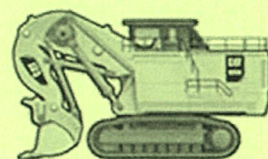


ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





TEST REPORT

Analysis No. : R24-4449

Report Date : 19/12/24

Received Date : 09-10/12/24

Analysis Date : 09-12/12/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670608/Dec

For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling By : TET

โครงการ : ทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

Type of Sample : Ambient Air

(เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)

ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผัง

โครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 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

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) (mg/m ³)	
บ้านพุทรา (วัดพุทรา) (47P 0693252 UTM 1623265)	2412-AA0220	06-07/12/24	0.121	0.058	09-11/12/24
	2412-AA0239	07-08/12/24	0.213	0.097	09-11/12/24
	2412-AA0248	08-09/12/24	0.127	0.033	10-12/12/24
บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน) (47P 0691907 UTM 1622265)	2412-AA0221	06-07/12/24	0.070	0.046	09-11/12/24
	2412-AA0240	07-08/12/24	0.081	0.041	09-11/12/24
	2412-AA0249	08-09/12/24	0.117	0.034	10-12/12/24
บ้านหนองคนตี (วัดหนองคนตี) (47P 0690289 UTM 1622525)	2412-AA0222	06-07/12/24	0.151	0.021	09-11/12/24
	2412-AA0241	07-08/12/24	0.149	0.025	09-11/12/24
	2412-AA0250	08-09/12/24	0.100	0.033	10-12/12/24
บ้านเขาเลี้ยว (วัดกัลยาณบรรพต) (47P 0691522 UTM 1624912)	2412-AA0223	06-07/12/24	0.116	0.067	09-11/12/24
	2412-AA0242	07-08/12/24	0.104	0.068	09-11/12/24
	2412-AA0251	08-09/12/24	0.073	0.047	10-12/12/24
โรงเรียนพระพุทธบาท (47P 0694162 UTM 1628238)	2412-AA0224	06-07/12/24	0.050	0.032	09-11/12/24
	2412-AA0243	07-08/12/24	0.024	0.019	09-11/12/24
	2412-AA0252	08-09/12/24	0.038	0.018	10-12/12/24
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

19/12/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

19/12/24

- 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. : 4449/2024/1-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : December 13, 2024

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : December 6-9, 2024

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 รวมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Wind Speed &

เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,

Wind Direction

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

32459/15698

Address : ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธรักษา จังหวัดสระบุรี

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

Job No. : S670608/Dec

Item	Time	Result					
		บ้านพุทรา (วัดพุทรา)					
		06-07/12/24		07-08/12/24		08-09/12/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14.00	0.9	NW	0.9	E	1.3	WNW
2.	15.00	0.9	SE	0.4	SW	0.9	W
3.	16.00	1.3	E	0.9	ESE	0.9	NE
4.	17.00	0.9	SSW	0.9	SW	0.4	S
5.	18.00	0.0	E	0.0	E	0.0	SSW
6.	19.00	0.4	SW	0.4	SSE	0.4	S
7.	20.00	0.4	SW	0.9	SSW	0.9	SSW
8.	21.00	0.4	S	0.4	SSW	0.4	ESE
9.	22.00	0.4	W	0.4	SE	0.4	WSW
10.	23.00	0.9	S	1.3	SW	0.9	SW
11.	00.00	1.8	SW	2.2	SW	1.8	SW
12.	01.00	1.3	SW	1.3	SSE	1.3	SE
13.	02.00	1.8	S	1.8	SSW	0.9	SE
14.	03.00	1.8	SSE	2.2	S	2.2	SSE
15.	04.00	2.2	SSW	2.2	SSW	1.8	SSE
16.	05.00	1.8	SSW	3.1	S	2.2	S
17.	06.00	1.8	SSE	0.9	S	1.8	SSE
18.	07.00	3.6	SE	4.0	SE	3.6	SE
19.	08.00	3.6	SE	4.0	SE	3.6	SE
20.	09.00	3.1	SE	3.1	SE	3.1	SSE
21.	10.00	2.7	ESE	2.2	ESE	1.8	ESE
22.	11.00	0.4	ENE	0.9	ESE	0.4	W
23.	12.00	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	ENE
24.	13.00	0.9	ESE	1.3	ESE	1.3	NNE
Average		1.4	-	1.5	-	1.4	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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. : 4449/2024/2-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : December 13, 2024

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : December 6-9, 2024

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 รวมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Wind Speed &

เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,

Wind Direction

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

32459/15698

Address : ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธรักษา จังหวัดสระบุรี

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

Job No. : S670608/Dec

Item	Time	Result					
		บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน)					
		06-07/12/24		07-08/12/24		08-09/12/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00	0.4	SSE	1.3	WNW	2.2	SW
2.	13.00	0.4	SE	1.8	N	1.8	SSW
3.	14.00	1.8	NW	1.8	ENE	1.8	SW
4.	15.00	1.3	NNW	1.3	ENE	1.8	SSW
5.	16.00	0.9	WNW	0.9	ESE	1.8	SSW
6.	17.00	0.9	NW	0.9	SSE	1.3	SSW
7.	18.00	0.4	ENE	1.8	SSW	1.8	SSW
8.	19.00	1.3	N	1.8	SW	1.3	SSW
9.	20.00	1.8	ENE	0.9	SW	0.9	S
10.	21.00	0.4	ENE	0.9	SW	0.9	SSE
11.	22.00	1.3	NE	0.4	SSW	0.9	SSE
12.	23.00	1.8	NE	0.4	SSE	0.4	S
13.	00.00	0.4	ENE	0.4	SE	0.9	S
14.	01.00	0.0	E	0.4	ESE	0.4	SE
15.	02.00	0.0	SSE	0.9	ESE	0.4	ESE
16.	03.00	0.0	SE	0.4	SE	0.9	ENE
17.	04.00	0.0	ESE	0.4	ESE	0.4	SE
18.	05.00	0.4	N	0.4	SE	0.9	ESE
19.	06.00	0.4	NNW	0.0	SSE	0.9	ESE
20.	07.00	0.9	WNW	0.4	ESE	1.3	SSE
21.	08.00	0.9	WNW	0.9	E	1.8	SSW
22.	09.00	0.9	WNW	0.4	S	1.8	SSW
23.	10.00	1.3	WNW	0.9	ESE	1.3	S
24.	11.00	1.3	NW	1.3	SSW	2.2	SSW
Average		0.8	-	0.9	-	1.3	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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. : 4449/2024/3-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : December 13, 2024

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : December 6-9, 2024

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 รวมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Wind Speed &

เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,

Wind Direction

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

32459/15698

Address : ตำบลพูกวาง อำเภอพระพุทธรักษา จังหวัดสระบุรี

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

Job No. : S670608/Dec

Item	Time	Result					
		บ้านหนองคนที (วัดหนองคนที)					
		06-07/12/24		07-08/12/24		08-09/12/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00	2.2	S	1.3	SSW	1.3	SSE
2.	14.00	2.2	SSW	1.8	SSW	0.4	SSE
3.	15.00	2.2	SSW	1.8	SSW	1.3	SSE
4.	16.00	2.2	SSW	2.2	SSW	0.9	SSE
5.	17.00	1.8	SSW	1.8	SSW	0.9	SSE
6.	18.00	1.3	SW	1.3	SW	0.0	NW
7.	19.00	0.9	WSW	0.9	WSW	0.0	NW
8.	20.00	0.9	SW	0.4	W	0.0	NW
9.	21.00	0.9	SW	0.4	WNW	0.0	NW
10.	22.00	0.4	WSW	0.0	W	0.0	NW
11.	23.00	0.4	NNE	0.0	W	0.0	WNW
12.	00.00	0.4	SW	0.0	W	0.0	WNW
13.	01.00	0.0	SW	0.0	W	0.0	WNW
14.	02.00	0.0	SW	0.0	NW	0.0	WNW
15.	03.00	0.0	SW	0.0	N	0.0	WNW
16.	04.00	0.4	SW	0.0	N	0.0	WNW
17.	05.00	0.0	SW	0.0	N	0.4	W
18.	06.00	0.0	SW	0.0	N	0.4	W
19.	07.00	0.0	SW	0.0	WSW	0.4	E
20.	08.00	0.4	SSW	0.0	WSW	0.4	ESE
21.	09.00	0.9	SSW	2.7	SW	0.4	E
22.	10.00	1.3	SSW	2.2	SSW	0.4	ESE
23.	11.00	2.2	SSW	1.3	WSW	0.4	W
24.	12.00	2.2	S	0.9	SSE	0.4	WSW
Average		1.0	-	0.8	-	0.3	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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. : 4449/2024/4-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : December 13, 2024

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : December 6-9, 2024

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 รวมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Wind Speed &

เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,

Wind Direction

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

32459/15698

Address : ตำบลพุกวาง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

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

Job No. : S670608/Dec

Item	Time	Result					
		บ้านเขาเลี้ยว (วัดกัลยาณบรรพต)					
		06-07/12/24		07-08/12/24		08-09/12/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00	0.9	ENE	0.4	E	0.9	E
2.	12.00	0.9	E	0.4	E	0.9	E
3.	13.00	0.9	E	0.4	E	0.9	E
4.	14.00	0.9	E	0.4	E	0.9	E
5.	15.00	0.9	E	0.4	E	0.4	E
6.	16.00	0.9	E	0.4	ENE	0.4	E
7.	17.00	0.4	ENE	0.4	NE	0.4	E
8.	18.00	0.4	ENE	0.4	NE	0.4	E
9.	19.00	0.4	ENE	0.4	NE	0.4	E
10.	20.00	0.4	ENE	0.4	NE	0.4	E
11.	21.00	0.4	ENE	0.4	E	0.4	E
12.	22.00	0.4	E	0.4	E	0.4	E
13.	23.00	0.4	SE	0.4	E	0.4	E
14.	00.00	0.4	ENE	0.4	ESE	0.4	ESE
15.	01.00	0.4	E	0.4	ESE	0.4	ESE
16.	02.00	0.4	E	0.4	E	0.4	E
17.	03.00	0.4	E	0.4	E	0.4	E
18.	04.00	0.4	E	0.4	E	0.4	E
19.	05.00	0.4	ENE	0.4	E	0.4	E
20.	06.00	0.4	E	0.4	ENE	0.4	E
21.	07.00	0.4	E	0.9	E	0.9	E
22.	08.00	0.9	E	0.9	ENE	0.9	E
23.	09.00	0.9	E	0.9	E	0.9	E
24.	10.00	0.9	E	0.9	E	1.3	ESE
Average		0.6	-	0.5	-	0.6	-

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

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

- 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. : 4449/2024/5-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : December 13, 2024

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : December 6-9, 2024

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 อำเภอพระพุทธรักษา จังหวัดสระบุรี

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

Job No. : S670608/Dec

Item	Time	Result					
		โรงเรียนพระพุทธรักษา					
		06-07/12/24		07-08/12/24		08-09/12/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10.00	0.4	N	0.9	N	0.9	N
2.	11.00	1.3	N	0.9	N	0.9	N
3.	12.00	0.9	N	0.9	N	0.9	N
4.	13.00	0.9	N	0.9	N	0.9	N
5.	14.00	0.9	N	0.9	N	0.9	N
6.	15.00	0.9	N	0.4	N	0.9	N
7.	16.00	0.4	N	0.9	N	0.4	N
8.	17.00	0.4	N	0.9	N	0.4	N
9.	18.00	0.4	N	0.0	N	0.0	N
10.	19.00	0.4	N	0.0	N	0.0	N
11.	20.00	0.4	N	0.0	N	0.0	N
12.	21.00	0.4	N	0.0	N	0.0	N
13.	22.00	0.4	N	0.4	N	0.0	N
14.	23.00	0.4	N	0.4	N	0.4	N
15.	00.00	0.4	N	0.4	N	0.4	N
16.	01.00	0.4	N	0.4	N	0.4	N
17.	02.00	0.4	N	0.9	N	0.4	N
18.	03.00	0.0	N	0.4	N	0.4	N
19.	04.00	0.4	N	0.0	N	0.4	N
20.	05.00	0.4	N	0.4	N	0.4	N
21.	06.00	0.4	N	0.4	N	0.4	N
22.	07.00	0.4	N	0.4	N	2.7	N
23.	08.00	0.4	N	0.4	N	2.7	N
24.	09.00	0.4	N	0.9	N	2.7	N
Average		0.5	-	0.5	-	0.7	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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. : 4449/2024/6-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : December 13, 2024

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : December 6-9, 2024

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Sound Level

เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 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

Job No. : S670608/Dec

Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		บ้านพุกสร้าง (วัดพุกสร้าง)								
		06-07/12/24			07-08/12/24			08-09/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	56.2	59.2	55.2	51.3	53.6	50.4	51.0	53.3	50.2
2.	15.00-16.00	56.2	59.2	55.3	51.2	55.5	50.3	51.1	55.9	50.2
3.	16.00-17.00	56.2	61.6	55.2	52.0	59.5	50.6	55.8	77.4	50.3
4.	17.00-18.00	54.7	64.3	53.1	51.1	55.5	50.0	51.1	55.1	50.1
5.	18.00-19.00	54.8	63.5	52.3	51.1	53.3	50.4	51.1	55.0	50.2
6.	19.00-20.00	56.1	62.8	53.1	51.4	56.2	50.4	50.9	58.2	50.0
7.	20.00-21.00	55.2	62.1	52.8	51.1	56.4	50.3	50.9	54.6	50.0
8.	21.00-22.00	55.1	62.0	53.1	51.0	53.0	50.2	50.9	52.4	50.2
9.	22.00-23.00	56.7	66.3	53.2	51.3	56.7	50.4	51.0	53.0	50.1
10.	23.00-00.00	55.1	62.2	52.2	51.2	54.6	50.3	50.9	52.0	50.1
11.	00.00-01.00	55.3	63.2	52.0	51.3	56.1	50.4	51.0	64.1	50.0
12.	01.00-02.00	55.5	62.9	52.8	51.2	54.8	50.3	50.9	58.6	50.0
13.	02.00-03.00	55.6	64.7	52.3	51.1	52.8	50.3	51.1	55.3	50.2
14.	03.00-04.00	54.1	65.9	51.6	51.0	54.6	50.1	50.9	52.9	50.1
15.	04.00-05.00	54.3	64.5	51.6	51.1	53.3	50.3	51.2	59.1	50.3
16.	05.00-06.00	55.1	66.0	52.0	51.1	58.0	50.2	59.7	79.8	50.4
17.	06.00-07.00	54.9	64.7	51.5	51.0	53.5	50.2	51.3	55.2	50.4
18.	07.00-08.00	52.1	59.2	51.0	52.1	61.2	50.1	50.9	52.5	50.1
19.	08.00-09.00	52.0	62.5	50.6	50.9	52.9	50.2	50.9	55.0	49.8
20.	09.00-10.00	51.5	54.7	50.6	51.2	54.3	50.2	50.9	55.5	49.8
21.	10.00-11.00	51.8	57.0	50.7	51.0	52.5	50.2	51.2	55.5	50.1
22.	11.00-12.00	51.5	56.4	50.5	51.1	54.0	50.1	50.7	55.9	49.7
23.	12.00-13.00	51.2	53.6	50.3	50.9	53.5	50.1	51.2	54.8	50.3
24.	13.00-14.00	51.4	54.6	50.5	50.8	54.8	50.0	50.9	57.0	50.0
Leq 24 hr		54.6	-	-	51.2	-	-	52.3	-	-
Lmax		-	66.3	-	-	61.2	-	-	79.8	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.5	-	-	57.6	-	-	59.5	-	-

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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. : 4449/2024/7-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : December 13, 2024

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : December 6-9, 2024

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Sound Level

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. : S670608/Dec

Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน)								
		06-07/12/24			07-08/12/24			08-09/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	49.5	71.4	40.0	52.5	76.4	44.1	52.9	75.5	47.0
2.	13.00-14.00	48.8	69.6	44.1	47.8	67.3	43.5	53.3	68.7	47.4
3.	14.00-15.00	52.6	77.9	45.4	49.9	70.7	44.0	54.7	74.3	46.4
4.	15.00-16.00	51.1	72.6	45.7	49.9	66.8	44.9	54.8	69.6	47.4
5.	16.00-17.00	50.0	64.7	45.8	48.0	66.9	44.1	54.3	74.6	46.6
6.	17.00-18.00	47.8	65.1	45.7	48.1	64.5	45.1	54.4	69.9	47.6
7.	18.00-19.00	47.4	60.1	45.9	47.1	62.8	44.8	46.2	62.3	45.2
8.	19.00-20.00	47.4	57.6	45.2	46.6	62.0	45.0	46.7	65.5	45.1
9.	20.00-21.00	48.1	64.5	45.1	47.1	65.2	44.9	47.1	67.4	45.9
10.	21.00-22.00	46.6	64.0	45.0	47.5	67.1	45.7	47.2	61.9	46.2
11.	22.00-23.00	47.5	63.4	45.4	47.6	61.6	46.0	46.4	59.3	45.2
12.	23.00-00.00	48.8	65.0	46.3	46.8	59.0	45.0	48.0	63.7	45.7
13.	00.00-01.00	49.5	58.8	47.2	48.4	63.4	45.5	47.3	70.9	45.2
14.	01.00-02.00	51.0	62.9	49.7	47.7	70.6	45.0	55.3	74.0	47.2
15.	02.00-03.00	51.7	62.3	50.4	55.7	73.7	47.0	61.1	90.1	50.3
16.	03.00-04.00	50.8	72.7	48.0	61.5	89.8	50.1	60.2	89.1	50.8
17.	04.00-05.00	54.3	73.7	47.8	60.6	88.8	50.6	61.0	85.4	51.3
18.	05.00-06.00	53.6	74.5	47.8	61.4	85.1	51.1	59.7	81.7	51.2
19.	06.00-07.00	54.8	75.5	48.3	60.1	81.4	51.0	60.1	83.8	51.7
20.	07.00-08.00	55.1	77.1	47.6	60.5	83.5	51.5	56.5	75.4	49.5
21.	08.00-09.00	52.2	68.6	46.2	56.9	75.1	49.3	54.0	83.5	48.5
22.	09.00-10.00	48.7	74.6	44.4	54.4	83.2	48.3	50.8	75.1	46.4
23.	10.00-11.00	47.7	65.3	44.2	51.2	74.8	46.2	49.4	71.5	45.7
24.	11.00-12.00	48.4	69.7	44.2	49.8	71.2	45.5	52.5	75.8	47.2
Leq 24 hr		50.9	-	-	55.5	-	-	55.7	-	-
Lmax		-	77.9	-	-	89.8	-	-	90.1	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.2	-	-	63.9	-	-	64.2	-	-

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

2000





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. : 4449/2024/8-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : December 13, 2024

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : December 6-9, 2024

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Sound Level

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. : S670608/Dec

Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		บ้านหนองคณทิ (วัดหนองคณทิ)								
		06-07/12/24			07-08/12/24			08-09/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	56.5	91.3	44.2	61.6	89.1	38.5	64.1	91.1	50.0
2.	14.00-15.00	57.3	85.3	47.7	50.4	67.5	47.2	57.3	84.4	51.4
3.	15.00-16.00	66.8	95.9	55.7	52.8	83.6	47.9	57.6	71.7	51.4
4.	16.00-17.00	53.9	80.6	45.3	65.0	83.5	48.0	69.3	99.7	61.7
5.	17.00-18.00	59.0	84.8	49.7	69.7	99.4	61.5	60.6	93.4	58.2
6.	18.00-19.00	58.1	79.0	41.7	61.0	93.1	58.0	61.7	99.1	50.4
7.	19.00-20.00	57.2	87.4	45.1	82.1	98.8	50.2	65.7	89.3	48.7
8.	20.00-21.00	53.6	84.1	43.3	66.1	89.0	48.5	51.8	73.6	47.9
9.	21.00-22.00	50.9	72.3	43.7	52.2	73.3	47.7	49.7	58.3	46.3
10.	22.00-23.00	57.2	86.3	43.6	50.1	58.0	46.1	49.5	71.1	46.7
11.	23.00-00.00	48.6	71.1	43.3	49.9	70.8	46.5	47.6	61.3	46.1
12.	00.00-01.00	53.0	81.9	43.0	48.0	61.0	45.9	47.8	67.9	46.8
13.	01.00-02.00	46.5	71.1	40.7	48.2	67.6	46.6	47.4	61.0	46.3
14.	02.00-03.00	45.0	66.0	40.9	47.8	60.7	46.1	48.6	64.6	47.6
15.	03.00-04.00	54.5	79.4	41.4	49.0	64.3	47.4	52.4	68.1	50.5
16.	04.00-05.00	51.8	78.2	41.4	52.8	67.8	50.3	56.1	72.4	52.2
17.	05.00-06.00	53.8	86.4	41.8	56.5	72.1	52.0	58.4	72.6	55.1
18.	06.00-07.00	58.4	82.9	46.8	58.8	72.3	54.9	58.6	73.9	55.5
19.	07.00-08.00	57.0	80.4	49.3	59.0	73.6	55.3	61.7	78.2	58.5
20.	08.00-09.00	66.5	92.6	55.9	62.1	77.9	58.3	62.2	80.2	58.7
21.	09.00-10.00	64.1	87.4	46.4	62.6	79.9	58.5	67.2	87.5	58.2
22.	10.00-11.00	64.5	87.0	47.7	67.6	87.2	58.0	60.6	95.2	53.2
23.	11.00-12.00	69.1	94.5	44.4	61.0	94.9	53.0	60.8	94.7	55.0
24.	12.00-13.00	69.3	97.0	45.5	61.2	94.4	54.8	57.2	72.0	51.6
Leq 24 hr		61.9	-	-	69.1	-	-	61.3	-	-
Lmax		-	97.0	-	-	99.4	-	-	99.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.8	-	-	69.5	-	-	63.5	-	-

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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. : 4449/2024/9-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : December 13, 2024

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : December 6-9, 2024

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 รวมแผนผังโครงการทำเหมือง

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. : S670608/Dec

Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		บ้านเขาเลี้ยว (วัดกัลยาณบรรพต)								
		06-07/12/24			07-08/12/24			08-09/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	51.8	88.8	43.4	48.8	74.8	43.9	59.1	87.3	45.8
2.	12.00-13.00	57.0	74.3	45.1	46.7	62.2	43.8	53.3	67.9	48.0
3.	13.00-14.00	59.2	75.2	51.3	49.0	81.5	44.2	53.0	71.6	47.0
4.	14.00-15.00	54.1	88.7	50.9	60.4	79.6	44.0	51.2	81.3	45.1
5.	15.00-16.00	59.2	75.0	52.3	65.4	95.3	57.5	47.6	67.9	44.2
6.	16.00-17.00	61.6	79.5	51.7	66.5	90.1	53.8	53.5	90.2	44.4
7.	17.00-18.00	68.9	84.5	60.1	57.3	93.4	46.0	48.9	63.8	44.2
8.	18.00-19.00	69.1	89.2	48.7	61.7	84.6	44.3	47.7	57.9	44.7
9.	19.00-20.00	52.2	76.0	41.5	47.4	68.6	43.6	50.3	67.5	48.2
10.	20.00-21.00	44.6	61.8	40.5	45.2	54.2	42.7	48.7	57.3	44.5
11.	21.00-22.00	44.0	59.9	41.2	45.7	66.3	42.6	47.2	55.5	43.5
12.	22.00-23.00	43.8	58.9	41.1	43.9	63.0	42.1	45.8	60.7	43.2
13.	23.00-00.00	44.1	63.0	41.0	43.7	55.9	42.1	46.5	62.0	43.8
14.	00.00-01.00	43.1	58.9	40.5	43.8	56.3	42.2	48.0	57.5	45.2
15.	01.00-02.00	43.0	60.0	40.3	45.1	60.2	43.0	49.5	64.2	46.1
16.	02.00-03.00	43.9	64.2	39.8	49.0	65.1	46.5	46.9	69.0	43.1
17.	03.00-04.00	47.3	66.6	40.3	53.2	66.8	48.0	50.1	70.3	43.5
18.	04.00-05.00	50.0	70.3	41.3	54.6	67.6	50.6	54.7	73.8	50.8
19.	05.00-06.00	49.7	72.1	44.4	55.5	69.8	51.7	56.7	80.3	52.2
20.	06.00-07.00	49.3	71.7	45.2	58.7	74.7	54.8	53.5	78.4	50.1
21.	07.00-08.00	49.0	67.0	45.4	58.2	74.4	54.0	57.1	81.2	47.8
22.	08.00-09.00	48.8	62.3	45.2	65.5	91.0	51.8	50.7	78.2	42.8
23.	09.00-10.00	48.2	70.6	43.8	65.0	90.5	49.0	54.9	75.1	51.0
24.	10.00-11.00	49.9	69.0	44.8	56.9	86.2	50.7	56.0	81.5	52.4
Leq 24 hr		59.4	-	-	59.4	-	-	52.9	-	-
Lmax		-	89.2	-	-	95.3	-	-	90.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.2	-	-	61.9	-	-	58.5	-	-

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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. : 4449/2024/10-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : December 13, 2024

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : December 6-9, 2024

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Sound Level

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. : S670608/Dec

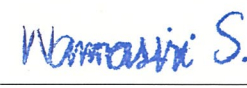
Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		โรงเรียนพระพุทธรบาท								
		06-07/12/24			07-08/12/24			08-09/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	68.3	84.1	51.8	56.1	70.0	51.7	56.5	73.3	51.9
2.	11.00-12.00	55.7	71.6	50.2	55.1	76.5	50.2	56.8	72.0	50.9
3.	12.00-13.00	55.8	71.8	49.9	54.9	68.8	50.2	56.9	75.1	51.6
4.	13.00-14.00	55.8	96.5	50.6	54.6	69.1	50.4	62.2	92.2	50.9
5.	14.00-15.00	57.5	77.2	51.6	54.6	67.4	50.8	56.6	71.4	51.1
6.	15.00-16.00	55.7	75.2	51.1	54.3	69.6	49.8	54.9	78.0	49.7
7.	16.00-17.00	54.3	70.0	49.9	53.5	66.9	49.2	52.5	68.8	48.3
8.	17.00-18.00	53.8	68.1	49.4	53.0	66.5	48.1	52.5	69.8	47.9
9.	18.00-19.00	53.6	74.5	48.6	52.2	66.2	47.4	51.9	67.6	46.3
10.	19.00-20.00	52.6	70.7	48.4	51.8	71.1	46.1	51.1	64.6	46.1
11.	20.00-21.00	51.7	67.3	46.8	49.9	67.5	44.3	50.4	66.9	44.8
12.	21.00-22.00	51.2	68.4	45.6	49.2	65.3	43.5	51.1	68.0	45.0
13.	22.00-23.00	49.6	64.6	43.2	47.4	65.5	41.3	51.3	72.0	44.8
14.	23.00-00.00	49.3	66.3	41.2	47.9	67.5	40.7	51.7	65.3	45.4
15.	00.00-01.00	47.8	74.5	40.4	46.7	63.7	39.9	49.1	64.5	43.9
16.	01.00-02.00	49.2	69.6	41.3	47.7	61.5	42.0	51.1	65.9	44.8
17.	02.00-03.00	51.2	65.0	43.5	52.1	66.6	46.0	53.5	66.8	48.4
18.	03.00-04.00	53.9	68.6	45.7	54.2	70.7	47.1	56.4	74.7	50.4
19.	04.00-05.00	55.2	78.6	49.0	54.5	77.9	49.5	66.4	79.5	53.9
20.	05.00-06.00	56.3	78.2	50.9	55.6	69.9	50.9	61.3	78.6	53.8
21.	06.00-07.00	55.5	69.0	51.7	55.9	68.9	51.4	56.9	72.5	52.8
22.	07.00-08.00	56.8	71.0	52.1	55.2	66.3	51.7	57.7	74.2	52.8
23.	08.00-09.00	56.0	65.7	51.4	56.4	73.6	52.5	56.4	73.5	52.1
24.	09.00-10.00	56.2	69.8	51.4	55.9	68.0	51.8	58.0	72.2	51.1
Leq 24 hr		57.4	-	-	53.7	-	-	57.6	-	-
Lmax		-	96.5	-	-	77.9	-	-	92.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.9	-	-	59.4	-	-	65.2	-	-

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)


Pramual Moonsarn




Wannasiri Suriyawong

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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. : 4449/2024/11-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : December 13, 2024

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : December 6, 2024

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Vibration

เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 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

Job No. : S670608/Dec

Item	Sampling Point	Sampling Date	Time	ระยะห่างจากจุดกำเนิด	Parameter	Unit	Wave Direction		
							Transverse	Vertical	Longitudinal
1.	ถ้ำมหาสนุก	06/12/24	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

- 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. : 4449/2024/12-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : December 13, 2024

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : December 6, 2024

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. : S670608/Dec

Item	Sampling Point	Sampling Date	Time	ระยะห่างจาก จุดกำเนิด	Parameter	Unit	Wave Direction		
							Transverse	Vertical	Longitudinal
1.	ถ้ำวิมานจักรี	06/12/24	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

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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)

Report No. : 4449/2024/13-14

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

Report Date : December 13, 2024

Sampling Date : December 6, 2024

Type of Sample : Vibration

Address : ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

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

Job No. : S670608/Dec

Item	Sampling Point	Sampling Date	Time	ระยะห่างจากจุดกำเนิด	Parameter	Unit	Wave Direction		
							Transverse	Vertical	Longitudinal
1.	วัดพุทรา	06/12/24	15.30	0.83 km.	Frequency	Hz	-	-	-
					Peak Particle Velocity	mm/s	<0.250	<0.250	<0.250
					Peak Displacement	mm	-	-	-

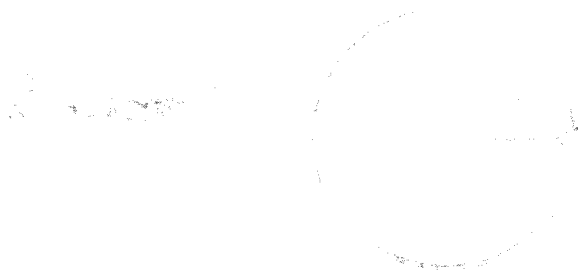
Remark : Detection Limit : Peak Particle Velocity <0.250 mm/s
พิกัด 47P 0693333 UTM 1623260


Pramual Moonsarn




Wannasiri Suriyawong

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





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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. : 4449/2024/14-14

Project : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม

Report Date : December 13, 2024

ปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : December 6, 2024

คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 รวมแผนผังโครงการทำเหมือง

Type of Sample : Vibration

เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553,

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

32459/15698

Address : ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธรักษา จังหวัดสระบุรี

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

Job No. : S670608/Dec

Item	Sampling Point	Sampling Date	Time	ระยะห่างจากจุดกำเนิด	Parameter	Unit	Wave Direction		
							Transverse	Vertical	Longitudinal
1.	วัดกัลยาณบรรพต	06/12/24	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

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4449

Report Date : 19/12/24

Received Date : 09/12/24

Analysis Date : 08-11/12/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670608/Dec

For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : 08/12/24

โครงการ : ทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

Sampling By : TET

(เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)

Type of Sample : Surface Water

ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 รวมแผนผัง

โครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553

และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698

Address : ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธรักษา จังหวัดสระบุรี

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

Sample Conditions : 2412-WF0238 = yellow turbid/slight black sediment, อัตราการไหล = 0.80 m³/s

สภาพการตื่นขึ้นของทางน้ำ = 1.4 m.

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2412-WF0238		
				คล่องน้ำพุ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.69	5.0-9.0	08/12/24
2	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	44.1	-	11/12/24
3	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	484.8	-	09/12/24
4	Sulfate	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	178.53	-	11/12/24

Remarks : คล่องน้ำพุ = 47P 0693492 UTM 1622735

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th 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

19/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

19/12/24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4449

Received Date : 09/12/24

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

Address : ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธรักษา จังหวัดสระบุรี

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

Sample Conditions : 2412-WG0239 = clear/slight white sediment

Report Date : 19/12/24

Analysis Date : 08-13/12/24

Job No. : S670608/Dec

Sampling Date * : 08/12/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2412-WG0239			
				บ้านเจ้าพ่อเขาคอก	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.97	7.0-8.5	6.5-9.2	08/12/24
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	11/12/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	496	600	1,200	11/12/24
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	419.2	300	500	09/12/24
5	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	88.87	200	250	11/12/24
6	Total Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	13/12/24

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, 24th 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

19/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

19/12/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4449

Report Date : 19/12/24

Received Date : 09/12/24

Analysis Date : 08-13/12/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670608/Dec

For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Sampling Date * : 08/12/24

โครงการ : ทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

Sampling By * : TET

(เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)

Type of Sample : Groundwater

ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผัง

โครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553

และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698

Address : ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธรักษา จังหวัดสระบุรี

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

Sample Conditions : 2412-WG0240 = clear/slight white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2412-WG0240			
				บ้านหนองโตก	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.88	7.0-8.5	6.5-9.2	08/12/24
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	11/12/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	465	600	1,200	11/12/24
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	419.2	300	500	09/12/24
5	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	60.57	200	250	11/12/24
6	Total Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	13/12/24

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

: บ้านหนองโตก = 47P 0691630 UTM 1623670

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th 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

19/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

19/12/24

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

1000

1000

1000



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4449
Received Date : 09/12/24
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 : ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธรักษา จังหวัดสระบุรี
Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783
Sample Conditions : 2412-WG0241 = clear/slight white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2412-WG0241			
				สามแยกวัดพุทรา	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.02	7.0-8.5	6.5-9.2	08/12/24
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	11/12/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	179	600	1,200	11/12/24
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	131.3	300	500	09/12/24
5	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	14.61	200	250	11/12/24
6	Total Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	13/12/24

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

: สามแยกวัดพุทรา = 47P 0693281 UTM 1623058

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th 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
19/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
19/12/24

..... END OF REPORT

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