

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)  
DATA RECORD OF DUST CONTENT IN AMBIENT AREA  
( ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ )

F54-822(R/E)

☒ Total Suspended Particulate (TSP) in ambient  
☐ Particulate Matter  $\leq 10 \mu\text{m}$ . ( PM-10 ) in ambient  
☐ Particulate Matter  $\leq 10 \mu\text{m}$ . ( PM-2.5 ) in ambient  
PERIOD NO. : ...1/2565...  
LOCATION : ...Ban Sai-Ngam...  
INSTRUMENT CODE : ...Q1300/01/022/005...

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.618271, 101.139715  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 730485.4E, 1617192.3N  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial NO.) : TE-5170 / 1090  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : TE - 5025A S/N 1089  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 30 เม.ย. 2564 - 30 เม.ย. 2565

DATE	START TIME	TIME PERIOD ( hr )	FILTER WEIGHT		INITIAL FLOW ( CFM )		FINAL FLOW ( CFM )		ACTUAL FLOW AVERAGE (CFM)	AMBIENT TEMP. (°C)	ATMOSPHERIC PRESSURE ( mm.Hg)	RAIN ( Y/N )	WIND SPEED ( m/s )	WIND DIRECTION ( From )
			BEFORE USE (g.)	AFTER USE (g.)	READING	ACTUAL	READING	ACTUAL						
18-Feb-22	10:10	24.0	2.74690	2.84860	48	48	48	48	48	26	735	Y	2.63	E
19-Feb-22	10:15	24.0	2.73380	2.80460	48	48	48	48	48	27	734	N	3.69	SSE
20-Feb-22	10:20	24.0	2.74270	2.79750	48	48	48	48	48	26	734	N	4.03	SSE

PRODUCTION DATA RECORD

DATE	CLINKER PRODUCTION				
	KILN 1 ( tons )	KILN 2 ( tons )	KILN 3 ( tons )	KILN 4 ( tons )	TOTAL ( tons )
18-Feb-22	0.00	7838.00	8320.00	9977.00	26135.00
19-Feb-22	0.00	3987.77	8355.00	9977.25	22320.02
20-Feb-22	0.00	7277.00	8220.00	9977.49	25474.49

หมายเหตุ : \*มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

สำหรับ TSP และ PM-10

และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

DUST WEIGHT (mg.)	TOTAL TIME (min.)	TOTAL VOLUME (m <sup>3</sup> )		DUST CONTENT (mg/m <sup>3</sup> )	* COMPANY'S TARGET (mg/m <sup>3</sup> )
		ACTUAL	AT STD.		
101.70	1440	1966.65	1895.59	0.0537	0.33(TSP) 0.12(PM-10) 0.05 (PM 2.5)
70.80	1440	1962.38	1883.25	0.0376	
54.80	1440	1965.65	1892.70	0.0290	
AVERAGE DUST CONTENT (mg/m <sup>3</sup> )				0.0401	

Measuring result compared with target (pass/not pass) :

PASS

Recorded by .....

( Technician )  
25/02/65

Checked by .....

( Engineer )  
25/02/65

Approved by .....

( Supervisor )  
25/02/65

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)  
DATA RECORD OF DUST CONTENT IN AMBIENT AREA  
( ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ )

F54-822(R/E)

☐ Total Suspended Particulate (TSP) in ambient  
☒ Particulate Matter  $\leq 10 \mu\text{m}$ . ( PM-10 ) in ambient  
☐ Particulate Matter  $\leq 10 \mu\text{m}$ . ( PM-2.5 ) in ambient  
PERIOD NO. : ...1/2565...  
LOCATION : ...Ban Sai-Ngam....  
INSTRUMENT CODE : ....Q1300/01/022/010...

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.618271, 101.139715  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 730485.4E, 1617192.3N  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial NO.) : TE-5170 / 1090  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : TE - 5025A S/N 1089  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date ) : 30 เม.ย. 2564 - 30 เม.ย. 2565

DATE	START TIME	TIME PERIOD ( hr )	FILTER WEIGHT		INITIAL FLOW ( CFM )		FINAL FLOW ( CFM )		ACTUAL FLOW AVERAGE (CFM)	AMBIENT TEMP. (°C)	ATMOSPHERIC PRESSURE ( mm.Hg)	RAIN ( Y/N )	WIND SPEED ( m/s )	WIND DIRECTION ( From )
			BEFORE USE (g.)	AFTER USE (g.)	READING	ACTUAL	READING	ACTUAL						
18-Feb-22	10:10	24.0	4.48130	4.53570	42	38	42	35	36	26	735	Y	2.63	E
19-Feb-22	10:15	24.0	4.47810	4.50610	42	38	42	34	36	27	734	N	3.69	SSE
20-Feb-22	10:20	24.0	4.34520	4.37120	42	38	42	35	36	26	734	N	4.03	SSE

PRODUCTION DATA RECORD

DATE	CLINKER PRODUCTION				
	KILN 1 ( tons )	KILN 2 ( tons )	KILN 3 ( tons )	KILN 4 ( tons )	TOTAL ( tons )
18-Feb-22	0.00	7838.00	8320.00	9977.00	26135.00
19-Feb-22	0.00	3987.77	8355.00	9977.25	22320.02
20-Feb-22	0.00	7277.00	8220.00	9977.49	25474.49

หมายเหตุ : \*มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

สำหรับ TSP และ PM-10

และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมโครเมตร ในบรรยากาศทั่วไป

DUST WEIGHT (mg.)	TOTAL TIME (min.)	TOTAL VOLUME (m <sup>3</sup> )		DUST CONTENT (mg/m <sup>3</sup> )	* COMPANY'S TARGET (mg/m <sup>3</sup> )
		ACTUAL	AT STD.		
54.40	1440	1482.30	1428.74	0.0381	0.33(TSP) 0.12(PM-10) 0.05 (PM 2.5)
28.00	1440	1477.78	1418.19	0.0197	
26.00	1440	1481.24	1426.27	0.0182	
AVERAGE DUST CONTENT ( mg/m <sup>3</sup> )				0.0253	

Measuring result compared with target (pass/not pass) :

PASS

Recorded by .....  
( Technician )  
25/02/65

Checked by .....  
( Engineer )  
25/02/65

Approved by .....  
( Supervisor )  
25/02/65

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดทางอุตุนิยมวิทยา

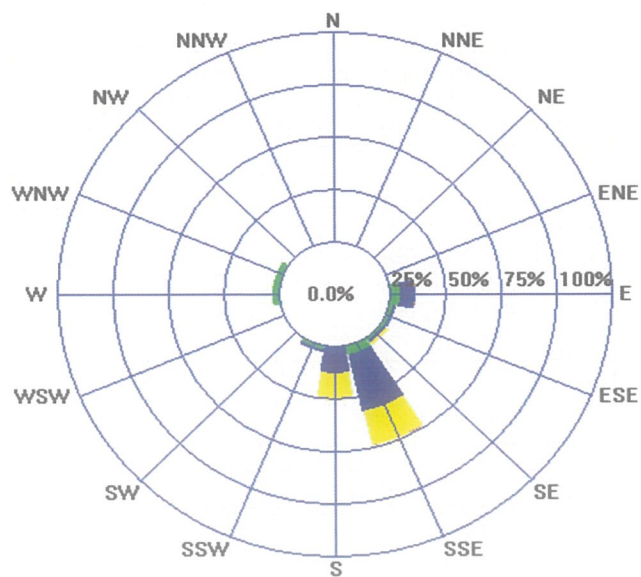
สถานที่ตรวจวัด : Ban Sai-ngam

ตำแหน่งพิกัด : X = 0729561

วันที่ : 18 ก.พ. 65 ถึง 20 ก.พ. 65

Y = 1619518

หัวข้อ	หน่วย	ผลการตรวจวัด (วันที่)			เฉลี่ย	รวม	หมายเหตุ
		18/02/65	19/02/65	20/02/65			
1) อุณหภูมิ	Average °C	25.83	27.03	26.48	26.45		
	Min °C	21.29	24.78	24.67	23.58		
	Max °C	29.58	30.73	30.07	30.13		
2) ความชื้น	% RH	77.91	71.77	76.31	75.33		
3) ความดันบรรยากาศ	mbar	980.00	979.00	979.00	979.33		
4) ความเร็วลม	m/s	2.63	3.69	4.03	3.45		รายละเอียดดังภาพ
5) ทิศทางลม	-	E	SSE	SSE	SSE		รายละเอียดดังภาพ
6) ปริมาณน้ำฝน	mm	9.00	0.00	0.00	3.00	9.00	



2022 02/18 Time: 01:00 ---- 2022 02/20 Time: 24:00

< 1.0    1.0-2.5    2.5-4.0    4.0-6.0    6.0-10.0    > 10.0

\_\_\_\_\_

ช่างเทคนิค A  
(บันทึก)

25, 02, 65

\_\_\_\_\_

วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน  
(ตรวจสอบ)

25, 02, 65

\_\_\_\_\_

ผู้ช่วย. / ผู้จัดการแผนก  
(อนุมัติ)

25, 02, 65



TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)  
DATA RECORD OF DUST CONTENT IN AMBIENT AREA  
( ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ )

F54-822(R/E)

☒ Total Suspended Particulate (TSP) in ambient  
☐ Particulate Matter  $\leq 10 \mu\text{m}$ . ( PM-10 ) in ambient  
☐ Particulate Matter  $\leq 10 \mu\text{m}$ . ( PM-2.5 ) in ambient  
PERIOD NO. : ...1/2565...  
LOCATION : ..... Kasetsamphan Community ....  
INSTRUMENT CODE : ....Q1300/01/022/005...

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.597805 , 101.117577  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728120.9E , 1614905N  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial NO.) : TE-5170 / 0640  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : TE - 5025A S/N 1089  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date ) : 30 เม.ย. 2564 - 30 เม.ย. 2565

DATE	START TIME	TIME PERIOD ( hr )	FILTER WEIGHT		INITIAL FLOW ( CFM )		FINAL FLOW ( CFM )		ACTUAL FLOW AVERAGE (CFM)	AMBIENT TEMP. (°C)	ATMOSPHERIC PRESSURE ( mm.Hg)	RAIN ( Y/N )	WIND SPEED ( m/s )	WIND DIRECTION ( From )
			BEFORE USE (g.)	AFTER USE (g.)	READING	ACTUAL	READING	ACTUAL						
10-Feb-22	10:25	24.0	2.76780	2.92130	48	49	48	49	49	25	747	Y	1.70	E
11-Feb-22	10:30	24.0	2.77740	2.91180	48	49	48	49	49	25	747	Y	2.16	E
12-Feb-22	10:35	24.0	2.78330	2.93350	48	49	48	49	49	25	748	Y	2.50	E

PRODUCTION DATA RECORD

DATE	CLINKER PRODUCTION				
	KILN 1 ( tons )	KILN 2 ( tons )	KILN 3 ( tons )	KILN 4 ( tons )	TOTAL ( tons )
10-Feb-22	7608.56	7667.00	8368.62	9830.27	33474.45
11-Feb-22	7566.97	7710.00	8255.00	9830.90	33362.87
12-Feb-22	7452.00	7737.00	8406.77	9830.52	33426.29

หมายเหตุ : \*มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

สำหรับ TSP และ PM-10

และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

DUST WEIGHT (mg.)	TOTAL TIME (min.)	TOTAL VOLUME (m <sup>3</sup> )		DUST CONTENT (mg/m <sup>3</sup> )	* COMPANY'S TARGET (mg/m <sup>3</sup> )
		ACTUAL	AT STD.		
153.50	1440	1985.88	1951.91	0.0786	0.33(TSP) 0.12(PM-10) 0.05 (PM 2.5)
134.40	1440	1985.88	1951.91	0.0689	
150.20	1440	1986.87	1954.85	0.0768	
AVERAGE DUST CONTENT (mg/m <sup>3</sup> )				0.0748	

Measuring result compared with target (pass/not pass) :

PASS

Recorded by .....

( Technician )  
18/02/65

Checked by .....

( Engineer )  
18/02/65

Approved by .....

( Supervisor )  
18/02/65

ชมชนเกษตรสัมพันธ์.XLS



TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)  
DATA RECORD OF DUST CONTENT IN AMBIENT AREA

F54-822(R/E)

( ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ )

- ☐ Total Suspended Particulate (TSP) in ambient  
☒ Particulate Matter  $\leq 10 \mu\text{m}$ . ( PM-10 ) in ambient  
☐ Particulate Matter  $\leq 10 \mu\text{m}$ . ( PM-2.5 ) in ambient

PERIOD NO. : ...1/2565...

LOCATION : ..... Kasetsamphan Community ....

INSTRUMENT CODE : ....Q1300/01/022/010...

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.597805 , 101.117577

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728120.9E , 1614905N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial NO.) : TE-5170 / 0640

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : TE - 5025A S/N 1089

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 30 เม.ย. 2564 - 30 เม.ย. 2565

DATE	START TIME	TIME PERIOD ( hr )	FILTER WEIGHT		INITIAL FLOW ( CFM )		FINAL FLOW ( CFM )		ACTUAL FLOW AVERAGE (CFM)	AMBIENT TEMP. (°C)	ATMOSPHERIC PRESSURE ( mm.Hg)	RAIN ( Y/N )	WIND SPEED ( m/s )	WIND DIRECTION ( From )
			BEFORE USE (g.)	AFTER USE (g.)	READING	ACTUAL	READING	ACTUAL						
10-Feb-22	10:25	24.0	4.54720	4.61510	42	38	42	38	38	25	747	Y	1.70	E
11-Feb-22	10:30	24.0	4.52840	4.59140	42	38	42	38	38	25	747	Y	2.16	E
12-Feb-22	10:35	24.0	4.44020	4.51210	42	38	42	38	38	25	748	Y	2.50	E

PRODUCTION DATA RECORD

DATE	CLINKER PRODUCTION				
	KILN 1 ( tons )	KILN 2 ( tons )	KILN 3 ( tons )	KILN 4 ( tons )	TOTAL ( tons )
10-Feb-22	7608.56	7667.00	8368.62	9830.27	33474.45
11-Feb-22	7566.97	7710.00	8255.00	9830.90	33362.87
12-Feb-22	7452.00	7737.00	8406.77	9830.52	33426.29

หมายเหตุ : \*มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

สำหรับ TSP และ PM-10

และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

DUST WEIGHT (mg.)	TOTAL TIME (min.)	TOTAL VOLUME (m <sup>3</sup> )		DUST CONTENT (mg/m <sup>3</sup> )	* COMPANY'S TARGET (mg/m <sup>3</sup> )
		ACTUAL	AT STD.		
67.90	1440	1567.31	1540.50	0.0441	0.33(TSP) 0.12(PM-10) 0.05 (PM 2.5)
63.00	1440	1567.31	1540.50	0.0409	
71.90	1440	1568.07	1542.80	0.0466	
AVERAGE DUST CONTENT (mg/m <sup>3</sup> )				0.0439	

Measuring result compared with target (pass/not pass) :

PASS

Recorded by .....

( Technician )  
18/02/65

Checked by .....

( Engineer )  
18/02/65

Approved by .....

( Supervisor )  
18/02/65

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดทางอุตุนิยมวิทยา

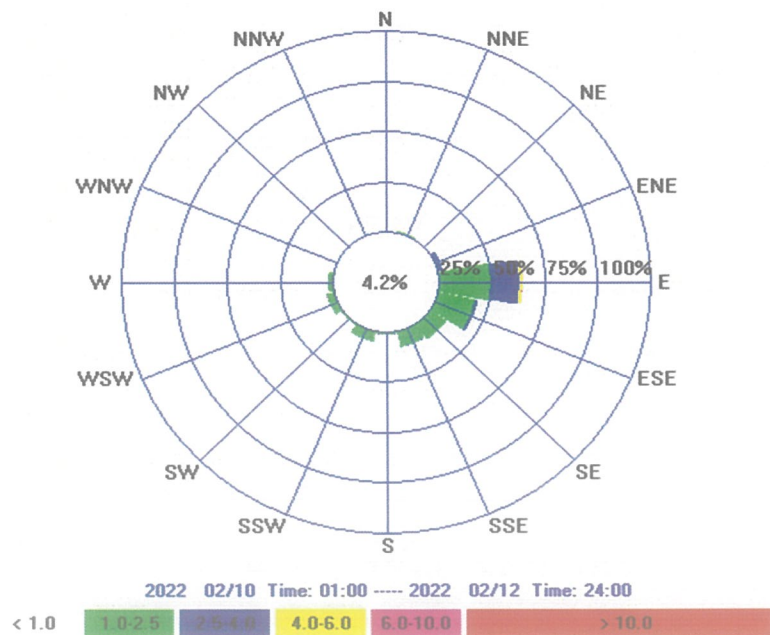
สถานที่ตรวจวัด : Kasetsamphan Community

ตำแหน่งพิกัด : X = 0729561

วันที่ : 10 ก.พ. 65 ถึง 12 ก.พ. 65

Y = 1619518

หัวข้อ	หน่วย	ผลการตรวจวัด (วันที่)			เฉลี่ย	รวม	หมายเหตุ
		10/02/65	11/02/65	12/02/65			
1) อุณหภูมิ	Average °C	25.10	24.79	24.62	24.84		
	Min °C	21.34	22.71	22.65	22.23		
	Max °C	31.49	28.87	29.75	30.04		
2) ความชื้น	% RH	82.30	83.20	82.70	82.73		
3) ความดันบรรยากาศ	mbar	996.00	996.00	997.00	996.33		
4) ความเร็วลม	m/s	1.70	2.16	2.15	2.00		รายละเอียดดังภาพ
5) ทิศทางลม	-	E	E	E	E		รายละเอียดดังภาพ
6) ปริมาณน้ำฝน	mm	35.60	0.80	0.90	12.43	37.30	



.....  
ช่างเทคนิค A  
(บันทึก)  
18 / 02 / 65

.....  
วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน  
(ตรวจสอบ)  
18 / 02 / 65

.....  
ผู้ช่วย. / ผู้จัดการแผนก  
(อนุมัติ)  
18 / 02 / 65

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)  
DATA RECORD OF DUST CONTENT IN AMBIENT AREA  
( ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ )

F54-822(R/E)

☒ Total Suspended Particulate (TSP) in ambient  
☐ Particulate Matter  $\leq 10 \mu\text{m}$ . ( PM-10 ) in ambient  
☐ Particulate Matter  $\leq 10 \mu\text{m}$ . ( PM-2.5 ) in ambient  
PERIOD NO. : ...1/2565...  
LOCATION : .....Tubkwang research center....  
INSTRUMENT CODE : ....Q1300/01/022/005...

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.597805 , 101.117577  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728120.9E , 1614905N  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial NO.) : TE-5170 / 0640  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : TE - 5025A S/N 1089  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date ) : 30 เม.ย. 2564 - 30 เม.ย. 2565

DATE	START TIME	TIME PERIOD ( hr )	FILTER WEIGHT		INITIAL FLOW ( CFM )		FINAL FLOW ( CFM )		ACTUAL FLOW AVERAGE (CFM)	AMBIENT TEMP. (°C)	ATMOSPHERIC PRESSURE ( mm.Hg)	RAIN ( Y/N )	WIND SPEED ( m/s )	WIND DIRECTION ( From )
			BEFORE USE (g.)	AFTER USE (g.)	READING	ACTUAL	READING	ACTUAL						
10-Feb-22	10:25	24.0	2.76780	2.92130	48	49	48	49	49	25	747	Y	1.70	E
11-Feb-22	10:30	24.0	2.77740	2.91180	48	49	48	49	49	25	747	Y	2.16	E
12-Feb-22	10:35	24.0	2.78330	2.93350	48	49	48	49	49	25	748	Y	2.50	E

PRODUCTION DATA RECORD

DATE	CLINKER PRODUCTION				
	KILN 1 ( tons )	KILN 2 ( tons )	KILN 3 ( tons )	KILN 4 ( tons )	TOTAL ( tons )
10-Feb-22	7608.56	7667.00	8368.62	9830.27	33474.45
11-Feb-22	7566.97	7710.00	8255.00	9830.90	33362.87
12-Feb-22	7452.00	7737.00	8406.77	9830.52	33426.29

หมายเหตุ : \*มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

สำหรับ TSP และ PM-10

และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

DUST WEIGHT (mg.)	TOTAL TIME (min.)	TOTAL VOLUME (m <sup>3</sup> )		DUST CONTENT (mg/m <sup>3</sup> )	* COMPANY'S TARGET (mg/m <sup>3</sup> )
		ACTUAL	AT STD.		
153.50	1440	1985.88	1951.91	0.0786	0.33(TSP) 0.12(PM-10) 0.05 (PM 2.5)
134.40	1440	1985.88	1951.91	0.0689	
150.20	1440	1986.87	1954.85	0.0768	
AVERAGE DUST CONTENT : (mg/m <sup>3</sup> )				0.0748	

Measuring result compared with target (pass/not pass) :

PASS

Recorded by ...

( Technician )  
18/02/65

Checked by ...

( Engineer )  
18/02/65

Approved by ...

( Supervisor )  
18/02/65

สถานีวิจัยทับกวาง.XLS



TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)  
DATA RECORD OF DUST CONTENT IN AMBIENT AREA  
( ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ )

F54-822(R/E)

- ☐ Total Suspended Particulate (TSP) in ambient  
☒ Particulate Matter ≤ 10 μm. ( PM-10 ) in ambient  
☐ Particulate Matter ≤ 10 μm. ( PM-2.5 ) in ambient

PERIOD NO. : ...1/2564...

LOCATION : .....Tubkwang research center....

INSTRUMENT CODE : ....Q1300/01/022/010...

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.597805 , 101.117577

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728120.9E , 1614905N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial NO.) : TE-5170 / 0640

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : TE - 5025A S/N 1089

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date ) : 30 เม.ย. 2564 - 30 เม.ย. 2565

DATE	START TIME	TIME PERIOD ( hr )	FILTER WEIGHT		INITIAL FLOW ( CFM )		FINAL FLOW ( CFM )		ACTUAL FLOW AVERAGE (CFM)	AMBIENT TEMP. (°C)	ATMOSPHERIC PRESSURE ( mm.Hg)	RAIN ( Y/N )	WIND SPEED ( m/s )	WIND DIRECTION ( From )
			BEFORE USE (g.)	AFTER USE (g.)	READING	ACTUAL	READING	ACTUAL						
10-Feb-22	10:25	24.0	4.54720	4.61510	42	38	42	38	38	25	747	Y	1.70	E
11-Feb-22	10:30	24.0	4.52840	4.59140	42	38	42	38	38	25	747	Y	2.16	E
12-Feb-22	10:35	24.0	4.44020	4.51210	42	38	42	38	38	25	748	Y	2.50	E

PRODUCTION DATA RECORD

DATE	CLINKER PRODUCTION				
	KILN 1 ( tons )	KILN 2 ( tons )	KILN 3 ( tons )	KILN 4 ( tons )	TOTAL ( tons )
10-Feb-22	7608.56	7667.00	8368.62	9830.27	33474.45
11-Feb-22	7566.97	7710.00	8255.00	9830.90	33362.87
12-Feb-22	7452.00	7737.00	8406.77	9830.52	33426.29

หมายเหตุ : \*มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

สำหรับ TSP และ PM-10

และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

DUST WEIGHT (mg.)	TOTAL TIME (min.)	TOTAL VOLUME (m³)		DUST CONTENT (mg/m³)	* COMPANY'S TARGET (mg/m³)
		ACTUAL	AT STD.		
67.90	1440	1567.31	1540.50	0.0441	0.33(TSP) 0.12(PM-10) 0.05 (PM 2.5)
63.00	1440	1567.31	1540.50	0.0409	
71.90	1440	1568.07	1542.80	0.0466	
AVERAGE DUST CONTENT : (mg/m³)				0.0439	

Measuring result compared with target (pass/not pass) :

PASS

Recorded by ....

( Technician )  
18.02.65

Checked by .....

( Engineer )  
18.02.65

Approved by ...

( Supervisor )  
18.02.65

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดทางอุตุนิยมวิทยา

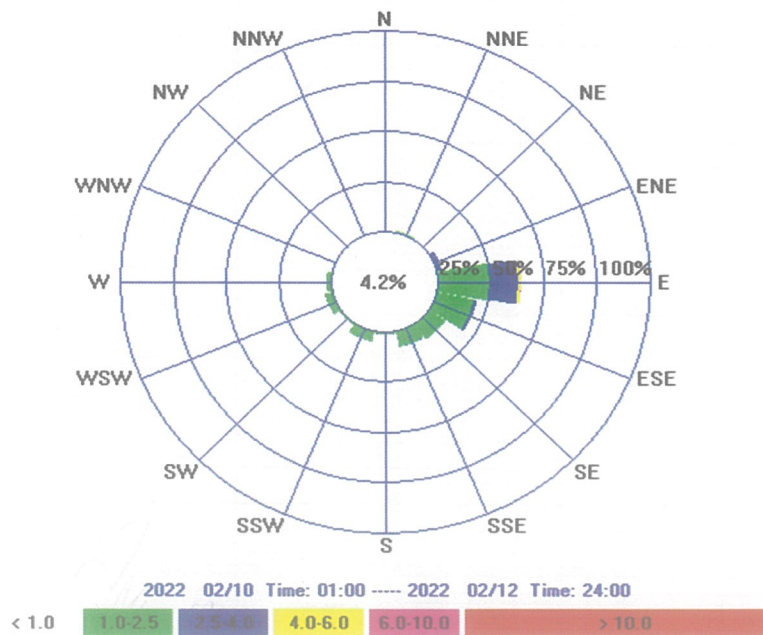
สถานที่ตรวจวัด : Tabkwang Research Center

ตำแหน่งพิกัด : X = 0729561

วันที่ : 10 ก.พ. 65 ถึง 12 ก.พ. 65

Y = 1619518

หัวข้อ	หน่วย	ผลการตรวจวัด (วันที่)			เฉลี่ย	รวม	หมายเหตุ
		10/02/65	11/02/65	12/02/65			
1) อุณหภูมิ	Average °C	25.10	24.79	24.62	24.84		
	Min °C	21.34	22.71	22.65	22.23		
	Max °C	31.49	28.87	29.75	30.04		
2) ความชื้น	% RH	82.30	83.20	82.70	82.73		
3) ความดันบรรยากาศ	mbar	996.00	996.00	997.00	996.33		
4) ความเร็วลม	m/s	1.70	2.16	2.15	2.00		รายละเอียดคั้งภาพ
5) ทิศทางลม	-	E	E	E	E		รายละเอียดคั้งภาพ
6) ปริมาณน้ำฝน	mm	35.60	0.80	0.90	12.43	37.30	



ช่างเทคนิค A  
(บันทึก)

18 / 09 / 65

วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน  
(ตรวจสอบ)

18 / 02 / 65

ผู้ช่วย / ผู้จัดการแผนก  
(อนุมัติ)

18 / 02 / 65

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)  
DATA RECORD OF DUST CONTENT IN AMBIENT AREA  
( ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ )

F54-822(R/E)

☒ Total Suspended Particulate (TSP) in ambient  
☐ Particulate Matter  $\leq 10 \mu\text{m}$ . ( PM-10 ) in ambient  
☐ Particulate Matter  $\leq 10 \mu\text{m}$ . ( PM-2.5 ) in ambient  
PERIOD NO. : ...1/2565...  
LOCATION : .....Tam Nakkaraj Temple....  
INSTRUMENT CODE : ....Q1300/01/022/005...

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.59924 , 101.141279  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 730693.4E , 1612950.1N  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial NO.) : TE-5170 / 0640  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : TE - 5025A S/N 1089  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 30 เม.ย. 2564 - 30 เม.ย. 2565

DATE	START TIME	TIME PERIOD ( hr )	FILTER WEIGHT		INITIAL FLOW ( CFM )		FINAL FLOW ( CFM )		ACTUAL FLOW AVERAGE (CFM)	AMBIENT TEMP. (°C)	ATMOSPHERIC PRESSURE ( mm.Hg)	RAIN ( Y/N )	WIND SPEED ( m/s )	WIND DIRECTION ( From )
			BEFORE USE (g.)	AFTER USE (g.)	READING	ACTUAL	READING	ACTUAL						
22-Feb-22	10:15	24.0	2.76580	2.98610	48	49	48	49	49	23	757	N	3.42	E
23-Feb-22	10:20	24.0	2.80540	3.00230	48	49	48	49	49	24	756	N	3.43	E
24-Feb-22	10:25	24.0	2.73800	2.97210	48	49	48	49	49	23	757	N	3.51	E

PRODUCTION DATA RECORD

DATE	CLINKER PRODUCTION				
	KILN 1 ( tons )	KILN 2 ( tons )	KILN 3 ( tons )	KILN 4 ( tons )	TOTAL ( tons )
22-Feb-22	4804.00	7700.00	8032.00	9977.25	30513.25
23-Feb-22	6003.00	7731.00	6008.00	8418.53	28160.53
24-Feb-22	6509.00	7661.00	4108.31	9977.37	28255.68

หมายเหตุ : \*มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

สำหรับ TSP และ PM-10

และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

DUST WEIGHT (mg.)	TOTAL TIME (min.)	TOTAL VOLUME (m <sup>3</sup> )		DUST CONTENT (mg/m <sup>3</sup> )	* COMPANY'S TARGET (mg/m <sup>3</sup> )
		ACTUAL	AT STD.		
220.30	1440	2005.46	2010.38	0.1096	0.33(TSP) 0.12(PM-10) 0.05 (PM 2.5)
196.90	1440	2001.11	1997.28	0.0986	
234.10	1440	2005.46	2010.38	0.1164	
AVERAGE DUST CONTENT (mg/m <sup>3</sup> )				0.1082	

Measuring result compared with target (pass/not pass) :

PASS

Recorded by .....

( Technician )  
28/09/65

Checked by .....

( Engineer )  
28/02/65

Approved by .....

( Supervisor )  
28/02/65

วัดถ่านควาข.XLS



TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)  
DATA RECORD OF DUST CONTENT IN AMBIENT AREA  
( ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ )

F54-822(R/E)

- ☐ Total Suspended Particulate (TSP) in ambient  
☒ Particulate Matter ≤ 10 µm. ( PM-10 ) in ambient  
☐ Particulate Matter ≤ 10 µm. ( PM-2.5 ) in ambient

PERIOD NO. : ...1/2565...

LOCATION : .....Tam Nakkaraj Temple....

INSTRUMENT CODE : ....Q1300/01/022/010...

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.59924 , 101.141279

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 730693.4E , 1612950.1N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial NO.) : TE-5170 / 0640

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : TE - 5025A S/N 1089

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date ) : 30 เม.ย. 2564 - 30 เม.ย. 2565

DATE	START TIME	TIME PERIOD ( hr )	FILTER WEIGHT		INITIAL FLOW ( CFM )		FINAL FLOW ( CFM )		ACTUAL FLOW AVERAGE (CFM)	AMBIENT TEMP. (°C)	ATMOSPHERIC PRESSURE ( mm.Hg)	RAIN ( Y/N )	WIND SPEED ( m/s )	WIND DIRECTION ( From )
			BEFORE USE (g.)	AFTER USE (g.)	READING	ACTUAL	READING	ACTUAL						
22-Feb-22	10:15	24.0	4.30190	4.39830	44	41	44	37	39	23	757	N	3.42	E
23-Feb-22	10:20	24.0	4.34300	4.43620	44	40	44	37	39	24	756	N	3.43	E
24-Feb-22	10:25	24.0	4.41120	4.51350	44	41	44	37	39	23	757	N	3.51	E

PRODUCTION DATA RECORD

DATE	CLINKER PRODUCTION				
	KILN 1 ( tons )	KILN 2 ( tons )	KILN 3 ( tons )	KILN 4 ( tons )	TOTAL ( tons )
22-Feb-22	4804.00	7700.00	8032.00	9977.25	30513.25
23-Feb-22	6003.00	7731.00	6008.00	8418.53	28160.53
24-Feb-22	6509.00	7661.00	4108.31	9977.37	28255.68

หมายเหตุ : \*มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

สำหรับ TSP และ PM-10

และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

DUST WEIGHT (mg.)	TOTAL TIME (min.)	TOTAL VOLUME (m³)		DUST CONTENT (mg/m³)	* COMPANY'S TARGET (mg/m³)
		ACTUAL	AT STD.		
96.40	1440	1592.28	1596.19	0.0604	0.33(TSP) 0.12(PM-10) 0.05 (PM 2.5)
93.20	1440	1587.39	1584.35	0.0588	
102.30	1440	1592.28	1596.19	0.0641	
AVERAGE DUST CONTENT (mg/m³)				0.0611	

Measuring result compared with target (pass/not pass) :

PASS

Recorded by .....

( Technician )  
28/09/65

Checked by .....

( Engineer )  
28/02/65

Approved by .....

( Supervisor )  
28/02/65

วัดถ่านควาฯ.XLS

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดทางอุตุนิยมวิทยา

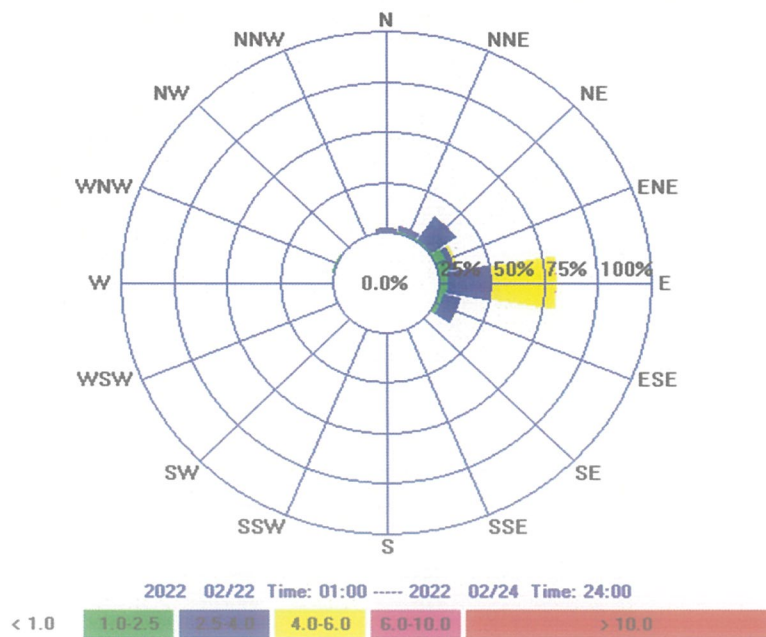
สถานที่ตรวจวัด : Tam Nakkaraj Temple

ตำแหน่งพิกัด : X = 0729561

วันที่ : 22 ก.พ. 65 ถึง 24 ก.พ. 65

Y = 1619518

หัวข้อ	หน่วย	ผลการตรวจวัด (วันที่)			เฉลี่ย	รวม	หมายเหตุ
		22/02/65	23/02/65	24/02/65			
1) อุณหภูมิ	Average °C	23.39	23.99	23.02	23.47		
	Min °C	18.78	20.54	19.05	19.46		
	Max °C	28.82	28.66	27.35	28.28		
2) ความชื้น	% RH	63.65	55.84	49.89	56.46		
3) ความดันบรรยากาศ	mbar	1009.00	1008.00	1009.00	1008.67		
4) ความเร็วลม	m/s	3.42	3.43	3.51	3.45		รายละเอียดคังภาพ
5) ทิศทางลม	-	E	E	E	E		รายละเอียดคังภาพ
6) ปริมาณน้ำฝน	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



ช่างเทคนิค A  
(บันทึก)

28 / 02 / 65

วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน  
(ตรวจสอบ)

28 / 02 / 65

ผู้ช่วย / ผู้จัดการแผนก  
(อนุมัติ)

28 / 02 / 65

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)  
DATA RECORD OF DUST CONTENT IN AMBIENT AREA  
( ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ )

F54-822(R/E)

☒ Total Suspended Particulate (TSP) in ambient  
☐ Particulate Matter  $\leq 10 \mu\text{m}$ . ( PM-10 ) in ambient  
☐ Particulate Matter  $\leq 2.5 \mu\text{m}$ . ( PM-2.5 ) in ambient  
PERIOD NO. : ...1/2565...  
LOCATION : ... Pratatchareontham Temple ....  
INSTRUMENT CODE : ...Q1300/01/022/006...

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.631863 , 101.108047  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727058.9E , 1618664.6N  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial NO.) : TE-6070 / 0133  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : TE - 5025A S/N 0255  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 30 เม.ย. 2564 - 30 เม.ย. 2565

DATE	START TIME	TIME PERIOD (hr)	FILTER WEIGHT		INITIAL FLOW (CFM)		FINAL FLOW (CFM)		ACTUAL FLOW AVERAGE (CFM)	AMBIENT TEMP. (°C)	ATMOSPHERIC PRESSURE (mm.Hg)	RAIN (Y/N)	WIND SPEED (m/s)	WIND DIRECTION (From)
			BEFORE USE (g.)	AFTER USE (g.)	READING	ACTUAL	READING	ACTUAL						
23-Feb-22	10:30	24.0	2.79900	2.96430	46	46	46	46	46	24	753	N	3.43	E
24-Feb-22	10:35	24.0	2.74870	2.93120	46	46	46	46	46	23	754	N	3.51	E
25-Feb-22	10:40	24.0	2.74930	2.93340	46	46	46	46	46	24	753	N	3.18	E

PRODUCTION DATA RECORD

DATE	CLINKER PRODUCTION				
	KILN 1 ( tons )	KILN 2 ( tons )	KILN 3 ( tons )	KILN 4 ( tons )	TOTAL ( tons )
23-Feb-22	6003.00	7731.00	6008.00	8418.53	28160.53
24-Feb-22	6509.00	7661.00	4108.31	9977.37	28255.68
25-Feb-22	6662.00	7530.00	0.00	10022.63	24214.63

หมายเหตุ : \*มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

สำหรับ TSP และ PM-10

และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

DUST WEIGHT (mg.)	TOTAL TIME (min.)	TOTAL VOLUME (m <sup>3</sup> )		DUST CONTENT (mg/m <sup>3</sup> )	* COMPANY'S TARGET (mg/m <sup>3</sup> )
		ACTUAL	AT STD.		
165.30	1440	1885.48	1874.40	0.0882	0.33(TSP) 0.12(PM-10) 0.05 (PM 2.5)
182.50	1440	1889.28	1886.40	0.0967	
184.10	1440	1885.48	1874.40	0.0982	
AVERAGE DUST CONTENT : (mg/m <sup>3</sup> )				0.0944	

Measuring result compared with target (pass/not pass) :

PASS

Recorded by .....

( Technician )  
03./03./65

Checked by .....

( Engineer )  
03./03./65

Approved by .....

( Supervisor )  
03./03./65



TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)  
DATA RECORD OF DUST CONTENT IN AMBIENT AREA  
( ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ )

F54-822(R/E)

- ☐ Total Suspended Particulate (TSP) in ambient  
☒ Particulate Matter  $\leq 10 \mu\text{m}$ . ( PM-10 ) in ambient  
☐ Particulate Matter  $\leq 2.5 \mu\text{m}$ . ( PM-2.5 ) in ambient

PERIOD NO. : ...1/2565...

LOCATION : ... Pratatchareontham Temple ....

INSTRUMENT CODE : ....Q1300/01/022/007....

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.631863 , 101.108047

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727058.9E , 1618664.6N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial NO.) : TE-6070 / 0133

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : TE - 5025A S/N 0255

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 30 เม.ย. 2564 - 30 เม.ย. 2565

DATE	START TIME	TIME PERIOD ( hr )	FILTER WEIGHT		INITIAL FLOW ( CFM )		FINAL FLOW ( CFM )		ACTUAL FLOW AVERAGE (CFM)	AMBIENT TEMP. (°C)	ATMOSPHERIC PRESSURE ( mm.Hg)	RAIN ( Y/N )	WIND SPEED ( m/s )	WIND DIRECTION ( From )
			BEFORE USE (g.)	AFTER USE (g.)	READING	ACTUAL	READING	ACTUAL						
23-Feb-22	10:30	24.0	4.38390	4.47640	42	43	42	43	43	24	753	N	3.43	E
24-Feb-22	10:35	24.0	4.36270	4.46340	42	43	42	43	43	23	754	N	3.51	E
25-Feb-22	10:40	24.0	4.31330	4.42560	42	43	42	43	43	24	753	N	3.18	E

PRODUCTION DATA RECORD

DATE	CLINKER PRODUCTION				
	KILN 1 ( tons )	KILN 2 ( tons )	KILN 3 ( tons )	KILN 4 ( tons )	TOTAL ( tons )
23-Feb-22	6003.00	7731.00	6008.00	8418.53	28160.53
24-Feb-22	6509.00	7661.00	4108.31	9977.37	28255.68
25-Feb-22	6662.00	7530.00	0.00	10022.63	24214.63

หมายเหตุ : \*มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

สำหรับ TSP และ PM-10

และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

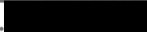
DUST WEIGHT (mg.)	TOTAL TIME (min.)	TOTAL VOLUME (m <sup>3</sup> )		DUST CONTENT (mg/m <sup>3</sup> )	* COMPANY'S TARGET (mg/m <sup>3</sup> )
		ACTUAL	AT STD.		
92.50	1440	1752.96	1742.66	0.0531	0.33(TSP) 0.12(PM-10) 0.05 (PM 2.5)
100.70	1440	1756.75	1754.08	0.0574	
112.30	1440	1752.96	1742.66	0.0644	
AVERAGE DUST CONTENT : (mg/m <sup>3</sup> )				0.0583	

Measuring result compared with target (pass/not pass) :

PASS

Recorded by ..... 

( Technician )  
03/03/65

Checked by .. 

( Engineer )  
03/03/65

Approved by .... 

( Supervisor )  
03/03/65

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดทางอุตุนิยมวิทยา

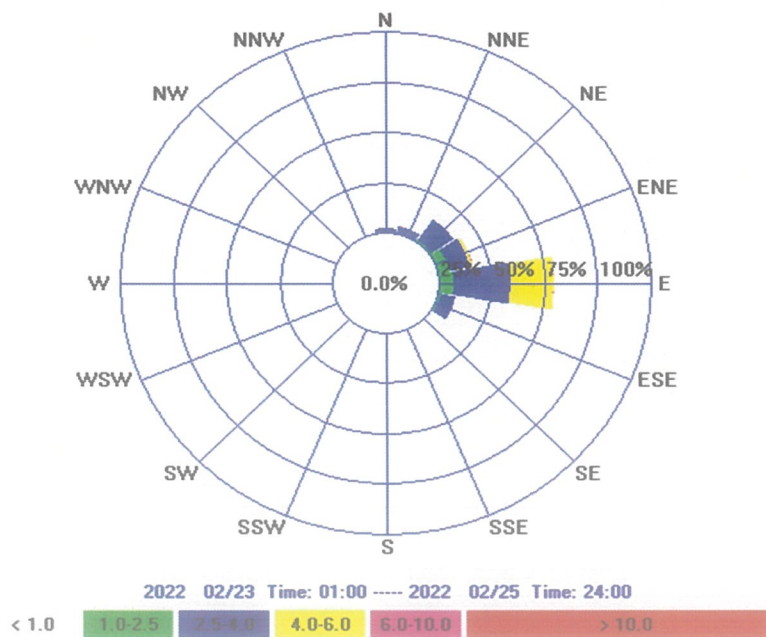
สถานที่ตรวจวัด : Pratatchareontham Temple

ตำแหน่งพิกัด : X = 0729561

วันที่ : 23 ก.พ. 65 ถึง 25 ก.พ. 65

Y = 1619518

หัวข้อ	หน่วย	ผลการตรวจวัด (วันที่)			เฉลี่ย	รวม	หมายเหตุ
		23/02/65	24/02/65	25/02/65			
1) อุณหภูมิ	Average °C	23.99	23.02	23.95	23.65		
	Min °C	20.54	19.05	20.03	19.87		
	Max °C	28.66	27.35	28.38	28.13		
2) ความชื้น	% RH	55.84	49.89	47.88	51.20		
3) ความดันบรรยากาศ	mbar	1004.00	1005.00	1004.00	1004.33		
4) ความเร็วลม	m/s	3.43	3.51	3.18	3.37		รายละเอียดดังภาพ
5) ทิศทางลม	-	E	E	E	E		รายละเอียดดังภาพ
6) ปริมาณน้ำฝน	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



.....  
ช่างเทคนิค A  
(บันทึก)  
03 / 03 / 65

.....  
วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน  
(ตรวจสอบ)  
03 / 03 / 65

.....  
ผู้ช่วย. / ผู้จัดการแผนก  
(อนุมัติ)  
03 / 03 / 65

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)  
DATA RECORD OF DUST CONTENT IN AMBIENT AREA  
( ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ )

F54-822(R/E)

☒ Total Suspended Particulate (TSP) in ambient  
☐ Particulate Matter  $\leq 10 \mu\text{m}$ . ( PM-10 ) in ambient  
☐ Particulate Matter  $\leq 2.5 \mu\text{m}$ . ( PM-2.5 ) in ambient  
PERIOD NO. : ...1/2565...  
LOCATION : Sab-Bon Patthana Community ....  
INSTRUMENT CODE : ...Q1300/01/022/006...

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636458 , 101.125054  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728886.7E , 1619190.2N  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial NO.) : TE-5170 / 0902  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : TE - 5025A S/N 1089  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 30 เม.ย. 2564 - 30 เม.ย. 2565

DATE	START TIME	TIME PERIOD (hr)	FILTER WEIGHT		INITIAL FLOW (CFM)		FINAL FLOW (CFM)		ACTUAL FLOW AVERAGE (CFM)	AMBIENT TEMP. (°C)	ATMOSPHERIC PRESSURE (mm.Hg)	RAIN (Y/N)	WIND SPEED (m/s)	WIND DIRECTION (From)
			BEFORE USE (g.)	AFTER USE (g.)	READING	ACTUAL	READING	ACTUAL						
8-Feb-22	10:40	24.0	2.76860	3.23920	46	46	46	46	46	27	749	Y	2.82	E
9-Feb-22	10:45	24.0	2.76980	3.22810	46	46	46	46	46	26	749	Y	2.22	ESE
10-Feb-22	10:50	24.0	2.78060	3.19510	46	46	46	46	46	25	749	Y	1.70	E

PRODUCTION DATA RECORD

DATE	CLINKER PRODUCTION				
	KILN 1 ( tons )	KILN 2 ( tons )	KILN 3 ( tons )	KILN 4 ( tons )	TOTAL ( tons )
8-Feb-22	7600.61	7439.00	8408.62	8189.66	31637.89
9-Feb-22	6134.00	7717.00	8404.31	3537.49	25792.80
10-Feb-22	7608.56	7667.00	8368.62	9830.27	33474.45

หมายเหตุ : \*มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

สำหรับ TSP และ PM-10

และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

DUST WEIGHT (mg.)	TOTAL TIME (min.)	TOTAL VOLUME (m <sup>3</sup> )		DUST CONTENT (mg/m <sup>3</sup> )	* COMPANY'S TARGET (mg/m <sup>3</sup> )
		ACTUAL	AT STD.		
470.60	1440	1871.59	1830.98	0.2570	0.33(TSP) 0.12(PM-10) 0.05 (PM 2.5)
458.30	1440	1875.34	1842.63	0.2487	
414.50	1440	1878.23	1851.67	0.2239	
AVERAGE DUST CONTENT (mg/m <sup>3</sup> )				0.2432	

Measuring result compared with target (pass/not pass) :

PASS

Recorded by .....

( Technician )  
15/02/65

Checked by .....

( Engineer )  
15/02/65

Approved by .....

( Supervisor )  
15/02/65



TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)  
DATA RECORD OF DUST CONTENT IN AMBIENT AREA  
( ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ )

F54-822(R/E)

- ☐ Total Suspended Particulate (TSP) in ambient  
☒ Particulate Matter  $\leq 10 \mu\text{m}$ . ( PM-10 ) in ambient  
☐ Particulate Matter  $\leq 2.5 \mu\text{m}$ . ( PM-2.5 ) in ambient

PERIOD NO. : ...1/2565...

LOCATION : Sab-Bon Patthana Community ....

INSTRUMENT CODE : ...Q1300/01/022/007...

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636458 , 101.125054

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728886.7E , 1619190.2N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial NO.) : TE-5170 / 0902

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : TE - 5025A S/N 1089

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 30 เม.ย. 2564 - 30 เม.ย. 2565

DATE	START TIME	TIME PERIOD ( hr )	FILTER WEIGHT		INITIAL FLOW ( CFM )		FINAL FLOW ( CFM )		ACTUAL FLOW AVERAGE (CFM)	AMBIENT TEMP. (°C)	ATMOSPHERIC PRESSURE ( mm.Hg)	RAIN ( Y/N )	WIND SPEED ( m/s )	WIND DIRECTION ( From )
			BEFORE USE (g.)	AFTER USE (g.)	READING	ACTUAL	READING	ACTUAL						
8-Feb-22	10:40	24.0	4.39850	4.56170	44	45	44	45	45	27	749	Y	2.82	E
9-Feb-22	10:45	24.0	4.46710	4.62810	44	45	44	45	45	26	749	Y	2.22	ESE
10-Feb-22	10:50	24.0	4.49190	4.64390	44	45	44	45	45	25	749	Y	1.70	E

PRODUCTION DATA RECORD

DATE	CLINKER PRODUCTION				
	KILN 1 ( tons )	KILN 2 ( tons )	KILN 3 ( tons )	KILN 4 ( tons )	TOTAL ( tons )
8-Feb-22	7600.61	7439.00	8408.62	8189.66	31637.89
9-Feb-22	6134.00	7717.00	8404.31	3537.49	25792.80
10-Feb-22	7608.56	7667.00	8368.62	9830.27	33474.45

หมายเหตุ : \*มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

สำหรับ TSP และ PM-10

และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

DUST WEIGHT (mg.)	TOTAL TIME (min.)	TOTAL VOLUME (m <sup>3</sup> )		DUST CONTENT (mg/m <sup>3</sup> )	* COMPANY'S TARGET (mg/m <sup>3</sup> )
		ACTUAL	AT STD.		
163.20	1440	1821.05	1781.54	0.0916	0.33(TSP) 0.12(PM-10) 0.05 (PM 2.5)
161.00	1440	1824.97	1793.14	0.0898	
152.00	1440	1828.00	1802.14	0.0843	
AVERAGE DUST CONTENT ( mg/m <sup>3</sup> )				0.0886	

Measuring result compared with target (pass/not pass) :

PASS

Recorded by ....

( Technician )  
15/02/65

Checked by ...

( Engineer )  
15/02/65

Approved by ....

( Supervisor )  
15/02/65

ชุมชนตำบลบ่อนพัฒนา.XLS

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.  
CEMENT QUALITY DEPARTMENT  
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดทางอุตุนิยมวิทยา

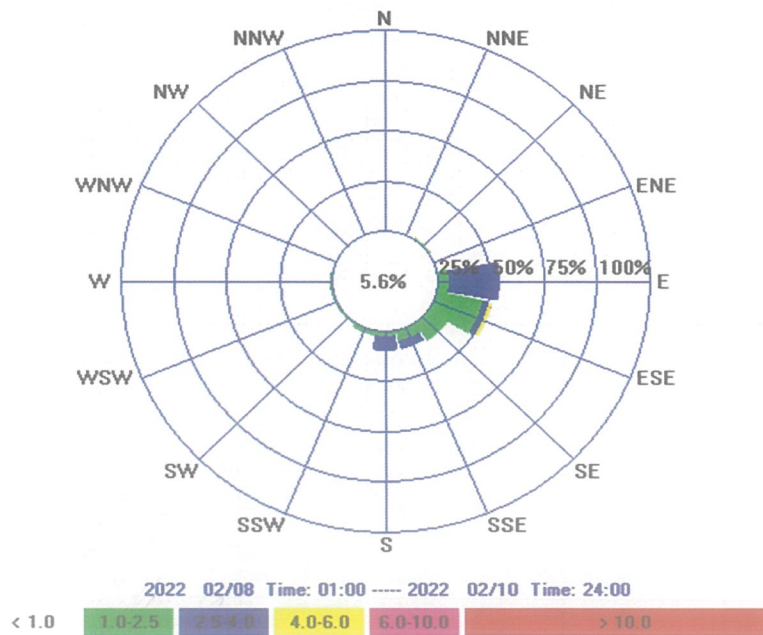
สถานที่ตรวจวัด : Sab-Bon Patthana Community

ตำแหน่งพิกัด : X = 0729561

วันที่ : 8 ก.พ. 65 ถึง 10 ก.พ. 65

Y = 1619518

หัวข้อ	หน่วย	ผลการตรวจวัด (วันที่)			เฉลี่ย	รวม	หมายเหตุ
		08/02/65	09/02/65	10/02/65			
1) อุณหภูมิ	Average °C	27.41	25.94	25.10	26.15		
	Min °C	21.67	22.54	21.34	21.85		
	Max °C	33.68	31.22	31.49	32.13		
2) ความชื้น	% RH	61.22	74.22	82.30	72.58		
3) ความดันบรรยากาศ	mbar	998.00	999.00	999.00	998.67		
4) ความเร็วลม	m/s	2.82	2.22	1.70	2.25		รายละเอียดดังภาพ
5) ทิศทางลม	-	E	ESE	E	E		รายละเอียดดังภาพ
6) ปริมาณน้ำฝน	mm	8.50	31.00	35.60	25.03	75.10	



ช่างเทคนิค A  
(บันทึก)

15 / 02 / 65

วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน  
(ตรวจสอบ)

15 / 02 / 65

ผู้ช่วย / ผู้จัดการแผนก  
(อนุมัติ)

15 / 02 / 65