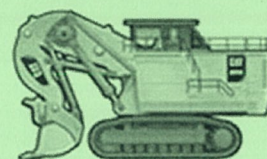


# ภาคผนวก ค

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





Analysis No. : R25-1614

## TEST REPORT

Report Date : 08/05/25

Received Date : 28-29/04/25

Analysis Date : 28/04-02/05/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680453/Apr

For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling By : TET

โครงการ : ทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
(เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)

Type of Sample : Ambient Air

ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553

และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698

Address : ตำบลพุกสร้าง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี

Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )	
บ้านพุกสร้าง (วัดพุกสร้าง) (47P 0693252 UTM 1623265)	2504-AA0949	25-26/04/25	0.166	0.034	28-30/04/25
	2504-AA0954	26-27/04/25	0.108	0.042	28-30/04/25
	2504-AA1137	27-28/04/25	0.103	0.038	29/04-02/05/25
บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน) (47P 0691907 UTM 1622265)	2504-AA0950	25-26/04/25	0.076	0.039	28-30/04/25
	2504-AA0955	26-27/04/25	0.080	0.038	28-30/04/25
	2504-AA1138	27-28/04/25	0.047	0.028	29/04-02/05/25
บ้านหนองคณทิ (วัดหนองคณทิ) (47P 0690289 UTM 1622525)	2504-AA0951	25-26/04/25	0.162	0.077	28-30/04/25
	2504-AA0956	26-27/04/25	0.190	0.065	28-30/04/25
	2504-AA1139	27-28/04/25	0.094	0.049	29/04-02/05/25
บ้านเขาเลี้ยว (วัดกัลยาณบรรพต) (47P 0691522 UTM 1624912)	2504-AA0952	25-26/04/25	0.093	0.017	28-30/04/25
	2504-AA0957	26-27/04/25	0.072	0.056	28-30/04/25
	2504-AA1140	27-28/04/25	0.037	0.041	29/04-02/05/25
โรงเรียนพระพุทธรบาท (47P 0694162 UTM 1628238)	2504-AA0953	25-26/04/25	0.052	0.029	28-30/04/25
	2504-AA0958	26-27/04/25	0.075	0.019	28-30/04/25
	2504-AA1141	27-28/04/25	0.059	0.031	29/04-02/05/25
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

08/05/25

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

08/05/25

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Report No. : 1614/2025/1-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : May 6, 2025

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : April 25-28, 2025

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Wind Speed &

เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,

Wind Direction

26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697,

32459/15698

Address : ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783

Job No. : S680453/Apr

Item	Time	Result					
		บ้านพุทรา (วัดพุทรา)					
		25-26/04/25		26-27/04/25		27-28/04/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00	0.4	WNW	0.9	SW	0.9	WSW
2.	14.00	1.8	N	1.8	SW	1.3	N
3.	15.00	1.8	N	1.8	SSW	0.4	E
4.	16.00	1.3	N	0.4	SW	0.4	SSW
5.	17.00	0.9	N	0.4	SW	0.4	SW
6.	18.00	0.4	N	0.4	SW	0.4	WSW
7.	19.00	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	SW
8.	20.00	0.4	SW	0.0	WSW	0.4	WSW
9.	21.00	0.4	W	0.4	WSW	0.0	WSW
10.	22.00	0.4	W	0.0	W	0.0	WSW
11.	23.00	0.4	SSW	0.4	W	0.0	WSW
12.	00.00	0.0	SSW	0.4	SSE	0.9	WSW
13.	01.00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.4	SW
14.	02.00	0.0	SSW	0.0	SE	0.4	WSW
15.	03.00	0.0	SW	0.4	SSW	0.4	SW
16.	04.00	0.4	SW	0.4	SW	0.0	SW
17.	05.00	0.0	SW	0.4	SW	0.0	SW
18.	06.00	0.4	NW	0.4	SW	0.0	SW
19.	07.00	0.0	NW	0.4	W	0.0	SW
20.	08.00	0.4	N	0.4	W	0.4	SW
21.	09.00	0.9	N	0.4	W	0.4	SW
22.	10.00	1.3	N	0.4	W	0.9	SW
23.	11.00	1.3	N	0.4	SW	0.9	SW
24.	12.00	1.3	N	0.4	SW	0.9	WNW
Average		0.6	-	0.5	-	0.4	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Report No. : 1614/2025/2-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : May 6, 2025

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : April 25-28, 2025

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Wind Speed &

เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,

Wind Direction

26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697,

32459/15698

Address : ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783

Job No. : S680453/Apr

Item	Time	Result					
		บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน)					
		25-26/04/25		26-27/04/25		27-28/04/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14.00	1.3	WNW	0.9	W	1.3	N
2.	15.00	1.3	WNW	1.3	WNW	1.3	N
3.	16.00	1.3	WNW	1.8	N	0.9	N
4.	17.00	1.3	W	1.8	N	1.3	WNW
5.	18.00	0.9	W	1.3	N	0.9	WSW
6.	19.00	0.4	WSW	1.3	WNW	0.9	SW
7.	20.00	0.4	W	1.3	W	0.4	WSW
8.	21.00	0.0	WNW	1.3	WNW	0.4	WSW
9.	22.00	0.0	W	0.9	W	0.0	WSW
10.	23.00	0.4	W	0.4	W	0.0	WSW
11.	00.00	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	W
12.	01.00	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	W
13.	02.00	0.0	W	0.4	SW	0.0	W
14.	03.00	0.0	W	0.0	S	0.4	WNW
15.	04.00	0.4	SW	0.0	WSW	0.4	W
16.	05.00	0.4	SW	0.0	SW	0.0	ENE
17.	06.00	0.4	SSW	0.4	W	0.4	WNW
18.	07.00	0.0	SSW	0.4	WSW	0.4	SW
19.	08.00	0.4	SSW	0.4	S	0.4	S
20.	09.00	0.9	NW	0.0	S	0.4	W
21.	10.00	0.9	WNW	0.4	S	0.9	WNW
22.	11.00	0.4	NW	0.4	SW	1.3	NW
23.	12.00	0.9	WNW	0.4	S	1.3	N
24.	13.00	1.3	SW	0.0	WSW	1.3	WNW
Average		0.6	-	0.6	-	0.6	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com  
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม  
ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง  
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,  
26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697,  
32459/15698

Report No. : 1614/2025/3-14  
Report Date : May 6, 2025  
Sampling Date : April 25-28, 2025  
Type of Sample : Wind Speed &  
Wind Direction

Address : ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783

Job No. : S680453/Apr

Item	Time	Result					
		บ้านหนองคณทิ (วัดหนองคณทิ)					
		25-26/04/25		26-27/04/25		27-28/04/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15.00	0.4	S	1.3	NNE	0.9	E
2.	16.00	0.4	N	1.3	NNE	0.9	E
3.	17.00	0.4	ESE	1.3	N	0.9	NE
4.	18.00	0.4	NW	0.9	NNE	0.9	NE
5.	19.00	0.4	W	0.0	S	0.4	ENE
6.	20.00	0.4	SW	0.0	S	0.9	E
7.	21.00	0.4	W	0.0	SSW	0.9	E
8.	22.00	0.4	SW	0.0	SSW	0.4	ENE
9.	23.00	0.4	N	0.0	SSW	0.9	E
10.	00.00	0.4	SSW	0.0	SSW	1.3	E
11.	01.00	0.4	W	0.0	SSW	1.3	E
12.	02.00	0.4	SSW	0.0	SSW	0.9	E
13.	03.00	0.4	W	0.0	SSW	0.9	E
14.	04.00	0.4	W	0.0	SSW	0.4	E
15.	05.00	0.4	W	0.0	SSW	0.9	E
16.	06.00	0.4	WNW	0.0	SSW	0.9	E
17.	07.00	0.4	W	0.0	SSW	0.9	E
18.	08.00	0.4	W	0.0	E	1.3	E
19.	09.00	0.4	ESE	0.9	E	1.3	E
20.	10.00	0.4	ENE	1.3	E	1.8	ESE
21.	11.00	0.4	E	1.3	E	1.3	ESE
22.	12.00	0.9	ENE	1.3	E	1.3	ESE
23.	13.00	1.3	N	1.3	E	1.3	ESE
24.	14.00	1.8	N	1.3	ENE	0.9	E
Average		0.5	-	0.5	-	1.0	-

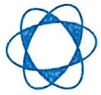
Remark : WS = WIND SPEED (m/s)  
WD = WIND DIRECTION

Pramual M.  
Pramual Moonsarn



Wannasiri S.  
Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Report No. : 1614/2025/4-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : May 6, 2025

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : April 25-28, 2025

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Wind Speed &

เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,

Wind Direction

26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697,

32459/15698

Address : ตำบลพุกวาง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783

Job No. : S680453/Apr

Item	Time	Result					
		บ้านเขาเลี้ยว (วัดกัลยาณบรรพต)					
		25-26/04/25		26-27/04/25		27-28/04/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00	0.0	SE	0.0	SE	0.4	SW
2.	13.00	0.4	WSW	0.0	SW	0.4	SW
3.	14.00	0.0	SSE	0.4	E	0.4	SW
4.	15.00	0.4	WSW	0.4	SE	1.3	SE
5.	16.00	0.4	WSW	0.9	SE	0.9	ENE
6.	17.00	0.4	WSW	0.9	SE	0.0	ENE
7.	18.00	0.4	SSW	0.4	SSE	0.0	SSW
8.	19.00	0.0	SE	0.4	SE	0.0	SSW
9.	20.00	0.0	SE	1.3	N	0.0	SSW
10.	21.00	0.9	SE	1.8	N	0.0	SSW
11.	22.00	0.9	SE	1.3	N	0.0	SSW
12.	23.00	0.9	SE	0.4	W	0.0	SSW
13.	00.00	0.9	SE	0.4	NW	0.4	SSW
14.	01.00	0.9	SE	0.4	N	0.4	SSW
15.	02.00	0.9	ESE	0.0	N	0.4	SSW
16.	03.00	0.4	SE	0.4	WNW	0.4	SSW
17.	04.00	0.4	SSE	0.4	W	0.4	SSW
18.	05.00	0.4	N	0.0	WNW	0.4	SSW
19.	06.00	0.4	N	0.0	WNW	0.4	SSW
20.	07.00	0.0	N	0.0	WNW	0.4	SSW
21.	08.00	0.4	NNW	0.0	SSE	0.4	SSW
22.	09.00	0.0	SE	0.0	SSE	0.4	SSW
23.	10.00	0.0	WSW	0.4	SSE	0.4	SSW
24.	11.00	0.4	WSW	0.4	SSE	0.4	SW
Average		0.4	-	0.4	-	0.3	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Report No. : 1614/2025/5-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : May 6, 2025

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : April 25-28, 2025

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Wind Speed &

เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,

Wind Direction

26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697,

32459/15698

Address : ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783

Job No. : S680453/Apr

Item	Time	Result					
		โรงเรียนพระพุทธบาท					
		25-26/04/25		26-27/04/25		27-28/04/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00	0.4	SW	0.9	SSW	1.3	SSW
2.	12.00	0.9	NW	2.2	SSW	1.3	SSW
3.	13.00	0.4	NW	0.9	SSW	2.7	NE
4.	14.00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	NNE
5.	15.00	0.0	SSW	0.4	SSW	0.0	ENE
6.	16.00	0.4	SSW	0.0	S	0.0	SE
7.	17.00	0.4	SSW	0.0	SSW	0.0	SE
8.	18.00	0.0	S	0.0	SSW	1.3	NE
9.	19.00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.4	NE
10.	20.00	0.4	SSW	0.0	SSW	0.4	SW
11.	21.00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	NE
12.	22.00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	NE
13.	23.00	0.0	NNE	0.0	SSW	0.0	NE
14.	00.00	0.4	N	0.4	SSW	0.0	NE
15.	01.00	0.4	N	0.0	SSW	0.0	NE
16.	02.00	0.0	ESE	0.0	S	0.0	NE
17.	03.00	0.9	SE	0.9	S	0.0	NE
18.	04.00	1.3	SE	0.9	SW	0.4	N
19.	05.00	0.9	NE	0.9	SW	0.9	NE
20.	06.00	1.3	NE	0.9	ENE	1.3	S
21.	07.00	1.8	NE	1.3	SW	0.9	NE
22.	08.00	1.3	NE	0.9	N	1.3	N
23.	09.00	1.3	NE	1.3	SW	2.2	SE
24.	10.00	1.3	NNE	1.3	N	0.4	SSE
Average		0.6	-	0.6	-	0.6	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Report No. : 1614/2025/6-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : May 6, 2025

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : April 25-28, 2025

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Sound Level

เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,

26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697,

32459/15698

Address : ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783

Job No. : S680453/Apr

Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		บ้านพุทรา (วัดพุทรา)								
		25-26/04/25			26-27/04/25			27-28/04/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	13.00-14.00	51.0	68.0	46.6	60.7	96.4	45.1	53.6	66.3	47.2
2.	14.00-15.00	55.6	91.1	45.7	54.3	77.9	45.4	49.4	65.9	45.0
3.	15.00-16.00	50.7	76.1	45.6	46.6	66.3	40.9	49.2	66.4	45.8
4.	16.00-17.00	49.4	65.0	46.5	44.5	62.9	41.8	47.3	62.6	44.1
5.	17.00-18.00	50.0	67.4	47.4	46.6	85.9	27.9	47.5	63.3	44.0
6.	18.00-19.00	51.2	58.9	49.5	43.9	62.1	27.6	46.1	63.7	42.8
7.	19.00-20.00	50.5	63.3	48.0	56.5	77.6	44.2	44.7	67.6	39.6
8.	20.00-21.00	50.5	72.4	47.7	51.1	72.2	44.2	47.7	63.6	45.5
9.	21.00-22.00	49.9	64.1	46.9	54.5	74.6	44.4	47.5	62.0	45.3
10.	22.00-23.00	49.7	55.4	47.7	55.7	91.6	44.9	47.3	61.5	45.1
11.	23.00-00.00	49.0	57.1	47.0	41.7	61.9	28.5	44.4	59.8	42.7
12.	00.00-01.00	49.3	55.8	46.5	49.6	79.0	28.2	41.8	59.3	39.5
13.	01.00-02.00	48.6	55.9	44.3	61.2	104.3	28.2	54.8	69.6	40.6
14.	02.00-03.00	46.0	62.8	42.4	61.3	104.6	28.2	51.7	67.4	41.6
15.	03.00-04.00	46.4	62.1	42.1	56.0	84.1	28.1	52.3	75.3	41.9
16.	04.00-05.00	55.8	77.3	43.7	55.6	73.2	48.0	48.6	68.5	43.3
17.	05.00-06.00	51.6	66.9	47.2	57.0	81.5	45.8	53.5	71.0	43.8
18.	06.00-07.00	57.1	72.8	52.0	51.7	72.7	27.6	68.8	76.3	46.8
19.	07.00-08.00	57.0	77.1	48.5	28.1	48.0	27.5	65.3	74.4	51.9
20.	08.00-09.00	49.3	66.1	45.4	70.1	107.3	27.7	56.3	71.4	45.4
21.	09.00-10.00	51.5	70.6	45.2	66.3	82.8	60.9	53.5	73.9	46.3
22.	10.00-11.00	50.5	66.7	45.1	53.9	69.3	43.7	50.2	75.1	44.8
23.	11.00-12.00	50.8	76.9	44.5	53.9	84.8	45.8	50.5	72.0	44.7
24.	12.00-13.00	51.8	70.7	45.2	55.9	71.1	48.6	53.8	77.1	46.0
Leq 24 hr		52.0	-	-	59.7	-	-	57.6	-	-
Lmax		-	91.1	-	-	107.3	-	-	77.1	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.5	-	-	64.2	-	-	65.8	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2005) (B.E. 2548)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-2560

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Report No. : 1614/2025/7-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : May 6, 2025

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : April 25-28, 2025

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Sound Level

เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,

26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697,

32459/15698

Address : ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783

Job No. : S680453/Apr

Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน)								
		25-26/04/25			26-27/04/25			27-28/04/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14.00-15.00	57.9	67.2	55.5	63.9	77.6	57.0	76.2	108.8	58.9
2.	15.00-16.00	58.8	81.3	52.9	61.6	74.8	55.6	71.5	105.5	54.1
3.	16.00-17.00	58.2	77.3	52.8	64.6	75.4	57.6	59.0	102.1	44.6
4.	17.00-18.00	59.3	73.7	53.3	63.5	72.0	58.9	49.2	79.5	42.3
5.	18.00-19.00	57.0	76.0	53.2	61.6	73.5	59.0	47.6	80.1	42.8
6.	19.00-20.00	54.7	64.5	51.4	63.1	104.2	51.5	54.1	78.6	41.4
7.	20.00-21.00	56.1	70.1	51.5	71.5	107.8	53.2	46.9	70.9	41.0
8.	21.00-22.00	58.0	69.8	51.9	60.7	100.1	49.7	44.1	67.9	40.4
9.	22.00-23.00	61.2	79.4	54.0	53.2	87.9	48.9	43.2	64.6	40.6
10.	23.00-00.00	60.0	70.4	56.9	49.7	69.6	48.0	49.1	73.9	40.5
11.	00.00-01.00	59.4	75.4	51.4	54.2	84.5	47.3	49.2	73.2	40.0
12.	01.00-02.00	57.1	67.0	52.6	55.4	81.5	46.7	42.8	69.3	40.0
13.	02.00-03.00	57.6	70.0	52.2	58.4	89.6	46.8	39.9	52.0	39.4
14.	03.00-04.00	57.9	82.3	51.1	47.2	60.2	46.5	52.3	80.1	39.3
15.	04.00-05.00	56.3	69.2	51.2	46.8	60.0	46.2	39.5	52.2	38.9
16.	05.00-06.00	58.9	72.6	52.9	56.7	82.2	46.3	39.6	57.6	38.9
17.	06.00-07.00	56.2	69.2	51.5	46.2	60.4	45.0	39.3	52.2	38.9
18.	07.00-08.00	55.5	66.4	50.3	61.6	87.3	44.8	55.6	82.9	38.9
19.	08.00-09.00	57.1	72.4	51.1	48.3	75.7	45.0	53.8	77.0	38.8
20.	09.00-10.00	55.9	65.6	51.3	55.6	78.0	45.1	44.5	73.1	41.2
21.	10.00-11.00	56.5	68.5	51.5	49.0	72.7	45.1	45.8	67.6	43.0
22.	11.00-12.00	56.5	67.3	52.0	48.5	85.4	43.9	50.7	80.8	44.8
23.	12.00-13.00	64.9	77.9	57.8	60.5	97.5	43.8	51.1	71.4	46.7
24.	13.00-14.00	63.4	75.7	57.2	60.4	102.0	46.7	62.6	101.6	51.7
Leq 24 hr		58.9	-	-	61.5	-	-	64.0	-	-
Lmax		-	82.3	-	-	107.8	-	-	108.8	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.1	-	-	63.5	-	-	64.3	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2005) (B.E. 2548)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-256

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com  
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม  
ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง  
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,  
26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697,  
32459/15698

Report No. : 1614/2025/8-14  
Report Date : May 6, 2025  
Sampling Date : April 25-28, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Address : ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783

Job No. : S680453/Apr

Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		บ้านหนองคณทิ (วัดหนองคณทิ)								
		25-26/04/25			26-27/04/25			27-28/04/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10.00-11.00	49.3	61.4	45.5	57.2	69.8	52.0	52.0	75.3	47.3
2.	11.00-12.00	47.8	58.3	45.8	55.8	69.1	50.4	62.2	80.5	50.7
3.	12.00-13.00	51.1	61.2	47.0	55.5	67.7	49.5	57.1	72.4	50.1
4.	13.00-14.00	51.0	60.1	47.4	54.2	71.2	50.0	51.5	61.2	48.2
5.	14.00-15.00	51.1	59.4	47.2	55.3	67.2	51.3	52.3	65.2	47.7
6.	15.00-16.00	48.6	57.8	44.8	60.6	77.0	52.6	54.9	76.7	50.2
7.	16.00-17.00	46.0	54.3	43.9	63.7	81.4	51.7	54.7	65.2	50.5
8.	17.00-18.00	47.2	59.0	44.1	61.6	81.2	51.6	52.4	61.8	49.1
9.	18.00-19.00	52.0	67.3	47.6	55.4	71.5	49.7	57.3	76.0	48.9
10.	19.00-20.00	49.1	61.6	46.2	54.3	68.0	49.8	50.8	64.7	47.5
11.	20.00-21.00	49.3	58.8	45.6	53.4	65.7	49.9	48.0	59.2	45.9
12.	21.00-22.00	49.8	62.0	46.9	54.0	73.2	49.5	50.3	56.6	47.7
13.	22.00-23.00	50.4	61.9	47.4	51.8	62.6	48.7	50.6	61.7	48.3
14.	23.00-00.00	55.8	70.3	48.5	54.1	65.7	49.6	50.0	57.3	47.9
15.	00.00-01.00	55.7	65.7	49.3	54.4	64.9	50.1	50.4	61.6	47.4
16.	01.00-02.00	57.9	75.3	50.5	55.2	66.3	50.8	53.7	69.5	49.5
17.	02.00-03.00	58.9	68.6	51.7	57.9	71.0	53.0	50.7	56.9	48.6
18.	03.00-04.00	61.5	76.4	53.1	57.3	70.4	53.1	51.6	62.7	48.2
19.	04.00-05.00	59.1	75.9	51.9	58.5	71.3	53.0	53.1	68.1	49.2
20.	05.00-06.00	59.7	77.4	52.1	57.0	68.2	51.7	54.0	67.4	48.6
21.	06.00-07.00	62.3	73.5	53.5	54.9	66.1	50.1	52.4	70.0	48.5
22.	07.00-08.00	62.3	75.7	52.1	53.9	69.6	49.4	51.0	60.3	47.7
23.	08.00-09.00	57.7	71.0	51.7	52.3	67.5	47.6	52.0	67.2	48.0
24.	09.00-10.00	56.9	72.4	51.0	51.7	65.5	48.4	52.7	61.8	48.8
Leq 24 hr		56.6	-	-	57.0	-	-	54.1	-	-
Lmax		-	77.4	-	-	81.4	-	-	80.5	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.9	-	-	62.8	-	-	59.0	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2005) (B.E. 2548)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com  
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม  
ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง  
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,  
26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697,  
32459/15698

Report No. : 1614/2025/9-14  
Report Date : May 6, 2025  
Sampling Date : April 25-28, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Address : ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783

Job No. : S680453/Apr

Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		บ้านเขาเลี้ยว (วัดกัลยาณบรรพต)								
		25-26/04/25			26-27/04/25			27-28/04/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00-13.00	52.2	68.7	48.9	51.6	58.2	47.4	51.7	64.0	44.5
2.	13.00-14.00	54.3	64.3	49.1	52.2	60.5	46.9	53.4	70.3	45.0
3.	14.00-15.00	52.7	67.4	48.9	50.6	60.1	47.0	52.5	66.4	45.8
4.	15.00-16.00	52.5	62.4	47.9	52.3	56.8	48.8	54.1	68.1	47.3
5.	16.00-17.00	55.7	63.8	48.4	50.9	58.0	47.6	54.7	68.4	46.5
6.	17.00-18.00	54.6	63.4	49.6	52.9	66.5	46.6	49.1	61.2	44.9
7.	18.00-19.00	57.6	67.2	49.5	50.5	56.3	46.6	51.0	67.2	44.9
8.	19.00-20.00	51.2	61.1	48.9	51.1	60.8	46.3	50.7	64.9	44.7
9.	20.00-21.00	50.3	60.0	47.7	54.2	74.9	47.9	52.5	70.3	44.7
10.	21.00-22.00	51.2	63.0	47.4	50.1	57.0	46.8	53.4	67.5	45.9
11.	22.00-23.00	50.2	62.7	47.6	49.9	59.7	47.1	53.3	67.7	44.8
12.	23.00-00.00	50.6	60.0	47.8	51.9	61.5	47.2	48.6	62.1	43.7
13.	00.00-01.00	52.8	62.0	48.9	52.8	71.5	47.5	47.8	61.5	44.1
14.	01.00-02.00	52.1	64.7	48.7	54.5	68.0	49.6	51.5	63.8	45.2
15.	02.00-03.00	49.4	57.1	47.0	57.0	68.9	51.4	54.3	78.1	45.6
16.	03.00-04.00	49.0	56.1	46.9	54.5	70.8	50.8	49.3	62.0	44.0
17.	04.00-05.00	51.5	59.0	48.0	55.5	68.5	52.3	49.1	69.2	44.0
18.	05.00-06.00	50.2	58.8	46.7	54.0	69.6	50.8	50.3	62.8	44.5
19.	06.00-07.00	49.0	57.0	46.2	51.9	57.5	50.4	51.7	63.1	44.8
20.	07.00-08.00	53.8	61.3	47.9	55.2	74.0	51.2	51.9	61.3	47.0
21.	08.00-09.00	49.4	59.5	47.0	55.6	71.9	49.7	52.6	63.2	48.0
22.	09.00-10.00	52.2	59.9	48.8	54.5	68.7	49.9	53.1	64.6	47.6
23.	10.00-11.00	53.2	65.8	49.5	55.5	69.3	49.2	52.6	65.5	48.5
24.	11.00-12.00	49.4	57.6	47.3	53.0	67.1	45.4	51.9	65.1	48.3
Leq 24 hr		52.5	-	-	53.5	-	-	52.1	-	-
Lmax		-	68.7	-	-	74.9	-	-	78.1	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.6	-	-	60.3	-	-	57.8	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2005) (B.E. 2548)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Report No. : 1614/2025/10-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : May 6, 2025

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : April 25-28, 2025

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Sound Level

เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,

26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697,

32459/15698

Address : ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทรา จังหวัดสระบุรี

Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783

Job No. : S680453/Apr

Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		โรงเรียนพระพุทรา								
		25-26/04/25			26-27/04/25			27-28/04/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	52.9	66.1	47.0	52.3	66.4	46.3	47.5	59.8	44.6
2.	12.00-13.00	50.8	64.1	45.7	55.4	79.8	45.8	48.9	61.2	45.0
3.	13.00-14.00	51.9	64.2	45.5	53.7	72.9	45.1	48.3	60.0	45.0
4.	14.00-15.00	51.7	67.3	45.8	51.1	67.1	45.0	49.1	67.9	45.0
5.	15.00-16.00	50.9	65.3	45.4	49.4	59.7	44.7	45.8	62.2	44.3
6.	16.00-17.00	60.9	81.8	47.2	53.0	68.1	45.3	48.7	61.2	45.0
7.	17.00-18.00	58.3	74.3	52.2	57.0	71.5	46.2	55.6	73.3	45.0
8.	18.00-19.00	56.1	81.6	48.5	53.3	71.4	46.8	48.0	65.2	44.6
9.	19.00-20.00	50.9	67.5	45.4	49.6	63.0	45.2	46.0	53.4	44.4
10.	20.00-21.00	51.2	72.3	45.6	53.0	68.3	46.7	45.6	54.7	44.3
11.	21.00-22.00	54.6	71.3	46.7	54.1	75.3	45.6	46.2	51.3	44.6
12.	22.00-23.00	53.4	72.3	46.1	55.4	73.1	46.3	45.5	61.6	44.1
13.	23.00-00.00	58.8	81.4	46.5	56.6	73.6	47.8	46.0	58.2	44.4
14.	00.00-01.00	55.0	73.6	46.1	53.4	79.6	46.2	45.5	51.7	44.4
15.	01.00-02.00	52.9	73.4	45.7	53.7	75.6	47.1	45.7	51.4	44.7
16.	02.00-03.00	53.6	66.9	45.5	57.3	80.8	46.4	45.3	52.6	44.4
17.	03.00-04.00	55.7	66.9	46.1	59.1	80.2	45.9	46.5	68.2	44.0
18.	04.00-05.00	53.9	73.7	46.0	62.6	83.2	46.0	45.6	58.4	44.3
19.	05.00-06.00	49.1	64.6	45.4	49.3	64.1	45.0	61.0	76.9	44.9
20.	06.00-07.00	54.3	72.1	45.9	51.0	65.3	45.3	46.4	65.6	44.3
21.	07.00-08.00	53.3	69.1	46.7	48.3	60.0	45.3	46.3	52.5	44.3
22.	08.00-09.00	50.6	70.3	46.0	49.9	65.6	45.3	45.2	49.6	44.4
23.	09.00-10.00	53.9	72.1	46.2	47.8	66.2	45.3	46.3	57.2	44.6
24.	10.00-11.00	52.8	67.7	45.7	50.2	63.2	45.2	45.4	60.8	44.4
Leq 24 hr		54.7	-	-	54.9	-	-	50.4	-	-
Lmax		-	81.8	-	-	83.2	-	-	76.9	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.1	-	-	63.1	-	-	58.4	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2005) (B.E. 2548)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-238
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com  
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม  
ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง  
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,  
26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697,  
32459/15698

Report No. : 1614/2025/11-14  
Report Date : May 6, 2025  
Sampling Date : April 28, 2025  
Type of Sample : Vibration

Address : ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี  
Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783  
Job No. : S680453/Apr

Item	Sampling Point	Sampling Date	Time	ระยะห่างจากจุดกำเนิด	Parameter	Unit	Wave Direction		
							Transverse	Vertical	Longitudinal
1.	ถ้ำมหาสนุก	28/04/25	15.30	0.83 km.	Frequency	Hz	-	-	-
					Peak Particle Velocity	mm/s	<0.250	<0.250	<0.250
					Peak Displacement	mm	-	-	-

Remark : Detection Limit : Peak Particle Velocity <0.250 mm/s  
พิกัด 47P 0692660 UTM 1624046

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Report No. : 1614/2025/12-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : May 6, 2025

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : April 28, 2025

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Vibration

เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,

26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697,

32459/15698

Address : ตำบลพุกวาง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783

Job No. : S680453/Apr

Item	Sampling Point	Sampling Date	Time	ระยะห่างจาก จุดกำเนิด	Parameter	Unit	Wave Direction		
							Transverse	Vertical	Longitudinal
1.	ถ้ำวิมานจักรี	28/04/25	15.30	0.83 km.	Frequency	Hz	-	-	-
					Peak Particle Velocity	mm/s	<0.250	<0.250	<0.250
					Peak Displacement	mm	-	-	-

Remark : Detection Limit : Peak Particle Velocity <0.250 mm/s  
พิกัด 47P 0693909 UTM 1626350

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Report No. : 1614/2025/13-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : May 6, 2025

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : April 28, 2025

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Vibration

เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,

26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697,

32459/15698

Address : ตำบลพุกสร้าง อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี

Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783

Job No. : S680453/Apr

Item	Sampling Point	Sampling Date	Time	ระยะห่างจากจุดกำเนิด	Parameter	Unit	Wave Direction		
							Transverse	Vertical	Longitudinal
1.	วัดพุกสร้าง	28/04/25	15.30	0.83 km.	Frequency	Hz	-	-	-
					Peak Particle Velocity	mm/s	<0.250	<0.250	<0.250
					Peak Displacement	mm	-	-	-

Remark : Detection Limit : Peak Particle Velocity <0.250 mm/s  
พิกัด 47P 0693333 UTM 1623260

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Report No. : 1614/2025/14-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : May 6, 2025

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : April 28, 2025

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Vibration

เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,

26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697,

32459/15698

Address : ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783

Job No. : S680453/Apr

Item	Sampling Point	Sampling Date	Time	ระยะห่างจากจุดกำเนิด	Parameter	Unit	Wave Direction		
							Transverse	Vertical	Longitudinal
1.	วัดกัลยาณบรรพต	28/04/25	15.30	0.83 km.	Frequency	Hz	-	-	-
					Peak Particle Velocity	mm/s	<0.250	<0.250	<0.250
					Peak Displacement	mm	-	-	-

Remark : Detection Limit : Peak Particle Velocity <0.250 mm/s  
พิกัด 47P 0691577 UTM 1624871

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2367  
Received Date : 23/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
โครงการ : ทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
(เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)  
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผัง  
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
Address : ตำบลพุกสร้าง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี  
Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783  
Sample Conditions : 2506-WF0712 = yellow turbid/slight black sediment, อัตราการไหล = 0.75 m<sup>3</sup>/s  
สภาพการตื่นขึ้นของทางน้ำ = 1 m.

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2506-WF0712		
				คล่องน้ำพุ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.73	5.0-9.0	20/06/25
2	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	24.9	-	24/06/25
3	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	841.5	-	25/06/25
4	Sulfate	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	413.74	-	26/06/25

Remarks : คล่องน้ำพุ = 47P 0693492 UTM 1622735

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

03/07/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

03/07/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2367  
 Received Date : 23/06/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
 For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
 โครงการ : ทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
 (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)  
 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 รวมแผนผัง  
 โครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
 Report Date : 03/07/25  
 Analysis Date : 20-26/06/25  
 Job No. : S680453/June  
 Sampling Date \* : 20/06/25  
 Sampling By \* : TET  
 Type of Sample : Groundwater

Address : ตำบลพุก ráng อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783

Sample Conditions : 2506-WG0713 = clear

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2506-WG0713			
				บ้านเจ้าพ่อเขาคอก	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.40	7.0-8.5	6.5-9.2	20/06/25
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	24/06/25
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	459	600	1,200	26/06/25
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	431.7	300	500	25/06/25
5	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	50.97	200	250	26/06/25
6	Total Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	26/06/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ้านเจ้าพ่อเขาคอก = 47P 0692236 UTM 1625443

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

03/07/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

03/07/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2367  
 Received Date : 23/06/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
 For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
 โครงการ : ทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
 (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)  
 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผัง  
 โครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698

Report Date : 03/07/25  
 Analysis Date : 20-26/06/25  
 Job No. : S680453/June  
 Sampling Date \* : 20/06/25  
 Sampling By \* : TET  
 Type of Sample : Groundwater

Address : ตำบลพุก ráng อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783

Sample Conditions : 2506-WG0714 = clear

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2506-WG0714			
				บ้านหนองโคก	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.37	7.0-8.5	6.5-9.2	20/06/25
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	24/06/25
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	505	600	1,200	26/06/25
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	371.0	300	500	25/06/25
5	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	27.71	200	250	26/06/25
6	Total Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	26/06/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ้านหนองโคก = 47P 0691630 UTM 1623670

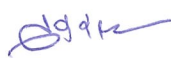
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by




Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

03/07/25



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

03/07/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2367  
 Received Date : 23/06/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
 For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
 โครงการ : ทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
 (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)  
 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 รวมแผนผัง  
 โครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
 Report Date : 03/07/25  
 Analysis Date : 20-26/06/25  
 Job No. : S680453/June  
 Sampling Date \* : 20/06/25  
 Sampling By \* : TET  
 Type of Sample : Groundwater

Address : ตำบลพุกสร้าง อำเภอยะผา จังหวัดสระบุรี

Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783

Sample Conditions : 2506-WG0715 = clear

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2506-WG0715			
				สามแยกวัดพุกสร้าง	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.69	7.0-8.5	6.5-9.2	20/06/25
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	24/06/25
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	396	600	1,200	26/06/25
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	328.8	300	500	25/06/25
5	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	39.27	200	250	26/06/25
6	Total Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	0.5	1.0	26/06/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: สามแยกวัดพุกสร้าง = 47P 0693281 UTM 1623058

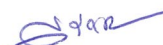
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by



 Ms. Wareerut Prachumdaeng  
 Chief of Laboratory  
 03/07/25


Approved by



 Mrs. Porntip Pethshee  
 Laboratory Manager  
 03/07/25

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL