

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 19/05/65

วันที่วิเคราะห์ 19 – 23/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12668 – AR22/12674

พิกัด UTM แกน (X): 0593294

แกน (Y): 1532085

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	08 – 09/05/65	0.048	≤ 0.33	mg/m³
2.	09 – 10/05/65	0.050		
3.	10 – 11/05/65	0.046		
4.	11 – 12/05/65	0.061		
5.	12 – 13/05/65	0.062		
6.	13 – 14/05/65	0.076		
7.	14 – 15/05/65	0.076		



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 19/05/65

วันที่วิเคราะห์

19 – 23/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12682 – AR22/12688

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	08 – 09/05/65	0.050	≤ 0.33	mg/m ³
2.	09 – 10/05/65	0.046		
3.	10 – 11/05/65	0.037		
4.	11 – 12/05/65	0.039		
5.	12 – 13/05/65	0.042		
6.	13 – 14/05/65	0.042		
7.	14 – 15/05/65	0.046		



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 19/05/65

วันที่วิเคราะห์

19 – 23/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12696 – AR22/12702

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

แกน (Y): 1531679

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	08 – 09/05/65	0.075	≤ 0.33	mg/m ³
2.	09 – 10/05/65	0.045		
3.	10 – 11/05/65	0.029		
4.	11 – 12/05/65	0.036		
5.	12 – 13/05/65	0.034		
6.	13 – 14/05/65	0.035		
7.	14 – 15/05/65	0.046		



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ไอ โค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 19/05/65

วันที่วิเคราะห์ 19 – 23/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12710 – AR22/12716

พิกัด UTM แกน (X): 0591515

แกน (Y): 1532304

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	08 – 09/05/65	0.049	≤ 0.33	mg/m³
2.	09 – 10/05/65	0.048		
3.	10 – 11/05/65	0.040		
4.	11 – 12/05/65	0.046		
5.	12 – 13/05/65	0.036		
6.	13 – 14/05/65	0.034		
7.	14 – 15/05/65	0.045		



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] อี โค้ เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง : 19/05/65

วันที่วิเคราะห์ : 19 – 23/05/65

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12675 – AR22/12681

พิกัด UTM

แกน (X): 0593294

แกน (Y): 1532085

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	08 – 09/05/65	0.033	≤ 0.12	mg/m ³
2.	09 – 10/05/65	0.034		
3.	10 – 11/05/65	0.030		
4.	11 – 12/05/65	0.034		
5.	12 – 13/05/65	0.039		
6.	13 – 14/05/65	0.047		
7.	14 – 15/05/65	0.052		



หมายเหตุ :

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 19/05/65

วันที่วิเคราะห์

19 – 23/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12689 – AR22/12695

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	08 – 09/05/65	0.047	≤ 0.12	mg/m³
2.	09 – 10/05/65	0.035		
3.	10 – 11/05/65	0.027		
4.	11 – 12/05/65	0.032		
5.	12 – 13/05/65	0.031		
6.	13 – 14/05/65	0.031		
7.	14 – 15/05/65	0.033		



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] เอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 19/05/65

วันที่วิเคราะห์

19 – 23/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12703 – AR22/12709

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

แกน (Y): 1531679

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	08 – 09/05/65	0.043	≤ 0.12	mg/m³
2.	09 – 10/05/65	0.034		
3.	10 – 11/05/65	0.021		
4.	11 – 12/05/65	0.020		
5.	12 – 13/05/65	0.021		
6.	13 – 14/05/65	0.025		
7.	14 – 15/05/65	0.031		



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ไอ โค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 19/05/65

วันที่วิเคราะห์

19 – 23/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12717 – AR22/12723

พิกัด UTM

แกน (X): 0591515

แกน (Y): 1532304

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	08 – 09/05/65	0.037	≤ 0.12	mg/m³
2.	09 – 10/05/65	0.035		
3.	10 – 11/05/65	0.026		
4.	11 – 12/05/65	0.030		
5.	12 – 13/05/65	0.024		
6.	13 – 14/05/65	0.025		
7.	14 – 15/05/65	0.036		



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12907 – AR22/12913

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. AA 22/0064-3

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 08 – 15/05/65

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

พิกัด UTM : แกน (X) : 0593294 แกน (Y) : 1532085

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																								ผลการตรวจวัด ^{IV}
	ppm																								
	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	ppm
08 – 09/05/65	0.004	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006
09 – 10/05/65	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006
10 – 11/05/65	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
11 – 12/05/65	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006
12 – 13/05/65	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
13 – 14/05/65	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006
14 – 15/05/65	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																								

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
- III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- V. แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ซี ไอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



SCCG

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12914 – AR22/12920

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. AA 22/0064-3

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 08 – 15/05/65

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

พิกัด UTM : แกน (X) : 0592862 แกน (Y) : 1531317

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																								ผลการตรวจวัด ^{IV}
	ppm																								
	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	ppm
08 – 09/05/65	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
09 – 10/05/65	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004
10 – 11/05/65	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
11 – 12/05/65	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
12 – 13/05/65	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
13 – 14/05/65	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
14 – 15/05/65	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																								

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
- III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- V. แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ซี ไอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12928 – AR22/12934

Report No. AA 22/0064-3

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 08 – 15/05/65

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

พิกัด UTM : แกน (X) : 0590817 แกน (Y) : 1531679

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด III																								ผลการตรวจวัด IV
	ppm																								
	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	ppm
08 – 09/05/65	0.002	0.006	0.002	0.007	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	0.003
09 – 10/05/65	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.007	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003
10 – 11/05/65	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
11 – 12/05/65	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002	0.003
12 – 13/05/65	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
13 – 14/05/65	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003
14 – 15/05/65	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.006	0.006	0.003	0.003	0.002	0.008	0.006	0.005	0.003	0.005	0.006	0.002	0.004
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง II	≤ 0.12 ppm																								

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
- III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- V. แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ซี ไอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12921 – AR22/12927
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. AA 22/0064-3
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 08 – 15/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)
พิกัด UTM : แกน (X) : 0591515 แกน (Y) : 1532304

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III} ppm																								ผลการตรวจวัด ^{IV} ppm
	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	
08 – 09/05/65	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
09 – 10/05/65	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
10 – 11/05/65	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
11 – 12/05/65	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
12 – 13/05/65	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.0002	0.002	0.002
13 – 14/05/65	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
14 – 15/05/65	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																								

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
 - III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - V. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ชื่อ ไอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

FM-EN14113/01-03-61



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12879 – AR22/12885

Report No. AA 22/0064-3
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 08 – 15/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : Chemiluminescent Method
พิกัด UTM : แกน (X) : 0593294 แกน (Y) : 1532085

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹	ผลการตรวจวัด ^{II}																							
		ppm																							
		0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
08/05/65	≤ 0.17											0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.006
09/05/65	≤ 0.17	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.007	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.003	0.005	0.003	0.002
10/05/65	≤ 0.17	0.006	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.006	0.004
11/05/65	≤ 0.17	0.003	0.005	0.006	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002	0.005	0.005	0.007	0.004	0.004	0.004	0.007	0.006	0.002	0.005	0.004	0.005	0.003	0.005	0.002
12/05/65	≤ 0.17	0.003	0.008	0.004	0.009	0.006	0.007	0.003	0.006	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.007	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003
13/05/65	≤ 0.17	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003	0.004	0.004	0.009	0.009	0.006	0.003	0.012	0.007	0.007	0.003	0.003	0.005	0.007	0.012	0.006
14/05/65	≤ 0.17	0.004	0.007	0.008	0.006	0.009	0.006	0.007	0.003	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.003	0.009	0.003	0.003	0.005	0.004
15/05/65	≤ 0.17	0.006	0.006	0.003	0.003	0.005	0.008	0.002	0.007	0.006	0.004														

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - III. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12886 – AR22/12892

Report No. AA 22/0064-3
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 08 – 15/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : Chemiluminescence Method
พิกัด UTM : แกน (X) : 0592862 แกน (Y) : 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ										พิกัด UTM										แกน (X) : 0592862 แกน (Y) : 1531317									
วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด II																											
	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง I	ppm																											
	ppm	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00				
08/05/65	≤ 0.17												0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.002				
09/05/65	≤ 0.17	0.002	0.004	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.010	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002				
10/05/65	≤ 0.17	0.004	0.004	0.002	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.003	0.001				
11/05/65	≤ 0.17	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002				
12/05/65	≤ 0.17	0.002	0.005	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.006	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002				
13/05/65	≤ 0.17	0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001				
14/05/65	≤ 0.17	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.004	0.001	0.002	0.001	0.002				
15/05/65	≤ 0.17	0.002	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001																	

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - III. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : XXXXXXXXXX ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12900 – AR22/12906

Report No. AA 22/0064-3
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 08 – 15/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : Chemiluminescence Method
พิกัด UTM : แกน (X) : 0590817 แกน (Y) : 1531679

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹	ผลการตรวจวัด ^{II}																							
		ppm																							
		0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
08/05/65	≤ 0.17										0.006	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004
09/05/65	≤ 0.17	0.004	0.004	0.003	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003
10/05/65	≤ 0.17	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
11/05/65	≤ 0.17	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004
12/05/65	≤ 0.17	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
13/05/65	≤ 0.17	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003
14/05/65	≤ 0.17	0.004	0.004	0.007	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.006	0.003	0.005
15/05/65	≤ 0.17	0.004	0.005	0.006	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004															

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - III. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12893 – AR22/12899

Report No. AA 22/0064-3

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 08 – 15/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : Chemiluminescence Method
พิกัด UTM : แกน (X) : 0591515 แกน (Y) : 1532304

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹ ppm	ผลการตรวจวัด ^{II} ppm																							
		0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
08/05/65	≤ 0.17										0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002
09/05/65	≤ 0.17	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.009	0.002	0.002	<0.001	0.005
10/05/65	≤ 0.17	0.003	0.006	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.006	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
11/05/65	≤ 0.17	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	<0.001	0.004	0.002	0.002	0.002
12/05/65	≤ 0.17	0.002	0.004	0.004	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	0.003
13/05/65	≤ 0.17	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
14/05/65	≤ 0.17	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.002	0.001	0.002
15/05/65	≤ 0.17	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002															

- หมายเหตุ :
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : XXXXXXXXXX ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



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



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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 08/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0593294

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12858 – AR22/12864

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

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 09/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0593294

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12858 – AR22/12864

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	0.4	SSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	NNE
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	NNE
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	NNE
11:00 AM – 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NNE
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	W
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	W
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SW
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	SW
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	SW
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	SW
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	SSW
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	SSE
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี เค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 10/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0593294

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12858 – AR22/12864

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	S
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	WSW
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	SE
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	SE
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	SE
11:00 AM – 12:00 PM	3.1	S
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	SSE
01:00 PM – 02:00 PM	3.1	SSE
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	S
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	S
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	SE
05:00 PM – 06:00 PM	3.1	SE
06:00 PM – 07:00 PM	2.7	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	1.8	SE
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	ESE
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SE
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	SE
11:00 PM – 12:00 AM	1.3	S

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี เค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 11/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0593294

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12858 – AR22/12864

แกน (Y): 1532085

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	SW
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	S
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	SSW
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	WSW
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	SW
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	S
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	WSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	SW
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	SSW
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	SSE
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	NNW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	SSW
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	SW
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	SW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	ESE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	ESE
04:00 PM – 05:00 PM	4.5	SE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	SSW
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	SSE
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	S
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	SSW

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เออีเค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 12/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0593294

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12858 – AR22/12864

แกน (Y): 1532085

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี เค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟท้ออุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 13/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0593294

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12858 – AR22/12864

แกน (Y): 1532085

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 14/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0593294

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12858 – AR22/12864

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	0.4	W
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	WSW
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	WSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	W
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	WSW
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	SSW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	NW
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	NNW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	WSW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	SW
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	S
07:00 PM – 08:00 PM	2.7	SSE
08:00 PM – 09:00 PM	2.2	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	1.8	S
10:00 PM – 11:00 PM	2.2	S
11:00 PM – 12:00 AM	1.8	SW

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซีเค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 15/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0593294

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12858 – AR22/12864

แกน (Y): 1532085

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 08/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12851 – AR22/12857

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	0.4	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	NE
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	WSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	W
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NE
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:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ไอ ซี เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 09/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12851 – AR22/12857

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	W
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:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 10/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12851 – AR22/12857

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	0.4	ESE
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	ESE
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SE
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	SE
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	ESE
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:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 11/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12851 – AR22/12857

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	0.4	W
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	W
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	W
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	WSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	SE
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	S
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:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ไอ ซี เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 12/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12851 – AR22/12857

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	0.4	W
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	W
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	W
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	WSW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	W
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SW
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:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี เค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 13/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12851 – AR22/12857

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	0.4	W
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	W
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	WSW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	W
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	W
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	W
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	W
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	W
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	WSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	W
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	W
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:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 14/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12851 – AR22/12857

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	0.4	W
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	WSW
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	WSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	W
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	WSW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	WSW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	W
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	W
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	W
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	W
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	W
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SW
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	ESE
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 15/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12851 – AR22/12857

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	0.4	WSW
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	WSW
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	WSW
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	WSW
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	W
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	WSW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	W
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:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 08/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12865 – AR22/12871

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

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 09/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12865 – AR22/12871

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	0.4	NW
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	NNW
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	N
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	N
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	N
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	NNE
01:00 PM – 02:00 PM	0.0	-
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NNW
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:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 10/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12865 – AR22/12871

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	S
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	S
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	S
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	SSE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	S
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SSE
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	SSE
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	SSE
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SE
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	SSE
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 11/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12865 – AR22/12871

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	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	SSE
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	WNW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	SW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SSE
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	W
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	ESE
04:00 PM – 05:00 PM	3.1	SE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	ESE
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 12/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12865 – AR22/12871

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	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	W
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	W
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	SW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	S
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	NNW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	S
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SSW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	S
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:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ไอ ซี เค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 13/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12865 – AR22/12871

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	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	WNW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	WNW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	WNW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SSW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	S
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	WNW
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:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ไอ ซี เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 14/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12865 – AR22/12871

แกน (Y): 1531679

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 15/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0590817

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12865 – AR22/12871

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	0.4	SW
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	WSW
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ไอ ซี เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 08/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591515

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12872 – AR22/12878

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

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ไอ ซี เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 09/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591515

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12872 – AR22/12878

แกน (Y): 1532304

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 10/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591515

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12872 – AR22/12878

แกน (Y): 1532304

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี เค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 11/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591515

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12872 – AR22/12878

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	0.4	SSW
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	SSW
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	SSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	W
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	W
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	W
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	W
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	SE
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	SE
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	SE
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	SE
03:00 PM – 04:00 PM	1.8	S
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	S
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	NNW
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	NNW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	NW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	S
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 12/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591515

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12872 – AR22/12878

แกน (Y): 1532304

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 13/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591515

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12872 – AR22/12878

แกน (Y): 1532304

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี เค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 14/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591515

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12872 – AR22/12878

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	0.4	SSW
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	SSW
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	SW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	SW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	W
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	W
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	NW
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	NW
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	S
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	S
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	S
08:00 PM – 09:00 PM	1.3	W
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	W
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	NW
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	S

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 15/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591515

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12872 – AR22/12878

แกน (Y): 1532304

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอ ซี โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

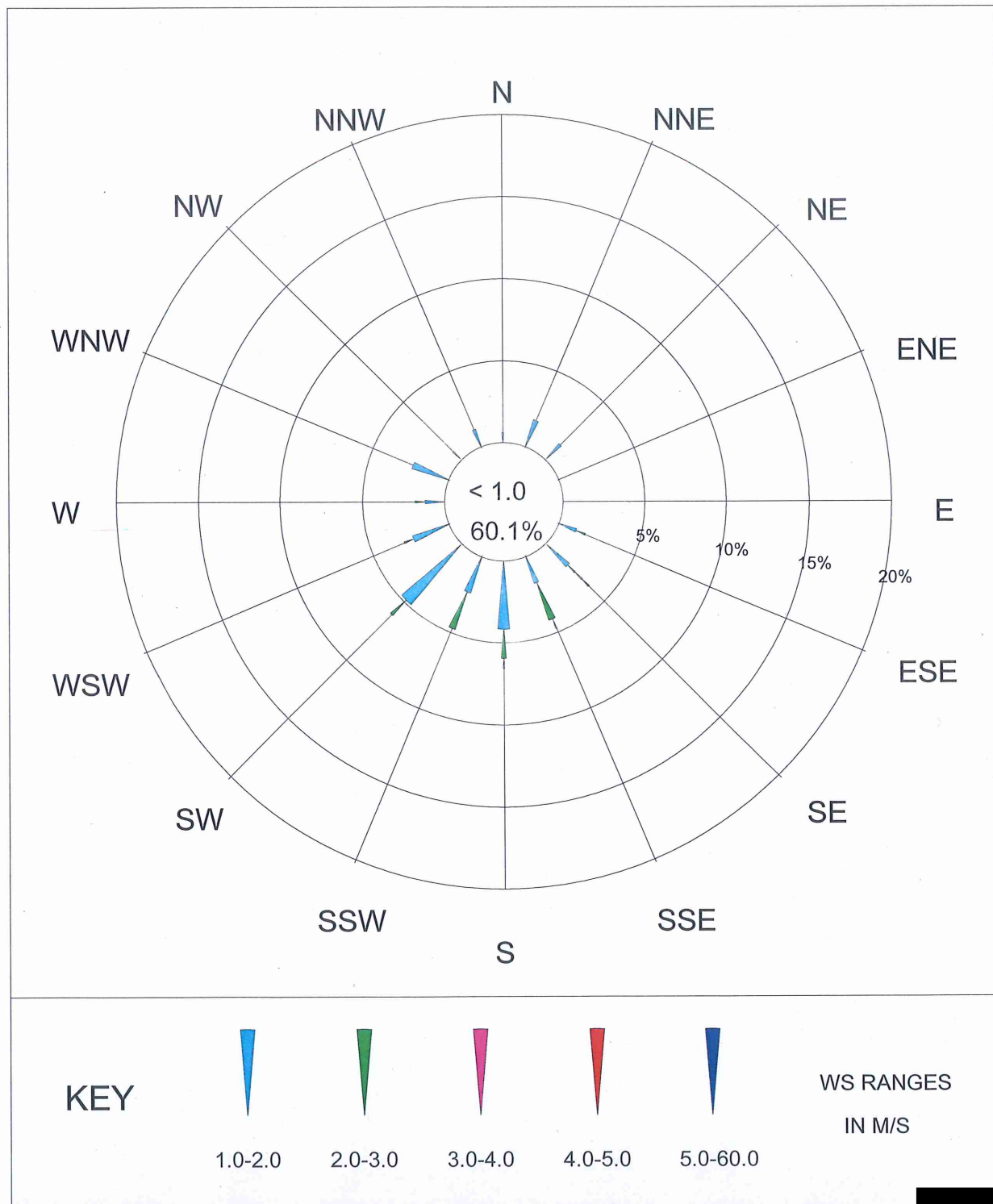
แผนภาพแสดงความเร็วลมและทิศทางลม

Station : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

08-May-22 - 15-May-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

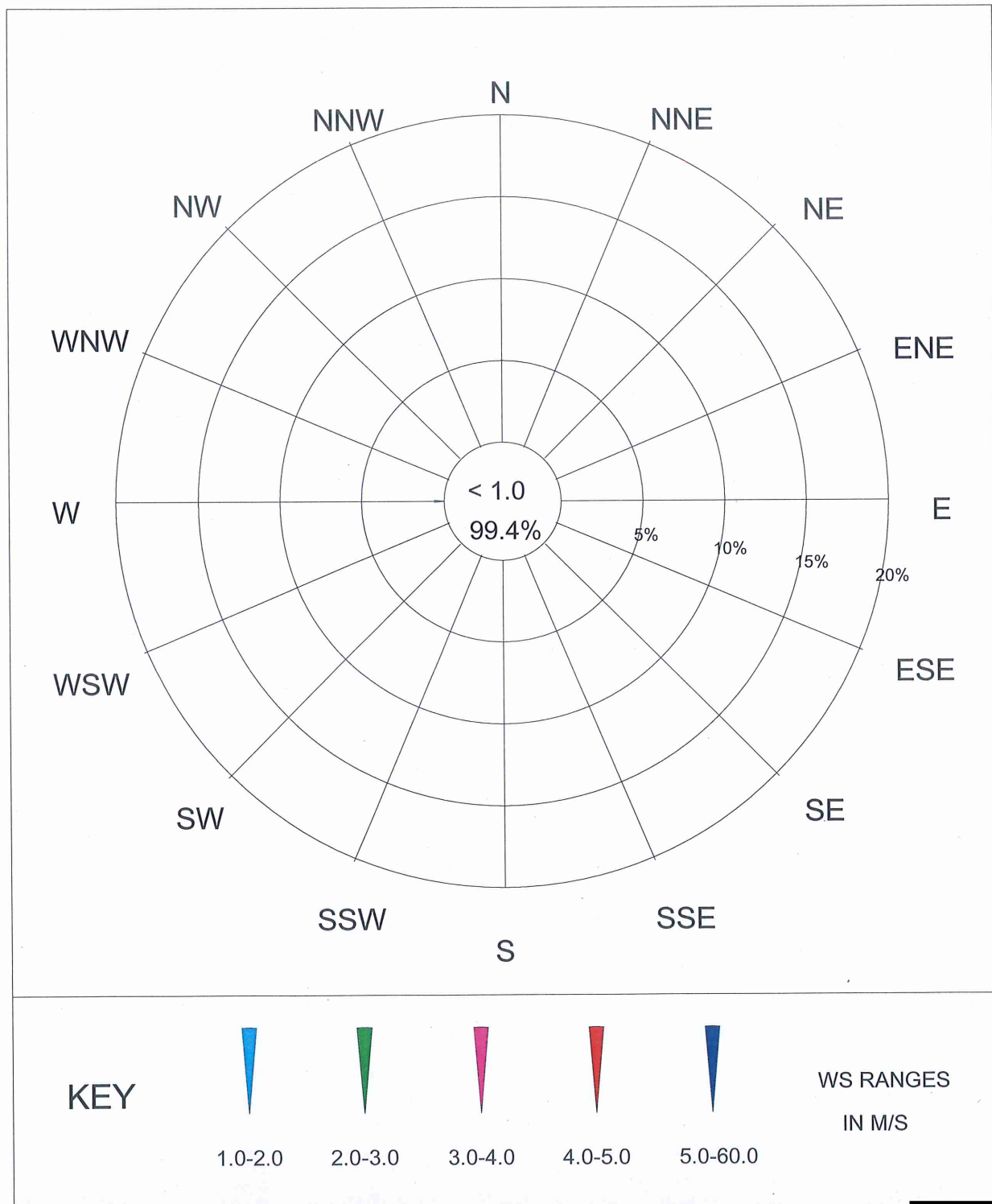


Station : ชุมชนรักท่าพาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

08-May-22 - 15-May-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

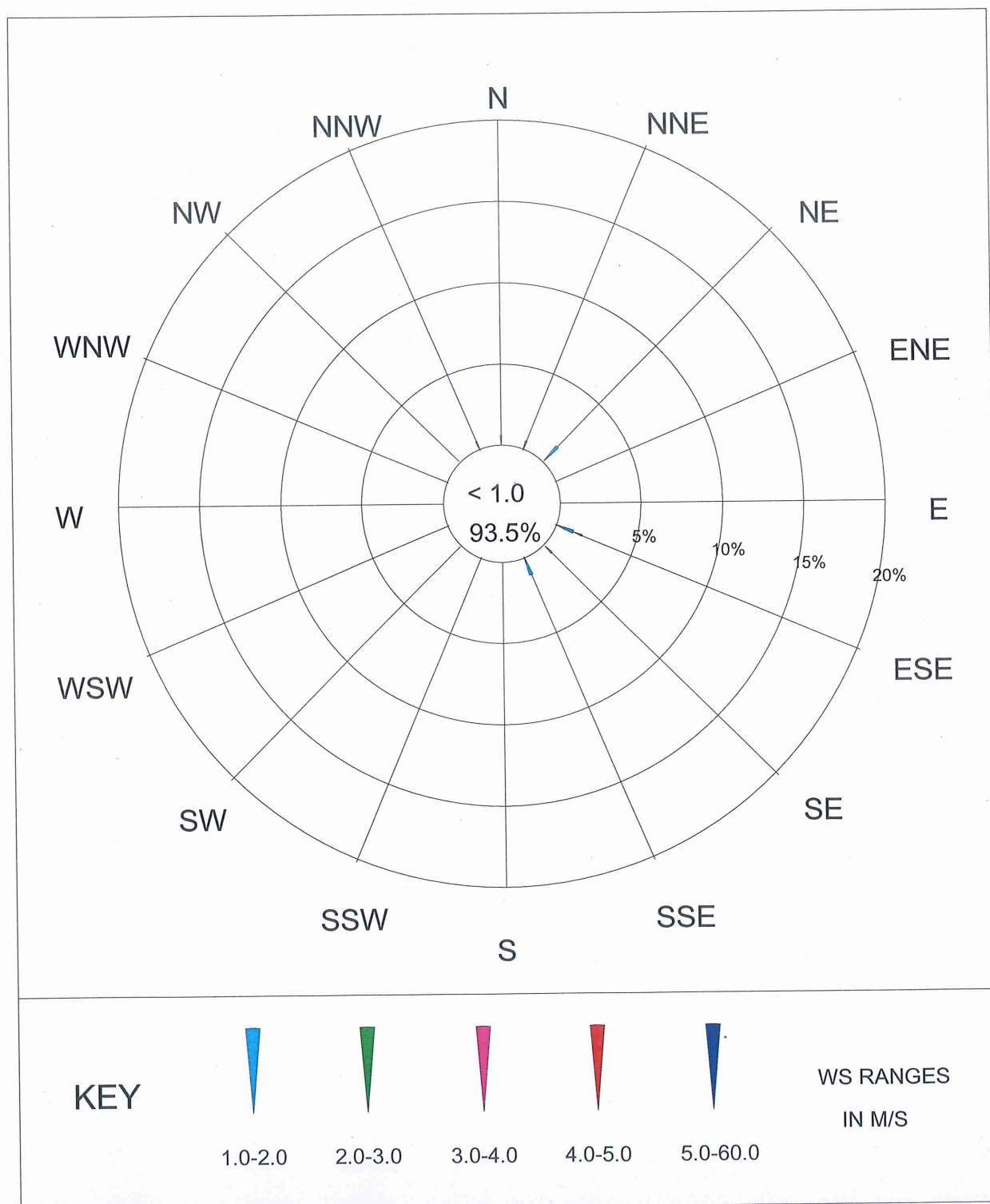


Station : ชุมชนวัดโกพัฒนา (โกสินารายณ์)

08-May-22 - 15-May-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

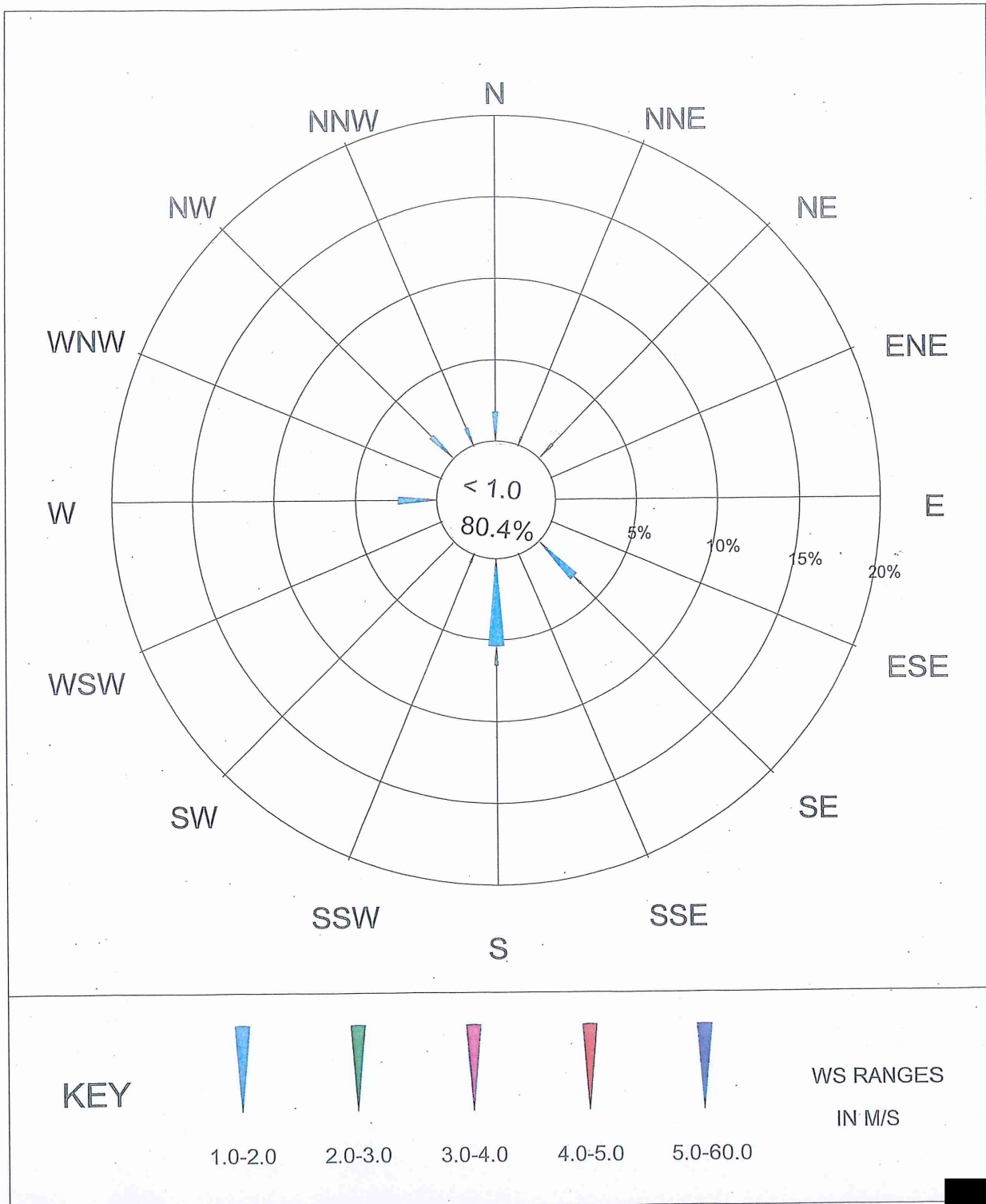


Station : ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

08-May-22 - 15-May-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)





คุณภาพอากาศ จากปล่องหม้อไอน้ำ และ ปล่องระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Outlet Stack PB#11

Report No. AA 22/0064-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 17/05/65

วันที่วิเคราะห์

18 – 20/05/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.758	m.	- Flow Rate	40.19	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	3,472,511.23	m ³ /day
- Temperature (Ts)	152.42	°C	- Oxygen (O ₂)	8.80	%
- Pressure (Ps)	753.46	mmHg	- CO	1.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	30.04	m/s	- Excess Air (EA)	70.66	%
- Moisture (B _{ws})	20.63	%	- พิกัด UTM แกน (X) : -		แกน (Y) : -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at 7%O ₂ ^{II}			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/12555)	14/05/65 (11:15 น. – 12:03 น.)	5	6	≤ 76	mg/m ³	U.S.EPA Method 5
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/12558)	14/05/65 (11:15 น. – 12:03 น.)	4	4	≤ 168	ppm	U.S.EPA Method 6
3.	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (AR22/12560)	14/05/65 (11:30 น. – 11:55 น.)	2	2	≤ 250	ppm	U.S.EPA Method 10

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (พ.ศ. 2563) (อ้างอิงผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. Load Power (MW) = 7.70 Load Stream (T/H) = 77.00
- IV. เชื้อเพลิงที่ใช้ได้แก่ ซับบิทูมินัส (Subbituminous) 63% (IMIJ 10% + GLENCORE 30% + KIDECO 38% + Pra 12% + BANPU 10%) ร่วมกับ Biomass 37% (ชิ้นไม้สับ 37%)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Outlet Stack PB#11

Report No. AA 22/0064-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 17/05/65

วันที่วิเคราะห์

19/05/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.758	m.	- Flow Rate	40.19	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	3,472,511.23	m ³ /day
- Temperature (Ts)	152.42	°C	- Oxygen (O ₂)	8.30	%
- Pressure (Ps)	753.46	mmHg	- CO	1.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	30.04	m/s	- Excess Air (EA)	63.99	%
- Moisture (B _{ws})	20.63	%	- พิกัด UTM แกน (X) : -		แกน (Y) : -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at 7%O ₂ ^{II}			
5.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/12559)	14/05/65 (11:20 น.)	83	90	≤ 189	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (พ.ศ. 2563) (อ้างอิงผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. Load Power (MW) = 7.70 Load Stream (T/H) = 77.00
- IV. เชื้อเพลิงที่ใช้ได้แก่ ชั้มนิทูมินัส (Subbituminous) 63% (IMIJ 10% + GLENCORE 30% + KIDECO 38% + Pra 12% + BANPU 10%) ร่วมกับ Biomass 37% (ชิ้นไม้สับ 37%)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Outlet Stack PB#11

Report No. AA 22/0064-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 17/05/65

วันที่วิเคราะห์

23 – 24/05/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.758	m.	- Flow Rate	40.00	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	3,456,036.56	m ³ /day
- Temperature (Ts)	151.00	°C	- Oxygen (O ₂)	8.29	%
- Pressure (Ps)	753.46	mmHg	- CO	1.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	29.96	m/s	- Excess Air (EA)	63.86	%
- Moisture (B _{ws})	21.06	%	- พิกัด UTM แกน (X) : -		แกน (Y) : -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at 7%O ₂ ^{II}			
6.	ปรอท (AR22/12561)	14/05/65 (12:15 น. – 13:03 น.)	0.00003	0.00003	≤ 0.0015	mg/m ³	U.S.EPA Method 29

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (พ.ศ. 2563) (อ้างอิงผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. Load Power (MW) = 8.13 Load Stream (T/H) = 75.67
- IV. เชื้อเพลิงที่ใช้ได้แก่ ชั้มน้ำมัน (Subbituminous) 63% (IMIJ 10% + GLENCORE 30% + KIDECO 38% + Pra 12% + BANPU 10%) ร่วมกับ Biomass 37% (ชิ้นไม้สับ 37%)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Outlet Stack PB#16

Report No. AA 22/0064-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่รับตัวอย่าง 25/06/65 **วันที่วิเคราะห์** 25 และ 27/06/65 – 04/07/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.30	m	- Flow Rate (Std)	41.91	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	3,620,812.12	m ³ /day
- Temperature (Ts)	130.46	°C	- Oxygen (O ₂)	4.95	%
- Pressure (Ps)	751.57	mmHg	- CO	9.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	15.68	m/s	- Excess Air (EA)	30.12	%
- Moisture (Bws)	11.93	%	- พิกัด UTM แกน (X) : -		แกน (Y) : -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/15819)	24/06/65 (12:15 น. – 13:05 น.)	9	8	≤ 50	mg/m ³	U.S.EPA Method 5
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/15821)	24/06/65 (12:15 น. – 13:05 น.)	66	57	≤ 160	ppm	U.S.EPA Method 6
3.	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ * (AR22/15823)	24/06/65 (11:25 น. – 11:50 น.)	7	6	≤ 250	ppm	U.S.EPA Method 10

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (พ.ศ. 2563) (อ้างอิงผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. * วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๙)
- IV. Load Power (MW) = 12.79 Load Stream (T/H) = 98.00
- V. เชื้อเพลิงที่ใช้ได้แก่ ซับบิทูมินัส (Subbituminous) 100% (NOBLE 7% + GLENORE 38% + KIDECO SM 19% + MERCURIA 7% + TRAFIGURA 18% + BANPU 11%)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
 ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Outlet Stack PB#16

Report No. AA 22/0064-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/06/65

วันที่วิเคราะห์

29/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.30	m	- Flow Rate (Std)	41.91	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	3,620,812.12	m ³ /day
- Temperature (Ts)	130.46	°C	- Oxygen (O ₂)	4.95	%
- Pressure (Ps)	751.57	mmHg	- CO	9.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	15.68	m/s	- Excess Air (EA)	30.12	%
- Moisture (Bws)	11.93	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : -	แกน (Y) : -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
5.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/15822)	24/06/65 (12:30 น.)	49	43	≤ 180	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (พ.ศ. 2563) (อ้างอิงผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. Load Power (MW) = 15.31 Load Stream (T/H) = 103.00
- IV. เชื้อเพลิงที่ใช้ได้แก่ ซับบิทูมินัส (Subbituminous) 100% (NOBLE 7% + GLENCORE 38% + KIDECO SM 19% + MERCURIA 7% + TRAFIGURA 18% + BANPU 11%)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Outlet Stack PB#16

Report No. AA 22/0064-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/06/65

วันที่วิเคราะห์

01 – 02/07/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.30	m	- Flow Rate (Std)	39.57	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	3,418,642.02	m ³ /day
- Temperature (Ts)	128.50	°C	- Oxygen (O ₂)	5.15	%
- Pressure (Ps)	751.99	mmHg	- CO	9.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	15.07	m/s	- Excess Air (EA)	31.77	%
- Moisture (Bws)	13.95	%	- พิกัด UTM แกน (X) : -		แกน (Y) : -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
6.	ปรอท (AR22/15825)	24/06/65 (11:15 น. – 12:05 น.)	0.00112	0.00098	≤ 0.0015	mg/m ³	U.S.EPA Method 29

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (พ.ศ. 2563) (อ้างอิงผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. Load Power (MW) = 12.94 Load Stream (T/H) = 96.00
- IV. เชื้อเพลิงที่ใช้ได้แก่ ซับบิทูมินัส (Subbituminous) 100% (NOBLE 7% + GLENCORE 38% + KIDECO SM 19% + MERCURIA 7% + TRAFIGURA 18% + BANPU 11%)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
 ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Outlet Stack PB#19

Report No. AA 22/0064-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 18/05/65

วันที่วิเคราะห์

19 – 21/05/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.30	m	- Flow Rate (Std)	30.93	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,672,100.33	m ³ /day
- Temperature (Ts)	132.00	°C	- Oxygen (O ₂)	5.78	%
- Pressure (Ps)	756.04	mmHg	- CO	14.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	11.42	m/s	- Excess Air (EA)	37.11	%
- Moisture (Bws)	10.95	%	- พิกัด UTM แกน (X) : -		แกน (Y) : -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล	at 7% O ₂ ^{II}			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/12626)	15/05/65 (11:35 น. – 12:23 น.)	6	6	≤ 50	mg/m ³	U.S.EPA Method 5
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/12627)	15/05/65 (11:35 น. – 12:23 น.)	6	6	≤ 160	ppm	U.S.EPA Method 6
3.	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (AR22/12629)	15/05/65 (12:20 น. – 12:45 น.)	13	12	≤ 250	ppm	U.S.EPA Method 10

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (พ.ศ. 2563) (อ้างอิงผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. Load Power (MW) = 20.00 Load Stream (T/H) = 125.33
- IV. เชื้อเพลิงที่ใช้ได้แก่ ซับบิทูมินัส (Subbituminous) 100% (IMIJ 10% + GLENCORE 30% + KIDECO 38% + TRAFIGURA 12% + BANPU 10%)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Outlet Stack PB#19

Report No. AA 22/0064-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 18/05/65

วันที่วิเคราะห์

19/05/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.30	m	- Flow Rate (Std)	30.93	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,672,100.33	m ³ /day
- Temperature (Ts)	132.00	°C	- Oxygen (O ₂)	5.76	%
- Pressure (Ps)	756.04	mmHg	- CO	15.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	11.42	m/s	- Excess Air (EA)	36.94	%
- Moisture (Bws)	10.95	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : -	แกน (Y) : -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
4.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/12628)	15/05/65 (12:50 น.)	90	82	≤ 180	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (พ.ศ. 2563) (อ้างอิงผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. Load Power (MW) = 20.00 Load Stream (T/H) = 125.33
- IV. เชื้อเพลิงที่ใช้ได้แก่ ซับบิทูมินัส (Subbituminous) 100% (IMI 10% + GLENCORE 30% + KIDECO 38% + TRAFIGURA 12% + BANPU 10%)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Outlet Stack PB#19

Report No. AA 22/0064-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 26/05/65

วันที่วิเคราะห์

30 – 31/05/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.30	m	- Flow Rate (Std)	29.06	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,511,197.73	m ³ /day
- Temperature (Ts)	134.50	°C	- Oxygen (O ₂)	5.74	%
- Pressure (Ps)	754.89	mmHg	- CO	15.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	11.13	m/s	- Excess Air (EA)	36.76	%
- Moisture (Bws)	13.47	%	- พิกัด UTM แกน (X) : -		แกน (Y) : -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล	at 7% O ₂ ^{II}			
6.	ปรอท (AR22/13907)	15/05/65 (12:45 น. – 13:33 น.)	0.00004	0.00004	≤ 0.0015	mg/m ³	U.S.EPA Method 29

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (พ.ศ. 2563) (อ้างอิงผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. Load Power (MW) = 18.67 Load Stream (T/H) = 123.33
- IV. เชื้อเพลิงที่ใช้ได้แก่ ซับบิทูมินัส (Subbituminous) 100% (IMI 10% + GLENCORE 30% + KIDECO 38% + TRAFIGURA 12% + BANPU 10%)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Outlet Stack PB#11 (Soot Blow)

Report No. AA 22/0064-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 17/05/65

วันที่วิเคราะห์

18 – 20/05/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.758	m	- Flow Rate (Std)	40.14	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	3,467,689.19	m ³ /day
- Temperature (Ts)	152.92	°C	- Oxygen (O ₂)	6.66	%
- Pressure (Ps)	753.66	mmHg	- CO	2.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	29.89	m/s	- Excess Air (EA)	45.42	%
- Moisture (Bws)	20.27	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : -	แกน (Y) : -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/12554)	14/05/65 (10:10 น. – 10:58 น.)	6	6	≤ 250	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (พ.ศ. 2563) (อ้างอิงผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. Load Power (MW) = 8.50 Load Stream (T/H) = 85.00
- IV. เชื้อเพลิงที่ใช้ได้แก่ ซับบิทูมินัส (Subbituminous) 63% (IMIJ 10% + GLENCORE 30% + KIDECO 38% + Pra 12% + BANPU 10%) ร่วมกับ Biomass 37% (ชิ้นไม้สับ 37%)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Outlet Stack PB#16 (Soot Blow)

Report No. AA 21/0611

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/06/65

วันที่วิเคราะห์

27 – 29/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.30	m	- Flow Rate (Std)	39.83	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	3,441,684.99	m ³ /day
- Temperature (Ts)	132.50	°C	- Oxygen (O ₂)	5.31	%
- Pressure (Ps)	749.59	mmHg	- CO	8.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	15.37	m/s	- Excess Air (EA)	33.06	%
- Moisture (Bws)	13.94	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : -	แกน (Y) : -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/15820)	24/06/65 (14:18 น. – 14:48 น.)	11	9	≤ 50	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (พ.ศ. 2563) (อ้างอิงผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. Load Power (MW) = 13.40 Load Stream (T/H) = 101.00
- VI. เชื้อเพลิงที่ใช้ได้แก่ ซับบิทูมินัส (Subbituminous) 100% (NOBLE 7% + GLENCORE 38% + KIDECO SM 19% + MERCURIA 7% + TRAFIGURA 18% + BANPU 11%)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Outlet Stack PB#19 (Soot Blow)

Report No. AA 22/0064-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 18/05/65

วันที่วิเคราะห์

19 – 21/05/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.30	m	- Flow Rate (Std)	30.55	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,639,412.13	m ³ /day
- Temperature (Ts)	134.50	°C	- Oxygen (O ₂)	5.52	%
- Pressure (Ps)	756.05	mmHg	- CO	14.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	11.41	m/s	- Excess Air (EA)	34.84	%
- Moisture (Bws)	11.42	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : -	แกน (Y) : -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/12625)	15/05/65 (10:40 น. – 11:28 น.)	6	5	≤ 50	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (พ.ศ. 2563) (อ้างอิงผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- Load Power (MW) = 21.67 Load Stream (T/H) = 117.67
- เชื้อเพลิงที่ใช้ได้แก่ ซับบิทูมินัส (Subbituminous) 100% (IMIJ 10% + GLENCORE 30% + KIDECO 38% + TRAFIGURA 12% + BANPU 10%)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : ปล่องระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ชุดที่ 9

Report No. AA 22/0064-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 17/05/65

วันที่วิเคราะห์

18 – 20/05/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.70	m	- Flow Rate (Std)	5.06	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	437,385.54	m ³ /day
- Temperature (Ts)	34.00	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	753.66	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.98	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	2.25	%	- พิกัด UTM	แกน (X) :	แกน (Y) : -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR22/12557)	16/05/65 (09:30 น. – 10:11 น.)	7	≤ 15	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (พ.ศ. 2563) (อ้างอิงผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis))
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : ปล่องระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ชุดที่ 10

Report No. AA 22/0064-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 07/06/65

วันที่วิเคราะห์

07 – 09/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.84	m	- Flow Rate (Std)	5.92	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	511,184.94	m ³ /day
- Temperature (Ts)	35.58	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	750.72	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	11.48	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	2.51	%	- พิกัด UTM	แกน (X) :	แกน (Y) : -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14937)	06/06/65 (14:50 น. – 15:38 น.)	2	≤ 15	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (พ.ศ. 2563) (อ้างอิงผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis))
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : ปล่องระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ชุดที่ 11

Report No. AA 22/0064-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/06/65

วันที่วิเคราะห์

27 – 29/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.35×0.25	m	- Flow Rate (Std)	1.63	m ³ /s
- Shape	Rectangular		- Flow Rate (Std)	141,233.57	m ³ /day
- Temperature (Ts)	28.00	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	751.00	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	19.64	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	2.77	%	- พิกัด UTM	แกน (X) :	แกน (Y) : -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR22/15827)	24/06/65 (13:20 น. – 14:10 น.)	2	≤ 15	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (พ.ศ. 2563) (อ้างอิงผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0064-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Particulate Matter

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)	Standard Value (g/s)
Outlet Stack PB#11	14/05/65	1.758	30.04	152.42	753.46	0.2063	5	40.19	3,472,511.23	0.20	17.36	≤ 3.1928
Outlet Stack PB#16	24/06/65	2.30	15.68	130.46	751.57	0.1193	9	41.91	3,620,812.12	0.38	32.59	≤ 2.0410
Outlet Stack PB#19	15/05/65	2.30	11.42	132.00	756.04	0.1095	6	30.93	2,672,100.33	0.19	16.03	≤ 2.0335
Inlet Stack PB#11	14/05/65	1.25x3.00	20.53	170.00	737.63	0.1590	1,735	42.27	3,652,308.66	73.34	6336.76	-
Inlet Stack PB#16	24/06/65	2.10x2.60	11.30	121.80	737.15	0.1280	3,020	39.39	3,403,162.69	118.95	10277.55	-
Inlet Stack PB#19	15/05/65	2.10x2.60	11.76	138.00	731.20	0.1581	4,287	37.71	3,258,151.31	161.66	13967.69	-
PB#11 (Soot Blow)	14/05/65	1.758	29.89	152.92	753.66	0.2027	6	40.14	3,467,689.19	0.24	20.81	≤ 10.5025
PB#16 (Soot Blow)	24/06/65	2.30	15.37	132.50	749.59	0.1394	11	39.83	3,441,684.99	0.44	37.86	≤ 2.0410
PB#19 (Soot Blow)	15/05/65	2.30	11.41	134.50	756.05	0.1142	6	30.55	2,639,412.13	0.18	15.84	≤ 2.0335
ปล่องระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ชุดที่ 9	16/05/65	0.70	13.98	34.00	753.66	0.0225	7	5.06	437,385.54	0.04	3.06	≤ 0.1249
ปล่องระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ชุดที่ 10	06/06/65	0.84	11.48	35.58	750.72	0.0251	2	5.92	511,184.94	0.01	1.02	≤ 0.1249
ปล่องระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ชุดที่ 11	24/06/65	0.35x0.25	19.64	28.00	751.00	0.0277	2	1.63	141,233.57	0.003	0.28	≤ 0.0282

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



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 22/0064-2

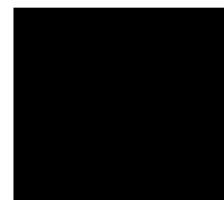
โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Sulfur dioxide

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)	Standard Value (g/s)
Outlet Stack PB#11	14/05/65	1.758	30.04	152.42	753.46	0.2063	10	40.19	3,472,511.23	0.40	34.73	≤ 18.4741
Outlet Stack PB#16	24/06/65	2.30	15.68	130.46	751.57	0.1193	172	41.91	3,620,812.12	7.21	622.78	≤ 17.0960
Outlet Stack PB#19	15/05/65	2.30	11.42	132.00	756.04	0.1095	16	30.93	2,672,100.33	0.49	42.75	≤ 17.0332

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

TEST REPORT



FM-EN14 I13/01-03-61



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 22/0064-2

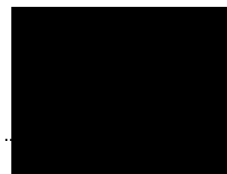
โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Oxides of Nitrogen (as NO₂)

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)	Standard Value (g/s)
Outlet Stack PB#11	14/05/65	1.758	30.04	152.42	753.46	0.2063	155	40.19	3,472,511.23	6.23	538.24	≤ 14.9380
Outlet Stack PB#16	24/06/65	2.30	15.68	130.46	751.57	0.1193	92	41.91	3,620,812.12	3.86	333.11	≤ 13.8237
Outlet Stack PB#19	15/05/65	2.30	11.42	132.00	756.04	0.1095	169	30.93	2,672,100.33	5.23	451.58	≤ 13.7729

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

TEST REPORT



FM-EN14 I13/01-03-61



รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0064-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Carbon monoxide

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)	Standard Value (g/s)
Outlet Stack PB#11	14/05/65	1.758	30.04	152.42	753.46	0.2063	2	40.19	3,472,511.23	0.08	6.95	≤ 12.0280
Outlet Stack PB#16	24/06/65	2.30	15.68	130.46	751.57	0.1193	8	41.91	3,620,812.12	0.34	28.97	≤ 11.6867
Outlet Stack PB#19	15/05/65	2.30	11.42	132.00	756.04	0.1095	15	30.93	2,672,100.33	0.46	40.08	≤ 11.6438

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

- ค่า Concentration (std) อ้างอิงจากขีดจำกัดของการตรวจวัดเชิงปริมาณ (LOQ) ตาม US.EPA Method 10

TEST REPORT



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 22/0064-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Mercury

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)	Standard Value (g/s)
Outlet Stack PB#11	14/05/65	1.758	29.96	151.00	753.46	0.2106	0.00003	40.00	3,456,036.56	0.000001	0.00010	≤ 0.00006
Outlet Stack PB#16	24/06/65	2.30	15.07	128.50	751.99	0.1395	0.00112	39.57	3,418,642.02	0.000044	0.00383	≤ 0.00006
Outlet Stack PB#19	15/05/65	2.30	11.13	134.50	754.89	0.1347	0.00004	29.06	2,511,197.73	0.000001	0.00010	≤ 0.00006

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

TEST REPORT

FM-EN14 I13/01-03-61

แบบบันทึกข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการตรวจวัดสารมลพิษจากปล่อง

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

1. ข้อมูลเบื้องต้น

1.1 จุดตรวจวัด	PB # 19	PB # 16	PB # 12	PB # 11
INLET	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
OUTLET	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

2. ข้อมูลการผลิต

2.1 LOAD STEAM 90 T/h.

2.2 LIMESTONE FEED 0.5 T/h.

3. ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง

3.1 LIGNITE 63 % 20 T/h.

ส่วนผสม JMSJ 10%, glemcove 30%, kideoc 34% จากแหล่ง 12x, บงกช 10x อื่นๆ 10x

3.2 BIOMASS 37 % 12 T/h.

ส่วนผสม

SLUDGE - %

BARK - %

OTHER ช้างไม้สน 37 %

จากแหล่ง

4. ผู้ให้ข้อมูล

น. [REDACTED]

FAX. E-mail

แบบบันทึกข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงประกอบการตรวจวัดสารมลพิษจากปล่อง

ชื่อบริษัท SKSC

วันที่ตรวจวัด 14 ม.ค. 65

ปล่อง PO#11

ผู้ตรวจวัด

อัตราส่วนเชื้อเพลิง : ถ่านหิน : ถ่านหิน

= 63 % 37 %

% : 15.5 % : 8.1 %

TIME	STEAM (Ton / hr.)	กำลังไฟฟ้าที่ผลิตได้ (MW.)	ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง (Ton / hr.)					LIMESTONE Ton / hr.
			ถ่านหิน	เปลือกไม้	ชิ้นไม้ (ยูคาลิปตัส)	เศษวัสดุเหลือใช้จากการผลิต กระดาษและเยื่อกระดาษ	กากตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	
10.15	90	9	20	-	12	-	-	0.92
10.45	80	8	14	-	7	-	-	0.63
11.15	80	8	14	-	12	-	-	0.29
11.45	77	7.7	12	-	12	-	-	0.26
12.15	74	7.4	11	-	11	-	-	0.25
12.45	85	8.5	15	-	8	-	-	0.40
13.15	78	8.5	11	-	8	-	-	0.38
13.45	77	8.5	13	-	9	-	-	0.44
14.15	77	8.4	14	-	8	-	-	0.39

Time	CEMs			
	Nox (ppm.)	SO ₂ (ppm.)	O ₂ (%)	Opacity (%)
10.15	82	10	2.5	15
10.45	82	3	3.2	42
11.15	78	11	2.7	37
11.45	82	5	2.9	38
12.15	92	3	3.0	34
12.45	75	22	2.7	32
13.15	90	18	2.8	62
13.45	80	12	2.6	64

Time	CEMs			
	Nox (ppm.)	SO ₂ (ppm.)	O ₂ (%)	Opacity (%)
14.15	84	13	2.8	34

แบบบันทึกข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการตรวจวัดสารมลพิษจากปล่อง
บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

1. ข้อมูลเบื้องต้น

1.1 จุดตรวจวัด	PB#19	PB#16	PB#12	PB#11
ด้าน Inlet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ด้าน Outlet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

2. ข้อมูลการผลิต

2.1 Load steam 101 T/h.
2.2 Lime Stone Feed 0.38 T/h.

3. ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง

3.1 Lignite 100 % 16.47 T/h.
ส่วนผสม NOBLE 7%, GLENORE 38%, KIDCO 54 %; MERCURIA 7%, TRAGBURA 18%, BANPU 8 11 %
จากแหล่ง ผลิต

3.2 Bio mass % T/h.

ส่วนผสม

Sludge %

เปลือกไม้ %

อื่นๆ %

จากแหล่ง

4. ผู้ให้ข้อมูล

โทรศัพท์

Fax E-mail

แบบบันทึกข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการตรวจวัดสารมลพิษจากปล่อง
บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

1. ข้อมูลเบื้องต้น

1.1 จุดตรวจวัด	PB#19	PB#16 ✓	PB#12	PB#11
ด้าน Inlet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ด้าน Outlet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

2. ข้อมูลการผลิต

2.1 Load steam 98.5 T/h.
2.2 Lime Stone Feed 0.40 T/h.

3. ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง

3.1 Lignite 100 % 12.86 T/h.
ส่วนผสม 80% , GLENCORE 38% , KIDECOSM 19% , MERCURIA 7% , TRAGURIA 18% , SANPO 11%
จากแหล่ง คิวตี้

3.2 Bio mass % T/h.

ส่วนผสม

Sludge %

เปลือกไม้ %

อื่นๆ %

จากแหล่ง

4. ผู้ให้ข้อมูล



โทรศัพท์

Fax E-mail

แบบบันทึกข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงประกอบอาคารตรวจวัดสารมลพิษจากปล่อง

ชื่อบริษัท OKCOP
 ปล่อง PB1X

วันที่ตรวจวัด 24/6/15
 ผู้ตรวจวัด msc

Operator [Redacted]
 ไม้: ไม้ดิบ = 76% : 15.5% : 8.1%
 11%

TIME	STEAM (Ton/hr.)	กำลังไฟฟ้าที่ผลิต ได้ (MW.)	ถ่านหิน	เปลือกไม้	หินไม้ดิบ (ยูคา)	ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง (Ton/hr.)			LIMESTONE Ton/hr.
						เศษวัสดุเหลือใช้จากการผลิต กระดาษและเยื่อกระดาษ	กากตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำ	อื่นๆ	
11:15	92	13.34	13.31	x *					0.03
11:30	97	14.95	13.97						0.49
11:45	96	13.16	13.87						0.43
12:00	98	12.15	14.11						0.36
12:15	97	12.61	14.49	x					0.49
12:30	103	12.18	15.31	x					0.43
12:45	99	12.72	14.60						0.43
13:00	104	12.62	15.70						0.18
13:15	92	13.01	13.06	x					0.41
13:30	102	11.62	15.67	*					0.42
13:45	106	13.07	13.13						0.30
14:00	97	13.39	14.06						0.30

Time	CEMs AT 7% O ₂			
	Nox (ppm.)	SO ₂ (ppm.)	O ₂ (%)	Opacity (%)
11:15	76	92	2.9	1.72
11:30	79	85	2.9	1.79
11:45	79	61	2.8	1.63
12:00	78	109	2.8	1.79
12:15	80	86	2.8	1.82
12:30	85	79	2.9	1.76
12:45	81	43	2.8	1.66
13:00	80	96	2.8	1.67
13:15	76	62	3.1	1.71
13:30	68	83	2.7	1.60
13:45	75	64	2.5	1.62
14:00	74	36	2.1	1.65

1. *Journal of Management Studies*, 1996, 33, 1, 1-14.

24/06/2005

પાલોગ

ผู้ตรวจวัด

$\frac{20}{100} \times 100 = 20\%$

อัตราส่วนเชื้อเพลิง	%	=	%	% (รวม ถ่านหิน : บลอสก)
ANON 17%, ALUMINA 19%, KALDOX 28%, TACIGRA 18%, BANPU B 11%				

ข้อมูลการใส่เชื้อเพลิง (Ton / hr.)

[illegible][illegible]

แบบบันทึกข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการตรวจวัดสารมลพิษจากปล่อง

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

1. ข้อมูลเบื้องต้น

1.1 จุดตรวจวัด	PB # 19	PB # 16	PB # 12	PB # 11
INLET	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
OUTLET	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

2. ข้อมูลการผลิต

2.1 LOAD STEAM 120 T/h.

2.2 LIMESTONE FEED 0 T/h.

3. ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง

3.1 LIGNITE 100 % 14.10 T/h.

ส่วนผสม จากแหล่ง

3.2 BIOMASS % T/h.

ส่วนผสม

SLUDGE %

BARK %

OTHER %

จากแหล่ง

4. ผู้ให้ข้อมูล

นาย

FAX. E-mail

แบบบันทึกข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงประกอบการตรวจวัดสารมลพิษจากปล่อง



ชื่อบริษัท SKIC-13P วันที่ตรวจวัด 15/05/65 Operator [REDACTED]
 ปล่อง P0519 ผู้ตรวจวัด สุรศักดิ์ ก.
 อัตราส่วนเชื้อเพลิง IMI, 10%, Kidco 33.1, Glencore 30.1 = Total 73.1 % Barpub. 10 % (เช่น ถ่านหิน : แคลไซต์ = 76% : 15.5% : 8.1%)

TIME	STEAM (Ton / hr.)	กำลังไฟฟ้าที่ผลิตได้ (MW.)	ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง (Ton / hr.)					LIMESTONE Ton / hr.
			ถ่านหิน	เปลือกไม้	ชั้นไม้ดิบ (ยูคาลิปตัส)	เศษวัสดุเหลือใช้จากการผลิต กระดาษและเยื่อกระดาษ	กากตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	
10.30	120	23	14.04					0
11.00	115	21	13.33					0
11.30	118	21	14.09					0
12.00	129	21	13.06					0
12.30	127	18	14.06					0
13.00	120	18	11.43					0.12
13.30	121	20	13.17					0
14.00	122	22.5	12.60					
14.30								
15.00								

Time	CEMs			
	Nox (ppm.)	SO ₂ (ppm.)	O ₂ (%)	Opacity (%)
10.30	172	0	2.8	9.45
11.00	178	0	2.9	8.43
11.30	142	0	2.6	8.45
12.00	170	7.18	3.2	8.27
12.30	135	50	2.9	8.27
13.00	155	0	3.5	8.59
13.30	147	82	3.0	8.10
14.00	159	1.7	3.0	7.89

คุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW22/0050-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 07/01/65 (09:45 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 22/01/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 07 - 24/01/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00281
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้วสีชา ขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวด BOD จำนวน 2 ขวด และขวดพลาสติก BOD ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง 
พิกัด UTM 

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

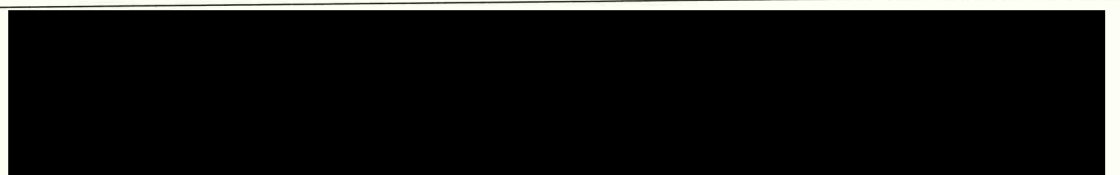
รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย
BOD, 5 days	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 20	ไม่กำหนด	mg/L
COD	6.3	ไม่มากกว่า 120	ไม่มากกว่า 120	mg/L
Color (at the original pH)	7	ไม่มากกว่า 300	ไม่กำหนด	ADMI
Color (at pH 7.0)	6	ไม่มากกว่า 300	ไม่กำหนด	ADMI
Dissolved Oxygen ^{III,5}	6.6	ไม่กำหนด	ไม่น้อยกว่า 4.0	mg/L
Oil & Grease	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ⁵	7.6	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0	-
Total Dissolved Solids	1,040	ไม่มากกว่า 3,000	ไม่มากกว่า 1,300	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่มากกว่า 50	ไม่กำหนด	mg/L
Temperature ⁵	28	ไม่มากกว่า 40	ไม่มากกว่า 40	°C

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- ค่ากำหนดตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อพักน้ำ
การตรวจวัด Color ใน Standard Method ให้วัดค่าสีไว้ 2 กรณี
คือวัดสีน้ำที่ค่า pH ก่อนปรับและที่ค่า pH ของน้ำเท่ากับ 7 เพราะ pH ของน้ำมีผลต่อค่าสี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๕๘๔๘)

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๗๙๔๗)

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

Page 2 of 2

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW22/0050-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 07/01/65 (09:45 น.) วันที่รับตัวอย่าง 22/01/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 07 - 24/01/65 หมายเลขตัวอย่าง WW22/00281
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกขนาด 130 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง [REDACTED]
พิกัด UTM 47 P 0592592 1531811
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย
Residual Free Chlorine ^{IV}	น้อยกว่า 0.1	ไม่มากกว่า 1.0	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม
และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- ค่ากำหนดตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๐๔
และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอก ราย

*** End of Test Report ***

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 1 of 2

Report No. WW22/0050-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
 ที่อยู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
 สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
 วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 12/02/65 (09:55 น.) วันที่รับตัวอย่าง 12/02/65
 วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 12 - 19/02/65 หมายเลขตัวอย่าง W22/00500
 สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้วสีชา ขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด,
 ขวดพลาสติกขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวด BOD จำนวน 2 ขวด และขวดพลาสติก BOD ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด
 ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ ซีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง [Redacted]
 พิกัด UTM 47 P 0592592 1531811

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย
BOD, 5 days	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 20	ไม่กำหนด	mg/L
COD	น้อยกว่า 5.0	ไม่มากกว่า 120	ไม่มากกว่า 120	mg/L
Color (at the original pH)	น้อยกว่า 5	ไม่มากกว่า 300	ไม่กำหนด	ADMI
Color (at pH 7.0)	น้อยกว่า 5	ไม่มากกว่า 300	ไม่กำหนด	ADMI
Dissolved Oxygen ^{III,5}	7.9	ไม่กำหนด	ไม่น้อยกว่า 4.0	mg/L
Oil & Grease	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ⁵	7.2	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0	-
Total Dissolved Solids	774	ไม่มากกว่า 3,000	ไม่มากกว่า 1,300	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่มากกว่า 50	ไม่กำหนด	mg/L
Temperature ⁵	29	ไม่มากกว่า 40	ไม่มากกว่า 40	°C

หมายเหตุ:

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม
 และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- ค่ากำหนดตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อพักน้ำ
 การตรวจวัด Color ใน Standard Method ให้วัดค่าสีไว้ 2 กรณี
 คือวัดสีน้ำที่ค่า pH ก่อนปรับและที่ค่า pH ของน้ำเท่ากับ 7 เพราะ pH ของน้ำมีผลต่อค่าสี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW22/0050-2
โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 12/02/65 (09:55 น.)

วันที่รับตัวอย่าง 12/02/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 12 - 19/02/65

หมายเลขตัวอย่าง W22/00500

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกขนาด 130 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
พิกัด UTM

47 P 0592592

1531811

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย
Residual Free Chlorine ^{IV}	น้อยกว่า 0.1	ไม่มากกว่า 1.0	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- ค่ากำหนดตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

*** End of Test Report ***



Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 1 of 2

Report No. WW22/0050-3

โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

04/03/65 (11:26 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

04-03-65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

04 - 10/03/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/00773

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้วสีขา ขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวด BOD จำนวน 2 ขวด และขวดพลาสติก BOD ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ชื่อห้องปฏิบัติการ

บริษัท เอส ซี ไอ ีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

[REDACTED]

พิกัด UTM

47 P 0592592

1531811

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย
BOD, 5 days	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 20	ไม่กำหนด	mg/L
COD	10.4	ไม่มากกว่า 120	ไม่มากกว่า 120	mg/L
Color (at the original pH)	6	ไม่มากกว่า 300	ไม่กำหนด	ADMI
Color (at pH 7.0)	5	ไม่มากกว่า 300	ไม่กำหนด	ADMI
Dissolved Oxygen ^{III}	7.7	ไม่กำหนด	ไม่น้อยกว่า 4.0	mg/L
Oil & Grease	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	6.6	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0	-
Total Dissolved Solids	1,040	ไม่มากกว่า 3,000	ไม่มากกว่า 1,300	mg/L
Total Suspended Solids	6	ไม่มากกว่า 50	ไม่กำหนด	mg/L
Temperature ^S	31	ไม่มากกว่า 40	ไม่มากกว่า 40	°C

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- ค่ากำหนดตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- III : เป็นรายงานนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙ การตรวจวัด Color ใน Standard Method ให้วัดค่าสีไว้ 2 ครั้ง คือวัดสีน้ำที่ค่า pH ก่อนปรับและที่ค่า pH ของน้ำเท่ากับ 7 เพราะ pH ของน้ำมีผลต่อค่าสี
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อกักน้ำ

ภาพถ่ายจุดตรวจ



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

[REDACTED]

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๖๘๐๘)

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๗๙๔๗)

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN14 I13/01-03-61

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 2 of 2

Report No. WW22/0050-3
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

04/03/65 (11:26 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

04/03/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

04 - 10/03/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/00773

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกขนาด 130 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
พิกัด UTM

1531811

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย
Residual Free Chlorine ^{IV}	น้อยกว่า 0.1	ไม่มากกว่า 1.0	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- ค่ากำหนดตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อналиซ์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

...24.../...03.../...65...

...24.../...03.../...65...

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

*** End of Test Report ***



Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 1 of 2

Report No. WW22/0050-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
สถานที่เก็บตัวอย่าง ปอพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 21/04/65 (09:36 น.) วันที่รับตัวอย่าง 22/04/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 21 - 28/04/65 หมายเลขตัวอย่าง W22/01267
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้วสีชา ขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวด BOD จำนวน 2 ขวด และขวดพลาสติก BOD ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ ซีโอดี เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง [REDACTED]
พิกัด UTM 47 P 0592592 1531811
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย
BOD, 5 days	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 20	ไม่กำหนด	mg/L
COD	9.1	ไม่มากกว่า 120	ไม่มากกว่า 120	mg/L
Color (at the original pH)	5	ไม่มากกว่า 300	ไม่กำหนด	ADMI
Color (at pH 7.0)	น้อยกว่า 5	ไม่มากกว่า 300	ไม่กำหนด	ADMI
Dissolved Oxygen ^{S,III}	5.7	ไม่กำหนด	ไม่น้อยกว่า 4.0	mg/L
Oil & Grease	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.4	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0	-
Total Dissolved Solids	652	ไม่มากกว่า 3,000	ไม่มากกว่า 1,300	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่มากกว่า 50	ไม่กำหนด	mg/L
Temperature ^S	30	ไม่มากกว่า 40	ไม่มากกว่า 40	°C

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม
และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- ค่ากำหนดตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙
การตรวจวัด Color ใน Standard Method ให้วัดค่าสีไว้ 2 กรณี
คือวัดสีน้ำที่ค่า pH ก่อนปรับและที่ค่า pH ของน้ำเท่ากับ 7 เพราะ pH ของน้ำมีผลต่อค่าสี
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อพักน้ำ

ภาพถ่ายจุด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-๔-๐๕๐๐๘)

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 2 of 2

Report No. WW22/0050-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 21/04/65 (09:36 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 22/04/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/04/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/01267
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกขนาด 130 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง 
พิกัด UTM 47 P 0592592 1531811
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย
Residual Free Chlorine ^{IV}	น้อยกว่า 0.1	ไม่มากกว่า 1.0	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- ค่ากำหนดตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

*** End of Test Report ***



Metrological Center

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

Page 1 of 20

Report No. WW22/0050-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
สถานที่เก็บตัวอย่าง ปอพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 09/05/65 (10:35 น.) วันที่รับตัวอย่าง 10/05/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 09 - 20/05/65 หมายเลขตัวอย่าง W22/01480
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้วสีขาขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก BOD ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด
พิกัด UTM 47 P 0592592 1531811
ชื่อห้องปฏิบัติการ
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย
BOD, 5 days	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 20	ไม่กำหนด	mg/L
COD	16.5	ไม่มากกว่า 120	ไม่มากกว่า 120	mg/L
Color (at the original pH)	9	ไม่มากกว่า 300	ไม่กำหนด	ADMI
Color (at pH 7.0)	8	ไม่มากกว่า 300	ไม่กำหนด	ADMI
Dissolved Oxygen ^{III}	7.5	ไม่กำหนด	ไม่น้อยกว่า 4.0	mg/L
Oil & Grease	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	6.5	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0	-
Total Dissolved Solids	824	ไม่มากกว่า 3,000	ไม่มากกว่า 1,300	mg/L
Total Suspended Solids	9	ไม่มากกว่า 50	ไม่กำหนด	mg/L
Temperature ^S	29	ไม่มากกว่า 40	ไม่มากกว่า 40	°C

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- ค่ากำหนดตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อพักน้ำ
การตรวจวัด Color ใน Standard Method ให้วัดค่าสีไว 2 กรณี
คือวัดสีน้ำที่ค่า pH ก่อนปรับและที่ค่า pH ของน้ำเท่ากับ 7 เพราะ pH ของน้ำมีผลต่อค่าสี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๖๘๐๘)

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 2 of 20

Report No. WW22/0050-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
สถานที่เก็บตัวอย่าง ปอพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 09/05/65 (10:35 น.) วันที่รับตัวอย่าง 10/05/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 09 - 20/05/65 หมายเลขตัวอย่าง W22/01480
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกขนาด 130 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด
พิกัด UTM 47 P 0592592 1531811
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย
Residual Free Chlorine ^{IV}	น้อยกว่า 0.1	ไม่มากกว่า 1.0	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- ค่ากำหนดตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๐๔
และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 1 of 2

Report No. WW22/0050-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 ถ.แสงโชติ ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
สถานที่เก็บตัวอย่าง ปอพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 10/06/65 (10:45 น.) วันที่รับตัวอย่าง 13/06/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 10 - 18/06/65 หมายเลขตัวอย่าง W22/01781
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้วสีชา ขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวด BOD จำนวน 2 ขวด และขวดพลาสติก BOD ขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ ซีโอดี เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง [REDACTED]
พิกัด UTM 47 P 0592592 1531811
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย
BOD, 5 days	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 20	ไม่กำหนด	mg/L
COD	9.6	ไม่มากกว่า 120	ไม่มากกว่า 120	mg/L
Color (at the original pH)	11	ไม่มากกว่า 300	ไม่กำหนด	ADMI
Color (at pH 7.0)	10	ไม่มากกว่า 300	ไม่กำหนด	ADMI
Dissolved Oxygen S.III	7.4	ไม่กำหนด	ไม่น้อยกว่า 4.0	mg/L
Oil & Grease	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.1	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0	-
Total Dissolved Solids	780	ไม่มากกว่า 3,000	ไม่มากกว่า 1,300	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่มากกว่า 50	ไม่กำหนด	mg/L
Temperature ^S	30	ไม่มากกว่า 40	ไม่มากกว่า 40	°C

หมายเหตุ:

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม
และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- ค่ากำหนดตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙
การตรวจวัด Color ใน Standard Method ให้วัดค่าสีไว้ 2 กรณี
คือวัดสีน้ำที่ค่า pH ก่อนปรับและที่ค่า pH ของน้ำเท่ากับ 7 เพราะ pH ของน้ำมีผลต่อค่าสี
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อพักน้ำ



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW22/0050-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 10/06/65 (10:45 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 13/06/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 15/06/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/01781
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกขนาด 130 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง XXXXXXXXXX
พิกัด UTM 47 P 0592592 1531811
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย
Residual Free Chlorine ^{IV}	น้อยกว่า 0.1	ไม่มากกว่า 1.0	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- ค่ากำหนดตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๐๔
และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

ภาพถ่ายจุดตรวจ

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

*** End of Test Report ***

คุณภาพน้ำ บ่อเลี้ยงเกตุการณ์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 3 of 20

Report No. WW22/0050-6
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บ่อสังเคราะห์ดินที่ผลิตวันออกที่ 1 (MW 2 - 40)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

09/05/65 (13:48 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

10/05/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

09 - 20/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01481

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเงิน ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

[Redacted]

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำใต้ดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Alkalinity (as CaCO ₃) ^{III}	382	ไม่กำหนด	mg/L
Chloride ^{III}	47.5	ไม่กำหนด	mg/L
Total Hardness (as CaCO ₃) ^{III}	313.3	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^{S, III}	6.5	ไม่กำหนด	-
Total Dissolved Solids ^{III}	458	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate ^{III}	49.09	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity ^{III}	85	ไม่กำหนด	NTU
Temperature ^{S, III}	30	ไม่กำหนด	°C
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.1	mg/L
Cadmium	0.001	ไม่มากกว่า 2.0	mg/L
Lead	0.038	ไม่มากกว่า 4.0	mg/L
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.7	mg/L

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2559

: กฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2559

2. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อสังเคราะห์ดิน

4. III : เป็นรายงานนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในการวิเคราะห์นี้มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด


09/05/2022 13:48

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 4 of 20

Report No. WW22/0050-6
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บ่อสังเคราะห์การเกิดตะกอนที่ 2 (MW 2 - 90)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

09/05/65 (13:59 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

10/05/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

09 - 20/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01482

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีดาซุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเงิน ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำใต้ดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Alkalinity (as CaCO_3) ^{III}	22	ไม่กำหนด	mg/L
Chloride ^{III}	83.1	ไม่กำหนด	mg/L
Total Hardness (as CaCO_3) ^{III}	60.6	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^{S, III}	7.3	ไม่กำหนด	-
Total Dissolved Solids ^{III}	154	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate ^{III}	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity ^{III}	32	ไม่กำหนด	NTU
Temperature ^{S, III}	30	ไม่กำหนด	°C
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.1	mg/L
Cadmium	0.002	ไม่มากกว่า 2.0	mg/L
Lead	0.037	ไม่มากกว่า 4.0	mg/L
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.7	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2559
: กฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2559

- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อสังเคราะห์การเกิดตะกอน

- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขทะเบียน ว-๑๖๔

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ท

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ และเผยแพร่ทางอื่น โดยมิได้รับอนุญาตจากทางบริษัทฯ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 5 of 20

Report No. WW22/0050-6
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บ่อสังเคราะห์การเกิดตะกอนที่ 3 (MW 2 - 120)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

09/05/65 (14:12 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

10/05/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

09 - 20/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01483

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเงิน ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำใต้ดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Alkalinity (as CaCO ₃) ^{III}	74	ไม่กำหนด	mg/L
Chloride ^{III}	32.2	ไม่กำหนด	mg/L
Total Hardness (as CaCO ₃) ^{III}	67.7	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^{S, III}	7.4	ไม่กำหนด	-
Total Dissolved Solids ^{III}	98	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate ^{III}	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity ^{III}	9.8	ไม่กำหนด	NTU
Temperature ^{S, III}	30	ไม่กำหนด	°C
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.1	mg/L
Cadmium	0.001	ไม่มากกว่า 2.0	mg/L
Lead	0.030	ไม่มากกว่า 4.0	mg/L
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.7	mg/L

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2559

: กฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2559

2. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อสังเคราะห์การเกิดตะกอน

4. III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 6 of 20

Report No. WW22/0050-6
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บ่อสังเคราะห์การเกิดไคท์ 1 (MW 3 - 40)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

09/05/65 (15:03 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

10/05/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

09 - 20/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01484

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีดาซุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเงิน ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำใต้ดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Alkalinity (as CaCO ₃) ^{III}	112	ไม่กำหนด	mg/L
Chloride ^{III}	42.9	ไม่กำหนด	mg/L
Total Hardness (as CaCO ₃) ^{III}	50.5	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^{S, III}	7.3	ไม่กำหนด	-
Total Dissolved Solids ^{III}	130	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate ^{III}	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity ^{III}	14	ไม่กำหนด	NTU
Temperature ^{S, III}	30	ไม่กำหนด	°C
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.1	mg/L
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 2.0	mg/L
Lead	0.035	ไม่มากกว่า 4.0	mg/L
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.7	mg/L

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2559

: กฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2559

2. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อสังเคราะห์การเกิดไคท์

4. III : เป็นรายงานนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L

- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 7 of 20

Report No. WW22/0050-6
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บ่อสังเคราะห์ดินใต้ที่ 2 (MW 3 - 90)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

09/05/65 (15:16 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

10/05/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

09 - 20/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01485

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีน้ำตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเงิน ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำใต้ดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Alkalinity (as CaCO ₃) ^{III}	97	ไม่กำหนด	mg/L
Chloride ^{III}	13.9	ไม่กำหนด	mg/L
Total Hardness (as CaCO ₃) ^{III}	67.7	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) S, III	7.5	ไม่กำหนด	-
Total Dissolved Solids ^{III}	94	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate ^{III}	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity ^{III}	35	ไม่กำหนด	NTU
Temperature S, III	30	ไม่กำหนด	°C
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.1	mg/L
Cadmium	0.001	ไม่มากกว่า 2.0	mg/L
Lead	0.068	ไม่มากกว่า 4.0	mg/L
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.7	mg/L

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2559

: กฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2559

2. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อสังเคราะห์ดิน

4. III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 8 of 20

Report No. WW22/0050-6
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บ่อสังเคราะห์ดินใต้ที่ 3 (MW 3 - 120)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

09/05/65 (15:29 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

10/05/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

09 - 20/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01486

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเงิน ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำใต้ดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Alkalinity (as CaCO ₃) ^{III}	132	ไม่กำหนด	mg/L
Chloride ^{III}	52.9	ไม่กำหนด	mg/L
Total Hardness (as CaCO ₃) ^{III}	152.6	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^{S, III}	7.8	ไม่กำหนด	-
Total Dissolved Solids ^{III}	202	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate ^{III}	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity ^{III}	12	ไม่กำหนด	NTU
Temperature ^S	30	ไม่กำหนด	°C
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.1	mg/L
Cadmium	0.001	ไม่มากกว่า 2.0	mg/L
Lead	0.022	ไม่มากกว่า 4.0	mg/L
Mercury	0.0006	ไม่มากกว่า 0.7	mg/L

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2559

: กฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2559

2. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อสังเคราะห์ดิน

4. III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด


(ผู้รายงานผลจะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-๔-๖๘๐๘)

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-๔-๖๘๐๘)

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW22/0050-6
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บ่อสังเกตุการณ์พิเศษเหนือที่ 1 (MW 1 - 40)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

09/05/65 (11:42 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

10/05/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

09 - 20/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01487

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีตาซุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเงิน ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำใต้ดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Alkalinity (as CaCO ₃) ^{III}	82	ไม่กำหนด	mg/L
Chloride ^{III}	280.6	ไม่กำหนด	mg/L
Total Hardness (as CaCO ₃) ^{III}	245.6	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^{S, III}	6.3	ไม่กำหนด	-
Total Dissolved Solids ^{III}	1,204	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate ^{III}	81.78	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity ^{III}	30	ไม่กำหนด	NTU
Temperature ^{S, III}	32	ไม่กำหนด	°C
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.1	mg/L
Cadmium	0.001	ไม่มากกว่า 2.0	mg/L
Lead	0.022	ไม่มากกว่า 4.0	mg/L
Mercury	0.0005	ไม่มากกว่า 0.7	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2559
: กฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2559

- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อสังเกตุการณ์

- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ทะเบียนเลขที่ 1-๑๑๙-4-๖๖๐๘)

(ทะเบียนเลขที่ 1-๑๑๙-4-๖๖๐๘)

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 10 of 20

Report No. WW22/0050-6
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บ่อสังเคราะห์ดินเหนียวที่ 2 (MW 1 - 90)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

09/05/65 (11:58 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

10/05/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

09 - 20/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01488

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาแน่น ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำใต้ดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Alkalinity (as CaCO ₃) ^{III}	47	ไม่กำหนด	mg/L
Chloride ^{III}	208.1	ไม่กำหนด	mg/L
Total Hardness (as CaCO ₃) ^{III}	124.3	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^{S, III}	6.2	ไม่กำหนด	-
Total Dissolved Solids ^{III}	538	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate ^{III}	5.85	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity ^{III}	210	ไม่กำหนด	NTU
Temperature ^{S, III}	32	ไม่กำหนด	°C
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.1	mg/L
Cadmium	0.010	ไม่มากกว่า 2.0	mg/L
Lead	0.063	ไม่มากกว่า 4.0	mg/L
Mercury	0.0005	ไม่มากกว่า 0.7	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2559
: กฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2559

- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อสังเคราะห์ดิน

- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW22/0050-6
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บ่อส่งเหตุการณ์พิเศษเหนือที่ 3 (MW 1 - 120)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

09/05/65 (12:23 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

10/05/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

09 - 20/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01489

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีดาขุน มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเงิน ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำ

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Alkalinity (as CaCO ₃) ^{III}	27	ไม่กำหนด	mg/L
Chloride ^{III}	166.2	ไม่กำหนด	mg/L
Total Hardness (as CaCO ₃) ^{III}	209.2	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^{S, III}	6.1	ไม่กำหนด	-
Total Dissolved Solids ^{III}	654	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate ^{III}	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity ^{III}	19	ไม่กำหนด	NTU
Temperature ^S	32	ไม่กำหนด	°C
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.1	mg/L
Cadmium	0.002	ไม่มากกว่า 2.0	mg/L
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 4.0	mg/L
Mercury	0.0010	ไม่มากกว่า 0.7	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2559

: กฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2559

- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อส่งเหตุการณ์

- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L

- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-๖๖๖๖๖)

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

นิเวศวิทยาทางน้ำ



Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

Page 1 of 9

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW22/0050-4

โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง) (โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า)

ที่อยู่

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

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

15/03/65

วันที่รับตัวอย่าง

17/03/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

15/03/65 - 06/04/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/00920

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบแพลงก์ตอนพืช

Genus	ปริมาณแพลงก์ตอนพืชในแต่ละสถานี (เซลล์/ลิตร)								
	S1			S2			S3		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Division Cyanophyta									
Anabaena sp.	-	-	-	-	17	-	20	-	-
Chroococcus sp.	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Lyngbya sp.	-	59	-	30	-	68	-	35	-
Merismopedia sp.	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Microcystis sp.	-	-	-	-	-	17	-	-	16
Oscillatoria sp.	277	203	125	40	367	410	1,096	176	612
Raphidiopsis sp.	139	127	166	438	468	137	528	282	934
Division Chlorophyta									
Actinastrum sp.	81	51	-	50	58	34	61	-	-
Ankistrodesmus sp.	58	34	208	109	17	137	132	106	-
Arodesmus sp.	-	-	21	-	-	-	-	-	-
Closterium sp.	58	-	62	20	17	-	-	26	48
Coelastrum sp.	35	152	52	60	50	-	-	-	32
Cosmarium sp.	12	8	135	-	-	-	-	18	-
Crucigenia sp.	-	-	-	-	42	-	-	141	48

หมายเหตุ :

- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา
- สถานี S1(1) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 1
สถานี S1(2) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 2
สถานี S1(3) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 3
สถานี S2(1) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 1
สถานี S2(2) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 2
สถานี S2(3) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 3
สถานี S3(1) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 1
สถานี S3(2) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 2
สถานี S3(3) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 3

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

Page 2 of 9

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW22/0050-4

โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง) (โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า)

ที่อยู่

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

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

15/03/65

วันที่รับตัวอย่าง

17/03/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

15/03/65 - 06/04/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/00920

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบแพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Genus	ปริมาณแพลงก์ตอนพืชในแต่ละสถานี (เซลล์/ลิตร)								
	S1			S2			S3		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Division Chlorophyta									
Dictyosphaerium sp.	231	110	31	149	92	103	41	106	81
Eudorina sp.	208	101	104	30	92	120	-	97	40
Euglena sp.	69	25	-	80	-	-	-	-	32
Gloeocystis sp.	-	42	-	-	-	-	-	-	-
Gonium sp.	-	-	21	10	-	-	-	-	-
Kirchneriella sp.	46	-	42	80	100	94	51	9	97
Lepocinclis sp.	-	-	-	10	-	17	51	-	8
Micractinium sp.	-	-	-	50	-	-	-	-	-
Oocystis sp.	23	25	21	-	50	-	112	88	8
Pandorina sp.	-	-	31	-	-	26	-	-	-
Pediastrum sp.	92	93	73	119	200	9	-	18	-
Phacus sp.	-	-	-	-	25	51	-	-	32
Planktosphaeria sp.	23	-	42	50	42	86	-	18	24
Scenedesmus sp.	-	-	42	159	92	325	102	132	290
Sphaerocystis sp.	116	-	21	-	42	-	-	18	-
Spirogyra sp.	35	-	-	-	-	-	-	26	-
Staurastrum sp.	508	811	624	1,393	1,470	1,368	609	739	644

หมายเหตุ :

- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา
- สถานี S1(1) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 1
สถานี S1(2) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 2
สถานี S1(3) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 3
สถานี S2(1) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 1
สถานี S2(2) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 2
สถานี S2(3) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 3
สถานี S3(1) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 1
สถานี S3(2) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 2
สถานี S3(3) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 3

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

Page 3 of 9

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW22/0050-4

โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง) (โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า)

ที่อยู่

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

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

15/03/65

วันที่รับตัวอย่าง

17/03/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

15/03/65 - 06/04/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/00920

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบแพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Genus	ปริมาณแพลงก์ตอนพืชในแต่ละสถานี (เซลล์/ลิตร)								
	S1			S2			S3		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Division Chlorophyta									
Strombomonas sp.	-	17	31	20	84	77	-	53	24
Tetraedron sp.	-	-	125	-	17	-	-	18	-
Trachelomonas sp.	-	-	-	40	84	274	152	150	121
Xanthidium sp.	-	-	-	-	17	-	-	-	-
Division Chromophyta									
Achnanthes sp.	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphora sp.	35	-	83	-	84	-	-	-	24
Aulacoseira sp.	92	744	83	-	67	94	30	62	64
Bacillaria sp.	-	-	42	-	-	-	-	-	-
Biddulphia sp.	12	8	-	-	-	-	10	-	-
Ceratium sp.	-	34	10	-	-	-	-	-	-
Chaetoceros sp.	-	17	-	-	-	-	-	-	-
Cocconeis sp.	69	42	156	90	125	26	41	79	56
Cyclotella sp.	1,155	946	541	995	1,269	513	487	1,373	1,224
Cymbella sp.	46	110	260	70	150	34	41	97	24
Dinobryon	-	-	-	-	-	-	-	18	-
Diploneis sp.	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Eunotia sp.	81	34	114	30	33	43	30	88	128
Fragilaria sp.	-	68	42	-	25	-	20	62	89

หมายเหตุ :

- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา
- สถานี S1(1) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 1
สถานี S1(2) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 2
สถานี S1(3) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 3
สถานี S2(1) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 1
สถานี S2(2) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 2
สถานี S2(3) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 3
สถานี S3(1) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 1
สถานี S3(2) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 2
สถานี S3(3) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 3

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

Page 4 of 9

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW22/0050-4

โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง) (โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า)

ที่อยู่

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

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

15/03/65

วันที่รับตัวอย่าง

17/03/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

15/03/65 - 06/04/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/00920

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบแพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Genus	ปริมาณแพลงก์ตอนพืชในแต่ละสถานี (เซลล์/ลิตร)								
	S1			S2			S3		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Division Chromophyta									
Gomphonema sp.	-	135	21	-	33	-	-	26	-
Gyrosigma sp.	323	194	333	199	401	376	122	387	193
Licmophora sp.	35	51	-	-	-	-	-	-	-
Melosira sp.	81	270	104	100	25	154	81	26	56
Navicula sp.	23	127	94	-	100	34	71	-	32
Neidium sp.	-	-	-	-	-	-	10	18	-
Nitzschia sp.	127	118	187	179	25	60	81	70	64
Peridinium sp.	1,109	473	416	1,313	735	650	284	282	547
Pinnularia sp.	-	-	42	20	75	94	71	35	40
Rhopalodia sp.	-	17	-	-	-	-	-	-	16
Surirella sp.	462	507	458	279	434	342	162	246	201
Synedra sp.	924	406	447	229	134	111	203	255	322
Tabellaria sp.	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Thalassionema sp.	-	-	21	-	-	-	-	-	-
Tryblionella sp.	-	-	-	-	-	9	30	-	-
รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด	33	34	41	31	38	34	29	36	34
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	6,608	6,159	5,451	6,441	7,158	5,911	4,729	5,380	6,171
ค่าดัชนีความหลากหลาย	2.7387	2.8745	3.1747	2.5608	2.7881	2.8149	2.6887	2.8171	2.7095

หมายเหตุ:

- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา
- สถานี S1(1) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 1
สถานี S1(2) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 2
สถานี S1(3) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 3
สถานี S2(1) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 1
สถานี S2(2) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 2
สถานี S2(3) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 3
สถานี S3(1) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 1
สถานี S3(2) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 2
สถานี S3(3) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 3

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก SCI ECO Services Company Limited



Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

Page 5 of 9

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW22/0050-4

โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง) (โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า)

ที่อยู่

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

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

15/03/65

วันที่รับตัวอย่าง

17/03/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

15/03/65 - 06/04/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/00920

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบแพลงก์ตอนสัตว์

Group/Genus	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ในแต่ละสถานี (เซลล์/ลิตร)								
	S1			S2			S3		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Phylum Protozoa									
Amoeba sp.	-	-	-	-	-	9	-	-	8
Arcella sp.	-	17	10	10	17	51	10	-	32
Centropixys sp.	23	8	21	10	-	-	-	-	8
Coleps sp.	12	8	-	-	8	-	-	-	8
Didinium sp.	23	8	-	10	-	-	-	9	-
Diffugia sp	12	25	31	30	8	9	10	9	-
Euglypha sp.	12	17	31	10	42	60	10	9	81
Paramecium sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Tintinnopsis sp.	12	8	21	-	-	-	-	-	-
Phylum Rotifera									
Anuraeopsis sp.	-	-	-	-	50	-	-	-	-
Asplanchna sp.	-	-	-	-	25	-	-	-	16
Brachionus sp.	-	8	-	-	-	9	-	-	-
Cephalodella sp.	-	8	-	-	8	60	61	-	40
Colurella sp.	-	-	-	-	-	9	-	18	-
Horaella sp.	-	-	-	-	-	17	-	-	8
Keratella sp.	-	-	10	-	-	9	-	-	-
Lecane sp.	-	-	21	10	8	239	102	9	193

หมายเหตุ :

- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา
- สถานี S1(1) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 1
สถานี S1(2) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 2
สถานี S1(3) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 3
สถานี S2(1) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 1
สถานี S2(2) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 2
สถานี S2(3) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 3
สถานี S3(1) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 1
สถานี S3(2) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 2
สถานี S3(3) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 3

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

Page 6 of 9

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW22/0050-4

โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง) (โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า)

ที่อยู่

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

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

15/03/65

วันที่รับตัวอย่าง

17/03/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

15/03/65 - 06/04/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/00920

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบแพลงก์ตอนสัตว์ (ต่อ)

Group/Genus	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ในแต่ละสถานี (เซลล์/ลิตร)								
	S1			S2			S3		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Phylum Rotifera									
Polyarthra sp.	-	-	-	10	-	9	-	-	8
Rotaria sp.	-	-	-	-	-	9	-	9	8
Synchaeta sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Testudinella sp	12	-	-	-	-	-	-	-	8
Trichocerca sp.	-	-	10	-	-	-	-	9	8
Phylum Arthropoda									
Copepod nauplii	-	-	-	-	-	-	-	-	8
รวมจำนวนกลุ่ม/สกุลที่พบทั้งหมด	7	9	8	7	8	12	5	7	16
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	106	107	155	90	166	490	193	72	450
ค่าดัชนีความหลากหลาย	1.8962	2.0876	1.9867	1.8310	1.8122	1.7305	1.1612	1.9062	1.9816

หมายเหตุ :

- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา
- สถานี S1(1) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 1
สถานี S1(2) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 2
สถานี S1(3) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 3
สถานี S2(1) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 1
สถานี S2(2) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 2
สถานี S2(3) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 3
สถานี S3(1) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 1
สถานี S3(2) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 2
สถานี S3(3) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 3

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

Page 7 of 9

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW22/0050-4

โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง) (โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า)

ที่อยู่

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

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

15/03/65

วันที่รับตัวอย่าง

17/03/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

15/03/65 - 06/04/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/00920

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสัตว์หน้าดิน

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)								
	S1			S2			S3		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Phylum Annelida									
Class Clitellata									
Family Lumbriculidae									
Lumbriculus sp.	-	-	-	-	-	-	75	15	45
Phylum Arthropoda									
Class Insecta									
Family Chironomidae									
Chironomus sp.	45	30	30	30	15	-	60	89	104
Phylum Mollusca									
Class Gastropoda									
Family Thiaridae									
Tarebia sp.	-	-	-	60	104	134	45	75	104
จำนวนสกุล	1	1	1	2	2	1	3	3	3
ปริมาณทั้งหมด	45	30	30	90	119	134	180	179	253
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.0000	0.0000	0.0000	0.6365	0.3788	0.0000	1.0776	0.9197	1.0380

หมายเหตุ :

- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา
- สถานี S1(1) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 1
สถานี S1(2) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 2
สถานี S1(3) แม่น้ำแม่กลอง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร จุด 3
สถานี S2(1) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 1
สถานี S2(2) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 2
สถานี S2(3) แม่น้ำแม่กลอง บริเวณจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จุด 3
สถานี S3(1) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 1
สถานี S3(2) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 2
สถานี S3(3) แม่น้ำแม่กลอง หลังจุดระบายน้ำของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร จุด 3

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ระดับเสียง



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 08 - 09/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12935

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	55.8		50.7		78.1	
08:00 AM – 09:00 AM	54.2		48.7		73.4	
09:00 AM – 10:00 AM	52.5		45.2		75.3	
10:00 AM – 11:00 AM	50.8		46.2		73.9	
11:00 AM – 12:00 PM	53.6		48.3		71.3	
12:00 PM – 01:00 PM	49.2		45.5		67.8	
01:00 PM – 02:00 PM	51.6		46.0		73.8	
02:00 PM – 03:00 PM	51.2		46.4		76.2	
03:00 PM – 04:00 PM	53.1		49.1		77.4	
04:00 PM – 05:00 PM	53.1		47.8		68.0	
05:00 PM – 06:00 PM	52.5		46.2		80.2	
06:00 PM – 07:00 PM	54.9		49.9		72.1	
07:00 PM – 08:00 PM	54.8		53.9		69.8	
08:00 PM – 09:00 PM	54.4		53.3		68.1	
09:00 PM – 10:00 PM	53.3		51.9		74.5	
10:00 PM – 11:00 PM	52.1		50.6		69.2	
11:00 PM – 12:00 AM	52.0		50.8		69.1	
12:00 AM – 01:00 AM	51.4		49.8		70.8	
01:00 AM – 02:00 AM	50.5		49.5		68.0	
02:00 AM – 03:00 AM	50.1		48.1		64.4	
03:00 AM – 04:00 AM	51.5		48.4		70.4	
04:00 AM – 05:00 AM	53.1		49.7		68.5	
05:00 AM – 06:00 AM	54.3		50.1		70.7	
06:00 AM – 07:00 AM	64.2		54.3		82.8	
	Leq 24 hrs.	54.7	L ₉₀ 24 hrs.	49.9	Lmax 24 hrs.	82.8
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อ.อิคิ เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 09 - 10/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12936

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	55.4	49.8	77.2			
08:00 AM – 09:00 AM	56.3	46.0	86.9			
09:00 AM – 10:00 AM	52.7	47.7	74.7			
10:00 AM – 11:00 AM	53.5	51.8	74.7			
11:00 AM – 12:00 PM	54.4	52.0	81.5			
12:00 PM – 01:00 PM	53.6	51.0	74.3			
01:00 PM – 02:00 PM	51.3	46.7	72.2			
02:00 PM – 03:00 PM	52.2	46.8	80.7			
03:00 PM – 04:00 PM	51.2	46.5	72.4			
04:00 PM – 05:00 PM	52.8	48.3	74.8			
05:00 PM – 06:00 PM	56.4	48.8	84.0			
06:00 PM – 07:00 PM	54.2	50.2	76.2			
07:00 PM – 08:00 PM	53.1	50.8	80.1			
08:00 PM – 09:00 PM	51.7	50.3	73.3			
09:00 PM – 10:00 PM	51.9	50.8	61.4			
10:00 PM – 11:00 PM	51.9	50.6	76.2			
11:00 PM – 12:00 AM	50.1	48.8	64.1			
12:00 AM – 01:00 AM	48.7	47.2	68.9			
01:00 AM – 02:00 AM	47.6	46.4	62.5			
02:00 AM – 03:00 AM	49.9	46.8	68.5			
03:00 AM – 04:00 AM	49.8	46.1	69.5			
04:00 AM – 05:00 AM	49.0	46.0	65.8			
05:00 AM – 06:00 AM	51.9	46.5	66.8			
06:00 AM – 07:00 AM	60.4	51.3	76.4			
	Leq 24 hrs.	53.6	L ₉₀ 24 hrs.	49.1	Lmax 24 hrs.	86.9
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 10 - 11/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12937

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	53.7	49.8	77.7			
08:00 AM – 09:00 AM	55.2	47.9	77.8			
09:00 AM – 10:00 AM	57.8	46.5	87.1			
10:00 AM – 11:00 AM	50.4	47.1	72.4			
11:00 AM – 12:00 PM	53.3	48.4	84.4			
12:00 PM – 01:00 PM	50.9	46.1	71.0			
01:00 PM – 02:00 PM	53.5	46.1	85.3			
02:00 PM – 03:00 PM	53.4	46.6	82.1			
03:00 PM – 04:00 PM	52.4	48.0	72.3			
04:00 PM – 05:00 PM	50.0	46.4	69.9			
05:00 PM – 06:00 PM	51.2	45.9	68.8			
06:00 PM – 07:00 PM	57.1	51.4	73.9			
07:00 PM – 08:00 PM	51.8	50.8	69.4			
08:00 PM – 09:00 PM	49.8	48.7	62.2			
09:00 PM – 10:00 PM	48.7	47.4	65.7			
10:00 PM – 11:00 PM	48.2	47.3	61.5			
11:00 PM – 12:00 AM	48.8	47.8	61.3			
12:00 AM – 01:00 AM	50.4	49.1	65.2			
01:00 AM – 02:00 AM	47.0	46.0	62.3			
02:00 AM – 03:00 AM	48.6	45.6	64.5			
03:00 AM – 04:00 AM	48.1	45.3	65.8			
04:00 AM – 05:00 AM	48.6	45.2	63.2			
05:00 AM – 06:00 AM	50.9	46.7	62.9			
06:00 AM – 07:00 AM	55.1	50.7	76.7			
	Leq 24 hrs.	52.5	L ₉₀ 24 hrs.	47.9	Lmax 24 hrs.	87.1
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 11 - 12/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12938

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	55.9		50.8		78.2	
08:00 AM – 09:00 AM	54.3		48.8		73.5	
09:00 AM – 10:00 AM	52.6		45.3		75.4	
10:00 AM – 11:00 AM	50.9		46.3		74.0	
11:00 AM – 12:00 PM	53.7		48.4		71.4	
12:00 PM – 01:00 PM	49.3		45.6		67.9	
01:00 PM – 02:00 PM	51.7		46.1		73.9	
02:00 PM – 03:00 PM	51.3		46.5		76.3	
03:00 PM – 04:00 PM	53.2		49.2		77.5	
04:00 PM – 05:00 PM	53.2		47.9		68.1	
05:00 PM – 06:00 PM	52.6		46.3		80.3	
06:00 PM – 07:00 PM	55.0		50.0		72.2	
07:00 PM – 08:00 PM	54.1		53.2		66.4	
08:00 PM – 09:00 PM	54.2		53.1		67.9	
09:00 PM – 10:00 PM	53.1		51.7		74.3	
10:00 PM – 11:00 PM	52.2		50.7		70.8	
11:00 PM – 12:00 AM	53.8		52.7		70.7	
12:00 AM – 01:00 AM	53.9		52.3		73.3	
01:00 AM – 02:00 AM	52.9		51.9		70.5	
02:00 AM – 03:00 AM	51.7		49.7		66.0	
03:00 AM – 04:00 AM	52.7		49.6		72.0	
04:00 AM – 05:00 AM	51.5		48.4		66.0	
05:00 AM – 06:00 AM	51.5		47.3		67.3	
06:00 AM – 07:00 AM	60.8		50.9		79.4	
	Leq 24 hrs.	53.9	L ₉₀ 24 hrs.	50.0	Lmax 24 hrs.	80.3
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 12 - 13/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12939

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	56.4	51.5	78.6			
08:00 AM – 09:00 AM	57.7	47.4	88.3			
09:00 AM – 10:00 AM	54.1	49.1	76.1			
10:00 AM – 11:00 AM	54.9	53.2	76.1			
11:00 AM – 12:00 PM	55.8	53.4	82.9			
12:00 PM – 01:00 PM	55.0	52.4	75.7			
01:00 PM – 02:00 PM	52.7	48.1	73.6			
02:00 PM – 03:00 PM	53.6	48.2	82.1			
03:00 PM – 04:00 PM	52.6	47.9	73.8			
04:00 PM – 05:00 PM	54.2	49.7	76.2			
05:00 PM – 06:00 PM	57.8	50.2	85.4			
06:00 PM – 07:00 PM	55.6	51.6	77.6			
07:00 PM – 08:00 PM	54.5	52.2	81.5			
08:00 PM – 09:00 PM	53.1	51.7	74.7			
09:00 PM – 10:00 PM	53.1	52.0	62.8			
10:00 PM – 11:00 PM	53.2	51.9	77.5			
11:00 PM – 12:00 AM	51.4	50.1	65.4			
12:00 AM – 01:00 AM	50.0	48.5	70.2			
01:00 AM – 02:00 AM	48.9	47.7	63.8			
02:00 AM – 03:00 AM	51.2	48.1	69.8			
03:00 AM – 04:00 AM	51.1	47.4	70.8			
04:00 AM – 05:00 AM	50.3	47.3	67.1			
05:00 AM – 06:00 AM	53.2	47.8	68.1			
06:00 AM – 07:00 AM	56.7	50.9	77.7			
	Leq 24 hrs.	54.3	L ₉₀ 24 hrs.	50.4	Lmax 24 hrs.	88.3
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 13 - 14/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12940

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	54.4		48.9		76.8	
08:00 AM – 09:00 AM	54.3		46.9		76.9	
09:00 AM – 10:00 AM	53.1		45.5		83.9	
10:00 AM – 11:00 AM	49.5		46.2		71.5	
11:00 AM – 12:00 PM	52.4		47.5		83.5	
12:00 PM – 01:00 PM	50.0		45.2		70.1	
01:00 PM – 02:00 PM	52.6		45.2		84.4	
02:00 PM – 03:00 PM	52.5		45.7		81.2	
03:00 PM – 04:00 PM	51.5		47.1		71.4	
04:00 PM – 05:00 PM	49.1		45.5		69.0	
05:00 PM – 06:00 PM	50.3		45.0		67.9	
06:00 PM – 07:00 PM	56.2		50.5		73.0	
07:00 PM – 08:00 PM	51.2		50.2		69.5	
08:00 PM – 09:00 PM	50.0		48.9		62.3	
09:00 PM – 10:00 PM	49.3		48.0		66.3	
10:00 PM – 11:00 PM	48.8		47.9		62.1	
11:00 PM – 12:00 AM	49.4		48.4		61.9	
12:00 AM – 01:00 AM	51.0		49.7		65.8	
01:00 AM – 02:00 AM	47.6		46.6		62.9	
02:00 AM – 03:00 AM	49.2		46.2		65.1	
03:00 AM – 04:00 AM	48.7		45.9		66.4	
04:00 AM – 05:00 AM	49.2		45.8		63.8	
05:00 AM – 06:00 AM	51.5		47.3		63.5	
06:00 AM – 07:00 AM	55.7		51.3		77.3	
	Leq 24 hrs.	51.8	L ₉₀ 24 hrs.	47.7	Lmax 24 hrs.	84.4
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 14 - 15/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12941

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	54.1		49.0		76.4	
08:00 AM – 09:00 AM	52.5		47.0		71.7	
09:00 AM – 10:00 AM	50.8		43.5		73.6	
10:00 AM – 11:00 AM	49.1		44.5		72.2	
11:00 AM – 12:00 PM	51.9		46.6		69.6	
12:00 PM – 01:00 PM	47.5		43.8		66.1	
01:00 PM – 02:00 PM	49.9		44.3		72.1	
02:00 PM – 03:00 PM	49.5		44.7		74.5	
03:00 PM – 04:00 PM	51.4		47.4		75.7	
04:00 PM – 05:00 PM	51.4		46.1		66.3	
05:00 PM – 06:00 PM	50.8		44.5		78.5	
06:00 PM – 07:00 PM	53.2		48.2		70.4	
07:00 PM – 08:00 PM	49.6		48.7		64.6	
08:00 PM – 09:00 PM	49.2		48.1		62.9	
09:00 PM – 10:00 PM	50.2		48.7		71.5	
10:00 PM – 11:00 PM	49.1		47.6		66.2	
11:00 PM – 12:00 AM	49.0		47.8		66.1	
12:00 AM – 01:00 AM	48.4		46.8		67.8	
01:00 AM – 02:00 AM	47.5		46.5		65.0	
02:00 AM – 03:00 AM	47.1		45.1		61.4	
03:00 AM – 04:00 AM	48.5		45.4		67.4	
04:00 AM – 05:00 AM	50.1		46.7		65.5	
05:00 AM – 06:00 AM	51.3		47.1		67.7	
06:00 AM – 07:00 AM	61.2		51.3		79.8	
	Leq 24 hrs.	52.1	L ₉₀ 24 hrs.	47.1	Lmax 24 hrs.	79.8
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 08 - 09/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12942

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	53.6	51.4	74.8			
08:00 AM – 09:00 AM	54.4	49.5	82.6			
09:00 AM – 10:00 AM	57.6	49.2	86.4			
10:00 AM – 11:00 AM	50.7	47.9	70.8			
11:00 AM – 12:00 PM	58.2	47.6	86.2			
12:00 PM – 01:00 PM	52.3	48.5	74.7			
01:00 PM – 02:00 PM	51.7	49.0	70.6			
02:00 PM – 03:00 PM	51.1	49.0	71.7			
03:00 PM – 04:00 PM	58.6	49.7	93.0			
04:00 PM – 05:00 PM	50.9	48.8	71.4			
05:00 PM – 06:00 PM	54.5	49.0	85.9			
06:00 PM – 07:00 PM	59.1	50.5	87.8			
07:00 PM – 08:00 PM	60.1	54.0	87.4			
08:00 PM – 09:00 PM	55.0	52.5	86.6			
09:00 PM – 10:00 PM	62.5	51.5	96.4			
10:00 PM – 11:00 PM	55.6	54.3	68.1			
11:00 PM – 12:00 AM	55.1	53.5	77.5			
12:00 AM – 01:00 AM	51.1	49.4	69.1			
01:00 AM – 02:00 AM	52.2	48.9	79.0			
02:00 AM – 03:00 AM	51.2	49.7	67.9			
03:00 AM – 04:00 AM	51.4	50.2	61.4			
04:00 AM – 05:00 AM	52.0	50.5	71.5			
05:00 AM – 06:00 AM	54.0	52.8	66.1			
06:00 AM – 07:00 AM	54.5	52.2	78.3			
	Leq 24 hrs.	55.9	L ₉₀ 24 hrs.	50.8	Lmax 24 hrs.	96.4
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 09 - 10/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12943

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	51.2	48.4	74.4			
08:00 AM – 09:00 AM	54.7	47.6	83.6			
09:00 AM – 10:00 AM	51.9	45.5	67.9			
10:00 AM – 11:00 AM	50.8	45.6	82.6			
11:00 AM – 12:00 PM	52.2	44.5	83.9			
12:00 PM – 01:00 PM	47.9	44.9	67.9			
01:00 PM – 02:00 PM	49.7	45.6	68.4			
02:00 PM – 03:00 PM	50.9	46.1	78.9			
03:00 PM – 04:00 PM	51.3	45.2	81.7			
04:00 PM – 05:00 PM	51.9	44.6	80.3			
05:00 PM – 06:00 PM	53.5	44.5	87.4			
06:00 PM – 07:00 PM	49.9	45.5	79.0			
07:00 PM – 08:00 PM	56.2	47.8	81.5			
08:00 PM – 09:00 PM	53.0	46.5	84.2			
09:00 PM – 10:00 PM	59.2	46.1	86.2			
10:00 PM – 11:00 PM	49.2	47.7	61.9			
11:00 PM – 12:00 AM	53.2	47.7	82.1			
12:00 AM – 01:00 AM	48.8	47.9	64.1			
01:00 AM – 02:00 AM	49.7	48.8	57.9			
02:00 AM – 03:00 AM	50.4	49.6	56.2			
03:00 AM – 04:00 AM	50.4	48.8	59.9			
04:00 AM – 05:00 AM	50.2	48.9	67.6			
05:00 AM – 06:00 AM	52.7	48.6	80.9			
06:00 AM – 07:00 AM	55.8	49.8	85.6			
	Leq 24 hrs.	52.8	L ₉₀ 24 hrs.	47.2	Lmax 24 hrs.	87.4
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 10 - 11/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12944

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	53.0	51.9	72.3			
08:00 AM – 09:00 AM	52.0	50.9	66.2			
09:00 AM – 10:00 AM	51.9	50.9	59.7			
10:00 AM – 11:00 AM	52.3	51.1	65.9			
11:00 AM – 12:00 PM	51.9	51.0	61.9			
12:00 PM – 01:00 PM	52.6	51.7	60.0			
01:00 PM – 02:00 PM	56.0	48.3	90.8			
02:00 PM – 03:00 PM	60.2	47.5	90.7			
03:00 PM – 04:00 PM	49.6	46.8	76.6			
04:00 PM – 05:00 PM	60.8	49.2	94.0			
05:00 PM – 06:00 PM	52.7	50.5	75.3			
06:00 PM – 07:00 PM	53.2	50.7	70.5			
07:00 PM – 08:00 PM	51.4	50.0	63.7			
08:00 PM – 09:00 PM	52.9	50.1	71.0			
09:00 PM – 10:00 PM	56.6	49.1	83.8			
10:00 PM – 11:00 PM	50.7	49.3	58.4			
11:00 PM – 12:00 AM	51.1	49.1	70.6			
12:00 AM – 01:00 AM	50.8	49.2	65.2			
01:00 AM – 02:00 AM	55.2	51.5	71.5			
02:00 AM – 03:00 AM	52.4	49.7	76.5			
03:00 AM – 04:00 AM	52.3	50.6	62.0			
04:00 AM – 05:00 AM	56.2	51.4	82.5			
05:00 AM – 06:00 AM	52.8	51.1	69.6			
06:00 AM – 07:00 AM	52.8	51.9	67.6			
	Leq 24 hrs.	54.5	L ₉₀ 24 hrs.	50.3	Lmax 24 hrs.	94.0
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 11 - 12/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12945

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	52.1	51.0	58.3			
08:00 AM – 09:00 AM	52.9	51.8	62.8			
09:00 AM – 10:00 AM	53.1	52.3	56.8			
10:00 AM – 11:00 AM	52.3	51.7	57.4			
11:00 AM – 12:00 PM	51.0	50.4	57.1			
12:00 PM – 01:00 PM	49.7	49.1	52.8			
01:00 PM – 02:00 PM	51.2	50.1	59.4			
02:00 PM – 03:00 PM	50.3	49.3	55.4			
03:00 PM – 04:00 PM	52.4	49.2	77.5			
04:00 PM – 05:00 PM	49.3	48.3	54.1			
05:00 PM – 06:00 PM	50.7	49.6	59.7			
06:00 PM – 07:00 PM	54.8	49.1	79.8			
07:00 PM – 08:00 PM	55.9	49.2	75.4			
08:00 PM – 09:00 PM	55.9	50.5	85.0			
09:00 PM – 10:00 PM	50.3	49.0	60.4			
10:00 PM – 11:00 PM	51.1	50.5	56.0			
11:00 PM – 12:00 AM	51.2	50.6	54.3			
12:00 AM – 01:00 AM	50.9	50.2	55.1			
01:00 AM – 02:00 AM	50.7	49.6	57.0			
02:00 AM – 03:00 AM	49.8	49.1	54.3			
03:00 AM – 04:00 AM	49.4	48.8	52.4			
04:00 AM – 05:00 AM	50.6	49.9	58.1			
05:00 AM – 06:00 AM	50.6	49.4	59.1			
06:00 AM – 07:00 AM	52.4	49.9	72.8			
	Leq 24 hrs.	52.0	L ₉₀ 24 hrs.	50.1	Lmax 24 hrs.	85.0
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 12 - 13/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12946

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	53.6		52.7		60.4	
08:00 AM – 09:00 AM	54.1		53.4		61.7	
09:00 AM – 10:00 AM	54.5		53.5		69.5	
10:00 AM – 11:00 AM	55.2		53.8		66.6	
11:00 AM – 12:00 PM	56.4		54.4		70.7	
12:00 PM – 01:00 PM	56.7		55.0		70.5	
01:00 PM – 02:00 PM	55.1		54.4		63.9	
02:00 PM – 03:00 PM	52.5		52.0		56.2	
03:00 PM – 04:00 PM	54.0		53.2		61.8	
04:00 PM – 05:00 PM	54.3		53.6		60.3	
05:00 PM – 06:00 PM	53.3		52.4		67.6	
06:00 PM – 07:00 PM	53.5		52.8		60.0	
07:00 PM – 08:00 PM	53.9		53.2		60.0	
08:00 PM – 09:00 PM	54.2		53.7		59.7	
09:00 PM – 10:00 PM	54.3		53.5		60.4	
10:00 PM – 11:00 PM	54.9		54.0		73.2	
11:00 PM – 12:00 AM	54.4		53.2		70.4	
12:00 AM – 01:00 AM	54.3		53.6		58.0	
01:00 AM – 02:00 AM	55.0		54.4		59.2	
02:00 AM – 03:00 AM	55.9		55.0		61.5	
03:00 AM – 04:00 AM	55.3		54.5		60.5	
04:00 AM – 05:00 AM	54.6		53.9		62.2	
05:00 AM – 06:00 AM	53.1		52.6		59.3	
06:00 AM – 07:00 AM	53.7		52.3		68.4	
	Leq 24 hrs.	54.6	L ₉₀ 24 hrs.	53.6	Lmax 24 hrs.	73.2
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 13 - 14/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12947

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง L _{max} : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	53.5		50.7		70.7	
08:00 AM – 09:00 AM	52.5		50.7		65.6	
09:00 AM – 10:00 AM	52.6		50.6		68.4	
10:00 AM – 11:00 AM	51.7		49.9		66.7	
11:00 AM – 12:00 PM	52.2		50.4		66.3	
12:00 PM – 01:00 PM	54.2		52.0		65.2	
01:00 PM – 02:00 PM	58.2		53.7		81.9	
02:00 PM – 03:00 PM	55.7		52.8		75.6	
03:00 PM – 04:00 PM	54.4		52.6		72.0	
04:00 PM – 05:00 PM	54.3		52.7		69.0	
05:00 PM – 06:00 PM	53.3		51.4		70.0	
06:00 PM – 07:00 PM	59.2		56.9		67.7	
07:00 PM – 08:00 PM	57.3		53.8		67.6	
08:00 PM – 09:00 PM	55.9		51.8		83.6	
09:00 PM – 10:00 PM	54.9		51.7		76.6	
10:00 PM – 11:00 PM	55.3		52.0		72.1	
11:00 PM – 12:00 AM	58.2		52.3		77.0	
12:00 AM – 01:00 AM	55.7		52.1		71.9	
01:00 AM – 02:00 AM	55.4		52.4		70.0	
02:00 AM – 03:00 AM	54.5		52.1		70.7	
03:00 AM – 04:00 AM	54.8		52.2		63.8	
04:00 AM – 05:00 AM	55.1		51.9		72.1	
05:00 AM – 06:00 AM	57.4		50.3		84.7	
06:00 AM – 07:00 AM	51.5		49.7		63.5	
	Leq 24 hrs.	55.4	L ₉₀ 24 hrs.	52.3	L _{max} 24 hrs.	84.7
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 14 - 15/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12948

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	55.9	55.0	67.1			
08:00 AM – 09:00 AM	55.1	54.3	58.3			
09:00 AM – 10:00 AM	55.6	55.0	61.4			
10:00 AM – 11:00 AM	55.8	54.6	68.6			
11:00 AM – 12:00 PM	54.8	53.8	63.9			
12:00 PM – 01:00 PM	54.5	53.5	58.9			
01:00 PM – 02:00 PM	55.6	53.3	67.3			
02:00 PM – 03:00 PM	60.5	55.4	83.9			
03:00 PM – 04:00 PM	55.4	54.4	69.6			
04:00 PM – 05:00 PM	55.7	53.9	67.6			
05:00 PM – 06:00 PM	57.5	53.8	76.1			
06:00 PM – 07:00 PM	61.2	54.2	81.1			
07:00 PM – 08:00 PM	54.8	53.6	71.0			
08:00 PM – 09:00 PM	55.4	54.0	71.2			
09:00 PM – 10:00 PM	54.7	53.7	71.7			
10:00 PM – 11:00 PM	53.5	50.1	75.9			
11:00 PM – 12:00 AM	51.5	49.7	75.3			
12:00 AM – 01:00 AM	50.9	50.1	56.0			
01:00 AM – 02:00 AM	52.0	51.3	63.7			
02:00 AM – 03:00 AM	52.8	52.2	60.7			
03:00 AM – 04:00 AM	53.3	52.4	63.7			
04:00 AM – 05:00 AM	52.9	52.3	59.2			
05:00 AM – 06:00 AM	52.1	51.5	55.6			
06:00 AM – 07:00 AM	53.0	52.4	61.3			
	Leq 24 hrs.	55.6	L ₉₀ 24 hrs.	53.4	Lmax 24 hrs.	83.9
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 08 - 09/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12949

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	54.5		50.3		71.4	
08:00 AM – 09:00 AM	53.1		48.9		71.6	
09:00 AM – 10:00 AM	50.9		47.9		70.1	
10:00 AM – 11:00 AM	50.9		46.9		74.0	
11:00 AM – 12:00 PM	51.1		47.2		71.9	
12:00 PM – 01:00 PM	57.9		52.5		72.8	
01:00 PM – 02:00 PM	49.9		46.1		67.7	
02:00 PM – 03:00 PM	50.0		46.1		71.8	
03:00 PM – 04:00 PM	50.5		45.7		73.3	
04:00 PM – 05:00 PM	57.1		51.7		95.2	
05:00 PM – 06:00 PM	57.7		55.1		81.8	
06:00 PM – 07:00 PM	54.1		50.0		80.2	
07:00 PM – 08:00 PM	59.1		56.7		69.5	
08:00 PM – 09:00 PM	58.2		54.7		67.8	
09:00 PM – 10:00 PM	59.8		55.2		72.5	
10:00 PM – 11:00 PM	54.1		52.6		63.5	
11:00 PM – 12:00 AM	56.2		52.6		69.5	
12:00 AM – 01:00 AM	54.2		52.6		65.6	
01:00 AM – 02:00 AM	54.0		52.1		68.0	
02:00 AM – 03:00 AM	53.4		51.3		86.7	
03:00 AM – 04:00 AM	54.1		50.7		75.0	
04:00 AM – 05:00 AM	50.7		48.7		75.6	
05:00 AM – 06:00 AM	50.8		48.7		67.4	
06:00 AM – 07:00 AM	54.5		49.5		72.7	
	Leq 24 hrs.	55.1	L ₉₀ 24 hrs.	51.6	Lmax 24 hrs.	95.2
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 09 - 10/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12950

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	56.4		51.5		75.2	
08:00 AM – 09:00 AM	57.2		48.5		89.3	
09:00 AM – 10:00 AM	52.8		46.5		72.5	
10:00 AM – 11:00 AM	56.8		45.5		86.9	
11:00 AM – 12:00 PM	52.9		46.6		80.7	
12:00 PM – 01:00 PM	55.1		49.0		76.5	
01:00 PM – 02:00 PM	53.8		48.2		78.0	
02:00 PM – 03:00 PM	51.5		44.8		72.4	
03:00 PM – 04:00 PM	55.1		49.8		73.1	
04:00 PM – 05:00 PM	59.2		55.0		78.0	
05:00 PM – 06:00 PM	58.8		52.8		84.4	
06:00 PM – 07:00 PM	61.3		59.0		76.6	
07:00 PM – 08:00 PM	61.3		58.4		81.0	
08:00 PM – 09:00 PM	58.1		52.3		72.9	
09:00 PM – 10:00 PM	59.2		55.3		79.1	
10:00 PM – 11:00 PM	58.2		55.6		68.5	
11:00 PM – 12:00 AM	56.7		54.5		63.6	
12:00 AM – 01:00 AM	54.9		52.3		69.0	
01:00 AM – 02:00 AM	57.3		53.9		66.4	
02:00 AM – 03:00 AM	56.5		53.8		67.0	
03:00 AM – 04:00 AM	55.2		52.4		72.8	
04:00 AM – 05:00 AM	55.7		51.9		71.4	
05:00 AM – 06:00 AM	54.1		51.6		69.7	
06:00 AM – 07:00 AM	52.6		49.4		70.1	
	Leq 24 hrs.	57.0	L ₉₀ 24 hrs.	53.2	Lmax 24 hrs.	89.3
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 10 - 11/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12951

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	55.6	53.4	68.2			
08:00 AM – 09:00 AM	56.2	52.0	87.5			
09:00 AM – 10:00 AM	56.6	53.2	77.5			
10:00 AM – 11:00 AM	55.5	52.0	79.8			
11:00 AM – 12:00 PM	54.7	51.8	65.5			
12:00 PM – 01:00 PM	60.8	55.8	75.4			
01:00 PM – 02:00 PM	62.5	55.4	73.6			
02:00 PM – 03:00 PM	64.0	58.6	79.1			
03:00 PM – 04:00 PM	57.3	53.6	68.8			
04:00 PM – 05:00 PM	57.2	54.1	78.4			
05:00 PM – 06:00 PM	56.8	54.0	76.1			
06:00 PM – 07:00 PM	54.3	51.4	71.6			
07:00 PM – 08:00 PM	57.1	53.5	68.1			
08:00 PM – 09:00 PM	54.2	50.8	78.0			
09:00 PM – 10:00 PM	55.8	52.1	77.9			
10:00 PM – 11:00 PM	57.5	53.9	69.6			
11:00 PM – 12:00 AM	56.8	53.6	70.2			
12:00 AM – 01:00 AM	56.6	54.0	65.9			
01:00 AM – 02:00 AM	53.0	50.1	66.8			
02:00 AM – 03:00 AM	55.6	51.9	67.1			
03:00 AM – 04:00 AM	53.3	51.5	64.2			
04:00 AM – 05:00 AM	55.8	53.0	73.6			
05:00 AM – 06:00 AM	51.0	47.1	70.7			
06:00 AM – 07:00 AM	52.5	50.0	65.1			
	Leq 24 hrs.	57.4	L ₉₀ 24 hrs.	53.4	Lmax 24 hrs.	87.5
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 11 - 12/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12952

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	55.7		51.7		76.2	
08:00 AM – 09:00 AM	54.6		51.1		73.3	
09:00 AM – 10:00 AM	56.2		54.4		75.1	
10:00 AM – 11:00 AM	54.6		52.7		62.9	
11:00 AM – 12:00 PM	54.1		51.9		64.8	
12:00 PM – 01:00 PM	52.8		49.0		76.7	
01:00 PM – 02:00 PM	53.2		50.3		66.4	
02:00 PM – 03:00 PM	53.4		49.5		77.8	
03:00 PM – 04:00 PM	52.6		48.8		76.8	
04:00 PM – 05:00 PM	55.4		48.1		95.7	
05:00 PM – 06:00 PM	53.0		49.6		74.0	
06:00 PM – 07:00 PM	53.6		50.0		73.3	
07:00 PM – 08:00 PM	55.9		52.0		78.2	
08:00 PM – 09:00 PM	57.2		54.4		79.0	
09:00 PM – 10:00 PM	57.1		54.7		70.6	
10:00 PM – 11:00 PM	57.0		53.9		71.7	
11:00 PM – 12:00 AM	55.5		53.0		74.2	
12:00 AM – 01:00 AM	50.0		46.6		62.8	
01:00 AM – 02:00 AM	48.8		46.1		62.2	
02:00 AM – 03:00 AM	49.3		46.3		73.4	
03:00 AM – 04:00 AM	52.7		51.0		62.5	
04:00 AM – 05:00 AM	52.0		50.3		63.2	
05:00 AM – 06:00 AM	49.6		46.9		70.7	
06:00 AM – 07:00 AM	53.3		50.4		71.2	
	Leq 24 hrs.	54.3	L ₉₀ 24 hrs.	51.2	Lmax 24 hrs.	95.7
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 12 - 13/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12953

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	55.8		51.5		75.3	
08:00 AM – 09:00 AM	57.2		54.8		70.8	
09:00 AM – 10:00 AM	56.0		54.2		75.3	
10:00 AM – 11:00 AM	56.7		54.1		65.2	
11:00 AM – 12:00 PM	57.0		53.3		77.7	
12:00 PM – 01:00 PM	55.5		49.8		76.9	
01:00 PM – 02:00 PM	55.1		48.8		71.9	
02:00 PM – 03:00 PM	56.7		51.6		80.0	
03:00 PM – 04:00 PM	57.4		50.6		76.2	
04:00 PM – 05:00 PM	56.3		50.4		77.2	
05:00 PM – 06:00 PM	55.0		51.5		73.9	
06:00 PM – 07:00 PM	58.7		53.9		75.8	
07:00 PM – 08:00 PM	58.5		53.9		73.0	
08:00 PM – 09:00 PM	57.4		54.2		73.3	
09:00 PM – 10:00 PM	58.3		54.1		74.8	
10:00 PM – 11:00 PM	56.0		53.8		70.3	
11:00 PM – 12:00 AM	55.1		51.9		74.0	
12:00 AM – 01:00 AM	52.7		48.5		71.4	
01:00 AM – 02:00 AM	52.4		49.1		72.3	
02:00 AM – 03:00 AM	52.1		48.0		77.7	
03:00 AM – 04:00 AM	51.7		47.9		68.2	
04:00 AM – 05:00 AM	52.5		50.6		63.2	
05:00 AM – 06:00 AM	53.6		51.2		69.4	
06:00 AM – 07:00 AM	53.7		50.9		73.5	
	Leq 24 hrs.	55.9	L ₉₀ 24 hrs.	52.1	Lmax 24 hrs.	80.0
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 13 - 14/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12954

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	56.4	49.8	74.6			
08:00 AM – 09:00 AM	58.4	56.2	72.8			
09:00 AM – 10:00 AM	57.5	48.5	83.0			
10:00 AM – 11:00 AM	57.8	48.1	76.8			
11:00 AM – 12:00 PM	58.1	56.3	66.2			
12:00 PM – 01:00 PM	59.0	55.0	81.4			
01:00 PM – 02:00 PM	58.0	51.1	81.4			
02:00 PM – 03:00 PM	57.6	47.5	82.2			
03:00 PM – 04:00 PM	57.6	49.4	83.0			
04:00 PM – 05:00 PM	55.6	48.2	76.5			
05:00 PM – 06:00 PM	56.3	45.3	75.1			
06:00 PM – 07:00 PM	56.0	45.4	79.8			
07:00 PM – 08:00 PM	55.7	44.7	77.0			
08:00 PM – 09:00 PM	55.8	45.8	81.6			
09:00 PM – 10:00 PM	56.8	47.8	78.8			
10:00 PM – 11:00 PM	53.4	45.5	85.7			
11:00 PM – 12:00 AM	51.7	45.0	70.5			
12:00 AM – 01:00 AM	54.3	49.4	86.9			
01:00 AM – 02:00 AM	55.0	51.2	70.6			
02:00 AM – 03:00 AM	55.4	52.6	72.9			
03:00 AM – 04:00 AM	55.3	49.1	72.0			
04:00 AM – 05:00 AM	55.3	51.2	76.8			
05:00 AM – 06:00 AM	55.1	46.8	77.3			
06:00 AM – 07:00 AM	55.4	52.3	72.0			
	Leq 24 hrs.	56.4	L ₉₀ 24 hrs.	50.7	Lmax 24 hrs.	86.9
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 14 - 15/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12955

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง L _{max} : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	53.5		51.2		71.3	
08:00 AM – 09:00 AM	59.4		56.8		83.6	
09:00 AM – 10:00 AM	59.8		52.5		68.5	
10:00 AM – 11:00 AM	59.3		54.6		67.2	
11:00 AM – 12:00 PM	53.7		52.0		61.1	
12:00 PM – 01:00 PM	55.5		52.7		75.2	
01:00 PM – 02:00 PM	54.9		49.6		79.5	
02:00 PM – 03:00 PM	53.4		51.1		70.3	
03:00 PM – 04:00 PM	56.9		46.5		89.1	
04:00 PM – 05:00 PM	58.5		48.3		77.1	
05:00 PM – 06:00 PM	58.1		49.8		88.1	
06:00 PM – 07:00 PM	55.4		49.0		85.9	
07:00 PM – 08:00 PM	56.3		46.1		81.2	
08:00 PM – 09:00 PM	57.4		54.2		75.7	
09:00 PM – 10:00 PM	52.3		49.4		72.8	
10:00 PM – 11:00 PM	54.5		47.7		80.4	
11:00 PM – 12:00 AM	54.8		48.2		82.8	
12:00 AM – 01:00 AM	51.6		49.2		68.9	
01:00 AM – 02:00 AM	55.3		53.2		63.9	
02:00 AM – 03:00 AM	51.6		49.3		68.9	
03:00 AM – 04:00 AM	51.3		45.5		70.7	
04:00 AM – 05:00 AM	55.7		49.1		82.6	
05:00 AM – 06:00 AM	56.6		51.5		73.3	
06:00 AM – 07:00 AM	57.8		54.3		79.6	
	Leq 24 hrs.	56.3	L ₉₀ 24 hrs.	51.5	L _{max} 24 hrs.	89.1
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Ldn

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 08 – 15/05/65
หมายเลขตัวอย่าง AR22/12935 – AR22/12941

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน Leq 24 hrs. dB(A) ^I	ระดับเสียง, Leq 24 hrs. dB(A)	ค่ามาตรฐาน Ldn dB(A) ^{II}	ระดับเสียง, Ldn dB(A)
1.	ชุมชนดอนเสลาพัฒนา ท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	08 – 09/05/65	≤70	54.7	-	62.5
		09 – 10/05/65	≤70	53.6	-	59.8
		10 – 11/05/65	≤70	52.5	-	57.3
		11 – 12/05/65	≤70	53.9	-	61.0
		12 – 13/05/65	≤70	54.3	-	59.3
		13 – 14/05/65	≤70	51.8	-	57.5
		14 – 15/05/65	≤70	52.1	-	59.5

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Ldn

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 08 – 15/05/65
หมายเลขตัวอย่าง AR22/12942 – AR22/12948

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน Leq 24 hrs. dB(A) ^I	ระดับเสียง, Leq 24 hrs. dB(A)	ค่ามาตรฐาน Ldn dB(A) ^{II}	ระดับเสียง, Ldn dB(A)
2.	ชุมชนรักท่าผาพัฒนา ชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	08 – 09/05/65	≤70	55.9	-	60.5
		09 – 10/05/65	≤70	52.8	-	58.4
		10 – 11/05/65	≤70	54.5	-	59.9
		11 – 12/05/65	≤70	52.0	-	57.6
		12 – 13/05/65	≤70	54.6	-	61.0
		13 – 14/05/65	≤70	55.4	-	62.0
		14 – 15/05/65	≤70	55.6	-	59.9

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Ldn

Report No. AA 22/0064-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 08 – 15/05/65
หมายเลขตัวอย่าง AR22/12949 – AR22/12955

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน Leq 24 hrs. dB(A) ^I	ระดับเสียง, Leq 24 hrs. dB(A)	ค่ามาตรฐาน Ldn dB(A) ^{II}	ระดับเสียง, Ldn dB(A)
3.	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	08 – 09/05/65	≤70	55.1	-	60.6
		09 – 10/05/65	≤70	57.0	-	62.7
		10 – 11/05/65	≤70	57.4	-	62.2
		11 – 12/05/65	≤70	54.3	-	59.7
		12 – 13/05/65	≤70	55.9	-	60.6
		13 – 14/05/65	≤70	56.4	-	61.5
		14 – 15/05/65	≤70	56.3	-	61.7

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633 Serial No. : 5086916

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพดิน

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW22/0050-6
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

09/05/65 (16:03 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

10/05/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01523

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ดินร่วน สีดำ / ขวดแก้ว ขนาด 100 ml. หนึ่งฟลายส์ จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Soil - pH aqueous phase 50% (w/v) ^{VI}	5.8	ไม่กำหนด	-
Soil - Arsenic ^{IV}	19.1	ไม่มากกว่า 25	mg/kg
Soil - Cadmium ^{IV}	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 762	mg/kg
Soil - Mercury ^{IV}	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 263	mg/kg
Soil - Lead ^{IV}	49.4	ไม่มากกว่า 800	mg/kg
Soil - Moisture ^{VI}	21.1	ไม่กำหนด	%
Soil - Organic matter ^{VI}	2.39	ไม่กำหนด	%
Soil - Conductivity aqueous phase 20% (w/v) ^{VI}	25.6	ไม่กำหนด	µS/cm

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔ (ข้อ ๓.๒ คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการวิเคราะห์ ลักษณะสมบัติของเต้า

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW22/0050-6
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

Bottom Ash ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB 11

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

06/05/65

วันที่รับตัวอย่าง

10/05/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01506

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ของแข็งละเอียด สีเทา / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Antimony (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Arsenic (TTLC) ^{IV}	33.6	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Barium (TTLC) ^{IV}	487	ไม่มากกว่า 10,000	mg/kg
Beryllium (TTLC) ^{IV}	0.80	ไม่มากกว่า 75	mg/kg
Cadmium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 100	mg/kg
Hexavalent Chromium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Trivalent Chromium (TTLC) ^{IV}	67.3	ไม่มากกว่า 2,500	mg/kg
Cobalt (TTLC) ^{IV}	20.4	ไม่มากกว่า 8,000	mg/kg
Copper (TTLC) ^{IV}	10.1	ไม่มากกว่า 2,500	mg/kg
Lead (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 1,000	mg/kg
Mercury (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 20	mg/kg
Molybdenum (TTLC) ^{IV}	1.81	ไม่มากกว่า 3,500	mg/kg
Nickel (TTLC) ^{IV}	48.8	ไม่มากกว่า 2,000	mg/kg
Selenium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 100	mg/kg
Silver (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Thallium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 5.00	ไม่มากกว่า 700	mg/kg
Vanadium (TTLC) ^{IV}	63.8	ไม่มากกว่า 2,400	mg/kg
Zinc (TTLC) ^{IV}	77.4	ไม่มากกว่า 5,000	mg/kg
Manganese (TTLC) ^{VI}	1,031	ไม่กำหนด	mg/kg

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Metrological Center

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

Page 14 of 20

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW22/0050-6

โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

Bottom Ash ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB 11

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

06/05/65

วันที่รับตัวอย่าง

10/05/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01506

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ของแข็งผงละเอียด สีเทา / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Antimony (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่กำหนด	mg/L
Arsenic (STLC) ^{IV}	0.35	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Barium (STLC) ^{IV}	2.77	ไม่มากกว่า 100	mg/L
Beryllium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.75	mg/L
Cadmium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 1	mg/L
Hexavalent Chromium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.03	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Trivalent Chromium (STLC) ^{IV}	0.07	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Cobalt (STLC) ^{IV}	0.06	ไม่มากกว่า 80	mg/L
Copper (STLC) ^{IV}	0.12	ไม่มากกว่า 25	mg/L
Lead (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L
Mercury (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.001	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L
Molybdenum (STLC) ^{IV}	0.05	ไม่มากกว่า 350	mg/L
Nickel (STLC) ^{IV}	0.10	ไม่มากกว่า 20	mg/L
Selenium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 1	mg/L
Silver (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Thallium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 7	mg/L
Vanadium (STLC) ^{IV}	0.72	ไม่มากกว่า 24	mg/L
Zinc (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Manganese (STLC) ^{VI}	0.75	ไม่กำหนด	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

Page 15 of 20

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW22/0050-6

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

Bottom Ash ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB 19

06/05/65

18/05/65

ของแข็งละเอียด สีเทา / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

วันที่รับตัวอย่าง

10/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01507

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Antimony (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Arsenic (TTLC) ^{IV}	27.0	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Barium (TTLC) ^{IV}	218	ไม่มากกว่า 10,000	mg/kg
Beryllium (TTLC) ^{IV}	1.37	ไม่มากกว่า 75	mg/kg
Cadmium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 100	mg/kg
Hexavalent Chromium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Trivalent Chromium (TTLC) ^{IV}	24.7	ไม่มากกว่า 2,500	mg/kg
Cobalt (TTLC) ^{IV}	17.1	ไม่มากกว่า 8,000	mg/kg
Copper (TTLC) ^{IV}	6.93	ไม่มากกว่า 2,500	mg/kg
Lead (TTLC) ^{IV}	1.45	ไม่มากกว่า 1,000	mg/kg
Mercury (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 20	mg/kg
Molybdenum (TTLC) ^{IV}	4.26	ไม่มากกว่า 3,500	mg/kg
Nickel (TTLC) ^{IV}	25.9	ไม่มากกว่า 2,000	mg/kg
Selenium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 100	mg/kg
Silver (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Thallium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 5.00	ไม่มากกว่า 700	mg/kg
Vanadium (TTLC) ^{IV}	55.5	ไม่มากกว่า 2,400	mg/kg
Zinc (TTLC) ^{IV}	29.6	ไม่มากกว่า 5,000	mg/kg
Manganese (TTLC) ^{VI}	756	ไม่กำหนด	mg/kg

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW22/0050-6
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

Bottom Ash ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB 19

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

06/05/65

วันที่รับตัวอย่าง

10/05/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01507

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ของแข็งละเอียด สีเทา / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Antimony (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่กำหนด	mg/L
Arsenic (STLC) ^{IV}	0.03	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Barium (STLC) ^{IV}	0.56	ไม่มากกว่า 100	mg/L
Beryllium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.75	mg/L
Cadmium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 1	mg/L
Hexavalent Chromium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.03	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Trivalent Chromium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.03	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Cobalt (STLC) ^{IV}	0.02	ไม่มากกว่า 80	mg/L
Copper (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 25	mg/L
Lead (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L
Mercury (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.001	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L
Molybdenum (STLC) ^{IV}	0.23	ไม่มากกว่า 350	mg/L
Nickel (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 20	mg/L
Selenium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 1	mg/L
Silver (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Thallium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 7	mg/L
Vanadium (STLC) ^{IV}	0.01	ไม่มากกว่า 24	mg/L
Zinc (STLC) ^{IV}	0.02	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Manganese (STLC) ^{VI}	0.60	ไม่กำหนด	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

Page 17 of 20

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW22/0050-6

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

Fly Ash ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB 11

06/05/65

18/05/65

ของแข็งผงละเอียด สีน้ำตาลอ่อน / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

วันที่รับตัวอย่าง

10/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01508

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Antimony (TTLC) ^{IV}	1.02	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Arsenic (TTLC) ^{IV}	27.1	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Barium (TTLC) ^{IV}	1,124	ไม่มากกว่า 10,000	mg/kg
Beryllium (TTLC) ^{IV}	1.72	ไม่มากกว่า 75	mg/kg
Cadmium (TTLC) ^{IV}	0.98	ไม่มากกว่า 100	mg/kg
Hexavalent Chromium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Trivalent Chromium (TTLC) ^{IV}	30.5	ไม่มากกว่า 2,500	mg/kg
Cobalt (TTLC) ^{IV}	41.0	ไม่มากกว่า 8,000	mg/kg
Copper (TTLC) ^{IV}	33.6	ไม่มากกว่า 2,500	mg/kg
Lead (TTLC) ^{IV}	21.8	ไม่มากกว่า 1,000	mg/kg
Mercury (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 20	mg/kg
Molybdenum (TTLC) ^{IV}	2.75	ไม่มากกว่า 3,500	mg/kg
Nickel (TTLC) ^{IV}	58.0	ไม่มากกว่า 2,000	mg/kg
Selenium (TTLC) ^{IV}	3.48	ไม่มากกว่า 100	mg/kg
Silver (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Thallium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 5.00	ไม่มากกว่า 700	mg/kg
Vanadium (TTLC) ^{IV}	51.9	ไม่มากกว่า 2,400	mg/kg
Zinc (TTLC) ^{IV}	46.9	ไม่มากกว่า 5,000	mg/kg
Manganese (TTLC) ^{VI}	2,195	ไม่กำหนด	mg/kg

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(ส่งรายงานเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN14 I13/01-03-61

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW22/0050-6
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

Fly Ash ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB 11

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

06/05/65

วันที่รับตัวอย่าง

10/05/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01508

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ของแข็งผงละเอียด สีน้ำตาลอ่อน / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Antimony (STLC) ^{IV}	0.04	ไม่กำหนด	mg/L
Arsenic (STLC) ^{IV}	0.40	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Barium (STLC) ^{IV}	43.0	ไม่มากกว่า 100	mg/L
Beryllium (STLC) ^{IV}	0.03	ไม่มากกว่า 0.75	mg/L
Cadmium (STLC) ^{IV}	0.02	ไม่มากกว่า 1	mg/L
Hexavalent Chromium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.03	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Trivalent Chromium (STLC) ^{IV}	0.13	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Cobalt (STLC) ^{IV}	0.21	ไม่มากกว่า 80	mg/L
Copper (STLC) ^{IV}	0.62	ไม่มากกว่า 25	mg/L
Lead (STLC) ^{IV}	0.35	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L
Mercury (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.001	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L
Molybdenum (STLC) ^{IV}	0.22	ไม่มากกว่า 350	mg/L
Nickel (STLC) ^{IV}	0.07	ไม่มากกว่า 20	mg/L
Selenium (STLC) ^{IV}	0.09	ไม่มากกว่า 1	mg/L
Silver (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Thallium (STLC) ^{IV}	0.02	ไม่มากกว่า 7	mg/L
Vanadium (STLC) ^{IV}	0.98	ไม่มากกว่า 24	mg/L
Zinc (STLC) ^{IV}	0.22	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Manganese (STLC) ^{VI}	40.1	ไม่กำหนด	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Metrological Center

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

Page 19 of 20

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW22/0050-6

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

Fly Ash ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB 19

06/05/65

18/05/65

ของแข็งผงละเอียด สีน้ำตาลอ่อน / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

วันที่รับตัวอย่าง

หมายเลขตัวอย่าง

10/05/65

W22/01509

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Antimony (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Arsenic (TTLC) ^{IV}	7.30	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Barium (TTLC) ^{IV}	270	ไม่มากกว่า 10,000	mg/kg
Beryllium (TTLC) ^{IV}	1.01	ไม่มากกว่า 75	mg/kg
Cadmium (TTLC) ^{IV}	1.28	ไม่มากกว่า 100	mg/kg
Hexavalent Chromium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Trivalent Chromium (TTLC) ^{IV}	16.8	ไม่มากกว่า 2,500	mg/kg
Cobalt (TTLC) ^{IV}	13.1	ไม่มากกว่า 8,000	mg/kg
Copper (TTLC) ^{IV}	19.2	ไม่มากกว่า 2,500	mg/kg
Lead (TTLC) ^{IV}	12.1	ไม่มากกว่า 1,000	mg/kg
Mercury (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 20	mg/kg
Molybdenum (TTLC) ^{IV}	2.01	ไม่มากกว่า 3,500	mg/kg
Nickel (TTLC) ^{IV}	18.3	ไม่มากกว่า 2,000	mg/kg
Selenium (TTLC) ^{IV}	1.71	ไม่มากกว่า 100	mg/kg
Silver (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Thallium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 5.00	ไม่มากกว่า 700	mg/kg
Vanadium (TTLC) ^{IV}	41.6	ไม่มากกว่า 2,400	mg/kg
Zinc (TTLC) ^{IV}	22.3	ไม่มากกว่า 5,000	mg/kg
Manganese (TTLC) ^{IV}	344	ไม่กำหนด	mg/kg

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN14 I13/01-03-61

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW22/0050-6
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

Fly Ash ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB 19

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

06/05/65

วันที่รับตัวอย่าง

10/05/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01509

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ของแข็งผงละเอียด สีน้ำตาลอ่อน / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Antimony (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่กำหนด	mg/L
Arsenic (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Barium (STLC) ^{IV}	0.30	ไม่มากกว่า 100	mg/L
Beryllium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.75	mg/L
Cadmium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 1	mg/L
Hexavalent Chromium (STLC) ^{IV}	0.03	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Trivalent Chromium (STLC) ^{IV}	0.09	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Cobalt (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 80	mg/L
Copper (STLC) ^{IV}	0.06	ไม่มากกว่า 25	mg/L
Lead (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L
Mercury (STLC) ^{IV}	0.003	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L
Molybdenum (STLC) ^{IV}	0.07	ไม่มากกว่า 350	mg/L
Nickel (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 20	mg/L
Selenium (STLC) ^{IV}	0.04	ไม่มากกว่า 1	mg/L
Silver (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Thallium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 7	mg/L
Vanadium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 24	mg/L
Zinc (STLC) ^{IV}	0.04	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Manganese (STLC) ^{VI}	0.01	ไม่กำหนด	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
***** End of Test Report *****

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW22/0050-8
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

Bottom Ash ของปล่องระเหยหม้อไอน้ำ PB 16

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

24/06/65

วันที่รับตัวอย่าง

27/06/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

29/06/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01902

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ของแข็งละเอียดสีเทา / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH	12.2	ไม่กำหนด	-
Antimony (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Arsenic (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Barium (TTLC) ^{IV}	92.6	ไม่มากกว่า 10,000	mg/kg
Beryllium (TTLC) ^{IV}	2.14	ไม่มากกว่า 75	mg/kg
Cadmium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 100	mg/kg
Hexavalent Chromium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Trivalent Chromium (TTLC) ^{IV}	11.3	ไม่มากกว่า 2,500	mg/kg
Cobalt (TTLC) ^{IV}	9.32	ไม่มากกว่า 8,000	mg/kg
Copper (TTLC) ^{IV}	4.90	ไม่มากกว่า 2,500	mg/kg
Lead (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 1,000	mg/kg
Mercury (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 20	mg/kg
Molybdenum (TTLC) ^{IV}	1.68	ไม่มากกว่า 3,500	mg/kg
Nickel (TTLC) ^{IV}	15.1	ไม่มากกว่า 2,000	mg/kg
Selenium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 100	mg/kg
Silver (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Thallium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 5.00	ไม่มากกว่า 700	mg/kg
Vanadium (TTLC) ^{IV}	26.5	ไม่มากกว่า 2,400	mg/kg
Zinc (TTLC) ^{IV}	24.8	ไม่มากกว่า 5,000	mg/kg
Manganese (TTLC) ^{VI}	573	ไม่กำหนด	mg/kg

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW22/0050-8
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

Bottom Ash ของปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB 16

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

24/06/65

วันที่รับตัวอย่าง

27/06/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

29/06/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01902

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ของแข็งละเอียดสีเทา / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Antimony (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่กำหนด	mg/L
Arsenic (STLC) ^{IV}	0.01	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Barium (STLC) ^{IV}	0.49	ไม่มากกว่า 100	mg/L
Beryllium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.75	mg/L
Cadmium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 1	mg/L
Hexavalent Chromium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.03	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Trivalent Chromium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.03	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Cobalt (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 80	mg/L
Copper (STLC) ^{IV}	0.02	ไม่มากกว่า 25	mg/L
Lead (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L
Mercury (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.001	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L
Molybdenum (STLC) ^{IV}	0.24	ไม่มากกว่า 350	mg/L
Nickel (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 20	mg/L
Selenium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 1	mg/L
Silver (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Thallium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 7	mg/L
Vanadium (STLC) ^{IV}	0.02	ไม่มากกว่า 24	mg/L
Zinc (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Manganese (STLC) ^{VI}	0.22	ไม่กำหนด	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW22/0050-8

โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

เลขที่ 19 หมู่ 19 ต.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

Fly Ash ของปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB 16

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

24/06/65

วันที่รับตัวอย่าง

27/06/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

29/06/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01903

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ของแข็งผงละเอียด สีน้ำตาลอ่อน / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH	12.7	ไม่กำหนด	-
Antimony (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Arsenic (TTLC) ^{IV}	0.52	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Barium (TTLC) ^{IV}	106	ไม่มากกว่า 10,000	mg/kg
Beryllium (TTLC) ^{IV}	2.05	ไม่มากกว่า 75	mg/kg
Cadmium (TTLC) ^{IV}	0.62	ไม่มากกว่า 100	mg/kg
Hexavalent Chromium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Trivalent Chromium (TTLC) ^{IV}	14.6	ไม่มากกว่า 2,500	mg/kg
Cobalt (TTLC) ^{IV}	10.8	ไม่มากกว่า 8,000	mg/kg
Copper (TTLC) ^{IV}	14.3	ไม่มากกว่า 2,500	mg/kg
Lead (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 1,000	mg/kg
Mercury (TTLC) ^{IV}	0.15	ไม่มากกว่า 20	mg/kg
Molybdenum (TTLC) ^{IV}	1.51	ไม่มากกว่า 3,500	mg/kg
Nickel (TTLC) ^{IV}	18.4	ไม่มากกว่า 2,000	mg/kg
Selenium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 100	mg/kg
Silver (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg
Thallium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 5.00	ไม่มากกว่า 700	mg/kg
Vanadium (TTLC) ^{IV}	35.1	ไม่มากกว่า 2,400	mg/kg
Zinc (TTLC) ^{IV}	23.8	ไม่มากกว่า 5,000	mg/kg
Manganese (TTLC) ^{VI}	472	ไม่กำหนด	mg/kg

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลนธราทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลนธราทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW22/0050-8
โรงงาน/บริษัท

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

Fly Ash ของปล่องระบายนหม้อไอน้ำ PB 16

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

24/06/65

วันที่รับตัวอย่าง

27/06/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

29/06/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01903

สภาพตัวอย่าง/ลักษณะที่บรรจุ

ของแข็งผงละเอียด สีน้ำตาลอ่อน / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Antimony (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่กำหนด	mg/L
Arsenic (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Barium (STLC) ^{IV}	0.60	ไม่มากกว่า 100	mg/L
Beryllium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.75	mg/L
Cadmium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 1	mg/L
Hexavalent Chromium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.03	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Trivalent Chromium (STLC) ^{IV}	0.11	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Cobalt (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 80	mg/L
Copper (STLC) ^{IV}	0.12	ไม่มากกว่า 25	mg/L
Lead (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L
Mercury (STLC) ^{IV}	0.003	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L
Molybdenum (STLC) ^{IV}	0.16	ไม่มากกว่า 350	mg/L
Nickel (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 20	mg/L
Selenium (STLC) ^{IV}	0.08	ไม่มากกว่า 1	mg/L
Silver (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 5	mg/L
Thallium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 7	mg/L
Vanadium (STLC) ^{IV}	0.02	ไม่มากกว่า 24	mg/L
Zinc (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Manganese (STLC) ^{VI}	0.04	ไม่กำหนด	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

*** End of Test Report ***



คุณภาพอากาศ, ระดับเสี่ยง และความร้อน ในสถานประกอบการ



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

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Area Sampling)

Report No. AA 22/0064-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 05/03/65 วันที่วิเคราะห์ 05 - 08/03/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04960 และ AR22/04961

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ¹ (mg/m ³)
1.	บริเวณกองเก็บเชื้อเพลิง	01/03/65 (14:30 น. - 15:30 น.)	0.09	≤ 15
2.	บริเวณระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Dust Collector) ชุดที่ 9	01/03/65 (16:30 น. - 17:30 น.)	0.21	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11457
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

บริษัท เอส ซี ไอ ไลฟ์ เซอร์วิส เซส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0064-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 01/03/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04962

กังหันไอน้ำ TG#11

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
04:00 PM – 05:00 PM	86.4		88.1		106.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM – 06:00 PM	86.2		88.3		106.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM – 07:00 PM	86.3		87.7		106.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM – 08:00 PM	86.5		87.7		105.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM – 09:00 PM	86.3		87.4		105.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM – 10:00 PM	86.8		89.0		105.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM – 11:00 PM	87.0		88.6		105.6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM – 12:00 AM	86.9		88.9		106.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	86.6	Lmax 8 hrs.	89.0	Lpeak 8 hrs.	106.4	39.2	52.1	64.0	69.0	73.5	78.2	77.8	86.0	72.5	57.9
	มาตรฐาน I, III dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน II dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน II dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่มีค่าสูงเกิดจากมอเตอร์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] เอส ซี ไอ ดี โค เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0064-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 01/03/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04966

กังหันไอน้ำ TG#16

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
04:00 PM – 05:00 PM	87.7		94.8		107.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM – 06:00 PM	87.5		95.0		107.6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM – 07:00 PM	87.6		94.4		107.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM – 08:00 PM	88.7		95.3		107.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM – 09:00 PM	88.5		95.0		107.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM – 10:00 PM	89.0		96.6		107.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM – 11:00 PM	88.3		95.3		106.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM – 12:00 AM	88.2		95.6		107.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	88.2	Lmax 8 hrs.	96.6	Lpeak 8 hrs.	107.7	40.0	52.9	64.8	69.9	74.2	78.5	78.4	86.6	72.8	58.1
	มาตรฐาน I, III dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน II dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน II dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่มีค่าสูงเกิดจากมอเตอร์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] เอส ซี ไอ ดี โคล เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0064-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 01/03/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04967

กังหันไอน้ำ TG#19

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
04:00 PM – 05:00 PM	86.2		90.1		106.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM – 06:00 PM	86.4		89.2		107.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM – 07:00 PM	87.0		91.7		107.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM – 08:00 PM	87.0		89.5		106.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM – 09:00 PM	86.6		90.3		107.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM – 10:00 PM	86.6		89.6		107.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM – 11:00 PM	86.6		89.7		106.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM – 12:00 AM	87.3		88.5		106.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	86.7	Lmax 8 hrs.	91.7	Lpeak 8 hrs.	107.5	39.1	52.2	63.8	69.6	73.9	77.6	78.0	86.6	72.5	57.9
	มาตรฐาน I, III dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน II dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน II dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124926
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่มีค่าสูงเกิดจากมอเตอร์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0064-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 01/03/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#11

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04963

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
04:00 PM – 05:00 PM	83.6		89.0		105.7	
05:00 PM – 06:00 PM	83.1		85.2		104.9	
06:00 PM – 07:00 PM	83.4		85.3		114.5	
07:00 PM – 08:00 PM	83.6		89.5		106.3	
08:00 PM – 09:00 PM	81.8		93.1		125.8	
09:00 PM – 10:00 PM	82.4		84.2		104.4	
10:00 PM – 11:00 PM	82.8		85.1		104.5	
11:00 PM – 12:00 AM	82.4		89.5		104.0	
	Leq (TWA) 8 hrs.	82.9	Lmax 8 hrs.	93.1	Lpeak 8 hrs.	125.8
	มาตรฐาน ^{I, III} dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เอส ซี ไอ โค้ด เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองเฉพาะค่าตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0064-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 01/03/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#16

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04965

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
04:00 PM – 05:00 PM	84.9		97.9		110.6	
05:00 PM – 06:00 PM	84.4		97.0		111.1	
06:00 PM – 07:00 PM	85.4		97.6		111.2	
07:00 PM – 08:00 PM	84.0		96.3		110.1	
08:00 PM – 09:00 PM	85.1		96.8		110.3	
09:00 PM – 10:00 PM	85.2		96.7		110.7	
10:00 PM – 11:00 PM	84.7		97.1		110.9	
11:00 PM – 12:00 AM	84.0		97.3		112.9	
	Leq (TWA) 8 hrs.	84.7	Lmax 8 hrs.	97.9	Lpeak 8 hrs.	112.9
	มาตรฐาน ^{I, III} dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086882

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัท



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0064-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 01/03/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#19

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04969

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
04:00 PM – 05:00 PM	82.2		88.7		103.5	
05:00 PM – 06:00 PM	82.9		89.3		106.0	
06:00 PM – 07:00 PM	83.6		89.9		105.8	
07:00 PM – 08:00 PM	85.1		90.6		104.8	
08:00 PM – 09:00 PM	86.0		91.6		105.3	
09:00 PM – 10:00 PM	86.4		91.2		105.7	
10:00 PM – 11:00 PM	85.4		92.0		105.1	
11:00 PM – 12:00 AM	85.2		91.9		107.5	
	Leq (TWA) 8 hrs.	84.8	Lmax 8 hrs.	92.0	Lpeak 8 hrs.	107.5
	มาตรฐาน ^{I, III} dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัท



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0064-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 01/03/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

บริเวณหอหล่อเย็น CT#11

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04964

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB
04:00 PM – 05:00 PM	73.8	82.6	107.3
05:00 PM – 06:00 PM	73.7	82.8	108.6
06:00 PM – 07:00 PM	73.3	85.4	107.3
07:00 PM – 08:00 PM	73.0	74.7	97.4
08:00 PM – 09:00 PM	73.1	83.7	99.3
09:00 PM – 10:00 PM	73.2	84.4	98.1
10:00 PM – 11:00 PM	73.1	76.5	101.3
11:00 PM – 12:00 AM	73.0	74.8	96.3
	Leq (TWA) 8 hrs. 73.3	Lmax 8 hrs. 85.4	Lpeak 8 hrs. 108.6
	มาตรฐาน ^{I, III} dB(A) ≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A) ≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB ≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0064-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 01/03/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

บริเวณเหนือหล่อเย็น CT#16

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04968

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
04:00 PM – 05:00 PM	83.3		85.7		106.2	
05:00 PM – 06:00 PM	83.9		85.7		107.5	
06:00 PM – 07:00 PM	83.7		85.3		106.8	
07:00 PM – 08:00 PM	83.5		85.1		106.2	
08:00 PM – 09:00 PM	83.3		84.9		106.0	
09:00 PM – 10:00 PM	83.3		85.8		106.3	
10:00 PM – 11:00 PM	83.9		85.5		106.0	
11:00 PM – 12:00 AM	83.7		85.9		106.2	
	Leq (TWA) 8 hrs.	83.6	Lmax 8 hrs.	85.9	Lpeak 8 hrs.	107.5
	มาตรฐาน ^{I, III} dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086925

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0064-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 01/03/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

บริเวณหอหล่อเย็น CT#19

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04970

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
04:00 PM – 05:00 PM	83.2		84.0		103.1	
05:00 PM – 06:00 PM	83.8		84.0		102.2	
06:00 PM – 07:00 PM	83.2		84.5		102.7	
07:00 PM – 08:00 PM	83.1		83.9		102.9	
08:00 PM – 09:00 PM	82.8		84.4		103.1	
09:00 PM – 10:00 PM	82.4		84.3		103.9	
10:00 PM – 11:00 PM	82.5		84.3		103.1	
11:00 PM – 12:00 AM	82.0		82.8		102.5	
	Leq (TWA) 8 hrs.	82.9	Lmax 8 hrs.	84.5	Lpeak 8 hrs.	103.9
	มาตรฐาน ^{I, III} dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัท



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

รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0064-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท สยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

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

เลขที่ตัวอย่าง AR22/04971 – AR22/04976

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	เวลา (นาที)	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (°C)			ค่า ดัชนี WBGT (°C)	ค่ามาตรฐาน ^{I,II} (°C)
					T _{DB}	T _{NWB}	T _{GT}		
1.	บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#11	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	01/03/65 (13:00 น. – 15:00 น.)	28.9	22.9	30.1	25.0	≤ 32
		- บันทึกข้อมูล	90						
2.	บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#16	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	01/03/65 (13:00 น. – 15:00 น.)	28.6	22.4	29.5	24.5	
		- บันทึกข้อมูล	90						
3.	บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#19	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	01/03/65 (13:00 น. – 15:00 น.)	28.6	22.7	29.6	24.7	
		- บันทึกข้อมูล	90						
4.	บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#11	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	01/03/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	27.0	22.2	28.0	23.9	
		- บันทึกข้อมูล	90						
5.	บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#16	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	01/03/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	27.0	22.0	27.8	23.8	
		- บันทึกข้อมูล	90						
6.	บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#19	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	01/03/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	27.4	22.5	28.4	24.3	
		- บันทึกข้อมูล	90						

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย WBGT Heat Stress Monitor Model : QT34 Serial No. TEM070021
QT34 Serial No. TEM070024
QT34 Serial No. TEM070025

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

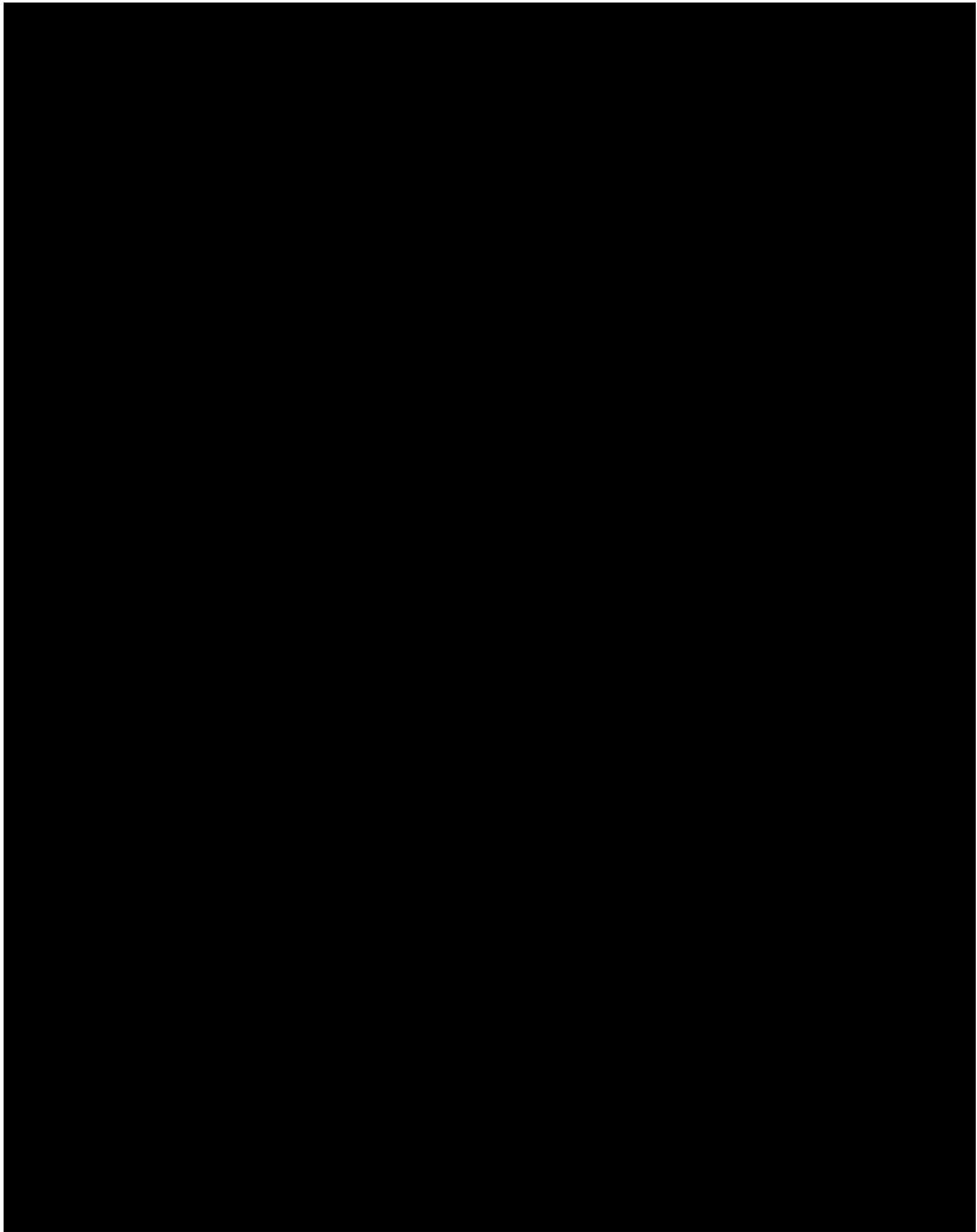
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.2

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2564





เอกสารแนบที่ 3.3

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

Energy 1,2 : Total Accident 2022

Start dated : 1 January 2022

	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22
Fire Accident	0	0	0	0	0	0						
Non-Lost Time Injury	0	0	0	0	0	0						
Lost Time Injury	0	0	0	0	0	0						
Fatality Case	0	0	0	0	0	0						

SKIC EN: Total Accident Jan – Jun 2022



	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22
■ Fire Accident	0	0	0	0	0	0
■ Non-Lost Time Injury	0	0	0	0	0	0
■ Lost Time Injury	0	0	0	0	0	0
■ Fatality Case	0	0	0	0	0	0

เอกสารแนบที่ 3.4

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2564



SCGP

SCGP

COMMUNITY SATISFACTION
& ENGAGEMENT SURVEY 2021

- เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง จ.ราชบุรี -

REPORT (CS)

BY SIM RESEARCH COMPANY LIMITED

OCTOBER 2021

SCOPE OF RESEARCH

หน่วยที่ศึกษา



เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง จ.ราชบุรี

- เอสซีจี โรงงานวังศาลา
- บจก. สยามคราฟท์อุตสาหกรรม
- บจก. ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย
- + บจก. สยามนิปปอนอินดรัสเตรียลเปเปอร์

กลุ่มเป้าหมาย : รอบโรงงานฯ ครอบคลุมจากรั้วรัศมีอย่างน้อย 5 กม.

(ควรกำหนดรัศมีโดยวัดจากขอบเขตของพื้นที่โครงการ (Boundary)) และกลุ่มหน่วยงานสำคัญที่กำกับดูแลและเกี่ยวข้อง



กลุ่มประชาชน

ที่อาศัยในชุมชนรอบโรงงาน
ครอบคลุมจากรั้วรัศมีโรงงาน 5 กม.



กลุ่มผู้นำชุมชน

ประธานกรรมการของชุมชน
หรือหัวหน้ากลุ่ม หรือผู้ดำรงตำแหน่งที่มี
ฐานะเป็นผู้นำของชุมชนท้องถิ่น
ชุมชนท้องถิ่นดั้งเดิมหรือชุมชนอื่นในลักษณะ
เดียวกัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน



กลุ่มหน่วยงาน
ราชการท้องถิ่น

หน่วยงานราชการสำคัญที่กำกับ
ดูแลและเกี่ยวข้องในพื้นที่



กลุ่มสถานประกอบการ
การใกล้เคียง

สถานประกอบการที่มีขนาดใหญ่
ที่อยู่ในรัศมี 5 กม.
ครอบคลุมจากรั้วโรงงานในพื้นที่

RESEARCH OBJECTIVES

Community Satisfaction (CS)

- ประเมินการรับรู้และศึกษาทัศนคติของชุมชนรอบโรงงาน SCGP (5 โรงงาน)
 - การรับรู้โรงงาน SCGP (5 โรงงาน)
 - ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อ SCGP
 - ทัศนคติของชุมชนต่อภาพลักษณ์และการดำเนินงานของ โรงงาน SCGP (5 โรงงาน) ในฐานะที่เป็นโรงงานอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)
- ประเมินการรับรู้และศึกษาทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงงาน SCGP (5 โรงงาน) : 6KPIs
- ประเมินความคิดเห็นต่อคุณภาพชีวิต (Community Quality of Life)
 - ทัศนคติของชุมชนต่อคุณภาพชีวิตในปัจจุบัน (Community Perception towards Quality of Life)
 - ปัญหา / ความเดือดร้อนที่ได้รับในปัจจุบันจากการดำเนินงานของโรงงานในพื้นที่
 - ปัญหา / ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตที่คาดว่าจะมีโอกาสได้รับในอนาคต
- Community Satisfaction Index (CSI)
 - Community Satisfaction Index 2021
 - Community Satisfaction Index 2021 ของโรงงาน SCGP
 - Community Satisfaction Index 2021 ของโรงงาน SCGP (5 โรงงาน)
 - Community Satisfaction Index 2021 vs 2020 ของโรงงาน SCGP (5 โรงงาน)

Community Engagement (ComEM)

- ศึกษาความผูกพันและความต้องการมีส่วนร่วมของชุมชนในกิจกรรมของโรงงาน SCGP (5 โรงงาน)

RESEARCH METHODOLOGY



กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย : รอบโรงงาน SCGP (5 โรงงาน) ครอบคลุมจากรั้วรัศมีอย่างน้อย 5 กม.
(ควรกำหนดรัศมีโดยวัดจากขอบเขตของพื้นที่โครงการ (Boundary)) และกลุ่มหน่วยงานสำคัญ ดังนี้



1. กลุ่มประชาชน



2. กลุ่มผู้นำชุมชน



3. กลุ่มหน่วยงานราชการท้องถิ่น



4. กลุ่มสถานประกอบการใกล้เคียง



วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

Plan B : การสัมภาษณ์ทางโทรศัพท์ (Telephone Interview)

วันที่ 23 สิงหาคม – 19 กันยายน 2564



แบบสอบถาม

Community Satisfaction & Engagement
(CS+ComEM)



วิธีการสุ่มตัวอย่าง



1. กลุ่มประชาชน : Stratified Multi-Stage Proportional Sampling Design



2. กลุ่มผู้นำชุมชน : Census



3. กลุ่มหน่วยงานราชการท้องถิ่น : Purposive Sampling Design



4. กลุ่มสถานประกอบการใกล้เคียง : Purposive Sampling Design

>>

ขนาดตัวอย่าง

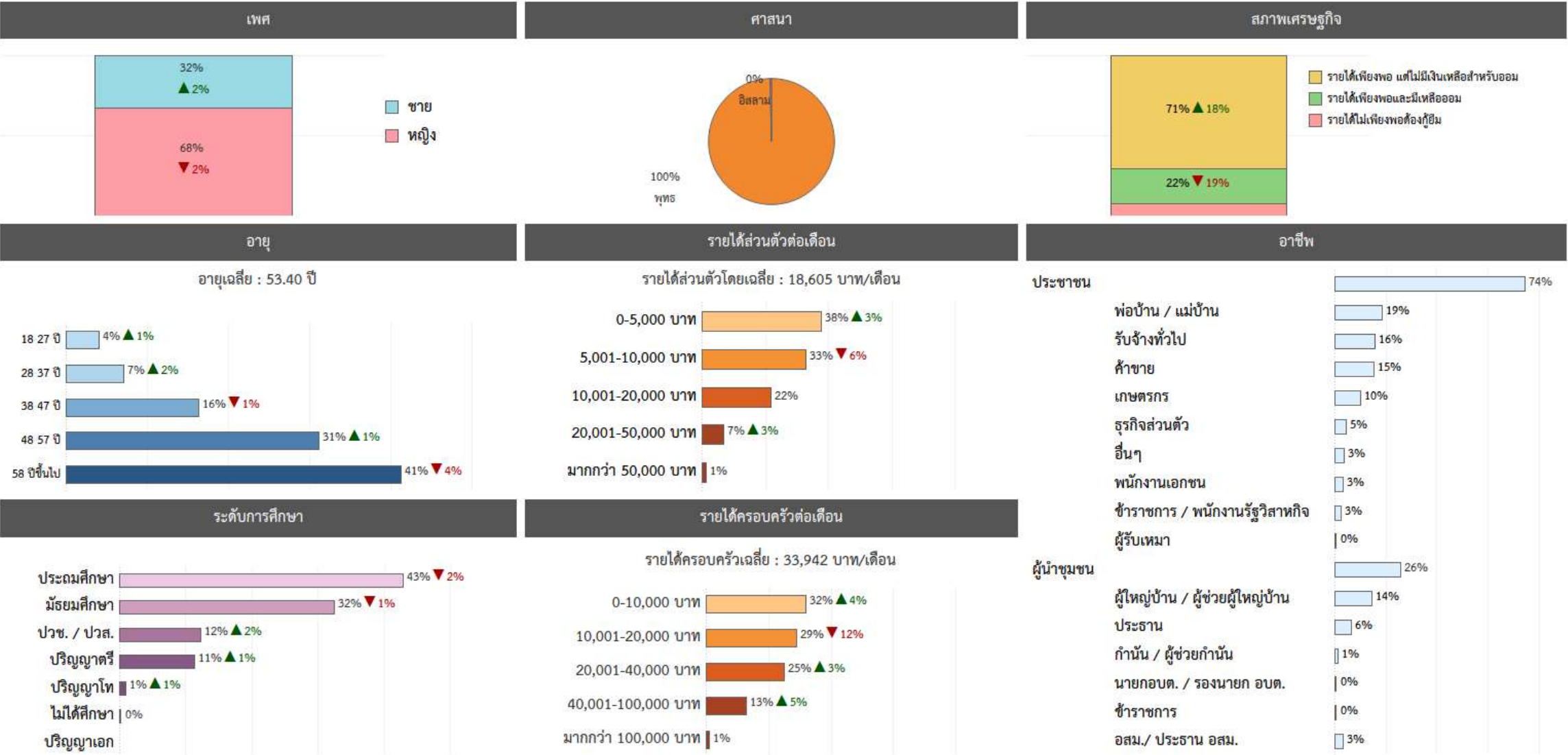
ขนาดตัวอย่าง เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง จ.ราชบุรี ปี 2564 vs 2563

					Option D+GI5							
เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง จ.ราชบุรี	จำนวนครัวเรือน (หลัง)			จำนวน หมู่บ้าน	กลุ่มชุมชน		ประชาชนเพิ่มเติม					ผู้นำ
	รวม ทั้งหมด	รัศมี 0-3 กม.	รัศมี 3-5 กม.		ก (ราย)	CL	ก (ราย)	CL	รัศมี 0-3 กม.	รัศมี 3-5 กม.	เพิ่มเติม (ราย)	
รวมกลุ่มชุมชน	43,027	10,340	32,687	119	1,391	97%	1,034	97%	470	564	251	357
รวมกลุ่มชุมชน-พื้นที่เขตเทศบาล	30,100	7,764	22,336	86	796	97%	538	96%	237	301	143	258
รวมกลุ่มชุมชน-พื้นที่นอกเขตเทศบาล	12,927	2,576	10,351	33	595	96%	496	96%	233	263	108	99
จ.ราชบุรี อ.บ้านโป่ง	34,391	10,340	24,051	91	1,032		759		470	289	59	273
เทศบาลเมืองท่าผา	7,177	7,177	0	20	279		219		219	0	-	60
เทศบาลตำบลกรับใหญ่	2,186	0	2,186	5	65		50		0	50	35	15
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง	8,258	0	8,258	32	154		58		0	58	-	96
เทศบาลตำบลเบิกไพร	6,597	587	6,010	12	97		61		18	43	-	36
องค์การบริหารส่วนตำบลปากแรต	4,473	1,717	2,756	9	223		196		155	41	-	27
องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว	2,309	859	1,450	7	121		100		78	22	-	21
องค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย	3,196	0	3,196	5	65		50		0	50	2	15
องค์การบริหารส่วนตำบลคุ่มพยอม	195	0	195	1	28		25		0	25	22	3
จ.กาญจนบุรี อ.ท่ามะกา	8,112	0	8,112	27	331		250		0	250	175	81
เทศบาลตำบลดอนขมิ้น	2,957	0	2,957	9	77		50		0	50	29	27
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา	1,743	0	1,743	8	74		50		0	50	24	24
เทศบาลตำบลลูกแก	1,509	0	1,509	5	65		50		0	50	39	15
เทศบาลตำบลท่าไม้	1,416	0	1,416	3	59		50		0	50	40	9
องค์การบริหารส่วนตำบลยางม่วง	487	0	487	2	56		50		0	50	43	6
จ.นครปฐม อ.เมือง	524	0	524	1	28		25		0	25	17	3
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง	524	0	524	1	28		25		0	25	17	3

เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ปี 2564	ปี 2563
กลุ่มชุมชน (กลุ่มประชาชน+กลุ่มผู้นำชุมชน)	1,391 ราย	918 ราย
กลุ่มประชาชน	1,034 ราย	579 ราย
กลุ่มผู้นำชุมชน	357 ราย	339 ราย
กลุ่มหน่วยงานราชการท้องถิ่น	17 ราย	17 ราย
กลุ่มสถานประกอบการใกล้เคียง	13 ราย	5 ราย
รวมทั้งหมด	1,421 ราย	940 ราย

หมายเหตุ :
*ข้อมูลจากโรงงานฯ วันที่ 4 สิงหาคม 2564
n = จำนวนขนาดตัวอย่าง
CL = ระดับความเชื่อมั่น Confidence Level
เพิ่มเติม ตำบลที่มีการสำรวจ 1 หมู่บ้าน/ชุมชน กำหนดขนาดตัวอย่าง 25 ราย CL. 80%

คุณลักษณะกลุ่มชุมชน





SUMMARY OF INSIGHTS

SCGP Community Satisfaction Index 2021 : เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง





EXECUTIVE SUMMARY

SCGP Community Satisfaction Survey 2021 : เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง จ.ราชบุรี

การรับรู้ชื่อเอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

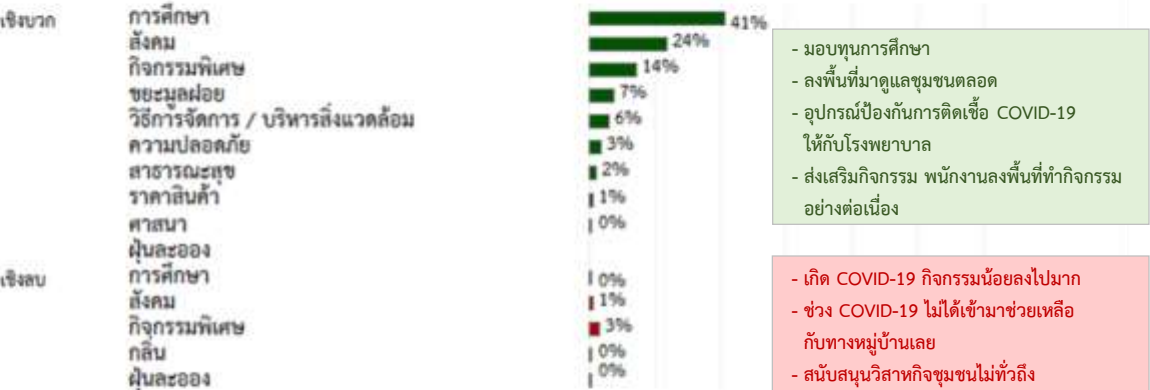
อัตราการรับรู้ (เอ่ยเอง+ย้าถาม) เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 100%



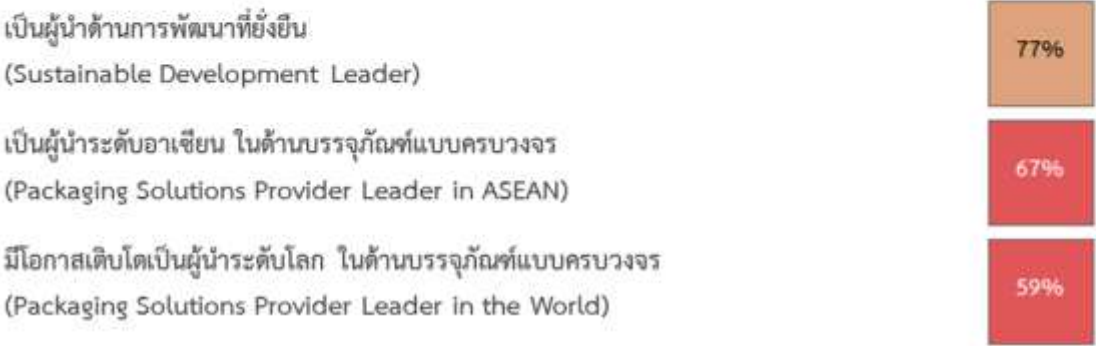
ทัศนคติของชุมชนต่อภาพลักษณ์และการดำเนินงานของชื่อเอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี



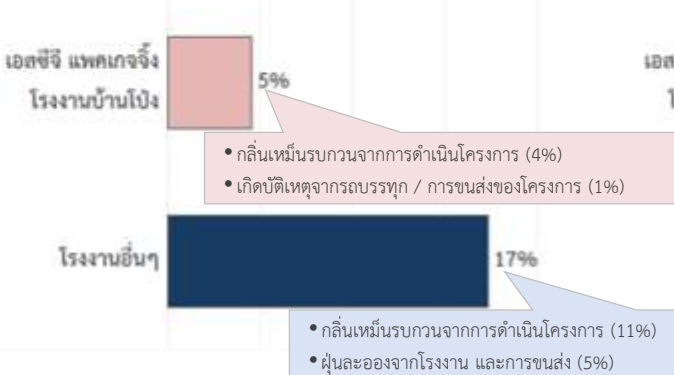
เหตุผลความพึงพอใจโดยรวม



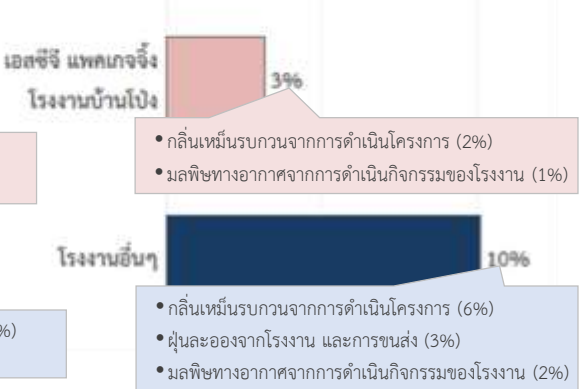
ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อ SCGP



ปัญหา/ผลกระทบที่ได้รับในปัจจุบัน



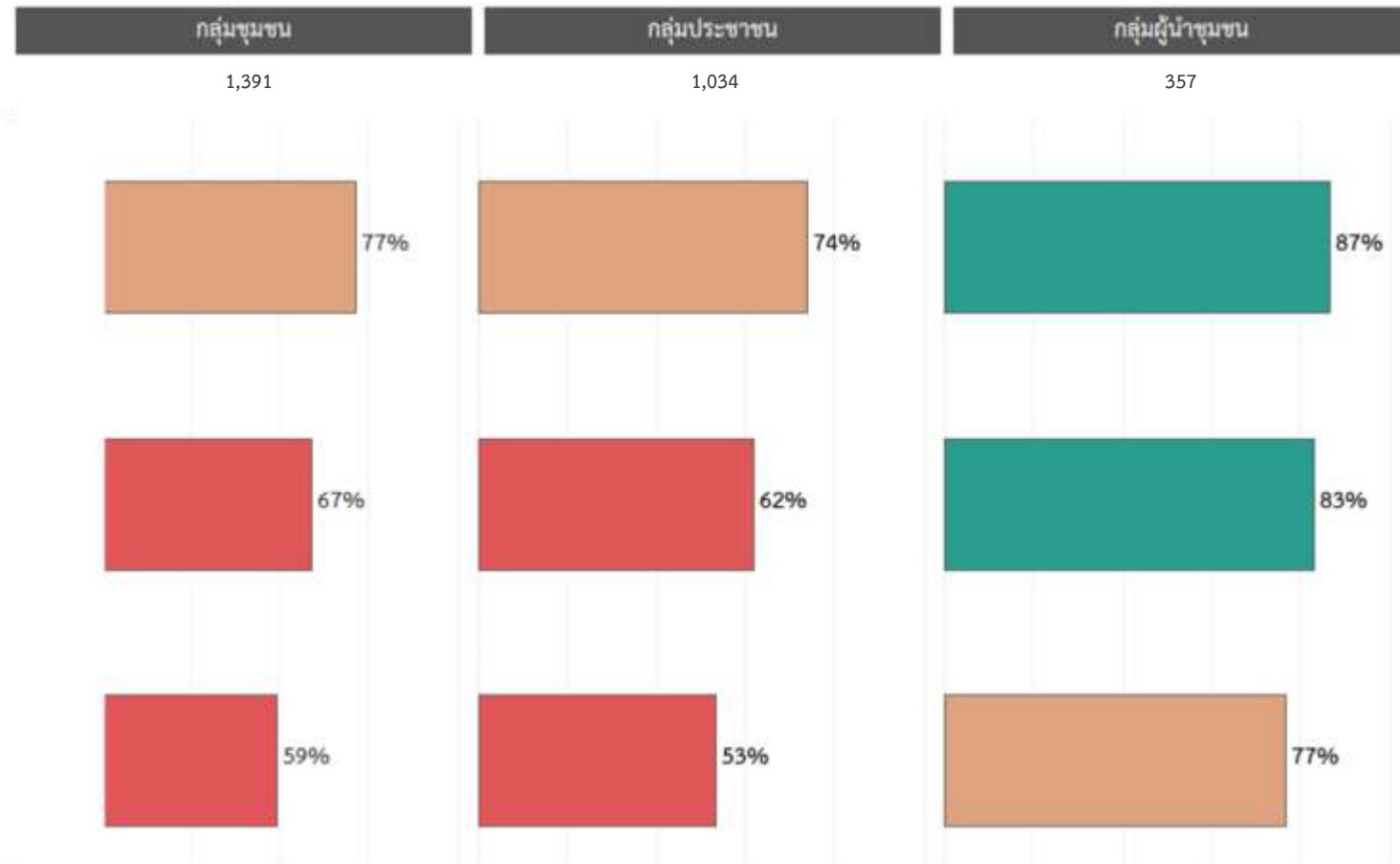
ปัญหา/ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต



ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อ SCGP

n = จำนวนผู้ถูกสัมภาษณ์ (ราย) 100%

- เป็นผู้นำด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน
(Sustainable Development Leader)
- เป็นผู้นำระดับอาเซียน ในด้านบรรจุภัณฑ์แบบครบวงจร
(Packaging Solutions Provider Leader in ASEAN)
- มีโอกาสเติบโตเป็นผู้นำระดับโลก ในด้านบรรจุภัณฑ์แบบครบวงจร
(Packaging Solutions Provider Leader in the World)

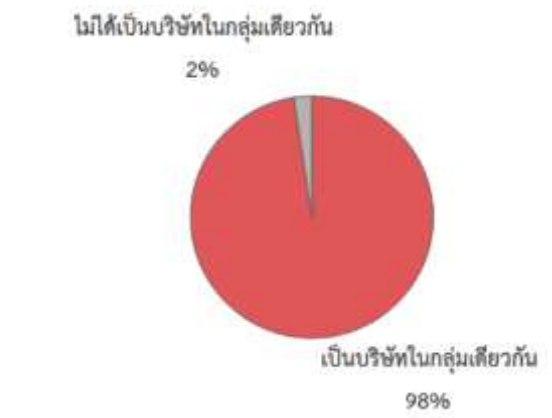


การรับรู้ชื่อ เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง จ.ราชบุรี

การรับรู้ชื่อ เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง จ.ราชบุรี



การรับรู้บริษัทเอสซีจี / บริษัทเอสซีจีพี /
บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม / บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย /
บริษัทสยามนิปปอนอินดรัสเตเรียลเปเปอร์
เป็นบริษัทในกลุ่มเดียวกัน

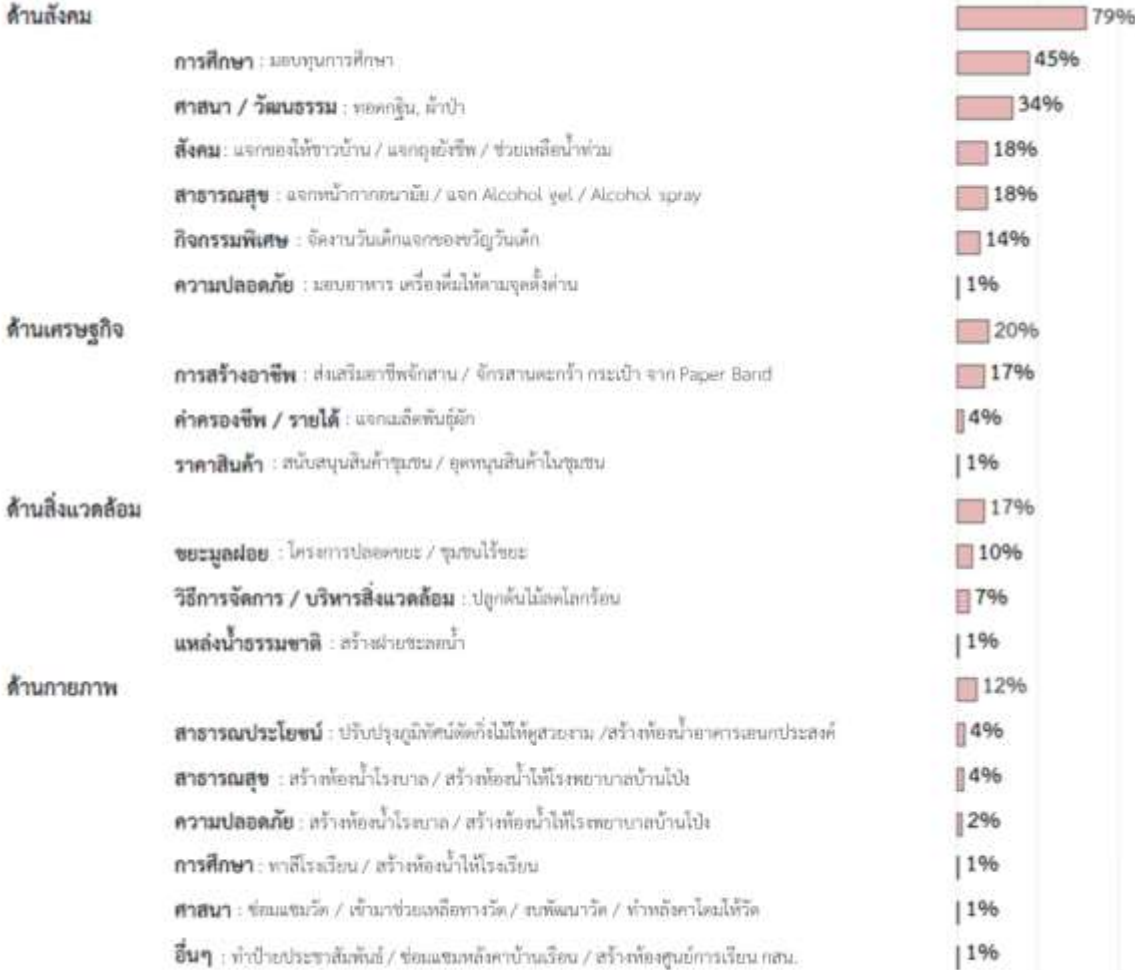


โรงงานอุตสาหกรรมรอบชุมชนที่ช่วยเหลือ สนับสนุน ส่งเสริมสังคม

โรงงานอุตสาหกรรม ที่ช่วยเหลือ สนับสนุน ส่งเสริมสังคมเพื่อชุมชน

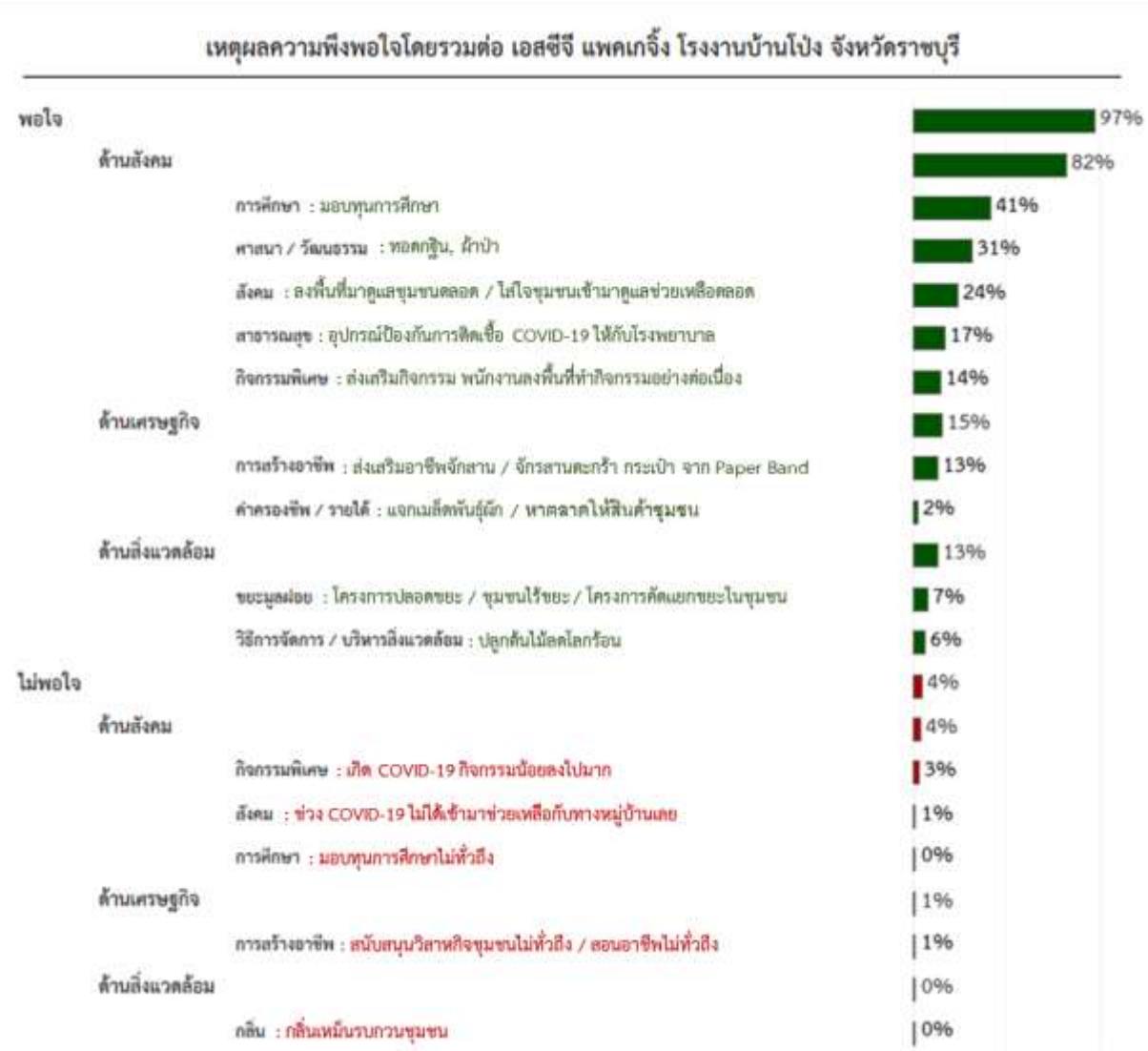


โครงการ/กิจกรรมที่ทำเพื่อชุมชน



ปี 2564 n = 1,391 ราย (100%)
ปี 2563 n = 918 ราย (100%)

ภาพลักษณ์โดยรวม vs ความพึงพอใจโดยรวมต่อโรงงาน





SCGP

COMMUNITY SATISFACTION
& ENGAGEMENT SURVEY 2021



ด้านเศรษฐกิจ (Economic)

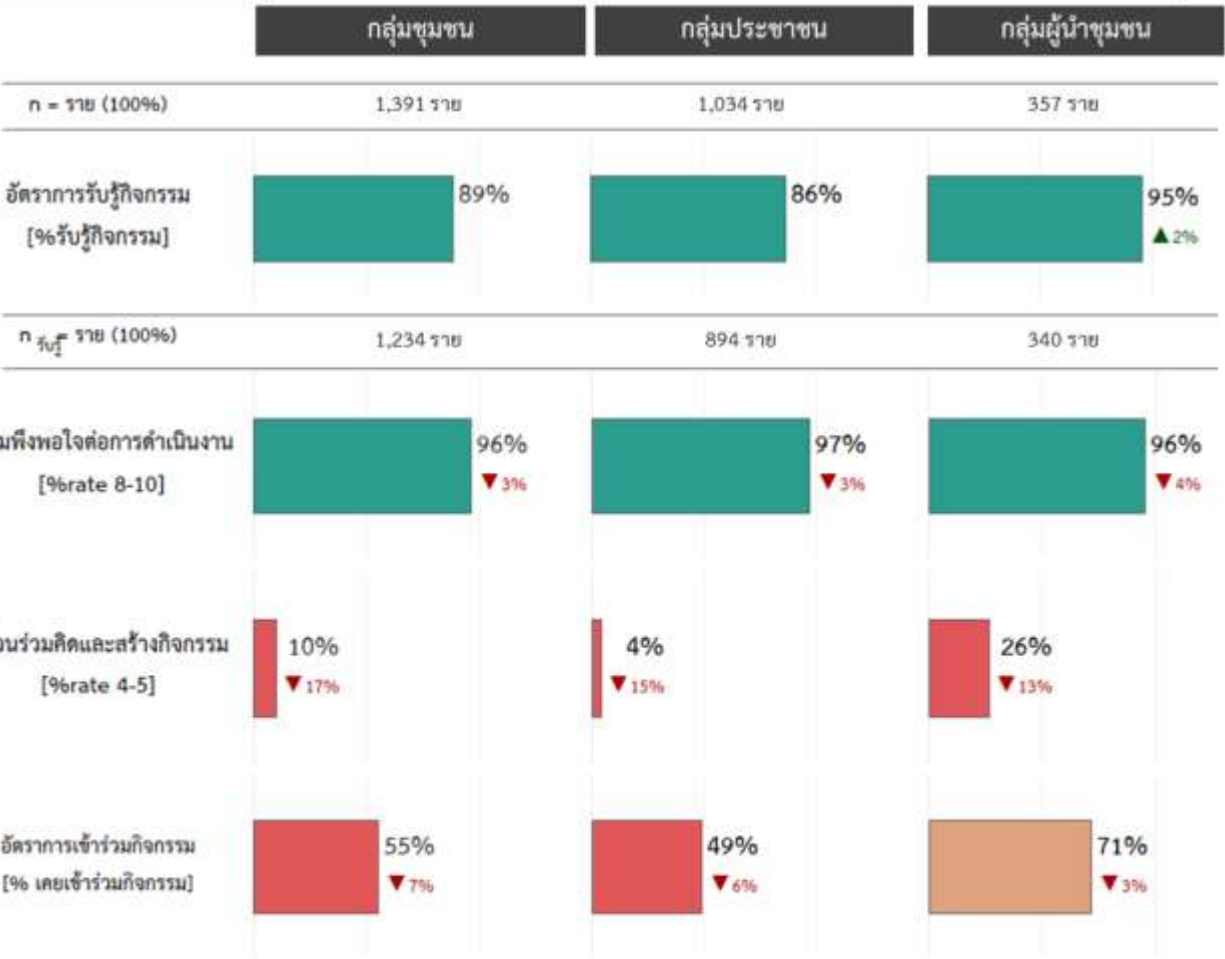




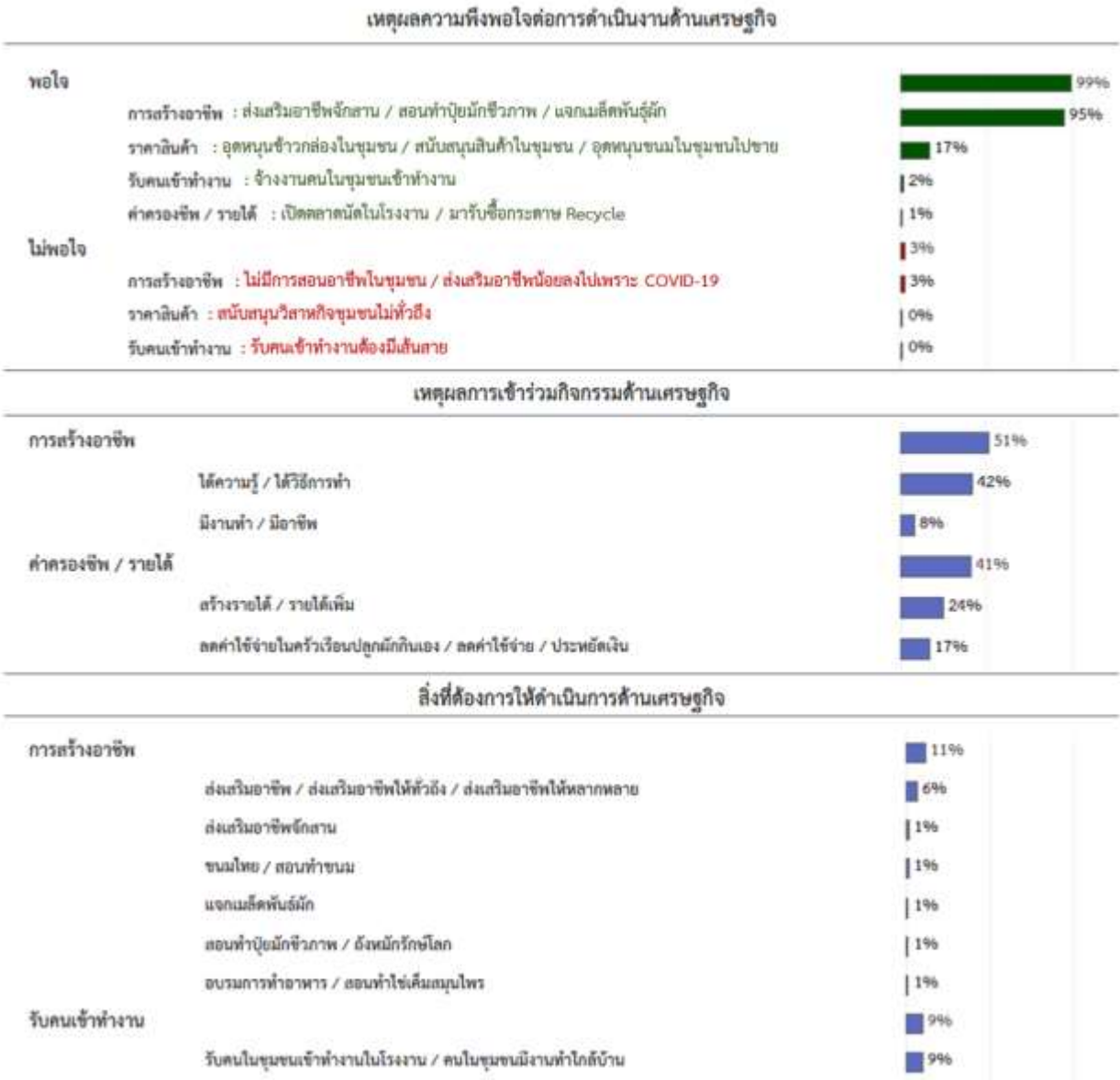
ด้านเศรษฐกิจ (Economic)

- สนับสนุนสินค้าชุมชนรอบโรงงาน และส่งเสริมอาชีพชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- ฝึกสอนอาชีพการเกษตรให้ชุมชนรอบโรงงาน (ถั่วงอกไร้สาร/กระถางประหยัดน้ำ)
- โครงการผักสวนครัว เพื่อความมั่นคงทางอาหาร (แจกเมล็ดพันธุ์ผัก)
- งานจักสาน Paper band

สรุปผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ ปี 2564 vs 2563



การรับรู้กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ	เกณฑ์	สเกลระดับ 5 สเกล	คะแนน	การเข้าร่วมกิจกรรม
รู้	พึงพอใจระดับสูง (Rate 8-10)	สูง (80% - 100%)	มีส่วนร่วมมาก	5	เคยเข้าร่วม
ไม่รู	พึงพอใจระดับปานกลาง (Rate 7)	ปานกลาง (70% - 79%)	มีส่วนร่วม	4	ไม่เคยเข้าร่วม
	พึงพอใจระดับต่ำ (Rate 1-6)	ต่ำ (0% - 69%)	มีส่วนร่วมน้อย	3	
			ไม่มีส่วนร่วมเลย	2	
				1	



ปี 2563 n (100%) = 918 ราย : ประชาชนทั่วไป 579 ราย , ผู้นำชุมชน 339 ราย
n (100%) = 813 ราย : ประชาชนทั่วไป 498 ราย , ผู้นำชุมชน 315 ราย



ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental)



ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental)

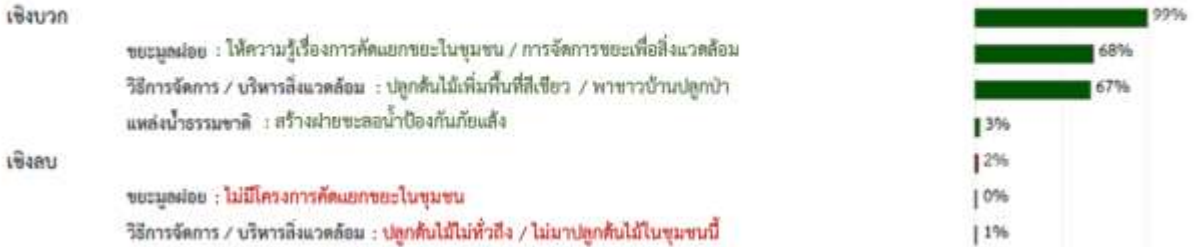
- โครงการชุมชน (Like) ไร่ขัยะ (Banpong Model)
- ให้ความรู้การจัดการขยะเพื่อสิ่งแวดล้อม
- ส่งเสริมการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สาธารณะ

สรุปผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ปี 2564 vs 2563

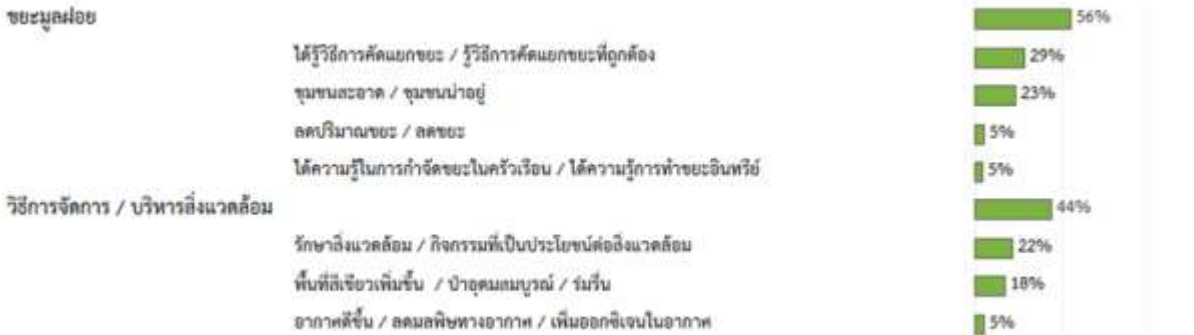


การรับรู้กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ	เกณฑ์	ผลการวัดระดับ 5 ระดับ	คะแนน	การเข้าร่วมกิจกรรม
รู้	พึงพอใจระดับสูง (Rate 8-10)	สูง (80% - 100%)	การมีส่วนร่วมคิดและสร้างกิจกรรม	(Rate)	เคยเข้าร่วม
ไม่รู	พึงพอใจระดับปานกลาง (Rate 7)	ปานกลาง (70% - 79%)	มีส่วนร่วม	5	ไม่เข้าร่วม
	พึงพอใจระดับต่ำ (Rate 1-6)	ต่ำ (0% - 69%)	มีส่วนร่วมปานกลาง	4	
			มีส่วนร่วมน้อย	3	
			ไม่มีส่วนร่วมเลย	2	
				1	

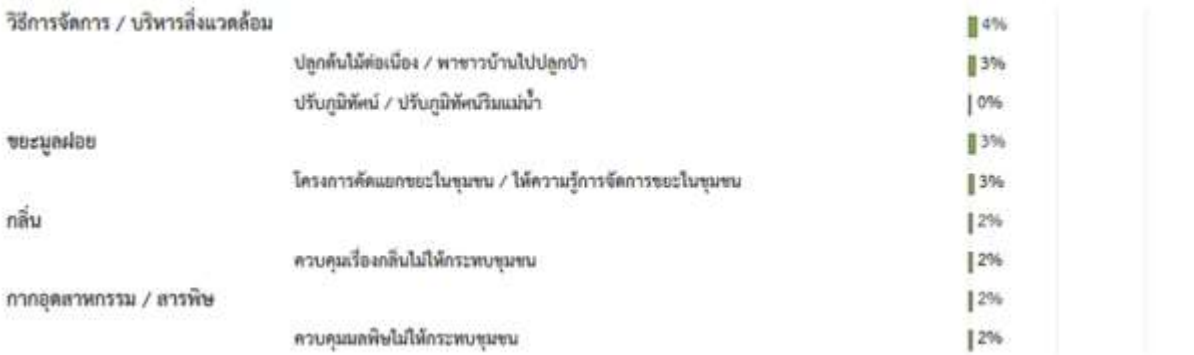
เหตุผลความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม



เหตุผลการเข้าร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม



สิ่งที่ต้องการให้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม



ปี 2563 n (100%) = 918 ราย : ประชาชนทั่วไป 579 ราย , ผู้นำชุมชน 339 ราย
n_{รับรู้} (100%) = 825 ราย : ประชาชนทั่วไป 508 ราย , ผู้นำชุมชน 317 ราย



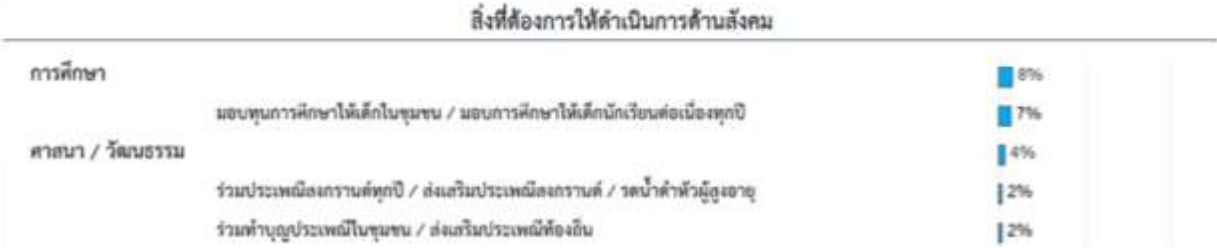
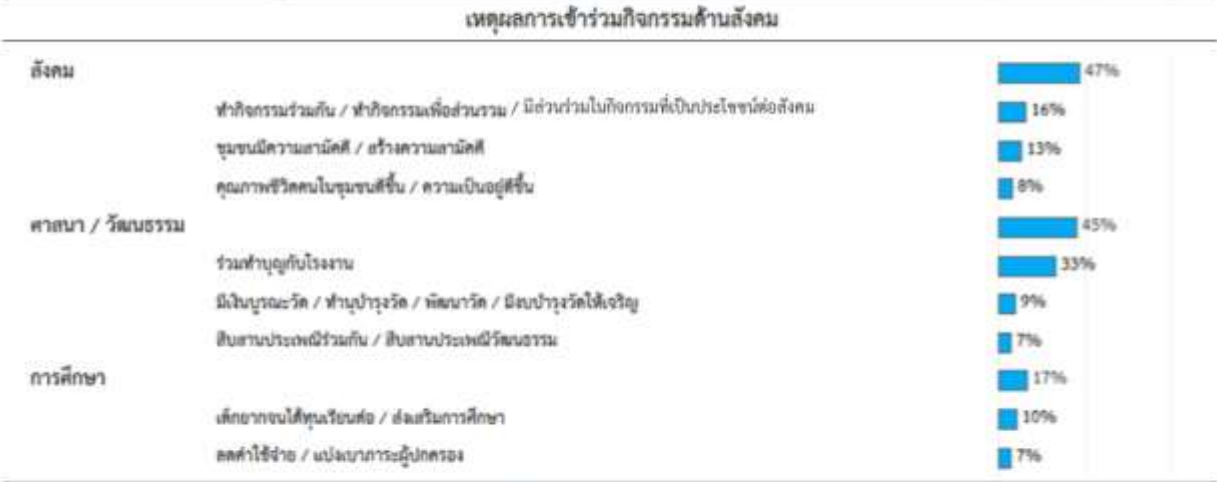
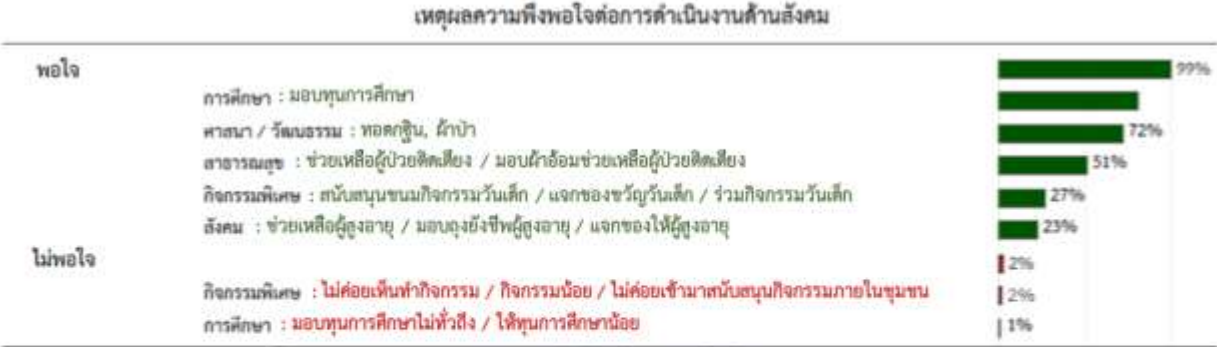
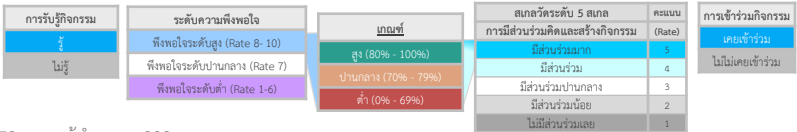
ด้านสังคม (Social)



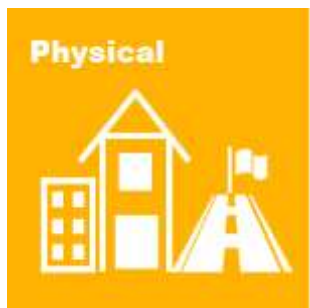
ด้านสังคม (Social)

- ทุนการศึกษาให้เยาวชนรอบโรงงาน
- สนับสนุนเตียงกระดาษ สถานการณ์โควิด-19
- กิจกรรมทางศาสนา (กฐิน ผ้าป่า ถวายเทียน วันพระ)
- เยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง และผู้สูงอายุ
- ร่วมกิจกรรมตามประเพณี (ปีใหม่ วันเด็ก สงกรานต์)

สรุปผลการดำเนินงานด้านสังคม ปี 2564 vs 2563



ปี 2563 n (100%) = 918 ราย : ประชาชนทั่วไป 579 ราย , ผู้นำชุมชน 339 ราย
n_{รับรู้} (100%) = 886 ราย : ประชาชนทั่วไป 556 ราย , ผู้นำชุมชน 330 ราย

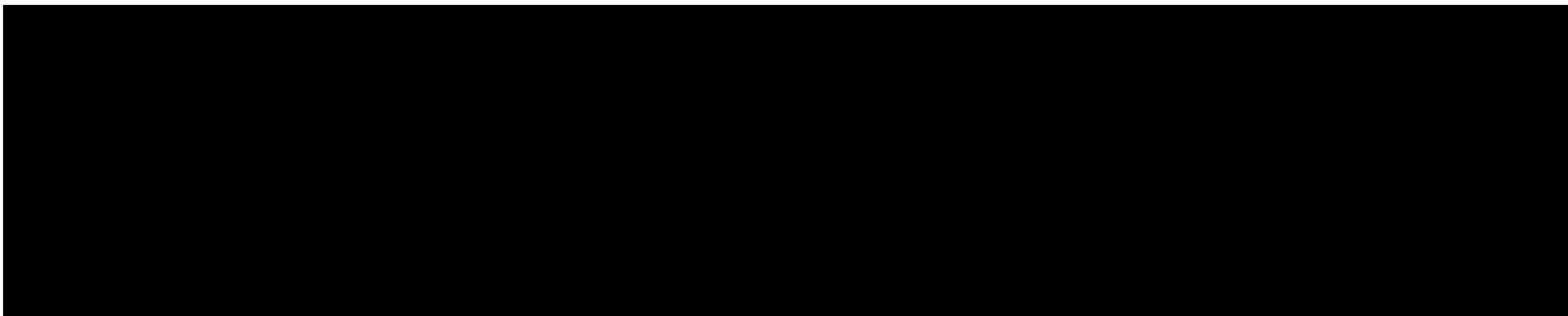


ด้านกายภาพ (Physical)



ด้านกายภาพ (Physical)

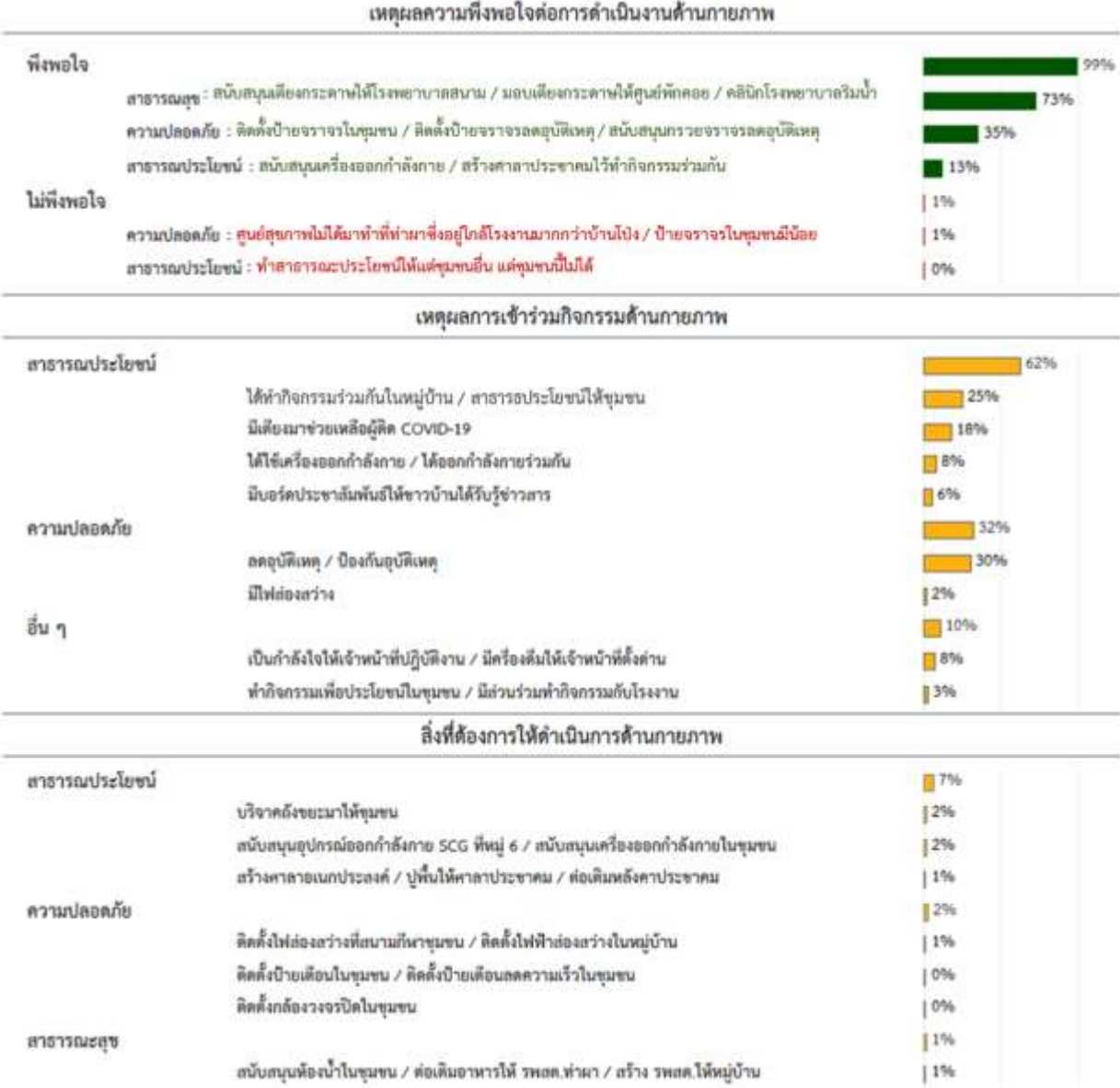
- ศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองบ้านโป่ง (ตลาดริมน้ำบ้านโป่ง)/ ห้องน้ำ SCG/ห้องความดันลบ
- สนับสนุนเตียงกระดาษ สถานการณ์โควิด-19
- รณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัย (กรวยจราจร ป้ายจราจร ลดอุบัติเหตุ และสนับสนุนอาหารจุดตรวจ)



สรุปผลการดำเนินงานด้านกายภาพ ปี 2564 vs 2563



การรับรู้กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ	เกณฑ์	สเกลวัดระดับ 5 สเกล	คะแนน	การเข้าร่วมกิจกรรม
รู้	พึงพอใจระดับสูง (Rate 8-10)	สูง (80% - 100%)	การมีส่วนร่วมคิดและสร้างกิจกรรม	5	เคยเข้าร่วม
ไม่รู	พึงพอใจระดับปานกลาง (Rate 7)	ปานกลาง (70% - 79%)	มีส่วนร่วม	4	ไม่เคยเข้าร่วม
	พึงพอใจระดับต่ำ (Rate 1-6)	ต่ำ (0% - 69%)	มีส่วนร่วมปานกลาง	3	
			มีส่วนร่วมน้อย	2	
			ไม่มีส่วนร่วมเลย	1	



ปี 2563 n (100%) = 918 ราย : ประชาชนทั่วไป 579 ราย , ผู้นำชุมชน 339 ราย
n (100%) = 821 ราย : ประชาชนทั่วไป 484 ราย , ผู้นำชุมชน 337 ราย



ด้านการบริหารจัดการ (Management)



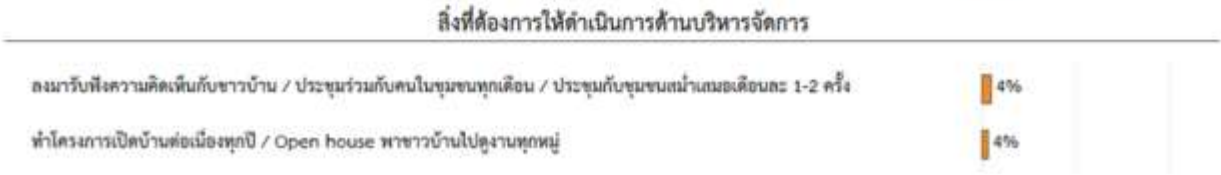
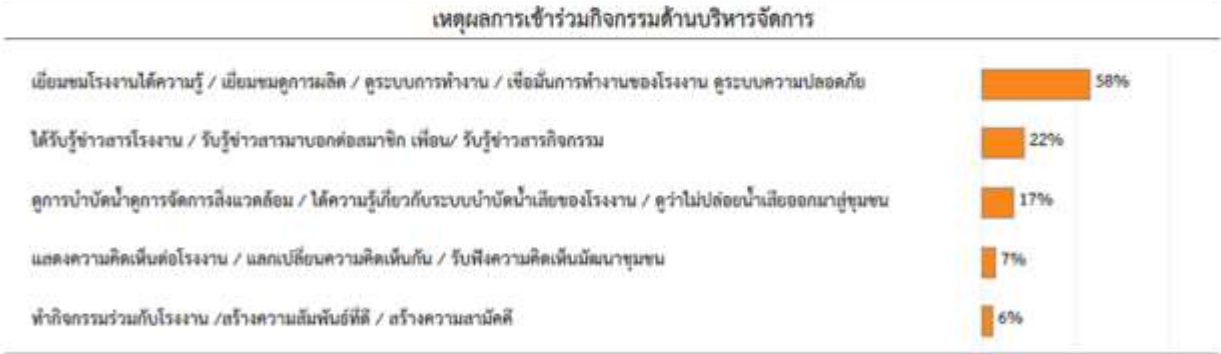
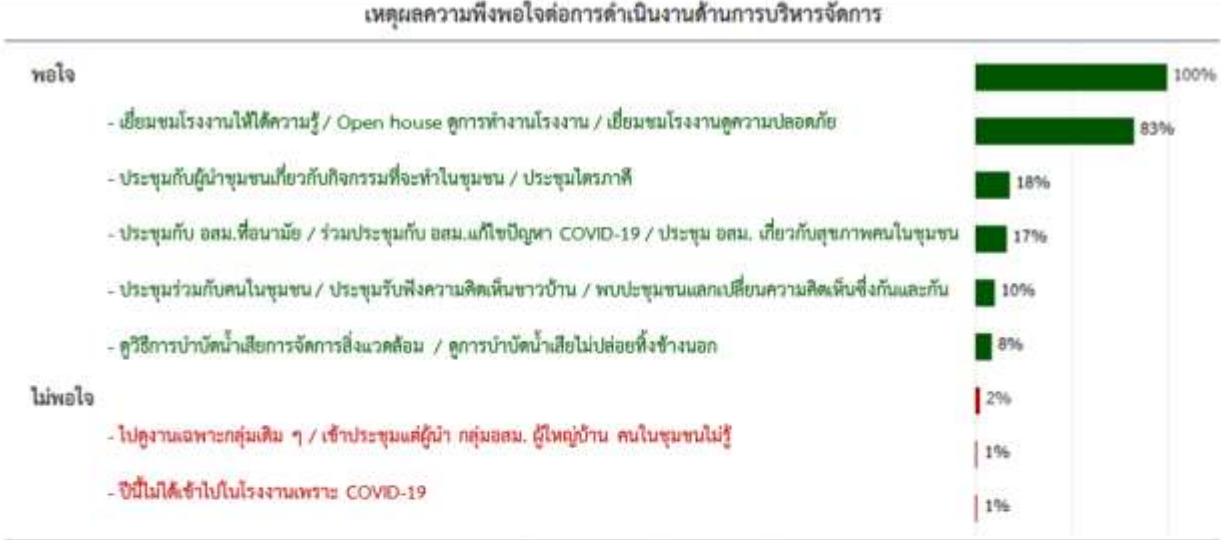
ด้านการบริหารจัดการ (Management)

- Open House เปิดบ้านต้อนรับชุมชน
- ประชุมร่วมกับผู้นำชุมชน เทศบาล และ อบต. (ไทรภาคี)
- ประชุมร่วมกับ อสม. รพ.สต. เพื่อดูแลสุขภาพช่วงโควิด-19

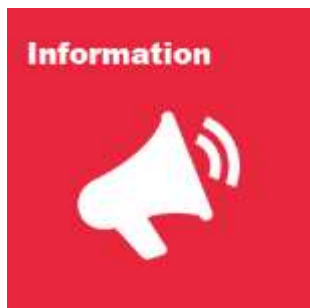
สรุปผลการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการ ปี 2564 vs 2563



การเรียนรู้กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ	เกณฑ์	สกลวิเคราะห์ 5 สเกล	คะแนน	การเข้าร่วมกิจกรรม
รู้	พึงพอใจระดับสูง (Rate 8-10)	สูง (80% - 100%)	การมีส่วนร่วมคิดและสร้างกิจกรรม	(Rate)	เคยเข้าร่วม
ไม่รู	พึงพอใจระดับปานกลาง (Rate 7)	ปานกลาง (70% - 79%)	มีส่วนร่วมมาก	5	ไม่เข้าร่วม
	พึงพอใจระดับต่ำ (Rate 1-6)	ต่ำ (0% - 69%)	มีส่วนร่วม	4	
			มีส่วนร่วมปานกลาง	3	
			มีส่วนร่วมน้อย	2	
			ไม่มีส่วนร่วมเลย	1	



ปี 2563 n (100%) = 918 ราย : ประชาชนทั่วไป 579 ราย , ผู้นำชุมชน 339 ราย
n (100%) = 871 ราย : ประชาชนทั่วไป 542 ราย , ผู้นำชุมชน 329 ราย

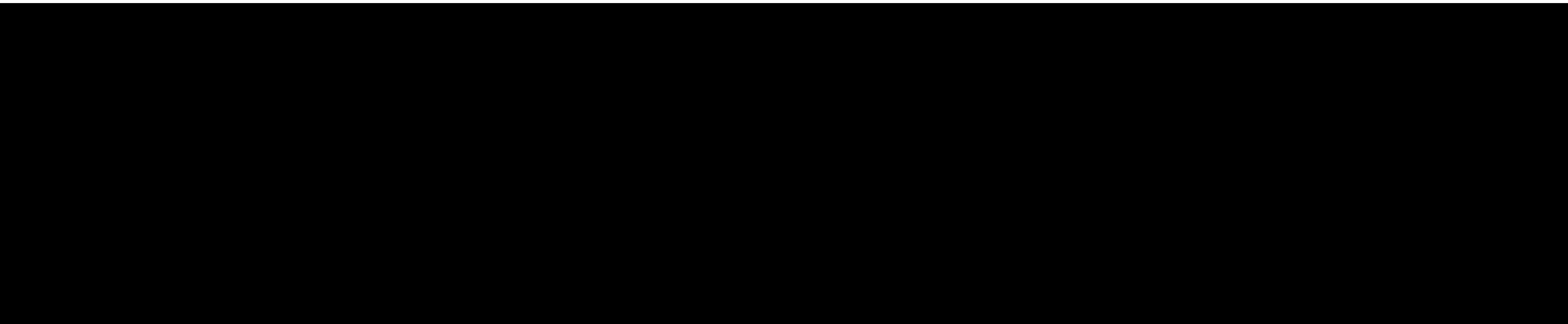


ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ (Information)



ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ (Information)

- Open House เปิดบ้านต้อนรับชุมชน
- ออกพบปะเยี่ยมชุมชนอย่างสม่ำเสมอ
- ร่วมกิจกรรมตามประเพณี (ปีใหม่ วันเด็ก สงกรานต์ เทศกาลกินเจ)



สรุปผลการดำเนินงานด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ ปี 2564 vs 2563



การรับรู้กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ	เกณฑ์	ระดับความพึงพอใจ/ความเข้าใจ/ความน่าเชื่อถือ/ความรวดเร็ว
รู้	พึงพอใจระดับสูง (Rate 8-10)	สูง (80% - 100%)	พึงพอใจระดับสูง (Rate 4-5)
ไม่รู	พึงพอใจระดับปานกลาง (Rate 7)	ปานกลาง (70% - 79%)	พึงพอใจระดับปานกลาง (Rate 3)
	พึงพอใจระดับต่ำ (Rate 1-6)	ต่ำ (0% - 69%)	พึงพอใจระดับต่ำ (Rate 1-2)

เหตุผลความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์



สิ่งที่ต้องการให้ดำเนินการด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์



ปี 2563 n (100%) = 918 ราย : ประชาชนทั่วไป 579 ราย , ผู้นำชุมชน 339 ราย

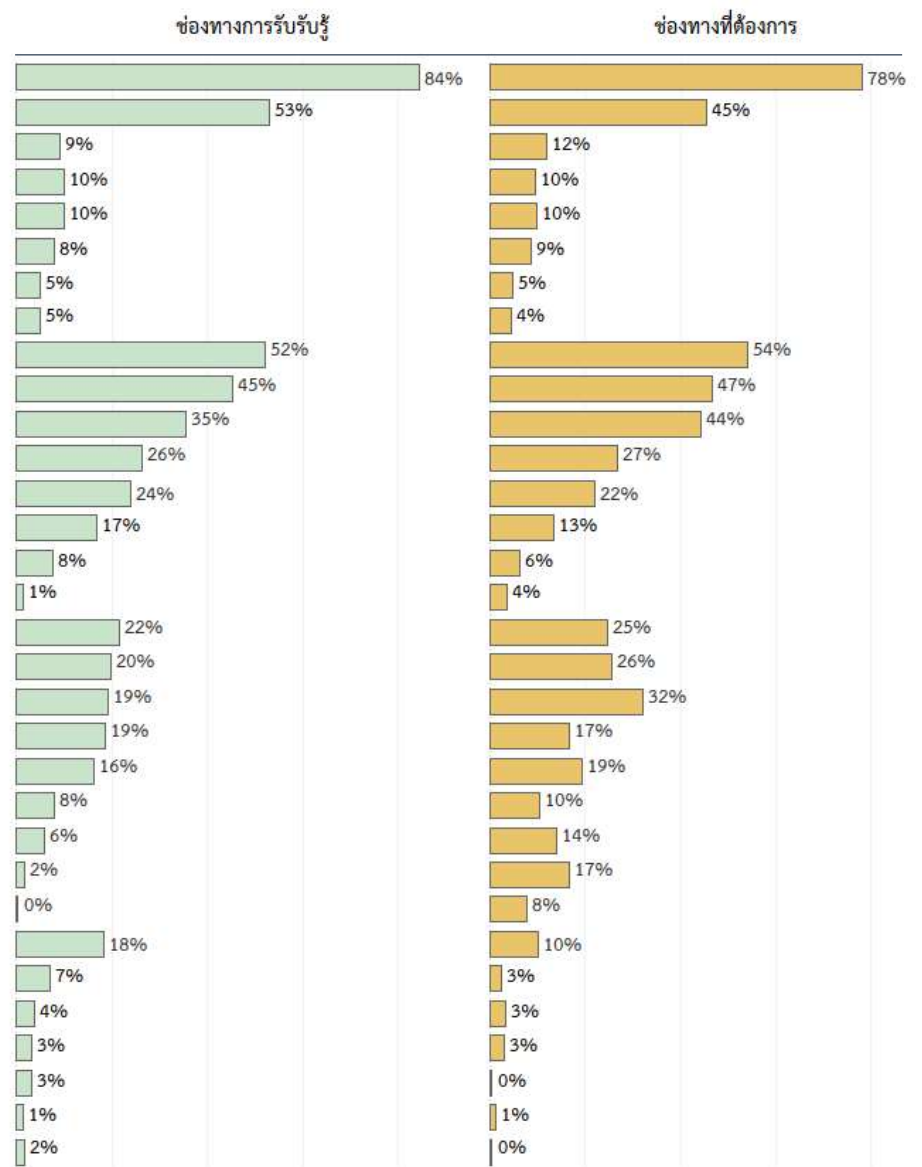
n (100%) = 918 ราย : ประชาชนทั่วไป 579 ราย , ผู้นำชุมชน 339 ราย

ส่วนที่ 2/6 : ข้อ 1. การรับรู้กิจกรรม , ข้อ 4. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน , ข้อ 2.2 ความเพียงพอของการสื่อสาร , ข้อ 3.2 ความเข้าใจต่อข้อมูลข่าวสารที่ได้รับ , ข้อ 3.3 ความน่าเชื่อถือของข้อมูลข่าวสารที่ได้รับ

SCGP COMMUNITY SATISFACTION & ENGAGEMENT SURVEY 2021 - เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง จ.ราชบุรี

สรุปผลการดำเนิน ปี 2564 - ช่องทางการสื่อสาร (ข้อมูลข่าวสาร)

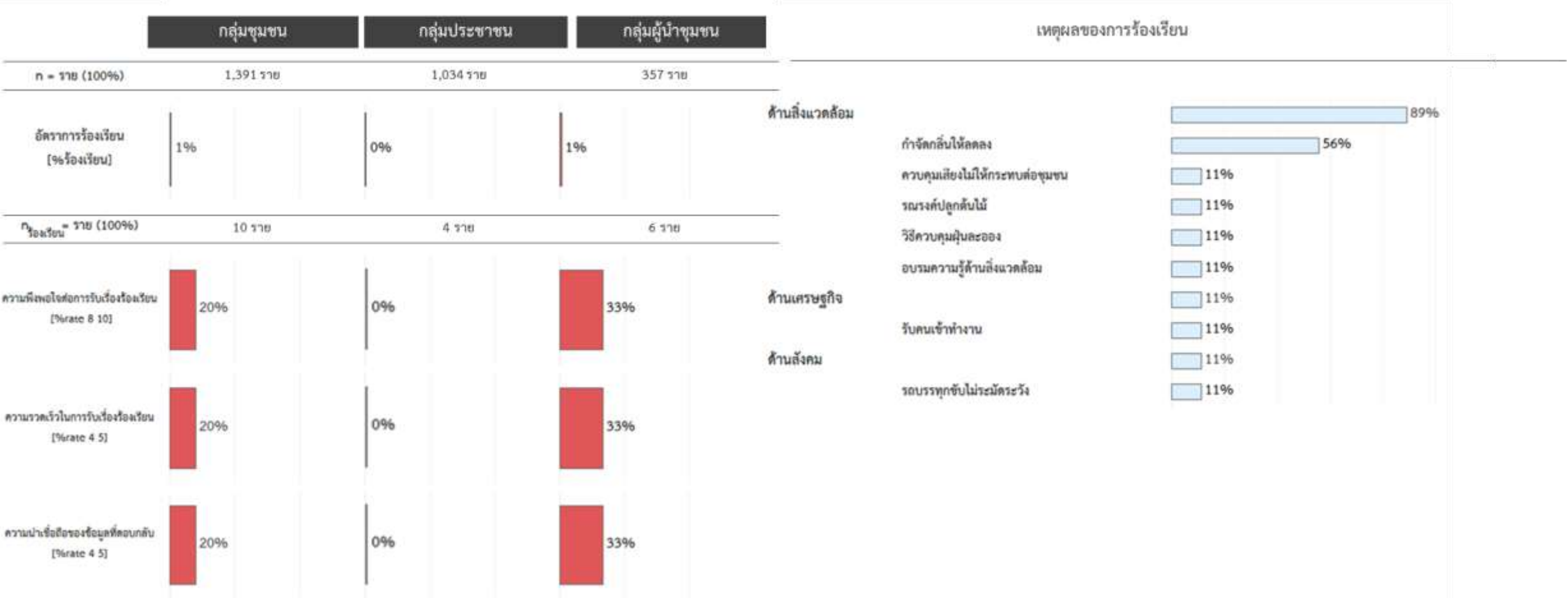
ผู้นำชุมชน	ผู้ใหญ่บ้าน / ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน
	ผู้นำชุมชน
	อสม. / ประธาน อสม.
	ประธานชุมชน
	กำนัน / ผู้ช่วยกำนัน / สารวัตรกำนัน
	เทศบาล / สท
	อบต.
พนักงานชุมชนสัมพันธ์ / พนักงาน CSR	
เสียงตามสาย	
กิจกรรมเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงงาน Open house	
บอร์ดประชาสัมพันธ์หมู่บ้าน	
Social Media	Line SCG / Line กลุ่มชุมชน / Line กลุ่มโรงงาน / Line กลุ่ม อสม. / Line กลุ่มผู้นำ
	Facebook / Facebook กลุ่มอสม. / Facebook คนรักบ้านโป่ง / Facebook บ้านหัวทุ่ง
	Social Media
ประชุมร่วมกับ อสม. ประจำตำบล	
ป้ายประชาสัมพันธ์	
แผ่นพับ/ใบปลิวประชาสัมพันธ์	
ประชุมร่วมกับชุมชนและผู้นำชุมชน/ร่วมประชาสัมพันธ์ในกิจกรรมของภาครัฐ	
พนักงานโรงงาน SCG	
เสวนาชุมชน	
ผู้บริหารเยี่ยมชม	
รถกระจายเสียง	
บูธ / จัดนิทรรศการ	
อื่นๆ	เพื่อนบ้าน / คนในชุมชน
	โทรศัพท์ / โทรบอกโดยตรง
	หนังสือแจ้ง / หนังสือเชิญ / หนังสือจากโรงงาน / จดหมายจากโรงงาน
	ด้วยตนเอง
	หมอที่รพ.สต / ผอ.รพ.สต / รพ. สต
	คนในครอบครัว / หลาน / ญาติ



ปี 2564 n (100%) = 1,391 ราย



สรุปผลการดำเนินงาน ปี 2564 - การร้องเรียน



เกณฑ์การร้องเรียน/ความพึงพอใจต่อการตอบกลับ/ความรวดเร็ว/ความน่าเชื่อถือ สูง (80% - 100%) ปานกลาง (70% - 79%) ต่ำ (0% - 69%)

ปี 2563 n (100%) = 918 ราย : ประชาชนทั่วไป 579 ราย , ผู้นำชุมชน 339 ราย



ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy Practices in Business Value Chain)

หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

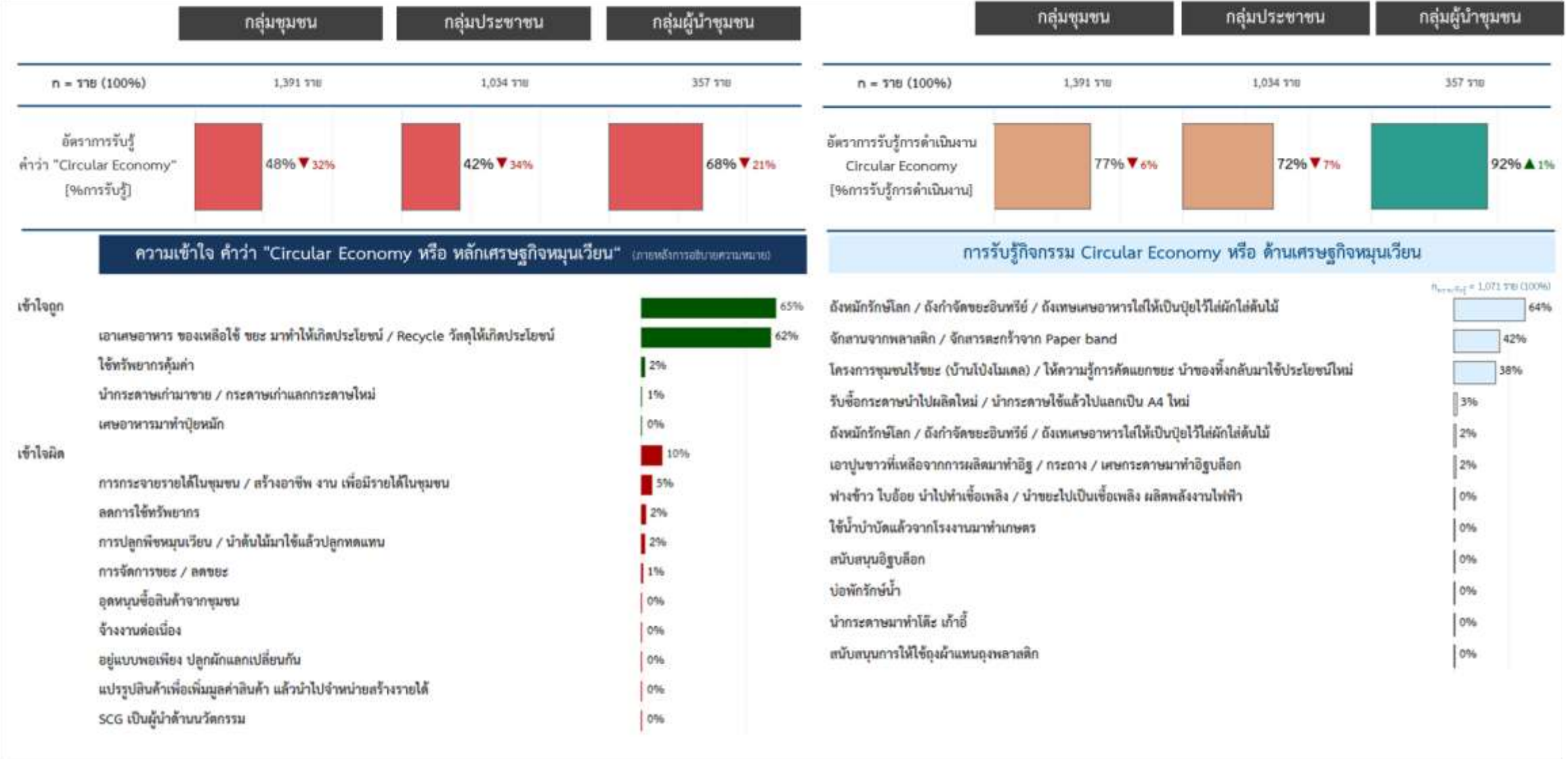
คือ การใช้ทรัพยากร วัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งรักษาคุณค่าของสิ่งเหล่านี้ไว้ผ่านการนำกลับมาใช้ซ้ำ
การลดการใช้ และการรีไซเคิล เพื่อแก้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัดและปัญหาเรื่องขยะ



ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน

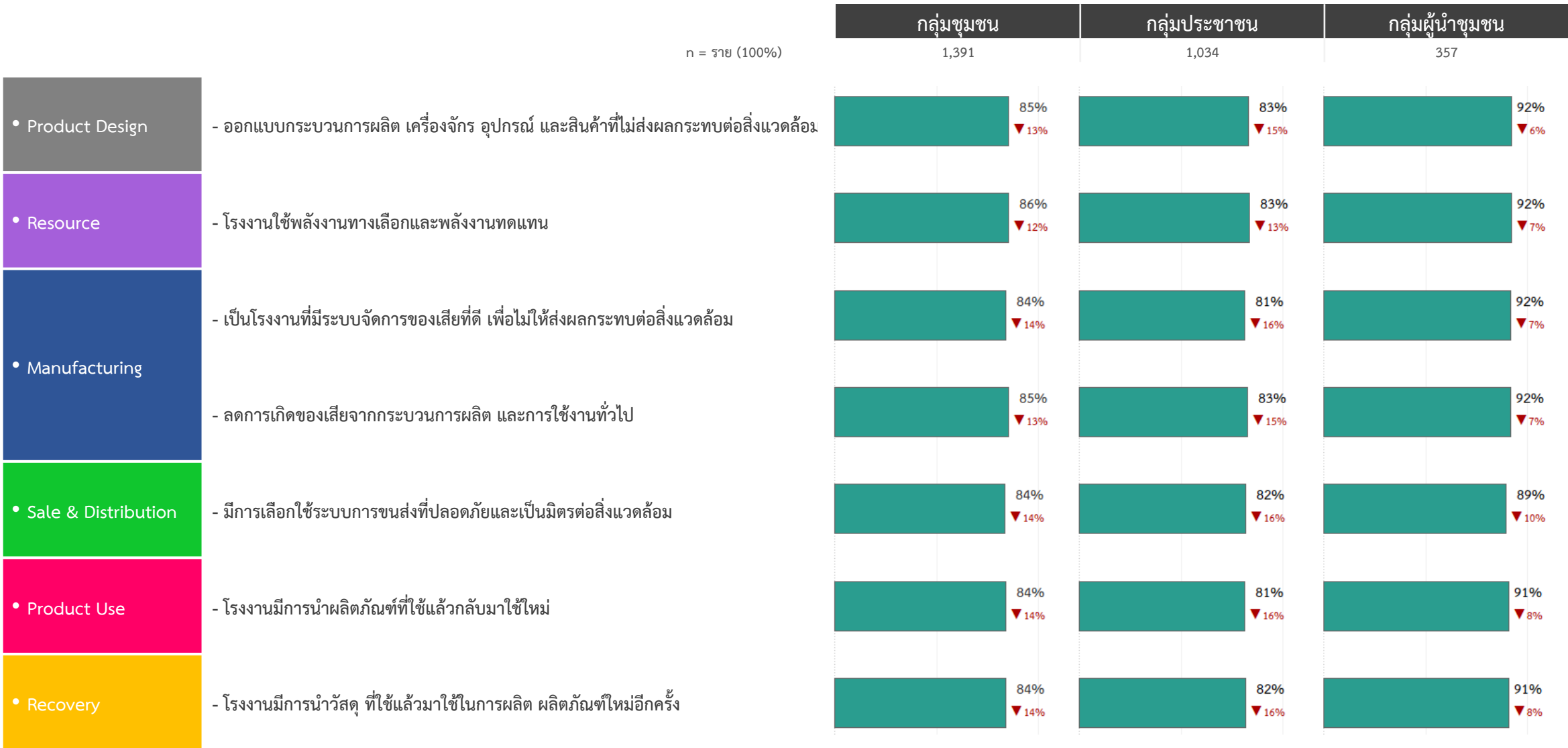
- ถังหมักรักษ์โลก
- หัตถกรรมจักสานเส้นเทป Paper Band
- โครงการไร่ขยะ (บ้านโป่งโมเดล)

สรุปผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน ปี 2564 vs 2563



ปี 2563 n (100%) = 918 ราย : ประชาชนทั่วไป 579 ราย , ผู้นำชุมชน 339 ราย

SCGP Circular Economy Practices in Business Value Chain ปี 2564 vs 2563



ปี 2563 n (100%) = 918 ราย : ประชาชนทั่วไป 579 ราย , ผู้นำชุมชน 339 ราย

เกณฑ์ระดับคะแนน (4-5) สูง (80% - 100%) ปานกลาง (70% - 79%) ต่ำ (0% - 69%)



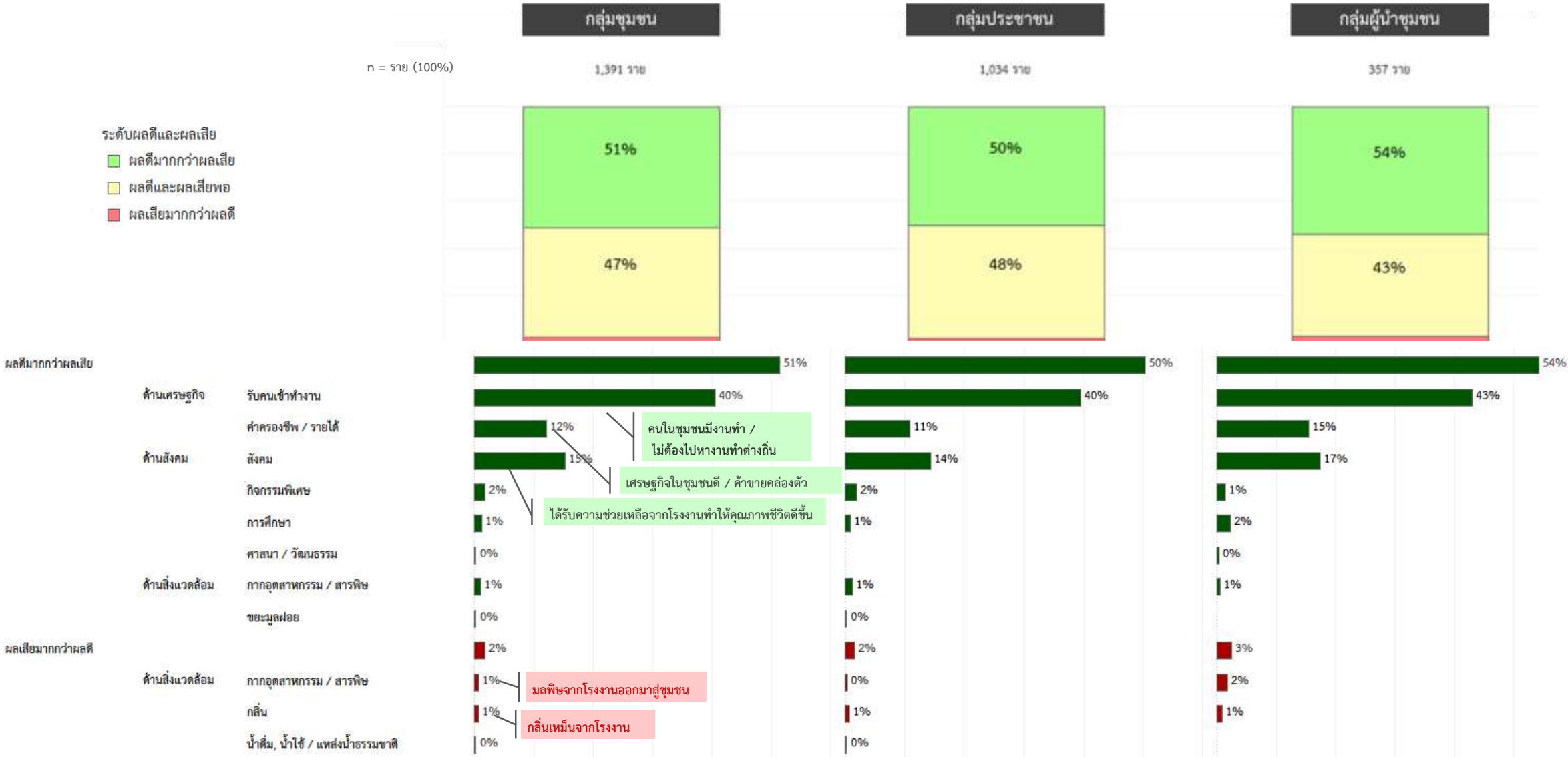
ความคิดเห็นต่อคุณภาพชีวิต (Community Quality of Life)



ระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน ปี 2564



ระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน ปี 2564

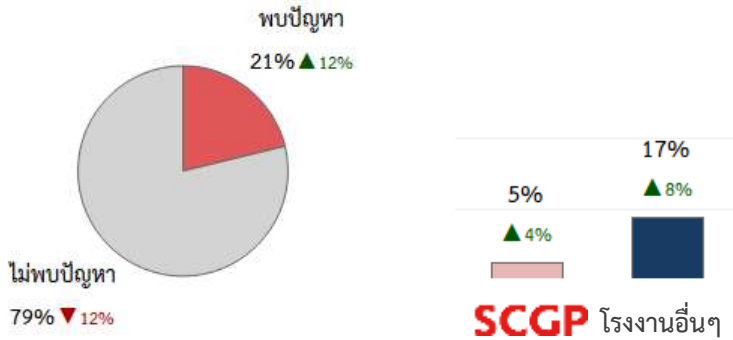




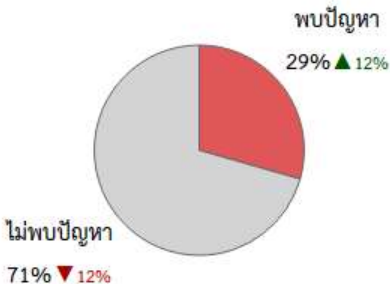
ปัญหา / ความเดือดร้อนที่ได้รับ ในปัจจุบันจากการดำเนินงานของโรงงานในพื้นที่

ผลกระทบที่ได้รับในปัจจุบัน (สิงหาคม 2563 - กรกฎาคม 2564)

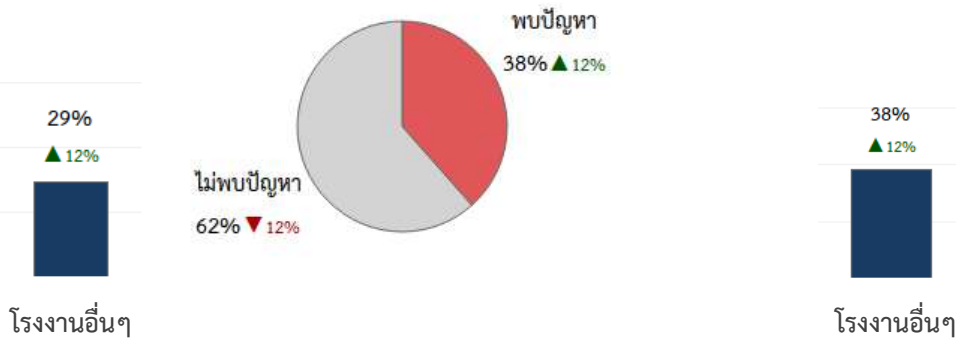
กลุ่มชุมชน
n = 1,391 ราย (100%)



กลุ่มหน่วยงานราชการท้องถิ่น
n = 17 ราย (100%)

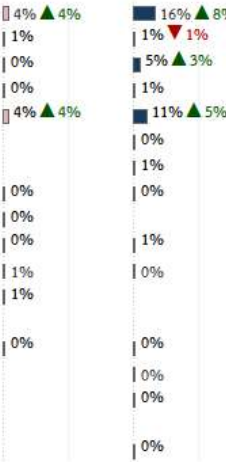


กลุ่มสถานประกอบการใกล้เคียง
n = 13 ราย (100%)



แหล่งปัญหาที่พบในปัจจุบัน

- ด้านสิ่งแวดล้อม
- 1.1) มลพิษทางอากาศจากการดำเนินการของโรงงาน
 - 1.2) ฝุ่นละอองจากโรงงาน และการขนส่ง
 - 1.3) เสียงดังจากการดำเนินโครงการ
 - 1.4) กลิ่นเหม็นรบกวนจากการดำเนินโครงการ
 - 1.5) ขยะมูลฝอย / ของเสียจากโครงการ
 - 1.6) น้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการ
 - 1.7) การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกขนส่งเข้า ออกโครงการ
 - 1.8) ผิวถนนชำรุด เสียหายจากรถบรรทุกขนส่ง ของโครงการ
 - 1.9) อื่นๆ
- ด้านสุขภาพ
- 2.1) เกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุก / การขนส่งของโครงการ
 - 2.2) สุขภาพอนามัยแย่ลง จากการดำเนินโครงการ
 - 2.3) สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล
- ด้านเศรษฐกิจ สังคม
- 3.4) ปัญหาแรงงานต่างถิ่น ต่างค่าตอบแทนขึ้นในชุมชน
 - 3.5) ปัญหาสังคมเพิ่มขึ้นในชุมชน เนื่องจากประชากรที่เพิ่มขึ้น
 - 3.7) อื่นๆ



แหล่งปัญหาที่พบในปัจจุบัน

- ด้านสิ่งแวดล้อม
- 1.1) มลพิษทางอากาศจากการดำเนินการของโรงงาน
 - 1.4) กลิ่นเหม็นรบกวนจากการดำเนินโครงการ



แหล่งปัญหาที่พบในปัจจุบัน

- ด้านสิ่งแวดล้อม
- 1.2) ฝุ่นละอองจากโรงงาน และการขนส่ง
 - 1.3) เสียงดังจากการดำเนินโครงการ
 - 1.4) กลิ่นเหม็นรบกวนจากการดำเนินโครงการ



ปี 2563 กลุ่มชุมชน n = 918 ราย (100%)

SCGP

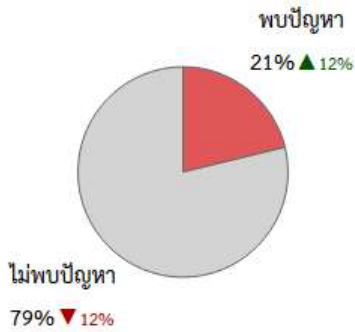
ส่วนที่ 3.2 : ข้อ 1. การรับรู้ , ข้อ 2. ลักษณะของปัญหา , ข้อ 4ก. โรงงานต้นเหตุ , ข้อ 4ข. โครงการฯ ต้นเหตุ
SCGP COMMUNITY SATISFACTION & ENGAGEMENT SURVEY 2021 - เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง จ.ราชบุรี

ปี 2563 กลุ่มหน่วยงานราชการท้องถิ่น n = 17 ราย (100%)

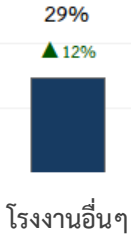
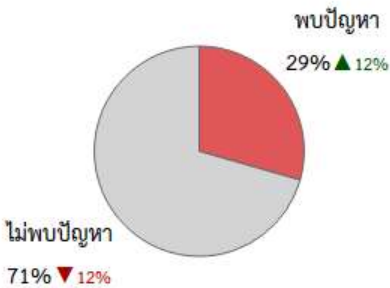
ปี 2563 กลุ่มสถานประกอบการใกล้เคียง n = 15 ราย (100%)

ผลกระทบที่ได้รับในปัจจุบัน (สิงหาคม 2563 - กรกฎาคม 2564)

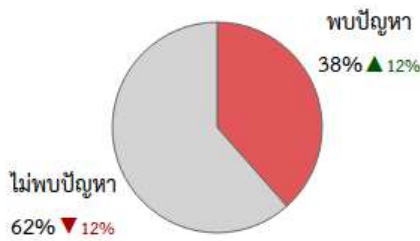
กลุ่มชุมชน
n = 1,391 ราย (100%)



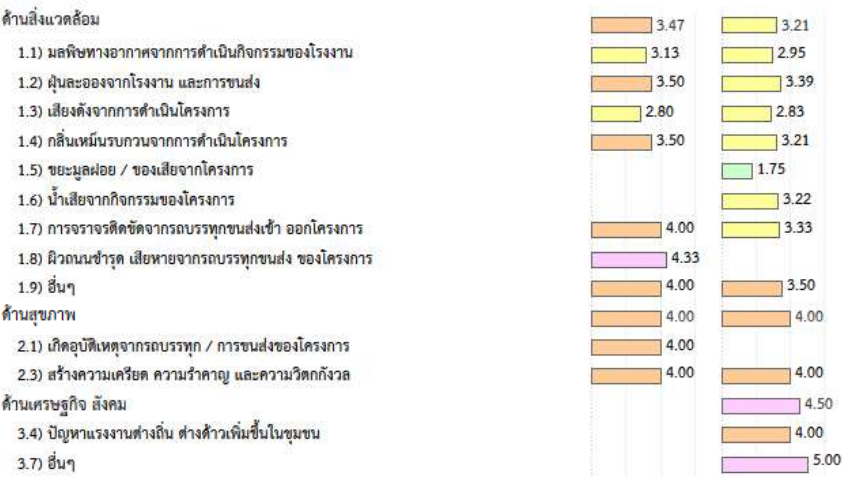
กลุ่มหน่วยงานราชการท้องถิ่น
n = 17 ราย (100%)



กลุ่มสถานประกอบการใกล้เคียง
n = 13 ราย (100%)



ค่าเฉลี่ยระดับความรุนแรงของปัญหา



ค่าเฉลี่ยระดับความรุนแรงของปัญหา



ค่าเฉลี่ยระดับความรุนแรงของปัญหา



ปี 2563 กลุ่มชุมชน n = 918 ราย (100%)

ส่วนที่ 3.2 : ข้อ 1. การรับรู้ , ข้อ 2. ลักษณะของปัญหา , ข้อ 3. ระดับของผลกระทบ

SCGP COMMUNITY SATISFACTION & ENGAGEMENT SURVEY 2021 - เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง จ.ราชบุรี

ปี 2563 กลุ่มหน่วยงานราชการท้องถิ่น n = 17 ราย (100%)

ค่าเฉลี่ยความรุนแรงของปัญหา 4.21 - 5.00 = รุนแรงมาก 3.41 - 4.20 = รุนแรงค่อนข้างมาก 2.61 - 3.40 = ปานกลาง 1.81 - 2.60 = ไม่ค่อยรุนแรง 1.00 - 1.80 = ไม่รุนแรงเลย

ปี 2563 กลุ่มสถานประกอบการใกล้เคียง n = 15 ราย (100%)

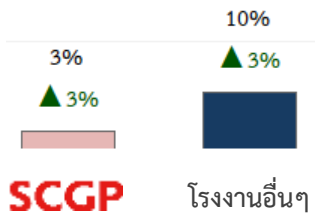


ปัญหา / ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต ที่คาดว่าจะมีโอกาสดำเนินการในอนาคต



ปัญหาในอนาคตที่ชุมชนคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโรงงานที่ตั้งอยู่ในชุมชน

กลุ่มชุมชน
n = 1,391 ราย (100%)



แหล่งปัญหาที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต

ด้านสิ่งแวดล้อม

1.1) มลพิษทางอากาศจากการดำเนินกิจกรรมของโรงงาน	3% ▲ 3%	10% ▲ 6%
1.2) สุนัขจิ้งจอกจากโรงงาน และการขนส่ง	1% ▲ 1%	2%
1.3) เสียงดังจากการดำเนินโครงการ	0%	3% ▲ 2%
1.4) กลิ่นเหม็นรบกวนจากการดำเนินโครงการ	2%	6% ▲ 5%
1.6) น้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการ	0%	1%
1.7) การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกขนส่งเข้า ออกโครงการ	0%	
1.8) ผิวถนนชำรุด เสียหายจากรถบรรทุกขนส่ง ของโครงการ	0%	
1.9) ความร้อนจากการเผาไหม้	0%	0%

ด้านสุขภาพ

2.1) เกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุก / การขนส่งของโครงการ	1%	0% ▼ 3%
2.2) สุขภาพอนามัยลดลง จากการดำเนินโครงการ	0%	0% ▼ 1%
2.3) สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	0%	
2.4) อื่นๆ	0%	

ด้านเศรษฐกิจ สังคม

3.7) อื่นๆ		0%
------------	--	----

ความพึงพอใจ/สบายใจในการอยู่ร่วมกับโรงงาน

n = ราย (100%)

ความพอใจ/สบายใจ
[%Rate 4-5]



เกณฑ์	ความพอใจ/สบายใจในการอยู่ร่วมกัน	Rate
สูง (80% - 100%)	พอใจ/สบายใจมาก	5
ปานกลาง (70% - 79%)	พอใจ/สบายใจ ค่อนข้างมาก	4
ต่ำ (0% - 69%)	พอใจ/สบายใจ ปานกลาง	3
	ไม่ค่อยพอใจ/สบายใจ	2
	ไม่พอใจ/สบายใจเลย	1

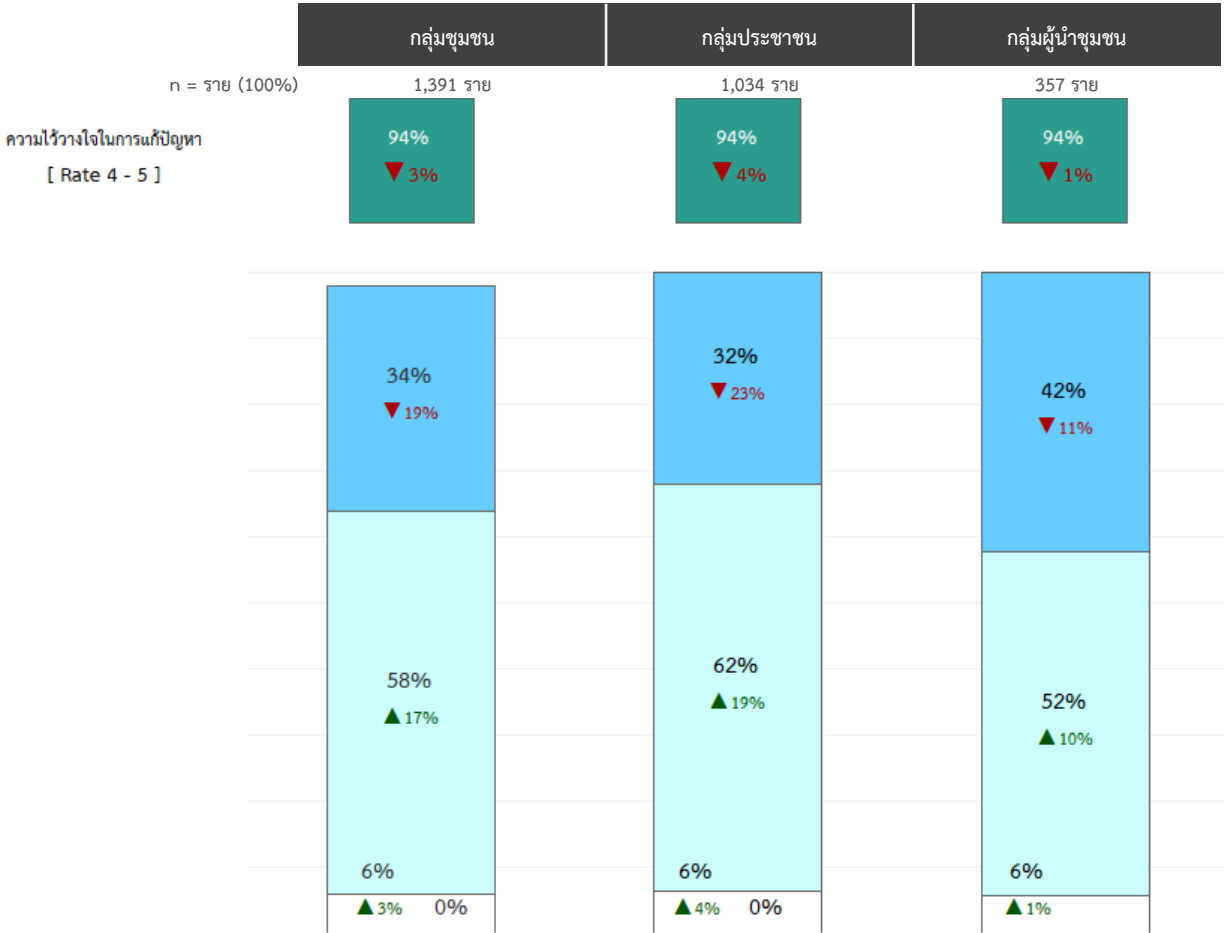
ปี 2563 n (100%) = 918 ราย : ประชาชนทั่วไป 579 ราย , ผู้นำชุมชน 339 ราย

SCGP

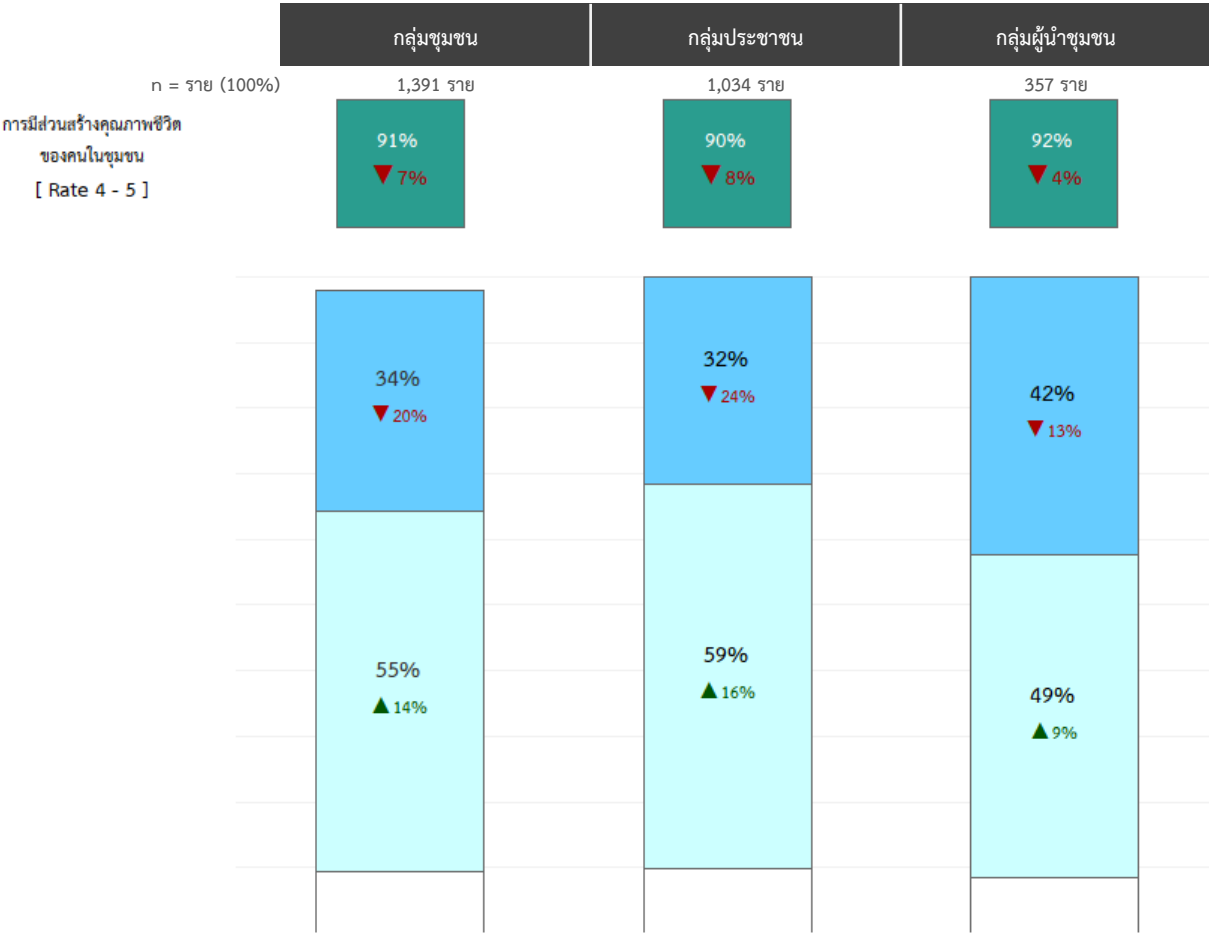
ส่วนที่ 3.3 : ข้อ 1. การรับรู้ , ข้อ 2. ลักษณะของปัญหา , ข้อ 3ก. โรงงานต้นเหตุ , ข้อ 3ข. โครงการฯ ต้นเหตุ
SCGP COMMUNITY SATISFACTION & ENGAGEMENT SURVEY 2021 - เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง จ.ราชบุรี

ความไว้วางใจต่อการแก้ไข้ปัญหา ปี 2564 vs 2563

ความไว้วางใจต่อการแก้ไข้ปัญหา



การมีส่วนร่วมสร้างคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน



ความไว้วางใจต่อการแก้ไข้ปัญหา	Rate	เกณฑ์	การมีส่วนร่วมสร้างคุณภาพชีวิต	Rate
ไว้วางใจมากที่สุด	5	สูง (80% - 100%)	มีส่วนร่วมมากที่สุด	5
มีความไว้วางใจปานกลาง	4	ปานกลาง (70% - 79%)	มีส่วนร่วมปานกลาง	4
ไม่ไว้วางใจเลย	3	ต่ำ (0% - 69%)	ไม่มีส่วนร่วมเลย	3
	2			2
	1			1

ปี 2563 n (100%) = 400 ราย : ประชาชนทั่วไป 313 ราย , ผู้นำชุมชน 87 ราย

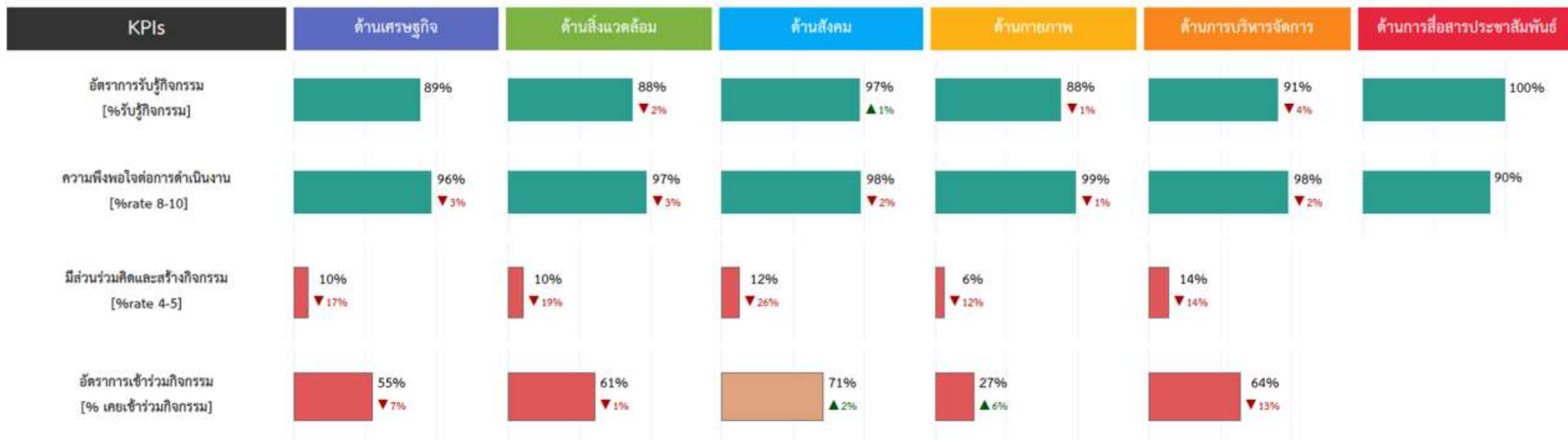


Community Satisfaction Index

SCGP Community Satisfaction Index 2021 vs 2020

YEAR 2021		กลุ่มชุมชน (กลุ่มประชาชน + กลุ่มผู้นำชุมชน)					กลุ่มประชาชน					กลุ่มผู้นำชุมชน				
จำนวนขนาดตัวอย่าง		1,391 ราย					1,034 ราย					357 ราย				
จำนวนหมู่บ้าน ที่สำรวจ		119 หมู่บ้าน					119 หมู่บ้าน					119 หมู่บ้าน				
		Coefficient Weighted (b _i)	Awareness (A _i)	Change (2021 - 2020)	Highly Sat. (S _i = Rate8-10)	Change (2021 - 2020)	Coefficient Weighted (b _i)	Awareness (A _i)	Change (2021 - 2020)	Highly Sat. (S _i = Rate8-10)	Change (2021 - 2020)	Coefficient Weighted (b _i)	Awareness (A _i)	Change (2021 - 2020)	Highly Sat. (S _i = Rate8-10)	Change (2021 - 2020)
ด้านเศรษฐกิจ		0.109	89%		96%	▼ 3%	0.101	86%		97%	▼ 3%	0.108	95%	▲ 2%	96%	▼ 4%
ด้านสิ่งแวดล้อม		0.079	88%	▼ 2%	97%	▼ 3%	0.121	85%	▼ 3%	97%	▼ 3%	0.097	97%	▲ 4%	97%	▼ 3%
ด้านสังคม		0.139	97%	▲ 1%	98%	▼ 2%	0.094	97%	▲ 1%	98%	▼ 2%	0.217	99%	▲ 2%	97%	▼ 3%
ด้านกายภาพ		0.079	88%	▼ 1%	99%	▼ 1%	0.093	85%	▲ 2%	99%	▼ 1%	0.134	97%	▼ 2%	98%	▼ 2%
ด้านการบริหารจัดการ		0.096	91%	▼ 4%	98%	▼ 2%	0.141	88%	▼ 5%	98%	▼ 2%	0.098	99%	▲ 2%	96%	▼ 3%
ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์		0.499	100%		90%		0.450	100%		89%		0.347	100%		93%	▲ 1%
Index 2021 [6 KPIs]		90% -1%					88% -2%					94% -2%				
Index 2020 [6 KPIs] สำรวจ 113 หมู่บ้าน		91% +3%					90% +4%					96% +3%				
Index 2019 [6 KPIs] สำรวจ 113 หมู่บ้าน		88% +2%					86% +2%					93%				
Index 2018 [6 KPIs] สำรวจ 85 หมู่บ้าน		86% +47%					84% +53%					93% +43%				
Index 2017 [6 KPIs] สำรวจ 67 หมู่บ้าน		39% -7%					31% -13%					50% -15%				

SCGP Community Satisfaction Survey 2021 vs 2020



ส่วนที่ 2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5 : ข้อ 1.การรับรู้ / ข้อ 2.ความพึงพอใจ / ข้อ 3.การมีส่วนร่วมคิดและสร้างกิจกรรม / ข้อ 4.การเข้าร่วมกิจกรรม

ส่วนที่ 2/6 : ข้อ 1.การรับรู้ / ข้อ 4.ความพึงพอใจ

SCGP COMMUNITY SATISFACTION & ENGAGEMENT SURVEY 2021 - เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง จ.ราชบุรี

Performance สูง (80% - 100%) ปานกลาง (70% - 79%) ต่ำ (0% - 69%)



RECOMMENDATIONS



SCGP Community Satisfaction Survey 2021 vs 2020



SCGP Community Satisfaction Survey 2021 vs 2020 : เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง

(รายตำบล แยกตามระยะรัศมี)

KPIs		กลุ่มชุมชน	ระยะรัศมี 0-3 กม.					ระยะรัศมี 3-5 กม.													
			รวม	1.ทม. ท่าผา	4.ทต. เบิกไพร	5.ต. ปากแรต	6.ต. ลาดบัวขาว	รวม	2.ทต. กรับใหญ่	3.ทม. บ้านโป่ง	4.ทต. เบิกไพร	5.ต. ปากแรต	6.ต. ลาดบัวขาว	7.ต. สวนกล้วย	8.ต. คุ้มพยอม	9.ทต. ดอนขมิ้น	10.ต. ท่าเสา	11.ทต. ลูกแก	12.ทต. ท่าไม้	13.ต. ยางม่วง	14.ต. บ้านยาง
n-ราย (100%)		1,391 ราย	551 ราย	279 ราย	24 ราย	164 ราย	84 ราย	840 ราย	65 ราย	154 ราย	73 ราย	59 ราย	37 ราย	65 ราย	28 ราย	77 ราย	74 ราย	65 ราย	59 ราย	56 ราย	28 ราย
ด้านเศรษฐกิจ	อัตราการรับรู้กิจกรรม [%รับรู้กิจกรรม]	89%	90%	93%	100%	79%	99%	88%	98%	93%	96%	93%	100%	89%	96%	95%	82%	88%	81%	66%	29%
	ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน [%rate 8 10]	96%	94%	92%	100%	95%	99%	98%	100%	100%	100%	96%	97%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	89%	25%
ด้านสิ่งแวดล้อม	อัตราการรับรู้กิจกรรม [%รับรู้กิจกรรม]	88%	87%	95%	96%	69%	93%	89%	98%	97%	97%	86%	95%	94%	96%	95%	74%	85%	86%	59%	71%
	ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน [%rate 8 10]	97%	93%	91%	100%	93%	99%	100%	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ด้านสังคม	อัตราการรับรู้กิจกรรม [%รับรู้กิจกรรม]	97%	98%	99%	100%	96%	99%	97%	98%	99%	99%	100%	97%	100%	82%	99%	96%	98%	97%	93%	93%
	ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน [%rate 8 10]	98%	94%	92%	100%	94%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ด้านกายภาพ	อัตราการรับรู้กิจกรรม [%รับรู้กิจกรรม]	88%	91%	96%	96%	80%	92%	87%	100%	100%	100%	76%	100%	92%	36%	88%	73%	88%	86%	55%	89%
	ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน [%rate 8 10]	99%	98%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	100%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ด้านการบริหารจัดการ	อัตราการรับรู้กิจกรรม [%รับรู้กิจกรรม]	91%	87%	97%	96%	69%	89%	93%	100%	98%	100%	90%	100%	92%	71%	99%	89%	97%	83%	86%	75%
	ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน [%rate 8 10]	98%	96%	94%	100%	95%	100%	99%	97%	98%	100%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	100%
ด้านการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์	อัตราการรับรู้กิจกรรม [%รับรู้กิจกรรม]	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน [%rate 8 10]	90%	89%	86%	96%	90%	96%	90%	98%	95%	100%	81%	97%	98%	89%	95%	93%	94%	95%	52%	50%
Index 2021 [6 KPIs]		90%																			

แนวทางการดำเนินงาน ปี 2565 : เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานบ้านโป่ง จ.ราชบุรี

ผลการสำรวจ ปี 2564		
KPIs		กลุ่มชุมชน
n-ราย (100%)		1,391 ราย
ด้านเศรษฐกิจ	อัตราการรับรู้กิจกรรม [%รับรู้กิจกรรม]	89%
	ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน [%rate 8 10]	96%
ด้านสิ่งแวดล้อม	อัตราการรับรู้กิจกรรม [%รับรู้กิจกรรม]	88%
	ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน [%rate 8 10]	97%
ด้านสังคม	อัตราการรับรู้กิจกรรม [%รับรู้กิจกรรม]	97%
	ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน [%rate 8 10]	98%
ด้านกายภาพ	อัตราการรับรู้กิจกรรม [%รับรู้กิจกรรม]	88%
	ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน [%rate 8 10]	99%
ด้านการบริหารจัดการ	อัตราการรับรู้กิจกรรม [%รับรู้กิจกรรม]	91%
	ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน [%rate 8 10]	98%
ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	อัตราการรับรู้กิจกรรม [%รับรู้กิจกรรม]	100%
	ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน [%rate 8 10]	90%

แนวทางการดำเนินงาน - กลุ่มชุมชน

- **รักษาอัตราการรับรู้การดำเนินงานทั้ง 6 ด้าน ให้อยู่ในเกณฑ์สูงต่อไป** โดยสามารถเพิ่มอัตราการรับรู้ ให้สูงขึ้นได้ในพื้นที่ต่อไปนี้
1. ด้านเศรษฐกิจ : ชุมชนในระยะรัศมีไกล (3-5 กม.) ต.บ้านยาง และ ต.ยางม่วง / ชุมชนในระยะรัศมีใกล้ (0-3 กม.) ต.ปากแรต
 2. ด้านสิ่งแวดล้อม : ชุมชนในระยะรัศมีไกล (3-5 กม.) ต.ยางม่วง, ต.บ้านยาง และ ต.ท่าเสา / ชุมชนในระยะรัศมีใกล้ (0-3 กม.) ต.ปากแรต
 3. ด้านกายภาพ : ชุมชนในระยะรัศมีไกล (3-5 กม.) ต.คัมพยอม, ต.บ้านยาง, ต.ท่าเสา และ ต.ปากแรต
 4. ด้านการบริหารจัดการ : ชุมชนในระยะรัศมีใกล้ (0-3 กม.) ต.ปากแรต / ชุมชนในระยะรัศมีไกล (3-5 กม.) ต.คัมพยอม และ ต.บ้านยาง
- โดยจัดกิจกรรมที่น่าสนใจ, มีประโยชน์ และเหมาะสมกับชุมชนในแต่ละพื้นที่ชุมชน และทำการประชาสัมพันธ์กิจกรรมอย่างต่อเนื่องในกลุ่มชุมชน เพื่อเชิญชวนให้กลุ่มชุมชนเข้าร่วม หรือมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่ทางโรงงานฯ จัดขึ้น อาจพิจารณารูปแบบการเชิญชวนให้ชุมชนได้มีโอกาสในเข้าร่วม หรือมีส่วนร่วมในกิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์ อบรมให้ความรู้เพื่อส่งเสริมอาชีพในชุมชน หรืออบรมให้ความรู้, ประชุมร่วมกับชุมชนทางออนไลน์ เป็นต้น
- **รักษาความพึงพอใจต่อการดำเนินงานทั้ง 6 ด้าน ให้อยู่ในเกณฑ์สูงต่อไป** โดยสามารถเพิ่มระดับความพึงพอใจให้สูงขึ้น ดังนี้
1. ด้านสิ่งแวดล้อม : แก้ไขปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นจากโรงงาน / ส่งเสริมโครงการคัดแยกขยะในชุมชนให้ทั่วถึงทุกพื้นที่
 2. ด้านกายภาพ : สร้างศูนย์สุขภาพเพิ่มเติมในพื้นที่ท่าผา / สร้างป้ายจราจรในพื้นที่ชุมชน / ดำเนินกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ในทุกชุมชนต่อไป
 3. ด้านเศรษฐกิจ : สนับสนุนวิสาหกิจชุมชนอย่างทั่วถึง / เปิดรับสมัครคนในชุมชนเข้าทำงานในโรงงาน อย่างโปร่งใส มีเกณฑ์กำหนดที่ชัดเจน
 4. ด้านการบริหารจัดการ : เปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไปได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมที่ทางโรงงานจัดให้มากขึ้น ไม่เฉพาะกลุ่มผู้นำ หรือ กลุ่มอสม. / เชิญชวนคนในชุมชน เข้าร่วมการอบรม , ประชุมที่ทางโรงงานจัด
 5. ด้านสังคม : ช่วยเหลือชุมชนในช่วง COVID-19 ให้มากขึ้น / สนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชน
 6. ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ : ประชาสัมพันธ์ข่าวสารกิจกรรมที่ดำเนินงานของโรงงานอย่างทั่วถึงทุกชุมชนในพื้นที่รอบโรงงานฯ / เลือกใช้เนื้อหา, ข้อความที่ง่าย เข้าใจได้ ถูกต้อง และชัดเจนตามความเป็นจริง โดยทางโรงงานฯ สามารถใช้ช่องทางการสื่อสารที่เหมาะสมตามความต้องการของชุมชน ดังนี้
- ① ผู้นำชุมชน
 - ② พนักงานชุมชนสัมพันธ์ / พนักงาน CSR
 - ③ กิจกรรมเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงงาน Open House
 - ④ แผ่นพับ / ใบปลิวประชาสัมพันธ์

แนวทางการดำเนินงาน ปี 2565 : การเป็นผู้นำด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน และด้านบรรจุภัณฑ์แบบครบวงจร

ผลการสำรวจ ปี 2564



แนวทางการดำเนินงานของ SCGP

การสื่อสารประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของ SCGP เพื่อสร้างภาพลักษณ์องค์กร

- เป็นผู้นำการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Leader)
- เป็นผู้นำระดับอาเซียน ในด้านบรรจุภัณฑ์แบบครบวงจร (Packaging Solutions Provider Leader in ASEAN)
- เป็นผู้นำระดับโลก ในด้านบรรจุภัณฑ์แบบครบวงจร (Packaging Solutions Provider Leader in the World)

- **OBJECTIVE-ORIENTED** – นอกจากสื่อสารกับกลุ่มเป้าหมายเกี่ยวกับกิจกรรมที่โรงงานฯ ดำเนินงาน ต้องเน้นสื่อสารประชาสัมพันธ์ วัตถุประสงค์ ของแต่ละกิจกรรมดังกล่าว ว่ามีจุดมุ่งหมายเพื่ออะไร และกลุ่มเป้าหมาย ได้รับประโยชน์ อย่างไรบ้าง ภายใต้ชื่อ SCGP
- **SCGP CORPORATE NEWS & UPDATES** – ต้องสื่อสารประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสาร ความเคลื่อนไหวของ SCGP ให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายเพิ่มมากขึ้น

“TO render accurate precise and rapid
CALIBRATION and TESTING services In assuring
customer confidence And satisfaction”



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited

Tel.+66 (0) 3627 3098 E-mail : eiareport@scg.com website : www.SCleco.co.th

