

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)**จุดตรวจวัด : บ้านป่าไผ่****Report No. TREL22/00053-1****โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110**วันที่ตรวจวัด** 04 – 05/05/66**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0717534

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001435

แกน (Y) : 1619219

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:05 น. – 11:10 น.	51.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:40 น. – 12:45 น.	49.8	45.6	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	3.0

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2116
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ศาลาวัด
- ทิศใต้ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันออก : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันตก : ศาลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์****ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์**

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

จุดตรวจวัด : บ้านป่าไผ่

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 02 – 03/05/66

พิกัด UTM

แกน (X) : 0717534

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001443

แกน (Y) : 1619219

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	54.5	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	52.9	47.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	5.4

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2116
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ศาลาวัด
- ทิศใต้ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันออก : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันตก : ศาลาวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกสำเนารายงานผลการวิเคราะห์



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

จุดตรวจวัด : บ้านป่าไผ่

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
วันที่ตรวจวัด 03 – 04/05/66 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0717534
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001444 แกน (Y) : 1619219

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	51.8	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	46.7	43.3	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	9.9

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2116
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ศาลาวัด
- ทิศใต้ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันออก : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันตก : ศาลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์



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

จุดตรวจวัด : บ้านป่าไผ่

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
วันที่ตรวจวัด 04 – 05/05/66 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0717534
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001435 แกน (Y) : 1619219

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	54.8	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	52.5	47.3	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	6.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2116
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ศาลาวัด
- ทิศใต้ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันออก : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันตก : ศาลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกสำเนารายงานผลการวิเคราะห์



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

จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 02 – 03/05/66

พิกัด UTM

แกน (X) : 0720671

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001435

แกน (Y) : 1618149

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.	57.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:35 น. – 12:40 น.	53.9	50.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	4.4

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ห้องเช่า
- ทิศใต้ : บ้านพักอาศัย
- ทิศตะวันออก : แนวป่า
- ทิศตะวันตก : บ้านพักอาศัย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์

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

จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 03 – 04/05/66

พิกัด UTM

แกน (X) : 0720671

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001435

แกน (Y) : 1618149

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.	53.5	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:35 น. – 12:40 น.	50.6	47.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	3.4

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ห้องเช่า
- ทิศใต้ : บ้านพักอาศัย
- ทิศตะวันออก : แนวป่า
- ทิศตะวันตก : บ้านพักอาศัย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกสำเนารายงานผลการวิเคราะห์

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

จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 04 – 05/05/66

พิกัด UTM

แกน (X) : 0720671

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001434

แกน (Y) : 1618149

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.	56.0	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:35 น. – 12:40 น.	53.4	49.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	3.1

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ห้องเช่า
- ทิศใต้ : บ้านพักอาศัย
- ทิศตะวันออก : แนวป่า
- ทิศตะวันตก : บ้านพักอาศัย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกสำเนาผลงานการวิเคราะห์



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

จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 02 – 03/05/66

พิกัด UTM

แกน (X) : 0720671

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001435

แกน (Y) : 1618149

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	51.6	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	50.9	45.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.3

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ห้องเช่า
- ทิศใต้ : บ้านพักอาศัย
- ทิศตะวันออก : แนวป่า
- ทิศตะวันตก : บ้านพักอาศัย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์



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

จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
วันที่ตรวจวัด 03 – 04/05/66 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0720671
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001435 แกน (Y) : 1618149

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 23:10 น. – 23:15 น.	49.7	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 23:50 น. – 23:55 น.	48.7	42.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	3.8

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ห่องเช่า
- ทิศใต้ : บ้านพักอาศัย
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : บ้านพักอาศัย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED]
ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์



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

จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
วันที่ตรวจวัด 04 – 05/05/66 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0720671
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001434 แกน (Y) : 1618149

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	50.1	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	49.8	41.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.3

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ห่องเช่า
- ทิศใต้ : บ้านพักอาศัย
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : บ้านพักอาศัย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์

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

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
วันที่ตรวจวัด 02 – 03/05/66 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0719256
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001440 แกน (Y) : 1619111

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 10:00 น. – 11:00 น.	50.1	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:35 น. – 12:40 น.	47.7	46.2	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.1

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : แนวป่า
- ทิศใต้ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันออก : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันตก : แนวป่า

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED]
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(เซ็นชื่อและลงนามอย่างที่เป็นที่รู้จัก/หรือลงนามด้วย)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์



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

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 03 – 04/05/66

พิกัด UTM

แกน (X) : 0719256

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001441

แกน (Y) : 1619111

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.	53.3	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:35 น. – 12:40 น.	47.6	45.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	7.0

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : แนวป่า
- ทิศใต้ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันออก : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันตก : แนวป่า

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์

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

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 04 – 05/05/66

พิกัด UTM

แกน (X) : 0719256

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001442

แกน (Y) : 1619111

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.	48.6	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:35 น. – 12:40 น.	45.8	42.8	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	2.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : แนวป่า
- ทิศใต้ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันออก : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันตก : แนวป่า

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกสำเนาผลงานการวิเคราะห์

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

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
วันที่ตรวจวัด 02 – 03/05/66 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0719256
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001440 แกน (Y) : 1619111

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	51.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	48.8	48.3	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	2.2

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : แนวป่า
- ทิศใต้ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันออก : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันตก : แนวป่า

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกสำเนาผลงานการวิเคราะห์



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

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
วันที่ตรวจวัด 03 – 04/05/66 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0719256
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001441 แกน (Y) : 1619111

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	49.8	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	47.5	46.2	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	2.7

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : แนวป่า
- ทิศใต้ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันออก : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันตก : แนวป่า

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกสำเนาผลงานการวิเคราะห์



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

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

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 04 – 05/05/66

พิกัด UTM

แกน (X) : 0719256

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001442

แกน (Y) : 1619111

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	48.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	45.8	44.4	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	3.1

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : แนวป่า
- ทิศใต้ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันออก : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันตก : แนวป่า

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกผลงานผลการวิเคราะห์

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

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
วันที่ตรวจวัด 02 – 03/05/66 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0710766
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001437 แกน (Y) : 1618952

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 12:35 น. – 12:40 น.	59.3	44.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	7.1

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : แนวป่า
- ทิศใต้ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันออก : แนวป่า
- ทิศตะวันตก : แนวป่า

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกสำเนาผลงานการวิเคราะห์

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

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
วันที่ตรวจวัด 03 – 04/05/66 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0710766
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001438 แกน (Y) : 1618952

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.	62.3	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:35 น. – 12:40 น.	61.6	51.9	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.9

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : แนวป่า
- ทิศใต้ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันออก : แนวป่า
- ทิศตะวันตก : แนวป่า

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์



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

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 04 – 05/05/66

พิกัด UTM

แกน (X) : 0710766

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001439

แกน (Y) : 1618952

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.	65.0	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:35 น. – 12:40 น.	63.0	57.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	3.1

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : แนวป่า
- ทิศใต้ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันออก : แนวป่า
- ทิศตะวันตก : แนวป่า

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกสำเนาผลงานการวิเคราะห์



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

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 02 – 03/05/66

พิกัด UTM

แกน (X) : 0710766

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001437

แกน (Y) : 1618952

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	50.1	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	48.1	46.9	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.9

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : แนวป่า
- ทิศใต้ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันออก : แนวป่า
- ทิศตะวันตก : แนวป่า

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์



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

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
วันที่ตรวจวัด 03 – 04/05/66 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0719679
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001438 แกน (Y) : 1618952

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	49.6	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	48.5	44.7	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.4

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : แนวป่า
- ทิศใต้ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันออก : แนวป่า
- ทิศตะวันตก : แนวป่า

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์



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

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (EIA)

Report No. TREL22/00053-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
วันที่ตรวจวัด 04 – 05/05/66 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0719679
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001439 แกน (Y) : 1618952

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	47.9	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:40 น. – 23:45 น.	46.2	45.1	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.9

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : แนวป่า
- ทิศใต้ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศตะวันออก : แนวป่า
- ทิศตะวันตก : แนวป่า

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการ

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (ชุมชน) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	52.7	42.1	76.3
08:00 AM – 09:00 AM	57.0	46.6	76.9
09:00 AM – 10:00 AM	54.0	45.0	75.1
10:00 AM – 11:00 AM	53.8	45.1	86.4
11:00 AM – 12:00 PM	53.3	46.6	70.8
12:00 PM – 01:00 PM	54.2	47.5	73.5
01:00 PM – 02:00 PM	51.1	45.5	69.8
02:00 PM – 03:00 PM	55.9	43.5	80.8
03:00 PM – 04:00 PM	50.7	41.0	72.1
04:00 PM – 05:00 PM	56.6	40.6	76.0
05:00 PM – 06:00 PM	58.4	42.5	88.8
06:00 PM – 07:00 PM	54.9	41.6	76.3
07:00 PM – 08:00 PM	55.4	46.6	72.7
08:00 PM – 09:00 PM	49.1	41.1	71.0
09:00 PM – 10:00 PM	49.7	42.6	70.7
10:00 PM – 11:00 PM	48.9	42.0	71.3
11:00 PM – 12:00 AM	49.2	40.7	70.9
12:00 AM – 01:00 AM	47.4	39.3	74.0
01:00 AM – 02:00 AM	45.6	38.5	67.0
02:00 AM – 03:00 AM	42.9	35.5	65.2
03:00 AM – 04:00 AM	47.1	36.0	75.7
04:00 AM – 05:00 AM	42.9	35.0	65.0
05:00 AM – 06:00 AM	47.8	39.0	73.9
06:00 AM – 07:00 AM	57.3	40.6	80.5
	53.4	36.8	88.8

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 : CEL-633C Serial No. : 5086813

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

Report No. TREL23/00053-1

วันที่ตรวจวัด 02 – 03/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001425

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) : 0717531
 แกน (Y) : 1619778

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โบลิ่ง
- ทิศใต้ : ถนนทางเข้าวัด
- ทิศตะวันออก : แนวป่า
- ทิศตะวันตก : ถนนทางเข้าวัด

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (ชุมชน) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	49.9	41.6	70.1
08:00 AM – 09:00 AM	53.3	44.6	77.4
09:00 AM – 10:00 AM	52.3	43.6	71.3
10:00 AM – 11:00 AM	52.7	43.1	71.5
11:00 AM – 12:00 PM	53.8	41.1	79.7
12:00 PM – 01:00 PM	51.0	41.6	83.0
01:00 PM – 02:00 PM	50.3	41.6	68.4
02:00 PM – 03:00 PM	51.7	41.0	69.2
03:00 PM – 04:00 PM	53.5	44.6	71.4
04:00 PM – 05:00 PM	55.7	45.5	82.8
05:00 PM – 06:00 PM	53.0	44.1	75.8
06:00 PM – 07:00 PM	56.7	43.1	78.5
07:00 PM – 08:00 PM	53.3	44.6	74.4
08:00 PM – 09:00 PM	51.6	44.5	73.6
09:00 PM – 10:00 PM	57.7	43.1	84.8
10:00 PM – 11:00 PM	53.6	42.6	87.6
11:00 PM – 12:00 AM	48.4	40.5	65.6
12:00 AM – 01:00 AM	50.3	39.0	75.0
01:00 AM – 02:00 AM	50.8	35.5	76.0
02:00 AM – 03:00 AM	38.4	34.0	54.4
03:00 AM – 04:00 AM	37.3	32.0	50.7
04:00 AM – 05:00 AM	37.4	32.0	59.6
05:00 AM – 06:00 AM	43.3	33.1	61.5
06:00 AM – 07:00 AM	52.2	38.5	70.7
	52.5	33.3	87.6

หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model: CEL-6226, Class: 1, No.: 5886812

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

Report No. TREL23/00053-1

วันที่ตรวจวัด 03 – 04/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001426

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน
 แกน

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โบลัส
- ทิศใต้ : ถนนทางเข้าวัด
- ทิศตะวันออก : แนวป่า
- ทิศตะวันตก : ถนนทางเข้าวัด



SCC

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





SCC

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: environmentalmt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (ชุมชน) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

Report No. TREL23/00053-1

วันที่ตรวจวัด 04 - 05/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001427

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0717531
 แกน (Y) : 1619778

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โบลัส
- ทิศใต้ : ถนนทางเข้าวัด
- ทิศตะวันออก : แนวป่า
- ทิศตะวันตก : ถนนทางเข้าวัด

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ที่อยู่

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
07:00 AM - 08:00 AM	54.0	44.1	76.2
08:00 AM - 09:00 AM	54.7	44.2	77.7
09:00 AM - 10:00 AM	61.8	46.6	83.8
10:00 AM - 11:00 AM	59.7	46.6	87.2
11:00 AM - 12:00 PM	52.9	46.1	72.0
12:00 PM - 01:00 PM	55.0	46.6	78.6
01:00 PM - 02:00 PM	52.6	47.0	71.3
02:00 PM - 03:00 PM	53.1	41.6	82.3
03:00 PM - 04:00 PM	52.4	41.6	85.2
04:00 PM - 05:00 PM	49.1	39.5	80.9
05:00 PM - 06:00 PM	47.2	39.5	68.2
06:00 PM - 07:00 PM	56.2	43.6	86.6
07:00 PM - 08:00 PM	56.2	49.0	76.0
08:00 PM - 09:00 PM	50.0	42.1	74.0
09:00 PM - 10:00 PM	52.4	40.1	74.9
10:00 PM - 11:00 PM	52.6	42.0	79.7
11:00 PM - 12:00 AM	49.7	42.1	73.5
12:00 AM - 01:00 AM	47.9	39.5	70.2
01:00 AM - 02:00 AM	48.3	40.1	70.3
02:00 AM - 03:00 AM	48.0	37.0	71.0
03:00 AM - 04:00 AM	48.6	37.0	71.6
04:00 AM - 05:00 AM	44.6	37.5	70.0
05:00 AM - 06:00 AM	51.1	39.7	71.9
06:00 AM - 07:00 AM	58.0	43.6	83.9
	54.4	38.1	87.2

หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

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

จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (ชุมชน) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งค้อย) จำกัด

ที่อยู่

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

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/001425

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00053-1

วันที่ตรวจวัด

02 – 03/05/66

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	48.4	48.8	42.6	43.9	42.9	39.7	50.3	46.5	-
นาฬิกาที่ 10	47.4	49.1	45.4	42.5	45.2	45.6	43.7	48.8	-
นาฬิกาที่ 15	47.0	48.5	41.2	43.7	42.9	46.1	48.0	53.2	-
นาฬิกาที่ 20	47.1	45.7	43.4	44.9	50.2	41.2	42.3	49.3	-
นาฬิกาที่ 25	49.1	47.9	45.7	38.0	41.8	43.1	45.1	49.9	-
นาฬิกาที่ 30	50.9	44.9	48.2	37.7	47.7	44.3	45.3	47.1	-
นาฬิกาที่ 35	48.6	50.1	49.9	43.9	44.9	45.2	47.3	49.1	-
นาฬิกาที่ 40	50.9	48.4	43.8	38.1	46.2	38.7	50.8	60.5	-
นาฬิกาที่ 45	46.9	46.5	43.4	37.6	44.5	37.4	48.2	57.5	-
นาฬิกาที่ 50	49.4	46.2	45.1	45.8	45.2	41.7	46.2	58.9	-
นาฬิกาที่ 55	52.7	43.2	43.8	43.6	42.4	41.0	47.9	60.2	-
นาฬิกาที่ 60	47.2	44.4	46.4	44.7	53.3	41.9	50.0	63.5	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	49.2	47.4	45.6	42.9	47.1	42.9	47.8	57.3	50.3

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 : CEL-633C Serial No. : 5086813

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0717531

แกน (Y) : 1619778

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัด



SCCG

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



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

จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (ชุมชน) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งค้อย) จำกัด

ที่อยู่

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

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/001426

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00053-1

วันที่ตรวจวัด

03 – 04/05/66

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	49.8	48.3	59.2	39.3	39.2	34.6	35.8	44.1	-
นาฬิกาที่ 10	51.2	43.7	51.5	39.8	37.0	36.1	47.0	46.2	-
นาฬิกาที่ 15	50.6	46.7	49.2	37.7	37.5	35.2	45.8	48.6	-
นาฬิกาที่ 20	51.7	50.5	38.5	38.7	40.6	37.9	44.7	48.2	-
นาฬิกาที่ 25	48.8	43.0	50.5	40.4	35.9	35.7	43.4	44.2	-
นาฬิกาที่ 30	46.5	46.2	44.8	38.3	36.7	42.5	38.3	49.3	-
นาฬิกาที่ 35	46.9	47.5	45.9	38.1	36.4	38.8	39.4	45.9	-
นาฬิกาที่ 40	44.8	45.3	51.7	37.7	35.7	36.5	39.4	54.2	-
นาฬิกาที่ 45	45.0	49.0	38.2	36.3	35.8	35.4	41.9	52.7	-
นาฬิกาที่ 50	45.1	48.3	44.3	36.0	36.1	35.7	39.6	56.7	-
นาฬิกาที่ 55	47.2	45.7	37.9	36.3	35.9	36.3	44.3	58.2	-
นาฬิกาที่ 60	43.9	58.4	40.7	39.3	37.6	35.8	45.9	47.2	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	48.4	50.3	50.8	38.4	37.3	37.4	43.3	52.2	48.0

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 : CEL-633C Serial No. : 5086813

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0717531

แกน (Y) : 1619778

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



SCCG

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





SCC

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: environmentalnkt@scg.com



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

จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (ชุมชน) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ที่อยู่

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

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/001427

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00053-1

วันที่ตรวจวัด

04 – 05/05/66

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	43.4	46.2	46.8	49.7	43.7	45.8	51.8	64.0	-
นาฬิกาที่ 10	50.6	49.1	51.2	53.8	49.4	47.9	49.7	55.3	-
นาฬิกาที่ 15	51.1	43.9	44.7	47.7	49.2	46.5	52.1	60.9	-
นาฬิกาที่ 20	51.5	48.1	47.5	47.2	41.9	43.3	50.9	48.3	-
นาฬิกาที่ 25	52.1	48.6	48.6	50.7	38.4	46.4	50.1	56.4	-
นาฬิกาที่ 30	49.4	45.9	46.4	40.3	46.8	46.6	49.7	51.5	-
นาฬิกาที่ 35	48.5	43.8	46.8	40.7	55.6	40.9	51.9	61.2	-
นาฬิกาที่ 40	49.2	48.8	52.3	45.1	49.6	41.1	51.9	51.1	-
นาฬิกาที่ 45	49.5	53.9	48.8	47.2	46.0	39.4	52.3	58.5	-
นาฬิกาที่ 50	49.2	44.2	47.8	45.7	46.4	42.8	52.7	53.5	-
นาฬิกาที่ 55	47.5	45.2	46.3	41.3	39.7	41.1	47.8	52.6	-
นาฬิกาที่ 60	49.6	42.4	45.6	46.4	47.2	43.6	49.8	55.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	49.7	47.9	48.3	48.0	48.6	44.6	51.1	58.0	51.6

หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0717531

แกน (Y) : 1619778

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (โรงงาน) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

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

Report No. TREL23/00053-1

วันที่ตรวจวัด 02 – 03/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001422

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0719413
 แกน (Y) : 1619344

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	44.3	38.6	70.2
08:00 AM – 09:00 AM	43.8	39.0	58.8
09:00 AM – 10:00 AM	47.6	41.1	66.2
10:00 AM – 11:00 AM	52.2	42.6	71.3
11:00 AM – 12:00 PM	44.8	38.1	64.8
12:00 PM – 01:00 PM	46.2	38.6	64.7
01:00 PM – 02:00 PM	54.2	40.8	90.0
02:00 PM – 03:00 PM	50.0	42.5	60.6
03:00 PM – 04:00 PM	50.5	40.6	82.9
04:00 PM – 05:00 PM	54.4	41.5	68.1
05:00 PM – 06:00 PM	43.9	40.0	58.6
06:00 PM – 07:00 PM	42.3	38.0	62.1
07:00 PM – 08:00 PM	44.4	38.1	61.6
08:00 PM – 09:00 PM	43.4	41.5	60.0
09:00 PM – 10:00 PM	42.6	40.5	53.0
10:00 PM – 11:00 PM	42.6	40.6	56.1
11:00 PM – 12:00 AM	42.2	40.0	51.8
12:00 AM – 01:00 AM	41.0	38.5	52.0
01:00 AM – 02:00 AM	39.1	36.0	55.3
02:00 AM – 03:00 AM	39.8	36.5	53.6
03:00 AM – 04:00 AM	40.6	38.1	52.4
04:00 AM – 05:00 AM	41.6	39.1	54.1
05:00 AM – 06:00 AM	43.1	39.1	56.2
06:00 AM – 07:00 AM	47.5	42.5	56.2
	47.6	38.0	90.0

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 : CEL-633C Serial No. : 5086830

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศใต้ : แนวป่า
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : แนวป่า

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (โรงงาน) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	47.2	38.0	68.7
08:00 AM – 09:00 AM	43.7	38.5	72.9
09:00 AM – 10:00 AM	49.5	40.6	62.9
10:00 AM – 11:00 AM	50.7	43.0	64.7
11:00 AM – 12:00 PM	48.9	38.0	61.2
12:00 PM – 01:00 PM	45.3	37.6	64.9
01:00 PM – 02:00 PM	45.7	38.1	58.0
02:00 PM – 03:00 PM	43.8	39.1	60.6
03:00 PM – 04:00 PM	46.2	38.1	56.2
04:00 PM – 05:00 PM	47.4	39.6	71.3
05:00 PM – 06:00 PM	44.7	39.0	61.4
06:00 PM – 07:00 PM	41.9	38.5	58.4
07:00 PM – 08:00 PM	49.6	41.6	56.0
08:00 PM – 09:00 PM	46.4	44.5	57.3
09:00 PM – 10:00 PM	46.5	44.0	60.3
10:00 PM – 11:00 PM	44.5	42.6	57.0
11:00 PM – 12:00 AM	43.9	42.0	54.9
12:00 AM – 01:00 AM	43.2	40.6	54.1
01:00 AM – 02:00 AM	42.3	40.1	53.3
02:00 AM – 03:00 AM	43.0	40.1	56.0
03:00 AM – 04:00 AM	43.6	42.5	52.0
04:00 AM – 05:00 AM	42.7	39.5	52.3
05:00 AM – 06:00 AM	42.6	39.5	54.0
06:00 AM – 07:00 AM	48.3	40.1	65.9
	46.3	38.0	72.9

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 : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

Report No. TREL23/00053-1

วันที่ตรวจวัด 03 – 04/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001423

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (Y) : 1619344

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศใต้ : แนวป่า
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : แนวป่า



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (โรงงาน) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	43.5	37.6	60.1
08:00 AM – 09:00 AM	51.0	38.5	63.4
09:00 AM – 10:00 AM	54.8	46.6	76.5
10:00 AM – 11:00 AM	52.9	39.6	60.8
11:00 AM – 12:00 PM	66.3	40.7	80.9
12:00 PM – 01:00 PM	45.6	39.0	66.2
01:00 PM – 02:00 PM	45.6	38.0	56.2
02:00 PM – 03:00 PM	44.0	38.0	56.5
03:00 PM – 04:00 PM	45.3	38.5	59.1
04:00 PM – 05:00 PM	45.2	37.5	55.9
05:00 PM – 06:00 PM	43.7	38.1	58.8
06:00 PM – 07:00 PM	42.8	37.5	67.3
07:00 PM – 08:00 PM	50.2	38.5	58.9
08:00 PM – 09:00 PM	42.7	40.5	63.4
09:00 PM – 10:00 PM	43.1	41.0	56.0
10:00 PM – 11:00 PM	42.8	40.5	56.4
11:00 PM – 12:00 AM	40.9	38.0	55.2
12:00 AM – 01:00 AM	40.9	38.1	54.9
01:00 AM – 02:00 AM	40.9	37.5	58.5
02:00 AM – 03:00 AM	41.8	37.6	57.7
03:00 AM – 04:00 AM	40.4	36.5	55.6
04:00 AM – 05:00 AM	41.5	37.5	55.9
05:00 AM – 06:00 AM	42.7	38.1	56.1
06:00 AM – 07:00 AM	49.3	40.6	58.8
	53.6	37.5	80.9

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 : CEL-633C Serial No. : 5086830

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

Report No. TREL23/00053-1

วันที่ตรวจวัด 04 – 05/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/001424

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) :
 แกน (Y) : 1619344

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนนตัดผ่าน
- ทิศใต้ : แนวป่า
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : แนวป่า

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



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

จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (โรงงาน) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งค้อย) จำกัด

ที่อยู่

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

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/001422

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00053-1

วันที่ตรวจวัด

02 – 03/05/66

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	41.5	41.5	40.2	39.1	40.1	41.5	41.4	44.5	-
นาฬิกาที่ 10	41.7	41.3	39.4	39.4	39.5	41.1	42.2	45.0	-
นาฬิกาที่ 15	41.8	42.0	40.8	39.7	39.7	40.5	40.6	45.6	-
นาฬิกาที่ 20	42.0	41.3	39.7	40.3	41.1	41.8	45.0	45.0	-
นาฬิกาที่ 25	43.0	41.0	38.1	38.0	40.6	42.1	43.2	45.0	-
นาฬิกาที่ 30	43.8	41.6	39.9	40.6	40.7	42.3	42.2	45.7	-
นาฬิกาที่ 35	42.7	41.4	38.8	38.0	41.6	41.5	43.0	46.7	-
นาฬิกาที่ 40	42.4	41.0	37.0	39.8	41.1	41.3	42.1	52.1	-
นาฬิกาที่ 45	42.2	40.3	39.4	40.5	41.2	42.1	43.3	52.0	-
นาฬิกาที่ 50	42.7	39.7	38.3	39.7	40.0	41.1	43.6	47.0	-
นาฬิกาที่ 55	41.1	40.7	38.3	40.8	40.8	42.4	43.5	45.6	-
นาฬิกาที่ 60	41.2	39.7	38.3	40.1	40.3	40.9	45.3	44.7	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	42.2	41.0	39.1	39.8	40.6	41.6	43.1	47.5	42.7

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 : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y) : 1619344

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (โรงงาน) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งค้อย) จำกัด

ที่อยู่

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

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/001423

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00053-1

วันที่ตรวจวัด

03 – 04/05/66

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	44.2	43.9	43.5	41.1	43.1	43.4	41.5	42.1	-
นาฬิกาที่ 10	43.5	44.0	42.6	41.4	44.1	43.6	42.1	41.8	-
นาฬิกาที่ 15	43.0	43.4	41.9	42.7	43.6	43.5	42.2	44.3	-
นาฬิกาที่ 20	44.1							43.9	-
นาฬิกาที่ 25	43.3							46.9	-
นาฬิกาที่ 30	44.0							44.7	-
นาฬิกาที่ 35	45.0							45.2	-
นาฬิกาที่ 40	43.7							53.4	-
นาฬิกาที่ 45	44.6							53.9	-
นาฬิกาที่ 50	43.8							50.1	-
นาฬิกาที่ 55	44.2	43.4	42.4	44.2	44.3	39.9	42.0	45.4	-
นาฬิกาที่ 60	43.5	43.1	42.0	44.4	43.3	41.9	42.6	43.8	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	43.9	43.2	42.3	43.0	43.6	42.7	42.6	48.3	44.2

หมายเหตุ:

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0719413


แกน (Y) : 1619344

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นายสุทัศน์ ฐปเหลืออง)
.....21.... /06.... /66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายธงชัย อัสสานิก)
.....21.... /06.... /66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (โรงงาน) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งค้อย) จำกัด

ที่อยู่

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

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/001424

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00053-1

วันที่ตรวจวัด

04 – 05/05/66

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	42.4	40.5	41.1	40.6	41.7	40.7	40.4	44.2	-
นาฬิกาที่ 10	40.4	40.3	41.5	41.5	39.6	42.5	43.0	45.2	-
นาฬิกาที่ 15	41.8	40.4	40.9	40.3	39.8	42.3	44.0	45.4	-
นาฬิกาที่ 20	40.7	39.9	40.5	41.6	40.2	41.9	41.5	46.6	-
นาฬิกาที่ 25	39.6	41.4	42.0	42.1	38.2	41.6	41.3	46.8	-
นาฬิกาที่ 30	41.0	42.2	41.4	41.0	39.4	39.7	42.6	44.9	-
นาฬิกาที่ 35	40.7	41.3	40.3	41.6	39.9	42.2	40.7	49.7	-
นาฬิกาที่ 40	40.3	41.6	41.0	41.7	39.3	40.7	41.9	54.6	-
นาฬิกาที่ 45	41.0	40.9	41.1	39.9	41.3	41.4	44.0	54.3	-
นาฬิกาที่ 50	40.8	39.6	38.8	41.7	39.9	41.3	43.7	50.6	-
นาฬิกาที่ 55	39.6	40.7	41.5	44.9	41.8	39.5	44.1	44.5	-
นาฬิกาที่ 60	41.3	41.0	39.7	42.6	42.1	42.7	43.5	42.8	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	40.9	40.9	40.9	41.8	40.4	41.5	42.7	49.3	43.6

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 : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ผู้ก่ด UTM

แกน (X) : 0719413

แกน (Y) : 1619344

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

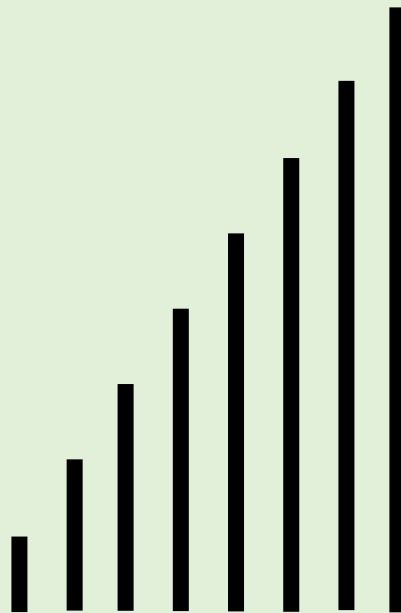
ห้าม



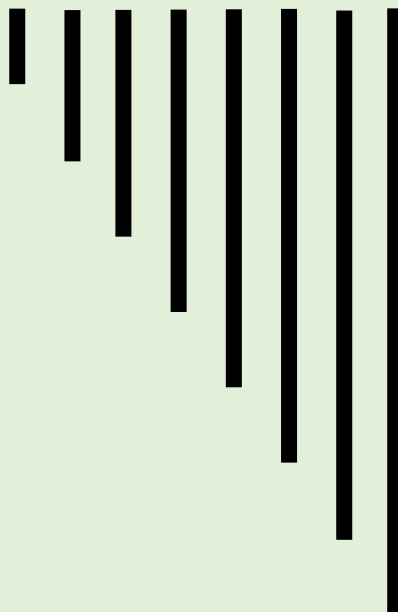
SCC

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





ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 3 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/01/66

วันที่วิเคราะห์

09 – 11/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	131.46	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	11,358,069.38	m ³ /day
- Temperature (Ts)	89.00	°C	- Oxygen (O ₂)	12.86	%
- Pressure (Ps)	750.77	mmHg	- CO	227.33	ppm
- Gas Velocity (Vs)	22.62	m/s	- Excess Air (EA)	143.88	%
- Moisture (B _{ws})	11.14	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0720028	แกน (Y) : 1620180	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00118)	06/01/66 (09:30 น. – 10:30 น.)	6	9	≤ 80	mg/m ³	U.S. EPA Method 5
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR23/00120)	06/01/66 (09:30 น. – 10:30 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 30	ppm	U.S. EPA Method 6

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 3 Feed Use Solid Waste + Liquid Waste + Waste Water

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(1)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 3 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/01/66

วันที่วิเคราะห์

10/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	131.46	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	11,358,069.38	m ³ /day
- Temperature (Ts)	89.00	°C	- Oxygen (O ₂)	12.73	%
- Pressure (Ps)	750.77	mmHg	- CO	200.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	22.62	m/s	- Excess Air (EA)	151.33	%
- Moisture (B _{ws})	11.14	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0720028	แกน (Y) : 1620180	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
3.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR23/00122)	06/01/66 (09:50 น.)	210	352	≤ 500	ppm	U.S. EPA Method 7

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 3 Feed Use Solid Waste + Liquid Waste + Waste Water

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 3 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/01/66

วันที่วิเคราะห์

12/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	133.58	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	11,541,077.00	m ³ /day
- Temperature (Ts)	85.00	°C	- Oxygen (O ₂)	12.74	%
- Pressure (Ps)	751.19	mmHg	- CO	203.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	22.49	m/s	- Excess Air (EA)	151.78	%
- Moisture (B _{ws})	10.24	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0720028	แกน (Y) : 1620180	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
4.	Hydrogen chloride (AR23/00126)	06/01/66 (10:42 น. – 11:24 น.)	0.0953	0.1600	≤ 9	ppm	U.S. EPA Method 26A
5.	Hydrogen fluoride (AR23/00127)	06/01/66 (10:42 น. – 11:24 น.)	< 0.0006	< 0.0006	≤ 3	ppm	U.S. EPA Method 26A

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 3 Feed Use Solid Waste + Liquid Waste + Waste Water

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 3 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
วันที่รับตัวอย่าง 09/01/66 **วันที่วิเคราะห์** 10 – 11/01/66
เลขที่ตัวอย่าง AR23/00130 – AR23/00143 **วันที่ตรวจวัด** 06/01/66 (11:40 น. – 12:22 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
		ผล	at 7%O ₂ III		
1.	Arsenic	< 0.0005	< 0.0005	- I	U.S.EPA Method 29
2.	Chromium (Total)	0.0010	0.0017	- I	
3.	Lead	< 0.0005	< 0.0005	- I	
4.	Cadmium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
5.	Copper	< 0.0005	< 0.0005	- I	
6.	Nickel	< 0.0005	< 0.0005	- I	
7.	Zinc	< 0.0005	< 0.0005	- I	
8.	Vanadium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
9.	Thallium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
10.	Antimony	< 0.0005	< 0.0005	- I	
11.	Manganese	0.1318	0.2235	- I	
12.	Cobalt	< 0.0005	< 0.0005	- I	
13.	Beryllium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
14.	Mercury	0.00021	0.00036	≤ 0.1 II	
15.	Cadmium + Lead	0.0010	0.0010	≤ 0.2 II	
16.	Antimony + Arsenic + Beryllium + Chromium (Total) + Cobalt + Copper + Manganese + Nickel + Vanadium	0.1363	0.2287	≤ 1.0 II	

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- III. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(ของห้องปฏิบัติการของบริษัท/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/01/66

วันที่วิเคราะห์

09 – 11/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	126.60	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	10,937,838.78	m ³ /day
- Temperature (Ts)	80.50	°C	- Oxygen (O ₂)	13.50	%
- Pressure (Ps)	751.70	mmHg	- CO	150.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	21.47	m/s	- Excess Air (EA)	177.41	%
- Moisture (B _{ws})	12.07	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0720059	แกน (Y) : 1620175	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00096)	07/01/66 (09:40 น. – 10:22 น.)	3	6	≤ 80	mg/m ³	U.S. EPA Method 5
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR23/00097)	07/01/66 (09:40 น. – 10:22 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 30	ppm	U.S. EPA Method 6

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 4 Feed Use Solid Waste + Liquid Waste

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/01/66

วันที่วิเคราะห์

10/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	126.60	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	10,937,838.78	m ³ /day
- Temperature (Ts)	80.50	°C	- Oxygen (O ₂)	13.26	%
- Pressure (Ps)	751.70	mmHg	- CO	150.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	21.47	m/s	- Excess Air (EA)	168.87	%
- Moisture (B _{ws})	12.07	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0720059	แกน (Y) : 1620175	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
3.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR23/00098)	07/01/66 (10:39 น.)	173	310	≤ 500	ppm	U.S. EPA Method 7

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 4 Feed Use Solid Waste + Liquid Waste

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/01/66

วันที่วิเคราะห์

11/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	124.89	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	10,790,384.80	m ³ /day
- Temperature (Ts)	79.50	°C	- Oxygen (O ₂)	13.26	%
- Pressure (Ps)	751.41	mmHg	- CO	155.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	21.10	m/s	- Excess Air (EA)	168.70	%
- Moisture (B _{ws})	11.95	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0720059	แกน (Y) : 1620175	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
4.	Hydrogen chloride (AR23/00100)	07/01/66 (10:36 น. – 11:18 น.)	0.1188	0.2128	≤ 9	ppm	U.S. EPA Method 26A
5.	Hydrogen fluoride (AR23/00101)	07/01/66 (10:36 น. – 11:18 น.)	< 0.0006	< 0.0006	≤ 3	ppm	U.S. EPA Method 26A

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 4 Feed Use Solid Waste + Liquid Waste

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง น

ชื่อห้องปฏิบัติการ น

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิ

ห้ามคัดถ่ายรายงานผล



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/01/66

วันที่วิเคราะห์ 10 – 11/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/00102 – AR23/00115

วันที่ตรวจวัด 07/01/66 (11:37 น. – 12:19 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
		ผล	at 7%O ₂ III		
1.	Arsenic	0.0005	0.0009	- I	U.S.EPA Method 29
2.	Chromium (Total)	< 0.0005	< 0.0005	- I	
3.	Lead	0.0030	0.0054	- I	
4.	Cadmium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
5.	Copper	< 0.0005	< 0.0005	- I	
6.	Nickel	< 0.0005	< 0.0005	- I	
7.	Zinc	0.1402	0.2501	- I	
8.	Vanadium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
9.	Thallium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
10.	Antimony	< 0.0005	< 0.0005	- I	
11.	Manganese	< 0.0005	< 0.0005	- I	
12.	Cobalt	< 0.0005	< 0.0005	- I	
13.	Beryllium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
14.	Mercury	0.00019	0.00034	≤ 0.1 II	
15.	Cadmium + Lead	0.0035	0.0059	≤ 0.2 II	
16.	Antimony + Arsenic + Beryllium + Chromium (Total) + Cobalt + Copper + Manganese + Nickel + Vanadium	0.0045	0.0049	≤ 1.0 II	

หมายเหตุ :

- ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง น

ชื่อห้องปฏิบัติการ น

สอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 10/01/66

วันที่วิเคราะห์

10 – 12/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	4.20	m	- Flow Rate (Std)	165.00	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	14,255,590.67	m ³ /day
- Temperature (Ts)	151.00	°C	- Oxygen (O ₂)	12.61	%
- Pressure (Ps)	753.65	mmHg	- CO	544.33	ppm
- Gas Velocity (Vs)	19.72	m/s	- Excess Air (EA)	147.59	%
- Moisture (B _{ws})	13.35	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0720125	แกน (Y) : 1620168	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00193)	07/01/66 (11:00 น. – 11:48 น.)	21	35	≤ 80	mg/m ³	U.S. EPA Method 5
2.	Hydrogen chloride (AR23/00199)	07/01/66 (11:00 น. – 11:48 น.)	2.5296	4.1754	≤ 9	ppm	U.S. EPA Method 26A
3.	Hydrogen fluoride (AR23/00200)	07/01/66 (11:00 น. – 11:48 น.)	< 0.0006	< 0.0006	≤ 3	ppm	U.S. EPA Method 26A

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 5 Feed Use Biomass + Waste Water + RDF

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 10/01/66

วันที่วิเคราะห์

10/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	4.20	m	- Flow Rate (Std)	166.06	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	14,347,729.68	m ³ /day
- Temperature (Ts)	160.00	°C	- Oxygen (O ₂)	12.57	%
- Pressure (Ps)	753.65	mmHg	- CO	186.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	19.89	m/s	- Excess Air (EA)	146.61	%
- Moisture (B _{ws})	11.70	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0720125	แกน (Y) : 1620168	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at 7% O ₂ ^{II}			
4.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR23/00197)	07/01/66 (10:20 น. - 10:50 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 30	ppm	U.S. EPA Method 6

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 5 Feed Use Biomass + Waste Water + RDF

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 10/01/66

วันที่วิเคราะห์

10/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	4.20	m	- Flow Rate (Std)	165.00	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	14,255,590.67	m ³ /day
- Temperature (Ts)	151.00	°C	- Oxygen (O ₂)	12.53	%
- Pressure (Ps)	753.65	mmHg	- CO	183.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	19.72	m/s	- Excess Air (EA)	145.29	%
- Moisture (B _{ws})	13.35	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0720125	แกน (Y) : 1620168	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
5.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR23/00198)	07/01/66 (11:10 น.)	135	221	≤ 500	ppm	U.S. EPA Method 7

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 5 Feed Use Biomass + Waste Water + RDF

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 07/01/66

วันที่วิเคราะห์ 10 – 11/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/00201 – AR23/00214

วันที่ตรวจวัด 07/01/66 (12:00 น. – 12:48 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
		ผล	at 7%O ₂ III		
1.	Arsenic	0.0008	0.0012	- I	U.S.EPA Method 29
2.	Chromium (Total)	0.0015	0.0023	- I	
3.	Lead	0.0030	0.0046	- I	
4.	Cadmium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
5.	Copper	< 0.0005	< 0.0005	- I	
6.	Nickel	< 0.0005	< 0.0005	- I	
7.	Zinc	0.0151	0.0232	- I	
8.	Vanadium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
9.	Thallium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
10.	Antimony	< 0.0005	< 0.0005	- I	
11.	Manganese	< 0.0005	< 0.0005	- I	
12.	Cobalt	< 0.0005	< 0.0005	- I	
13.	Beryllium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
14.	Mercury	0.00025	0.00038	≤ 0.1 II	
15.	Cadmium + Lead	0.0035	0.0051	≤ 0.2 II	
16.	Antimony + Arsenic + Beryllium + Chromium (Total) + Cobalt + Copper + Manganese + Nickel + Vanadium	0.0058	0.0070	≤ 1.0 II	

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- III. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท
ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 6 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/01/66

วันที่วิเคราะห์

09 – 11/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	4.20	m	- Flow Rate (Std)	157.22	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	13,584,197.30	m ³ /day
- Temperature (Ts)	110.50	°C	- Oxygen (O ₂)	12.87	%
- Pressure (Ps)	754.21	mmHg	- CO	527.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	16.29	m/s	- Excess Air (EA)	155.35	%
- Moisture (B _{ws})	9.66	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0715579	แกน (Y) : 1619631	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00119)	07/01/66 (09:30 น. – 10:18 น.)	14	24	≤ 80	mg/m ³	U.S. EPA Method 5
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR23/00121)	07/01/66 (09:30 น. – 10:18 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 30	ppm	U.S. EPA Method 6

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 6 Feed Use Liquid Waste + Solid Waste

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 6 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/01/66

วันที่วิเคราะห์

10/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	4.20	m	- Flow Rate (Std)	157.22	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	13,584,197.30	m ³ /day
- Temperature (Ts)	110.50	°C	- Oxygen (O ₂)	12.87	%
- Pressure (Ps)	754.21	mmHg	- CO	503.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	16.29	m/s	- Excess Air (EA)	155.27	%
- Moisture (B _{ws})	9.66	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0715579	แกน (Y) : 1619631	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
3.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR23/00123)	07/01/66 (09:56 น.)	218	372	≤ 500	ppm	U.S. EPA Method 7

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 6 Feed Use Liquid Waste + Solid Waste

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 6 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/01/66

วันที่วิเคราะห์

12/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	4.20	m	- Flow Rate (Std)	159.22	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	13,756,696.96	m ³ /day
- Temperature (Ts)	111.50	°C	- Oxygen (O ₂)	13.26	%
- Pressure (Ps)	754.21	mmHg	- CO	60.33	ppm
- Gas Velocity (Vs)	16.74	m/s	- Excess Air (EA)	168.97	%
- Moisture (B _{ws})	10.74	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0715579	แกน (Y) : 1619631	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at 7% O ₂ ^{II}			
4.	Hydrogen chloride (AR23/00128)	07/01/66 (10:30 น. – 11:18 น.)	0.1042	0.1869	≤ 9	ppm	U.S. EPA Method 26 A
5.	Hydrogen fluoride (AR23/00129)	07/01/66 (10:30 น. – 11:18 น.)	< 0.0006	< 0.0006	≤ 3	ppm	U.S. EPA Method 26 A

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 6 Feed Use Liquid Waste + Solid Waste

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 6 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/01/66

วันที่วิเคราะห์ 10 – 11/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/00144 – AR23/00157

วันที่ตรวจวัด 07/01/66 (11:30 น. – 12:18 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
		ผล	at 7%O ₂ III		
1.	Arsenic	< 0.0005	< 0.0005	- I	U.S.EPA Method 29
2.	Chromium (Total)	0.0030	0.0053	- I	
3.	Lead	< 0.0005	< 0.0005	- I	
4.	Cadmium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
5.	Copper	< 0.0005	< 0.0005	- I	
6.	Nickel	< 0.0005	< 0.0005	- I	
7.	Zinc	< 0.0005	< 0.0005	- I	
8.	Vanadium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
9.	Thallium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
10.	Antimony	< 0.0005	< 0.0005	- I	
11.	Manganese	0.0073	0.0130	- I	
12.	Cobalt	< 0.0005	< 0.0005	- I	
13.	Beryllium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
14.	Mercury	0.00002	0.00004	≤ 0.1 II	
15.	Cadmium + Lead	0.0010	0.0010	≤ 0.2 II	
16.	Antimony + Arsenic + Beryllium + Chromium (Total) + Cobalt + Copper + Manganese + Nickel + Vanadium	0.0138	0.0218	≤ 1.0 II	

หมายเหตุ :

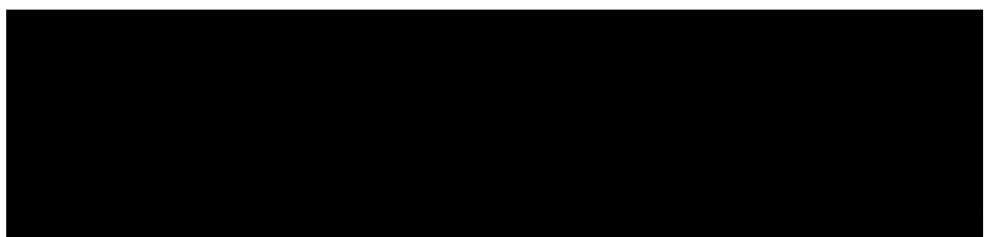
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- III. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง น. [REDACTED]

ชื่อห้องปฏิบัติการ น. [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cement Mill 1 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 06/01/66

วันที่วิเคราะห์

06 – 09/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.68	m	- Flow Rate (Std)	2.66	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	229,561.25	m ³ /day
- Temperature (Ts)	97.00	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	758.17	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	10.50	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	13.28	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719815	แกน (Y) : 1619698	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00038)	05/01/66 (08:00 น. – 08:48 น.)	14	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

๓
....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการแบบสายลักษณะเฉพาะ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cement Mill 2 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 06/01/66

วันที่วิเคราะห์

06 – 09/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.60	m	- Flow Rate (Std)	2.06	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	178,328.44	m ³ /day
- Temperature (Ts)	111.88	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	758.32	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	11.54	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	18.12	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719814	แกน (Y) : 1619693	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00039)	05/01/66 (09:10 น. – 09:58 น.)	3	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cement Mill 3 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 06/01/66

วันที่วิเคราะห์

06 – 09/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.96	m	- Flow Rate (Std)	4.38	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	378,177.46	m ³ /day
- Temperature (Ts)	88.00	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	758.58	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	9.47	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	22.50	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719807	แกน (Y) : 1619654	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00037)	04/01/66 (12:20 น. – 13:20 น.)	10	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้อำนวยการวิเคราะห์

(นาม
เส
...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cement Mill 4 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 17/01/66

วันที่วิเคราะห์

17 – 20/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.50	m	- Flow Rate (Std)	19.14	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,653,455.18	m ³ /day
- Temperature (Ts)	97.50	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	753.91	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	14.43	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	5.94	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719672	แกน (Y) : 1620141	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00595)	15/01/66 (08:55 น. – 09:43 น.)	9	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cement Mill 5 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 17/01/66

วันที่วิเคราะห์

17 – 20/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.50	m	- Flow Rate (Std)	17.98	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,553,857.36	m ³ /day
- Temperature (Ts)	97.50	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	754.12	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.57	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	6.03	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719677	แกน (Y) : 1620141	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00596)	15/01/66 (10:20 น. – 11:08 น.)	42	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ



(รับรองผลการวิเคราะห์/ทดสอบ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cement Mill 6 (EIA)

Report No. TREL22/00052

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 31/03/66

วันที่วิเคราะห์

01 – 04/04/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.50	m	- Flow Rate (Std)	14.46	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,249,592.85	m ³ /day
- Temperature (Ts)	98.50	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	751.65	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	11.25	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	8.30	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719696	แกน (Y) : 1620132	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/03518)	30/03/66 (14:10 น. – 14:46 น.)	3	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cement Mill 7 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/01/66

วันที่วิเคราะห์

09 – 11/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.50	m	- Flow Rate (Std)	21.60	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,866,601.73	m ³ /day
- Temperature (Ts)	97.33	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	759.18	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	17.51	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	13.14	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719720	แกน (Y) : 1620118	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00092)	07/01/66 (09:55 น. – 10:37 น.)	1	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cement Mill 8 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/01/66

วันที่วิเคราะห์

09 – 11/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.50	m	- Flow Rate (Std)	17.41	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,504,103.62	m ³ /day
- Temperature (Ts)	99.75	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	759.21	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	14.29	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	13.68	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719735	แกน (Y) : 1620127	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00093)	07/01/66 (11:25 น. – 12:13 น.)	5	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cement Mill 9 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/01/66

วันที่วิเคราะห์

31/01/66 – 02/02/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.05	m	- Flow Rate (Std)	8.60	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	743,041.75	m ³ /day
- Temperature (Ts)	85.67	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	758.64	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.73	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	12.78	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719802	แกน (Y) : 1620197	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/01393)	28/01/66 (09:30 น. – 10:18 น.)	62	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cement Mill 10 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/01/66

วันที่วิเคราะห์

31/01/66 – 02/02/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.20	m	- Flow Rate (Std)	9.51	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	821,787.22	m ³ /day
- Temperature (Ts)	87.50	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	758.50	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	11.58	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	11.97	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719476	แกน (Y) : 1620069	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/01394)	28/01/66 (11:15 น. – 11:55 น.)	25	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cement Mill 11 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 16/01/66

วันที่วิเคราะห์

17 – 19/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.90	m	- Flow Rate (Std)	55.42	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	4,788,270.94	m ³ /day
- Temperature (Ts)	97.50	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	754.69	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	26.01	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	5.91	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719651	แกน (Y) : 1620174	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00538)	16/01/66 (08:30 น. – 09:18 น.)	4	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Lignite Mill 1 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 10/01/66

วันที่วิเคราะห์

10 – 12/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.89	m	- Flow Rate (Std)	6.48	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	559,793.93	m ³ /day
- Temperature (Ts)	75.00	°C	- Oxygen (O ₂)	12.60	%
- Pressure (Ps)	754.39	mmHg	- CO	147.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	14.15	m/s	- Excess Air (EA)	143.71	%
- Moisture (B _{ws})	13.41	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719647	แกน (Y) : 1620453	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00196)	09/01/66 (10:20 น. – 11:08 น.)	4	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Lignite Mill 2 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 10/01/66

วันที่วิเคราะห์

10 – 12/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.70	m	- Flow Rate (Std)	17.85	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,542,248.49	m ³ /day
- Temperature (Ts)	64.00	°C	- Oxygen (O ₂)	10.26	%
- Pressure (Ps)	753.72	mmHg	- CO	868.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	10.42	m/s	- Excess Air (EA)	93.04	%
- Moisture (B _{ws})	13.94	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719653	แกน (Y) : 1620449	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00195)	08/01/66 (09:45 น. – 10:33 น.)	3	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Lignite Mill 3 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 10/01/66

วันที่วิเคราะห์

10 – 12/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.89	m	- Flow Rate (Std)	5.48	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	473,410.91	m ³ /day
- Temperature (Ts)	66.00	°C	- Oxygen (O ₂)	12.92	%
- Pressure (Ps)	753.00	mmHg	- CO	199.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	11.73	m/s	- Excess Air (EA)	157.25	%
- Moisture (B _{ws})	13.79	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719641	แกน (Y) : 1620469	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00194)	08/01/66 (08:30 น. – 09:30 น.)	3	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Lignite Mill 4 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/01/66

วันที่วิเคราะห์

09 – 11/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.55	m	- Flow Rate (Std)	10.62	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	917,490.36	m ³ /day
- Temperature (Ts)	60.50	°C	- Oxygen (O ₂)	10.30	%
- Pressure (Ps)	755.46	mmHg	- CO	100.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.20	m/s	- Excess Air (EA)	94.37	%
- Moisture (B _{ws})	12.00	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719708	แกน (Y) : 1620449	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00095)	05/01/66 (13:30 น. – 14:30 น.)	7	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Lignite Mill 5 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/01/66

วันที่วิเคราะห์

09 – 11/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.55	m	- Flow Rate (Std)	11.63	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,004,971.87	m ³ /day
- Temperature (Ts)	59.00	°C	- Oxygen (O ₂)	10.66	%
- Pressure (Ps)	755.95	mmHg	- CO	195.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.12	m/s	- Excess Air (EA)	101.03	%
- Moisture (B _{ws})	14.97	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719725	แกน (Y) : 1620446	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00094)	05/01/66 (09:50 น. – 10:50 น.)	3	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Lignite Mill 6 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/01/66

วันที่วิเคราะห์

31/01/66 – 02/02/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.65	m	- Flow Rate (Std)	21.81	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,883,999.29	m ³ /day
- Temperature (Ts)	67.40	°C	- Oxygen (O ₂)	9.85	%
- Pressure (Ps)	758.75	mmHg	- CO	56.33	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.37	m/s	- Excess Air (EA)	86.59	%
- Moisture (B _{ws})	12.73	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719532	แกน (Y) : 1618399	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/01395)	29/01/66 (08:57 น. – 09:47 น.)	37	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Lignite Mill 7 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/01/66

วันที่วิเคราะห์

31/01/66 – 02/02/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.35	m	- Flow Rate (Std)	19.77	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,707,728.60	m ³ /day
- Temperature (Ts)	64.00	°C	- Oxygen (O ₂)	9.67	%
- Pressure (Ps)	758.68	mmHg	- CO	54.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	18.03	m/s	- Excess Air (EA)	83.69	%
- Moisture (B _{ws})	13.24	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719716	แกน (Y) : 1620420	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/01396)	29/01/66 (10:15 น. – 10:51 น.)	15	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Lignite Mill 8 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/01/66

วันที่วิเคราะห์

26 – 28/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.50	m	- Flow Rate (Std)	38.78	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	3,350,912.13	m ³ /day
- Temperature (Ts)	76.50	°C	- Oxygen (O ₂)	10.03	%
- Pressure (Ps)	753.59	mmHg	- CO	23.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	10.78	m/s	- Excess Air (EA)	89.72	%
- Moisture (B _{ws})	13.31	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719262	แกน (Y) : 1619900	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00998)	24/01/66 (14:20 น. – 15:02 น.)	8	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ



(รับรองผลการวิเคราะห์/ทดสอบ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอก/เผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cooler 3 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 17/01/66

วันที่วิเคราะห์

17 – 20/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	74.64	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	6,448,538.42	m ³ /day
- Temperature (Ts)	118.50	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	755.55	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	12.63	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	2.90	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719679	แกน (Y) : 1620314	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00593)	16/01/66 10:00 น. – 11:00 น.)	6	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cooler 4 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 17/01/66

วันที่วิเคราะห์

17 – 20/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.48	m	- Flow Rate (Std)	67.31	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	5,815,521.17	m ³ /day
- Temperature (Ts)	116.50	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	755.64	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	9.56	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	2.69	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719713	แกน (Y) : 1620326	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00598)	16/01/66 (10:55 น. – 11:43 น.)	13	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
ชื่อห้องปฏิบัติการ : XXXXXXXXXX

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cooler 5 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 17/01/66

วันที่วิเคราะห์

17 – 20/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	63.88	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	5,519,420.15	m ³ /day
- Temperature (Ts)	97.50	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	755.58	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	10.21	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	2.71	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719837	แกน (Y) : 1620320	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00597)	16/01/66 (09:15 น. – 09:55 น.)	12	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cooler 6 (EIA)

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 17/01/66

วันที่วิเคราะห์

17 – 20/01/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	57.01	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	4,925,889.02	m ³ /day
- Temperature (Ts)	108.50	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	755.79	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	9.51	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	4.04	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0719395	แกน (Y) : 1619930	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/00594)	16/01/66 (14:00 น. – 14:48 น.)	8	≤ 120	mg/m ³	U.S. EPA Method 5

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

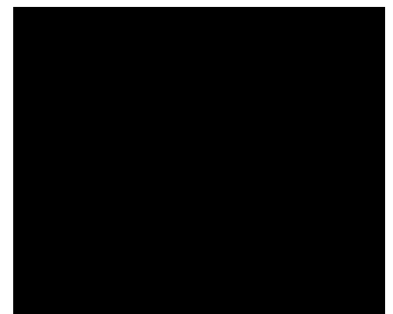
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

Emission Rate of Particulate Matter

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Kiln 3 (EIA)	06/01/66	3.20	22.62	89.00	750.77	0.1114	6	12.86	131.46	11,358,069.38	0.79	68.15
Kiln 4 (EIA)	07/01/66	3.20	21.47	80.50	751.70	0.1207	3	13.50	126.60	10,937,838.78	0.38	32.81
Kiln 5 (EIA)	07/01/66	4.20	19.72	151.00	753.65	0.1335	21	12.61	165.00	14,255,590.67	3.46	299.37
Kiln 6 (EIA)	07/01/66	4.20	16.29	110.50	754.21	0.0966	14	12.87	157.22	13,584,197.30	2.20	190.18

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

TEST REPORT





Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0733-1

Report No. TREL22/00052

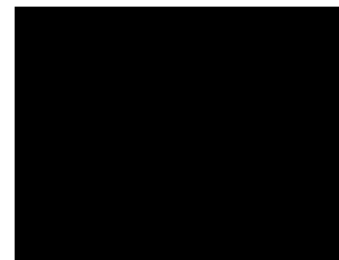
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

Emission Rate of Particulate Matter

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Cement Mill 1 (EIA)	05/01/66	0.68	10.50	97.00	758.17	0.1328	14	20.90	2.66	229,561.25	0.04	3.21
Cement Mill 2 (EIA)	05/01/66	0.60	11.54	111.88	758.32	0.1812	3	20.90	2.06	178,328.44	0.01	0.53
Cement Mill 3 (EIA)	04/01/66	0.96	9.47	88.00	758.58	0.2250	10	20.90	4.38	378,177.46	0.04	3.78
Cement Mill 4 (EIA)	15/01/66	1.50	14.43	97.50	753.91	0.0594	9	20.90	19.14	1,653,455.18	0.17	14.88
Cement Mill 5 (EIA)	15/01/66	1.50	13.57	97.50	754.12	0.0603	42	20.90	17.98	1,553,857.36	0.76	65.26
Cement Mill 6 (EIA)	30/03/66	1.50	11.25	98.50	751.65	0.0830	3	20.90	14.46	1,249,592.85	0.04	3.75
Cement Mill 7 (EIA)	07/01/66	1.50	17.51	97.33	759.18	0.1314	1	20.90	21.60	1,866,601.73	0.02	1.87
Cement Mill 8 (EIA)	07/01/66	1.50	14.29	99.75	759.21	0.1368	5	20.90	17.41	1,504,103.62	0.09	7.52
Cement Mill 9 (EIA)	28/01/66	1.05	13.73	85.67	758.64	0.1278	62	20.90	8.60	743,041.75	0.53	46.07
Cement Mill 10 (EIA)	28/01/66	1.20	11.58	87.50	758.50	0.1197	25	20.90	9.51	821,787.22	0.24	20.54
Cement Mill 11 (EIA)	16/01/66	1.90	26.01	97.50	754.69	0.0591	4	20.90	55.42	4,788,270.94	0.22	19.15

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





Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

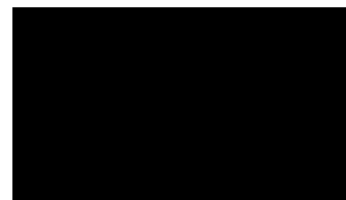
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

Emission Rate of Particulate Matter

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Lignite Mill 1 (EIA)	09/01/66	0.89	14.15	75.00	754.39	0.1341	4	12.60	6.48	559,793.93	0.03	2.24
Lignite Mill 2 (EIA)	08/01/66	1.70	10.42	64.00	753.72	0.1394	3	10.26	17.85	1,542,248.49	0.05	4.63
Lignite Mill 3 (EIA)	08/01/66	0.89	11.73	66.00	753.00	0.1379	3	12.92	5.48	473,410.91	0.02	1.42
Lignite Mill 4 (EIA)	05/01/66	1.55	7.20	60.50	755.46	0.1200	7	10.30	10.62	917,490.36	0.07	6.42
Lignite Mill 5 (EIA)	05/01/66	1.55	8.12	59.00	755.95	0.1497	3	10.66	11.63	1,004,971.87	0.03	3.01
Lignite Mill 6 (EIA)	29/01/66	1.65	13.37	67.40	758.75	0.1273	37	9.85	21.81	1,883,999.29	0.81	69.71
Lignite Mill 7 (EIA)	29/01/66	1.35	18.03	64.00	758.68	0.1324	15	9.67	19.77	1,707,728.60	0.30	25.62
Lignite Mill 8 (EIA)	24/01/66	2.50	10.78	76.50	753.59	0.1331	8	10.03	38.78	3,350,912.13	0.31	26.81

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

TEST REPORT





Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

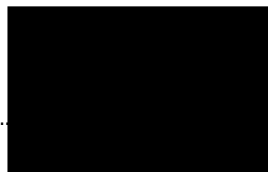
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

Emission Rate of Particulate Matter

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Cooler 3 (EIA)	16/01/66	3.20	12.63	118.50	755.55	0.0290	6	20.90	74.64	6,448,538.42	0.45	38.69
Cooler 4 (EIA)	16/01/66	3.48	9.56	116.50	755.64	0.0269	13	20.90	67.31	5,815,521.17	0.88	75.60
Cooler 5 (EIA)	16/01/66	3.20	10.21	97.50	755.58	0.0271	12	20.90	63.88	5,519,420.15	0.77	66.23
Cooler 6 (EIA)	16/01/66	3.20	9.51	108.50	755.79	0.0404	8	20.90	57.01	4,925,889.02	0.46	39.41

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

TEST REPORT





Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

Emission Rate of Sulfur Dioxide

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Kiln 3 (EIA)	06/01/66	3.20	22.62	89.00	750.77	0.1114	< 3.4	12.86	131.46	11,358,069.38	-	-
Kiln 4 (EIA)	07/01/66	3.20	21.47	80.50	751.70	0.1207	< 3.4	13.50	126.60	10,937,838.78	-	-
Kiln 5 (EIA)	07/01/66	4.20	19.89	160.00	753.65	0.1170	< 3.4	12.57	166.06	14,347,729.68	-	-
Kiln 6 (EIA)	07/01/66	4.20	16.29	110.50	754.21	0.0966	< 3.4	12.87	157.22	13,584,197.30	-	-

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

TEST REPORT



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

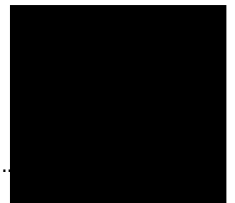
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

Emission Rate of Oxides of Nitrogen (as NO_x)

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Kiln 3 (EIA)	06/01/66	3.20	22.62	89.00	750.77	0.1114	395	12.73	131.46	11,358,069.38	51.93	4,486.44
Kiln 4 (EIA)	07/01/66	3.20	21.47	80.50	751.70	0.1207	325	13.26	126.60	10,937,838.78	41.14	3,554.80
Kiln 5 (EIA)	07/01/66	4.20	19.72	151.00	753.65	0.1335	254	12.53	165.00	14,255,590.67	41.91	3,620.92
Kiln 6 (EIA)	07/01/66	4.20	16.29	110.50	754.21	0.0966	410	12.87	157.22	13,584,197.30	64.46	5,569.52

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

TEST REPORT





Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

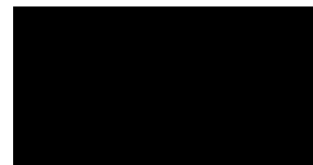
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

Emission Rate of Hydrogen chloride

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Kiln 3 (EIA)	06/01/66	3.20	22.49	85.00	751.19	0.1024	0.1423	12.74	133.58	11,541,077.00	0.02	1.64
Kiln 4 (EIA)	07/01/66	3.20	21.10	79.50	751.41	0.1195	0.1773	13.26	124.89	10,790,384.80	0.02	1.91
Kiln 5 (EIA)	07/01/66	4.20	19.72	151.00	753.65	0.1335	3.7763	12.61	165.00	14,255,590.67	0.62	53.83
Kiln 6 (EIA)	07/01/66	4.20	16.74	111.50	754.21	0.1074	0.1556	13.26	159.22	13,756,696.96	0.02	2.14

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

TEST REPORT





Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0733-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

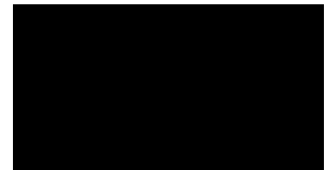
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

Emission Rate of Hydrogen fluoride

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Kiln 3 (EIA)	06/01/66	3.20	22.49	85.00	751.19	0.1024	< 0.0005	12.74	133.58	11,541,077.00	-	-
Kiln 4 (EIA)	07/01/66	3.20	21.10	79.50	751.41	0.1195	< 0.0005	13.26	124.89	10,790,384.80	-	-
Kiln 5 (EIA)	07/01/66	4.20	19.72	151.00	753.65	0.1335	< 0.0005	12.61	165.00	14,255,590.67	-	-
Kiln 6 (EIA)	07/01/66	4.20	16.74	111.50	754.21	0.1074	< 0.0005	13.26	159.22	13,756,696.96	-	-

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

TEST REPORT



ชื่อ
ช่อภรดา

๑๙๙๕

kin 5

๑. ปล่อง

2.) ผู้ตรวจวัด	รศ.ชัย ท.	SCJ ECO	3.) วันที่	09/09/66
5.) สิ่งตรวจวัด	Dust, SO ₂ , NO _x , CO, HCl, HF, NH ₃ , TSP	10.00	ถึง	12.50
หมายเหตุ: ผลการตรวจวัดเกินค่ามาตรฐาน				

หัวข้อ	หน่วย	ค่า
2. ผู้ตรวจวัด		10.20
5. ผู้ที่ตรวจวัด		10.20

Operator name [REDACTED] ..

[illegible][illegible]

Flow rate (m ³ /s)	% Oxygen	Temp (°C)	Pressure (_____)
0.123456789	80		

[illegible]

ชื่อบริษัท Suk
1) ปภอ JapWS klm6
2) สรรพ
3) สหกรณ์ ปภอ
4) สหกรณ์ ปภอ

ค่าที่วัดได้	ผล	Flowrate (m ³ /s)	% Oxygen	Temp (°C)	Pressure (_____)
ค่าที่วัดได้					

[illegible]

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 3 (EIA)

Report No. AA 22/0733-2

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด		
ที่อยู่	33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		
วันที่รับตัวอย่าง	09/01/66	วันที่วิเคราะห์	10 - 16/01/66
เลขที่ตัวอย่าง	AR23/00124	วันที่ตรวจวัด	06/01/66 (10:00 น. - 10:25 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm) (as Propane)	ผลการตรวจวัด II (ppm) (as Propane)	ค่ามาตรฐาน I (ppm)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	Total Organic Carbon *	7.51	12.73	≤ 30	U.S.EPA Method 25A

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. * วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๔)
- IV. เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 3 Feed Use Solid Waste + Liquid Waste + Waste Water

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)

Report No. AA 22/0733-2

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด		
ที่อยู่	33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		
วันที่รับตัวอย่าง	09/01/66	วันที่วิเคราะห์	10 - 16/01/66
เลขที่ตัวอย่าง	AR23/00099	วันที่ตรวจวัด	07/01/66 (10:40 น. - 11:05 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm) (as Propane)	ผลการตรวจวัด II (ppm) (as Propane)	ค่ามาตรฐาน I (ppm)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	Total Organic Carbon *	4.88	8.75	≤ 30	U.S.EPA Method 25A

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. * วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๔)
- IV. เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 4 Feed Use Solid Waste + Waste Water

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการและฝ่ายเทคนิค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. AA 22/0733-2

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด		
ที่อยู่	33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		
วันที่รับตัวอย่าง	10/01/66	วันที่วิเคราะห์	12 – 18/01/66
เลขที่ตัวอย่าง	AR23/00215	วันที่ตรวจวัด	07/01/66 (11:00 น. – 11:25 น.)

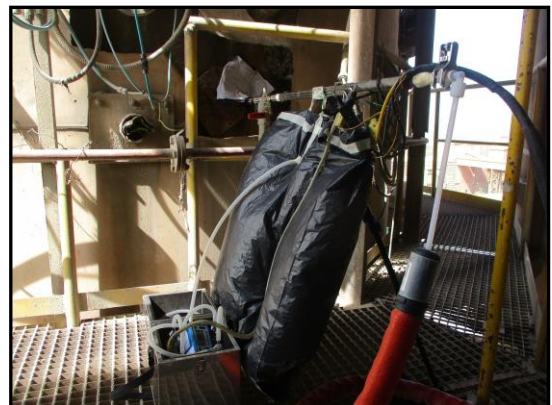
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm) (as Propane)	ผลการตรวจวัด II (ppm) (as Propane)	ค่ามาตรฐาน I (ppm)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	Total Organic Carbon *	2.47	4.09	≤ 30	U.S.EPA Method 25A

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. * วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๔)
- IV. เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 5 Feed Use Biomass + Waste Water + RDF

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 6 (EIA)

Report No. AA 22/0733-2

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด		
ที่อยู่	33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		
วันที่รับตัวอย่าง	09/01/66	วันที่วิเคราะห์	10 - 16/01/66
เลขที่ตัวอย่าง	AR23/00125	วันที่ตรวจวัด	07/01/66 (09:40 น. - 10:05 น.)

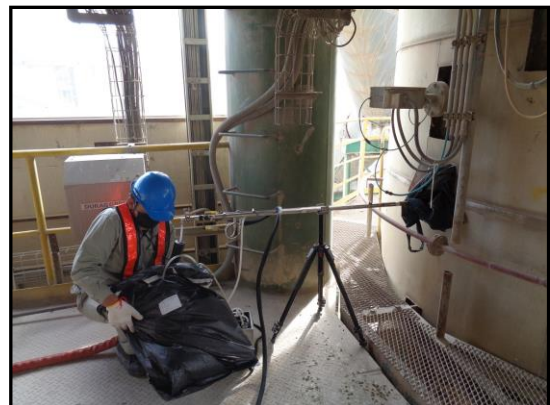
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm) (as Propane)	ผลการตรวจวัด II (ppm) (as Propane)	ค่ามาตรฐาน I (ppm)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	Total Organic Carbon *	2.60	4.43	≤ 30	U.S.EPA Method 25A

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. * วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๔)
- IV. เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 6 Feed Use Liquid Waste + Solid Waste

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางส
....3

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 3 (EIA)

Report No. TREL22/00052-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 08/05/66

วันที่วิเคราะห์

08 – 11/05/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	127.03	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	10,975,417.04	m ³ /day
- Temperature (Ts)	95.33	°C	- Oxygen (O ₂)	11.65	%
- Pressure (Ps)	748.72	mmHg	- CO	247.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	22.56	m/s	- Excess Air (EA)	122.14	%
- Moisture (Bws)	12.16	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0720028	แกน (Y) : 1620180	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ III			
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/000886)	03/05/66 (10:55 น. – 11:37 น.)	2	3	≤ 80	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 3 Feed Use Biomass + Solid Waste + Liquid Waste + Waste Water + HFO + RM

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 3 (EIA)

Report No. TREL22/00052-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 08/05/66

วันที่วิเคราะห์

08/05/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	127.03	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	10,975,417.04	m ³ /day
- Temperature (Ts)	95.33	°C	- Oxygen (O ₂)	11.65	%
- Pressure (Ps)	748.72	mmHg	- CO	247.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	22.56	m/s	- Excess Air (EA)	122.14	%
- Moisture (Bws)	12.16	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0720028	แกน (Y) : 1620180	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{IV}			
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL23/000834)	03/05/66 (10:55 น. – 11:37 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 30	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 6, 3rd August 2017
- Standard Method for Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 8, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 3 Feed Use Biomass + Solid Waste + Liquid Waste + Waste Water + HFO + RM

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์



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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 3 (EIA)

Report No. TREL22/00052-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 08/05/66

วันที่วิเคราะห์

08/05/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	127.03	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	10,975,417.04	m ³ /day
- Temperature (Ts)	95.33	°C	- Oxygen (O ₂)	11.64	%
- Pressure (Ps)	748.72	mmHg	- CO	244.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	22.56	m/s	- Excess Air (EA)	121.97	%
- Moisture (Bws)	12.16	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0720028	แกน (Y) : 1620180	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
3.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL23/000818)	03/05/66 (10:50 น.)	112	166	≤ 500	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- ข้อกำหนดที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง
ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย
จากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 7,
14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท
ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 3 Feed Use Biomass + Solid Waste + Liquid Waste + Waste Water + HFO + RM

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 3 (EIA)

Report No. TREL22/00052-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 08/05/66

วันที่วิเคราะห์

09/05/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	128.38	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	11,091,916.97	m ³ /day
- Temperature (Ts)	88.33	°C	- Oxygen (O ₂)	11.26	%
- Pressure (Ps)	749.16	mmHg	- CO	214.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	22.32	m/s	- Excess Air (EA)	113.44	%
- Moisture (B _{ws})	12.03	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0720028	แกน (Y) : 1620180	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
4.	Hydrogen chloride (AEL23/000642)	03/05/66 (10:00 น. - 10:42 น.)	< 0.0003	< 0.0003	≤ 9	ppm	U.S. EPA Method 26A
5.	Hydrogen fluoride (AEL23/000658)	03/05/66 (10:00 น. - 10:42 น.)	< 0.0006	< 0.0006	≤ 3	ppm	U.S. EPA Method 26A

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 3 Feed Use Biomass + Solid Waste + Liquid Waste + Waste Water + HFO + RM

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อี โค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 3 (EIA)

Report No. TREL22/00052-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 08/05/66

วันที่วิเคราะห์ 08 – 09/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/000562

วันที่ตรวจวัด 03/05/66 (12:00 น. – 12:42 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
		ผล	at 7%O ₂ III		
1.	Arsenic	< 0.0005	< 0.0005	- I	U.S.EPA Method 29
2.	Chromium (Total)	0.0005	0.0008	- I	
3.	Lead	0.0008	0.0012	- I	
4.	Cadmium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
5.	Copper	< 0.0005	< 0.0005	- I	
6.	Nickel	< 0.0005	< 0.0005	- I	
7.	Zinc	0.0013	0.0020	- I	
8.	Vanadium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
9.	Thallium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
10.	Antimony	< 0.0005	< 0.0005	- I	
11.	Manganese	< 0.0005	< 0.0005	- I	
12.	Cobalt	< 0.0005	< 0.0005	- I	
13.	Beryllium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
14.	Mercury	0.00103	0.00159	≤ 0.1 II	
15.	Cadmium + Lead	0.0013	0.0017	≤ 0.2 II	
16.	Antimony + Arsenic + Beryllium + Chromium (Total) + Cobalt + Copper + Manganese + Nickel + Vanadium	0.0045	0.0048	≤ 1.0 II	

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- III. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๔๓

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

**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**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง****จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)****Report No. TREL22/00052-1****โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110**วันที่รับตัวอย่าง** 08/05/66**วันที่วิเคราะห์**

08 – 10/05/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	77.39	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	6,686,194.46	m ³ /day
- Temperature (Ts)	73.00	°C	- Oxygen (O ₂)	10.96	%
- Pressure (Ps)	746.21	mmHg	- CO	158.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.01	m/s	- Excess Air (EA)	107.06	%
- Moisture (Bws)	12.54	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0720059	แกน (Y) : 1620175	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ III			
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/000885)	04/05/66 (14:30 น. – 15:24 น.)	5	6	≤ 80	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 4 Feed Use Biomass + Solid Waste

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์



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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)

Report No. TREL22/00052-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 08/05/66

วันที่วิเคราะห์

08/05/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	76.91	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	6,645,376.81	m ³ /day
- Temperature (Ts)	69.00	°C	- Oxygen (O ₂)	13.18	%
- Pressure (Ps)	746.22	mmHg	- CO	114.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.01	m/s	- Excess Air (EA)	166.09	%
- Moisture (Bws)	14.08	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0720059	แกน (Y) : 1620175	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{IV}			
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL23/000835)	04/05/66 (08:30 น. – 09:00 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 30	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 6, 3rd August 2017
- Standard Method for Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 8, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 4 Feed Use Biomass + Solid Waste

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)

Report No. TREL22/00052-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 08/05/66

วันที่วิเคราะห์

08/05/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	76.91	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	6,645,376.81	m ³ /day
- Temperature (Ts)	69.00	°C	- Oxygen (O ₂)	13.19	%
- Pressure (Ps)	746.22	mmHg	- CO	114.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.01	m/s	- Excess Air (EA)	166.31	%
- Moisture (Bws)	14.08	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0720059	แกน (Y) : 1620175	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
2.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL23/000819)	04/05/66 (08:40 น.)	103	182	≤ 500	ppm	U.S.EPA Method 7
TEST REPORT							

หมายเหตุ :

- ข้อกำหนดที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง
ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย
จากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 7,
14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท
ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 4 Feed Use Biomass + Solid Waste

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(น

เลข

....24

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)

Report No. TREL22/00052-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 08/05/66

วันที่วิเคราะห์

10/05/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	77.39	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	6,686,194.46	m ³ /day
- Temperature (Ts)	73.00	°C	- Oxygen (O ₂)	10.96	%
- Pressure (Ps)	746.21	mmHg	- CO	158.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.01	m/s	- Excess Air (EA)	107.06	%
- Moisture (B _{ws})	12.54	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0720059	แกน (Y) : 1620175	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
4.	Hydrogen chloride (AEL23/000643)	04/05/66 (14:30 น. – 15:24 น.)	< 0.0003	< 0.0003	≤ 9	ppm	U.S. EPA Method 26A
5.	Hydrogen fluoride (AEL23/000659)	04/05/66 (14:30 น. – 15:24 น.)	< 0.0006	< 0.0006	≤ 3	ppm	U.S. EPA Method 26A

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 4 Feed Use Biomass + Solid Waste

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)

Report No. TREL22/00052-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

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

วันที่รับตัวอย่าง 08/05/66

วันที่วิเคราะห์ 08 – 09/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/000563

วันที่ตรวจวัด 04/05/66 (15:30 น. – 16:24 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
		ผล	at 7%O ₂ III		
1.	Arsenic	< 0.0005	< 0.0005	- I	U.S.EPA Method 29
2.	Chromium (Total)	< 0.0005	< 0.0005	- I	
3.	Lead	0.0010	0.0018	- I	
4.	Cadmium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
5.	Copper	< 0.0005	< 0.0005	- I	
6.	Nickel	< 0.0005	< 0.0005	- I	
7.	Zinc	0.0050	0.0088	- I	
8.	Vanadium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
9.	Thallium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
10.	Antimony	< 0.0005	< 0.0005	- I	
11.	Manganese	< 0.0005	< 0.0005	- I	
12.	Cobalt	< 0.0005	< 0.0005	- I	
13.	Beryllium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
14.	Mercury	0.00060	0.00106	≤ 0.1 II	
15.	Cadmium + Lead	0.0015	0.0023	≤ 0.2 II	
16.	Antimony + Arsenic + Beryllium + Chromium (Total) + Cobalt + Copper + Manganese + Nickel + Vanadium	0.0045	0.0045	≤ 1.0 II	

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- III. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายธวัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์