
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนบริเวณบึงบ้านช้าง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	49.2		45.0		70.0	
07:00 AM – 08:00 AM	49.3		45.1		78.4	
08:00 AM – 09:00 AM	48.1		44.5		71.2	
09:00 AM – 10:00 AM	49.4		45.7		67.7	
10:00 AM – 11:00 AM	48.8		44.1		67.2	
11:00 AM – 12:00 PM	49.6		43.4		68.1	
12:00 PM – 01:00 PM	50.3		45.4		78.0	
01:00 PM – 02:00 PM	49.0		44.9		64.4	
02:00 PM – 03:00 PM	49.8		44.9		69.0	
03:00 PM – 04:00 PM	48.0		43.5		70.8	
04:00 PM – 05:00 PM	47.6		44.4		63.7	
05:00 PM – 06:00 PM	49.8		46.8		66.8	
06:00 PM – 07:00 PM	50.1		48.2		68.9	
07:00 PM – 08:00 PM	49.6		47.5		74.7	
08:00 PM – 09:00 PM	49.9		48.3		60.0	
09:00 PM – 10:00 PM	50.2		48.0		64.3	
10:00 PM – 11:00 PM	48.9		47.7		60.1	
11:00 PM – 12:00 AM	47.9		46.5		66.3	
12:00 AM – 01:00 AM	48.1		46.2		65.1	
01:00 AM – 02:00 AM	48.9		46.1		58.4	
02:00 AM – 03:00 AM	49.1		47.2		60.0	
03:00 AM – 04:00 AM	47.7		45.9		56.1	
04:00 AM – 05:00 AM	49.8		48.3		61.1	
05:00 AM – 06:00 AM	49.3		46.4		69.5	
	Leq 24 Hrs.	49.2	L90 24 Hrs.	44.2	Lmax 24 Hrs.	78.4
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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-53 Serial No. : 00230044

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27..../.....11..../.....66....

.....27..../.....11..../.....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 25 – 26/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014370

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0690701

แกน (Y) : 1610718

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศตะวันตก : แม่น้ำป่าสัก



SCCG

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: environmentalhkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	48.8	44.5	66.8
07:00 AM – 08:00 AM	50.2	45.3	82.9
08:00 AM – 09:00 AM	48.6	44.8	63.9
09:00 AM – 10:00 AM	48.4	43.6	68.6
10:00 AM – 11:00 AM	49.7	44.5	64.5
11:00 AM – 12:00 PM	50.2	44.1	88.7
12:00 PM – 01:00 PM	47.5	43.3	65.9
01:00 PM – 02:00 PM	48.8	43.9	68.0
02:00 PM – 03:00 PM	49.5	42.2	67.4
03:00 PM – 04:00 PM	48.0	41.6	68.0
04:00 PM – 05:00 PM	48.1	42.6	73.4
05:00 PM – 06:00 PM	47.8	44.5	64.3
06:00 PM – 07:00 PM	55.4	46.8	83.7
07:00 PM – 08:00 PM	49.9	48.0	57.1
08:00 PM – 09:00 PM	50.5	48.6	60.4
09:00 PM – 10:00 PM	48.1	46.0	64.2
10:00 PM – 11:00 PM	49.3	46.9	62.0
11:00 PM – 12:00 AM	51.9	49.4	61.8
12:00 AM – 01:00 AM	51.7	49.9	62.1
01:00 AM – 02:00 AM	51.2	48.2	65.5
02:00 AM – 03:00 AM	50.8	49.5	56.5
03:00 AM – 04:00 AM	50.7	49.2	56.9
04:00 AM – 05:00 AM	50.2	48.5	59.9
05:00 AM – 06:00 AM	48.0	44.3	73.8
	Leq 24 Hrs. 50.1	L ₉₀ 24 Hrs. 42.8	L _{max} 24 Hrs. 88.7
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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-53 Serial No. : 00230044

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

.....27....../.....11....../.....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27....../.....11....../.....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014371

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) : 0690701

แกน (Y) : 1610718

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศตะวันตก : แม่น้ำป่าสัก



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	50.5	47.2	77.8
07:00 AM – 08:00 AM	50.6	46.6	73.9
08:00 AM – 09:00 AM	49.2	46.0	67.4
09:00 AM – 10:00 AM	51.1	46.0	68.5
10:00 AM – 11:00 AM	51.5	47.3	71.8
11:00 AM – 12:00 PM	50.5	46.1	73.0
12:00 PM – 01:00 PM	49.9	46.1	67.0
01:00 PM – 02:00 PM	49.8	44.8	63.5
02:00 PM – 03:00 PM	51.6	46.2	68.6
03:00 PM – 04:00 PM	51.4	48.0	66.3
04:00 PM – 05:00 PM	52.1	48.9	77.8
05:00 PM – 06:00 PM	51.8	49.2	65.4
06:00 PM – 07:00 PM	50.4	46.8	73.2
07:00 PM – 08:00 PM	50.2	48.4	77.2
08:00 PM – 09:00 PM	50.4	46.6	89.3
09:00 PM – 10:00 PM	48.9	47.3	69.9
10:00 PM – 11:00 PM	47.5	45.1	53.7
11:00 PM – 12:00 AM	47.1	45.3	57.1
12:00 AM – 01:00 AM	47.6	46.3	57.1
01:00 AM – 02:00 AM	48.3	46.4	57.8
02:00 AM – 03:00 AM	48.4	46.4	56.0
03:00 AM – 04:00 AM	48.4	46.0	60.1
04:00 AM – 05:00 AM	47.1	45.5	60.1
05:00 AM – 06:00 AM	48.0	45.2	72.4
	Leq 24 Hrs. 49.9	L ₉₀ 24 Hrs. 45.3	Lmax 24 Hrs. 89.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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-53 Serial No. : 00230044

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014372

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) : 0690701

แกน (Y) : 1610718

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศตะวันตก : แม่น้ำป่าสัก



SCCG

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: environmentalmk@scg.com



จัดตรวจวัด : ชุมชนบริเวณบึงบ้านช้าง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ท่อย

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	49.2	45.0	70.0
07:00 AM – 08:00 AM	49.3	45.1	78.4
08:00 AM – 09:00 AM	48.1	44.5	71.2
09:00 AM – 10:00 AM	49.4	45.7	67.7
10:00 AM – 11:00 AM	48.8	44.1	67.2
11:00 AM – 12:00 PM	49.6	43.4	68.1
12:00 PM – 01:00 PM	50.3	45.4	78.0
01:00 PM – 02:00 PM	49.0	44.9	64.4
02:00 PM – 03:00 PM	49.8	44.9	69.0
03:00 PM – 04:00 PM	48.0	43.5	70.8
04:00 PM – 05:00 PM	47.6	44.4	63.7
05:00 PM – 06:00 PM	49.8	46.8	66.8
06:00 PM – 07:00 PM	50.1	48.2	68.9
07:00 PM – 08:00 PM	49.6	47.5	74.7
08:00 PM – 09:00 PM	49.9	48.3	60.0
09:00 PM – 10:00 PM	50.2	48.0	64.3
	49.4	43.8	78.4

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230044

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....27.../....11.../....66....

....27.../...11.../...66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 25 – 26/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014370

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผลิตภัณฑ์/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0690701

แกน (Y) : 1610718

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศตะวันตก : แม่น้ำป่าสัก



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited
33/3 Moo 3 Banga Krong Khej Saraburi 19110 Thailand

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100

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

SC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

จัดตรวจวัด : ชุมชนบริเวณบึงบ้านช้าง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ท่อย

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	48.8	44.5	66.8
07:00 AM – 08:00 AM	50.2	45.3	82.9
08:00 AM – 09:00 AM	48.6	44.8	63.9
09:00 AM – 10:00 AM	48.4	43.6	68.6
10:00 AM – 11:00 AM	49.7	44.5	64.5
11:00 AM – 12:00 PM	50.2	44.1	88.7
12:00 PM – 01:00 PM	47.5	43.3	65.9
01:00 PM – 02:00 PM	48.8	43.9	68.0
02:00 PM – 03:00 PM	49.5	42.2	67.4
03:00 PM – 04:00 PM	48.0	41.6	68.0
04:00 PM – 05:00 PM	48.1	42.6	73.4
05:00 PM – 06:00 PM	47.8	44.5	64.3
06:00 PM – 07:00 PM	55.4	46.8	83.7
07:00 PM – 08:00 PM	49.9	48.0	57.1
08:00 PM – 09:00 PM	50.5	48.6	60.4
09:00 PM – 10:00 PM	48.1	46.0	64.2
	49.9	42.4	88.7

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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. ไร้เกณฑ์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230044

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014371

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผลิตภัณฑ์/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0690701

แกน (Y) : 1610718

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศตะวันตก : แม่น้ำป่าสัก



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited
33/3 Moo 3 Banga Krong Khej Saraburi 19110 Thailand

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100

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

E-Mail: environmentalmkt@scg.com

SC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

จัดตรวจวัด : ชุมชนบริเวณบึงบ้านช้าง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ท่อย

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	50.5	47.2	77.8
07:00 AM – 08:00 AM	50.6	46.6	73.9
08:00 AM – 09:00 AM	49.2	46.0	67.4
09:00 AM – 10:00 AM	51.1	46.0	68.5
10:00 AM – 11:00 AM	51.5	47.3	71.8
11:00 AM – 12:00 PM	50.5	46.1	73.0
12:00 PM – 01:00 PM	49.9	46.1	67.0
01:00 PM – 02:00 PM	49.8	44.8	63.5
02:00 PM – 03:00 PM	51.6	46.2	68.6
03:00 PM – 04:00 PM	51.4	48.0	66.3
04:00 PM – 05:00 PM	52.1	48.9	77.8
05:00 PM – 06:00 PM	51.8	49.2	65.4
06:00 PM – 07:00 PM	50.4	46.8	73.2
07:00 PM – 08:00 PM	50.2	48.4	77.2
08:00 PM – 09:00 PM	50.4	46.6	89.3
09:00 PM – 10:00 PM	48.9	47.3	69.9
	50.7	46.0	89.3

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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. ไร้เกณฑ์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230044

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....27..../....11..../....66....

....27.../...11.../...66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014372

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผลิตภัณฑ์/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0690701

แกน (Y) : 1610718

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศตะวันตก : แม่น้ำป่าสัก



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited
33/3 Moo 3 Bang Kaeo Kheo Saraburi 19110 Thailand

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

SC-1151-11517025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบริเวณม้งบ้านช้าง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014370

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

25 – 26/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	48.7	48.7	48.2	49.5	48.9	48.9	48.9	48.1	-
นาฬิกาที่ 10	48.9	48.5	47.6	49.7	49.0	48.1	49.9	48.5	-
นาฬิกาที่ 15	49.6	48.6	47.7	49.6	48.9	47.6	50.0	49.2	-
นาฬิกาที่ 20	49.6	48.4	46.9	49.6	50.4	47.5	49.0	50.5	-
นาฬิกาที่ 25	48.5	47.6	47.7	49.3	49.5	46.6	50.0	48.0	-
นาฬิกาที่ 30	48.8	47.3	46.9	48.7	48.6	46.5	50.2	48.7	-
นาฬิกาที่ 35	48.6	47.1	47.8	47.8	48.9	47.1	51.2	48.0	-
นาฬิกาที่ 40	48.6	47.9	47.1	48.0	49.3	47.0	50.2	49.0	-
นาฬิกาที่ 45	48.8	46.9	47.3	47.9	49.1	47.1	49.3	53.0	-
นาฬิกาที่ 50	49.1	48.1	47.0	48.2	49.0	47.5	49.1	49.5	-
นาฬิกาที่ 55	49.3	47.6	48.6	48.9	48.8	48.3	49.6	47.2	-
นาฬิกาที่ 60	48.6	47.3	51.5	48.7	48.8	49.4	49.4	48.2	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	48.9	47.9	48.1	48.9	49.1	47.7	49.8	49.3	48.8

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน จากการท่าเรือเมืองหิน 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-53 Serial No. : 00230044

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0690701

แกน (Y) : 1610718

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบริเวณม้งบ้านช้าง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014370

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

25 – 26/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	47.7	47.8	46.7	47.2	47.2	47.5	48.2	47.4	-
นาฬิกาที่ 10	47.7	47.9	46.4	47.5	47.4	46.9	48.9	47.7	-
นาฬิกาที่ 15	48.7	48.0	46.5	47.4	47.1	46.4	49.1	47.2	-
นาฬิกาที่ 20	48.4	47.7	46.2	47.6	47.6	46.5	48.3	47.0	-
นาฬิกาที่ 25	47.9	46.8	46.5	48.1	47.6	46.0	49.3	47.3	-
นาฬิกาที่ 30	48.1	46.8	46.4	47.3	47.6	45.9	49.2	47.6	-
นาฬิกาที่ 35	48.1	46.6	46.7	46.2	48.2	45.9	50.1	47.4	-
นาฬิกาที่ 40	48.1	47.0	46.3	46.2	48.5	46.2	48.7	48.2	-
นาฬิกาที่ 45	47.9	46.3	46.2	46.1	48.3	46.5	48.3	48.1	-
นาฬิกาที่ 50	48.0	46.5	46.0	46.6	48.3	46.8	48.3	47.4	-
นาฬิกาที่ 55	48.0	46.7	47.0	46.1	47.9	47.6	48.8	46.0	-
นาฬิกาที่ 60	47.9	46.7	47.2	46.8	47.6	48.4	48.4	46.3	-
ระดับเสียง L₉₀ 1 hrs. dB(A)	47.7	46.5	46.2	46.1	47.2	45.9	48.3	46.4	46.1

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230044

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690701

แกน (Y) : 1610718

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบริเวณม้งบ้านช้าง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014371

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	48.9	50.2	51.1	52.8	50.7	51.0	50.4	49.6	-
นาฬิกาที่ 10	48.5	49.9	50.6	53.2	50.7	50.6	51.0	47.9	-
นาฬิกาที่ 15	48.3	51.0	50.7	52.6	51.1	50.3	51.0	47.8	-
นาฬิกาที่ 20	47.9	51.7	51.3	52.0	51.0	51.1	50.8	47.7	-
นาฬิกาที่ 25	48.2	52.3	52.6	50.3	51.0	51.3	50.7	46.6	-
นาฬิกาที่ 30	49.0	51.8	53.4	48.8	51.0	51.2	50.1	46.8	-
นาฬิกาที่ 35	48.5	52.0	52.2	51.1	50.5	50.7	50.2	46.2	-
นาฬิกาที่ 40	48.0	52.1	51.7	50.0	50.5	50.9	49.8	46.2	-
นาฬิกาที่ 45	45.6	52.6	51.4	50.2	50.5	50.5	49.9	49.2	-
นาฬิกาที่ 50	50.7	52.5	51.7	50.7	50.7	50.0	49.3	52.0	-
นาฬิกาที่ 55	52.0	52.6	51.5	50.1	50.5	50.6	49.4	45.2	-
นาฬิกาที่ 60	51.6	52.8	51.6	49.9	51.0	50.4	49.5	46.1	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	49.3	51.9	51.7	51.2	50.8	50.7	50.2	48.0	50.6

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระดับเสียง 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-53 Serial No. : 00230044

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690701

แกน (Y) : 1610718

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบริเวณม้งบ้านช้าง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014371

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

26 – 27/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	47.9	49.4	50.0	52.0	49.4	49.5	48.9	48.4	-
นาฬิกาที่ 10	47.5	49.2	49.9	52.1	49.9	49.2	50.0	47.3	-
นาฬิกาที่ 15	47.3	49.6	50.2	52.0	50.1	49.2	50.1	47.0	-
นาฬิกาที่ 20	47.1	50.9	50.7	51.3	50.1	49.9	49.9	46.9	-
นาฬิกาที่ 25	47.2	51.3	50.8	48.0	50.2	50.5	49.6	45.7	-
นาฬิกาที่ 30	47.5	49.4	52.7	48.1	50.0	49.9	49.1	45.8	-
นาฬิกาที่ 35	47.4	51.3	51.2	48.7	49.7	49.9	48.7	45.2	-
นาฬิกาที่ 40	46.9	51.6	51.0	49.1	49.5	50.3	48.5	45.3	-
นาฬิกาที่ 45	44.1	51.5	50.8	49.4	49.6	49.6	48.9	44.4	-
นาฬิกาที่ 50	50.0	51.7	51.0	49.2	49.7	49.0	48.3	44.4	-
นาฬิกาที่ 55	50.9	52.0	50.9	49.1	49.6	49.6	48.5	43.7	-
นาฬิกาที่ 60	50.8	52.1	49.5	49.0	49.6	49.6	48.5	44.3	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	46.9	49.4	49.9	48.2	49.5	49.2	48.5	44.3	46.1

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230044

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690701

แกน (Y) : 1610718

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบริเวณบ้านช้าง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014372

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	48.3	48.6	47.4	48.1	48.4	49.9	47.3	46.7	-
นาฬิกาที่ 10	48.2	47.4	46.6	48.7	48.7	48.8	46.9	46.3	-
นาฬิกาที่ 15	47.6	47.2	47.4	49.5	49.0	49.4	47.0	46.7	-
นาฬิกาที่ 20	46.9	47.0	47.9	47.0	49.1	48.8	48.5	46.6	-
นาฬิกาที่ 25	46.9	47.7	47.7	47.7	48.7	49.2	46.8	46.0	-
นาฬิกาที่ 30	46.4	46.9	47.2	47.5	48.6	48.9	47.8	45.9	-
นาฬิกาที่ 35	46.1	46.5	47.1	48.5	48.4	48.1	47.2	46.1	-
นาฬิกาที่ 40	45.7	46.1	47.8	47.7	47.9	46.5	46.2	46.3	-
นาฬิกาที่ 45	47.4	46.9	47.7	48.0	47.1	46.9	46.2	47.9	-
นาฬิกาที่ 50	48.5	47.0	48.1	48.4	47.0	47.1	46.2	51.9	-
นาฬิกาที่ 55	48.5	46.8	48.0	49.5	47.7	47.7	46.0	51.1	-
นาฬิกาที่ 60	48.5	46.7	47.5	48.6	49.3	47.7	47.8	48.0	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	47.5	47.1	47.6	48.3	48.4	48.4	47.1	48.0	47.8

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230044

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690701

แกน (Y) : 1610718

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบริเวณมิ่งบ้านช้าง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014372

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

27 – 28/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	47.7	47.9	46.3	47.6	47.8	49.2	46.6	46.0	-
นาฬิกาที่ 10	47.4	46.7	45.9	47.9	47.9	48.0	46.4	45.7	-
นาฬิกาที่ 15	46.8	46.7	46.3	47.6	48.1	48.6	46.4	46.1	-
นาฬิกาที่ 20	46.2	46.0	47.2	46.4	48.4	48.2	47.3	45.8	-
นาฬิกาที่ 25	46.0	46.5	47.1	45.8	47.9	48.5	46.2	45.4	-
นาฬิกาที่ 30	45.6	46.0	46.7	46.8	47.8	48.4	47.0	45.2	-
นาฬิกาที่ 35	45.1	45.3	46.5	47.3	47.5	46.6	46.2	45.4	-
นาฬิกาที่ 40	44.5	45.0	46.7	47.1	47.0	46.0	45.4	44.8	-
นาฬิกาที่ 45	45.5	45.6	46.9	47.4	46.4	45.9	45.6	45.6	-
นาฬิกาที่ 50	47.6	46.1	47.0	47.6	46.4	46.4	45.6	45.8	-
นาฬิกาที่ 55	47.9	45.6	47.2	48.7	46.8	46.9	45.5	46.4	-
นาฬิกาที่ 60	47.8	45.9	46.9	47.9	48.4	46.7	45.5	46.5	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	45.1	45.3	46.3	46.4	46.4	46.0	45.5	45.2	45.2

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน จากการท่าเรือเมืองหิน 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-53 Serial No. : 00230044

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690701

แกน (Y) : 1610718

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.2	53.8	66.2
07:00 AM – 08:00 AM	58.1	53.7	67.9
08:00 AM – 09:00 AM	60.3	59.1	74.0
09:00 AM – 10:00 AM	60.7	59.5	76.5
10:00 AM – 11:00 AM	60.1	59.0	79.3
11:00 AM – 12:00 PM	60.1	58.9	72.3
12:00 PM – 01:00 PM	57.5	56.8	61.6
01:00 PM – 02:00 PM	59.9	58.9	70.8
02:00 PM – 03:00 PM	62.4	59.4	81.5
03:00 PM – 04:00 PM	61.8	59.7	85.2
04:00 PM – 05:00 PM	55.4	53.9	69.0
05:00 PM – 06:00 PM	55.6	53.8	75.0
06:00 PM – 07:00 PM	57.4	52.2	76.2
07:00 PM – 08:00 PM	53.2	52.3	64.0
08:00 PM – 09:00 PM	53.2	52.3	66.2
09:00 PM – 10:00 PM	53.9	52.7	60.9
10:00 PM – 11:00 PM	53.7	52.9	59.3
11:00 PM – 12:00 AM	54.4	53.2	64.6
12:00 AM – 01:00 AM	60.9	59.4	78.2
01:00 AM – 02:00 AM	59.1	53.4	66.0
02:00 AM – 03:00 AM	60.2	59.6	65.3
03:00 AM – 04:00 AM	57.2	53.2	68.4
04:00 AM – 05:00 AM	54.4	53.4	67.7
05:00 AM – 06:00 AM	54.4	53.6	70.1
	Leq 24 Hrs. 58.4	L ₉₀ 24 Hrs. 52.4	Lmax 24 Hrs. 85.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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-53 Serial No. : 00230046

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

.....27....../.....11....../.....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27....../.....11....../.....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014379

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0690334

แกน (Y) : 1611434

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : อาคารลิกไนต์
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	60.7	55.5	73.0
07:00 AM – 08:00 AM	61.0	60.1	73.9
08:00 AM – 09:00 AM	60.5	59.4	76.0
09:00 AM – 10:00 AM	60.1	59.4	65.2
10:00 AM – 11:00 AM	61.1	59.4	71.0
11:00 AM – 12:00 PM	62.9	60.7	79.2
12:00 PM – 01:00 PM	59.6	58.5	72.4
01:00 PM – 02:00 PM	61.7	60.4	77.9
02:00 PM – 03:00 PM	62.2	60.6	82.5
03:00 PM – 04:00 PM	61.8	60.6	75.6
04:00 PM – 05:00 PM	61.3	60.5	73.1
05:00 PM – 06:00 PM	57.9	54.4	75.7
06:00 PM – 07:00 PM	56.4	54.3	82.2
07:00 PM – 08:00 PM	59.5	54.5	65.0
08:00 PM – 09:00 PM	60.9	60.4	66.1
09:00 PM – 10:00 PM	61.4	60.7	74.4
10:00 PM – 11:00 PM	61.4	60.5	79.4
11:00 PM – 12:00 AM	59.8	59.1	76.4
12:00 AM – 01:00 AM	61.2	60.5	77.3
01:00 AM – 02:00 AM	61.1	60.5	63.7
02:00 AM – 03:00 AM	60.9	60.4	65.3
03:00 AM – 04:00 AM	61.1	60.6	63.2
04:00 AM – 05:00 AM	61.2	60.7	63.9
05:00 AM – 06:00 AM	56.1	54.3	70.5
	Leq 24 Hrs. 60.7	L ₉₀ 24 Hrs. 54.4	Lmax 24 Hrs. 82.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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-53 Serial No. : 00230046

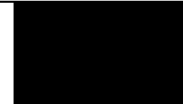
(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....27..../....11..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014380

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0690334

แกน (Y) : 1611434

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : อาคารลิกไนต์
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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: environmentalhkt@scg.com



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	51.6	49.2	67.8
07:00 AM – 08:00 AM	50.3	48.9	73.5
08:00 AM – 09:00 AM	54.1	49.5	67.7
09:00 AM – 10:00 AM	58.6	57.9	65.0
10:00 AM – 11:00 AM	58.6	57.3	79.3
11:00 AM – 12:00 PM	60.0	58.9	75.4
12:00 PM – 01:00 PM	57.8	57.1	65.9
01:00 PM – 02:00 PM	58.0	57.2	71.3
02:00 PM – 03:00 PM	57.7	51.1	79.3
03:00 PM – 04:00 PM	52.1	50.9	66.1
04:00 PM – 05:00 PM	57.6	51.7	63.4
05:00 PM – 06:00 PM	59.3	58.2	82.3
06:00 PM – 07:00 PM	58.3	57.5	68.0
07:00 PM – 08:00 PM	58.1	57.6	61.9
08:00 PM – 09:00 PM	58.4	57.8	65.4
09:00 PM – 10:00 PM	58.4	57.8	62.2
10:00 PM – 11:00 PM	58.7	58.2	66.8
11:00 PM – 12:00 AM	58.5	58.1	64.0
12:00 AM – 01:00 AM	58.6	57.7	71.6
01:00 AM – 02:00 AM	58.9	57.8	81.8
02:00 AM – 03:00 AM	57.7	49.9	63.4
03:00 AM – 04:00 AM	58.8	58.3	61.5
04:00 AM – 05:00 AM	58.7	58.3	60.0
05:00 AM – 06:00 AM	58.8	58.2	68.4
	Leq 24 Hrs. 57.9	L ₉₀ 24 Hrs. 49.6	Lmax 24 Hrs. 82.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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-53 Serial No. : 00230046

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



.....27..../.....11..../.....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



.....27..../.....11..../.....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014381

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



พิกัด UTM

แกน (X) : 0690334
 แกน (Y) : 1611434

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : อาคารลิกไนต์
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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: environmentalnkt@scg.com



FM-EN13 101/01-03-66

FM-EN13 101/01-03-66

FM-EN13 101/01-03-66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทีศเนโอ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014379

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

27 – 28/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	54.1	53.7	60.1	59.8	60.1	60.3	54.2	54.3	-
นาฬิกาที่ 10	53.9	54.0	59.9	58.7	60.0	60.3	54.2	54.3	-
นาฬิกาที่ 15	53.8	54.1	59.9	53.9	60.2	60.4	53.8	54.4	-
นาฬิกาที่ 20	53.6	53.9	60.0	53.6	60.1	59.8	53.9	54.1	-
นาฬิกาที่ 25	53.4	53.7	60.0	55.8	60.1	53.6	54.1	54.3	-
นาฬิกาที่ 30	54.2	54.4	61.2	60.0	60.1	53.7	53.8	54.0	-
นาฬิกาที่ 35	53.6	54.0	62.5	59.9	60.1	54.1	54.7	54.8	-
นาฬิกาที่ 40	53.8	54.1	61.4	60.0	60.2	55.0	54.3	54.7	-
นาฬิกาที่ 45	53.6	52.4	61.9	60.2	60.2	54.2	54.2	54.7	-
นาฬิกาที่ 50	53.4	54.0	61.7	60.2	60.5	54.3	54.4	54.6	-
นาฬิกาที่ 55	53.6	54.1	60.9	60.2	60.4	54.1	56.2	54.4	-
นาฬิกาที่ 60	53.9	57.8	59.9	60.3	60.3	53.8	54.5	54.5	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	53.7	54.4	60.9	59.1	60.2	57.2	54.4	54.4	57.7

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230046

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690334

แกน (Y) : 1611434

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทีศเนโอ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014379

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	53.5	53.2	59.7	59.4	59.8	59.9	53.6	53.8	-
นาฬิกาที่ 10	53.4	53.3	59.5	54.1	59.6	60.0	53.8	53.9	-
นาฬิกาที่ 15	53.2	53.2	59.6	53.4	59.8	59.9	53.4	53.9	-
นาฬิกาที่ 20	53.0	53.4	59.6	53.1	59.8	53.9	53.4	53.6	-
นาฬิกาที่ 25	52.9	53.2	59.5	53.4	59.7	53.2	53.5	53.8	-
นาฬิกาที่ 30	53.7	53.4	59.5	59.7	59.7	53.2	53.3	53.5	-
นาฬิกาที่ 35	53.1	53.5	59.3	59.5	59.6	53.5	53.8	53.6	-
นาฬิกาที่ 40	53.0	53.6	59.4	59.6	59.8	53.5	53.7	54.0	-
นาฬิกาที่ 45	53.0	51.9	59.5	59.8	59.8	53.6	53.8	54.2	-
นาฬิกาที่ 50	52.9	53.6	59.6	59.9	60.1	53.7	53.9	53.9	-
นาฬิกาที่ 55	53.2	53.6	59.5	59.9	60.0	53.5	53.9	53.7	-
นาฬิกาที่ 60	53.3	53.8	59.5	59.9	59.9	53.3	53.9	53.8	-
ระดับเสียง L₉₀ 1 hrs. dB(A)	52.9	53.2	59.4	53.4	59.6	53.2	53.4	53.6	53.1

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230046

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690334

แกน (Y) : 1611434

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27..../.....11..../.....66....

.....27..../.....11..../.....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalhkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : บริเวณเริ่มรั้วโรงงานทีศเนโอ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014380

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

28 – 29/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	62.1	61.2	62.6	61.0	61.1	60.9	61.1	60.0	-
นาฬิกาที่ 10	61.0	59.6	61.0	60.9	60.9	61.1	61.3	57.1	-
นาฬิกาที่ 15	61.0	59.7	60.9	61.0	60.8	61.1	61.1	54.9	-
นาฬิกาที่ 20	62.6	59.8	60.9	60.9	60.8	61.1	61.1	55.4	-
นาฬิกาที่ 25	61.1	60.0	60.9	61.0	60.9	61.0	61.3	55.2	-
นาฬิกาที่ 30	61.0	59.8	61.1	61.3	61.0	61.2	61.2	54.8	-
นาฬิกาที่ 35	61.1	60.1	61.1	61.2	60.9	61.0	61.1	54.9	-
นาฬิกาที่ 40	61.5	59.6	61.1	61.3	61.0	61.1	61.1	55.0	-
นาฬิกาที่ 45	60.9	59.5	61.2	61.3	61.1	60.9	61.1	55.2	-
นาฬิกาที่ 50	61.6	59.5	61.0	61.2	60.8	61.1	61.1	55.5	-
นาฬิกาที่ 55	61.0	59.4	61.0	61.1	60.8	61.2	61.2	56.2	-
นาฬิกาที่ 60	61.0	59.5	61.0	61.2	60.8	61.2	61.3	55.9	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.4	59.8	61.2	61.1	60.9	61.1	61.2	56.1	60.6

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230046

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690334

แกน (Y) : 1611434

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทีศเนโอ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014380

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

28 – 29/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	60.7	59.2	60.6	60.6	60.7	60.5	60.7	54.4	-
นาฬิกาที่ 10	60.7	59.2	60.6	60.5	60.5	60.7	60.7	54.3	-
นาฬิกาที่ 15	60.6	59.4	60.6	60.6	60.4	60.7	60.8	54.4	-
นาฬิกาที่ 20	60.6	59.4	60.5	60.5	60.5	60.7	60.8	54.7	-
นาฬิกาที่ 25	60.6	59.3	60.5	60.6	60.5	60.6	60.9	54.7	-
นาฬิกาที่ 30	60.5	59.2	60.6	60.9	60.7	60.7	60.8	54.2	-
นาฬิกาที่ 35	60.6	59.1	60.7	60.8	60.6	60.7	60.7	54.4	-
นาฬิกาที่ 40	60.5	59.1	60.7	60.9	60.5	60.8	60.7	54.5	-
นาฬิกาที่ 45	60.5	59.2	60.8	60.9	60.6	60.6	60.7	54.6	-
นาฬิกาที่ 50	60.4	59.1	60.6	60.9	60.5	60.8	60.8	55.0	-
นาฬิกาที่ 55	60.7	59.1	60.6	60.7	60.4	60.9	60.9	55.7	-
นาฬิกาที่ 60	60.6	59.1	60.6	60.7	60.4	60.8	60.9	55.3	-
ระดับเสียง L₉₀ 1 hrs. dB(A)	60.5	59.1	60.5	60.5	60.4	60.6	60.7	54.3	57.7

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230046

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690334

แกน (Y) : 1611434

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalhkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทีศเนโอ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014381

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

29 – 30/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	58.7	58.6	58.7	58.3	58.2	58.8	58.7	58.6	-
นาฬิกาที่ 10	58.4	58.8	58.8	58.4	58.2	58.7	58.8	58.6	-
นาฬิกาที่ 15	58.8	58.7	58.8	58.2	58.2	58.7	58.7	59.0	-
นาฬิกาที่ 20	59.0	58.6	58.7	58.2	58.1	58.7	58.7	58.7	-
นาฬิกาที่ 25	58.7	57.2	58.8	58.7	50.3	58.8	58.8	58.6	-
นาฬิกาที่ 30	58.6	58.5	58.4	58.8	50.4	58.6	58.7	58.8	-
นาฬิกาที่ 35	58.6	58.5	58.0	58.7	57.5	58.7	58.6	58.8	-
นาฬิกาที่ 40	58.6	58.6	58.8	60.1	58.2	58.8	58.7	58.9	-
นาฬิกาที่ 45	58.5	58.6	58.7	60.8	58.3	58.7	58.7	58.8	-
นาฬิกาที่ 50	58.6	58.5	58.4	59.3	58.9	58.7	58.6	58.8	-
นาฬิกาที่ 55	58.7	58.8	58.4	58.5	58.7	59.0	58.7	58.8	-
นาฬิกาที่ 60	58.7	58.8	58.3	58.2	58.8	58.9	58.7	59.2	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	58.7	58.5	58.6	58.9	57.7	58.8	58.7	58.8	58.6

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน จากการท่าเรือเมืองหิน 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-53 Serial No. : 00230046

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690334

แกน (Y) : 1611434

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทีศเนโอ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014381

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	58.2	58.3	58.3	57.9	57.8	58.4	58.3	58.2	-
นาฬิกาที่ 10	58.0	58.3	58.3	58.0	57.9	58.3	58.4	58.2	-
นาฬิกาที่ 15	58.3	58.2	58.3	57.8	57.8	58.3	58.4	58.4	-
นาฬิกาที่ 20	58.6	58.1	58.3	57.9	57.8	58.3	58.3	58.3	-
นาฬิกาที่ 25	58.3	56.6	58.4	58.3	49.8	58.4	58.4	58.2	-
นาฬิกาที่ 30	58.2	58.2	57.9	58.4	49.8	58.3	58.4	58.4	-
นาฬิกาที่ 35	58.3	58.2	57.6	58.2	50.5	58.3	58.3	58.4	-
นาฬิกาที่ 40	58.2	58.2	57.8	58.5	57.8	58.4	58.3	58.3	-
นาฬิกาที่ 45	58.2	58.2	57.7	58.2	58.0	58.3	58.4	58.4	-
นาฬิกาที่ 50	58.2	58.1	57.8	57.9	58.4	58.3	58.2	58.5	-
นาฬิกาที่ 55	58.3	58.4	57.9	57.9	58.3	58.5	58.3	58.4	-
นาฬิกาที่ 60	58.3	58.2	57.9	57.8	58.4	58.4	58.4	58.5	-
ระดับเสียง L₉₀ 1 hrs. dB(A)	58.2	58.1	57.7	57.8	49.9	58.3	58.3	58.2	55.4

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230046

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0690334

แกน (Y) : 1611434

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	59.6	58.7	68.0
07:00 AM – 08:00 AM	59.4	58.3	70.9
08:00 AM – 09:00 AM	60.3	58.4	74.5
09:00 AM – 10:00 AM	58.1	56.9	65.1
10:00 AM – 11:00 AM	58.8	56.7	81.4
11:00 AM – 12:00 PM	60.8	59.8	75.4
12:00 PM – 01:00 PM	57.8	56.5	71.9
01:00 PM – 02:00 PM	62.0	57.2	90.8
02:00 PM – 03:00 PM	59.5	57.9	72.8
03:00 PM – 04:00 PM	58.5	57.1	67.2
04:00 PM – 05:00 PM	58.8	56.9	73.2
05:00 PM – 06:00 PM	57.5	55.7	66.9
06:00 PM – 07:00 PM	58.6	57.6	67.0
07:00 PM – 08:00 PM	58.6	57.1	67.5
08:00 PM – 09:00 PM	59.1	57.9	70.5
09:00 PM – 10:00 PM	59.1	58.0	69.2
10:00 PM – 11:00 PM	59.6	58.7	67.3
11:00 PM – 12:00 AM	59.0	58.4	65.6
12:00 AM – 01:00 AM	59.3	58.6	65.1
01:00 AM – 02:00 AM	59.7	58.7	65.3
02:00 AM – 03:00 AM	59.4	58.5	66.1
03:00 AM – 04:00 AM	59.5	58.2	65.1
04:00 AM – 05:00 AM	59.6	58.9	65.1
05:00 AM – 06:00 AM	59.7	58.9	66.2
	Leq 24 Hrs. 59.4	L ₉₀ 24 Hrs. 56.8	Lmax 24 Hrs. 90.8
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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-53 Serial No. : 00230065

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



.....27...../.....11...../.....66.....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



.....27...../.....11...../.....66.....

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014382

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0690344

แกน (Y) : 1611083

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ท่าเรือ
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : อาคารพัสดุ



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014383

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690344
 แกน (Y) : 1611083

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	58.9	57.8	75.4
07:00 AM – 08:00 AM	57.5	56.5	64.1
08:00 AM – 09:00 AM	59.6	56.6	70.5
09:00 AM – 10:00 AM	65.9	64.0	74.7
10:00 AM – 11:00 AM	63.4	56.3	78.4
11:00 AM – 12:00 PM	60.2	57.8	70.3
12:00 PM – 01:00 PM	57.3	55.9	62.0
01:00 PM – 02:00 PM	58.7	57.2	64.2
02:00 PM – 03:00 PM	58.6	57.5	67.8
03:00 PM – 04:00 PM	58.8	57.6	76.1
04:00 PM – 05:00 PM	58.6	57.3	64.6
05:00 PM – 06:00 PM	58.7	57.4	78.0
06:00 PM – 07:00 PM	58.9	57.8	79.4
07:00 PM – 08:00 PM	58.9	57.8	67.3
08:00 PM – 09:00 PM	59.3	58.2	63.9
09:00 PM – 10:00 PM	59.4	58.5	67.4
10:00 PM – 11:00 PM	59.3	58.2	74.2
11:00 PM – 12:00 AM	59.9	58.1	71.0
12:00 AM – 01:00 AM	59.4	57.9	73.0
01:00 AM – 02:00 AM	58.6	57.7	66.7
02:00 AM – 03:00 AM	58.5	57.5	63.9
03:00 AM – 04:00 AM	58.6	57.3	63.7
04:00 AM – 05:00 AM	59.4	58.4	66.6
05:00 AM – 06:00 AM	60.3	58.7	78.5
	Leq 24 Hrs. 59.9	L ₉₀ 24 Hrs. 56.6	L _{max} 24 Hrs. 79.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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-53 Serial No. : 00230065

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalhkt@scg.com



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	61.4	60.5	68.2
07:00 AM – 08:00 AM	61.5	60.5	74.1
08:00 AM – 09:00 AM	61.6	60.3	71.4
09:00 AM – 10:00 AM	61.2	59.9	67.0
10:00 AM – 11:00 AM	61.4	60.2	73.9
11:00 AM – 12:00 PM	62.2	60.8	75.8
12:00 PM – 01:00 PM	61.0	60.1	67.1
01:00 PM – 02:00 PM	61.2	60.1	70.7
02:00 PM – 03:00 PM	61.1	60.0	84.2
03:00 PM – 04:00 PM	61.1	59.9	82.8
04:00 PM – 05:00 PM	60.7	59.8	71.1
05:00 PM – 06:00 PM	61.2	60.0	72.2
06:00 PM – 07:00 PM	61.1	60.0	66.9
07:00 PM – 08:00 PM	61.4	60.4	71.8
08:00 PM – 09:00 PM	62.5	61.0	69.3
09:00 PM – 10:00 PM	61.6	60.7	68.0
10:00 PM – 11:00 PM	61.8	60.6	70.9
11:00 PM – 12:00 AM	61.5	60.8	67.7
12:00 AM – 01:00 AM	61.4	60.6	67.3
01:00 AM – 02:00 AM	61.3	60.5	67.7
02:00 AM – 03:00 AM	61.3	60.2	67.3
03:00 AM – 04:00 AM	61.8	60.3	66.9
04:00 AM – 05:00 AM	61.3	60.2	67.3
05:00 AM – 06:00 AM	61.5	60.7	68.3
	Leq 24 Hrs. 61.4	L ₉₀ 24 Hrs. 59.9	Lmax 24 Hrs. 84.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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-53 Serial No. : 00230065

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27..../.....11..../.....66....

.....27..../.....11..../.....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014384

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690344
 แกน (Y) : 1611083

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ท่าเรือ
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : อาคารพัสดุ



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
 TESTING 1680

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิสโก้ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ท่อย

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	59.6	58.7	68.0
07:00 AM – 08:00 AM	59.4	58.3	70.9
08:00 AM – 09:00 AM	60.3	58.4	74.5
09:00 AM – 10:00 AM	58.1	56.9	65.1
10:00 AM – 11:00 AM	58.8	56.7	81.4
11:00 AM – 12:00 PM	60.8	59.8	75.4
12:00 PM – 01:00 PM	57.8	56.5	71.9
01:00 PM – 02:00 PM	62.0	57.2	90.8
02:00 PM – 03:00 PM	59.5	57.9	72.8
03:00 PM – 04:00 PM	58.5	57.1	67.2
04:00 PM – 05:00 PM	58.8	56.9	73.2
05:00 PM – 06:00 PM	57.5	55.7	66.9
06:00 PM – 07:00 PM	58.6	57.6	67.0
07:00 PM – 08:00 PM	58.6	57.1	67.5
08:00 PM – 09:00 PM	59.1	57.9	70.5
09:00 PM – 10:00 PM	59.1	58.0	69.2
	59.3	56.6	90.8

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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. วิเคราะห์ทัศนสมาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230065

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....27.... / 11.... / 66....

....27..../.11..../.66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014382

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผลิตภัณฑ์/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0690344

แกน (Y) : 1611083

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ท่าเรือ
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : อาคารพัสด



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited
33/3 Moo 3 Banga Krong Khej Saraburi 19110 Thailand

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100

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

SC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิสโก้ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ท่อย

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	61.4	60.5	68.2
07:00 AM – 08:00 AM	61.5	60.5	74.1
08:00 AM – 09:00 AM	61.6	60.3	71.4
09:00 AM – 10:00 AM	61.2	59.9	67.0
10:00 AM – 11:00 AM	61.4	60.2	73.9
11:00 AM – 12:00 PM	62.2	60.8	75.8
12:00 PM – 01:00 PM	61.0	60.1	67.1
01:00 PM – 02:00 PM	61.2	60.1	70.7
02:00 PM – 03:00 PM	61.1	60.0	84.2
03:00 PM – 04:00 PM	61.1	59.9	82.8
04:00 PM – 05:00 PM	60.7	59.8	71.1
05:00 PM – 06:00 PM	61.2	60.0	72.2
06:00 PM – 07:00 PM	61.1	60.0	66.9
07:00 PM – 08:00 PM	61.4	60.4	71.8
08:00 PM – 09:00 PM	62.5	61.0	69.3
09:00 PM – 10:00 PM	61.6	60.7	68.0
	61.4	59.9	84.2

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และกลิ่นอันไม่พึงประสงค์จากกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230065

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....27.... / 11.... / 66....

....27..../.11..../.66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014384

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แขน (X) : 0690344
 แขน (Y) : 1611083

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ท่าเรือ
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : อาคารพัสต



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited
33/3 Moo 3 Bang Kaeo Kheo Saraburi 19110 Thailand

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100

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

SC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทศใต้ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014382

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

27 – 28/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	59.7	59.4	59.2	59.2	60.0	59.4	59.3	59.7	-
นาฬิกาที่ 10	59.6	59.3	59.2	59.1	59.8	58.9	59.5	59.6	-
นาฬิกาที่ 15	59.8	59.3	59.2	59.3	59.6	59.5	59.5	59.6	-
นาฬิกาที่ 20	59.5	59.1	59.3	59.4	59.7	59.7	59.7	59.9	-
นาฬิกาที่ 25	59.7	58.9	59.2	59.4	59.6	59.7	59.7	60.0	-
นาฬิกาที่ 30	59.5	58.9	59.2	59.5	59.0	59.7	59.7	59.9	-
นาฬิกาที่ 35	59.8	59.1	59.2	59.9	59.0	59.7	59.5	59.5	-
นาฬิกาที่ 40	59.6	59.0	59.2	60.0	59.1	59.6	59.8	59.4	-
นาฬิกาที่ 45	59.4	59.1	59.3	60.1	59.1	59.4	59.8	59.7	-
นาฬิกาที่ 50	59.3	58.0	59.4	59.9	59.3	59.2	59.5	59.8	-
นาฬิกาที่ 55	59.3	59.0	59.5	60.0	59.2	59.3	59.6	59.7	-
นาฬิกาที่ 60	59.8	59.0	59.3	60.2	59.2	59.5	59.6	59.7	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	59.6	59.0	59.3	59.7	59.4	59.5	59.6	59.7	59.5

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน จากการท่าเรือเมืองหิน 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-53 Serial No. : 00230065

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน (X) : 0690344

แขน (Y) : 1611083

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27..../.....11..../.....66....

.....27..../.....11..../.....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทศใต้ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014382

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	59.0	58.9	58.6	58.7	59.4	58.8	58.7	59.2	-
นาฬิกาที่ 10	59.0	58.7	58.6	58.6	59.1	58.1	59.0	59.1	-
นาฬิกาที่ 15	59.1	58.7	58.7	58.7	59.1	58.6	59.0	59.1	-
นาฬิกาที่ 20	58.8	58.5	58.8	58.8	59.1	59.2	59.2	59.3	-
นาฬิกาที่ 25	59.1	58.4	58.7	58.8	58.7	59.2	59.2	59.6	-
นาฬิกาที่ 30	58.8	58.4	58.7	58.9	58.4	59.2	59.2	59.4	-
นาฬิกาที่ 35	59.2	58.5	58.7	59.4	58.5	59.2	58.9	58.9	-
นาฬิกาที่ 40	59.0	58.5	58.7	59.4	58.5	59.1	59.3	58.9	-
นาฬิกาที่ 45	58.8	58.6	58.8	59.5	58.6	58.8	59.2	59.1	-
นาฬิกาที่ 50	58.7	57.4	58.8	59.3	58.8	58.6	59.0	59.2	-
นาฬิกาที่ 55	58.7	58.5	58.9	59.4	58.6	58.2	59.1	59.2	-
นาฬิกาที่ 60	59.0	58.4	58.8	59.6	58.6	58.9	59.1	59.2	-
ระดับเสียง L₉₀ 1 hrs. dB(A)	58.7	58.4	58.6	58.7	58.5	58.2	58.9	58.9	58.4

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230065

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0690344

แกน (Y) : 1611083

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



**NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680**

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตโต้ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014383

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

28 – 29/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	59.4	59.0	60.5	58.8	58.4	58.3	59.2	59.5	-
นาฬิกาที่ 10	59.3	60.5	59.9	58.8	58.6	58.0	59.6	59.7	-
นาฬิกาที่ 15	59.2	61.4	59.6	58.6	58.6	57.7	59.4	59.8	-
นาฬิกาที่ 20	59.9	59.7	60.3	58.8	58.6	57.9	59.1	61.3	-
นาฬิกาที่ 25	59.3	60.9	59.2	58.8	58.7	58.2	59.2	61.2	-
นาฬิกาที่ 30	59.2	59.7	59.3	58.9	58.2	58.8	59.2	59.2	-
นาฬิกาที่ 35	59.1	58.5	59.1	58.7	58.5	58.5	59.6	59.0	-
นาฬิกาที่ 40	58.7	59.7	59.6	58.4	58.3	58.7	59.8	59.5	-
นาฬิกาที่ 45	59.3	59.5	58.5	58.1	58.2	59.3	59.5	59.6	-
นาฬิกาที่ 50	59.3	59.5	58.5	58.5	58.4	59.1	59.0	62.1	-
นาฬิกาที่ 55	59.0	59.7	58.6	58.5	58.4	59.3	59.5	61.1	-
นาฬิกาที่ 60	59.4	60.4	58.8	58.3	58.5	59.5	59.6	59.7	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	59.3	59.9	59.4	58.6	58.5	58.6	59.4	60.3	59.3

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230065

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690344

แกน (Y) : 1611083

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทศใต้ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014383

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

28 – 29/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	58.7	58.1	59.6	58.1	57.7	57.7	58.4	58.9	-
นาฬิกาที่ 10	58.5	58.3	58.9	58.2	57.9	57.4	58.7	59.1	-
นาฬิกาที่ 15	58.4	58.6	58.8	57.8	57.9	57.2	58.8	59.3	-
นาฬิกาที่ 20	58.6	58.6	58.9	58.0	57.8	57.3	58.4	59.4	-
นาฬิกาที่ 25	58.4	58.6	58.5	58.0	57.9	57.6	58.5	59.2	-
นาฬิกาที่ 30	58.5	58.5	58.6	58.3	57.5	57.9	58.5	58.7	-
นาฬิกาที่ 35	58.4	56.5	58.4	58.0	57.8	57.7	58.7	58.4	-
นาฬิกาที่ 40	57.6	58.2	58.5	57.7	57.6	58.0	59.0	58.9	-
นาฬิกาที่ 45	58.4	58.6	57.8	57.6	57.5	58.7	58.6	59.0	-
นาฬิกาที่ 50	58.2	58.7	57.9	57.9	57.6	58.5	58.4	58.9	-
นาฬิกาที่ 55	58.2	58.8	57.9	57.9	57.7	58.5	58.8	58.7	-
นาฬิกาที่ 60	58.5	59.6	58.0	57.7	57.8	58.6	58.8	58.7	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	58.2	58.1	57.9	57.7	57.5	57.3	58.4	58.7	57.5

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230065

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690344

แกน (Y) : 1611083

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทศใต้ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014384

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

29 – 30/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	61.9	61.6	61.3	61.4	61.4	61.1	62.0	61.4	-
นาฬิกาที่ 10	62.0	61.6	61.3	61.3	61.6	61.1	62.2	61.5	-
นาฬิกาที่ 15	62.0	61.6	61.2	61.4	61.5	61.1	61.7	61.5	-
นาฬิกาที่ 20	61.6	61.6	61.3	61.4	61.5	61.0	60.8	61.3	-
นาฬิกาที่ 25	62.0	61.6	61.2	61.4	61.3	60.9	60.8	61.4	-
นาฬิกาที่ 30	62.0	61.7	61.2	61.3	61.4	61.1	60.9	61.4	-
นาฬิกาที่ 35	61.6	61.6	61.2	61.4	61.4	62.3	61.0	61.5	-
นาฬิกาที่ 40	62.5	60.9	61.4	61.1	61.2	62.8	61.2	61.3	-
นาฬิกาที่ 45	61.3	61.5	61.5	61.2	61.3	62.4	61.1	61.5	-
นาฬิกาที่ 50	61.2	61.5	61.6	61.2	61.1	62.5	61.1	61.3	-
นาฬิกาที่ 55	61.3	61.6	61.6	61.4	61.0	62.4	61.2	61.7	-
นาฬิกาที่ 60	61.5	61.5	61.6	61.4	61.0	62.3	61.3	61.6	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.8	61.5	61.4	61.3	61.3	61.8	61.3	61.5	61.5

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230065

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0690344

แกน (Y) : 1611083

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทศใต้ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014384

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	61.1	61.0	60.6	60.8	60.7	60.3	61.6	60.7	-
นาฬิกาที่ 10	61.3	60.9	60.6	60.6	60.9	60.4	61.8	60.8	-
นาฬิกาที่ 15	61.3	60.9	60.6	60.7	60.8	60.4	60.9	60.8	-
นาฬิกาที่ 20	60.9	60.9	60.6	60.7	60.8	60.3	60.2	60.7	-
นาฬิกาที่ 25	61.3	61.0	60.6	60.7	60.6	60.2	60.2	60.8	-
นาฬิกาที่ 30	61.1	61.0	60.5	60.7	60.7	60.3	60.2	60.7	-
นาฬิกาที่ 35	61.0	60.8	60.6	60.8	60.7	60.9	60.3	60.8	-
นาฬิกาที่ 40	60.9	60.2	60.8	60.5	60.5	62.2	60.6	60.6	-
นาฬิกาที่ 45	60.7	60.9	60.8	60.5	60.3	62.0	60.4	60.7	-
นาฬิกาที่ 50	60.6	60.9	60.9	60.5	60.4	62.0	60.4	60.7	-
นาฬิกาที่ 55	60.6	61.0	60.9	60.7	60.2	62.0	60.6	60.8	-
นาฬิกาที่ 60	60.8	60.9	60.9	60.7	60.2	61.8	60.7	60.9	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	60.6	60.8	60.6	60.5	60.2	60.3	60.2	60.7	60.2

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230065

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0690344

แกน (Y) : 1611083

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทศตะวันออก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	53.8		45.6		73.5	
07:00 AM – 08:00 AM	57.6		50.6		79.6	
08:00 AM – 09:00 AM	55.8		46.3		76.4	
09:00 AM – 10:00 AM	60.6		49.1		93.7	
10:00 AM – 11:00 AM	55.9		45.6		83.8	
11:00 AM – 12:00 PM	58.5		51.9		67.8	
12:00 PM – 01:00 PM	55.8		44.4		80.9	
01:00 PM – 02:00 PM	60.1		55.7		66.1	
02:00 PM – 03:00 PM	61.2		55.1		66.4	
03:00 PM – 04:00 PM	59.6		51.8		69.5	
04:00 PM – 05:00 PM	60.9		47.4		72.3	
05:00 PM – 06:00 PM	60.4		49.1		70.9	
06:00 PM – 07:00 PM	60.5		55.2		68.0	
07:00 PM – 08:00 PM	61.3		55.0		67.7	
08:00 PM – 09:00 PM	57.2		46.4		65.1	
09:00 PM – 10:00 PM	57.6		40.2		71.7	
10:00 PM – 11:00 PM	54.4		49.0		71.9	
11:00 PM – 12:00 AM	59.9		47.8		73.8	
12:00 AM – 01:00 AM	58.9		52.4		71.9	
01:00 AM – 02:00 AM	57.4		50.9		66.8	
02:00 AM – 03:00 AM	56.4		51.5		74.9	
03:00 AM – 04:00 AM	56.1		49.8		77.3	
04:00 AM – 05:00 AM	53.9		45.4		72.6	
05:00 AM – 06:00 AM	51.6		44.5		71.1	
	Leq 24 Hrs.	58.5	L ₉₀ 24 Hrs.	44.8	Lmax 24 Hrs.	93.7
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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-53 Serial No. : 00230107

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27..../.....11..../.....66....

.....27..../.....11..../.....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014376

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0690100

แกน (Y) : 1611460

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : บริษัท อีโคโน แพคเกจจิ้ง
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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: environmentalnkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทศตะวันออก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	60.1		55.1		67.2	
07:00 AM – 08:00 AM	56.6		51.1		68.9	
08:00 AM – 09:00 AM	51.6		46.8		65.0	
09:00 AM – 10:00 AM	57.1		46.1		83.4	
10:00 AM – 11:00 AM	54.8		49.5		78.0	
11:00 AM – 12:00 PM	61.2		48.1		74.6	
12:00 PM – 01:00 PM	56.9		52.4		69.2	
01:00 PM – 02:00 PM	61.7		48.5		74.9	
02:00 PM – 03:00 PM	49.0		46.3		65.9	
03:00 PM – 04:00 PM	49.5		46.9		66.0	
04:00 PM – 05:00 PM	50.2		46.7		61.3	
05:00 PM – 06:00 PM	52.9		47.5		69.6	
06:00 PM – 07:00 PM	61.1		56.8		66.7	
07:00 PM – 08:00 PM	64.2		61.5		70.4	
08:00 PM – 09:00 PM	64.4		59.5		77.5	
09:00 PM – 10:00 PM	61.7		58.9		75.4	
10:00 PM – 11:00 PM	59.5		56.3		64.8	
11:00 PM – 12:00 AM	58.5		54.3		64.6	
12:00 AM – 01:00 AM	57.2		53.6		63.1	
01:00 AM – 02:00 AM	58.4		55.7		66.1	
02:00 AM – 03:00 AM	56.3		51.6		63.4	
03:00 AM – 04:00 AM	57.5		51.8		68.4	
04:00 AM – 05:00 AM	59.5		56.4		66.8	
05:00 AM – 06:00 AM	62.6		59.8		67.0	
	Leq 24 Hrs.	59.4	L ₉₀ 24 Hrs.	46.7	Lmax 24 Hrs.	83.4
	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-53 Serial No. : 00230107

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



.....27..../.....11..../.....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



.....27..../.....11..../.....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014377

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0690100

แกน (Y) : 1611460

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : บริษัท อีโคโน แพคเกจจิง
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCCG

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: environmentalhkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทศตะวันออก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
06:00 AM – 07:00 AM	62.0	50.2	87.6			
07:00 AM – 08:00 AM	60.3	45.9	79.6			
08:00 AM – 09:00 AM	61.7	44.6	84.3			
09:00 AM – 10:00 AM	63.4	48.5	88.1			
10:00 AM – 11:00 AM	62.1	47.1	82.6			
11:00 AM – 12:00 PM	63.1	46.1	85.3			
12:00 PM – 01:00 PM	61.7	45.6	86.9			
01:00 PM – 02:00 PM	62.3	46.2	83.4			
02:00 PM – 03:00 PM	62.3	45.7	82.9			
03:00 PM – 04:00 PM	61.9	44.5	81.0			
04:00 PM – 05:00 PM	62.4	45.9	82.1			
05:00 PM – 06:00 PM	61.8	47.3	81.2			
06:00 PM – 07:00 PM	62.1	47.2	87.2			
07:00 PM – 08:00 PM	61.5	51.9	86.1			
08:00 PM – 09:00 PM	59.3	50.1	83.3			
09:00 PM – 10:00 PM	56.9	48.0	76.9			
10:00 PM – 11:00 PM	55.8	47.2	83.0			
11:00 PM – 12:00 AM	54.1	47.0	76.2			
12:00 AM – 01:00 AM	56.2	46.4	80.6			
01:00 AM – 02:00 AM	56.7	47.3	86.9			
02:00 AM – 03:00 AM	55.3	46.9	82.9			
03:00 AM – 04:00 AM	55.3	47.8	74.8			
04:00 AM – 05:00 AM	57.4	49.2	76.2			
05:00 AM – 06:00 AM	59.0	49.8	82.0			
	Leq 24 Hrs.	60.6	L ₉₀ 24 Hrs.	45.6	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 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-53 Serial No. : 00230107

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....27..../....11..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014378

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0690100

แกน (Y) : 1611460

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : บริษัท อีโคโน แพคเกจจิง
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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: environmentalhkt@scg.com



FM-EN13 101/01-03-66

FM-EN13 101/01-03-66

FM-EN13 101/01-03-66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิศตะวันออก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014376

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

27 – 28/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	52.6	51.8	55.7	58.0	56.3	55.1	59.2	48.8	-
นาฬิกาที่ 10	55.9	52.4	57.3	54.0	57.4	54.0	53.7	53.1	-
นาฬิกาที่ 15	53.9	55.2	57.9	52.3	55.7	54.0	55.3	51.8	-
นาฬิกาที่ 20	59.5	60.1	56.8	54.3	56.3	54.7	57.2	53.7	-
นาฬิกาที่ 25	55.5	55.8	54.7	54.6	57.3	54.5	50.4	51.1	-
นาฬิกาที่ 30	52.6	55.9	53.4	58.9	56.7	53.0	50.4	51.0	-
นาฬิกาที่ 35	52.9	56.8	56.4	59.6	55.4	53.5	50.4	51.9	-
นาฬิกาที่ 40	53.6	53.4	57.7	59.7	56.4	56.5	51.8	49.3	-
นาฬิกาที่ 45	53.7	50.6	57.0	59.4	57.8	57.7	53.0	53.5	-
นาฬิกาที่ 50	51.6	63.9	62.2	57.2	54.9	57.2	49.7	50.8	-
นาฬิกาที่ 55	51.6	67.2	62.8	57.7	55.9	57.1	48.7	49.4	-
นาฬิกาที่ 60	51.5	58.1	62.1	56.5	56.0	60.0	52.3	51.6	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	54.4	59.9	58.9	57.4	56.4	56.1	53.9	51.6	56.8

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน จากการท่าเรือเมืองหิน 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-53 Serial No. : 00230107

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0690100

แกน (Y) : 1611460

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณเริ่มรั้วโรงงานทิศตะวันออก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014376

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	49.0	49.3	53.7	55.2	54.4	50.9	51.9	44.9	-
นาฬิกาที่ 10	48.9	50.2	54.1	51.9	54.9	49.4	49.9	47.0	-
นาฬิกาที่ 15	49.8	51.1	55.6	50.1	52.8	50.7	50.8	44.5	-
นาฬิกาที่ 20	51.6	52.1	53.0	50.8	51.4	51.5	48.2	45.2	-
นาฬิกาที่ 25	51.0	52.6	52.4	52.8	52.7	51.1	45.4	45.0	-
นาฬิกาที่ 30	50.1	53.0	51.3	56.0	52.8	49.8	45.0	45.1	-
นาฬิกาที่ 35	49.8	53.2	52.8	58.2	51.5	49.9	45.6	44.4	-
นาฬิกาที่ 40	49.2	47.7	54.1	57.4	52.3	52.6	48.7	44.9	-
นาฬิกาที่ 45	49.1	47.5	54.8	57.1	51.7	53.7	47.9	45.8	-
นาฬิกาที่ 50	49.5	48.8	56.4	55.8	51.8	53.8	47.1	46.5	-
นาฬิกาที่ 55	49.7	56.4	59.6	56.2	52.9	53.6	45.5	46.0	-
นาฬิกาที่ 60	49.7	55.5	59.9	54.7	51.9	53.4	46.5	48.1	-
ระดับเสียง L₉₀ 1 hrs. dB(A)	49.0	47.8	52.4	50.9	51.5	49.8	45.4	44.5	45.1

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230107

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690100

แกน (Y) : 1611460

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : บริเวณเริ่มรั้วโรงงานทิศตะวันออก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014377

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

28 – 29/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	62.2	56.7	55.8	58.4	58.3	55.5	60.8	60.1	-
นาฬิกาที่ 10	60.5	56.3	55.5	57.6	57.7	55.1	58.0	61.0	-
นาฬิกาที่ 15	60.3	55.8	55.5	59.0	56.9	55.1	57.2	62.0	-
นาฬิกาที่ 20	60.8	55.8	56.9	59.5	56.4	54.5	59.1	62.4	-
นาฬิกาที่ 25	59.5	55.8	57.1	58.4	56.4	56.4	59.6	62.7	-
นาฬิกาที่ 30	59.0	56.0	57.6	58.1	56.3	56.7	59.7	63.1	-
นาฬิกาที่ 35	58.0	56.9	57.3	57.9	56.3	56.4	59.4	63.3	-
นาฬิกาที่ 40	57.9	59.4	57.8	58.2	56.5	57.6	60.1	63.6	-
นาฬิกาที่ 45	58.5	58.1	57.6	57.4	55.6	58.3	59.7	63.5	-
นาฬิกาที่ 50	58.3	60.8	58.0	58.3	53.8	58.1	59.7	63.0	-
นาฬิกาที่ 55	58.4	61.8	58.0	58.4	53.9	59.6	60.1	62.8	-
นาฬิกาที่ 60	58.4	61.2	58.4	58.6	55.7	61.0	59.9	62.5	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	59.5	58.5	57.2	58.4	56.3	57.5	59.5	62.6	59.1

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230107

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0690100

แกน (Y) : 1611460

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27..../.....11..../.....66....

.....27..../.....11..../.....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณเริ่มรั้วโรงงานทิศตะวันออก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014377

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	61.6	55.3	54.0	56.5	55.2	51.8	57.8	58.8	-
นาฬิกาที่ 10	58.8	54.9	52.9	55.7	55.0	52.3	56.3	59.7	-
นาฬิกาที่ 15	58.1	54.5	53.5	56.3	53.8	51.7	55.1	60.6	-
นาฬิกาที่ 20	58.2	54.3	55.2	57.1	53.3	52.1	57.2	61.3	-
นาฬิกาที่ 25	57.5	54.3	55.4	56.2	53.3	53.8	57.8	61.6	-
นาฬิกาที่ 30	57.0	53.8	56.0	56.0	53.6	54.1	57.9	61.9	-
นาฬิกาที่ 35	56.0	55.0	55.8	55.8	53.4	53.4	57.6	62.1	-
นาฬิกาที่ 40	56.3	55.1	56.3	56.1	53.8	55.0	58.2	62.6	-
นาฬิกาที่ 45	56.7	55.2	56.0	54.7	52.7	55.9	58.0	62.6	-
นาฬิกาที่ 50	56.7	56.1	56.1	55.7	51.1	55.5	58.4	62.0	-
นาฬิกาที่ 55	56.6	56.7	56.0	56.4	51.5	56.2	58.7	62.0	-
นาฬิกาที่ 60	56.4	55.7	56.8	56.3	52.3	57.8	58.6	61.7	-
ระดับเสียง L₉₀ 1 hrs. dB(A)	56.3	54.3	53.6	55.7	51.6	51.8	56.4	59.8	51.8

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230107

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0690100
แกน (Y) : 1611460

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : บริเวณเริ่มรั้วโรงงานทิศตะวันออก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014378

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

29 – 30/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	55.0	53.7	57.2	64.7	55.1	47.6	57.5	59.8	-
นาฬิกาที่ 10	53.6	50.6	57.0	49.5	55.9	51.6	56.2	57.3	-
นาฬิกาที่ 15	62.5	54.6	57.9	52.5	50.7	54.2	54.4	58.4	-
นาฬิกาที่ 20	53.1	52.8	48.2	49.1	53.0	60.9	58.0	55.8	-
นาฬิกาที่ 25	51.4	52.5	56.2	56.5	56.4	53.2	56.9	57.7	-
นาฬิกาที่ 30	52.0	53.6	54.8	53.0	54.0	52.4	52.8	60.6	-
นาฬิกาที่ 35	52.4	51.1	49.4	56.0	62.1	54.4	57.8	61.1	-
นาฬิกาที่ 40	57.2	55.5	52.8	53.6	53.9	52.1	59.0	55.4	-
นาฬิกาที่ 45	56.9	52.4	60.6	54.0	53.1	55.5	58.7	58.5	-
นาฬิกาที่ 50	52.7	58.5	58.6	52.9	50.4	52.1	56.0	62.9	-
นาฬิกาที่ 55	53.3	55.2	55.5	56.3	51.6	58.6	60.7	57.1	-
นาฬิกาที่ 60	52.2	52.2	48.5	52.6	47.4	54.9	54.2	57.1	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	55.8	54.1	56.2	56.7	55.3	55.3	57.4	59.0	56.5

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230107

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0690100

แกน (Y) : 1611460

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิศตะวันออก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014378

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

29 – 30/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	48.0	47.2	48.5	47.4	47.4	46.8	49.3	49.6	-
นาฬิกาที่ 10	48.4	47.4	47.3	47.8	47.5	47.7	49.3	49.8	-
นาฬิกาที่ 15	47.6	47.5	46.3	47.9	47.3	48.7	49.0	49.9	-
นาฬิกาที่ 20	47.5	47.2	46.4	47.8	47.7	49.2	49.3	49.9	-
นาฬิกาที่ 25	47.2	47.2	47.3	48.9	46.8	48.9	49.3	50.1	-
นาฬิกาที่ 30	47.6	47.0	47.4	47.7	47.6	48.6	49.3	50.2	-
นาฬิกาที่ 35	47.6	46.8	47.0	47.2	48.1	48.9	49.3	50.5	-
นาฬิกาที่ 40	46.7	47.8	47.6	47.3	48.1	49.0	49.5	50.2	-
นาฬิกาที่ 45	47.4	47.9	46.7	47.9	48.3	49.3	49.2	50.4	-
นาฬิกาที่ 50	47.2	47.8	46.6	47.7	47.5	49.0	49.6	50.9	-
นาฬิกาที่ 55	47.2	47.2	47.4	47.4	47.5	49.6	49.7	50.8	-
นาฬิกาที่ 60	47.2	47.8	47.3	47.4	46.4	49.5	49.5	51.0	-
ระดับเสียง L₉₀ 1 hrs. dB(A)	47.2	47.0	46.4	47.3	46.9	47.8	49.2	49.8	46.7

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230107

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690100

แกน (Y) : 1611460

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	58.6	55.1	64.3
07:00 AM – 08:00 AM	55.9	54.4	78.8
08:00 AM – 09:00 AM	59.9	54.4	78.9
09:00 AM – 10:00 AM	64.9	55.8	90.7
10:00 AM – 11:00 AM	60.9	54.9	75.7
11:00 AM – 12:00 PM	63.0	61.7	72.8
12:00 PM – 01:00 PM	60.4	59.3	69.0
01:00 PM – 02:00 PM	67.8	60.6	86.0
02:00 PM – 03:00 PM	68.2	60.7	80.7
03:00 PM – 04:00 PM	60.7	57.8	70.4
04:00 PM – 05:00 PM	61.9	58.6	70.6
05:00 PM – 06:00 PM	57.9	55.8	74.2
06:00 PM – 07:00 PM	57.8	56.3	72.4
07:00 PM – 08:00 PM	57.8	56.7	65.2
08:00 PM – 09:00 PM	57.9	56.8	69.4
09:00 PM – 10:00 PM	61.0	57.2	72.3
10:00 PM – 11:00 PM	63.3	61.7	73.4
11:00 PM – 12:00 AM	62.0	61.0	67.9
12:00 AM – 01:00 AM	62.1	61.2	68.8
01:00 AM – 02:00 AM	67.8	61.4	78.5
02:00 AM – 03:00 AM	66.0	61.1	73.7
03:00 AM – 04:00 AM	61.8	61.2	66.2
04:00 AM – 05:00 AM	62.1	61.4	68.9
05:00 AM – 06:00 AM	60.6	58.8	78.2
	Leq 24 Hrs. 63.0	L ₉₀ 24 Hrs. 54.9	Lmax 24 Hrs. 90.7
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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-53 Serial No. : 00230045

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014373

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690285
 แกน (Y) : 1611865

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : อาคารพัสต
- ทิศใต้ : แม่น้ำป่าสัก
- ทิศตะวันออก : ท่าเรือ
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



SCC

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: environmentalnkt@scg.com



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	59.0		57.9		75.5	
07:00 AM – 08:00 AM	57.6		56.6		64.2	
08:00 AM – 09:00 AM	59.7		56.7		70.6	
09:00 AM – 10:00 AM	66.0		64.1		74.8	
10:00 AM – 11:00 AM	63.5		56.4		78.5	
11:00 AM – 12:00 PM	60.3		57.9		70.4	
12:00 PM – 01:00 PM	57.4		56.0		62.1	
01:00 PM – 02:00 PM	58.8		57.3		64.3	
02:00 PM – 03:00 PM	58.7		57.6		67.9	
03:00 PM – 04:00 PM	58.9		57.7		76.2	
04:00 PM – 05:00 PM	58.7		57.4		64.7	
05:00 PM – 06:00 PM	58.8		57.5		78.1	
06:00 PM – 07:00 PM	59.0		57.9		79.5	
07:00 PM – 08:00 PM	59.0		57.9		67.4	
08:00 PM – 09:00 PM	59.4		58.3		64.0	
09:00 PM – 10:00 PM	59.5		58.6		67.5	
10:00 PM – 11:00 PM	60.8		59.7		75.7	
11:00 PM – 12:00 AM	60.2		58.3		71.1	
12:00 AM – 01:00 AM	59.5		58.0		73.1	
01:00 AM – 02:00 AM	58.7		57.8		66.8	
02:00 AM – 03:00 AM	58.6		57.6		64.0	
03:00 AM – 04:00 AM	58.7		57.4		63.8	
04:00 AM – 05:00 AM	59.5		58.5		66.7	
05:00 AM – 06:00 AM	60.4		58.8		78.6	
	Leq 24 Hrs.	60.1	L ₉₀ 24 Hrs.	56.7	Lmax 24 Hrs.	79.5
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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-53 Serial No. : 00230045

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27..../.....11..../.....66....

.....27..../.....11..../.....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014374

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690285
 แกน (Y) : 1611865

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : อาคารผลิต
- ทิศใต้ : แม่น้ำป่าสัก
- ทิศตะวันออก : ท่าเรือ
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



SCCG

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: environmentalhkt@scg.com



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.8	54.4	64.1
07:00 AM – 08:00 AM	55.7	54.5	68.1
08:00 AM – 09:00 AM	62.8	54.3	72.1
09:00 AM – 10:00 AM	62.6	58.5	72.6
10:00 AM – 11:00 AM	64.1	61.9	73.3
11:00 AM – 12:00 PM	63.6	62.2	71.7
12:00 PM – 01:00 PM	60.9	60.1	66.3
01:00 PM – 02:00 PM	62.3	61.5	68.3
02:00 PM – 03:00 PM	62.4	61.5	82.7
03:00 PM – 04:00 PM	62.1	61.1	82.9
04:00 PM – 05:00 PM	62.3	61.4	77.6
05:00 PM – 06:00 PM	62.0	61.0	77.4
06:00 PM – 07:00 PM	59.6	58.5	77.9
07:00 PM – 08:00 PM	63.5	59.5	73.0
08:00 PM – 09:00 PM	62.6	61.8	70.2
09:00 PM – 10:00 PM	65.1	61.9	74.0
10:00 PM – 11:00 PM	65.8	62.4	74.2
11:00 PM – 12:00 AM	62.6	62.0	66.4
12:00 AM – 01:00 AM	62.7	61.9	67.5
01:00 AM – 02:00 AM	59.7	56.8	69.5
02:00 AM – 03:00 AM	55.7	54.5	65.4
03:00 AM – 04:00 AM	55.5	54.5	61.3
04:00 AM – 05:00 AM	56.1	53.9	77.1
05:00 AM – 06:00 AM	56.7	54.1	78.5
	Leq 24 Hrs. 61.9	L ₉₀ 24 Hrs. 54.3	Lmax 24 Hrs. 82.9
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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-53 Serial No. : 00230045

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27....11....66....

.....27....11....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014375

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690285
 แกน (Y) : 1611865

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : อาคารผลิต
- ทิศใต้ : แม่น้ำป่าสัก
- ทิศตะวันออก : ท่าเรือ
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



SCC

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: environmentalhkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
 TESTING 1680

FM-EN13 101/01-03-66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานที่ตตะวันตก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมือ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014373

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	62.1	62.2	61.8	62.3	69.4	61.8	61.8	62.5	-
นาฬิกาที่ 10	64.5	62.2	61.8	63.2	69.1	61.9	62.1	61.7	-
นาฬิกาที่ 15	65.9	62.1	62.0	63.9	69.0	61.9	62.1	60.3	-
นาฬิกาที่ 20	62.8	61.8	62.1	63.9	69.6	61.8	62.3	59.4	-
นาฬิกาที่ 25	62.5	61.8	62.2	63.7	64.9	61.8	62.1	59.4	-
นาฬิกาที่ 30	62.4	61.9	62.2	68.5	61.7	61.9	62.3	59.4	-
นาฬิกาที่ 35	62.4	62.1	62.1	68.6	61.6	61.8	62.3	59.6	-
นาฬิกาที่ 40	63.8	61.9	62.1	69.5	61.7	61.8	62.2	62.8	-
นาฬิกาที่ 45	62.5	61.5	62.2	69.3	61.7	61.8	62.4	59.6	-
นาฬิกาที่ 50	62.4	62.7	62.1	69.8	61.8	61.8	62.0	60.2	-
นาฬิกาที่ 55	62.5	61.7	62.4	69.5	61.6	61.7	61.9	60.4	-
นาฬิกาที่ 60	63.8	61.7	62.3	70.2	61.5	61.7	62.0	60.0	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	63.3	62.0	62.1	67.8	66.0	61.8	62.1	60.6	63.9

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230045

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690285

แกน (Y) : 1611865

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานที่ตตะวันตก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014373

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

27 – 28/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	60.1	61.6	61.2	61.7	67.8	61.2	61.2	61.6	-
นาฬิกาที่ 10	62.5	61.6	61.2	61.4	67.5	61.4	61.6	61.2	-
นาฬิกาที่ 15	62.4	61.5	61.4	61.4	67.6	61.4	61.6	59.0	-
นาฬิกาที่ 20	61.9	61.3	61.5	61.9	68.3	61.2	61.7	58.8	-
นาฬิกาที่ 25	61.8	61.2	61.6	61.7	61.1	61.3	61.5	58.8	-
นาฬิกาที่ 30	61.8	61.3	61.6	66.9	61.1	61.3	61.7	58.8	-
นาฬิกาที่ 35	61.7	61.5	61.5	67.1	61.1	61.3	61.8	59.0	-
นาฬิกาที่ 40	62.1	61.2	61.4	67.3	61.1	61.3	61.7	59.3	-
นาฬิกาที่ 45	61.8	61.0	61.6	67.5	61.1	61.3	61.8	58.9	-
นาฬิกาที่ 50	61.8	61.1	61.5	68.0	61.2	61.3	61.4	58.9	-
นาฬิกาที่ 55	61.9	61.0	61.7	67.8	61.1	61.2	61.4	59.0	-
นาฬิกาที่ 60	61.8	61.1	61.7	68.7	61.0	61.2	61.4	59.3	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	61.7	61.0	61.2	61.4	61.1	61.2	61.4	58.8	60.3

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230045

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690285

แกน (Y) : 1611865

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานที่ตตะวันตก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014374

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

28 – 29/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	60.9	59.1	60.6	58.9	58.5	58.4	59.3	59.6	-
นาฬิกาที่ 10	60.8	60.6	60.0	58.9	58.7	58.1	59.7	59.8	-
นาฬิกาที่ 15	60.7	61.5	59.7	58.7	58.7	57.8	59.5	59.9	-
นาฬิกาที่ 20	61.4	59.8	60.4	58.9	58.7	58.0	59.2	61.4	-
นาฬิกาที่ 25	60.8	61.0	59.3	58.9	58.8	58.3	59.3	61.3	-
นาฬิกาที่ 30	60.7	59.8	59.4	59.0	58.3	58.9	59.3	59.3	-
นาฬิกาที่ 35	60.6	60.6	59.2	58.8	58.6	58.6	59.7	59.1	-
นาฬิกาที่ 40	60.2	59.8	59.7	58.5	58.4	58.8	59.9	59.6	-
นาฬิกาที่ 45	60.8	59.6	58.6	58.2	58.3	59.4	59.6	59.7	-
นาฬิกาที่ 50	60.8	59.6	58.6	58.6	58.5	59.2	59.1	62.2	-
นาฬิกาที่ 55	60.5	59.8	58.7	58.6	58.5	59.4	59.6	61.2	-
นาฬิกาที่ 60	60.9	60.5	58.9	58.4	58.6	59.6	59.7	59.8	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	60.8	60.2	59.5	58.7	58.6	58.7	59.5	60.4	59.6

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230045

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690285

แกน (Y) : 1611865

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานที่ตตะวันตก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014374

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

28 – 29/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	60.2	58.2	59.7	58.2	57.8	57.8	58.5	59.0	-
นาฬิกาที่ 10	60.0	58.4	59.0	58.3	58.0	57.5	58.8	59.2	-
นาฬิกาที่ 15	59.9	58.7	58.9	57.9	58.0	57.3	58.9	59.4	-
นาฬิกาที่ 20	60.1	58.7	59.0	58.1	57.9	57.4	58.5	59.5	-
นาฬิกาที่ 25	59.9	58.7	58.6	58.1	58.0	57.7	58.6	59.3	-
นาฬิกาที่ 30	60.0	58.6	58.7	58.4	57.6	58.0	58.6	58.8	-
นาฬิกาที่ 35	59.9	58.6	58.5	58.1	57.9	57.8	58.8	58.5	-
นาฬิกาที่ 40	59.1	58.3	58.6	57.8	57.7	58.1	59.1	59.0	-
นาฬิกาที่ 45	59.9	58.7	57.9	57.7	57.6	58.8	58.7	59.1	-
นาฬิกาที่ 50	59.7	58.8	58.0	58.0	57.7	58.6	58.5	59.0	-
นาฬิกาที่ 55	59.7	58.9	58.0	58.0	57.8	58.6	58.9	58.8	-
นาฬิกาที่ 60	60.0	59.7	58.1	57.8	57.9	58.7	58.9	58.8	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	59.7	58.3	58.0	57.8	57.6	57.4	58.5	58.8	57.6

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน จากการท่าเหมืองหิน 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-53 Serial No. : 00230045

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690285

แกน (Y) : 1611865

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalhkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานที่ตตะวันตก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014375

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00083-2

วันที่ตรวจวัด

29 – 30/10/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	68.0	62.7	62.5	60.8	55.9	54.9	55.2	54.7	-
นาฬิกาที่ 10	69.3	62.6	62.6	60.1	55.8	55.0	54.9	55.0	-
นาฬิกาที่ 15	68.2	62.5	62.6	60.1	56.3	55.4	54.7	54.6	-
นาฬิกาที่ 20	66.6	62.6	62.4	60.1	56.0	55.9	55.1	54.9	-
นาฬิกาที่ 25	66.8	62.7	62.6	60.0	55.6	55.6	61.7	54.9	-
นาฬิกาที่ 30	64.5	62.5	62.4	60.2	56.0	55.8	55.1	55.3	-
นาฬิกาที่ 35	63.1	62.5	62.6	60.2	55.9	56.0	54.9	55.4	-
นาฬิกาที่ 40	63.1	62.5	62.7	59.8	55.9	55.7	54.9	62.0	-
นาฬิกาที่ 45	63.1	62.6	62.8	59.3	55.5	55.2	55.1	55.5	-
นาฬิกาที่ 50	63.0	62.7	62.8	59.0	55.1	55.3	54.8	57.4	-
นาฬิกาที่ 55	63.0	62.7	63.4	58.2	55.1	55.2	54.8	57.8	-
นาฬิกาที่ 60	62.9	62.7	63.2	56.8	55.3	55.3	54.6	55.6	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	65.8	62.6	62.7	59.7	55.7	55.5	56.1	56.7	61.0

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-53 Serial No. : 00230045

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690285

แกน (Y) : 1611865

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27...../.....11...../.....66.....

.....27...../.....11...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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: environmentalnkt@scg.com



**NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680**

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานที่ตตะวันตก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่

1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/014375

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	66.2	62.1	62.0	59.7	55.3	54.3	54.7	54.1	-
นาฬิกาที่ 10	67.7	62.1	62.1	59.4	55.2	54.5	54.1	54.1	-
นาฬิกาที่ 15	66.7	62.0	62.0	59.5	55.5	54.5	54.1	53.9	-
นาฬิกาที่ 20	65.4	62.1	61.9	59.4	55.3	55.2	54.5	54.2	-
นาฬิกาที่ 25	65.6	62.2	62.1	59.4	55.0	55.0	54.8	54.2	-
นาฬิกาที่ 30	62.4	62.0	61.9	59.6	55.2	55.2	54.5	54.5	-
นาฬิกาที่ 35	62.4	62.0	62.1	59.6	55.2	55.2	54.4	54.6	-
นาฬิกาที่ 40	62.6	62.0	62.1	58.9	55.2	55.1	54.1	54.6	-
นาฬิกาที่ 45	62.5	61.9	62.3	58.5	54.8	54.6	54.4	54.7	-
นาฬิกาที่ 50	62.4	62.2	62.3	58.3	54.5	54.6	54.1	54.9	-
นาฬิกาที่ 55	62.4	62.1	62.8	56.6	54.4	54.7	53.9	54.9	-
นาฬิกาที่ 60	62.4	62.1	62.7	55.8	54.6	54.8	53.9	54.8	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	62.4	62.0	61.9	56.8	54.5	54.5	53.9	54.1	54.0

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระดับเสียง 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-53 Serial No. : 00230045

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0690285

แกน (Y) : 1611865

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....27..../.....11..../.....66....

.....27..../.....11..../.....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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: environmentalnkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบริเวณบึงบ้านช้าง (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 25 – 26/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690701

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014370

แกน (Y): 1610718

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:40 น. – 11:45 น.	50.8	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:30 น. – 12:35 น.	48.0	46.3	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	4.3

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230044
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศตะวันตก : แม่น้ำป่าสัก

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบริเวณบึงบ้านช้าง (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690701

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014371

แกน (Y): 1610718

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:30 น. – 11:35 น.	48.4	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:15 น. – 12:20 น.	45.0	43.2	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	5.5

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230044
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศตะวันตก : แม่น้ำป่าสัก

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบริเวณบึงบ้านช้าง (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690701

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014372

แกน (Y): 1610718

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:10 น. – 11:15 น.	52.3	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:10 น. – 12:15 น.	49.1	46.3	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	6.2

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230044
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศตะวันตก : แม่น้ำป่าสัก

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบริเวณบึงบ้านช้าง (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 25 – 26/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690701

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014370

แกน (Y): 1610718

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:10 น. – 22:15 น.	49.6	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:30 น. – 23:35 น.	47.1	46.6	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	2.4

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230044
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศตะวันตก : แม่น้ำป่าสัก

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบริเวณบึงบ้านช้าง (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690701

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014371

แกน (Y): 1610718

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:50 น. – 22:55 น.	52.0	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	49.9	49.2	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230044
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศตะวันตก : แม่น้ำป่าสัก

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบริเวณบึงบ้านช้าง (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690701

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014372

แกน (Y): 1610718

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:50 น. – 22:55 น.	48.5	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:30 น. – 23:35 น.	46.5	45.3	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.9

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230044
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ภายในวัด
- ทิศตะวันตก : แม่น้ำป่าสัก

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตเหนือ (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690334

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014379

แกน (Y): 1611434

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	60.1	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:30 น. – 12:35 น.	57.0	56.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.7

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : อาคารลิไนต์
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตเหนือ (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690334

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014380

แกน (Y): 1611434

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	62.9	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:45 น. – 12:50 น.	59.0	58.4	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	2.3

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : อาคารลิกันต์
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตเหนือ (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690334

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014381

แกน (Y): 1611434

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	60.0	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:45 น. – 12:50 น.	56.9	56.6	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : อาคารลิไนต์
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตเหนือ (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690334

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014379

แกน (Y): 1611434

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:25 น. – 22:30 น.	54.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:40 น. – 23:45 น.	52.4	51.9	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : อาคารลิไนต์
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตเหนือ (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690334

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014380

แกน (Y): 1611434

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:15 น. – 22:20 น.	62.6	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:00 น. – 23:05 น.	61.2	59.2	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.8

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : อาคารลิไนต์
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....27..../....11..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตเหนือ (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690334

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014381

แกน (Y): 1611434

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:15 น. – 22:20 น.	59.0	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:20 น. – 23:25 น.	57.2	56.6	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.7

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : อาคารลิกันต์
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิสโก้ (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690344

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014382

แกน (Y): 1611083

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	60.8	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:20 น. – 12:25 น.	57.5	56.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.7

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230065
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ท่าเรือ
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : อาคารพัสดุ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิสโก้ (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690344

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014383

แกน (Y): 1611083

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	60.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:10 น. – 12:15 น.	56.5	55.9	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.8

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230065
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ท่าเรือ
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : อาคารพัสดุ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิสโก้ (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690344

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014384

แกน (Y): 1611083

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	62.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:40 น. – 12:45 น.	59.2	58.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230065
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ท่าเรือ
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : อาคารพัสดุ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิสโก้ (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690344

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014382

แกน (Y): 1611083

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:10 น. – 22:15 น.	59.8	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:45 น. – 23:50 น.	58.0	57.4	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.7

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230065
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

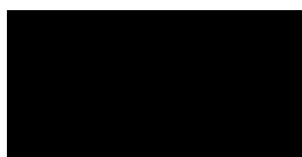
บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ท่าเรือ
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : อาคารพัสดุ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....27..../....11..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิสโก้ (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690344

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014383

แกน (Y): 1611083

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:15 น. – 22:20 น.	59.9	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:30 น. – 23:35 น.	58.5	56.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.8

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230065
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ท่าเรือ
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : อาคารพัสดุ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิสใต้ (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690344

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014384

แกน (Y): 1611083

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:35 น. – 22:40 น.	62.5	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	60.9	60.2	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.2

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230065
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ท่าเรือ
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : อาคารพัสดุ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตตะวันออก (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690100

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014376

แกน (Y): 1611460

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	58.5	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:35 น. – 12:40 น.	54.4	50.2	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	6.1

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : บริษัท อีโค แพลนท์
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตตะวันออก (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690100

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014377

แกน (Y): 1611460

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	61.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:40 น. – 12:45 น.	56.3	54.7	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	4.8

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : บริษัท อีโค แพลนท์
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตตะวันออก (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690100

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014378

แกน (Y): 1611460

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	63.1	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:30 น. – 12:35 น.	61.6	51.2	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	6.4

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : บริษัท อีโค่ แพลนท์
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตตะวันออก (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690100

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014376

แกน (Y): 1611460

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:15 น. – 22:20 น.	59.5	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:30 น. – 23:35 น.	56.8	53.2	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	6.0

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : บริษัท อีโค แพลนท์
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX

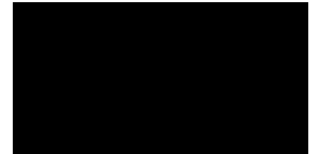
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....27..../....11..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตตะวันออก (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690100

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014377

แกน (Y): 1611460

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:20 น. – 22:25 น.	59.5	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:30 น. – 23:35 น.	56.9	55.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	4.0

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : บริษัท อีโค แพลนท์
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตตะวันออก (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690100

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014378

แกน (Y): 1611460

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:40 น. – 22:45 น.	56.9	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	55.5	47.8	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	6.5

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : บริษัท อีโค แพลนท์
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตตะวันตก (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690285

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014373

แกน (Y): 1611865

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	63.0	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:30 น. – 12:35 น.	59.9	59.2	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.8

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230045
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : อาคารพัสดุ
- ทิศใต้ : แม่น้ำป่าสัก
- ทิศตะวันออก : ท่าเรือ
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตตะวันตก (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690285

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014374

แกน (Y): 1611865

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	60.3	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:25 น. – 12:30 น.	57.0	56.3	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.2

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230045
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : อาคารพัสดุ
- ทิศใต้ : แม่น้ำป่าสัก
- ทิศตะวันออก : ท่าเรือ
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตตะวันตก (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690285

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014375

แกน (Y): 1611865

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	63.6	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:25 น. – 12:30 น.	60.2	59.6	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.4

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230045
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : อาคารพัสดุ
- ทิศใต้ : แม่น้ำป่าสัก
- ทิศตะวันออก : ท่าเรือ
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตตะวันตก (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690285

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014373

แกน (Y): 1611865

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:35 น. – 22:40 น.	63.8	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:10 น. – 23:15 น.	62.1	61.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.4

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230045
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : อาคารพัสดุ
- ทิศใต้ : แม่น้ำป่าสัก
- ทิศตะวันออก : ท่าเรือ
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตตะวันตก (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690285

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014374

แกน (Y): 1611865

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:15 น. – 22:20 น.	61.4	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:40 น. – 23:45 น.	59.6	58.7	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.0

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230045
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : อาคารพัสดุ
- ทิศใต้ : แม่น้ำป่าสัก
- ทิศตะวันออก : ท่าเรือ
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโรงงานทิตตะวันตก (EIA)

Report No. TREL23/00083-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/10/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690285

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/014375

แกน (Y): 1611865

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:25 น. – 22:30 น.	64.5	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:20 น. – 23:25 น.	62.7	62.2	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230045
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : อาคารพัสดุ
- ทิศใต้ : แม่น้ำป่าสัก
- ทิศตะวันออก : ท่าเรือ
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....27..../....11..../....66....

....27..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

**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**รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน
(Total Dust / Area Sampling)****Report No. TREL23/00084-4**

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 30/10/66 และ 25/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 31/10/66 – 02/11/66 และ
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/019088, AEL23/019089 และ AEL23/019092 26 – 28/12/66

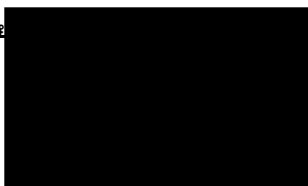
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	โซนบดซีเมนต์ (EIA)			
2.	หม้อบดซีเมนต์ Z1-Z2	26/10/66 (14:08 น. – 15:08 น.)	0.81 ^v	≤ 15
3.	หม้อบดซีเมนต์ Z3	28/10/66 (11:59 น. – 12:59 น.)	0.10 ^v	
4.	หม้อบดซีเมนต์ Z7	23/12/66 (09:25 น. – 10:25 น.)	0.09 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 10973, 11411, 20221120008
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....09..../....01..../....67....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน (Total Dust / Area Sampling)

Report No. TREL23/00084-4

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 30/10/66 **วันที่วิเคราะห์** 31/10/66 – 02/11/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/019074, AEL23/019075, AEL23/019078 และ AEL23/019095
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

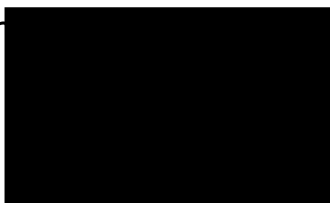
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	โซนบดซีเมนต์ (ต่อ)			
5.	หม้อบดซีเมนต์ Z10	26/10/66 (10:14 น. – 11:14 น.)	0.07 ^V	
	โซนบดวัตถุดิบและเชื้อเพลิง			
6.	Fly Ash Silo 5	27/10/66 (16:32 น. – 17:32 น.)	0.08 ^V	≤ 15
7.	ย้งวัตถุดิบ 1	27/10/66 (14:54 น. – 15:54 น.)	0.20 ^V	
8.	ย้งวัตถุดิบ 2	27/10/66 (15:01 น. – 16:01 น.)	0.26 ^V	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11411, 11438, 11440, 11456
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

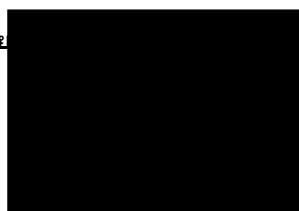
**SCG****Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com**รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน
(Total Dust / Area Sampling)****Report No. TREL23/00084-4****โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง**ที่อยู่** 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270**วันที่รับตัวอย่าง** 30/10/66 **วันที่วิเคราะห์** 31/10/66 – 02/11/66**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/019076 และ AEL23/019096 – AEL23/019099**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	โซนบดวัตถุดิบและเชื้อเพลิง (EIA) (ต่อ)			
12.	VRM 5	27/10/66 (16:25 น. – 17:25 น.)	0.09 ^V	≤ 15
	โซนบรรจุซีเมนต์ (EIA)			
13.	Packer 4	26/10/66 (13:57 น. – 14:57 น.)	0.10 ^V	
14.	รางจ่าย 1	26/10/66 (13:53 น. – 14:53 น.)	0.68 ^V	
15.	รางจ่าย 7	26/10/66 (13:45 น. – 14:45 น.)	0.11 ^V	
16.	รางจ่าย P4	26/10/66 (13:54 น. – 14:54 น.)	0.08 ^V	

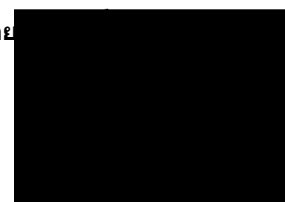
หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11438, 11457, 11460, 20201220215, 22872
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....09..../....01..../....67....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

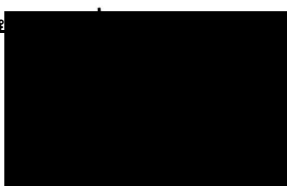
**SCG****Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com**รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน
(Total Dust / Area Sampling)****Report No. TREL23/00084-4****โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง**ที่อยู่** 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270**วันที่รับตัวอย่าง** 30/10/66 **วันที่วิเคราะห์** 31/10/66 – 02/11/66**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/019080 – AEL23/019083**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	โซนเผาปูน (EIA)			
17.	Kiln & Cooler K5	26/10/66 (14:13 น. – 15:13 น.)	0.09 ^v	≤ 15
18.	Kiln & Cooler K5 (ใต้หม้อเผา)	26/10/66 (14:19 น. – 15:19 น.)	0.07 ^v	
19.	Riser Pipe ชั้น 1/3 K5	26/10/66 (14:22 น. – 15:22 น.)	0.76 ^v	
20.	หน้า Main Burner K5	26/10/66 (14:15 น. – 15:15 น.)	0.39 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11411, 11412, 11438, 11456
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....09..../....01..../....67....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน (Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL23/00084-4

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านควี อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 30/10/66 **วันที่วิเคราะห์** 31/10/66 – 02/11/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/019021, AEL23/019031, AEL23/019033 และ AEL23/019035
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

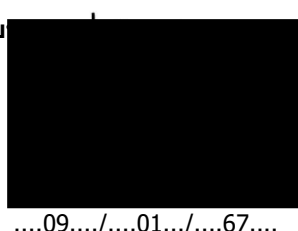
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	<u>โซนบดซีเมนต์ (EIA)</u>			
1.	พนักงานประจำหม้อบดซีเมนต์ Z1-Z3 (คุณพีระพงษ์ น.)	27/10/66 (09:09 น. – 11:09 น.)	0.04 ^v	≤ 5
2.	พนักงานประจำหม้อบดซีเมนต์ Z5-Z10 (คุณอุลิต ค.)	27/10/66 (16:54 น. – 18:54 น.)	0.03 ^v	
	<u>โซนบดวัตถุดิบและเชื้อเพลิง (EIA)</u>			
3.	พนักงานประจำ VRM5 (คุณก้องธานี พ.)	29/10/66 (09:14 น. – 11:14 น.)	0.03 ^v	
	<u>โซนบรรจุซีเมนต์ (EIA)</u>			
4.	พนักงานประจำ Packer 4 (คุณกวิน ล.)	27/10/66 (09:39 น. – 11:39 น.)	0.04 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 10973, 11412, 11440, 20221120008
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

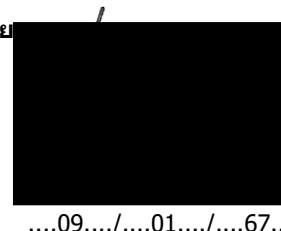
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน
(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL23/00084-4

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 30/10/66 **วันที่วิเคราะห์** 31/10/66 – 02/11/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/019023
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

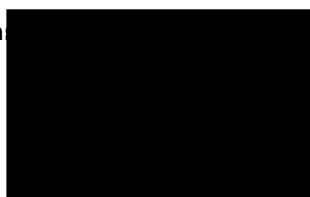
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	โซนเผาปูน (FIA)			
5.	พนักงานประจำ Kiln & Cooler K5 (คุณยงยุทธ อ.)	28/10/66 (09:48 น. – 11:48 น.)	0.03 ^v	≤ 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11411
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

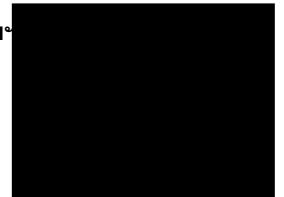
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน (คู่มือ)

(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL23/00084-5

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 30/10/66 **วันที่วิเคราะห์** 31/10/66 – 02/11/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/019022, AEL23/019032 และ AEL23/019034

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

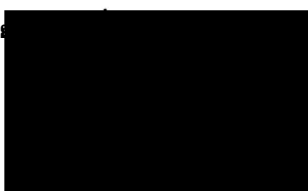
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	<u>โซนบดซีเมนต์ (EIA)</u>			
1.	พนักงานประจำหม้อบดซีเมนต์ Z1 - Z3 (คุณดิษฐ์ ฐา น.)	27/10/66 (09:18 น. – 11:18 น.)	0.03 ^V	≤ 5
2.	พนักงานประจำหม้อบดซีเมนต์ Z5 - Z10 (คุณสมจิต ว.)	27/10/66 (09:16 น. – 11:16 น.)	0.04 ^V	
	<u>โซนบดวัตถุดิบและเชื้อเพลิง (EIA)</u>			
3.	พนักงานประจำ VRM5 (คุณกษกร ว.)	29/10/66 (09:25 น. – 11:25 น.)	0.03 ^V	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11412, 22872, 20221120004
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

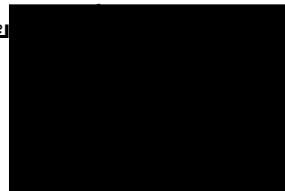
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG****Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com**รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน
(คู่มือ)****(Respirable Dust / Personal Sampling)****Report No. TREL23/00084-5**

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่รับตัวอย่าง 30/10/66 **วันที่วิเคราะห์** 31/10/66 – 02/11/66

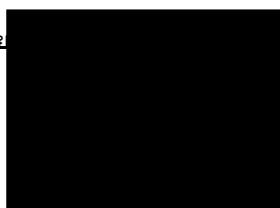
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/019024 และ AEL23/019036

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	<u>โซนบรรจุซีเมนต์ (EIA)</u>			
7.	พนักงานประจำ Packer 4 (คุณจิตติพัฒน์ ศ.)	27/10/66 (09:37 น. – 11:37 น.)	0.04 ^v	≤ 5
	<u>โซนเผาปูน (EIA)</u>			
8.	พนักงานประจำ Kiln & Cooler K5 (คุณจอย ก.)	28/10/66 (09:53 น. – 11:53 น.)	0.04 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11438, 22872
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายงานออกขอขยายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....09..../....01..../....67....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน (คู่มือ)

(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL23/00084-5

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่รับตัวอย่าง 30/10/66

วันที่วิเคราะห์ 31/10/66 – 02/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/019025

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

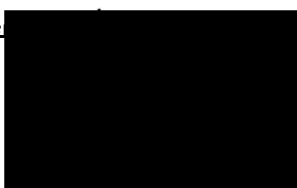
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	<u>โซนเผาปูน (ต่อ)</u>			≤ 5
9.	พนักงานประจำ Riser Pipe ชั้น 1/3 K5 (คุณศิริพงษ์ ห.)	28/10/66 (10:02 น. – 12:02 น.)	0.03 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11456
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

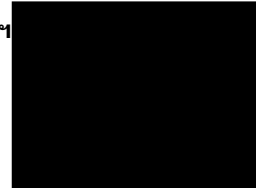
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ 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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00084-4

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 26/10/66

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

โซน WHG

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/018972

T/G Building ชั้น 3 ภายนอกห้อง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เก็บเสียง (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า) (EIA)

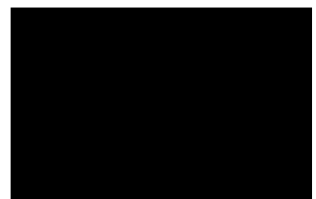
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	90.0		93.9		110.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	91.3		91.9		110.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	91.2		91.8		109.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	91.1		91.7		109.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	91.1		91.7		110.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	91.1		91.9		109.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	91.1		91.8		109.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	91.0		92.2		109.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	91.0	Lmax 8 hrs.	93.9	Lpeak 8 hrs.	110.4	48.9	60.8	74.4	79.6	85.9	88.9	87.8	84.4	77.5	65.7
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620680
 - * สภาพขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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 (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00084-4

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 26/10/66

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

โซน WHG

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/018971

T/G Building ชั้น 3 ภายในห้อง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เก็บเสียง (กึ่งหน้าไอหน้า) (EIA)

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	91.4	93.6	110.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	92.7	93.2	110.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	92.8	93.2	109.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	92.7	93.3	109.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	92.6	93.2	106.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	92.6	93.2	110.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	92.6	93.2	111.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	92.6	93.1	109.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs. 92.5	Lmax 8 hrs. 93.6	Lpeak 8 hrs. 111.2	50.5	62.5	75.7	81.2	88.0	90.5	89.5	86.0	79.2	67.5
	มาตรฐาน I dB(A) ≤ 85	มาตรฐาน II dB(A) ≤ 115	มาตรฐาน dB ≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620678
 - * สภาพขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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 (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00084-4

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 26/10/66

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

โซน WHG

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/018974

บริเวณ ท่อส่งไอน้ำ (EIA)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	89.1	89.7	108.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	89.1	89.8	108.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	89.2	89.8	109.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	89.3	90.2	109.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	89.4	90.2	108.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	89.2	89.9	109.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	89.3	95.9	112.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	89.2	90.0	108.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs. 89.2	Lmax 8 hrs. 95.9	Lpeak 8 hrs. 112.0	49.2	60.7	73.0	78.8	86.7	88.2	87.0	83.3	77.5	66.2
	มาตรฐาน ^I dB(A) ≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A) ≤ 115	มาตรฐาน ^{III} dB ≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620676
 - * สภาพขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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 (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00084-4

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 26/10/66

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

โซน WHG

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/018973

บริเวณ บั้มทอส่งไอน้ำ (EIA)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	88.5	91.9	110.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	90.2	91.3	108.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	90.1	91.2	108.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	90.1	91.6	109.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	90.3	91.6	108.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	90.3	91.6	108.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	90.3	91.7	109.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	90.4	92.3	109.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs. 90.1	Lmax 8 hrs. 92.3	Lpeak 8 hrs. 110.0	50.0	61.9	74.2	79.6	88.0	89.2	88.0	84.3	78.4	67.1
	มาตรฐาน I dB(A) ≤ 85	มาตรฐาน II dB(A) ≤ 115	มาตรฐาน dB ≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620675
 - * สภาพขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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 (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00084-4

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 26/10/66

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

โซนบดซีเมนต์

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/018964

หม้อบดซีเมนต์ Z1-Z2 (EIA)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

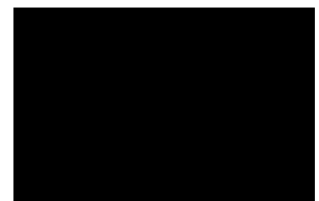
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	100.3	101.1	118.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	100.6	101.1	117.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	100.5	100.9	118.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	100.4	100.9	118.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	100.4	100.9	118.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	100.3	100.8	118.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	100.4	100.9	118.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	100.3	100.8	118.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs. 100.4	Lmax 8 hrs. 101.1	Lpeak 8 hrs. 118.8	56.4	67.9	78.3	84.5	89.1	93.9	94.2	92.5	85.1	76.2
	มาตรฐาน I dB(A) ≤ 85	มาตรฐาน II dB(A) ≤ 115	มาตรฐาน dB ≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620679
 - * สภาพขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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 (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00084-4

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 26/10/66

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

โซนบดซีเมนต์

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/018965

Compressor Room Z1-Z3

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ข้างเครื่อง ZOU07 (EIA)

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	84.2	100.5	105.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	84.9	93.3	106.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	85.3	93.2	105.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	85.4	93.1	104.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	85.4	93.2	105.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	85.3	93.1	107.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	84.9	93.1	106.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	84.9	93.0	105.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs. 85.1	Lmax 8 hrs. 100.5	Lpeak 8 hrs. 107.2	42.5	50.3	62.4	70.1	77.3	81.4	80.5	73.2	64.7	49.5
	มาตรฐาน I dB(A) ≤ 85	มาตรฐาน II dB(A) ≤ 115	มาตรฐาน dB ≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620677
 - * สภาพขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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 (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00084-4

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 23/12/66

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

โซนบดซีเมนต์

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/018969

Compressor Room Z5-Z9

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ข้างเครื่อง ZOU91 (EIA)

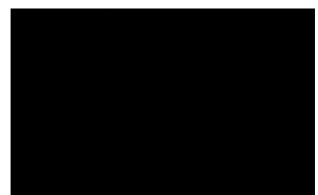
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	91.0		94.4		114.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	91.1		94.6		113.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	90.6		93.7		113.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	90.5		93.8		112.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	91.0		93.7		113.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	90.8		93.9		113.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	90.9		93.7		113.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	91.2		94.0		114.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	90.9	Lmax 8 hrs.	94.6	Lpeak 8 hrs.	114.2	47.1	68.1	80.5	83.3	89.4	86.7	81.9	82.2	82.6	69.8
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-42 Serial No. : 00409057
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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 (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00084-4

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง
ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270
วันที่ตรวจวัด 27/10/66 **ตำแหน่งจุดตรวจวัด** โซนบรรจุซีเมนต์
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/018970 **Packer 4 (EIA)**
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	83.9		108.6		109.6	
09:00 AM – 10:00 AM	80.3		91.1		105.6	
10:00 AM – 11:00 AM	79.9		85.7		103.1	
11:00 AM – 12:00 PM	80.6		93.2		113.4	
12:00 PM – 01:00 PM	80.2		88.2		104.3	
01:00 PM – 02:00 PM	80.0		96.7		132.2	
02:00 PM – 03:00 PM	80.8		84.2		100.8	
03:00 PM – 04:00 PM	80.9		84.2		101.8	
	Leq (TWA) 8 hrs.	81.0	Lmax 8 hrs.	108.6	Lpeak 8 hrs.	132.2
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620680

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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 (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00084-4

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 26/10/66

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

โซนเผาปูน

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/018950

ช่างพัฒนา W2K17D1 (K5)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

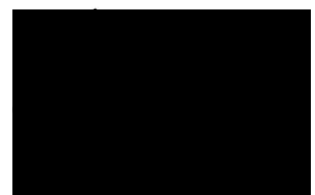
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
04:00 PM – 05:00 PM	87.5	89.5	110.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM – 06:00 PM	87.5	89.6	110.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM – 07:00 PM	87.4	89.8	111.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM – 08:00 PM	87.4	89.5	110.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM – 09:00 PM	87.6	89.9	109.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM – 10:00 PM	87.6	89.6	111.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM – 11:00 PM	87.7	89.8	110.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM – 12:00 AM	87.9	89.7	113.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs. 87.6	Lmax 8 hrs. 89.9	Lpeak 8 hrs. 113.2	52.8	64.1	74.7	79.5	83.3	85.5	84.8	78.9	70.1	65.2
	มาตรฐาน I dB(A) ≤ 85	มาตรฐาน II dB(A) ≤ 115	มาตรฐาน dB ≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากการประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620677
 - * สภาพขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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 (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00084-4

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 26/10/66

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

โซนเผาปูน

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/018949

ช่างพัฒนา W2K15D1 (K5) (EIA)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

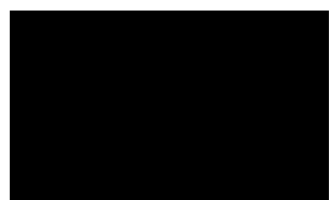
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
04:00 PM – 05:00 PM	92.0	94.1	113.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM – 06:00 PM	91.8	94.3	113.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM – 07:00 PM	92.0	94.2	113.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM – 08:00 PM	92.4	94.8	113.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM – 09:00 PM	92.6	95.0	113.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM – 10:00 PM	92.3	94.6	113.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM – 11:00 PM	92.4	94.7	113.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM – 12:00 AM	92.5	94.5	113.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs. 92.3	Lmax 8 hrs. 95.0	Lpeak 8 hrs. 113.9	55.2	68.0	77.9	84.3	86.1	89.5	88.0	84.1	73.2	58.5
	มาตรฐาน I dB(A) ≤ 85	มาตรฐาน II dB(A) ≤ 115	มาตรฐาน dB ≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620675
 - * สภาพขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในของพนักงาน

Report No. TREL23/00084-4

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/018991, AEL23/018993 และ AEL23/018997

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

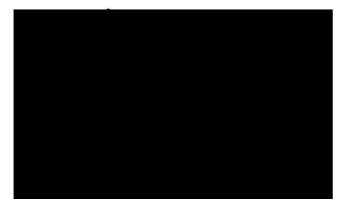
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^I			
			% Dose	TWA dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
	WHG (EIA)					
1.	พนักงานประจำ T/G Building ชั้น 3 ภายในห้องเก็บเสียง (กั้นกันไอน้ำ ระหว่างเครื่องกำเนิดไฟฟ้า) (คุณเอกชัย ม.)	27 – 28 /10/66 (16:40 น. – 00:40 น.)	1.9	67.9 ^v	99.9	120.9
	โซนบดซีเมนต์ (EIA)					
2.	พนักงานประจำหมอบดซีเมนต์ Z1-Z3 (คุณพิระพงษ์ น.)	27/10/66 (08:30 น. – 16:30 น.)	7.9	73.9 ^v	101.8	138.2
3.	พนักงานประจำหมอบดซีเมนต์ Z5-Z9 (คุณอุลิต ค.)	27 – 28/10/66 (16:40 น. – 00:40 น.)	2.1	68.3 ^v	108.9	124.2

หมายเหตุ :

- OSHA Technical Manual (OTM) Section III: Chapter 5 Sound Level & Noise Dose Measurement (August 2013)
- Occupational Safety & Health Administration. U.S. Department of Labor Regulation (Standards-29 CFR)
Occupational noise exposure -1910.95
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด
ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter ยี่ห้อ : CASELLA รุ่น : dBadge2 Pro/IS Serial No. : 1515325
CASELLA รุ่น : dBadge2 Pro/IS Serial No. : 1515359
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

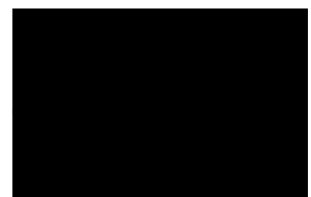
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

**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**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในของพนักงาน****Report No. TREL23/00084-4****โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง**ที่อยู่** 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/018996**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^I			
			% Dose	TWA dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
	<u>ขอบบรรจุซีเมนต์ (EIA)</u>					
4.	พนักงานประจำ Packer 4 (คุณกรีน ร.)	27/10/66 (08:30 น. – 16:30 น.)	17.4	77.4 ^V	106.1	128.0

หมายเหตุ :

- I. OSHA Technical Manual (OTM) Section III: Chapter 5 Sound Level & Noise Dose Measurement (August 2013)
- II. Occupational Safety & Health Administration. U.S. Department of Labor Regulation (Standards-29 CFR)
Occupational noise exposure -1910.95
- III. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด
ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- IV. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter ยี่ห้อ : 3M รุ่น : Eg5-D Serial No. : ESM080067
- V. เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)**

....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

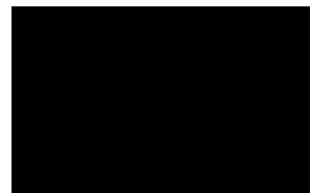
**SCG****Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในของพนักงาน (คูธกริก)****Report No. TREL23/00084-5****โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง**ที่อยู่** 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/018994 และ AEL23/018988**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^I			
			% Dose	TWA dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
	<u>โซนบดซีเมนต์ (EIA)</u>					
1.	พนักงานประจำหม้อบดซีเมนต์ Z10 (คุณสมจิต ว.)	27/10/66 (08:30 น. – 16:30 น.)	78.6	84.0	114.0	139.4
	<u>โซนบดวัตถุดิบและเชื้อเพลิง (EIA)</u>					
2.	พนักงานประจำห้องย่นตัว (คุณเพ็ชร์ ร.)	28/10/66 (08:00 น. – 16:00 น.)	1.6	67.1 ^v	100.3	128.8

หมายเหตุ :

- OSHA Technical Manual (OTM) Section III: Chapter 5 Sound Level & Noise Dose Measurement (August 2013)
- Occupational Safety & Health Administration. U.S. Department of Labor Regulation (Standards-29 CFR)
Occupational noise exposure -1910.95
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด
ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter ยี่ห้อ : 3M รุ่น : Eg5-D Serial No. : ESM080067
CASELLA รุ่น : dBadge2 Pro/IS Serial No. : 1515336
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)**

....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในของพนักงาน (คูธกรกิจ)

Report No. TREL23/00084-5

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/018989

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

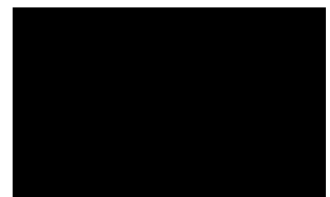
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^I			
			% Dose	TWA dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
	โซนเผาปูน (EIA)					
3.	พนักงานประจำ Kiln & Cooler K5 (คุณจอย ก.)	28/10/66 (08:00 น. – 16:00 น.)	38.1	80.8	105.9	138.2

หมายเหตุ :

- OSHA Technical Manual (OTM) Section III: Chapter 5 Sound Level & Noise Dose Measurement (August 2013)
- Occupational Safety & Health Administration. U.S. Department of Labor Regulation (Standards-29 CFR)
Occupational noise exposure -1910.95
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด
ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter ยี่ห้อ : TSI QUEST รุ่น : Eg5-D Serial No. : ESL010288

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในของพนักงาน (คูธุรกิจ)

Report No. TREL23/00084-5

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/018992 และ AEL23/018995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

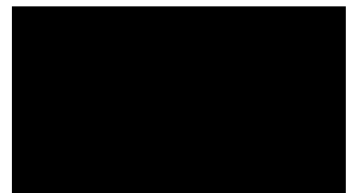
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^I			
			% Dose	TWA dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
	โซนเพาะป่น (EIA)					
4.	พนักงานประจำ Compressor Room Z1-Z3 ข้างเครื่อง ZOU07 (คุณดิษฐ์ลา ห.)	27/10/66 (08:30 น. – 16:30 น.)	5.6	72.5 ^v	102.7	138.6
5.	พนักงานประจำ Compressor Room Z5-Z9 ข้างเครื่อง ZOU91 (คุณดิษฐ์ลา ห.)	27 – 28/10/66 (16:40 น. – 00:40 น.)	40.9	81.1	114.5	134.6

หมายเหตุ :

- OSHA Technical Manual (OTM) Section III: Chapter 5 Sound Level & Noise Dose Measurement (August 2013)
- Occupational Safety & Health Administration. U.S. Department of Labor Regulation (Standards-29 CFR)
Occupational noise exposure -1910.95
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด
ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter ยี่ห้อ : CASELLA รุ่น : dBadge2 Pro/IS Serial No. : 1515325
CASELLA รุ่น : dBadge2 Pro/IS Serial No. : 1515336
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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



รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00084-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/018877 – AEL22/018879 และ AEL23/018881

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

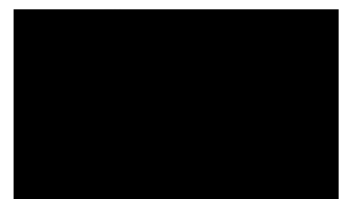
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	เวลา (นาที)	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (°C)			ค่าดัชนี WBGT (°C)	ค่ามาตรฐาน I (°C)
					T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}		
	<u>โซนเผาปูน (EIA)</u>								
5.	Kiln & Cooler K5	- เคลียร์ฝุ่นร้อน	30	29/08/66 (10:00 น. – 12:00 น.)	23.5	30.4	33.6	26.5	≤ 32
		- งานเอกสาร	90						
6.	Preheater K5	- เคลียร์ฝุ่นร้อน	30	29/08/66 (10:00 น. – 12:00 น.)	22.9	29.6	30.3	25.1	
		- งานเอกสาร	90						
7.	Riser Pipe ชั้นที่ 1 K5	- เคลียร์ฝุ่นร้อน	30	29/08/66 (10:00 น. – 12:00 น.)	23.8	31.6	32.8	26.5	
		- งานเอกสาร	90						
8.	Riser Pipe ชั้นที่ 1/3 K5	- เคลียร์ฝุ่นร้อน	30	29/08/66 (10:00 น. – 12:00 น.)	24.3	32.6	36.8	28.0	
		- งานเอกสาร	90						

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย WBGT Heat Stress Monitor Model : QT-34 Serial No. TEG040225
 - QT-34 Serial No. TEJ090029
 - QT-34 Serial No. TEM070019
 - QT-34 Serial No. TEM070021
 - QT-34 Serial No. TEM070022

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....12..../....09..../....66....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ 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



รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00084-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง

ที่อยู่ 1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/018880, AEL23/018882 และ AEL23/018883

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

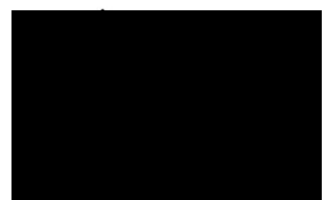
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	เวลา (นาที)	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (°C)			ค่าดัชนี WBGT (°C)	ค่ามาตรฐาน I (°C)
					T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}		
	โซนเผาปูน (EIA) (ต่อ)								
9.	Main Burner K5	- เคลียร์ฝุ่นร้อน	30	29/08/66 (10:00 น. – 12:00 น.)	23.1	29.8	31.9	25.7	≤ 32
		- งานเอกสาร	90						
10.	ห้องทำงานช่างบริเวณ Cooler 5	- งานเอกสาร	90	29/08/66 (10:00 น. – 12:00 น.)	23.5	30.3	33.5	26.5	
		- ตรวจ Cooler	30						
11.	ช่างพัสดุ W2K12D1- W2K17D1 K5	- ตรวจสอบ สายพานพัสดุ	30	29/08/66 (10:00 น. – 12:00 น.)	23.3	30.8	31.5	25.8	
		- งานเอกสาร	90						

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย WBGT Heat Stress Monitor Model : QT-34 Serial No. TEG040226
 - QT-34 Serial No. TEJ090029
 - QT-34 Serial No. TEM070019
 - QT-34 Serial No. TEM070020

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....12..../....09..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.2

รายละเอียดและการแปลผล

การแปลผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน

เพื่อให้การแปลผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงานที่เป็นไปในแนวทางและมีความเข้าใจตรงกัน จึงได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์การตรวจวัดและการแปลผลการตรวจวัดที่ได้ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยการแปลผลดังกล่าวนี้ จะมีความสอดคล้องกับมาตรฐานที่กฎหมายไทยได้กำหนดไว้

คำจำกัดความ

**การตรวจวัดฝุ่นที่จุดใดจุดหนึ่งโดยเฉพาะ
(Specific Area Sampling : AS)**

หมายถึง การเก็บตัวอย่างเพื่อหาค่าปริมาณฝุ่นที่ปล่อยออกมาจากแหล่งกำเนิดฝุ่น ทั้งนี้เพื่อดูว่าฝุ่นที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรนั้น อยู่ในระดับที่ควรมีระบบควบคุมเพิ่มเติมหรือไม่

**การตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วไป
(General Area Sampling: AS)**

หมายถึง การเก็บตัวอย่างบริเวณที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ เพื่อหาค่าปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจายอยู่ภายในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดนั้น โดยจะทำการเก็บตัวอย่างอากาศในจุดต่าง ๆ ให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด

**การตรวจวัดฝุ่นที่บริเวณระดับการหายใจ
ผู้ปฏิบัติงาน (Breathing Zone Sampling
หรือ Personal Sampling: PS)**

หมายถึง การเก็บตัวอย่างบริเวณในรัศมีประมาณ 1 ฟุต ห่างจากจมูกของผู้ปฏิบัติงาน ส่วนใหญ่จะติดไว้ในบริเวณปกเสื้อหรือกระเป๋าเสื้อด้านบนของผู้ปฏิบัติงาน วัดอุณหภูมิในการเก็บวิธีนี้เพื่อประเมินปริมาณเฉลี่ยของฝุ่นตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชม. ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสในลักษณะที่ต้องย้ายตำแหน่งการปฏิบัติงานซึ่งมีความเข้มข้นของฝุ่นต่างกัน เป็นต้น

ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust: TD)

หมายถึง ฝุ่นละอองทุกขนาด ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในบรรยากาศ ซึ่งตรวจวัดโดยใช้วิธีการเก็บตามที่กำหนดไว้ใน NIOSH Manual of Analytical Methods: Method for Particulates Not Otherwise Regulated, Total 0500 Issue 2

**ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน
(Respirable Dust: RD)**

หมายถึง ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ซึ่งสามารถเข้าสู่ ถุงลมปอด และก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้ ซึ่งตรวจวัดโดยใช้วิธีการเก็บตามที่กำหนดไว้ใน NIOSH Manual of Analytical Methods: Method for Particulates Not Otherwise Regulated, Respirable 0600 Issue 2

วิธีการตรวจวัด (แปลผล)

1. การตรวจวัดฝุ่นที่จุดใดจุดหนึ่งโดยเฉพาะ (Specific Area Sampling)

จะเป็นการตรวจวัดฝุ่น โดยใช้วิธีการตรวจวัดตามที่กำหนดไว้ใน NIOSH Manual of Analytical Methods ซึ่งสามารถทำการตรวจวัดฝุ่นได้ทั้ง ฝุ่นทุกขนาด และ ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน โดยนำชุดเก็บตัวอย่างติดตั้งไว้บนขาตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.5 เมตร และนำไปตั้งไว้ในบริเวณโดยรอบเครื่องจักร หรือจุดที่เป็นแหล่งกำเนิดของฝุ่น โดยจะตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดฝุ่นประมาณ 1 เมตร

2. การตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วๆ ไป (General Area Sampling)

วิธีการตรวจวัดจะเหมือนกับการเก็บตัวอย่างอากาศที่จุดใดจุดหนึ่งโดยเฉพาะ แต่จะต่างกันที่ตำแหน่งในการเก็บ ซึ่งวิธีนี้จะเก็บด้วยวิธีการทำ Grid Method คือการกำหนดจุดตรวจวัดในอาคารถนั้นเป็นแบบตารางแล้วเก็บตัวอย่างในแต่ละจุดนั้น เพื่อหาค่าปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจายอยู่ภายในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดนั้น

3. การตรวจวัดฝุ่นที่บริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงาน (Breathing Zone Sampling)

การตรวจวัดฝุ่นที่บริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงาน สามารถตรวจวัดได้ทั้งฝุ่นทุกขนาด และ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ขึ้นอยู่กับจุดประสงค์ของการตรวจวัด สำหรับวิธีการตรวจวัดนั้นจะขึ้นอยู่กับลักษณะการปฏิบัติงานของพนักงาน กล่าวคือ

3.1 ถ้าต้องปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นๆ เพียงแห่งเดียวตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ และการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นในบริเวณนั้นเป็นไปอย่างสม่ำเสมอ ลักษณะเช่นนี้ จะเก็บโดยเลือกช่วงเวลาที่เหมาะสมในขณะที่พนักงานกำลังปฏิบัติงาน แล้วเอาค่านั้นมาเป็นตัวแทนของตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณนั้น

3.2 ถ้าต้องปฏิบัติงานในหลายพื้นที่ที่มีความเข้มข้นของฝุ่นต่างกัน ลักษณะนี้ จะต้องตรวจวัดวัดในทุกบริเวณที่พนักงานไปปฏิบัติงาน แล้วนำผลจากตรวจทุกบริเวณ มาหาค่าความเข้มข้นของฝุ่นตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน

หมายเหตุ : การเก็บตัวอย่างในลักษณะที่ต้องเก็บตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานนั้น จะต้องคำนึงถึงช่วงเวลาที่ยอมรับได้ของกระดากกรองที่ใช้เก็บ และอัตราการดูดอากาศของปั๊ม ให้เป็นไปตามที่ NIOSH กำหนดไว้ ซึ่งถ้าเวลาที่ใช้ตรวจวัดมากเกินไปที่ NIOSH กำหนด ก็จำเป็นต้องทำการเปลี่ยนกระดากกรองให้เหมาะสมด้วย

การรายงานผลการตรวจวัดฝุ่น จะระบุเครื่องจักร บริเวณหรือชื่อพนักงานที่ตรวจวัด, วันที่ทำการตรวจวัด, วิธีการตรวจวัด (AS/PS), ประเภทของฝุ่นที่ตรวจ (TD/RD) และความเข้มข้นของฝุ่นที่ตรวจวัดได้เทียบกับมาตรฐานไทย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)
หมวด 1 สารเคมี

ข้อ 5 ห้ามมิให้นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่ที่มีปริมาณฝุ่นแร่ในบรรยากาศของการทำงานตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ โดยเฉลี่ยเกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางหมายเลข 4 ท้ายประกาศนี้

ตารางหมายเลข 4 กำหนดไว้ว่าฝุ่นที่ก่อให้เกิดความรำคาญ (Inert or Nuisance Dust) ต้องมีปริมาณเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติดังนี้

- ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ไม่เกิน 5 mg/m^3
- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ไม่เกิน 15 mg/m^3

ข้อ 7 ในกรณีที่ภายในสถานที่ประกอบการที่มีสารเคมีหรือฝุ่นแร่ฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศของการทำงานเกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางหมายเลข 1,2,3 หรือ 4 ให้นายจ้างดำเนินการแก้ไข หรือปรับปรุงเพื่อลดความเข้มข้นของสารเคมี หรือปริมาณฝุ่นแร่มิให้เกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางดังกล่าวแล้ว หากแก้ไขหรือปรับปรุงไม่ได้ นายจ้างจะต้อง จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน หมวด 2 ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับสารเคมี ที่มีลักษณะหรือปริมาณที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพร่างกายของลูกจ้างดังต่อไปนี้

1. ฝุ่น ละออง ฟุ้ง แก๊สหรือไอสารเคมี ต้องสวมใส่ที่กรองอากาศหรือเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม
2. สารเคมีในรูปของเหลวที่เป็นพิษ ต้องสวมใส่ถุงมือยาง รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง กระบังหน้าชนิดใส และที่กันสารเคมีกระเด็นถูกร่างกาย
3. สารเคมีในรูปของแข็งที่เป็นพิษ ต้องสวมใส่ถุงมือยางและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น จากมาตรฐานข้างต้นอธิบายได้ดังนี้

1. จากหมวด 1 สารเคมีข้อ 5 อธิบายไว้ว่า ตลอดระยะเวลาการทำงานปกติโดยเฉลี่ยปริมาณฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ในบรรยากาศของการทำงานต้องไม่เกิน 15 mg/m^3 และปริมาณฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ต้องไม่เกิน 5 mg/m^3 ซึ่งหมายความว่า ต้องเป็นผลการเก็บตัวอย่างที่ได้จากการตรวจวัดฝุ่น ที่บริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงาน (Breathing Zone Sampling)
2. การตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วไป (General Area Sampling) ค่าปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นที่ได้ไม่ควรนำมาเปรียบเทียบกับกฎหมายเพื่อที่จะเปรียบเทียบว่าผ่านหรือไม่ผ่านกฎหมายนี้ เพราะค่าที่กำหนดในกฎหมายถือว่าเป็นไปตามที่กล่าวในข้อ 1 แต่สามารถที่จะนำค่าดังกล่าวนี้เป็นตัวเปรียบเทียบกับค่าที่ตรวจวัดได้ เพื่อนำไประบุให้พื้นที่นั้นควรจะสวมใส่ PPE หรือไม่ ดังนั้น เมื่อตรวจวัดฝุ่นด้วยวิธีการตรวจวัดฝุ่น ที่จุดใดจุดหนึ่งโดยเฉพาะ และการตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วไปแล้วพบว่า มีความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาดมากกว่า 15 mg/m^3 หรือมีปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มากกว่า 5 mg/m^3 ควรทำการตรวจวัดฝุ่นแบบที่บริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงานอีกครั้ง เพื่อยืนยันผลว่า พนักงานได้รับมากกว่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่

การแปลผลการตรวจวัดเสียง

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม หมวด 3 เสียง

ข้อ 13 ภายในสถานที่ประกอบการที่ให้ผู้จ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน ดังต่อไปนี้

- 1) ไม่เกินวันละเจ็ดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ผู้จ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบเอ็ด เดซิเบล (เอ)
- 2) เกินวันละเจ็ดชั่วโมง แต่ไม่เกินแปดชั่วโมง จะต้องมีการระดับเสียงที่ผู้จ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบ เดซิเบล (เอ)
- 3) เกินวันละแปดชั่วโมงจะต้องมีระดับเสียงที่ผู้จ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบ เดซิเบล (เอ)

ข้อ 14 นายจ้างจะให้ผู้จ้างทำงานในที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่าหนึ่งร้อยสี่สิบเดซิเบล (เอ)

ข้อ 15 ภายในสถานประกอบการที่มีระดับเสียงที่ผู้จ้างได้รับติดต่อกันเกินกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 13 ให้นายจ้างแก้ไข หรือ ปรับปรุงสิ่งที่เป็ต้นกำเนิดของเสียงหรือทางผ่านของเสียงมิให้มีระดับเสียงดังเกินกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 13

ข้อ 16 ในกรณีไม่อาจปรับปรุงหรือแก้ไขตามความในข้อ 15 ได้ ให้นายจ้างจัดให้ผู้จ้างสวมใส่ปลั๊กอุดเสียง หรือครอบหูลดเสียงตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในหมวด 4 ตลอดเวลาทำงาน

จากมาตรฐานข้างต้น อธิบายได้ดังนี้

1. จากข้อ 13 (2) วิธีการตรวจวัดที่เหมาะสมตามมาตรฐานข้อนี้ คือ การตรวจวัดเสียงแบบติดตัวพนักงาน (Personnel) นี้จะใช้

ตาราง Percent Noise Exposure or Dose to 8 hr. Time Weighted Average Sound Level (TWA) เป็นมาตรฐานในการ

การ

เปรียบเทียบดังต่อไปนี้

ระดับเสียงเฉลี่ย	จำนวนชั่วโมงที่อนุญาต	จำนวน % ที่สัมผัสเสียง
85.0	16	50
90.0	8	100
95.0	4	200
100.0	2	400

ดังนั้น หากอ่านค่า % Noise Dose ได้ = 100% หมายความว่า พนักงานได้รับเสียงสะสมตลอดระยะเวลาทำงาน (8 ชม. = TWA) = 90 dB (A) หรือหากอ่านค่าได้ 200 % ก็หมายถึงพนักงานได้รับเสียงสะสมตลอดเวลาทำงาน = 95 dB (A) ซึ่งเกินมาตรฐาน ตามที่กฎหมายกำหนด

2. หากตรวจวัดเสียงแบบพื้นที่ Area หรือวัดที่แหล่งกำเนิด (Source) ด้วยเครื่อง Sound level meter แล้วพบว่า บริเวณดังกล่าวมีเสียงดังมากกว่า 90 dB (A) นั้น มิได้หมายความว่า เป็นบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เนื่องจากกฎหมายได้ระบุแต่เพียงว่า หากบริเวณที่พนักงานทำงานตลอดเวลา 8 ชม. นั้น มีระดับเสียงที่พนักงานได้รับติดต่อกันเกิน 90 dB (A) (ต้องใช้ผลจากการตรวจวัดเสียงแบบติดตัวพนักงาน) และบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 140 dB (A) นายจ้างต้องแก้ไขปรับปรุง หรือจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันให้พนักงานใช้ ดังนั้น หากตรวจพบว่าบริเวณใดที่มีเสียงดังมากกว่า 90 dB (A) แล้ว ควร ดำเนินการตรวจวัดเสียงแบบติดตัวพนักงานอีกครั้ง เพื่อยืนยันว่าพนักงานได้รับเสียงเกินกว่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่ และทำการปรับปรุงแหล่งกำเนิดเสียงดังกล่าว เพื่อลดความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน หรือจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและจงใจให้พนักงานทุกคนใช้ในขณะที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เป็นต้น

หมายเหตุ (ข้อควรระวังหรือข้อเสนอนะ)

1. การใช้เครื่องมือจะต้องปฏิบัติตามที่อธิบายไว้ในคู่มือการทำงาน
2. หลีกเลี่ยงจากการสั่นสะเทือนหรือชนกระแทก หรือระมัดระวังเป็นพิเศษที่จะไม่สัมผัสกับ Microphone Memberane
3. สภาพที่เครื่องมือจะสามารถปฏิบัติงานได้คือ
 - อุณหภูมิระหว่าง -10 °C ถึง 50 °C
 - ความชื้นสัมพัทธ์ 30 – 90 %
 - ป้องกันไม่ให้สัมผัสกับน้ำ ฝุ่น อุณหภูมิหรือความชื้นสูง ๆ และแสงแดดที่ได้รับโดยตรงในขณะที่ใช้งาน รวมทั้งสภาพอากาศที่มีสารเคมีปนเปื้อนปริมาณสูง
4. ต้องปิดเครื่องทุกครั้งหลังการใช้งาน และไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ต้องนำแบตเตอรี่ออกจากเครื่องทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานกับสายเคเบิลแล้ว การดึงสายเคเบิลออกจะต้องดึงที่ตัวปลั๊ก ไม่ควรดึงที่สายเคเบิล (กรณีใช้เครื่อง Noise Dosimeter)
5. การทำความสะอาดเครื่องมือต้องใช้ผ้าแห้งเช็ดเบาๆ เท่านั้น ถ้าจำเป็นอาจใช้ผ้าชุบน้ำได้เล็กน้อย ไม่ควรทำความสะอาดโดยใช้สารละลายต่างๆ เช่น สารพวกแอลกอฮอล์หรือสารทำความสะอาด
6. เมื่อเกิดความเสียหายขึ้นไม่ควรซ่อมเอง ให้ติดต่อผู้ขาย

การแปลผลการตรวจวัดความร้อน

เพื่อให้การแปลผลการตรวจวัดความร้อนเป็นไปในทิศทางเดียวกันและมีความเข้าใจตรงกัน จึงได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์การแปลผลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ทั้งนี้ต้องมีความสอดคล้องกับมาตรฐานที่กฎหมายไทยกำหนด

คำจำกัดความ

Natural dry bulb temperature (Tna)	หมายถึง อุณหภูมิของอากาศที่บอกโดยตัววัดความร้อน (Thermometer) วัดอุณหภูมิที่เกิดจากการพาความร้อน (Convection)
Natural wet bulb temperature (Tnwb)	หมายถึง อุณหภูมิที่วัดได้จากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะหุ้มด้วยผ้ากลอส ที่เปียกชุ่ม เป็นการวัดอุณหภูมิที่เกิดจากการนำความร้อน (Conduction)
Globe temperature (Tg)	หมายถึง อุณหภูมิของอากาศที่ได้จากการแผ่รังสี (Radiation)
The Wet-Bulb Globe Temperature Index (WBGT)	หมายถึง ค่าดัชนีกระเปาะเปียกและโกลบ ซึ่งใช้ประเมินสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ทางด้านความร้อนในสถานประกอบการหรือโรงงานที่มีผลต่อสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งได้ มาจากการคำนวณค่าอุณหภูมิกระเปาะแห้ง อุณหภูมิกระเปาะเปียก และ อุณหภูมิ โกลบ

วิธีการตรวจวัด (แปลผล)

การตรวจวัดความร้อนนี้ จะทำการตรวจวัดโดยอุปกรณ์ และวิธีการ WBGT Index ซึ่งจะทำให้การติดตั้งเครื่องบริเวณที่พนักงานทำงานสัมผัสกับความร้อน ที่ระดับความสูงประมาณ 1.5 ม. หรือ ประมาณ ระดับหน้าอกของผู้ปฏิบัติงาน เป็นเวลาประมาณ 30 นาที แล้วอ่านค่า Parameter ต่างๆ เพื่อนำมาคำนวณหาค่า WBGT Index ค่า Parameter ที่จะรายงานผลมีดังนี้ ค่า Tg, Tna, Tnwb, และ WBGT Index

วิธีการคำนวณ (แปลผล)

1. WBGT Index ถูกนำมาใช้ประเมินความร้อนมาก เพราะง่ายต่อการคำนวณ และไม่ต้องวัดค่าความเร็วลม และ

มีการรับรองโดย ACGIH และ NIOSH ซึ่งค่าดัชนี WBGT นี้จะคำนวณ 2 แบบ ดังนี้

- 1.1 $WBGT \text{ in door} = 0.7 Tnwb + 0.3 Tg$
- 1.2 $WBGT \text{ out door} = 0.7 Tnwb + 0.2 Tg + 0.1 Tna$

2. การคำนวณหาภาระงาน (Work Load)

- 2.1 ให้สังเกตลักษณะการปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่บริเวณนั้น ว่าเป็นการปฏิบัติงานลักษณะใด
- 2.2 เปรียบเทียบการทำงานที่สังเกตได้ กับตารางคำนวณภาระงาน (ตารางที่1) เพื่อหาค่าภาระของงาน (BTU/hr.)
- 2.3 ค่าที่ได้ทั้งหมดมารวมกันเพื่อหาค่าภาระงานทั้งหมดของงานนั้นๆ

เทียบกับมาตรฐานไทย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม

หมวด 1 : ความร้อน

ข้อ 6 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้าง ซึ่งทำงานใกล้แหล่งกำเนิดความร้อนที่ทำให้อุณหภูมิในบริเวณนั้นสูงกว่า 45 องศาเซลเซียส สวมชุดแต่งกาย ร่มเท้า และถุงมือสำหรับป้องกันความร้อนตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในหมวด 4 ตลอดเวลา ที่ลูกจ้างทำงาน

ตามกฎหมายนี้ คำว่า “อุณหภูมิในบริเวณนั้น” ก็คือ อุณหภูมิเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง (T_{na}) ดังนั้น หาก ค่าที่ได้จากการตรวจวัด จากอุณหภูมิเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง (T_{na}) มากกว่า 45 องศาเซลเซียส นายจ้างจะต้องดำเนินการตามที่กฎหมายระบุไว้ข้างต้น ซึ่งถ้าไม่มีการดำเนินการ ก็จะถือว่าผิดกฎหมาย กระทรวงมหาดไทย ฉบับนี้

เทียบกับมาตรฐานของ NIOSH Recommendation

NIOSH แนะนำให้ใช้ค่า WBGT Index ในการประเมินภาวะแวดล้อมด้านความร้อน ว่ามีผลกระทบต่อการทำงานอย่างไร ทั้งนี้ต้องพิจารณาพร้อมกับค่าภาระของงาน (Work Load) แล้วนำค่าทั้ง 2 มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่แสดงที่ตารางหรือกราฟ

- หมายเหตุ :** จากกราฟจะเห็นเส้นกราฟทั้ง 5 เส้น สามารถเลือกใช้ โดยพิจารณาถึงระยะเวลาการทำงานของพนักงานได้ดังนี้
- กรณีที่พบว่า ลักษณะการทำงานของพนักงานบริเวณที่มีความร้อนนั้น ใช้เวลาแต่ละครั้งไม่เกิน 15 นาที ให้เลือกใช้กราฟเส้น C (Ceiling)
 - กรณีที่พบว่า ลักษณะการทำงานของพนักงานบริเวณที่มีความร้อนนั้น ค่อนข้างสม่ำเสมอเป็นรูปแบบ (Pattern) เดียวกันตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชม. ให้พิจารณาต่อไปว่า ลักษณะการทำงานนั้น โดยเฉลี่ย 1 ชม. นั้น มีเวลาทำงานต่อ เวลาที่พัก เป็นรูปแบบใด แล้วจึงใช้กราฟที่เหมาะสมกับรูปแบบการทำงานของพนักงาน

ยกตัวอย่าง

พนักงานเดินตรวจเครื่องจักร และเติมน้ำมันหล่อลื่นลูกกลิ้งบริเวณหม้อเผา ใช้เวลา 12 นาที (งานเบา) บริเวณนั้นวัดค่าความร้อนเป็น WBGT ได้ เท่ากับ 33.1 องศาเซลเซียส

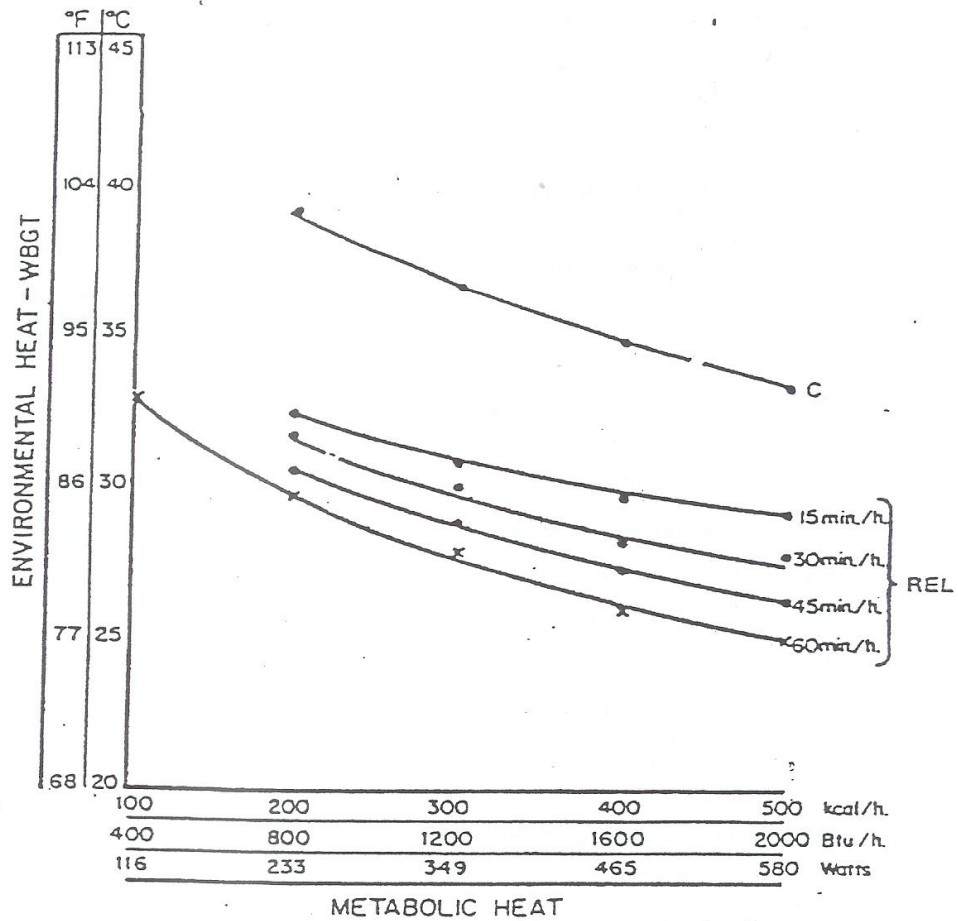
วิธีการแปลผล

1. จากตารางแสดงค่าพลังงานการเผาผลาญอาหาร จะเห็นว่าลักษณะการตรวจงานและการเติมน้ำมันหล่อลื่น จะมีค่า Metabolic Heat ประมาณ 800 Btu/hr. ซึ่งถือเป็นลักษณะงานเบา (อยู่ระหว่าง 400 – 800 Btu/hr.)
2. อ่านค่า WBGT ที่ได้จากกราฟที่ 1 ที่ค่า Metabolic Heat 800 Btu/hr.ลากเส้นตั้งฉากขึ้นไปชนกับเส้นกราฟ C
3. ค่า WBGT ที่อ่านได้ มีค่าเท่ากับ 39.2 องศาเซลเซียส
4. บริเวณนี้วัดค่า WBGT ได้เท่ากับ 33.1 องศาเซลเซียส ถือว่าลักษณะการทำงานกับภาวะแวดล้อมด้านความร้อนอยู่ ในระดับที่ปลอดภัยตามหลักเกณฑ์มาตรฐานที่ NIOSH แนะนำ

ตาราง แสดงค่าพลังงานเผาผลาญอาหาร (เมตาโบลิซึม) มาตรฐานที่ใช้ในกิจกรรมการทำงาน

ลักษณะท่าทางและกิจกรรม	ปีทิยู/ชั่วโมง	
	ค่ามาตรฐาน	ช่วง
1. งานนั่ง		
1.1 นั่งเฉยๆ	360	
1.2 ทำงานโดยใช้มือเบาๆ (เขียน พิมพ์คัต)	410	380 – 430
1.3 ทำงานปานกลางโดยใช้มือและแขน	500	450 – 550
1.4 ทำงานหนักโดยใช้มือและแขน (ตอกตะปู แกะสลักหิน)	840	720 – 960
1.5 ทำงานใช้มือและขาเบาๆ (ขับรถยนต์)	670	600 – 770
1.6 ทำงานปานกลางใช้มือและขา (ขับรถบรรทุก รถเมล์)	860	720 - 960
2. งานยืน		
2.1 ยืนเฉยๆ	460	
2.2 ทำงานปานกลางใช้แขนและมีการเคลื่อนไหวของลำตัว (รีดผ้า ยืนตอกตะปู)	890	720 – 960
2.3 ทำงานหนักโดยใช้มือและแขน (ใช้เลื่อยมือ ขุดดิน)	1440	960 - 1920
3. งานเดิน (ตรวจงาน สอนหนังสือ)	720	600 – 840
3.1 ทำงานปานกลางโดยใช้แขน (กวาดพื้น ทำงานในห้องเก็บของ)	1080	960 - 1920
3.2 ขนของหนักโดยใช้แขน (ขนกระเป๋าเดินทางขึ้นรถตัดหญ้า)	1680	1440 - 1920
4. วิ่งเหยาะๆ 4.5 ไมล์/ชั่วโมง	1800	
5. วิ่ง 7.5 ไมล์/ชั่วโมง (1 ไมล์ = 1.6 กิโลเมตร) ฯลฯ	3050	

หมายเหตุ 3,968 ปีทิยู เท่ากับ 1 กิโลกรัม / แคลอรี



Graph 1 . Recommended Heat-Stress Exposure Limits .
Heat-Acclimatized Workers

C = Ceiling Limit

REL = Recommended Exposure Limit

*For "standard worker" of 70 kg (154 lbs) body weight and
1.8 m² (19.4 ft²) body surface.

Based on References 2,3,4,5,6,7,8.

เอกสารแนบที่ 3.3

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2566



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

ประจำปี 2566

สรุปการตรวจสุขภาพพนักงาน (ทั่วไป)

รายการตรวจ	โรงงาน	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	441	95	82.3	17.7	40	536	576
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	524	7	98.7	1.3	45	531	576
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	298	135	68.8	31.2	31	433	464
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	176	21	89.3	10.7	12	197	209
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	111	50	68.9	31.1	17	161	178
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	71	43	62.3	37.7	20	114	134
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	44	52	45.8	54.2	4	96	100
ตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	113	1	99.1	0.9	20	114	134
ตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	84	12	87.5	12.5	4	96	100
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	158	1	99.4	0.6	6	159	165
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	179	18	90.9	9.1	12	197	209
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	145	14	91.2	8.8	6	159	165
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	135	24	84.9	15.1	6	159	165
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	15	1	93.8	6.3	13	16	29
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	286	89	76.3	23.7	17	375	392
ตรวจสารเสพติด (Amphetamine)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	502	0	100.0	0.0	46	502	548
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	389	148	72.4	27.6	58	537	595
ดัชนีมวลกาย (BMI)	โรงงานเขาวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	134	403	25.0	75.0	58	537	595



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

ประจำปี 2566

สรุปการตรวจสุขภาพพนักงาน (ปัจจัยเสี่ยง)

รายการตรวจ	โรงงาน	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (Occ Vision)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	168	208	44.7	55.3	16	376	392
ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	473	47	91.0	9.0	44	520	564
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	375	68	84.7	15.3	25	443	468
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อมือ (Grip Strength)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	301	2	99.3	0.7	35	303	338
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อขา (Leg Strength)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	272	31	89.8	10.2	35	303	338
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อหลัง (Back Strength)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	276	27	91.1	8.9	35	303	338
ตรวจสารตะกั่วในเลือด (Lead in Blood)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	41	0	100.0	0.0	2	41	43
ตรวจสารแคดเมียมในเลือด (Cadmium in Blood)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	41	0	100.0	0.0	2	41	43
ตรวจสารอะลูมิเนียมในเลือด (Aluminium in Blood)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	41	0	100.0	0.0	2	41	43
ตรวจสารทองแดงในเลือด (Copper in Blood)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	41	0	100.0	0.0	2	41	43
ตรวจสารนิกเกิลในเลือด (Nickel in Blood)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	41	0	100.0	0.0	2	41	43
ตรวจสารเหล็กในเลือด (Serum Iron)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	39	2	95.1	4.9	2	41	43
ตรวจสารเบนซีนในปัสสาวะ (Benzene in Urine)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	32	0	100.0	0.0	0	32	32
ตรวจสารโครเมียมในปัสสาวะ (Chromium in Urine)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	41	0	100.0	0.0	2	41	43
ตรวจสารหนูในปัสสาวะ (Arsenic in urine)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	41	0	100.0	0.0	2	41	43
ตรวจสารโทลูอีนในปัสสาวะ (Toluene in Urine)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	12	0	100.0	0.0	0	12	12
ตรวจสารเมทานอลในปัสสาวะ (Methanol in Urine)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	12	0	100.0	0.0	0	12	12
ตรวจสารอะซิโตนในปัสสาวะ (Acetone in Urine)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	12	0	100.0	0.0	0	12	12
ตรวจสารไอโซโพรพานอล (Isopropanol in Urine)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	12	0	100.0	0.0	0	12	12
ตรวจสารไซลีนในปัสสาวะ (Xylene in Urine)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	12	0	100.0	0.0	0	12	12