 (11:00 น. - 12:00 น.)	2.0182	2.0059	≤ 20	ppm	U.S.EPA Method 26A

### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงของปล่อง TRP Stack Outlet Use Waste reject 100%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๒

....26..../....11..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายรัชชัย อัครสานิก)  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓

....26..../....11..../....65....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





**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

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : ปล่อง TRP Stack Outlet

Report No. AA 21/0659-20

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 12/11/65 วันที่วิเคราะห์ 15 - 16/11/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.00	m	- Flow Rate (Std)	17.99	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,554,664.94	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	756.77	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	7.47	%
- Temperature (Ts)	163.17	°C	- CO	42.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	10.39	m/s	- Excess Air (EA)	54.00	%
- Moisture (Bws)	18.97	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0592665	แกน (Y) : 1531971

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at 7% O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
8.	Mercury (AR22/27938)	10/11/65 (12:10 น. - 12:52 น.)	0.00022	0.00023	≤ 0.05	mg/m <sup>3</sup>	U.S.EPA Method 29
9.	Cadmium (AR22/27936)	10/11/65 (12:10 น. - 12:52 น.)	< 0.0005	< 0.0005	≤ 0.05	mg/m <sup>3</sup>	U.S.EPA Method 29
10.	Lead (AR22/27937)	10/11/65 (12:10 น. - 12:52 น.)	0.0007	0.0007	≤ 0.5	mg/m <sup>3</sup>	U.S.EPA Method 29

### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงของปล่อง TRP Stack Outlet Use Waste reject 100%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

....26..../....11..../....65....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓

....26..../....11..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## 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

#### รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 21/0659-20

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีซี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

#### Emission Rate of Particulate Matter

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m³)	Flow (Std) (m³/s)	Flow (Std) (m³/day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)	Standard Value (g/s)
ปล่อง TRP Stack Outlet	10/11/65	2.00	10.34	165.00	755.86	0.1879	6	17.85	1,542,284.89	0.11	9.25	≤ 1.14
ปล่อง TRP Stack Inlet	10/11/65	2.00	13.12	165.46	740.63	0.1756	123	22.51	1,944,511.16	2.77	239.17	-

#### Emission Rate of Particulate Matter ≤ 2.5 Micron

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m³)	Flow (Std) (m³/s)	Flow (Std) (m³/day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)	Standard Value (g/s)
ปล่อง TRP Stack Outlet	10/11/65	2.00	10.36	150.00	756.66	0.2085	3.1	18.07	1,561,127.54	0.06	4.84	-

#### Emission Rate of Sulfur dioxide

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m³)	Flow (Std) (m³/s)	Flow (Std) (m³/day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)	Standard Value (g/s)
ปล่อง TRP Stack Outlet	10/11/65	2.00	10.34	165.00	755.86	0.1879	< 3.4	17.85	1,542,284.89	0.06	5.24	≤ 1.24

#### Emission Rate of Oxides of nitrogen (as NO<sub>x</sub>)

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m³)	Flow (Std) (m³/s)	Flow (Std) (m³/day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)	Standard Value (g/s)
ปล่อง TRP Stack Outlet	10/11/65	2.00	10.34	165.00	755.86	0.1879	121	17.85	1,542,284.89	2.16	186.62	≤ 5.71

#### Emission Rate of Carbon monoxide

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m³)	Flow (Std) (m³/s)	Flow (Std) (m³/day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)	Standard Value (g/s)
ปล่อง TRP Stack Outlet	10/11/65	2.00	10.34	165.00	755.86	0.1879	154	17.85	1,542,284.89	2.75	237.51	≤ 3.49

#### Emission Rate of Hydrogen chloride

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m³)	Flow (Std) (m³/s)	Flow (Std) (m³/day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)	Standard Value (g/s)
ปล่อง TRP Stack Outlet	10/11/65	2.00	10.21	152.00	756.79	0.1841	3.0128	18.27	1,578,761.16	0.0551	4.76	≤ 0.57

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

- ค่า Concentration (std) Emission Rate of Sulfur dioxide อ้างอิงจากขีดจำกัดของการตรวจเชิงปริมาณ (LOQ) ตาม US EPA Method 6

5  
(นายธงชัย อัสสาณี)  
...26.../...11.../...65...





## 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

#### รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 21/0659-20

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ข้อป 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

#### Emission Rate of Mercury

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ	Vs	Ts	Ps	Bws	Concentration (Std)	Flow (Std)	Flow (Std)	Emission Rate (Std)	Emission Rate (Std)	Standard Value
		(m)	(m/s)	(°C)	(mmHg)		(mg/m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /day)	(g/s)	(kg/day)	(g/s)
ปล่อง TRP Stack Outlet	10/11/65	2.00	10.39	163.17	756.77	0.1897	0.00022	17.99	1,554,664.94	0.00000	0.00034	≤ 9.5×10 <sup>-4</sup>

#### Emission Rate of Cadmium

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ	Vs	Ts	Ps	Bws	Concentration (Std)	Flow (Std)	Flow (Std)	Emission Rate (Std)	Emission Rate (Std)	Standard Value
		(m)	(m/s)	(°C)	(mmHg)		(mg/m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /day)	(g/s)	(kg/day)	(g/s)
ปล่อง TRP Stack Outlet	10/11/65	2.00	10.39	163.17	756.77	0.1897	< 0.0005	17.99	1,554,664.94	0.00001	0.00078	≤ 9.5×10 <sup>-4</sup>

#### Emission Rate of Lead

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ	Vs	Ts	Ps	Bws	Concentration (Std)	Flow (Std)	Flow (Std)	Emission Rate (Std)	Emission Rate (Std)	Standard Value
		(m)	(m/s)	(°C)	(mmHg)		(mg/m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /day)	(g/s)	(kg/day)	(g/s)
ปล่อง TRP Stack Outlet	10/11/65	2.00	10.39	163.17	756.77	0.1897	0.0007	17.99	1,554,664.94	0.00001	0.00109	≤ 9.5×10 <sup>-3</sup>

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

- ค่า Concentration (std) Emission Rate of Cadmium and Lead อ้างอิงจากขีดจำกัดของการตรวจวัดเชิงปริมาณ (LOQ) ตาม US EPA Method 29

# TEST REPORT

5

(นายธงชัย สัตตสาณิก)

....26..../....11..../....65....

แบบบันทึกข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงประกอบการตรวจวัดสารมลพิษจากปล่อง

ชื่อบริษัท TRP GP  
 ปล่อง Waste to Energy  
 อัตราส่วนเชื้อเพลิง Waste Reject

วันที่ตรวจวัด 10/11/65  
 ผู้ตรวจวัด Thamchai T.

Operator Chen anob

% (ส่วน ถ่านหิน : เปลือกไม้ : ถ่านไม้ : ถ่านไม้ : 76% : 15.5% : 8.1%)  
 = 100 %

TIME	STEAM (Ton / hr.)	กำลังไฟฟ้าที่ผลิตได้ (MW.)	ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง (Ton / hr.)					LIMESTONE Ton / hr.
			ถ่านหิน	เปลือกไม้	ถ่านไม้ดิบ (มูลค่าดิบ)	เศษวัสดุเหลือใช้จากการผลิต กระดาษและเยื่อกระดาษ	กากตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	อื่นๆ
11:00	42.64	9.70	-	-	-	13.81	-	0.18
11:30	43.17	9.79	-	-	-	12.93	-	0.18
12:00	43.63	9.86	-	-	-	11.82	-	0.18
12:30	42.02	9.52	-	-	-	13.62	-	0.18
13:00	42.29	9.51	-	-	-	14.50	-	0.18
13:30	41.10	9.95	-	-	-	14.55	-	0.18
14:00	41.48	9.98	-	-	-	14.67	-	0.18
14:30	44.51	9.85	-	-	-	12.66	-	0.18
15:00	43.10	9.82	-	-	-	12.09	-	0.18
15:30	45.10	9.90	-	-	-	12.06	-	0.18

Time	CEMs			
	Nox (ppm.)	SO <sub>2</sub> (ppm.)	O <sub>2</sub> (%)	Opacity (%)
11:00	88	9.19	8.2	4.7
11:30	81	9.3	8.0	4.7
12:00	86	7.4	6.5	4.7
12:30	96	7.4	8.3	4.7
13:00	101	7.2	8.9	4.8
13:30	107	7.3	7.4	4.8
14:00	95	7.7	8.8	4.7
14:30	87	7.8	7.0	4.8
15:00	90	7.6	7.1	4.8
15:30	90	7.4	7.2	4.8

UPDATE 7/3/2019





## 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

### รายงานผลการตรวจวัดได้ออกขึ้นจากปล่อง

#### จุดตรวจวัด : TRP Stack

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

Report No. AA 22/0690

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 25/11/65

วันที่วิเคราะห์ 29/11/65 – 20/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29807

วันที่ตรวจวัด 24/11/65 (16:00 น. – 22:00 น.)

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
Fuel Type	Waste Reject *	-	-	-
Stack Diameter	200	-	cm.	-
Stack Temperature	152.50	-	°C	-
Dry Gas Temperature	27.00	-	°C	-
Air Velocity	10.49	-	m/s	U.S.EPA Method 2
Absolute Stack Pressure	751.60	-	mm.Hg	U.S.EPA Method 2
Flow Rate (Std)	62,258	-	Nm <sup>3</sup> /hr	U.S.EPA Method 2
Moisture	24.23	-	%	U.S.EPA Method 4
O <sub>2</sub>	6.80	-	%	U.S.EPA Method 3A
CO <sub>2</sub>	12.44	-	%	U.S.EPA Method 3A
CO	49.00	-	ppm	U.S.EPA Method 3A
Dioxins and Furans (Total)	3.760	-	ng/Nm <sup>3</sup>	U.S.EPA Method 23
Dioxins and Furans (TEQ)	0.0341	≤ 0.1 <sup>I</sup>	ngTEQ/Nm <sup>3</sup> II	U.S.EPA Method 23

#### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- \* TRP Stack : Waste reject 100%
- วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๔)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๔

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ ธูปเหลือง)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๒

....04..../....01..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓

....04..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## 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

#### รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินจากปล่อง

##### จุดตรวจวัด : TRP Stack

##### โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

Report No. AA 22/0690

##### ที่อยู่

19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

##### วันที่รับตัวอย่าง

25/11/65

##### วันที่วิเคราะห์

29/11/65 – 20/12/65

##### เลขที่ตัวอย่าง

AR22/29807

##### วันที่ตรวจวัด

24/11/65 (16:00 น. – 22:00 น.)

##### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Parameter	ผลการตรวจวัด <sup>I</sup> (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>II</sup> at 7%O <sub>2</sub> (ng/Nm <sup>3</sup> )
Sum Tetra CDF	0.509	0.501
Sum Tetra CDD	0.288	0.284
Sum Penta CDF	0.441	0.435
Sum Penta CDD	0.254	0.251
Sum Hexa CDF	0.458	0.451
Sum Hexa CDD	0.254	0.251
Sum Hepta CDF	0.559	0.552
Sum Hepta CDD	0.288	0.284
OCDF	0.441	0.435
OCDD	0.322	0.318
Dioxins and Furans (Total)	3.815	3.760

##### หมายเหตุ :

- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๐๔)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๔

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รุ่งเรือง)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๔

....04..../....01..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓

....04..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

## รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินจากปล่อง

### จุดตรวจวัด : TRP Stack

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีซี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

Report No. AA 22/0690

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 25/11/65

วันที่วิเคราะห์ 29/11/65 – 20/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29807

วันที่ตรวจวัด 24/11/65 (16:00 น. – 22:00 น.)

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	ng/Nm <sup>3</sup>	TEF	มาตรฐาน (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>II</sup> (ngTEQ/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>III</sup> at 7%O <sub>2</sub> (ngTEQ/Nm <sup>3</sup> )
2,3,7,8-TCDF	0.0220	0.1	-	0.0022	0.0022
2,3,7,8-TCDD	0.0000	1.0	-	0.0000	0.0000
1,2,3,7,8-PeCDF	0.0141	0.03	-	0.0004	0.0004
2,3,4,7,8-PeCDF	0.0271	0.3	-	0.0081	0.0080
1,2,3,7,8-PeCDD	0.0025	1.0	-	0.0025	0.0025
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0271	0.1	-	0.0027	0.0027
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0322	0.1	-	0.0032	0.0032
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0729	0.1	-	0.0073	0.0072
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0166	0.1	-	0.0017	0.0016
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0042	0.1	-	0.0004	0.0004
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0144	0.1	-	0.0014	0.0014
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0032	0.1	-	0.0003	0.0003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.2034	0.01	-	0.0020	0.0020
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0644	0.01	-	0.0006	0.0006
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.1272	0.01	-	0.0013	0.0013
OCDF	0.4408	0.0003	-	0.0001	0.0001
OCDD	0.3221	0.0003	-	0.0001	0.0001
Dioxins and Furans (TEQ)	1.3944	-	≤ 0.1 <sup>I</sup>	0.0346	0.0341

### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๔)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๔

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโอดี เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ ฐปเหลียง)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๒

....04..../....01..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสาติก)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓

....04..../....01..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

#### รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 21/0659-22

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

#### Emission Rate of Dioxin

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (ngTEQ/Nm <sup>3</sup> )	Flow (Std) (Nm <sup>3</sup> /s)	Flow (Std) (m <sup>3</sup> /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)	Standard Value (g/s)
ปล่อง TRP Stack Outlet	25/11/65	2.00	10.49	152.50	751.60	0.2423	0.0346	17.29	1,494,263.83	0.0000000006	0.0000000517	≤ 1.9*10 <sup>-9</sup>

หมายเหตุ - สภาพ Std คือ สภาพอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

- ค่า Concentration (Std) Emission Rate of Sulfur dioxide อ้างอิงจากขีดจำกัดของการตรวจวัดเชิงปริมาณ (LOQ) ตาม US.EPA Method 6

# TEST REPORT

(นายธงชัย อัสสาติก)

...04.../...01.../...66...



แบบบันทึกข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงประกอบการตรวจวัดสารมลพิษจากปล่อง

๐๘๔๔๑๐๐๑๕๐

ชื่อบริษัท หจก. โอลิมปัส

วันที่ตรวจวัด ๒๐/๓/๖๓

ปล่อง ๓๔๔

ผู้ตรวจวัด ศิริรักษ์

Operator พรเทพ ๗

อัตราส่วนเชื้อเพลิง WASTE REJECT : 100 % = 100 % (เช่น ถ่านหิน : เปลือกไม้ : ชัน ไม้สับ = 76 % : 15.5 % : 8.1 %)

TIME	STEAM (Ton/hr.)	กำลังไฟฟ้าที่ผลิตได้ (MW.)	ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง (Ton/hr.)					LIMESTONE Ton/hr.
			ถ่านหิน	เปลือกไม้	ชัน ไม้สับ (ยูคาลิปตัส)	เศษวัสดุเหลือใช้จากการผลิต กระดาษและเยื่อกระดาษ	กากตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	
16:00	41.36	9.51	-	-	-	13.9	-	0.18
17:00	41.84	9.42	-	-	-	16.81	-	0.18
18:00	41.18	9.50	-	-	-	16.59	-	0.18
19:00	43.75	9.87	-	-	-	18.77	-	0.18
20:00	41.05	9.16	-	-	-	19.43	-	0.18
21:00	39.96	8.80	-	-	-	19.96	-	0.18
22:00	41.59	9.58	-	-	-	13.90	-	0.18

Time	CEMIs			
	Nox (ppm.)	SO <sub>2</sub> (ppm.)	O <sub>2</sub> (%)	Opacity (%)
16:00	107	19.7	8.0	8.0
17:00	115	19.6	8.4	8.8
18:00	105	21	8.0	13.7
19:00	91	21	6.5	18
20:00	91	21	8.3	14
21:00	86	23	8.4	16
22:00	87	21	8.5	15

## เอกสารแนบที่ 3.2

---

ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs)

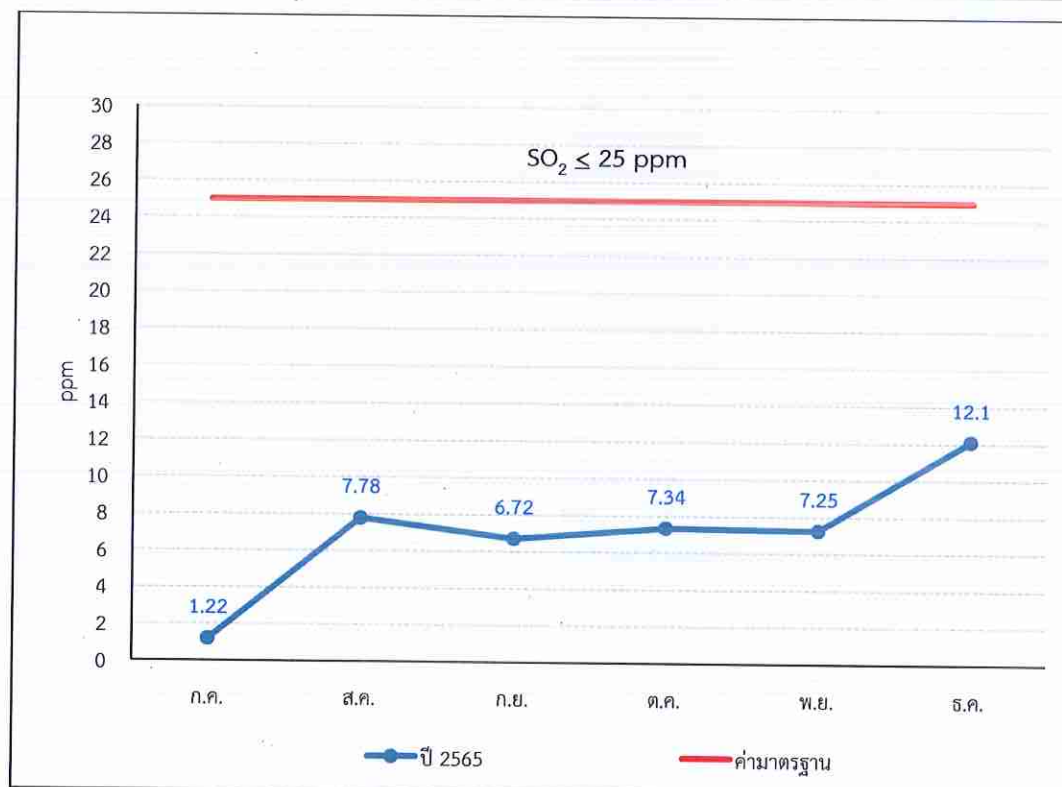
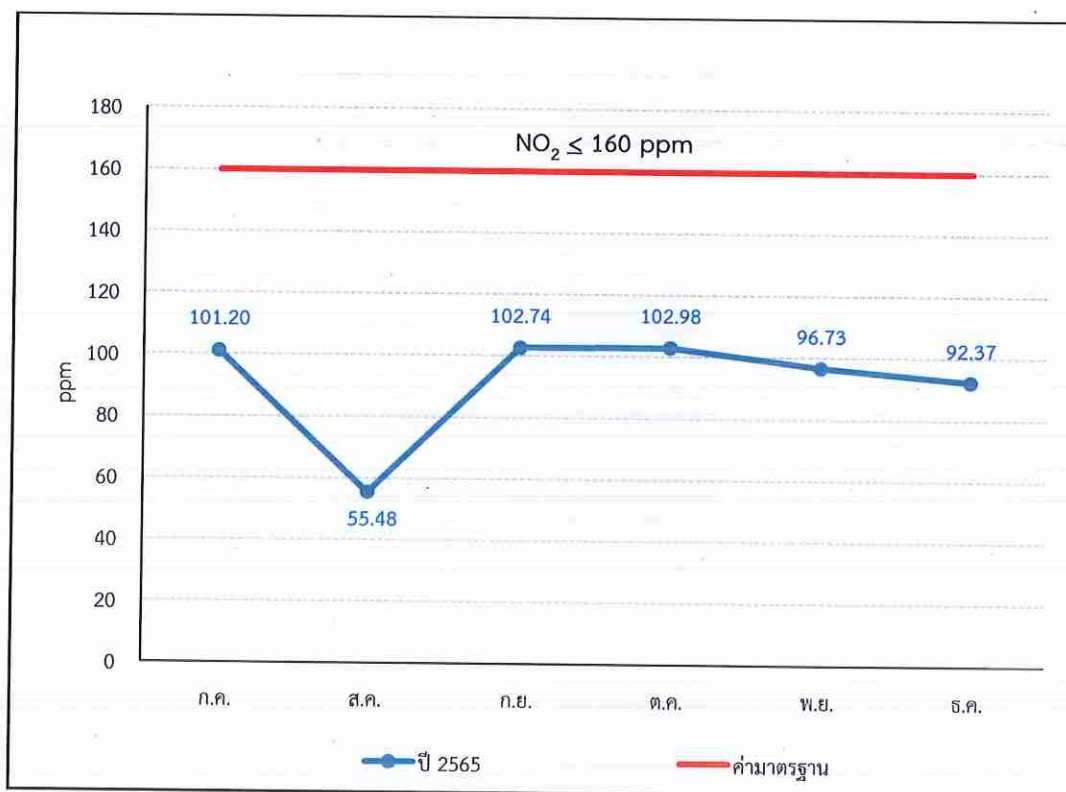


ผลการระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS)

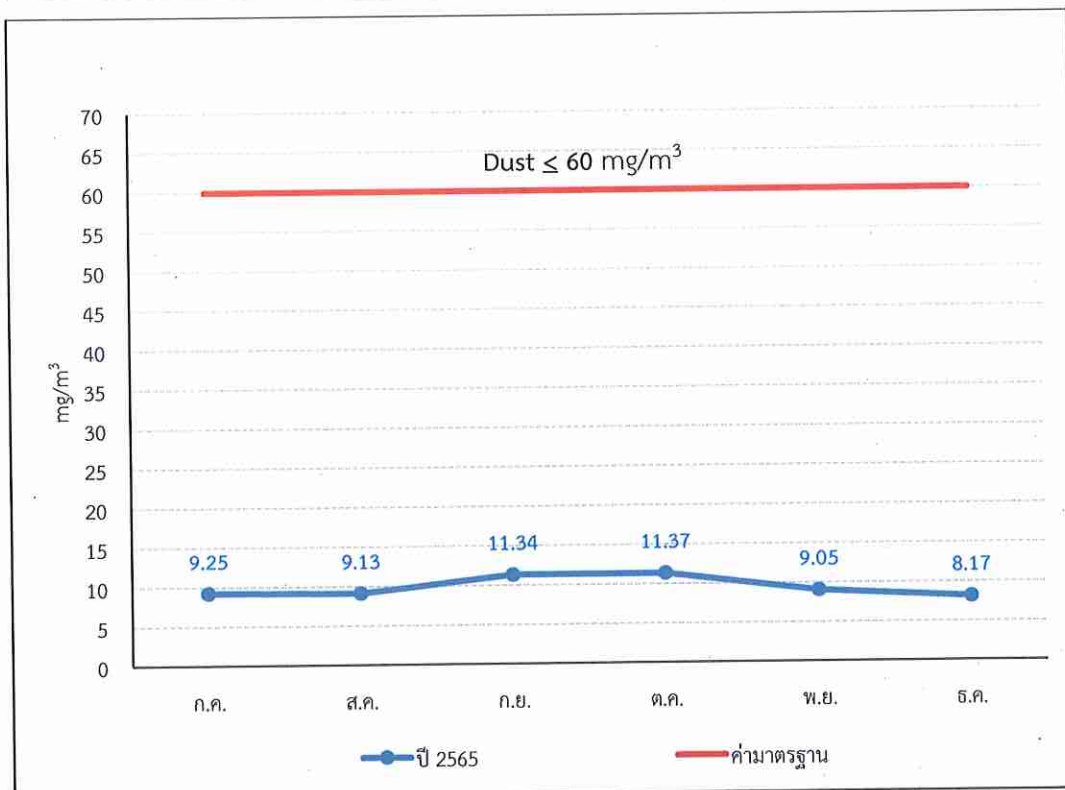
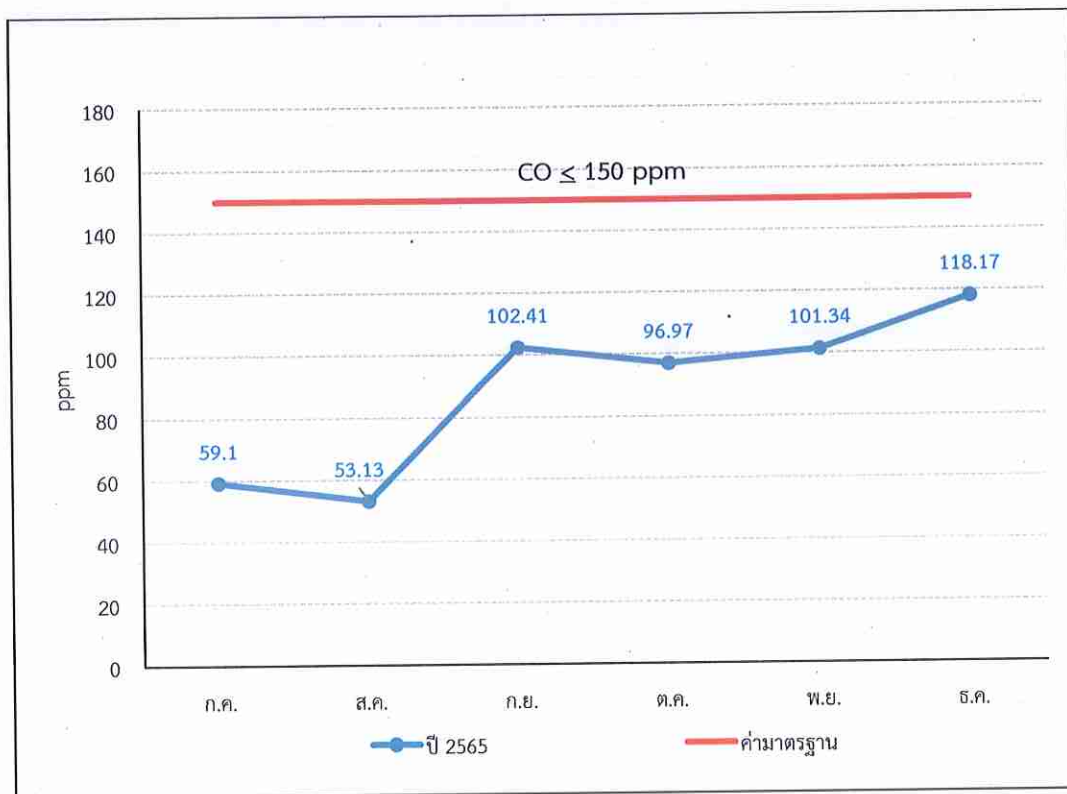
SCG Paper Energy

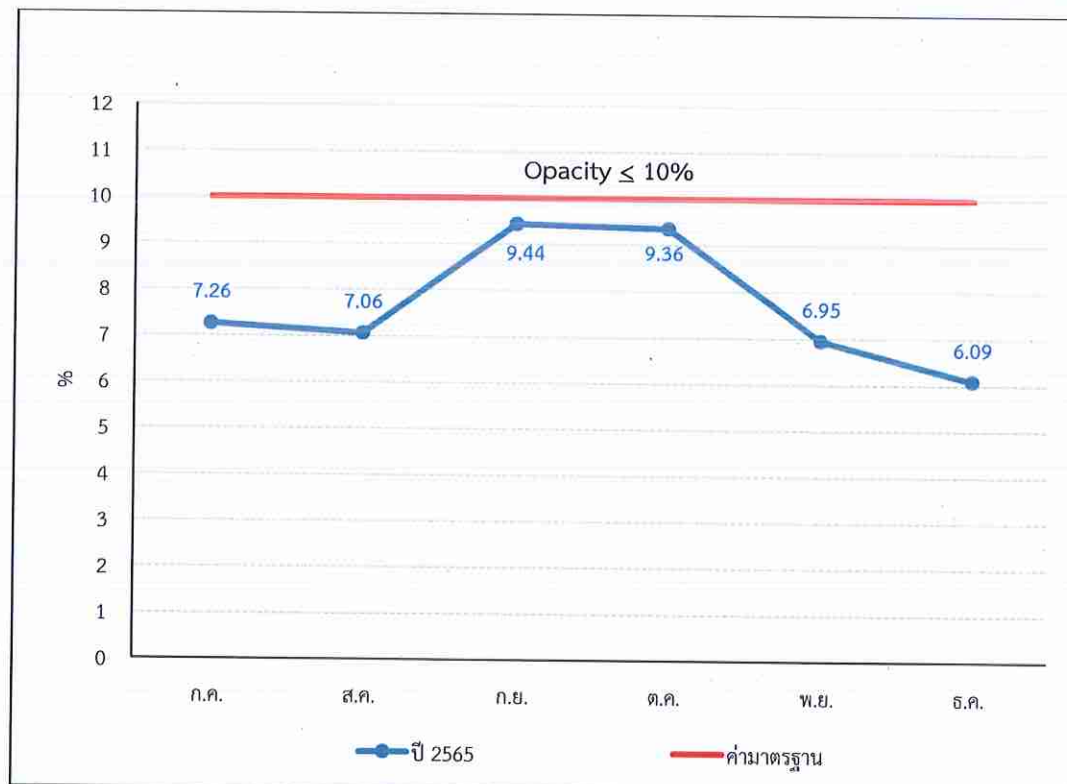
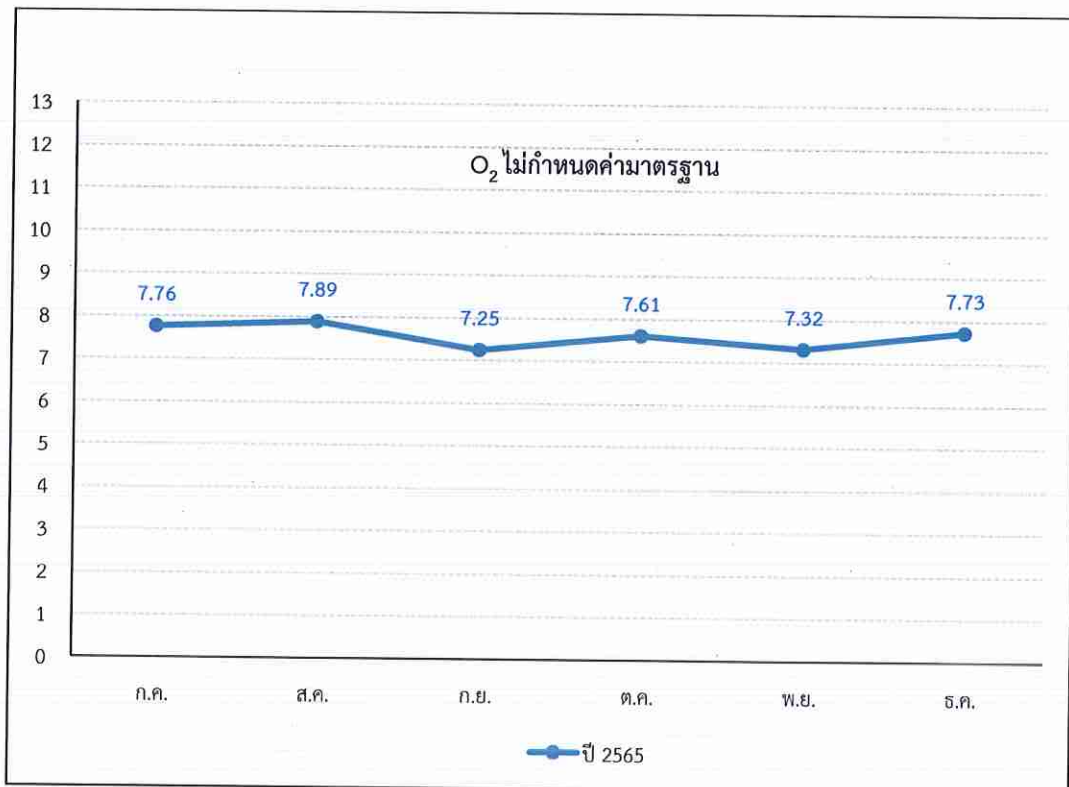
Stack#1

Month	NO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)	Dust (mg/m <sup>3</sup> )	O <sub>2</sub> (%)	Opacity (%)	HCL (ppm)	Temperature (°C)	Flow (Nm <sup>3</sup> /h)
ค่ามาตรฐาน	≤160	≤25	≤150	≤60	-	≤10	≤20	-	-
Jul-22	101.2	1.22	59.1	9.25	7.76	7.26	0.33	151.09	58,052
Aug-22	55.48	7.78	53.13	9.13	7.89	7.06	0.25	150.43	49,017
Sep-22	102.74	6.72	102.41	11.34	7.25	9.44	0.26	149.15	64,564
Oct-22	102.98	7.34	96.97	11.37	7.61	9.36	0.23	153.03	64,564
Nov-22	96.73	7.25	101.34	9.05	7.32	6.95	0.3	153.38	62,416
Dec-22	92.37	12.1	118.17	8.17	7.73	6.09	0.24	147.45	59,577

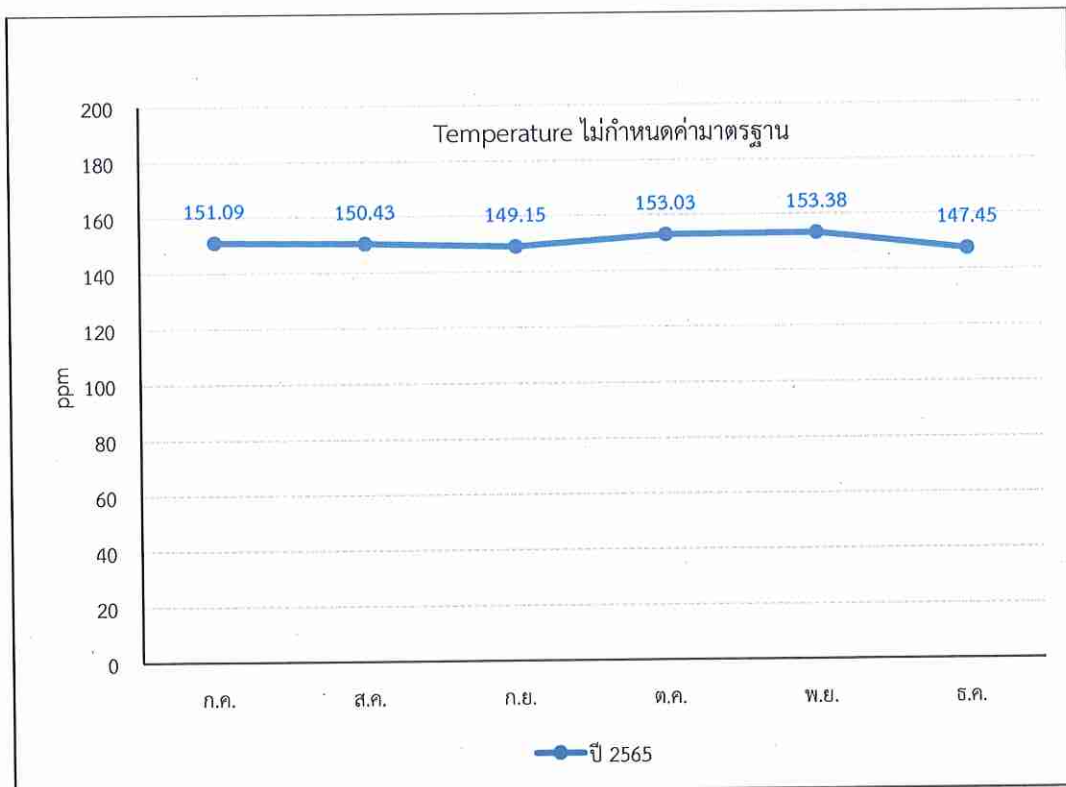
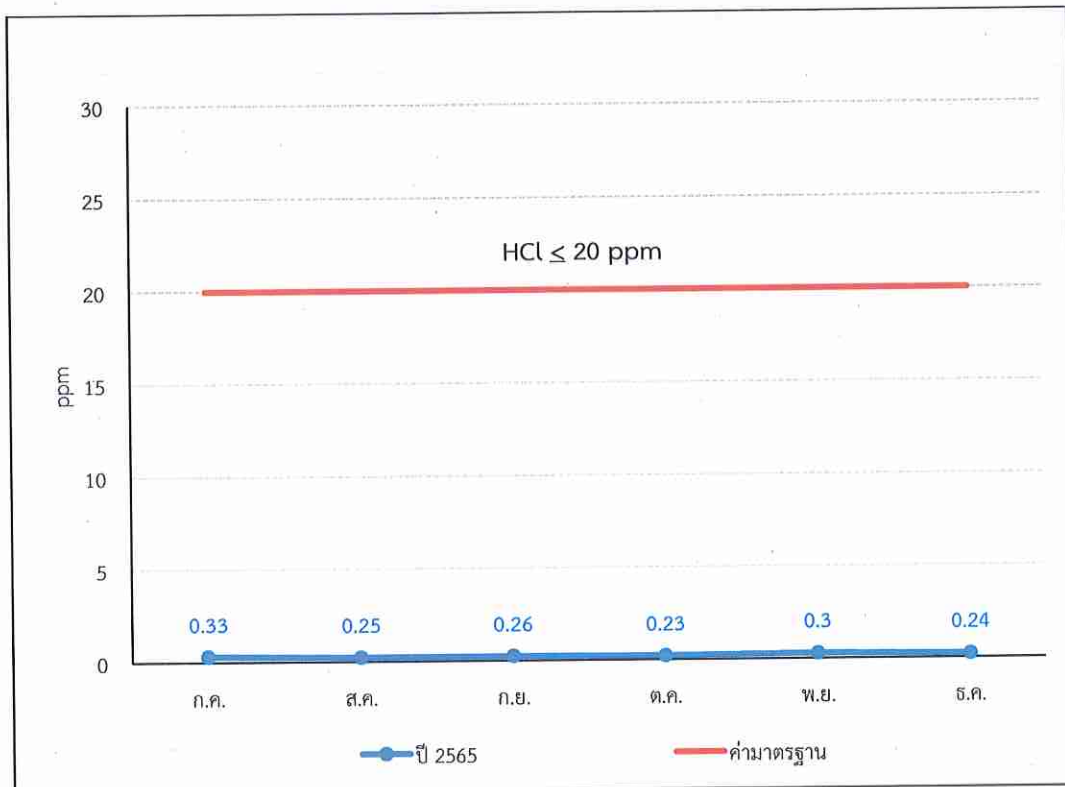


















O<sub>2</sub> Relative Accuracy Test Report

Run	Date	Time	Concentration (%)	RMSE	RMSE (%)	RMSE (ppm)	Sample
1	22-Sep-22	10:00	15.00	0.03	0.20	0.02	Used
2	22-Sep-22	10:05	15.00	0.03	0.20	0.02	Used
3	22-Sep-22	10:10	15.00	0.03	0.20	0.02	Used
4	22-Sep-22	10:15	15.00	0.03	0.20	0.02	Used
5	22-Sep-22	10:20	15.00	0.03	0.20	0.02	Used
6	22-Sep-22	10:25	15.00	0.03	0.20	0.02	Used
7	22-Sep-22	10:30	15.00	0.03	0.20	0.02	Used
8	22-Sep-22	10:35	15.00	0.03	0.20	0.02	Used
9	22-Sep-22	10:40	15.00	0.03	0.20	0.02	Used
10	22-Sep-22	10:45	15.00	0.03	0.20	0.02	Used
11	22-Sep-22	10:50	15.00	0.03	0.20	0.02	Used
12	22-Sep-22	10:55	15.00	0.03	0.20	0.02	Used

Remark: 1) Concentration in Dry, 7% Oxygen  
2) Calculate the 14 of a set of data as follows: RMSE = (Average RMSE) / (Average O<sub>2</sub>)  
3) All performance specifications and criteria as required by ISO 15183-2:2015, Part 40 Appendix B

Environmentalist

Approved

Approved

Leader in waste management and environmental laboratory  
Atterong Center, 301 Eon Service Co., Ltd.  
117/18 Moo 18, Bangna, Bangkok, Thailand 10110  
Telephone: +66 (0) 2477 2000, +66 (0) 2477 7000, E-mail: atterong@scg.com, Website: www.scg.com

## HCl Relative Accuracy Test Report

Run	Date	Time	Concentration (ppm)	RMSE	RMSE (%)	RMSE (ppm)	Sample
1	20-Sep-22	10:00	11.26	0.07	0.17	0.06	Used
2	20-Sep-22	10:05	11.26	0.08	0.09	0.05	Used
3	20-Sep-22	10:10	11.26	0.10	0.30	0.04	Used
4	20-Sep-22	10:15	11.26	0.09	0.31	0.05	Used
5	20-Sep-22	10:20	11.26	0.10	0.32	0.11	Used
6	20-Sep-22	10:25	11.26	0.15	0.32	0.17	Used
7	20-Sep-22	10:30	11.26	0.16	0.56	0.31	Used
8	20-Sep-22	10:35	11.26	0.13	0.22	0.13	Used
9	20-Sep-22	10:40	11.26	0.13	0.26	0.37	Used
10	20-Sep-22	10:45	11.26	0.11	0.50	0.33	Used
11	20-Sep-22	10:50	11.26	0.04	1.07	0.97	Used
12	20-Sep-22	10:55	11.26	0.08	1.13	0.53	Used

Remark: 1) Concentration in Dry, 7% Oxygen  
2) RMSE and Standard deviation, Report where the average emissions for the test are less than 75% of the  
3) Calculate the RMSE of a set of data as follows: RMSE = (Sum of RMSE) / (Sum of O<sub>2</sub>)  
4) All performance specifications and criteria as required by ISO 15183-2:2015, Part 40 Appendix B

Environmentalist

Approved

Approved

Leader in waste management and environmental laboratory  
Atterong Center, 301 Eon Service Co., Ltd.  
117/18 Moo 18, Bangna, Bangkok, Thailand 10110  
Telephone: +66 (0) 2477 2000, +66 (0) 2477 7000, E-mail: atterong@scg.com, Website: www.scg.com

## Flow rate Relative Accuracy Test Report

Run	Date	Time	Flow rate (m <sup>3</sup> /min)	RMSE	RMSE (%)	RMSE (m <sup>3</sup> /min)	Sample
1	20-Sep-22	10:00	11.26	0.07	0.17	0.06	Used
2	20-Sep-22	10:05	11.26	0.08	0.09	0.05	Used
3	20-Sep-22	10:10	11.26	0.10	0.30	0.04	Used
4	20-Sep-22	10:15	11.26	0.09	0.31	0.05	Used
5	20-Sep-22	10:20	11.26	0.10	0.32	0.11	Used
6	20-Sep-22	10:25	11.26	0.15	0.32	0.17	Used
7	20-Sep-22	10:30	11.26	0.16	0.56	0.31	Used
8	20-Sep-22	10:35	11.26	0.13	0.22	0.13	Used
9	20-Sep-22	10:40	11.26	0.13	0.26	0.37	Used
10	20-Sep-22	10:45	11.26	0.11	0.50	0.33	Used
11	20-Sep-22	10:50	11.26	0.04	1.07	0.97	Used
12	20-Sep-22	10:55	11.26	0.08	1.13	0.53	Used

Remark: 1) Flow rate in actual  
2) RMSE and Standard deviation, Report where the average emissions for the test are less than 75% of the  
3) Calculate the RMSE of a set of data as follows: RMSE = (Sum of RMSE) / (Sum of O<sub>2</sub>)  
4) All performance specifications and criteria as required by ISO 15183-2:2015, Part 40 Appendix B

Environmentalist

Approved

Approved

Leader in waste management and environmental laboratory  
Atterong Center, 301 Eon Service Co., Ltd.  
117/18 Moo 18, Bangna, Bangkok, Thailand 10110  
Telephone: +66 (0) 2477 2000, +66 (0) 2477 7000, E-mail: atterong@scg.com, Website: www.scg.com

## Correlation data

Run	CEMS value (ppm)	PM Form value (mg/m <sup>3</sup> )
1A	5.55	8.30
1B	5.55	8.30
2A	5.47	11.23
2B	5.47	6.65
3A	5.47	12.42
3B	5.47	12.42
4A	5.69	16.73
4B	5.69	16.73
5A	5.82	16.83
5B	5.82	16.83
6A	5.86	17.97
6B	5.86	17.97
7A	5.46	7.83
7B	5.46	7.83
8A	5.40	4.18
8B	5.40	4.18
9A	5.33	7.35
9B	5.33	7.35
10A	5.36	6.81
10B	5.36	6.81
11A	5.42	8.56
11B	5.42	8.56
12A	5.28	5.51
12B	5.28	5.51
13A	5.64	11.42
13B	5.64	11.42
14A	5.40	15.48
14B	5.40	15.48
15A	5.40	8.56
15B	5.40	8.56

Remark: 1) Concentration (mg/m<sup>3</sup>) at 7% Oxygen

Graph

Leader in waste management and environmental laboratory  
Atterong Center, 301 Eon Service Co., Ltd.  
117/18 Moo 18, Bangna, Bangkok, Thailand 10110  
Telephone: +66 (0) 2477 2000, +66 (0) 2477 7000, E-mail: atterong@scg.com, Website: www.scg.com

## Sample train first evaluate

Run	Test A	Test B	Test C	Test D	Test E	Test F	Test G	Test H	Test I	Test J	Test K	Test L	Test M	Test N	Test O	Test P	Test Q	Test R	Test S	Test T	Test U	Test V	Test W	Test X	Test Y	Test Z
1	8.30	8.30	5.52	4.16	4.79	8.01	0.08																			
2	11.24	6.65	0.42	11.57	0.18	10.38	18.70																			
3	12.42	12.42	3.16	4.33	3.70	12.09	0.11																			
4	16.73	16.73	37.08	40.85	38.97	16.36	0.14																			
5	16.83	16.83	38.27	42.19	40.18	16.45	0.14																			
6	17.97	17.97	51.72	56.33	55.59	17.38	0.15																			
7	7.83	7.83	7.83	6.29	7.04	7.55	0.08																			
8	4.18	4.18	4.18	32.84	39.54	3.85	0.06																			
9	7.35	7.35	10.79	8.85	9.77	7.69	0.07																			
10	6.81	6.81	14.67	12.00	13.49	6.55	0.07																			
11	8.56	8.56	4.31	3.26	3.71	8.27	0.08																			
12	5.51	5.51	26.35	22.27	24.70	5.26	0.06																			
13	11.42	11.42	0.60	3.28	0.84	11.10	0.10																			
14	15.48	15.48	23.42	23.53	23.97	15.12	0.13																			
15	8.56	8.56	2.68	1.89	2.18	8.67	0.08																			
Average	10.64	10.34	18.05	15.00	13.86	10.14	1.34																			
Sum	159.67	155.03	270.87	284.97	267.87	155.03	20.07																			

Correlation equation

Linear Regression line

Passion Criteria

No. of Meet Criteria

Percent of Meet Criteria

Leader in waste management and environmental laboratory  
Atterong Center, 301 Eon Service Co., Ltd.  
117/18 Moo 18, Bangna, Bangkok, Thailand 10110  
Telephone: +66 (0) 2477 2000, +66 (0) 2477 7000, E-mail: atterong@scg.com, Website: www.scg.com

## Sample train first evaluate

Plant Name			SGG Power Energy Co., Ltd.			Location			Power Boiler		
Run	Sample			Statistic Parameter							
	Test A	Test B	Test C	$\log_{10} x^a$	$\log_{10} y^b$	$\log_{10}(x^a y^b)$	$y^b$	$\log_{10} y^b$	$y^b / x^a$	$\log_{10} y^b / x^a$	
1	8.30	8.30	5.52	4.16	4.79	8.01	0.08				
2	11.24	6.65	0.42	11.57	0.18	10.38	18.70				
3	12.42	12.42	3.16	4.33	3.70	12.09	0.11				
4	16.73	16.73	37.08	40.85	38.97	16.36	0.14				
5	16.83	16.83	38.27	42.19	40.18	16.45	0.14				
6	17.97	17.97	51.72	56.33	55.59	17.38	0.15				
7	7.83	7.83	7.83	6.29	7.04	7.55	0.08				
8	4.18	4.18	4.18	32.84	39.54	3.85	0.06				
9	7.35	7.35	10.79	8.85	9.77	7.69	0.07				
10	6.81	6.81	14.67	12.00	13.49	6.55	0.07				
11	8.56	8.56	4.31	3.26	3.71	8.27	0.08				
12	5.51	5.51	26.35	22.27	24.70	5.26	0.06				
13	11.42	11.42	0.60	3.28	0.84	11.10	0.10				
14	15.48	15.48	23.42	23.53	23.97	15.12	0.13				
15	8.56	8.56	2.68	1.89	2.18	8.67	0.08				
Average	10.64	10.34	18.05	10.70	10.60	17.88	10.34	1.34			
Sum	159.67	155.03	270.87	164.89	157.68	267.84	155.03	20.07			
Variable	Equation			Variable			Correlation			R-squared	
Eq1	$y^b = 1.55x^{0.14} (r^2 = 0.72)$			270.87			0.71			0.5128	
Eq2	$y^b = 0.001x^{0.0001} (r^2 = 0.0001)$			267.87			0.0001			0.0001	
Eq3	$y^b = 0.001x^{0.0001} (r^2 = 0.0001)$			0.00102272			0.00102272			0.00102272	
Eq4	$y^b = 0.001x^{0.0001} (r^2 = 0.0001)$			0.00102272			0.00102272			0.00102272	
Eq5	$y^b = 0.001x^{0.0001} (r^2 = 0.0001)$			1.24243891			1.24243891			1.24243891	
Eq6	$y^b = 0.001x^{0.0001} (r^2 = 0.0001)$			1.41127723			1.41127723			1.41127723	
Eq7	$y^b = 0.001x^{0.0001} (r^2 = 0.0001)$			2.847			2.847			2.847	
Eq8	$(2 - 1.5)x^{0.0001} (r^2 = 0.0001)$			0.00102272			0.00102272			0.00102272	



### Polynomial correlation result

Plant Name	SCG Paper Energy Co., Ltd.	Location	Power Boiler
Variable	Equation	Value	Correlation equation
Run	CEMS value SD (mg/m <sup>3</sup> )	Y	$y = 0.0001x^2 + 0.0001x + 0.0001$
1A	5.55	1.21	0.00
1B	5.55	1.21	0.00
1C	5.55	1.21	0.00
1D	5.55	1.21	0.00
1E	5.55	1.21	0.00
1F	5.55	1.21	0.00
1G	5.55	1.21	0.00
1H	5.55	1.21	0.00
1I	5.55	1.21	0.00
1J	5.55	1.21	0.00
1K	5.55	1.21	0.00
1L	5.55	1.21	0.00
1M	5.55	1.21	0.00
1N	5.55	1.21	0.00
1O	5.55	1.21	0.00
1P	5.55	1.21	0.00
1Q	5.55	1.21	0.00
1R	5.55	1.21	0.00
1S	5.55	1.21	0.00
1T	5.55	1.21	0.00
1U	5.55	1.21	0.00
1V	5.55	1.21	0.00
1W	5.55	1.21	0.00
1X	5.55	1.21	0.00
1Y	5.55	1.21	0.00
1Z	5.55	1.21	0.00
1AA	5.55	1.21	0.00
1AB	5.55	1.21	0.00
1AC	5.55	1.21	0.00
1AD	5.55	1.21	0.00
1AE	5.55	1.21	0.00
1AF	5.55	1.21	0.00
1AG	5.55	1.21	0.00
1AH	5.55	1.21	0.00
1AI	5.55	1.21	0.00
1AJ	5.55	1.21	0.00
1AK	5.55	1.21	0.00
1AL	5.55	1.21	0.00
1AM	5.55	1.21	0.00
1AN	5.55	1.21	0.00
1AO	5.55	1.21	0.00
1AP	5.55	1.21	0.00
1AQ	5.55	1.21	0.00
1AR	5.55	1.21	0.00
1AS	5.55	1.21	0.00
1AT	5.55	1.21	0.00
1AU	5.55	1.21	0.00
1AV	5.55	1.21	0.00
1AW	5.55	1.21	0.00
1AX	5.55	1.21	0.00
1AY	5.55	1.21	0.00
1AZ	5.55	1.21	0.00
1BA	5.55	1.21	0.00
1BB	5.55	1.21	0.00
1BC	5.55	1.21	0.00
1BD	5.55	1.21	0.00
1BE	5.55	1.21	0.00
1BF	5.55	1.21	0.00
1BG	5.55	1.21	0.00
1BH	5.55	1.21	0.00
1BI	5.55	1.21	0.00
1BJ	5.55	1.21	0.00
1BK	5.55	1.21	0.00
1BL	5.55	1.21	0.00
1BM	5.55	1.21	0.00
1BN	5.55	1.21	0.00
1BO	5.55	1.21	0.00
1BP	5.55	1.21	0.00
1BQ	5.55	1.21	0.00
1BR	5.55	1.21	0.00
1BS	5.55	1.21	0.00
1BT	5.55	1.21	0.00
1BU	5.55	1.21	0.00
1BV	5.55	1.21	0.00
1BW	5.55	1.21	0.00
1BX	5.55	1.21	0.00
1BY	5.55	1.21	0.00
1BZ	5.55	1.21	0.00
1CA	5.55	1.21	0.00
1CB	5.55	1.21	0.00
1CC	5.55	1.21	0.00
1CD	5.55	1.21	0.00
1CE	5.55	1.21	0.00
1CF	5.55	1.21	0.00
1CG	5.55	1.21	0.00
1CH	5.55	1.21	0.00
1CI	5.55	1.21	0.00
1CJ	5.55	1.21	0.00
1CK	5.55	1.21	0.00
1CL	5.55	1.21	0.00
1CM	5.55	1.21	0.00
1CN	5.55	1.21	0.00
1CO	5.55	1.21	0.00
1CP	5.55	1.21	0.00
1CQ	5.55	1.21	0.00
1CR	5.55	1.21	0.00
1CS	5.55	1.21	0.00
1CT	5.55	1.21	0.00
1CU	5.55	1.21	0.00
1CV	5.55	1.21	0.00
1CW	5.55	1.21	0.00
1CX	5.55	1.21	0.00
1CY	5.55	1.21	0.00
1CZ	5.55	1.21	0.00
1DA	5.55	1.21	0.00
1DB	5.55	1.21	0.00
1DC	5.55	1.21	0.00
1DD	5.55	1.21	0.00
1DE	5.55	1.21	0.00
1DF	5.55	1.21	0.00
1DG	5.55	1.21	0.00
1DH	5.55	1.21	0.00
1DI	5.55	1.21	0.00
1DJ	5.55	1.21	0.00
1DK	5.55	1.21	0.00
1DL	5.55	1.21	0.00
1DM	5.55	1.21	0.00
1DN	5.55	1.21	0.00
1DO	5.55	1.21	0.00
1DP	5.55	1.21	0.00
1DQ	5.55	1.21	0.00
1DR	5.55	1.21	0.00
1DS	5.55	1.21	0.00
1DT	5.55	1.21	0.00
1DU	5.55	1.21	0.00
1DV	5.55	1.21	0.00
1DW	5.55	1.21	0.00
1DX	5.55	1.21	0.00
1DY	5.55	1.21	0.00
1DZ	5.55	1.21	0.00
1EA	5.55	1.21	0.00
1EB	5.55	1.21	0.00
1EC	5.55	1.21	0.00
1ED	5.55	1.21	0.00
1EE	5.55	1.21	0.00
1EF	5.55	1.21	0.00
1EG	5.55	1.21	0.00
1EH	5.55	1.21	0.00
1EI	5.55	1.21	0.00
1EJ	5.55	1.21	0.00
1EK	5.55	1.21	0.00
1EL	5.55	1.21	0.00
1EM	5.55	1.21	0.00
1EN	5.55	1.21	0.00
1EO	5.55	1.21	0.00
1EP	5.55	1.21	0.00
1EQ	5.55	1.21	0.00
1ER	5.55	1.21	0.00
1ES	5.55	1.21	0.00
1ET	5.55	1.21	0.00
1EU	5.55	1.21	0.00
1EV	5.55	1.21	0.00
1EW	5.55	1.21	0.00
1EX	5.55	1.21	0.00
1EY	5.55	1.21	0.00
1EZ	5.55	1.21	0.00
1FA	5.55	1.21	0.00
1FB	5.55	1.21	0.00
1FC	5.55	1.21	0.00
1FD	5.55	1.21	0.00
1FE	5.55	1.21	0.00
1FF	5.55	1.21	0.00
1FG	5.55	1.21	0.00
1FH	5.55	1.21	0.00
1FI	5.55	1.21	0.00
1FJ	5.55	1.21	0.00
1FK	5.55	1.21	0.00
1FL	5.55	1.21	0.00
1FM	5.55	1.21	0.00
1FN	5.55	1.21	0.00
1FO	5.55	1.21	0.00
1FP	5.55	1.21	0.00
1FQ	5.55	1.21	0.00
1FR	5.55	1.21	0.00
1FS	5.55	1.21	0.00
1FT	5.55	1.21	0.00
1FU	5.55	1.21	0.00
1FV	5.55	1.21	0.00
1FW	5.55	1.21	0.00
1FX	5.55	1.21	0.00
1FY	5.55	1.21	0.00
1FZ	5.55	1.21	0.00
1GA	5.55	1.21	0.00
1GB	5.55	1.21	0.00
1GC	5.55	1.21	0.00
1GD	5.55	1.21	0.00
1GE	5.55	1.21	0.00
1GF	5.55	1.21	0.00
1GG	5.55	1.21	0.00
1GH	5.55	1.21	0.00
1GI	5.55	1.21	0.00
1GJ	5.55	1.21	0.00
1GK	5.55	1.21	0.00
1GL	5.55	1.21	0.00
1GM	5.55	1.21	0.00
1GN	5.55	1.21	0.00
1GO	5.55	1.21	0.00
1GP	5.55	1.21	0.00
1GQ	5.55	1.21	0.00
1GR	5.55	1.21	0.00
1GS	5.55	1.21	0.00
1GT	5.55	1.21	0.00
1GU	5.55	1.21	0.00
1GV	5.55	1.21	0.00
1GW	5.55	1.21	0.00
1GX	5.55	1.21	0.00
1GY	5.55	1.21	0.00
1GZ	5.55	1.21	0.00
1HA	5.55	1.21	0.00
1HB	5.55	1.21	0.00
1HC	5.55	1.21	0.00
1HD	5.55	1.21	0.00
1HE	5.55	1.21	0.00
1HF	5.55	1.21	0.00
1HG	5.55	1.21	0.00
1HH	5.55	1.21	0.00
1HI	5.55	1.21	0.00
1HJ	5.55	1.21	0.00
1HK	5.55	1.21	0.00
1HL	5.55	1.21	0.00
1HM	5.55	1.21	0.00
1HN	5.55	1.21	0.00
1HO	5.55	1.21	0.00
1HP	5.55	1.21	0.00
1HQ	5.55	1.21	0.00
1HR	5.55	1.21	0.00
1HS	5.55	1.21	0.00
1HT	5.55	1.21	0.00
1HU	5.55	1.21	0.00
1HV	5.55	1.21	0.00
1HW	5.55	1.21	0.00
1HX	5.55	1.21	0.00
1HY	5.55	1.21	0.00
1HZ	5.55	1.21	0.00
1IA	5.55	1.21	0.00
1IB	5.55	1.21	0.00
1IC	5.55	1.21	0.00
1ID	5.55	1.21	0.00
1IE	5.55	1.21	0.00
1IF	5.55	1.21	0.00
1IG	5.55	1.21	0.00
1IH	5.55	1.21	0.00
1II	5.55	1.21	0.00
1IJ	5.55	1.21	0.00
1IK	5.55	1.21	0.00
1IL	5.55	1.21	0.00
1IM	5.55	1.21	0.00
1IN	5.55	1.21	0.00
1IO	5.55	1.21	0.00
1IP	5.55	1.21	0.00
1IQ	5.55	1.21	0.00
1IR	5.55	1.21	0.00
1IS	5.55	1.21	0.00
1IT	5.55	1.21	0.00
1IU	5.55	1.21	0.00
1IV	5.55	1.21	0.00
1IW	5.55	1.21	0.00
1IX	5.55	1.21	0.00
1IY	5.55	1.21	0.00
1IZ	5.55	1.21	0.00
1JA	5.55	1.21	0.00
1JB	5.55	1.21	0.00
1JC	5.55	1.21	0.00
1JD	5.55	1.21	0.00
1JE	5.55	1.21	0.00
1JF	5.55	1.21	0.00
1JG	5.55	1.21	0.00
1JH	5.55	1.21	0.00
1JI	5.55	1.21	0.00
1JJ	5.55	1.21	0.00
1JK	5.55	1.21	0.00
1JL	5.55	1.21	0.00
1JM	5.55	1.21	0.00
1JN	5.55	1.21	0.00
1JO	5.55	1.21	0.00
1JP	5.55	1.21	0.00
1JQ	5.55	1.21	0.00
1JR	5.55	1.21	0.00
1JS	5.55	1.21	0.00
1JT	5.55	1.21	0.00
1JU	5.55	1.21	0.00
1JV	5.55	1.21	0.00
1JW	5.55	1.21	0.00
1JX	5.55	1.21	0.00
1JY	5.55	1.21	0.00
1JZ	5.55	1.21	0.00
1KA	5.55	1.21	0.00
1KB	5.55	1.21	0.00
1KC	5.55	1.21	0.00
1KD	5.55	1.21	0.00
1KE	5.55	1.21	0.00
1KF	5.55	1.21	0.00
1KG	5.55	1.21	0.00
1KH	5.55	1.21	0.00
1KI	5.55	1.21	0.00
1KJ	5.55	1.21	0.00
1KK	5.55	1.21	0.00
1KL	5.55	1.21	0.00
1KM	5.55	1.21	0.00
1KN	5.55		

**ค.ค.พ.ค.**

ผลตรวจวัดและวิเคราะห์ความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Academy of Management and Environmental Laboratory  
Academy of Management number 0428 (DQ/EC 17029, 2008)  
Telephone: +61(0) 2127 2029, +61(0) 2127 2206, Email: [awm@awm.org.au](mailto:awm@awm.org.au), Website: [www.awm.org.au](http://www.awm.org.au)

[illegible][illegible]

**Indikator 1** : *gambarkan hubungan komunikasi & cara & waktu, & media yang digunakan & cara & waktu*  
**Indikator 2** : *apakah ada di dalam komunikasi & itu komunikasi & waktu*

*(Signature)*

[illegible][illegible]

Substitute: \_\_\_\_\_  
 Subsequent: \_\_\_\_\_

(a)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (b)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (c)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (d)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (e)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (f)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (g)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (h)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (i)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (j)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (k)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (l)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (m)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (n)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (o)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (p)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (q)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (r)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (s)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (t)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (u)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (v)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (w)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (x)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (y)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$  (z)  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

[illegible]

1. Drawing of the cross-section of the beam and a cross-section of the beam showing the location of the reinforcement bars and the location of the stirrups.
2. Calculation of the area of the reinforcement bars and the area of the stirrups.
3. Calculation of the volume of the concrete and the volume of the reinforcement bars.


Institut für  
 Informatik  
 1000 Wien, Austria  
 E-mail: [marco.hofmann@tuwien.ac.at](mailto:marco.hofmann@tuwien.ac.at)

1. *Author's name*      *Signature*      *Date*  
 2. *Author's address*      *Author's phone*      *Author's fax*  
 3. *Author's e-mail*      *Author's web page*      *Author's other contact info*  
 4. *Author's other contact info*      *Author's other contact info*      *Author's other contact info*

**ע חכמאות**

ข้อมูลดิบจาก CEMS ของโรงงานและข้อมูล RM

Leader in waste management and environmental laboratory  
Accredited testing laboratory number 0429 (SA/SEC 17029, 2005)  
Telephone: +6011 827 8268, +6011 82117 7230, E-mail: [info@wastelab.com](mailto:info@wastelab.com), Website: [www.wastelab.com](http://www.wastelab.com)



International Laboratory

Ministry of Health, KOL and Government of India, ICMR

107 Main 2 Phase, Aerodrome Road, Chennai

CMI Analytics Quality Assurance

November 11, 2017

Page 11 of 12


Capacity data from CEMS

Order No	Order Date	Order Qty	Order Unit	Order No	Order Unit	Order Qty	Order Unit
2017001	5/5/17	10,57,000	S24	2017001	S24	10,57,000	S24
2017002	5/5/17	10,57,000	S24	2017002	S24	10,57,000	S24
2017003	5/5/17	10,57,000	S24	2017003	S24	10,57,000	S24
2017004	5/5/17	10,57,000	S24	2017004	S24	10,57,000	S24
2017005	5/5/17	10,57,000	S24	2017005	S24	10,57,000	S24
2017006	5/5/17	10,57,000	S24	2017006	S24	10,57,000	S24
2017007	5/5/17	10,57,000	S24	2017007	S24	10,57,000	S24
2017008	5/5/17	10,57,000	S24	2017008	S24	10,57,000	S24
2017009	5/5/17	10,57,000	S24	2017009	S24	10,57,000	S24
2017010	5/5/17	10,57,000	S24	2017010	S24	10,57,000	S24
2017011	5/5/17	10,57,000	S24	2017011	S24	10,57,000	S24
2017012	5/5/17	10,57,000	S24	2017012	S24	10,57,000	S24
2017013	5/5/17	10,57,000	S24	2017013	S24	10,57,000	S24
2017014	5/5/17	10,57,000	S24	2017014	S24	10,57,000	S24
2017015	5/5/17	10,57,000	S24	2017015	S24	10,57,000	S24
2017016	5/5/17	10,57,000	S24	2017016	S24	10,57,000	S24
2017017	5/5/17	10,57,000	S24	2017017	S24	10,57,000	S24
2017018	5/5/17	10,57,000	S24	2017018	S24	10,57,000	S24
2017019	5/5/17	10,57,000	S24	2017019	S24	10,57,000	S24
2017020	5/5/17	10,57,000	S24	2017020	S24	10,57,000	S24
2017021	5/5/17	10,57,000	S24	2017021	S24	10,57,000	S24
2017022	5/5/17	10,57,000	S24	2017022	S24	10,57,000	S24
2017023	5/5/17	10,57,000	S24	2017023	S24	10,57,000	S24
2017024	5/5/17	10,57,000	S24	2017024	S24	10,57,000	S24
2017025	5/5/17	10,57,000	S24	2017025	S24	10,57,000	S24
2017026	5/5/17	10,57,000	S24	2017026	S24	10,57,000	S24
2017027	5/5/17	10,57,000	S24	2017027	S24	10,57,000	S24
2017028	5/5/17	10,57,000	S24	2017028	S24	10,57,000	S24
2017029	5/5/17	10,57,000	S24	2017029	S24	10,57,000	S24
2017030	5/5/17	10,57,000	S24	2017030	S24	10,57,000	S24
2017031	5/5/17	10,57,000	S24	2017031	S24	10,57,000	S24
2017032	5/5/17	10,57,000	S24	2017032	S24	10,57,000	S24
2017033	5/5/17	10,57,000	S24	2017033	S24	10,57,000	S24
2017034	5/5/17	10,57,000	S24	2017034	S24	10,57,000	S24
2017035	5/5/17	10,57,000	S24	2017035	S24	10,57,000	S24
2017036	5/5/17	10,57,000	S24	2017036	S24	10,57,000	S24
2017037	5/5/17	10,57,000	S24	2017037	S24	10,57,000	S24
2017038	5/5/17	10,57,000	S24	2017038	S24	10,57,000	S24
2017039	5/5/17	10,57,000	S24	2017039	S24	10,57,000	S24
2017040	5/5/17	10,57,000	S24	2017040	S24	10,57,000	S24
2017041	5/5/17	10,57,000	S24	2017041	S24	10,57,000	S24
2017042	5/5/17	10,57,000	S24	2017042	S24	10,57,000	S24
2017043	5/5/17	10,57,000	S24	2017043	S24	10,57,000	S24
2017044	5/5/17	10,57,000	S24	2017044	S24	10,57,000	S24
2017045	5/5/17	10,57,000	S24	2017045	S24	10,57,000	S24
2017046	5/5/17	10,57,000	S24	2017046	S24	10,57,000	S24
2017047	5/5/17	10,57,000	S24	2017047	S24	10,57,000	S24
2017048	5/5/17	10,57,000	S24	2017048	S24	10,57,000	S24
2017049	5/5/17	10,57,000	S24	2017049	S24	10,57,000	S24
2017050	5/5/17	10,57,000	S24	2017050	S24	10,57,000	S24
2017051	5/5/17	10,57,000	S24	2017051	S24	10,57,000	S24
2017052	5/5/17	10,57,000	S24	2017052	S24	10,57,000	S24
2017053	5/5/17	10,57,000	S24	2017053	S24	10,57,000	S24
2017054	5/5/17	10,57,000	S24	2017054	S24	10,57,000	S24
2017055	5/5/17	10,57,000	S24	2017055	S24	10,57,000	S24
2017056	5/5/17	10,57,000	S24	2017056	S24	10,57,000	S24
2017057	5/5/17	10,57,000	S24	2017057	S24	10,57,000	S24
2017058	5/5/17	10,57,000	S24	2017058	S24	10,57,000	S24
2017059	5/5/17	10,57,000	S24	2017059	S24	10,57,000	S24
2017060	5/5/17	10,57,000	S24	2017060	S24	10,57,000	S24
2017061	5/5/17	10,57,000	S24	2017061	S24	10,57,000	S24
2017062	5/5/17	10,57,000	S24	2017062	S24	10,57,000	S24
2017063	5/5/17	10,57,000	S24	2017063	S24	10,57,000	S24
2017064	5/5/17	10,57,000	S24	2017064	S24	10,57,000	S24
2017065	5/5/17	10,57,000	S24	2017065	S24	10,57,000	S24
2017066	5/5/17	10,57,000	S24	2017066	S24	10,57,000	S24
2017067	5/5/17	10,57,000	S24	2017067	S24	10,57,000	S24
2017068	5/5/17	10,57,000	S24	2017068	S24	10,57,000	S24
2017069	5/5/17	10,57,000	S24	2017069	S24	10,57,000	S24
2017070	5/5/17	10,57,000	S24	2017070	S24	10,57,000	S24
2017071	5/5/17	10,57,000	S24	2017071	S24	10,57,000	S24
2017072	5/5/17	10,57,000	S24	2017072	S24	10,57,000	S24
2017073	5/5/17	10,57,000	S24	2017073	S24	10,57,000	S24
2017074	5/5/17	10,57,000	S24	2017074	S24	10,57,000	S24
2017075	5/5/17	10,57,000	S24	2017075	S24	10,57,000	S24
2017076	5/5/17	10,57,000	S24	2017076	S24	10,57,000	S24
2017077	5/5/17	10,57,000	S24	2017077	S24	10,57,000	S24
2017078	5/5/17	10,57,000	S24	2017078	S24	10,57,000	S24
2017079	5/5/17	10,57,000	S24	2017079	S24	10,57,000	S24
2017080	5/5/17	10,57,000	S24	2017080	S24	10,57,000	S24
2017081	5/5/17	10,57,000	S24	2017081	S24	10,57,000	S24
2017082	5/5/17	10,57,000	S24	2017082	S24	10,57,000	S24
2017083	5/5/17	10,57,000	S24	2017083	S24	10,57,000	S24
2017084	5/5/17	10,57,000	S24	2017084	S24	10,57,000	S24
2017085	5/5/17	10,57,000	S24	2017085	S24	10,57,000	S24
2017086	5/5/17	10,57,000	S24	2017086	S24	10,57,000	S24
2017087	5/5/17	10,57,000	S24	2017087	S24	10,57,000	S24
2017088	5/5/17	10,57,000	S24	2017088	S24	10,57,000	S24
2017089	5/5/17	10,57,000	S24	2017089	S24	10,57,000	S24
2017090	5/5/17	10,57,000	S24	2017090	S24	10,57,000	S24
2017091	5/5/17	10,57,000	S24	2017091	S24	10,57,000	S24
2017092	5/5/17	10,57,000	S24	2017092	S24	10,57,000	S24
2017093	5/5/17	10,57,000	S24	2017093	S24	10,57,000	S24
2017094	5/5/17	10,57,000	S24	2017094	S24	10,57,000	S24
2017095	5/5/17	10,57,000	S24	2017095	S24	10,57,000	S24
2017096	5/5/17	10,57,000	S24	2017096	S24	10,57,000	S24
2017097	5/5/17	10,57,000	S24	2017097	S24	10,57,000	S24
2017098	5/5/17	10,57,000	S24	2017098	S24	10,57,000	S24
2017099	5/5/17	10,57,000	S24	2017099	S24	10,57,000	S24
2017100	5/5/17	10,57,000	S24	2017100	S24	10,57,000	S24

Trade in waste management and environmental security  
 Accredited training institution number 0431 (2021/C-1 022-2021)  
 Telephone: +8610 8278 8709, +8610 82157 7306, E-mail: gsmcsh@jag.com, Website: www.jag.com.cn

[illegible]

Trainer at waste management and environmental laboratory  
Accredited testing laboratory number: 0423 (P0101 17/23, 2001)  
Telephone: +44(0) 1223 307878, e-mail: [enquiries@kingston.gov.uk](mailto:enquiries@kingston.gov.uk), [www.kingston.gov.uk](http://www.kingston.gov.uk)



Policy on oral laboratory  
Microscopy section, 60115 Boulevard 10  
100 West 1, Ames, Georgia 30106

CEMT Analysis/Study area  
Issued 03/18/2012  
Page 1 of 4

Date/Time	Quantity(M)	Date/Time	Quantity(M)	Date/Time	Quantity(M)	Date/Time	Quantity(M)
11:52:22	5.10	11:52:27	5.21	11:52:30	5.24	11:52:32	5.21
11:52:35	5.10	11:52:37	5.21	11:52:40	5.24	11:52:42	5.21
11:52:45	5.10	11:52:47	5.21	11:52:50	5.24	11:52:52	5.21
11:52:55	5.10	11:52:57	5.21	11:53:00	5.24	11:53:02	5.21
11:53:10	5.10	11:53:12	5.21	11:53:15	5.24	11:53:17	5.21
11:53:20	5.10	11:53:22	5.21	11:53:25	5.24	11:53:27	5.21
11:53:30	5.10	11:53:32	5.21	11:53:35	5.24	11:53:37	5.21
11:53:40	5.10	11:53:42	5.21	11:53:45	5.24	11:53:47	5.21
11:53:50	5.10	11:53:52	5.21	11:53:55	5.24	11:53:57	5.21
11:54:00	5.10	11:54:02	5.21	11:54:05	5.24	11:54:07	5.21
11:54:10	5.10	11:54:12	5.21	11:54:15	5.24	11:54:17	5.21
11:54:20	5.10	11:54:22	5.21	11:54:25	5.24	11:54:27	5.21
11:54:30	5.10	11:54:32	5.21	11:54:35	5.24	11:54:37	5.21
11:54:40	5.10	11:54:42	5.21	11:54:45	5.24	11:54:47	5.21
11:54:50	5.10	11:54:52	5.21	11:54:55	5.24	11:54:57	5.21
11:55:00	5.10	11:55:02	5.21	11:55:05	5.24	11:55:07	5.21
11:55:10	5.10	11:55:12	5.21	11:55:15	5.24	11:55:17	5.21
11:55:20	5.10	11:55:22	5.21	11:55:25	5.24	11:55:27	5.21
11:55:30	5.10	11:55:32	5.21	11:55:35	5.24	11:55:37	5.21
11:55:40	5.10	11:55:42	5.21	11:55:45	5.24	11:55:47	5.21
11:55:50	5.10	11:55:52	5.21	11:55:55	5.24	11:55:57	5.21
11:56:00	5.10	11:56:02	5.21	11:56:05	5.24	11:56:07	5.21
11:56:10	5.10	11:56:12	5.21	11:56:15	5.24	11:56:17	5.21
11:56:20	5.10	11:56:22	5.21	11:56:25	5.24	11:56:27	5.21
11:56:30	5.10	11:56:32	5.21	11:56:35	5.24	11:56:37	5.21
11:56:40	5.10	11:56:42	5.21	11:56:45	5.24	11:56:47	5.21
11:56:50	5.10	11:56:52	5.21	11:56:55	5.24	11:56:57	5.21
11:57:00	5.10	11:57:02	5.21	11:57:05	5.24	11:57:07	5.21
11:57:10	5.10	11:57:12	5.21	11:57:15	5.24	11:57:17	5.21
11:57:20	5.10	11:57:22	5.21	11:57:25	5.24	11:57:27	5.21
11:57:30	5.10	11:57:32	5.21	11:57:35	5.24	11:57:37	5.21
11:57:40	5.10	11:57:42	5.21	11:57:45	5.24	11:57:47	5.21
11:57:50	5.10	11:57:52	5.21	11:57:55	5.24	11:57:57	5.21
11:58:00	5.10	11:58:02	5.21	11:58:05	5.24	11:58:07	5.21
11:58:10	5.10	11:58:12	5.21	11:58:15	5.24	11:58:17	5.21
11:58:20	5.10	11:58:22	5.21	11:58:25	5.24	11:58:27	5.21
11:58:30	5.10	11:58:32	5.21	11:58:35	5.24	11:58:37	5.21
11:58:40	5.10	11:58:42	5.21	11:58:45	5.24	11:58:47	5.21
11:58:50	5.10	11:58:52	5.21	11:58:55	5.24	11:58:57	5.21
11:59:00	5.10	11:59:02	5.21	11:59:05	5.24	11:59:07	5.21
11:59:10	5.10	11:59:12	5.21	11:59:15	5.24	11:59:17	5.21
11:59:20	5.10	11:59:22	5.21	11:59:25	5.24	11:59:27	5.21
11:59:30	5.10	11:59:32	5.21	11:59:35	5.24	11:59:37	5.21
11:59:40	5.10	11:59:42	5.21	11:59:45	5.24	11:59:47	5.21
11:59:50	5.10	11:59:52	5.21	11:59:55	5.24	11:59:57	5.21
12:00:00	5.10	12:00:02	5.21	12:00:05	5.24	12:00:07	5.21
12:00:10	5.10	12:00:12	5.21	12:00:15	5.24	12:00:17	5.21
12:00:20	5.10	12:00:22	5.21	12:00:25	5.24	12:00:27	5.21
12:00:30	5.10	12:00:32	5.21	12:00:35	5.24	12:00:37	5.21
12:00:40	5.10	12:00:42	5.21	12:00:45	5.24	12:00:47	5.21
12:00:50	5.10	12:00:52	5.21	12:00:55	5.24	12:00:57	5.21
12:01:00	5.10	12:01:02	5.21	12:01:05	5.24	12:01:07	5.21
12:01:10	5.10	12:01:12	5.21	12:01:15	5.24	12:01:17	5.21
12:01:20	5.10	12:01:22	5.21	12:01:25	5.24	12:01:27	5.21
12:01:30	5.10	12:01:32	5.21	12:01:35	5.24	12:01:37	5.21
12:01:40	5.10	12:01:42	5.21	12:01:45	5.24	12:01:47	5.21
12:01:50	5.10	12:01:52	5.21	12:01:55	5.24	12:01:57	5.21
12:02:00	5.10	12:02:02	5.21	12:02:05	5.24	12:02:07	5.21
12:02:10	5.10	12:02:12	5.21	12:02:15	5.24	12:02:17	5.21
12:02:20	5.10	12:02:22	5.21	12:02:25	5.24	12:02:27	5.21
12:02:30	5.10	12:02:32	5.21	12:02:35	5.24	12:02:37	5.21
12:02:40	5.10	12:02:42	5.21	12:02:45	5.24	12:02:47	5.21
12:02:50	5.10	12:02:52	5.21	12:02:55	5.24	12:02:57	5.21
12:03:00	5.10	12:03:02	5.21	12:03:05	5.24	12:03:07	5.21
12:03:10	5.10	12:03:12	5.21	12:03:15	5.24	12:03:17	5.21
12:03:20	5.10	12:03:22	5.21	12:03:25	5.24	12:03:27	5.21
12:03:30	5.10	12:03:32	5.21	12:03:35	5.24	12:03:37	5.21
12:03:40	5.10	12:03:42	5.21	12:03:45	5.24	12:03:47	5.21
12:03:50	5.10	12:03:52	5.21	12:03:55	5.24	12:03:57	5.21
12:04:00	5.10	12:04:02	5.21	12:04:05	5.24	12:04:07	5.21
12:04:10	5.10	12:04:12	5.21	12:04:15	5.24	12:04:17	5.21
12:04:20	5.10	12:04:22	5.21	12:04:25	5.24	12:04:27	5.21
12:04:30	5.10	12:04:32	5.21	12:04:35	5.24	12:04:37	5.21
12:04:40	5.10	12:04:42	5.21	12:04:45	5.24	12:04:47	5.21
12:04:50	5.10	12:04:52	5.21	12:04:55	5.24	12:04:57	5.21
12:05:00	5.10	12:05:02	5.21	12:05:05	5.24	12:05:07	5.21
12:05:10	5.10	12:05:12	5.21	12:05:15	5.24	12:05:17	5.21
12:05:20	5.10	12:05:22	5.21	12:05:25	5.24	12:05:27	5.21
12:05:30	5.10	12:05:32	5.21	12:05:35	5.24	12:05:37	5.21
12:05:40	5.10	12:05:42	5.21	12:05:45	5.24	12:05:47	5.21
12:05:50	5.10	12:05:52	5.21	12:05:55	5.24	12:05:57	5.21
12:06:00	5.10	12:06:02	5.21	12:06:05	5.24	12:06:07	5.21
12:06:10	5.10	12:06:12	5.21	12:06:15	5.24	12:06:17	5.21
12:06:20	5.10	12:06:22	5.21	12:06:25	5.24	12:06:27	5.21
12:06:30	5.10	12:06:32	5.21	12:06:35	5.24	12:06:37	5.21
12:06:40	5.10	12:06:42	5.21	12:06:45	5.24	12:06:47	5.21
12:06:50	5.10	12:06:52	5.21	12:06:55	5.24	12:06:57	5.21
12:07:00	5.10	12:07:02	5.21	12:07:05	5.24	12:07:07	5.21
12:07:10	5.10	12:07:12	5.21	12:07:15	5.24	12:07:17	5.21
12:07:20	5.10	12:07:22	5.21	12:07:25	5.24	12:07:27	5.21
12:07:30	5.10	12:07:32	5.21	12:07:35	5.24	12:07:37	5.21
12:07:40	5.10	12:07:42	5.21	12:07:45	5.24	12:07:47	5.21
12:07:50	5.10	12:07:52	5.21	12:07:55	5.24	12:07:57	5.21
12:08:00	5.10	12:08:02	5.21	12:08:05	5.24	12:08:07	5.21
12:08:10	5.10	12:08:12	5.21	12:08:15	5.24	12:08:17	5.21
12:08:20	5.10	12:08:22	5.21	12:08:25	5.24	12:08:27	5.21
12:08:30	5.10	12:08:32	5.21	12:08:35	5.24	12:08:37	5.21
12:08:40	5.10	12:08:42	5.21	12:08:45	5.24	12:08:47	5.21
12:08:50	5.10	12:08:52	5.21	12:08:55	5.24	12:08:57	5.21
12:09:00	5.10	12:09:02	5.21	12:09:05	5.24	12:09:07	5.21
12:09:10	5.10	12:09:12	5.21	12:09:15	5.24	12:09:17	5.21
12:09:20	5.10	12:09:22	5.21	12:09:25	5.24	12:09:27	5.21
12:09:30	5.10	12:09:32	5.21	12:09:35	5.24	12:09:37	5.21
12:09:40	5.10	12:09:42	5.21	12:09:45	5.24	12:09:47	5.21
12:09:50	5.10	12:09:52	5.21	12:09:55	5.24	12:09:57	5.21
12:10:00	5.10	12:10:02	5.21	12:10:05	5.24	12:10:07	5.21
12:10:10	5.10	12:10:12	5.21	12:10:15	5.24	12:10:17	5.21
12:10:20	5.10	12:10:22	5.21	12:10:25	5.24	12:10:27	5.21
12:10:30	5.10	12:10:32	5.21	12:10:35	5.24	12:10:37	5.21
12:10:40	5.10	12:10:42	5.21	12:10:45	5.24	12:10:47	5.21
12:10:50	5.10	12:10:52	5.21	12:10:55	5.24	12:10:57	5.21
12:11:00	5.10	12:11:02	5.21	12:11:05	5.24	12:11:07	5.21
12:11:10	5.10	12:11:12	5.21	12:11:15	5.24	12:11:17	5.21
12:11:20	5.10	12:11:22	5.21	12:11:25	5.24	12:11:27	5.21
12:11:30	5.10	12:11:32	5.21	12:11:35	5.24	12:11:37	5.21
12:11:40	5.10	12:11:42	5.21	12:11:45	5.24	12:11:47	5.21
12:11:50	5.10	12:11:52	5.21	12:11:55	5.24	12:11:57	5.21
12:12:00	5.10	12:12:02	5.21	12:12:05	5.24	12:12:07	5.21
12:12:10	5.10	12:12:12	5.21	12:12:15	5.24	12:12:17	5.21
12:12:20	5.10	12:12:22	5.21	12:12:25	5.24	12:12:27	5.21
12:12:30	5.10	12:12:32	5.21	12:12:35	5.24	12:12:37	5.21
12:12:40	5.10	12:12:42	5.21	12:12:45	5.24	12:12:47	5.21
12:12:50	5.10	12:12:52	5.21	12:12:55	5.24	12:12:57	5.21
12:13:00	5.10	12:13:02	5.21	12:13:05	5.24	12:13:07	5.21
12:13:10	5.10	12:13:12	5.21	12:13:15	5.24	12:13:17	5.21
12:13:20	5.10	12:13:22	5.21	12:13:25	5.24	12:13:27	5.21
12:13:30	5.10	12:13:32	5.21	12:13:35	5.24	12:13:37	5.21
12:13:40	5.10	12:13:42	5.21	12:13:45	5.24	12:13:47	5.21
12:13:50	5.10	12:13:52	5.21	12:13:55	5.24	12:13:57	5.21
12:14:00	5.10	12:14:02	5.21	12:14:05	5.24	12:14:07	5.21
12:							

London is a water management and environmental laboratory.  
Accredited testing laboratory number 0423 (ISO/IEC 17025:2005)  
Telephone: +44(0)1753 830000, +44(0)1753 831111 Email: [enquiries@lwl.co.uk](mailto:enquiries@lwl.co.uk), [info@lwl.co.uk](mailto:info@lwl.co.uk) www.lwl.co.uk

[illegible]

Leader in waste management and environmental laboratory  
Accredited testing laboratory Number 0423 (ISO/IEC 17025: 2005)  
Telephone: +6461 312 3000, +6461 312 2700, E-mail: [enquiries@arg.com](mailto:enquiries@arg.com), [Waste@arg.com](mailto:Waste@arg.com), [www.arg.com.au](http://www.arg.com.au)







Run	Date	Time	Count (M <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>3</sub> (%)
21-Sep-21	8:07	20	5.63	102.07	25.57	8.05	
21-Sep-21	8:08	21	5.63	101.14	26.11	7.16	
21-Sep-21	8:09	1	5.63	101.67	27.38	6.84	
21-Sep-21	8:10	2	5.63	102.15	40.00	6.30	
21-Sep-21	8:11	3	5.63	100.82	82.07	7.28	
21-Sep-21	8:12	4	5.64	98.51	50.46	7.03	
21-Sep-21	8:13	5	5.64	97.79	59.18	6.17	
21-Sep-21	8:14	6	5.55	99.61	335.84	7.76	
21-Sep-21	8:15	7	6.06	98.13	22.46	6.81	
21-Sep-21	8:16	8	5.87	99.43	81.57	7.17	
21-Sep-21	8:17	9	5.75	100.33	32.63	7.58	
21-Sep-21	8:18	10	5.72	98.99	67.06	6.84	
21-Sep-21	8:19	11	5.66	98.73	94.56	7.35	
21-Sep-21	8:20	12	5.68	98.64	107.46	7.35	
21-Sep-21	8:21	13	5.72	97.45	12.38	7.24	
21-Sep-21	8:22	14	5.67	98.33	41.47	7.56	
21-Sep-21	8:23	15	5.65	100.68	43.45	7.17	
21-Sep-21	8:24	16	5.83	100.52	60.04	7.63	
21-Sep-21	8:25	17	5.62	100.33	71.13	7.26	
21-Sep-21	8:26	18	5.62	100.55	205.44	6.83	
21-Sep-21	8:27	19	5.65	100.18	42.02	7.78	
21-Sep-21	8:28	20	5.67	100.15	155.39	6.50	
21-Sep-21	8:29	21	5.68	100.27	212.22	5.84	
21-Sep-21	8:30	1	5.68	100.78	99.69	7.89	
21-Sep-21	8:31	2	5.65	99.95	134.62	6.87	
21-Sep-21	8:32	3	5.62	100.78	121.60	8.14	
21-Sep-21	8:33	4	5.62	100.04	54.00	7.36	
21-Sep-21	8:34	5	5.64	101.37	52.90	7.34	
21-Sep-21	8:35	6	5.61	101.66	78.10	7.71	
21-Sep-21	8:36	7	5.60	101.09	90.15	6.73	
21-Sep-21	8:37	8	5.60	101.02	141.93	6.03	
21-Sep-21	8:38	9	5.62	98.84	53.37	6.87	
21-Sep-21	8:39	10	5.68	98.15	58.15	7.76	
21-Sep-21	8:40	11	5.63	98.80	27.61	7.43	
21-Sep-21	8:41	12	5.64	99.87	61.87	6.39	
21-Sep-21	8:42	13	5.79	100.06	109.49	7.43	
21-Sep-21	8:43	14	6.03	96.35	47.47	7.79	
21-Sep-21	8:44	15	6.27	96.73	54.67	7.56	
21-Sep-21	8:45	16	6.02	99.94	48.92	7.70	
21-Sep-21	8:46	17	5.92	101.30	117.19	7.42	
21-Sep-21	8:47	18	5.82	101.15	58.09	7.74	
21-Sep-21	8:48	19	5.75	100.80	55.41	7.42	
21-Sep-21	8:49	20	5.75	100.56	103.65	7.29	
21-Sep-21	8:50	21	5.67	99.81	74.10	7.77	
21-Sep-21	8:51	1	5.67	99.50	110.44	7.15	
21-Sep-21	8:52	2	5.67	99.47	42.28	8.18	
21-Sep-21	8:53	3	5.67	98.62	30.08	7.35	
21-Sep-21	8:54	4	5.65	99.77	122.35	7.14	

Leader in waste management and environmental laboratory  
Accredited testing laboratory number 0415 (ISO/IEC 17025:2005)  
Telephone : +66(0) 3427 2008, +66(0) 3427 7306, E-mail : amon@scg.com, Website : www.scg.com.th

Run	Date	Time	Count (M <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>3</sub> (%)
21-Sep-21	8:55	5	5.62	100.18	182.83	8.09	
21-Sep-21	8:56	6	5.64	99.29	53.99	8.80	
21-Sep-21	8:57	7	5.64	98.41	55.91	7.17	
21-Sep-21	8:58	8	5.65	98.55	64.18	7.15	
21-Sep-21	8:59	9	5.63	99.39	71.00	7.59	
21-Sep-21	9:00	10	5.61	97.20	42.71	6.80	
21-Sep-21	9:01	11	5.63	100.73	97.93	6.59	
21-Sep-21	9:02	12	5.64	101.19	157.79	7.87	
21-Sep-21	9:03	13	5.61	100.41	35.29	7.41	
21-Sep-21	9:04	14	5.60	100.54	33.02	7.89	
21-Sep-21	9:05	15	5.61	101.23	30.13	7.51	
21-Sep-21	9:06	16	5.62	101.92	48.57	7.52	
21-Sep-21	9:07	17	5.67	102.56	31.50	8.79	
21-Sep-21	9:08	18	5.62	102.58	25.01	7.64	
21-Sep-21	9:09	19	5.59	102.43	47.71	7.81	
21-Sep-21	9:10	20	5.60	102.65	89.02	7.79	
21-Sep-21	9:11	21	5.60	102.34	122.77	6.87	

Leader in waste management and environmental laboratory  
Accredited testing laboratory number 0415 (ISO/IEC 17025:2005)  
Telephone : +66(0) 3427 2008, +66(0) 3427 7306, E-mail : amon@scg.com, Website : www.scg.com.th

Run	Date	Time	Count (M <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>3</sub> (%)
21-Sep-21	9:12	1	5.59	102.11	41.41	7.44	
21-Sep-21	9:13	2	5.66	100.40	50.36	7.73	
21-Sep-21	9:14	3	5.68	99.37	113.20	7.10	
21-Sep-21	9:15	4	5.87	97.96	76.38	7.10	
21-Sep-21	9:16	5	5.89	97.87	41.69	7.56	
21-Sep-21	9:17	6	5.89	96.61	82.49	7.18	
21-Sep-21	9:18	7	5.91	97.20	76.43	7.91	
21-Sep-21	9:19	8	5.90	97.76	130.65	6.87	
21-Sep-21	9:20	9	5.86	98.65	87.38	7.18	
21-Sep-21	9:21	10	5.89	99.21	110.12	7.27	
21-Sep-21	9:22	11	5.91	98.19	217.44	7.19	
21-Sep-21	9:23	12	5.90	98.00	63.51	8.10	
21-Sep-21	9:24	13	5.89	99.23	43.13	8.91	
21-Sep-21	9:25	14	5.95	99.16	60.95	7.86	
21-Sep-21	9:26	15	5.89	97.00	55.42	7.43	
21-Sep-21	9:27	16	5.89	101.43	93.12	7.77	
21-Sep-21	9:28	17	5.88	102.25	108.60	7.14	
21-Sep-21	9:29	18	5.88	101.42	20.31	6.87	
21-Sep-21	9:30	19	5.88	101.04	83.56	7.24	
21-Sep-21	9:31	20	5.88	100.14	117.66	6.83	
21-Sep-21	9:32	21	5.88	99.58	113.74	7.81	

Leader in waste management and environmental laboratory  
Accredited testing laboratory number 0415 (ISO/IEC 17025:2005)  
Telephone : +66(0) 3427 2008, +66(0) 3427 7306, E-mail : amon@scg.com, Website : www.scg.com.th

Run	Date	Time	Count (M <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>3</sub> (%)
21-Sep-21	9:42	1	5.83	99.85	55.40	7.35	
21-Sep-21	9:43	2	5.80	97.84	53.29	7.48	
21-Sep-21	9:44	3	5.68	98.75	46.37	8.12	
21-Sep-21	9:45	4	5.67	99.19	54.09	7.01	
21-Sep-21	9:46	5	5.66	99.41	55.75	7.49	
21-Sep-21	9:47	6	5.67	99.00	47.45	7.06	
21-Sep-21	9:48	7	5.65	99.40	79.75	7.16	
21-Sep-21	9:49	8	5.66	96.64	54.04	7.53	
21-Sep-21	9:50	9	5.87	95.57	117.83	7.04	
21-Sep-21	9:51	10	5.87	95.58	118.21	8.18	
21-Sep-21	9:52	11	5.87	98.86	49.45	8.06	
21-Sep-21	9:53	12	5.88	94.73	65.66	7.63	
21-Sep-21	9:54	13	5.85	95.24	47.35	8.00	
21-Sep-21	9:55	14	5.87	96.04	127.16	7.44	
21-Sep-21	9:56	15	5.83	98.82	62.16	7.29	
21-Sep-21	9:57	16	5.97	95.25	128.34	7.89	
21-Sep-21	9:58	17	5.88	96.70	63.91	7.81	
21-Sep-21	9:59	18	5.94	95.84	79.56	7.53	
21-Sep-21	10:00	19	6.00	95.14	177.56	6.62	
21-Sep-21	10:01	20	6.01	95.15	181.60	7.10	
21-Sep-21	10:02	21	5.90	97.72	95.05	7.31	
21-Sep-21	10:03	1	5.99	94.42	63.43	7.89	
21-Sep-21	10:04	2	5.92	96.71	107.87	7.05	
21-Sep-21	10:05	3	6.00	98.84	104.84	8.16	
21-Sep-21	10:06	4	6.08	98.65	184.18	7.11	
21-Sep-21	10:07	5	6.08	98.71	143.12	6.30	
21-Sep-21	10:08	6	6.08	99.41	50.19	7.27	
21-Sep-21	10:09	7	6.23	99.95	75.18	7.32	
21-Sep-21	10:10	8	6.14	100.88	78.09	7.71	
21-Sep-21	10:11	9	6.04	100.84	101.15	7.19	
21-Sep-21	10:12	10	6.37	101.08	340.58	8.12	
21-Sep-21	10:13	11	6.46	100.55	59.81	7.49	
21-Sep-21	10:14	12	6.26	100.22	120.20	7.79	
21-Sep-21	10:15	13	6.13	100.79	75.71	7.57	
21-Sep-21	10:16	14	6.01	100.66	118.93	6.79	
21-Sep-21	10:17	15	6.02	100.80	121.09	7.30	
21-Sep-21	10:18	16	5.98	99.24	75.83	7.81	
21-Sep-21	10:19	17	5.93	99.61	108.80	6.59	
21-Sep-21	10:20	18	5.94	100.10	57.73	7.88	
21-Sep-21	10:21	19	5.90	100.46	55.10	7.70	
21-Sep-21	10:22	20	5.91	101.28	92.54	7.61	
21-Sep-21	10:23	21	5.99	99.32	74.32	7.72	
21-Sep-21	10:24	1	5.90	97.74	63.00	6.88	
21-Sep-21	10:25	2	5.91	96.70	97.52	7.15	
21-Sep-21	10:26	3	5.85	98.71	112.07	6.50	
21-Sep-21	10:27	4	6.25	96.74	202.85	6.50	
21-Sep-21	10:28	5	6.27	96.55	244.04	7.10	
21-Sep-21	10:29	6	6.14	95.66	163.89	7.43	

Leader in waste management and environmental laboratory  
Accredited testing laboratory number 0415 (ISO/IEC 17025:2005)  
Telephone : +66(0) 3427 2008, +66(0) 3427 7306, E-mail : amon@scg.com, Website : www.scg.com.th

5	21-Sep-21	6:30	7	6.01	94.89	64.80	8.60
	21-Sep-21	6:31	8	6.01	95.99	56.61	8.59
	21-Sep-21	6:32	9	6.00	95.94	52.12	7.56
	21-Sep-21	6:33	10	5.96	96.48	43.92	7.97
	21-Sep-21	6:34	11	5.93	97.09	38.50	6.74
	21-Sep-21	6:35	12	5.97	96.65	90.33	7.88
	21-Sep-21	6:36	13	5.92	95.01	92.25	7.18
	21-Sep-21	6:37	14	5.91	93.01	52.92	7.35
	21-Sep-21	6:38	15	5.93	93.58	48.26	7.38
	21-Sep-21	6:39	16	5.91	93.56	49.33	7.00
	21-Sep-21	6:40	17	6.03	95.47	45.03	7.81
	21-Sep-21	6:41	18	7.25	97.95	24.41	6.97
6	21-Sep-21	6:42	19	92.14	79.83		
	21-Sep-21	6:43	20	6.03	95.79	44.48	7.30
	21-Sep-21	6:44	21	6.44	98.85	67.40	7.11
	21-Sep-21	6:45	1	6.28	101.53	34.48	7.54
	21-Sep-21	6:46	2	6.19	101.01	31.84	7.54
	21-Sep-21	6:47	3	6.11	101.63	31.54	7.54
	21-Sep-21	6:48	4	6.05	101.62	42.76	6.99
	21-Sep-21	6:49	5	6.03	101.62	52.78	7.15
	21-Sep-21	6:50	6	6.03	100.66	56.95	8.02
	21-Sep-21	6:51	7	6.03	99.89	56.97	8.20
	21-Sep-21	6:52	8	6.02	100.97	51.65	8.20
	21-Sep-21	6:53	9	5.95	102.37	43.82	8.92
7	21-Sep-21	6:54	10	5.90	103.78	107.14	6.50
	21-Sep-21	6:55	11	5.95	107.91	42.16	6.50
	21-Sep-21	6:56	12	5.95	107.91	47.14	6.56
	21-Sep-21	6:57	13	5.98	100.03	56.11	6.58
	21-Sep-21	6:58	14	5.95	102.12	26.75	7.23
	21-Sep-21	6:59	15	5.94	103.12	41.09	7.23
	21-Sep-21	7:00	16	5.94	103.84	39.35	7.24
	21-Sep-21	7:01	17	5.95	102.41	142.33	6.85
	21-Sep-21	7:02	18	5.95	103.12	109.12	6.85
	21-Sep-21	7:03	19	5.93	98.70	112.77	5.88
	21-Sep-21	7:04	20	5.93	99.09	103.14	6.80
	21-Sep-21	7:05	21	5.93	99.01	52.54	6.80
8	21-Sep-21	7:06	1	5.94	99.11	35.50	6.77
	21-Sep-21	7:07	2	5.91	97.65	62.95	7.55
	21-Sep-21	7:08	3	5.90	98.70	41.74	7.30
	21-Sep-21	7:09	4	5.97	98.70	41.74	7.30
	21-Sep-21	7:10	5	5.88	96.04	50.55	8.22
	21-Sep-21	7:11	6	5.87	95.71	31.03	7.17
	21-Sep-21	7:12	7	5.88	96.04	49.10	7.17
	21-Sep-21	7:13	8	5.90	94.11	140.25	7.44
	21-Sep-21	7:14	9	6.07	92.37	76.73	7.43
	21-Sep-21	7:15	10	6.07	92.37	84.43	7.43
	21-Sep-21	7:16	11	5.94	95.44	54.74	6.75
	21-Sep-21	7:17	12	5.93	95.39	43.92	7.39





21-Sep-22	5.43	2	7.30	106.84	61.77	7.30
21-Sep-22	5.44	3	7.30	106.84	58.11	7.30
21-Sep-22	5.45	4	7.31	106.84	62.49	7.31
21-Sep-22	5.46	5	7.31	107.28	64.16	7.31
21-Sep-22	5.47	6	7.32	108.53	56.11	7.87
21-Sep-22	5.48	7	7.06	99.91	76.60	7.13
21-Sep-22	5.49	8	7.36	106.83	62.50	7.45
21-Sep-22	5.50	9	7.52	107.60	113.81	8.20
21-Sep-22	5.51	10	7.12	112.03	112.63	8.04
21-Sep-22	5.52	11	7.09	113.89	58.05	7.50
21-Sep-22	5.53	12	7.24	110.40	71.77	7.97
21-Sep-22	5.54	13	7.08	109.15	55.91	7.30
21-Sep-22	5.55	14	6.91	106.50	112.11	8.33
21-Sep-22	5.56	15	7.20	106.00	103.18	7.50
21-Sep-22	5.57	16	6.96	106.55	114.00	7.07
21-Sep-22	5.58	17	7.09	106.18	58.16	7.38
21-Sep-22	5.59	18	7.07	108.00	87.75	7.41
21-Sep-22	5.60	19	7.05	107.83	376.47	7.44
21-Sep-22	5.61	20	7.22	109.80	94.28	8.32
21-Sep-22	5.62	21	6.90	106.13	67.37	7.15
21-Sep-22	5.63	22	7.00	106.43	97.81	7.79
21-Sep-22	5.64	23	6.88	101.50	68.95	7.16
21-Sep-22	5.65	24	6.91	105.53	91.53	7.22
21-Sep-22	5.66	25	7.09	102.90	63.35	7.69
21-Sep-22	5.67	26	7.23	94.91	282.23	6.99
21-Sep-22	5.68	27	7.20	107.80	60.47	8.33
21-Sep-22	5.69	28	7.30	107.85	65.58	8.13
21-Sep-22	5.70	29	7.16	106.80	69.75	7.84
21-Sep-22	5.71	30	7.21	106.50	58.00	8.24
21-Sep-22	5.72	31	7.20	105.84	105.09	7.80
21-Sep-22	5.73	32	7.05	106.48	91.20	7.37
21-Sep-22	5.74	33	7.27	103.25	141.35	7.71
21-Sep-22	5.75	34	7.08	102.83	97.48	7.41
21-Sep-22	5.76	35	7.31	104.00	100.13	7.56
21-Sep-22	5.77	36	7.15	97.45	276.38	6.57
21-Sep-22	5.78	37	7.21	102.90	60.47	8.33
21-Sep-22	5.79	38	7.03	107.22	77.05	7.49
21-Sep-22	5.80	39	7.17	113.20	48.10	8.09
21-Sep-22	5.81	40	7.14	102.48	100.48	7.23
21-Sep-22	5.82	41	7.18	106.65	105.79	8.38
21-Sep-22	5.83	42	7.18	106.00	260.10	7.25
21-Sep-22	5.84	43	7.36	110.56	72.43	8.18
21-Sep-22	5.85	44	7.92	110.91	213.43	7.81
21-Sep-22	5.86	45	7.44	113.35	59.13	7.45
21-Sep-22	5.87	46	7.51	113.95	69.47	7.86
21-Sep-22	5.88	47	8.01	108.93	275.27	7.49
21-Sep-22	5.89	48	7.68	102.00	119.03	8.22
21-Sep-22	5.90	49	7.29	111.78	47.38	7.75

Leader in waste management and environmental laboratory  
Accredited testing laboratory number 042 (ISO/IEC 17025:2005)  
Telephone : +855 (0)21 8227 8788 - +855 (0)21 8227 7706. E-mail : [scg@scg.com.kh](mailto:scg@scg.com.kh), [www.scg.com.kh](mailto:www.scg.com.kh)



21-Sep-22	6.31	8	7.34	106.84	61.77	7.33
21-Sep-22	6.32	9	7.33	106.90	67.20	7.76
21-Sep-22	6.33	10	7.19	103.01	141.73	6.85
21-Sep-22	6.34	11	7.25	110.45	62.70	7.58
21-Sep-22	6.35	12	7.10	113.43	103.22	7.40
21-Sep-22	6.36	13	7.34	110.80	71.70	8.21
21-Sep-22	6.37	14	7.15	112.48	46.88	7.80
21-Sep-22	6.38	15	7.08	107.58	50.00	7.49
21-Sep-22	6.39	16	7.22	102.53	104.18	7.62
21-Sep-22	6.40	17	7.16	104.22	48.47	7.77
21-Sep-22	6.41	18	6.96	104.22	75.93	7.08
21-Sep-22	6.42	19	7.16	106.25	110.55	7.33
21-Sep-22	6.43	20	6.77	102.81	275.20	6.45
21-Sep-22	6.44	21	7.13	105.75	124.40	6.93
21-Sep-22	6.45	22	7.26	104.40	275.40	7.33
21-Sep-22	6.46	23	7.23	107.20	140.23	7.61
21-Sep-22	6.47	24	7.33	103.99	100.45	8.46
21-Sep-22	6.48	25	7.41	108.15	52.15	8.75
21-Sep-22	6.49	26	7.28	108.06	50.63	8.31
21-Sep-22	6.50	27	7.37	107.13	48.80	8.37
21-Sep-22	6.51	28	7.04	102.33	71.58	8.84
21-Sep-22	6.52	29	7.39	95.87	113.40	7.86
21-Sep-22	6.53	30	7.22	102.43	72.50	7.54
21-Sep-22	6.54	31	7.31	102.15	60.30	7.46
21-Sep-22	6.55	32	7.30	108.01	51.63	7.55
21-Sep-22	6.56	33	7.48	111.15	275.13	7.26
21-Sep-22	6.57	34	7.16	111.78	275.23	8.20
21-Sep-22	6.58	35	7.31	106.32	97.72	7.81
21-Sep-22	6.59	36	7.44	112.68	51.67	7.57
21-Sep-22	6.60	37	7.16	111.31	56.08	7.40
21-Sep-22	6.61	38	7.27	108.03	74.75	7.20
21-Sep-22	6.62	39	7.52	114.00	46.10	8.07
21-Sep-22	6.63	40	7.49	111.78	71.48	7.61
21-Sep-22	6.64	41	7.33	113.40	47.35	8.24
21-Sep-22	6.65	42	7.18	106.05	60.45	7.07
21-Sep-22	6.66	43	7.21	106.80	69.33	7.21
21-Sep-22	6.67	44	7.36	113.41	41.25	8.20
21-Sep-22	6.68	45	7.32	114.08	70.18	7.44
21-Sep-22	6.69	46	7.28	114.78	51.33	8.24
21-Sep-22	6.70	47	7.10	112.80	60.43	7.21
21-Sep-22	6.71	48	7.43	106.45	104.82	6.68
21-Sep-22	6.72	49	7.40	112.80	51.25	7.67
21-Sep-22	6.73	50	7.51	111.15	56.45	6.96
21-Sep-22	6.74	51	7.31	113.38	48.42	8.30
21-Sep-22	6.75	52	7.54	112.40	92.45	7.57
21-Sep-22	6.76	53	7.16	111.63	78.15	7.28
21-Sep-22	6.77	54	7.54	111.85	79.10	7.69
21-Sep-22	6.78	55	7.31	106.83	204.70	6.82

Leader in waste management and environmental laboratory  
Accredited testing laboratory number 042 (ISO/IEC 17025:2005)  
Telephone : +855 (0)21 8227 8788 - +855 (0)21 8227 7706. E-mail : [scg@scg.com.kh](mailto:scg@scg.com.kh), [www.scg.com.kh](mailto:www.scg.com.kh)



21-Sep-22	7.19	14	7.31	110.83	85.00	7.72
21-Sep-22	7.20	15	7.24	109.77	219.87	6.31
21-Sep-22	7.21	16	7.23	109.53	109.75	6.58
21-Sep-22	7.22	17	7.16	108.28	44.18	8.70
21-Sep-22	7.23	18	7.45	101.48	44.43	8.05
21-Sep-22	7.24	19	7.43	112.08	48.83	8.01
21-Sep-22	7.25	20	7.21	103.18	44.75	7.30
21-Sep-22	7.26	21	7.22	104.63	51.15	7.50
21-Sep-22	7.27	22	7.32	110.55	46.60	8.19
21-Sep-22	7.28	23	7.24	102.47	55.75	7.38
21-Sep-22	7.29	24	7.30	106.29	105.25	7.66
21-Sep-22	7.30	25	7.30	101.45	156.20	7.00
21-Sep-22	7.31	26	7.25	105.35	89.43	7.34
21-Sep-22	7.32	27	7.11	102.78	115.20	7.21
21-Sep-22	7.33	28	7.11	102.54	74.13	6.81
21-Sep-22	7.34	29	7.22	104.97	59.80	7.47
21-Sep-22	7.35	30	7.22	112.72	44.18	7.41
21-Sep-22	7.36	31	7.34	105.23	151.93	7.04
21-Sep-22	7.37	32	7.33	109.20	63.17	7.67
21-Sep-22	7.38	33	7.31	106.05	153.78	6.18
21-Sep-22	7.39	34	7.44	106.79	103.06	6.30
21-Sep-22	7.40	35	7.35	112.18	58.25	7.25
21-Sep-22	7.41	36	7.31	106.18	104.68	6.16
21-Sep-22	7.42	37	7.46	107.47	275.20	7.40
21-Sep-22	7.43	38	7.28	110.47	167.43	7.38
21-Sep-22	7.44	39	7.28	108.60	54.05	7.89
21-Sep-22	7.45	40	7.50	111.03	70.78	7.21
21-Sep-22	7.46	41	7.34	102.53	184.92	6.30
21-Sep-22	7.47	42	7.19	109.50	69.20	7.28
21-Sep-22	7.48	43	7.28	105.53	80.05	7.00
21-Sep-22	7.49	44	7.35	105.18	45.18	6.84
21-Sep-22	7.50	45	7.15	105.25	85.53	7.15
21-Sep-22	7.51	46	7.34	102.72	58.33	7.97
21-Sep-22	7.52	47	7.35	107.35	71.35	7.61
21-Sep-22	7.53	48	8.98	92.78	275.35	7.30
21-Sep-22	7.54	49	7.25	104.93	91.78	7.33
21-Sep-22	7.55	50	7.38	113.41	206.96	6.06
21-Sep-22	7.56	51	7.31	104.48	51.55	7.55
21-Sep-22	7.57	52	7.79	103.33	184.38	7.18
21-Sep-22	7.58	53	7.31	102.47	50.25	8.14
21-Sep-22	7.59	54	7.37	97.18	275.38	6.93
21-Sep-22	7.60	55	7.35	104.95	108.20	7.42
21-Sep-22	7.61	56	7.80	97.38	153.53	8.18
21-Sep-22	7.62	57	7.45	108.28	85.49	8.00
21-Sep-22	7.63	58	8.88	94.03	275.80	6.66
21-Sep-22	7.64	59	7.67	104.28	42.63	8.77
21-Sep-22	7.65	60	7.23	101.45	72.91	6.25
21-Sep-22	7.66	61	7.33	103.63	61.15	8.06

Leader in waste management and environmental laboratory  
Accredited testing laboratory number 042 (ISO/IEC 17025:2005)  
Telephone : +855 (0)21 8227 8788 - +855 (0)21 8227 7706. E-mail : [scg@scg.com.kh](mailto:scg@scg.com.kh), [www.scg.com.kh](mailto:www.scg.com.kh)



21-Sep-22	8.07	20	7.32	101.80	169.55	6.77
21-Sep-22	8.08	21	7.57	102.28	58.71	8.31
21-Sep-22	8.09	1	7.34	106.65	72.43	7.21
21-Sep-22	8.10	2	7.38	104.31	109.20	7.41
21-Sep-22	8.11	3	7.44	111.30	46.08	7.59
21-Sep-22	8.12	4	7.38	108.10	87.75	7.41
21-Sep-22	8.13	5	7.32	107.45	53.75	7.51
21-Sep-22	8.14	6	7.35	108.63	54.08	7.53
21-Sep-22	8.15	7	7.31	110.83	45.50	7.72
21-Sep-22	8.16	8	7.31	112.97	40.00	7.31
21-Sep-22	8.17	9	7.30	112.25	56.29	7.19
21-Sep-22	8.18	10	7.67	112.20	47.45	8.28
21-Sep-22	8.19	11	7.18	107.85	100.15	7.18
21-Sep-22	8.20	12	7.42	110.55	57.00	7.32
21-Sep-22	8.21	13	7.20	111.18	70.75	7.00
21-Sep-22	8.22	14	7.42	110.83	46.08	8.27
21-Sep-22	8.23	15	7.52	117.97	42.41	8.07
21-Sep-22	8.24	16	7.78	110.50	50.25	8.55
21-Sep-22	8.25	17	7.47	108.00	51.00	7.44
21-Sep-22	8.26	18	7.41	107.83	49.14	7.21
21-Sep-22	8.27	19	7.34	107.60	101.85	6.74
21-Sep-22	8.28	20	7.65	103.11	141.57	7.29
21-Sep-22	8.29	21	7.43	110.83	46.08	8.27
21-Sep-22	8.30	1	7.50	110.18	27.25	6.71
21-Sep-22	8.31	2	7.82	107.59	27.32	7.04
21-Sep-22	8.32	3	7.43	110.27	81.75	7.20
21-Sep-22	8.33	4	7.45	105.45	106.58	8.04
21-Sep-22	8.34	5	7.72	104.22	109.40	8.09
21-Sep-22	8.35	6	7.38	107.08	89.41	7.16
21-Sep-22	8.36	7	7.29	99.41	88.47	6.71
21-Sep-22	8.37	8	7.50	113.17	81.47	7.20
21-Sep-22	8.38	9	7.40	113.45	52.30	7.81
21-Sep-22	8.39	10	7.36	108.97	90.19	7.10
21-Sep-22	8.40	11	7.80	107.83	46.08	8.27
21-Sep-22	8.41	12	7.59	108.40	100.78	7.72
21-Sep-22	8.42	13	7.85	105.00	153.88	7.84
21-Sep-22	8.43	14	7.77	108.63	247.55	8.18
21-Sep-22	8.44	15	7.82	108.11	65.48	8.12
21-Sep-22	8.45	16	7.72	108.81	157.65	7.63
21-Sep-22	8.46	17	8.24	100.63	239.18	8.52
21-Sep-22	8.47	18	7.80	111.55	47.15	8.25
21-Sep-22	8.48	19	7.57	104.41	263.18	8.38
21-Sep-22	8.49	20	7.76	111.72	66.45	8.82
21-Sep-22	8.50	21	7.37	112.24	101.10	7.79
21-Sep-22	8.51	22	7.30	113.18	50.13	7.84
21-Sep-22	8.52	23	7.58	108.05	115.53	8.32
21-Sep-22	8.53	24	7.26	108.70	130.85	7.10
21-Sep-22	8.54	25	7.38	105.10	140.07	8.30

20-Sep-12	15:53	29	7.47	0.58
20-Sep-12	15:54	30	9.47	0.24
20-Sep-12	15:55	31	6.03	0.44
20-Sep-12	15:56	32	7.83	0.13
20-Sep-12	15:57	33	7.77	0.21
20-Sep-12	15:58	34	7.77	0.14
20-Sep-12	15:59	35	7.84	0.22
20-Sep-12	16:00	36	7.18	0.31
20-Sep-12	16:01	37	8.27	0.54
21-Sep-12	09:55	1	7.07	0.15
21-Sep-12	09:56	2	7.71	0.15
21-Sep-12	09:57	3	7.68	0.10
21-Sep-12	10:00	4	6.68	0.11
21-Sep-12	10:03	5	7.02	0.11
21-Sep-12	10:04	6	7.00	0.13
21-Sep-12	10:07	7	7.16	0.11
21-Sep-12	10:08	8	7.31	0.15
21-Sep-12	10:09	9	7.24	0.11
21-Sep-12	10:09	10	7.63	0.15
21-Sep-12	10:07	11	7.59	0.13
21-Sep-12	10:08	12	7.17	0.20
21-Sep-12	10:05	13	6.67	0.10
21-Sep-12	10:07	14	7.17	0.13
21-Sep-12	10:09	15	8.05	0.18
21-Sep-12	10:10	16	7.75	0.11
21-Sep-12	10:11	17	8.00	0.10
21-Sep-12	10:12	18	8.07	0.14
21-Sep-12	10:13	19	7.45	0.17
21-Sep-12	10:14	20	8.54	0.16
21-Sep-12	10:15	21	8.12	0.15
21-Sep-12	10:16	22	8.18	0.17
21-Sep-12	10:17	23	8.21	0.17
21-Sep-12	10:18	24	7.85	0.14
21-Sep-12	10:19	25	8.18	0.15
21-Sep-12	10:20	26	8.16	0.16
21-Sep-12	10:21	27	8.66	0.30
21-Sep-12	10:22	28	7.96	0.15
21-Sep-12	10:23	29	8.57	0.11
21-Sep-12	10:24	30	7.37	0.19
21-Sep-12	10:25	31	8.13	0.17
21-Sep-12	10:26	32	8.30	0.18
21-Sep-12	10:27	33	8.13	0.13
21-Sep-12	10:28	34	7.44	0.14
21-Sep-12	10:29	35	7.53	0.11
21-Sep-12	10:30	36	8.22	0.22
21-Sep-12	10:31	37	7.73	0.17
21-Sep-12	10:32	38	8.28	0.28
21-Sep-12	10:33	39	8.41	0.21
21-Sep-12	10:34	40	8.31	0.21
21-Sep-12	10:35	41	7.12	0.17
21-Sep-12	10:35	1	7.65	0.23
21-Sep-12	10:36	2	7.47	0.17
21-Sep-12	10:37	3	7.47	0.19
21-Sep-12	10:38	4	8.09	0.19
21-Sep-12	10:39	5	7.63	0.21
21-Sep-12	10:40	6	8.53	0.33
21-Sep-12	10:41	7	7.61	0.11

Leader in waste management and environmental laboratory  
Accredited testing laboratory number: 0428 (ISO/IEC 17025:2005)  
Tel: +359 2 92 12 3008, e-mail: [info@wmt.com](mailto:info@wmt.com), [lab@wmt.com](mailto:lab@wmt.com), Website: [www.wmt.com](http://www.wmt.com)

21-Sep-22	11:03	8	853	0.31
21-Sep-22	11:09	9	726	0.26
21-Sep-22	11:09	10	816	0.30
21-Sep-22	11:05	11	736	0.30
21-Sep-22	11:06	12	859	0.38
21-Sep-22	11:07	13	736	0.30
21-Sep-22	11:08	14	715	0.17
21-Sep-22	11:05	15	856	0.36
21-Sep-22	11:08	16	796	0.31
21-Sep-22	11:11	17	875	0.33
21-Sep-22	11:12	18	736	0.30
21-Sep-22	11:13	19	836	0.32
21-Sep-22	11:15	20	836	0.31
21-Sep-22	11:15	21	792	0.25
21-Sep-22	11:16	22	746	0.26
21-Sep-22	11:17	23	721	0.25
21-Sep-22	11:18	24	788	0.34
21-Sep-22	11:15	25	737	0.27
21-Sep-22	11:20	26	832	0.33
21-Sep-22	11:22	27	766	0.26
21-Sep-22	11:22	28	744	0.24
21-Sep-22	11:23	29	744	0.24
21-Sep-22	11:24	30	776	0.31
21-Sep-22	11:27	35	736	0.26
21-Sep-22	11:25	31	861	0.31
21-Sep-22	11:26	32	850	0.31
21-Sep-22	11:27	33	736	0.26
21-Sep-22	11:28	34	736	0.26
21-Sep-22	11:28	35	819	0.31
21-Sep-22	11:30	36	797	0.30
21-Sep-22	11:32	38	820	0.36
21-Sep-22	11:30	39	810	0.31
21-Sep-22	11:34	40	724	0.21
21-Sep-22	11:35	41	747	0.23
21-Sep-22	11:35	42	747	0.23
21-Sep-22	11:36	43	787	0.36
21-Sep-22	11:38	44	808	0.38
21-Sep-22	11:54	4	836	0.37
21-Sep-22	11:54	5	876	0.39
21-Sep-22	11:56	6	734	0.24
21-Sep-22	11:56	7	736	0.24
21-Sep-22	11:57	8	748	0.26
21-Sep-22	11:58	9	768	0.28
21-Sep-22	11:59	10	738	0.26
21-Sep-22	12:00	11	753	0.26
21-Sep-22	12:01	12	721	0.24
21-Sep-22	12:03	13	757	0.44
21-Sep-22	12:05	14	705	0.31
21-Sep-22	12:07	15	748	0.35
21-Sep-22	12:08	16	771	0.36
21-Sep-22	12:08	17	818	0.38
21-Sep-22	12:09	18	721	0.24
21-Sep-22	12:09	19	833	0.38
21-Sep-22	12:10	20	687	0.19
21-Sep-22	12:11	21	819	0.37
21-Sep-22	12:12	22	737	0.31
21-Sep-22	12:13	23	767	0.31

Address: Is waste management and environmental laboratory  
 Accredited testing laboratory No. 0115 (ISO/IEC 17025:2005)  
 Telephone: +66(0) 3127 2338, +66(0) 31277 7300, E-mail: [info@wml.co.th](mailto:info@wml.co.th), WebSite: [www.wml.co.th](http://www.wml.co.th)

21-Sep-22	12:14	24	7.41	0.39
21-Sep-22	12:13	23	7.4	0.15
21-Sep-22	12:15	24	7.3	0.2
21-Sep-22	12:16	27	7.27	0.3
21-Sep-22	12:17	28	7.17	0.36
21-Sep-22	12:18	29	7.3	0.24
21-Sep-22	12:19	30	8.19	0.15
21-Sep-22	12:20	31	7.2	0.11
21-Sep-22	12:21	33	8.27	0.17
21-Sep-22	12:22	34	8.58	0.17
21-Sep-22	12:23	35	8.18	0.13
21-Sep-22	12:24	36	7.08	0.21
21-Sep-22	12:25	36	8.7	0.2
21-Sep-22	12:26	37	7.18	0.28
21-Sep-22	12:27	38	8.8	0.22
21-Sep-22	12:28	39	6.63	0.28
21-Sep-22	12:29	40	7.03	0.3
21-Sep-22	12:30	41	7.44	0.24
21-Sep-22	12:31	1	8.23	0.31
21-Sep-22	12:32	2	7.45	0.44
21-Sep-22	12:33	3	8.25	0.13
21-Sep-22	12:34	4	7.79	0.19
21-Sep-22	12:35	5	8.64	0.31
21-Sep-22	12:36	7	8.41	0.31
21-Sep-22	12:37	8	8.62	0.28
21-Sep-22	12:38	9	7.45	0.28
21-Sep-22	12:39	10	7.58	0.41
21-Sep-22	12:40	14	7.96	0.44
21-Sep-22	12:41	15	8.26	0.49
21-Sep-22	12:42	15	8.89	0.49
21-Sep-22	12:43	16	8.27	0.17
21-Sep-22	12:44	15	7.7	0.31
21-Sep-22	12:45	16	8.29	0.31
21-Sep-22	12:46	17	8.47	0.41
21-Sep-22	12:47	18	7.55	0.47
21-Sep-22	12:48	18	7.55	0.51
21-Sep-22	12:49	20	7.68	0.58
21-Sep-22	12:50	21	7.49	0.59
21-Sep-22	12:51	23	7.22	0.7
21-Sep-22	12:52	23	8.07	0.79
21-Sep-22	12:53	24	7.91	0.79
21-Sep-22	12:54	25	7.57	0.77
21-Sep-22	12:55	26	7.35	0.81
21-Sep-22	12:56	27	7.39	0.79
21-Sep-22	12:57	28	6.91	0.88
21-Sep-22	12:58	29	8.21	0.88
21-Sep-22	12:59	30	6.83	0.64
21-Sep-22	13:00	31	7.68	0.6
21-Sep-22	13:01	33	8.26	0.63
21-Sep-22	13:02	34	7.8	0.65

Teacher in teacher management and a sociomaterial laboratory  
 Accredited training laboratory number 6423 (RD, SCC 87111, 2001)  
 Telephone : +44(0) 1223 33288, +44(0) 1223 33206, E-mail : [amaworth@brg.ac.uk](mailto:amaworth@brg.ac.uk), Web site : [www.brg.ac.uk](http://www.brg.ac.uk)

21-Sep-22	13.18	34	730	0.44
21-Sep-22	13.18	35	736	0.63
21-Sep-22	13.22	35	755	0.42
21-Sep-22	13.22	37	854	0.44
21-Sep-22	13.27	38	853	0.53
21-Sep-22	13.23	39	826	0.44
21-Sep-22	13.24	40	739	0.43
21-Sep-22	13.25	41	933	0.59
21-Sep-22	13.25	42	858	0.64
21-Sep-22	13.46	3	881	0.87
21-Sep-22	13.47	3	837	0.97
21-Sep-22	13.48	4	659	0.63
21-Sep-22	13.49	5	9	0.8
21-Sep-22	13.50	6	731	0.79
21-Sep-22	13.51	7	985	0.85
21-Sep-22	13.51	8	639	0.87
21-Sep-22	13.52	9	629	1
21-Sep-22	13.54	10	766	0.81
21-Sep-22	13.55	11	731	0.87
21-Sep-22	13.56	12	935	0.97
21-Sep-22	13.57	13	737	1.01
21-Sep-22	13.58	14	951	1.05
21-Sep-22	13.59	15	721	0.95
21-Sep-22	14.00	16	733	1.05
21-Sep-22	14.02	17	111	1.16
21-Sep-22	14.02	18	731	1.11
21-Sep-22	14.03	19	859	1.08
21-Sep-22	14.04	20	731	1.09
21-Sep-22	14.05	21	764	1.25
21-Sep-22	14.06	22	169	1.09
21-Sep-22	14.07	23	764	1.15
21-Sep-22	14.08	24	716	1.08
21-Sep-22	14.09	25	811	1.08
21-Sep-22	14.10	26	783	1.13
21-Sep-22	14.11	27	811	1.13
21-Sep-22	14.12	28	859	1.03
21-Sep-22	14.13	29	101	1.02
21-Sep-22	14.14	30	1004	1.09
21-Sep-22	14.15	31	806	1.04
21-Sep-22	14.16	32	74	1.13
21-Sep-22	14.17	33	833	1.13
21-Sep-22	14.18	34	837	1.09
21-Sep-22	14.19	35	831	1.03
21-Sep-22	14.20	36	711	1.05
21-Sep-22	14.21	37	837	0.96
21-Sep-22	14.22	38	825	1.03
21-Sep-22	14.23	39	105	1.03
21-Sep-22	14.24	40	82	1.11
21-Sep-22	14.25	41	811	1.03
21-Sep-22	14.25	42	833	1.05
21-Sep-22	14.41	1	734	1.13
21-Sep-22	14.42	2	837	0.92
21-Sep-22	14.43	4	837	1.01
21-Sep-22	14.44	5	144	1.04
21-Sep-22	14.45	6	736	1.08

Accepted mining laboratory number 0413/00/NC 19021, 2001  
 Telephone: +36(0) 3427 3098, +36(0) 82227 8308, E-mail: [u.w.wark@ug.ac.uk](mailto:u.w.wark@ug.ac.uk), Weiz

15-50-21	14.47	8	8.32	103
15-50-21	14.48	9	7.55	117
15-50-21	14.49	10	8.06	9.97
15-50-21	14.50	11	8.13	109
15-50-21	14.51	12	8.31	111
15-50-21	14.52	13	7.82	114
15-50-21	14.53	14	8.22	9
15-50-21	14.54	15	7.79	101
15-50-21	14.55	16	8.07	125
15-50-21	14.56	17	7.23	101
15-50-21	14.57	18	8.51	108
15-50-21	14.58	19	8.06	107
15-50-21	14.58	20	8.17	138
15-50-21	15.00	21	7.63	124
15-50-21	15.01	22	7.9	105
15-50-21	15.02	23	7.68	108
15-50-21	15.03	24	8.36	108
15-50-21	15.04	25	7.73	108
15-50-21	15.05	26	7.78	122
15-50-21	15.06	27	8.71	112
15-50-21	15.07	28	7.43	0.97
15-50-21	15.08	29	8.01	7.61
15-50-21	15.09	30	7.43	1.05
15-50-21	15.10	31	8.42	1.25
15-50-21	15.11	32	7.67	1.45
15-50-21	15.12	33	8.15	1.06
15-50-21	15.13	34	7.19	1.13
15-50-21	15.14	35	8.29	1.14
15-50-21	15.15	36	7.29	1.27
15-50-21	15.16	37	8.45	1.07
15-50-21	15.17	38	7.45	1.1
15-50-21	15.18	39	6.72	1.02
15-50-21	15.19	40	7.61	1.35
15-50-21	15.20	41	7.35	1.11

Under its waste management and environmental laboratory  
 Accredited testing laboratory number: 0423 (ISO/IEC 17025:2005)  
 Telephone: +86(0) 3127 8208, +86(0) 31227 7736, E-mail: [arounds@qianxin.com](mailto:arounds@qianxin.com), [china@qianxin.com](mailto:china@qianxin.com)

Average data from RM							
Customer	SGS Power Energy Co., Ltd.				Location	Power Factor	
	21-Sep-22					Motor-C	
At dry, actual output							
Run	Date	Time		Concentration at dry, actual output (%)			
		Start	Stop	O <sub>2</sub> (%)	SO <sub>2</sub>	CO	
1	21-Sep-22	5:00	5:30	7.53	5.97	102.93	
2	21-Sep-22	5:31	5:41	7.45	5.89	93.81	
3	21-Sep-22	5:42	6:02	7.63	5.90	95.24	
4	21-Sep-22	6:03	6:23	7.64	6.07	99.64	
5	21-Sep-22	6:24	6:44	7.90	6.23	96.21	
6	21-Sep-22	6:45	7:05	7.33	6.00	101.46	
7	21-Sep-22	7:06	7:26	7.20	5.91	95.55	
8	21-Sep-22	7:27	7:47	7.63	6.50	95.44	
9	21-Sep-22	7:48	8:08	7.47	6.15	102.02	
10	21-Sep-22	8:09	8:29	7.31	6.02	93.87	
11	21-Sep-22	8:30	8:50	7.65	6.14	93.10	
12	21-Sep-22	8:51	9:11	7.37	5.94	99.52	
At dry, 7% oxygen compensation							
Run	Date	Time		Concentration at dry, 7% oxygen (ppm)			
		Start	Stop	O <sub>2</sub> (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	
1	21-Sep-22	5:00	5:40	7.45	6.14	105.73	
2	21-Sep-22	5:41	5:41	7.46	6.09	102.20	
3	21-Sep-22	5:42	6:02	7.53	6.14	100.18	
4	21-Sep-22	6:03	6:23	7.64	6.36	104.43	
5	21-Sep-22	6:24	6:44	7.90	6.44	99.78	
6	21-Sep-22	6:45	7:05	7.33	6.15	103.97	
7	21-Sep-22	7:06	7:26	7.20	6.02	97.91	
8	21-Sep-22	7:27	7:47	7.63	6.82	100.15	
9	21-Sep-22	7:48	8:08	7.47	6.37	101.74	
10	21-Sep-22	8:09	8:29	7.31	6.15	101.08	
11	21-Sep-22	8:30	8:50	7.65	6.44	104.02	
12	21-Sep-22	8:51	9:11	7.37	6.28	105.91	

Accredited testing laboratory number: 0423 (ISO/IEC 17025:2005)  
Telephone: +66 (0) 3827 2028, +66 (0) 82127 7806, E-mail: [anuwat@arp.co.th](mailto:anuwat@arp.co.th), [anuwat@arp.co.th](mailto:anuwat@arp.co.th)

Average data from RM					
Customer	SEI Paper Energy Co. Ltd	Location	Power Boiler		
Date	23.11.15	Tester	Manning C.		
At dry, actual oxygen					
Run	Date	Start	Stop	Concentration at dry, actual oxygen (ppm)	Wt
1	29 Sep 12	11:50	11:36	5.81	0.0787
2	29 Sep 12	11:50	12:22	8.53	0.2036
3	29 Sep 12	12:45	12:21	8.87	0.0991
4	29 Sep 12	14:10	14:18	7.61	0.0954
5	29 Sep 12	14:30	15:05	6.65	0.0416
6	29 Sep 12	15:21	15:01	6.00	0.0312
7	21 Sep 12	09:53	10:35	8.41	0.0619
8	31 Sep 12	12:55	11:35	7.91	1.2252
9	31 Sep 12	11:50	11:35	7.68	0.046
10	21 Sep 12	14:45	14:35	6.62	0.041
11	21 Sep 12	14:15	14:25	9.53	3.3381
12	21 Sep 12	14:40	15:20	8.29	1.5153
At dry, % oxygen composition					
Run	Date	Start	Stop	O <sub>2</sub> (%)	Concentration at dry, % oxygen (ppm)
1	29 Sep 12	11:50	11:39	5.81	0.0787
2	29 Sep 12	11:50	12:26	8.53	0.2036
3	29 Sep 12	12:45	13:21	8.87	0.0993
4	29 Sep 12	14:10	14:18	7.61	0.0945
5	29 Sep 12	14:30	15:06	6.66	0.0416
6	29 Sep 12	15:21	15:01	6.00	0.0312
7	21 Sep 12	09:53	10:36	8.41	0.0619
8	31 Sep 12	12:55	11:35	7.91	1.2317
9	31 Sep 12	11:50	11:35	7.68	0.0461
10	21 Sep 12	14:45	14:35	6.62	0.0413
11	21 Sep 12	14:15	14:25	9.53	4.0442
12	21 Sep 12	14:40	15:20	8.29	1.6335

Average data from CRM							
Customer	SGS Power Energy Co., Ltd			Location	Power Plant		
Date	21 Sep 2023			Testset	A		
Air dry, actual oxygen							
Run	Date	Time	Start	Stop	O <sub>2</sub> , %	Concentration at dry, actual oxygen (ppm)	
1	23-Sep-23	5:00	5:00	5:20	7.63	7.23	10.001
2	23-Sep-23	9:21	9:21	9:41	7.54	7.30	109.06
3	23-Sep-23	1:43	1:43	2:03	7.56	7.37	164.15
4	23-Sep-23	4:03	4:03	4:23	7.67	7.18	104.43
5	23-Sep-23	7:24	7:24	7:44	7.59	7.34	104.43
6	23-Sep-23	8:45	8:45	9:05	7.75	7.38	107.71
7	23-Sep-23	7:06	7:06	7:25	7.51	7.44	106.92
8	23-Sep-23	1:27	1:27	1:47	7.46	7.30	104.63
9	23-Sep-23	7:48	7:48	8:07	7.41	7.82	102.23
10	23-Sep-23	8:09	8:09	8:28	7.37	7.44	109.72
11	23-Sep-23	8:30	8:50	7:40	7.65	7.76	104.31
12	23-Sep-23	8:51	9:11	7:83	7.87	106.39	114.83
Air dry, Flue oxygen compensation							
Run	Date	Time	Start	Stop	O <sub>2</sub> , %	Concentration at dry, Flue oxygen compensation (ppm)	
1	23-Sep-23	5:00	5:00	5:20	7.63	7.14	114.44
2	23-Sep-23	5:21	5:21	5:41	7.54	7.33	113.50
3	23-Sep-23	5:42	5:42	6:02	7.56	7.47	112.79
4	23-Sep-23	6:03	6:03	6:23	7.67	7.54	109.88
5	23-Sep-23	6:24	6:24	6:44	7.59	7.80	114.28
6	23-Sep-23	6:45	6:45	7:05	7.59	7.50	113.87
7	23-Sep-23	7:06	7:25	7.51	7.68	113.86	112.68
8	23-Sep-23	7:27	7:47	7.46	7.35	112.14	112.68
9	23-Sep-23	7:48	8:08	7.37	7.37	109.98	112.68
10	23-Sep-23	8:09	8:29	7.37	7.76	114.47	112.68
11	23-Sep-23	8:30	8:50	7.66	7.10	112.60	112.68
12	23-Sep-23	8:51	9:11	7.82	8.15	113.32	113.67

Average data from CEMS					
Customer	SCG Paper Energy Co., Ltd.	Location	Power Boiler		
Date	20.11.2012	Tester	EXT-018-01		
At dry, actual oxygen					
Run	Date	Start	Stop	O <sub>2</sub> (%)	ICI
1	20 Sep 12	10:50	11:26	7.77	0.17
2	20 Sep 12	11:50	12:16	7.78	0.20
3	20 Sep 12	12:45	13:21	7.45	0.21
4	20 Sep 12	13:45	14:16	7.48	0.20
5	20 Sep 12	14:30	15:06	7.45	0.19
6	20 Sep 12	15:25	16:01	7.44	0.21
7	21 Sep 12	08:55	10:33	8.06	0.15
8	21 Sep 12	10:55	11:35	7.87	0.21
9	21 Sep 12	11:50	12:30	7.87	0.25
10	21 Sep 12	12:45	13:15	7.83	0.45
11	21 Sep 12	14:45	14:25	7.87	1.07
12	21 Sep 12	14:40	15:20	7.80	1.02
At dry, 21% actual oxygen condition					
Run	Date	Start	Stop	O <sub>2</sub> (%)	ICI
1	20 Sep 12	10:50	11:26	7.77	0.17
2	20 Sep 12	11:50	12:16	7.78	0.20
3	20 Sep 12	12:45	13:21	7.45	0.21
4	20 Sep 12	13:45	14:16	7.48	0.21
5	20 Sep 12	14:30	15:06	7.45	0.19
6	20 Sep 12	15:25	16:01	7.44	0.22
7	21 Sep 12	08:55	10:33	8.06	0.16
8	21 Sep 12	10:55	11:35	7.87	0.21
9	21 Sep 12	11:50	12:30	7.87	0.26
10	21 Sep 12	12:45	13:15	7.83	0.50
11	21 Sep 12	14:45	14:25	7.87	1.07
12	21 Sep 12	14:40	15:20	7.80	1.02



[illegible]

Flow to the common fund	2009	0.2707	0.3230	0.3993	0.4993	0.3918	0.3333
Flow to the common fund	2009	0.0733	0.0808	0.0939	0.0936	0.0936	0.0939

Date: May

รูปแสดงขั้นตอนทำการทดสอบ

Leader in waste management and environmental laboratory  
Accredited testing laboratory number 0428 (TQC)/EC 17025-25183  
Telephone: +8610 8229 3108, +8610 8222 7316, Email: [enw@enw.com.cn](mailto:enw@enw.com.cn), Website: [www.enw.com.cn](http://www.enw.com.cn)

รูปแสดงผลการทดสอบ Relative Accuracy Test Audit กับ Dust correlation  
บริษัท เอสอีซี สปาร์ต อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)  
วันที่ 5 กรกฎาคม 2565

14416 in waste management and environmental laboratory  
Accreditation laboratory number 0471 (ISO/IEC 17025:2005)  
Telephone: +4103 3227 3291 +4103 3227 7706 E-mail: [analizy@analizy.com](mailto:analizy@analizy.com) WebSite: [www.analizy.com](http://www.analizy.com)

## ข้อมูลการ Calibration/Certification และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

Leader in waste management and environmental laboratory  
 Accredited testing laboratory number 0425 (ISO/IEC 17025:2005)  
 Telephone : +86(0) 1827 3061, +86(0) 83229 7206, E-mail : [enw@enw.com](mailto:enw@enw.com), Website : [www.enw.com](http://www.enw.com)

Trade is waste management and its environmental liability  
Accepted for publication 16 July 2008  
Published online 15 August 2008  
Please cite this article as: Trade is waste management and its environmental liability, *Journal of Environmental Management* 2008, 85, 1000–1005  
© 2008 The Authors  
Journal compilation © 2008 Blackwell Publishing Ltd

Trading & waste management and environmental laboratory  
Korntal Recycling Laboratory Number 3425 (605) EC 17021, 2024  
Telephone: +49(0) 3427 2204 - 41001 41127 7300, E-mail: [kontakt@krl.com](mailto:kontakt@krl.com) Web: [www.krl.com](http://www.krl.com)

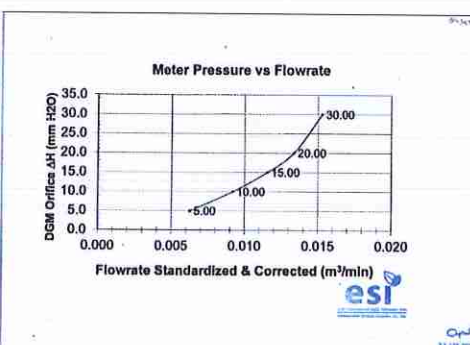
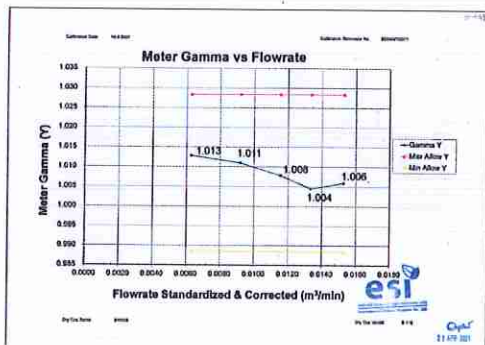
### Analyzer Calibration Error Check

### Initial System Bios Check

Customer	MCR Paper Energy Co., Ltd			Location	Paper Boiler		
Date	21 Jan 12			Tester	Maurice C.		
Brand Pange (gpm)	Therma	Model	4015	Serial No	Cylinder No	1107030048	060001010
	500	Gas inlet (gpm)	251.2				
Level	Dread measured (psi)	Sytem measured (psi)	Difference (psi)	N of scan		Criteria	Result
Zero	0	0	0.0	0.07	5.0%	Pass	Pass
High	311	311	22.00	4.00	5.0%	Pass	Pass
Brand Pange (gpm)	Therma	Model	4015	Serial No	Cylinder No	1107030048	060001010
	500	Gas inlet (gpm)	251.2				
Level	Dread measured (psi)	Sytem measured (psi)	Difference (psi)	N of scan		Criteria	Result
Zero	0	0	0.0	0.07	5.0%	Pass	Pass
High	300	300	1.00	0.11	5.0%	Pass	Pass
Brand Pange (gpm)	Therma	Model	4015	Serial No	Cylinder No	1107030048	060001010
	500	Gas inlet (gpm)	268.2				
Level	Dread measured (psi)	Sytem measured (psi)	Difference (psi)	N of scan		Criteria	Result
Zero	0	0	0.0	0.05	5.0%	Pass	Pass
High	285	285	23.00	3.30	5.0%	Pass	Pass
Brand Pange (gpm)	Therma	Model	4015	Serial No	Cylinder No	1107030048	060001010
	500	Gas inlet (gpm)	268.2				
Level	Dread measured (psi)	Sytem measured (psi)	Difference (psi)	N of scan		Criteria	Result
Zero	0	0	0.0	0.05	5.0%	Pass	Pass
High	285	285	23.00	3.30	5.0%	Pass	Pass
Brand Pange (gpm)	Therma	Model	4015	Serial No	Cylinder No	1107030048	060001010
	25	Gas inlet (gpm)	19.00				
Level	Dread measured (psi)	Sytem measured (psi)	Difference (psi)	N of scan		Criteria	Result
Zero	0	0	0.00	0.00	0.0%	Pass	Pass
High	13.3	9.41	0.00	0.41	0.0%	Pass	Pass







**Metrological Center**  
SCI ECO Services Company Limited  
332 Moo 3, Tambon Banga, Amphur Kasongkhon, Saraburi 18110, Thailand  
Bangkok Tel : +66 8227 3099 Fax : +66 8227 3100  
Bangkok Tel : +66 8226 6851, +66 8227 2360  
Website : www.sci-eco.co.th E-Mail : calibration@sci-eco.co.th

Certificate No. T21018 Page 1 of 3

**Certificate of Calibration**

Equipment : Digital Thermo - Hygrometer (Barometer)  
Manufacturer : EXTECH  
Model : SD700  
Serial No. : A.99547  
Customer Code : SP-636  
ID No. : T0003A5  
Customer : SCI Eco Services Co., Ltd. (Environmental Laboratory)  
332 Moo 3, Tambon Banga, Amphur Kasongkhon, Saraburi 18110  
Date of Receipt : 10 February 2022  
Calibrated By : Sukhwan Thana (Technician)  
Approved By : [Signature] / Pirocha Thanasathitkul (Temperature Calibration Manager)  
Date of Issue : 15 Feb 2022

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Metrological Center.

1944.131017-03-04

**SCG Metrological Center**  
SCI ECO Services Company Limited  
332 Moo 3, Tambon Banga, Amphur Kasongkhon, Saraburi 18110, Thailand

Certificate No. T21018 Page 2 of 3

**Calibration Report**

Equipment : Digital Thermo - Hygrometer (Barometer)  
Date of Calibration : 15 February 2022  
Environment : Temperature (23 ± 0.1 °C)  
Relative Humidity (59 ± 1.5%)

**Condition of this result of test:**

- This instrument was calibrated by comparison with standard instruments (digital meter hygrometer) into a chamber controlled at temperature, relative humidity calibration point and not according to No. W1-113 based on a guide to the measurement of humidity.
- All measurement are traceable to recognized National Standards, which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI).
- Reference Standard Instrument:

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1. Dry-Meter Hygrometer	Chilled Mirror	T174	T11-0021-21	04 October 2022
2. Temperature Probe	100 Ohm	2405 SECC0482 27 13	T11-0029-31	07 October 2022
3. Humidity Sensor	245971X	T11-0029-31	04 October 2022	

3. This certificate is traceable to:  
National Institute of Metrology (NIMT), through Metrological Center, SCI Eco Services Company Limited.  
(NIMT-T11-1102 CALIBRATION 0244).

4. Condition of calibrated item : good

5. Result of test:

( X ) without adjustment ( ) after adjustment

Approved By : [Signature]

11 MAR 2022 1944.131017-03-04

**SCG Metrological Center**  
SCI ECO Services Company Limited  
332 Moo 3, Tambon Banga, Amphur Kasongkhon, Saraburi 18110, Thailand

Certificate No. T21018 Page 3 of 3

**Calibration Report**

Measurement Results:

TEMPERATURE			
STANDARD TEMPERATURE (°C)	HYDROMETER READING (°C)	ERROR (°C)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (°C)
20.00	19.9	-0.1	0.20
30.00	29.9	-0.1	0.20
40.00	39.9	-0.1	0.20

The calibration results apply only to the above calibrated item. The results of test were based on average as shown on above and place of test only. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

Approved By : [Signature]

11 MAR 2022 1944.131017-03-04

**SCG Metrological Center**  
SCI ECO Services Company Limited  
332 Moo 3, Tambon Banga, Amphur Kasongkhon, Saraburi 18110, Thailand  
Bangkok Tel : +66 8227 3099 Fax : +66 8227 3100  
Bangkok Tel : +66 8226 6851, +66 8227 2360  
Website : www.sci-eco.co.th E-Mail : calibration@sci-eco.co.th

Certificate No. T21018 Page 1 of 3

**Certificate of Calibration**

Equipment : Digital Barometer  
Manufacturer : EXTECH  
Model : SD700  
Serial No. : A.99547  
Customer Code : SP-636  
ID No. : P0003A5  
Customer : SCI Eco Services Co., Ltd. (Environmental Laboratory)  
332 Moo 3, Tambon Banga, Amphur Kasongkhon, Saraburi 18110  
Date of Receipt : 10 February 2022  
Calibrated By : Winit Chittabute (Technician)  
Approved By : [Signature] / Yanika Kawmanee (Calibration Manager)  
Date of Issue : 23 Feb 2022

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Metrological Center.

1944.131017-02-04

**SCG Metrological Center**  
SCI ECO Services Company Limited  
332 Moo 3, Tambon Banga, Amphur Kasongkhon, Saraburi 18110, Thailand

Certificate No. T21018 Page 2 of 3

**Calibration Report**

Equipment : Digital Barometer  
Date of Calibration : 18 February 2022  
Environment : Temperature (23 ± 0.1 °C)  
Relative Humidity (59 ± 1.5%)

**Condition of this result of test:**

- This barometer was calibrated in vertical position, by direct comparison with the Reference Sensor Barometer according to relevant method W1 F13 based on ISO 9001 Calibration Procedure C Method.
- Reference Standard Instrument:

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1. Reference Sensor Barometer	DP1141	1410090	T21018	04 Jan 2022

3. This certificate is traceable to:  
National Institute of Metrology (NIMT), through Metrological Center, SCI Eco Services Company Limited.  
(NIMT-T11-1102 CALIBRATION 0244).

4. Description of Calibration Item : Digital Barometer  
Range : 73 to 925 mmHg Resolution : 0.1 mmHg  
Condition of Calibration Item : Good  
Process Medium : Air  
Reference level of calibration item : At Center of Scale  
5. Result of test : At Ambient Condition : UUC = 794.8 mmHg ± 810 = 106.71 mmHg

Set Calibration Point mmHg	UUC Reading mmHg	Average Standard Reading mmHg	Deviation mmHg	Uncertainty ± mmHg
749	748.2	749.89	749.89	0.20
759	758.3	759.88	759.88	0.20
769	768.1	769.87	769.87	0.20
779	778.1	779.87	779.87	0.20
789	778.1	779.86	779.86	0.20

Conversion Factor : 1 mmHg = 133.322 Pa, UUC = 106 Under Calibration

The calibration results apply only to the above calibrated item. The results of test were based on average as shown on above and place of test only. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

Approved By : [Signature]

11 MAR 2022 1944.131017-03-04

**SCG Metrological Center**  
SCI ECO Services Company Limited  
332 Moo 3, Tambon Banga, Amphur Kasongkhon, Saraburi 18110, Thailand  
Bangkok Tel : +66 8227 3099 Fax : +66 8227 3100  
Bangkok Tel : +66 8226 6851, +66 8227 2360  
Website : www.sci-eco.co.th E-Mail : calibration@sci-eco.co.th

Certificate No. T21018 Page 1 of 3

**Certificate of Calibration**

Equipment : Digital Barometer  
Manufacturer : LT Tuton  
Model : MHB-382SD  
Serial No. : A150905  
Customer Code : SP-546  
ID No. : P4724A4  
Customer : SCI Eco Services Co., Ltd. (Environmental Laboratory)  
332 Moo 3, Tambon Banga, Amphur Kasongkhon, Saraburi 18110  
Date of Receipt : 23 September 2021  
Calibrated By : Winit Chittabute (Technician)  
Approved By : [Signature] / Yanika Kawmanee (Calibration Manager)  
Date of Issue : 29 SEP 2021

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Metrological Center.

1944.131017-02-04

**SCG Metrological Center**  
SCI ECO Services Company Limited  
332 Moo 3, Tambon Banga, Amphur Kasongkhon, Saraburi 18110, Thailand

Certificate No. T21018 Page 1 of 3

**Calibration Report**

Equipment : Digital Barometer  
Date of Calibration : 18 September 2021  
Environment : Temperature (23 ± 0.1 °C)  
Relative Humidity (59 ± 1.5%)

**Condition of this result of test:**

- This barometer was calibrated in vertical position, by direct comparison with the Reference Sensor Barometer according to relevant method W1 F13 based on ISO 9001 Calibration Procedure C Method.
- Reference Standard Instrument:

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1. Reference Sensor Barometer	DP1141	1410090	T21018	04 Jan 2022

3. This certificate is traceable to:  
National Institute of Metrology (NIMT), through Metrological Center, SCI Eco Services Company Limited.  
(NIMT-T11-1102 CALIBRATION 0244).

4. Description of Calibration Item : Digital Barometer  
Range : 73 to 925 mmHg Resolution : 0.1 mmHg  
Condition of Calibration Item : Good  
Process Medium : Air  
Reference level of calibration item : At Center of Scale  
5. Result of test : At Ambient Condition : UUC = 794.8 mmHg ± 810 = 106.71 mmHg

Set Calibration Point mmHg	UUC Reading mmHg	Average Standard Reading mmHg	Deviation mmHg	Uncertainty ± mmHg
749	748.2	749.89	749.89	0.20
759	758.3	759.88	759.88	0.20
769	768.1	769.87	769.87	0.20
779	778.1	779.87	779.87	0.20
789	778.1	779.86	779.86	0.20

Conversion Factor : 1 mmHg = 133.322 Pa, UUC = 106 Under Calibration

The calibration results apply only to the above calibrated item. The results of test were based on average as shown on above and place of test only. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

Approved By : [Signature]

11 MAR 2022 1944.131017-03-04

**Metrological Center**  
SCI ECO Services Company Limited  
33/2 Moo 3, Tambol Bangpa, Amphor Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand  
Bangkok Tel: +66 2827 3099 Fax: +66 2827 3100  
Bangkok Tel: +66 8205 6851, +66 8247 2360  
Website: www.sci-eco.co.th E-Mail: cal@sci-eco.co.th

Certificate No. T212042 Page 1 of 3

### Certificate of Calibration

Equipment : Digital Thermo - Hygrometer (Barometer)  
Manufacturer : I.T Lutron  
Model : MHHB-382SD  
Serial No. : AL50995  
Customer Code : SP-546  
ID No. : T4804A4  
Customer : SCI Eco Services Co., Ltd. (Environmental Laboratory)  
33/2 Moo 3, Tambol Bangpa, Amphor Kaeng Khoi, Saraburi 18110  
Date of Receipt : 23 September 2021  
Calibrated By : Saikhuu Thana (Technician)  
Approved By : Preecha Piamsathitkul (Temperature Calibration Manager)  
Date of Issue : 23 SEP 2021

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement defined at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Metrological Center.

SP-PM-04-15 rev.0

**Metrological Center**  
SCI ECO Services Company Limited  
33/2 Moo 3, Tambol Bangpa, Amphor Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Certificate No. T212042 Page 2 of 3

### Calibration Report

Equipment : Digital Thermo - Hygrometer (Barometer)  
Date of Calibration : 21 September 2021  
Environment : Temperature (23 ± 3) °C  
Relative Humidity (50 ± 15)%

Condition of this result of test:

- This instrument was calibrated by comparison with standard thermometer (filled mirror hygrometer) into a chamber controlled at temperature, relative humidity calibration point, and test according to No. WI-173 based on A guide to the environment of humidity.
- All measurement are traceable to recognized National Standards, which realize the unit of measurement according to the International System of Units (SI).
- Reference Standard Instrument:

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1. Dew-Point Hygrometer	Chilled Mirror	1174	TH-0044-20	29 September 2021
2. Temperature Probe	100 Ohm	JMS-16-COM-03-27-13	TT-0041-20	29 September 2021
3. Humidity Sensor		2A677X	TH-0044-20	29 September 2021

3. This certificate is traceable to:  
National Institute of Metrology (Thailand) through Metrological Center (NIM-119-T11 1703 CALIBRATION 0241).

4. Condition of calibrated item: good

5. Result of test:  
( X ) without adjustment ( ) after adjustment

Approved By: Preecha Piamsathitkul

SP-PM-04-15 rev.0

**Metrological Center**  
SCI ECO Services Company Limited  
33/2 Moo 3, Tambol Bangpa, Amphor Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Certificate No. T212042 Page 3 of 3

### Calibration Report

Measurement Results:

TEMPERATURE			
STANDARD TEMPERATURE (°C)	THERMISTOR TEMPERATURE (°C)	EXPANDER (°C)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (°C)
20.0	20.2	0.1	0.24
20.0	20.7	-0.4	0.40
40.0	39.4	-0.4	0.51

The calibration result apply only the above calibrated item.  
The result of test was found accurate as shown on date and place of test only.  
The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, providing a level of confidence of approximately 95%.

Approved By: Preecha Piamsathitkul

SP-PM-04-15 rev.0

**METROLOGY SYSTEM (THAILAND) CO., LTD.**

Certificate of Calibration

Certificate Number : SP/21/12043-B Page: 1 of 3

Customer : SCI Eco Services Co., Ltd.  
33/2 Moo 3, Bangpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Equipment Name : Thermocouple Type K  
Manufacturer : N/A  
Model : N/A  
Serial Number : 32984  
ID Number : N/A  
Environmental Conditions  
Ambient Temperature : 23 °C ± 2 °C Received Date : 16 Dec 2021  
Relative Humidity : 50 % ± 15 % Calibration Date : 16 Dec 2021  
Location of Calibration : In-Lab Recommended Due Date : N/A  
Calibration Procedure : SP-CT-04-03 Date of Issue : 17 Dec 2021

Method of Calibration  
This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement defined at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Metrological Center.

Calibrated by : Mr. Preecha Piamsathitkul  
Calibration Officer : (Mr. Preecha Piamsathitkul)  
Approved by : Preecha Piamsathitkul  
Authorizing Signatory

SP-PM-04-15 rev.0

**METROLOGY SYSTEM (THAILAND) CO., LTD.**

Calibration Report

Certificate Number : SP/21/12043-B Page: 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
Digital Thermometer with NIST	1824	1208118	PS-173504	13 May 2022
Super Thermometer with NIST	1270/2300-40-252	5008/1100298	PSL-7046464	06 Mar 2022

Traceability  
This certificate is traceable to the International System of Units maintained at:  
TIGR - Thailand Institute of Scientific and Technological Research

SP-PM-04-15 rev.0

**METROLOGY SYSTEM (THAILAND) CO., LTD.**

Result of Calibration

Certificate No. : SP/21/12043-B Page: 3 of 3

Sensor Type : Thermocouple Type K

Setting Value	Standard Reading	USC Reading	Error	Uncertainty (k=2)
0.0	0.004	0.4	0.396	0.010
50.0	50.004	50.4	0.396	0.070
100.0	100.005	100.4	0.395	0.070
200.0	200.011	200.3	0.289	0.070
300.0	300.014	300.3	0.286	0.10
400.0	400.018	400.3	0.282	0.10
500.0	500.02	500.4	0.38	1.1

Note:  
The result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.  
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty  
The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor k=2, providing a level of confidence approximately 95%.

SP-PM-04-15 rev.0

**Metrological Center**  
SCI ECO Services Company Limited  
33/2 Moo 3, Tambol Bangpa, Amphor Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand  
Bangkok Tel: +66 2827 3099 Fax: +66 2827 3100  
Bangkok Tel: +66 8205 6851, +66 8247 2360  
Website: www.sci-eco.co.th E-Mail: cal@sci-eco.co.th

Certificate No. T211949 Page 1 of 3

### Certificate of Calibration

Equipment : Thermocouple  
Manufacturer : Filter  
Model : Type K  
Serial No. : 5291  
Customer Code : T3191  
ID No. : T3287A4  
Customer : SCI Eco Services Co., Ltd. (Environmental Laboratory)  
33/2 Moo 3, Tambol Bangpa, Amphor Kaeng Khoi, Saraburi 18110  
Date of Receipt : 08 September 2021  
Calibrated By : Saikhuu Thana (Technician)  
Approved By : Preecha Piamsathitkul (Temperature Calibration Manager)  
Date of Issue : 28 SEP 2021

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement defined at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Metrological Center.

SP-PM-04-15 rev.0

**Metrological Center**  
SCI ECO Services Company Limited  
33/2 Moo 3, Tambol Bangpa, Amphor Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Certificate No. T211949 Page 2 of 3

### Calibration Report

Equipment : Thermocouple  
Date of Calibration : 22 September 2021  
Environment : Temperature (23 ± 3) °C  
Relative Humidity (50 ± 15)%

Condition of this result of test:

- This instrument was calibrated by comparison with standard resistance thermometer into liquid bath temperature chamber, into metal block calibrator and test according to No. WI-T25 (based on ASTM E220-13).
- All data shown below were found values and the initial data may be obtained upon request.
- The temperature scale used was based on ITS-90. The measurement was made with AC Precision Thermocouple Bridge at the continuous current of 1.0 mA.
- Reference Standard Instrument:

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1. Precision Thermometer Bridge	Model K	T135	E210001	21 April 2022
2. Digital Thermometer	CHUB-64	T165	SLP-21P-0701	09 July 2022
3. PRT	100 OHM	T124	T210229	19 February 2021
4. PRT	100 OHM	T126	T201609	5 July 2022

3. This certificate is traceable to:  
National Institute of Metrology (Thailand) through Metrological Center (NIM-119-T11 1703 CALIBRATION 0241).

4. Condition of calibrated item: good

5. Result of test:  
( X ) without adjustment ( ) after adjustment

Approved By: Preecha Piamsathitkul

SP-PM-04-15 rev.0

**Metrological Center**  
SCI ECO Services Company Limited  
33/2 Moo 3, Tambol Bangpa, Amphor Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Certificate No. T211949 Page 3 of 3

### Calibration Report

Measurement Results:

IMERSION DEPTH (mm)	STANDARD TEMPERATURE (°C)	THERMISTOR TEMPERATURE (°C)	ERROR (°C)	EXPANDER (°C)
100	0.00	0.7	0.7	0.45
100	50.00	5.7	5.7	0.47
100	100.00	10.6	10.6	0.47
100	150.00	15.5	15.5	0.47
100	200.00	20.8	20.8	0.47
100	250.00	26.0	26.0	0.47
100	300.00	31.4	31.4	0.47
100	350.00	36.7	36.7	0.47

The calibration result apply only the above calibrated item.  
The result of test was found accurate as shown on date and place of test only.  
The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, providing a level of confidence of approximately 95%.

Approved By: Preecha Piamsathitkul

SP-PM-04-15 rev.0



**METROLOGY SYSTEM (THAILAND) CO., LTD.**

**Certificate of Calibration**

Certificate Number : SP021120243-3 Page : 1 of 3

Customer : SCI Eco Services Co., Ltd.  
33/2 Moo 3, Bangpa, Klong Khro, Saraburi 18110, Thailand

Equipment Name : Thermocouple Type K  
Manufacturer : N/A  
Model : N/A  
Serial Number : 32561  
ID Number : N/A

Environmental Conditions  
Ambient Temperature : 23 °C ± 2 °C Received Date : 16 Dec 2021  
Relative Humidity : 50 % ± 15 % Calibration Date : 16 Dec 2021  
Location of Calibration : In-Lab Recommend Due Date : N/A  
Calibration Procedure : TP-CPT-04-03 Date of Issue : 17 Dec 2021

Method of Calibration  
This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system implemented by ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by NIST or equivalent, National metrology institute. National physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our calibration rule is to correct the customer if the item pass and full calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs. All calibrations are performed within manufacturer's specifications. The calibration certificate will not be reproduced except in full without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr. Prayoon Tiptip  
Calibration Officer  
Approved by :  
(Mr. Worapong Eitthakaporn)  
Authorized Signatory

SP-PM-04-15 rev.0  
11 JAN 2022

**METROLOGY SYSTEM (THAILAND) CO., LTD.**

**Calibration Report**

Certificate Number : SP021120243-3 Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No	Certificate No.	Due Date
Digital Thermometer with NIST	1524	9789116	PIS-1 F30254	13 May 2022
Super Thermometer with NIST	1575/350-45-323	540271/00238	PIS-1 045564	08 Mar 2022

Traceability  
This certification is traceable to the International System of Unit maintained at:  
TISIT - The Thai Institute of Scientific and Technological Research

11 JAN 2022

**METROLOGY SYSTEM (THAILAND) CO., LTD.**

**Result of Calibration**

Certificate No. : SP021120243-3 Page : 3 of 3

Serial Type : Thermocouple Type K Unit : °C

Setting Value	Standard Reading	U+D Reading	Error	Uncertainty (1.1)
0.0	0.001	0.2	0.198	0.070
50.0	50.003	50.4	0.397	0.070
100.0	100.005	100.3	0.295	0.070
200.0	200.010	200.3	0.290	0.070
300.0	300.015	300.3	0.285	0.070
400.0	400.013	400.3	0.287	0.070
500.0	500.02	500.4	0.38	1.1

Note:  
The result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only. This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty  
The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor k = 2, providing a level of confidence approximately 95%.

11 JAN 2022 SP-PM-04-15 REV.0

**SCG Metrological Center**  
SCI ECO Services Company Limited  
33/2 Moo 3, T.Bangpa, A.Klongkhro, Saraburi 18110, Thailand.  
Saraburi Tel : +66 3627 3006 Fax : +66 3627 3100  
Bangkok Tel : +66 9000 6451 E-Mail : cal@scg.com  
Website : www.scg.com E-Mail : cal@scg.com

Certificate No. T211975 Page : 1 of 3

**Certificate of Calibration**

Equipment : Thermocouple  
Manufacturer : -  
Model : Type K  
Serial No. : 4958  
Customer Code : T4958  
ID No. : T6215A3  
Customer : SCI Eco Services Co., Ltd. (Environmental Laboratory)  
33/2 Moo 3, Tambol Bangpa,  
Amphor Klong Khro, Saraburi 18110

Date of Receipt : 14 September 2021  
Calibrated By : Sakhuang Thana (Technician)  
Approved By : P. P. P. / P. P. P. (Temperature Calibration Manager)  
Date of Issue : 21 SEP 2021

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and in the unity of measurement realized at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Metrological Center.

PM-04-15-05-04

**SCG Metrological Center**  
SCI ECO Services Company Limited  
33/2 Moo 3, T.Bangpa, A.Klongkhro, Saraburi 18110, Thailand.

Certificate No. T211975 Page : 2 of 3

**Calibration Report**

Equipment : Thermocouple  
Date of Calibration : 22 September 2021  
Environment : Temperature (23 ± 3) °C  
Relative Humidity (58 ± 15) %

Condition of this result of test :  
1. This instrument was calibrated by comparison with standard resistance thermometer into liquid bath temperature condition, into metal block calibrator and test according to No. WT-125 (based on ASTM E220-13).  
All data shown below were final values and the initial data may be obtained upon request.  
The temperature scale used was based on ITS-90. The measurement was made with AC Precision Thermometer Bridge at the confidence level of 1.0 °C.

2. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1 Precision Thermometer Bridge	Micro-K	1115	E210013	21 April 2022
2 Digital Thermometer	CHD-64	1155	SCL-21F-0781	09 July 2022
3 PRT	100-00M	1124	T210129	15 February 2022
4 PRT	100-00M	1125	T201609	3 July 2022

3. This certificate is traceable to :  
National Institute of Metrology (Thailand) through Metrological Center (NIST-ITS 1923 CALIBRATION Q441).

4. Condition of calibrated item (good)  
UNC (STD or Thermocouple/Description)  
Length : 125 mm Ref. Temperature : °C  
Diameter : 3 mm ( ) with ( X ) without cold junction

5. Result of test :  
( X ) without adjustment ( ) after adjustment

Approved By : P. P. P.  
PM-04-15-05-04  
01 OCT 2021

**SCG Metrological Center**  
SCI ECO Services Company Limited  
33/2 Moo 3, T.Bangpa, A.Klongkhro, Saraburi 18110, Thailand.

Certificate No. T211975 Page : 3 of 3

**Calibration Report**

MEASUREMENT RESULTS

MEASUREMENT RESULTS	STANDARD TEMPERATURE	THERMOCOUPLE READING	ERROR	EXPANDED
TEMP (°C)	TEMP (°C)	TEMP (°C)	TEMP (°C)	UNCERTAINTY (°C)
100	100.0	100.0	0.0	0.07
150	150.0	150.0	0.0	0.07
200	200.0	200.0	0.0	0.07
250	250.0	250.0	0.0	0.07
300	300.0	300.0	0.0	0.07
350	350.0	350.0	0.0	0.07
400	400.0	400.0	0.0	0.07
450	450.0	450.0	0.0	0.07

The calibration result apply only to the items indicated item.  
The result of test was found accurate as shown on date and place of test only.  
The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=1, providing a level of confidence of approximately 68 %.

Approved By : P. P. P.  
PM-04-15-05-04  
01 OCT 2021

**ARCHIMECA**

**Certificate of Calibration**  
Aquilon : Anion System (ID#858)  
This certificate is to verify that instrument below are calibrated by Archimeca Lab Co., Ltd.

Aquilon S/N 181046308  
AS-DV S/N 181114321

For  
SCI ECO Service Co., Ltd.

Operator Signature : P. P. P. Date: Sep 12, 2022  
(Mr. Channong Khao-Us)  
Test Engineer

**Qualification Report**  
PM Checklist ; CM\_OQ and PQ  
Aquilon : Anion System (ID#858)  
For  
SCI ECO Service Co., Ltd.  
(1st Contract)

**Archimeca Lab Co., Ltd.**

**Dionex Ion Chromatography Preventive Maintenance Report**

Customer Organization : SCI ECO Service Co., Ltd.  
Engineer : K. Thongchai  
Mr. Channong Khao-Us  
12-Sep-2022

Instrument Detail

Instrument Model	Application
Aquilon ID#858	Anion
Instrument Configuration	Serial Number
Aquilon	181046308
AS-DV	181114321

Consumable Detail

Columns	Guard Columns	Supplies	Concentrators	Etc.
AS22	AS22	ALPIS 600 Arm		

Remarks:

Perform By  
Archimeca Lab Co., Ltd.  
Date: 12/09/2022

Customer  
Date:

### General ICS Maintenance Checklist

Item	Description	Check	Fail	Recommended replacement	N.A.
1	Power line 220 Vac	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
2	Pressure line 100 psi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
3	Pressure under 100 psi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
4	Garbed bag and line fitting	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
5	Connect and inspect tubing	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
6	Check Microbore Valve to + Flush Seal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Every 12 months Every 12 months	<input type="checkbox"/>
7	Stitch valve for leak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Inspect valve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Inspect port	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Inspect pressure hose	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Inspect fitting and handle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
12	Suppressor for leak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
13	Coff for leak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
14	Electronic cable connected	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
15	Controls infection valve for leak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
16	Inspect all fitting and line	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
17	Check O-ring assembly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
18	Inspect any clog	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
19	Inspect any air leak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
20	Pump Priming Valve Seal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Every 6 months	<input type="checkbox"/>
21	Prime Valve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Every 6 months	<input type="checkbox"/>
22	Pump Lubricate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
23	Front panel test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
24	Line leak alarm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
25	IR leak alarm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
26	Compendium electronic test 100-15 Vdc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
27	Check mixer for suppressor gas flow Vdc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
28	Check column	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
29	Check leak suppress	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Every 6 months	<input type="checkbox"/>
30	Check purge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
31	Check suppressor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
32	Check seal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
33	Check leak sensor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
34	Flow rate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>
35	System pressure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CHRG	<input type="checkbox"/>

### Chromeleon Operational Qualification (CM OQ)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC  
Chromleon Operational Qualification

### General information

	Computer Name	Version Number:
Instrument Controller:	DESKTOP-VG5T1JV	7.2.9 Build 11323 (300170)
Client:	DESKTOP-VG5T1JV	7.2.9.11323
Operator:	Mr.Chamrong Khiao-Uh	

**Overall Test Result:** *Passed*

**Comparison Format:**

All Parameters	Significant Digits	
----------------	--------------------	--

Revised: 11/1/2014

  
M. SRINIVASULU REDDY & CO. PVT. LTD.  
CHENNAI  
*K. Srinivasulu Reddy*  
Chairman & Managing Director

Copyright © Thomas Fisher Scientific 2018  
Version 2.2.3 (0223)

CSA OQ / General Information  
 Revised: 11/06/2022 11:26

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

**Chromeleon Operational Qualification, Part 1**  
Verification of Selected Results

Calulation Algorithm	Cubica		
Calulation Type	Lin, Wb/OHst		
Evaluation Type	Area		
Standard Method	Calulation		
Calulation Mode	Total		
<b>Property Variable</b>	<b>Peak Name</b>		<b>Status</b>
Offset (c0)	Austanilide		ok
	Acetophenone		ok
	Propiophenone		ok
Slope (c1)	Austanilide		ok
	Acetophenone		ok
	Propiophenone		ok
Correlation Coeff.	Austanilide		ok
	Acetophenone		ok
	Propiophenone		ok
Variance	Austanilide		ok
	Acetophenone		ok
	Propiophenone		ok
Std. Deviation	Austanilide		ok
	Acetophenone		ok
	Propiophenone		ok
Ret. Std. Dev.	Austanilide		ok
	Acetophenone		ok
	Propiophenone		ok
Variance Coeff.	Austanilide		ok
	Acetophenone		ok
	Propiophenone		ok

Chromadecor (r) Thermo Fisher Scientific 2018  
Version 7.2.0 11/2/3

CU\_OG/ReportFormula\_Part\_1  
Printed: 12-Sep-2017 11:56

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

**Chromeleon Operational Qualification, Part 1**  
Verification of Selected Results

Report Variable	Peak Name	Value
Calibration Point X	Acetanilide	ok
	Acetophenone	ok
	Propiophenone	ok
Calibration Point Y	Acetanilide	ok
	Acetophenone	ok
	Propiophenone	ok
Amount [ng]	Acetanilide	ok
	Acetophenone	ok
	Propiophenone	ok
Resolution (EP)	Acetanilide	ok
	Acetophenone	ok
	Propiophenone	ok
Resolution (USF)	Acetanilide	ok
	Acetophenone	ok
	Propiophenone	ok
Peak Asymmetry (EP/USF)	Acetanilide	ok
	Acetophenone	ok
	Propiophenone	ok
Peak Asymmetry (ALA)	Acetanilide	ok
	Acetophenone	ok
	Propiophenone	ok

Downloaded (1) Thermo Fisher Scientific 2018  
March 22 8:11:32

CM\_OQ1 Report Form - Part 1  
Printed: 12-Sep-2022 11:56

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

**Chromeleon Operational Qualification, Part 1**  
Verification of Selected Results

Report Variable	Peak Name	Status
Theoretical Plates (EP)	Acetanilide	OK
	Acetophenone	OK
	Propiophenone	OK
Theoretical Plates (USP)	Acetanilide	OK
	Acetophenone	OK
	Propiophenone	OK
Theoretical Plates (JP)	Acetanilide	OK
	Acetophenone	OK
	Propiophenone	OK

**Test Result:** Passed

Classificação (c) Thermo Fisher Scientific 2018  
Versão 7.2.0.11 (2)

CM\_OQ | Request Formula Part 1  
Printed: 12-Sep-2022 11:56

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

**Chromeleon Operational Qualification, Part 2**  
Most Frequently Used Parameters: Comparison with Expected Results

Most Frequently Used Parameters Comparison with Existing Software			
Detection Algorithm:	Cobra		
Calibration Type:	Line With Offset		
Evaluation Type:	Area		
Standard Method:	External		
Calculation Mode:	Total		
Variable Category	Result Variable	Peak Name	Units
Injection	No.		ch
	Name		ch
	Type		ch
	Position		ch
	Status		ch
	Volume		ch
	Dilution Factor		ch
	Weight		ch
	Initial		ch
	InjectionMethod		ch
	ProcessingMethod		ch
Chromatogram	Channel		ch
	No. of Peaks		ch
	Chromatogram Start Time		ch
	Signal Min.		ch
	Signal Max.		ch
	Unit		ch
	Note		ch
Peak Results	No.	Acetanilide	ch
	No.	Acetophenone	ch
	No.	Propiophenone	ch
	Peak Name	Acetanilide	ch
	Peak Name	Acetophenone	ch
	Peak Name	Propiophenone	ch
	Ret.Time	Acetanilide	ch
	Ret.Time	Acetophenone	ch
	Ret.Time	Propiophenone	ch
	Ret.Time	Propiophenone	ch

Chemicalbook (c) Thermo Fisher Scientific 2018  
Version 7.2.9.11.323CM\_OG (Paper), CM\_Part\_2  
 Date: 13-Sep-2023 11:56

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

**Chromeleon Operational Qualification, Part 2**  
Most Frequently Used Parameters: Comparison with Expected Results

Variance Category	Parent Variable	Pack Name	Status
Pack Results	Abs Ret Dev (%)	Acetanilide	OK
	Ret Dev (Abs)	Acetophenone	OK
	Ret Dev (Iba)	Aspirin	OK
	Ret Dev (Dev)	Acetanilide	OK
	Ret Dev (vrt)	Acetophenone	OK
	Ret Dev (vrt)	Propiphenone	OK
	Area	Acetanilide	OK
	Area	Acetophenone	OK
	Area	Propiphenone	OK
	Rel Area	Acetanilide	OK
	Rel Area (Total)	Acetophenone	OK
	Rel Area (Total)	Propiphenone	OK
	Height	Acetanilide	OK
	Height	Acetophenone	OK
	Height	Propiphenone	OK
	Rel Height (Total)	Acetanilide	OK
	Rel Height (Total)	Acetophenone	OK
	Rel Height (Total)	Propiphenone	OK
	Amount	Acetanilide	OK
	Amount	Acetophenone	OK
Amount	Propiphenone	OK	
Concentration	Acetanilide	OK	
Concentration	Acetophenone	OK	
Concentration	Propiphenone	OK	
Rel Amount	Acetanilide	OK	
Rel Amount	Acetophenone	OK	
Rel Amount	Propiphenone	OK	
Peak Width (95%)	Acetanilide	OK	
Peak Width (95%)	Acetophenone	OK	
Peak Width (95%)	Propiphenone	OK	
Peak Width (95%)	Aspirin	OK	
Peak Width (95%)	Propiphenone	OK	
Peak Width (10%)	Acetanilide	OK	
Peak Width (10%)	Acetophenone	OK	
Peak Width (10%)	Propiphenone	OK	

Chemical Abstracts (c) Thomson Fisher Scientific 2018  
Version 2.2.0.11221

CM, DQ / Report\_CU\_Part 2  
Printed: 12-Sep-2022 11:58

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

**Chromeleon Operational Qualification, Part 2**  
Most Frequently Used Parameters: Comparison with Expected Results

Variable Category	Report Variable	Peak Name	Status
Peak Start	Peak Width (50%)	Acetanilide	ok
	Peak Width (50%)	Acetophenone	ok
	Peak Width (50%)	Acetophenone	ok
	Peak Width (50%)	Acetanilide	ok
	Peak Width (50%)	Acetanilide	ok
	Peak Width (50%)	Acetophenone	ok
	Peak Width (50%)	Acetanilide	ok
	Peak Width (50%)	Acetanilide	ok
	Peak Width (50%)	Acetophenone	ok
	Peak Start	Acetanilide	ok
	Peak Start	Acetophenone	ok
	Peak Stop	Acetophenone	ok
	Peak Stop	Acetanilide	ok
	Peak Stop	Acetophenone	ok
	Peak Start Value	Acetanilide	ok
	Peak Start Value	Acetophenone	ok
	Peak Start Value	Acetophenone	ok
	Peak Stop Value	Acetanilide	ok
	Peak Stop Value	Acetanilide	ok
	Peak Stop Value	Acetophenone	ok
	BL-Value Peak Start	Acetanilide	ok
	BL-Value Peak Start	Acetophenone	ok
	BL-Value Peak Start	Acetophenone	ok
	BL-Value Peak Stop	Acetanilide	ok
	BL-Value Peak Stop	Acetophenone	ok
	BL-Value Peak Stop	Acetanilide	ok
	Type	Acetophenone	ok
	Type	Acetophenone	ok
	Resolution (EP)	Acetanilide	ok
	Resolution (EP)	Acetophenone	ok
	Resolution (USP)	Acetanilide	ok
	Resolution (USP)	Acetanilide	ok
	Asymmetry (EP)	Acetanilide	ok
	Asymmetry (EP)	Acetophenone	ok
	Asymmetry (EP)	Acetanilide	ok

Chromalox (c) Thermo Fisher Scientific 2018  
Version 7.2.9.11321

CM\_OQ/Report\_CM\_Po1.2  
Printed: 12-Sep-2022 11:54