



ระดับเสียง

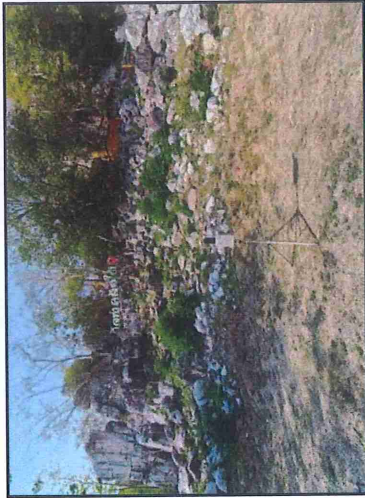
รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง จดตรวจวัด : บ้านท่าค้อ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/00018-1

วันที่ตรวจวัด 03 - 04/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01714

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กอง/บริษัท เอส ซี ไอ เซอร์วิสเนต จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กอง
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ กอง
 พิกัด UTM
 แขน (X) : 0717640
 แขน (Y) : 1622580

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	46.3	80.8
07:00 AM - 08:00 AM	57.7	48.5	84.1
08:00 AM - 09:00 AM	65.8	40.0	85.8
09:00 AM - 10:00 AM	62.4	43.9	88.5
10:00 AM - 11:00 AM	56.0	46.3	80.3
11:00 AM - 12:00 PM	56.7	42.4	72.7
12:00 PM - 01:00 PM	52.6	43.5	75.4
01:00 PM - 02:00 PM	51.2	42.0	71.7
02:00 PM - 03:00 PM	51.5	42.0	74.0
03:00 PM - 04:00 PM	51.5	42.3	74.4
04:00 PM - 05:00 PM	59.8	43.3	87.8
05:00 PM - 06:00 PM	60.8	41.6	97.1
06:00 PM - 07:00 PM	52.5	40.8	74.1
07:00 PM - 08:00 PM	52.2	42.2	76.6
08:00 PM - 09:00 PM	52.4	44.0	77.8
09:00 PM - 10:00 PM	52.0	44.0	69.3
10:00 PM - 11:00 PM	55.0	44.0	78.9
11:00 PM - 12:00 AM	50.6	41.9	71.6
12:00 AM - 01:00 AM	49.0	39.4	72.4
01:00 AM - 02:00 AM	45.6	38.7	69.2
02:00 AM - 03:00 AM	49.1	38.7	81.9
03:00 AM - 04:00 AM	43.6	38.4	61.7
04:00 AM - 05:00 AM	49.1	40.7	70.6
05:00 AM - 06:00 AM	50.4	43.3	73.2
Leq 24 Hrs.	56.8	L90 24 Hrs.	Lmax 24 Hrs.
มาตรฐาน I	≤ 70	มาตรฐาน	มาตรฐาน I
			≤ 115

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

หมายเหตุ:
 I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและค่าสัมประสิทธิ์การรบกวนทางเสียง (พ.ศ.2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2124

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะค่าดังที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

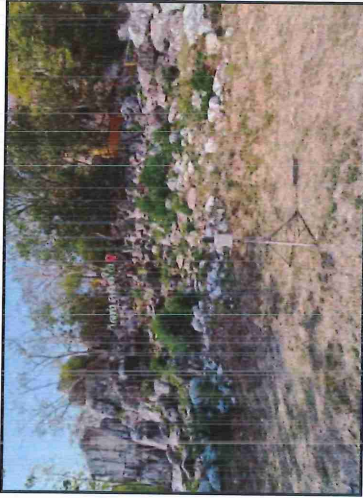
จุดตรวจวัด : บ้านท่าคล้อ (FIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/00018-1

วันที่ตรวจวัด 04 - 05/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01715

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กอง/บริษัท เอส ซี ไอ สวิสเนส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กอง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ อุณหสิง

พิกัด UTM : X : 0717640

Y : 1622580

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	53.8	46.3	80.8
07:00 AM - 08:00 AM	64.0	48.5	84.5
08:00 AM - 09:00 AM	53.1	43.8	68.9
09:00 AM - 10:00 AM	62.1	47.0	83.0
10:00 AM - 11:00 AM	64.7	45.2	85.3
11:00 AM - 12:00 PM	67.0	43.4	87.2
12:00 PM - 01:00 PM	63.4	45.3	82.2
01:00 PM - 02:00 PM	66.5	44.0	87.5
02:00 PM - 03:00 PM	63.1	39.3	83.7
03:00 PM - 04:00 PM	58.5	41.5	78.7
04:00 PM - 05:00 PM	63.9	42.5	87.4
05:00 PM - 06:00 PM	60.2	43.5	81.2
06:00 PM - 07:00 PM	59.9	45.2	80.7
07:00 PM - 08:00 PM	64.0	44.1	79.6
08:00 PM - 09:00 PM	59.6	42.9	77.3
09:00 PM - 10:00 PM	60.3	43.9	78.5
10:00 PM - 11:00 PM	66.7	43.9	77.4
11:00 PM - 12:00 AM	50.7	40.8	69.2
12:00 AM - 01:00 AM	51.7	39.2	74.7
01:00 AM - 02:00 AM	47.8	39.1	65.3
02:00 AM - 03:00 AM	46.8	38.1	68.1
03:00 AM - 04:00 AM	45.5	37.8	61.8
04:00 AM - 05:00 AM	48.2	37.4	70.5
05:00 AM - 06:00 AM	50.3	43.2	72.9
Leq 24 Hrs.	61.8	L90 24 Hrs.	Lmax 24 Hrs.
มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	มาตรฐาน
			≤ 115

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน

- ทิศใต้ : ถนน

- ทิศตะวันออก : ถนน

- ทิศตะวันตก : ภูเขา

I. คำมาตรฐานที่ใช้จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำงาน (พ.ศ.2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2124

II. วิศวกรที่ภาคสนาม

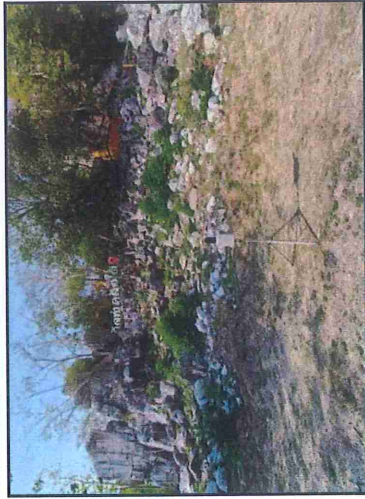
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ตรวจวัด/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้อำนวยการห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
 จดตรวจวัด : บ้านท่าดล (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)
 Report No. TREL23/00018-1
 วันที่ตรวจวัด 05 - 06/03/66
 เลขที่ตัวอย่าง AR23/01716
 ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กอง/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเอ็นท์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กอง
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ อุบลผลิ่ง
 วันที่ UTM : 07/17/64
 แกน (X) : 0717640
 แกน (Y) : 1622580

บันทึกสภาพแวดล้อม
 - ทิศเหนือ : ถนน
 - ทิศใต้ : ถนน
 - ทิศตะวันออก : ถนน
 - ทิศตะวันตก : ภูเขา

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แกลงคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)
 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แกลงคอย จ.สระบุรี 18110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	59.7	50.7	86.4
07:00 AM - 08:00 AM	58.6	51.1	82.5
08:00 AM - 09:00 AM	60.1	52.7	85.9
09:00 AM - 10:00 AM	60.6	49.4	85.0
10:00 AM - 11:00 AM	58.3	49.3	77.9
11:00 AM - 12:00 PM	57.4	48.0	75.5
12:00 PM - 01:00 PM	56.3	46.0	77.0
01:00 PM - 02:00 PM	56.8	43.7	75.0
02:00 PM - 03:00 PM	57.8	45.1	84.1
03:00 PM - 04:00 PM	57.3	45.5	84.4
04:00 PM - 05:00 PM	57.5	48.7	81.9
05:00 PM - 06:00 PM	67.2	48.0	103.6
06:00 PM - 07:00 PM	58.2	46.9	79.4
07:00 PM - 08:00 PM	57.7	49.8	73.3
08:00 PM - 09:00 PM	59.7	48.9	75.6
09:00 PM - 10:00 PM	60.2	49.9	75.1
10:00 PM - 11:00 PM	59.6	48.5	82.3
11:00 PM - 12:00 AM	58.9	46.6	71.2
12:00 AM - 01:00 AM	57.6	43.7	74.0
01:00 AM - 02:00 AM	55.2	44.1	67.3
02:00 AM - 03:00 AM	51.0	44.4	69.5
03:00 AM - 04:00 AM	52.9	45.5	68.2
04:00 AM - 05:00 AM	54.6	46.6	76.3
05:00 AM - 06:00 AM	56.7	48.9	78.3
Leq 24 Hrs.	59.2	L90 24 Hrs.	Lmax 24 Hrs.
มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	มาตรฐาน ¹
		44.2	103.6
		-	≤ 115

หมายเหตุ:
 I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2124
 II. วิเคราะห์หาค่าความ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ท้ายนี้ข้าพเจ้าขอรับรองผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น. จุดตรวจวัด : บ้านท่าค้อหลัก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/00018-1

วันที่ตรวจวัด

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01714

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

โรงพยาบาล/บริษัท
ที่อยู่
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แกงคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)
33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แกงคอย จ.สระบุรี 18110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ[illegible]

หมายเหตุ:

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

II. ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2124

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน

- ทิศใต้ : ถนน

- ทิศตะวันออก : ถนน

นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ์ เซอร์วิสเพส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองก
ชื่อผู้ตรวจสอน/ควบคุม : นายสุทัศน์ สานะ

นายสุจิต วรรณสุข/นายสุจิต : นายสุจิต วรรณสุข

พื้กัฒ UTM
 เลข (X) : 0717640
 เลข (Y) : 1622580

0857791 : (Y) NY

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแม้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

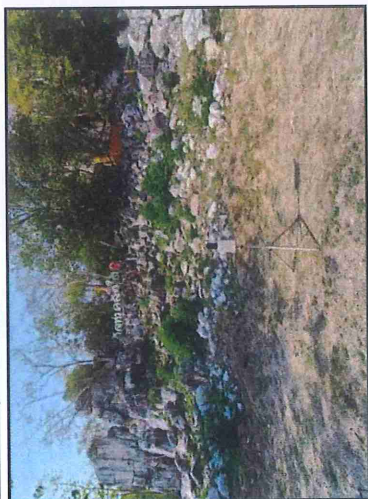


Report No. TREL23/00018-1

วันที่ตรวจวัด
04 - 05/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01715

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองก/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เอเชีย จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

พิกัด UTM
 แขน (X) : 0717640
 แขน (Y) : 1622580

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

[illegible]

หมายเหตุ:

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

ตราวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2124

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ้ายารายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยใน"ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Report No. TREL23/00018-1

โรงงาน/บริษัท
บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)
33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แ่งคอย จ.สระบุรี 18110
ที่อยู่

วันที่ตรวจวัด

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01716

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

[illegible]

หมายเหตุ:

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

II. ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2124

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน

- ทิศใต้

- ทิศตะวันออก : ถนน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกผลงานทางวิชาการ/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยใน"ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ"เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)
Report No. TREL23/00018-1
วันที่ตรวจวัด 03 - 04/03/66
เลขที่ตัวอย่าง AR23/01736
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองสี/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเซอร์เซนส์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองสี
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ กองสี
พิกัด UTM แขน (X) : 0720641
 แขน (Y) : 1618173

บันทึกสภาพแวดล้อม
 - ทิศเหนือ : กำแพง
 - ทิศใต้ : ชุมชน
 - ทิศตะวันออก : ป่าไม้
 - ทิศตะวันตก : ชุมชน

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	58.5	50.1	81.0
07:00 AM - 08:00 AM	66.1	49.3	90.2
08:00 AM - 09:00 AM	60.8	45.4	84.3
09:00 AM - 10:00 AM	61.6	45.6	81.9
10:00 AM - 11:00 AM	58.0	43.2	93.4
11:00 AM - 12:00 PM	50.6	43.2	72.3
12:00 PM - 01:00 PM	46.3	42.2	61.3
01:00 PM - 02:00 PM	50.3	42.4	65.2
02:00 PM - 03:00 PM	46.4	41.2	61.5
03:00 PM - 04:00 PM	47.5	41.7	65.4
04:00 PM - 05:00 PM	47.4	41.3	68.6
05:00 PM - 06:00 PM	48.7	42.3	72.3
06:00 PM - 07:00 PM	50.4	45.5	70.9
07:00 PM - 08:00 PM	51.7	48.5	63.6
08:00 PM - 09:00 PM	48.5	46.0	62.9
09:00 PM - 10:00 PM	46.5	43.1	64.2
10:00 PM - 11:00 PM	45.9	42.8	62.1
11:00 PM - 12:00 AM	45.2	42.0	64.1
12:00 AM - 01:00 AM	44.6	42.5	62.1
01:00 AM - 02:00 AM	43.4	40.8	56.2
02:00 AM - 03:00 AM	42.9	40.4	53.7
03:00 AM - 04:00 AM	45.3	42.8	58.2
04:00 AM - 05:00 AM	48.6	44.3	61.3
05:00 AM - 06:00 AM	52.6	46.9	71.8
Leq 24 Hrs.	55.9	L90 24 Hrs.	Lmax 24 Hrs.
มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	มาตรฐาน ¹
		-	≤ 115

หมายเหตุ:

- คำนวณมาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2118
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะด้วยวิธีวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่

33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

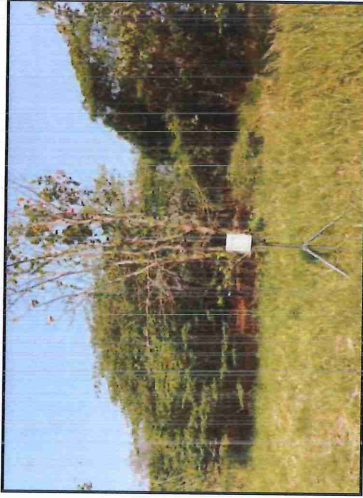
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00018-1

วันที่ตรวจวัด 04 - 05/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01737

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกั้ง/บริษัท เอส ซี ไอ สวิสเซอร์แลนด์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกั้ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ อุโนสิง

เลข (X) : 0720641

เลข (Y) : 1618173

ชนิด UTM

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : กำแพง
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	55.3	46.4	75.5
07:00 AM - 08:00 AM	64.3	45.8	92.8
08:00 AM - 09:00 AM	55.7	45.2	80.2
09:00 AM - 10:00 AM	50.4	45.0	78.2
10:00 AM - 11:00 AM	62.3	43.0	83.8
11:00 AM - 12:00 PM	60.1	40.7	81.0
12:00 PM - 01:00 PM	59.3	42.2	84.3
01:00 PM - 02:00 PM	49.1	42.7	68.4
02:00 PM - 03:00 PM	48.7	42.5	69.4
03:00 PM - 04:00 PM	63.9	42.8	82.6
04:00 PM - 05:00 PM	49.3	44.8	68.6
05:00 PM - 06:00 PM	48.6	46.2	63.6
06:00 PM - 07:00 PM	50.6	46.6	72.8
07:00 PM - 08:00 PM	50.1	46.6	64.7
08:00 PM - 09:00 PM	47.2	45.1	59.2
09:00 PM - 10:00 PM	47.2	44.0	68.4
10:00 PM - 11:00 PM	44.3	42.0	63.0
11:00 PM - 12:00 AM	44.5	42.5	55.2
12:00 AM - 01:00 AM	44.2	41.8	68.9
01:00 AM - 02:00 AM	44.2	42.1	59.4
02:00 AM - 03:00 AM	44.8	42.6	60.6
03:00 AM - 04:00 AM	46.3	43.6	63.1
04:00 AM - 05:00 AM	47.2	43.3	64.4
05:00 AM - 06:00 AM	49.8	44.1	67.1
Leq 24 Hrs.	56.4	L90 24 Hrs.	Lmax 24 Hrs.
มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน ¹	มาตรฐาน ¹
			≤ 115

หมายเหตุ:

I. ตามมาตรฐานที่ใช้จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและควมสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2118

II. วิเคราะห์ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/00018-1

วันที่ตรวจวัด 05 - 06/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01738

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ที่อยู่ตรวจวัด/บริษัท : บ้านสุทัศน์ กอง/บริษัท เอส ซี ไอ ซีโอ เซอร์วิสเนต จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กอง
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปหล่อ
 พิกัด UTM : แกน (X) : 0720641
 แกน (Y) : 1618173

บันทึกสภาพแวดล้อม
 - ทิศเหนือ : กำแพง
 - ทิศใต้ : ชุมชน
 - ทิศตะวันออก : ป่าไม้
 - ทิศตะวันตก : ชุมชน

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)
 ที่อยู่ : 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	63.4	46.4	78.7
07:00 AM - 08:00 AM	65.1	46.0	80.3
08:00 AM - 09:00 AM	60.4	45.0	81.2
09:00 AM - 10:00 AM	51.0	44.2	69.3
10:00 AM - 11:00 AM	60.5	43.2	80.5
11:00 AM - 12:00 PM	54.7	41.1	76.8
12:00 PM - 01:00 PM	48.5	43.6	67.0
01:00 PM - 02:00 PM	64.9	41.1	91.1
02:00 PM - 03:00 PM	51.2	42.9	67.1
03:00 PM - 04:00 PM	51.5	42.2	70.2
04:00 PM - 05:00 PM	59.2	43.9	74.7
05:00 PM - 06:00 PM	59.8	44.2	77.6
06:00 PM - 07:00 PM	50.5	44.3	71.4
07:00 PM - 08:00 PM	51.5	48.5	60.5
08:00 PM - 09:00 PM	50.3	47.9	71.3
09:00 PM - 10:00 PM	49.2	44.3	65.1
10:00 PM - 11:00 PM	43.7	41.3	59.9
11:00 PM - 12:00 AM	44.0	41.2	63.6
12:00 AM - 01:00 AM	43.8	41.3	60.0
01:00 AM - 02:00 AM	44.1	41.3	61.5
02:00 AM - 03:00 AM	43.7	41.2	60.0
03:00 AM - 04:00 AM	44.7	41.5	56.8
04:00 AM - 05:00 AM	45.8	42.1	61.2
05:00 AM - 06:00 AM	56.8	43.9	78.0
Leq 24 Hrs.	57.8	L90 24 Hrs.	Lmax 24 Hrs.
มาตรฐาน I	≤ 70	มาตรฐาน	มาตรฐาน I
		-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2118
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะค่าตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



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

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

Report No. TREL23/00018-1

วันที่ตรวจวัด
03 - 04/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01736

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ[illegible]

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกั/บริษัท เอส ซีไอ โซลูชั่นส์ จำกัด

นายสุทัศน์ กองกัญญา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

พิกัด UTM
เลข (X) : 0720641

พิกัด (X) : 0720041
พิกัด (Y) : 1618173

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : กำแพง

- ทิศใต้

- ពិធីប្រគល់ស្នូល

พ.เม
พมชน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

หมายเหตุ:

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

II. ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2118

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยใน"ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ"เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.

จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/00018-1

วันที่ตรวจวัด 04 – 05/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01737

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กอง/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นvironmental จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กอง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ กอง

แบบ (X) : 0720641

แบบ (Y) : 1618173

พิกัด UTM

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : กำแพง
- ทิศใต้ : ทุ่งนา
- ทิศตะวันออก : ไร่
- ทิศตะวันตก : ทุ่งนา

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.3	46.4	75.5
07:00 AM – 08:00 AM	64.3	45.8	92.8
08:00 AM – 09:00 AM	55.7	45.2	80.2
09:00 AM – 10:00 AM	50.4	45.0	78.2
10:00 AM – 11:00 AM	62.3	43.0	83.8
11:00 AM – 12:00 PM	60.1	40.7	81.0
12:00 PM – 01:00 PM	59.3	42.2	84.3
01:00 PM – 02:00 PM	49.1	42.7	68.4
02:00 PM – 03:00 PM	48.7	42.5	69.4
03:00 PM – 04:00 PM	63.9	42.8	82.6
04:00 PM – 05:00 PM	49.3	44.8	68.6
05:00 PM – 06:00 PM	48.6	46.2	63.6
06:00 PM – 07:00 PM	50.6	46.6	72.8
07:00 PM – 08:00 PM	50.1	46.6	64.7
08:00 PM – 09:00 PM	47.2	45.1	59.2
09:00 PM – 10:00 PM	47.2	44.0	68.4
	58.0	42.4	92.8

หมายเหตุ:

I. วิเคราะห์ภาคสนาม

II. ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2118

(รับรองผลเฉพาะค่าดังที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านวังควาง (บ้านที่อยู่ใกล้หน้าเหมือง หรือจุดระเบิดมากที่สุด) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/00018-1

วันที่ตรวจวัด 03 - 04/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01723

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ที่อยู่พื้นที่ : บ้านวังควาง กองก้อ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ชูเปลื้อง

พิกัด UTM
แกน (X) : 0717711
แกน (Y) : 1620571

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งค้อย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แ่งค้อย จ.สระบุรี 18110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	57.2	50.7	73.4
07:00 AM - 08:00 AM	59.7	48.6	80.0
08:00 AM - 09:00 AM	60.0	49.3	78.7
09:00 AM - 10:00 AM	57.8	50.5	73.7
10:00 AM - 11:00 AM	57.9	49.4	76.9
11:00 AM - 12:00 PM	55.2	47.2	75.0
12:00 PM - 01:00 PM	55.3	47.0	75.4
01:00 PM - 02:00 PM	55.7	47.1	79.2
02:00 PM - 03:00 PM	58.0	45.3	80.4
03:00 PM - 04:00 PM	60.2	45.2	99.5
04:00 PM - 05:00 PM	55.6	46.9	76.9
05:00 PM - 06:00 PM	55.2	47.5	76.6
06:00 PM - 07:00 PM	54.6	46.2	77.2
07:00 PM - 08:00 PM	61.3	46.9	94.1
08:00 PM - 09:00 PM	52.8	46.0	78.4
09:00 PM - 10:00 PM	50.9	44.8	74.7
10:00 PM - 11:00 PM	49.0	43.0	66.8
11:00 PM - 12:00 AM	48.8	42.4	70.2
12:00 AM - 01:00 AM	48.4	43.3	65.8
01:00 AM - 02:00 AM	48.6	42.0	71.5
02:00 AM - 03:00 AM	48.4	42.7	66.8
03:00 AM - 04:00 AM	45.8	41.1	65.1
04:00 AM - 05:00 AM	51.1	44.2	68.5
05:00 AM - 06:00 AM	53.1	47.0	70.0
Leq 24 Hrs.	56.1	L90 24 Hrs.	Lmax 24 Hrs.
มาตรฐาน I	≤ 70	มาตรฐาน I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2129
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leg 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านวังกวาง (บ้านที่อยู่ใกล้หน้าเหมือง หรือจุดระเบิดมากที่สุด) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคยอม) จำกัด (ส่วนเหมือง)

33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แ่งคยอม จ.สระบุรี 18110

Report No. TREL23/00018-1

วันที่ตรวจวัด 04 - 05/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01724

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กอง/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเซอร์สเนล จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กอง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ จุฬาลง

พิกัด UTM

แกน (X) : 0717711

แกน (Y) : 1620571

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	56.0	49.7	79.0
07:00 AM - 08:00 AM	58.8	49.7	89.1
08:00 AM - 09:00 AM	54.5	48.0	69.1
09:00 AM - 10:00 AM	54.6	48.1	71.6
10:00 AM - 11:00 AM	56.6	48.7	80.6
11:00 AM - 12:00 PM	56.9	46.6	75.5
12:00 PM - 01:00 PM	54.6	44.7	77.3
01:00 PM - 02:00 PM	56.7	44.0	77.2
02:00 PM - 03:00 PM	55.1	45.4	79.6
03:00 PM - 04:00 PM	54.7	46.2	73.8
04:00 PM - 05:00 PM	54.7	47.7	76.4
05:00 PM - 06:00 PM	56.1	47.8	75.6
06:00 PM - 07:00 PM	55.3	48.2	74.9
07:00 PM - 08:00 PM	56.0	51.5	72.4
08:00 PM - 09:00 PM	55.4	49.5	74.9
09:00 PM - 10:00 PM	55.0	50.9	69.1
10:00 PM - 11:00 PM	52.5	46.7	77.4
11:00 PM - 12:00 AM	50.7	46.4	71.6
12:00 AM - 01:00 AM	50.9	46.7	83.1
01:00 AM - 02:00 AM	51.1	47.9	65.4
02:00 AM - 03:00 AM	51.1	47.7	68.1
03:00 AM - 04:00 AM	51.3	47.8	68.5
04:00 AM - 05:00 AM	53.8	46.5	79.8
05:00 AM - 06:00 AM	54.1	47.5	72.6
Leq 24 Hrs.	54.9	45.7	89.1
มาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากรายการตรวจวัดทางกายภาพตามมาตรฐานชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและค่าสัมประสิทธิ์การรบกวนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2129

II. วัดระยะที่ใกล้คาน

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ขมขม
- ทิศใต้ : ขมขม
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ป่าไม้

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

หน้าตัดท้ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านวังขวาง (บ้านที่อยู่ใกล้หน้าเหมือง หรือจุดระเบิดมากที่สุด) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/00018-1

วันที่ตรวจวัด 05 - 06/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01725

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กอง/บริษัท เอส ซี ไอ เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กอง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ กอง

พิกัด UTM
แกน (X) : 0717711
แกน (Y) : 1620571

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	57.9	49.0	79.1
07:00 AM - 08:00 AM	57.5	49.7	82.9
08:00 AM - 09:00 AM	57.7	45.8	87.5
09:00 AM - 10:00 AM	54.9	46.7	79.5
10:00 AM - 11:00 AM	57.1	47.2	82.4
11:00 AM - 12:00 PM	56.7	47.4	78.7
12:00 PM - 01:00 PM	54.2	44.1	73.1
01:00 PM - 02:00 PM	54.6	43.9	79.6
02:00 PM - 03:00 PM	59.8	44.8	81.3
03:00 PM - 04:00 PM	67.1	47.6	96.6
04:00 PM - 05:00 PM	63.7	46.9	91.3
05:00 PM - 06:00 PM	59.5	49.5	85.3
06:00 PM - 07:00 PM	58.6	49.7	84.9
07:00 PM - 08:00 PM	55.8	50.5	74.8
08:00 PM - 09:00 PM	54.4	48.6	72.5
09:00 PM - 10:00 PM	54.2	48.9	69.1
10:00 PM - 11:00 PM	54.4	49.8	73.7
11:00 PM - 12:00 AM	53.4	50.0	70.1
12:00 AM - 01:00 AM	54.0	50.7	74.6
01:00 AM - 02:00 AM	56.0	47.8	74.2
02:00 AM - 03:00 AM	53.6	47.7	84.6
03:00 AM - 04:00 AM	51.9	47.7	66.7
04:00 AM - 05:00 AM	56.1	48.3	78.1
05:00 AM - 06:00 AM	55.8	47.6	72.1
Leq 24 Hrs.	58.5	L ₉₀ 24 Hrs.	L _{max} 24 Hrs.
มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน ¹	มาตรฐาน ¹
		45.1	96.6
		-	≤ 115

หมายเหตุ:

- คำนวณมาตรฐานที่ใช้จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำงาน (พ.ศ.2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2129
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

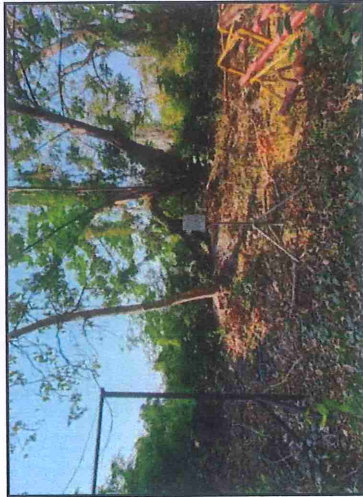
รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านหาดสองแควใต้ (โรงเรียนวัดหนองแควสมบูรณ์วิทยาคาร) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/00018-1

วันที่ตรวจวัด 03 - 04/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01720

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อวัด/จุดตรวจวัด : บ้านสุทัศน์ กองทัพ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็น เออร์วิชั่น จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองทัพ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ กองทัพ
 วันที่วัด UTM : 6666 (X) : 0719817
 แกน (Y) : 1623652

บันทึกสภาพแวดล้อม
 - ทิศเหนือ : อาคาร
 - ทิศใต้ : ป่าไม้
 - ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
 - ทิศตะวันตก : ลานจอดรถ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	52.4	45.5	72.5
07:00 AM - 08:00 AM	52.1	45.9	69.2
08:00 AM - 09:00 AM	49.4	44.0	66.0
09:00 AM - 10:00 AM	69.1	44.0	109.8
10:00 AM - 11:00 AM	49.8	43.0	69.4
11:00 AM - 12:00 PM	48.9	40.3	70.7
12:00 PM - 01:00 PM	48.8	35.1	77.7
01:00 PM - 02:00 PM	46.2	34.8	72.7
02:00 PM - 03:00 PM	50.1	41.4	82.7
03:00 PM - 04:00 PM	47.5	39.5	71.0
04:00 PM - 05:00 PM	45.1	35.7	71.6
05:00 PM - 06:00 PM	44.1	35.1	63.3
06:00 PM - 07:00 PM	45.3	36.7	68.9
07:00 PM - 08:00 PM	49.2	43.0	65.5
08:00 PM - 09:00 PM	46.5	39.4	60.2
09:00 PM - 10:00 PM	46.2	40.5	60.0
10:00 PM - 11:00 PM	50.6	40.1	67.0
11:00 PM - 12:00 AM	45.9	32.5	64.9
12:00 AM - 01:00 AM	42.1	32.2	68.6
01:00 AM - 02:00 AM	40.0	33.3	61.9
02:00 AM - 03:00 AM	39.4	33.9	59.9
03:00 AM - 04:00 AM	39.0	33.8	60.5
04:00 AM - 05:00 AM	46.9	37.9	75.9
05:00 AM - 06:00 AM	50.1	43.7	77.1
Leq 24 Hrs.	56.1	L90 24 Hrs.	Lmax 24 Hrs.
มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน ¹	มาตรฐาน ¹
		-	≤ 115

หมายเหตุ:
 I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117
 II. วัดระยะที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะค่าที่ได้วัดด้วยวิธีที่ระบุ/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

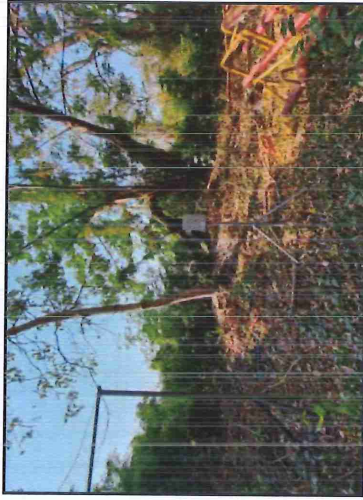
จุดตรวจวัด : บ้านหนองสองแควใต้ (โรงเรียนวัดหนองสองแควสมบูรณวิทยาคาร) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/00018-1

วันที่ตรวจวัด 04 - 05/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01721

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บาสสุทัศน์ กอง/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส เซล จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : บาสสุทัศน์ กอง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : บาสสุทัศน์ อุณหสิง

โทรศัพท์ UTM : 0719817

แฟกซ์ (F) : 1623652

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : อาคาร
- ทิศใต้ : ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : ลานจอดรถ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	59.0	48.7	78.8
07:00 AM - 08:00 AM	59.1	46.0	79.0
08:00 AM - 09:00 AM	59.9	49.0	82.4
09:00 AM - 10:00 AM	58.1	50.9	74.6
10:00 AM - 11:00 AM	54.8	47.8	67.2
11:00 AM - 12:00 PM	53.8	47.1	70.7
12:00 PM - 01:00 PM	55.7	47.1	72.9
01:00 PM - 02:00 PM	58.6	47.8	79.0
02:00 PM - 03:00 PM	57.2	46.3	84.8
03:00 PM - 04:00 PM	53.2	46.5	72.4
04:00 PM - 05:00 PM	52.9	44.3	73.2
05:00 PM - 06:00 PM	53.4	45.3	74.1
06:00 PM - 07:00 PM	60.0	46.1	85.8
07:00 PM - 08:00 PM	51.7	47.4	70.2
08:00 PM - 09:00 PM	50.3	46.2	71.5
09:00 PM - 10:00 PM	51.4	44.7	75.2
10:00 PM - 11:00 PM	48.3	43.9	63.1
11:00 PM - 12:00 AM	47.7	44.1	63.2
12:00 AM - 01:00 AM	47.4	43.6	61.0
01:00 AM - 02:00 AM	46.9	43.6	66.5
02:00 AM - 03:00 AM	46.6	43.2	61.5
03:00 AM - 04:00 AM	46.9	43.0	60.1
04:00 AM - 05:00 AM	47.4	41.8	66.1
05:00 AM - 06:00 AM	51.6	44.3	70.6
Leq 24 Hrs.	55.2	L90 24 Hrs.	Lmax 24 Hrs.
มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน ¹	มาตรฐาน ¹
		-	85.8
			≤ 115

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการก่อกำเนิดเสียง (พ.ศ.2548)

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117

II. รัศมีที่ทำการทดสอบ

(จำนวนผลการตรวจวัดค่าเสียงที่ตรวจพบ/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้อำนวยการ/หัวหน้าโครงการ

แนบมาด้วยรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านหาดสองแควใต้ (โรงเรียนวัดหาดสองแควสมบูรณวิทยาคาร) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/00018-1

วันที่ตรวจวัด 05 - 06/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01722

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กอง/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กอง
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ กอง
 พิกัด UTM : แขน (X) : 0719817
 แขน (Y) : 1623652

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	62.7	49.1	88.7
07:00 AM - 08:00 AM	62.0	44.9	90.5
08:00 AM - 09:00 AM	60.8	50.7	85.6
09:00 AM - 10:00 AM	60.4	52.7	81.0
10:00 AM - 11:00 AM	59.4	50.6	81.2
11:00 AM - 12:00 PM	60.0	49.8	82.4
12:00 PM - 01:00 PM	55.8	47.4	74.4
01:00 PM - 02:00 PM	55.5	46.8	77.5
02:00 PM - 03:00 PM	56.7	47.0	86.0
03:00 PM - 04:00 PM	61.3	46.9	84.5
04:00 PM - 05:00 PM	60.6	48.4	79.2
05:00 PM - 06:00 PM	56.6	48.7	74.0
06:00 PM - 07:00 PM	63.7	48.4	89.1
07:00 PM - 08:00 PM	55.0	50.7	72.1
08:00 PM - 09:00 PM	53.1	49.3	81.1
09:00 PM - 10:00 PM	54.1	49.7	74.4
10:00 PM - 11:00 PM	53.1	47.5	73.3
11:00 PM - 12:00 AM	51.2	47.3	65.2
12:00 AM - 01:00 AM	51.2	46.2	68.3
01:00 AM - 02:00 AM	51.4	45.7	71.0
02:00 AM - 03:00 AM	51.0	45.3	68.9
03:00 AM - 04:00 AM	51.5	44.1	68.8
04:00 AM - 05:00 AM	51.4	45.2	75.5
05:00 AM - 06:00 AM	54.1	48.2	68.4
Leq 24 Hrs. มาตรฐาน ¹	58.3	L ₉₀ 24 Hrs. มาตรฐาน	L _{max} 24 Hrs. มาตรฐาน ¹
	≤ 70	-	90.5
			≤ 115

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : อาคาร
- ทิศใต้ : ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : ลานจอดรถ

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



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

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

ห้ามคัดถ้ายางงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นเวลาอย่างน้อย 6 เดือน



Report No. TREL23/00018-1

วันที่ตรวจวัด 04 - 05/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01721

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

333/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

[illegible]

หมายเหตุ:

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : อาคาร

- ทิศใต้ : ป่าไม้

ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร

- ทัศนวิสัย : ลานจอดรถ

รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามตัดจ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นเวลาหกสิบเอ็ดชม



ห้ามคัดลอกผลงานวิชาการ/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



แรงขับเคลื่อน



Report No. TREL23/00018-1

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากกระเปิด

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)
 ที่อยู่ : 33/1 หมู่ 3 อ.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
 เลขที่ตัวอย่าง : AR23/01726 - AR23/01729

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด		เวลา	จุดตรวจวัด	Longitudinal ¹			Vertical ¹			Transverse ¹		
				Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Acceleration (g)	Displacement (mm)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Acceleration (g)	Displacement (mm)	
03/03/66		15:45:00 น.	โรงเขี่ยหินหาลงเวลาสมบูรณ์ หีบชาด (EIA)	<0.0025	- II	- II	<0.0001	<0.0025	- II	- II	<0.0001	
08/03/66		15:45:00 น.	วัดบ้านน้ำไต่	<0.0025	- II	- II	<0.0001	<0.0025	- II	- II	<0.0001	
ด้านอาคารฐาน				- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	
08/03/66		15:54:31 น.	บ้านวังขวาง (บ้านที่ถือโฉนด เหมือง หรือจุดระเบิดถ่านหิน) (EIA)	0.635	5.2	0.0265	0.0237	0.254	>100	0.0133	0.00950	
ด้านอาคารฐาน				12.7	5	- II	0.40	50.8	>100	- II	0.20	
03/03/66		16:05:30 น.	ขอมแปลงประเทพานันต์ด้านทิศเหนือ (EIA)	1.65	13	0.0265	0.0252	0.762	16	0.0265	0.00831	
ด้านอาคารฐาน				16.3	13	- II	0.20	20.1	16	- II	0.20	
หมายเหตุ :												
I. ด้านอาคารฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองดินสั่นและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548												
II. เนื่องจากค่าความเร็ว (velocity) และการขจัด (Displacement) มีค่าออกมา จึงสามารถบอกถึงความถี่ของค่าความสั่นสะเทือนได้												
III. เนื่องจากไม่สามารถบอกถึงความถี่ของค่าความสั่นสะเทือนได้ จึงไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน												
ข้อมูลตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กอง/บริษัท เอส ซี ไอ อีดี เทอร์ริสเนล จำกัด												
ข้อมูลผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ												
ข้อมูลตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ จุฬประเสริฐ												

หมายเหตุ :
 I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากระเบียงการตรวจวัดสั่นสะเทือนและเสียงตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำงานทั้งใน พ.ศ. 2548
 II. เนื่องจากค่าความเร็ว (Velocity) และการวัด (Displacement) มีค่ามากเกินไป จึงไม่สามารถแปลความถึงความสั่นสะเทือนได้
 III. เนื่องจากไม่สามารถแปลความถึงความสั่นสะเทือนได้ จึงได้กำหนดค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ซีอี เอช จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ กองกิจ

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ : [Redacted]
 (ผู้รับรองเฉพาะช่างบำรุงรักษา/ทดสอบเท่านั้น)
 ผู้อำนวยการห้องวิเคราะห์ : [Redacted]

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00019-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย
ที่อยู่ เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
สถานที่เก็บตัวอย่าง แม่น้ำป่าสัก บริเวณบ้านช่อง (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 02/03/66 (09:42 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0717106 แกน (Y) : 1618387 **วันที่รับตัวอย่าง** 02/03/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 02 - 08/03/66 **หมายเลขตัวอย่าง** W23/02634
สภาพตัวอย่าง/ลักษณะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 2 ขวด
 และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนิรมย์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Chloride	12.7	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 4500-Cl- D
Total hardness (as CaCO ₃)	154.1	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH ^s	8.1	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total dissolved solids ^{II}	116	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids ^{II}	52	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate ^{II}	12.82	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ -E
Turbidity ^{II}	26	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron ^{II}	0.857	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร.
- มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณแม่น้ำ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL23/00019-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย
ที่อยู่ เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
สถานที่เก็บตัวอย่าง แม่น้ำป่าสัก บริเวณบ้านท่าเกรียน (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 02/03/66 (08:51 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0719119 แกน (Y) : 1624427 **วันที่รับตัวอย่าง** 02/03/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 02 - 08/03/66 **หมายเลขตัวอย่าง** W23/02620
สภาพตัวอย่าง/ลักษณะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 2 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนิรมย์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Chloride	12.4	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 4500-Cl- D
Total hardness (as CaCO ₃)	156.1	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH ^S	8.1	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total dissolved solids ^{II}	204	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids ^{II}	53	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate ^{II}	12.91	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Turbidity ^{II}	20	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron ^{II}	1.427	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (2) การเกษตร
- มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณแม่น้ำ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00019-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย
ที่อยู่ เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
สถานที่เก็บตัวอย่าง แม่น้ำป่าสัก บริเวณบ้านวังขวาง (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 02/03/66 (08:34 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0717737 แกน (Y) : 1621132 วันที่รับตัวอย่าง 02/03/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 02/03/66 – 22/04/66 หมายเลขตัวอย่าง W23/02627
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 2 ขวด
 และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนมรมย์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Chloride	13.4	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 4500-Cl- D
Total hardness (as CaCO ₃)	140.6	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH ^S	8.1	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total dissolved solids ^{II}	440	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids ^{II}	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate ^{II}	13.00	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ -E
Turbidity ^{II}	1.7	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron ^{II}	2.057	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

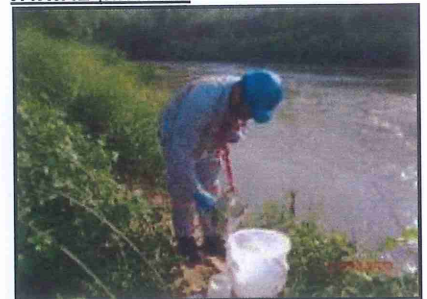
วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร
- มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณแม่น้ำ
- รายการ Chloride เก็บตัวอย่างเพิ่มเติม วันที่ 19/04/66 ข้อตกลง TREL23/00463-1

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00019-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย
ที่อยู่ เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อบาดาลบ้านหาดสองแควใต้ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 02/03/66 (09:03 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0720123 แกน (Y) : 1624388 **วันที่รับตัวอย่าง** 02/03/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 02/03/66 - 22/04/66 **หมายเลขตัวอย่าง** W23/02598
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด,
 ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนโรจน์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

Parameters	Results	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration	Units	วิธีการวิเคราะห์
Chloride	17.6	ไม่มากกว่า 250	ไม่มากกว่า 600	mg/L	APHA 2017, 4500-Cl- D
pH ^s	7.2	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Turbidity	8.0	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Total hardness (as CaCO ₃)	392.6	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Total dissolved solids	442	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate	13.62	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Iron	0.894	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณปลายท่อ
- รายการ Iron เก็บตัวอย่างเพิ่มเติม วันที่ 19/04/66 ข้อตกลง TREL23/00463-1

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00019-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย
ที่อยู่ เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อบาดาลบ้านหนองมะค่า (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 02/03/66 (10:05 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0720388 แกน (Y) : 1618113 **วันที่รับตัวอย่าง** 02/03/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 02 - 08/03/66 **หมายเลขตัวอย่าง** W23/02591
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด,
 ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนธรมย์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

Parameters	Results	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration	Units	วิธีการวิเคราะห์
Chloride	39.8	ไม่มากกว่า 250	ไม่มากกว่า 600	mg/L	APHA2017, 4500-Cl- D
pH ^s	6.9	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Turbidity	0.15	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Total hardness (as CaCO ₃)	352.4	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Total dissolved solids	516	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate	42.11	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Iron	0.013	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณปลายท่อ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00019-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย
ที่อยู่ เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
สถานที่เก็บตัวอย่าง ปอบาดาลบ้านวังขวาง (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 02/03/66 (08:20 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 717521 แกน (Y) : 1620467 **วันที่รับตัวอย่าง** 02/03/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 02/03/66 – 22/04/66 **หมายเลขตัวอย่าง** W23/02605
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด,
 ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนโรจน์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

Parameters	Results	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration	Units	วิธีการวิเคราะห์
Chloride	65.9	ไม่มากกว่า 250	ไม่มากกว่า 600	mg/L	APHA 2017, 4500-Cl- D
pH ^s	8.1	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Turbidity	4.4	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Total hardness (as CaCO ₃)	174.7	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Total dissolved solids	206	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	31	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate	19.37	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Iron	0.047	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณปลายท่อ
- ผลการตรวจวัดระดับความลึกคือ 18.56 เมตร
- รายการ Turbidity, Total suspended solids เก็บตัวอย่างเพิ่มเติม วันที่ 19/04/66 ข้อตกลง TREL23/00463-1

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร