

เอกสารแนบที่ 3.4

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067748
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	60.2		55.2		83.7	
07:00 AM – 08:00 AM	63.5		54.5		88.8	
08:00 AM – 09:00 AM	61.3		53.3		81.2	
09:00 AM – 10:00 AM	59.9		53.1		83.2	
10:00 AM – 11:00 AM	58.7		53.1		81.8	
11:00 AM – 12:00 PM	61.0		53.1		82.3	
12:00 PM – 01:00 PM	60.5		52.6		86.0	
01:00 PM – 02:00 PM	60.1		52.9		78.1	
02:00 PM – 03:00 PM	65.9		53.5		83.1	
03:00 PM – 04:00 PM	61.3		53.5		87.7	
04:00 PM – 05:00 PM	61.2		53.9		88.6	
05:00 PM – 06:00 PM	62.3		53.7		87.6	
06:00 PM – 07:00 PM	61.5		54.0		82.1	
07:00 PM – 08:00 PM	59.1		54.0		90.2	
08:00 PM – 09:00 PM	56.9		53.9		74.1	
09:00 PM – 10:00 PM	59.0		54.1		83.5	
10:00 PM – 11:00 PM	58.0		54.1		82.2	
11:00 PM – 12:00 AM	57.5		54.9		79.0	
12:00 AM – 01:00 AM	56.6		54.5		73.8	
01:00 AM – 02:00 AM	59.7		53.9		86.6	
02:00 AM – 03:00 AM	57.7		54.2		81.2	
03:00 AM – 04:00 AM	60.0		54.2		83.8	
04:00 AM – 05:00 AM	62.5		55.1		83.1	
05:00 AM – 06:00 AM	58.8		55.6		77.7	
	Leq 24 Hrs.	60.7	L90 24 Hrs.	53.1	Lmax 24 Hrs.	90.2
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] ออส ซี ไอ อี โค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

พิกัด UTM แขน (X) : 0593302
 แขน (Y) : 1532078

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ขมขน
- ทิศใต้ : ขมขน
- ทิศตะวันออก : ขมขน
- ทิศตะวันตก : ถนน



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



จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067749
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	60.4		54.6		84.8	
07:00 AM – 08:00 AM	63.2		54.3		90.7	
08:00 AM – 09:00 AM	63.4		54.8		82.6	
09:00 AM – 10:00 AM	61.7		53.9		80.7	
10:00 AM – 11:00 AM	61.3		53.9		79.3	
11:00 AM – 12:00 PM	62.0		53.0		80.3	
12:00 PM – 01:00 PM	61.9		52.8		85.9	
01:00 PM – 02:00 PM	61.8		53.8		78.2	
02:00 PM – 03:00 PM	61.3		53.6		79.0	
03:00 PM – 04:00 PM	60.7		53.2		82.2	
04:00 PM – 05:00 PM	62.1		53.5		90.9	
05:00 PM – 06:00 PM	62.4		53.3		85.9	
06:00 PM – 07:00 PM	62.0		52.9		86.6	
07:00 PM – 08:00 PM	60.7		53.3		87.8	
08:00 PM – 09:00 PM	61.4		53.8		90.0	
09:00 PM – 10:00 PM	60.6		53.0		87.7	
10:00 PM – 11:00 PM	57.7		53.7		76.9	
11:00 PM – 12:00 AM	57.5		53.3		76.6	
12:00 AM – 01:00 AM	56.1		53.5		72.1	
01:00 AM – 02:00 AM	55.8		53.7		78.3	
02:00 AM – 03:00 AM	56.2		53.9		76.4	
03:00 AM – 04:00 AM	56.9		52.9		89.7	
04:00 AM – 05:00 AM	56.7		53.6		79.1	
05:00 AM – 06:00 AM	60.5		54.7		76.7	
	Leq 24 Hrs.	60.7	L90 24 Hrs.	52.9	Lmax 24 Hrs.	90.9
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

พิกัด UTM แขน (X) : 0593302
 แขน (Y) : 1532078

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ขมขน
- ทิศใต้ : ขมขน
- ทิศตะวันออก : ขมขน
- ทิศตะวันตก : ถนน



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
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@sgc.com



จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	57.9		48.2		76.1	
07:00 AM – 08:00 AM	57.4		50.6		77.0	
08:00 AM – 09:00 AM	61.8		52.8		80.7	
09:00 AM – 10:00 AM	60.9		53.6		79.9	
10:00 AM – 11:00 AM	60.7		51.6		81.0	
11:00 AM – 12:00 PM	60.9		54.6		83.5	
12:00 PM – 01:00 PM	59.8		54.6		75.5	
01:00 PM – 02:00 PM	58.8		53.1		77.1	
02:00 PM – 03:00 PM	58.8		50.1		78.7	
03:00 PM – 04:00 PM	59.9		52.7		78.3	
04:00 PM – 05:00 PM	59.4		50.8		80.8	
05:00 PM – 06:00 PM	58.3		47.4		77.6	
06:00 PM – 07:00 PM	56.1		48.3		80.9	
07:00 PM – 08:00 PM	55.8		50.6		73.5	
08:00 PM – 09:00 PM	56.9		50.6		81.4	
09:00 PM – 10:00 PM	57.5		49.4		75.0	
10:00 PM – 11:00 PM	56.4		48.4		77.0	
11:00 PM – 12:00 AM	55.9		49.6		77.0	
12:00 AM – 01:00 AM	49.8		46.9		66.3	
01:00 AM – 02:00 AM	49.8		46.5		62.1	
02:00 AM – 03:00 AM	49.7		46.5		66.8	
03:00 AM – 04:00 AM	50.6		46.7		67.5	
04:00 AM – 05:00 AM	52.9		48.7		67.3	
05:00 AM – 06:00 AM	72.8		51.2		100.1	
	Leq 24 Hrs.	61.5	L90 24 Hrs.	46.8	Lmax 24 Hrs.	100.1
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน
จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540
ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067750

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

พิกัด UTM แขน (X) : 0593302
 แขน (Y) : 1532078

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ขมขน
- ทิศใต้ : ขมขน
- ทิศตะวันออก : ขมขน
- ทิศตะวันตก : ถนน



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
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@sgc.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067751
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	67.1	51.2	95.1
07:00 AM – 08:00 AM	60.6	52.0	87.6
08:00 AM – 09:00 AM	59.9	52.8	80.8
09:00 AM – 10:00 AM	62.6	53.3	93.4
10:00 AM – 11:00 AM	57.7	55.5	68.4
11:00 AM – 12:00 PM	58.7	51.8	76.3
12:00 PM – 01:00 PM	57.0	50.6	75.4
01:00 PM – 02:00 PM	57.0	50.3	78.3
02:00 PM – 03:00 PM	58.4	50.0	78.0
03:00 PM – 04:00 PM	56.6	49.8	77.1
04:00 PM – 05:00 PM	57.5	49.1	82.7
05:00 PM – 06:00 PM	57.0	50.5	76.8
06:00 PM – 07:00 PM	56.7	52.0	73.2
07:00 PM – 08:00 PM	56.0	53.2	67.2
08:00 PM – 09:00 PM	56.0	53.0	69.0
09:00 PM – 10:00 PM	56.2	53.7	74.9
10:00 PM – 11:00 PM	55.1	52.4	73.4
11:00 PM – 12:00 AM	54.6	52.2	68.3
12:00 AM – 01:00 AM	57.9	52.9	70.7
01:00 AM – 02:00 AM	52.7	50.2	68.5
02:00 AM – 03:00 AM	51.6	49.4	62.7
03:00 AM – 04:00 AM	51.2	48.5	68.0
04:00 AM – 05:00 AM	54.2	48.6	71.0
05:00 AM – 06:00 AM	68.1	52.1	94.2
	Leq 24 Hrs. 60.0	L ₉₀ 24 Hrs. 49.2	Lmax 24 Hrs. 95.1
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0593302
 แกน (Y) : 1532078

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067752
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	59.2	53.4	78.3
07:00 AM – 08:00 AM	63.0	55.6	86.4
08:00 AM – 09:00 AM	63.0	55.9	83.9
09:00 AM – 10:00 AM	63.0	55.9	82.0
10:00 AM – 11:00 AM	59.4	54.7	77.4
11:00 AM – 12:00 PM	60.6	52.5	75.2
12:00 PM – 01:00 PM	59.5	50.7	74.9
01:00 PM – 02:00 PM	59.7	50.8	84.8
02:00 PM – 03:00 PM	60.4	49.6	75.7
03:00 PM – 04:00 PM	61.0	50.6	80.2
04:00 PM – 05:00 PM	61.1	51.1	81.5
05:00 PM – 06:00 PM	61.5	53.7	79.6
06:00 PM – 07:00 PM	61.1	55.5	80.7
07:00 PM – 08:00 PM	61.0	58.3	78.6
08:00 PM – 09:00 PM	59.6	54.7	78.0
09:00 PM – 10:00 PM	57.8	54.2	72.6
10:00 PM – 11:00 PM	56.9	53.7	71.6
11:00 PM – 12:00 AM	53.7	50.2	71.7
12:00 AM – 01:00 AM	55.0	50.8	73.2
01:00 AM – 02:00 AM	51.9	49.0	65.2
02:00 AM – 03:00 AM	54.1	50.7	70.6
03:00 AM – 04:00 AM	53.8	48.1	71.8
04:00 AM – 05:00 AM	54.4	49.2	69.4
05:00 AM – 06:00 AM	57.1	53.2	71.9
	Leq 24 Hrs. 59.7	L ₉₀ 24 Hrs. 49.3	Lmax 24 Hrs. 86.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] เอส ซี ไอ อี โซลิวชันส์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]

พิกัด UTM แกน (X) : 0593302
 แกน (Y) : 1532078

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	64.6		49.0		79.9	
07:00 AM – 08:00 AM	62.7		52.2		79.9	
08:00 AM – 09:00 AM	60.6		52.4		80.9	
09:00 AM – 10:00 AM	58.0		51.9		76.9	
10:00 AM – 11:00 AM	60.6		52.3		95.3	
11:00 AM – 12:00 PM	57.4		47.1		78.8	
12:00 PM – 01:00 PM	57.2		50.4		77.2	
01:00 PM – 02:00 PM	54.0		50.2		76.4	
02:00 PM – 03:00 PM	58.1		49.4		77.6	
03:00 PM – 04:00 PM	54.6		46.7		77.9	
04:00 PM – 05:00 PM	57.5		46.6		90.9	
05:00 PM – 06:00 PM	54.8		47.0		74.9	
06:00 PM – 07:00 PM	58.6		47.7		73.7	
07:00 PM – 08:00 PM	49.7		46.1		81.3	
08:00 PM – 09:00 PM	47.6		45.5		65.3	
09:00 PM – 10:00 PM	48.1		45.1		61.8	
10:00 PM – 11:00 PM	49.6		44.9		64.5	
11:00 PM – 12:00 AM	45.6		44.2		56.1	
12:00 AM – 01:00 AM	45.5		44.0		61.3	
01:00 AM – 02:00 AM	44.8		43.5		66.2	
02:00 AM – 03:00 AM	45.1		43.3		65.6	
03:00 AM – 04:00 AM	53.0		43.0		68.3	
04:00 AM – 05:00 AM	51.0		43.3		70.6	
05:00 AM – 06:00 AM	53.5		44.2		73.8	
	Leq 24 Hrs.	57.2	L ₉₀ 24 Hrs.	43.4	Lmax 24 Hrs.	95.3
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/05/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067753

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0593302
 แกน (Y) : 1532078

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067754
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	66.4	49.9	82.9
07:00 AM – 08:00 AM	63.2	52.0	84.0
08:00 AM – 09:00 AM	61.0	51.6	79.6
09:00 AM – 10:00 AM	60.1	51.5	79.4
10:00 AM – 11:00 AM	59.0	47.7	80.0
11:00 AM – 12:00 PM	58.7	52.0	81.0
12:00 PM – 01:00 PM	58.0	50.9	79.8
01:00 PM – 02:00 PM	57.7	46.9	78.2
02:00 PM – 03:00 PM	56.0	50.1	78.9
03:00 PM – 04:00 PM	56.0	46.7	77.7
04:00 PM – 05:00 PM	58.1	49.2	77.8
05:00 PM – 06:00 PM	56.9	52.5	73.9
06:00 PM – 07:00 PM	61.9	52.7	87.8
07:00 PM – 08:00 PM	54.1	52.8	67.4
08:00 PM – 09:00 PM	50.3	45.5	77.1
09:00 PM – 10:00 PM	47.5	45.1	67.0
10:00 PM – 11:00 PM	47.9	45.1	61.6
11:00 PM – 12:00 AM	47.9	45.4	70.4
12:00 AM – 01:00 AM	46.6	44.4	63.5
01:00 AM – 02:00 AM	49.2	44.2	71.4
02:00 AM – 03:00 AM	47.1	45.4	63.2
03:00 AM – 04:00 AM	48.9	45.8	72.2
04:00 AM – 05:00 AM	53.4	43.2	71.4
05:00 AM – 06:00 AM	56.9	45.4	73.1
	Leq 24 Hrs. 58.4	L ₉₀ 24 Hrs. 44.6	Lmax 24 Hrs. 87.8
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] เอส ซี ไอ อี โซลิวชันส์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]

พิกัด UTM แกน (X) : 0593302
 แกน (Y) : 1532078

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักทำมาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่ามา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/05/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067755

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซลส์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0592271
 แกน (Y) : 1531527

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.0	53.3	77.1
07:00 AM – 08:00 AM	59.5	53.1	94.6
08:00 AM – 09:00 AM	61.4	55.0	68.3
09:00 AM – 10:00 AM	61.3	55.5	86.3
10:00 AM – 11:00 AM	57.9	52.7	79.5
11:00 AM – 12:00 PM	58.2	54.1	74.0
12:00 PM – 01:00 PM	57.3	52.9	78.6
01:00 PM – 02:00 PM	58.6	48.3	86.6
02:00 PM – 03:00 PM	53.2	50.7	64.5
03:00 PM – 04:00 PM	61.9	51.0	87.6
04:00 PM – 05:00 PM	54.6	52.3	79.6
05:00 PM – 06:00 PM	59.7	52.4	86.7
06:00 PM – 07:00 PM	59.4	52.5	78.1
07:00 PM – 08:00 PM	53.8	51.2	78.9
08:00 PM – 09:00 PM	54.8	51.2	84.1
09:00 PM – 10:00 PM	55.6	52.8	78.7
10:00 PM – 11:00 PM	55.1	52.7	66.3
11:00 PM – 12:00 AM	54.4	52.7	59.2
12:00 AM – 01:00 AM	53.8	52.4	59.1
01:00 AM – 02:00 AM	53.7	52.4	60.0
02:00 AM – 03:00 AM	53.8	52.2	77.2
03:00 AM – 04:00 AM	56.1	52.8	78.1
04:00 AM – 05:00 AM	56.1	52.4	80.9
05:00 AM – 06:00 AM	60.5	52.7	
	Leq 24 Hrs. 57.8	L ₉₀ 24 Hrs. 51.1	L _{max} 24 Hrs. 94.6
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

[REDACTED]
18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

[REDACTED]
18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067756
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.5	53.6	77.0
07:00 AM – 08:00 AM	55.5	53.9	77.7
08:00 AM – 09:00 AM	61.1	53.9	94.5
09:00 AM – 10:00 AM	62.1	55.4	85.2
10:00 AM – 11:00 AM	59.4	55.3	75.7
11:00 AM – 12:00 PM	60.3	53.8	83.8
12:00 PM – 01:00 PM	55.9	54.9	63.1
01:00 PM – 02:00 PM	60.6	54.9	67.5
02:00 PM – 03:00 PM	57.5	53.0	66.2
03:00 PM – 04:00 PM	62.2	53.2	90.6
04:00 PM – 05:00 PM	55.8	53.7	78.4
05:00 PM – 06:00 PM	57.5	53.6	82.1
06:00 PM – 07:00 PM	60.4	54.1	80.2
07:00 PM – 08:00 PM	55.1	52.1	77.6
08:00 PM – 09:00 PM	57.9	52.2	81.0
09:00 PM – 10:00 PM	56.3	54.5	81.2
10:00 PM – 11:00 PM	55.8	54.0	75.7
11:00 PM – 12:00 AM	54.9	53.6	61.4
12:00 AM – 01:00 AM	55.1	54.0	63.9
01:00 AM – 02:00 AM	57.8	54.2	80.3
02:00 AM – 03:00 AM	55.0	54.0	62.2
03:00 AM – 04:00 AM	56.5	53.5	79.0
04:00 AM – 05:00 AM	52.9	50.3	60.9
05:00 AM – 06:00 AM	60.3	52.2	78.9
	Leq 24 Hrs. 58.3	L ₉₀ 24 Hrs. 52.2	Lmax 24 Hrs. 94.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0592271
 แกน (Y) : 1531527

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/05/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067757

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซลส์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0592271
 แกน (Y) : 1531527

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.8	50.2	83.4
07:00 AM – 08:00 AM	55.5	52.5	75.1
08:00 AM – 09:00 AM	56.8	52.9	79.9
09:00 AM – 10:00 AM	55.7	52.5	74.9
10:00 AM – 11:00 AM	56.5	50.9	79.2
11:00 AM – 12:00 PM	60.5	51.6	76.2
12:00 PM – 01:00 PM	59.7	50.8	76.4
01:00 PM – 02:00 PM	54.6	51.3	78.3
02:00 PM – 03:00 PM	59.4	51.9	91.8
03:00 PM – 04:00 PM	56.2	51.9	80.1
04:00 PM – 05:00 PM	60.6	50.8	91.1
05:00 PM – 06:00 PM	53.4	50.3	76.1
06:00 PM – 07:00 PM	57.2	51.3	85.1
07:00 PM – 08:00 PM	61.9	60.5	73.7
08:00 PM – 09:00 PM	58.0	50.9	69.1
09:00 PM – 10:00 PM	53.1	48.6	79.9
10:00 PM – 11:00 PM	53.2	50.7	64.5
11:00 PM – 12:00 AM	51.3	48.1	72.0
12:00 AM – 01:00 AM	51.1	48.6	74.7
01:00 AM – 02:00 AM	49.6	48.0	69.2
02:00 AM – 03:00 AM	55.8	48.7	74.0
03:00 AM – 04:00 AM	61.6	57.0	88.0
04:00 AM – 05:00 AM	61.6	57.0	66.3
05:00 AM – 06:00 AM	56.2	50.9	72.4
	Leq 24 Hrs. 57.7	L ₉₀ 24 Hrs. 48.6	Lmax 24 Hrs. 91.8
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067758
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	58.9	51.9	84.5
07:00 AM – 08:00 AM	59.0	54.3	81.3
08:00 AM – 09:00 AM	59.8	54.8	78.5
09:00 AM – 10:00 AM	60.7	55.9	82.1
10:00 AM – 11:00 AM	58.2	54.5	77.1
11:00 AM – 12:00 PM	61.4	55.2	89.0
12:00 PM – 01:00 PM	59.5	54.9	89.3
01:00 PM – 02:00 PM	59.4	56.4	76.7
02:00 PM – 03:00 PM	59.1	56.2	73.5
03:00 PM – 04:00 PM	59.8	57.0	85.5
04:00 PM – 05:00 PM	59.7	55.4	84.4
05:00 PM – 06:00 PM	66.8	56.8	100.6
06:00 PM – 07:00 PM	59.5	56.0	81.6
07:00 PM – 08:00 PM	60.2	56.1	83.3
08:00 PM – 09:00 PM	61.9	55.7	75.5
09:00 PM – 10:00 PM	63.9	57.0	74.4
10:00 PM – 11:00 PM	57.7	53.6	87.3
11:00 PM – 12:00 AM	56.8	52.1	89.2
12:00 AM – 01:00 AM	54.5	51.8	77.2
01:00 AM – 02:00 AM	54.5	52.9	68.0
02:00 AM – 03:00 AM	54.1	52.1	66.0
03:00 AM – 04:00 AM	55.4	53.3	61.9
04:00 AM – 05:00 AM	56.2	53.4	79.3
05:00 AM – 06:00 AM	55.8	51.9	75.3
	Leq 24 Hrs. 60.0	L ₉₀ 24 Hrs. 52.0	Lmax 24 Hrs. 100.6
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0592271
 แกน (Y) : 1531527

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

[Redacted Signature]

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

[Redacted Signature]

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	52.6	47.7	72.8
07:00 AM – 08:00 AM	53.6	50.4	80.2
08:00 AM – 09:00 AM	59.1	51.4	83.1
09:00 AM – 10:00 AM	57.4	52.8	83.1
10:00 AM – 11:00 AM	58.7	52.8	84.5
11:00 AM – 12:00 PM	55.3	52.4	72.2
12:00 PM – 01:00 PM	54.5	50.1	81.7
01:00 PM – 02:00 PM	53.4	50.4	76.1
02:00 PM – 03:00 PM	54.4	50.3	82.5
03:00 PM – 04:00 PM	59.3	51.8	93.9
04:00 PM – 05:00 PM	54.8	51.1	78.1
05:00 PM – 06:00 PM	55.6	50.7	74.5
06:00 PM – 07:00 PM	56.9	51.4	83.7
07:00 PM – 08:00 PM	55.1	53.2	73.7
08:00 PM – 09:00 PM	57.2	54.4	75.0
09:00 PM – 10:00 PM	55.0	49.8	80.7
10:00 PM – 11:00 PM	53.4	47.2	79.6
11:00 PM – 12:00 AM	50.4	48.5	65.8
12:00 AM – 01:00 AM	53.6	48.9	68.3
01:00 AM – 02:00 AM	63.6	52.4	69.6
02:00 AM – 03:00 AM	64.6	63.5	74.5
03:00 AM – 04:00 AM	62.8	47.0	72.1
04:00 AM – 05:00 AM	58.5	46.9	65.7
05:00 AM – 06:00 AM	50.1	47.3	67.4
	Leq 24 Hrs. 58.0	L ₉₀ 24 Hrs. 47.3	Lmax 24 Hrs. 93.9
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/05/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067759

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0592271
 แกน (Y) : 1531527

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067760
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	60.8	52.3	79.1
07:00 AM – 08:00 AM	58.1	52.2	72.7
08:00 AM – 09:00 AM	57.4	51.4	84.9
09:00 AM – 10:00 AM	54.0	51.2	76.0
10:00 AM – 11:00 AM	55.8	50.2	75.9
11:00 AM – 12:00 PM	55.3	49.2	68.6
12:00 PM – 01:00 PM	52.5	49.5	70.4
01:00 PM – 02:00 PM	54.5	49.7	71.9
02:00 PM – 03:00 PM	53.1	49.2	70.8
03:00 PM – 04:00 PM	60.2	50.4	91.6
04:00 PM – 05:00 PM	55.0	50.2	80.9
05:00 PM – 06:00 PM	56.3	51.6	72.6
06:00 PM – 07:00 PM	60.9	50.7	79.3
07:00 PM – 08:00 PM	55.5	50.8	72.3
08:00 PM – 09:00 PM	55.1	51.1	74.1
09:00 PM – 10:00 PM	54.2	50.8	74.6
10:00 PM – 11:00 PM	52.6	50.5	69.9
11:00 PM – 12:00 AM	52.2	50.5	66.2
12:00 AM – 01:00 AM	51.0	49.9	63.7
01:00 AM – 02:00 AM	51.4	50.0	67.3
02:00 AM – 03:00 AM	51.7	50.3	65.1
03:00 AM – 04:00 AM	51.9	50.4	64.9
04:00 AM – 05:00 AM	53.2	50.4	77.8
05:00 AM – 06:00 AM	52.5	50.6	64.3
	Leq 24 Hrs. 55.9	L ₉₀ 24 Hrs. 49.6	Lmax 24 Hrs. 91.6
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [redacted] เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซลส์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [redacted]

พิกัด UTM แกน (X) : 0592271
 แกน (Y) : 1531527

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/05/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067761

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซลส์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0592271
 แกน (Y) : 1531527

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	56.6	52.6	76.5
07:00 AM – 08:00 AM	60.4	52.2	87.8
08:00 AM – 09:00 AM	57.4	50.6	77.8
09:00 AM – 10:00 AM	55.5	51.2	69.8
10:00 AM – 11:00 AM	61.7	53.0	76.3
11:00 AM – 12:00 PM	57.6	55.2	74.3
12:00 PM – 01:00 PM	54.9	49.8	72.4
01:00 PM – 02:00 PM	53.4	50.6	72.4
02:00 PM – 03:00 PM	53.2	50.2	67.4
03:00 PM – 04:00 PM	62.7	52.5	83.6
04:00 PM – 05:00 PM	61.7	50.1	89.1
05:00 PM – 06:00 PM	60.0	51.1	92.3
06:00 PM – 07:00 PM	61.5	50.5	87.8
07:00 PM – 08:00 PM	55.3	48.9	79.9
08:00 PM – 09:00 PM	53.0	47.6	72.6
09:00 PM – 10:00 PM	51.6	47.8	69.5
10:00 PM – 11:00 PM	53.6	47.1	80.8
11:00 PM – 12:00 AM	49.6	46.9	65.9
12:00 AM – 01:00 AM	49.6	47.1	65.2
01:00 AM – 02:00 AM	48.9	47.5	59.8
02:00 AM – 03:00 AM	49.9	47.9	62.2
03:00 AM – 04:00 AM	49.7	48.1	62.7
04:00 AM – 05:00 AM	50.1	47.9	61.2
05:00 AM – 06:00 AM	54.9	49.6	76.2
	Leq 24 Hrs. 57.3	L ₉₀ 24 Hrs. 47.2	L _{max} 24 Hrs. 92.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067706
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	58.6	53.1	84.5
07:00 AM – 08:00 AM	56.7	52.5	80.3
08:00 AM – 09:00 AM	54.6	52.5	76.7
09:00 AM – 10:00 AM	55.2	52.0	84.5
10:00 AM – 11:00 AM	54.1	52.5	68.6
11:00 AM – 12:00 PM	54.7	51.5	83.8
12:00 PM – 01:00 PM	52.4	50.5	67.9
01:00 PM – 02:00 PM	53.7	51.5	77.7
02:00 PM – 03:00 PM	55.2	54.0	72.0
03:00 PM – 04:00 PM	55.2	53.1	74.4
04:00 PM – 05:00 PM	56.3	54.0	75.6
05:00 PM – 06:00 PM	55.0	53.0	77.7
06:00 PM – 07:00 PM	56.1	53.5	77.8
07:00 PM – 08:00 PM	54.7	53.1	71.7
08:00 PM – 09:00 PM	54.5	53.5	68.1
09:00 PM – 10:00 PM	54.5	53.0	77.6
10:00 PM – 11:00 PM	54.8	53.6	66.6
11:00 PM – 12:00 AM	52.9	51.1	80.8
12:00 AM – 01:00 AM	54.9	53.5	68.9
01:00 AM – 02:00 AM	54.8	53.1	81.0
02:00 AM – 03:00 AM	54.4	53.0	68.4
03:00 AM – 04:00 AM	55.2	54.0	66.4
04:00 AM – 05:00 AM	56.7	55.0	79.6
05:00 AM – 06:00 AM	57.4	54.6	78.1
	Leq 24 Hrs. 55.3	L ₉₀ 24 Hrs. 51.5	Lmax 24 Hrs. 84.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0592810
 แกน (Y) : 1531953

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/05/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067707

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0592810
 แกน (Y) : 1531953

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.7	53.5	70.0
07:00 AM – 08:00 AM	55.0	53.0	75.6
08:00 AM – 09:00 AM	59.5	53.0	69.8
09:00 AM – 10:00 AM	60.3	57.2	67.5
10:00 AM – 11:00 AM	60.1	57.2	69.1
11:00 AM – 12:00 PM	58.2	52.0	70.9
12:00 PM – 01:00 PM	53.3	51.0	67.4
01:00 PM – 02:00 PM	54.3	53.0	74.0
02:00 PM – 03:00 PM	55.1	52.5	84.5
03:00 PM – 04:00 PM	55.3	53.5	68.2
04:00 PM – 05:00 PM	55.6	53.1	78.6
05:00 PM – 06:00 PM	54.7	53.0	72.7
06:00 PM – 07:00 PM	55.3	54.0	68.3
07:00 PM – 08:00 PM	54.8	53.0	84.5
08:00 PM – 09:00 PM	54.3	53.5	67.4
09:00 PM – 10:00 PM	54.9	53.0	84.4
10:00 PM – 11:00 PM	54.4	53.0	68.3
11:00 PM – 12:00 AM	54.3	53.1	70.0
12:00 AM – 01:00 AM	54.8	53.5	66.7
01:00 AM – 02:00 AM	55.3	54.0	67.9
02:00 AM – 03:00 AM	54.8	54.0	67.6
03:00 AM – 04:00 AM	53.6	52.0	74.8
04:00 AM – 05:00 AM	56.1	54.0	67.1
05:00 AM – 06:00 AM	56.6	54.0	74.8
	Leq 24 Hrs. 56.2	L ₉₀ 24 Hrs. 52.2	Lmax 24 Hrs. 84.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

[Redacted Signature]

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

[Redacted Signature]

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067708
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	56.4	55.0	76.2
07:00 AM – 08:00 AM	57.3	56.0	77.5
08:00 AM – 09:00 AM	57.9	56.0	79.6
09:00 AM – 10:00 AM	57.8	56.0	77.4
10:00 AM – 11:00 AM	57.6	56.0	77.3
11:00 AM – 12:00 PM	58.0	56.1	81.4
12:00 PM – 01:00 PM	55.6	54.1	76.5
01:00 PM – 02:00 PM	57.6	55.7	79.7
02:00 PM – 03:00 PM	57.3	55.6	78.4
03:00 PM – 04:00 PM	57.7	56.0	81.3
04:00 PM – 05:00 PM	57.7	56.0	79.7
05:00 PM – 06:00 PM	57.6	55.6	79.6
06:00 PM – 07:00 PM	57.3	55.6	78.3
07:00 PM – 08:00 PM	58.1	56.0	79.0
08:00 PM – 09:00 PM	57.5	56.0	78.3
09:00 PM – 10:00 PM	57.2	56.0	77.8
10:00 PM – 11:00 PM	57.0	55.0	77.0
11:00 PM – 12:00 AM	56.2	54.6	76.4
12:00 AM – 01:00 AM	56.4	55.0	76.5
01:00 AM – 02:00 AM	56.7	55.0	77.4
02:00 AM – 03:00 AM	56.0	55.0	77.3
03:00 AM – 04:00 AM	56.2	55.0	77.6
04:00 AM – 05:00 AM	56.4	55.0	75.6
05:00 AM – 06:00 AM	56.1	55.0	75.9
	Leq 24 Hrs. 57.1	L ₉₀ 24 Hrs. 55.0	Lmax 24 Hrs. 81.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0592810
 แกน (Y) : 1531953

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067709
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	60.1	57.5	76.5
07:00 AM – 08:00 AM	59.2	57.0	73.5
08:00 AM – 09:00 AM	57.9	56.1	80.4
09:00 AM – 10:00 AM	58.0	56.5	75.2
10:00 AM – 11:00 AM	58.2	56.6	72.3
11:00 AM – 12:00 PM	58.9	57.5	73.5
12:00 PM – 01:00 PM	55.7	54.0	71.8
01:00 PM – 02:00 PM	59.0	56.6	73.4
02:00 PM – 03:00 PM	59.9	56.6	74.9
03:00 PM – 04:00 PM	58.1	56.5	75.5
04:00 PM – 05:00 PM	58.9	57.0	75.3
05:00 PM – 06:00 PM	59.2	57.1	77.8
06:00 PM – 07:00 PM	59.4	57.5	75.3
07:00 PM – 08:00 PM	60.1	56.5	84.2
08:00 PM – 09:00 PM	58.4	56.5	78.8
09:00 PM – 10:00 PM	58.8	56.5	78.7
10:00 PM – 11:00 PM	60.5	57.0	75.9
11:00 PM – 12:00 AM	56.5	55.1	72.2
12:00 AM – 01:00 AM	58.0	57.0	68.3
01:00 AM – 02:00 AM	57.9	56.5	71.1
02:00 AM – 03:00 AM	58.0	57.0	63.0
03:00 AM – 04:00 AM	58.8	58.0	76.1
04:00 AM – 05:00 AM	60.2	57.5	78.7
05:00 AM – 06:00 AM	61.4	57.5	82.4
	Leq 24 Hrs. 59.0	L ₉₀ 24 Hrs. 56.2	Lmax 24 Hrs. 84.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0592810
 แกน (Y) : 1531953

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067710
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	60.5	58.5	73.2
07:00 AM – 08:00 AM	60.9	57.6	88.0
08:00 AM – 09:00 AM	60.8	58.0	88.1
09:00 AM – 10:00 AM	60.3	57.5	75.4
10:00 AM – 11:00 AM	59.1	57.0	75.4
11:00 AM – 12:00 PM	58.1	56.5	77.5
12:00 PM – 01:00 PM	55.9	54.5	69.4
01:00 PM – 02:00 PM	58.3	56.1	75.3
02:00 PM – 03:00 PM	59.1	55.6	75.1
03:00 PM – 04:00 PM	57.7	56.0	72.5
04:00 PM – 05:00 PM	58.6	56.6	77.9
05:00 PM – 06:00 PM	58.5	57.0	76.5
06:00 PM – 07:00 PM	59.0	57.0	72.7
07:00 PM – 08:00 PM	57.6	56.5	65.4
08:00 PM – 09:00 PM	57.5	56.5	65.0
09:00 PM – 10:00 PM	58.2	57.0	65.2
10:00 PM – 11:00 PM	58.3	57.0	65.1
11:00 PM – 12:00 AM	55.7	54.5	60.0
12:00 AM – 01:00 AM	59.7	58.5	64.6
01:00 AM – 02:00 AM	59.9	58.1	71.3
02:00 AM – 03:00 AM	59.1	57.5	61.9
03:00 AM – 04:00 AM	59.1	57.5	71.3
04:00 AM – 05:00 AM	59.7	58.0	76.8
05:00 AM – 06:00 AM	59.9	58.1	75.6
	Leq 24 Hrs. 59.0	L ₉₀ 24 Hrs. 55.7	Lmax 24 Hrs. 88.1
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0592810
 แกน (Y) : 1531953

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067711
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	61.2	57.2	79.6
07:00 AM – 08:00 AM	60.0	56.7	80.1
08:00 AM – 09:00 AM	60.3	59.3	70.8
09:00 AM – 10:00 AM	61.0	59.2	81.8
10:00 AM – 11:00 AM	59.5	55.8	78.1
11:00 AM – 12:00 PM	57.8	55.3	82.9
12:00 PM – 01:00 PM	55.9	53.3	72.1
01:00 PM – 02:00 PM	59.4	56.8	69.0
02:00 PM – 03:00 PM	59.4	56.3	85.0
03:00 PM – 04:00 PM	58.8	56.2	77.5
04:00 PM – 05:00 PM	57.8	55.7	74.5
05:00 PM – 06:00 PM	58.6	56.7	79.4
06:00 PM – 07:00 PM	59.8	55.8	79.6
07:00 PM – 08:00 PM	60.7	58.8	75.7
08:00 PM – 09:00 PM	59.9	56.2	74.6
09:00 PM – 10:00 PM	59.4	56.8	69.0
10:00 PM – 11:00 PM	60.6	56.3	79.6
11:00 PM – 12:00 AM	57.7	54.8	80.1
12:00 AM – 01:00 AM	55.8	54.7	66.0
01:00 AM – 02:00 AM	56.3	54.7	70.8
02:00 AM – 03:00 AM	58.8	55.7	73.5
03:00 AM – 04:00 AM	59.1	55.8	79.2
04:00 AM – 05:00 AM	60.1	56.7	75.7
05:00 AM – 06:00 AM	59.7	58.2	74.5
	Leq 24 Hrs. 59.3	L ₉₀ 24 Hrs. 54.7	Lmax 24 Hrs. 85.0
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0592810
 แกน (Y) : 1531953

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067712
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	56.2	51.6	74.2
07:00 AM – 08:00 AM	60.0	52.6	87.6
08:00 AM – 09:00 AM	57.9	51.0	72.5
09:00 AM – 10:00 AM	58.6	52.1	82.1
10:00 AM – 11:00 AM	58.4	53.0	73.4
11:00 AM – 12:00 PM	60.4	52.5	87.8
12:00 PM – 01:00 PM	57.6	52.5	71.6
01:00 PM – 02:00 PM	59.5	54.0	81.7
02:00 PM – 03:00 PM	60.3	53.1	89.0
03:00 PM – 04:00 PM	60.7	53.0	87.5
04:00 PM – 05:00 PM	60.3	53.0	88.4
05:00 PM – 06:00 PM	60.6	53.5	87.6
06:00 PM – 07:00 PM	59.2	53.0	80.3
07:00 PM – 08:00 PM	59.3	51.6	83.1
08:00 PM – 09:00 PM	58.1	51.5	80.1
09:00 PM – 10:00 PM	57.4	52.0	80.1
10:00 PM – 11:00 PM	58.4	53.5	81.5
11:00 PM – 12:00 AM	57.5	52.5	78.6
12:00 AM – 01:00 AM	56.3	53.0	70.6
01:00 AM – 02:00 AM	55.4	53.0	80.4
02:00 AM – 03:00 AM	54.9	52.5	76.6
03:00 AM – 04:00 AM	54.7	52.5	68.9
04:00 AM – 05:00 AM	56.4	52.6	79.9
05:00 AM – 06:00 AM	56.1	52.5	75.0
	Leq 24 Hrs. 58.5	L ₉₀ 24 Hrs. 51.6	Lmax 24 Hrs. 89.0
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] เอส ซี ไอ อี โศ โศ เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]

พิกัด UTM แกน (X) : 0592810
 แกน (Y) : 1531953

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6
วันที่ตรวจวัด 16 – 17/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067713
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	67.4	66.7	83.5
07:00 AM – 08:00 AM	67.0	66.5	77.9
08:00 AM – 09:00 AM	67.2	66.7	78.4
09:00 AM – 10:00 AM	68.5	66.9	80.9
10:00 AM – 11:00 AM	67.6	66.7	79.0
11:00 AM – 12:00 PM	68.5	67.9	88.6
12:00 PM – 01:00 PM	65.8	64.9	83.2
01:00 PM – 02:00 PM	66.8	66.2	78.6
02:00 PM – 03:00 PM	66.9	66.3	78.8
03:00 PM – 04:00 PM	66.9	66.3	78.1
04:00 PM – 05:00 PM	67.1	66.6	78.6
05:00 PM – 06:00 PM	67.2	66.6	78.9
06:00 PM – 07:00 PM	68.1	66.4	81.7
07:00 PM – 08:00 PM	68.0	66.9	78.9
08:00 PM – 09:00 PM	67.1	66.6	78.3
09:00 PM – 10:00 PM	67.4	66.8	78.6
10:00 PM – 11:00 PM	67.2	66.6	79.1
11:00 PM – 12:00 AM	67.1	66.0	78.3
12:00 AM – 01:00 AM	67.1	66.7	78.3
01:00 AM – 02:00 AM	67.3	66.8	78.8
02:00 AM – 03:00 AM	67.4	66.9	78.7
03:00 AM – 04:00 AM	67.4	66.7	82.8
04:00 AM – 05:00 AM	68.0	67.2	78.9
05:00 AM – 06:00 AM	68.0	66.8	81.8
	Leq 24 Hrs. 67.4	L ₉₀ 24 Hrs. 66.2	Lmax 24 Hrs. 88.6
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0592648
 แกน (Y) : 1531997

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	67.5	64.5	78.7
07:00 AM – 08:00 AM	67.4	66.6	78.5
08:00 AM – 09:00 AM	67.1	64.4	81.2
09:00 AM – 10:00 AM	65.9	63.9	70.5
10:00 AM – 11:00 AM	65.2	63.5	69.3
11:00 AM – 12:00 PM	67.7	65.0	77.5
12:00 PM – 01:00 PM	64.6	63.6	75.6
01:00 PM – 02:00 PM	66.9	66.3	78.6
02:00 PM – 03:00 PM	66.8	66.1	78.4
03:00 PM – 04:00 PM	67.0	66.4	78.3
04:00 PM – 05:00 PM	67.3	66.5	83.5
05:00 PM – 06:00 PM	67.0	66.6	79.0
06:00 PM – 07:00 PM	67.6	66.4	78.9
07:00 PM – 08:00 PM	67.6	66.5	79.0
08:00 PM – 09:00 PM	67.2	66.6	78.4
09:00 PM – 10:00 PM	67.4	66.7	79.0
10:00 PM – 11:00 PM	67.2	66.6	79.2
11:00 PM – 12:00 AM	66.9	66.6	78.9
12:00 AM – 01:00 AM	67.0	66.5	78.5
01:00 AM – 02:00 AM	67.1	66.4	79.0
02:00 AM – 03:00 AM	67.2	66.7	78.5
03:00 AM – 04:00 AM	67.2	66.7	78.6
04:00 AM – 05:00 AM	67.7	67.1	81.0
05:00 AM – 06:00 AM	67.9	67.2	81.5
	Leq 24 Hrs. 67.1	L ₉₀ 24 Hrs. 64.1	Lmax 24 Hrs. 83.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/05/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067714

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0592648
 แกน (Y) : 1531997

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6
วันที่ตรวจวัด 18 – 19/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067715
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	64.9	64.2	77.0
07:00 AM – 08:00 AM	68.1	66.9	84.2
08:00 AM – 09:00 AM	67.2	66.5	85.8
09:00 AM – 10:00 AM	67.3	66.7	78.4
10:00 AM – 11:00 AM	67.1	66.4	78.6
11:00 AM – 12:00 PM	66.9	66.5	78.3
12:00 PM – 01:00 PM	65.0	63.6	77.1
01:00 PM – 02:00 PM	65.2	64.5	76.8
02:00 PM – 03:00 PM	64.9	64.4	78.6
03:00 PM – 04:00 PM	65.1	64.7	77.1
04:00 PM – 05:00 PM	65.3	64.7	77.4
05:00 PM – 06:00 PM	65.5	64.9	77.7
06:00 PM – 07:00 PM	66.2	65.1	80.0
07:00 PM – 08:00 PM	66.3	65.3	77.2
08:00 PM – 09:00 PM	65.8	65.3	77.2
09:00 PM – 10:00 PM	65.6	65.2	77.3
10:00 PM – 11:00 PM	65.8	65.3	77.1
11:00 PM – 12:00 AM	64.3	63.7	76.0
12:00 AM – 01:00 AM	64.3	63.7	75.7
01:00 AM – 02:00 AM	64.2	63.6	75.7
02:00 AM – 03:00 AM	64.3	63.7	75.2
03:00 AM – 04:00 AM	64.4	63.7	76.2
04:00 AM – 05:00 AM	65.0	64.4	76.4
05:00 AM – 06:00 AM	64.7	64.0	75.9
	Leq 24 Hrs. 65.7	L ₉₀ 24 Hrs. 63.7	Lmax 24 Hrs. 85.8
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0592648
 แกน (Y) : 1531997

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	66.0	65.5	76.9
07:00 AM – 08:00 AM	67.4	66.8	79.3
08:00 AM – 09:00 AM	67.3	66.6	78.7
09:00 AM – 10:00 AM	67.1	66.4	78.8
10:00 AM – 11:00 AM	66.7	66.2	79.6
11:00 AM – 12:00 PM	66.8	66.2	78.5
12:00 PM – 01:00 PM	65.2	63.4	76.8
01:00 PM – 02:00 PM	66.1	65.4	76.8
02:00 PM – 03:00 PM	66.2	65.5	77.0
03:00 PM – 04:00 PM	66.0	65.2	76.9
04:00 PM – 05:00 PM	65.3	64.7	77.4
05:00 PM – 06:00 PM	66.9	65.4	78.2
06:00 PM – 07:00 PM	66.8	64.4	86.4
07:00 PM – 08:00 PM	66.9	65.8	80.5
08:00 PM – 09:00 PM	66.0	65.3	80.2
09:00 PM – 10:00 PM	65.6	65.2	76.9
10:00 PM – 11:00 PM	65.8	65.2	79.9
11:00 PM – 12:00 AM	65.4	65.0	76.8
12:00 AM – 01:00 AM	65.6	65.2	77.0
01:00 AM – 02:00 AM	65.7	65.4	76.6
02:00 AM – 03:00 AM	65.7	65.3	77.6
03:00 AM – 04:00 AM	66.0	65.3	76.6
04:00 AM – 05:00 AM	66.5	65.8	80.4
05:00 AM – 06:00 AM	66.5	65.9	77.2
	Leq 24 Hrs. 66.3	L ₉₀ 24 Hrs. 64.8	Lmax 24 Hrs. 86.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/05/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067716

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0592648
 แกน (Y) : 1531997

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6
วันที่ตรวจวัด 20 – 21/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067717
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	67.3	66.7	78.8
07:00 AM – 08:00 AM	67.0	66.5	78.7
08:00 AM – 09:00 AM	66.9	66.4	78.4
09:00 AM – 10:00 AM	66.9	66.4	78.3
10:00 AM – 11:00 AM	67.0	66.5	78.9
11:00 AM – 12:00 PM	66.9	66.3	78.1
12:00 PM – 01:00 PM	65.6	63.6	81.0
01:00 PM – 02:00 PM	66.3	65.6	78.4
02:00 PM – 03:00 PM	66.8	66.0	79.0
03:00 PM – 04:00 PM	67.2	66.7	78.3
04:00 PM – 05:00 PM	67.1	66.5	80.3
05:00 PM – 06:00 PM	67.3	66.7	80.1
06:00 PM – 07:00 PM	68.2	67.3	78.8
07:00 PM – 08:00 PM	68.1	67.3	78.6
08:00 PM – 09:00 PM	67.5	67.0	78.7
09:00 PM – 10:00 PM	67.3	66.8	78.5
10:00 PM – 11:00 PM	67.1	66.7	78.5
11:00 PM – 12:00 AM	65.9	65.3	78.8
12:00 AM – 01:00 AM	66.5	64.4	78.4
01:00 AM – 02:00 AM	67.2	66.7	78.4
02:00 AM – 03:00 AM	67.0	66.5	78.9
03:00 AM – 04:00 AM	67.2	66.7	78.2
04:00 AM – 05:00 AM	67.8	67.0	82.2
05:00 AM – 06:00 AM	68.1	67.2	78.8
	Leq 24 Hrs. 67.1	L ₉₀ 24 Hrs. 65.4	Lmax 24 Hrs. 82.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

.....18...../.....06...../.....67.....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....18...../.....06...../.....67.....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :เอส ซี ไอ อี โศ เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0592648
 แกน (Y) : 1531997

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6
วันที่ตรวจวัด 21 – 22/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067718
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	68.1	66.6	82.3
07:00 AM – 08:00 AM	67.5	66.5	81.7
08:00 AM – 09:00 AM	67.9	66.6	83.3
09:00 AM – 10:00 AM	68.0	66.4	79.0
10:00 AM – 11:00 AM	67.4	66.4	78.5
11:00 AM – 12:00 PM	67.2	65.9	79.1
12:00 PM – 01:00 PM	66.0	63.7	77.7
01:00 PM – 02:00 PM	66.7	66.1	78.6
02:00 PM – 03:00 PM	66.7	66.3	78.7
03:00 PM – 04:00 PM	66.8	66.3	78.2
04:00 PM – 05:00 PM	66.9	66.5	78.1
05:00 PM – 06:00 PM	66.9	66.3	79.6
06:00 PM – 07:00 PM	68.0	66.7	79.4
07:00 PM – 08:00 PM	67.4	66.8	78.9
08:00 PM – 09:00 PM	67.6	67.2	78.7
09:00 PM – 10:00 PM	67.5	66.8	78.6
10:00 PM – 11:00 PM	67.3	66.7	78.5
11:00 PM – 12:00 AM	66.3	65.8	77.6
12:00 AM – 01:00 AM	67.3	66.8	78.5
01:00 AM – 02:00 AM	67.3	66.9	78.5
02:00 AM – 03:00 AM	67.4	67.0	80.2
03:00 AM – 04:00 AM	67.3	66.8	79.3
04:00 AM – 05:00 AM	67.7	67.0	84.4
05:00 AM – 06:00 AM	68.4	67.0	86.6
	Leq 24 Hrs. 67.4	L ₉₀ 24 Hrs. 66.0	Lmax 24 Hrs. 86.6
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0592648
 แกน (Y) : 1531997

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01028-6

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/05/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/067719
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	66.5	63.7	77.7
07:00 AM – 08:00 AM	66.3	65.5	77.0
08:00 AM – 09:00 AM	66.1	63.2	80.2
09:00 AM – 10:00 AM	64.8	62.8	69.5
10:00 AM – 11:00 AM	64.3	62.3	68.3
11:00 AM – 12:00 PM	66.8	63.8	77.2
12:00 PM – 01:00 PM	63.7	62.3	75.1
01:00 PM – 02:00 PM	65.9	65.2	77.9
02:00 PM – 03:00 PM	65.7	64.5	77.5
03:00 PM – 04:00 PM	65.9	65.0	77.6
04:00 PM – 05:00 PM	66.0	64.9	82.2
05:00 PM – 06:00 PM	66.1	65.0	78.5
06:00 PM – 07:00 PM	66.4	64.9	77.8
07:00 PM – 08:00 PM	66.5	65.2	78.2
08:00 PM – 09:00 PM	66.3	65.2	77.5
09:00 PM – 10:00 PM	66.4	65.3	77.8
10:00 PM – 11:00 PM	66.1	65.3	78.5
11:00 PM – 12:00 AM	65.9	64.9	77.9
12:00 AM – 01:00 AM	65.9	64.9	77.4
01:00 AM – 02:00 AM	65.9	65.1	78.1
02:00 AM – 03:00 AM	66.4	65.4	77.5
03:00 AM – 04:00 AM	66.0	65.1	77.0
04:00 AM – 05:00 AM	66.5	65.6	80.2
05:00 AM – 06:00 AM	66.6	65.6	79.8
	Leq 24 Hrs. 66.0	L ₉₀ 24 Hrs. 62.9	L _{max} 24 Hrs. 82.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0592648
 แกน (Y) : 1531997

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Ldn

Report No. TREL23/01028-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 16 – 23/05/67 **พิกัด UTM** แกน (X): 0593302
หมายเลขตัวอย่าง AEL23/067748 – AEL23/067754 แกน (Y): 1532078

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)	16 – 17/05/67	≤70	60.7	-	66.0
		17 – 18/05/67	≤70	60.7	-	64.8
		18 – 19/05/67	≤70	61.5	-	70.1
		19 – 20/05/67	≤70	60.0	-	66.6
		20 – 21/05/67	≤70	59.7	-	62.9
		21 – 22/05/67	≤70	57.2	-	59.2
		22 – 23/05/67	≤70	58.4	-	60.5

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- III. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- IV. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Ldn

Report No. TREL23/01028-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีซี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 16 – 23/05/67 **พิกัด UTM** แกน (X): 0592271
หมายเลขตัวอย่าง AEL23/067755 – AEL23/067761 แกน (Y): 1531527

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)	16 – 17/05/67	≤70	57.8	-	62.9
		17 – 18/05/67	≤70	58.3	-	63.4
		18 – 19/05/67	≤70	57.7	-	63.8
		19 – 20/05/67	≤70	60.0	-	63.5
		20 – 21/05/67	≤70	58.0	-	66.3
		21 – 22/05/67	≤70	55.9	-	59.7
		22 – 23/05/67	≤70	57.3	-	59.9

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- III. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- IV. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Ldn

Report No. TREL23/01028-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 16 – 23/05/67 **พิกัด UTM** แกน (X): 0592810
หมายเลขตัวอย่าง AEL23/067706 – AEL23/067712 แกน (Y): 1531953

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)
4.	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	16 – 17/05/67	≤70	55.3	-	61.7
		17 – 18/05/67	≤70	56.2	-	61.8
		18 – 19/05/67	≤70	57.1	-	63.0
		19 – 20/05/67	≤70	59.0	-	65.6
		20 – 21/05/67	≤70	59.0	-	65.5
		21 – 22/05/67	≤70	59.3	-	65.3
		22 – 23/05/67	≤70	58.5	-	63.3

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- III. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- IV. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Ldn

Report No. TREL23/01028-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีซี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 16 – 23/05/67 **พิกัด UTM** แกน (X): 0592648
หมายเลขตัวอย่าง AEL23/067713 – AEL23/067719 แกน (Y): 1531997

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)
5.	ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	16 – 17/05/67	≤70	67.4	-	73.8
		17 – 18/05/67	≤70	67.1	-	73.7
		18 – 19/05/67	≤70	65.7	-	71.3
		19 – 20/05/67	≤70	66.3	-	72.4
		20 – 21/05/67	≤70	67.1	-	73.5
		21 – 22/05/67	≤70	67.4	-	73.8
		22 – 23/05/67	≤70	66.0	-	72.5

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- III. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- IV. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....18..../....06..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....18..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.5

ผลวิเคราะห์ลักษณะ และสมบัติของถ้ำ



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

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

Page 1 of 13

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No.TREL23/01028-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (บ้านโป่ง)
ที่อยู่ เลขที่ 19/99 หมู่ที่ 19 ต. ท่าผา อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี 70110
สถานที่เก็บตัวอย่าง Bottom Ash
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 02/05/67

พิกัด UTM - วันที่รับตัวอย่าง 03/05/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 06 - 08/05/67 หมายเลขตัวอย่าง REL24/001785-4
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ของแข็ง ละเอียด สีน้ำตาล / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH	12.4	ไม่กำหนด	-	Based on US. EPA. Method 9045 D
Antimony (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Arsenic (TTLC) ^{IV}	15.2	ไม่มากกว่า 500	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Aluminium (TTLC) ^{VI}	18,052	ไม่กำหนด	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Barium (TTLC) ^{IV}	87.2	ไม่มากกว่า 10,000	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Beryllium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 75	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Cadmium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 100	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Hexavalent Chromium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg	U.S. EPA. Method 3060 A and 7196 A
Trivalent Chromium (TTLC) ^{IV}	19.6	ไม่มากกว่า 2,500	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Cobalt (TTLC) ^{IV}	13.0	ไม่มากกว่า 8,000	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Copper (TTLC) ^{IV}	5.01	ไม่มากกว่า 2,500	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Lead (TTLC) ^{IV}	1.00	ไม่มากกว่า 1,000	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Mercury (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 20	mg/kg	U.S. EPA Method 7473
Molybdenum (TTLC) ^{IV}	2.16	ไม่มากกว่า 3,500	mg/kg	U.S. EPA Method 3050B and 6010D
Manganese (TTLC) ^{VI}	410	ไม่กำหนด	mg/kg	U.S. EPA Method 3050B and 6010D

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
2. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3060 A and 7196 A
3. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566
2. IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
3. VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
4. ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...20.../...06.../...67...

...20.../...06.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN14 I01/01-07-66



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No.TREL23/01028-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพลอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (บ้านโป่ง)
ที่อยู่ เลขที่ 19/99 หมู่ที่ 19 ต. ท่าผา อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี 70110
สถานที่เก็บตัวอย่าง Bottom Ash
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 02/05/67

พิกัด UTM - วันที่รับตัวอย่าง 03/05/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 06 - 08/05/67 หมายเลขตัวอย่าง REL24/001785-4

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ของแข็ง ละเอียด สีน้ำตาล / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Nickel (TTLC) ^{IV}	21.9	ไม่มากกว่า 2,000	mg/kg	U.S. EPA Method 3050B and 6010D
Selenium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 100	mg/kg	U.S. EPA Method 3050B and 6010D
Silver (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg	U.S. EPA Method 3050B and 6010D
Thallium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 5.00	ไม่มากกว่า 700	mg/kg	U.S. EPA Method 3050B and 6010D
Vanadium (TTLC) ^{IV}	37.6	ไม่มากกว่า 2,400	mg/kg	U.S. EPA Method 3050B and 6010D
Zinc (TTLC) ^{IV}	24.6	ไม่มากกว่า 5,000	mg/kg	U.S. EPA Method 3050B and 6010D

TEST REPORT

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)



...20.../...06.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



...20.../...06.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

Page 3 of 13

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No.TREL23/01028-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีซี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (บ้านโป่ง)
ที่อยู่ เลขที่ 19/99 หมู่ที่ 19 ต. ท่าผา อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี 70110
สถานที่เก็บตัวอย่าง Bottom Ash
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 02/05/67

พิกัด UTM - วันที่รับตัวอย่าง 03/05/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 06 - 08/05/67 หมายเลขตัวอย่าง REL24/001785-4
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ของแข็ง ละเอียด สีน้ำตาล / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Antimony (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 15	mg/L	MOI, B.E.2566
Arsenic (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Aluminium (STLC) ^{VI}	10.3	ไม่กำหนด	mg/L	MOI, B.E.2566
Barium (STLC) ^{IV}	0.25	ไม่มากกว่า 100	mg/L	MOI, B.E.2566
Beryllium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.75	mg/L	MOI, B.E.2566
Cadmium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Hexavalent Chromium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.03	ไม่มากกว่า 5	mg/L	MOI, B.E.2566
Trivalent Chromium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.03	ไม่มากกว่า 5	mg/L	MOI, B.E.2566
Cobalt (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 80	mg/L	MOI, B.E.2566
Copper (STLC) ^{IV}	0.01	ไม่มากกว่า 25	mg/L	MOI, B.E.2566
Lead (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Mercury (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.001	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L	MOI, B.E.2566
Molybdenum (STLC) ^{IV}	0.17	ไม่มากกว่า 350	mg/L	MOI, B.E.2566
Manganese (STLC) ^{VI}	0.05	ไม่กำหนด	mg/L	MOI, B.E.2566
Nickel (STLC) ^{IV}	0.01	ไม่มากกว่า 20	mg/L	MOI, B.E.2566

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. MOI, B.E.2566

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลนอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลนอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...20.../...06.../...67...

...20.../...06.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

Page 4 of 13

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No.TREL23/01028-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพลอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (บ้านโป่ง)
ที่อยู่ เลขที่ 19/99 หมู่ที่ 19 ต. ท่าผา อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี 70110
สถานที่เก็บตัวอย่าง Bottom Ash
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 02/05/67

พิกัด UTM - วันที่รับตัวอย่าง 03/05/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 06 - 08/05/67 หมายเลขตัวอย่าง REL24/001785-4
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ของแข็ง ละเอียด สีน้ำตาล / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Selenium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 1	mg/L	MOI, B.E.2566
Silver (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 5	mg/L	MOI, B.E.2566
Thallium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 7.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Vanadium (STLC) ^{IV}	0.01	ไม่มากกว่า 24	mg/L	MOI, B.E.2566
Zinc (STLC) ^{IV}	0.06	ไม่มากกว่า 250	mg/L	MOI, B.E.2566

TEST REPORT

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. MOI, B.E.2566

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลมอร่าทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...20.../...06.../...67...

...20.../...06.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

Page 5 of 13

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No.TREL23/01028-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพลอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (บ้านโป่ง)
ที่อยู่ เลขที่ 19/99 หมู่ที่ 19 ต. ท่าผา อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี 70110
สถานที่เก็บตัวอย่าง Fly Ash
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 02/05/67

พิกัด UTM - วันที่รับตัวอย่าง 03/05/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 06 - 08/05/67 หมายเลขตัวอย่าง REL24/001785-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ของแข็ง ผงละเอียด สีเทา/ ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH	12.1	ไม่กำหนด	-	Based on U.S. EPA. Method 9045 D
Antimony (TTLC) ^{IV}	49.1	ไม่มากกว่า 500	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Arsenic (TTLC) ^{IV}	2.25	ไม่มากกว่า 500	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Aluminium (TTLC) ^{VI}	55,704	ไม่กำหนด	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Barium (TTLC) ^{IV}	308	ไม่มากกว่า 10,000	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Beryllium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 75	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Cadmium (TTLC) ^{IV}	19.5	ไม่มากกว่า 100	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Hexavalent Chromium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 500	mg/kg	U.S. EPA. Method 3060 A and 7196 A
Trivalent Chromium (TTLC) ^{IV}	73.1	ไม่มากกว่า 2,500	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Cobalt (TTLC) ^{IV}	38.0	ไม่มากกว่า 8,000	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Copper (TTLC) ^{IV}	1,523	ไม่มากกว่า 2,500	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Lead (TTLC) ^{IV}	266	ไม่มากกว่า 1,000	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Mercury (TTLC) ^{IV}	0.56	ไม่มากกว่า 20	mg/kg	U.S. EPA Method 7473
Molybdenum (TTLC) ^{IV}	4.58	ไม่มากกว่า 3,500	mg/kg	U.S. EPA Method 3050B and 6010D
Manganese (TTLC) ^{VI}	563	ไม่กำหนด	mg/kg	U.S. EPA Method 3050B and 6010D

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
2. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3060 A and 7196 A
3. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566
2. IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
3. VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
4. ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...20.../...06.../...67...

...20.../...06.../...67...

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

Page 6 of 13

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No.TREL23/01028-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (บ้านโป่ง)
ที่อยู่ เลขที่ 19/99 หมู่ที่ 19 ต. ท่าผา อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี 70110
สถานที่เก็บตัวอย่าง Fly Ash
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 02/05/67

พิกัด UTM - วันที่รับตัวอย่าง 03/05/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 06 - 08/05/67 หมายเลขตัวอย่าง REL24/001785-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ของแข็ง ผงละเอียด สีเทา/ ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Nickel (TTLC) ^{IV}	63.8	ไม่มากกว่า 2,000	mg/kg	U.S. EPA Method 3050B and 6010D
Selenium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 100	mg/kg	U.S. EPA Method 3050B and 6010D
Silver (TTLC) ^{IV}	3.60	ไม่มากกว่า 500	mg/kg	U.S. EPA Method 3050B and 6010D
Thallium (TTLC) ^{IV}	น้อยกว่า 5.00	ไม่มากกว่า 700	mg/kg	U.S. EPA Method 3050B and 6010D
Vanadium (TTLC) ^{IV}	17.4	ไม่มากกว่า 2,400	mg/kg	U.S. EPA Method 3050B and 6010D
Zinc (TTLC) ^{IV}	1,932	ไม่มากกว่า 5,000	mg/kg	U.S. EPA Method 3050B and 6010D

TEST REPORT

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้มีการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...20.../...06.../...67...

...20.../...06.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No.TREL23/01028-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพลอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (บ้านโป่ง)
ที่อยู่ เลขที่ 19/99 หมู่ที่ 19 ต. ท่าผา อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี 70110
สถานที่เก็บตัวอย่าง Fly Ash
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 02/05/67

พิกัด UTM - **วันที่รับตัวอย่าง** 03/05/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 06 - 08/05/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/001785-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ของแข็ง ผงละเอียด สีเทา/ อุณหภูมิสดก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Antimony (STLC) ^{IV}	0.76	ไม่มากกว่า 15	mg/L	MOI, B.E.2566
Arsenic (STLC) ^{IV}	0.01	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Aluminium (STLC) ^{VI}	570	ไม่กำหนด	mg/L	MOI, B.E.2566
Barium (STLC) ^{IV}	6.95	ไม่มากกว่า 100	mg/L	MOI, B.E.2566
Beryllium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.75	mg/L	MOI, B.E.2566
Cadmium (STLC) ^{IV}	0.10	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Hexavalent Chromium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.03	ไม่มากกว่า 5	mg/L	MOI, B.E.2566
Trivalent Chromium (STLC) ^{IV}	0.28	ไม่มากกว่า 5	mg/L	MOI, B.E.2566
Cobalt (STLC) ^{IV}	0.05	ไม่มากกว่า 80	mg/L	MOI, B.E.2566
Copper (STLC) ^{IV}	0.17	ไม่มากกว่า 25	mg/L	MOI, B.E.2566
Lead (STLC) ^{IV}	0.30	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Mercury (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.001	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L	MOI, B.E.2566
Molybdenum (STLC) ^{IV}	0.28	ไม่มากกว่า 350	mg/L	MOI, B.E.2566
Manganese (STLC) ^{VI}	3.14	ไม่กำหนด	mg/L	MOI, B.E.2566
Nickel (STLC) ^{IV}	0.08	ไม่มากกว่า 20	mg/L	MOI, B.E.2566

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. MOI, B.E.2566

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลนธราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลนธราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...20.../...06.../...67...

...20.../...06.../...67...

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

Page 8 of 13

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No.TREL23/01028-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (บ้านโป่ง)
ที่อยู่ เลขที่ 19/99 หมู่ที่ 19 ต. ท่าผา อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี 70110
สถานที่เก็บตัวอย่าง Fly Ash
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 02/05/67

พิกัด UTM - วันที่รับตัวอย่าง 03/05/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 06 - 08/05/67 หมายเลขตัวอย่าง REL24/001785-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ของแข็ง ผงละเอียด สีเทา/ ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบภาคตะกอน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Selenium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 1	mg/L	MOI, B.E.2566
Silver (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 5	mg/L	MOI, B.E.2566
Thallium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 7.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Vanadium (STLC) ^{IV}	0.15	ไม่มากกว่า 24	mg/L	MOI, B.E.2566
Zinc (STLC) ^{IV}	5.22	ไม่มากกว่า 250	mg/L	MOI, B.E.2566

TEST REPORT

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. MOI, B.E.2566

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...20.../...06.../...67...

...20.../...06.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร