



6. เวลา 13.35 น. ผวกท.สุทิศ ศรีธรรมรัก (ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน) เดินทางมายังจุดเกิดเหตุ ทำหน้าที่สั่งการ และเตรียมความพร้อมของทีมระงับเหตุ



ผชก.สมชาย เพ็ชรเรือนทอง (หน.ทีมดับเพลิงทะ) ทีมดับเพลิงทะเขาวง เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวกับผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน และเตรียมความพร้อมที่จุดเกิดเหตุ สวมใส่ SCBA พร้อมไฟฉายและนำรถดับเพลิง ไปจอดถนนทิศตะวันตกของอาคาร CCR



7. เวลา 13.37 น. พวก.สุทิศ ศิริธรรมรัก (ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน)แจ้งหน.ทีมดับเพลิงกว่าตัดระบบไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว ทีมดับเพลิงทะเข้าระงับเหตุ โดยสวมใส่ SCBA และใช้รถดับเพลิงต่อสายน้ำดับเพลิงเส้นแรกหย่อนลงทางช่องระบายอากาศทิศตะวันตกและดำเนินการวิ่งแผนดับเพลิงตามยุทธวิธีการดับเพลิงในอุโมงค์เคเบิล



8. เวลา 13.38 น. พวก.สุทิน วงษ์อ่อน (ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน) เดินทางถึงจุดเกิดเหตุ และตั้งจุดอำนวยความสะดวกที่จุดรวมพล



9. เวลา 13.39 น. พวก.สุทิศ ศรีธรรมรัก (ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน) รายงานสถานการณ์ให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินทราบ



10. เวลา 13.40 น. พวก.การบุคคล / พวก.พรศักดิ์ ไพรินทร์ /จป.กฤษณา ชาญสมิง เดินทางถึงจุดเกิดเหตุ รายงานตัวกับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินและรอที่จุดรวมพล



10. เวลา 13.40 น. รถพยาบาล พร้อมเจ้าหน้าที่พยาบาล เดินทางถึงจุดเกิดเหตุ รายงานตัวกับผู้บัญชาการเหตุการณ์และรถที่จุดรวมพล



10. เวลา 13.40 น. ร.ปภ.เดินทางถึงจุดเกิดเหตุ รายงานตัวกับผู้บัญชาการเหตุการณ์และและทำการปิดกั้นถนนตามจุดที่กำหนด และจัด รปภ. ประจำไว้แต่ละจุด



11. เวลา 13.41 น. พวก.ณรงค์ แรมนิล /พวก.มนตรี จำปาชนม์ (หน่วยสนับสนุน) เดินทางถึงจุดเกิดเหตุ พร้อมเครื่องมือ อุปกรณ์และกำลังพล เข้ารายงานตัวกับผู้บัญชาการเหตุการณ์ รอการสั่งการ ณ.จุดรวมพล



11. เวลา 13.41 น. ทีมดับเพลิงกลาง เดินทางถึงจุดเกิดเหตุ พร้อมเครื่องมือ อุปกรณ์และกำลังพล เข้ารายงานตัวกับผู้บัญชาการเหตุการณ์ รอการสั่งการ ณ.จุดรวมพล



12. เวลา 13.42 น.นายกฤตชนิพนธ์ พ. (ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน) แจ้งผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ว่ามีผู้สูญหายในอาคาร CCR ชั้นล่าง 1 คน



12. เวลา 13.42 น.พจก.สุทิศ ศิริธรรมรัก (ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน) แจ้งหน.ชุดดับเพลิงกะ ให้ค้นหาผู้สูญหาย จัดทีมค้นหา จำนวน 2 นายพร้อมเปลหามเข้าค้นหาผู้ที่สูญหายในอาคารชั้นล่างทันที



12. เวลา 13.42 น. พจก.สุทิศ ศรธรรมรัก (ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน) รายงานเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินรับทราบ ว่ามีผู้สูญหายในอาคาร CCR ชั้นล่าง จำนวน 1 คน และส่งทีมเข้าทำการค้นหาแล้ว



13. เวลา 13.45 น. ทีมค้นหาค้นพบผู้บาดเจ็บชื่อ นส.พิไลวรรณ ยังเดช วังหนีไฟชนประตูได้รับบาดเจ็บขาซ้ายหัก ได้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นในจุดที่ปลอดภัย และนำมาส่งที่รพพยาบาล ณ.จุดรวมพล



14. เวลา 13.47 น. รถพยาบาล,เจ้าหน้าที่นำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลพระพุทธบาททันที โดยมีจนท.การบุคคลติดตามไปด้วย 1 คน



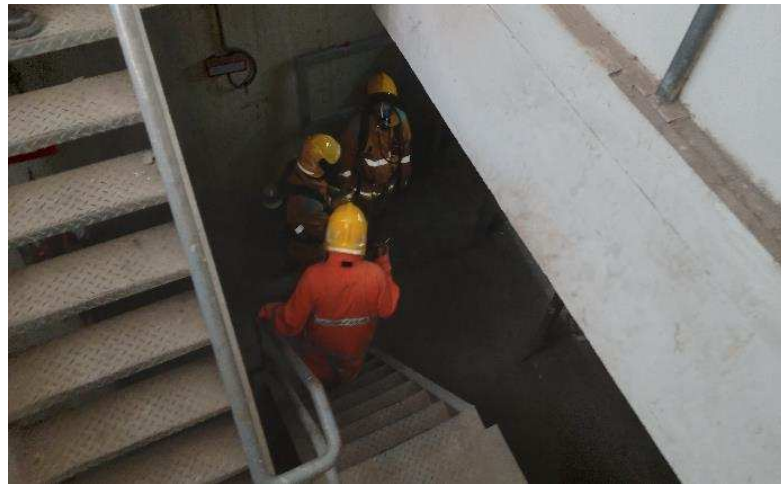
15. เวลา 13.48 น.พจก.สุทิศ ศิริธรรมรัก (ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน) ประเมินสถานการณ์แล้ว ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ จึงแจ้งผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินให้ประกาศภาวะฉุกเฉิน



16. เวลา 13.49 น. พจก.สุทิน วงษ์อ่อน (ผู้บัญชาการเหตุการณ์) สั่งประกาศ "ภาวะฉุกเฉิน" และแจ้งพนักงานศูนย์ควบคุม ให้ดำเนินการแจ้งทาง Line กลุ่ม OP KW และวิทยุทุกคลื่นความถี่ให้ทุกคนเปลี่ยนไปใช้ช่อง 30 ทั้งหมด เพื่อแจ้งเหตุที่เกิดขึ้นให้ทุกคนในโรงงานรับทราบสถานการณ์เหตุฉุกเฉิน ชั่ว 3 ครั้ง ดังนี้ " ขณะนี้เกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้ที่อิมโกล์เคเบิล Zone 1 ในอาคารCCR KW จึงขอประกาศเป็นเหตุฉุกเฉิน ณ.บัดนี้และขอให้ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าปฏิบัติงาน โครงสร้างแผนฉุกเฉินทันที โดยใช้วิทยุช่อง 30 “ ลงชื่อ นายสุทิน วงษ์อ่อน ผู้บัญชาการเหตุการณ์



17. เวลา 13.50 น. นายวิมล น้อยจ้อย (หน.ทีมดับเพลิงกะท่าหลวง) เดินทางถึงจุดเกิดเหตุ พร้อมกำลังพล 6 นาย เข้ารายงานตัวกับผู้บัญชาการเหตุการณ์



17. เวลา 13.51 น. พวก.สุทิน วงษ์อ่อน (ผู้บัญชาการเหตุการณ์) สั่งทีมดับเพลิงทะทำหลวงและทีมดับเพลิงกลาง ใส่ชุดดับเพลิงภายในอาคารพร้อมสวมใส่ SCBA พร้อมไฟฉาย ลงไปเปลี่ยนกำลังพลกับทีมดับเพลิงทะขวาง และดับเพลิงภายในอุโมงค์ต่อ ตามยุทธวิธี



18. เวลา 14.03 น. ทีมดับเพลิงทะทำหลวง และทีมดับเพลิงกลางควบคุมเพลิงไว้ได้ พวก.สุทิศ ศรีธรรมรัก (ผู้ควบคุมเหตุการณ์) สั่งการให้ทีมดับเพลิงทะเคลียร์พื้นที่



19. เวลา 14.04 น. ผวก.สุทิศ ศรีธรรมรัก (ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน) รายงานผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ว่าสามารถเข้าระงับเหตุได้ จนกระทั่งเพลิงสงบ และทำการสั่งทีมดับเพลิงให้เคลื่อนย้ายพื้นที่ที่เกิดเหตุแล้ว



20. เวลา 14.05 น. ผวก.สุทิน วงษ์อ่อน (ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน) สั่งประกาศยกเลิก "ภาวะฉุกเฉิน" ชั่ว 30 ชั่วโมง 3 ครั้ง ดังนี้ "ขณะนี้ได้ควบคุมเหตุฉุกเฉินไฟไหม้ที่อุโมงค์เคเบิล Zone 1 ในอาคารCCR KW เรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศยกเลิกภาวะเหตุฉุกเฉิน ณ.บัดนี้และขอให้ทุกคนเข้าปฏิบัติงานตามปกติได้ และขอให้กลับไปใช้วิทยุช่องเดิม" ลงชื่อ นายสุทิน วงษ์อ่อน ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน



21. เวลา 14.07 น. พวก.สุทิศ ศิริธรรมรัก /พวก.ณรงค์ /พวก.มนตรี / จป.กฤษฎา/ฤทธิรงค์/นิสิตเข้าสำรวจและประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้น



22. เวลา 14.15 -15.30 น.พวก.สุทิศ ศิริธรรมรัก /พวก.ณรงค์ /พวก.มนตรี / จป.กฤษฎา/ฤทธิรงค์/นิสิต และผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด ร่วมประชุมจัดทำแผนฟื้นฟู และนำเสนอผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินให้ทราบต่อไป



ทีมดับเพลิงทะเขาวง / ทีมดับเพลิงทะท่าหลวง / ทีมดับเพลิงกลางท่าหลวง ทีมงานครูฝึกทั้ง 3 คน ที่ร่วมกันฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามแผนที่วางไว้
ได้สำเร็จตามวัตถุประสงค์อย่างดี

เอกสารแนบที่ 2.27



หนังสือรับรองการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น
และซ้อมอพยพหนีไฟ

ศูนย์ฝึกอบรมและซ้อมดับเพลิง:

จากการขออนุญาตศูนย์ฝึกอบรมและซ้อมดับเพลิงโรงงานแท่งคอย
วันที่ 26 ต.ค. 2566 เข้ารับใบอนุญาต
มีผล 11 ต.ค.2566 หมดอายุ 10 ต.ค. 2569



สถานะผลเข้าคณะกรรมการ : ได้รับการรับรองศูนย์ฝึกอบรมและซ้อมดับเพลิง

1 พฤศจิกายน 2566 สามารถจัดอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมดับเพลิง และสามารถรับรองการอบรม/ฝึกซ้อมตามกฎหมาย

ศูนย์ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เลขที่ 0102-03-2566-0056
ศูนย์ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น เลขที่ 0101-03-2566-0054
โรงงานแท่งคอย



กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๔

12	หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น	20,000	ใบรับรอง มีอายุ 3 ปี
13	หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	20,000	

เอกสารแนบที่ 2.28



แผนผังพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

LEAN & RESPONSIVE

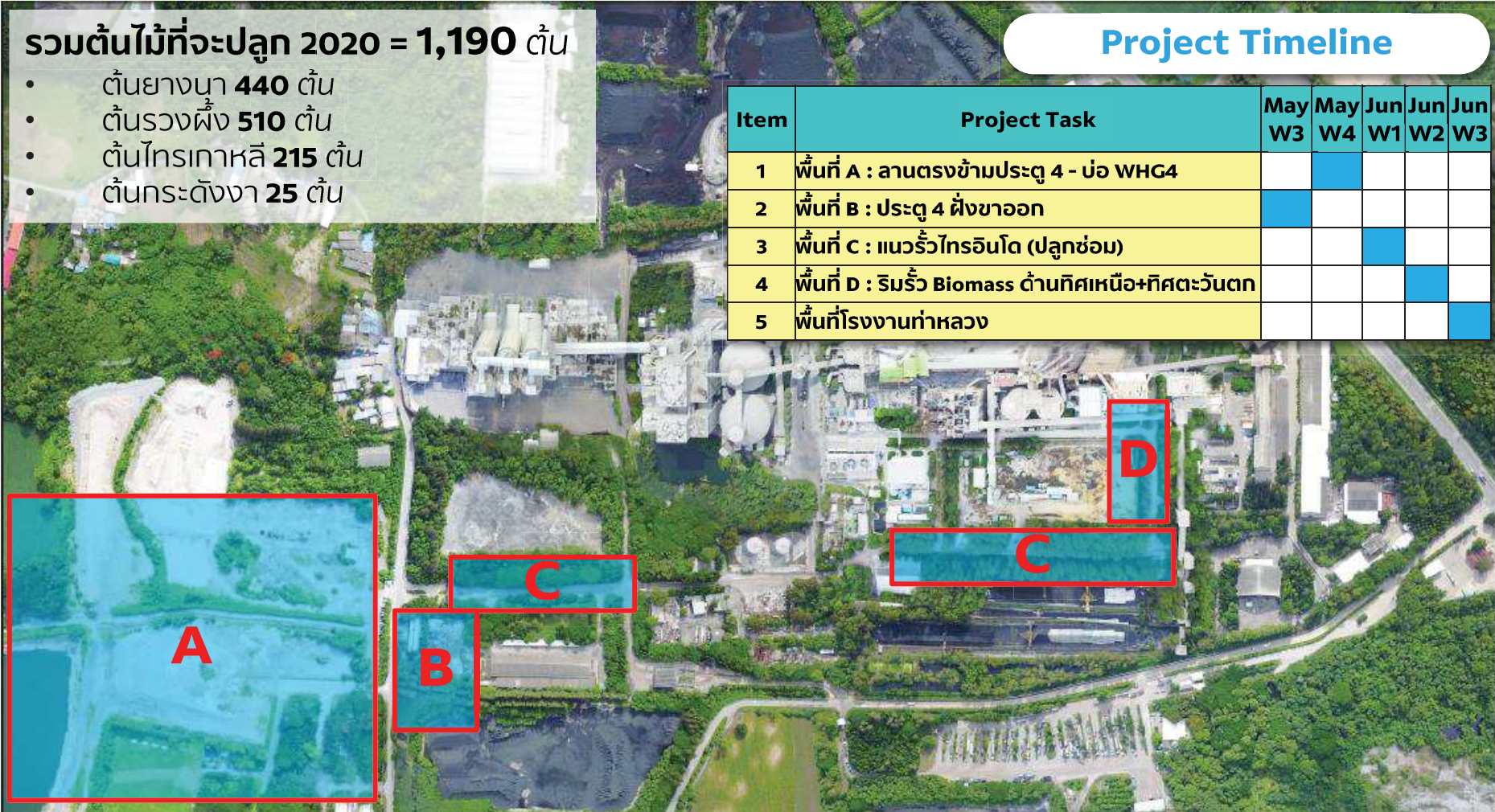
งานปลูกต้นไม้ 2020

รวมต้นไม้ที่จะปลูก 2020 = 1,190 ต้น

- ต้นยางนา 440 ต้น
- ต้นรวงผึ้ง 510 ต้น
- ต้นไทรเกาหลี 215 ต้น
- ต้นกระดังงา 25 ต้น

Project Timeline

Item	Project Task	May W3	May W4	Jun W1	Jun W2	Jun W3
1	พื้นที่ A : ลานตรงข้ามประตู 4 - บ่อ WHG4					
2	พื้นที่ B : ประตู 4 ฝั่งขาออก					
3	พื้นที่ C : แนวรั้วไทรอินโด (ปลูกซ่อม)					
4	พื้นที่ D : ริมรั้ว Biomass ด้านทิศเหนือ+ทิศตะวันตก					
5	พื้นที่โรงงานท่าหลวง					





ภาคผนวกที่ 3

* * * * * * * * * * * * * * * *

สำเนาผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



เอกสารแนบที่ 3.1



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



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 : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 29/11/66 วันที่วิเคราะห์ 29/11/66 – 01/12/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	16.08	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,389,015.66	m ³ /day
- Pressure (Ps)	752.25	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.89	%
- Temperature (Ts)	150.00	°C	- CO	31.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.20	m/s	- Excess Air (EA)	309.37	%
- Moisture (B _{ws})	11.80	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051405)	25/11/66 (10:50 น. – 11:38 น.)	4	11	≤ 108	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชกรรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

29/11/66

วันที่วิเคราะห์

30/11/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	16.59	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,433,336.17	m ³ /day
- Pressure (Ps)	751.65	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.74	%
- Temperature (Ts)	146.50	°C	- CO	29.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.38	m/s	- Excess Air (EA)	297.81	%
- Moisture (B _{ws})	11.87	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{IV}			
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL23/051391)	25/11/66 (11:44 น. - 12:32 น.)	2	4	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

28/11/66

วันที่วิเคราะห์

28/11/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	16.59	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,433,336.17	m ³ /day
- Pressure (Ps)	751.65	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.85	%
- Temperature (Ts)	146.50	°C	- CO	29.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.38	m/s	- Excess Air (EA)	306.21	%
- Moisture (B _{ws})	11.87	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL23/051374)	25/11/66 (15:41 น.)	23	63	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
 ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชกรรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 29/11/66 วันที่วิเคราะห์ 29/11/66 – 01/12/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	16.59	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,433,336.17	m ³ /day
- Pressure (Ps)	751.65	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.74	%
- Temperature (Ts)	146.50	°C	- CO	29.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.38	m/s	- Excess Air (EA)	297.81	%
- Moisture (B _{ws})	11.87	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051406)	25/11/66 (11:44 น. – 12:32 น.)	6	16	≤ 108	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชกรรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

29/11/66

วันที่วิเคราะห์

30/11/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	16.26	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,405,099.76	m ³ /day
- Pressure (Ps)	751.22	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.80	%
- Temperature (Ts)	143.50	°C	- CO	340.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.14	m/s	- Excess Air (EA)	300.99	%
- Moisture (B _{ws})	11.29	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{IV}			
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL23/051392)	25/11/66 (12:36 น. - 13:24 น.)	9	24	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

28/11/66

วันที่วิเคราะห์

28/11/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	16.22	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,401,134.60	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.75	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.84	%
- Temperature (Ts)	141.50	°C	- CO	28.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.14	m/s	- Excess Air (EA)	305.43	%
- Moisture (B _{ws})	11.91	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL23/051376)	25/11/66 (15:43 น.)	22	60	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชกรรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

29/11/66

วันที่วิเคราะห์

29/11/66 – 01/12/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	16.26	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,405,099.76	m ³ /day
- Pressure (Ps)	751.22	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.80	%
- Temperature (Ts)	143.50	°C	- CO	340.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.14	m/s	- Excess Air (EA)	300.99	%
- Moisture (B _{ws})	11.29	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051407)	25/11/66 (12:36 น. – 13:24 น.)	5	13	≤ 108	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

29/11/66

วันที่วิเคราะห์

30/11/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	16.22	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,401,134.60	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.75	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.90	%
- Temperature (Ts)	141.50	°C	- CO	23.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.14	m/s	- Excess Air (EA)	310.08	%
- Moisture (B _{ws})	11.91	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{IV}			
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL23/051393)	25/11/66 (13:28 น. - 14:16 น.)	10	28	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

28/11/66

วันที่วิเคราะห์

28/11/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	16.22	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,401,134.60	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.75	mmHg	- Oxygen (O ₂)	16.00	%
- Temperature (Ts)	141.50	°C	- CO	26.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.14	m/s	- Excess Air (EA)	318.68	%
- Moisture (B _{ws})	11.91	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL23/051377)	25/11/66 (15:44 น.)	27	77	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชกรรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

29/11/66

วันที่วิเคราะห์

29/11/66 – 01/12/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	25.17	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,174,427.17	m ³ /day
- Pressure (Ps)	752.91	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.38	%
- Temperature (Ts)	146.50	°C	- CO	58.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.89	m/s	- Excess Air (EA)	271.27	%
- Moisture (B _{ws})	13.97	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

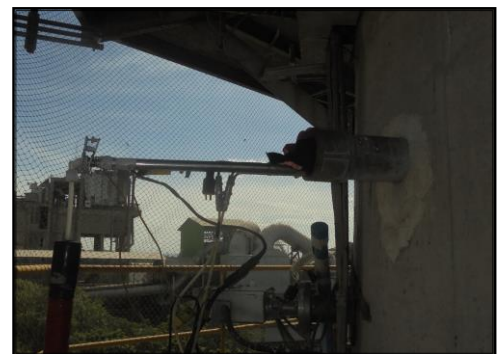
ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051409)	27/11/66 (10:15 น. – 11:03 น.)	5	13	≤ 108	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่องหม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 Feed Use Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๔
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

29/11/66

วันที่วิเคราะห์

30/11/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.07	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,992,983.24	m ³ /day
- Pressure (Ps)	752.93	mmHg	- Oxygen (O ₂)	14.89	%
- Temperature (Ts)	144.00	°C	- CO	66.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.17	m/s	- Excess Air (EA)	241.31	%
- Moisture (B _{ws})	13.75	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{IV}			
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL23/051394)	27/11/66 (11:08 น. - 11:56 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่องหม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 Feed Use Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๔
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

29/11/66

วันที่วิเคราะห์

01/12/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	25.17	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,174,427.17	m ³ /day
- Pressure (Ps)	752.91	mmHg	- Oxygen (O ₂)	14.99	%
- Temperature (Ts)	146.50	°C	- CO	106.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.89	m/s	- Excess Air (EA)	247.01	%
- Moisture (B _{ws})	13.97	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL23/051379)	27/11/66 (15:07 น.)	64	148	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่องหม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 Feed Use Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชกรรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

29/11/66

วันที่วิเคราะห์

29/11/66 – 01/12/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.07	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,992,983.24	m ³ /day
- Pressure (Ps)	752.93	mmHg	- Oxygen (O ₂)	14.89	%
- Temperature (Ts)	144.00	°C	- CO	66.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.17	m/s	- Excess Air (EA)	241.31	%
- Moisture (B _{ws})	13.75	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051410)	27/11/66 (11:08 น. – 11:56 น.)	4	10	≤ 108	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่องหม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 Feed Use Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชกรรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

29/11/66

วันที่วิเคราะห์

30/11/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.83	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,058,540.38	m ³ /day
- Pressure (Ps)	752.60	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.29	%
- Temperature (Ts)	143.50	°C	- CO	61.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.42	m/s	- Excess Air (EA)	265.38	%
- Moisture (B _{ws})	13.98	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

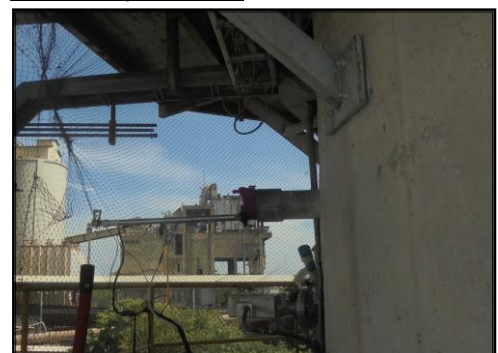
ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{IV}			
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL23/051395)	27/11/66 (12:14 น. - 13:02 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่องหม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 Feed Use Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

29/11/66

วันที่วิเคราะห์

01/12/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.83	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,058,540.38	m ³ /day
- Pressure (Ps)	752.60	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.80	%
- Temperature (Ts)	143.50	°C	- CO	27.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.42	m/s	- Excess Air (EA)	302.18	%
- Moisture (B _{ws})	13.98	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL23/051381)	27/11/66 (15:09 น.)	49	132	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่องหม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 Feed Use Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชกรรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

29/11/66

วันที่วิเคราะห์

29/11/66 – 01/12/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.83	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,058,540.38	m ³ /day
- Pressure (Ps)	752.60	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.29	%
- Temperature (Ts)	143.50	°C	- CO	61.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.42	m/s	- Excess Air (EA)	265.38	%
- Moisture (B _{ws})	13.98	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051411)	27/11/66 (12:14 น. – 13:02 น.)	3	9	≤ 108	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่องหม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 Feed Use Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

29/11/66

วันที่วิเคราะห์

30/11/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.06	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,992,339.96	m ³ /day
- Pressure (Ps)	751.43	mmHg	- Oxygen (O ₂)	14.98	%
- Temperature (Ts)	142.00	°C	- CO	64.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.16	m/s	- Excess Air (EA)	246.55	%
- Moisture (B _{ws})	13.90	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{IV}			
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL23/051396)	27/11/66 (13:00 น. – 13:48 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่องหม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 Feed Use Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

29/11/66

วันที่วิเคราะห์

01/12/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.06	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,992,339.96	m ³ /day
- Pressure (Ps)	751.43	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.81	%
- Temperature (Ts)	142.00	°C	- CO	27.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.16	m/s	- Excess Air (EA)	303.10	%
- Moisture (B _{ws})	13.90	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL23/051382)	27/11/66 (15:10 น.)	64	171	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่องหม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 Feed Use Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชกรรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 1 No.1 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

29/11/66

วันที่วิเคราะห์

29/11/66 – 01/12/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.70	m	- Flow Rate (Std)	2.46	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	212,600.44	m ³ /day
- Pressure (Ps)	734.31	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	69.00	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.23	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	7.72	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699297	แกน (Y) : 1623501	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051431)	28/11/66 (10:00 น. – 11:00 น.)	6	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (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)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาววิภากรรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 1 No.2 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

29/11/66

วันที่วิเคราะห์

29/11/66 – 01/12/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.70	m	- Flow Rate (Std)	2.47	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	213,511.23	m ³ /day
- Pressure (Ps)	734.21	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	70.75	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.42	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	8.94	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699297	แกน (Y) : 1623501	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051432)	28/11/66 (11:10 น. – 12:10 น.)	6	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (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)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 1 No.3 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

29/11/66

วันที่วิเคราะห์

29/11/66 – 01/12/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.70	m	- Flow Rate (Std)	2.47	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	213,218.54	m ³ /day
- Pressure (Ps)	734.11	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	72.00	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.43	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	8.83	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699297	แกน (Y) : 1623501	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051433)	28/11/66 (12:25 น. – 13:25 น.)	5	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (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)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาววิภากรรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 2 No.1 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 30/11/66 วันที่วิเคราะห์ 30/11/66 – 02/12/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.65	m	- Flow Rate (Std)	4.47	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	386,519.34	m ³ /day
- Pressure (Ps)	735.24	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	64.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	17.20	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	8.24	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623517	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051434)	29/11/66 (10:50 น. – 11:26 น.)	22	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (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)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาววิภากรรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 2 No.2 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

30/11/66

วันที่วิเคราะห์

30/11/66 – 02/12/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.65	m	- Flow Rate (Std)	4.45	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	384,736.63	m ³ /day
- Pressure (Ps)	734.74	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	61.67	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	17.25	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	8.01	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623517	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051435)	29/11/66 (11:40 น. – 12:16 น.)	9	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (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)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาววิภากรรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 2 No.3 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 30/11/66 **วันที่วิเคราะห์** 30/11/66 – 02/12/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.65	m	- Flow Rate (Std)	4.44	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	383,649.93	m ³ /day
- Pressure (Ps)	733.05	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	68.17	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	17.24	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	7.87	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623517	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051436)	29/11/66 (12:25 น. – 13:01 น.)	15	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (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)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาววิภากรรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 1 No.1 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 27/11/66 วันที่วิเคราะห์ 27 – 29/11/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.95	m	- Flow Rate (Std)	8.61	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	743,478.43	m ³ /day
- Pressure (Ps)	753.63	mmHg	- Oxygen (O ₂)	16.94	%
- Temperature (Ts)	80.50	°C	- CO	61.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	15.98	m/s	- Excess Air (EA)	418.50	%
- Moisture (B _{ws})	9.12	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623406	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051425)	25/11/66 (09:38 น. – 10:18 น.)	25	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (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)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาววิภากรรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 1 No.2 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

27/11/66

วันที่วิเคราะห์

27 – 29/11/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.95	m	- Flow Rate (Std)	8.69	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	750,740.78	m ³ /day
- Pressure (Ps)	753.18	mmHg	- Oxygen (O ₂)	16.95	%
- Temperature (Ts)	79.50	°C	- CO	64.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	16.07	m/s	- Excess Air (EA)	419.77	%
- Moisture (B _{ws})	8.95	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623406	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051426)	25/11/66 (10:28 น. – 11:08 น.)	25	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (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)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาววิภากรรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 1 No.3 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

27/11/66

วันที่วิเคราะห์

27 – 29/11/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.95	m	- Flow Rate (Std)	8.52	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	736,497.98	m ³ /day
- Pressure (Ps)	752.66	mmHg	- Oxygen (O ₂)	16.91	%
- Temperature (Ts)	82.50	°C	- CO	62.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	16.03	m/s	- Excess Air (EA)	413.75	%
- Moisture (B _{ws})	9.63	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623406	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051427)	25/11/66 (11:18 น. – 11:58 น.)	23	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (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)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 2 No.1 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 27/11/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/11/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.30	m	- Flow Rate (Std)	0.45	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	38,522.65	m ³ /day
- Pressure (Ps)	731.57	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	43.00	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.11	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	2.27	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699299	แกน (Y) : 1623319	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051428)	26/11/66 (09:40 น. – 10:16 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (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)


ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด




(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 2 No.2 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 27/11/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/11/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.30	m	- Flow Rate (Std)	0.45	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	39,261.92	m ³ /day
- Pressure (Ps)	731.47	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	46.25	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.34	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	2.51	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699299	แกน (Y) : 1623319	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051429)	26/11/66 (10:24 น. – 11:00 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (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)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 2 No.3 (EIA)

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 27/11/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/11/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.30	m	- Flow Rate (Std)	0.45	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	39,166.30	m ³ /day
- Pressure (Ps)	731.57	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	47.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.34	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	2.38	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699299	แกน (Y) : 1623319	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

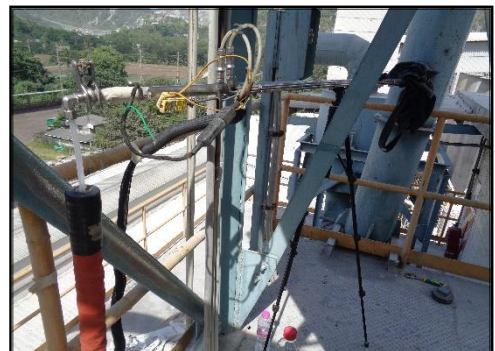
ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/051430)	26/11/66 (11:08 น. – 11:44 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (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)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายธงชัย อัสสานิก)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓
....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

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)
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)	25/11/66	2.15	7.20	150.00	752.25	0.1180	4	15.89	16.08	1,389,015.66	0.064	5.56
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)	25/11/66	2.15	7.38	146.50	751.65	0.1187	6	15.74	16.59	1,433,336.17	0.100	8.60
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)	25/11/66	2.15	7.14	143.50	751.22	0.1129	5	15.80	16.26	1,405,099.76	0.081	7.03
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)	27/11/66	2.59	7.89	146.50	752.91	0.1397	5	15.38	25.17	2,174,427.17	0.126	10.87
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)	27/11/66	2.59	7.17	144.00	752.93	0.1375	4	14.89	23.07	1,992,983.24	0.092	7.97
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)	27/11/66	2.59	7.42	143.50	752.60	0.1398	3	15.29	23.83	2,058,540.38	0.071	6.18

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

TEST REPORT

(นายธงชัย อัครสานิก)

....04..../....01..../....67....



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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

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)
หม้อบดซีเมนต์ 1 No.1 (EIA)	28/11/66	0.70	8.23	69.00	734.31	0.0772	6	20.90	2.46	212,600.44	0.015	1.28
หม้อบดซีเมนต์ 1 No.2 (EIA)	28/11/66	0.70	8.42	70.75	734.21	0.0894	6	20.90	2.47	213,511.23	0.015	1.28
หม้อบดซีเมนต์ 1 No.3 (EIA)	28/11/66	0.70	8.43	72.00	734.11	0.0883	5	20.90	2.47	213,218.54	0.012	1.07
หม้อบดซีเมนต์ 2 No.1 (EIA)	29/11/66	0.65	17.20	64.50	735.24	0.0824	22	20.90	4.47	386,519.34	0.098	8.50
หม้อบดซีเมนต์ 2 No.2 (EIA)	29/11/66	0.65	17.25	67.67	734.74	0.0801	9	20.90	4.45	384,736.63	0.040	3.46
หม้อบดซีเมนต์ 2 No.3 (EIA)	29/11/66	0.65	17.24	68.17	733.05	0.0787	15	20.90	4.44	383,649.93	0.067	5.75

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

TEST REPORT

(นายธงชัย อัสสานิก)

....04..../....01..../....67....



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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

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)
หม้อต้ม Petcoke 1 No.1 (EIA)	25/11/66	0.95	15.98	80.50	753.63	0.0912	25	16.94	8.61	743,478.43	0.2151	18.59
หม้อต้ม Petcoke 1 No.2 (EIA)	25/11/66	0.95	16.07	79.50	753.18	0.0895	25	16.95	8.69	750,740.78	0.2172	18.77
หม้อต้ม Petcoke 1 No.3 (EIA)	25/11/66	0.95	16.03	82.50	752.66	0.0963	23	16.91	8.52	736,497.98	0.1961	16.94
หม้อต้ม Petcoke 2 No.1 (EIA)	26/11/66	0.30	7.11	43.00	731.57	0.0227	2	20.90	0.45	38,522.65	0.0009	0.08
หม้อต้ม Petcoke 2 No.2 (EIA)	26/11/66	0.30	7.34	46.25	731.47	0.0251	2	20.90	0.45	39,261.92	0.0009	0.08
หม้อต้ม Petcoke 2 No.3 (EIA)	26/11/66	0.30	7.34	47.50	731.57	0.0238	2	20.90	0.45	39,166.30	0.0009	0.08

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

TEST REPORT

(นายธงชัย อัสสานิก)
....04..../....01..../....67....



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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

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)
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)	25/11/66	2.15	7.38	146.50	751.65	0.1187	4	15.74	16.59	1,433,336.17	0.066	5.73
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)	25/11/66	2.15	7.14	143.50	751.22	0.1129	24	15.80	16.26	1,405,099.76	0.390	33.72
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)	25/11/66	2.15	7.14	141.50	750.75	0.1191	27	15.90	16.22	1,401,134.60	0.438	37.83
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)	27/11/66	2.59	7.17	144.00	752.93	0.1375	< 3.4	14.89	23.07	1,992,983.24	-	-
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)	27/11/66	2.59	7.42	143.50	752.60	0.1398	< 3.4	15.29	23.83	2,058,540.38	-	-
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)	27/11/66	2.59	7.16	142.00	751.43	0.1390	< 3.4	14.98	23.06	1,992,339.96	-	-

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

TEST REPORT

(นายธงชัย อัสสานิก)

....04..../....01..../....67....



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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL22/00043-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

Emission Rate of Oxide 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)
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)	25/11/66	2.15	7.38	146.50	751.65	0.1187	44	15.85	16.59	1,433,336.17	0.730	63.07
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)	25/11/66	2.15	7.14	141.50	750.75	0.1191	42	15.84	16.22	1,401,134.60	0.681	58.85
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)	25/11/66	2.15	7.14	141.50	750.75	0.1191	52	16.00	16.22	1,401,134.60	0.843	72.86
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)	27/11/66	2.59	7.89	146.50	752.91	0.1397	121	14.99	25.17	2,174,427.17	3.045	263.11
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)	27/11/66	2.59	7.42	143.50	752.60	0.1398	93	15.80	23.83	2,058,540.38	2.216	191.44
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)	27/11/66	2.59	7.16	142.00	751.43	0.1390	120	15.81	23.06	1,992,339.96	2.767	239.08

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

TEST REPORT

(นายธงชัย อัสสานิก)

....04..../....01..../....67....

บันทึกสถานะเครื่องจักรและการตรวจวัดฝุ่นจากปล่องหม้อเผา

บันทึกที่ 30 นาที เริ่มบันทึกเมื่อเริ่มเล่นดนตรีจริง

Operator น้อยแสน นาย กท ๕๓๑ น.

3.) วันที่ 25/11/2566
15.70

หน่วยงาน Operation white
6.) ช่วงเวลาการตรวจวัด 11.00

2.) ผู้รောင်းวัก

ชื่อบริษัท
..... Kiln, Inc.
.....
.....
.....

[illegible][illegible]

หมายเหตุ : หมายเหตุ Liquid Waste ของรถ

Pressure ()			
--------------	--	--	--

Flow rate (m ³ /s)	% Oxveen	Temp (°C)
1.80	1.26	

Time	BHT Cooler 1										EP Cooler 2						Stack Gas Analyzer						ปริมาณการไหล (ตัน/ชม)
	(อุณหภูมิ) Temp		KV.				KV.				Inlet Temp		Time						Stack Gas Analyzer				
			TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2			TR3	TR4	TR5	TR6	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	O ₂ %	CO %	Dust (Opacity) %		
11:00	18.4	17.2														11:00	-1.57	1132	14.70	37.46	-1.20	182.9	
11:30	18.4	16.7														11:30	-1.72	1123	14.44	38.01	-0.20	182.9	
12:00	18.4	16.5														12:00	-1.74	1205	14.81	36.00	-1.15	182.9	
12:30	18.4	16.9														12:30	-1.70	1170	14.69	36.08	-0.83	182.9	
13:00	18.4	16.8														13:00	-1.56	1105	14.84	40.05	-0.95	182.9	
13:30	18.4	16.3														13:30	-1.29	1226	14.74	61.61	-0.63	182.9	
14:00	18.4	16.3														14:00	-1.73	943	14.74	33.16	-0.08	182.9	
14:30	18.4	16.3														14:30	-1.62	1092	12.67	60.25	-0.77	182.9	
15:00	18.4	16.3														15:00	-1.16	1034	14.72	108.44	-0.27	182.9	
15:30	18.4	15.1														15:30	-1.59	1136	14.81	114.60	-0.78	182.9	

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากร. 1 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 06/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 06 – 09/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030600 – AEL23/030606 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700132
แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	24 – 25/11/66	0.062	≤ 0.33	mg/m ³
2.	25 – 26/11/66	0.074		
3.	26 – 27/11/66	0.081		
4.	27 – 28/11/66	0.085		
5.	28 – 29/11/66	0.135		
6.	29 – 30/11/66	0.138		
7.	30/11/66 – 01/12/66	0.069		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บ้านพักพนักงาน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : บ้านพักพนักงาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรง. 0.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 06/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 06 – 09/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030579 – AEL23/030585 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700486
 แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	24 – 25/11/66	0.086	≤ 0.33	mg/m ³
2.	25 – 26/11/66	0.120		
3.	26 – 27/11/66	0.102		
4.	27 – 28/11/66	0.127		
5.	28 – 29/11/66	0.130		
6.	29 – 30/11/66	0.136		
7.	30/11/66 – 01/12/66	0.094		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรง. 1.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 06/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 06 – 09/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030572 – AEL23/030578 **พิกัด UTM** แกน (X): 0699115
แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	24 – 25/11/66	0.106	≤ 0.33	mg/m ³
2.	25 – 26/11/66	0.122		
3.	26 – 27/11/66	0.085		
4.	27 – 28/11/66	0.133		
5.	28 – 29/11/66	0.120		
6.	29 – 30/11/66	0.117		
7.	30/11/66 – 01/12/66	0.105		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : บริเวณวัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรง. 2.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 06/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 06 – 09/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030586 – AEL23/030592 **พิกัด UTM** แกน (X): 0697193
แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	24 – 25/11/66	0.078	≤ 0.33	mg/m ³
2.	25 – 26/11/66	0.095		
3.	26 – 27/11/66	0.065		
4.	27 – 28/11/66	0.115		
5.	28 – 29/11/66	0.116		
6.	29 – 30/11/66	0.113		
7.	30/11/66 – 01/12/66	0.090		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : รั้วโรงเรียน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากร. 1 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 06/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 06 – 09/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030474 – AEL23/030480 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700132
 แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	24 – 25/11/66	0.040	≤ 0.12	mg/m ³
2.	25 – 26/11/66	0.050		
3.	26 – 27/11/66	0.046		
4.	27 – 28/11/66	0.056		
5.	28 – 29/11/66	0.074		
6.	29 – 30/11/66	0.077		
7.	30/11/66 – 01/12/66	0.043		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บ้านพักพนักงาน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : บ้านพักพนักงาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวาลย์ ผาดี



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชัชวาลย์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรง. 0.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 06/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 06 – 09/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030453 – AEL23/030459 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700486
 แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	24 – 25/11/66	0.049	≤ 0.12	mg/m ³
2.	25 – 26/11/66	0.066		
3.	26 – 27/11/66	0.050		
4.	27 – 28/11/66	0.083		
5.	28 – 29/11/66	0.078		
6.	29 – 30/11/66	0.086		
7.	30/11/66 – 01/12/66	0.054		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรง. 1.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 06/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 06 – 09/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030446 – AEL23/030452 **พิกัด UTM** แกน (X): 0699115
 แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	24 – 25/11/66	0.061	≤ 0.12	mg/m ³
2.	25 – 26/11/66	0.069		
3.	26 – 27/11/66	0.049		
4.	27 – 28/11/66	0.082		
5.	28 – 29/11/66	0.071		
6.	29 – 30/11/66	0.066		
7.	30/11/66 – 01/12/66	0.064		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : บริเวณวัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรง. 2.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 06/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 06 – 09/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030460 – AEL23/030466 **พิกัด UTM** แกน (X): 0697193
 แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	24 – 25/11/66	0.039	≤ 0.12	mg/m ³
2.	25 – 26/11/66	0.053		
3.	26 – 27/11/66	0.039		
4.	27 – 28/11/66	0.059		
5.	28 – 29/11/66	0.065		
6.	29 – 30/11/66	0.061		
7.	30/11/66 – 01/12/66	0.046		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : รั้วโรงเรียน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากร. 1 กม.) (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030348 – AEL23/030354 และ AEL23/030726 – AEL23/030732
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00044-2
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24/11/66 – 01/12/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence Method
พิกัด UTM แกน (X) : 0700132 แกน (Y) : 1622294

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																								ผลการตรวจวัด ^{IV}	
	ppm																									
	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	ppm	
24 – 25/11/66	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
25 – 26/11/66	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
26 – 27/11/66	0.002	0.004	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
27 – 28/11/66	0.002	0.001	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
28 – 29/11/66	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
29 – 30/11/66	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
30/11/66 – 01/12/66	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																									
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																									

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บ้านพักพนักงาน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : บ้านพักพนักงาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....17..../....01..../....67....

(นายธงชัย อุตสาสิน)
....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากร. 0.5 กม.) (EIA)

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ : 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง : AEL23/030327 – AEL23/030333 และ AEL23/030705 – AEL23/030711
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00044-2
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 24/11/66 – 01/12/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence Method
พิกัด UTM : แกน (X) : 0700486 แกน (Y) : 1622995

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด III																								ผลการตรวจวัด IV
	ppm																								
	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	ppm
24 – 25/11/66	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
25 – 26/11/66	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004
26 – 27/11/66	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004
27 – 28/11/66	0.006	0.006	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	<0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.003
28 – 29/11/66	0.003	<0.001	0.003	0.004	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	<0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
29 – 30/11/66	0.002	0.003	0.004	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
30/11/66 – 01/12/66	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง II	≤ 0.12 ppm																								

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
....17..../....01..../....67....

(นายธนพล สุวรรณโสภะ)
....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรง. 1.5 กม.) (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030320 – AEL23/030326 และ AEL23/030698 – AEL23/030704

Report No. TREL22/00044-2
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24/11/66 – 01/12/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence Method
พิกัด UTM แกน (X) : 0699115 แกน (Y) : 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																								ผลการตรวจวัด ^{IV}	
	ppm																									
	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00		ppm
24 – 25/11/66	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
25 – 26/11/66	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
26 – 27/11/66	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003
27 – 28/11/66	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
28 – 29/11/66	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
29 – 30/11/66	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
30/11/66 – 01/12/66	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																									
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																									

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : บริเวณวัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
....17..../....01..../....67....

(นายธงชัย อุตสาทิณ)
....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากกรง. 2.5 กม.) (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030334 – AEL23/030340 และ AEL23/030712 – AEL23/030718
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00044-2
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24/11/66 – 01/12/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence Method
พิกัด UTM แกน (X) : 0697193 แกน (Y) : 1622291

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																								ผลการตรวจวัด ^{IV}	
	ppm																									
	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	ppm	
24 – 25/11/66	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	
25 – 26/11/66	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	
26 – 27/11/66	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
27 – 28/11/66	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
28 – 29/11/66	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
29 – 30/11/66	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	
30/11/66 – 01/12/66	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																									
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																									

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : รั้วโรงเรียน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อุตสากรณ์)
....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากร. 1 กม.) (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030663 – AEL23/030669

Report No. TREL22/00044-2
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24/11/66 – 01/12/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent Method
พิกัด UTM แกน (X) : 0700132 แกน (Y) : 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹ ppm	ผลการตรวจวัด ^{II} ppm																							
		0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
		ppm																							
24/11/66	≤ 0.17													0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.004	0.002	0.006
25/11/66	≤ 0.17	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001
26/11/66	≤ 0.17	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.003
27/11/66	≤ 0.17	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	0.007	0.008
28/11/66	≤ 0.17	0.006	0.005	0.002	0.009	0.007	0.007	0.008	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
29/11/66	≤ 0.17	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	0.003	0.002	0.007	0.004	0.003	0.004	0.005	0.010	0.008	0.009	0.006	0.006	0.002	0.002	0.003
30/11/66	≤ 0.17	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004
01/12/66	≤ 0.17	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003												

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บ้านพักพนักงาน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : บ้านพักพนักงาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
.....17...../.....01...../.....67.....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อุตสาสิน)
.....17...../.....01...../.....67.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากร. 0.5 กม.) (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030642 – AEL23/030648

Report No. TREL22/00044-2
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24/11/66 – 01/12/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent Method
พิกัด UTM แขน (X) : 0700486 แขน (Y) : 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹	ผลการตรวจวัด ^{II}																							
		ppm																							
		0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
24/11/66	≤ 0.17												0.005	0.013	0.013	0.007	0.004	0.009	0.008	0.002	0.010	0.022	0.013	0.023	0.020
25/11/66	≤ 0.17	0.017	0.017	0.012	0.013	0.008	0.005	0.012	0.022	0.026	0.006	0.008	0.013	0.016	0.017	0.014	0.013	0.011	0.011	0.008	0.009	0.005	0.008	0.024	0.012
26/11/66	≤ 0.17	0.017	0.017	0.009	0.013	0.014	0.020	0.016	0.018	0.016	0.011	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.022	0.019	0.020	0.019	0.019	0.020	0.023	0.023	0.023
27/11/66	≤ 0.17	0.021	0.016	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.015	0.013	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.015	0.016	0.010
28/11/66	≤ 0.17	0.010	0.010	0.010	0.011	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.014	0.013	0.008	0.012	0.013
29/11/66	≤ 0.17	0.013	0.015	0.013	0.014	0.015	0.014	0.015	0.016	0.016	0.019	0.022	0.022	0.022	0.022	0.030	0.006	0.006	0.003	<0.001	0.003	0.007	0.013	0.007	0.015
30/11/66	≤ 0.17	0.002	0.003	0.008	0.004	0.005	0.003	0.002	0.005	0.009	0.005	<0.001	0.003	0.005	0.001	0.002	0.002	0.007	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.005	0.021
01/12/66	≤ 0.17	0.005	0.001	0.001	0.002	0.006	0.011	0.002	0.004	0.008	0.010	0.007													

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
.....17...../.....01...../.....67.....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อุตสาสิน)
.....17...../.....01...../.....67.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรง. 1.5 กม.) (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030635 – AEL23/030641

Report No. TREL22/00044-2
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24/11/66 – 01/12/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent Method
พิกัด UTM แขน (X) : 0699115 แขน (Y) : 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	ผลการตรวจวัด ^{II}																							
		ppm																							
	ppm	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
24/11/66	≤ 0.17												<0.001	0.008	0.016	0.025	0.020	0.015	0.021	0.009	0.007	0.002	0.007	0.009	0.005
25/11/66	≤ 0.17	0.002	0.010	0.015	0.004	0.014	0.018	0.018	0.002	0.017	0.009	0.012	0.007	0.009	0.013	0.004	0.015	0.011	0.005	0.019	0.025	0.022	0.019	0.015	0.027
26/11/66	≤ 0.17	0.016	0.013	0.015	0.015	0.003	0.008	0.009	0.014	0.009	0.010	0.015	0.011	0.014	0.015	0.008	0.014	0.018	0.007	0.011	0.016	0.006	0.007	0.010	0.012
27/11/66	≤ 0.17	0.003	0.004	0.018	0.018	0.005	0.005	0.013	0.002	0.019	0.017	0.021	0.019	0.020	0.024	0.026	0.010	0.010	0.010	0.028	0.016	0.009	0.010	0.010	0.018
28/11/66	≤ 0.17	0.013	0.011	0.006	0.002	0.005	0.011	0.006	0.013	0.009	0.004	0.006	0.016	0.007	0.011	0.014	0.002	0.004	0.011	0.011	0.010	0.017	0.018	0.015	0.011
29/11/66	≤ 0.17	0.009	0.015	0.008	0.008	0.014	0.002	0.004	0.004	0.005	0.009	0.005	0.004	0.006	0.007	0.003	0.009	0.011	0.005	0.004	0.009	0.008	0.010	0.008	0.003
30/11/66	≤ 0.17	<0.001	0.004	0.006	0.006	0.007	0.002	0.016	0.005	0.006	0.025	0.015	0.009	0.010	0.009	0.006	0.007	0.004	0.006	0.013	0.013	0.008	0.016	0.012	0.016
01/12/66	≤ 0.17	0.001	0.008	0.001	0.002	<0.001	0.003	0.007	0.003	0.013	0.012	0.021													

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : บริเวณวัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
.....17...../.....01...../.....67.....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อุตสาสิน)
.....17...../.....01...../.....67.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากกรง. 2.5 กม.) (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030649 – AEL23/030655

Report No. TREL22/00044-2
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24/11/66 – 01/12/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent Method
พิกัด UTM แกน (X) : 0697193 แกน (Y) : 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹ ppm	ผลการตรวจวัด ^{II} ppm																							
		0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
24/11/66	≤ 0.17											0.004	0.003	0.007	0.007	0.002	0.003	0.002	0.008	<0.001	0.002	0.002	0.007	0.008	0.002
25/11/66	≤ 0.17	0.006	0.002	0.003	0.004	0.002	0.007	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005	0.001	0.004	0.002	0.006	0.002	0.003	0.003	0.003	0.007	0.003	0.008	0.001	0.003
26/11/66	≤ 0.17	0.004	0.006	0.003	0.002	0.003	0.004	0.007	0.008	0.002	0.003	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.003	0.001	0.002	0.004	0.007	0.006	0.007
27/11/66	≤ 0.17	0.005	0.005	0.003	0.003	0.006	0.003	0.006	0.004	0.007	0.008	0.002	0.008	0.002	0.002	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.007	0.004	0.008	0.008	0.003
28/11/66	≤ 0.17	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.008	0.005	0.004	0.003	0.006	0.007	0.009	0.007	0.005	0.003	0.004	0.003	0.006	0.005	0.008	0.008	0.004	0.005
29/11/66	≤ 0.17	0.003	0.005	0.007	0.006	0.009	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.001	0.003	0.005	0.006	0.003	0.005	0.005	0.002	0.003	0.009	0.003
30/11/66	≤ 0.17	0.003	0.003	0.007	0.007	0.003	0.008	0.003	0.006	0.004	0.005	0.007	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.007	0.003	0.003	0.002
01/12/66	≤ 0.17	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.008	0.005	0.008	0.002														

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : รั้วโรงเรียน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
.....17...../.....01...../.....67.....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อุตสาทิพย์)
.....17...../.....01...../.....67.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

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



รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 24/11/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700132
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030411 – AEL23/030417 แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	SSE
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	SSE
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	S
03:00 PM – 04:00 PM	1.8	SSE
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SSE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	SSE
08:00 PM – 09:00 PM	1.3	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	1.3	SSE
11:00 PM – 12:00 AM	1.8	SSE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 25/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030411 – AEL23/030417

แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	2.2	SSE
01:00 AM – 02:00 AM	2.7	SSE
02:00 AM – 03:00 AM	2.2	SSE
03:00 AM – 04:00 AM	2.2	SSE
04:00 AM – 05:00 AM	2.7	SSE
05:00 AM – 06:00 AM	3.1	SSE
06:00 AM – 07:00 AM	3.1	SSE
07:00 AM – 08:00 AM	2.7	SSE
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	S
09:00 AM – 10:00 AM	3.1	SSE
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	SSE
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	SSE
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	SSE
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	SSE
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	S
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	SSE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	S
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	NNE
08:00 PM – 09:00 PM	1.3	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	2.7	NNE
10:00 PM – 11:00 PM	2.2	SSE
11:00 PM – 12:00 AM	2.7	SSE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 26/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030411 – AEL23/030417

แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	2.2	S
01:00 AM – 02:00 AM	2.2	S
02:00 AM – 03:00 AM	2.2	S
03:00 AM – 04:00 AM	2.2	SSW
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	NNE
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	SSE
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	SSW
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	SSW
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	S
09:00 AM – 10:00 AM	2.7	SSW
10:00 AM – 11:00 AM	3.1	SSE
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	SSE
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	S
02:00 PM – 03:00 PM	3.1	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	S
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	NNE
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	S
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	SSE
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	2.2	SSW
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	NNE
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	S

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัศสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030411 – AEL23/030417

แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	SSE
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	S
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	S
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	NNE
04:00 AM – 05:00 AM	2.2	SSW
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	NNE
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	S
07:00 AM – 08:00 AM	2.2	SSE
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	NNE
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	NNE
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	SSE
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	SSW
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	S
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	SSE
02:00 PM – 03:00 PM	2.7	SSE
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	SSE
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	SSE
06:00 PM – 07:00 PM	2.2	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	SSE
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	SSE
11:00 PM – 12:00 AM	1.3	SSE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 28/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030411 – AEL23/030417

แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	SSE
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	SSE
02:00 AM – 03:00 AM	1.8	SSE
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	SSE
04:00 AM – 05:00 AM	1.8	SSE
05:00 AM – 06:00 AM	1.8	SSE
06:00 AM – 07:00 AM	1.8	SSE
07:00 AM – 08:00 AM	2.2	SSE
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	SSE
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	SSE
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	S
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	SSE
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	S
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	S
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	SSE
03:00 PM – 04:00 PM	3.1	SE
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	SE
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	SE
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	1.8	SSE
08:00 PM – 09:00 PM	1.3	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	1.8	SSE
11:00 PM – 12:00 AM	2.2	SSE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัศสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 29/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030411 – AEL23/030417

แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	2.2	SE
01:00 AM – 02:00 AM	2.2	SSE
02:00 AM – 03:00 AM	2.7	SSE
03:00 AM – 04:00 AM	2.7	SE
04:00 AM – 05:00 AM	2.7	SSE
05:00 AM – 06:00 AM	2.2	SSE
06:00 AM – 07:00 AM	2.7	SSE
07:00 AM – 08:00 AM	2.7	SSE
08:00 AM – 09:00 AM	3.1	SSE
09:00 AM – 10:00 AM	3.6	SSE
10:00 AM – 11:00 AM	3.1	SSE
11:00 AM – 12:00 PM	3.6	SSE
12:00 PM – 01:00 PM	3.1	SSE
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	SSE
02:00 PM – 03:00 PM	2.7	SSE
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	SSE
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	SE
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	SE
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	SSE
08:00 PM – 09:00 PM	1.8	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	1.8	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	1.8	SE
11:00 PM – 12:00 AM	1.3	SSE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 30/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030411 – AEL23/030417

แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.8	SSE
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	SSE
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	SSE
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	SSE
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	SSE
05:00 AM – 06:00 AM	1.8	SSE
06:00 AM – 07:00 AM	2.2	SE
07:00 AM – 08:00 AM	2.7	SE
08:00 AM – 09:00 AM	3.1	SSE
09:00 AM – 10:00 AM	3.1	SSE
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	SSE
11:00 AM – 12:00 PM	3.6	SSE
12:00 PM – 01:00 PM	3.6	SSE
01:00 PM – 02:00 PM	3.1	SSE
02:00 PM – 03:00 PM	3.1	SSE
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	SSE
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	S
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	SSE
08:00 PM – 09:00 PM	1.3	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	2.2	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	2.2	SSE
11:00 PM – 12:00 AM	2.2	SE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 01/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030411 – AEL23/030417

แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	2.7	SSE
01:00 AM – 02:00 AM	3.1	SSE
02:00 AM – 03:00 AM	2.2	SE
03:00 AM – 04:00 AM	2.2	SSE
04:00 AM – 05:00 AM	2.7	SSE
05:00 AM – 06:00 AM	3.1	SSE
06:00 AM – 07:00 AM	3.1	SSE
07:00 AM – 08:00 AM	3.1	SSE
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	SSE
09:00 AM – 10:00 AM	1.8	SSE
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	SSE
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	SSE
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 24/11/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700486
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030390 – AEL23/030396 แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM	3.1	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	NNW
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	NNW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	NNW
03:00 PM – 04:00 PM	1.8	NW
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	NW
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	NW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	NW

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 25/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030390 – AEL23/030396

แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	WNW
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	WNW
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	NW
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	NW
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	NW
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	NW
06:00 AM – 07:00 AM	1.3	NW
07:00 AM – 08:00 AM	1.8	NW
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	NW
09:00 AM – 10:00 AM	2.7	NW
10:00 AM – 11:00 AM	3.6	NW
11:00 AM – 12:00 PM	3.1	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	NNW
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	NW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	NW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	WNW
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	NW
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	NW
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	NW
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	NNW
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 26/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030390 – AEL23/030396

แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	SW
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	NW
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	NW
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	NW
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	NW
06:00 AM – 07:00 AM	1.3	NW
07:00 AM – 08:00 AM	1.8	NW
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	NW
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	WNW
10:00 AM – 11:00 AM	3.1	NW
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	WNW
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	NW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	WSW
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	NW
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	WNW

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030390 – AEL23/030396

แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	NW
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	NNW
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	NW
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	NW
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	WNW
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	WNW
06:00 AM – 07:00 AM	1.8	WNW
07:00 AM – 08:00 AM	1.8	WNW
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	WNW
09:00 AM – 10:00 AM	1.8	NW
10:00 AM – 11:00 AM	3.1	NW
11:00 AM – 12:00 PM	3.1	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	NNW
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	NW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	NNW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	NW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	NW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 28/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030390 – AEL23/030396

แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	NW
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	WNW
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	NW
06:00 AM – 07:00 AM	1.8	NW
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	NW
08:00 AM – 09:00 AM	2.7	NW
09:00 AM – 10:00 AM	3.1	NW
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	NW
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	NNW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	WNW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	W
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 29/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030390 – AEL23/030396

แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 30/11/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700486
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030390 – AEL23/030396 แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวาลย์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชวาลย์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 01/12/66 **พิกัด UTM** แขน (X): 0700486
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030390 – AEL23/030396 แขน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 24/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030383 – AEL23/030389

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัศสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 25/11/66 พิกัด UTM แกน (X): 0699115
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030383 – AEL23/030389 แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 26/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030383 – AEL23/030389

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030383 – AEL23/030389

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 28/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030383 – AEL23/030389

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 29/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030383 – AEL23/030389

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัศสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 30/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030383 – AEL23/030389

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 01/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030383 – AEL23/030389

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 24/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030397 – AEL23/030403

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NNE
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	NE
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	WSW
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	SW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	W
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	N
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	N
07:00 PM – 08:00 PM	2.7	W
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	NNW
09:00 PM – 10:00 PM	3.1	NE
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	NNW
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	SW

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 25/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030397 – AEL23/030403

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	2.2	SW
01:00 AM – 02:00 AM	2.7	N
02:00 AM – 03:00 AM	2.7	NNE
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	NE
04:00 AM – 05:00 AM	3.1	NE
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	NNE
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	NNE
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	N
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	N
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	NNW
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	N
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	WNW
12:00 PM – 01:00 PM	3.1	N
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	NE
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	NE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	N
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	NNE
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	NE
07:00 PM – 08:00 PM	1.8	NE
08:00 PM – 09:00 PM	2.2	NE
09:00 PM – 10:00 PM	2.2	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	SSE
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	N

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 26/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030397 – AEL23/030403

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	NE
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	NE
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	ENE
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	NE
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	NE
09:00 AM – 10:00 AM	1.8	ENE
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	N
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	SSE
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	NE
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	NE
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	N
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SSE
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	N
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	NNE
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	NE
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	NNE
11:00 PM – 12:00 AM	1.3	N

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030397 – AEL23/030403

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 28/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030397 – AEL23/030403

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 29/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030397 – AEL23/030403

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	N
01:00 AM – 02:00 AM	2.2	N
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	SSE
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	SSW
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	WNW
06:00 AM – 07:00 AM	2.2	N
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	SSW
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	SSW
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	NE
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	N
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	N
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	SSE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	WSW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	2.2	WSW
08:00 PM – 09:00 PM	2.2	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	2.7	NE
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	SSE
11:00 PM – 12:00 AM	2.2	N

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 30/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030397 – AEL23/030403

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	SSE
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	NE
02:00 AM – 03:00 AM	2.7	NE
03:00 AM – 04:00 AM	2.2	SSE
04:00 AM – 05:00 AM	2.2	SSW
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	WSW
06:00 AM – 07:00 AM	2.7	N
07:00 AM – 08:00 AM	2.2	SSW
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	NE
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	NE
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	SSE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	SSE
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	SSE
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	N
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	NE
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SSE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	WSW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	SSW
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	N
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	N
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	N
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	NE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 01/12/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0697193
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030397 – AEL23/030403 แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 24/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051550 – AEL23/051556

แกน (Y): 1623830

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวาลย์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชวาลย์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 25/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051550 – AEL23/051556

แกน (Y): 1623830

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	E
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	NW
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	WNW
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	NW
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	NW
06:00 AM – 07:00 AM	1.3	NNW
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	NNW
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	NNW
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	NNW
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	NW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	N
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	N
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	N
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	N
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	N
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 26/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051550 – AEL23/051556

แกน (Y): 1623830

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051550 – AEL23/051556

แกน (Y): 1623830

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 28/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051550 – AEL23/051556

แกน (Y): 1623830

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสตานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 29/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051550 – AEL23/051556

แกน (Y): 1623830

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเคอร์วิทเนส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัครสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 30/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051550 – AEL23/051556

แกน (Y): 1623830

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเคอร์วิตีส์ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี)

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. TREL22/00044-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 01/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051550 – AEL23/051556

แกน (Y): 1623830

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเคอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธงชัย อัสตานิก)

....17..../....01..../....67....

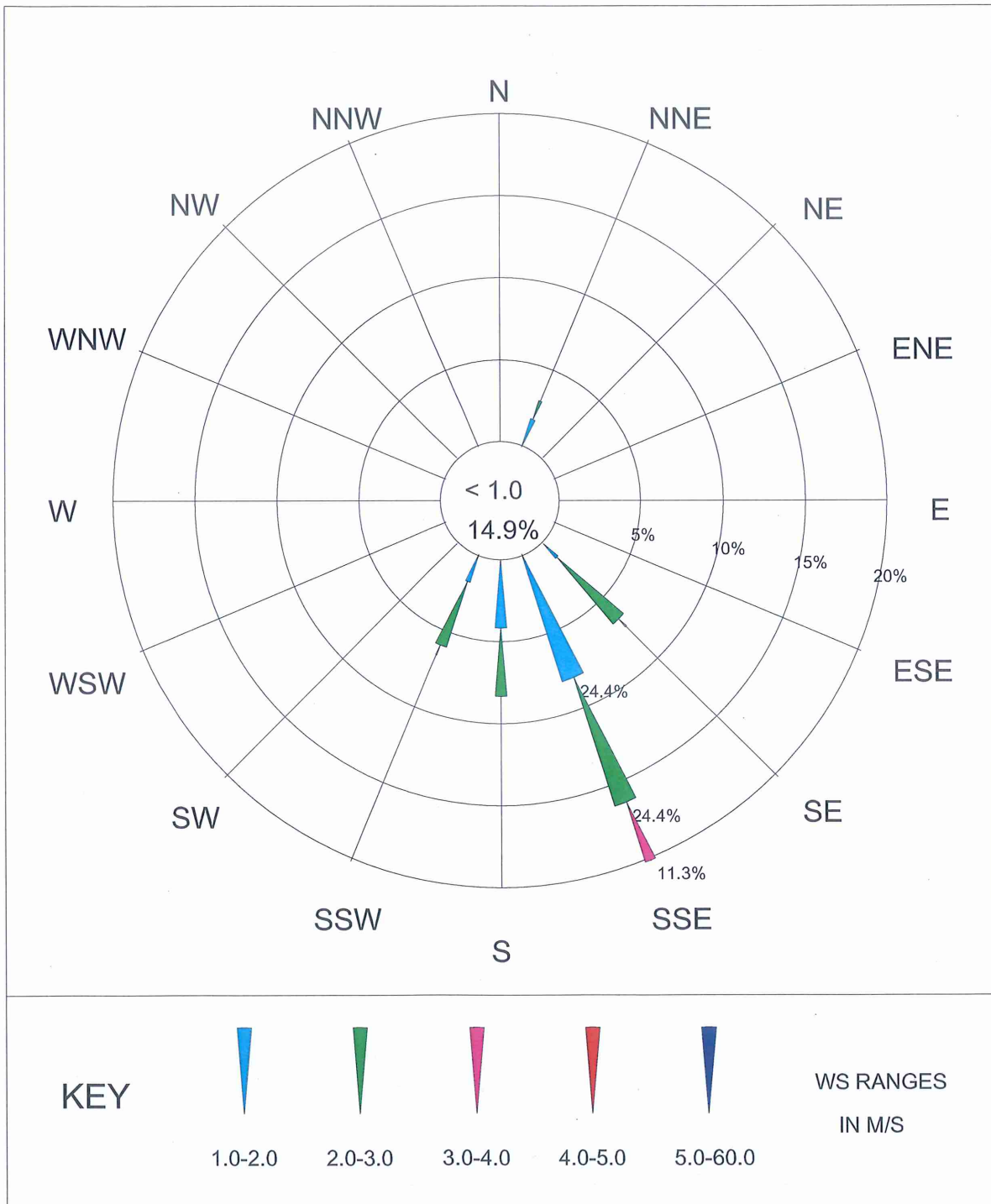
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.)

24-Nov-23 - 01-Dec-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

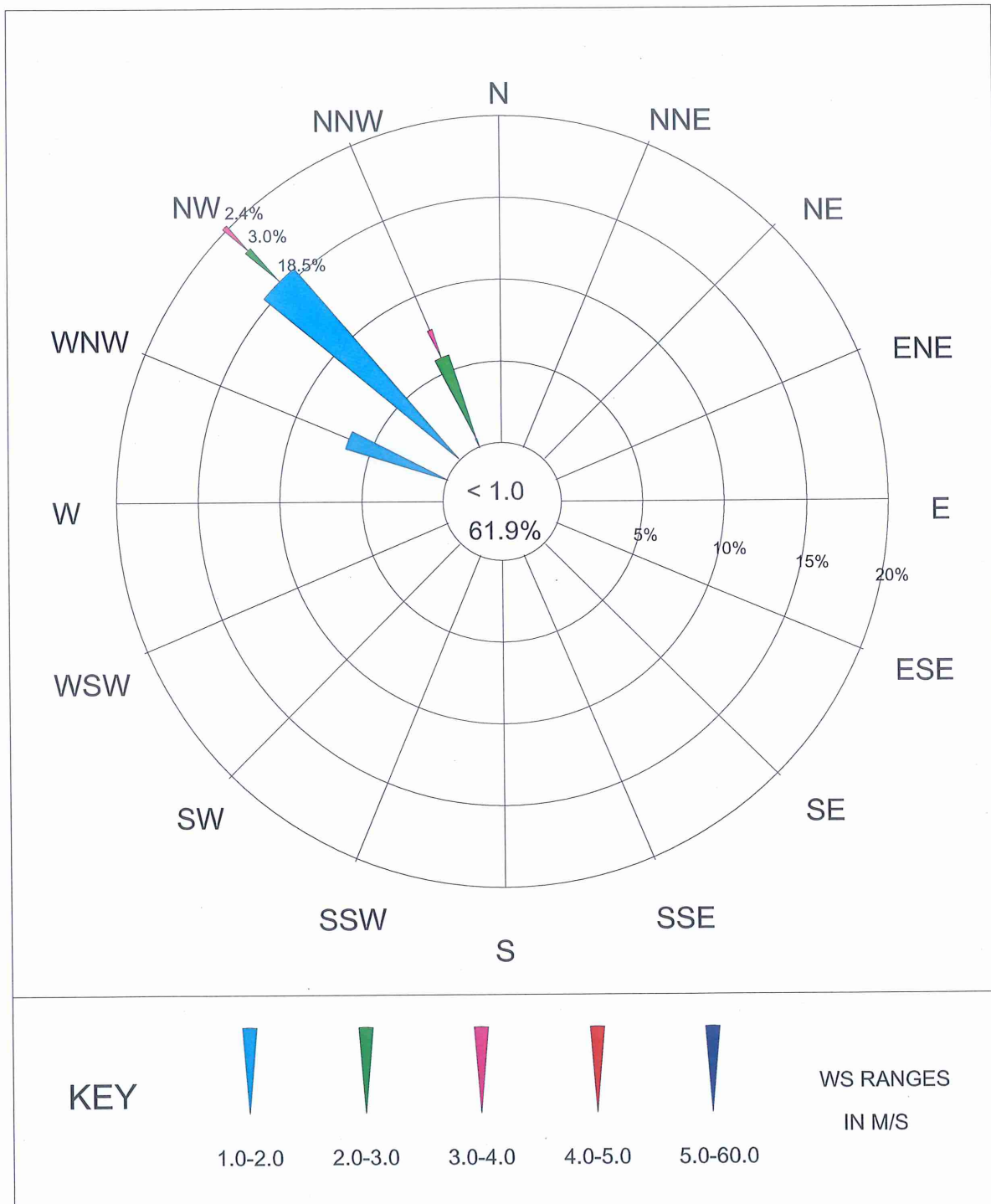


Station : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.)

24-Nov-23 - 01-Dec-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

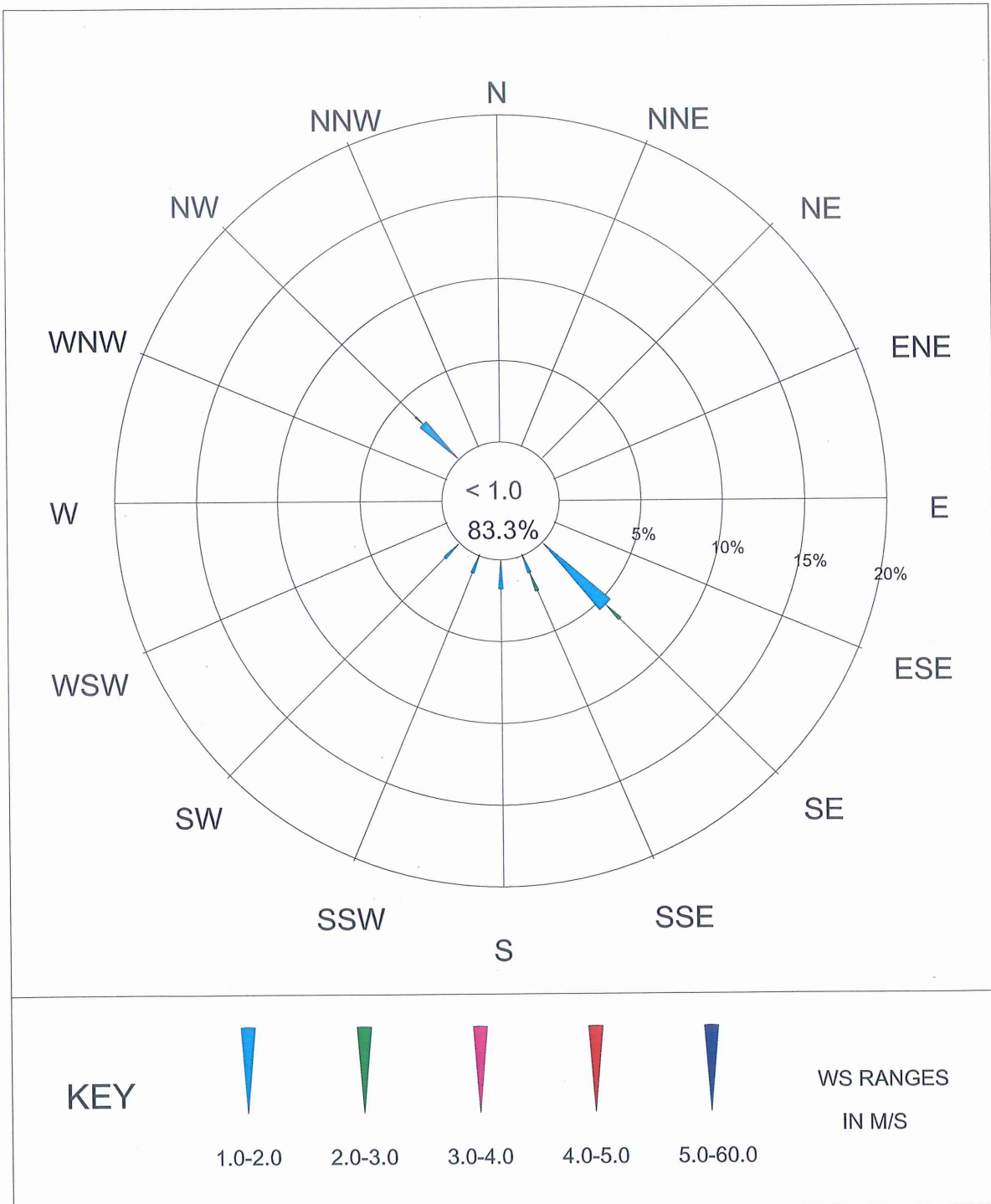


Station : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.)

24-Nov-23 - 01-Dec-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

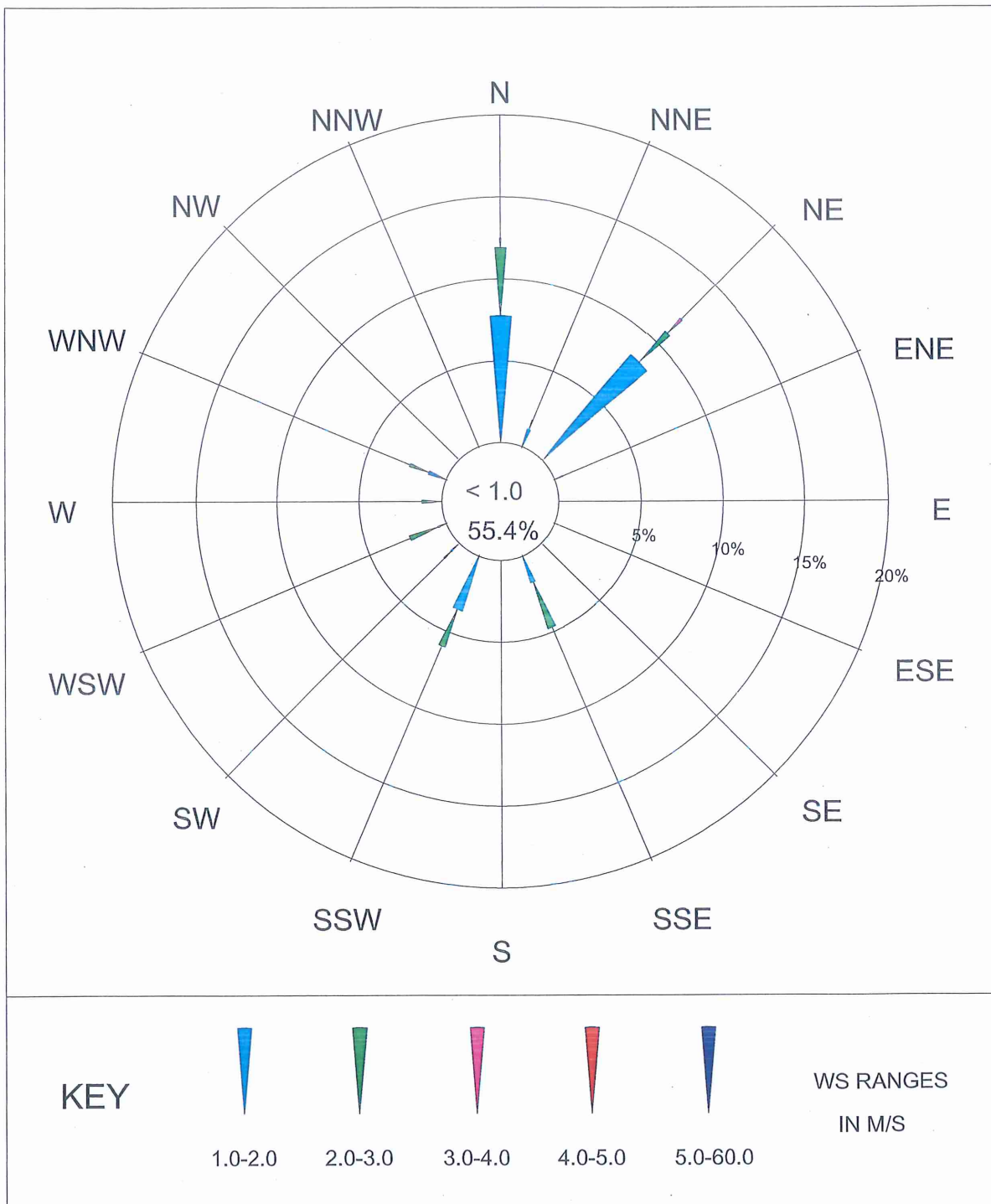


Station : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.)

24-Nov-23 - 01-Dec-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

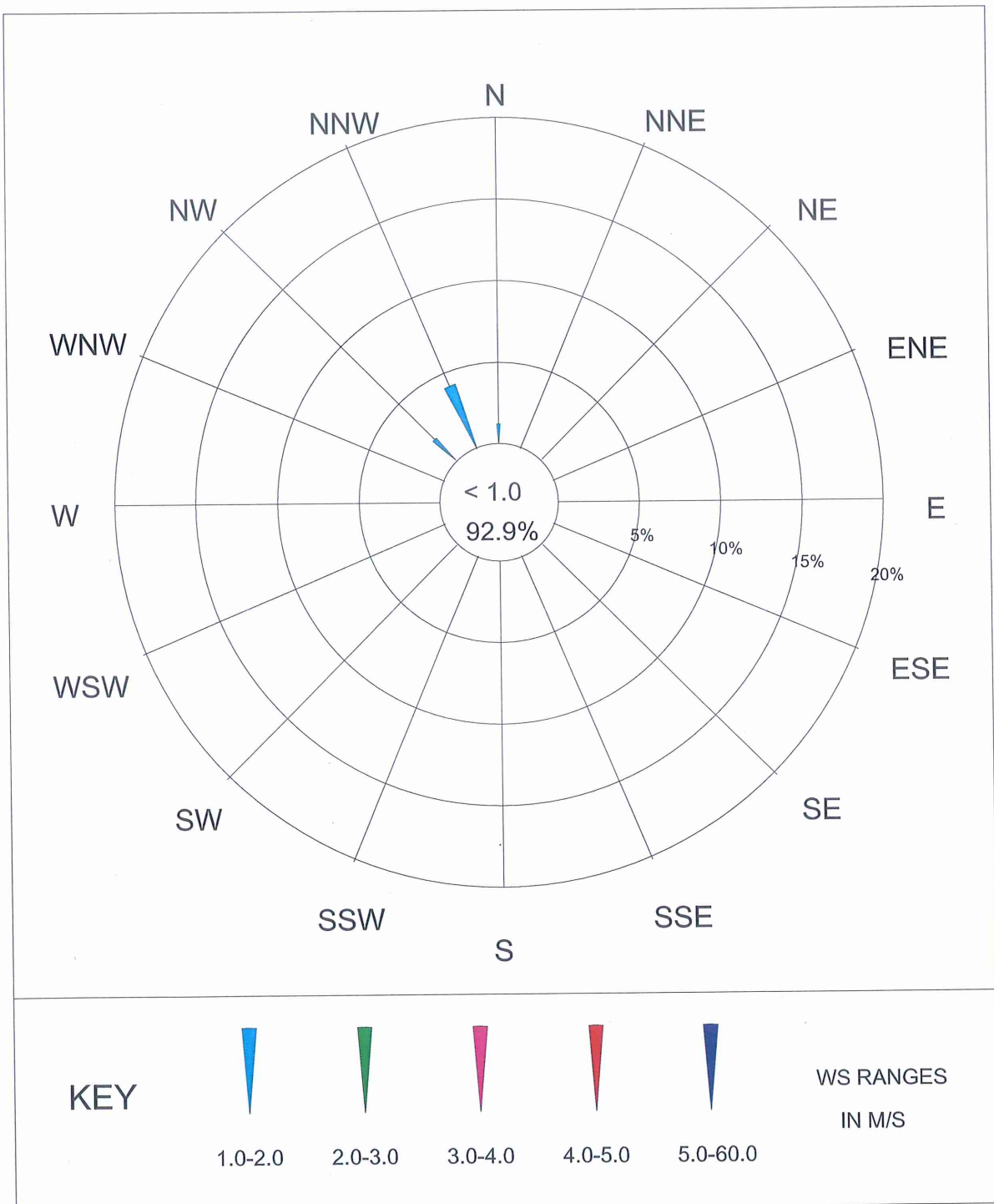


Station : พื้นที่โครงการ

24-Nov-23 - 01-Dec-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



เอกสารแนบที่ 3.2



ผลการตรวจวัดระดับเสียง

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	66.9	65.6	77.2
07:00 AM – 08:00 AM	66.9	65.8	74.3
08:00 AM – 09:00 AM	66.8	65.1	86.1
09:00 AM – 10:00 AM	66.3	64.1	78.5
10:00 AM – 11:00 AM	67.0	65.2	81.4
11:00 AM – 12:00 PM	67.6	65.9	84.6
12:00 PM – 01:00 PM	65.3	63.5	78.3
01:00 PM – 02:00 PM	66.9	61.8	85.8
02:00 PM – 03:00 PM	66.6	62.3	85.4
03:00 PM – 04:00 PM	66.4	62.5	82.8
04:00 PM – 05:00 PM	65.8	62.8	87.4
05:00 PM – 06:00 PM	66.6	65.0	81.9
06:00 PM – 07:00 PM	65.4	62.5	85.6
07:00 PM – 08:00 PM	65.5	63.1	82.2
08:00 PM – 09:00 PM	65.3	62.7	80.4
09:00 PM – 10:00 PM	66.5	65.4	80.4
10:00 PM – 11:00 PM	66.0	64.3	86.8
11:00 PM – 12:00 AM	65.0	64.0	73.4
12:00 AM – 01:00 AM	66.2	65.0	82.3
01:00 AM – 02:00 AM	65.9	65.0	76.8
02:00 AM – 03:00 AM	66.1	65.2	77.8
03:00 AM – 04:00 AM	66.4	65.3	79.3
04:00 AM – 05:00 AM	67.0	66.0	76.3
05:00 AM – 06:00 AM	67.2	66.2	72.6
	Leq 24 Hrs. 66.4	L ₉₀ 24 Hrs. 62.5	Lmax 24 Hrs. 87.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิธีการที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวนงนวิรัตน์ ชาติ)
.....17....../.....01....../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย ชาติ)
.....17....../.....01....../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 24 – 25/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051624

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็น เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนงนวิรัตน์ ชาติ

พิกัด UTM แกน (X) : 06993359
 แกน (Y) : 16233520

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สระน้ำ
- ทิศใต้ : อาคาร CM
- ทิศตะวันออก : ศาลา
- ทิศตะวันตก : ป่าไม้



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	66.3	65.1	76.3
07:00 AM – 08:00 AM	67.2	65.5	83.5
08:00 AM – 09:00 AM	66.8	65.3	83.9
09:00 AM – 10:00 AM	67.2	65.0	78.0
10:00 AM – 11:00 AM	67.7	63.0	90.5
11:00 AM – 12:00 PM	67.4	65.5	89.2
12:00 PM – 01:00 PM	64.8	63.4	75.5
01:00 PM – 02:00 PM	67.1	61.6	91.3
02:00 PM – 03:00 PM	68.2	66.0	83.8
03:00 PM – 04:00 PM	67.3	64.4	81.3
04:00 PM – 05:00 PM	66.9	64.3	90.2
05:00 PM – 06:00 PM	67.1	65.5	82.6
06:00 PM – 07:00 PM	66.2	64.9	76.4
07:00 PM – 08:00 PM	67.2	65.4	80.6
08:00 PM – 09:00 PM	67.0	65.8	81.6
09:00 PM – 10:00 PM	65.8	64.3	85.7
10:00 PM – 11:00 PM	66.4	64.8	77.5
11:00 PM – 12:00 AM	66.2	64.9	76.4
12:00 AM – 01:00 AM	66.2	64.9	78.6
01:00 AM – 02:00 AM	66.1	64.8	81.2
02:00 AM – 03:00 AM	66.4	65.7	77.7
03:00 AM – 04:00 AM	65.9	64.7	76.3
04:00 AM – 05:00 AM	65.6	64.8	78.7
05:00 AM – 06:00 AM	65.8	64.9	74.4
	Leq 24 Hrs. 66.7	L ₉₀ 24 Hrs. 63.7	Lmax 24 Hrs. 91.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี)
.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสตานิก)
.....17..../.....01..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 25 – 26/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051625

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 06993359
 แกน (Y) : 1623520

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สระน้ำ
- ทิศใต้ : อาคาร CM
- ทิศตะวันออก : ศาลา
- ทิศตะวันตก : ป่าไม้



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	66.5	65.1	77.0
07:00 AM – 08:00 AM	67.3	65.8	77.3
08:00 AM – 09:00 AM	66.6	60.9	78.7
09:00 AM – 10:00 AM	64.3	60.9	87.3
10:00 AM – 11:00 AM	65.2	60.5	89.8
11:00 AM – 12:00 PM	67.6	59.3	78.0
12:00 PM – 01:00 PM	65.4	61.7	82.0
01:00 PM – 02:00 PM	66.4	57.3	78.0
02:00 PM – 03:00 PM	65.5	60.5	76.0
03:00 PM – 04:00 PM	67.0	63.4	83.8
04:00 PM – 05:00 PM	68.1	66.6	82.8
05:00 PM – 06:00 PM	67.5	65.6	82.6
06:00 PM – 07:00 PM	67.6	65.5	90.0
07:00 PM – 08:00 PM	66.6	65.8	75.0
08:00 PM – 09:00 PM	67.7	66.0	73.9
09:00 PM – 10:00 PM	67.0	66.2	78.8
10:00 PM – 11:00 PM	67.1	66.0	80.6
11:00 PM – 12:00 AM	66.0	64.9	78.7
12:00 AM – 01:00 AM	66.0	64.9	78.3
01:00 AM – 02:00 AM	65.5	64.8	75.6
02:00 AM – 03:00 AM	65.7	64.9	79.7
03:00 AM – 04:00 AM	66.3	65.0	74.4
04:00 AM – 05:00 AM	66.4	65.3	74.4
05:00 AM – 06:00 AM	66.0	65.1	77.7
	Leq 24 Hrs. 66.6	L ₉₀ 24 Hrs. 60.5	Lmax 24 Hrs. 90.0
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:


- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชिरาภรณ์ ผาดิ)
17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายธงชัย อัสตานิก)
17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051626

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชिरาภรณ์ ผาดิ

พิกัด UTM แกน (X) : 06993359
 แกน (Y) : 1623520

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สระน้ำ
- ทิศใต้ : อาคาร CM
- ทิศตะวันออก : ศาลา
- ทิศตะวันตก : ป่าไม้



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	67.3	64.8	72.2
07:00 AM – 08:00 AM	67.8	66.9	77.4
08:00 AM – 09:00 AM	67.8	66.7	85.9
09:00 AM – 10:00 AM	68.5	64.7	78.6
10:00 AM – 11:00 AM	68.8	62.5	80.0
11:00 AM – 12:00 PM	68.8	63.1	79.2
12:00 PM – 01:00 PM	67.9	64.3	83.7
01:00 PM – 02:00 PM	69.0	66.6	79.1
02:00 PM – 03:00 PM	68.4	67.3	83.9
03:00 PM – 04:00 PM	66.1	60.3	75.6
04:00 PM – 05:00 PM	65.8	60.8	91.1
05:00 PM – 06:00 PM	65.0	62.7	88.9
06:00 PM – 07:00 PM	63.9	60.4	89.5
07:00 PM – 08:00 PM	63.8	60.3	81.7
08:00 PM – 09:00 PM	62.8	60.1	85.9
09:00 PM – 10:00 PM	61.8	59.9	74.3
10:00 PM – 11:00 PM	68.2	61.9	77.3
11:00 PM – 12:00 AM	68.5	67.7	72.5
12:00 AM – 01:00 AM	69.0	68.2	75.8
01:00 AM – 02:00 AM	68.4	64.3	82.2
02:00 AM – 03:00 AM	65.2	64.2	76.5
03:00 AM – 04:00 AM	65.0	64.3	75.0
04:00 AM – 05:00 AM	65.0	64.4	74.4
05:00 AM – 06:00 AM	65.4	64.6	76.3
	Leq 24 Hrs. 67.0	L ₉₀ 24 Hrs. 60.3	Lmax 24 Hrs. 91.1
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:


- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชिरาภรณ์ ผาดิธิ)
.....17....../.....01...../.....67.....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายธงชัย อัสตานิก)
.....17....../.....01...../.....67.....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051627

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดิธิ

พิกัด UTM แกน (X) : 06993359
 แกน (Y) : 1623520

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สระน้ำ
- ทิศใต้ : อาคาร CM
- ทิศตะวันออก : ศาลา
- ทิศตะวันตก : ป่าไม้



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	67.7	66.7	75.3
07:00 AM – 08:00 AM	69.2	68.3	76.1
08:00 AM – 09:00 AM	68.1	63.9	75.9
09:00 AM – 10:00 AM	68.7	64.2	78.9
10:00 AM – 11:00 AM	69.0	67.3	86.5
11:00 AM – 12:00 PM	69.1	67.7	80.7
12:00 PM – 01:00 PM	67.2	65.5	78.6
01:00 PM – 02:00 PM	67.9	66.5	77.2
02:00 PM – 03:00 PM	67.7	66.1	80.6
03:00 PM – 04:00 PM	67.8	66.4	73.3
04:00 PM – 05:00 PM	67.5	66.4	80.6
05:00 PM – 06:00 PM	67.3	66.5	76.2
06:00 PM – 07:00 PM	68.5	66.4	75.5
07:00 PM – 08:00 PM	69.7	69.0	74.2
08:00 PM – 09:00 PM	69.0	67.1	77.7
09:00 PM – 10:00 PM	68.1	67.1	76.2
10:00 PM – 11:00 PM	68.6	67.6	77.1
11:00 PM – 12:00 AM	67.1	66.3	84.3
12:00 AM – 01:00 AM	67.1	66.2	74.5
01:00 AM – 02:00 AM	67.5	66.4	73.2
02:00 AM – 03:00 AM	67.3	66.4	70.5
03:00 AM – 04:00 AM	65.9	62.5	70.0
04:00 AM – 05:00 AM	66.7	62.5	72.2
05:00 AM – 06:00 AM	67.6	66.7	71.3
	Leq 24 Hrs. 68.0	L ₉₀ 24 Hrs. 64.0	Lmax 24 Hrs. 86.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:


- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชिरาภรณ์ ผาดิ)
17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายธงชัย อัสตานิก)
17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051628

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดิ

พิกัด UTM แกน (X) : 06993359
 แกน (Y) : 1623520

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สระน้ำ
- ทิศใต้ : อาคาร CM
- ทิศตะวันออก : ศาลา
- ทิศตะวันตก : ป่าไม้



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 : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051624

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

24 – 25/11/66

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	65.9	64.7	65.0	66.3	65.7	66.0	66.9	67.2	-
นาฬิกาที่ 10	67.8	65.2	66.8	65.7	66.1	66.3	67.0	66.9	-
นาฬิกาที่ 15	67.4	64.9	66.5	65.9	66.4	67.0	67.1	66.9	-
นาฬิกาที่ 20	66.9	64.6	66.4	65.6	66.1	66.1	66.8	67.0	-
นาฬิกาที่ 25	66.6	65.0	66.4	65.9	66.1	65.9	67.0	67.1	-
นาฬิกาที่ 30	65.7	64.6	66.5	65.6	66.0	66.0	66.7	67.2	-
นาฬิกาที่ 35	65.1	64.7	66.9	66.1	66.3	65.9	66.6	67.2	-
นาฬิกาที่ 40	65.0	65.2	66.7	65.7	66.3	66.0	67.1	67.3	-
นาฬิกาที่ 45	65.1	64.8	66.5	66.0	66.2	66.6	66.7	67.3	-
นาฬิกาที่ 50	65.5	65.3	65.6	66.5	65.8	66.9	67.3	67.5	-
นาฬิกาที่ 55	65.3	65.3	65.5	65.9	65.7	66.7	66.6	67.0	-
นาฬิกาที่ 60	64.9	65.5	65.6	65.8	66.0	66.9	67.5	67.3	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	66.0	65.0	66.2	65.9	66.1	66.4	67.0	67.2	66.3

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699359
 แกน (Y) : 1623520

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสสานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

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 : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านควี ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051625

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

25 – 26/11/66

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	66.0	66.9	67.1	65.6	66.4	66.3	65.4	65.7	-
นาฬิกาที่ 10	65.8	66.4	66.9	66.0	66.5	66.2	65.6	65.9	-
นาฬิกาที่ 15	65.5	65.5	66.8	65.4	66.3	66.4	65.5	65.6	-
นาฬิกาที่ 20	65.8	65.6	67.7	65.4	66.4	66.2	65.6	65.6	-
นาฬิกาที่ 25	66.2	65.6	66.0	65.6	66.6	66.1	65.5	65.9	-
นาฬิกาที่ 30	67.4	65.8	65.7	65.8	66.5	66.3	65.5	65.6	-
นาฬิกาที่ 35	66.1	65.7	65.6	65.8	66.6	66.4	65.3	65.7	-
นาฬิกาที่ 40	66.7	66.0	65.6	66.7	66.3	65.8	65.4	66.5	-
นาฬิกาที่ 45	66.8	66.7	65.7	66.4	66.9	65.1	65.4	66.0	-
นาฬิกาที่ 50	66.7	66.3	65.6	66.5	66.2	65.9	66.0	65.9	-
นาฬิกาที่ 55	66.8	66.8	65.4	67.2	66.2	65.3	66.4	65.8	-
นาฬิกาที่ 60	66.6	66.8	65.6	66.2	66.1	65.1	65.5	65.9	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	66.4	66.2	66.2	66.1	66.4	65.9	65.6	65.8	66.1

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699359
 แกน (Y) : 1623520

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสสานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

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 : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051626

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

26 – 27/11/66

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	67.7	65.7	67.0	65.4	65.6	65.5	66.7	67.1	-
นาฬิกาที่ 10	67.6	65.7	66.4	65.5	65.4	65.4	66.7	66.0	-
นาฬิกาที่ 15	67.8	65.5	66.3	65.5	66.4	65.7	66.6	65.8	-
นาฬิกาที่ 20	67.7	66.1	66.3	65.2	65.4	65.6	66.6	65.6	-
นาฬิกาที่ 25	66.7	65.4	66.1	65.5	65.4	65.8	66.4	65.9	-
นาฬิกาที่ 30	66.5	65.4	65.5	65.3	65.4	66.7	66.4	66.3	-
นาฬิกาที่ 35	67.3	65.7	65.8	65.4	65.5	66.8	66.5	65.8	-
นาฬิกาที่ 40	66.6	65.7	65.5	65.3	65.4	66.8	66.7	66.1	-
นาฬิกาที่ 45	66.9	66.8	65.7	65.6	65.8	66.7	66.5	66.2	-
นาฬิกาที่ 50	66.6	66.4	65.4	65.5	65.4	66.9	66.1	65.8	-
นาฬิกาที่ 55	66.7	66.6	65.4	66.2	65.5	66.7	65.8	65.8	-
นาฬิกาที่ 60	66.7	66.7	65.7	65.6	66.6	66.6	66.0	65.8	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	67.1	66.0	66.0	65.5	65.7	66.3	66.4	66.0	66.1

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ค่าคลาสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699359
 แกน (Y) : 1623520

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสสานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

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 : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051627

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

27 – 28/11/66

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	66.8	68.2	68.7	69.2	64.7	65.1	65.0	65.0	-
นาฬิกาที่ 10	64.2	68.3	68.7	69.3	64.8	65.0	65.0	65.1	-
นาฬิกาที่ 15	67.4	68.3	68.7	69.2	65.1	65.2	65.0	65.2	-
นาฬิกาที่ 20	69.1	68.5	68.7	69.4	65.5	65.0	65.0	65.3	-
นาฬิกาที่ 25	69.1	68.5	69.0	69.6	65.4	65.0	65.1	65.4	-
นาฬิกาที่ 30	69.1	68.5	69.0	69.4	65.4	65.1	65.3	66.0	-
นาฬิกาที่ 35	68.9	68.5	69.2	68.8	65.7	65.1	65.1	65.3	-
นาฬิกาที่ 40	68.7	68.4	69.0	68.0	65.2	65.1	65.1	65.4	-
นาฬิกาที่ 45	68.5	68.6	69.0	67.8	65.2	64.8	64.9	65.6	-
นาฬิกาที่ 50	67.5	68.6	69.1	66.4	65.2	65.0	64.8	65.5	-
นาฬิกาที่ 55	68.3	68.5	69.3	65.3	65.3	64.9	64.8	65.5	-
นาฬิกาที่ 60	68.3	68.6	69.1	66.1	65.1	65.2	65.0	65.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	68.2	68.5	69.0	68.4	65.2	65.0	65.0	65.4	67.2

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699359
 แกน (Y) : 1623520

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสสานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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 : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านควี ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051628

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

28 – 29/11/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	68.2	66.7	66.9	67.2	67.3	67.3	62.9	67.6	-
นาฬิกาที่ 10	68.6	66.9	66.8	67.2	67.2	67.5	63.3	67.8	-
นาฬิกาที่ 15	69.1	67.0	67.0	67.6	67.2	67.3	63.7	67.9	-
นาฬิกาที่ 20	69.0	67.3	67.1	67.7	67.4	67.5	66.4	67.7	-
นาฬิกาที่ 25	68.8	66.9	67.2	67.6	67.1	67.0	67.6	67.5	-
นาฬิกาที่ 30	69.0	67.1	67.4	67.4	67.1	66.3	67.8	67.6	-
นาฬิกาที่ 35	68.7	67.1	67.1	67.6	67.0	66.2	67.6	67.4	-
นาฬิกาที่ 40	68.6	67.5	67.3	67.6	67.0	65.7	67.5	67.5	-
นาฬิกาที่ 45	68.7	67.3	67.0	67.7	67.5	62.9	67.5	67.6	-
นาฬิกาที่ 50	68.1	67.1	67.5	67.5	67.5	63.0	67.4	67.5	-
นาฬิกาที่ 55	68.5	67.2	67.0	67.5	67.3	62.8	67.6	67.5	-
นาฬิกาที่ 60	68.2	66.9	67.0	67.6	67.5	63.1	67.6	67.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	68.6	67.1	67.1	67.5	67.3	65.9	66.7	67.6	67.3

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699359
 แกน (Y) : 1623520

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาววิราภรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสสานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	68.4		67.4		77.0	
07:00 AM – 08:00 AM	68.8		67.7		76.8	
08:00 AM – 09:00 AM	68.7		67.4		85.4	
09:00 AM – 10:00 AM	68.8		67.6		81.1	
10:00 AM – 11:00 AM	68.9		67.6		79.0	
11:00 AM – 12:00 PM	68.9		67.6		85.2	
12:00 PM – 01:00 PM	66.5		65.2		78.3	
01:00 PM – 02:00 PM	68.2		66.9		84.6	
02:00 PM – 03:00 PM	66.4		64.3		83.0	
03:00 PM – 04:00 PM	65.3		62.6		85.5	
04:00 PM – 05:00 PM	65.4		63.3		86.5	
05:00 PM – 06:00 PM	65.3		63.4		79.3	
06:00 PM – 07:00 PM	65.5		63.5		80.9	
07:00 PM – 08:00 PM	65.9		63.7		81.7	
08:00 PM – 09:00 PM	66.3		65.1		80.0	
09:00 PM – 10:00 PM	66.0		63.4		84.5	
10:00 PM – 11:00 PM	68.0		66.8		80.7	
11:00 PM – 12:00 AM	67.3		65.0		80.7	
12:00 AM – 01:00 AM	68.3		67.1		81.7	
01:00 AM – 02:00 AM	68.3		67.1		85.8	
02:00 AM – 03:00 AM	68.2		67.3		77.0	
03:00 AM – 04:00 AM	68.3		67.3		83.2	
04:00 AM – 05:00 AM	68.3		67.2		79.2	
05:00 AM – 06:00 AM	68.4		67.3		78.8	
	Leq 24 Hrs.	67.6	L ₉₀ 24 Hrs.	63.4	Lmax 24 Hrs.	86.5
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:


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

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวนิรากรณ์ ผาดี)
17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายธงชัย อัสตานิก)
17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 24 – 25/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051634

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนิรากรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 06993318
 แกน (Y) : 1623306

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ป้อมยาม
- ทิศใต้ : สระน้ำ
- ทิศตะวันออก : อาคาร RM
- ทิศตะวันตก : ดาชังรถบรรทุก



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	69.0		67.7		79.1	
07:00 AM – 08:00 AM	68.9		67.8		81.8	
08:00 AM – 09:00 AM	68.9		67.3		80.8	
09:00 AM – 10:00 AM	67.9		65.3		81.5	
10:00 AM – 11:00 AM	68.4		67.0		82.4	
11:00 AM – 12:00 PM	68.7		67.3		80.8	
12:00 PM – 01:00 PM	68.0		64.9		79.9	
01:00 PM – 02:00 PM	66.4		64.8		85.4	
02:00 PM – 03:00 PM	66.1		64.5		80.9	
03:00 PM – 04:00 PM	66.7		65.0		82.9	
04:00 PM – 05:00 PM	66.7		65.1		80.8	
05:00 PM – 06:00 PM	66.9		65.3		80.8	
06:00 PM – 07:00 PM	66.7		65.1		80.1	
07:00 PM – 08:00 PM	67.0		65.1		81.4	
08:00 PM – 09:00 PM	66.8		65.3		82.8	
09:00 PM – 10:00 PM	67.0		65.4		82.2	
10:00 PM – 11:00 PM	67.2		65.3		89.2	
11:00 PM – 12:00 AM	66.9		65.1		83.1	
12:00 AM – 01:00 AM	66.4		65.2		76.4	
01:00 AM – 02:00 AM	67.4		65.0		81.5	
02:00 AM – 03:00 AM	68.6		67.6		76.6	
03:00 AM – 04:00 AM	68.6		67.6		76.8	
04:00 AM – 05:00 AM	68.6		67.6		76.6	
05:00 AM – 06:00 AM	68.9		67.8		77.3	
	Leq 24 Hrs.	67.7	L ₉₀ 24 Hrs.	64.9	Lmax 24 Hrs.	89.2
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

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

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาววิภากรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสตานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 25 – 26/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051635

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววิภากรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699318
 แกน (Y) : 1623306

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ป้อมยาม
- ทิศใต้ : สระน้ำ
- ทิศตะวันออก : อาคาร RM
- ทิศตะวันตก : ดาซังร่มบรรทุก



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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	67.2	65.3	76.4
07:00 AM – 08:00 AM	66.8	65.4	82.4
08:00 AM – 09:00 AM	66.5	64.1	81.2
09:00 AM – 10:00 AM	65.9	63.6	80.9
10:00 AM – 11:00 AM	65.8	63.5	86.4
11:00 AM – 12:00 PM	68.2	65.7	87.7
12:00 PM – 01:00 PM	65.7	63.7	82.0
01:00 PM – 02:00 PM	65.3	63.2	81.7
02:00 PM – 03:00 PM	66.2	63.4	80.4
03:00 PM – 04:00 PM	66.3	64.7	79.7
04:00 PM – 05:00 PM	66.0	64.8	79.8
05:00 PM – 06:00 PM	66.4	65.0	84.8
06:00 PM – 07:00 PM	66.5	65.1	82.5
07:00 PM – 08:00 PM	66.4	65.0	83.9
08:00 PM – 09:00 PM	66.4	65.1	82.5
09:00 PM – 10:00 PM	66.5	65.2	80.7
10:00 PM – 11:00 PM	68.7	67.6	76.8
11:00 PM – 12:00 AM	67.9	66.7	85.8
12:00 AM – 01:00 AM	68.8	67.6	77.3
01:00 AM – 02:00 AM	68.9	67.7	77.2
02:00 AM – 03:00 AM	69.0	67.8	82.7
03:00 AM – 04:00 AM	69.3	68.1	78.8
04:00 AM – 05:00 AM	69.3	68.0	78.1
05:00 AM – 06:00 AM	69.0	67.2	77.8
	Leq 24 Hrs. 67.4	L ₉₀ 24 Hrs. 63.5	Lmax 24 Hrs. 87.7
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:


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

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชिरาภรณ์ ผาดิ)
17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายธงชัย อัฐสานิก)
17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051636

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดิ

พิกัด UTM แกน (X) : 0699318
 แกน (Y) : 1623306

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ป้อมยาม
- ทิศใต้ : สระน้ำ
- ทิศตะวันออก : อาคาร RM
- ทิศตะวันตก : ดาซังร่มบรรทุก



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	67.3	66.3	76.2
07:00 AM – 08:00 AM	68.6	67.6	77.0
08:00 AM – 09:00 AM	67.5	63.9	78.4
09:00 AM – 10:00 AM	65.6	63.5	83.8
10:00 AM – 11:00 AM	65.6	63.3	81.7
11:00 AM – 12:00 PM	66.1	63.8	78.8
12:00 PM – 01:00 PM	64.8	62.5	82.9
01:00 PM – 02:00 PM	65.2	63.1	81.7
02:00 PM – 03:00 PM	65.3	62.9	84.0
03:00 PM – 04:00 PM	66.2	63.4	90.7
04:00 PM – 05:00 PM	65.6	63.4	86.0
05:00 PM – 06:00 PM	65.5	63.6	77.5
06:00 PM – 07:00 PM	66.0	63.7	93.0
07:00 PM – 08:00 PM	66.0	63.8	87.6
08:00 PM – 09:00 PM	65.6	63.8	77.5
09:00 PM – 10:00 PM	65.8	63.7	81.4
10:00 PM – 11:00 PM	66.6	63.9	76.8
11:00 PM – 12:00 AM	64.6	63.1	75.1
12:00 AM – 01:00 AM	64.8	63.5	75.0
01:00 AM – 02:00 AM	64.9	63.6	75.2
02:00 AM – 03:00 AM	65.5	63.7	76.0
03:00 AM – 04:00 AM	66.9	65.8	75.7
04:00 AM – 05:00 AM	67.1	66.1	75.5
05:00 AM – 06:00 AM	67.4	66.1	79.2
	Leq 24 Hrs. 66.1	L ₉₀ 24 Hrs. 63.1	Lmax 24 Hrs. 93.0
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:


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

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชัชวาลย์ ฝาดิ)
17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายชัชชัย อัสตานิก)
17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051637

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ฝาดิ

พิกัด UTM แกน (X) : 0699318
 แกน (Y) : 1623306

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ป้อมยาม
- ทิศใต้ : สระน้ำ
- ทิศตะวันออก : อาคาร RM
- ทิศตะวันตก : ดาซังร่มบรรทุก



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	63.6		62.0		78.3	
07:00 AM – 08:00 AM	63.4		62.0		75.8	
08:00 AM – 09:00 AM	63.7		61.5		79.5	
09:00 AM – 10:00 AM	63.9		61.8		82.3	
10:00 AM – 11:00 AM	63.7		61.7		82.4	
11:00 AM – 12:00 PM	65.2		62.9		83.8	
12:00 PM – 01:00 PM	63.7		61.5		83.8	
01:00 PM – 02:00 PM	63.6		61.4		81.1	
02:00 PM – 03:00 PM	64.9		62.7		82.7	
03:00 PM – 04:00 PM	65.4		62.7		79.4	
04:00 PM – 05:00 PM	65.4		63.2		82.0	
05:00 PM – 06:00 PM	65.7		63.3		82.2	
06:00 PM – 07:00 PM	65.8		63.2		92.8	
07:00 PM – 08:00 PM	66.2		63.3		81.4	
08:00 PM – 09:00 PM	66.3		63.3		80.5	
09:00 PM – 10:00 PM	64.8		62.6		82.3	
10:00 PM – 11:00 PM	65.6		63.2		90.2	
11:00 PM – 12:00 AM	65.1		63.2		81.6	
12:00 AM – 01:00 AM	64.5		61.8		76.6	
01:00 AM – 02:00 AM	65.2		62.2		81.2	
02:00 AM – 03:00 AM	64.5		61.7		76.5	
03:00 AM – 04:00 AM	63.7		61.6		88.7	
04:00 AM – 05:00 AM	63.3		62.1		78.3	
05:00 AM – 06:00 AM	63.6		62.2		76.9	
	Leq 24 Hrs.	64.7	L ₉₀ 24 Hrs.	61.5	Lmax 24 Hrs.	92.8
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

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

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาววิภากรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสตานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051638

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววิภากรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699318
 แกน (Y) : 1623306

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ป้อมยาม
- ทิศใต้ : สระน้ำ
- ทิศตะวันออก : อาคาร RM
- ทิศตะวันตก : ดาซังรถบรรทุก



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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051634

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

24 – 25/11/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	68.1	67.2	67.9	68.8	67.8	68.2	68.2	68.2	-
นาฬิกาที่ 10	68.0	66.1	68.2	67.9	68.1	68.3	68.1	68.3	-
นาฬิกาที่ 15	68.0	66.2	68.3	70.1	68.1	68.3	68.1	68.4	-
นาฬิกาที่ 20	68.0	66.4	68.4	68.0	68.2	68.7	68.4	68.1	-
นาฬิกาที่ 25	68.5	67.1	68.7	67.8	68.2	68.3	68.2	68.7	-
นาฬิกาที่ 30	67.8	67.2	68.3	68.0	68.1	68.3	68.5	68.5	-
นาฬิกาที่ 35	68.3	67.6	68.2	68.2	68.3	68.2	68.1	68.5	-
นาฬิกาที่ 40	67.7	67.6	68.5	68.0	68.4	68.3	68.3	68.4	-
นาฬิกาที่ 45	67.8	68.0	68.2	67.9	68.2	68.3	68.2	68.3	-
นาฬิกาที่ 50	67.7	67.7	68.3	68.1	68.3	68.1	68.1	68.3	-
นาฬิกาที่ 55	68.2	68.2	68.3	68.0	68.4	68.0	68.5	68.4	-
นาฬิกาที่ 60	67.6	67.6	68.4	68.1	68.1	68.1	68.5	68.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	68.0	67.3	68.3	68.3	68.2	68.3	68.3	68.4	68.1

หมายเหตุ:

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิคส์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699318
 แกน (Y) : 1623306

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาววิราภรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสสานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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 : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051635

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

25 – 26/11/66

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	67.6	66.9	66.4	66.3	68.1	68.7	68.5	68.8	-
นาฬิกาที่ 10	67.1	68.8	66.7	66.3	68.5	68.5	68.8	68.9	-
นาฬิกาที่ 15	66.8	66.7	66.5	66.6	68.6	68.5	68.5	68.9	-
นาฬิกาที่ 20	66.6	66.9	66.5	66.1	68.6	68.5	68.6	68.8	-
นาฬิกาที่ 25	67.5	66.6	66.7	66.2	68.7	68.7	68.7	68.7	-
นาฬิกาที่ 30	66.8	66.6	66.2	67.6	68.7	68.5	68.9	68.9	-
นาฬิกาที่ 35	66.4	66.7	66.5	68.0	68.6	68.7	68.4	69.0	-
นาฬิกาที่ 40	66.6	67.7	66.3	68.4	68.6	68.4	68.7	68.7	-
นาฬิกาที่ 45	66.4	66.8	66.4	68.3	68.6	68.5	68.6	68.5	-
นาฬิกาที่ 50	66.5	66.3	66.4	68.1	68.7	68.8	68.6	69.0	-
นาฬิกาที่ 55	66.4	66.2	66.3	68.1	68.6	68.8	68.6	68.9	-
นาฬิกาที่ 60	69.8	66.1	66.4	68.2	68.5	68.7	68.8	69.1	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	67.2	66.9	66.4	67.4	68.6	68.6	68.6	68.9	67.9

หมายเหตุ:

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699318
 แกน (Y) : 1623306

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสตานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

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 : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051636

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

26 – 27/11/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	68.3	67.8	69.0	68.7	68.9	69.3	69.2	69.1	-
นาฬิกาที่ 10	68.5	67.6	68.8	69.0	68.0	69.1	69.5	69.3	-
นาฬิกาที่ 15	68.5	67.5	68.8	68.7	69.3	69.1	69.5	68.0	-
นาฬิกาที่ 20	68.6	67.8	68.7	68.7	69.1	69.0	69.5	68.0	-
นาฬิกาที่ 25	68.8	68.3	69.2	69.6	68.9	69.3	69.0	69.9	-
นาฬิกาที่ 30	68.9	67.5	68.8	69.2	69.2	69.3	69.1	69.0	-
นาฬิกาที่ 35	68.7	67.9	69.1	68.7	68.8	69.2	69.3	69.1	-
นาฬิกาที่ 40	68.7	67.8	68.7	68.6	69.0	69.1	69.4	69.1	-
นาฬิกาที่ 45	68.7	68.0	68.5	68.8	69.0	69.5	69.3	69.2	-
นาฬิกาที่ 50	68.9	67.0	68.7	68.7	69.1	69.5	69.5	69.2	-
นาฬิกาที่ 55	68.8	68.5	68.5	69.3	69.0	69.4	69.1	68.8	-
นาฬิกาที่ 60	69.0	68.6	68.8	68.7	69.2	69.3	69.1	68.5	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	68.7	67.9	68.8	68.9	69.0	69.3	69.3	69.0	68.9

หมายเหตุ:

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699318
 แกน (Y) : 1623306

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสสานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

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 : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051637

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

27 – 28/11/66

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	65.0	64.7	65.1	65.0	64.8	66.8	67.0	66.7	-
นาฬิกาที่ 10	65.2	64.3	64.9	65.0	65.3	66.7	67.2	66.9	-
นาฬิกาที่ 15	66.5	64.6	64.9	65.4	64.9	66.6	67.6	67.4	-
นาฬิกาที่ 20	66.4	64.7	64.7	65.5	64.8	66.6	67.1	67.4	-
นาฬิกาที่ 25	66.7	64.2	64.7	64.9	65.0	67.0	67.0	67.7	-
นาฬิกาที่ 30	66.6	64.7	65.1	64.9	64.8	66.9	67.2	67.4	-
นาฬิกาที่ 35	66.7	65.2	64.5	64.6	64.7	66.7	67.2	67.6	-
นาฬิกาที่ 40	66.5	64.6	64.6	64.7	65.3	67.0	67.1	67.6	-
นาฬิกาที่ 45	66.5	64.4	65.0	65.0	65.7	66.9	67.2	67.8	-
นาฬิกาที่ 50	66.9	64.6	64.9	64.7	66.0	67.0	66.9	67.4	-
นาฬิกาที่ 55	67.4	64.7	64.7	64.7	66.7	67.0	67.0	67.3	-
นาฬิกาที่ 60	68.0	64.9	64.9	64.8	66.9	67.2	66.8	67.3	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	66.6	64.6	64.8	64.9	65.5	66.9	67.1	67.4	66.1

หมายเหตุ:

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699318
 แกน (Y) : 1623306

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสตานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

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 : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051638

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

28 – 29/11/66

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	65.6	64.9	65.2	64.2	65.3	63.2	63.0	64.0	-
นาฬิกาที่ 10	65.8	64.7	66.2	64.5	65.2	62.8	63.2	63.6	-
นาฬิกาที่ 15	64.8	65.2	64.6	65.3	65.1	65.0	63.4	63.8	-
นาฬิกาที่ 20	64.8	65.1	64.6	66.1	65.2	63.6	63.4	63.6	-
นาฬิกาที่ 25	66.5	65.3	64.6	64.9	64.5	63.9	63.1	63.5	-
นาฬิกาที่ 30	67.6	65.7	63.7	65.0	64.0	64.1	63.0	63.4	-
นาฬิกาที่ 35	65.4	65.1	64.0	65.2	64.2	63.5	63.5	64.3	-
นาฬิกาที่ 40	65.6	64.9	63.9	64.9	63.9	63.6	63.5	63.4	-
นาฬิกาที่ 45	64.4	65.1	64.3	65.5	64.0	62.7	63.1	64.0	-
นาฬิกาที่ 50	65.6	64.9	64.3	65.3	63.4	63.2	63.2	63.5	-
นาฬิกาที่ 55	65.4	65.1	64.1	65.6	64.3	64.7	63.3	63.4	-
นาฬิกาที่ 60	65.0	65.2	64.2	65.2	63.8	63.7	63.5	63.0	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	65.6	65.1	64.5	65.2	64.5	63.7	63.3	63.6	64.5

หมายเหตุ:

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699318
 แกน (Y) : 1623306

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	65.7	64.5	73.0
07:00 AM – 08:00 AM	65.6	64.1	81.2
08:00 AM – 09:00 AM	66.6	64.5	76.4
09:00 AM – 10:00 AM	67.7	65.0	82.3
10:00 AM – 11:00 AM	67.1	65.1	89.3
11:00 AM – 12:00 PM	66.9	65.0	86.8
12:00 PM – 01:00 PM	64.6	63.0	73.5
01:00 PM – 02:00 PM	66.6	65.0	77.8
02:00 PM – 03:00 PM	69.8	64.6	86.4
03:00 PM – 04:00 PM	66.0	64.0	79.2
04:00 PM – 05:00 PM	66.4	64.5	80.0
05:00 PM – 06:00 PM	67.1	65.1	93.8
06:00 PM – 07:00 PM	66.1	63.0	87.4
07:00 PM – 08:00 PM	66.0	64.5	81.6
08:00 PM – 09:00 PM	66.6	65.1	82.2
09:00 PM – 10:00 PM	66.5	65.5	79.0
10:00 PM – 11:00 PM	67.2	65.5	85.8
11:00 PM – 12:00 AM	66.7	65.1	79.8
12:00 AM – 01:00 AM	66.5	65.5	79.0
01:00 AM – 02:00 AM	67.6	64.6	94.5
02:00 AM – 03:00 AM	67.3	66.0	82.7
03:00 AM – 04:00 AM	66.7	65.6	80.0
04:00 AM – 05:00 AM	65.9	64.5	79.9
05:00 AM – 06:00 AM	65.7	64.6	77.1
	Leq 24 Hrs. 66.7	L ₉₀ 24 Hrs. 64.0	Lmax 24 Hrs. 94.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี)
17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสตานิก)
17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 24 – 25/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051619

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 06993356
 แกน (Y) : 16233504

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ลานจอดรถ
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : โรงอาหาร
- ทิศตะวันตก : อาคารบรรจุซีเมนต์



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	59.3	58.5	67.9
07:00 AM – 08:00 AM	64.8	63.5	80.5
08:00 AM – 09:00 AM	65.6	64.0	77.4
09:00 AM – 10:00 AM	64.8	63.1	80.6
10:00 AM – 11:00 AM	64.5	62.6	78.4
11:00 AM – 12:00 PM	66.4	62.2	75.0
12:00 PM – 01:00 PM	65.2	62.6	77.5
01:00 PM – 02:00 PM	65.7	64.0	76.8
02:00 PM – 03:00 PM	65.4	63.6	80.1
03:00 PM – 04:00 PM	65.9	61.0	80.9
04:00 PM – 05:00 PM	63.0	59.5	80.4
05:00 PM – 06:00 PM	60.9	59.5	70.6
06:00 PM – 07:00 PM	60.6	59.5	73.0
07:00 PM – 08:00 PM	60.1	58.5	72.8
08:00 PM – 09:00 PM	60.5	59.5	73.8
09:00 PM – 10:00 PM	60.4	59.0	73.3
10:00 PM – 11:00 PM	61.5	59.0	79.6
11:00 PM – 12:00 AM	61.7	59.0	86.6
12:00 AM – 01:00 AM	60.0	58.5	76.2
01:00 AM – 02:00 AM	59.3	58.0	75.1
02:00 AM – 03:00 AM	60.2	58.5	72.4
03:00 AM – 04:00 AM	60.9	59.0	71.8
04:00 AM – 05:00 AM	61.1	58.5	73.8
05:00 AM – 06:00 AM	59.4	58.5	69.3
	Leq 24 Hrs. 63.1	L ₉₀ 24 Hrs. 58.5	Lmax 24 Hrs. 86.6
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(Signature)

(นางสาววิภากรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(Signature)

(นายธงชัย อัสตานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 25 – 26/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051620

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววิภากรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699356
 แกน (Y) : 1623504

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ลานจอดรถ
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : โรงอาหาร
- ทิศตะวันตก : อาคารบรรจุซีเมนต์



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	63.8	57.1	83.7
07:00 AM – 08:00 AM	66.8	58.6	85.2
08:00 AM – 09:00 AM	66.3	62.1	84.2
09:00 AM – 10:00 AM	65.9	61.0	84.3
10:00 AM – 11:00 AM	67.1	62.0	86.1
11:00 AM – 12:00 PM	68.0	62.6	84.2
12:00 PM – 01:00 PM	66.3	60.1	82.8
01:00 PM – 02:00 PM	65.5	56.5	89.0
02:00 PM – 03:00 PM	64.7	61.0	81.1
03:00 PM – 04:00 PM	67.8	65.1	78.9
04:00 PM – 05:00 PM	67.1	65.0	83.0
05:00 PM – 06:00 PM	64.3	58.0	86.4
06:00 PM – 07:00 PM	67.4	58.2	78.4
07:00 PM – 08:00 PM	67.2	64.0	84.1
08:00 PM – 09:00 PM	66.3	62.6	79.7
09:00 PM – 10:00 PM	66.2	58.8	82.5
10:00 PM – 11:00 PM	64.8	63.0	77.0
11:00 PM – 12:00 AM	64.6	62.0	82.1
12:00 AM – 01:00 AM	66.2	63.0	81.9
01:00 AM – 02:00 AM	65.8	57.0	83.6
02:00 AM – 03:00 AM	64.8	57.0	84.9
03:00 AM – 04:00 AM	62.3	56.1	80.9
04:00 AM – 05:00 AM	61.4	57.0	86.3
05:00 AM – 06:00 AM	63.1	57.6	85.3
	Leq 24 Hrs. 65.9	L ₉₀ 24 Hrs. 57.0	Lmax 24 Hrs. 89.0
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:


- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชีราภรณ์ ผาดี)
17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายธงชัย อัสตานิก)
17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051621

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชีราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699356
 แกน (Y) : 1623504

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ลานจอดรถ
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : โรงอาหาร
- ทิศตะวันตก : อาคารบรรจุซีเมนต์



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	68.1	66.6	79.6
07:00 AM – 08:00 AM	67.9	66.5	83.3
08:00 AM – 09:00 AM	68.4	67.0	82.4
09:00 AM – 10:00 AM	69.3	67.5	78.1
10:00 AM – 11:00 AM	68.4	67.0	78.4
11:00 AM – 12:00 PM	68.2	66.1	88.5
12:00 PM – 01:00 PM	67.6	64.1	91.1
01:00 PM – 02:00 PM	68.8	67.1	89.1
02:00 PM – 03:00 PM	68.2	64.5	82.8
03:00 PM – 04:00 PM	68.3	65.6	85.1
04:00 PM – 05:00 PM	67.8	66.0	85.5
05:00 PM – 06:00 PM	69.9	64.1	96.6
06:00 PM – 07:00 PM	68.7	65.0	79.9
07:00 PM – 08:00 PM	68.3	66.1	83.5
08:00 PM – 09:00 PM	68.2	66.1	96.3
09:00 PM – 10:00 PM	68.3	67.1	82.5
10:00 PM – 11:00 PM	68.6	66.6	81.5
11:00 PM – 12:00 AM	68.0	67.0	81.7
12:00 AM – 01:00 AM	68.1	66.5	83.7
01:00 AM – 02:00 AM	68.5	66.6	81.5
02:00 AM – 03:00 AM	68.7	63.0	77.1
03:00 AM – 04:00 AM	69.2	66.0	82.2
04:00 AM – 05:00 AM	68.6	66.5	77.4
05:00 AM – 06:00 AM	67.5	66.0	80.5
	Leq 24 Hrs. 68.4	L ₉₀ 24 Hrs. 64.2	Lmax 24 Hrs. 96.6
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(Signature)

(นางสาววิภากรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(Signature)

(นายธงชัย อัสตานิก)

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051622

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววิภากรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699356
 แกน (Y) : 1623504

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ลานจอดรถ
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : โรงอาหาร
- ทิศตะวันตก : อาคารบรรจุซีเมนต์



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	68.7		67.1		80.2	
07:00 AM – 08:00 AM	68.4		67.0		83.2	
08:00 AM – 09:00 AM	68.0		66.1		83.1	
09:00 AM – 10:00 AM	67.7		65.5		83.9	
10:00 AM – 11:00 AM	67.3		65.5		90.6	
11:00 AM – 12:00 PM	68.4		66.1		83.9	
12:00 PM – 01:00 PM	66.2		65.0		74.6	
01:00 PM – 02:00 PM	66.6		65.0		82.6	
02:00 PM – 03:00 PM	66.5		64.5		82.2	
03:00 PM – 04:00 PM	68.2		66.6		82.0	
04:00 PM – 05:00 PM	68.0		66.1		90.7	
05:00 PM – 06:00 PM	67.9		66.0		81.9	
06:00 PM – 07:00 PM	70.3		68.1		85.0	
07:00 PM – 08:00 PM	66.7		65.0		79.1	
08:00 PM – 09:00 PM	66.4		65.0		78.0	
09:00 PM – 10:00 PM	65.7		62.5		78.4	
10:00 PM – 11:00 PM	67.5		66.0		80.6	
11:00 PM – 12:00 AM	66.8		65.5		77.1	
12:00 AM – 01:00 AM	67.2		66.0		80.8	
01:00 AM – 02:00 AM	66.9		65.5		79.4	
02:00 AM – 03:00 AM	66.7		65.0		84.9	
03:00 AM – 04:00 AM	68.1		66.5		84.7	
04:00 AM – 05:00 AM	67.1		66.0		71.2	
05:00 AM – 06:00 AM	67.7		66.0		75.6	
	Leq 24 Hrs.	67.6	L ₉₀ 24 Hrs.	65.0	Lmax 24 Hrs.	90.7
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี)
 ...17.../...01.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธงชัย อัสตานิก)
 ...17.../...01.../...67...

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051623

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699356
 แกน (Y) : 1623504

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ลานจอดรถ
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : โรงอาหาร
- ทิศตะวันตก : อาคารบรรจุซีเมนต์



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 : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุซีเมนต์ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านควี ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051619

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

24 – 25/11/66

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	69.0	67.4	66.4	67.6	67.6	66.3	66.7	66.2	-
นาฬิกาที่ 10	67.0	66.9	67.7	65.8	67.8	66.6	66.3	65.5	-
นาฬิกาที่ 15	67.4	66.9	66.5	73.1	67.8	67.7	66.0	65.9	-
นาฬิกาที่ 20	66.8	67.1	66.3	66.0	67.4	66.6	66.2	65.7	-
นาฬิกาที่ 25	66.3	66.3	66.3	65.5	67.2	66.5	65.9	65.6	-
นาฬิกาที่ 30	66.6	66.1	66.3	65.9	67.7	66.6	66.1	65.7	-
นาฬิกาที่ 35	68.2	67.2	66.5	66.3	67.3	66.2	65.5	65.7	-
นาฬิกาที่ 40	67.1	66.5	66.2	66.2	66.9	66.6	65.4	65.8	-
นาฬิกาที่ 45	66.8	66.8	66.3	66.6	66.9	66.9	65.6	65.7	-
นาฬิกาที่ 50	66.6	66.3	66.2	66.7	67.6	66.9	65.4	65.8	-
นาฬิกาที่ 55	67.2	66.3	66.5	66.9	66.4	66.8	65.4	65.6	-
นาฬิกาที่ 60	67.0	66.6	66.5	67.3	66.8	66.6	65.5	65.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	67.2	66.7	66.5	67.6	67.3	66.7	65.9	65.7	66.8

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. วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699356
 แกน (Y) : 1623504

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสสานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

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 : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุภัณฑ์ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051620

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

25 – 26/11/66

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	63.4	62.4	60.1	59.0	58.8	60.2	63.3	59.0	-
นาฬิกาที่ 10	60.5	67.1	60.2	60.6	58.9	59.8	63.1	59.4	-
นาฬิกาที่ 15	60.1	61.6	59.9	58.9	59.4	60.2	62.8	59.4	-
นาฬิกาที่ 20	59.9	60.3	59.7	58.9	59.4	59.9	61.6	59.5	-
นาฬิกาที่ 25	60.0	60.0	61.6	59.1	60.0	60.2	61.0	59.5	-
นาฬิกาที่ 30	61.4	60.1	60.4	59.1	60.1	59.9	60.2	59.8	-
นาฬิกาที่ 35	60.7	60.2	59.2	59.9	61.0	60.2	59.5	59.4	-
นาฬิกาที่ 40	60.9	59.7	59.3	59.5	62.6	60.7	60.0	59.9	-
นาฬิกาที่ 45	61.4	60.2	60.1	59.1	60.8	61.2	59.9	59.1	-
นาฬิกาที่ 50	62.0	60.0	59.4	58.7	59.4	62.5	59.5	59.1	-
นาฬิกาที่ 55	63.1	60.3	59.5	60.2	59.7	62.1	59.4	59.0	-
นาฬิกาที่ 60	63.1	60.3	59.5	58.7	60.5	62.6	60.6	59.1	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.5	61.7	60.0	59.3	60.2	60.9	61.1	59.4	60.6

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสิ้นเปลืองจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699356
 แกน (Y) : 1623504

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

[Signature]

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

[Signature]

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

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 : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุภัณฑ์ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านควี ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051621

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

26 – 27/11/66

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	64.2	64.0	66.3	66.9	67.3	62.1	61.1	63.9	-
นาฬิกาที่ 10	64.7	64.1	65.8	63.7	68.2	61.3	62.3	65.1	-
นาฬิกาที่ 15	65.1	64.5	65.3	65.2	67.4	62.4	62.2	61.6	-
นาฬิกาที่ 20	65.6	64.0	66.3	67.3	68.0	62.3	61.2	59.8	-
นาฬิกาที่ 25	65.0	63.0	66.4	65.9	60.9	61.9	60.0	63.2	-
นาฬิกาที่ 30	64.8	65.5	66.1	65.0	62.2	62.6	61.2	64.8	-
นาฬิกาที่ 35	64.2	63.8	67.1	64.7	62.2	65.7	63.5	62.7	-
นาฬิกาที่ 40	65.1	64.9	65.6	65.6	62.4	61.8	59.9	61.6	-
นาฬิกาที่ 45	64.9	65.0	65.2	66.0	62.2	60.8	61.2	62.0	-
นาฬิกาที่ 50	64.7	65.3	66.3	60.5	61.2	61.5	60.2	65.4	-
นาฬิกาที่ 55	64.9	65.0	66.9	67.4	62.3	61.3	62.6	62.0	-
นาฬิกาที่ 60	64.7	65.4	66.3	67.7	61.3	61.8	60.0	61.5	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	64.8	64.6	66.2	65.8	64.8	62.3	61.4	63.1	64.4

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699356
 แกน (Y) : 1623504

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสสานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

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 : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุซีเมนต์ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051622

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

27 – 28/11/66

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	69.8	68.1	67.7	68.4	68.1	69.8	68.7	67.7	-
นาฬิกาที่ 10	69.5	68.0	67.7	69.0	69.6	69.1	68.5	68.1	-
นาฬิกาที่ 15	67.5	67.8	68.3	68.3	69.8	69.5	68.6	67.9	-
นาฬิกาที่ 20	67.4	67.8	67.7	67.8	67.8	69.0	68.9	68.4	-
นาฬิกาที่ 25	67.8	67.8	67.6	67.7	68.2	68.7	68.6	67.6	-
นาฬิกาที่ 30	68.4	69.0	68.3	68.3	69.0	68.9	68.8	68.1	-
นาฬิกาที่ 35	68.9	68.5	67.4	67.7	68.8	68.6	69.1	67.6	-
นาฬิกาที่ 40	69.3	67.8	67.4	68.3	68.5	69.8	69.3	66.6	-
นาฬิกาที่ 45	68.8	68.0	68.0	68.0	67.6	68.9	68.5	67.0	-
นาฬิกาที่ 50	68.3	68.0	68.8	68.6	69.4	69.4	68.3	66.8	-
นาฬิกาที่ 55	68.7	67.8	69.1	69.5	69.2	68.8	68.2	66.8	-
นาฬิกาที่ 60	68.3	67.8	68.5	69.4	68.3	69.6	67.8	66.9	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	68.6	68.0	68.1	68.5	68.7	69.2	68.6	67.5	68.4

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิคส์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699356
 แกน (Y) : 1623504

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสสานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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 : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุภัณฑ์ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านควี ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051623

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

28 – 29/11/66

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	67.6	66.5	67.8	66.7	66.7	67.3	66.8	67.4	-
นาฬิกาที่ 10	68.2	67.3	67.4	67.1	66.7	68.2	67.4	67.0	-
นาฬิกาที่ 15	68.3	67.2	67.0	67.1	66.8	69.1	67.1	67.1	-
นาฬิกาที่ 20	67.6	66.7	66.8	66.6	66.8	69.1	66.7	67.2	-
นาฬิกาที่ 25	67.4	67.0	66.7	66.6	67.0	68.3	67.2	67.4	-
นาฬิกาที่ 30	67.3	66.1	67.2	66.9	67.6	68.9	67.0	68.1	-
นาฬิกาที่ 35	67.1	66.5	67.4	66.7	66.2	68.0	66.9	68.0	-
นาฬิกาที่ 40	67.3	66.6	67.3	67.0	66.4	67.8	67.1	68.1	-
นาฬิกาที่ 45	67.4	66.9	67.2	66.9	66.2	67.6	67.0	68.2	-
นาฬิกาที่ 50	67.1	66.9	67.2	66.9	66.0	67.4	67.0	68.2	-
นาฬิกาที่ 55	67.0	66.8	67.3	67.1	66.7	67.3	67.3	67.9	-
นาฬิกาที่ 60	67.0	67.1	67.2	66.9	66.9	66.9	67.8	68.1	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	67.5	66.8	67.2	66.9	66.7	68.1	67.1	67.7	67.3

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. วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699356
 แกน (Y) : 1623504

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสสานิก)

....17..../....01..../....67....

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	65.3	64.5	75.2
07:00 AM – 08:00 AM	65.7	64.5	81.9
08:00 AM – 09:00 AM	65.6	64.2	80.3
09:00 AM – 10:00 AM	66.0	64.8	80.1
10:00 AM – 11:00 AM	66.3	65.1	81.5
11:00 AM – 12:00 PM	66.0	64.2	77.4
12:00 PM – 01:00 PM	63.6	62.3	78.5
01:00 PM – 02:00 PM	64.9	63.9	76.5
02:00 PM – 03:00 PM	64.9	63.9	75.5
03:00 PM – 04:00 PM	64.8	63.7	76.0
04:00 PM – 05:00 PM	64.9	63.9	81.5
05:00 PM – 06:00 PM	65.2	64.2	85.5
06:00 PM – 07:00 PM	65.2	64.2	81.8
07:00 PM – 08:00 PM	65.5	64.4	81.0
08:00 PM – 09:00 PM	65.1	64.1	79.3
09:00 PM – 10:00 PM	65.2	64.2	78.5
10:00 PM – 11:00 PM	65.3	64.4	83.3
11:00 PM – 12:00 AM	64.8	63.9	75.5
12:00 AM – 01:00 AM	65.4	64.1	80.6
01:00 AM – 02:00 AM	66.3	65.6	73.1
02:00 AM – 03:00 AM	66.3	65.1	80.0
03:00 AM – 04:00 AM	65.9	64.3	74.3
04:00 AM – 05:00 AM	66.1	64.4	78.5
05:00 AM – 06:00 AM	66.1	64.6	81.4
	Leq 24 Hrs. 65.5	L ₉₀ 24 Hrs. 63.9	Lmax 24 Hrs. 85.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:


- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี)
17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายธงชัย อัสตานิก)
17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 24 – 25/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051629

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อี เคอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699247
 แกน (Y) : 1623392

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : ถนน และหม้อเผา
- ทิศตะวันตก : ป่าไม้ และอาคารรับคิวปูน



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	65.4	63.1	85.4
07:00 AM – 08:00 AM	64.1	62.9	82.9
08:00 AM – 09:00 AM	65.1	63.4	73.8
09:00 AM – 10:00 AM	67.3	66.4	85.7
10:00 AM – 11:00 AM	67.4	66.4	85.0
11:00 AM – 12:00 PM	67.0	65.9	82.1
12:00 PM – 01:00 PM	65.0	63.9	82.9
01:00 PM – 02:00 PM	67.0	65.0	83.3
02:00 PM – 03:00 PM	67.2	66.2	75.7
03:00 PM – 04:00 PM	67.0	65.9	84.4
04:00 PM – 05:00 PM	67.0	66.0	82.1
05:00 PM – 06:00 PM	67.2	65.9	83.9
06:00 PM – 07:00 PM	67.8	66.6	77.7
07:00 PM – 08:00 PM	67.1	65.9	80.4
08:00 PM – 09:00 PM	66.7	65.8	80.2
09:00 PM – 10:00 PM	66.6	65.7	80.9
10:00 PM – 11:00 PM	66.0	61.7	77.0
11:00 PM – 12:00 AM	63.8	61.9	80.5
12:00 AM – 01:00 AM	64.1	62.0	79.8
01:00 AM – 02:00 AM	64.3	61.7	79.1
02:00 AM – 03:00 AM	64.7	63.6	77.3
03:00 AM – 04:00 AM	64.9	63.8	77.6
04:00 AM – 05:00 AM	64.7	63.5	77.8
05:00 AM – 06:00 AM	64.6	63.6	77.2
	Leq 24 Hrs. 66.1	L ₉₀ 24 Hrs. 61.9	Lmax 24 Hrs. 85.7
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:


- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชिरาภรณ์ ผาดิ)
17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายธงชัย อัสตานิก)
17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 25 – 26/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051630

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดิ

พิกัด UTM แกน (X) : 0699247
 แกน (Y) : 1623392

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : ถนน และหม้อเผา
- ทิศตะวันตก : ป่าไม้ และอาคารรับคิวปูน



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	65.9	64.8	76.2
07:00 AM – 08:00 AM	65.7	64.9	75.3
08:00 AM – 09:00 AM	66.2	65.2	76.8
09:00 AM – 10:00 AM	67.6	65.0	87.0
10:00 AM – 11:00 AM	67.7	66.7	76.2
11:00 AM – 12:00 PM	67.5	66.4	84.9
12:00 PM – 01:00 PM	65.8	64.4	80.6
01:00 PM – 02:00 PM	65.4	64.4	82.4
02:00 PM – 03:00 PM	65.5	64.4	84.3
03:00 PM – 04:00 PM	65.6	64.5	77.4
04:00 PM – 05:00 PM	65.7	64.8	74.2
05:00 PM – 06:00 PM	66.0	64.8	84.8
06:00 PM – 07:00 PM	65.9	64.8	80.3
07:00 PM – 08:00 PM	65.8	64.7	83.5
08:00 PM – 09:00 PM	65.8	64.6	79.9
09:00 PM – 10:00 PM	65.5	64.5	76.7
10:00 PM – 11:00 PM	66.4	64.7	78.0
11:00 PM – 12:00 AM	65.5	64.6	80.7
12:00 AM – 01:00 AM	65.6	64.5	90.7
01:00 AM – 02:00 AM	65.3	64.2	75.7
02:00 AM – 03:00 AM	64.9	64.1	74.5
03:00 AM – 04:00 AM	65.2	64.3	74.9
04:00 AM – 05:00 AM	65.5	64.5	78.4
05:00 AM – 06:00 AM	65.5	64.8	73.6
	Leq 24 Hrs. 65.9	L ₉₀ 24 Hrs. 64.3	Lmax 24 Hrs. 90.7
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:


- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชिरาภรณ์ ผาดิธิ)
17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายธงชัย อัสตานิก)
17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051631

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดิธิ

พิกัด UTM แกน (X) : 0699247
 แกน (Y) : 1623392

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : ถนน และหม้อเผา
- ทิศตะวันตก : ป่าไม้ และอาคารรับคิวปูน



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	66.1	65.2	77.2
07:00 AM – 08:00 AM	67.3	66.3	92.4
08:00 AM – 09:00 AM	67.1	66.1	77.5
09:00 AM – 10:00 AM	66.9	65.4	87.4
10:00 AM – 11:00 AM	66.2	65.2	82.2
11:00 AM – 12:00 PM	65.9	64.8	83.3
12:00 PM – 01:00 PM	64.5	62.3	77.2
01:00 PM – 02:00 PM	64.7	63.7	81.7
02:00 PM – 03:00 PM	64.7	63.7	74.8
03:00 PM – 04:00 PM	65.0	63.8	79.2
04:00 PM – 05:00 PM	64.8	63.8	79.1
05:00 PM – 06:00 PM	64.9	63.9	75.0
06:00 PM – 07:00 PM	65.1	63.9	83.3
07:00 PM – 08:00 PM	65.2	64.1	84.1
08:00 PM – 09:00 PM	65.0	64.0	78.0
09:00 PM – 10:00 PM	65.0	63.8	79.2
10:00 PM – 11:00 PM	64.9	63.8	76.0
11:00 PM – 12:00 AM	64.6	62.6	73.0
12:00 AM – 01:00 AM	64.8	64.1	74.6
01:00 AM – 02:00 AM	65.0	64.2	74.6
02:00 AM – 03:00 AM	65.4	64.6	73.5
03:00 AM – 04:00 AM	65.5	64.7	75.1
04:00 AM – 05:00 AM	65.8	64.9	75.5
05:00 AM – 06:00 AM	66.1	65.1	79.0
	Leq 24 Hrs. 65.5	L ₉₀ 24 Hrs. 63.7	Lmax 24 Hrs. 92.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:


- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชिरาภรณ์ ผาดิ)
.....17....../.....01....../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายชัย อัฐธานี)
.....17....../.....01....../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051632

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดิ

พิกัด UTM แกน (X) : 0699247
 แกน (Y) : 1623392

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : ถนน และหม้อเผา
- ทิศตะวันตก : ป่าไม้ และอาคารรับคิวปูน



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	62.3	61.2	75.4
07:00 AM – 08:00 AM	62.3	61.2	73.6
08:00 AM – 09:00 AM	63.9	61.9	84.2
09:00 AM – 10:00 AM	64.5	62.1	80.0
10:00 AM – 11:00 AM	64.6	62.8	82.0
11:00 AM – 12:00 PM	65.0	63.2	80.2
12:00 PM – 01:00 PM	63.5	61.7	83.4
01:00 PM – 02:00 PM	63.5	61.8	78.6
02:00 PM – 03:00 PM	67.2	66.2	81.5
03:00 PM – 04:00 PM	67.7	66.4	86.4
04:00 PM – 05:00 PM	67.7	66.7	76.3
05:00 PM – 06:00 PM	68.1	67.0	86.3
06:00 PM – 07:00 PM	68.0	66.9	85.6
07:00 PM – 08:00 PM	68.3	66.9	82.4
08:00 PM – 09:00 PM	68.2	67.2	77.0
09:00 PM – 10:00 PM	67.3	66.4	81.0
10:00 PM – 11:00 PM	67.2	66.3	81.5
11:00 PM – 12:00 AM	65.9	64.6	77.5
12:00 AM – 01:00 AM	64.1	61.4	76.9
01:00 AM – 02:00 AM	63.5	61.4	80.1
02:00 AM – 03:00 AM	62.8	61.3	78.4
03:00 AM – 04:00 AM	62.3	61.2	76.7
04:00 AM – 05:00 AM	62.3	61.3	74.9
05:00 AM – 06:00 AM	62.5	61.1	75.3
	Leq 24 Hrs. 65.7	L ₉₀ 24 Hrs. 61.2	Lmax 24 Hrs. 86.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:


- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชिरาภรณ์ ผาดิธิ)
17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายธงชัย อัสตานิก)
17..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051633

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชिरาภรณ์ ผาดิธิ

พิกัด UTM แกน (X) : 0699247
 แกน (Y) : 1623392

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : ถนน และหม้อเผา
- ทิศตะวันตก : ป่าไม้ และอาคารรับคิวปูน



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 : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051629

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

24 – 25/11/66

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	65.4	64.9	64.8	66.1	66.3	66.2	65.0	66.2	-
นาฬิกาที่ 10	65.3	65.1	64.9	66.1	66.3	66.2	65.1	66.3	-
นาฬิกาที่ 15	65.1	64.4	65.3	66.2	66.2	66.2	66.2	66.3	-
นาฬิกาที่ 20	65.4	64.6	64.8	66.3	66.7	66.2	66.3	66.4	-
นาฬิกาที่ 25	66.1	64.7	64.8	66.4	66.3	66.1	66.1	66.3	-
นาฬิกาที่ 30	65.5	64.8	65.1	66.2	66.3	66.2	66.3	66.2	-
นาฬิกาที่ 35	65.1	64.6	64.8	66.3	66.2	66.1	66.3	66.4	-
นาฬิกาที่ 40	65.2	64.6	65.7	66.3	66.3	66.1	66.4	66.6	-
นาฬิกาที่ 45	65.2	65.0	66.0	66.2	66.2	66.1	66.5	66.5	-
นาฬิกาที่ 50	65.1	65.2	66.1	66.3	66.2	65.2	66.2	65.2	-
นาฬิกาที่ 55	65.1	65.0	66.2	66.3	66.4	64.9	66.3	65.3	-
นาฬิกาที่ 60	65.0	64.8	66.1	66.3	66.2	65.2	66.3	65.2	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	65.3	64.8	65.4	66.3	66.3	65.9	66.1	66.1	65.8

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. วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699247
 แกน (Y) : 1623392

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสสานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

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 : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านควี ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051630

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

25 – 26/11/66

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	66.4	63.2	64.2	64.1	64.6	65.1	64.7	64.6	-
นาฬิกาที่ 10	66.6	63.4	63.7	63.0	64.4	64.8	65.6	65.2	-
นาฬิกาที่ 15	66.7	63.7	63.6	62.9	64.4	64.4	64.8	64.9	-
นาฬิกาที่ 20	66.6	63.3	63.3	63.3	64.7	64.7	64.5	65.1	-
นาฬิกาที่ 25	66.5	63.5	63.5	64.7	65.3	65.0	64.2	64.5	-
นาฬิกาที่ 30	66.6	63.9	64.6	64.3	64.5	65.1	64.5	64.2	-
นาฬิกาที่ 35	66.6	64.6	64.3	64.8	64.3	64.8	64.8	64.3	-
นาฬิกาที่ 40	66.4	65.0	64.4	64.8	64.9	65.3	65.0	64.3	-
นาฬิกาที่ 45	66.5	64.2	64.3	64.6	64.9	64.7	64.6	64.2	-
นาฬิกาที่ 50	64.8	63.0	64.2	64.7	64.5	64.7	64.8	65.0	-
นาฬิกาที่ 55	63.2	63.8	64.3	65.0	64.6	65.2	64.2	64.6	-
นาฬิกาที่ 60	63.2	63.6	64.2	64.6	64.9	65.4	64.2	64.3	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	66.0	63.8	64.1	64.3	64.7	64.9	64.7	64.6	64.7

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสิ้นเปลืองจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699247
 แกน (Y) : 1623392

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....17..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสตานิก)

....17..../....01..../....67....

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 : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านควี ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051631

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

26 – 27/11/66

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	65.9	65.3	65.6	65.6	64.8	65.1	65.2	65.4	-
นาฬิกาที่ 10	65.5	65.3	65.7	65.5	64.9	65.0	65.1	65.4	-
นาฬิกาที่ 15	66.8	65.3	65.4	65.5	64.8	65.0	65.2	65.6	-
นาฬิกาที่ 20	66.7	65.4	66.4	65.5	64.9	65.1	65.3	66.1	-
นาฬิกาที่ 25	66.6	65.2	65.6	65.4	64.8	65.5	65.6	65.8	-
นาฬิกาที่ 30	66.6	66.1	65.5	65.3	64.7	65.5	65.6	65.5	-
นาฬิกาที่ 35	66.5	65.9	65.6	65.3	65.0	65.1	65.5	65.4	-
นาฬิกาที่ 40	66.7	65.6	65.5	65.4	64.8	65.2	65.6	65.5	-
นาฬิกาที่ 45	68.0	65.4	65.2	65.3	64.8	65.1	65.5	65.4	-
นาฬิกาที่ 50	65.4	65.7	65.1	65.0	64.9	65.2	65.7	65.5	-
นาฬิกาที่ 55	65.5	65.6	65.3	64.9	65.1	65.2	66.0	65.5	-
นาฬิกาที่ 60	65.4	65.6	65.6	64.9	64.9	65.2	65.9	65.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	66.4	65.5	65.6	65.3	64.9	65.2	65.5	65.5	65.5

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699247
 แกน (Y) : 1623392

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสสานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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 : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051632

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

27 – 28/11/66

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	64.6	64.8	64.8	64.9	65.0	65.5	65.6	65.7	-
นาฬิกาที่ 10	64.7	64.8	64.7	65.0	65.3	65.4	65.6	65.8	-
นาฬิกาที่ 15	64.6	63.3	64.8	64.9	65.3	65.5	65.7	65.9	-
นาฬิกาที่ 20	65.2	63.2	64.7	65.1	65.4	65.4	66.1	66.2	-
นาฬิกาที่ 25	65.6	65.0	64.8	64.8	65.4	65.3	66.1	66.2	-
นาฬิกาที่ 30	64.9	65.3	64.8	65.1	65.2	65.6	65.7	66.1	-
นาฬิกาที่ 35	64.6	63.6	64.7	65.0	65.5	65.4	65.8	66.0	-
นาฬิกาที่ 40	64.5	64.7	64.7	65.0	65.5	65.4	65.7	65.9	-
นาฬิกาที่ 45	64.4	64.7	64.9	65.0	65.5	65.5	65.8	65.9	-
นาฬิกาที่ 50	64.6	64.9	64.9	65.0	65.5	65.7	65.8	65.8	-
นาฬิกาที่ 55	65.5	65.4	64.8	65.1	65.5	65.5	65.8	66.0	-
นาฬิกาที่ 60	65.2	65.1	64.9	65.1	65.4	65.7	65.8	67.3	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	64.9	64.6	64.8	65.0	65.4	65.5	65.8	66.1	65.3

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. วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699247
 แกน (Y) : 1623392

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสสานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

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 : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051633

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL22/00044-2

วันที่ตรวจวัด

28 – 29/11/66

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	67.4	67.4	65.4	63.5	63.2	61.9	62.1	62.7	-
นาฬิกาที่ 10	67.4	67.3	65.4	64.2	62.9	62.4	61.9	62.4	-
นาฬิกาที่ 15	67.2	66.4	65.2	64.6	63.0	62.4	62.5	62.9	-
นาฬิกาที่ 20	67.5	65.5	65.3	63.8	62.9	62.2	62.5	62.3	-
นาฬิกาที่ 25	67.5	65.7	65.4	62.6	62.8	62.3	62.1	62.3	-
นาฬิกาที่ 30	67.1	65.5	62.8	63.4	62.9	62.6	62.2	62.8	-
นาฬิกาที่ 35	66.9	65.2	62.8	63.2	62.8	62.2	62.5	63.0	-
นาฬิกาที่ 40	67.1	65.2	62.8	63.8	62.7	62.2	62.7	62.3	-
นาฬิกาที่ 45	66.9	65.4	63.0	63.3	62.6	62.0	62.4	63.2	-
นาฬิกาที่ 50	67.3	65.3	63.3	63.2	62.5	62.0	62.0	62.4	-
นาฬิกาที่ 55	67.3	65.4	62.9	62.9	62.9	62.3	62.3	62.1	-
นาฬิกาที่ 60	66.9	65.5	63.1	63.1	62.3	62.9	62.6	61.8	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	67.2	65.9	64.1	63.5	62.8	62.3	62.3	62.5	64.2

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายชนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิคส์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM แกน (X) : 0699247
 แกน (Y) : 1623392

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

.....17..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(ลายเซ็น)

(นายธงชัย อัสสานิก)

.....17..../.....01..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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



เอกสารแนบที่ 3.3



ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No.TREL23/00046-1
โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

เลขที่ 28 ม.4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

สถานที่เก็บตัวอย่าง

พื้นที่โครงการ (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

16/05/66 (12:46 น.)

พิกัด UTM

-

วันที่รับตัวอย่าง

17/05/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/05/66

หมายเลขตัวอย่าง

AEL23/052320

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ดินร่วน สีดำ / ขวดแก้วขนาด 100 มิลลิลิตร หุ้มฟอยล์ จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

นายวิทยา เจริญร่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
Soil - pH aqueous phase 20% (w/v) *	8.7	ไม่กำหนด	-	U.S. EPA. Method 9045 D

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

1. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D

หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔ (ข้อ ๓.๒ คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

3. * : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวปรีดา ดงหิวงษ์)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

....27..../....05..../....66....

....27..../....05..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.4



บันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ซีเมนต์ขาว กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ประเภท	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	H2
รถรับสินค้า	628.00	694.00	704.00	711.00	695.00	619.00	4,051.00
รถขนส่งวัตถุดิบ	408.00	1,044.00	373.00	406.00	358.00	285.00	2,874.00
รถรับส่งพนักงาน (ร่วมกับ STL)	93.0	93.0	90.0	93.0	90.0	93.0	552.00
รถส่วนตัวพนักงาน	310.0	310.0	300.0	310.0	300.0	310.0	1,840.00
รวม	1,439.0	2,141.0	1,467.0	1,520.0	1,443.0	1,307.0	9,317.00
เฉลี่ยต่อวัน	93	138	95	98	93	84	601

เอกสารแนบที่ 3.5



ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2566



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

ประจำปี 2566

สรุปการตรวจสุขภาพพนักงาน (ทั่วไป)

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



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด								
ประจำปี 2566								
สรุปการตรวจสุขภาพพนักงาน (ปัจจัยเสี่ยง)								
รายการตรวจ	โรงงาน	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (Occ Vision)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	168	208	44.7	55.3	16	376	392
ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	473	47	91.0	9.0	44	520	564
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	375	68	84.7	15.3	25	443	468
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อมือ (Grip Strength)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	301	2	99.3	0.7	35	303	338
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อขา (Leg Strength)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	272	31	89.8	10.2	35	303	338
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อหลัง (Back Strength)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	276	27	91.1	8.9	35	303	338
ตรวจสารตะกั่วในเลือด (Lead in Blood)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	41	0	100.0	0.0	2	41	43
ตรวจสารแคดเมียมในเลือด (Cadmium in Blood)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	41	0	100.0	0.0	2	41	43
ตรวจสารอะลูมิเนียมในเลือด (Aluminium in Blood)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	41	0	100.0	0.0	2	41	43
ตรวจสารทองแดงในเลือด (Copper in Blood)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	41	0	100.0	0.0	2	41	43
ตรวจสารนิกเกิลในเลือด (Nickel in Blood)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	41	0	100.0	0.0	2	41	43
ตรวจสารเหล็กในเลือด (Serum Iron)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	39	2	95.1	4.9	2	41	43
ตรวจสารเบนซีนในปัสสาวะ (Benzene in Urine)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	32	0	100.0	0.0	0	32	32
ตรวจสารโครเมียมในปัสสาวะ (Chromium in Urine)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	41	0	100.0	0.0	2	41	43
ตรวจสารหนูในปัสสาวะ (Arsenic in urine)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	41	0	100.0	0.0	2	41	43
ตรวจสารโทลูอีนในปัสสาวะ (Toluene in Urine)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	12	0	100.0	0.0	0	12	12
ตรวจสารเมทานอลในปัสสาวะ (Methanol in Urine)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	12	0	100.0	0.0	0	12	12
ตรวจสารอะซิโตนในปัสสาวะ (Acetone in Urine)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	12	0	100.0	0.0	0	12	12
ตรวจสารไอโซโพรพานอล (Isopropanol in Urine)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	12	0	100.0	0.0	0	12	12
ตรวจสารไซลีนในปัสสาวะ (Xylene in Urine)	โรงงานแขวง/ท่าหลวง/ซิเมนต์ขาว	12	0	100.0	0.0	0	12	12

เอกสารแนบที่ 3.6



สถิติจำนวนพนักงานของโรงงานเข้าตรวจรักษา
ที่สถานพยาบาล เขาวง

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว											
0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))											
ระหว่างวันที่ 01/07/2566 ถึง 31/07/2566											
#	หน่วยงาน	สถานที่ปฏิบัติงาน	ประเภท	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	ประเภทบริการ	ค่าบริการคนไข้นอก	ค่าบริการ	ค่ายา	ค่าเวชภัณฑ์	ค่าดำเนินการ
1	QC Motar	STL - Khaowong	พนักงาน	นัฐกาญจน์ คงสิริ	15/07/2566 10:27:58	ขอยา	0.00	0.00	126.50	0.00	0.00
2	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	สุชาติ แจ้งสว่าง	12/07/2566 15:17:47	ขอยา	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00
3	MRO - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ไพโรจน์ เพียรกิจรุ่งเรือง	31/07/2566 10:20:10	ขอยา	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00
4	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	วิยะดา นันทไตรทิพย์	12/07/2566 14:37:00	ขอยา	0.00	0.00	78.00	0.00	0.00
5	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	สมพร เอประสิทธิ์	01/07/2566 07:06:53	ขอยา	0.00	0.00	43.00	0.00	0.00
6	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	จิรารัตน์ จิตรีพล	26/07/2566 08:18:11	ขอยา	0.00	0.00	54.50	0.00	0.00
7	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	ธันย์กนก บุญสืบวงศ์	10/07/2566 15:29:05	ขอยา	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00
8	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	พงศกร สุริวงษ์	29/07/2566 10:23:48	ขอยา	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00
9	Paper Bag	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนะวัฒน์ ตีมูลพันธ์	08/07/2566 17:52:40	ขอยา	0.00	0.00	87.00	0.00	0.00
10	Customer Fulfillment	STL - Khaowong	พนักงาน	วิมล คำสุทธิ	07/07/2566 08:31:02	ขอยา	0.00	0.00	118.70	0.00	0.00
11	Mine Planning and Rehabilitation	STL - Khaowong	พนักงาน	สมชาย รักณรงค์	17/07/2566 15:48:32	พบแพทย์	0.00	0.00	516.48	0.00	0.00
12	LWA	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษฎา กาญพินิจ	01/07/2566 13:16:39	ขอยา	0.00	0.00	186.00	0.00	0.00
13	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	ธีราทร เดชา	10/07/2566 11:11:53	ขอยา	0.00	0.00	36.00	0.00	0.00
14	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	พีระพงษ์ เจริญรัมย์	11/07/2566 13:14:23	ขอยา	0.00	0.00	90.50	0.00	0.00
15	Lab Automation	STL - Khaowong	พนักงาน	ศุภชัย เพิ่มชาติ	13/07/2566 13:58:44	ขอยา	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00
16	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	สำเร็จ แก้วคงดล	25/07/2566 17:04:29	พบแพทย์	0.00	0.00	77.50	0.00	0.00
17	Mine Development & Production	STL - Khaowong	พนักงาน	พิสิษฐ์ รูปเกลี้ยง	08/07/2566 09:59:52	ขอยา	0.00	0.00	74.00	0.00	0.00
18	Command Center	STL - Khaowong	พนักงาน	อภิชาติ วุฒิพันธ์	29/07/2566 19:08:49	ขอยา	0.00	0.00	41.00	0.00	0.00
19	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	จิราพร มหาวัง	07/07/2566 08:24:08	ขอยา	0.00	0.00	39.70	0.00	0.00
20	Modular Construction - Lower	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรพันธ์ ทองดี	28/07/2566 15:51:41	ขอยา	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00
21	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	ทองทิพย์ ชื่นชม	24/07/2566 14:39:23	พบแพทย์	0.00	0.00	643.54	0.00	0.00
22	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรกฤษณ์ ขวัญสุข	14/07/2566 21:06:13	ขอยา	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00
23	Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	วิโรจน์ บุญสาร	10/07/2566 18:05:52	ขอยา	0.00	0.00	34.50	0.00	0.00
24	Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	วิโรจน์ บุญสาร	04/07/2566 23:55:58	ขอยา	0.00	0.00	36.30	0.00	0.00
25	Mine Maintenance	STL - Khaowong	พนักงาน	ณัฐกานต์ ชมดวง	17/07/2566 15:59:08	พบแพทย์	0.00	0.00	1,625.70	0.00	0.00
26	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	ไพบูล ก้อนทอง	07/07/2566 22:05:27	ขอยา	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00
27	Command Center	STL - Khaowong	พนักงาน	อภิชาติ วุฒิพันธ์	03/07/2566 19:12:07	ขอยา	0.00	0.00	64.00	0.00	0.00
28	Electrical	STL - Khaowong	พนักงาน	นาวิ ฤศลเหลือ	24/07/2566 13:25:13	ขอยา	0.00	0.00	74.50	0.00	0.00
29	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	สโรชา เทียนหล่อ	04/07/2566 14:47:13	ขอยา	0.00	0.00	109.00	0.00	0.00
30	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ประดิษฐ์ ทับจ่าย	15/07/2566 14:21:56	ขอยา	0.00	0.00	75.00	0.00	0.00
31	Modular Construction - Lower	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรพันธ์ ทองดี	13/07/2566 14:01:21	ขอยา	0.00	0.00	221.00	0.00	0.00
32	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	พนักงาน	ธานินทร์ บุญกร	22/07/2566 14:01:35	ขอยา	0.00	0.00	104.10	0.00	0.00
33	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	ธีราทร เดชา	11/07/2566 23:54:36	ขอยา	0.00	0.00	95.40	0.00	0.00
34	Customer Fulfillment	STL - Khaowong	พนักงาน	ณัฐพงษ์ เอี่ยมรอด	15/07/2566 00:11:14	ขอยา	0.00	0.00	107.50	0.00	0.00
35	Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	ทวีศักดิ์ ผดุงพล	16/07/2566 18:55:17	ขอยา	0.00	0.00	14.50	0.00	0.00
36	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	เฉลิมศักดิ์ คัมภีรานนท์	31/07/2566 09:26:53	ขอยา	0.00	0.00	118.70	0.00	0.00
37	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	เฉลิมศักดิ์ คัมภีรานนท์	16/07/2566 06:31:55	ขอยา	0.00	0.00	78.70	0.00	0.00
38	ID4.0	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรกฤษ อิ่มใจ	17/07/2566 15:56:10	พบแพทย์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	Quality Control - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	เอก แสงศิริผล	06/07/2566 07:33:41	ขอยา	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00
40	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	วิยะดา นันทไตรทิพย์	07/07/2566 19:22:50	ขอยา	0.00	0.00	53.74	0.00	0.00

41	3D Printing Operation & Off-site Construction	STL - Khaowong	พนักงาน	อมรเทพ ศรีไพศาล	26/07/2566 08:14:59	ขอยา	0.00	0.00	76.50	0.00	0.00
42	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	เด่นดวง แดงสะอาด	10/07/2566 18:30:15	ขอยา	0.00	0.00	42.00	0.00	0.00
43	LWA	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษฎณ์ กาญจนินิจ	12/07/2566 23:35:06	ขอยา	0.00	0.00	78.00	0.00	0.00
44	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	คมศักดิ์ ตัวงวิสุทธิ	17/07/2566 15:43:43	พบแพทย์	0.00	0.00	946.84	0.00	0.00
45	LWA	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษฎณ์ กาญจนินิจ	21/07/2566 16:20:24	ขอยา	0.00	0.00	78.00	0.00	0.00
46	3D Printing Operation & Off-site Construction	STL - Khaowong	พนักงาน	วิกรานต์ ฉายพล	11/07/2566 23:51:08	ขอยา	0.00	0.00	37.40	0.00	0.00
47	Mine Planning and Rehabilitation	STL - Khaowong	พนักงาน	สมชาย รักณรงค์	02/07/2566 13:16:40	ขอยา	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00
48	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	พนักงาน	สุพัตรา ทนทาน	04/07/2566 13:20:45	ขอยา	0.00	0.00	162.60	0.00	0.00
49	LWA	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยรัตน์ นพแก้ว	05/07/2566 17:05:32	พบแพทย์	0.00	0.00	2,312.64	0.00	0.00
50	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	อรรถพรณ อิศร	26/07/2566 08:21:49	ขอยา	0.00	0.00	34.50	0.00	0.00
51	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	ธัญย์กนก บุญสืบวงศ์	14/07/2566 15:07:09	ขอยา	0.00	0.00	42.00	0.00	0.00
52	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ออมสิน มณีโชติ	17/07/2566 15:21:13	พบแพทย์	0.00	0.00	1,321.00	0.00	0.00
53	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	พีระพงษ์ เจริญรัมย์	23/07/2566 15:34:36	ขอยา	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00
54	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยรัตน์ สรรพคุณ	26/07/2566 23:38:27	ขอยา	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00
55	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรกฤษ ทั่นะบุตร	11/07/2566 06:33:32	ขอยา	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00
56	Cement Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ณัฐพล มั่นสกุล	12/07/2566 15:29:45	ขอยา	0.00	0.00	72.00	0.00	0.00
57	QC Clinker and Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	จุมพต บัวบาล	14/07/2566 15:14:58	บริการ	0.00	0.00	0.00	44.00	0.00
58	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	อลงกฎ พงษ์กลอย	05/07/2566 17:04:30	พบแพทย์	0.00	0.00	1,208.08	0.00	0.00
59	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษณะ เมธีสกุลกาญจน์	17/07/2566 23:36:24	ขอยา	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00
60	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	บรรณพต ขจรนาม	19/07/2566 23:31:21	ขอยา	0.00	0.00	57.40	0.00	0.00
61	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	ครอบครัว	ชัยอนันต์ อ่อนละมัย	20/07/2566 15:00:53	ขอยา	0.00	0.00	107.00	0.00	0.00
62	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ธีรพล วงรณ	26/07/2566 17:09:54	ขอยา	0.00	0.00	127.50	0.00	0.00
63	Paper Bag	STL - Khaowong	พนักงาน	วสันต์ มงคล	02/07/2566 17:56:50	ขอยา	0.00	0.00	13.00	36.00	0.00
64	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	รามศ แก่นเพ็ชร	07/07/2566 19:18:30	ขอยา	0.00	0.00	29.00	0.00	0.00
65	Kiln,Lignite Mill and AF	STL - Khaowong	พนักงาน	ไพฑูรย์ ทองประเสริฐ	20/07/2566 16:46:33	ขอยา	0.00	0.00	59.00	0.00	0.00
66	Crusher, Raw Mat and Raw Mill	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนพล สายงาม	19/07/2566 05:03:21	ขอยา	0.00	0.00	124.00	0.00	0.00
67	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยอนันต์ อ่อนละมัย	05/07/2566 17:08:08	พบแพทย์	0.00	0.00	674.40	0.00	0.00
68	Alternative Fuel Sourcing - Saraburi	STL - Khaowong	พนักงาน	น้ำฝน พันธุ์พรม	25/07/2566 10:02:11	ขอยา	0.00	0.00	42.00	0.00	0.00
69	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ธีรพล วงรณ	02/07/2566 07:29:11	ขอยา	0.00	0.00	78.50	0.00	0.00
70	BIZ Perf Excellence	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนกร ลินสาทร	17/07/2566 18:38:51	ขอยา	0.00	0.00	72.00	0.00	0.00
71	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	วิยะดา นันทไตรทิพย์	31/07/2566 09:23:34	ขอยา	0.00	0.00	170.50	0.00	0.00
72	Ecosystem Management	STL - Khaowong	พนักงาน	สุนทรี หนูสวัสดิ์	31/07/2566 09:53:14	ขอยา	0.00	0.00	52.50	0.00	0.00
73	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	จิระพันธ์ ชัยมงคล	09/07/2566 09:45:49	ขอยา	0.00	0.00	127.50	0.00	0.00
74	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	เฉลิมศักดิ์ คัมภีรานนท์	07/07/2566 19:20:46	ขอยา	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00
75	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ภาณุพงษ์ สิงห์ทอง	11/07/2566 13:06:44	ขอยา	0.00	0.00	129.60	0.00	0.00
76	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ลำเรียง แก้วคงดล	21/07/2566 08:32:00	ขอยา	0.00	0.00	30.00	20.00	0.00
77	Product Dispatching	STL - Khaowong	พนักงาน	สิทธิพงษ์ ดีเผือก	31/07/2566 16:10:47	ขอยา	0.00	0.00	36.50	0.00	0.00
78	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	สุทิศ ศรีธรรมรัก	04/07/2566 23:58:21	ขอยา	0.00	0.00	36.30	0.00	0.00
79	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	อรรถชา สุขเกษม	30/07/2566 10:55:36	ขอยา	0.00	0.00	39.80	0.00	0.00
80	MRO - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	สุทธาสินี วงษ์คำ	26/07/2566 14:48:12	ขอยา	0.00	0.00	49.00	0.00	0.00
81	Mine Development & Production	STL - Khaowong	พนักงาน	พิสิษฐ์ รูปเกลี้ยง	25/07/2566 23:57:49	ขอยา	0.00	0.00	88.00	0.00	0.00
82	Mine Maintenance	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยวัฒน์ โต้ะแก้ว	27/07/2566 23:52:14	ขอยา	0.00	0.00	67.00	0.00	0.00
83	Kiln,Lignite Mill and AF	STL - Khaowong	พนักงาน	ไพฑูรย์ ทองประเสริฐ	29/07/2566 19:10:12	ขอยา	0.00	0.00	57.40	0.00	0.00
84	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนากร แนนขารี	11/07/2566 13:10:22	ขอยา	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00
85	QC Clinker and Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	จุมพต บัวบาล	17/07/2566 15:56:50	พบแพทย์	0.00	0.00	1,851.90	0.00	0.00
86	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ลิขิต เจริญปุร	10/07/2566 14:25:55	ขอยา	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00

87	License to Operate - KW/TL	STL - Khaowong	พนักงาน	ชินษฐา วรฤถ	10/07/2566 18:03:05	ขอยา	0.00	0.00	71.40	0.00	0.00
88	BIZ Perf Excellence	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนกร ลินสาทร	17/07/2566 18:42:35	ขอยา	0.00	0.00	72.00	0.00	0.00
89	Project Execution	STL - Taluang	พนักงาน	มงคล กองจินดา	18/07/2566 08:46:50	ขอยา	0.00	0.00	52.48	0.00	0.00
90	MRO - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ปวีณา พ่วงศรี	19/07/2566 14:10:10	ขอยา	0.00	0.00	1,442.90	0.00	0.00
91	ESG - KW/TL	STL - Khaowong	พนักงาน	วรัญญา ปิ่นรักษา	11/07/2566 14:42:48	ขอยา	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00
92	Mine Development & Production	STL - Khaowong	พนักงาน	ประสิทธิ์ พุมมา	14/07/2566 15:10:39	ขอยา	0.00	0.00	90.50	0.00	0.00

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/08/2566 ถึง 31/08/2566

#	หน่วยงาน	สถานที่ปฏิบัติงาน	ประเภท	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	ประเภทบริการ	ค่าบริการคนไข้นอก	ค่าบริการ	ค่ายา	ค่าเวชภัณฑ์	ค่าดำเนินการ
1	Mine Processing	STL - Khaowong	พนักงาน	กิตติ เพ็งนุ้ม	08/08/2566 06:24:14	ขอยา	0.00	0.00	7.60	0.00	0.00
2	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	พัลลภ ดั่งทอง	01/08/2566 15:10:03	ขอยา	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00
3	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	จิระพันธ์ ชัยมงคล	09/08/2566 01:59:40	พบแพทย์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ประดิษฐ์ ทับจ่าย	15/08/2566 13:41:38	ขอยา	0.00	0.00	20.24	0.00	0.00
5	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	ครอบครัว	ชำนาญ รัตนเจริญ	14/08/2566 10:03:57	ขอยา	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00
6	QC White	STL - Khaowong	พนักงาน	ปารณีย์ แซ่โซว	16/08/2566 18:50:55	ขอยา	0.00	0.00	48.00	0.00	0.00
7	LWA	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษฎา กาญพินิจ	02/08/2566 16:22:35	ขอยา	0.00	0.00	78.00	0.00	0.00
8	Measurement and Analysis - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	เกรียงศักดิ์ พาศิริ	15/08/2566 16:15:21	ขอยา	0.00	0.00	37.00	0.00	0.00
9	Project Design Solution - Central	STL - Khaowong	ครอบครัว	เพลิน พรหมมา	20/08/2566 10:40:55	ขอยา	0.00	0.00	179.00	0.00	0.00
10	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	สรารุธ โพธิเดช	22/08/2566 11:13:49	ขอยา	0.00	0.00	0.00	3.45	0.00
11	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	คมศักดิ์ ศิววิสุทธิ	21/08/2566 14:39:34	พบแพทย์	0.00	0.00	946.84	0.00	0.00
12	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤตยชญ์ นุราช	08/08/2566 22:24:29	ขอยา	0.00	0.00	58.00	0.00	0.00
13	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	อรธชา สุขเกษม	27/08/2566 10:49:27	ขอยา	0.00	0.00	83.30	18.00	0.00
14	Customer Fulfillment	STL - Khaowong	พนักงาน	ณัฐพงษ์ เอี่ยมรอด	26/08/2566 05:50:18	ขอยา	0.00	0.00	90.50	0.00	0.00
15	Modular Construction - Lower	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรพันธ์ ทองดี	11/08/2566 03:05:45	ขอยา	0.00	0.00	78.24	0.00	0.00
16	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	ธันย์กนก บุญสืบวงศ์	16/08/2566 14:43:42	ขอยา	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00
17	Operations KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนภัทร ทองรัมย์	31/08/2566 16:45:05	พบแพทย์	0.00	0.00	130.00	0.00	0.00
18	LWA	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษฎา กาญพินิจ	19/08/2566 21:24:40	ขอยา	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00
19	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	วิยะดา นันทไตรทิพย์	25/08/2566 16:18:14	ขอยา	0.00	0.00	108.00	0.00	0.00
20	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	เด่นดวง แดงสะอาด	21/08/2566 14:26:30	ขอยา	0.00	0.00	42.00	0.00	0.00
21	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	วิยะดา นันทไตรทิพย์	15/08/2566 11:17:25	ขอยา	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00
22	Mine Maintenance	STL - Khaowong	พนักงาน	รุ่งเรือง ชีตารักษ์	04/08/2566 11:17:25	ขอยา	0.00	0.00	131.70	0.00	0.00
23	ID4.0	STL - Khaowong	พนักงาน	กรวิชญ์ ต่อสุวรรณ	22/08/2566 15:55:04	ขอยา	0.00	0.00	118.50	0.00	0.00
24	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	ธีราทร เดชา	12/08/2566 18:31:24	ขอยา	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00
25	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	เรวัต คงวุฒิ	11/08/2566 16:55:53	ขอยา	0.00	0.00	64.50	0.00	0.00
26	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	สมพร เอประสิทธิ์	06/08/2566 03:53:54	ขอยา	0.00	0.00	36.80	0.00	0.00
27	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	ภพกร กระต่ายอินทร์	07/08/2566 17:15:39	ขอยา	0.00	0.00	76.20	0.00	0.00
28	Measurement and Analysis - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	เกรียงศักดิ์ พาศิริ	26/08/2566 13:20:42	ขอยา	0.00	0.00	43.50	0.00	0.00
29	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	สรารุธ โพธิเดช	06/08/2566 09:10:14	ขอยา	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00
30	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	สรารุธ โพธิเดช	16/08/2566 13:52:51	ขอยา	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00
31	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ประดิษฐ์ ทับจ่าย	01/08/2566 09:04:59	ขอยา	0.00	0.00	39.00	0.00	0.00
32	License to Operate - KW/TL	STL - Khaowong	ครอบครัว	พรศักดิ์ ไพรินทร์	30/08/2566 09:56:53	ขอยา	0.00	0.00	206.60	0.00	0.00
33	QC Motar	STL - Khaowong	พนักงาน	สุรพล ทองคำ	28/08/2566 08:46:19	ขอยา	0.00	0.00	90.00	0.00	0.00
34	Clinker	STL - Khaowong	ครอบครัว	ออมสิน มณีโชติ	30/08/2566 13:38:20	ขอยา	0.00	0.00	141.00	0.00	0.00
35	Mine Maintenance	STL - Khaowong	พนักงาน	ศรายุทธ ขำดี	03/08/2566 14:55:50	พบแพทย์	0.00	0.00	600.04	0.00	0.00
36	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	สรารุธ โพธิเดช	07/08/2566 15:34:19	ขอยา	0.00	0.00	106.00	0.00	0.00
37	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ออมสิน มณีโชติ	02/08/2566 12:44:12	ขอยา	0.00	0.00	212.00	0.00	0.00
38	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ชำนาญ รัตนเจริญ	16/08/2566 10:18:22	ขอยา	0.00	0.00	57.50	0.00	0.00
39	Customer Service Area 2	STL - Taluang	พนักงาน	นิรินธนา ทรงหิรัญ	29/08/2566 07:05:49	ขอยา	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00
40	LWA	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษฎา กาญพินิจ	27/08/2566 06:55:37	ขอยา	0.00	0.00	78.00	0.00	0.00

41	QC Clinker and Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	จุมพต บัวบาล	16/08/2566 18:45:55	ขอยา	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00
42	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษฎดา มะโนตุลย์	05/08/2566 22:45:18	ขอยา	0.00	0.00	85.50	0.00	0.00
43	ESG - Saraburi	STL - Taluang	พนักงาน	จินต์ญาดา ตรีสุวรรณวัฒน์	10/08/2566 13:12:28	ขอยา	0.00	0.00	27.68	0.00	0.00
44	License to Operate - KW/TL	STL - Khaowong	พนักงาน	ชนิษฐา วงรณ	11/08/2566 03:12:32	ขอยา	0.00	0.00	52.50	0.00	0.00
45	Clinkering	STL - Khaowong	พนักงาน	เอกพล แจ่มสระ	11/08/2566 16:53:02	ขอยา	0.00	0.00	122.60	0.00	0.00
46	Operations KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนภัทร ทองรัมย์	23/08/2566 16:10:45	พบแพทย์	0.00	0.00	46.00	0.00	0.00
47	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	บรรณพต ขจรนาม	05/08/2566 10:05:29	ขอยา	0.00	0.00	126.70	0.00	0.00
48	Operations KW	STL - Khaowong	พนักงาน	สุทิน วงษ์อ่อน	13/08/2566 15:09:05	ขอยา	0.00	0.00	115.80	0.00	0.00
49	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ฐากร คงสถิตย์	24/08/2566 15:22:59	ขอยา	0.00	0.00	47.50	0.00	0.00
50	Customer Fulfillment	STL - Khaowong	พนักงาน	วิมล คำสุทธิ	21/08/2566 06:56:12	ขอยา	0.00	0.00	50.50	0.00	0.00
51	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษฎดา มะโนตุลย์	18/08/2566 15:32:34	ขอยา	0.00	0.00	77.50	0.00	0.00
52	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนากร แนนขารี	08/08/2566 10:13:57	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	Mine Maintenance	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยวัฒน์ โตะแก้ว	08/08/2566 14:42:08	ขอยา	0.00	0.00	22.70	0.00	0.00
54	Facility Management - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	อดิสร อยู่เจริญ	19/08/2566 21:21:30	ขอยา	0.00	0.00	69.00	0.00	0.00
55	3D Printing Operation & Off-site Construction	STL - Khaowong	พนักงาน	วิกรานต์ ฉายพล	21/08/2566 16:32:10	ขอยา	0.00	0.00	115.00	0.00	0.00
56	Special Machine Maintenance	STL - Khaowong	พนักงาน	อุเทน เนตรประพันธ์	09/08/2566 15:58:01	พบแพทย์	0.00	0.00	119.50	36.00	0.00
57	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ธีรพล วงรณ	17/08/2566 09:06:29	ขอยา	0.00	0.00	77.50	0.00	0.00
58	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ออมสิน มณีโชติ	07/08/2566 16:54:41	พบแพทย์	0.00	0.00	1,429.00	0.00	0.00
59	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ออมสิน มณีโชติ	05/08/2566 09:47:29	บริการ	0.00	0.00	0.00	44.00	0.00
60	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	ครอบครัว	ชัยอนันต์ อ่อนละมัย	08/08/2566 07:00:17	ขอยา	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00
61	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	ครอบครัว	ประดิษฐ์ ทับจ่าย	30/08/2566 10:36:47	ขอยา	0.00	0.00	36.50	0.00	0.00
62	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยอนันต์ อ่อนละมัย	26/08/2566 14:24:00	ขอยา	0.00	0.00	102.50	0.00	0.00
63	Mine Processing	STL - Khaowong	พนักงาน	สมโภชน์ พรหมมา	23/08/2566 11:26:39	ขอยา	0.00	0.00	15.20	0.00	0.00
64	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	พนักงาน	ธานินทร์ บุญกร	29/08/2566 08:36:50	ขอยา	0.00	0.00	8.50	0.00	0.00
65	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	สุพจน์ บุญเพ็ง	24/08/2566 09:53:12	ขอยา	0.00	0.00	12.24	0.00	0.00
66	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	พีระพงษ์ เจริญรัมย์	05/08/2566 10:17:52	ขอยา	0.00	0.00	125.00	0.00	0.00
67	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ธีรพล วงรณ	27/08/2566 06:45:56	ขอยา	0.00	0.00	42.70	0.00	0.00
68	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤตยชญ์ นุราช	18/08/2566 02:29:47	ขอยา	0.00	0.00	112.50	0.00	0.00
69	QC Clinker and Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	จุมพต บัวบาล	21/08/2566 14:41:28	พบแพทย์	0.00	0.00	2,039.14	0.00	0.00
70	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	มณีนี สายสด	07/08/2566 13:57:29	ขอยา	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00
71	Command Center	STL - Khaowong	ครอบครัว	อภิชาติ วุฒิพันธ์	24/08/2566 09:05:58	ขอยา	0.00	0.00	34.50	0.00	0.00
72	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	ครอบครัว	ชัยอนันต์ อ่อนละมัย	28/08/2566 16:25:31	ขอยา	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00
73	Mechanical Doer	STL - Khaowong	พนักงาน	คณาวุธ แสนผาบ	08/08/2566 15:28:17	ขอยา	0.00	0.00	34.50	0.00	0.00
74	Crusher, Raw Mat and Raw Mill	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนพล สายงาม	15/08/2566 18:33:00	ขอยา	0.00	0.00	93.00	0.00	0.00
75	Customer Fulfillment	STL - Khaowong	พนักงาน	สุวรรณ เอกสุวรรณ	15/08/2566 06:32:35	ขอยา	0.00	0.00	37.00	0.00	0.00
76	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	พงศกร สุริวงษ์	08/08/2566 22:22:34	ขอยา	0.00	0.00	44.50	0.00	0.00
77	Measurement and Analysis - KW	STL - Khaowong	ครอบครัว	เกรียงศักดิ์ พาศิริ	19/08/2566 13:52:32	ขอยา	0.00	0.00	56.50	0.00	0.00
78	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	หทัยชนก วงษ์มอญ	23/08/2566 11:05:58	ขอยา	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00
79	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยรัตน์ สรรพคุณ	31/08/2566 08:33:18	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	เฉลิมศักดิ์ คัมภีรานนท์	09/08/2566 14:01:50	ขอยา	0.00	0.00	68.40	0.00	0.00
81	Measurement and Analysis - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	เกรียงศักดิ์ พาศิริ	31/08/2566 13:18:34	ขอยา	0.00	0.00	61.00	0.00	0.00
82	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรกฤษ ทั่นะบุตร	30/08/2566 14:33:30	ขอยา	0.00	0.00	7.60	0.00	0.00
83	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษฎดา มะโนตุลย์	28/08/2566 16:21:21	ขอยา	0.00	0.00	77.50	0.00	0.00
84	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	วิยะดา นันทไตรทิพย์	16/08/2566 10:22:14	ขอยา	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00

85	Customer Fulfillment	STL - Khaowong	พนักงาน	สุวรรณ เอกสุวรรณ	30/08/2566 23:06:35	ขอয়া	0.00	0.00	27.60	0.00	0.00
86	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษดา มะโนตุลย์	22/08/2566 23:39:41	ขอয়া	0.00	0.00	68.50	0.00	0.00
87	LWA	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยรัตน์ นพแก้ว	07/08/2566 16:58:20	พบแพทย์	0.00	0.00	2,312.64	0.00	0.00
88	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	เฉลิมศักดิ์ คัมภีรานนท์	24/08/2566 06:20:52	ขอয়া	0.00	0.00	137.50	0.00	0.00
89	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ชำนาญ รัตนเจริญ	14/08/2566 10:02:17	ขอয়া	0.00	0.00	126.00	0.00	0.00
90	Value-Based Co-Creation	STL - Taluang	พนักงาน	ประยุทธ์ พันธุ์ศิริ	22/08/2566 16:53:47	พบแพทย์	0.00	0.00	1,479.08	0.00	0.00
91	BIZ Perf Excellence	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนกร ลินสาทร	07/08/2566 17:00:35	พบแพทย์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	ธัญญกนก บุญสืบวงศ์	07/08/2566 14:00:36	ขอয়া	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00
93	Plant Maintenance - Mortar	STL - Khaowong	พนักงาน	นวพล วงษ์แย้ม	06/08/2566 11:21:28	ขอয়া	0.00	0.00	39.70	0.00	0.00
94	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยอนันต์ อ่อนละมัย	08/08/2566 15:46:52	พบแพทย์	0.00	0.00	687.40	0.00	0.00
95	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	ทองทิพย์ ชื่นชม	21/08/2566 14:49:21	พบแพทย์	0.00	0.00	600.04	0.00	0.00
96	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	สุพจน์ บุญเพ็ง	02/08/2566 12:40:51	ขอয়া	0.00	0.00	39.00	0.00	0.00
97	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรกฤษ ทั่นนะบุตร	22/08/2566 08:23:13	ขอয়া	0.00	0.00	125.60	0.00	0.00
98	MRO - KW	STL - Taluang	พนักงาน	ปิยะพล หังสพฤกษ์	22/08/2566 10:18:16	ขอয়া	0.00	0.00	0.00	3.45	0.00
99	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤตยชญ์ นุราช	11/08/2566 16:58:14	ขอয়া	0.00	0.00	155.00	0.00	0.00
100	ศูนย์รับจ่ายงานสระบุรี, ลพบุรี, นครนายก	STL - Taluang	พนักงาน	โยธิน เหลืองทิพากร	10/08/2566 15:49:30	พบแพทย์	0.00	0.00	4,575.60	0.00	0.00
101	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	พัลลภ ดั่งทอง	03/08/2566 14:48:56	ขอয়া	0.00	0.00	77.40	0.00	0.00
102	Facility Management - TL	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนปกรณ์ ไทรฟัก	03/08/2566 15:39:44	ขอয়া	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00
103	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	ศุภณัฐ เลิศปริญนันท์	10/08/2566 08:11:34	ขอয়া	0.00	0.00	56.10	0.00	0.00
104	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรกฤษ ทั่นนะบุตร	21/08/2566 15:02:04	ขอয়া	0.00	0.00	111.00	0.00	0.00
105	Mine Processing	STL - Khaowong	พนักงาน	สุระชัย มุลวิไล	20/08/2566 15:19:44	ขอয়া	0.00	0.00	49.28	0.00	0.00
106	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ออมสิน มณีโชติ	23/08/2566 16:50:08	ขอয়া	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00
107	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ฐากร คงสติดัย	04/08/2566 20:32:50	ขอয়া	0.00	0.00	69.00	0.00	0.00

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว											
0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))											
ระหว่างวันที่ 01/09/2566 ถึง 30/09/2566											
#	หน่วยงาน	สถานที่ปฏิบัติงาน	ประเภท	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	ประเภทบริการ	ค่าบริการคนไข้นอก	ค่าบริการ	ค่ายา	ค่าเวชภัณฑ์	ค่าดำเนินการ
1	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	สุพจน์ พูลสิน	09/09/2566 07:50:05	ขอยา	0.00	0.00	129.00	0.00	0.00
2	Product Dispatching	STL - Khaowong	พนักงาน	สุทธิชัย เพชรม่วง	18/09/2566 16:20:28	ขอยา	0.00	0.00	0.00	3.45	0.00
3	Mine Maintenance	STL - Khaowong	พนักงาน	จรรยา จินศรีคง	13/09/2566 14:44:55	ขอยา	0.00	0.00	41.00	0.00	0.00
4	Paper Bag	STL - Khaowong	พนักงาน	ณัฐธิชา ปัทพานนท์	07/09/2566 13:58:26	ขอยา	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00
5	Electrical	STL - Khaowong	พนักงาน	นาวิ กุศลเหลือ	11/09/2566 10:53:10	ขอยา	0.00	0.00	41.50	3.45	0.00
6	MRO - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ไพโรจน์ เพียรกิจรุ่งเรือง	20/09/2566 23:32:12	ขอยา	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00
7	QC Clinker and Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	จุมพต บัวบาล	26/09/2566 21:42:36	ขอยา	0.00	0.00	77.50	0.00	0.00
8	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	อรพรรณ อิศร	12/09/2566 15:21:10	ขอยา	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00
9	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	รวิกร จินานุรักษ์	11/09/2566 10:59:48	ขอยา	0.00	0.00	45.00	0.00	0.00
10	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	บรรณพต ขจรนาม	02/09/2566 07:59:40	ขอยา	0.00	0.00	105.00	0.00	0.00
11	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรกฤษ ทั่นะบุตร	16/09/2566 13:45:38	ขอยา	0.00	0.00	59.00	0.00	0.00
12	Crusher, Raw Mat and Raw Mill	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนพล สายงาม	26/09/2566 21:46:59	ขอยา	0.00	0.00	52.00	3.45	0.00
13	Plant Maintenance - Mortar	STL - Khaowong	พนักงาน	ธวัชชัย สิงห์ทอง	01/09/2566 00:44:27	ขอยา	0.00	0.00	11.50	0.00	0.00
14	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	ทศพร ทิศพิชพันธ์ุ์	13/09/2566 23:13:35	ขอยา	0.00	0.00	49.00	0.00	0.00
15	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	วิยะดา นันทไตรทิพย์	12/09/2566 00:18:14	ขอยา	0.00	0.00	108.00	0.00	0.00
16	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ราเมศ แก่นเพ็ชร	26/09/2566 09:27:03	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	สราวุธ โพธิเดช	14/09/2566 14:44:52	ขอยา	0.00	0.00	178.00	0.00	0.00
18	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	พนักงาน	ธานินทร์ บุญกร	02/09/2566 10:10:43	ขอยา	0.00	0.00	42.50	0.00	0.00
19	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยอนันต์ อ่อนละมัย	07/09/2566 16:37:10	พบแพทย์	0.00	0.00	678.90	0.00	0.00
20	Clinkering	STL - Khaowong	พนักงาน	เอกพล แจ่มสระ	25/09/2566 16:41:45	ขอยา	0.00	0.00	38.28	0.00	0.00
21	Operations White	STL - Khaowong	พนักงาน	ขวัญเชิด กันตังกุล	15/09/2566 15:51:50	ขอยา	0.00	0.00	62.50	0.00	0.00
22	Lab Automation	STL - Khaowong	พนักงาน	ศุภชัย เพิ่มชาติ	24/09/2566 14:30:02	ขอยา	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00
23	Modular Construction - Lower	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรพันธ์ ทองดี	27/09/2566 16:32:08	ขอยา	0.00	0.00	82.00	0.00	0.00
24	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	เฉลิมศักดิ์ คัมภีรานนท์	18/09/2566 15:42:32	ขอยา	0.00	0.00	110.50	0.00	0.00
25	ESG - Saraburi	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษณา ชาญสมิง	29/09/2566 13:22:13	ขอยา	0.00	0.00	21.50	18.00	0.00
26	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	อรรถชา สุขเกษม	20/09/2566 03:58:36	ขอยา	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00
27	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	พงศกร สุริวงษ์	30/09/2566 20:10:54	ขอยา	0.00	0.00	72.00	0.00	0.00
28	Clinker	STL - Khaowong	ครอบครัว	ออมสิน มณีโชติ	19/09/2566 06:07:52	ขอยา	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00
29	QC Motar	STL - Khaowong	พนักงาน	นัฐกาญจน์ คงสิริ	02/09/2566 10:16:11	ขอยา	0.00	0.00	144.50	0.00	0.00
30	Kiln,Lignite Mill and AF	STL - Khaowong	พนักงาน	ไพฑูรย์ ทองประเสริฐ	07/09/2566 14:58:04	ขอยา	0.00	0.00	42.10	0.00	0.00
31	Plant Maintenance - Mortar	STL - Khaowong	พนักงาน	ดลธร สิ้นธ้เข้า	01/09/2566 15:12:27	ขอยา	0.00	0.00	63.00	0.00	0.00
32	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	อาทิตย์ คำมี	10/09/2566 21:09:01	ขอยา	0.00	0.00	52.00	0.00	0.00
33	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ออมสิน มณีโชติ	27/09/2566 11:23:45	ขอยา	0.00	0.00	164.00	0.00	0.00
34	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	พงศกร สุริวงษ์	06/09/2566 13:17:59	ขอยา	0.00	0.00	39.00	0.00	0.00
35	Mine Maintenance	STL - Khaowong	พนักงาน	ณัฐกานต์ ชมดวง	25/09/2566 14:10:17	พบแพทย์	0.00	0.00	3,045.60	0.00	0.00
36	Mine Development & Production	STL - Khaowong	พนักงาน	ประสิทธิ์ พุมมา	09/09/2566 13:21:07	ขอยา	0.00	0.00	56.00	0.00	0.00
37	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	รวิกร จินานุรักษ์	07/09/2566 23:29:33	ขอยา	0.00	0.00	11.00	3.45	0.00
38	Human Capabilities and Engagement	STL - Khaowong	พนักงาน	มานิตย์ รสารักษ์	19/09/2566 11:20:30	ขอยา	0.00	0.00	60.00	0.00	0.00
39	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	สโรชา เทียนหล่อ	18/09/2566 15:10:24	ขอยา	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00
40	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	คมศักดิ์ ดั่งวงวิสุทธิ์	25/09/2566 14:21:56	พบแพทย์	0.00	0.00	946.84	0.00	0.00

41	Clinker	STL - Khaowong	ครอบครัว	ออมสิน มณีโชติ	06/09/2566 10:04:09	ขอยา	0.00	0.00	161.00	0.00	0.00
42	Clinkering	STL - Khaowong	พนักงาน	ณรงค์ฤทธิ์ สีดำ	23/09/2566 07:24:33	ขอยา	0.00	0.00	56.00	0.00	0.00
43	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	หทัยชนก วงษ์มอญ	12/09/2566 11:07:31	ขอยา	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00
44	LWA	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษณ กายูพินิจ	05/09/2566 14:14:05	พบแพทย์	0.00	0.00	124.00	0.00	0.00
45	Operations KW	STL - Khaowong	พนักงาน	สุทิน วงษ์อ่อน	07/09/2566 23:43:25	ขอยา	0.00	0.00	46.00	3.45	0.00
46	Product Dispatching	STL - Khaowong	พนักงาน	สีลา ชาวหล่ม	12/09/2566 00:21:36	ขอยา	0.00	0.00	78.00	0.00	0.00
47	Mine Planning and Rehabilitation	STL - Khaowong	พนักงาน	สมชาย รักณรงค์	25/09/2566 14:12:08	พบแพทย์	0.00	0.00	516.48	0.00	0.00
48	QC Clinker and Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	จุมพต บัวบาล	25/09/2566 14:31:10	พบแพทย์	0.00	0.00	2,091.90	0.00	0.00
49	People Capital	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรกฤษ บุญพันธ์	05/09/2566 14:13:22	พบแพทย์	0.00	0.00	1,200.08	0.00	0.00
50	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรกฤษณ์ ขวัญสุข	13/09/2566 06:18:42	ขอยา	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00
51	Smart Mining and Service Solution	STL - Khaowong	พนักงาน	เอกพงษ์ โพธิมา	29/09/2566 15:57:02	ขอยา	0.00	0.00	57.00	0.00	0.00
52	QC White	STL - Khaowong	พนักงาน	ปารณีย์ แซ่ไขว	24/09/2566 14:33:41	ขอยา	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00
53	Kiln,Lignite Mill and AF	STL - Khaowong	พนักงาน	ไพฑูรย์ ทองประเสริฐ	19/09/2566 22:39:02	ขอยา	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00
54	Mechanical Doer	STL - Taluang	พนักงาน	พิพัฒน์กิตติ์ วงษ์อ่อน	27/09/2566 17:14:38	ขอยา	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00
55	Mine Planning and Rehabilitation	STL - Khaowong	พนักงาน	ชาญชัย โยธาสุทธิ์	25/09/2566 13:52:58	พบแพทย์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	BIZ Perf Excellence	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนกร ลินสาทร	27/09/2566 15:39:47	ขอยา	0.00	0.00	123.70	0.00	0.00
57	Modular Construction - Lower	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรพันธ์ ทองดี	14/09/2566 14:05:45	ขอยา	0.00	0.00	133.00	0.00	0.00
58	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	พัชราภรณ์ ทับบุรี	29/09/2566 09:15:33	ขอยา	0.00	0.00	51.50	0.00	0.00
59	MRO - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ปวีณา พ่วงศรี	25/09/2566 14:04:24	พบแพทย์	0.00	0.00	1,458.90	0.00	0.00
60	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤตยชญ์ นุราช	21/09/2566 11:26:21	ขอยา	0.00	0.00	79.50	0.00	0.00
61	Measurement and Analysis - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	เกรียงศักดิ์ พาศิริ	17/09/2566 00:03:59	ขอยา	0.00	0.00	55.00	0.00	0.00
62	Quality Control - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	เอก แสงศิริผล	10/09/2566 17:12:35	ขอยา	0.00	0.00	43.00	0.00	0.00
63	QC Motar	STL - Khaowong	พนักงาน	นัฐกาญจน์ คงสิริ	28/09/2566 08:43:14	ขอยา	0.00	0.00	84.00	0.00	0.00
64	Cement Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ชรรค์ทอง ป้องแก้ว	05/09/2566 04:48:12	ขอยา	0.00	0.00	114.00	0.00	0.00
65	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ประดิษฐ์ ทับจ่าย	21/09/2566 15:11:27	ขอยา	0.00	0.00	8.00	3.50	0.00
66	Green Circularity	STL - Khaowong	พนักงาน	ธีรวัฒน์ ถึงท่าดี	15/09/2566 11:58:43	ขอยา	0.00	0.00	32.20	0.00	0.00
67	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	ทองทิพย์ ชื่นชม	25/09/2566 14:28:25	พบแพทย์	0.00	0.00	633.04	0.00	0.00
68	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	จิระพันธ์ ชัยมงคล	20/09/2566 14:14:54	ขอยา	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00
69	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ทศวีร์ แม้นรอด	21/09/2566 13:30:25	ขอยา	0.00	0.00	38.00	0.00	0.00
70	LWA	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยรัตน์ นพแก้ว	06/09/2566 09:49:30	พบแพทย์	0.00	0.00	2,312.64	0.00	0.00
71	Mine Development & Production	STL - Khaowong	พนักงาน	ประสิทธิ์ พุ่มมา	01/09/2566 10:23:49	ขอยา	0.00	0.00	43.00	0.00	0.00
72	Customer Fulfillment	STL - Khaowong	พนักงาน	สุวรรณ เอกสุวรรณ	17/09/2566 00:15:08	ขอยา	0.00	0.00	42.00	0.00	0.00
73	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	จิรารัตน์ จิตรีพล	12/09/2566 15:19:18	ขอยา	0.00	0.00	77.50	0.00	0.00
74	Operations KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนภัทร ทองรัมย์	08/09/2566 20:43:55	ขอยา	0.00	0.00	81.50	0.00	0.00
75	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ชำนาญ รัตนเจริญ	02/09/2566 10:12:52	ขอยา	0.00	0.00	67.00	0.00	0.00
76	Clinkering	STL - Khaowong	พนักงาน	ณรงค์ฤทธิ์ สีดำ	30/09/2566 06:48:15	ขอยา	0.00	0.00	53.34	0.00	0.00
77	Cement Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ชรรค์ทอง ป้องแก้ว	21/09/2566 16:45:42	ขอยา	0.00	0.00	57.00	0.00	0.00
78	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	ธัญญกนก บุญสืบวงศ์	19/09/2566 15:12:02	ขอยา	0.00	0.00	37.80	10.00	0.00
79	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ฐากร คงสถิตย์	12/09/2566 00:13:32	ขอยา	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00
80	Crusher, Raw Mat and Raw Mill	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนพล สายงาม	09/09/2566 14:51:32	ขอยา	0.00	0.00	101.00	0.00	0.00
81	Cement Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ชรรค์ทอง ป้องแก้ว	26/09/2566 21:50:10	ขอยา	0.00	0.00	126.00	0.00	0.00
82	MRO - KW	STL - Taluang	พนักงาน	ปิยะพล หังสพฤกษ์	11/09/2566 14:58:35	ขอยา	0.00	0.00	64.00	0.00	0.00
83	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ภาณุพงษ์ สิงห์ทอง	05/09/2566 23:55:28	ขอยา	0.00	0.00	78.00	0.00	0.00
84	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	พนักงาน	ชิตณรงค์ สร้อยทอง	17/09/2566 00:10:13	ขอยา	0.00	0.00	49.00	0.00	0.00

85	Customer Fulfillment	STL - Khaowong	พนักงาน	ก้าน แสนวงค์มา	15/09/2566 11:55:44	ขอยา	0.00	0.00	90.50	0.00	0.00
86	Measurement and Analysis - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	เกรียงศักดิ์ พาศิริ	21/09/2566 11:23:18	ขอยา	0.00	0.00	89.50	0.00	0.00
87	License to Operate - KW/TL	STL - Khaowong	พนักงาน	พรศักดิ์ ไพรินทร์	26/09/2566 15:34:43	ขอยา	0.00	0.00	24.48	0.00	0.00
88	ID4.0	STL - Khaowong	พนักงาน	สิริรัตน์ แซ่เล่า	27/09/2566 13:30:01	ขอยา	0.00	0.00	8.50	0.00	0.00
89	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรกฤษ ทันนะบุตร	03/09/2566 14:05:31	ขอยา	0.00	0.00	29.10	0.00	0.00
90	Clinker	STL - Khaowong	ครอบครัว	เจริญ ศรีสวัสดิ์	25/09/2566 14:07:26	พบแพทย์	0.00	0.00	1,477.20	0.00	0.00
91	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	เฉลิมศักดิ์ คัมภีรานนท์	06/09/2566 00:03:31	ขอยา	0.00	0.00	20.00	3.45	0.00
92	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	อลงกฎ พงษ์กลอย	06/09/2566 09:57:32	พบแพทย์	0.00	0.00	1,298.58	0.00	0.00
93	Product Dispatching	STL - Khaowong	ครอบครัว	วินัย สว่างศรี	15/09/2566 11:48:11	ขอยา	0.00	0.00	36.50	0.00	0.00
94	QC Motar	STL - Khaowong	พนักงาน	สุรพล ทองคำ	17/09/2566 18:40:07	ขอยา	0.00	0.00	99.00	0.00	0.00
95	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	วิยะดา นันทไตรทิพย์	26/09/2566 10:40:45	ขอยา	0.00	0.00	102.50	0.00	0.00
96	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ออมสิน มณีโชติ	06/09/2566 09:52:37	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	MRO - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ปวีณา พ่วงศรี	11/09/2566 10:55:47	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98	Product Dispatching	STL - Khaowong	พนักงาน	วินัย สว่างศรี	19/09/2566 06:11:17	ขอยา	0.00	0.00	82.00	0.00	0.00
99	MRO - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	พงษ์กร วังนาทัน	20/09/2566 23:27:42	ขอยา	0.00	0.00	134.50	0.00	0.00
100	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรกฤษ ทันนะบุตร	24/09/2566 15:41:37	ขอยา	0.00	0.00	29.00	0.00	0.00
101	LWA	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยรัตน์ นพแก้ว	06/09/2566 09:56:48	บริการ	0.00	0.00	0.00	44.00	0.00
102	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยรัตน์ สรรพคุณ	03/09/2566 16:14:27	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	Crusher, Raw Mat and Raw Mill	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยชนะ มั่นโพนทอง	05/09/2566 23:58:29	ขอยา	0.00	0.00	105.00	0.00	0.00
104	Clinkering	STL - Khaowong	พนักงาน	อภิชาติ วิเศษภักดี	03/09/2566 14:12:13	ขอยา	0.00	0.00	46.80	0.00	0.00
105	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนากร แนนซารี	24/09/2566 17:30:21	ขอยา	0.00	0.00	69.00	0.00	0.00
106	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	สุพจน์ พูลสิน	08/09/2566 20:39:25	ขอยา	0.00	0.00	43.50	0.00	0.00
107	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ฐากร คงสถิตย์	04/09/2566 16:39:31	ขอยา	0.00	0.00	127.00	0.00	0.00
108	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	อดิสร บุญนิยม	01/09/2566 00:30:07	ขอยา	0.00	0.00	74.80	0.00	0.00
109	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	ธันย์กนก บุญสืบวงศ์	04/09/2566 12:14:10	ขอยา	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00
110	3D Printing Operation & Off-site Construction	STL - Khaowong	พนักงาน	วิกรานต์ ฉายพล	25/09/2566 16:32:08	ขอยา	0.00	0.00	75.80	0.00	0.00
111	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษณะ เมธีสกุลกาญจน์	21/09/2566 22:24:56	ขอยา	0.00	0.00	82.00	0.00	0.00
112	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	พรยศ อุ่นใจ	09/09/2566 13:18:50	ขอยา	0.00	0.00	46.00	0.00	0.00
113	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	เจริญ ศรีสวัสดิ์	15/09/2566 11:43:41	ขอยา	0.00	0.00	138.00	0.00	0.00
114	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษดา มะโนตุลย์	04/09/2566 16:41:53	ขอยา	0.00	0.00	90.50	0.00	0.00
115	Paper Bag	STL - Khaowong	พนักงาน	वलันต์ มงคล	20/09/2566 23:30:01	ขอยา	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00
116	Cement Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ชรรค์ทอง ป้องแก้ว	29/09/2566 07:02:38	ขอยา	0.00	0.00	38.00	0.00	0.00
117	QC Motar	STL - Khaowong	พนักงาน	นัฐกาญจน์ คงสิริ	20/09/2566 14:08:36	ขอยา	0.00	0.00	89.00	0.00	0.00
118	Cement Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	อนันตชัย ม่วงอ่อน	25/09/2566 10:16:31	ขอยา	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00
119	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ออมสิน มณีโชติ	06/09/2566 09:53:10	พบแพทย์	0.00	0.00	1,429.00	0.00	0.00
120	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษดา มะโนตุลย์	07/09/2566 16:42:26	พบแพทย์	0.00	0.00	77.50	0.00	0.00
121	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	พรยศ อุ่นใจ	18/09/2566 20:43:41	ขอยา	0.00	0.00	32.50	0.00	0.00
122	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	ธันย์กนก บุญสืบวงศ์	15/09/2566 15:48:53	ขอยา	0.00	0.00	42.00	0.00	0.00
123	Mine Processing	STL - Khaowong	พนักงาน	กิตติ เพ็งนุ่ม	02/09/2566 08:01:43	ขอยา	0.00	0.00	7.60	0.00	0.00
124	Mine Maintenance	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยวัฒน์ โตะแก้ว	20/09/2566 14:11:33	ขอยา	0.00	0.00	20.74	0.00	0.00
125	Human Capabilities and Engagement	STL - Khaowong	พนักงาน	สีไพร หัตถรุ่งเรือง	18/09/2566 15:05:39	ขอยา	0.00	0.00	130.80	0.00	0.00
126	Plant Maintenance - Mortar	STL - Khaowong	พนักงาน	ดลธร สินธ์เข้า	06/09/2566 09:32:50	ขอยา	0.00	0.00	23.00	0.00	0.00
127	Project Design Solution - Central	STL - Khaowong	ครอบครัว	เพลิน พรหมมา	09/09/2566 13:24:42	ขอยา	0.00	0.00	96.50	0.00	0.00
128	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	ครอบครัว	อดิสร บุญนิยม	12/09/2566 00:16:06	ขอยา	0.00	0.00	118.70	0.00	0.00

129	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	ฤกษ์นะ เมธีสกุลกาญจน์	22/09/2566 20:04:24	ขอยา	0.00	0.00	38.00	0.00	0.00
130	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	ครอบครัว	ชัยอนันต์ อ่อนละมัย	05/09/2566 10:15:41	ขอยา	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00
131	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	ฉัตรมงคล มาโต	06/09/2566 13:33:51	ขอยา	0.00	0.00	118.70	0.00	0.00
132	Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	ทวีศักดิ์ ผดุงพล	25/09/2566 00:43:30	ขอยา	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว											
0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))											
ระหว่างวันที่ 01/10/2566 ถึง 31/10/2566											
#	หน่วยงาน	สถานที่ปฏิบัติงาน	ประเภท	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	ประเภทบริการ	ค่าบริการคนไข้นอก	ค่าบริการ	ค่ายา	ค่าเวชภัณฑ์	ค่าดำเนินการ
1	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	บรรณพต ขจรนาม	28/10/2566 15:50:52	ขอยา	0.00	0.00	160.50	0.00	0.00
2	Cement Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ขรรค์ทอง ป้องแก้ว	03/10/2566 08:10:30	ขอยา	0.00	0.00	21.00	0.00	0.00
3	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ชำนาญ รัตนเจริญ	30/10/2566 08:43:03	ขอยา	0.00	0.00	138.70	0.00	0.00
4	QC Clinker and Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	พงษ์ศักดิ์ อ่อนละมัย	21/10/2566 08:12:24	ขอยา	0.00	0.00	87.00	0.00	0.00
5	Mine Maintenance	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยวัฒน์ โตะแก้ว	26/10/2566 15:41:21	ขอยา	0.00	0.00	24.48	0.00	0.00
6	Mine Processing	STL - Khaowong	พนักงาน	สมโภชน์ พรหมมา	03/10/2566 08:16:56	ขอยา	0.00	0.00	20.50	0.00	0.00
7	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	วิยะดา นันทไตรทิพย์	17/10/2566 11:32:48	ขอยา	0.00	0.00	128.00	0.00	0.00
8	ESG - Saraburi	STL - Taluang	พนักงาน	จินต์ญาดา ตรีสสุวรรณวัฒน์	20/10/2566 15:20:44	ขอยา	0.00	0.00	22.70	0.00	0.00
9	3D Printing Operation & Off-site Construction	STL - Khaowong	พนักงาน	วิกรานต์ ฉายพล	18/10/2566 18:53:15	ขอยา	0.00	0.00	48.00	0.00	0.00
10	Customer Fulfillment	STL - Khaowong	พนักงาน	ณัฐพงษ์ เอี่ยมรอด	28/10/2566 17:55:11	ขอยา	0.00	0.00	90.50	0.00	0.00
11	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ธีรพล วงรุด	19/10/2566 10:13:16	ขอยา	0.00	0.00	69.50	0.00	0.00
12	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	พรยศ อุ่นใจ	14/10/2566 15:06:32	ขอยา	0.00	0.00	46.00	0.00	0.00
13	CPAC Solution Center Central	STL - Khaowong	พนักงาน	มนตรี กลิ่นเมธี	05/10/2566 20:19:15	ขอยา	0.00	0.00	136.00	0.00	0.00
14	Mine Maintenance	STL - Khaowong	พนักงาน	อุดม พุฒใจกา	19/10/2566 13:06:21	ขอยา	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00
15	Plant Maintenance - Mortar	STL - Khaowong	พนักงาน	ประกร จันทราช	15/10/2566 10:39:12	ขอยา	0.00	0.00	331.50	0.00	0.00
16	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	ครอบครัว	ประดิษฐ์ ทับจ่าย	07/10/2566 06:09:00	ขอยา	0.00	0.00	40.50	0.00	0.00
17	Paper Bag	STL - Khaowong	พนักงาน	ณัฐริชา ปัทพานนท์	05/10/2566 15:00:41	พบแพทย์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	หทัยชนก วงษ์มอญ	17/10/2566 14:09:17	ขอยา	0.00	0.00	87.00	0.00	0.00
19	Operations KW	STL - Khaowong	พนักงาน	สุทิน วงษ์อ่อน	06/10/2566 16:53:19	ขอยา	0.00	0.00	65.50	0.00	0.00
20	Customer Fulfillment	STL - Khaowong	พนักงาน	สมภพ เชื้อเส็ง	20/10/2566 08:41:46	ขอยา	0.00	0.00	51.70	0.00	0.00
21	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษดา มะโนตุลย์	10/10/2566 22:31:05	ขอยา	0.00	0.00	136.00	0.00	0.00
22	RMC บางปู	STL - Khaowong	ครอบครัว	ปิยวัฒน์ ฤทธิทิศ	26/10/2566 14:35:44	ขอยา	0.00	0.00	79.50	0.00	0.00
23	QC Motar	STL - Khaowong	พนักงาน	นัฐกาญจน์ คงสิริ	27/10/2566 13:05:42	ขอยา	0.00	0.00	88.00	0.00	0.00
24	Clinker	STL - Khaowong	ครอบครัว	ออมสิน มณีโชติ	05/10/2566 14:57:23	พบแพทย์	0.00	0.00	2,019.94	0.00	0.00
25	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ประดิษฐ์ ทับจ่าย	06/10/2566 13:57:48	พบแพทย์	0.00	0.00	69.50	0.00	0.00
26	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	สุพจน์ พูลสิน	28/10/2566 15:53:31	ขอยา	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00
27	Paper Bag	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนะวัฒน์ ตีมูลพันธ์	11/10/2566 15:35:05	ขอยา	0.00	0.00	39.50	0.00	0.00
28	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	เจริญ ศรีสวัสดิ์	12/10/2566 19:58:56	ขอยา	0.00	0.00	115.00	0.00	0.00
29	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	ภพกร กระต่ายอินทร์	18/10/2566 13:14:17	ขอยา	0.00	0.00	56.20	0.00	0.00
30	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	พนักงาน	ธานินทร์ บุญกร	04/10/2566 15:00:09	พบแพทย์	0.00	0.00	733.90	0.00	0.00
31	Mechanical Planner Clinkering & WHG	STL - Taluang	พนักงาน	สยาม โคบุตร	04/10/2566 20:54:43	ขอยา	0.00	0.00	56.50	0.00	0.00
32	Mine Development & Production	STL - Khaowong	พนักงาน	พิสิษฐ์ รูปเกลี้ยง	27/10/2566 20:20:30	ขอยา	0.00	0.00	33.00	0.00	0.00
33	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	โสภณ คณหา	05/10/2566 14:59:28	พบแพทย์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	พิรุณ ทองรอด	06/10/2566 15:30:24	พบแพทย์	0.00	0.00	73.20	0.00	0.00
35	Paper Bag	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนะวัฒน์ ตีมูลพันธ์	31/10/2566 11:34:53	ขอยา	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00
36	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	ศุภณัฐ เลิศปริญนันท์	03/10/2566 14:33:25	ขอยา	0.00	0.00	137.00	0.00	0.00
37	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	วิยะดา นันทไตรทิพย์	09/10/2566 10:12:39	ขอยา	0.00	0.00	119.50	0.00	0.00
38	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	สมพร เอประสิทธิ์	30/10/2566 15:46:52	พบแพทย์	0.00	0.00	21.50	0.00	0.00
39	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	เรวัติ คงวุฒิ	13/10/2566 06:46:23	ขอยา	0.00	0.00	79.00	0.00	0.00

40	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรกฤษ พันนะบุตร	11/10/2566 14:10:14	ขอยา	0.00	0.00	155.00	0.00	0.00
41	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	ทองทิพย์ ชื่นชม	21/10/2566 22:58:28	ขอยา	0.00	0.00	33.00	0.00	0.00
42	MRO - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ปวีณา พ่วงศรี	26/10/2566 14:20:41	ขอยา	0.00	0.00	1,419.90	0.00	0.00
43	Mine Processing	STL - Khaowong	พนักงาน	กิตติ เพ็งนุ้ม	05/10/2566 06:26:17	ขอยา	0.00	0.00	7.60	0.00	0.00
44	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษดา มะโนคุลย์	05/10/2566 08:30:52	ขอยา	0.00	0.00	31.00	0.00	0.00
45	Electrical	STL - Khaowong	พนักงาน	นาวิ กุศลเหลือ	09/10/2566 16:31:18	ขอยา	0.00	0.00	33.00	0.00	0.00
46	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	ธีราทร เตชา	11/10/2566 22:43:28	ขอยา	0.00	0.00	107.00	0.00	0.00
47	Value-Based Co-Creation	STL - Taluang	ครอบครัว	สายชล เคียงมะโน	03/10/2566 20:06:57	ขอยา	0.00	0.00	246.00	0.00	0.00
48	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	คมศักดิ์ ดั่งวิสุทธิ	14/10/2566 05:45:59	ขอยา	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00
49	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ฐากร คงสถิตย์	20/10/2566 21:59:51	ขอยา	0.00	0.00	88.00	0.00	0.00
50	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยอนันต์ อ่อนละมัย	11/10/2566 16:30:03	พบแพทย์	0.00	0.00	678.90	0.00	0.00
51	Mine Maintenance	STL - Khaowong	พนักงาน	ศรายุทธ ขำดี	09/10/2566 13:49:05	พบแพทย์	0.00	0.00	1,200.08	0.00	0.00
52	Cement Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษฎา สุระแสง	16/10/2566 15:41:38	ขอยา	0.00	0.00	55.60	0.00	0.00
53	Plant Maintenance – Electrical	STL - Khaowong	พนักงาน	เทอดชัย หนูห้วง	08/10/2566 10:35:44	ขอยา	0.00	0.00	83.50	0.00	0.00
54	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ประดิษฐ์ ทับจ่าย	17/10/2566 14:14:24	ขอยา	0.00	0.00	36.50	0.00	0.00
55	Measurement and Analysis - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	เกรียงศักดิ์ พาศิริ	31/10/2566 09:41:20	ขอยา	0.00	0.00	61.00	0.00	0.00
56	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	รวีกร จินานุรักษ์	18/10/2566 18:20:19	ขอยา	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00
57	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	สมพร เอประสิทธิ์	26/10/2566 14:27:02	ขอยา	0.00	0.00	21.50	0.00	0.00
58	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	รวีกร จินานุรักษ์	05/10/2566 20:06:11	ขอยา	0.00	0.00	80.60	0.00	0.00
59	Modular Construction - Lower	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรพันธ์ ทองดี	17/10/2566 11:28:42	ขอยา	0.00	0.00	66.00	0.00	0.00
60	Kiln,Lignite Mill and AF	STL - Khaowong	พนักงาน	จิรพัฒน์ ธรรมเพ็ชร	08/10/2566 15:16:15	ขอยา	0.00	0.00	106.80	0.00	0.00
61	Clinker	STL - Khaowong	ครอบครัว	ออมสิน มณีโชติ	05/10/2566 10:11:35	ขอยา	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00
62	Crusher, Raw Mat and Raw Mill	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนพล สายงาม	19/10/2566 15:14:49	ขอยา	0.00	0.00	108.00	0.00	0.00
63	Mine Development & Production	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรพงศ์ พรหมสอน	02/10/2566 08:57:38	ขอยา	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00
64	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	วิยะดา นันทไตรทิพย์	31/10/2566 09:03:22	ขอยา	0.00	0.00	126.74	0.00	0.00
65	Customer Fulfilment	STL - Khaowong	พนักงาน	พงศนาถ เอกเกิด	12/10/2566 19:56:14	ขอยา	0.00	0.00	0.00	18.00	0.00
66	MRO - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ไพโรจน์ เพียรกิจรุ่งเรือง	16/10/2566 13:46:07	ขอยา	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00
67	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	ศุภโชติ แสนโสตร์	10/10/2566 14:27:10	ขอยา	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00
68	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ออมสิน มณีโชติ	22/10/2566 08:23:38	ขอยา	0.00	0.00	141.00	0.00	0.00
69	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	ธันย์กนก บุญสืบวงศ์	12/10/2566 15:23:46	ขอยา	0.00	0.00	172.50	0.00	0.00
70	MRO - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ปรีชา กาพันธ์	19/10/2566 13:11:39	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	QC Clinker and Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	จุมพต บัวบาล	30/10/2566 15:38:26	พบแพทย์	0.00	0.00	1,690.40	0.00	0.00
72	RMC บางปู	STL - Khaowong	พนักงาน	ปิยวัฒน์ ฤทธิทิศ	26/10/2566 14:31:19	ขอยา	0.00	0.00	32.50	0.00	0.00
73	Mine Development & Production	STL - Khaowong	พนักงาน	ประสิทธิ์ พุมมา	07/10/2566 11:43:44	ขอยา	0.00	0.00	0.00	2.50	0.00
74	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	สนธยา เสือคู่ย	30/10/2566 15:48:27	พบแพทย์	0.00	0.00	198.00	0.00	0.00
75	LWA	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยรัตน์ นพแก้ว	05/10/2566 14:49:43	พบแพทย์	0.00	0.00	2,299.64	0.00	0.00
76	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	สุทิศ ศรีธรรมรัก	17/10/2566 11:26:00	ขอยา	0.00	0.00	75.00	3.45	0.00
77	3D Printing Operation & Off-site Construction	STL - Khaowong	พนักงาน	วิกรานต์ ฉายพล	16/10/2566 18:19:33	ขอยา	0.00	0.00	48.00	0.00	0.00
78	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ธีรพล วงรณ	10/10/2566 22:36:50	ขอยา	0.00	0.00	96.00	0.00	0.00
79	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	หทัยชนก วงษ์มอญ	24/10/2566 15:53:50	ขอยา	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00
80	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ปรีชา พงศาปาน	05/10/2566 20:07:59	ขอยา	0.00	0.00	44.00	0.00	0.00
81	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรกฤษณ์ ขวัญสุข	25/10/2566 13:58:29	ขอยา	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00
82	Mine Maintenance	STL - Khaowong	พนักงาน	อุดม พุดใจกา	16/10/2566 16:55:39	ขอยา	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00
83	Cement and Packer	STL - Khaowong	พนักงาน	วิรัตน์ จิตรผ่อง	17/10/2566 15:12:48	ขอยา	0.00	0.00	157.50	0.00	0.00

84	Mine Maintenance	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยวัฒน์ ไต๊ะแก้ว	11/10/2566 22:40:13	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	Clinker	STL - Khaowong	ครอบครัว	ออมสิน มณีโชติ	05/10/2566 10:05:33	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	ศูนย์รับจ้างงานสระบุรี, ลพบุรี, นครนายก	STL - Taluang	พนักงาน	โยธิน เหลืองทิพากร	30/10/2566 15:25:58	พบแพทย์	0.00	0.00	4,575.60	0.00	0.00
87	Mine Development & Production	STL - Khaowong	พนักงาน	พิสิษฐ์ รูปเกลี้ยง	21/10/2566 23:00:48	ขอยา	0.00	0.00	91.70	0.00	0.00
88	Customer Fulfillment	STL - Khaowong	พนักงาน	สุวรรณ เอกสุวรรณ	28/10/2566 19:42:04	ขอยา	0.00	0.00	49.60	0.00	0.00
89	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ออมสิน มณีโชติ	05/10/2566 14:52:46	พบแพทย์	0.00	0.00	1,323.00	0.00	0.00
90	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ฐากร คงสถิตย์	03/10/2566 15:44:39	ขอยา	0.00	0.00	45.00	0.00	0.00
91	Cement and Packer	STL - Khaowong	พนักงาน	ฉัตรชัย ควรชม	22/10/2566 19:51:35	ขอยา	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00
92	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ออมสิน มณีโชติ	05/10/2566 09:59:27	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	Crusher, Raw Mat and Raw Mill	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนพล สายงาม	02/10/2566 13:08:42	ขอยา	0.00	0.00	44.00	0.00	0.00
94	Plant Maintenance - Mortar	STL - Khaowong	พนักงาน	ประกร จันทราช	30/10/2566 15:32:42	พบแพทย์	0.00	0.00	80.50	0.00	0.00
95	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	ครอบครัว	ชิตณรงค์ สร้อยทอง	22/10/2566 08:09:33	ขอยา	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00
96	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	สุพจน์ บุญเพ็ง	18/10/2566 13:03:36	ขอยา	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00
97	MRO - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ปรีชา กาพันธ์	31/10/2566 09:00:22	ขอยา	0.00	0.00	34.50	0.00	0.00
98	Product Dispatching	STL - Khaowong	พนักงาน	ปิยะ สุดโส	20/10/2566 23:03:39	ขอยา	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00
99	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	เฉลิมศักดิ์ คัมภีรานนท์	03/10/2566 19:02:42	ขอยา	0.00	0.00	112.50	0.00	0.00
100	Mine Maintenance	STL - Khaowong	พนักงาน	ศรายุธ มะณี	02/10/2566 13:07:33	พบแพทย์	0.00	0.00	47.00	0.00	0.00
101	Paper Bag	STL - Khaowong	พนักงาน	สันติ โพธิ์พิจารณ์	22/10/2566 07:16:36	ขอยา	0.00	0.00	50.50	0.00	0.00
102	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ฐากร คงสถิตย์	25/10/2566 07:15:38	ขอยา	0.00	0.00	14.50	0.00	0.00
103	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	ทองทิพย์ ชื่นชม	30/10/2566 15:35:58	พบแพทย์	0.00	0.00	600.04	0.00	0.00
104	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	สรารุธ โพธิเดช	07/10/2566 11:45:42	ขอยา	0.00	0.00	155.00	0.00	0.00
105	Customer Fulfillment	STL - Khaowong	พนักงาน	สุวรรณ เอกสุวรรณ	07/10/2566 22:35:56	ขอยา	0.00	0.00	42.00	0.00	0.00
106	Plant Maintenance - Mortar	STL - Khaowong	พนักงาน	ประกร จันทราช	02/10/2566 13:46:48	ขอยา	0.00	0.00	103.50	0.00	0.00
107	Plant Maintenance - Mortar	STL - Khaowong	พนักงาน	ดลธร ลินซ์เข้า	17/10/2566 14:11:59	ขอยา	0.00	0.00	37.00	0.00	0.00
108	Mine Processing	STL - Khaowong	พนักงาน	สมโภชน์ พรหมมา	03/10/2566 17:03:17	ขอยา	0.00	0.00	41.00	0.00	0.00
109	BIZ Perf Excellence	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนกร ลินสาทร	19/10/2566 10:38:43	ขอยา	0.00	0.00	72.00	0.00	0.00
110	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ภาณุพงษ์ สิงห์ทอง	18/10/2566 15:45:06	ขอยา	0.00	0.00	130.00	0.00	0.00
111	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	สรารุธ โพธิเดช	08/10/2566 10:43:47	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	Value-Based Co-Creation	STL - Taluang	พนักงาน	ประยุทธ พันธุ์ศิริ	12/10/2566 16:02:06	พบแพทย์	0.00	0.00	1,526.58	0.00	0.00
113	3D Printing Operation & Off-site Construction	STL - Khaowong	พนักงาน	วิกรานต์ ฉายพล	06/10/2566 16:01:22	ขอยา	0.00	0.00	67.00	0.00	0.00
114	Sales	STL - Taluang	พนักงาน	คฑาธรรม ศิริสมบัติ	08/10/2566 10:30:16	ขอยา	0.00	0.00	46.00	0.00	0.00
115	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	มณฑินี สายสด	20/10/2566 11:08:43	ขอยา	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00
116	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	พรยศ อุ่นใจ	29/10/2566 15:56:42	ขอยา	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00
117	Paper Bag	STL - Khaowong	พนักงาน	สมเกียรติ รักสนิท	03/10/2566 20:09:15	ขอยา	0.00	0.00	8.50	0.00	0.00
118	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	เจริญ ศรีสวัสดิ์	27/10/2566 13:12:32	ขอยา	0.00	0.00	77.00	0.00	0.00
119	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	เฉลิมศักดิ์ คัมภีรานนท์	23/10/2566 10:54:27	ขอยา	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00
120	RMC บางปู	STL - Khaowong	ครอบครัว	ปิยวัฒน์ ฤทธิทิศ	26/10/2566 14:39:40	ขอยา	0.00	0.00	97.50	0.00	0.00
121	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	ครอบครัว	อดิสร บุญนิยม	20/10/2566 15:24:45	ขอยา	0.00	0.00	131.70	0.00	0.00
122	Cement Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ณัฐพล มั่นสกุล	25/10/2566 16:28:59	ขอยา	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00
123	Operations KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนภัทร ทองรัมย์	12/10/2566 14:15:28	ขอยา	0.00	0.00	99.00	0.00	0.00

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว											
0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))											
ระหว่างวันที่ 01/11/2566 ถึง 30/11/2566											
#	หน่วยงาน	สถานที่ปฏิบัติงาน	ประเภท	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	ประเภทบริการ	ค่าบริการคนไข้นอก	ค่าบริการ	ค่ายา	ค่าเวชภัณฑ์	ค่าดำเนินการ
1	Electrical	STL - Khaowong	ครอบครัว	วุฒิไกร อินจู	25/11/2566 21:22:45	ขอยา	0.00	0.00	61.00	0.00	0.00
2	Maintenance Repair and Overhaul - Regional	STL - Khaowong	พนักงาน	รังสรรค์ จันทร	14/11/2566 15:43:29	ขอยา	0.00	0.00	120.00	0.00	0.00
3	QC Clinker and Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	พงษ์ศักดิ์ อ่อนละมัย	13/11/2566 20:09:06	ขอยา	0.00	0.00	158.50	0.00	0.00
4	Product Dispatching	STL - Khaowong	พนักงาน	ศุภกร บำรุงจิต	29/11/2566 09:18:16	ขอยา	0.00	0.00	121.00	0.00	0.00
5	QC Motar	STL - Khaowong	พนักงาน	สุรพล ทองคำ	15/11/2566 06:50:04	ขอยา	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00
6	Product Dispatching	STL - Khaowong	พนักงาน	สุทธิชัย เพชรม่วง	06/11/2566 20:22:06	ขอยา	0.00	0.00	0.00	3.45	0.00
7	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	จิระพันธ์ ชัยมงคล	29/11/2566 13:17:41	ขอยา	0.00	0.00	118.70	0.00	0.00
8	Paper Bag	STL - Khaowong	พนักงาน	ณัฐธิชา ปัทพานนท์	02/11/2566 10:58:56	ขอยา	0.00	0.00	40.50	0.00	0.00
9	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยอนันต์ อ่อนละมัย	24/11/2566 20:13:55	ขอยา	0.00	0.00	94.00	0.00	0.00
10	Cement Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษฎา สุระแสง	10/11/2566 14:40:53	ขอยา	0.00	0.00	120.50	0.00	0.00
11	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	ดชา แสงมณี	12/11/2566 09:40:25	ขอยา	0.00	0.00	161.70	0.00	0.00
12	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	รวีกร จินานุรักษ์	30/11/2566 10:50:59	ขอยา	0.00	0.00	84.50	0.00	0.00
13	Product Dispatching	STL - Khaowong	พนักงาน	สิทธิพงษ์ ดีเผือก	01/11/2566 01:00:26	ขอยา	0.00	0.00	36.50	0.00	0.00
14	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรกฤษณ์ ขวัญสุข	11/11/2566 22:17:06	ขอยา	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00
15	Measurement and Analysis - KW	STL - Khaowong	ครอบครัว	เกรียงศักดิ์ พาศิริ	17/11/2566 21:02:37	ขอยา	0.00	0.00	16.50	0.00	0.00
16	LWA	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยรัตน์ นพแก้ว	16/11/2566 14:12:22	ขอยา	0.00	0.00	42.00	18.00	0.00
17	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	วิยะดา นันทไตรทิพย์	30/11/2566 15:15:48	ขอยา	0.00	0.00	139.50	0.00	0.00
18	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	อดิสร บุญนิยม	22/11/2566 07:41:51	ขอยา	0.00	0.00	56.00	0.00	0.00
19	Mine Maintenance	STL - Khaowong	ครอบครัว	จรูญ จินศรีคง	01/11/2566 23:48:48	ขอยา	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00
20	Plant Maintenance - Mortar	STL - Khaowong	พนักงาน	อาณัติ ชุ่มชื่น	01/11/2566 15:56:36	พบแพทย์	0.00	0.00	29.00	0.00	0.00
21	Mine Development & Production	STL - Khaowong	พนักงาน	ทิลิษฐ์ รูปเกลี้ยง	29/11/2566 09:09:11	ขอยา	0.00	0.00	32.00	0.00	0.00
22	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	พรยศ อุ่นใจ	29/11/2566 23:59:46	ขอยา	0.00	0.00	62.00	0.00	0.00
23	Maintenance Repair and Overhaul - Regional	STL - Khaowong	ครอบครัว	เพลิน พรหมมา	19/11/2566 15:03:20	ขอยา	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00
24	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	บรรณพต ขจรนาม	22/11/2566 21:52:19	ขอยา	0.00	0.00	176.00	0.00	0.00
25	LWA	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยรัตน์ นพแก้ว	20/11/2566 14:19:51	พบแพทย์	0.00	0.00	2,299.64	0.00	0.00
26	Mine Maintenance	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยวัฒน์ ไต่ะแก้ว	21/11/2566 13:24:17	ขอยา	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00
27	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษดา มะโนดูลย์	18/11/2566 07:43:49	ขอยา	0.00	0.00	78.50	0.00	0.00
28	Clinkering	STL - Khaowong	พนักงาน	ณรงค์ฤทธิ์ สีดำ	02/11/2566 11:12:09	ขอยา	0.00	0.00	36.60	0.00	0.00
29	Mine Processing	STL - Khaowong	พนักงาน	ประยุทธ ภูมิ	28/11/2566 10:20:19	ขอยา	0.00	0.00	70.00	0.00	0.00
30	Mine Processing	STL - Khaowong	พนักงาน	สมชาย ศรีพัฒนา	28/11/2566 10:33:53	ขอยา	0.00	0.00	82.00	0.00	0.00
31	Modular Construction - Lower	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรพันธ์ ทองดี	03/11/2566 13:14:08	ขอยา	0.00	0.00	67.00	0.00	0.00
32	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	เจริญ ศรีสวัสดิ์	20/11/2566 15:00:34	พบแพทย์	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00
33	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	เรวัติ คงวุฒิ	01/11/2566 00:38:05	ขอยา	0.00	0.00	143.50	0.00	0.00
34	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	วิยะดา นันทไตรทิพย์	20/11/2566 15:05:53	พบแพทย์	0.00	0.00	82.20	0.00	0.00
35	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	อลงกฎ พงษ์กลอย	20/11/2566 14:27:01	พบแพทย์	0.00	0.00	1,200.08	0.00	0.00
36	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	พงศกร สุริวงษ์	10/11/2566 14:35:34	ขอยา	0.00	0.00	44.00	0.00	0.00
37	Crusher, Raw Mat and Raw Mill	STL - Khaowong	พนักงาน	สุพรรณ กันทาบุญ	28/11/2566 13:53:36	ขอยา	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00
38	Ecosystem Management	STL - Khaowong	พนักงาน	สุนทรี หนูสวัสดิ์	08/11/2566 09:39:05	ขอยา	0.00	0.00	114.00	0.00	0.00
39	Mine Planning and Rehabilitation	STL - Khaowong	พนักงาน	สมชาย รักณรงค์	20/11/2566 15:09:15	พบแพทย์	0.00	0.00	492.00	0.00	0.00
40	MRO - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ปรีชา กาพันธ์	09/11/2566 14:29:56	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

41	Mine Planning and Rehabilitation	STL - Khaowong	พนักงาน	ณรงค์ศักดิ์ ซาญสมัย	29/11/2566 13:42:08	ขอยา	0.00	0.00	101.00	0.00	0.00
42	Mine Processing	STL - Khaowong	พนักงาน	กิตติ เพ็งนุ้ม	07/11/2566 23:52:17	ขอยา	0.00	0.00	14.10	0.00	0.00
43	Clinker	STL - Khaowong	ครอบครัว	ออมสิน มณีโชติ	21/11/2566 15:13:10	ขอยา	0.00	0.00	70.00	0.00	0.00
44	Ecosystem Management	STL - Khaowong	พนักงาน	สุนทรี หนูสวัสดิ์	08/11/2566 09:40:41	ขอยา	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00
45	Value-Based Co-Creation	STL - Taluang	พนักงาน	สายชล เคียงมะโน	17/11/2566 22:31:10	ขอยา	0.00	0.00	70.00	0.00	0.00
46	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	พนักงาน	ชิตณรงค์ สร้อยทอง	18/11/2566 21:27:32	ขอยา	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00
47	Green Circularity	STL - Khaowong	พนักงาน	ธีรวัฒน์ ถึงท่าดี	18/11/2566 15:04:41	ขอยา	0.00	0.00	150.00	0.00	0.00
48	QC Motar	STL - Khaowong	พนักงาน	สุรพล ทองคำ	28/11/2566 10:31:39	ขอยา	0.00	0.00	126.00	0.00	0.00
49	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยอนันต์ อ่อนละมัย	02/11/2566 13:31:49	ขอยา	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00
50	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	พีระพงษ์ เจริญรัมย์	01/11/2566 00:50:43	ขอยา	0.00	0.00	69.00	0.00	0.00
51	Customer Fulfillment	STL - Khaowong	พนักงาน	ณัฐพงษ์ เอี่ยมรอด	20/11/2566 20:35:03	ขอยา	0.00	0.00	106.50	0.00	0.00
52	Cement Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ณัฐพล มั่นสกุล	20/11/2566 10:07:11	ขอยา	0.00	0.00	65.00	0.00	0.00
53	3D Printing Operation & Off-site Construction	STL - Khaowong	พนักงาน	วิกรานต์ ฉายพล	06/11/2566 20:16:04	ขอยา	0.00	0.00	78.70	0.00	0.00
54	Measurement and Analysis - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	เกรียงศักดิ์ พาศิริ	01/11/2566 23:50:11	ขอยา	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00
55	Project Execution	STL - Taluang	พนักงาน	มงคล กองจินดา	09/11/2566 14:34:12	ขอยา	0.00	0.00	69.24	0.00	0.00
56	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	วิยะดา นันทไตรทิพย์	20/11/2566 11:37:20	ขอยา	0.00	0.00	111.74	0.00	0.00
57	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	ภพกร กระต่ายอินทร์	08/11/2566 11:08:07	ขอยา	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00
58	Human Capabilities and Engagement	STL - Khaowong	พนักงาน	สีไพร หัตถรุ่งเรือง	01/11/2566 15:58:43	พบแพทย์	0.00	0.00	107.00	0.00	0.00
59	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ออมสิน มณีโชติ	01/11/2566 15:50:10	พบแพทย์	0.00	0.00	1,323.00	0.00	0.00
60	Clinkering	STL - Khaowong	พนักงาน	อภิชาติ วิเศษภักดี	12/11/2566 15:37:29	ขอยา	0.00	0.00	147.00	0.00	0.00
61	Facility Management - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	อดิสร อยู่เจริญ	30/11/2566 23:53:17	ขอยา	0.00	0.00	109.50	0.00	0.00
62	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	ครอบครัว	อดิสร บุญนิยม	27/11/2566 10:42:23	ขอยา	0.00	0.00	49.50	0.00	0.00
63	Product & Service สมุทรสาคร	STL - Khaowong	ครอบครัว	อนุรักษ์ สุวรรณา	17/11/2566 09:46:56	ขอยา	0.00	0.00	66.50	10.00	0.00
64	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	อรพรรณ อิศร	24/11/2566 09:33:01	ขอยา	0.00	0.00	61.00	3.45	0.00
65	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยอนันต์ อ่อนละมัย	20/11/2566 14:51:32	พบแพทย์	0.00	0.00	689.40	0.00	0.00
66	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ลิขิต เจริญปุระ	20/11/2566 14:28:55	พบแพทย์	0.00	0.00	33.00	0.00	0.00
67	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	ธันย์กนก บุญสืบวงศ์	20/11/2566 10:58:53	ขอยา	0.00	0.00	53.50	0.00	0.00
68	ID4.0	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรกฤษ อิมใจ	14/11/2566 14:10:38	ขอยา	0.00	0.00	33.00	0.00	0.00
69	Product Dispatching	STL - Khaowong	พนักงาน	สุทธิชัย เพชรม่วง	05/11/2566 21:37:25	ขอยา	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00
70	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	พนักงาน	สุพัฒน์ น้อยเผ่า	28/11/2566 13:44:17	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	พนักงาน	ชิตณรงค์ สร้อยทอง	19/11/2566 15:08:24	ขอยา	0.00	0.00	110.00	0.00	0.00
72	Clinker	STL - Khaowong	ครอบครัว	ออมสิน มณีโชติ	29/11/2566 15:30:30	ขอยา	0.00	0.00	196.00	0.00	0.00
73	ESG - KW/TL	STL - Khaowong	พนักงาน	นิสิต จำเนียรแพทย์	02/11/2566 15:36:30	ขอยา	0.00	0.00	89.50	0.00	0.00
74	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	พนักงาน	สุพัฒน์ น้อยเผ่า	30/11/2566 23:49:32	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	BIZ Perf Excellence	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนากร ลินสาทร	16/11/2566 14:09:14	ขอยา	0.00	0.00	125.50	0.00	0.00
76	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	พนักงาน	สุพัฒน์ น้อยเผ่า	27/11/2566 08:46:31	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	QC Motar	STL - Khaowong	พนักงาน	นัฐกาญจน์ คงสิริ	30/11/2566 08:42:54	ขอยา	0.00	0.00	91.50	0.00	0.00
78	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	ทองทิพย์ ชื่นชม	20/11/2566 14:56:29	พบแพทย์	0.00	0.00	613.04	0.00	0.00
79	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	วีระเดช ปทุมรัตน์	30/11/2566 14:27:47	ขอยา	0.00	0.00	57.50	0.00	0.00
80	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	อาทิตย์ ทริลกรณ์	24/11/2566 00:01:44	ขอยา	0.00	0.00	29.00	0.00	0.00
81	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	ศุภโชค แสนโสตร์	14/11/2566 06:33:25	ขอยา	0.00	0.00	38.00	0.00	0.00
82	Project Execution	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรพันธ์ ทองดี	27/11/2566 14:10:38	ขอยา	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
83	Clinker	STL - Khaowong	ครอบครัว	ออมสิน มณีโชติ	28/11/2566 16:33:42	พบแพทย์	0.00	0.00	2,019.94	0.00	0.00
84	QC Clinker and Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	จุมพต บัวบาล	28/11/2566 16:35:11	พบแพทย์	0.00	0.00	1,886.90	0.00	0.00

85	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	สุพจน์ พูลสิน	18/11/2566 21:24:02	ขอยา	0.00	0.00	49.00	0.00	0.00
86	Electrical	STL - Khaowong	ครอบครัว	วุฒิไกร อินจู	27/11/2566 08:43:38	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ออมสิน มณีโชติ	01/11/2566 09:48:38	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	ID4.0	STL - Khaowong	พนักงาน	กรวิชญ์ ต่อสุวรรณ	17/11/2566 09:38:00	ขอยา	0.00	0.00	72.00	0.00	0.00
89	Ecosystem Management	STL - Khaowong	พนักงาน	สุนทรี หนูสวัสดิ์	21/11/2566 15:52:44	ขอยา	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00
90	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	พนักงาน	สุพัฒน์ น้อยเผ่า	26/11/2566 13:19:32	ขอยา	0.00	0.00	52.00	0.00	0.00
91	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ออมสิน มณีโชติ	18/11/2566 08:21:55	ขอยา	0.00	0.00	129.50	0.00	0.00
92	Product Dispatching	STL - Khaowong	พนักงาน	วัชรพล โทศรีแก้ว	20/11/2566 16:09:48	ขอยา	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00
93	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	พิรุณ ทองรอด	20/11/2566 20:25:39	ขอยา	0.00	0.00	168.50	0.00	0.00
94	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	คมศักดิ์ ด่วงวิสุทธิ	20/11/2566 14:54:06	บริการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	รวีกร จินานุรักษ์	20/11/2566 10:22:59	ขอยา	0.00	0.00	0.00	2.50	0.00
96	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	ครอบครัว	พีระพงษ์ เจริญรัมย์	01/11/2566 00:57:01	ขอยา	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00
97	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	พนักงาน	ธานินทร์ บุญกร	20/11/2566 14:50:09	พบแพทย์	0.00	0.00	669.90	0.00	0.00
98	Clinker	STL - Khaowong	ครอบครัว	เจริญ ศรีสวัสดิ์	20/11/2566 14:33:17	พบแพทย์	0.00	0.00	1,393.54	0.00	0.00
99	Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	วิโรจน์ บุญสาร	01/11/2566 00:40:27	ขอยา	0.00	0.00	34.50	0.00	0.00
100	QC Clinker and Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	พงษ์ศักดิ์ อ่อนละมัย	24/11/2566 08:51:14	ขอยา	0.00	0.00	13.80	0.00	0.00
101	Alternative Fuel Sourcing - Saraburi	STL - Khaowong	พนักงาน	น้ำฝน พันธพรม	02/11/2566 11:15:42	ขอยา	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00
102	Modular Construction - Lower	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรพันธ์ ทองดี	02/11/2566 22:34:36	ขอยา	0.00	0.00	66.00	0.00	0.00
103	Product Dispatching	STL - Khaowong	พนักงาน	วัชรพล โทศรีแก้ว	23/11/2566 14:17:32	ขอยา	0.00	0.00	33.50	0.00	0.00
104	Kiln,Lignite Mill and AF	STL - Khaowong	พนักงาน	ไพฑูรย์ ทองประเสริฐ	24/11/2566 13:04:35	ขอยา	0.00	0.00	13.00	18.00	0.00
105	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	พีระพงษ์ เจริญรัมย์	22/11/2566 01:22:33	ขอยา	0.00	0.00	56.00	0.00	0.00
106	Measurement and Analysis - KW	STL - Khaowong	ครอบครัว	เกรียงศักดิ์ พาศิริ	01/11/2566 23:51:34	ขอยา	0.00	0.00	10.50	0.00	0.00
107	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	คมศักดิ์ ด่วงวิสุทธิ	24/11/2566 08:52:47	ขอยา	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00
108	Crusher, Raw Mat and Raw Mill	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนพล สายงาม	28/11/2566 13:49:29	ขอยา	0.00	0.00	137.00	0.00	0.00
109	Clinkering	STL - Khaowong	พนักงาน	ณรงค์ฤทธิ์ สีดำ	24/11/2566 09:11:20	ขอยา	0.00	0.00	87.10	0.50	0.00
110	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	คมศักดิ์ ด่วงวิสุทธิ	20/11/2566 15:36:56	พบแพทย์	0.00	0.00	784.84	0.00	0.00
111	License to Operate - KW/TL	STL - Khaowong	พนักงาน	อุบลศรี พรหมเวชยานนท์	14/11/2566 14:13:58	ขอยา	0.00	0.00	7.60	0.00	0.00
112	Facility Management - KW	STL - Khaowong	ครอบครัว	อดิสร อยู่เจริญ	30/11/2566 23:57:23	ขอยา	0.00	0.00	40.50	0.00	0.00
113	Human Capabilities and Engagement	STL - Khaowong	พนักงาน	สีไพร หัตถรุ่งเรือง	29/11/2566 09:12:53	ขอยา	0.00	0.00	66.50	0.00	0.00
114	3D Printing Operation & Off-site Construction	STL - Khaowong	พนักงาน	วิกรานต์ ฉายพล	30/11/2566 15:32:02	ขอยา	0.00	0.00	111.00	0.00	0.00
115	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษดา มะโนดุลย์	21/11/2566 23:27:50	ขอยา	0.00	0.00	146.50	0.00	0.00
116	Autonomous Maintenance - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนากร แนนขารี	11/11/2566 15:53:17	ขอยา	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00
117	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ประดิษฐ์ ทับจ่าย	04/11/2566 15:45:08	ขอยา	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00
118	Alternative Fuel Sourcing - Saraburi	STL - Khaowong	พนักงาน	สถิตย์ คั่นโทแก้ว	02/11/2566 11:03:18	ขอยา	0.00	0.00	162.00	0.00	0.00
119	QC Motar	STL - Khaowong	พนักงาน	สุรพล ทองคำ	05/11/2566 16:51:33	ขอยา	0.00	0.00	155.00	0.00	0.00
120	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ออมสิน มณีโชติ	24/11/2566 14:36:29	พบแพทย์	0.00	0.00	1,323.00	0.00	0.00
121	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ธีรพล วงรณ	29/11/2566 14:25:44	ขอยา	0.00	0.00	77.50	0.00	0.00
122	Customer Fulfillment	STL - Khaowong	พนักงาน	ก้าน แสนวงศ์มา	17/11/2566 21:08:17	ขอยา	0.00	0.00	61.50	0.00	0.00
123	Product Dispatching	STL - Khaowong	พนักงาน	วัชรพล โทศรีแก้ว	11/11/2566 11:07:25	ขอยา	0.00	0.00	106.00	0.00	0.00
124	Product Dispatching	STL - Khaowong	พนักงาน	วัชรพล โทศรีแก้ว	15/11/2566 15:13:49	ขอยา	0.00	0.00	39.00	0.00	0.00
125	ID4.0	STL - Khaowong	พนักงาน	สิริรัตน์ แซ่เล่า	20/11/2566 15:04:14	พบแพทย์	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00
126	Digital Transformation	STL - Khaowong	ครอบครัว	ศุภณัฐ เลิศปริญานนท์	20/11/2566 10:13:51	ขอยา	0.00	0.00	95.00	0.00	0.00
127	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	ธีราทร เดชา	01/11/2566 00:44:44	ขอยา	0.00	0.00	117.50	0.00	0.00
128	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษดา มะโนดุลย์	25/11/2566 16:36:12	ขอยา	0.00	0.00	112.00	0.00	0.00

129	Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	วิรัตน์ ผาพิมพ์	05/11/2566 13:47:05	ขอยา	0.00	0.00	0.00	3.45	0.00
130	Clinker	STL - Khaowong	ครอบครัว	ออมสิน มณีโชติ	01/11/2566 15:54:43	พบแพทย์	0.00	0.00	2,044.94	0.00	0.00
131	Plant Maintenance – Electrical	STL - Khaowong	พนักงาน	เทอดชัย หนูห้วง	28/11/2566 13:47:12	ขอยา	0.00	0.00	14.00	0.50	0.00
132	Customer Fulfillment	STL - Khaowong	พนักงาน	นเรศ กลิ่นรัตน์	20/11/2566 14:23:45	พบแพทย์	0.00	0.00	63.00	0.00	0.00
133	Measurement and Analysis - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	เกรียงศักดิ์ พาศิริ	17/11/2566 21:00:46	ขอยา	0.00	0.00	70.00	0.00	0.00
134	Lab Automation	STL - Khaowong	พนักงาน	ชวโรจน์ ประภาตนันท์	14/11/2566 10:53:15	ขอยา	0.00	0.00	76.50	0.00	0.00
135	Digital Transformation	STL - Khaowong	ครอบครัว	ศุภณัฐ เลิศปริญานนท์	20/11/2566 10:17:41	ขอยา	0.00	0.00	95.00	0.00	0.00
136	Mine Development & Production	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรพงษ์ พรหมสอน	02/11/2566 13:35:28	ขอยา	0.00	0.00	21.00	0.00	0.00
137	Paper Bag	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัชวาลย์ จันทะวงศ์	04/11/2566 15:40:49	ขอยา	0.00	0.00	86.50	0.00	0.00

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว											
0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานขาวง))											
ระหว่างวันที่ 01/12/2566 ถึง 22/12/2566											
#	หน่วยงาน	สถานที่ปฏิบัติงาน	ประเภท	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	ประเภทบริการ	ค่าบริการคนไข้นอก	ค่าบริการ	ค่ายา	ค่าเวชภัณฑ์	ค่าดำเนินการ
1	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยรัตน์ สรรพคุณ	15/12/2566 19:26:43	ขอยา	0.00	0.00	66.00	0.00	0.00
2	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	พนักงาน	ทิชากร บ่อมเรือง	06/12/2566 09:33:30	ขอยา	0.00	0.00	88.50	0.00	0.00
3	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	ศุภณัฐ เลิศปริญานันท์	18/12/2566 09:23:53	ขอยา	0.00	0.00	157.00	0.00	0.00
4	Product Dispatching	STL - Khaowong	พนักงาน	วินัย สว่างศรี	15/12/2566 22:03:39	ขอยา	0.00	0.00	38.00	0.00	0.00
5	Customer Fulfillment	STL - Khaowong	ครอบครัว	ณัฐพงษ์ เอี่ยมรอด	22/12/2566 11:08:27	ขอยา	0.00	0.00	91.00	0.00	0.00
6	Paper Bag	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนะวัฒน์ ตีมูลพันธ์	18/12/2566 18:21:58	ขอยา	0.00	0.00	43.00	0.00	0.00
7	Cement Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ขรรค์ทอง ป้องแก้ว	08/12/2566 14:54:03	ขอยา	0.00	0.00	68.50	0.00	0.00
8	Operations KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนภัทร ทองรัมย์	04/12/2566 13:41:43	ขอยา	0.00	0.00	76.50	0.00	0.00
9	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยอนันต์ อ่อนละมัย	18/12/2566 14:44:13	พบแพทย์	0.00	0.00	785.90	0.00	0.00
10	People Capital	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรกฤษ บุญพันธ์	18/12/2566 15:03:01	พบแพทย์	0.00	0.00	1,500.10	0.00	0.00
11	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษณะ เมธีสกุลกาญจน์	10/12/2566 08:08:09	ขอยา	0.00	0.00	0.00	3.45	0.00
12	Mine Processing	STL - Khaowong	พนักงาน	กิตติ เพ็งนุ้ม	19/12/2566 22:19:06	ขอยา	0.00	0.00	7.60	0.00	0.00
13	LWA	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยรัตน์ นพแก้ว	18/12/2566 14:19:37	พบแพทย์	0.00	0.00	4,631.28	0.00	0.00
14	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	สุทิศ ศรีธรรมรัก	21/12/2566 22:38:56	ขอยา	0.00	0.00	66.00	0.00	0.00
15	QC Clinker and Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	พงษ์ศักดิ์ อ่อนละมัย	05/12/2566 22:28:15	ขอยา	0.00	0.00	186.50	0.00	0.00
16	Project Execution	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรพันธ์ ทองดี	08/12/2566 07:32:48	ขอยา	0.00	0.00	169.00	0.00	0.00
17	ศูนย์รับจ่ายงานสระบุรี, ลพบุรี, นครนายก	STL - Taluang	พนักงาน	โยธิน เหลืองทิพากร	18/12/2566 14:39:01	พบแพทย์	0.00	0.00	5,121.20	0.00	0.00
18	Product Dispatching	STL - Khaowong	พนักงาน	วัชรพล โทศรีแก้ว	08/12/2566 14:48:08	ขอยา	0.00	0.00	25.00	3.45	0.00
19	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	เจริญ ศรีสวัสดิ์	11/12/2566 15:10:32	ขอยา	0.00	0.00	66.00	0.00	0.00
20	Operations White	STL - Khaowong	พนักงาน	ขวัญเชิด กันตังกุล	14/12/2566 13:33:43	ขอยา	0.00	0.00	144.00	0.00	0.00
21	Value-Based Co-Creation	STL - Taluang	พนักงาน	สายชล เคียงมะโน	21/12/2566 07:07:09	ขอยา	0.00	0.00	91.00	0.00	0.00
22	Lab Automation	STL - Khaowong	พนักงาน	ศุภชัย เพิ่มชาติ	14/12/2566 07:14:43	ขอยา	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00
23	ESG - KW/TL	STL - Khaowong	พนักงาน	วรัญญา ปิ่นรักษา	06/12/2566 09:42:45	ขอยา	0.00	0.00	41.30	0.00	0.00
24	Cement Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ขรรค์ทอง ป้องแก้ว	07/12/2566 17:12:24	ขอยา	0.00	0.00	67.00	0.00	0.00
25	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	สโรชา เทียนหล่อ	14/12/2566 13:30:27	ขอยา	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00
26	RMC บางปู	STL - Khaowong	ครอบครัว	ปิยวัฒน์ ฤทธิทิศ	10/12/2566 06:50:07	ขอยา	0.00	0.00	14.50	0.00	0.00
27	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	ทองทิพย์ ชื่นชม	17/12/2566 13:36:20	ขอยา	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00
28	ID4.0	STL - Khaowong	พนักงาน	สิริรัตน์ แซ่เล่า	06/12/2566 14:27:58	ขอยา	0.00	0.00	75.00	0.00	0.00
29	QC Motar	STL - Khaowong	พนักงาน	สุรพล ทองคำ	18/12/2566 16:31:27	ขอยา	0.00	0.00	62.00	0.00	0.00
30	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ลิขิต เจริญপুর	19/12/2566 06:33:58	ขอยา	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00
31	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ประดิษฐ์ ทับจ่าย	02/12/2566 09:44:18	ขอยา	0.00	0.00	23.74	0.00	0.00
32	QC Motar	STL - Khaowong	พนักงาน	ทวีวัฒน์ ขำจิตต์	11/12/2566 13:18:39	ขอยา	0.00	0.00	36.00	0.00	0.00
33	Mine Processing	STL - Khaowong	พนักงาน	เพชร ม่วงเพชร	18/12/2566 14:24:10	พบแพทย์	0.00	0.00	1,779.90	0.00	0.00
34	Mine Development & Production	STL - Khaowong	พนักงาน	พิสิษฐ์ รูปเกลี้ยง	12/12/2566 16:20:39	ขอยา	0.00	0.00	111.00	0.00	0.00
35	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	จักรกฤษ ทั่นะบุตร	12/12/2566 11:30:27	ขอยา	0.00	0.00	155.00	0.00	0.00
36	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	ฉัตรมงคล มาโต	18/12/2566 13:14:42	ขอยา	0.00	0.00	56.00	0.00	0.00
37	Human Capabilities and Engagement	STL - Khaowong	พนักงาน	สันห์พิชญ์ ต้นตะโนกิจ	21/12/2566 09:45:14	ขอยา	0.00	0.00	102.00	0.00	0.00
38	Human Resources Management	STL - Khaowong	พนักงาน	โสภณัฐ ผลงาม	18/12/2566 14:41:49	พบแพทย์	0.00	0.00	68.50	0.00	0.00
39	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	สรารุธ โพธิเดช	02/12/2566 09:13:01	ขอยา	0.00	0.00	9.12	0.00	0.00
40	QC Clinker and Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	พงษ์ศักดิ์ อ่อนละมัย	04/12/2566 15:39:35	ขอยา	0.00	0.00	39.00	0.00	0.00

41	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษณะ เมธีสกุลกาญจน์	02/12/2566 09:01:51	ขอยา	0.00	0.00	23.00	0.00	0.00
42	Clinker	STL - Khaowong	ครอบครัว	เจริญ ศรีสวัสดิ์	18/12/2566 15:00:46	พบแพทย์	0.00	0.00	1,925.10	0.00	0.00
43	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	ทองทิพย์ ชื่นชม	18/12/2566 14:47:15	พบแพทย์	0.00	0.00	1,588.10	0.00	0.00
44	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	วิยะดา นันทไตรทิพย์	22/12/2566 13:40:00	ขอยา	0.00	0.00	163.50	0.00	0.00
45	QC Motar	STL - Khaowong	พนักงาน	สุรพล ทองคำ	11/12/2566 13:16:29	ขอยา	0.00	0.00	48.00	0.00	0.00
46	Cement Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	อนันตชัย ม่วงอ่อน	12/12/2566 11:27:32	ขอยา	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00
47	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	บรรณพต ขจรนาม	14/12/2566 06:37:49	ขอยา	0.00	0.00	89.00	0.00	0.00
48	Shutdown – Refractory	STL - Khaowong	พนักงาน	วชิระ โสขาลี	18/12/2566 10:44:34	ขอยา	0.00	0.00	147.00	0.00	0.00
49	Value-Based Co-Creation	STL - Taluang	พนักงาน	สายชล เคียงมะโน	18/12/2566 15:09:11	ขอยา	0.00	0.00	82.00	0.00	0.00
50	Value-Based Co-Creation	STL - Taluang	ครอบครัว	สายชล เคียงมะโน	22/12/2566 11:12:19	ขอยา	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
51	Human Resources Management	STL - Khaowong	พนักงาน	พัชรินทร์ คำรินทร์	18/12/2566 10:40:49	ขอยา	0.00	0.00	73.00	0.00	0.00
52	Value-Based Co-Creation	STL - Taluang	พนักงาน	ประยุทธ พันธุ์ศิริ	18/12/2566 14:36:06	พบแพทย์	0.00	0.00	1,833.10	0.00	0.00
53	Alternative Fuel Sourcing - Saraburi	STL - Khaowong	พนักงาน	ณัฐดิพันธ์ หนูนทรทรัพย์	07/12/2566 15:51:15	ขอยา	0.00	0.00	60.00	0.00	0.00
54	Raw Material and Alternative Material	STL - Khaowong	พนักงาน	ประดิษฐ์ ทับจ่าย	16/12/2566 14:33:59	ขอยา	0.00	0.00	31.50	0.00	0.00
55	Mine Maintenance	STL - Khaowong	ครอบครัว	จรรยา จินศรีคง	06/12/2566 14:24:19	ขอยา	0.00	0.00	46.90	0.00	0.00
56	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ธีรพล วงรณ	22/12/2566 14:18:54	ขอยา	0.00	0.00	70.50	0.00	0.00
57	Value-Based Co-Creation	STL - Khaowong	พนักงาน	อภิชาติ บุญวงศ์แก้ว	20/12/2566 08:35:40	ขอยา	0.00	0.00	152.00	0.00	0.00
58	Mine Maintenance	STL - Khaowong	พนักงาน	อุดม พุฒใจกา	10/12/2566 12:07:13	ขอยา	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00
59	MRO - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	ปรีชา กาพันธ์	05/12/2566 11:05:46	ขอยา	0.00	0.00	34.50	0.00	0.00
60	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษดา มะโนตุลย์	16/12/2566 19:45:04	ขอยา	0.00	0.00	19.50	0.00	0.00
61	Clinker	STL - Khaowong	พนักงาน	ออมสิน มณีโชติ	18/12/2566 14:55:09	พบแพทย์	0.00	0.00	3,653.00	0.00	0.00
62	Plant Maintenance - WHG,Solar and Utility	STL - Khaowong	พนักงาน	อดิสร บุญนิยม	19/12/2566 13:19:35	ขอยา	0.00	0.00	135.50	0.00	0.00
63	ESG - KW/TL	STL - Khaowong	พนักงาน	วรัญญา ปิ่นรักษา	08/12/2566 14:51:34	ขอยา	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00
64	Cement Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ขรรค์ทอง ป้องแก้ว	12/12/2566 06:52:32	ขอยา	0.00	0.00	35.50	0.00	0.00
65	QC Clinker and Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	ราวิน ถามั่งมี	20/12/2566 19:22:14	ขอยา	0.00	0.00	29.00	0.00	0.00
66	Cement Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ณัฐพล มั่นสกุล	20/12/2566 09:54:07	ขอยา	0.00	0.00	114.50	0.00	0.00
67	Clinker & AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	พลวัฒน์ สุขสำราญ	07/12/2566 14:50:11	ขอยา	0.00	0.00	86.00	0.00	0.00
68	Raw Material - Fuel Grinding	STL - Khaowong	พนักงาน	ภาณุพงษ์ สิงห์ทอง	15/12/2566 00:47:19	ขอยา	0.00	0.00	102.00	0.00	0.00
69	Clinkering and AFR	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยรัตน์ สรรพคุณ	21/12/2566 11:04:46	ขอยา	0.00	0.00	70.50	0.00	0.00
70	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	พนักงาน	สุพัฒน์ น้อยเผ่า	01/12/2566 21:40:23	ขอยา	0.00	0.00	0.00	3.45	0.00
71	Crusher, Raw Mat and Raw Mill	STL - Khaowong	พนักงาน	ธนพล สายงาม	15/12/2566 14:44:28	ขอยา	0.00	0.00	40.00	3.45	0.00
72	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	กฤษณะ เมธีสกุลกาญจน์	04/12/2566 17:01:04	ขอยา	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00
73	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	พนักงาน	ชิตณรงค์ สร้อยทอง	07/12/2566 06:54:29	ขอยา	0.00	0.00	57.50	0.00	0.00
74	Product Dispatching	STL - Khaowong	พนักงาน	อมรชัย เครือแปง	14/12/2566 06:35:02	ขอยา	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00
75	MRO - KW	STL - Khaowong	พนักงาน	พงษ์กร วังนาทัน	21/12/2566 22:36:40	ขอยา	0.00	0.00	60.50	0.00	0.00
76	Store and Procurement-ท่าหลวง	STL - Khaowong	พนักงาน	พนิตตา ทองบุญ	20/12/2566 14:25:05	ขอยา	0.00	0.00	159.00	0.00	0.00
77	Mine Processing	STL - Khaowong	พนักงาน	ชัยวัฒน์ คำแท้	02/12/2566 23:13:02	ขอยา	0.00	0.00	4.56	0.00	0.00
78	Value-Based Co-Creation	STL - Taluang	พนักงาน	สายชล เคียงมะโน	14/12/2566 07:12:03	ขอยา	0.00	0.00	94.00	0.00	0.00
79	Analytic and Testing Lab	STL - Khaowong	พนักงาน	ชิตณรงค์ สร้อยทอง	02/12/2566 10:10:16	ขอยา	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00
80	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	ภพกร กระต่ายอินทร์	14/12/2566 23:29:49	ขอยา	0.00	0.00	135.50	0.00	0.00
81	Plant Maintenance - White Cement	STL - Khaowong	พนักงาน	ภพกร กระต่ายอินทร์	12/12/2566 17:25:26	ขอยา	0.00	0.00	20.20	0.00	0.00
82	Digital Transformation	STL - Khaowong	พนักงาน	ธัญกนก บุญสืบวงศ์	11/12/2566 16:00:20	ขอยา	0.00	0.00	83.00	0.00	0.00
83	Value-Based Co-Creation	STL - Taluang	ครอบครัว	สายชล เคียงมะโน	03/12/2566 13:56:45	ขอยา	0.00	0.00	135.50	0.00	0.00

เอกสารแนบที่ 3.7



ผลการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน

**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**รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทกขนาดในสถานที่ทำงาน
(Total Dust / Area Sampling)****Report No. TREL22/00045-3**

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 15/11/66 **วันที่วิเคราะห์** 15 – 18/11/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/052069 – AEL23/052073
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
3.	เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (เครื่องหอ 1) (EIA)	11/11/66 (09:45 น. – 10:45 น.)	1.42	≤ 15
4.	เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (เครื่องหอ 2) (EIA)	11/11/66 (09:47 น. – 10:47 น.)	0.09 ^v	
5.	เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (เครื่องหอ 3) (EIA)	11/11/66 (09:43 น. – 10:43 น.)	3.17	
6.	เครื่องย่อยหินปูน (EIA)	11/11/66 (13:47 น. – 14:47 น.)	1.47	
7.	บริเวณหม้อบด Pet Coke (EIA)	11/11/66 (13:55 น. – 14:55 น.)	0.10 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20221120004, 20221120005, 20221120007, 20221120009
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตรายฯ
(ผู้ทบทวนรายงานผล)(นางสาวเหนือฝัน สังข์ขุม)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘
....30..../....11..../....66....ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายฯ
(ผู้อนุมัติรายงานผล)(นายณัฐพล งามกาละ)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๑
....30..../....11..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL22/00045-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 29 – 30/05/66 **ตำแหน่งจุดตรวจวัด** บริเวณเหมืองบด Pet Coke (EIA)
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/052009

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
10:00 PM – 11:00 PM	99.8		102.6		116.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM – 12:00 AM	99.6		103.0		116.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM – 01:00 AM	100.1		103.4		116.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM – 02:00 AM	100.4		103.0		116.6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM – 03:00 AM	100.5		102.9		115.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM – 04:00 AM	100.6		104.2		117.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM – 05:00 AM	100.5		104.0		116.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM – 06:00 AM	99.6		102.7		115.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	100.2	Lmax 8 hrs.	104.2	Lpeak 8 hrs.	117.7	63.3	75.2	88.1	92.1	94.6	97.2	94.0	91.2	83.7	73.0
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวเหนือฝัน สังข์ขุม)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
....14..../....07..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL22/00045-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 29/05/66 **ตำแหน่งจุดตรวจวัด** บริเวณเครื่องย่อยหินปูน (EIA)
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/052007
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB
08:00 AM – 09:00 AM	71.6	93.8	117.3
09:00 AM – 10:00 AM	71.7	93.2	117.7
10:00 AM – 11:00 AM	72.2	95.9	118.3
11:00 AM – 12:00 PM	72.9	98.9	119.8
12:00 PM – 01:00 PM	72.8	92.5	115.8
01:00 PM – 02:00 PM	71.4	88.0	107.1
02:00 PM – 03:00 PM	71.5	82.7	101.7
03:00 PM – 04:00 AM	73.1	87.0	101.8
	Leq (TWA) 8 hrs. 72.2	Lmax 8 hrs. 98.9	Lpeak 8 hrs. 119.8
	มาตรฐาน ^I dB(A) ≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A) ≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB ≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
....14..../....07..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG****Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน****Report No. TREL22/00045-1**

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 29/05/66 **ตำแหน่งจุดตรวจวัด** บริเวณเครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (EIA)
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/052008
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	70.5		87.6		108.1	
09:00 AM – 10:00 AM	74.1		92.3		108.3	
10:00 AM – 11:00 AM	72.6		91.1		108.7	
11:00 AM – 12:00 PM	73.5		75.8		89.8	
12:00 PM – 01:00 PM	72.8		75.3		88.9	
01:00 PM – 02:00 PM	74.3		87.1		100.4	
02:00 PM – 03:00 PM	73.9		77.7		90.2	
03:00 PM – 04:00 AM	74.8		77.6		91.1	
	Leq (TWA) 8 hrs.	73.5	Lmax 8 hrs.	92.3	Lpeak 8 hrs.	108.7
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- III. ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- IV. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409056

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
14..../....07..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL22/00045-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 29 – 30/05/66 **ตำแหน่งจุดตรวจวัด** บริเวณหม้อบดซีเมนต์ 1 และ 2 (EIA)
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/052010

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
10:00 PM – 11:00 PM	97.3	97.9	115.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM – 12:00 AM	97.4	98.0	114.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM – 01:00 AM	97.7	98.5	115.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM – 02:00 AM	97.9	98.6	114.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM – 03:00 AM	98.2	98.9	115.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM – 04:00 AM	98.4	99.4	115.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM – 05:00 AM	99.5	100.5	116.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM – 06:00 AM	99.3	100.2	116.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	Lmax 8 hrs.	Lpeak 8 hrs.	63.0	75.0	88.9	93.4	96.2	98.0	96.1	92.7	83.1	67.3
	มาตรฐาน I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน II dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน III dB	≤ 140							

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวเหนือฝัน สังข์ขุม)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
....14..../....07..../....66....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG****Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com**รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน****Report No. TREL22/00045-1**

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051999 – AEL23/052002

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	เวลา (นาที)	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (°C)			ค่าดัชนี WBGT ^{VI} (°C)	ค่ามาตรฐาน I (°C)
					T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}		
1.	หน้าหม้อเผา 1 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	29/05/66 (13:00 น. – 15:00 น.)	22.0	28.3	31.3	24.8	≤ 32
		- บันทึกข้อมูล	90						
2.	ทางเดินข้างแท่น 3 หม้อเผา 1 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	29/05/66 (13:00 น. – 15:00 น.)	21.7	27.5	30.7	24.4	
		- บันทึกข้อมูล	90						
3.	หน้าหม้อเผา 2 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	29/05/66 (13:00 น. – 15:00 น.)	22.0	28.5	30.1	24.5	
		- บันทึกข้อมูล	90						
4.	ทางเดินข้างแท่น 3 หม้อเผา 2 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	29/05/66 (13:00 น. – 15:00 น.)	22.1	28.3	29.7	24.3	
		- บันทึกข้อมูล	90						

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย WBGT Heat Stress Monitor Model : QT-34 Serial No. TEG040225
 - QT-34 Serial No. TEJ090027
 - QT-34 Serial No. TEJ090029
 - QT-34 Serial No. TEM070019
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวเหนือสิน สังข์ขุม)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
14..../....07..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

**รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน
 (ดื่รกรจ)**

(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL22/00045-4

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 15/11/66 **วันที่วิเคราะห์** 15 - 18/11/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/052053 - AEL23/052060

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.	พนักงานประจำ Crusher (EIA) (คุณสมชิต น.)	11/11/66 (08:25 น. - 10:25 น.)	0.04 ^v	≤ 5
2.	พนักงานประจำเครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (EIA) (คุณสุกัญญา ค.)	11/11/66 (08:30 น. - 10:30 น.)	0.04 ^v	
3.	พนักงานประจำหม้อบด Pet Coke (EIA) (คุณเกศแก้ว ผ.)	11/11/66 (08:21 น. - 10:21 น.)	0.05 ^v	
4.	พนักงานประกันคุณภาพ (เก็บตัวอย่าง) (EIA) (คุณสำราญ พ)	13/11/66 (09:48 น. - 11:48 น.)	0.22 ^v	
5.	พนักงานประจำรางจ่ายซีเมนต์ (EIA) (คุณตาม ส.)	11/11/66 (16:17 น. - 18:17 น.)	0.03 ^v	
6.	พนักงานประจำหม้อบดซีเมนต์ (EIA) (คุณยงยุทธ ห.)	11/11/66 (16:20 น. - 18:20 น.)	0.03 ^v	
7.	พนักงานประจำหม้อบดวัตถุดิบ (EIA) (คุณพรพรรณ ส.)	11/11/66 (08:20 น. - 10:20 น.)	0.04 ^v	
8.	พนักงานประจำหม้อเผา (EIA) (คุณสมชาย ก.)	12/11/66 (16:20 น. - 18:20 น.)	0.05 ^v	

หมายเหตุ :


- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 10957, 11460, 22872, 20221120007, 20221120008
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตรายฯ
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวเหนือฝัน สังข์ข่ม)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘
30..../....11..../....66....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายฯ
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๑
30..../....11..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.8



มาตรการควบคุมเสียงบริเวณเครื่องจักร

การป้องกัน	การดำเนินการ	หมายเหตุ
1. แหล่งกำเนิด	<p>ปิดคลุมแหล่งกำเนิดเสียงในอาคารหม้อบด Petcoke โดยสร้างห้องคลุม Root Blower ตั้งแต่มีการออกแบบโครงการ</p> 	ตรวจสอบให้มีการปิดประตูห้องไว้ตลอดเวลา
2. ทางผ่าน	<p>ปิดประตูอาคารหม้อบด Cement และอาคารมีการออกแบบปิดคลุม เพื่อลดเสียงออกสู่ภายนอกอาคาร</p> 	ควบคุมให้มีการปิดเป็นประจำ
3. ตัวพนักงาน	<p>ให้ความรู้ และ เตือนอันตราย โดยติดป้ายเตือนบริเวณทางเข้า</p>  <p>จัดหา / สอน และ กำหนดกฎระเบียบด้านการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ให้กับพนักงานและคู่ธุรกิจที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว</p> 	<p>ควบคุมให้มีการปฏิบัติงานในพื้นที่น้อยที่สุด โดยมีงานตรวจสอบเครื่องจักร ทำความสะอาด และ ปรับแต่ง ส่วนการควบคุมเครื่องจักร เป็นการควบคุมจากศูนย์กลางการผลิต (CCR) พร้อมทั้งติดเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวผู้ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจสอบผลเป็นดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Attendant หม้อบดซีเมนต์ %Dose 47.3%% Lavg 84.6 dB(A) 2) พนักงานทำความสะอาด หม้อบดPetcoke %Dose 8.40% Lavg 78.7 dB(A)

เอกสารแนบที่ 3.9



รายงานสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

การศึกษาความคิดเห็นของประชาชน

1. ขอบเขตและวิธีการศึกษา

1) พื้นที่ศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่พื้นที่ตำบลเขาวง อำเภอยะพยา จังหวัดยะลา ในช่วงการดำเนินการโครงการฯ ครอบคลุมพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยครอบคลุมพื้นที่ 16 หมู่บ้าน ได้แก่ อำเภอยะพยา ประกอบด้วย ตำบลเขาวง จำนวน 9 หมู่บ้าน ตำบลห้วยป่าหวาย จำนวน 2 หมู่บ้าน ตำบลขุนโคตร 1 หมู่บ้าน และตำบลพุกวาง 1 หมู่บ้าน อำเภอยะลาประกอบด้วย เทศบาลตำบลหน้าพระลาน จำนวน 1 หมู่บ้าน และพื้นที่อำเภอเสนาห์ ตำบลหัวปลวก จำนวน 2 หมู่บ้าน รวมทั้ง 16 หมู่บ้าน

2) การกำหนดจำนวนตัวอย่าง

บริษัทที่ปรึกษา ได้กำหนดจำนวนตัวอย่าง โดยใช้สูตรการคำนวณของ Taro Yamane (1970) ที่ความเชื่อมั่น 95 % เพื่อให้กลุ่มตัวอย่างดังกล่าว เป็นตัวแทนของกลุ่มประชากรทั้งหมดในการศึกษา จากข้อมูลจำนวนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการฯ โดยครอบคลุมพื้นที่ 16 หมู่บ้าน พบว่าจำนวนครัวเรือนเป้าหมายรวมทั้งหมด 3,349 ครัวเรือน (ดังตารางที่ 1)

โดยมีสูตรการคำนวณจำนวนตัวอย่างของ Taro Yamane (1970) ที่ความเชื่อมั่น 95 % ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

n = จำนวนประชากรเป้าหมาย
 N = จำนวนประชากรทั้งหมด (3,349 ครัวเรือน)
 e = ค่าความคลาดเคลื่อน (0.05)

ดังนั้น สามารถคำนวณจำนวนตัวอย่างในการสำรวจ ดังนี้

$$n = \frac{3,349}{1 + (3,349 \times 0.05^2)}$$
$$n = 357$$

ดังนั้น จำนวนตัวอย่างที่ต้องทำการสำรวจอย่างน้อย จำนวน 357 ตัวอย่าง

3) จำนวนตัวอย่าง

1. กลุ่มหัวหน้าครัวเรือน ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากประชาชน ทั้งหมด 16 หมู่บ้าน ที่อยู่รอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมจำนวนตัวอย่างที่สำรวจ **357 ตัวอย่าง** (รายละเอียดจำนวนตัวอย่างแต่ละชุมชนแสดงในตารางที่ 1)

2. กลุ่มผู้นำชุมชน ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนรวมทั้งหมด 16 หมู่บ้าน ที่อยู่รอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมจำนวน **16 ตัวอย่าง** (รายละเอียดจำนวนตัวอย่าง ดังตารางที่ 1)

3. กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ได้แก่ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น สถานพยาบาล สถานศึกษา ศาสนสถาน และสถานประกอบการ ที่ตั้งอยู่รอบพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมจำนวนที่สำรวจได้ **22 ตัวอย่าง** (ซึ่งรายละเอียดหน่วยงานที่สำรวจแสดงในตารางที่ 2)

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างกลุ่มครัวเรือน ผู้นำชุมชน ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ

อำเภอ	อบต./เทศบาล	หมู่ที่	หมู่บ้าน /ชุมชน	จำนวน	จำนวนตัวอย่าง (ชุด)	
				ครัวเรือน	ครัวเรือน	ผู้นำชุมชน
บริเวณที่ 1 พื้นที่ในรัศมี 0 - 2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ						
พระพุทธบาท	อบต.เขาวง	2	บ้านชัยบอน	249	27	1
		4	บ้านหนองป่าพง	151	16	1
		5	บ้านเขาวง	617	66	1
		6	บ้านน้อย	134	14	1
		8	บ้านวัง (บ้านถ้ำมกฏ)	78	8	1
เฉลิมพระเกียรติ	ทต.หน้าพระลาน	9	บ้านหนองสามหาง	354	38	1
รวมบริเวณที่ 1 (พื้นที่ในรัศมี 0 - 2 กิโลเมตร) 6 หมู่บ้าน				1,583	169	6
บริเวณที่ 2 พื้นที่ในรัศมี 2 - 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ						
พระพุทธบาท	อบต.เขาวง	1	บ้านโคกมะเดื่อ	87	9	1
		3	บ้านคลองทราย (เขาพลัด)	154	16	1
		7	บ้านหนองกอง	309	33	1
		9	บ้านชัยชะอม	273	29	1
	อบต.ห้วยป่าหวาย	12	บ้านหนองสุทธะ	150	16	1
		13	บ้านดอยหินปูน	83	9	1
	อบต.ขุนโชน	4	บ้านคิ่งพัฒนา	77	8	1
	ทต.พุกร่าง	1	บ้านพุ	265	28	1
เสาไห้	ทต.หัวปลวก	10	บ้านม่วงฝ้าย	193	21	1
		12	บ้านเขาดินใต้	177	19	1
รวมบริเวณที่ 2 (พื้นที่ในรัศมี 2 - 5 กิโลเมตร) 10 หมู่บ้าน				1,766	188	10
รวมทั้งหมด (รัศมี 5 กิโลเมตร)				3,349	357	16

ตารางที่ 2 จำนวนตัวอย่างกลุ่มหน่วยงานต่างๆ ที่สำรวจได้ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 1 กิโลเมตร

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	จำนวนตัวอย่าง
1	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง	1
2	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยป่าหวาย	1
3	องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน	1
4	เทศบาลตำบลห้วยปลวก	1
5	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาวง	1
6	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยป่าหวาย	1
7	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลซับชะอม	1
8	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน	1
9	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาดินไต้	1
10	โรงเรียนวัดม่วงฝ้าย	1
11	โรงเรียนบ้านซับชะอม	1
12	โรงเรียนบ้านเขาพลัด	1
13	โรงเรียนวัดหนองสุทธะ	1
14	วัดม่วงฝ้าย	1
15	วัดซับชะอม	1
16	วัดถ้ำมกฏ	1
17	วัดซับบอน	1
18	วัดเขาพลัด	1
19	บริษัท คาร์กิลล์มีทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	1
20	โรงโม่หินอุดมศิลา	1
21	โรงโม่หินคูเป่งแข้ง	1
22	โรงโม่หินพรพิศศิลา	1
	รวม	22

4) การสุ่มตัวอย่างและการเก็บข้อมูลภาคสนาม

(1) วิธีการสุ่มตัวอย่าง

ที่ปรึกษาฯ ได้ทำการเก็บตัวอย่างแบบสอบถามในพื้นที่ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการฯ การสุ่มตัวอย่างกลุ่มครัวเรือน ที่ปรึกษาฯ ได้ทำการสำรวจโดยวิธีสุ่มแบบ Random Sampling กล่าวคือ ไม่เลือกศึกษาประชากรเป้าหมายเฉพาะพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งเท่านั้น โดยได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมประชากรเป้าหมายในพื้นที่ชุมชนส่วนในกลุ่มผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานต่างๆ ได้ทำการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง คือ เก็บตัวอย่างเจาะจงผู้นำชุมชนและตัวแทนหน่วยงานราชการที่ต้องการสำรวจทุกชุมชน และทุกหน่วยงานในพื้นที่

(2) การเก็บข้อมูลภาคสนาม

การสำรวจภาคสนาม ได้ลงพื้นที่สำรวจในระหว่าง 23 - 30 ตุลาคม 2566 ซึ่งภาพกิจกรรมการสำรวจแบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชน แสดงดังรูปที่ 1

5) ลักษณะของแบบสอบถาม

แบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ในช่วงการดำเนินการโครงการฯ ที่ใช้สำรวจแบ่งเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

1. แบบสอบถามสำหรับประชาชนทั่วไป ซึ่งแบบสอบถามที่ใช้สำรวจมีโครงสร้างของแบบสอบถามครอบคลุมประเด็นหลักๆ ดังนี้ (ตัวอย่างแบบสอบถามแสดงในภาคผนวก ก-1)

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ และสังคม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุขโรคและสุขภาพสิ่งแวดล้อม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

2. แบบสอบถามสำหรับผู้นำชุมชน ซึ่งแบบสอบถามที่ใช้สำรวจ มีโครงสร้างของแบบสอบถามครอบคลุมประเด็นหลักๆ ดังนี้ (ตัวอย่างแบบสอบถามแสดงในภาคผนวก ก-2)

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ และสังคม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุขโรคและสุขภาพสิ่งแวดล้อม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

3. แบบสอบถามสำหรับหน่วยงานราชการ ซึ่งแบบสอบถามที่ใช้สำรวจ มีโครงสร้างของแบบสอบถามครอบคลุมประเด็นหลักๆ ดังนี้ (ตัวอย่างแบบสอบถามแสดงในภาคผนวก ก-3)

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 3 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

4. แบบสอบถามสำหรับสถานประกอบการ ซึ่งแบบสอบถามที่ใช้สำรวจ มีโครงสร้างของแบบสอบถามครอบคลุมประเด็นหลักๆ ดังนี้ (ตัวอย่างแบบสอบถามแสดงในภาคผนวก ก-4)

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 3 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

6) การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม ที่ปรึกษาฯ นำมาวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสังคมศาสตร์ SPSS (Statistical Package for Social Sciences) หรือโปรแกรมสำเร็จรูป Excel เพื่อประมวลผลการศึกษาโดยนำเสนอในรูปแบบตารางแสดงความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย (ผลการวิเคราะห์และประมวลผลแสดงในภาคผนวก ข-1 ภาคผนวก ข-2 และภาคผนวก ข-3) ซึ่งการนำเสนอจะเป็นในประเด็นต่างๆ ของภาพรวมตามแบบสอบถามแต่ละประเภท



รูปที่ 1 กิจกรรมการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ
ระหว่างวันที่ 23 - 30 ตุลาคม 2566

3. ผลการศึกษา

3.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

จากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ทั้งหมด 16 หมู่บ้าน รวมจำนวนตัวอย่างที่สำรวจทั้งหมด 357 ตัวอย่าง ซึ่งผลการศึกษาสรุปดังนี้ (ผลการวิเคราะห์และประมวลผลดังแสดงในภาคผนวก ข-1)

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 60.2) และเพศชาย (ร้อยละ 39.8) ส่วนใหญ่มีอายุ ในช่วง 51-60 ปี (ร้อยละ 34.2) รองลงมา มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 30.5) และในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 18.8) ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.0) ระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่าส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 56.3) รองลงมา จบระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลายในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 12.9 เท่ากัน) จบอาชีวศึกษา ปวช./ปวส. (ร้อยละ 9.5) และระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 5.9) ซึ่งจะเห็นว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ได้เรียนหนังสือ มีความรู้ อ่านออกเขียนได้ โดยมีสัดส่วนเล็กน้อย (ร้อยละ 2.5) ที่ไม่ได้เรียนหนังสือ

ภูมิลำเนาเดิมของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 67.5) อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด/คนพื้นเพ ในชุมชน รองลงมา ย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 25.8) โดยเฉลี่ยย้ายมาอยู่เป็นเวลา 16.9 ปี และย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกัน (ร้อยละ 4.5) โดยเฉลี่ยย้ายมาอยู่เป็นเวลา 15.3 ปี สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่นี้เพราะว่าย้ายมาแต่งงาน/มีครอบครัว (ร้อยละ 50.9) มาประกอบอาชีพ (ร้อยละ 31.9) ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง (ร้อยละ 10.3) และมีสัดส่วนเล็กน้อยที่มาซื้อบ้านอยู่ที่นี่ (ร้อยละ 6.9) ตามลำดับ

2) สภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

การประกอบอาชีพหลักของครัวเรือน พบว่าครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 30.0) รองลงมา ประกอบอาชีพค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 25.8) พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 13.5) และทำการเกษตร (ร้อยละ 14.8) โดยมีครัวเรือนบางส่วน (ร้อยละ 6.4) ที่ไม่ได้ประกอบอาชีพ เป็นแม่บ้าน ส่วนอาชีพรองหรืออาชีพเสริมของครัวเรือน พบว่าครัวเรือนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 85.4) ไม่มีอาชีพรอง/อาชีพเสริม ส่วนที่เหลือ (ร้อยละ 14.6) มีอาชีพรอง/อาชีพเสริม ได้แก่ รับจ้างทั่วไป ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว ทำการเกษตร ธุรกิจส่วนตัว และเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น

รายได้เฉลี่ยของครัวเรือน พบว่าครัวเรือนส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยในช่วง 9,000 - 15,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 37.0) รองลงมา มีรายได้ 15,001 - 20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 19.9) มีรายได้น้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 16.8) และมีรายได้มากกว่า 20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 12.0) ตามลำดับ จากการสอบถามเกี่ยวกับความเพียงพอของรายได้ ครัวเรือนส่วนใหญ่เห็นว่ามีรายได้เพียงพอและมีเหลือออม (ร้อยละ 38.7) โดยมีสัดส่วนใกล้เคียงกับมีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินเหลือสำหรับออม (ร้อยละ 38.4) ส่วนที่เหลือ (ร้อยละ 23.0) เห็นว่ามีรายได้ไม่เพียงพอ

3) ปัญหาสังคมและปัญหาเศรษฐกิจในชุมชน

ปัญหาสังคมในชุมชน คราวเรือนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีปัญหาการทะเลาะวิวาท (ร้อยละ 69.5) ไม่มีปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 63.3) ไม่มีปัญหาชุมชนแออัด (ร้อยละ 77.9) ไม่มีปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 80.4) และไม่มีปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 69.7) แต่ยังมีครัวเรือนบางส่วนที่เห็นว่ามีปัญหา ซึ่งส่วนใหญ่เห็นว่าปัญหาน้อย โดยมีปัญหาการทะเลาะวิวาท (ร้อยละ 18.5) ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 16.5) ปัญหาชุมชนแออัด (ร้อยละ 15.4) ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 11.5) และปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 12.9)

ส่วนปัญหาเศรษฐกิจในชุมชน คราวเรือนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีปัญหาการว่างงาน (ร้อยละ 37.8) ไม่มีปัญหาค่าครองชีพสูง (ร้อยละ 30.0) ไม่มีปัญหาประชาชนมีรายได้ต่ำ (ร้อยละ 31.7) และไม่มีปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน (ร้อยละ 46.8) แต่ยังมีครัวเรือนบางส่วนที่เห็นว่ามีปัญหา ซึ่งส่วนใหญ่เห็นว่าปัญหาน้อย โดยมีปัญหาการว่างงาน (ร้อยละ 30.3) ปัญหาประชาชนมีรายได้ต่ำ (ร้อยละ 31.4) และปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน (ร้อยละ 29.7) ยกเว้น ปัญหาค่าครองชีพสูง ที่เห็นว่ามีปัญหาปานกลาง (ร้อยละ 35.0)

4) ข้อมูลด้านสาธารณสุข

การเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา (ปี 2566) พบว่าสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 58.5) เคยเจ็บป่วย ส่วนที่เหลือ (ร้อยละ 41.5) ไม่เคยเจ็บป่วย สำหรับผู้ที่เคยเจ็บป่วยเห็นว่าป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้มากที่สุด (ร้อยละ 51.3) รองลงมา โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ (ร้อยละ 15.6) และโรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก (ร้อยละ 10.0) เป็นต้น

การรักษาพยาบาลเมื่อสมาชิกในครัวเรือนเจ็บป่วย พบว่าส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลรัฐ (ร้อยละ 56.7) รองลงมา รักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุข/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 24.6) ส่วนที่เหลือในสัดส่วนใกล้เคียงกัน คือ รักษาที่คลินิก (ร้อยละ 7.9) และซื้อยากินเอง (ร้อยละ 7.4) นอกจากนี้ มีไปรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 2.7) และปล่อยให้หายเอง (ร้อยละ 0.7) สำหรับความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุขของสถานพยาบาลต่างๆ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.0) เห็นว่ามีสถานรักษาพยาบาลให้บริการอย่างเพียงพอ ส่วนที่เหลือเล็กน้อย เห็นว่าสถานพยาบาลไม่เพียงพอ (ร้อยละ 14.0) โดยส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่ามีแพทย์/พยาบาลไม่เพียงพอ รองลงมาอุปกรณ์การแพทย์มีน้อยไม่เพียงพอ และมีผู้ป่วยเข้ารับบริการเยอะ รอคอยรักษาพยาบาลนาน

แหล่งน้ำดื่ม น้ำใช้ในครัวเรือน จากการสอบถามพบว่าครัวเรือนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 80.9) ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ส่วนที่เหลือดื่มน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 19.1) คราวเรือนส่วนใหญ่เห็นว่าน้ำดื่มมีปริมาณเพียงพอ (ร้อยละ 98.6) ส่วนน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่าครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา (ร้อยละ 78.4) รองลงมา ใช้น้ำบ่อตื้น/บาดาล (ร้อยละ 17.9) และน้ำฝน (ร้อยละ 3.6) ซึ่งครัวเรือนส่วนใหญ่เห็นว่าน้ำใช้มีเพียงพอ (ร้อยละ 93.3) ที่เหลือเห็นว่าไม่เพียงพอ (ร้อยละ 6.7) โดยเฉพาะในฤดูแล้งที่เกิดขาดแคลนน้ำ และน้ำหยุดไหลเป็นบางครั้ง

การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากบ้านเรือน พบว่าครัวเรือนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 53.1) ระบายลงพื้นดินบริเวณบ้าน รองลงมา ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาล/อบต. ในพื้นที่ (ร้อยละ 25.7) และนำไปรดน้ำต้นไม้ (ร้อยละ 15.4) ส่วนที่เหลือในสัดส่วนเล็กน้อยที่ระบายลงบ่อกักน้ำบริเวณบ้าน (ร้อยละ 3.4) และระบายลงแหล่งน้ำ/ลำคลอง (ร้อยละ 2.4) ตามลำดับ

การกำจัดขยะมูลฝอยจากบ้านเรือน พบว่าครัวเรือนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.1) จะทิ้งขยะในถังรองรับมูลฝอยสาธารณะ เพื่อให้ทาง อบต./เทศบาลในพื้นที่ เก็บรวบรวมไปกำจัดต่อไป ส่วนที่เหลือกองแล้วเผาในบริเวณพื้นที่บ้าน (ร้อยละ 7.8) ฝังกลบบริเวณบ้าน (ร้อยละ 2.5) และทิ้งกลางแจ้ง (ร้อยละ 0.6) เป็นต้น

5) ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

จากการสอบถามการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน พบว่าส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 70.3) รองลงมา มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง (ร้อยละ 13.7) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย (ร้อยละ 10.9) และมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก (ร้อยละ 5.0) สำหรับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน สรุปดังนี้

- **ฝุ่นละออง** คราวเรือนส่วนใหญ่เห็นว่า มีผลกระทบ (ร้อยละ 55.7) ซึ่งระบุว่าสาเหตุจากการจราจรมากที่สุด (ร้อยละ 49.6) รองลงมาเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม โรงโม่หิน (ร้อยละ 42.0) และจากการก่อสร้าง (ร้อยละ 3.6) โดยส่วนใหญ่เห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 48.7)
- **เขม่า คาร์บอน** คราวเรือนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 70.6) และที่เหลือเห็นว่ามีความกระทบ (ร้อยละ 29.4) ซึ่งระบุว่าสาเหตุจากการจราจรมากที่สุด (ร้อยละ 55.1) รองลงมาเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม โรงโม่หิน (ร้อยละ 28.0) จากการเผาพื้นที่การเกษตร (ร้อยละ 11.0) และจากการเผาขยะ (ร้อยละ 5.9) โดยส่วนใหญ่เห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 54.3)
- **เสียงดังรบกวน** คราวเรือนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 78.4) และที่เหลือเห็นว่ามีความกระทบ (ร้อยละ 21.6) ซึ่งระบุว่าสาเหตุจากการจราจรมากที่สุด (ร้อยละ 89.6) รองลงมาเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 7.8) และจากการก่อสร้าง (ร้อยละ 2.6) โดยส่วนใหญ่เห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับระดับปานกลาง (ร้อยละ 51.9)
- **ขยะมูลฝอย** คราวเรือนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 93.3) และที่เหลือในสัดส่วนเล็กน้อยเห็นว่ามีความกระทบ (ร้อยละ 6.7) ซึ่งส่วนมากระบุว่าแหล่งที่มาจากที่พักอาศัย (ร้อยละ 83.3) ตลาดนัด (ร้อยละ 12.5) และโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 4.2) โดยส่วนใหญ่เห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 58.3) เท่านั้น
- **น้ำเสีย** คราวเรือนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 84.6) และที่เหลือเห็นว่ามีความกระทบ (ร้อยละ 15.4) ซึ่งส่วนมากระบุว่าแหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 60.0) จากชุมชน (ร้อยละ 36.4) และฟาร์มเลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 3.6) โดยส่วนใหญ่เห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 47.3) เท่านั้น
- **น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ** คราวเรือนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 86.3) และที่เหลือเห็นว่ามีความกระทบ (ร้อยละ 13.7) ซึ่งส่วนมากระบุว่าแหล่งที่มาจากฝนตก (ร้อยละ 55.9) และท่อระบายน้ำอุดตัน (ร้อยละ 44.1) โดยส่วนใหญ่เห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 53.1)
- **อุบัติเหตุจากการจราจร** คราวเรือนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 75.1) และที่เหลือเห็นว่ามีความกระทบ (ร้อยละ 24.9) ซึ่งส่วนมากระบุว่าสาเหตุมาจากผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง (ร้อยละ 36.1) รองลงมา เกิดจากปริมาณรถหนาแน่น (ร้อยละ 35.2) สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด (ร้อยละ 20.4) และขับรถเร็ว (ร้อยละ 8.3) โดยส่วนใหญ่เห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 48.3)

6) การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรู้จัก บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด พบว่าครัวเรือนทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) รู้จัก บริษัทฯ ซึ่งส่วนใหญ่รู้จักจากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 78.7) รองลงมา ทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน/คนรู้จักแจ้งให้ทราบ (ร้อยละ 19.6) ทราบจากการเข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการ (ร้อยละ 16.2) ทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 16.0) ทราบจากแผ่นพับ/การติดประกาศ (ร้อยละ 12.6) ทราบจากผู้นำชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 10.6) และทราบเนื่องจากเคยทำงานให้กับบริษัทฯ (ร้อยละ 3.9) เป็นต้น

ผลดี ของการดำเนินการโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่ามีผลดี ดังนี้ (ดังตารางที่ 3)

- มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่า มีผลดี (ร้อยละ 82.4) ซึ่งส่วนมากระบุว่า มีผลดีปานกลาง (ร้อยละ 42.6) น้อย (ร้อยละ 20.7) และ มาก (ร้อยละ 19.0) ตามลำดับ
- สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่า มีผลดี (ร้อยละ 82.9) ซึ่งส่วนมากระบุว่า มีผลดีปานกลาง (ร้อยละ 45.4) น้อย (ร้อยละ 20.2) และ มาก (ร้อยละ 17.4) ตามลำดับ
- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่า มีผลดี (ร้อยละ 70.3) ซึ่งส่วนมากระบุว่า มีผลดีน้อย (ร้อยละ 38.9) ปานกลาง (ร้อยละ 22.1) และ มาก (ร้อยละ 9.2) ตามลำดับ
- มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่า มีผลดี (ร้อยละ 86.6) ซึ่งส่วนมากระบุว่า มีผลดีปานกลาง (ร้อยละ 43.7) น้อย (ร้อยละ 24.4) และ มาก (ร้อยละ 18.5) ตามลำดับ
- ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่า มีผลดี (ร้อยละ 79.6) ซึ่งส่วนมากระบุว่า มีผลดีน้อย (ร้อยละ 36.4) ปานกลาง (ร้อยละ 28.3) และ มาก (ร้อยละ 14.8) ตามลำดับ

ผลเสีย ของการดำเนินการโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่ามีผลเสีย ดังนี้ (ดังตารางที่ 3)

- ฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่า มีผลเสีย (ร้อยละ 61.3) ซึ่งส่วนมากระบุว่า มีผลเสีย ปานกลาง (ร้อยละ 30.5) น้อย (ร้อยละ 17.1) และ มาก (ร้อยละ 13.7) ตามลำดับ
- เสียงดังรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่า ไม่มีผลเสีย (ร้อยละ 75.6) ส่วนที่เหลือเห็นว่า มีผลเสีย น้อย (ร้อยละ 14.8) ปานกลาง (ร้อยละ 7.0) และ มาก (ร้อยละ 2.5) ตามลำดับ
- น้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่า ไม่มีผลเสีย (ร้อยละ 80.1) ส่วนที่เหลือเห็นว่า มีผลเสีย น้อย (ร้อยละ 12.3) ปานกลาง (ร้อยละ 5.9) และ มาก (ร้อยละ 1.7) ตามลำดับ
- กลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่า ไม่มีผลเสีย (ร้อยละ 78.7) ส่วนที่เหลือเห็นว่า มีผลเสีย น้อย (ร้อยละ 13.4) ปานกลาง (ร้อยละ 6.2) และ มาก (ร้อยละ 1.7) ตามลำดับ
- เขม่า คาร์บอน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่า ไม่มีผลเสีย (ร้อยละ 75.4) ส่วนที่เหลือเห็นว่า มีผลเสีย น้อย (ร้อยละ 14.0) ปานกลาง (ร้อยละ 8.1) และ มาก (ร้อยละ 2.5) ตามลำดับ
- มีของเสียจากกิจกรรมของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่า ไม่มีผลเสีย (ร้อยละ 83.2) ส่วนที่เหลือเห็นว่า มีผลเสีย น้อย (ร้อยละ 12.6) ปานกลาง (ร้อยละ 3.6) และ มาก (ร้อยละ 0.6) ตามลำดับ

- มีสารเคมีรั่วไหล ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลเสีย (ร้อยละ 91.6) และส่วนที่เหลือเห็นว่ามีผลเสียน้อย (ร้อยละ 8.4)
- ปัญหาสุขภาพอนามัย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลเสีย (ร้อยละ 47.8) ส่วนที่เหลือเห็นว่ามีผลเสียน้อย (ร้อยละ 13.2) ปานกลาง (ร้อยละ 9.5) และมาก (ร้อยละ 5.3) ตามลำดับ

ตารางที่ 3 ผลดี ผลเสียที่ประชาชนได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ประเด็นผลดี ผลเสีย	ไม่มี (ร้อยละ)	มีน้อย (ร้อยละ)	มีปานกลาง (ร้อยละ)	มีมาก (ร้อยละ)
ผลดีของการดำเนินการ				
1. มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ	17.6	20.7	42.6	19.0
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น	17.1	20.2	45.4	17.4
3. มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี	29.7	38.9	22.1	9.2
4. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	13.4	24.4	43.7	18.5
5. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	20.4	36.4	28.3	14.8
ผลเสียของการดำเนินการ				
1. ฝุ่นละออง	38.7	17.1	30.5	13.7
2. เสียงดังรบกวน	75.6	14.8	7.0	2.5
3. น้ำเสีย	80.1	12.3	5.9	1.7
4. กลิ่นเหม็น	78.7	13.4	6.2	1.7
5. เขม่า ควัน	75.4	14.0	8.1	2.5
6. มีของเสียจากกิจกรรมของโครงการ	83.2	12.6	3.6	0.6
7. มีสารเคมีรั่วไหล	91.6	8.4	0.0	0.0
8. ปัญหาสุขภาพอนามัย	72.0	13.2	9.5	5.3

7) ความคิดเห็นต่อโครงการฯ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นสูง (ร้อยละ 50.4) รองลงมา มีความเชื่อมั่นพอสมควร (ร้อยละ 35.9) และไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ (ร้อยละ 12.9) โดยมีผู้ที่ไม่เชื่อมั่นในสัดส่วนเพียงเล็กน้อยเท่านั้น (ร้อยละ 0.8)

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ของบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เคยเข้าร่วมกิจกรรม (ร้อยละ 57.7) ส่วนที่เหลือ (ร้อยละ 42.3) ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ซึ่งกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมมากที่สุด ได้แก่ บริการตรวจสุขภาพ เอ็กซเรย์ปอดให้กับประชาชนในชุมชน (ร้อยละ 35.4) รองลงมา เป็นกิจกรรม SCG สัญจรไปตามชุมชนต่างๆ (ร้อยละ 26.2) สนับสนุนจัดกิจกรรมวันเด็ก แจกของขวัญให้เด็กในชุมชน (ร้อยละ 18.0) บริการตัดผมฟรีให้ประชาชนในชุมชน (ร้อยละ 15.0) ร่วมจัดกิจกรรมวันสงกรานต์กับทาง อบต./เทศบาล (ร้อยละ 14.1) สนับสนุนทอดกฐินตามวัดต่างๆ ในชุมชน (ร้อยละ 13.1) บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์ (ร้อยละ 10.2) และจัดอบรมฝึกอาชีพเสริมให้แม่บ้าน เช่น ทำถุงผ้า ทำกระเป๋ (ร้อยละ 7.3) เป็นต้น

8) ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของบริษัทฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ มีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของบริษัทฯ ดังนี้

- ทางบริษัทฯ ควรจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ให้มากขึ้น และกระจายทุกหมู่บ้าน (ร้อยละ 7.1)
- บริษัทฯ ควรจ้างงานคนในชุมชนเข้าทำงานในโรงงานให้มากขึ้น (ร้อยละ 10.9)
- บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด (ร้อยละ 8.3)
- อยากให้บริษัทฯ ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนให้มากขึ้น (ร้อยละ 7.5)
- บริษัทฯ ต้องมีการป้องกันและแก้ไขฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงานให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (ร้อยละ 6.5)
- รถบรรทุกขนส่งของบริษัทฯ ควรลดความเร็วในช่วงผ่านพื้นที่ชุมชน (ร้อยละ 2.1)
- รถบรรทุกขนส่ง ไม่จอดรณิมนนบริเวณชุมชน ทำให้กีดขวางการจราจร (ร้อยละ 1.6)
- กำชับพนักงานขับรถบรรทุก ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการขนส่งอย่างเคร่งครัด (ร้อยละ 1.3)
- บริษัทฯ ควรให้ความสำคัญกับชุมชนที่อยู่ใกล้โรงงานให้มากกว่านี้ เพราะได้รับผลกระทบมากกว่าชุมชนที่อยู่โดยรอบ (ร้อยละ 1.0)
- เมื่อมีผลกระทบกับชุมชน และมีการแจ้งให้แก้ปัญหา ทางโรงงานควรรับดำเนินการ โดยเร็ว และควรหามาตรการป้องกันที่สามารถแก้ปัญหาได้ดีมากกว่าเดิม (ร้อยละ 0.8)
- อยากให้ทางบริษัทฯ สนับสนุน ส่งเสริมฝึกอาชีพให้ชาวบ้านในชุมชน (ร้อยละ 0.8)

3.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการฯ รวมทั้งหมด 16 ตัวอย่าง ซึ่งผลการศึกษารูปดังนี้ (ผลการวิเคราะห์ดังแสดงในภาคผนวก ข-2)

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 56.2) และเพศหญิง (ร้อยละ 43.8) ส่วนใหญ่มีอายุในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 50.0) รองลงมา มีอายุ 51-60 ปี (ร้อยละ 43.8) และมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 6.2) ผู้นำชุมชนทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.0) ตำแหน่งในชุมชน/หมู่บ้าน ส่วนใหญ่เป็นผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 62.5) ที่เหลือเป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 31.3) และกำนัน (ร้อยละ 6.2) โดยส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งในชุมชน/หมู่บ้านเป็นเวลา 5-10 ปี (ร้อยละ 50.0) รองลงมา ดำรงตำแหน่งเป็นเวลา 11-15 ปี (ร้อยละ 31.2) และน้อยกว่า 5 ปี (ร้อยละ 18.8) ส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 37.5) รองลงมา จบปริญญาตรี (ร้อยละ 25.0) อาชีวศึกษา/ปวส. (ร้อยละ 18.8) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 12.5) และระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 6.2)

ภูมิลำเนาเดิมของผู้นำชุมชน พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 81.3) อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด/คนพื้นเพในชุมชน รองลงมา ย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 12.5) โดยเฉลี่ยย้ายมาอยู่เป็นเวลา 22.5 ปี และย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกัน (ร้อยละ 6.2) โดยเฉลี่ยย้ายมาอยู่เป็นเวลา 21 ปี สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่นี้ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าเพราะมาแต่งงาน/มีครอบครัว (ร้อยละ 100.0)

2) สภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

การประกอบอาชีพหลัก ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 50.0) รองลงมา ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 18.8) และประกอบอาชีพเกษตรกรรมในสัดส่วน

เท่ากันเป็นพนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 12.5 เท่ากัน) แต่ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพรองหรืออาชีพเสริม (ร้อยละ 62.5) ส่วนที่เหลือมีอาชีพรอง/อาชีพเสริม (ร้อยละ 37.5) ได้แก่ ทำการเกษตร ค้าขาย และรับจ้างทั่วไป เป็นต้น

รายได้เฉลี่ยของผู้นำชุมชน ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีรายได้ในช่วง 15,001-20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 43.8) รองลงมาได้มากกว่า 20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 37.5) และมีรายได้ 9,001-15,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 6.2) จากการสอบถามเกี่ยวกับความเพียงพอของรายได้ พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ มีรายได้เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 75.0) และที่เหลือมีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 25.0)

3) ปัญหาสังคมและปัญหาเศรษฐกิจในชุมชน

ปัญหาสังคมในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีปัญหาชุมชนแออัด (ร้อยละ 87.5) ไม่มีปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 68.8) และไม่มีปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างดาวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 56.3) ส่วนที่เห็นว่ามีปัญหาส่วนใหญ่เห็นว่ามีปัญหาน้อย ส่วนปัญหาการทะเลาะวิวาท และปัญหายาเสพติด ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่ามีปัญหา โดยเห็นว่ามีปัญหาน้อย (ร้อยละ 37.5 และร้อยละ 56.3 ตามลำดับ)

ปัญหาเศรษฐกิจในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่ามีปัญหาการว่างงาน (ร้อยละ 75.0) มีปัญหาค่าครองชีพสูง (ร้อยละ 93.8) มีปัญหารายได้ต่ำ (ร้อยละ 93.8) และมีปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน (ร้อยละ 56.3) โดยส่วนใหญ่ปัญหาการว่างงาน มีปัญหาน้อย (ร้อยละ 43.8) ปัญหาค่าครองชีพสูง มีปัญหาปานกลาง (ร้อยละ 50.0) ปัญหารายได้ต่ำ มีปัญหาปานกลาง (ร้อยละ 50.0) และมีปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน มีปัญหาน้อย (ร้อยละ 37.5)

4) ข้อมูลด้านสาธารณสุข

การเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา (ปี 2566) พบว่าสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.5) เคยเจ็บป่วย และที่เหลือไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 12.5) สำหรับผู้ที่เคยเจ็บป่วยเห็นว่า จะป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้มากที่สุด (ร้อยละ 55.0) รองลงมา เป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 25.0) โรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก (ร้อยละ 10.0) โรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก โรคระบบย่อยอาหาร เช่น กระเพาะ ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี และโรคโควิด-19 ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 5.0 เท่ากัน) เป็นต้น

การรักษาพยาบาลเมื่อสมาชิกในครัวเรือนเจ็บป่วย พบว่าส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลรัฐ (ร้อยละ 54.6) รองลงมา รักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุข/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 31.8) และรักษาที่คลินิก (ร้อยละ 13.6) สำหรับความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุขของสถานพยาบาลต่างๆ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 68.8) เห็นว่ามีสถานรักษาพยาบาลให้บริการอย่างเพียงพอ ส่วนที่เหลือเห็นว่าสถานพยาบาลไม่เพียงพอ (ร้อยละ 31.2) โดยส่วนมากให้เหตุผลว่าแพทย์/พยาบาลไม่เพียงพอ ส่วนที่เหลือเห็นว่าอุปกรณ์การแพทย์มีน้อยไม่เพียงพอ

แหล่งน้ำดื่ม น้ำใช้ ในครัวเรือน จากการสอบถามน้ำดื่มในครัวเรือน พบว่าผู้นำชุมชนในสัดส่วนเท่ากันให้ข้อมูลว่าซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง และต้มน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 50.0 เท่ากัน) โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าน้ำดื่มมีเพียงพอ (ร้อยละ 87.5) และส่วนที่เหลือเห็นว่าไม่เพียงพอ (ร้อยละ 12.5) โดยให้เหตุผลว่าขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง ส่วนน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดใช้น้ำประปา (ร้อยละ 100.0) ซึ่งส่วนใหญ่เห็นว่าน้ำใช้มีเพียงพอ (ร้อยละ 81.3) และส่วนที่เหลือเห็นว่าไม่เพียงพอ (ร้อยละ 18.7) โดยให้เหตุผลว่าขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง และน้ำหยุดไหลเป็นบางครั้ง

การกักน้ำทิ้ง และการกำจัดขยะมูลฝอยจากบ้านเรือน พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 61.1) ระบายลงพื้นดินบริเวณบ้าน รองลงมา ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 27.8) ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอย

จากบ้านเรือน ผู้นำชุมชนทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) จะทิ้งขยะในถังรองรับมูลฝอยสาธารณะ เพื่อให้ทาง อบต./เทศบาล เก็บรวบรวมไปกำจัดต่อไป

5) ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

จากการสอบถามการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ เห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย (ร้อยละ 50.0) รองลงมา มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง (ร้อยละ 31.3) และไม่มีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 18.7) สำหรับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน สรุปดังนี้

- **ฝุ่นละออง** ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่า มีผลกระทบ (ร้อยละ 81.3) และส่วนที่เหลือเห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 18.7) ซึ่งส่วนที่เห็นว่ามีผลกระทบระบุว่ามีสาเหตุจากโรงงานอุตสาหกรรม โรงโม่หินมากที่สุด (ร้อยละ 60.0) ส่วนที่เหลือระบุว่าเกิดจากการจราจรบนถนน (ร้อยละ 40.0) โดยส่วนใหญ่เห็นว่าผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 53.8)
- **เขม่า ควัน** ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 56.3) และส่วนที่เหลือเห็นว่า มีผลกระทบ (ร้อยละ 43.2) ซึ่งระบุว่ามีสาเหตุจากการจราจรมากที่สุด (ร้อยละ 55.6) รองลงมา เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม โรงโม่หิน และการเผาพื้นที่เกษตรในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 22.2 เท่ากัน) โดยส่วนใหญ่เห็นว่าผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 62.5)
- **เสียงดังรบกวน** ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 68.8) และส่วนที่เหลือเห็นว่ามีผลกระทบ (ร้อยละ 31.2) ซึ่งระบุว่ามีสาเหตุจากการจราจรบนถนนมากที่สุด (ร้อยละ 80.0) ส่วนที่เหลือระบุว่าเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม โรงโม่หิน (ร้อยละ 20.0) โดยส่วนใหญ่เห็นว่าผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 80.0) เท่านั้น
- **ขยะมูลฝอย** ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 75.0) และส่วนที่เหลือเห็นว่ามีผลกระทบ (ร้อยละ 25.0) ซึ่งส่วนมากระบุว่ามีแหล่งที่มาจากที่พักอาศัย/ชุมชน (ร้อยละ 75.0) และขยะตลาดสด (ร้อยละ 25.0) โดยทั้งหมดเห็นว่าผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 100.0) เท่านั้น
- **น้ำเสีย** ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 62.5) และส่วนที่เหลือเห็นว่ามีผลกระทบ (ร้อยละ 37.5) ซึ่งส่วนมากระบุว่ามีแหล่งที่มาจากชุมชน (ร้อยละ 66.7) และส่วนที่เหลือระบุว่าเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม โรงโม่หิน (ร้อยละ 33.3) โดยส่วนใหญ่เห็นว่าผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 83.3) เท่านั้น
- **น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ** ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 81.3) และส่วนที่เหลือเห็นว่ามีผลกระทบ (ร้อยละ 18.7) ซึ่งส่วนมากระบุว่ามีแหล่งที่มาจากฝนตกหนัก (ร้อยละ 66.7) และเกิดจากท่อระบายน้ำอุดตัน (ร้อยละ 33.3) โดยส่วนใหญ่เห็นว่าผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 66.7) เท่านั้น
- **อุบัติเหตุจากการจราจร** ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 56.2) และส่วนที่เหลือเห็นว่ามีผลกระทบ (ร้อยละ 43.8) ซึ่งระบุว่ามีสาเหตุจากผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวังมากที่สุด (ร้อยละ 57.1) รองลงมา เกิดจากขับรถเร็ว (ร้อยละ 28.6) และปริมาณจราจรหนาแน่น (ร้อยละ 14.3) โดยส่วนใหญ่เห็นว่าผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 71.4) เท่านั้น

6) การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรู้จัก บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) รู้จัก บริษัทฯ และเกือบทั้งหมดรู้จักจากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 93.8) รองลงมา ทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ/บริษัท (ร้อยละ 75.0) ทราบจากการจัดประชุมชี้แจงโครงการ (ร้อยละ 56.3) และทราบจากแผ่นพับ/การติดประกาศ (ร้อยละ 31.3) เป็นต้น

ผลดี ของการดำเนินการโครงการ ผู้นำชุมชนเห็นว่ามีผลดี ดังนี้ (ดังตารางที่ 4)

- มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่ามีผลดี (ร้อยละ 87.5) ซึ่งส่วนมากระบุว่าผลดีปานกลาง (ร้อยละ 56.3) น้อย (ร้อยละ 18.7) และมาก (ร้อยละ 12.5) ตามลำดับ
- สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่ามีผลดี (ร้อยละ 93.8) ซึ่งส่วนมากระบุว่าผลดีปานกลาง (ร้อยละ 43.8) มาก (ร้อยละ 37.5) และน้อย (ร้อยละ 12.5) ตามลำดับ
- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่ามีผลดี (ร้อยละ 75.0) ซึ่งส่วนมากระบุว่าผลดีน้อย (ร้อยละ 43.8) และปานกลาง (ร้อยละ 31.2) ตามลำดับ
- มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่ามีผลดี (ร้อยละ 100.0) ซึ่งส่วนมากระบุว่าผลดีปานกลาง (ร้อยละ 50.0) มาก (ร้อยละ 37.5) และน้อย (ร้อยละ 12.5) ตามลำดับ
- ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่ามีผลดี (ร้อยละ 62.5) ซึ่งส่วนมากระบุว่าผลดีน้อย (ร้อยละ 43.8) และปานกลาง (ร้อยละ 18.7) ตามลำดับ

ผลเสีย ของการดำเนินการโครงการ ผู้นำชุมชนเห็นว่ามีผลเสีย ดังนี้ (ดังตารางที่ 4)

- ฝุ่นละออง ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่ามีผลเสีย (ร้อยละ 75.0) ซึ่งส่วนมากระบุว่ามีผลเสียระดับปานกลาง (ร้อยละ 43.8) น้อย (ร้อยละ 18.7) และมาก (ร้อยละ 12.5) ตามลำดับ
- เสียงดังรบกวน ผู้นำชุมชนเห็นว่าไม่มีผลเสีย (ร้อยละ 81.3) และส่วนที่เหลือนำเห็นว่ามีผลเสีย (ร้อยละ 18.7) โดยเห็นว่ามีผลเสียน้อย
- น้ำเสีย ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลเสีย (ร้อยละ 87.5) และส่วนที่เหลือนำเห็นว่ามีผลเสีย (ร้อยละ 12.5) โดยเห็นว่ามีผลเสียน้อย
- กลิ่นเหม็น ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลเสีย (ร้อยละ 62.5) และส่วนที่เหลือนำเห็นว่ามีผลเสีย (ร้อยละ 37.5) โดยเห็นว่ามีผลเสียน้อย
- เขม่าควัน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลเสีย (ร้อยละ 56.3) และส่วนที่เหลือนำเห็นว่ามีผลเสีย (ร้อยละ 43.7) โดยส่วนมากระบุว่ามีผลเสียน้อย (ร้อยละ 37.5) และปานกลาง (ร้อยละ 6.2) ตามลำดับ
- มีของเสียจากกิจกรรมของโครงการ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลเสีย (ร้อยละ 87.5) และส่วนที่เหลือนำเห็นว่ามีผลเสียน้อย (ร้อยละ 12.5)
- มีสารเคมีรั่วไหล ผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าไม่มีผลเสียจากสารเคมีรั่วไหล (ร้อยละ 100.0)

- ปัญหาสุขภาพอนามัย ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่ามีผลเสีย (ร้อยละ 62.5) ซึ่งส่วนมากระบุว่า มีผลเสียปานกลาง (ร้อยละ 48.3) และน้อย (ร้อยละ 18.8) ตามลำดับ

ตารางที่ 4 ผลดี ผลเสียที่ผู้นำชุมชนได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ประเด็นผลดี ผลเสีย	ไม่มี (ร้อยละ)	มีน้อย (ร้อยละ)	มีปานกลาง (ร้อยละ)	มีมาก (ร้อยละ)
ผลดีของการดำเนินการ				
1. มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ	12.5	18.7	56.3	12.5
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น	6.2	12.5	43.8	37.5
3. มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี	25.0	43.8	31.2	0.0
4. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	0.0	12.5	50.0	37.5
5. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	37.5	43.8	18.7	0.0
ผลเสียของการดำเนินการ				
1. ฝุ่นละออง	25.0	18.7	43.8	12.5
2. เสียงดังรบกวน	81.3	18.7	0.0	0.0
3. น้ำเสีย	87.5	12.5	0.0	0.0
4. กลิ่นเหม็น	62.5	37.5	0.0	0.0
5. เขม่า คาร์บอน	56.3	37.5	6.2	0.0
6. มีของเสียจากกิจกรรมของโครงการ	87.5	12.5	0.0	0.0
7. มีสารเคมีรั่วไหล	100.0	0.0	0.0	0.0
8. ปัญหาสุขภาพอนามัย	37.5	18.8	43.8	0.0

7) ความคิดเห็นต่อโครงการฯ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นสูง (ร้อยละ 68.8) รองลงมา มีความเชื่อมั่นพอสมควร (ร้อยละ 18.7) และที่เหลือน้อย/ไม่แน่ใจ (ร้อยละ 12.5)

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน (ร้อยละ 56.3) ส่วนผู้ที่เคยได้รับข้อร้องเรียน (ร้อยละ 43.7) เห็นว่าประชาชนมีข้อร้องเรียนในเรื่อง ฝุ่นละอองจากการดำเนินการของบริษัทมากที่สุด (ร้อยละ 42.8) รองลงมา ร้องเรียนเรื่องฝุ่นละอองจากรถบรรทุกขนส่งของบริษัทฯ และรถบรรทุกของบริษัทฯ ขับเร็ว ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 28.6 เท่ากัน) เป็นต้น

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ของบริษัทฯ ผู้นำชุมชนทั้งหมดเคยเข้าร่วมกิจกรรม (ร้อยละ 100.0) ซึ่งกิจกรรมที่เคยเข้าร่วม ได้แก่ งานกิจกรรม SCG สัจจร ตามชุมชนต่างๆ (ร้อยละ 62.5) บริการตรวจสุขภาพ เอ็กซเรย์ปอด (ร้อยละ 56.3) ร่วมงานกฐินตามวัดต่างๆ รอบโรงงาน (ร้อยละ 31.3) แจกของใช้ให้คนชรา เด็กในชุมชน (ร้อยละ 18.8) และจัดอบรมฝึกอาชีพให้ประชาชนในชุมชน (ร้อยละ 6.3) เป็นต้น

8) ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของบริษัทฯ

ผู้นำชุมชน มีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของบริษัทฯ ดังนี้

- เมื่อทางชุมชนของบประมาณ หรือขอความช่วยเหลือในการจัดกิจกรรมต่างๆ อยากให้ทางบริษัทฯ ช่วยเหลือด้วย (ร้อยละ 31.8)
- ทางบริษัทต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ให้มีผลกระทบต่อชาวบ้านน้อยที่สุด (ร้อยละ 18.2)
- ทางบริษัท ควรจ้างงานคนในชุมชน เพื่อให้คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 13.6)
- ให้ความสำคัญกับการป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองให้มากๆ (ร้อยละ 9.1)
- บริษัทต้องควบคุมดูแล รถบรรทุกขนส่งให้ช้าด้วยความเร็วต่ำช่วงผ่านแหล่งชุมชน (ร้อยละ 9.1)
- มีการป้องกันฝุ่นละอองจากรถบรรทุกขนส่งปูนซีเมนต์ (ร้อยละ 4.5)

3.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ เช่น เทศบาล อบต. สถานพยาบาล สถานศึกษา ศาสนสถาน และสถานประกอบการ รอบพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมจำนวนตัวอย่างที่สำรวจ 22 ตัวอย่าง ซึ่งผลการศึกษาดังนี้ (ผลการวิเคราะห์แสดงในภาคผนวก ข-3)

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 54.5) และเพศหญิง (ร้อยละ 45.5) ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 36.4) รองลงมา มีอายุ 41-50 ปี (ร้อยละ 31.8) และอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 13.6) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีตำแหน่งในหน่วยงาน เป็นผู้อำนวยการ (ร้อยละ 22.7) รองลงมา เป็นเจ้าอาวาส (ร้อยละ 13.6) และตำแหน่งเป็นนายก อบต./เทศบาล นักสาธารณสุขชำนาญการ ครูชำนาญการ ผู้ช่วยเจ้าอาวาส และผู้จัดการ (ร้อยละ 9.1 เท่ากัน) ที่เหลือ ตำแหน่งหัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม หัวหน้าสำนักปลัด หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และรองผู้จัดการ (ร้อยละ 4.5 เท่ากัน) โดยส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่ง เป็นเวลา 11-15 ปี (ร้อยละ 27.3) รองลงมา ดำรงตำแหน่งเป็นเวลา 16-20 ปี (ร้อยละ 22.7) ดำรงตำแหน่งเป็นเวลา 5-10 ปี (ร้อยละ 18.2) และน้อยกว่า 5 ปี (ร้อยละ 13.6) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 45.5) รองลงมา จบสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 22.7) จบทางศาสนาระดับนักธรรมเอก (ร้อยละ 13.6) และนักธรรมโท (ร้อยละ 9.1) ตามลำดับ

2) ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

จากการสอบถามการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ เห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย (ร้อยละ 45.5) รองลงมา มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง (ร้อยละ 27.3) และเห็นว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 22.7) ซึ่งการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้น ปริมาณรถบรรทุก/รถยนต์หนาแน่นขึ้น มลภาวะสูงขึ้น เส้นทางคมนาคมดีขึ้น และสภาพอากาศเปลี่ยนแปลง เป็นต้น สำหรับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน สรุปดังนี้

- ฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าผลกระทบ (ร้อยละ 68.2) ส่วนที่เห็นว่ามีผลกระทบ (ร้อยละ 31.8) ผู้ที่เห็นว่ามีผลกระทบ เห็นว่ามีสาเหตุการจราจรบนถนน (ร้อยละ 55.6) มาจากโรงงานอุตสาหกรรม/โรงไหมหิน (ร้อยละ 38.9) และจากการก่อสร้าง (ร้อยละ 5.6) โดยส่วนใหญ่เห็นว่าผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 53.3)

- **เขม่า ควัน** ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 63.3) และที่เหลือเห็นว่ามีผลกระทบ (ร้อยละ 36.4) ซึ่งมีสาเหตุจากการจราจร (ร้อยละ 60.0) การเผาพื้นที่เกษตร และจากโรงงานอุตสาหกรรม/โรงโม่หิน (ร้อยละ 20.0 เท่ากัน) แต่ส่วนใหญ่เห็นว่ามีผลกระทบอยู่ในระดับที่น้อย (ร้อยละ 62.5)
- **เสียงดังรบกวน** ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 72.7) และส่วนที่เหลือเห็นว่ามีผลกระทบ (ร้อยละ 27.3) ซึ่งสาเหตุของเสียงดังมาจากการจราจรบนถนน (ร้อยละ 83.3) และโรงงานอุตสาหกรรม/โรงโม่หิน (ร้อยละ 16.7) แต่ส่วนใหญ่เห็นว่ามีผลกระทบอยู่ในระดับที่น้อย (ร้อยละ 66.7)
- **ขยะมูลฝอย** ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 81.8) และที่เหลือส่วนน้อยเห็นว่ามีผลกระทบ (ร้อยละ 18.2) ซึ่งปัญหาขยะมีสาเหตุมาจากบ้าน/ที่พักอาศัย (ร้อยละ 75.0) และตลาดสด (ร้อยละ 25.0) แต่ส่วนใหญ่เห็นว่ามีผลกระทบอยู่ในระดับที่น้อย (ร้อยละ 75.0)
- **น้ำเสีย** ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 86.4) ที่เหลือส่วนน้อยเห็นว่ามีผลกระทบ (ร้อยละ 13.6) ซึ่งเห็นว่าน้ำเสียมีแหล่งที่มาจากชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรม โดยทั้งหมดเห็นว่ามีผลกระทบอยู่ในระดับที่น้อย (ร้อยละ 100.0)
- **น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ** ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 77.3) และที่เหลือเห็นว่ามีผลกระทบ (ร้อยละ 22.7) ซึ่งมีแหล่งที่มาจากฝนตกหนัก และท่อระบายน้ำอุดตัน แต่ส่วนใหญ่เห็นว่ามีผลกระทบอยู่ในระดับที่น้อย (ร้อยละ 60.0)
- **อุบัติเหตุจากการจราจร** ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 59.1) ส่วนที่เหลือเห็นว่ามีผลกระทบ (ร้อยละ 40.9) ซึ่งเห็นว่าสาเหตุจากปริมาณรถหนาแน่น /รถบรรทุกขนส่งเยอะ (ร้อยละ 60.0) ผู้ขับประมาทไม่ระมัดระวัง และขับเร็ว (ร้อยละ 20.0 เท่ากัน) แต่ส่วนใหญ่เห็นว่ามีผลกระทบอยู่ในระดับที่น้อย (ร้อยละ 55.6)

3) การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรู้จักโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) รู้จักบริษัทฯ ซึ่งส่วนใหญ่รู้จักจากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 86.4) รองลงมา ทราบจากการประชุมชี้แจงโครงการ (ร้อยละ 36.4) ทราบจากแผ่นพับ/การติดประกาศ (ร้อยละ 31.8) และทราบจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 27.3) เป็นต้น

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นสูง (ร้อยละ 50.0) รองลงมา มีความเชื่อมั่นพอสมควร (ร้อยละ 31.8) และไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ (ร้อยละ 18.2)

ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 63.6) และส่วนที่เหลือเห็นว่าได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 36.4) โดยเห็นว่าผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ ฝุ่นละอองจากรถบรรทุกขนส่งของบริษัทฯ (ร้อยละ 50.0) ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศ จากการดำเนินการของบริษัทฯ (ร้อยละ 30.0) และรถบรรทุกขนส่งขับเร็ว อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ (ร้อยละ 20.0) เป็นต้น

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่า ยังไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในชุมชน (ร้อยละ 54.5) ที่เหลือตอบไม่ทราบ/ไม่ระบุ (ร้อยละ 31.8) และเห็นว่าเคยได้รับการร้องเรียน (ร้อยละ 13.6) ซึ่ง เรื่องที่ร้องเรียน ได้แก่ รถบรรทุกขนส่งของบริษัทฯ ขับเร็ว อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการดำเนินการของบริษัทฯ และฝุ่นละอองจากรถบรรทุกขนส่งของบริษัทฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ของบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (ร้อยละ 63.6) ซึ่งกิจกรรมที่เคยเข้าร่วม ได้แก่ ร่วมทำกิจกรรมต่างๆ กับเทศบาล/อบต. เช่น วันสงกรานต์ วันปีใหม่ (ร้อยละ 28.6) กิจกรรมบริการตรวจสุขภาพประชาชน/เอ็กซเรย์ปอด (ร้อยละ 21.4) กิจกรรมแจกของขวัญให้เด็กนักเรียนในวันเด็ก (ร้อยละ 21.4) ร่วมจัดกิจกรรมวันสำคัญทางศาสนากับทางวัด (ร้อยละ 21.4) ร่วมจัดงานทอดกฐินกับทางวัด (ร้อยละ 14.3) และร่วมแจกทุนการศึกษาให้เด็กในโรงเรียน (ร้อยละ 14.3) เป็นต้น

4) ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของบริษัทฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์กลุ่มหน่วยงานราชการ มีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของบริษัทฯ ดังนี้

- บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (ร้อยละ 15.4)
- อยากให้เข้าร่วมงานทอดกฐินของวัดที่อยู่รอบๆ โรงงาน เป็นประจำทุกปี (ร้อยละ 11.5)
- บริษัทฯ ควรสนับสนุนงบประมาณช่วยเหลือซ่อมแซม บำรุงรักษาวัด (ร้อยละ 7.7)
- ควรสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานด้านสาธารณสุข ของ รพ.สต.ในพื้นที่ (ร้อยละ 7.7)
- ทางบริษัทฯ ต้องให้ความสำคัญกับการป้องกันมลพิษทางอากาศให้มาก (ร้อยละ 7.7)
- ทางบริษัทฯ ควรสนับสนุนทุนการศึกษาให้กับเด็กนักเรียนในโรงเรียน (ร้อยละ 7.7)
- ทางบริษัทฯ ควรสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนในชุมชน (ร้อยละ 7.7)
- อยากให้สนับสนุนงบประมาณช่วยเหลือ อบต./เทศบาล ในการจัดกิจกรรมต่างๆ (ร้อยละ 11.1)
- บริษัทฯ ควรกำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งของโครงการ ขับด้วยความเร็วต่ำช่วงผ่านชุมชน (ร้อยละ 7.7)

ภาคผนวก ก-1

แบบสอบถามสำหรับประชาชนทั่วไป

แบบสอบถามความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(สำหรับประชาชน)
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
ตั้งอยู่ในเลขที่ 28 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

ชื่อ-นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์

ชุมชน/หมู่บ้าน อำเภอ จังหวัดสระบุรี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 เพศ ☐ [1] ชาย ☐ [2] หญิง

1.2 อายุ ปี

1.3 ศาสนา

☐ [1] พุทธ ☐ [2] อิสลาม
☐ [3] คริสต์ ☐ [4] อื่น ๆ (ระบุ)

1.4 การศึกษา

☐ [1] ประถมศึกษา ☐ [2] มัธยมศึกษาตอนต้น
☐ [3] มัธยมศึกษาตอนปลาย ☐ [4] อาชีวศึกษา ปวช./ปวส.
☐ [5] ปริญญาตรี ☐ [6] สูงกว่าปริญญาตรี
☐ [7] ไม่ได้เรียนหนังสือ

1.5 ภูมิลำเนาเดิม

☐ [1] เกิดที่นี่
☐ [2] ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอเดียวกันจำนวนปีที่อยู่อาศัย ปี
☐ [3] ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกันจำนวนปีที่อยู่อาศัย ปี
☐ [4] ย้ายมาจากจังหวัดอื่น จำนวนปีที่อยู่อาศัย ปี

1.6 สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่นี้

☐ [1] ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง ☐ [2] เหตุผลด้านการประกอบอาชีพ
☐ [3] แต่งงาน/มีครอบครัว ☐ [4] อื่น ๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ และสังคม

2.1 อาชีพหลักของครอบครัว (ตอบเพียงคำตอบเดียว)

☐ [1] ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ☐ [2] รับจ้างทั่วไป
☐ [3] เกษตรกรรม ☐ [4] ประมง
☐ [5] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ☐ [6] พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [7] รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ [8] เจ้าของกิจการ (SME)
☐ [9] อื่น ๆ (ระบุ)

2.2 ครอบครัวของท่านมีอาชีพเสริม/อาชีพรองหรือไม่

- ☐ [1] ไม่มีอาชีพเสริม ☐ [2] มี (ระบุ)

2.3 รายได้เฉลี่ย

- ☐ [1] น้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน ☐ [2] 9,001 – 15,000 บาท/เดือน
☐ [3] 15,001 – 20,000 บาท/เดือน ☐ [4] มากกว่า 20,000 บาท/เดือน
☐ [5] ไม่สามารถระบุได้

2.4 รายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่

- ☐ [1] เพียงพอและมีเงินออม
☐ [2] เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม
☐ [3] ไม่เพียงพอ

2.5 ปัญหาสังคมที่พบในชุมชน

ปัญหาสังคม	ระดับของปัญหา			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
การทะเลาะวิวาท				
ยาเสพติด				
ชุมชนแออัด				
การลักขโมย				
แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น				
อื่นๆ (ระบุ)				

2.6 ปัญหาเศรษฐกิจที่พบในชุมชน

ปัญหาเศรษฐกิจ	ระดับของปัญหา			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
การว่างงาน				
ค่าครองชีพสูง				
รายได้ต่ำ				
ไม่มีที่ดินทำกิน				
อื่นๆ (ระบุ)				

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

3.1 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่

- ☐ [1] ไม่เคย (ข้ามไปตอบส่วนที่ 4)
☐ [2] เคย

3.2 กรณีเคยป่วยโรคที่เจ็บป่วย ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] โรคติดเชื้อ เช่น อหิวาตกโรค วัณโรค และไวรัสตับอักเสบ
- ☐ [2] โรคเนื้องอก รวมมะเร็ง
- ☐ [3] โรคเลือด เช่น โลหิตจาง
- ☐ [4] โรคหู
- ☐ [5] โรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก
- ☐ [6] โรคระบบประสาท
- ☐ [7] โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด
- ☐ [8] โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้
- ☐ [9] โรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก
- ☐ [10] โรคระบบย่อยอาหาร เช่น กระเพาะ ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี
- ☐ [11] โรคผิวหนัง เช่น ลมพิษ ตุ่มพองใส และผิวหนังอักเสบ
- ☐ [12] อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ
- ☐ [13] อื่นๆ (ระบุ)

3.3 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยท่านไปรับการรักษาคือหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] ปลอมให้หายเอง
- ☐ [2] ซื้อมากินเอง
- ☐ [3] โรงพยาบาลรัฐ
- ☐ [4] คลินิก
- ☐ [5] โรงพยาบาลเอกชน
- ☐ [6] ศูนย์บริการสาธารณสุข/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
- ☐ [7] อื่นๆ (ระบุ)

3.4 ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ เพียงพอหรือไม่

- ☐ [1] เพียงพอ
- ☐ [2] ไม่เพียงพอ (ระบุ)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุขโรคและสุขภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 การใช้น้ำในครัวเรือน

4.1.1 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน มาจาก

- ☐ [1] ชื่อน้ำบรรจุขวด/ถัง
- ☐ [2] น้ำบ่อ/บาดาล
- ☐ [3] น้ำประปา
- ☐ [4] น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง
- ☐ [5] น้ำฝน
- ☐ [6] อื่นๆ (ระบุ)

4.1.2 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน เพียงพอหรือไม่

- ☐ [1] เพียงพอ
- ☐ [2] ไม่เพียงพอ (ระบุ)

4.1.3 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนของท่าน มาจาก

- ☐ [1] ชื่อน้ำบรรจุขวด/ถัง
- ☐ [2] น้ำบ่อ/บาดาล
- ☐ [3] น้ำประปา
- ☐ [4] น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง
- ☐ [5] น้ำฝน
- ☐ [6] อื่นๆ (ระบุ)

4.1.4 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนของท่าน เพียงพอหรือไม่

- ☐ [1] เพียงพอ ☐ [2] ไม่เพียงพอ (ระบุ)

4.2 ครอบครัวยุคของท่านกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยการ

- ☐ [1] ระบายลงพื้นดิน ☐ [2] นำไปรดน้ำต้นไม้
☐ [3] ปล่องลงแหล่งน้ำ/ลำคลอง ☐ [4] ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
☐ [5] อื่นๆ (ระบุ)

4.3 ครอบครัวยุคของท่านกำจัดขยะมูลฝอย โดยการ

- ☐ [1] ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. ☐ [2] กองแล้วเผา
☐ [3] ฝังกลบ ☐ [4] ทิ้งกลางแจ้ง
☐ [5] อื่นๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

5.1 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบันสภาพแวดล้อมในชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมหรือไม่

- ☐ [1] ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
☐ [2] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย (ระบุ)
☐ [3] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง (ระบุ)
☐ [4] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก (ระบุ)

5.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

5.2.1 ฝุ่นละออง

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] การจราจร ☐ [2] การก่อสร้าง
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า แก๊ส แ่งมัน
☐ [4] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์
☐ [5] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.2 เขม่าควัน

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] การจราจร ☐ [2] เผาขยะ
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า
☐ [4] การเผาพื้นที่การเกษตร
☐ [5] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.3 เสียงดังรบกวน

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] การจราจร
☐ [2] การก่อสร้าง
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.4 ขยะมูลฝอย

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] ที่พักอาศัย
☐ [2] ตลาดสด
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.5 น้ำเสีย

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] ชุมชน
☐ [2] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.6 น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] ฝนตก
☐ [2] ท่อระบายน้ำอุดตัน
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.7 อุบัติเหตุจากการจราจร

☐ [1] ไม่มี

☐ [2] มี แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ [1] ปริมาณรถหนาแน่น

☐ [2] สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด

☐ [3] ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง

☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.8 อื่นๆ

☐ [1] ไม่มี

☐ [2] มี (ระบุ)

ระดับของปัญหา

☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

6.1 ท่านรู้จัก บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่

☐ [1] ไม่รู้จัก

☐ [2] รู้จัก จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ [1] การพบเห็นด้วยตนเอง

☐ [2] เจ้าหน้าที่ของโครงการ

☐ [3] ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน

☐ [4] แผ่นพับ/การติดประกาศ

☐ [5] การประชุมชี้แจงโครงการ

☐ [6] อื่นๆ (ระบุ)

6.2 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน ท่านคิดว่าการดำเนินการ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด มีผลดี-ผลเสีย อย่างไร

ผลดีของการดำเนินการของโครงการ	ระดับผลดี			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ				
สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น				
มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรมประเพณี				
มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน				
ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น				
อื่นๆ (ระบุ)				

ผลเสียของการดำเนินการของโครงการ	ระดับผลเสีย			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
ฝุ่นละออง				
เสียงดังรบกวน				
น้ำเสีย				
กลิ่นเหม็น				
เขม่า ควัน				
มีของเสียจากกิจกรรมของโครงการ				
สารเคมีรั่วไหล				
ปัญหาสุขภาพอนามัย				
อื่นๆ (ระบุ)				

ผลเสียของการดำเนินการของโครงการ (ตอบเฉพาะประชาชนที่อยู่ในรัศมี 0.5 กม. จากการทำเหมือง)	ระดับผลเสีย			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
ความสั่นสะเทือน				
ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการทำเหมือง				
ปัญหาจราจร				
เศษหินปลิว				
ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ				
อื่นๆ (ระบุ)				

6.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่

- ☐ [1] เชื่อมั่นสูง
 ☐ [2] เชื่อมั่นพอสมควร
☐ [3] ไม่เชื่อมั่น
 ☐ [4] ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ

6.4 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

- ☐ [1] ไม่เคย
☐ [2] เคย (ระบุ)

6.5 ท่านมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

- [1]
 [2]
 [3]
 [4]

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ภาคผนวก ก-2

แบบสอบถามสำหรับผู้นำชุมชน

แบบสอบถามความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(สำหรับผู้นำชุมชน)
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
ตั้งอยู่ในเลขที่ 28 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

ชื่อ-นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์

ชุมชน/หมู่บ้าน อำเภอ จังหวัดสระบุรี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 เพศ ☐ [1] ชาย ☐ [2] หญิง

1.2 อายุ ปี

1.3 ศาสนา

☐ [1] พุทธ ☐ [2] อิสลาม
☐ [3] คริสต์ ☐ [4] อื่น ๆ (ระบุ)

1.4 ตำแหน่งในชุมชน/หมู่บ้าน

1.5 ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งในชุมชน/หมู่บ้าน ปี

1.6 การศึกษา

☐ [1] ประถมศึกษา ☐ [2] มัธยมศึกษาตอนต้น
☐ [3] มัธยมศึกษาตอนปลาย ☐ [4] อาชีวศึกษา ปวช./ปวส.
☐ [5] ปริญญาตรี ☐ [6] สูงกว่าปริญญาตรี
☐ [7] ไม่ได้เรียนหนังสือ

1.5 ภูมิลำเนาเดิม

☐ [1] เกิดที่นี่
☐ [2] ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอเดียวกันจำนวนปีที่อยู่อาศัย ปี
☐ [3] ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกันจำนวนปีที่อยู่อาศัย ปี
☐ [4] ย้ายมาจากจังหวัดอื่น จำนวนปีที่อยู่อาศัย ปี

1.6 สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่นี้

☐ [1] ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง ☐ [2] เหตุผลด้านการประกอบอาชีพ
☐ [3] แต่งงาน/มีครอบครัว ☐ [4] อื่น ๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ และสังคม

2.1 อาชีพหลักของครอบครัว (ตอบเพียงคำตอบเดียว)

☐ [1] ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ☐ [2] รับจ้างทั่วไป
☐ [3] เกษตรกรรม ☐ [4] ประมง
☐ [5] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ☐ [6] พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [7] รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ [8] เจ้าของกิจการ (SME)
☐ [9] อื่น ๆ (ระบุ)

2.2 ครอบครัวของท่านมีอาชีพเสริม/อาชีพรองหรือไม่

- ☐ [1] ไม่มีอาชีพเสริม ☐ [2] มี (ระบุ)

2.3 รายได้เฉลี่ย

- ☐ [1] น้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน ☐ [2] 9,001 – 15,000 บาท/เดือน
☐ [3] 15,001 – 20,000 บาท/เดือน ☐ [4] มากกว่า 20,000 บาท/เดือน
☐ [5] ไม่สามารถระบุได้

2.4 รายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่

- ☐ [1] เพียงพอและมีเงินออม
☐ [2] เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม
☐ [3] ไม่เพียงพอ

2.5 ปัญหาสังคมที่พบในชุมชน

ปัญหาสังคม	ระดับของปัญหา			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
การทะเลาะวิวาท				
ยาเสพติด				
ชุมชนแออัด				
การลักขโมย				
แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น				
อื่นๆ (ระบุ)				

2.6 ปัญหาเศรษฐกิจที่พบในชุมชน

ปัญหาเศรษฐกิจ	ระดับของปัญหา			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
การว่างงาน				
ค่าครองชีพสูง				
รายได้ต่ำ				
ไม่มีที่ดินทำกิน				
อื่นๆ (ระบุ)				

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

3.1 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่

- ☐ [1] ไม่เคย (ข้ามไปตอบส่วนที่ 4) ☐ [2] เคย

3.2 กรณีเคยป่วยโรคที่เจ็บป่วย ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] โรคติดเชื้อ เช่น อหิวาตกโรค วัณโรค และไวรัสตับอักเสบ
☐ [2] โรคเนื้องอก รวมมะเร็ง
☐ [3] โรคเลือด เช่น โลหิตจาง

- ☐ [4] โรคหุ
- ☐ [5] โรคต่อมไธ่ทอ เชน เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก
- ☐ [6] โรคระบบประสาท
- ☐ [7] โรคระบบไหลเวียนเลือด เชน ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด
- ☐ [8] โรคระบบทางเดินหายใจ เชน ไข้หวัด และภูมิแพ้
- ☐ [9] โรคระบบกล้ามเนื้อ เชน ข้อ และกระดูก
- ☐ [10] โรคระบบย่อยอาหาร เชน กระเพาะ ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี
- ☐ [11] โรคผิวหนัง เชน ลมพิษ ตุ่มพองใส และผิวหนังอักเสบ
- ☐ [12] อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ
- ☐ [13] อื่นๆ (ระบุ)

3.3 การรักษายาบาลเมื่อเจ็บป่วยท่านไปรับการรักษหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] ปลอ่ยให้หายเอง ☐ [2] ซื้อยากินเอง
- ☐ [3] โรงพยาบาลรัฐ ☐ [4] คลินิก
- ☐ [5] โรงพยาบาลเอกชน
- ☐ [6] ศูนย์บริการสาธารณสุข/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
- ☐ [7] อื่นๆ (ระบุ)

3.4 ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ เพียงพอหรือไม่

- ☐ [1] เพียงพอ
- ☐ [2] ไม่เพียงพอ (ระบุ)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุขปโภคและสุขภาพลิ่งแวดล้อม

4.1 การใช้น้ำในครัวเรือน

4.1.1 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน มาจาก

- ☐ [1] ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง ☐ [2] น้ำบ่อ/บาดาล
- ☐ [3] น้ำประปา ☐ [4] น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง
- ☐ [5] น้ำฝน ☐ [6] อื่นๆ (ระบุ)

4.1.2 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน เพียงพอหรือไม่

- ☐ [1] เพียงพอ
- ☐ [2] ไม่เพียงพอ (ระบุ)

4.1.3 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนของท่าน มาจาก

- ☐ [1] ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง ☐ [2] น้ำบ่อ/บาดาล
- ☐ [3] น้ำประปา ☐ [4] น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง
- ☐ [5] น้ำฝน ☐ [6] อื่นๆ (ระบุ)

4.1.4 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนของท่าน เพียงพอหรือไม่

- ☐ [1] เพียงพอ
- ☐ [2] ไม่เพียงพอ (ระบุ)

4.2 ครอบครัวยุคของท่านกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยการ

- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> [1] ระบายลงพื้นดิน | <input type="radio"/> [2] นำไปรดน้ำต้นไม้ |
| <input type="radio"/> [3] ปล่อยลงแหล่งน้ำ/ลำคลอง | <input type="radio"/> [4] ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ |
| <input type="radio"/> [5] อื่นๆ (ระบุ) | |

4.3 ครอบครัวยุคของท่านกำจัดขยะมูลฝอย โดยการ

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> [1] ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. | <input type="radio"/> [2] กองแล้วเผา |
| <input type="radio"/> [3] ฝังกลบ | <input type="radio"/> [4] ทิ้งกลางแจ้ง |
| <input type="radio"/> [5] อื่นๆ (ระบุ) | |

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

5.1 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบันสภาพแวดล้อมในชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมหรือไม่

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> [1] ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | |
| <input type="radio"/> [2] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย (ระบุ) | |
| <input type="radio"/> [3] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง (ระบุ) | |
| <input type="radio"/> [4] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก (ระบุ) | |

5.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

5.2.1 ฝุ่นละออง

- | | |
|---------------------------------|--|
| <input type="radio"/> [1] ไม่มี | |
| <input type="radio"/> [2] มี | แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) |
| | <input type="radio"/> [1] การจราจร |
| | <input type="radio"/> [2] การก่อสร้าง |
| | <input type="radio"/> [3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า แก๊ส แปะมัน |
| | <input type="radio"/> [4] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ |
| | <input type="radio"/> [5] อื่นๆ (ระบุ) |
| | ระดับของปัญหา |
| | <input type="radio"/> น้อย <input type="radio"/> ปานกลาง <input type="radio"/> มาก |

5.2.2 เขม่า ควัน

- | | |
|---------------------------------|--|
| <input type="radio"/> [1] ไม่มี | |
| <input type="radio"/> [2] มี | แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) |
| | <input type="radio"/> [1] การจราจร |
| | <input type="radio"/> [2] เผาขยะ |
| | <input type="radio"/> [3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า |
| | <input type="radio"/> [4] การเผาพื้นที่การเกษตร |
| | <input type="radio"/> [5] อื่นๆ (ระบุ) |
| | ระดับของปัญหา |
| | <input type="radio"/> น้อย <input type="radio"/> ปานกลาง <input type="radio"/> มาก |

5.2.3 เสียงดังรบกวน

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] การจราจร
☐ [2] การก่อสร้าง
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.4 ขยะมูลฝอย

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] ที่พักอาศัย
☐ [2] ตลาดสด
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.5 น้ำเสีย

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] ชุมชน
☐ [2] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.6 น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] ฝนตก
☐ [2] ท่อระบายน้ำอุดตัน
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.7 อุปสรรคจากการจราจร

☐ [1] ไม่มี

☐ [2] มี แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ [1] ปริมาณรถหนาแน่น

☐ [2] สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด

☐ [3] ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง

☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.8 อื่นๆ

☐ [1] ไม่มี

☐ [2] มี (ระบุ)

ระดับของปัญหา

☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

6.1 ท่านรู้จัก บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่

☐ [1] ไม่รู้จัก

☐ [2] รู้จัก จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ [1] การพบเห็นด้วยตนเอง

☐ [2] เจ้าหน้าที่ของโครงการ

☐ [3]ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน

☐ [4] แผ่นพับ/การติดประกาศ

☐ [5] การประชุมชี้แจงโครงการ

☐ [6] อื่นๆ (ระบุ)

6.2 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน ท่านคิดว่าการดำเนินการ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด มีผลดี-ผลเสีย อย่างไร

ผลดีของการดำเนินการของโครงการ	ระดับผลดี			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ				
สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น				
มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี				
มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน				
ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น				
อื่นๆ (ระบุ)				

ผลเสียของการดำเนินการของโครงการ	ระดับผลเสีย			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
ฝุ่นละออง				
เสียงดังรบกวน				
น้ำเสีย				
กลิ่นเหม็น				
เขม่า ควัน				
มีของเสียจากกิจกรรมของโครงการ				
สารเคมีรั่วไหล				
ปัญหาสุขภาพอนามัย				
อื่นๆ (ระบุ)				

ผลเสียของการดำเนินการของโครงการ (ตอบเฉพาะประชาชนที่อยู่ในรัศมี 0.5 กม. จากการทำเหมือง)	ระดับผลเสีย			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
ความสั่นสะเทือน				
ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการทำเหมือง				
ปัญหาจราจร				
เศษหินปลิว				
ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ				
อื่นๆ (ระบุ)				

6.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่

- ☐ [1] เชื่อมั่นสูง
 ☐ [2] เชื่อมั่นพอสมควร
- ☐ [3] ไม่เชื่อมั่น
 ☐ [4] ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ

6.4 ท่านได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนของท่านหรือไม่เกี่ยวกับการดำเนินการ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

- ☐ [1] ไม่เคย
 ☐ [2] เคย (ระบุ)

6.5 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

- ☐ [1] ไม่เคย
 ☐ [2] เคย (ระบุ)

6.6 ท่านมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

- [1]
- [2]
- [3]
- [4]

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ

ภาคผนวก ก-3

แบบสอบถามสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

แบบสอบถามความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(สำหรับตัวแทนหน่วยงานราชการ)
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
ตั้งอยู่ในเลขที่ 28 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

- 1.1 ชื่อหน่วยงาน
- 1.2 ชื่อ-นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์
- อายุ ปี ระดับการศึกษาสูงสุด
- 1.3 ตำแหน่ง
- ระยะเวลาที่ท่านทำงานอยู่ ณ หน่วยงานนี้ ปี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

- 2.1 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบันสภาพแวดล้อมในชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมหรือไม่
- ☐ [1] ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
- ☐ [2] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย (ระบุ)
- ☐ [3] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง (ระบุ)
- ☐ [4] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก (ระบุ)
- 2.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- 2.2.1 ฝุ่นละออง
- ☐ [1] ไม่มี
- ☐ [2] มี แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ☐ [1] การจราจร ☐ [2] การก่อสร้าง
- ☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า แก๊ส แ่งมัน
- ☐ [4] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์
- ☐ [5] อื่นๆ (ระบุ)
- ระดับของปัญหา
- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- 2.2.2 เขม่า คาร์บอน
- ☐ [1] ไม่มี
- ☐ [2] มี แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ☐ [1] การจราจร ☐ [2] เผาขยะ
- ☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า
- ☐ [4] การเผาพื้นที่การเกษตร
- ☐ [5] อื่นๆ (ระบุ)
- ระดับของปัญหา
- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.2.3 เสียงดังรบกวน

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] การจราจร ☐ [2] การก่อสร้าง
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.2.4 ขยะมูลฝอย

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] ที่พักอาศัย ☐ [2] ตลาดสด
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.2.5 น้ำเสีย

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] ชุมชน ☐ [2] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.2.6 น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] ฝนตก ☐ [2] ท่อระบายน้ำอุดตัน
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.2.7 อุบัติเหตุจากการจราจร

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] ปริมาณรถหนาแน่น ☐ [2] สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด
☐ [3] ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.2.8 อื่นๆ

☐

[1] ไม่มี

☐

[2] มี (ระบุ)

ระดับของปัญหา

☐

น้อย

☐

ปานกลาง

☐

มาก

ส่วนที่ 3 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

3.1 ท่านรู้จัก บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่

☐

[1] ไม่รู้จัก

☐

[2] รู้จัก จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐

[1] การพบเห็นด้วยตนเอง

☐

[2] เจ้าหน้าที่ของโครงการ

☐

[3]ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน

☐

[4] แผ่นพับ/การติดประกาศ

☐

[5] การประชุมชี้แจงโครงการ

☐

[6] อื่นๆ (ระบุ)

3.2 ท่านมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่

☐

[1] เชื่อมั่นสูง

☐

[2] เชื่อมั่นพอสมควร

☐

[3] ไม่เชื่อมั่น

☐

[4] ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ

3.3 ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่

☐

[1] ไม่ได้รับผลกระทบ

☐

[2] ได้รับผลกระทบ (ระบุ)

☐

.....

☐

.....

3.4 ท่านได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนหรือไม่ เกี่ยวกับการดำเนินการของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

☐

[1] ไม่เคย

☐

[2] เคย (ระบุ)

3.5 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

☐

[1] ไม่เคย

☐

[2] เคย (ระบุ)

3.6 ท่านมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

[1]

.....

[2]

.....

[3]

.....

[4]

.....

<<ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ>>

แบบสอบถามความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(สำหรับตัวแทนสถานประกอบการ)
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
ตั้งอยู่ในเลขที่ 28 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

- 1.1 ชื่อหน่วยงาน
- 1.2 ชื่อ-นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์
- อายุ ปี ระดับการศึกษาสูงสุด
- 1.3 ตำแหน่ง
- ระยะเวลาที่ท่านทำงานอยู่ ณ หน่วยงานนี้ ปี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

- 2.1 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบันสภาพแวดล้อมในชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมหรือไม่

- ☐ [1] ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
- ☐ [2] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย (ระบุ)
- ☐ [3] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง (ระบุ)
- ☐ [4] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก (ระบุ)

- 2.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

2.2.1 ฝุ่นละออง

- ☐ [1] ไม่มี
- ☐ [2] มี แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ☐ [1] การจราจร ☐ [2] การก่อสร้าง
- ☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า แก๊ส แ่งมัน
- ☐ [4] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์
- ☐ [5] อื่นๆ (ระบุ)
- ระดับของปัญหา
- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.2.2 เขม่า คาร์บอน

- ☐ [1] ไม่มี
- ☐ [2] มี แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ☐ [1] การจราจร ☐ [2] เผาขยะ
- ☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า
- ☐ [4] การเผาพื้นที่การเกษตร
- ☐ [5] อื่นๆ (ระบุ)
- ระดับของปัญหา
- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.2.3 เสียงดังรบกวน

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] การจราจร ☐ [2] การก่อสร้าง
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.2.4 ขยะมูลฝอย

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] ที่พักอาศัย ☐ [2] ตลาดสด
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.2.5 น้ำเสีย

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] ชุมชน ☐ [2] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.2.6 น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] ฝนตก ☐ [2] ท่อระบายน้ำอุดตัน
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.2.7 อุบัติเหตุจากการจราจร

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] ปริมาณรถหนาแน่น ☐ [2] สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด
☐ [3] ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.2.8 อื่นๆ

☐

[1] ไม่มี

☐

[2] มี (ระบุ)

ระดับของปัญหา

☐

น้อย

☐

ปานกลาง

☐

มาก

ส่วนที่ 3 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

3.1 ท่านรู้จัก บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่

☐

[1] ไม่รู้จัก

☐

[2] รู้จัก จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐

[1] การพบเห็นด้วยตนเอง

☐

[2] เจ้าหน้าที่ของโครงการ

☐

[3] ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน

☐

[4] แผ่นพับ/การติดประกาศ

☐

[5] การประชุมชี้แจงโครงการ

☐

[6] อื่นๆ (ระบุ)

3.2 ท่านมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่

☐

[1] เชื่อมั่นสูง

☐

[2] เชื่อมั่นพอสมควร

☐

[3] ไม่เชื่อมั่น

☐

[4] ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ

3.3 ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่

☐

[1] ไม่ได้รับผลกระทบ

☐

[2] ได้รับผลกระทบ (ระบุ)

.....

.....

3.4 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

☐

[1] ไม่เคย

☐

[2] เคย (ระบุ)

3.5 ท่านมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

[1]

[2]

[3]

[4]

<<ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ>>

ภาคผนวก ข-1

ผลการวิเคราะห์และประมวลผล
แบบสอบถามสำหรับประชาชนทั่วไป

ภาคผนวก ข-1

ตารางสรุปผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ต่อการดำเนินโครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เชาว
ของ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=169	ร้อยละ	N=188	ร้อยละ	N=357	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์						
1.1 เพศของผู้ให้สัมภาษณ์						
1) ชาย	74	43.8	68	36.2	142	39.8
2) หญิง	95	56.2	120	63.8	215	60.2
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
1.2 อายุของผู้ให้สัมภาษณ์ (ปี)						
1) 18 - 20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) 21 - 30 ปี	9	5.3	8	4.3	17	4.8
3) 31 - 40 ปี	10	5.9	17	9.0	27	7.6
4) 41 - 50 ปี	28	16.6	39	20.7	67	18.8
5) 51 - 60 ปี	62	36.7	60	31.9	122	34.2
6) มากกว่า 60 ปี	52	30.8	57	30.3	109	30.5
7) ไม่ระบุ	8	4.7	7	3.7	15	4.2
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
1.3 ศาสนา						
1) พุทธ	169	100.0	188	100.0	357	100.0
2) อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
1.4 การศึกษา						
1) ประถมศึกษา	93	55.0	108	57.4	201	56.3
2) มัธยมศึกษาตอนต้น	23	13.6	23	12.2	46	12.9
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย	18	10.7	28	14.9	46	12.9
4) อาชีวศึกษา ปวช./ปวส.	19	11.2	15	8.0	34	9.5
5)ปริญญาตรี	11	6.5	10	5.3	21	5.9
6) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7) ไม่ได้เรียนหนังสือ	5	3.0	4	2.1	9	2.5
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
1.5 ภูมิลำเนาเดิม						
1) เกิดที่นี่	112	66.3	129	68.6	241	67.5
2) ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอเดียวกัน จำนวนปีที่มาอยู่อาศัยที่นี่เฉลี่ย (ปี)	6 17.0	3.6	2 19.0	1.1	8 17.5	2.2
3) ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกัน จำนวนปีที่มาอยู่อาศัยที่นี่เฉลี่ย (ปี)	9 18.6	5.3	7 11.1	3.7	16 15.3	4.5
4) ย้ายมาจากจังหวัดอื่น จำนวนปีที่มาอยู่อาศัยที่นี่เฉลี่ย (ปี)	42 16.5	24.9	50 17.2	26.6	92 16.9	25.8
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
1.6 สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่	n=57		n=59		n=116	
1) ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง	8	14.0	4	6.8	12	10.3
2) เหตุผลด้านการประกอบอาชีพ	15	26.3	22	37.3	37	31.9
3) แต่งงาน/มีครอบครัว	31	54.4	28	47.5	59	50.9
4) อื่นๆ ชื้อบ้านที่นี่	3	5.3	5	8.5	8	6.9
รวม	57	100.0	59	100.0	116	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ และสังคม						
2.1 อาชีพหลักของครอบครัว (ตอบเพียงคำตอบเดียว)						
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	42	24.9	50	26.6	92	25.8
2) รับจ้างทั่วไป	47	27.8	60	31.9	107	30.0

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=169	ร้อยละ	N=188	ร้อยละ	N=357	ร้อยละ
3) เกษตรกรรม	29	17.2	24	12.8	53	14.8
4) ประมง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	0	0.0	2	1.1	2	0.6
6) พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม	29	17.2	28	14.9	57	16.0
7) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	1.2	2	1.1	4	1.1
8) เจ้าของกิจการ (SME)	1	0.6	2	1.1	3	0.8
9) ไม่ได้ประกอบอาชีพ แม่บ้าน	12	7.1	11	5.9	23	6.4
10) อื่นๆ ข้าราชการเกษียณ	2	1.2	3	1.6	5	1.4
13) ไม่ระบุ	5	3.0	6	3.2	11	3.1
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
2.2 อาชีพเสริม/อาชีพรอง ของครอบครัว						
1. ไม่มีอาชีพเสริม	148	87.6	157	83.5	305	85.4
2. มีอาชีพเสริม ระบุ	21	12.4	31	16.5	52	14.6
1) ค้าขาย	5	23.8	7	22.6	12	23.1
2) รับจ้างทั่วไป	8	38.1	11	35.5	19	36.5
3) เกษตรกรรม	4	19.0	7	22.6	11	21.2
4) ธุรกิจส่วนตัว	2	9.5	4	12.9	6	11.5
5) เลี้ยงสัตว์	2	9.5	2	6.5	4	7.7
6) พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
2.3 รายได้เฉลี่ย						
1) น้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน	28	16.6	32	17.0	60	16.8
2) 9,000 - 15,000 บาท/เดือน	65	38.5	67	35.6	132	37.0
3) 15,001 - 20,000 บาท/เดือน	33	19.5	38	20.2	71	19.9
4) มากกว่า 20,000 บาท/เดือน	20	11.8	23	12.2	43	12.0
5) ไม่สามารถระบุได้	23	13.6	28	14.9	51	14.3
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
2.4 รายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่						
1) เพียงพอและมีเงินออม	74	43.8	64	34.0	138	38.7
2) เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม	65	38.5	72	38.3	137	38.4
3) ไม่เพียงพอ	30	17.8	52	27.7	82	23.0
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
2.5 ปัญหาสังคมที่พบในชุมชน						
1. การทะเลาะวิวาท						
1) ไม่มีปัญหา	120	71.0	128	68.1	248	69.5
2) มีปัญหาน้อย	30	17.8	36	19.1	66	18.5
3) มีปัญหาปานกลาง	17	10.1	21	11.2	38	10.6
4) มีปัญหามาก	2	1.2	3	1.6	5	1.4
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
2. ยาเสพติด						
1) ไม่มีปัญหา	110	65.1	116	61.7	226	63.3
2) มีปัญหาน้อย	27	16.0	32	17.0	59	16.5
3) มีปัญหาปานกลาง	20	11.8	24	12.8	44	12.3
4) มีปัญหามาก	12	7.1	16	8.5	28	7.8
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
3. ชุมชนแออัด						
1) ไม่มีปัญหา	132	78.1	146	77.7	278	77.9
2) มีปัญหาน้อย	23	13.6	32	17.0	55	15.4
3) มีปัญหาปานกลาง	11	6.5	10	5.3	21	5.9
4) มีปัญหามาก	3	1.8	0	0.0	3	0.8
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=169	ร้อยละ	N=188	ร้อยละ	N=357	ร้อยละ
4. การลักขโมย						
1) ไม่มีปัญหา	135	79.9	152	80.9	287	80.4
2) มีปัญหาน้อย	21	12.4	20	10.6	41	11.5
3) มีปัญหาปานกลาง	13	7.7	14	7.4	27	7.6
4) มีปัญหามาก	0	0.0	2	1.1	2	0.6
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
5. แรงงานต่างถิ่น/ต่างดาวเพิ่มขึ้น						
1) ไม่มีปัญหา	127	75.1	122	64.9	249	69.7
2) มีปัญหาน้อย	17	10.1	29	15.4	46	12.9
3) มีปัญหาปานกลาง	14	8.3	22	11.7	36	10.1
4) มีปัญหามาก	11	6.5	15	8.0	26	7.3
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
2.6 ปัญหาเศรษฐกิจที่พบในชุมชน						
1. การว่างงาน						
1) ไม่มีปัญหา	65	38.5	70	37.2	135	37.8
2) มีปัญหาน้อย	60	35.5	48	25.5	108	30.3
3) มีปัญหาปานกลาง	32	18.9	52	27.7	84	23.5
4) มีปัญหามาก	12	7.1	18	9.6	30	8.4
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
2. ค่าครองชีพสูง						
1) ไม่มีปัญหา	48	28.4	59	31.4	107	30.0
2) มีปัญหาน้อย	51	30.2	42	22.3	93	26.1
3) มีปัญหาปานกลาง	58	34.3	67	35.6	125	35.0
4) มีปัญหามาก	12	7.1	20	10.6	32	9.0
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
3. รายได้ต่ำ						
1) ไม่มีปัญหา	54	32.0	59	31.4	113	31.7
2) มีปัญหาน้อย	57	33.7	55	29.3	112	31.4
3) มีปัญหาปานกลาง	39	23.1	46	24.5	85	23.8
4) มีปัญหามาก	19	11.2	28	14.9	47	13.2
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
4. ไม่มีที่ดินทำกิน						
1) ไม่มีปัญหา	85	50.3	82	43.6	167	46.8
2) มีปัญหาน้อย	48	28.4	58	30.9	106	29.7
3) มีปัญหาปานกลาง	29	17.2	36	19.1	65	18.2
4) มีปัญหามาก	7	4.1	12	6.4	19	5.3
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข						
3.1 การเจ็บป่วยของท่านและสมาชิกในครอบครัว ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน						
1) ไม่เคย	68	40.2	80	42.6	148	41.5
2) เคย	101	59.8	108	57.4	209	58.5
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
3.2 กรณีเคยป่วยโรคที่เจ็บป่วย ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)	n=101		n=108		n=209	
1) โรคติดเชื้อ เช่น อหิวาตกโรค วัณโรค และไวรัสตับอักเสบ	1	0.7	0	0.0	1	0.4
2) โรคเนื้องอก รวมมะเร็ง	0	0.0	1	0.7	1	0.4
3) โรคเลือด เช่น โลหิตจาง	1	0.7	0	0.0	1	0.4
4) โรคหู	2	1.5	3	2.2	5	1.9
5) โรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก	15	11.1	12	9.0	27	10.0
6) โรคระบบประสาท	2	1.5	1	0.7	3	1.1
7) โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด	22	16.3	20	14.9	42	15.6
8) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้	68	50.4	70	52.2	138	51.3

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=169	ร้อยละ	N=188	ร้อยละ	N=357	ร้อยละ
9) โรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก	8	5.9	13	9.7	21	7.8
10) โรคระบบย่อยอาหาร เช่น กระเพาะ ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี	9	6.7	6	4.5	15	5.6
11) โรคผิวหนัง เช่น ลมพิษ ผื่นพองใส และผิวหนังอักเสบ	1	0.7	2	1.5	3	1.1
12) อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ	2	1.5	1	0.7	3	1.1
13) อื่นๆ ระบุ โควิด-19	4	3.0	5	3.7	9	3.3
รวม	135	100.0	134	100.0	269	100.0
3.3 การรักษาพยาบาลหรือใช้บริการสถานพยาบาล เมื่อท่านและสมาชิกเจ็บป่วย (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)						
1) ปลดปล่อยให้หายเอง	0	0.0	3	1.4	3	0.7
2) ซื้อยากินเอง	14	7.3	16	7.5	30	7.4
3) โรงพยาบาลรัฐ	112	58.3	118	55.1	230	56.7
4) คลินิก	12	6.3	20	9.3	32	7.9
5) โรงพยาบาลเอกชน	6	3.1	5	2.3	11	2.7
6) ศูนย์บริการสาธารณสุข/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	48	25.0	52	24.3	100	24.6
รวม	192	100.0	214	100.0	406	100.0
3.4 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ						
1) เพียงพอ	148	87.6	159	84.6	307	86.0
2) ไม่เพียงพอ ระบุ	21	12.4	29	15.4	50	14.0
- แพทย์ พยาบาล ไม่เพียงพอ	15	71.4	19	65.5	34	68.0
- อุปกรณ์การแพทย์ มีน้อยไม่เพียงพอ	6	28.6	7	24.1	13	26.0
- รอคอยรักษาพยาบาลนาน	0	0.0	3	10.3	3	6.0
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสุขภาพสิ่งแวดล้อม						
4.1 การใช้น้ำในครัวเรือน						
4.1.1 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน มาจาก (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)						
1) ชื่อน้ำบรรจุขวด/ถัง	146	82.0	150	79.8	296	80.9
2) น้ำบ่อ/บาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	32	18.0	38	20.2	70	19.1
5) น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	178	100.0	188	100.0	366	100.0
4.1.2 ความเพียงพอของแหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน						
1) เพียงพอ	169	100.0	183	97.3	352	98.6
2) ไม่เพียงพอ ระบุ ขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง	0	0.0	5	2.7	5	1.4
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
4.1.3 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนของท่าน มาจาก (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)						
1) ชื่อน้ำบรรจุขวด/ถัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) น้ำบ่อ/บาดาล	35	20.7	29	15.4	64	17.9
3) น้ำประปา	129	76.3	151	80.3	280	78.4
4) น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) น้ำฝน	5	3.0	8	4.3	13	3.6
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
4.1.4 ความเพียงพอของแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนของท่าน						
1) เพียงพอ	160	94.7	173	92.0	333	93.3
2) ไม่เพียงพอ ระบุ	9	5.3	15	8.0	24	6.7
- ขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง	7	77.8	10	66.7	17	70.8
- น้ำหยุดไหลเป็นบางครั้ง	2	22.2	5	33.3	7	29.2
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
4.2 ครอบครัวยุคของท่านกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยการ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)						
1) ระบายลงพื้นดิน	96	45.7	125	60.7	221	53.1
2) นำไปรดน้ำต้นไม้	41	19.5	23	11.2	64	15.4

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=169	ร้อยละ	N=188	ร้อยละ	N=357	ร้อยละ
3) ปล่องลงแหล่งน้ำ/ลำคลอง	3	1.4	7	3.4	10	2.4
4) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	64	30.5	43	20.9	107	25.7
5) อื่นๆ ระบายลงบ่อกักน้ำบริเวณบ้าน	6	2.9	8	3.9	14	3.4
รวม	210	100.0	206	100.0	416	100.0
4.3 ครอบคลุมของท่านกำจัดขยะมูลฝอย โดยการ						
1) ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต.	153	90.5	165	87.8	318	89.1
2) กองแล้วเผา	10	5.9	18	9.6	28	7.8
3) ฝังกลบ	4	2.4	5	2.7	9	2.5
4) ทิ้งกลางแจ้ง	2	1.2	0	0.0	2	0.6
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน						
5.1 การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน						
1) ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	118	69.8	133	70.7	251	70.3
2) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย	19	11.2	20	10.6	39	10.9
3) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง	22	13.0	27	14.4	49	13.7
4) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก	10	5.9	8	4.3	18	5.0
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
5.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน						
5.2.1 ผู้เฝ้าระวัง						
1. ไม่มีปัญหา	77	45.6	81	43.1	158	44.3
2. มีปัญหา	92	54.4	107	56.9	199	55.7
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=92		n=107		n=199	
1) การจราจร	52	49.1	59	50.0	111	49.6
2) การก่อสร้าง	3	2.8	5	4.2	8	3.6
3) โรงงานอุตสาหกรรม โรงไม้หิน	46	43.4	48	40.7	94	42.0
4) ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) ไม่ระบุ	5	4.7	6	5.1	11	4.9
รวม	106	100.0	118	100.0	224	100.0
ระดับของปัญหา	n=92		n=107		n=199	
1) น้อย	21	22.8	18	16.8	39	19.6
2) ปานกลาง	43	46.7	54	50.5	97	48.7
3) มาก	28	30.4	35	32.7	63	31.7
รวม	92	100.0	107	100.0	199	100.0
5.2.2 เขม่า ควัน						
1. ไม่มีปัญหา	118	69.8	134	71.3	252	70.6
2. มีปัญหา	51	30.2	54	28.7	105	29.4
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=51		n=54		n=105	
1) การจราจร	29	50.9	36	59.0	65	55.1
2) การเผาขยะ	4	7.0	3	4.9	7	5.9
3) โรงงานอุตสาหกรรม โรงไม้หิน	18	31.6	15	24.6	33	28.0
4) การเผาพื้นที่ทำการเกษตร	6	10.5	7	11.5	13	11.0
รวม	57	100.0	61	100.0	118	100.0
ระดับของปัญหา	n=51		n=54		n=105	
1) น้อย	15	29.4	13	24.1	28	26.7
2) ปานกลาง	27	52.9	30	55.6	57	54.3
3) มาก	9	17.6	11	20.4	20	19.0
รวม	51	100.0	54	100.0	105	100.0
5.2.3 เสียงดังรบกวน						
1. ไม่มีปัญหา	134	79.3	146	77.7	280	78.4

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=169	ร้อยละ	N=188	ร้อยละ	N=357	ร้อยละ
2. มีปัญหา	35	20.7	42	22.3	77	21.6
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=35		n=42		n=77	
1) การจราจร	32	91.4	37	88.1	69	89.6
2) การก่อสร้าง	0	0.0	2	4.8	2	2.6
3) โรงงานอุตสาหกรรม	3	8.6	3	7.1	6	7.8
รวม	35	100.0	42	100.0	77	100.0
ระดับของปัญหา	n=35		n=42		n=77	
1) น้อย	8	22.9	10	23.8	18	23.4
2) ปานกลาง	21	60.0	19	45.2	40	51.9
3) มาก	6	17.1	13	31.0	19	24.7
รวม	35	100.0	42	100.0	77	100.0
5.2.4 ขยะมูลฝอย						
1. ไม่มีปัญหา	159	94.1	174	92.6	333	93.3
2. มีปัญหา	10	5.9	14	7.4	24	6.7
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=10		n=14		n=24	
1) ที่พักอาศัย	9	90.0	11	78.6	20	83.3
2) ตลาดนัด	1	10.0	2	14.3	3	12.5
3) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	1	7.1	1	4.2
4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	10	100.0	14	100.0	24	100.0
ระดับของปัญหา	n=10		n=14		n=24	
1) น้อย	6	60.0	8	57.1	14	58.3
2) ปานกลาง	3	30.0	4	28.6	7	29.2
3) มาก	1	10.0	2	14.3	3	12.5
รวม	10	100.0	14	100.0	24	100.0
5.2.5 น้ำเสีย						
1. ไม่มีปัญหา	145	85.8	157	83.5	302	84.6
2. มีปัญหา	24	14.2	31	16.5	55	15.4
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=24		n=31		n=55	
1) ชุมชน	8	33.3	12	38.7	20	36.4
2) ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	0	0.0	2	6.5	2	3.6
3) โรงงานอุตสาหกรรม	16	66.7	17	54.8	33	60.0
4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	24	100.0	31	100.0	55	100.0
ระดับของปัญหา	n=24		n=31		n=55	
1) น้อย	14	58.3	12	38.7	26	47.3
2) ปานกลาง	7	29.2	14	45.2	21	38.2
3) มาก	3	12.5	5	16.1	8	14.5
รวม	24	100.0	31	100.0	55	100.0
5.2.6 น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ						
1. ไม่มีปัญหา	148	87.6	160	85.1	308	86.3
2. มีปัญหา	21	12.4	28	14.9	49	13.7
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=21		n=28		n=49	
1) ฝนตก	15	57.7	18	54.5	33	55.9
2) ท่อระบายน้ำอุดตัน	11	42.3	15	45.5	26	44.1
3) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	26	100.0	33	100.0	59	100.0

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=169	ร้อยละ	N=188	ร้อยละ	N=357	ร้อยละ
ระดับของปัญหา	n=21		n=28		n=49	
1) น้อย	4	19.0	8	28.6	12	24.5
2) ปานกลาง	11	52.4	15	53.6	26	53.1
3) มาก	6	28.6	5	17.9	11	22.4
รวม	21	100.0	28	100.0	49	100.0
5.2.7 อุปสรรคจากการจราจร						
1. ไม่มีปัญหา	129	76.3	139	73.9	268	75.1
2. มีปัญหา	40	23.7	49	26.1	89	24.9
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=40		n=49		n=89	
1) ปริมาณรถหนาแน่น	16	28.6	22	42.3	38	35.2
2) สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด	13	23.2	9	17.3	22	20.4
3) ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง	22	39.3	17	32.7	39	36.1
4) อื่นๆ ขับรถเร็ว	5	8.9	4	7.7	9	8.3
รวม	56	100.0	52	100.0	108	100.0
ระดับของปัญหา	n=40		n=49		n=89	
1) น้อย	11	27.5	9	18.4	20	22.5
2) ปานกลาง	21	52.5	22	44.9	43	48.3
3) มาก	8	20.0	18	36.7	26	29.2
รวม	40	100.0	49	100.0	89	100.0
ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ						
6.1 ทานรู้จักโรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่						
1) ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) รู้จัก	169	100.0	188	100.0	357	100.0
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
ถ้ารู้จัก ทานทราบจาก (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=169		n=188		n=357	
1) การพบเห็นด้วยตนเอง	139	82.2	142	75.5	281	78.7
2) เจ้าหน้าที่โครงการ	29	17.2	28	14.9	57	16.0
3)ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน/คนรู้จัก	25	14.8	45	23.9	70	19.6
4) แผ่นพับ/การติดประกาศ	14	8.3	31	16.5	45	12.6
5) การประชุมชี้แจงโครงการ	32	18.9	26	13.8	58	16.2
6) อื่นๆ ผู้นำชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน	20	11.8	18	9.6	38	10.6
7) อื่นๆ เคยทำงานให้กับบริษัทฯ	6	3.6	8	4.3	14	3.9
6.2 มีผลดี-ผลเสีย จากการดำเนินการ ของโครงการฯ ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน						
6.2.1 ผลดีของการดำเนินการของโครงการฯ						
1. มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ						
1) ไม่มีผลดี	28	16.6	35	18.6	63	17.6
2) มีผลดีน้อย	33	19.5	41	21.8	74	20.7
3) มีผลดีปานกลาง	77	45.6	75	39.9	152	42.6
4) มีผลดีมาก	31	18.3	37	19.7	68	19.0
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น						
1) ไม่มีผลดี	25	14.8	36	19.1	61	17.1
2) มีผลดีน้อย	31	18.3	41	21.8	72	20.2
3) มีผลดีปานกลาง	85	50.3	77	41.0	162	45.4
4) มีผลดีมาก	28	16.6	34	18.1	62	17.4
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=169	ร้อยละ	N=188	ร้อยละ	N=357	ร้อยละ
3. มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี						
1) ไม่มีผลดี	48	28.4	58	30.9	106	29.7
2) มีผลดีน้อย	67	39.6	72	38.3	139	38.9
3) มีผลดีปานกลาง	40	23.7	39	20.7	79	22.1
4) มีผลดีมาก	14	8.3	19	10.1	33	9.2
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
4. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน						
1) ไม่มีผลดี	20	11.8	28	14.9	48	13.4
2) มีผลดีน้อย	34	20.1	53	28.2	87	24.4
3) มีผลดีปานกลาง	84	49.7	72	38.3	156	43.7
4) มีผลดีมาก	31	18.3	35	18.6	66	18.5
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
5. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น						
1) ไม่มีผลดี	32	18.9	41	21.8	73	20.4
2) มีผลดีน้อย	69	40.8	61	32.4	130	36.4
3) มีผลดีปานกลาง	47	27.8	54	28.7	101	28.3
4) มีผลดีมาก	21	12.4	32	17.0	53	14.8
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
6.2.2 ผลเสียของการดำเนินการของโครงการฯ						
1. ฝุ่นละออง						
1) ไม่มีผลเสีย	62	36.7	76	40.4	138	38.7
2) มีผลเสียน้อย	28	16.6	33	17.6	61	17.1
3) มีผลเสียปานกลาง	55	32.5	54	28.7	109	30.5
4) มีผลเสียมาก	24	14.2	25	13.3	49	13.7
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
2. เสียงดังรบกวน						
1) ไม่มีผลเสีย	116	68.6	154	81.9	270	75.6
2) มีผลเสียน้อย	27	16.0	26	13.8	53	14.8
3) มีผลเสียปานกลาง	17	10.1	8	4.3	25	7.0
4) มีผลเสียมาก	9	5.3	0	0.0	9	2.5
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
3. น้ำเสีย						
1) ไม่มีผลเสีย	127	75.1	159	84.6	286	80.1
2) มีผลเสียน้อย	25	14.8	19	10.1	44	12.3
3) มีผลเสียปานกลาง	13	7.7	8	4.3	21	5.9
4) มีผลเสียมาก	4	2.4	2	1.1	6	1.7
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
4. กลิ่นเหม็น						

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=169	ร้อยละ	N=188	ร้อยละ	N=357	ร้อยละ
1) ไม่มีผลเสีย	121	71.6	160	85.1	281	78.7
2) มีผลเสียน้อย	29	17.2	19	10.1	48	13.4
3) มีผลเสียปานกลาง	13	7.7	9	4.8	22	6.2
4) มีผลเสียมาก	6	3.6	0	0.0	6	1.7
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
5. เขม่าควัน						
1) ไม่มีผลเสีย	114	67.5	155	82.4	269	75.4
2) มีผลเสียน้อย	27	16.0	23	12.2	50	14.0
3) มีผลเสียปานกลาง	19	11.2	10	5.3	29	8.1
4) มีผลเสียมาก	9	5.3	0	0.0	9	2.5
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
6. มีของเสียจากกิจกรรมของโครงการ						
1) ไม่มีผลเสีย	134	79.3	163	86.7	297	83.2
2) มีผลเสียน้อย	24	14.2	21	11.2	45	12.6
3) มีผลเสียปานกลาง	9	5.3	4	2.1	13	3.6
4) มีผลเสียมาก	2	1.2	0	0.0	2	0.6
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
7. มีสารเคมีรั่วไหล						
1) ไม่มีผลเสีย	146	86.4	181	96.3	327	91.6
2) มีผลเสียน้อย	23	13.6	7	3.7	30	8.4
3) มีผลเสียปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มีผลเสียมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
8. ปัญหาสุขภาพอนามัย						
1) ไม่มีผลเสีย	113	66.9	144	76.6	257	72.0
2) มีผลเสียน้อย	19	11.2	28	14.9	47	13.2
3) มีผลเสียปานกลาง	21	12.4	13	6.9	34	9.5
4) มีผลเสียมาก	16	9.5	3	1.6	19	5.3
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
6.3 ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด						
1) เชื่อมั่นสูง	83	49.1	97	51.6	180	50.4
2) เชื่อมั่นพอสมควร	58	34.3	70	37.2	128	35.9
3) ไม่เชื่อมั่น	3	1.8	0	0.0	3	0.8
4) ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	25	14.8	21	11.2	46	12.9
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
6.4 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ของท่าน ที่ทาง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด จัดขึ้น						
1) ไม่เคย	67	39.6	84	44.7	151	42.3
2) เคย	102	60.4	104	55.3	206	57.7
รวม	169	100.0	188	100.0	357	100.0
กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ได้แก่ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	n=102		n=104		n=206	
- กิจกรรม SCG สัปดาห์ไปตามชุมชนต่างๆ	32	31.4	22	21.2	54	26.2
- บริการตรวจสอบสุขภาพประชาชน เอ็กเซอร์ไซด์	45	44.1	26	25.0	71	34.5
- บริการตัดผมให้กับคนในชุมชนฟรี	19	18.6	12	11.5	31	15.0
- บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์	12	11.8	9	8.7	21	10.2
- ร่วมจัดกิจกรรมวันสงกรานต์กับทาง อบต./เทศบาล	15	14.7	14	13.5	29	14.1
- สนับสนุนจัดกิจกรรมวันเด็ก แจกของขวัญให้เด็กในชุมชน	21	20.6	16	15.4	37	18.0
- สนับสนุนทอดกฐินตามวัดต่างๆ ในชุมชน	17	16.7	10	9.6	27	13.1
- จัดอบรมฝึกอาชีพให้แม่บ้าน เช่น ทำถุงผ้า ทำกระเป๋	10	9.8	5	4.8	15	7.3

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=169	ร้อยละ	N=188	ร้อยละ	N=357	ร้อยละ
6.5 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของโครงการ - ไม่แสดงความคิดเห็น - บริษัทฯ ต้องมีการป้องกันและแก้ไขฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงานให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ - บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด - บริษัทฯ ควรจ้างงานคนในชุมชนเข้าทำงานในโรงงานให้มากขึ้น - อยากให้บริษัทฯ ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนให้มากขึ้น - บริษัทฯ ควรให้ความสำคัญกับชุมชนที่อยู่ใกล้โรงงานให้มากกว่านี้ เพราะได้รับผลกระทบมากกว่าชุมชนที่อยู่โดยรอบ - เมื่อมีผลกระทบกับชุมชน และมีการแจ้งให้แก้ปัญหา ทางโรงงานควรรีบดำเนินการโดยเร็ว และควรหามาตรการป้องกันที่สามารถแก้ปัญหาได้ดีมากกว่าเดิม - กำชับพนักงานขับรถบรรทุก ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการขนส่งอย่างเคร่งครัด - รถบรรทุกขนส่งของบริษัทฯ ควรลดความเร็วในช่วงผ่านพื้นที่ชุมชน - รถบรรทุกขนส่ง ไม่จอดริมถนนบริเวณชุมชน ทำให้กีดขวางการจราจร - อยากให้ทางบริษัทฯ สนับสนุน ส่งเสริมฝึกอาชีพให้ชาวบ้านในชุมชน	104	54.5	126	64.3	230	59.4
	17	8.9	8	4.1	25	6.5
	14	7.3	18	9.2	32	8.3
	22	11.5	20	10.2	42	10.9
	16	8.4	13	6.6	29	7.5
	4	2.1	0	0.0	4	1.0
	3	1.6	0	0.0	3	0.8
	2	1.0	3	1.5	5	1.3
	3	1.6	5	2.6	8	2.1
	3	1.6	3	1.5	6	1.6
	3	1.6	0	0.0	3	0.8
รวม	191	100.0	196	100.0	387	100.0

ภาคผนวก ข-2

ผลการวิเคราะห์และประมวลผล
แบบสอบถามสำหรับผู้นำชุมชน

ภาคผนวก ข-2

ตารางสรุปผลสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ต่อการดำเนินโครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง
ของ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=6	ร้อยละ	N=10	ร้อยละ	N=16	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม						
1.1 เพศของผู้ให้สัมภาษณ์						
1) ชาย	3	50.0	6	60.0	9	56.2
2) หญิง	3	50.0	4	40.0	7	43.8
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
1.2 อายุของผู้ให้สัมภาษณ์ (ปี)						
1) 30 - 40 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) 41 - 50 ปี	4	66.7	4	40.0	8	50.0
3) 51 - 60 ปี	2	33.3	5	50.0	7	43.8
4) มากกว่า 60 ปี	0	0.0	1	10.0	1	6.2
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
1.3 ศาสนา						
1) พุทธ	6	100.0	10	100.0	16	100.0
2) อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
1.4 ตำแหน่งในชุมชน/หมู่บ้าน						
1) กำนัน	0	0.0	1	10.0	1	6.2
2) สารวัตรกำนัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) ผู้ใหญ่บ้าน	4	66.7	6	60.0	10	62.5
4) ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	2	33.3	3	30.0	5	31.3
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
1.5 ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งในชุมชน/หมู่บ้าน (ปี)						
1) น้อยกว่า 5 ปี	1	16.7	2	20.0	3	18.8
2) 5 - 10 ปี	3	50.0	5	50.0	8	50.0
3) 11 - 15 ปี	2	33.3	3	30.0	5	31.2
4) 16 - 20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
1.6 การศึกษา						
1) ประถมศึกษา	0	0.0	1	10.0	1	6.2
2) มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.0	2	20.0	2	12.5
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย	3	50.0	3	30.0	6	37.5
4) อาชีวศึกษา /ปวส.	1	16.7	2	20.0	3	18.8
5) ปริญญาตรี	2	33.3	2	20.0	4	25.0
6) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
1.7 ภูมิลำเนาเดิม						
1) เกิดที่นี่	5	83.3	8	80.0	13	81.3
2) ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอเดียวกัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกัน	0	0.0	1	10.0	1	6.2
จำนวนปีที่มาอยู่อาศัยที่นี่เฉลี่ย (ปี)	0		21.0		21.0	
4) ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	1	16.7	1	10.0	2	12.5
จำนวนปีที่มาอยู่อาศัยที่นี่เฉลี่ย (ปี)	19.0		26.0		22.5	
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=6	ร้อยละ	N=10	ร้อยละ	N=16	ร้อยละ
1.8 สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่นี้	n=1		n=2		n=3	
1) ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) เหตุผลด้านการประกอบอาชีพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) แต่งงาน/มีครอบครัว	1	100.0	2	100.0	3	100.0
4) อื่นๆ ชื่อบ้านที่นี่	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	2	100.0	3	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ และสังคม						
2.1 อาชีพหลักของครอบครัว (ตอบเพียงคำตอบเดียว)						
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	3	50.0	5	50.0	8	50.0
2) รับจ้างทั่วไป	1	16.7	2	20.0	3	18.8
3) เกษตรกรรม	1	16.7	1	10.0	2	12.5
4) ประมง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม	1	16.7	1	10.0	2	12.5
7) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8) เจ้าของกิจการ (SME)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
9) ไม่ระบุ	0	0.0	1	10.0	1	6.2
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
2.2 อาชีพเสริม/อาชีพรอง ของครอบครัว						
1. ไม่มีอาชีพเสริม	4	66.7	6	60.0	10	62.5
2. มีอาชีพเสริม ระบุ	2	33.3	4	40.0	6	37.5
1) ค้าขาย	1	50.0	1	25.0	2	33.3
2) รับจ้างทั่วไป	0	0.0	1	25.0	1	16.7
3) เกษตรกรรม	1	50.0	2	50.0	3	50.0
4) ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
2.3 รายได้เฉลี่ย						
1) น้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) 9,001 - 15,000 บาท/เดือน	0	0.0	1	10.0	1	6.2
3) 15,001 - 20,000 บาท/เดือน	2	33.3	5	50.0	7	43.8
4) มากกว่า 20,000 บาท/เดือน	3	50.0	3	30.0	6	37.5
5) ไม่สามารถระบุได้	1	16.7	1	10.0	2	12.5
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
2.4 รายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่						
1) เพียงพอและมีเงินออม	5	83.3	7	70.0	12	75.0
2) เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม	1	16.7	3	30.0	4	25.0
3) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
2.5 ปัญหาสังคมที่พบในชุมชน						
1. การทะเลาะวิวาท						
1) ไม่มีปัญหา	3	50.0	4	40.0	7	43.8
2) มีปัญหาน้อย	2	33.3	4	40.0	6	37.5
3) มีปัญหาปานกลาง	1	16.7	2	20.0	3	18.7
4) มีปัญหามาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
2. ยาเสพติด						
1) ไม่มีปัญหา	1	16.7	2	20.0	3	18.7
2) มีปัญหาน้อย	3	50.0	6	60.0	9	56.3
3) มีปัญหาปานกลาง	2	33.3	2	20.0	4	25.0
4) มีปัญหามาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=6	ร้อยละ	N=10	ร้อยละ	N=16	ร้อยละ
3. ชุมชนแออัด						
1) ไม่มีปัญหา	5	83.3	9	90.0	14	87.5
2) มีปัญหาน้อย	1	16.7	1	10.0	2	12.5
3) มีปัญหาปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มีปัญหามาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
4. การลักขโมย						
1) ไม่มีปัญหา	4	66.7	7	70.0	11	68.8
2) มีปัญหาน้อย	2	33.3	2	20.0	4	25.0
3) มีปัญหาปานกลาง	0	0.0	1	10.0	1	6.2
4) มีปัญหามาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
5. แร่งงานต่างถิ่น/ต่างตัวเพิ่มขึ้น						
1) ไม่มีปัญหา	3	50.0	6	60.0	9	56.3
2) มีปัญหาน้อย	2	33.3	3	30.0	5	31.2
3) มีปัญหาปานกลาง	1	16.7	1	10.0	2	12.5
4) มีปัญหามาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
2.6 ปัญหาเศรษฐกิจที่พบในชุมชน						
1. การว่างงาน						
1) ไม่มีปัญหา	1	16.7	3	30.0	4	25.0
2) มีปัญหาน้อย	2	33.3	5	50.0	7	43.8
3) มีปัญหาปานกลาง	3	50.0	2	20.0	5	31.2
4) มีปัญหามาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
2. ค่าครองชีพสูง						
1) ไม่มีปัญหา	0	0.0	1	10.0	1	6.2
2) มีปัญหาน้อย	1	16.7	4	40.0	5	31.3
3) มีปัญหาปานกลาง	3	50.0	5	50.0	8	50.0
4) มีปัญหามาก	2	33.3	0	0.0	2	12.5
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
3. รายได้ต่ำ						
1) ไม่มีปัญหา	0	0.0	1	10.0	1	6.2
2) มีปัญหาน้อย	2	33.3	3	30.0	5	31.3
3) มีปัญหาปานกลาง	3	50.0	5	50.0	8	50.0
4) มีปัญหามาก	1	16.7	1	10.0	2	12.5
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
4. ไม่มีที่ดินทำกิน						
1) ไม่มีปัญหา	3	50.0	4	40.0	7	43.8
2) มีปัญหาน้อย	2	33.3	4	40.0	6	37.5
3) มีปัญหาปานกลาง	1	16.7	2	20.0	3	18.7
4) มีปัญหามาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข						
3.1 การเจ็บป่วยของท่านและสมาชิกในครอบครัว ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน						
1) ไม่เคย	1	16.7	1	10.0	2	12.5
2) เคย	5	83.3	9	90.0	14	87.5
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
3.2 กรณีเคยป่วยโรคที่เจ็บป่วย ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)	n=5		n=9		n=14	
1) โรคติดเชื้อ เช่น อหิวาตกโรค วัณโรค และไวรัสตับอักเสบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) โรคเนื้องอก รวมมะเร็ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) โรคเลือด เช่น โลหิตจาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=6	ร้อยละ	N=10	ร้อยละ	N=16	ร้อยละ
4) โรคหุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) โรคต่อมไธ่ทอ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก	0	0.0	1	7.7	1	5.0
6) โรคระบบประสาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=6	ร้อยละ	N=10	ร้อยละ	N=16	ร้อยละ
7) โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด	2	28.6	3	23.1	5	25.0
8) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้	4	57.1	7	53.8	11	55.0
9) โรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก	1	14.3	1	7.7	2	10.0
10) โรคระบบย่อยอาหาร เช่น กระเพาะ ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี	0	0.0	1	7.7	1	5.0
11) โรคผิวหนัง เช่น ลมพิษ ตุ่มพองใส และผิวหนังอักเสบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12) อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
13) อื่นๆ ระบุ โควิด-19	1	14.3	0	0.0	1	5.0
รวม	7	100.0	13	100.0	20	100.0
3.3 การรักษาพยาบาลหรือใช้บริการสถานพยาบาล เมื่อท่านและสมาชิกเจ็บป่วย (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)						
1) ปลอมให้หายเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ซื้อยากินเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) โรงพยาบาลรัฐ	5	55.6	7	53.8	12	54.6
4) คลินิก	1	11.1	2	15.4	3	13.6
5) โรงพยาบาลเอกชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) ศูนย์บริการสาธารณสุข/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	3	33.3	4	30.8	7	31.8
รวม	9	100.0	13	100.0	22	100.0
3.4 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ						
1) เพียงพอ	4	66.7	7	70.0	11	68.8
2) ไม่เพียงพอ ระบุ	2	33.3	3	30.0	5	31.2
- แพทย์ พยาบาล ไม่เพียงพอ	2	100.0	2	66.7	4	80.0
- อุปกรณ์การแพทย์ มีน้อยไม่เพียงพอ	0	0.0	1	33.3	1	20.0
- รอคอยรักษาพยาบาลนาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสุขภาพสิ่งแวดล้อม						
4.1 การใช้น้ำในครัวเรือน						
4.1.1 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน มาจาก						
1) ชื่อน้ำบรรจุขวด/ถัง	2	33.3	6	60.0	8	50.0
2) น้ำบ่อ/บาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	4	66.7	4	40.0	8	50.0
5) น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
4.1.2 ความเพียงพอของแหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน						
1) เพียงพอ	6	100.0	8	80.0	14	87.5
2) ไม่เพียงพอ ระบุ ขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง	0	0.0	2	20.0	2	12.5
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
4.1.3 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนของท่าน มาจาก						
1) ชื่อน้ำบรรจุขวด/ถัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) น้ำบ่อ/บาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) น้ำประปา	6	100.0	10	100.0	16	100.0
4) น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
4.1.4 ความเพียงพอของแหล่งน้ำบริโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนของท่าน						
1) เพียงพอ	6	100.0	7	70.0	13	81.3
2) ไม่เพียงพอ ระบุ	0	0.0	3	30.0	3	18.7
- ขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง	0	0.0	2	66.7	2	66.7
- น้ำหยุดไหลเป็นบางครั้ง	0	0.0	1	33.3	1	33.3
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=6	ร้อยละ	N=10	ร้อยละ	N=16	ร้อยละ
4.2 ครอบครัวของท่านกำลังน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยการ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)						
1) ระบายลงพื้นดิน	4	50.0	7	70.0	11	61.1
2) นำไปรดน้ำต้นไม้	2	25.0	0	0.0	2	11.1
3) ปลอยลงแหล่งน้ำ/ลำคลอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	2	25.0	3	30.0	5	27.8
รวม	8	100.0	10	100.0	18	100.0
4.3 ครอบครัวของท่านกำจัดขยะมูลฝอย โดยการ						
1) ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต.	6	100.0	10	100.0	16	100.0
2) กองแล้วเผา	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) ฝังกลบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) ทิ้งกลางแจ้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน						
5.1 การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน						
1) ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	1	16.7	2	20.0	3	18.7
2) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย	3	50.0	5	50.0	8	50.0
3) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง	2	33.3	3	30.0	5	31.3
4) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
5.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน						
5.2.1 ผู้ละออง						
1. ไม่มีปัญหา	1	16.7	2	20.0	3	18.7
2. มีปัญหา	5	83.3	8	80.0	13	81.3
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=5		n=8		n=13	
1) การจราจร	4	57.1	2	25.0	6	40.0
2) การก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม โรงโม่หิน	3	42.9	6	75.0	9	60.0
4) ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	7	100.0	8	100.0	15	100.0
ระดับของปัญหา	n=5		n=8		n=13	
1) น้อย	1	20.0	3	37.5	4	30.8
2) ปานกลาง	3	60.0	4	50.0	7	53.8
3) มาก	1	20.0	1	12.5	2	15.4
รวม	5	100.0	8	100.0	13	100.0
5.2.2 เขม่าควัน						
1. ไม่มีปัญหา	3	50.0	6	60.0	9	56.3
2. มีปัญหา	3	50.0	4	40.0	7	43.7
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=3		n=4		n=7	
1) การจราจร	2	50.0	3	60.0	5	55.6
2) การเผาขยะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม โรงโม่หิน	1	25.0	1	20.0	2	22.2
4) การเผาพื้นที่การเกษตร	1	25.0	1	20.0	2	22.2
รวม	4	100.0	5	100.0	9	100.0
ระดับของปัญหา	n=3		n=4		n=7	
1) น้อย	1	33.3	2	40.0	3	37.5
2) ปานกลาง	2	66.7	3	60.0	5	62.5
3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	5	100.0	8	100.0

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=6	ร้อยละ	N=10	ร้อยละ	N=16	ร้อยละ
5.2.3 เสียงดงรบกวน						
1. ไมม่ปัญห	4	66.7	7	70.0	11	68.8
2. มี่ปัญห	2	33.3	3	30.0	5	31.2
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=2		n=3		n=5	
1) การจรวจร	2	100.0	2	66.7	4	80.0
2) การก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม โรงม่หิน	0	0.0	1	33.3	1	20.0
รวม	2	100.0	3	100.0	5	100.0
ระดับของปัญหา	n=2		n=3		n=5	
1) น้อย	2	100.0	2	66.7	4	80.0
2) ปานกลาง	0	0.0	1	33.3	1	20.0
3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	3	100.0	5	100.0
5.2.4 ขยะมูลฝอย						
1. ไมม่ปัญห	5	83.3	7	70.0	12	75.0
2. มี่ปัญห	1	16.7	3	30.0	4	25.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=1		n=3		n=4	
1) ที่พักอาศัย	1	100.0	2	66.7	3	75.0

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=6	ร้อยละ	N=10	ร้อยละ	N=16	ร้อยละ
2) ตลาดสด	0	0.0	1	33.3	1	25.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม โรงโม่หิน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	3	100.0	4	100.0
ระดับของปัญหา	n=1		n=3		n=4	
1) น้อย	1	100.0	3	100.0	4	100.0
2) ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	3	100.0	4	100.0
5.2.5 น้ำเสีย						
1. ไม่มีปัญหา	3	50.0	7	70.0	10	62.5
2. มีปัญหา	3	50.0	3	30.0	6	37.5
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=3		n=3		n=6	
1) ชุมชน	2	66.7	2	66.7	4	66.7
2) ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม โรงโม่หิน	1	33.3	1	33.3	2	33.3
รวม	3	100.0	3	100.0	6	100.0
ระดับของปัญหา	n=3		n=3		n=6	
1) น้อย	2	66.7	3	100.0	5	83.3
2) ปานกลาง	1	33.3	0	0.0	1	16.7
3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	3	100.0	6	100.0
5.2.6 น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ						
1. ไม่มีปัญหา	5	83.3	8	80.0	13	81.3
2. มีปัญหา	1	16.7	2	20.0	3	18.7
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=1		n=2		n=3	
1) ฝนตก	1	100.0	1	50.0	2	66.7
2) ท่อระบายน้ำอุดตัน	0	0.0	1	50.0	1	33.3
3) โรงงานอุตสาหกรรม โรงโม่หิน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	2	100.0	3	100.0
ระดับของปัญหา	n=1		n=2		n=3	
1) น้อย	1	100.0	1	50.0	2	66.7
2) ปานกลาง	0	0.0	1	50.0	1	33.3
3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	2	100.0	3	100.0
5.2.7 อุบัติเหตุจากการจราจร						
1. ไม่มีปัญหา	2	33.3	7	70.0	9	56.2
2. มีปัญหา	4	66.7	3	30.0	7	43.8
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=4		n=3		n=7	
1) ปริมาณรถหนาแน่น	1	25.0	0	0.0	1	14.3
2) สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง	2	50.0	2	66.7	4	57.1
4) อื่นๆ ขับรถเร็ว	1	25.0	1	33.3	2	28.6
รวม	4	100.0	3	100.0	7	100.0
ระดับของปัญหา	n=4		n=3		n=7	
1) น้อย	3	75.0	2	66.7	5	71.4
2) ปานกลาง	1	25.0	1	33.3	2	28.6
3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	3	100.0	7	100.0

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=6	ร้อยละ	N=10	ร้อยละ	N=16	ร้อยละ
ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ						
6.1 ท่านรู้จักโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่						
1) ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) รู้จัก	6	100.0	10	100.0	16	100.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
ถ้ารู้จัก ท่านทราบจาก (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=6		n=10		n=16	
1) การพบเห็นด้วยตนเอง	6	100.0	9	90.0	15	93.8
2) เจ้าหน้าที่โครงการ	5	83.3	7	70.0	12	75.0
3)ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน/คนรู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) แผ่นพับ/การติดประกาศ	2	33.3	3	30.0	5	31.3
5) การประชุมชี้แจงโครงการ	3	50.0	6	60.0	9	56.3
6.2 มีผลดี-ผลเสีย จากการดำเนินการ ของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน						
6.2.1 ผลดีของการดำเนินการของโครงการ						
1. มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ						
1) ไม่มีผลดี	0	0.0	2	20.0	2	12.5
2) มีผลดีน้อย	0	0.0	3	30.0	3	18.7
3) มีผลดีปานกลาง	4	66.7	5	50.0	9	56.3
4) มีผลดีมาก	2	33.3	0	0.0	2	12.5
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=6	ร้อยละ	N=10	ร้อยละ	N=16	ร้อยละ
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น						
1) ไม่มีผลดี	0	0.0	1	10.0	1	6.2
2) มีผลดีน้อย	0	0.0	2	20.0	2	12.5
3) มีผลดีปานกลาง	2	33.3	5	50.0	7	43.8
4) มีผลดีมาก	4	66.7	2	20.0	6	37.5
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
3. มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี						
1) ไม่มีผลดี	1	16.7	3	30.0	4	25.0
2) มีผลดีน้อย	3	50.0	4	40.0	7	43.8
3) มีผลดีปานกลาง	2	33.3	3	30.0	5	31.2
4) มีผลดีมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
4. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน						
1) ไม่มีผลดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) มีผลดีน้อย	0	0.0	2	20.0	2	12.5
3) มีผลดีปานกลาง	2	33.3	6	60.0	8	50.0
4) มีผลดีมาก	4	66.7	2	20.0	6	37.5
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
5. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น						
1) ไม่มีผลดี	2	33.3	4	40.0	6	37.5
2) มีผลดีน้อย	3	50.0	4	40.0	7	43.8
3) มีผลดีปานกลาง	1	16.7	2	20.0	3	18.7
4) มีผลดีมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
6.2.2 ผลเสียของการดำเนินการของโครงการ						
1. ฝุ่นละออง						
1) ไม่มีผลเสีย	0	0.0	4	40.0	4	25.0
2) มีผลเสียน้อย	1	16.7	2	20.0	3	18.7
3) มีผลเสียปานกลาง	3	50.0	4	40.0	7	43.8
4) มีผลเสียมาก	2	33.3	0	0.0	2	12.5
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
2. เสียงดังรบกวน						
1) ไม่มีผลเสีย	4	66.7	9	90.0	13	81.3
2) มีผลเสียน้อย	2	33.3	1	10.0	3	18.7
3) มีผลเสียปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มีผลเสียมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
3. น้ำเสีย						
1) ไม่มีผลเสีย	5	83.3	9	90.0	14	87.5
2) มีผลเสียน้อย	1	16.7	1	10.0	2	12.5
3) มีผลเสียปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มีผลเสียมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=6	ร้อยละ	N=10	ร้อยละ	N=16	ร้อยละ
4. กลิ่นเหม็น						
1) ไม่มีผลเสีย	4	66.7	6	60.0	10	62.5
2) มีผลเสียน้อย	2	33.3	4	40.0	6	37.5
3) มีผลเสียปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มีผลเสียมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
5. เขม่าควัน						
1) ไม่มีผลเสีย	3	50.0	6	60.0	9	56.3
2) มีผลเสียน้อย	2	33.3	4	40.0	6	37.5
3) มีผลเสียปานกลาง	1	16.7	0	0.0	1	6.2
4) มีผลเสียมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
6. มีของเสียจากกิจกรรมของโครงการ						
1) ไม่มีผลเสีย	5	83.3	9	90.0	14	87.5
2) มีผลเสียน้อย	1	16.7	1	10.0	2	12.5
3) มีผลเสียปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มีผลเสียมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
7. มีสารเคมีรั่วไหล						
1) ไม่มีผลเสีย	6	100.0	10	100.0	16	100.0
2) มีผลเสียน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) มีผลเสียปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มีผลเสียมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
8. ปัญหาสภาพอนามัย						
1) ไม่มีผลเสีย	2	33.3	4	40.0	6	37.5
2) มีผลเสียน้อย	1	16.7	2	20.0	3	18.8
3) มีผลเสียปานกลาง	3	50.0	4	40.0	7	43.8
4) มีผลเสียมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
6.3 ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง						
1) เชื่อมั่นสูง	4	66.7	7	70.0	11	68.8
2) เชื่อมั่นพอสมควร	2	33.3	1	10.0	3	18.7
3) ไม่เชื่อมั่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0	2	20.0	2	12.5
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
6.4 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนของท่าน หรือไม่เกี่ยวกับการ ดำเนินการ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง						
1) ไม่เคย	2	33.3	7	70.0	9	56.3
2) เคย ระบุ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	4	66.7	3	30.0	7	43.7
- ผู้่นละออกจากที่ดินการของบริษัท	3	75.0	0	0.0	3	42.8
- ผู้่นละออกจากกรบรรทุกขนส่งของบริษัท	1	25.0	1	33.3	2	28.6
- รถบรรทุกของบริษัท ขับเร็ว	0	0.0	2	66.7	2	28.6
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
6.5 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง จัดขึ้น						
1) ไม่เคย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) เคย ระบุ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	6	100.0	10	100.0	16	100.0
รวม	6	100.0	10	100.0	16	100.0
กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ได้แก่ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	n=6		n=10		n=16	
- บริการตรวจสอบสุขภาพ เอ็กซเรย์ปอด	4	66.7	5	50.0	9	56.3

รายละเอียด	รัศมี 0-2 กิโลเมตร		รัศมี 2-5 กิโลเมตร		รวมทั้งหมด	
	N=6	ร้อยละ	N=10	ร้อยละ	N=16	ร้อยละ
- งานกิจกรรม SCG สัณจร ตามชุมชนต่างๆ	3	50.0	7	70.0	10	62.5
- ร่วมงานกฐินตามวัดต่างๆ รอบโรงงาน	2	33.3	3	30.0	5	31.3
- แจกของใช้ให้คนชรา เด็กในชุมชน	1	16.7	2	20.0	3	18.8
- จัดอบรมฝึกอาชีพให้ประชาชนในชุมชน	1	16.7	0	0.0	1	6.3
6.6 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด						
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	11.1	2	15.4	3	13.6
- ทางบริษัทต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ให้มีผลกระทบต่อชาวบ้านน้อยที่สุด	1	11.1	3	23.1	4	18.2
- เมื่อทางชุมชนขอประมาณ หรือขอความช่วยเหลือในการจัดกิจกรรมชุมชน อยากให้ทางบริษัทฯ ช่วยเหลือด้วย	3	33.3	4	30.8	7	31.8
- ให้ความสำคัญกับการป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองให้มากๆ	2	22.2	0	0.0	2	9.1
- บริษัทต้องควบคุมดูแล รถบรรทุกขนส่งให้ช้าด้วยความเร็วต่ำช่วงผ่านแหล่งชุมชน	1	11.1	1	7.7	2	9.1
- ทางบริษัท ควรจ้างงานคนในชุมชน เพื่อให้คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น	1	11.1	2	15.4	3	13.6
- มีการป้องกันฝุ่นละอองจากรถบรรทุกขนส่งปูนซิเมนต์	0	0.0	1	7.7	1	4.5
รวม	9	100.0	13	100.0	22	100.0

ภาคผนวก ข-3

ผลการวิเคราะห์และประมวลผล
แบบสอบถามสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ข-3

ตารางสรุปผลสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงาน พื้นที่อ่อนไหว และสถานประกอบการ ต่อการดำเนิน
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

รายละเอียด	จำนวน 22 ตัวอย่าง	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1 เพศของผู้ให้สัมภาษณ์		
1) ชาย	12	54.5
2) หญิง	10	45.5
รวม	22	100.0
1.2 อายุของผู้ให้สัมภาษณ์ (ปี)		
1) 20 - 30 ปี	0	0.0
2) 31 - 40 ปี	2	9.1
3) 41 - 50 ปี	7	31.8
4) 51 - 60 ปี	8	36.4
5) มากกว่า 60 ปี	3	13.6
6) ไม่ระบุ	2	9.1
รวม	22	100.0
1.3 ระดับการศึกษา		
1) ประถมศึกษา	0	0.0
2) มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.0
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	0	0.0
4) อาชีวศึกษา /ปวส.	1	4.5
5) ปริญญาตรี	10	45.5
6) สูงกว่าปริญญาตรี	5	22.7
7) นักรัชมโท	2	9.1
8) นักรัชมเอก	3	13.6
9) ไม่ระบุ	1	4.5
รวม	22	100.0
1.4 ตำแหน่งในหน่วยงาน		
1) นายก อบต./เทศบาล	2	9.1
2) หัวหน้าสำนักปลัด	1	4.5
3) ผู้อำนวยการ	5	22.7
4) นักสาธารณสุขชำนาญการ	2	9.1
5) ครูชำนาญการ	2	9.1
6) หัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	1	4.5
7) เจ้าอาวาส	3	13.6
8) ผู้ช่วยเจ้าอาวาส	2	9.1
9) ผู้จัดการ	2	9.1

รายละเอียด	จำนวน 22 ตัวอย่าง	ร้อยละ
10) รองผู้จัดการ	1	4.5
11) หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	1	4.5
รวม	22	100.0
1.5 ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งในหน่วยงาน (ปี)		
1) น้อยกว่า 5 ปี	3	13.6
2) 5 - 10 ปี	4	18.2
3) 11 - 15 ปี	6	27.3
4) 16 - 20 ปี	5	22.7
5) มากกว่า 20 ปี	2	9.1
6) ไม่ระบุ	2	9.1
	22	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน		
2.1 การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน		
1) ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	5	22.7
2) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย	10	45.5
3) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง	6	27.3
4) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก	1	4.5
รวม	22	100.0
2.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
2.2.1 ผู้ลงชื่อ		
1. ไม่มีปัญหา	7	31.8
2. มีปัญหา	15	68.2
รวม	22	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)	n=15	
1) การจราจร	10	55.6
2) การก่อสร้าง	1	5.6
3) โรงงานอุตสาหกรรม โรงโม่หิน	7	38.9
4) ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	0	0.0
5) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	18	100.0
ระดับของปัญหา	n=15	
1) น้อย	4	26.7
2) ปานกลาง	8	53.3
3) มาก	3	20.0
รวม	15	100.0
2.2.2 เขม่า ควัน		
1. ไม่มีปัญหา	14	63.6
2. มีปัญหา	8	36.4

รายละเอียด	จำนวน 22 ตัวอย่าง	ร้อยละ
รวม	22	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)	n=8	
1) การจรรยา	6	60.0
2) การเผาขยะ	0	0.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม โรงโม่หิน	2	20.0
4) การเผาพื้นที่เกษตร	2	20.0
รวม	10	100.0
ระดับของปัญหา	n=8	
1) น้อย	5	62.5
2) ปานกลาง	2	25.0
3) มาก	1	12.5
รวม	8	100.0
2.2.3 เสี่ยงด้รับกวน		
1. ไม่มีปัญหา	16	72.7
2. มีปัญหา	6	27.3
รวม	22	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)	n=6	
1) การจรรยา	5	83.3
2) การก่อสร้าง	0	0.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม โรงโม่หิน	1	16.7
รวม	6	100.0
ระดับของปัญหา	n=6	
1) น้อย	4	66.7
2) ปานกลาง	2	33.3
3) มาก	0	0.0
รวม	6	100.0
2.2.4 ขยะมูลฝอย		
1. ไม่มีปัญหา	18	81.8
2. มีปัญหา	4	18.2
รวม	22	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)	n=4	
1) ที่พักอาศัย	3	75.0
2) ตลาดสด	1	25.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม โรงโม่หิน	0	0.0
รวม	4	100.0
ระดับของปัญหา	n=4	
1) น้อย	3	75.0
2) ปานกลาง	1	25.0

รายละเอียด	จำนวน 22 ตัวอย่าง	ร้อยละ
3) มาก	0	0.0
รวม	4	100.0
2.2.5 น้ำเสีย		
1. ไม่มีปัญหา	19	86.4
2. มีปัญหา	3	13.6
รวม	22	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)	n=3	
1) ชุมชน	2	66.7
2) ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	0	0.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม	1	33.3
4) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	3	100.0
ระดับของปัญหา	n=3	
1) น้อย	3	100.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	3	100.0
2.2.6 น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ		
1. ไม่มีปัญหา	17	77.3
2. มีปัญหา	5	22.7
รวม	22	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)	n=5	
1) ฝนตก	3	60.0
2) ท่อระบายน้ำอุดตัน	2	40.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม โรงโม้หิน	0	0.0
รวม	5	100.0
ระดับของปัญหา	n=5	
1) น้อย	3	60.0
2) ปานกลาง	2	40.0
3) มาก	0	0.0
รวม	5	100.0
2.2.7 อุบัติเหตุจากการจราจร		
1. ไม่มีปัญหา	13	59.1
2. มีปัญหา	9	40.9

รายละเอียด	จำนวน 22 ตัวอย่าง	ร้อยละ
รวม	22	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)	n=9	
1) ปริมาณรถหนาแน่น /รถบรรทุกขนส่งเยอะ	6	60.0
2) สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด	0	0.0
3) ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง	2	20.0
4) อื่นๆ ขับรถเร็ว	2	20.0
รวม	10	100.0
ระดับของปัญหา	n=9	
1) น้อย	5	55.6
2) ปานกลาง	3	33.3
3) มาก	1	11.1
รวม	9	100.0
ส่วนที่ 3 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ		
3.1 ท่านรู้จักโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่		
1) ไม่รู้จัก	0	0.0
2) รู้จัก	22	100.0
รวม	22	100.0
ถ้ารู้จัก ท่านทราบจาก (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=22	
1) การพบเห็นด้วยตนเอง	19	86.4
2) เจ้าหน้าที่โครงการ	6	27.3
3)ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน/คนรู้จัก	3	13.6
4) แผ่นพับ/การติดประกาศ	7	31.8
5) การประชุมชี้แจงโครงการ	8	36.4
3.2 ความเชื่อมั่นของท่านในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ		
1) เชื่อมั่นสูง	11	50.0
2) เชื่อมั่นพอสมควร	7	31.8
3) ไม่เชื่อมั่น	0	0.0
4) ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	4	18.2
รวม	22	100.0
3.3 ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของบริษัท ฯ		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	14	63.6
2) ได้รับผลกระทบ ระบุ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	8	36.4
- ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศ จากการดำเนินการของบริษัท	3	30.0
- ฝุ่นละอองจากรถบรรทุกขนส่งของบริษัท	5	50.0
- รถบรรทุกขนส่งของบริษัท ขับเร็วอาจเกิดอุบัติเหตุ	2	20.0
รวม	22	100.0

รายละเอียด	จำนวน 22 ตัวอย่าง	ร้อยละ
3.4 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการของ บริษัทฯ		
1) ไม่เคย	12	54.5
2) เคย ระบุ	3	13.6
- รถบรรทุกขนส่งของบริษัทฯ ขับเร็ว อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ	1	33.3
- ผ่นละอองจากกิจกรรมการดำเนินการของบริษัทฯ	1	33.3
- ผ่นละอองจากรถบรรทุกขนส่งของบริษัทฯ	1	33.3
3) ไม่ทราบ/ ไม่ระบุ	7	31.8
รวม	22	100.0
3.5 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ของบริษัทฯ		
1) ไม่เคย	8	36.4
2) เคย ระบุ	14	63.6
รวม	22	100.0
กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ได้แก่ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	n=14	
- กิจกรรมบริการตรวจสอบสุขภาพประชาชน เอ็กซเรย์ปอด	3	21.4
- กิจกรรมแจกของขวัญให้เด็กนักเรียนในวันเด็ก	3	21.4
- แจกทุนการศึกษาให้เด็กในโรงเรียน	2	14.3
- ร่วมทำกิจกรรมต่างๆ กับเทศบาล/อบต. เช่น วันสงกรานต์ วันปีใหม่	4	28.6
- ร่วมจัดงานทอดกฐินกับทางวัด	2	14.3
- ร่วมจัดกิจกรรมวันสำคัญทางศาสนากับทางวัด	3	21.4
3.6 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของบริษัทฯ		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	3	11.5
- ทางบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	4	15.4
- สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานด้านสาธารณสุข ของ รพ.สต.ในพื้นที่	2	7.7
- ทางบริษัทฯ ต้องให้ความสำคัญกับการป้องกันมลพิษทางอากาศให้มาก	2	7.7
- อยากให้สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมต่างๆ ของ อบต./เทศบาล	4	15.4
- ทางบริษัทฯ ควรสนับสนุนทุนการศึกษาให้กับเด็กนักเรียนในโรงเรียน	2	7.7
- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งของโครงการ ขับด้วยความเร็วต่ำช่วงผ่านชุมชน	2	7.7
- ทางบริษัทฯ ควรสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนในชุมชน	2	7.7
- อยากให้เข้าร่วมงานทอดกฐินของวัดที่อยู่รอบๆ โรงงาน เป็นประจำทุกปี	3	11.5
- สนับสนุนงบประมาณช่วยเหลือซ่อมแซม บำรุงรักษาวัด	2	7.7
รวม	26	100.0

เอกสารแนบที่ 3.10



รายละเอียดการแปลผล

การแปลผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน

เพื่อให้การแปลผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงานที่เป็นไปในแนวทางและมีความเข้าใจตรงกัน จึงได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์การตรวจวัดและการแปลผลการตรวจวัดที่ได้ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยการแปลผลดังกล่าวนี้ จะมีความสอดคล้องกับมาตรฐานที่กฎหมายไทยได้กำหนดไว้

คำจำกัดความ

การตรวจวัดฝุ่นที่จุดใดจุดหนึ่งโดยเฉพาะ
(Specific Area Sampling : AS)

หมายถึง การเก็บตัวอย่างเพื่อหาค่าปริมาณฝุ่นที่ปล่อยออกมาจากแหล่งกำเนิดฝุ่น ทั้งนี้เพื่อดูว่าฝุ่นที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรนั้น อยู่ในระดับที่ควรมีระบบควบคุมเพิ่มเติมหรือไม่

การตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วไป
(General Area Sampling: AS)

หมายถึง การเก็บตัวอย่างบริเวณที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ เพื่อหาค่าปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจายอยู่ภายในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดนั้น โดยจะทำการเก็บตัวอย่างอากาศในจุดต่าง ๆ ให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด

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

หมายถึง การเก็บตัวอย่างบริเวณในรัศมีประมาณ 1 ฟุต ห่างจากจมูกของผู้ปฏิบัติงาน ส่วนใหญ่จะติดไว้ในบริเวณปกเสื้อหรือกระเป๋าด้านบนของผู้ปฏิบัติงาน วัดดูประจักษ์ในการเก็บวิธีนี้เพื่อประเมินปริมาณเฉลี่ยของฝุ่นตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชม. ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสในลักษณะที่ต้องย้ายตำแหน่งการปฏิบัติงานซึ่งมีความเข้มข้นของฝุ่นต่างกัน เป็นต้น

ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust: TD)

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

ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน
(Respirable Dust: RD)

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

วิธีการตรวจวัด (แปลผล)

1. การตรวจวัดฝุ่นที่จุดใดจุดหนึ่งโดยเฉพาะ (Specific Area Sampling)

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

2. การตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วไป (General Area Sampling)

วิธีการตรวจวัดจะเหมือนกับการเก็บตัวอย่างอากาศที่จุดใดจุดหนึ่งโดยเฉพาะ แต่จะต่างกันที่ตำแหน่งในการเก็บ ซึ่งวิธีนี้จะเก็บด้วยวิธีการทำ Grid Method คือการกำหนดจุดตรวจวัดในอาคารนั้นเป็นแบบตารางแล้วเก็บตัวอย่างในแต่ละจุดนั้น เพื่อหาค่าปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจายอยู่ภายในพื้นที่ทำการตรวจวัดนั้น

3. การตรวจวัดฝุ่นที่บริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงาน (Breathing Zone Sampling)

การตรวจวัดฝุ่นที่บริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงาน สามารถตรวจวัดได้ทั้งฝุ่นทุกขนาด และ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ขึ้นอยู่กับจุดประสงค์ของการตรวจวัด สำหรับวิธีการตรวจวัดนั้นจะขึ้นอยู่กับลักษณะการปฏิบัติงานของพนักงาน กล่าวคือ

3.1 ถ้าต้องปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นๆ เพียงแห่งเดียวตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ และการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นในบริเวณนั้นเป็นไปอย่างสม่ำเสมอ ลักษณะเช่นนี้ จะเก็บโดยเลือกช่วงเวลาที่เหมาะสมในขณะที่พนักงานกำลังปฏิบัติงาน แล้วเอาค่านั้นมาเป็นตัวแทนของตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณนั้น

3.2 ถ้าต้องปฏิบัติงานในหลายพื้นที่ที่มีความเข้มข้นของฝุ่นต่างกัน ลักษณะนี้ จะต้องตรวจวัดวัดในทุกบริเวณที่พนักงานไปปฏิบัติงาน แล้วนำผลจากตรวจทุกบริเวณ มาหาค่าความเข้มข้นของฝุ่นตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน

หมายเหตุ: การเก็บตัวอย่างในลักษณะที่ต้องเก็บตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานนั้น จะต้องคำนึงถึงช่วงเวลาที่ยอมรับได้ของกระดากกรองที่ใช้เก็บ และอัตราการดูดอากาศของปั๊ม ให้เป็นไปตามที่ NIOSH กำหนดไว้ ซึ่งถ้าเวลาที่ใช้ตรวจวัดมากกว่าที่ NIOSH กำหนด ก็จำเป็นที่จะต้องทำการเปลี่ยนกระดากกรองให้เหมาะสมด้วย

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

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)
หมวด 1 สารเคมี

ข้อ 5 ห้ามมิให้นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่ที่มีปริมาณฝุ่นแร่ในบรรยากาศของการทำงานตลอด
ระยะเวลาการทำงานปกติ โดยเฉลี่ยเกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางหมายเลข 4 ที่ายประกาศนี้

ตารางหมายเลข 4 กำหนดไว้ว่าฝุ่นที่ก่อให้เกิดความรำคาญ (Inert or Nuisance Dust) ต้องมีปริมาณ
เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติดังนี้

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

ข้อ 7 ในกรณีที่ภายในสถานที่ประกอบการที่มีสารเคมีหรือฝุ่นแร่ฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศของการทำงาน
เกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางหมายเลข 1, 2, 3 หรือ 4 ให้นายจ้างดำเนินการแก้ไข หรือปรับปรุงเพื่อลดความ
เข้มข้นของสารเคมี หรือปริมาณฝุ่นแร่มิให้เกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางดังกล่าวแล้ว หากแก้ไขหรือปรับปรุง
ไม่ได้ นายจ้างจะต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้
ใน หมวด 2 ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับสารเคมี ที่มีลักษณะหรือปริมาณที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
ร่างกายของลูกจ้างดังต่อไปนี้

1. ฝุ่น ละออง ฟุ้ง แก๊สหรือไอสารเคมี ต้องสวมใส่ที่กรองอากาศหรือเครื่องช่วยหายใจ
เหมาะสม
2. สารเคมีในรูปของเหลวที่เป็นพิษ ต้องสวมใส่ถุงมือยาง รองเท้าพื้นยางหุ้มแข็ง กระบังหน้า
ชนิดใส และที่กันสารเคมีกระเด็นถูกร่างกาย
3. สารเคมีในรูปของแข็งที่เป็นพิษ ต้องสวมใส่ถุงมือยางและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น จากมาตรฐาน
ข้างต้นอธิบายได้ดังนี้

1. จากหมวด 1 สารเคมีข้อ 5 อธิบายไว้ว่า ตลอดระยะเวลาการทำงานปกติโดยเฉลี่ยปริมาณฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ในบรรยากาศของการทำงานต้องไม่เกิน 15 mg/m^3 และปริมาณฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสม
ในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ต้องไม่เกิน 5 mg/m^3 ซึ่งหมายความว่า ต้องเป็นผลการเก็บตัวอย่าง
ที่ได้จากการตรวจวัดฝุ่น ที่บริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงาน (Breathing Zone Sampling)
2. การตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วไป (General Area Sampling) ค่าปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นที่ได้ ไม่
ควรนำมาเปรียบเทียบกับกฎหมายเพื่อที่จะเปรียบเทียบว่าผ่านหรือไม่ผ่านกฎหมายนี้ เพราะค่าที่กำหนดใน
กฎหมายถือว่าเป็นไปตามที่กล่าวในข้อ 1 แต่สามารถที่จะนำค่าดังกล่าวนี้เป็นตัวเปรียบเทียบ กับค่าที่
ตรวจวัดได้ เพื่อนำไประบุให้พื้นที่นั้นจะต้องสวมใส่ PPE หรือไม่ ดังนั้น เมื่อตรวจวัดฝุ่นด้วยวิธีการ
ตรวจวัดฝุ่น ที่จุดใดจุดหนึ่งโดยเฉพาะ และการตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วไปแล้วพบว่า มีความ
เข้มข้นของฝุ่นทุกขนาดมากกว่า 15 mg/m^3 หรือมีปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มากกว่า 5 mg/m^3
ควรทำการตรวจวัดฝุ่นแบบที่บริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงานอีกครั้ง เพื่อยืนยันผลว่า พนักงาน
ได้รับมากกว่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่

การแปลผลการตรวจวัดเสียง

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม หมวด 3 เสียง

ข้อ 13 ภายในสถานที่ประกอบการที่ให้อุปจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน ดังต่อไปนี้

- 1) ไม่เกินวันละเจ็ดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบเอ็ด เดซิเบล (เอ)
- 2) เกินวันละเจ็ดชั่วโมง แต่ไม่เกินแปดชั่วโมง จะต้องมียกระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบ เดซิเบล (เอ)
- 3) เกินวันละแปดชั่วโมงจะต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบ เดซิเบล (เอ)

ข้อ 14 นายจ้างจะให้อุปจ้างทำงานในที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่าหนึ่งร้อยสี่สิบเดซิเบล (เอ)

ข้อ 15 ภายในสถานประกอบการที่มีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันเกินกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 13 ให้นายจ้างแก้ไข หรือ ปรับปรุงสิ่งที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงหรือทางผ่านของเสียงมิให้มีระดับเสียงดังเกินกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 13

ข้อ 16 ในกรณีไม่อาจปรับปรุงหรือแก้ไขตามความในข้อ 15 ได้ ให้นายจ้างจัดให้อุปจ้างสวมใส่ปลั๊กอุดเสียง หรือครอบหูลดเสียงตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในหมวด 4 ตลอดเวลาที่ทำงาน

จากมาตรฐานข้างต้น อธิบายได้ดังนี้

1. จากข้อ 13 (2) วิธีการตรวจวัดที่เหมาะสมตามมาตรฐานข้อนี้ คือ การตรวจวัดเสียงแบบคิดตัวพนักงาน (Personnel) นี้จะใช้ ตาราง Percent Noise Exposure or Dose to 8 hr. Time Weighted Average Sound Level (TWA) เป็นมาตรฐานในการเปรียบเทียบดังต่อไปนี้

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

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

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

หมายเหตุ (ข้อควรระวังหรือข้อเสนอนะ)

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

เอกสารแนบที่ 3.11



หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ของบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า () ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

(✓) บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอแอลเอส แลбораторี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด

ตั้งอยู่ที่เลขที่ 104 หมู่ที่ - ตรอก/ซอย พัฒนาการ 40

ถนน พัฒนาการ ตำบล/แขวง พัฒนาการ

อำเภอ/เขต สวนหลวง จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10250

โทรศัพท์ 02 760-3040 โทรสาร 0 2 760-3197

ได้รับทราบระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2560 โดยตลอดแล้วและยินยอม

ปฏิบัติตามระเบียบฯทุกประการ และได้แนบเอกสารต่างๆ ตามรายการเอกสารประกอบการพิจารณา (แบบ ปอ.1-1) มาพร้อมนี้

รายการขอดำเนินการ

การดำเนินการ	รายละเอียด (รายการ)				
	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	น้ำใต้ดิน	อากาศเสีย	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ดิน
[] ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน					
[✓] ต่ออายุห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	59	126	16	35	125
[✓] เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ (✓) เพิ่มสารมลพิษ () ยกเลิกสารมลพิษ	-	-	12	-	-
[✓] เปลี่ยนแปลงบุคลากร (✓) เพิ่มบุคลากร (✓) ยกเลิกบุคลากร	จำนวน 38 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1) จำนวน 2 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1)				
[] ยกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน					
[] อื่นๆ ..โปรดระบุ.....					

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กวกท.
.....
เพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

(นางทัศนีย์ เลขากุลพร)

ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล
ประทับตรา (ถ้ามี)

(นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ALS Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔
ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)
จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๒ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๙ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๑๒๖ รายการ อากาศเสีย ๑๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๕ รายการ และดิน
จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๖๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริระ จันทรเจต)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

๑) นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๔๗๐๐

๒) นางสาวชัชชัย โกมารกุล ณ นคร

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๔๗๐๑

๓) นายศรายุทธ จิตรานนท์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๔๗๐๒

๔) นางสาวกนกกร เอนก

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๖๑๑๑

๕) นายสุริยา สอนแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๖๑๑๒

๖) นายวิชาญ ชูณหะวัณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๖๑๑๓



(นายศิริระ จันทร์เจิด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๕

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๒ ราย

๑) นางสาวจินดา ไชจุลธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๐๘
๒) นางสาวสาวิตรี น้อยแสงี่ยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๐๙
๓) นางสาวชนัญฎาญจน์ อัมขม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๑๐
๔) นางสาวนรินทร์ สายเส็ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๑๕
๕) นางสาวนันทวดี สมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๑๖
๖) นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๑๗
๗) นางสาวสรารัศมี มงคลจิรวุฒิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๑๙
๘) นางสาวศิริลักษณ์ พึ่งแพง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๒๐
๙) นายณพพงศ์ จันทรพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๐๘
๑๐) นายนรเศรษฐ์ โกมลาลัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๑๑
๑๑) นายธันวา จริยา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๑๔
๑๒) นางสาวเกศรินทร์ แก้วมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๑๖
๑๓) นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๑๗
๑๔) นางสาวสุชาดา ธรรมถาวร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๒๑
๑๕) นางสาวเบมิกา ชัยเดชธนกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๒๓
๑๖) นางสาวศศิธร หมูสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๒๔
๑๗) นางสาวเสาวลักษณ์ ภู่นภาอำพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๒๕
๑๘) นายอภิสิทธิ์ สิงหา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๒๖
๑๙) นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๒๗
๒๐) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรรณีภา ขำเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๒๘
๒๑) นางจิตดา คำภูแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๓๑
๒๒) นางสาวอรรวรรณ รักยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๑๕
๒๓) นางสาวนพรัตน์ แยมกรานต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๑๙
๒๔) นายจุลเดช วารินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๐
๒๕) นางสาวดาญรัตน์ ร้องคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๑
๒๖) นายนคร สุขเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๒
๒๗) นายบัญชา นามเขตต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๓
๒๘) นายพรมมี ศรีปัดเนตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๕
๒๙) นายอุทิศ อุ่นสมิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๖
๓๐) ว่าที่ร้อยตรี เฉลิมเกียรติ อมรศรีเสริม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๘
๓๑) นางสาววริยา สร้างนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๙
๓๒) นายอนุพงศ์ รัตนศรีประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๓๐
๓๓) นางสาวจุฑารัตน์ โอนสันเทียะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๔๒
๓๔) นางสาวจรรวรรณ พิมพ์อริกฤติยา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๗๖

(นายศิระ จันทรเจ็ด)

๓๕) นางสาวปรังค์ทิพย์...

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและเฝ้าระวังมลพิษ

๓๕) นางสาวปรางค์ทิพย์ กิจไพศาลศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๗๙
๓๖) นางสาวเตือนใจ ทางกลาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๐
๓๗) นางสาวจิราพร ศิริเวช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๑
๓๘) นายวรกร ผูกרך	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๒
๓๙) นายทอง วิริยะสทกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๓
๔๐) นายธนิต เจนจบ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๔
๔๑) นายคณิศร ขำเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๕
๔๒) นายอรรคพล นิยมวิทยาพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๖
๔๓) นายภูวิช พรหมสะอาด	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๗
๔๔) นายธนเดช โภคาพิพัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๘
๔๕) นายชวฤทธิ์ วงษ์จันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๙
๔๖) นายอาทิตย์ ศรีแสน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๐
๔๗) นายเจษฎินทร์ คงศักดิ์ไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๑
๔๘) นายจรัส บุญยิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๒
๔๙) นายธนาณัติ เอนก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๓
๕๐) นายอภิวัฒน์ ทุมหนู	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๔
๕๑) นางสาวสุภาขวัญ มาก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๕
๕๒) นางสาวหัตพร ขวาลสมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๐
๕๓) นางสาวธิดิมา บุญเพ็ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๑
๕๔) นางสาวกนกอร เข้มเพ็ชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๒
๕๕) นางสาวพัชรียา หงษ์สมดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๓
๕๖) นางสาวภาวนิดา สุรวงศ์ตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๔
๕๗) นางสาวภาณุมาศ นามวัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๕
๕๘) นางสาวอุไรรัตน์ ทิงสร้างแป้น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๖
๕๙) นายธีรวัฒน์ ปวงสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๗
๖๐) นายอิทธิพล ยะโส	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๘
๖๑) นายประพจน์ วรรณชูชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๙
๖๒) นายชยธร พวงทิพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๑๐
๖๓) นางสาวกนกวรรณ จันทบาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๑๑
๖๔) นางสาวเกษร หลักบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๑๒
๖๕) นายสิทธิโชค ธงเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๑๓
๖๖) นางศิวารณ ใจบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๐๕
๖๗) นางสาวพรรณธิดา พุ่มคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๐๘
๖๘) นางสาวศรณีย์ ยิ่งดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๐๙
๖๙) นายนวกัทร ศรีวิริยะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๐
๗๐) นายสุวิชา ทองอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๑
๗๑) นายวิญญู บุญตะนัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๓

(นายศิระ จันทรเจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

๗๒) นายสมบูรณ์...

๗๒) นายสมบุรณ์ บุตรจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๔
๗๓) นายวิรัตน์ ไชยชนะรา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๕
๗๔) นายนฤเบศน์ เพิ่มพูน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๖
๗๕) นายจิรณัฐ ขาวละออ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๗
๗๖) นายสมโภช วันสา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๘
๗๗) นายอัสรี นามบุรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๙
๗๘) นายณัฐนันท์ ปานประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๐
๗๙) นายอัครเวศ จ่อสาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๑
๘๐) นายประเสริฐ สุระพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๒
๘๑) นายอนุกุล จันทรเนียม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๓
๘๒) นายพิรพงษ์ ทองคุณปรีดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๔
๘๓) นายนฤพล ทองนุช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๕
๘๔) นายอนุวัฒน์ ม่วงแพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๖
๘๕) นายเจตศราวุฒิ ปัตตะมะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๗
๘๖) นายกฤษณะ สายวรรณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๘
๘๗) นายพิชัย บุญยงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๙
๘๘) นายภานุพงศ์ โหมวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๐
๘๙) นายสามารถ คุ่มปลี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๑
๙๐) นายสัญญาชัย โกศรีนาม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๒
๙๑) นายณัฐวุฒิ ศรีประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๓
๙๒) นายชวัลรัช นาคพนม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๔
๙๓) นายพงศธร ชัยทิพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๕
๙๔) ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพงศ์ แสนศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๖
๙๕) นายสิทธิโชค ทาสีดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๗
๙๖) นายธนากร อินสุตา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๘
๙๗) นางสาววรรณิษา ขาติวันชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๙
๙๘) นางสาวพิมพ์ตะวัน มินากุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๐
๙๙) นางสาวเพชรรัตน์ สิงห์สมบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๑
๑๐๐) นางสาวชยานิน พรหมจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๒
๑๐๑) นายกীরติ ทวีราช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๓
๑๐๒) นายจักริน หมั่นวิชา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๔
๑๐๓) นายฉัตรชัย สุขเปี้ย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๕
๑๐๔) นายณรรนท ต๊ะทองคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๖
๑๐๕) นายดุลยพล สนนอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๗
๑๐๖) นายทักษ์ดนัย อุบลศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๘
๑๐๗) นายธนศร นามะกฤษณา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๙
๑๐๘) นายธิตีพงศ์ บัวแดง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๕๐
	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๕๑
	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๕๒
	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๕๓

(นายศิระ จันทรเจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปภ.โครงการเทคโนโลยีการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ

๑๐๙) นายนนทชัย...

๑๐๙) นายพนนพชัย อุปถัมภ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๙๔
๑๑๐) นายนิรุฬพล คุณสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๙๕
๑๑๑) นายนิพนธ์วัฒน์ สาริน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๙๖
๑๑๒) นายปิยะนัฐ พลมะศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๙๗
๑๑๓) นายพงศ์สิริ โสมเขียว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๙๘
๑๑๔) นายพีรพัฒน์ กำคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๙๙
๑๑๕) นายภาณุพงศ์ มานิตย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๐
๑๑๖) นายมงคล ผลาทิพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๑
๑๑๗) นายมนูรินทร์ พูลศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๒
๑๑๘) นายสิรินันท์ ทองอ้น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๓
๑๑๙) นายอเนชา ทนสมัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๔
๑๒๐) นายอดิศักดิ์ ผมไผ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๕
๑๒๑) นายอนันตชัย วิสม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๖
๑๒๒) นายณัฐดนัย เจือละออง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๗
๑๒๓) นายวรวิธ คีนิก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๘
๑๒๔) นายแสงตะวัน นະตะສັດ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๙
๑๒๕) นายยุทธพงศ์ รัตนะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๐
๑๒๖) นายชัยวัฒน์ ไซยะนิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๑
๑๒๗) นายวิศรุต ศรีธรรมมา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๒
๑๒๘) นายพนนทกร เผือกผ่อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๓
๑๒๙) นายกำชัย สุทธะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๔
๑๓๐) นางสาวณัฐภรณ์ รักทะเล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๑๙
๑๓๑) นางสาวประภาภรณ์ บุตรพรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๐
๑๓๒) นางสาวนิลาวัลย์ นามพรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๑
๑๓๓) นางสาวพัชรินทร์ แสนสร้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๒
๑๓๔) นายไพโรจน์ เปี่ยมพิมาย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๓
๑๓๕) นางสาวศุภมาศ ทองมาก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๔
๑๓๖) นางสาวลลิตา จิตรสว่าง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๕
๑๓๗) นางสาวชไมพร เสิกภูเขียว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๖
๑๓๘) นางสาวกฤติมาพร คำมีแก่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๗
๑๓๙) นางสาวสกลรัตน์ ภาควุฒิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๘
๑๔๐) นางสาวกาญจนา คงคุณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๙
๑๔๑) นางสาวไพรินทร์ ศรีรูปี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๐
๑๔๒) นางสาวทิพนันดา ฝอยปัญญา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๑
๑๔๓) นางสาวสาธิตา ปานทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๒
๑๔๔) นางสาวอริสา ทองนวล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๓
๑๔๕) นางสาวอรรษา คำคลอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๔

(นายศิริ จันทรเจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

๑๔๖) นางสาวบุษดาภรณ์...

๑๔๖) นางสาวชุตตาภรณ์ สุนทรสนาน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๕
๑๔๗) นางสาวสุภารัตน์ นนท์ประสาท	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๖
๑๔๘) นางสาวรัชนิกร เนียมกลาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๗
๑๔๙) นางสาวกัญญารัตน์ ศรีนิลทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๘
๑๕๐) นางสาวอัญชลี คำจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๙
๑๕๑) นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๐
๑๕๒) นายศิริวัฒน์ พานิชย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๑
๑๕๓) นางสาวศุภรดา ปันมยุรา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๒
๑๕๔) นางสาวพาฤดี คุณนาน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๓
๑๕๕) นางสาวจิราเจต พองดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๔
๑๕๖) นางสาวกนกภรณ์ อุระ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๕
๑๕๗) นางสาวอารยา มีชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๖
๑๕๘) นางสาวจิตสุภา ประเทืองสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๗
๑๕๙) นางสาวอริสา วิริยขันติธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๘
๑๖๐) นางสาววิษุตา นาคผจญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๙
๑๖๑) นางสาวพนิดา ยอดอินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๕๐
๑๖๒) นางสาวนันทิยา จันทะสุน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๕๑



(นายศิริระ จันทรเจต)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๕

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๖๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
5	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
7	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
8	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
9	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
10	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
12	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
13	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
14	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[4] 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
17	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method

(นางริกาญจน์ จันทรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

19 Copper...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ^[4] 2) Iodometric Method ^[4]
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
36	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
37	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[4]
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
41	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass spectrometric Method ^[4]
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]

วิมล

44 Methomy...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
49	pH	Electrometric Method ^[4]
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
52	Sulfide	Iodometric Method ^[4]
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ^[4]
56	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
57	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
58	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
59	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

วิมล

3 Aldrin...

(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

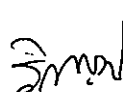
วิธีทาง)

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
		Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Butyl Benzyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]



34 Chromium (III)...

(นางริกาญจน์ จิตรสกุลไธ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

2/11/19

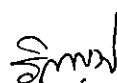
51 cis-1,2-Dichloroethylene...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทนายรียาน้องปัทมิดการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
63	Di-n-Octyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

68 Fluorene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
74	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
75	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
76	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
83	Mercury	1) Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]

รศ.ดร.วิมล

84 Methanol...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และคณะเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

วิมล

97 Pentachlorophenol...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
98	pH	Electrometric Method ^[4]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
109	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,24]
110	TPH (C _{>8} -C ₁₆)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
111	TPH (C _{>16} -C ₃₅)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

วิมล

114 1,1,2-Trichloroethane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
120	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
121	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

วิทย์

3 Carbon Monoxide...

(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 2) Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
4	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
5	Copper	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[5]
7	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
9	Lead	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
12	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Chemiluminescence Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
13	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) UV Fluorescence Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
14	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
15	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
16	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

วิมล

สิ่งปลูก...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

กรมควบคุมมลพิษ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]



6 Cadmium...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลจิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,19,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,15,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,16,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,15,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8, 16,17]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,6,17] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17]



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

.....เรียน...../...../.....

11 Cobalt...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25]

จิราพร

2) Soxhlet...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25]
18	Endrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25]
19	Heptachlor	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25]
20	Lead	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,18]

วิมล

2) Waste Extraction...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Methoxychlor	2) Waste Extraction, Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,19] 3) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[1,6,20] 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19] 6) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[20]
24	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]

วิมล

27 Polychlorinated...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	<p>Polychlorinated biphenyls (PCBs)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl 	<p>1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method^[1,9,23]</p> <p>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method^[10,23]</p> <p>3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method^[22,31]</p>

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

28 Pentachlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
29	pH	Electrometric Method ^[29,30]
30	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16]
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

4) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Zinc	4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
4	Anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

9 Benz(a)anthracene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benz(a)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
11	Benzo(b)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
12	Benzo(k)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
13	Benzoic acid	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
14	Benzo(a)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,24]
22	Butyl Benzyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
24	Carbazole	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]

วิกรม

26 Carbon tetrachloride...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
28	p-Chloroaniline	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
32	2-Chlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,15,17] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,16,17]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17]
36	Chrysene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[26,27,28]
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
43	Di-n-Butyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
47	3,3-Dichlorobenzidine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
53	2,4-Dichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]

วิภาณี

57 Dieldrin...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
58	Diethyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
59	2,4-Dimethylphenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
60	2,4-Dinitrophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
61	2,4-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
62	2,6-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
63	Di-n-Octyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
67	Fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
68	Fluorene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
70	Heptachlor Epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
74	α -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
75	β -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
76	γ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
78	Hexachloroethane	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
80	Isophorone	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18]



(นางริกาญจน์ ฉัตรสุกวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และหน่วยงานห้องปฏิบัติการ

2) Thermal...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ^[19] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[20] Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,24]
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
88	2-methylphenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
89	2-Methylnaphthalene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
91	Naphthalene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
93	Nitrobenzene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[23,32]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

- Aroclor 1242...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	<ul style="list-style-type: none"> - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl 	
97	Pentachlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
98	Phenanthrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
99	Phenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
100	Pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]

วิกรม

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

101 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
109	TPH (C ₈ - C ₁₆)	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,21] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[21,31]
110	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,21] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[21,31]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]

วิมล

116 2,4,6-Trichlorophenol...

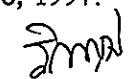
(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
116	2,4,6-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.



 (นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

7. United States...

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B, 1996.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035, 1996.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma- Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007

20. United States...


 (นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์
 และเทคโนโลยีห้องปฏิบัติการ

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Sediment and Tissue Sample by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015B, 1996.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082, 1996.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541, 1994.



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลไธ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

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



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

Tel.03-627-3098 E-mail: eiareport@scg.com

website: www.scg.com

