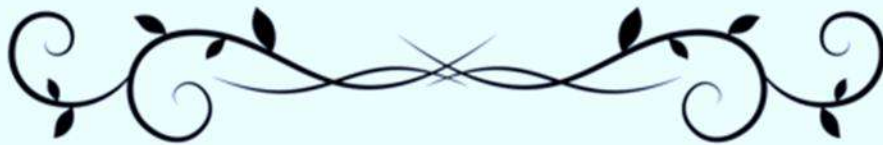


ภาคผนวก ช-1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

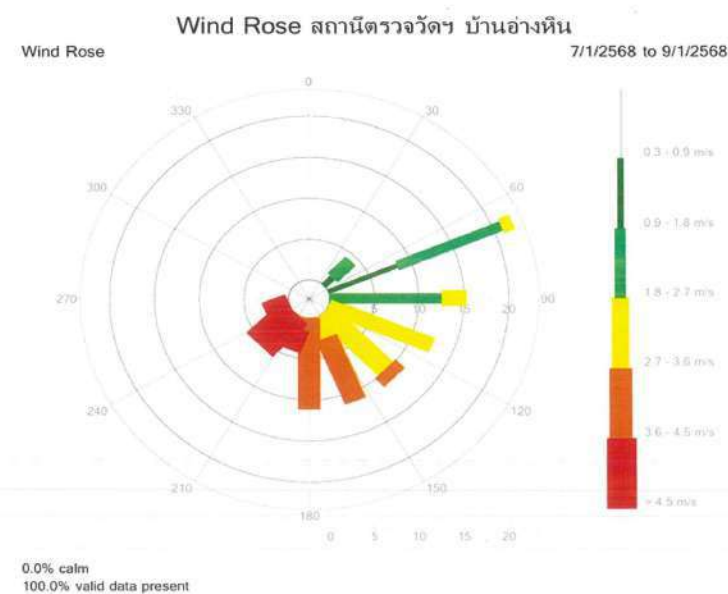
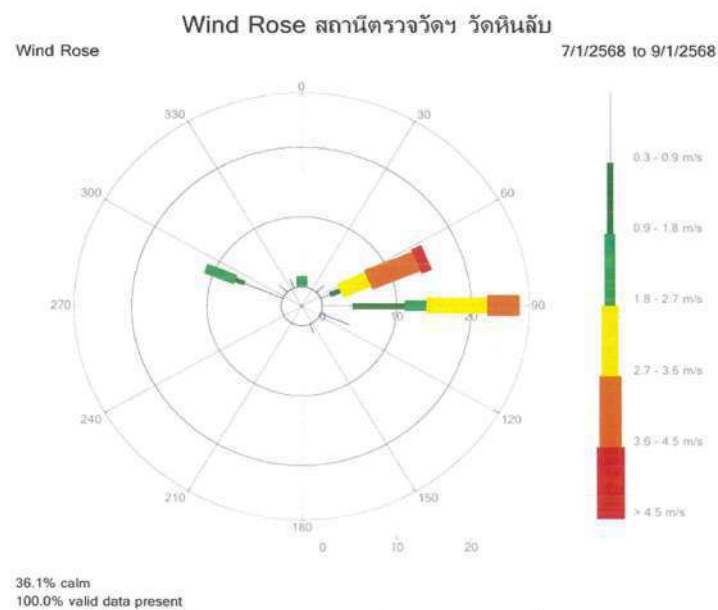


TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 7- 9 มกราคม 2568

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 7- 9 มกราคม 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Hin-Lab Temple	7/01/68	0.0768	0.8	WNW
			Hin-Lab Temple	8/01/68	0.0975	0.9	E
			Hin-Lab Temple	9/01/68	0.0692	1.9	E
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Hin-Lab Temple	7-9/01/68	0.0812		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Hin-Lab Temple	7/01/68	0.0585	0.8	WNW
			Hin-Lab Temple	8/01/68	0.0772	0.9	E
			Hin-Lab Temple	9/01/68	0.0568	1.9	E
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Hin-Lab Temple	7-9/01/68	0.0642		

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Ang-Hin	7/01/68	0.0079	2.5	ENE
			Ban Ang-Hin	8/01/68	0.0112	2.7	E
			Ban Ang-Hin	9/01/68	0.0115	2.6	ENE
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Ang-Hin	7-9/01/68	0.0102		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Ang-Hin	7/01/68	0.0026	2.5	ENE
			Ban Ang-Hin	8/01/68	0.0036	2.7	E
			Ban Ang-Hin	9/01/68	0.0020	2.6	ENE
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Ang-Hin	7-9/01/68	0.0027		



หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

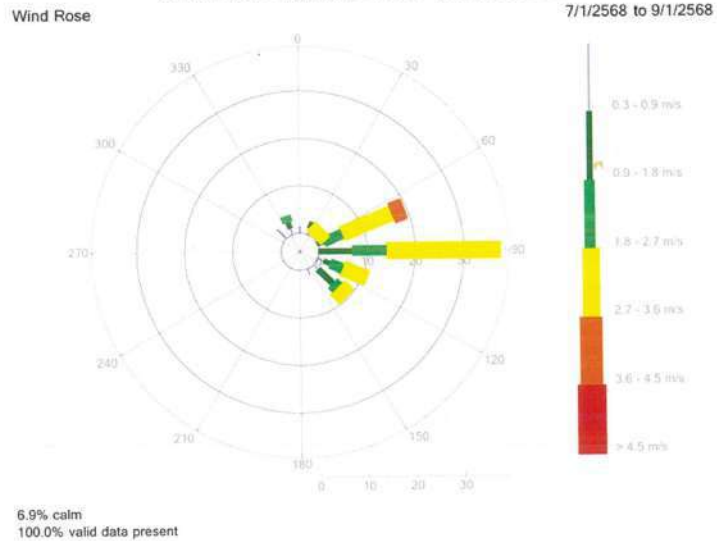
 (Technician A) Reported 13/01/68	 (Asst.Sup./Supervisor) Checked 13/01/68	 (Section manager) Approved 13/01/68
--	---	---

 (Technician A) Reported 13/01/68	 (Asst.Sup./Supervisor) Checked 13/01/68	 (Section manager) Approved 13/01/68
--	---	---

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 7-9 มกราคม 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Sab-Bon School	7/01/68	0.1193	1.6	E
			Ban Sab-Bon School	8/01/68	0.1520	1.4	E
			Ban Sab-Bon School	9/01/68	0.1689	2.2	E
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	7-9/01/68	0.1467		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Sab-Bon School	7/01/68	0.0797	1.6	E
			Ban Sab-Bon School	8/01/68	0.0965	1.4	E
			Ban Sab-Bon School	9/01/68	0.1020	2.2	E
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	7-9/01/68	0.0927		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ รร.บ้านซับบอน



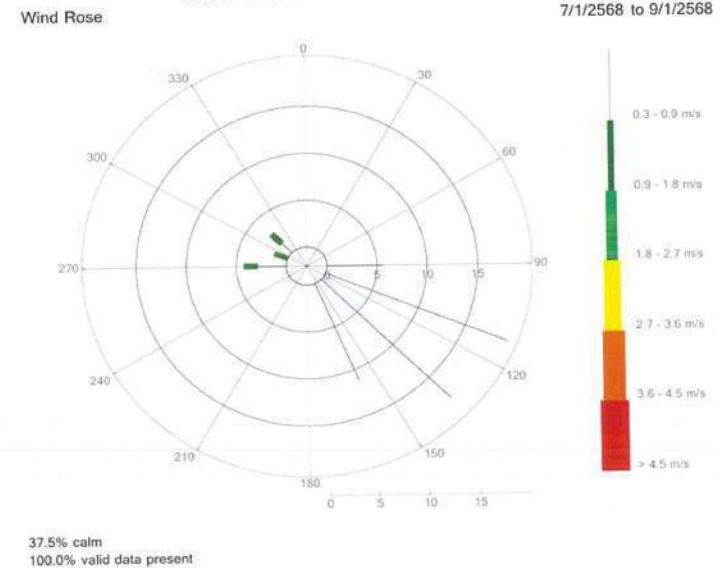
หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 13/01/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 13/01/68	(Section manager) Approved 13/01/68
--	---	---

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 7-9 มกราคม 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Sab-Bon Temple	7/01/68	0.1372	0.6	ESE
			Sab-Bon Temple	8/01/68	0.1239	0.6	SE
			Sab-Bon Temple	9/01/68	0.1289	0.5	ESE
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Sab-Bon Temple	7-9/01/68	0.1300		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Sab-Bon Temple	7/01/68	0.0890	0.6	ESE
			Sab-Bon Temple	8/01/68	0.0967	0.6	SE
			Sab-Bon Temple	9/01/68	0.0920	0.5	ESE
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Sab-Bon Temple	7-9/01/68	0.0926		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดซับบอน



หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 13/01/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 13/01/68	(Section manager) Approved 13/01/68
--	---	---

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งฟักัดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PREECHA KHANGCHAI
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 14, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 14-20, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U005211
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AA729-0001 - T25AA729-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T25AA729-0001	T25AA729-0002	T25AA729-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1078	0.0974	0.0399	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0672	0.0434	0.0275	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD)
REVISED AS OF JULY 1, 2021.

REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004)
ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.

* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 7, 2025 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 8, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 8, 2025 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 9, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 9, 2025 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 10, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งฟักัดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PREECHA KHANGCHAI
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 14, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 14-20, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U005213
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AA729-0001 - T25AA729-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)
			T25AA729-0001 - T25AA729-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0817
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0460
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD)
REVISED AS OF JULY 1, 2021.

* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 7, 2025 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 10, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PREECHA KHANGCHAI
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 14, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 14-20, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U005212
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AA729-0004 - T25AA729-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T25AA729-0004	T25AA729-0005	T25AA729-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1074	0.1716	0.1730	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0529	0.0972	0.0441	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004) ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.

* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 7, 2025 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 8, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 8, 2025 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 9, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 9, 2025 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 10, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PREECHA KHANGCHAI
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 14, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 14-20, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U005214
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AA729-0004 - T25AA729-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A T25AA729-0004 - T25AA729-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1507
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0647
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 7, 2025 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 10, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



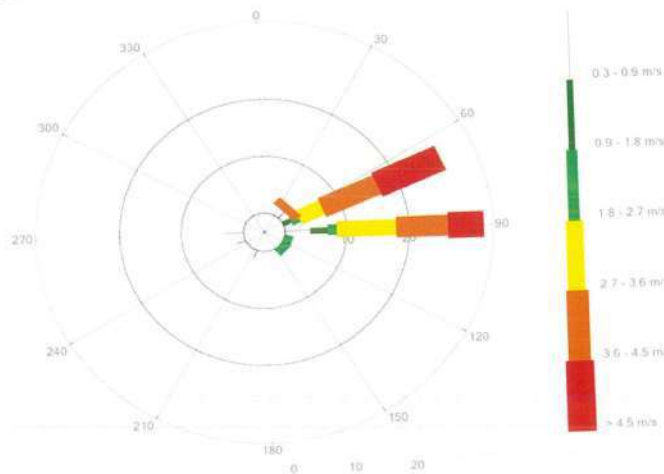
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Hin-Lab Temple	7/02/68	0.1833	0.5	SE
			Hin-Lab Temple	8/02/68	0.0724	2.8	E
			Hin-Lab Temple	9/02/68	0.0523	3.2	ENE
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	—	—	Hin-Lab Temple	7-9/02/68	0.1027		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Hin-Lab Temple	7/02/68	0.0952	0.5	SE
			Hin-Lab Temple	8/02/68	0.0523	2.8	E
			Hin-Lab Temple	9/02/68	0.0294	3.2	ENE
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	—	—	Hin-Lab Temple	7-9/02/68	0.0590		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดหินลับ

7/2/2568 to 9/2/2568

Wind Rose



29.2% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 17/02/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 17/02/68	(Section manager) Approved 17/02/68
--	---	---

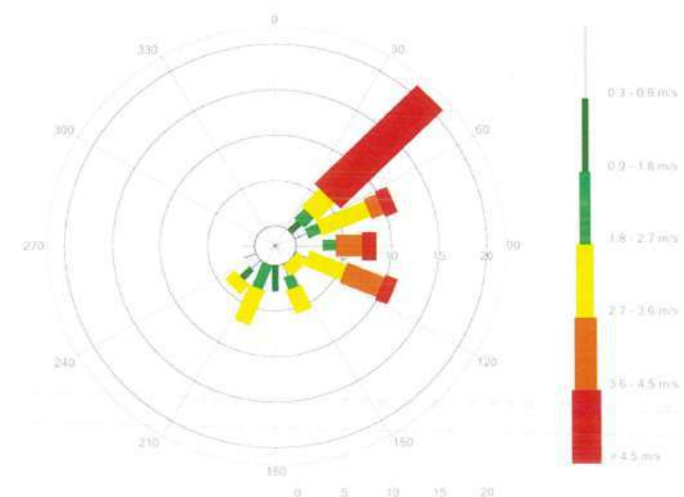
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Ang-Hin	7/02/68	0.1023	0.7	SW
			Ban Ang-Hin	8/02/68	0.1096	2.6	NNE
			Ban Ang-Hin	9/02/68	0.0581	3.4	NE
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	—	—	Ban Ang-Hin	7-9/02/68	0.0900		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Ang-Hin	7/02/68	0.0715	0.7	SW
			Ban Ang-Hin	8/02/68	0.0803	2.6	NNE
			Ban Ang-Hin	9/02/68	0.0338	3.4	NE
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	—	—	Ban Ang-Hin	7-9/02/68	0.0619		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ บ้านอ่างหิน

7/2/2568 to 9/2/2568

Wind Rose



25.0% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 17/02/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 17/02/68	(Section manager) Approved 17/02/68
--	---	---

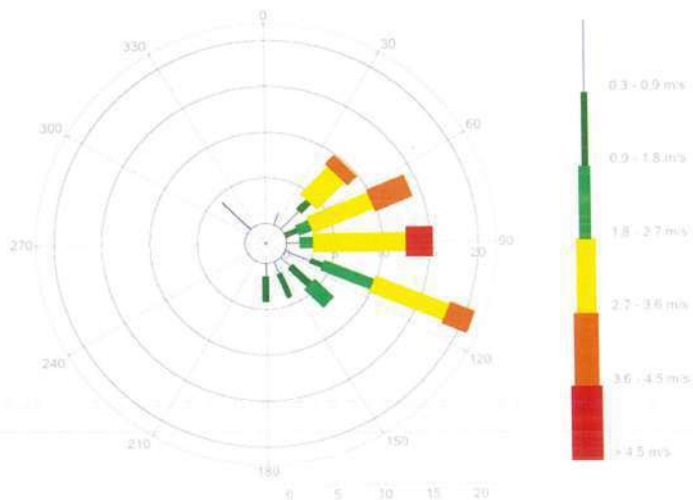
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Sab-Bon School	7/02/68	0.1226	0.8	S
			Ban Sab-Bon School	8/02/68	0.1134	1.7	ESE
			Ban Sab-Bon School	9/02/68	0.1275	2.6	E
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	7-9/01/68	0.1212		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Sab-Bon School	7/02/68	0.1003	0.8	S
			Ban Sab-Bon School	8/02/68	0.0860	1.7	ESE
			Ban Sab-Bon School	9/02/68	0.0912	2.6	E
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	7-9/02/68	0.0925		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ รร.บ้านซับบอน

7/2/2568 to 9/2/2568

Wind Rose



19.4% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 17/02/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 17/02/68	(Section manager) Approved 17/02/68
--	---	---

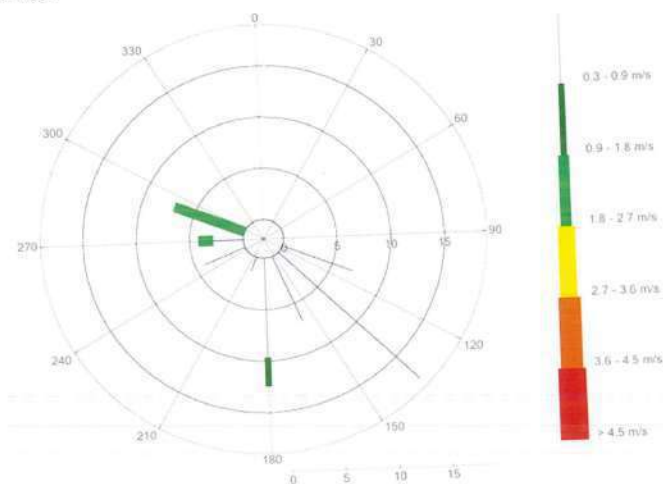
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Sab-Bon Temple	7/02/68	0.1766	0.9	WNW
			Sab-Bon Temple	8/02/68	0.1620	0.5	ESE
			Sab-Bon Temple	9/02/68	0.1625	0.6	S
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Sab-Bon Temple	7-9/02/68	0.1670		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Sab-Bon Temple	7/02/68	0.1010	0.9	WNW
			Sab-Bon Temple	8/02/68	0.0810	0.5	ESE
			Sab-Bon Temple	9/02/68	0.0816	0.6	S
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Sab-Bon Temple	7-9/02/68	0.0879		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดซับบอน

7/2/2568 to 9/2/2568

Wind Rose



38.9% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 17/02/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 17/02/68	(Section manager) Approved 17/02/68
--	---	---



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel: 0 2763 2828 Fax: 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPM POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpmpolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้บนอน (DORM # 3) ตำบลนาฬิกาทองต.นาฬิกาทอง : 14.635725, 101.125031
ตำบลนาฬิกาทอง UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * **, ***
SAMPLING TIME : * **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17-21, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 26, 2025
REPORT NO. : 2025-U016804
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AD275-0001 - T25AD275-0003

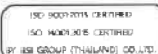
PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านขี้บนอน (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T25AD275-0001	T25AD275-0002	T25AD275-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.1824	0.0838	0.2072	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.0630	0.0236	0.0361	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE
REGULATORY STANDARD(TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, BOARD NO.24, B.E.2547 (2004)
ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT-GAZETTE, VOL. (21), PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.

* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 7, 2025 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 8, 2025
** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 8, 2025 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 9, 2025
*** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 9, 2025 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 10, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel: 0 2763 2828 Fax: 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

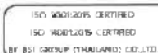
CUSTOMER NAME : TPM POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpmpolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้บนอน (DORM # 3) ตำบลนาฬิกาทองต.นาฬิกาทอง : 14.635725, 101.125031
ตำบลนาฬิกาทอง UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17-26, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 26, 2025
REPORT NO. : 2025-U016881
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AD275-0001 - T25AD275-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านขี้บนอน (DORM # 3) T25AD275-0001 - T25AD275-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION.	0.1678
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION.	0.0409
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 7, 2025 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 10, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel: 0 2763 2828 Fax: 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOH SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำบลแม่เหล็กตำบลหนองทรายวัด : 14.651956, 101.133662
ตำบลหนองพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2025
SAMPLING DATE : * **, ***
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17-21, 2025
SAMPLING TIME : *, **, ***
ISSUE DATE : FEBRUARY 26, 2025
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
REPORT NO. : 2025-U015805
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AD275-0004 - T25AD275-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T25AD275-0004	T25AD275-0005	T25AD275-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.2584	0.2348	0.3014	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.1139	0.1064	0.1028	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE
REGULATORY STANDARD (TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004) ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON FEBRUARY 7, 2025 TO 10:00 HOUR ON FEBRUARY 8, 2025.

** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON FEBRUARY 8, 2025 TO 10:00 HOUR ON FEBRUARY 9, 2025.

*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON FEBRUARY 9, 2025 TO 10:00 HOUR ON FEBRUARY 10, 2025.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel: 0 2763 2828 Fax: 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOH SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำบลแม่เหล็กตำบลหนองทรายวัด : 14.651956, 101.133662
ตำบลหนองพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2025
SAMPLING DATE : *
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17-26, 2025
SAMPLING TIME : *
ISSUE DATE : FEBRUARY 26, 2025
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
REPORT NO. : 2025-U016394
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AD275-0004 - T25AD275-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A T25AD275-0004 - T25AD275-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.2649
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.1084
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON FEBRUARY 7, 2025 TO 10:00 HOUR ON FEBRUARY 10, 2025.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 4- 6 มีนาคม 2568

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 4- 6 มีนาคม 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Hin-Lab Temple	4/03/68	0.0747	1.5	SSW
			Hin-Lab Temple	5/03/68	0.1314	1.0	SSW
			Hin-Lab Temple	6/03/68	0.0993	0.9	SSW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Hin-Lab Temple	4-6/03/68	0.1018		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Hin-Lab Temple	4/03/68	0.0500	1.5	SSW
			Hin-Lab Temple	5/03/68	0.0638	1.0	SSW
			Hin-Lab Temple	6/03/68	0.0568	0.9	SSW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Hin-Lab Temple	4-6/03/68	0.0569		

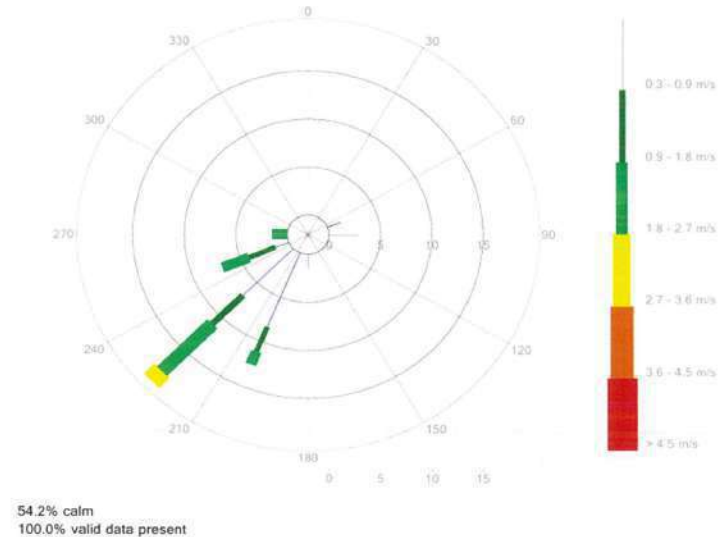
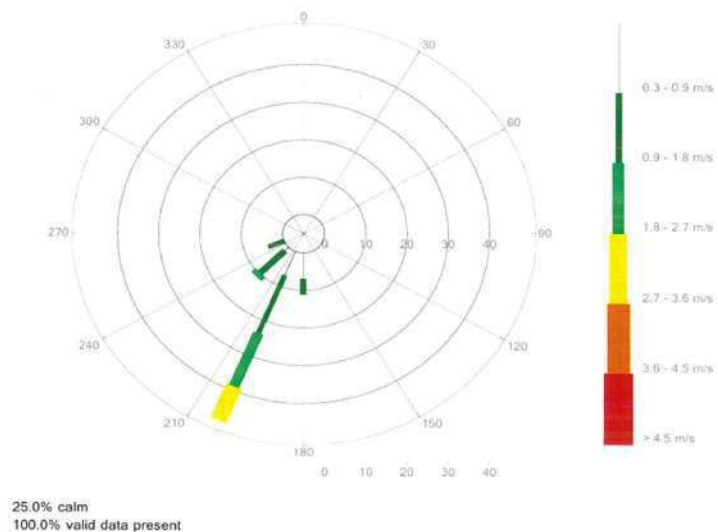
Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Ang-Hin	4/03/68	0.0835	0.8	SW
			Ban Ang-Hin	5/03/68	0.0782	0.7	SSW
			Ban Ang-Hin	6/03/68	0.0754	0.7	SW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Ang-Hin	4-6/03/68	0.0790		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Ang-Hin	4/03/68	0.0484	0.8	SW
			Ban Ang-Hin	5/03/68	0.0463	0.7	SSW
			Ban Ang-Hin	6/03/68	0.0413	0.7	SW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Ang-Hin	4-6/03/68	0.0453		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดหินลับ

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ บ้านอ่างหิน

Wind Rose 4/3/2568 to 6/3/2568

Wind Rose 4/3/2568 to 6/3/2568



หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

 (Technician A) Reported 17/03/68	 (Asst. Sup./Supervisor) Checked 17/03/68	 (Section manager) Approved 17/03/68
--	--	---

 (Technician A) Reported 17/03/68	 (Asst. Sup./Supervisor) Checked 17/03/68	 (Section manager) Approved 17/03/68
--	--	---

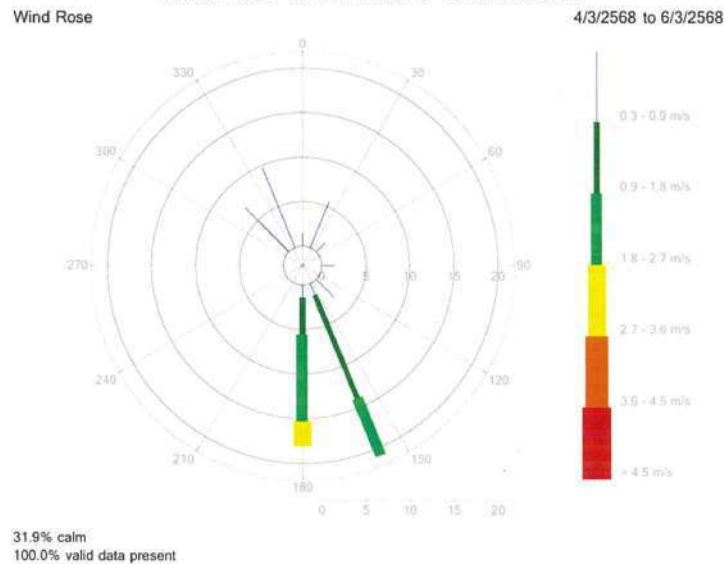
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 4- 6 มีนาคม 2568

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 4- 6 มีนาคม 2568

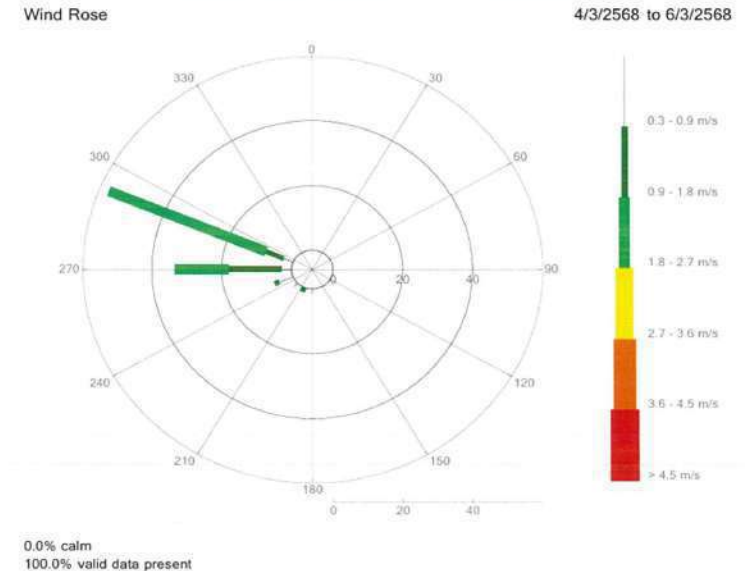
Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Sab-Bon School	4/03/68	0.0624	0.9	S
			Ban Sab-Bon School	5/03/68	0.0525	0.9	S
			Ban Sab-Bon School	6/03/68	0.0577	0.8	SSE
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	4-6/03/68	0.0575		
Particulate Matter ≤ 10 µm, (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Sab-Bon School	4/03/68	0.0459	0.9	S
			Ban Sab-Bon School	5/03/68	0.0400	0.9	S
			Ban Sab-Bon School	6/03/68	0.0414	0.8	SSE
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm, (PM-10) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	4-6/03/68	0.0424		

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Sab-Bon Temple	4/03/68	0.0505	1.5	WNW
			Sab-Bon Temple	5/03/68	0.0533	1.3	WNW
			Sab-Bon Temple	6/03/68	0.0626	1.5	WNW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Sab-Bon Temple	4-6/03/68	0.0555		
Particulate Matter ≤ 10 µm, (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Sab-Bon Temple	4/03/68	0.0461	1.5	WNW
			Sab-Bon Temple	5/03/68	0.0440	1.3	WNW
			Sab-Bon Temple	6/03/68	0.0443	1.5	WNW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm, (PM-10) in ambient		—	Sab-Bon Temple	4-6/03/68	0.0448		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ ร.บ้านซับสนอน



Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดซับสนอน



หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 17/03/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 17/03/68	(Section manager) Approved 17/03/68
--	---	---

(Technician A) Reported 17/03/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 17/03/68	(Section manager) Approved 17/03/68
--	---	---



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

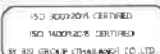
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านฉนวน (DORM # 3) ตำบลนาฬิกอศรเมืองสระบุรี : 14.635725, 101.125031
ตำบลนาฬิกอศร UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * , ** , ***
SAMPLING TIME : * , ** , ***
SAMPLING BY : MR CHANIN PHANKAEW
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-14, 2025
ISSUE DATE : MARCH 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U022777
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AF045-0001 - T25AF045-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านฉนวน (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T25AF045-0001	T25AF045-0002	T25AF045-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.0875	0.0717	0.0678	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM ₁₀ (≤ 10 µm)	mg/m ³	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM ₁₀ IN THE ATMOSPHERE (HIGH VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.0396	0.0238	0.0309	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK
TSP, PM₁₀ REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
REGULATORY STANDARD(TSP, PM₁₀) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD : BOARD NO 24, B.E.2547 (2004)
ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MARCH 4, 2025 TO 09:30 HOUR ON MARCH 5, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MARCH 5, 2025 TO 09:30 HOUR ON MARCH 6, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MARCH 6, 2025 TO 09:30 HOUR ON MARCH 7, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

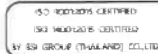
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านฉนวน (DORM # 3) ตำบลนาฬิกอศรเมืองสระบุรี : 14.635725, 101.125031
ตำบลนาฬิกอศร UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHANIN PHANKAEW
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-14, 2025
ISSUE DATE : MARCH 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U022783
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AF045-0001 - T25AF045-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านฉนวน (DORM # 3)
			T25AF045-0001 - T25AF045-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0757
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM ₁₀ (≤ 10 µm)	mg/m ³	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM ₁₀ IN THE ATMOSPHERE (HIGH VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0301
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM₁₀ REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MARCH 4, 2025 TO 09:30 HOUR ON MARCH 7, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT


CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TARKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำบลหนองพลับ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี : 14.651956, 101.133662
ตำบลหนองพลับ UTM ซอยเลขที่ : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR CHANIN PHANKAEW
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA AT
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-14, 2025
ISSUE DATE : MARCH 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U022779
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AF045-0004 + T25AF045-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			** T25AF045-0004	*** T25AF045-0005	*** T25AF045-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I, PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.2815	0.2209	0.1837	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I, PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.0646	0.0584	0.0569	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
REGULATORY STANDARD (TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, BOARD NO.24, B.E.2547 (2004)
ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.

* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 4, 2025 TO 09:00 HOUR ON MARCH 5, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 5, 2025 TO 09:00 HOUR ON MARCH 6, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 6, 2025 TO 09:00 HOUR ON MARCH 7, 2025.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



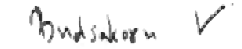
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TARKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำบลหนองพลับ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี : 14.651956, 101.133662
ตำบลหนองพลับ UTM ซอยเลขที่ : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHANIN PHANKAEW
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA AT
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-14, 2025
ISSUE DATE : MARCH 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U022784
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AF045-0004 + T25AF045-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T25AF045-0004 + T25AF045-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I, PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.2287
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I, PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0596
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 4, 2025 TO 09:00 HOUR ON MARCH 7, 2025.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 2- 4 เมษายน 2568

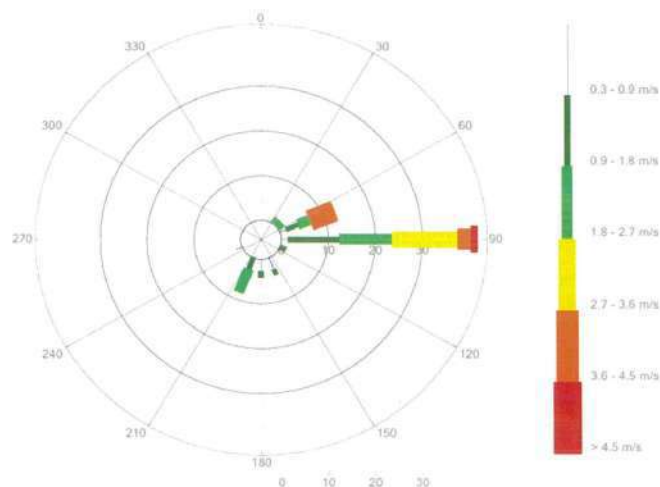
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 2- 4 เมษายน 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Hin-Lab Temple	2/04/68	0.0546	2.3	E
			Hin-Lab Temple	3/04/68	0.0745	1.3	E
			Hin-Lab Temple	4/04/68	0.1273	0.6	SSW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Hin-Lab Temple	2-4/04/68	0.0855		
Particulate Matter ≤ 10 µm, (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Hin-Lab Temple	2/04/68	0.0427	2.3	E
			Hin-Lab Temple	3/04/68	0.0584	1.3	E
			Hin-Lab Temple	4/04/68	0.0828	0.6	SSW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Hin-Lab Temple	2-4/04/68	0.0613		

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Ang-Hin	2/04/68	0.0595	0.8	NE
			Ban Ang-Hin	3/04/68	0.0647	0.9	NNE
			Ban Ang-Hin	4/04/68	0.0718	0.5	WSW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Ang-Hin	2-4/04/68	0.0653		
Particulate Matter ≤ 10 µm, (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Ang-Hin	2/04/68	0.0392	0.8	NE
			Ban Ang-Hin	3/04/68	0.0481	0.9	NNE
			Ban Ang-Hin	4/04/68	0.0475	0.5	WSW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Ang-Hin	2-4/04/68	0.0449		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดหินลับ

Wind Rose 2/4/2568 to 4/4/2568



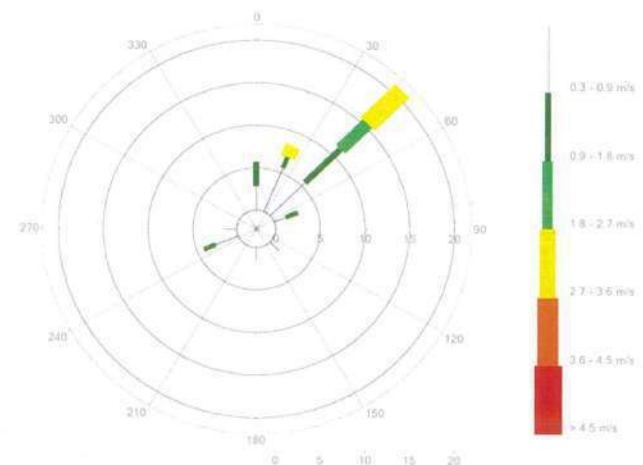
25.0% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 09/04/68	(Asst. Sup./Supervisor) Checked 09/04/68	(Section manager) Approved 09/04/68
--	--	---

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ บ้านอ่างหิน

Wind Rose 2/4/2568 to 4/4/2568



54.2% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 09/04/68	(Asst. Sup./Supervisor) Checked 09/04/68	(Section manager) Approved 09/04/68
--	--	---

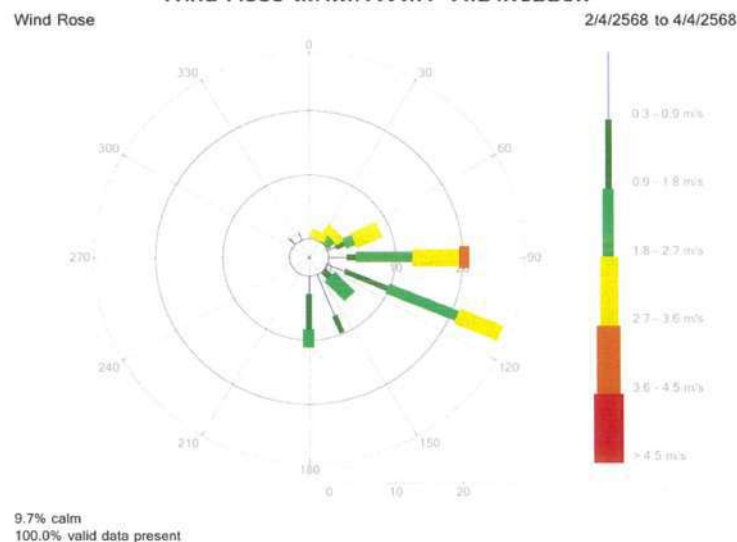
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 2-4 เมษายน 2568

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 2-4 เมษายน 2568

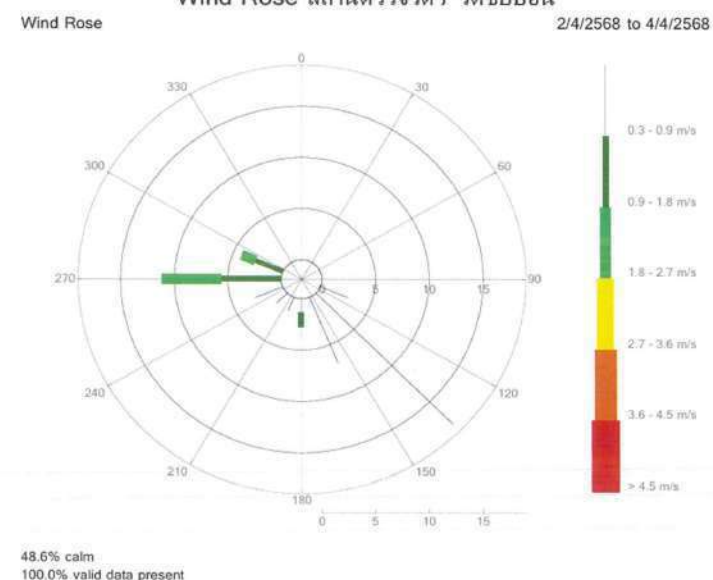
Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Sab-Bon School	2/04/68	0.0882	2.1	ESE
			Ban Sab-Bon School	3/04/68	0.1238	1.5	ESE
			Ban Sab-Bon School	4/04/68	0.0927	0.9	S
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	2-4/04/68	0.1016		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Sab-Bon School	2/04/68	0.0639	2.1	ESE
			Ban Sab-Bon School	3/04/68	0.0855	1.5	ESE
			Ban Sab-Bon School	4/04/68	0.0642	0.9	S
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	2-4/04/68	0.0712		

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Sab-Bon Temple	2/04/68	0.0937	0.3	SE
			Sab-Bon Temple	3/04/68	0.1195	0.5	SE
			Sab-Bon Temple	4/04/68	0.0784	1.0	W
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Sab-Bon Temple	2-4/04/68	0.0972		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Sab-Bon Temple	2/04/68	0.0697	0.3	SE
			Sab-Bon Temple	3/04/68	0.0821	0.5	SE
			Sab-Bon Temple	4/04/68	0.0622	1.0	W
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Sab-Bon Temple	2-4/04/68	0.0713		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ รร.บ้านชัยบอน



Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดชัยบอน



หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

 (Technician A) Reported 09/04/68	 (Asst. Sup./Supervisor) Checked 09/04/68	 (Section manager) Approved 09/04/68
--	--	---

 (Technician A) Reported 09/04/68	 (Asst. Sup./Supervisor) Checked 09/04/68	 (Section manager) Approved 09/04/68
--	--	---

ANALYSIS REPORT

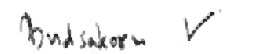
CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TARKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้บ่อน (DORM # 3) ตำบลนาพันห้าของสถานีตำรวจ : 14.635725, 101.125031
ตำบลนาพันห้า UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * **, ***
SAMPLING TIME : * **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JITTARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 11, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 11-18, 2025
ISSUE DATE : APRIL 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U035622
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25A1066-0001 - T25A1066-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านขี้บ่อน (DORM # 3)			
			* T25A1066-0001	** T25A1066-0002	*** T25A1066-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.1075	0.1426	0.1030	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM ₁₀ (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM ₁₀ IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.0517	0.0537	0.0494	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM₁₀ REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
REGULATORY STANDARD (TSP, PM₁₀) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004)
ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 121 PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 2, 2025 TO 10:00 HOUR ON APRIL 3, 2025.
** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 3, 2025 TO 10:00 HOUR ON APRIL 4, 2025.
*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 4, 2025 TO 10:00 HOUR ON APRIL 5, 2025.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TARKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้บ่อน (DORM # 3) ตำบลนาพันห้าของสถานีตำรวจ : 14.635725, 101.125031
ตำบลนาพันห้า UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JITTARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 11, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 11-18, 2025
ISSUE DATE : APRIL 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U035624
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25A1066-0001 - T25A1066-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านขี้บ่อน (DORM # 3)
			T25A1066-0001 - T25A1066-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.1177
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM ₁₀ (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM ₁₀ IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0516
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM₁₀ REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 2, 2025 TO 10:00 HOUR ON APRIL 5, 2025.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TP1 POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 3 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KALNGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำบลหนองผักนาคของสถานีตำรวจ : 14.651956, 101.133662
 ตำบลหนองผักนาค UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * ** ***
SAMPLING TIME : * ** ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 11, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 11-18, 2025
ISSUE DATE : APRIL 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U035623
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AI066-0004 - T25AI066-0006


PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*** T25A1066-0004	** T25A1066-0005	** T25A1066-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.1736	0.2427	0.2197	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.0794	0.1132	0.1007	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM10 REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE
 REGULATORY STANDARD(TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004)
 ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004

* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 2, 2025 TO 09:30 HOUR ON APRIL 3, 2025
 ** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 3, 2025 TO 09:30 HOUR ON APRIL 4, 2025
 *** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 4, 2025 TO 09:30 HOUR ON APRIL 5, 2025

(*)


 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

V1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TP1 POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 3 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำบลหนองผักนาคของสถานีตำรวจ : 14.651956, 101.133662
 ตำบลหนองผักนาค UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 11, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 11-18, 2025
ISSUE DATE : APRIL 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U035625
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AI066-0004 - T25AI066-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A T25AI066-0004 - T25AI066-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.2093
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0978
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 * : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 2, 2025 TO 09:30 HOUR ON APRIL 5, 2025


 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



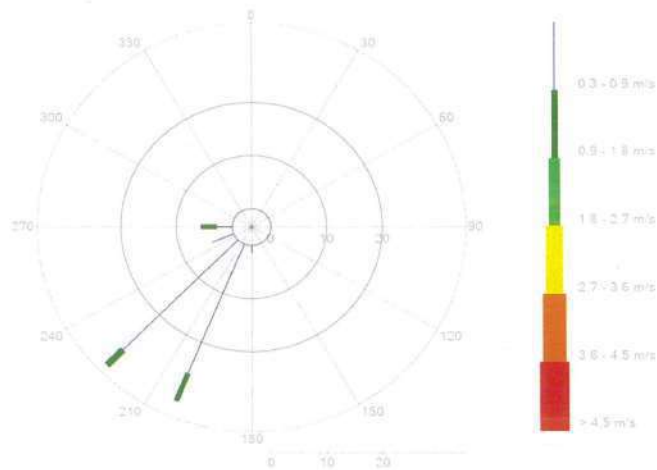
- End of Analysis Report -

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Hin-Lab Temple	14/05/68	0.0423	0.3	SSW
			Hin-Lab Temple	15/05/68	0.0342	0.4	SW
			Hin-Lab Temple	16/05/68	0.0312	0.4	SW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Hin-Lab Temple	14-16/05/68	0.0359		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Hin-Lab Temple	14/05/68	0.0228	0.3	SSW
			Hin-Lab Temple	15/05/68	0.0195	0.4	SW
			Hin-Lab Temple	16/05/68	0.0181	0.4	SW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Hin-Lab Temple	14-16/05/68	0.0201		

Wind Rose สถานีตรวจวัด วัดหินลับ

Wind Rose 14/5/2025 to 16/5/2025



23.6% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

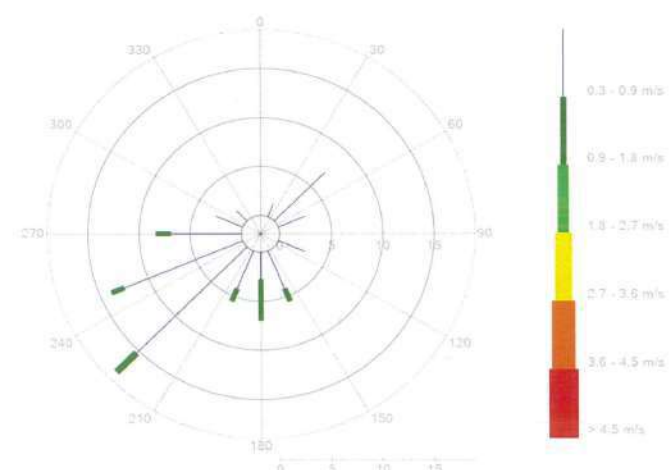
 (Technician A) Reported 20/05/68	 (Asst. Sup./Supervisor) Checked 20/05/68	 (Section manager) Approved 20/05/68
--	--	---

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Ang-Hin	14/05/68	0.0261	0.6	SW
			Ban Ang-Hin	15/05/68	0.0281	0.3	SW
			Ban Ang-Hin	16/05/68	0.0364	0.3	SSW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Ang-Hin	14-16/05/68	0.0302		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Ang-Hin	14/05/68	0.0170	0.6	SW
			Ban Ang-Hin	15/05/68	0.0189	0.3	SW
			Ban Ang-Hin	16/05/68	0.0223	0.3	SSW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Ang-Hin	14-16/05/68	0.0194		

Wind Rose สถานีตรวจวัด บ้านอ่างหิน

Wind Rose 14/5/2025 to 16/5/2025



23.6% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

 (Technician A) Reported 20/05/68	 (Asst. Sup./Supervisor) Checked 20/05/68	 (Section manager) Approved 20/05/68
--	--	---

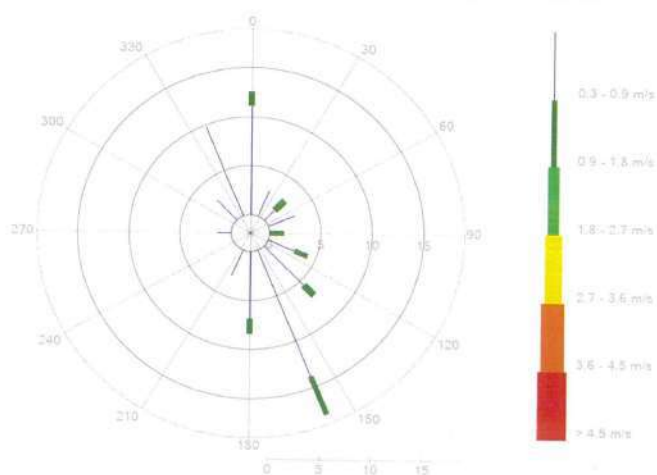
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 14- 16 พฤษภาคม 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Sab-Bon School	14/05/68	0.0464	1.3	S
			Ban Sab-Bon School	15/05/68	0.0729	1.2	SSE
			Ban Sab-Bon School	16/05/68	0.0620	1.2	SSE
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	—	—	Ban Sab-Bon School	14-16/05/68	0.0604		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Sab-Bon School	14/05/68	0.0314	1.3	S
			Ban Sab-Bon School	15/05/68	0.0519	1.2	SSE
			Ban Sab-Bon School	16/05/68	0.0426	1.2	SSE
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	—	—	Ban Sab-Bon School	14-16/05/68	0.0420		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ โรงเรียนบ้านซับบอน

Wind Rose

14/5/2025 to 16/5/2025



23.6% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 20/05/68	(Asst. Sup./Supervisor) Checked 20/05/68	(Section manager) Approved 20/05/68
--	--	---

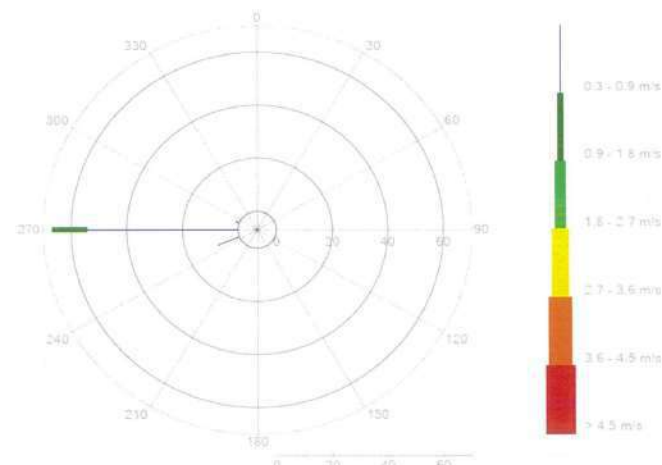
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 14- 16 พฤษภาคม 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Sab-Bon Temple	14/05/68	0.0333	0.9	W
			Sab-Bon Temple	15/05/68	0.0337	1.6	W
			Sab-Bon Temple	16/05/68	0.0518	1.3	WSW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	—	—	Sab-Bon Temple	14-16/05/68	0.0396		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Sab-Bon Temple	14/05/68	0.0248	0.9	W
			Sab-Bon Temple	15/05/68	0.0247	1.6	W
			Sab-Bon Temple	16/05/68	0.0360	1.3	WSW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	—	—	Sab-Bon Temple	14-16/05/68	0.0285		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดซับบอน

Wind Rose

14/5/2025 to 16/5/2025



23.6% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 20/05/68	(Ass. Sup./Supervisor) Checked 20/05/68	(Section manager) Approved 20/05/68
--	---	---

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@pipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านขิมม่อน (DORM # 3) ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 19, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 19-21, 2025
ISSUE DATE : MAY 26, 2025
REPORT NO. : 2025-U046257
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AK711-0001 - T25AK711-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านขิมม่อน (DORM # 3)			
			* T25AK711-0001	** T25AK711-0002	*** T25AK711-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.0784	0.0864	0.0614	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.0253	0.0270	0.0371	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM₁₀ : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE
REGULATORY STANDARD(TSP, PM₁₀) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004)
ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 121 PART 164 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 14, 2025 TO 10:00 HOUR ON MAY 15, 2025.
** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 15, 2025 TO 10:00 HOUR ON MAY 16, 2025.
*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 16, 2025 TO 10:00 HOUR ON MAY 17, 2025


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



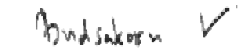
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@pipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านขิมม่อน (DORM # 3) ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 19, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 19-21, 2025
ISSUE DATE : MAY 26, 2025
REPORT NO. : 2025-U046259
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AK711-0001 - T25AK711-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านขิมม่อน (DORM # 3) T25AK711-0001 - T25AK711-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0754
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM ₁₀ (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM ₁₀ IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0298
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM₁₀ : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 14, 2025 TO 10:00 HOUR ON MAY 17, 2025.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำบลนาบึงห้วยคตของสถานีตำรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำบลนาบึงห้วยคต UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * ** ***
SAMPLING TIME : * ** ***
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPOL
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 19, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 19-21, 2025
ISSUE DATE : MAY 26, 2025
REPORT NO. : 2025-U046258
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AK711-0004 - T25AK711-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			T25AK711-0004	T25AK711-0005	T25AK711-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.1086	0.1069	0.0924	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.0528	0.0583	0.0335	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM10 REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
REGULATORY STANDARD (TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD. BOARD NO 24, BE 2547 (2004) ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.

- * : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 14, 2025 TO 09:30 HOUR ON MAY 15, 2025.
- ** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 15, 2025 TO 09:30 HOUR ON MAY 16, 2025.
- *** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 16, 2025 TO 09:30 HOUR ON MAY 17, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำบลนาบึงห้วยคตของสถานีตำรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำบลนาบึงห้วยคต UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPOL
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 19, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 19-21, 2025
ISSUE DATE : MAY 26, 2025
REPORT NO. : 2025-U046260
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AK711-0004 - T25AK711-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A T25AK711-0004 - T25AK711-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.1028
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0482
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 14, 2025 TO 09:30 HOUR ON MAY 17, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



- End of Analysis Report -

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 17- 19 มิถุนายน 2568

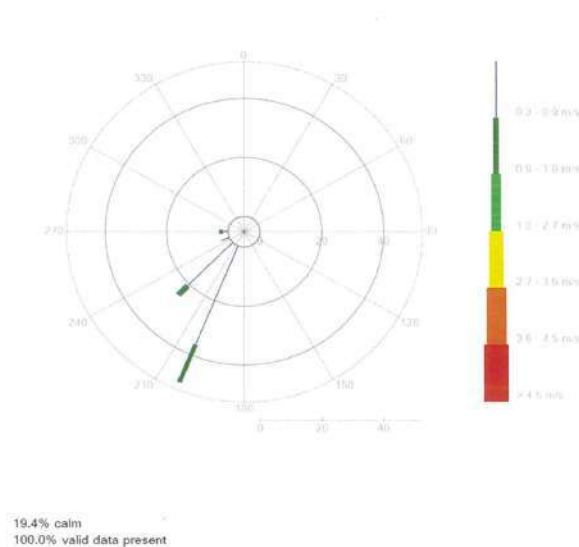
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 17- 19 มิถุนายน 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Hin-Lab Temple	17/06/68	0.0438	0.6	SSW
			Hin-Lab Temple	18/06/68	0.0601	0.6	SSW
			Hin-Lab Temple	19/06/68	0.0553	0.6	SW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Hin-Lab Temple	17-19/06/68	0.0531		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Hin-Lab Temple	17/06/68	0.0245	0.6	SSW
			Hin-Lab Temple	18/06/68	0.0370	0.6	SSW
			Hin-Lab Temple	19/06/68	0.0325	0.6	SW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Hin-Lab Temple	17-19/06/68	0.0313		

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Ang-Hin	17/06/68	0.0294	0.4	WSW
			Ban Ang-Hin	18/06/68	0.0373	0.4	SW
			Ban Ang-Hin	19/06/68	0.0381	0.5	W
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Ang-Hin	17-19/06/68	0.0349		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Ang-Hin	17/06/68	0.0164	0.4	WSW
			Ban Ang-Hin	18/06/68	0.0197	0.4	SW
			Ban Ang-Hin	19/06/68	0.0202	0.5	W
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Ang-Hin	17-19/06/68	0.0188		

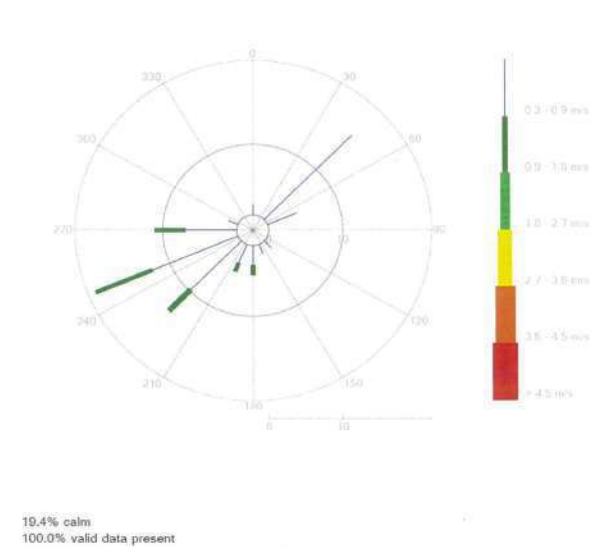
Wind Rose สถานีตรวจวัด วัดหินลับ

Wind Rose 17/6/2025 to 19/6/2025



Wind Rose สถานีตรวจวัด บ้านอ่างหิน

Wind Rose 17/6/2025 to 19/6/2025



หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

<div style="background-color: black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> (Technician A) Reported 26.06.68	<div style="background-color: black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> (Assistant) Checked 26.06.68	<div style="background-color: black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> (Section manager) Approved 26.06.68
--	--	---

<div style="background-color: black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> (Technician A) Reported 26.06.68	<div style="background-color: black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> (Ass. Sup./Supervisor) Checked 26.06.68	<div style="background-color: black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> (Section manager) Approved 26.06.68
--	---	---

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 17- 19 มิถุนายน 2568

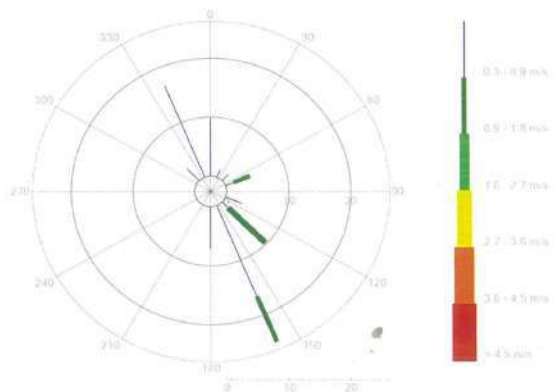
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 17- 19 มิถุนายน 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Sab-Bon School	17/06/68	0.0329	1.5	SSE
			Ban Sab-Bon School	18/06/68	0.0329	1.5	SSE
			Ban Sab-Bon School	19/06/68	0.0409	1.0	SSE
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	17-19/06/68	0.0356		
Particulate Matter ≤ 10 μm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Sab-Bon School	17/06/68	0.0211	1.5	SSE
			Ban Sab-Bon School	18/06/68	0.0228	1.5	SSE
			Ban Sab-Bon School	19/06/68	0.0261	1.0	SSE
Average of Particulate Matter ≤ 10 μm. (PM-10) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	17-19/06/68	0.0233		

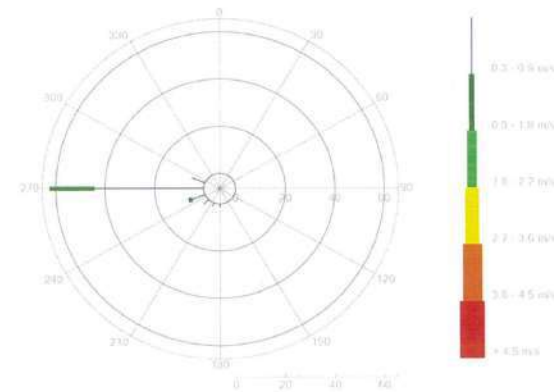
Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Sab-Bon Temple	17/06/68	0.0285	1.3	W
			Sab-Bon Temple	18/06/68	0.0320	1.3	W
			Sab-Bon Temple	19/06/68	0.0341	1.2	W
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Sab-Bon Temple	17-19/06/68	0.0315		
Particulate Matter ≤ 10 μm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Sab-Bon Temple	17/06/68	0.0222	1.3	W
			Sab-Bon Temple	18/06/68	0.0237	1.3	W
			Sab-Bon Temple	19/06/68	0.0259	1.2	W
Average of Particulate Matter ≤ 10 μm. (PM-10) in ambient		—	Sab-Bon Temple	17-19/06/68	0.0239		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ โรงเรียนบ้านซับบอน
Wind Rose 17/6/2025 to 19/6/2025

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดซับบอน
Wind Rose 17/6/2025 to 19/6/2025



19.4% calm
100.0% valid data present



19.4% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

 (Technician A) Reported 26/06/68	 (Asst. Sup. Supervisor) Checked 26/06/68	 (Section manager) Approved 26/06/68
--	--	---

 (Technician A) Reported 26/06/68	 (Asst. Sup. Supervisor) Checked 26/06/68	 (Section manager) Approved 26/06/68
--	--	---

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้บ่อน (DORM # 3) ตำบลหนองหินคลองปลากั้ง จังหวัด : 14.635725, 101.125031
 ตำบลหนองหิน UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * ** ***
SAMPLING TIME : * ** ***
SAMPLING BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 23, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 23-25, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059014
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AN842-0001 - T25AN842-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านขี้บ่อน (DORM # 3)			
			* T25AN842-0001	** T25AN842-0002	*** T25AN842-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I PART 50 APPENDIX B. REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.0333	0.0369	0.0336	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM ₁₀ (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I PART 50 APPENDIX J. REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM ₁₀ IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.0103	0.0146	0.0130	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK
 TSP, PM₁₀ REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE
 REGULATORY STANDARD (TSP, PM₁₀) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, BOARD NO.24, B.E.2547 (2004)
 ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 121 PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004

* SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 17, 2025 TO 09:30 HOUR ON JUNE 18, 2025.
 ** SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 18, 2025 TO 09:30 HOUR ON JUNE 19, 2025
 *** SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 19, 2025 TO 09:30 HOUR ON JUNE 20, 2025.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

U/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้บ่อน (DORM # 3) ตำบลหนองหินคลองปลากั้ง จังหวัด : 14.635725, 101.125031
 ตำบลหนองหิน UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * ** ***
SAMPLING TIME : * ** ***
SAMPLING BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 23, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 23-25, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059017
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AN842-0001 - T25AN842-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			บ้านขี้บ่อน (DORM # 3)	
			T25AN842-0001 - T25AN842-0003	
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I PART 50 APPENDIX B. REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0346	
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM ₁₀ (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I PART 50 APPENDIX J. REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM ₁₀ IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0126	
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK
 TSP, PM₁₀ REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE
 * SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 17, 2025 TO 09:30 HOUR ON JUNE 20, 2025.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

U/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A : สถานีผลิตของอุตสาหกรรมปิโตรเลียม : 14.651956, 101.133662
สถานีผลิต UTM : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : **, **, ***
SAMPLING TIME : **, **, ***
SAMPLING BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 23, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 23-25, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059016
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AN842-0004 - T25AN842-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			1	2	3	
			T25AN842-0004	T25AN842-0005	T25AN842-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.1892	0.2011	0.2116	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.0962	0.0946	0.1009	< 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE
REGULATORY STANDARD (TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD : BOARD NO.24, B.E.2547 (2004)
ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 17, 2025 TO 09:00 HOUR ON JUNE 18, 2025
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 18, 2025 TO 09:00 HOUR ON JUNE 19, 2025
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 19, 2025 TO 09:00 HOUR ON JUNE 20, 2025


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A : สถานีผลิตของอุตสาหกรรมปิโตรเลียม : 14.651956, 101.133662
สถานีผลิต UTM : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 23, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 23-25, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059018
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AN842-0004 - T25AN842-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A T25AN842-0004 - T25AN842-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.1993
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0972
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 17, 2025 TO 09:00 HOUR ON JUNE 20, 2025


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



ภาคผนวก ช-2

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
MEASURING SOURCE BAN-HINLAB
MEASURING TYPE AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE MARCH 4-7, 2025
MEASURING TIME *
MEASURING METHOD INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY MR.CHANIN PHANAEW
RECEIVED DATE : MARCH 4-7, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4-7, 2025
ISSUE DATE : MARCH 13, 2025
REPORT NO. : 2025-U021123
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AF050-0016 - T25AF050-0018

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	MARCH 4-5, 2025		
	T25AF050-0016		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	46.0	74.7	42.0
08:00-09:00 HOUR	47.4	75.3	41.9
09:00-10:00 HOUR	46.9	67.6	42.4
10:00-11:00 HOUR	45.6	64.5	41.4
11:00-12:00 HOUR	46.9	63.5	41.7
12:00-13:00 HOUR	49.1	73.7	41.7
13:00-14:00 HOUR	50.7	68.9	45.7
14:00-15:00 HOUR	55.3	64.2	51.3
15:00-16:00 HOUR	51.0	58.6	48.0
16:00-17:00 HOUR	49.7	61.5	46.0
17:00-18:00 HOUR	47.9	61.0	44.9
18:00-19:00 HOUR	46.5	59.8	43.9
19:00-20:00 HOUR	46.3	59.7	44.0
20:00-21:00 HOUR	49.3	67.7	45.1
21:00-22:00 HOUR	48.1	56.6	45.1
22:00-23:00 HOUR	45.7	56.6	42.6
23:00-00:00 HOUR	46.2	64.3	43.0
00:00-01:00 HOUR	47.1	65.1	43.9
01:00-02:00 HOUR	50.4	74.5	46.0
02:00-03:00 HOUR	49.4	69.3	45.0
03:00-04:00 HOUR	50.4	72.1	44.6
04:00-05:00 HOUR	48.6	71.0	43.8
05:00-06:00 HOUR	49.1	73.9	43.5
06:00-07:00 HOUR	45.5	64.0	41.5
L _{Aeq} 24 hours		49.0	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	MARCH 5-6, 2025		
	T25AF050-0017		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	45.2	61.1	41.9
08:00-09:00 HOUR	43.4	59.1	40.8
09:00-10:00 HOUR	45.0	59.8	42.0
10:00-11:00 HOUR	46.9	72.3	41.1
11:00-12:00 HOUR	54.1	79.2	41.8
12:00-13:00 HOUR	50.3	76.2	42.6
13:00-14:00 HOUR	53.0	75.7	44.9
14:00-15:00 HOUR	51.5	60.6	49.1
15:00-16:00 HOUR	48.8	62.6	47.1
16:00-17:00 HOUR	47.2	62.2	45.5
17:00-18:00 HOUR	48.6	62.5	46.5
18:00-19:00 HOUR	47.6	56.5	45.2
19:00-20:00 HOUR	46.3	55.8	43.9
20:00-21:00 HOUR	46.8	67.3	43.1
21:00-22:00 HOUR	48.1	67.3	43.7
22:00-23:00 HOUR	43.8	62.9	41.3
23:00-00:00 HOUR	45.0	59.0	41.9
00:00-01:00 HOUR	44.5	63.6	41.6
01:00-02:00 HOUR	57.2	73.2	44.5
02:00-03:00 HOUR	51.4	72.9	45.6
03:00-04:00 HOUR	49.3	69.8	43.1
04:00-05:00 HOUR	50.8	75.8	43.1
05:00-06:00 HOUR	47.9	74.2	42.0
06:00-07:00 HOUR	47.6	74.3	42.4
L _{Aeq} 24 hours		49.1	



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-MINLAB		
	MARCH 6-7, 2025		
	T25AF050-0018		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	47.0	70.1	42.1
08:00-09:00 HOUR	47.6	73.6	42.4
09:00-10:00 HOUR	43.9	61.9	40.4
10:00-11:00 HOUR	45.9	74.6	41.9
11:00-12:00 HOUR	47.8	75.7	42.3
12:00-13:00 HOUR	46.5	67.2	42.0
13:00-14:00 HOUR	45.6	64.5	41.4
14:00-15:00 HOUR	46.9	63.7	41.8
15:00-16:00 HOUR	49.2	73.8	41.8
16:00-17:00 HOUR	48.5	66.7	43.5
17:00-18:00 HOUR	52.3	61.2	48.3
18:00-19:00 HOUR	48.3	55.9	45.3
19:00-20:00 HOUR	47.3	59.1	43.6
20:00-21:00 HOUR	45.9	59.0	42.9
21:00-22:00 HOUR	43.5	56.8	40.9
22:00-23:00 HOUR	43.9	57.1	41.4
23:00-00:00 HOUR	46.6	65.0	42.4
00:00-01:00 HOUR	45.5	54.0	42.5
01:00-02:00 HOUR	43.6	54.5	40.5
02:00-03:00 HOUR	43.4	61.5	40.2
03:00-04:00 HOUR	45.0	63.0	41.8
04:00-05:00 HOUR	47.7	71.8	43.3
05:00-06:00 HOUR	47.2	67.1	42.8
06:00-07:00 HOUR	48.1	69.8	42.3
L _{Aeq} 24 hours		47.1	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าระดับเสียงและค่าการสั่นสะเทือนจากการทำงานเมืองขึ้น

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ : 14.669654, 101.130967

ค่าพิกัด UTM ของสถานี : 729469E, 1622892N



(MR. SILA GANDONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.

* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

3/3

2025-U021123

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TARKWANG KAENGKROI SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th

MEASURING SOURCE : BAN ANGHIN

MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)

MEASURING DATE : MARCH 4, 7, 2025

MEASURING TIME : *

MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**

MEASURED BY : MR. CHANIN PHANKAEW

RECEIVED DATE : MARCH 4-7, 2025

ANALYTICAL DATE : MARCH 4-7, 2025

ISSUE DATE : MARCH 13, 2025

REPORT NO. : 2025-U021124

WORK NO. : 2024-011040

ANALYSIS NO. : T25AF050-0019 - T25AF050-0021

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	MARCH 4-5, 2025		
	T25AF050-0019		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	48.9	84.5	44.6
08:00-09:00 HOUR	46.4	57.8	44.4
09:00-10:00 HOUR	46.9	59.9	45.1
10:00-11:00 HOUR	47.8	59.5	45.6
11:00-12:00 HOUR	47.6	58.4	45.2
12:00-13:00 HOUR	47.9	56.6	46.2
13:00-14:00 HOUR	48.7	62.2	46.4
14:00-15:00 HOUR	48.8	67.4	45.5
15:00-16:00 HOUR	48.1	70.1	46.6
16:00-17:00 HOUR	48.6	70.3	46.6
17:00-18:00 HOUR	48.1	57.9	46.4
18:00-19:00 HOUR	47.6	59.8	46.1
19:00-20:00 HOUR	46.6	54.1	45.1
20:00-21:00 HOUR	47.0	60.4	45.2
21:00-22:00 HOUR	44.7	52.6	43.1
22:00-23:00 HOUR	45.6	59.2	43.9
23:00-00:00 HOUR	45.2	54.8	43.5
00:00-01:00 HOUR	45.2	61.8	43.3
01:00-02:00 HOUR	45.2	57.6	43.2
02:00-03:00 HOUR	48.7	68.4	45.6
03:00-04:00 HOUR	61.7	89.2	44.3
04:00-05:00 HOUR	47.0	66.4	44.2
05:00-06:00 HOUR	47.2	67.5	43.8
06:00-07:00 HOUR	47.8	68.7	43.7
L _{Aeq} 24 hours		50.8	

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.

* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/3



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANCHIN		
	MARCH 5-6, 2025		
	T25AF050-0020		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	46.6	56.6	42.4
08:00-09:00 HOUR	46.2	50.9	43.8
09:00-10:00 HOUR	46.2	57.4	44.2
10:00-11:00 HOUR	46.4	58.5	44.3
11:00-12:00 HOUR	47.1	55.2	44.9
12:00-13:00 HOUR	47.0	62.5	45.0
13:00-14:00 HOUR	47.5	59.2	45.6
14:00-15:00 HOUR	47.8	62.2	46.0
15:00-16:00 HOUR	48.9	72.3	47.1
16:00-17:00 HOUR	47.3	62.5	45.6
17:00-18:00 HOUR	46.8	63.4	44.7
18:00-19:00 HOUR	46.1	57.6	44.6
19:00-20:00 HOUR	46.4	56.0	45.1
20:00-21:00 HOUR	46.9	55.4	45.1
21:00-22:00 HOUR	46.0	54.6	44.6
22:00-23:00 HOUR	45.7	53.2	43.9
23:00-00:00 HOUR	45.1	50.8	43.8
00:00-01:00 HOUR	44.0	75.4	42.2
01:00-02:00 HOUR	45.5	60.4	42.9
02:00-03:00 HOUR	49.5	64.2	44.6
03:00-04:00 HOUR	48.8	66.0	44.9
04:00-05:00 HOUR	49.4	67.6	45.2
05:00-06:00 HOUR	47.5	62.9	44.9
06:00-07:00 HOUR	46.9	59.1	44.9
L _{Aeq} 24 hours		47.1	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANCHIN		
	MARCH 6-7, 2025		
	T25AF050-0021		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	47.2	60.1	45.3
08:00-09:00 HOUR	47.1	57.2	45.3
09:00-10:00 HOUR	46.8	56.2	45.2
10:00-11:00 HOUR	47.5	63.1	45.1
11:00-12:00 HOUR	47.3	66.8	45.1
12:00-13:00 HOUR	47.0	62.3	45.2
13:00-14:00 HOUR	50.1	79.3	46.0
14:00-15:00 HOUR	47.9	58.4	46.4
15:00-16:00 HOUR	48.4	65.7	46.2
16:00-17:00 HOUR	46.9	60.3	45.4
17:00-18:00 HOUR	47.2	65.4	45.6
18:00-19:00 HOUR	46.6	53.8	45.2
19:00-20:00 HOUR	45.7	54.5	44.4
20:00-21:00 HOUR	45.6	57.3	43.8
21:00-22:00 HOUR	45.4	52.2	44.0
22:00-23:00 HOUR	45.1	65.8	43.4
23:00-00:00 HOUR	44.8	55.6	43.4
00:00-01:00 HOUR	47.9	82.8	42.5
01:00-02:00 HOUR	44.2	57.3	41.9
02:00-03:00 HOUR	47.0	71.4	43.4
03:00-04:00 HOUR	48.7	66.8	45.0
04:00-05:00 HOUR	49.3	71.7	44.2
05:00-06:00 HOUR	47.2	65.7	44.7
06:00-07:00 HOUR	51.0	85.3	45.3
L _{Aeq} 24 hours		47.5	

REMARK: ** ISO 1996-1:2016
 ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
 ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ตีพิมพ์เสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ตีพิมพ์เสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเข้มระดับเสียงและการคำนวณค่าเฉลี่ยเพื่อใช้ในการกำหนดมาตรฐาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 - ค่าพิกัดพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.1146795
 - ค่าพิกัดพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N

(MR. SULA BANJONGJAIKUR)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN SAB-BON (DORM #3)
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : MARCH 4-7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW

RECEIVED DATE : MARCH 4-7, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4-7, 2025
ISSUE DATE : MARCH 13, 2025
REPORT NO. : 2025-U021125
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AF050-0022 - T25AF050-0024

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	MARCH 4-5, 2025		
	T25AF050-0022		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.2	59.2	56.7
08:00-09:00 HOUR	57.8	70.1	55.8
09:00-10:00 HOUR	56.1	57.6	54.6
10:00-11:00 HOUR	55.8	76.8	53.9
11:00-12:00 HOUR	58.6	57.2	57.2
12:00-13:00 HOUR	56.7	57.1	55.3
13:00-14:00 HOUR	57.8	77.6	56.1
14:00-15:00 HOUR	56.4	58.6	54.8
15:00-16:00 HOUR	57.2	80.0	55.3
16:00-17:00 HOUR	55.7	56.8	54.0
17:00-18:00 HOUR	58.2	79.6	56.3
18:00-19:00 HOUR	59.0	59.1	57.7
19:00-20:00 HOUR	57.1	70.8	55.8
20:00-21:00 HOUR	58.8	55.0	57.3
21:00-22:00 HOUR	55.9	56.5	54.8
22:00-23:00 HOUR	56.9	75.0	55.6
23:00-00:00 HOUR	54.6	57.2	53.3
00:00-01:00 HOUR	54.8	55.7	53.3
01:00-02:00 HOUR	56.2	56.0	54.9
02:00-03:00 HOUR	56.9	56.8	55.6
03:00-04:00 HOUR	54.4	62.2	53.2
04:00-05:00 HOUR	57.9	57.3	56.7
05:00-06:00 HOUR	57.5	59.7	56.1
06:00-07:00 HOUR	59.8	78.2	55.8
L _{Aeq} 24 hours		57.2	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	MARCH 5-6, 2025		
	T25AF050-0023		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.8	59.5	57.2
08:00-09:00 HOUR	57.3	76.8	55.5
09:00-10:00 HOUR	57.9	59.6	56.4
10:00-11:00 HOUR	57.0	57.8	55.4
11:00-12:00 HOUR	55.4	59.6	53.9
12:00-13:00 HOUR	55.6	55.0	53.9
13:00-14:00 HOUR	55.4	54.8	53.7
14:00-15:00 HOUR	55.7	58.5	54.1
15:00-16:00 HOUR	55.1	59.7	53.4
16:00-17:00 HOUR	56.9	73.9	55.2
17:00-18:00 HOUR	56.9	75.6	55.5
18:00-19:00 HOUR	57.6	56.4	56.2
19:00-20:00 HOUR	57.5	53.6	56.7
20:00-21:00 HOUR	57.5	55.4	56.5
21:00-22:00 HOUR	57.5	67.1	56.5
22:00-23:00 HOUR	56.0	55.2	55.0
23:00-00:00 HOUR	57.2	55.9	56.1
00:00-01:00 HOUR	55.5	57.2	54.5
01:00-02:00 HOUR	57.0	51.8	55.9
02:00-03:00 HOUR	55.7	53.7	54.7
03:00-04:00 HOUR	56.8	53.0	55.7
04:00-05:00 HOUR	57.6	55.1	56.3
05:00-06:00 HOUR	56.8	64.7	55.2
06:00-07:00 HOUR	58.8	76.8	56.6
L _{Aeq} 24 hours		56.9	



TIME*	RESULT dB(A)		
	SAN SAB-BON (DORM #3)		
	MARCH 4-7, 2025		
	T25AF050-0024		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.2	70.1	56.5
08:00-09:00 HOUR	58.4	74.0	55.9
09:00-10:00 HOUR	55.6	67.6	54.1
10:00-11:00 HOUR	54.6	62.1	53.2
11:00-12:00 HOUR	55.9	65.1	54.5
12:00-13:00 HOUR	61.9	88.3	55.7
13:00-14:00 HOUR	59.6	85.0	55.4
14:00-15:00 HOUR	57.7	82.8	54.6
15:00-16:00 HOUR	55.5	69.4	53.9
16:00-17:00 HOUR	55.9	68.9	54.4
17:00-18:00 HOUR	55.4	71.5	53.9
18:00-19:00 HOUR	57.0	76.2	54.8
19:00-20:00 HOUR	57.6	73.2	56.6
20:00-21:00 HOUR	55.3	72.9	54.4
21:00-22:00 HOUR	57.7	67.3	56.0
22:00-23:00 HOUR	58.4	70.4	55.4
23:00-00:00 HOUR	53.7	72.0	52.1
00:00-01:00 HOUR	55.0	65.6	53.6
01:00-02:00 HOUR	55.6	59.5	54.3
02:00-03:00 HOUR	54.9	64.2	53.7
03:00-04:00 HOUR	57.1	75.4	55.1
04:00-05:00 HOUR	58.1	77.5	56.0
05:00-06:00 HOUR	57.4	75.8	55.6
06:00-07:00 HOUR	58.4	77.7	55.6
L _{Aeq} 24 hours		57.3	

REMARK : ** ISO 1996-1:2015

- ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
 ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
 * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากโรงงานอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 123 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 * หนังสือพิทักษ์ผลประโยชน์ที่ 436 : 14.635760, 101.125087
 * ค่าพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N


(MR. SILA BANJONGWAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPC POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: MARCH 4-7, 2025
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TARKWANG KAENGKOL SARABURI 18260	ANALYTICAL DATE	: MARCH 4-7, 2025
CONTACT INFORMATION	: TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pai@tpipolene.co.th	ISSUE DATE	: MARCH 13, 2025
MEASURING SOURCE	: BAN PHA SADET	REPORT NO.	: 2025-U021118
MEASURING TYPE	: AMBIENT (NOISE)	WORK NO.	: 2024-011040
MEASURING DATE	: MARCH 4-7, 2025	ANALYSIS NO.	: T25AF050-0001 - T25AF050-0003
MEASURING TIME	: *		
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER**		
MEASURED BY	: MR. CHANIN PHANKAEW		

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	MARCH 4-5, 2025		
	T25AF050-0001		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.0	89.0	52.5
08:00-09:00 HOUR	54.7	80.8	50.9
09:00-10:00 HOUR	52.5	70.3	49.5
10:00-11:00 HOUR	51.7	73.5	48.1
11:00-12:00 HOUR	52.3	68.9	49.2
12:00-13:00 HOUR	53.1	84.5	48.9
13:00-14:00 HOUR	50.4	60.7	47.3
14:00-15:00 HOUR	49.5	70.9	46.4
15:00-16:00 HOUR	54.2	86.8	47.4
16:00-17:00 HOUR	55.1	84.4	49.2
17:00-18:00 HOUR	55.9	82.8	50.9
18:00-19:00 HOUR	51.4	68.9	49.0
19:00-20:00 HOUR	51.7	66.4	49.2
20:00-21:00 HOUR	52.0	78.3	49.5
21:00-22:00 HOUR	49.6	63.3	47.0
22:00-23:00 HOUR	50.3	63.8	48.1
23:00-00:00 HOUR	51.6	75.2	45.8
00:00-01:00 HOUR	42.4	66.4	39.4
01:00-02:00 HOUR	46.6	59.5	44.2
02:00-03:00 HOUR	48.1	59.0	45.4
03:00-04:00 HOUR	47.2	69.9	44.0
04:00-05:00 HOUR	46.6	59.0	43.3
05:00-06:00 HOUR	48.8	73.6	45.2
06:00-07:00 HOUR	58.4	83.2	45.5
L _{Aeq} 24 hours		52.7	

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	MARCH 5-6, 2025		
	T25AF050-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.9	88.9	52.4
08:00-09:00 HOUR	53.5	80.1	50.2
09:00-10:00 HOUR	52.8	70.6	49.8
10:00-11:00 HOUR	52.3	74.1	48.7
11:00-12:00 HOUR	52.4	69.0	49.3
12:00-13:00 HOUR	51.7	83.1	47.5
13:00-14:00 HOUR	50.4	60.7	47.8
14:00-15:00 HOUR	49.6	71.0	46.5
15:00-16:00 HOUR	54.5	87.1	47.7
16:00-17:00 HOUR	54.8	84.1	48.9
17:00-18:00 HOUR	54.2	81.1	49.2
18:00-19:00 HOUR	54.4	71.9	52.0
19:00-20:00 HOUR	52.4	66.9	49.9
20:00-21:00 HOUR	51.0	77.3	48.5
21:00-22:00 HOUR	50.7	64.4	48.1
22:00-23:00 HOUR	49.1	62.6	46.9
23:00-00:00 HOUR	51.9	75.5	46.1
00:00-01:00 HOUR	42.5	66.5	39.5
01:00-02:00 HOUR	47.0	59.9	44.6
02:00-03:00 HOUR	47.5	58.4	44.8
03:00-04:00 HOUR	46.3	71.0	45.1
04:00-05:00 HOUR	45.9	58.3	43.1
05:00-06:00 HOUR	47.4	72.7	43.8
06:00-07:00 HOUR	58.1	82.9	45.2
L _{Aeq} 24 hours		52.5	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	MARCH 6-7, 2025		
	T25AF050-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.8	87.8	51.3
08:00-09:00 HOUR	54.0	80.6	50.7
09:00-10:00 HOUR	52.1	59.9	49.1
10:00-11:00 HOUR	52.3	74.1	48.7
11:00-12:00 HOUR	52.6	59.2	49.5
12:00-13:00 HOUR	50.3	81.7	46.1
13:00-14:00 HOUR	50.8	61.1	48.2
14:00-15:00 HOUR	48.6	70.0	45.5
15:00-16:00 HOUR	56.2	88.8	49.4
16:00-17:00 HOUR	52.5	81.8	46.6
17:00-18:00 HOUR	55.8	82.7	50.8
18:00-19:00 HOUR	52.5	70.0	50.1
19:00-20:00 HOUR	51.2	65.7	48.7
20:00-21:00 HOUR	51.2	77.5	48.7
21:00-22:00 HOUR	49.4	63.1	46.8
22:00-23:00 HOUR	48.8	52.3	46.6
23:00-00:00 HOUR	51.4	75.0	45.6
00:00-01:00 HOUR	42.8	66.8	39.8
01:00-02:00 HOUR	46.6	59.5	44.2
02:00-03:00 HOUR	46.6	57.5	43.9
03:00-04:00 HOUR	46.7	69.4	43.5
04:00-05:00 HOUR	44.9	57.3	42.1
05:00-06:00 HOUR	48.4	73.2	41.8
06:00-07:00 HOUR	57.9	82.7	45.0
L _{Aeq} 24 hours		52.3	

REMARK: ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำงานในโรงงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งผู้ควบคุมการตรวจวัด : 14.639550, 101.106813

ตำแหน่งจุดวัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N

(Signature)

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel: 0 2763 2828 Fax: 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



NSC-TISI-TIS 17023
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROJ SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chad.pa@tpipolene.co.th

MEASURING SOURCE : BAN HINLAB TRAIN STATION

MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)

MEASURING DATE : MARCH 4-7, 2025

MEASURING TIME : *

MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**

MEASURED BY : MR. CHANIN PHANKAEW

RECEIVED DATE : MARCH 4-7, 2025

ANALYTICAL DATE : MARCH 4-7, 2025

ISSUE DATE : MARCH 13, 2025

REPORT NO. : 2025-U021119

WORK NO. : 2024-011040

ANALYSIS NO. : T25AF050-0004 - T25AF050-0006

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	MARCH 4-5, 2025		
	T25AF050-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	46.4	74.3	41.3
08:00-09:00 HOUR	46.9	66.8	41.4
09:00-10:00 HOUR	59.3	85.3	40.8
10:00-11:00 HOUR	51.1	78.1	41.0
11:00-12:00 HOUR	54.6	77.8	41.6
12:00-13:00 HOUR	52.3	82.6	40.4
13:00-14:00 HOUR	48.8	74.0	39.0
14:00-15:00 HOUR	46.3	74.4	39.2
15:00-16:00 HOUR	42.4	65.7	38.2
16:00-17:00 HOUR	53.6	84.8	39.4
17:00-18:00 HOUR	47.9	77.1	40.8
18:00-19:00 HOUR	44.8	65.0	39.8
19:00-20:00 HOUR	46.6	75.2	38.9
20:00-21:00 HOUR	48.7	72.2	39.4
21:00-22:00 HOUR	53.5	80.1	38.7
22:00-23:00 HOUR	42.5	57.1	40.5
23:00-00:00 HOUR	55.6	82.2	37.7
00:00-01:00 HOUR	44.4	70.0	39.7
01:00-02:00 HOUR	51.5	73.2	42.1
02:00-03:00 HOUR	51.1	72.4	41.9
03:00-04:00 HOUR	53.4	79.3	42.5
04:00-05:00 HOUR	61.2	89.9	44.5
05:00-06:00 HOUR	54.8	81.3	43.9
06:00-07:00 HOUR	55.9	82.0	42.0
L _{Aeq} 24 hours		53.4	



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel: 0 2763 2828 Fax: 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



NSC-TISI-TIS 17023
TESTING 0207

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	MARCH 5-6, 2025		
	T25AF050-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	50.6	73.3	39.2
08:00-09:00 HOUR	48.6	77.5	39.3
09:00-10:00 HOUR	59.9	88.0	40.0
10:00-11:00 HOUR	47.1	77.9	38.3
11:00-12:00 HOUR	58.6	82.1	39.4
12:00-13:00 HOUR	51.6	78.3	39.5
13:00-14:00 HOUR	51.7	72.6	39.6
14:00-15:00 HOUR	52.5	77.3	40.6
15:00-16:00 HOUR	43.5	68.0	40.3
16:00-17:00 HOUR	53.9	77.8	40.4
17:00-18:00 HOUR	51.2	74.6	40.1
18:00-19:00 HOUR	44.4	69.5	39.2
19:00-20:00 HOUR	49.2	76.3	38.9
20:00-21:00 HOUR	48.8	75.3	40.6
21:00-22:00 HOUR	43.3	57.2	40.7
22:00-23:00 HOUR	54.6	84.0	40.1
23:00-00:00 HOUR	41.9	56.5	39.1
00:00-01:00 HOUR	47.3	77.9	37.7
01:00-02:00 HOUR	54.4	84.5	42.1
02:00-03:00 HOUR	52.4	75.7	41.9
03:00-04:00 HOUR	52.8	76.5	40.6
04:00-05:00 HOUR	50.4	75.5	41.3
05:00-06:00 HOUR	58.2	82.4	44.3
06:00-07:00 HOUR	53.6	78.5	43.2
L _{Aeq} 24 hours		53.2	



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	MARCH 5-7, 2025		
	T2SAF050-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.8	75.5	41.3
08:00-09:00 HOUR	53.3	80.8	42.3
09:00-10:00 HOUR	60.4	84.7	41.6
10:00-11:00 HOUR	56.4	79.3	39.9
11:00-12:00 HOUR	50.6	71.9	39.4
12:00-13:00 HOUR	51.6	71.5	41.3
13:00-14:00 HOUR	50.4	76.5	39.9
14:00-15:00 HOUR	52.7	77.5	39.7
15:00-16:00 HOUR	58.9	79.4	39.9
16:00-17:00 HOUR	45.6	71.6	38.5
17:00-18:00 HOUR	41.0	62.5	38.4
18:00-19:00 HOUR	42.8	66.8	39.7
19:00-20:00 HOUR	51.4	78.1	39.1
20:00-21:00 HOUR	47.4	77.4	37.4
21:00-22:00 HOUR	57.2	87.2	35.8
22:00-23:00 HOUR	49.6	82.6	35.2
23:00-00:00 HOUR	42.7	64.4	34.8
00:00-01:00 HOUR	42.4	60.7	35.9
01:00-02:00 HOUR	54.1	80.1	41.4
02:00-03:00 HOUR	52.5	77.1	42.3
03:00-04:00 HOUR	55.0	83.5	42.2
04:00-05:00 HOUR	58.4	83.5	45.1
05:00-06:00 HOUR	55.2	78.1	44.2
06:00-07:00 HOUR	54.4	76.0	44.5
L _{Aeq} 24 hours		54.1	

RH-MARK : ** ISO 1596-1:2016

- ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
- ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
- ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
- ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
- * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกอบกับในรายงานแนบมา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 มาตรฐานเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
- * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและคลื่นความสั่นสะเทือนจากการทำงาน มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
- ค่าแหล่งกำเนิดเสียง (L_{WA}) : 14.663219, 101.133223
- ค่าแหล่งรับเสียง (L_{RM}) ของสถานี : 72.9739E, 162.2160N

(MR SULA BONDONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

3/3

2025-U021119

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAP ROAD MITTRAPHAP TAIKWANG KAENGKOT SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th

MEASURING SOURCE : TAM SAPHANHIN TEMPLE

MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)

MEASURING DATE : MARCH 4-7, 2025

MEASURING TIME : *

MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**

MEASURED BY : MR CHANIN PHAISAKAEW

RECEIVED DATE : MARCH 4-7, 2025

ANALYTICAL DATE : MARCH 4-7, 2025

ISSUE DATE : MARCH 13, 2025

REPORT NO. : 2025-U021121

WORK NO. : 2024-011040

ANALYSIS NO. : T2SAF050-0010 - T2SAF050-0012

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	MARCH 4-5, 2025		
	T2SAF050-0010		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.4	83.1	52.9
08:00-09:00 HOUR	49.9	67.5	48.2
09:00-10:00 HOUR	55.6	78.8	43.6
10:00-11:00 HOUR	54.9	74.8	39.5
11:00-12:00 HOUR	53.4	69.4	52.4
12:00-13:00 HOUR	55.7	70.9	43.7
13:00-14:00 HOUR	54.0	72.9	51.9
14:00-15:00 HOUR	55.4	73.3	54.3
15:00-16:00 HOUR	54.2	60.9	53.2
16:00-17:00 HOUR	54.7	66.7	53.8
17:00-18:00 HOUR	56.2	75.4	55.0
18:00-19:00 HOUR	56.8	61.8	55.9
19:00-20:00 HOUR	54.4	57.8	53.1
20:00-21:00 HOUR	56.2	64.1	55.2
21:00-22:00 HOUR	52.8	56.4	51.9
22:00-23:00 HOUR	52.9	65.3	52.0
23:00-00:00 HOUR	50.8	56.5	49.8
00:00-01:00 HOUR	51.6	55.0	50.5
01:00-02:00 HOUR	54.1	83.8	52.7
02:00-03:00 HOUR	58.6	86.8	55.6
03:00-04:00 HOUR	56.3	81.4	52.2
04:00-05:00 HOUR	59.3	84.0	53.7
05:00-06:00 HOUR	54.8	84.1	49.9
06:00-07:00 HOUR	56.8	87.2	52.2
L _{Aeq} 24 hours		55.4	

PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/3



TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPPHANHIN TEMPLE		
	MARCH 5-6, 2025		
	T25AF050-0011		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.2	62.9	52.7
08:00-09:00 HOUR	50.9	60.5	49.2
09:00-10:00 HOUR	55.6	70.8	43.6
10:00-11:00 HOUR	54.5	74.4	39.1
11:00-12:00 HOUR	51.9	67.9	50.9
12:00-13:00 HOUR	54.3	69.5	42.3
13:00-14:00 HOUR	53.2	72.1	51.1
14:00-15:00 HOUR	55.7	73.6	54.6
15:00-16:00 HOUR	54.6	61.3	53.6
16:00-17:00 HOUR	54.6	66.6	51.7
17:00-18:00 HOUR	55.8	75.0	54.6
18:00-19:00 HOUR	57.0	62.0	56.1
19:00-20:00 HOUR	53.6	57.0	52.3
20:00-21:00 HOUR	57.6	65.5	56.6
21:00-22:00 HOUR	51.9	55.5	51.0
22:00-23:00 HOUR	52.9	65.3	52.0
23:00-00:00 HOUR	51.9	57.6	50.9
00:00-01:00 HOUR	52.5	55.9	51.4
01:00-02:00 HOUR	53.4	83.1	52.0
02:00-03:00 HOUR	56.5	84.7	53.5
03:00-04:00 HOUR	56.5	81.6	52.4
04:00-05:00 HOUR	58.9	83.6	53.3
05:00-06:00 HOUR	54.2	83.7	49.3
06:00-07:00 HOUR	57.4	87.8	52.8
L _{Aeq} 24 hours		55.1	

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPPHANHIN TEMPLE		
	MARCH 6-7, 2025		
	T25AF050-0012		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.4	82.1	51.9
08:00-09:00 HOUR	50.8	68.4	49.1
09:00-10:00 HOUR	54.6	69.6	42.6
10:00-11:00 HOUR	55.0	74.9	39.6
11:00-12:00 HOUR	53.9	69.9	52.9
12:00-13:00 HOUR	53.0	68.2	41.0
13:00-14:00 HOUR	54.5	73.4	52.4
14:00-15:00 HOUR	55.5	73.4	54.4
15:00-16:00 HOUR	54.4	61.1	53.4
16:00-17:00 HOUR	52.2	64.2	51.3
17:00-18:00 HOUR	54.8	74.0	53.6
18:00-19:00 HOUR	58.1	63.1	57.2
19:00-20:00 HOUR	53.9	57.3	52.6
20:00-21:00 HOUR	58.5	66.4	57.5
21:00-22:00 HOUR	51.2	54.8	50.3
22:00-23:00 HOUR	51.4	63.8	50.5
23:00-00:00 HOUR	50.7	56.4	49.7
00:00-01:00 HOUR	52.6	56.0	51.5
01:00-02:00 HOUR	54.3	84.0	52.9
02:00-03:00 HOUR	59.7	87.9	56.7
03:00-04:00 HOUR	55.7	80.8	51.6
04:00-05:00 HOUR	59.1	83.8	53.5
05:00-06:00 HOUR	55.6	85.1	50.7
06:00-07:00 HOUR	57.1	87.5	52.5
L _{Aeq} 24 hours		55.4	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15, B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานเสียง (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานเสียงและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงและสิ่งแวดล้อมจากการทำงานบริเวณที่พักอาศัย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

กำหนดข้อพิพาทของคดีหมายเลขคดี : 14-63395/1, 101.151269

กำหนดข้อพิพาท UTM หมายเลขคดี : 731714C, 1618940N

(Signature)

(MR. SILA BANJONGJAIKUL)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : MINING NEAR MITRAPARP ROAD
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : MARCH 4-7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW

RECEIVED DATE : MARCH 4-7, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4-7, 2025
ISSUE DATE : MARCH 13, 2025
REPORT NO. : 2025-U021120
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AF050-0007 - T25AF050-0009

TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	MARCH 4-5, 2025		
	T25AF050-0007		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{eq} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.6	83.3	45.8
08:00-09:00 HOUR	55.4	80.1	46.2
09:00-10:00 HOUR	58.0	87.3	47.4
10:00-11:00 HOUR	55.8	77.3	48.0
11:00-12:00 HOUR	55.6	76.8	47.8
12:00-13:00 HOUR	59.0	81.5	48.3
13:00-14:00 HOUR	59.3	83.8	48.7
14:00-15:00 HOUR	58.4	81.4	46.7
15:00-16:00 HOUR	53.1	75.4	46.1
16:00-17:00 HOUR	56.4	78.4	45.9
17:00-18:00 HOUR	56.9	84.7	44.0
18:00-19:00 HOUR	50.0	75.4	43.1
19:00-20:00 HOUR	48.9	65.9	41.9
20:00-21:00 HOUR	47.5	66.7	41.5
21:00-22:00 HOUR	44.5	67.6	39.6
22:00-23:00 HOUR	47.6	75.7	39.9
23:00-00:00 HOUR	53.9	76.7	40.2
00:00-01:00 HOUR	54.1	75.5	39.8
01:00-02:00 HOUR	52.6	70.2	41.2
02:00-03:00 HOUR	61.9	90.8	45.5
03:00-04:00 HOUR	57.3	83.1	45.7
04:00-05:00 HOUR	57.8	84.6	44.3
05:00-06:00 HOUR	56.5	86.1	45.5
06:00-07:00 HOUR	57.6	76.8	47.1
L _{avg} 24 hours	56.3		

TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	MARCH 5-6, 2025		
	T25AF050-0008		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{eq} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.9	75.1	45.4
08:00-09:00 HOUR	51.7	76.8	44.7
09:00-10:00 HOUR	55.3	79.7	46.0
10:00-11:00 HOUR	54.6	78.1	46.8
11:00-12:00 HOUR	54.9	80.3	47.0
12:00-13:00 HOUR	57.1	77.6	46.3
13:00-14:00 HOUR	59.1	86.7	48.5
14:00-15:00 HOUR	57.8	81.5	47.6
15:00-16:00 HOUR	53.5	78.8	45.8
16:00-17:00 HOUR	50.5	71.0	44.2
17:00-18:00 HOUR	54.9	84.4	43.1
18:00-19:00 HOUR	53.1	82.4	43.0
19:00-20:00 HOUR	45.4	63.8	42.1
20:00-21:00 HOUR	46.7	67.3	41.0
21:00-22:00 HOUR	44.1	65.6	39.8
22:00-23:00 HOUR	44.1	60.8	40.0
23:00-00:00 HOUR	48.4	67.9	39.7
00:00-01:00 HOUR	49.7	68.6	39.2
01:00-02:00 HOUR	54.0	74.8	39.9
02:00-03:00 HOUR	64.0	89.7	44.8
03:00-04:00 HOUR	61.5	88.4	48.4
04:00-05:00 HOUR	63.5	85.9	50.9
05:00-06:00 HOUR	58.3	81.5	48.9
06:00-07:00 HOUR	57.8	84.3	48.0
L _{avg} 24 hours	57.1		



TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	MARCH 6-7, 2025		
	T25AF050-0009		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.2	74.2	48.6
08:00-09:00 HOUR	57.1	81.3	49.4
09:00-10:00 HOUR	58.9	84.2	49.0
10:00-11:00 HOUR	56.6	75.9	48.6
11:00-12:00 HOUR	55.7	74.5	48.3
12:00-13:00 HOUR	59.7	81.5	49.3
13:00-14:00 HOUR	60.2	79.9	50.1
14:00-15:00 HOUR	57.5	78.4	50.5
15:00-16:00 HOUR	56.0	79.6	46.5
16:00-17:00 HOUR	54.6	82.8	45.7
17:00-18:00 HOUR	55.6	85.8	44.5
18:00-19:00 HOUR	52.6	80.1	43.5
19:00-20:00 HOUR	45.8	65.1	42.8
20:00-21:00 HOUR	54.5	77.5	41.9
21:00-22:00 HOUR	47.9	69.4	41.1
22:00-23:00 HOUR	44.0	63.2	40.5
23:00-00:00 HOUR	48.0	67.4	40.9
00:00-01:00 HOUR	49.3	68.0	39.9
01:00-02:00 HOUR	54.6	72.9	40.8
02:00-03:00 HOUR	59.7	91.2	44.5
03:00-04:00 HOUR	58.4	90.3	45.7
04:00-05:00 HOUR	55.1	77.2	44.3
05:00-06:00 HOUR	56.9	90.4	44.0
06:00-07:00 HOUR	56.5	74.4	45.4
L _{avg} 24 hours		56.2	

REMARK: ** ISO 1996-1:2018

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 3 ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าระดับเสียงและค่าดัชนีเสียงเพื่อการกำหนดพื้นที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

กำหนดพิกัดของจุดเก็บตัวอย่างได้ : 14.639552, 101.149087

กำหนดพิกัด UTM ของจุดเก็บ : 731473E, 1619557N

(MR. SILA BANJONGJAIKUL
LABORATORY SUPERVISOR

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

3/3

2025-U021120

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ADDRESS : 299 MOO 3 MITRAPARP ROAD MITTRAPARP TARKWANG KAENGKOT SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION : TEL : 06-4294-9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th

MEASURING SOURCE : SITE A

MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)

MEASURING DATE : MARCH 4-7, 2025

MEASURING TIME : *

MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**

MEASURED BY : MR. CHANIN PHANKAEW

RECEIVED DATE : MARCH 4-7, 2025

ANALYTICAL DATE : MARCH 4-7, 2025

ISSUE DATE : MARCH 13, 2025

REPORT NO. : 2025-U021122

WORK NO. : 2024-011040

ANALYSIS NO. : T25AF050-0013, T25AF050-0015

TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	MARCH 4-5, 2025		
	T25AF050-0013		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	52.9	71.8	49.9
08:00-09:00 HOUR	51.3	81.0	48.9
09:00-10:00 HOUR	54.0	83.7	51.6
10:00-11:00 HOUR	54.3	71.0	51.4
11:00-12:00 HOUR	56.5	73.0	53.4
12:00-13:00 HOUR	56.2	75.6	51.9
13:00-14:00 HOUR	59.3	77.6	56.0
14:00-15:00 HOUR	56.8	83.7	53.9
15:00-16:00 HOUR	59.2	80.4	54.7
16:00-17:00 HOUR	52.3	74.9	49.3
17:00-18:00 HOUR	58.3	83.4	53.7
18:00-19:00 HOUR	55.2	75.9	54.0
19:00-20:00 HOUR	53.7	60.7	52.6
20:00-21:00 HOUR	53.4	72.3	50.4
21:00-22:00 HOUR	52.5	64.0	50.1
22:00-23:00 HOUR	53.7	63.6	51.2
23:00-00:00 HOUR	58.6	69.8	54.9
00:00-01:00 HOUR	56.0	77.7	51.9
01:00-02:00 HOUR	53.8	64.9	51.9
02:00-03:00 HOUR	55.2	63.9	53.9
03:00-04:00 HOUR	49.9	59.8	48.9
04:00-05:00 HOUR	55.3	81.6	54.1
05:00-06:00 HOUR	55.9	81.2	53.5
06:00-07:00 HOUR	51.7	66.2	50.0
L _{avg} 24 hours		55.6	

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/3



TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	MARCH 5-6, 2025		
	T25AF050-0014		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.8	80.5	52.5
08:00-09:00 HOUR	53.5	83.2	51.1
09:00-10:00 HOUR	52.2	81.9	49.8
10:00-11:00 HOUR	55.0	71.7	52.1
11:00-12:00 HOUR	54.9	71.3	51.7
12:00-13:00 HOUR	54.7	74.1	50.4
13:00-14:00 HOUR	58.3	76.6	55.0
14:00-15:00 HOUR	55.4	82.3	52.5
15:00-16:00 HOUR	58.4	79.6	53.9
16:00-17:00 HOUR	54.6	76.2	50.6
17:00-18:00 HOUR	60.5	85.6	55.9
18:00-19:00 HOUR	57.1	77.8	55.9
19:00-20:00 HOUR	53.9	60.9	52.8
20:00-21:00 HOUR	57.2	76.1	54.2
21:00-22:00 HOUR	54.8	66.3	52.4
22:00-23:00 HOUR	53.0	62.9	50.5
23:00-00:00 HOUR	59.2	70.4	55.5
00:00-01:00 HOUR	56.8	78.5	52.7
01:00-02:00 HOUR	54.5	55.6	52.6
02:00-03:00 HOUR	55.9	64.6	54.6
03:00-04:00 HOUR	52.1	62.0	51.1
04:00-05:00 HOUR	54.4	80.7	53.2
05:00-06:00 HOUR	56.2	81.5	53.8
06:00-07:00 HOUR	55.5	70.0	53.8
L _{avg} 24 hours		56.1	

TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	MARCH 6-7, 2025		
	T25AF050-0015		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.1	79.8	51.8
08:00-09:00 HOUR	53.9	83.6	51.5
09:00-10:00 HOUR	52.8	82.5	50.4
10:00-11:00 HOUR	53.1	69.8	50.2
11:00-12:00 HOUR	58.7	75.1	55.5
12:00-13:00 HOUR	55.2	74.6	50.9
13:00-14:00 HOUR	56.7	75.0	53.4
14:00-15:00 HOUR	55.4	82.3	52.5
15:00-16:00 HOUR	61.0	82.2	56.5
16:00-17:00 HOUR	53.3	74.9	49.3
17:00-18:00 HOUR	59.9	85.0	55.3
18:00-19:00 HOUR	54.6	75.3	53.4
19:00-20:00 HOUR	52.2	59.2	51.1
20:00-21:00 HOUR	54.0	72.9	51.0
21:00-22:00 HOUR	53.0	64.5	50.6
22:00-23:00 HOUR	54.5	64.4	52.0
23:00-00:00 HOUR	57.3	68.5	53.6
00:00-01:00 HOUR	55.2	76.9	51.1
01:00-02:00 HOUR	54.6	65.7	52.7
02:00-03:00 HOUR	54.0	62.7	52.7
03:00-04:00 HOUR	53.0	62.9	52.0
04:00-05:00 HOUR	55.7	82.0	54.5
05:00-06:00 HOUR	55.3	80.6	52.9
06:00-07:00 HOUR	55.1	69.6	53.4
L _{avg} 24 hours		55.8	

REMARK ** ISO 1996-1:2016
 ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15, B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
 ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2540 ควบคุมเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและค่าเฉลี่ยเสียงเพื่อการพิจารณาหรือขึ้น ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 ส.หมายเลขที่กรมแผนที่ทหาร 436 : 14.651956, 101.133662
 ส.หมายเลขที่ UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N

(MR. SULA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PT. POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARK ROAD MITTRAPHAP TARKWANG KAFENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN-HINLAB
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 17-20, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : JUNE 17-20, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17-20, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059425
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T2SAN921-0010 - T2SAN921-0012

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	JUNE 17 - 18, 2025 T2SAN921-0010		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{eq} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.6	77.8	57.8
08:00-09:00 HOUR	54.4	71.9	50.9
09:00-10:00 HOUR	54.3	66.1	50.2
10:00-11:00 HOUR	55.2	75.1	49.9
11:00-12:00 HOUR	55.9	70.7	50.7
12:00-13:00 HOUR	54.9	68.9	50.8
13:00-14:00 HOUR	54.2	79.1	50.8
14:00-15:00 HOUR	57.3	81.3	50.6
15:00-16:00 HOUR	54.5	78.5	50.4
16:00-17:00 HOUR	57.4	77.0	51.1
17:00-18:00 HOUR	56.3	83.8	51.1
18:00-19:00 HOUR	55.1	70.6	51.4
19:00-20:00 HOUR	53.4	73.3	49.8
20:00-21:00 HOUR	55.9	76.8	50.2
21:00-22:00 HOUR	54.3	77.5	49.9
22:00-23:00 HOUR	52.3	68.8	49.2
23:00-00:00 HOUR	55.2	75.8	50.6
00:00-01:00 HOUR	52.5	76.0	46.0
01:00-02:00 HOUR	49.7	69.1	45.8
02:00-03:00 HOUR	58.8	81.0	51.0
03:00-04:00 HOUR	55.9	75.1	51.0
04:00-05:00 HOUR	54.5	80.7	45.8
05:00-06:00 HOUR	52.9	73.6	50.7
06:00-07:00 HOUR	59.0	82.0	50.5
L _{avg} 24 hours	55.5		

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	JUNE 18 - 19, 2025 T2SAN921-0011		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{eq} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.5	72.1	49.8
08:00-09:00 HOUR	54.2	78.5	50.0
09:00-10:00 HOUR	52.9	76.8	48.7
10:00-11:00 HOUR	54.4	74.9	49.8
11:00-12:00 HOUR	52.9	83.5	49.2
12:00-13:00 HOUR	54.9	78.4	48.9
13:00-14:00 HOUR	52.3	70.9	50.9
14:00-15:00 HOUR	59.9	85.6	50.7
15:00-16:00 HOUR	54.7	77.6	50.1
16:00-17:00 HOUR	59.9	81.6	50.3
17:00-18:00 HOUR	64.4	86.8	51.0
18:00-19:00 HOUR	56.4	82.6	47.7
19:00-20:00 HOUR	51.9	75.3	48.2
20:00-21:00 HOUR	48.8	65.0	46.1
21:00-22:00 HOUR	48.6	58.6	46.2
22:00-23:00 HOUR	46.4	61.6	45.5
23:00-00:00 HOUR	48.6	64.4	47.0
00:00-01:00 HOUR	52.4	76.7	46.1
01:00-02:00 HOUR	52.9	75.9	46.1
02:00-03:00 HOUR	53.1	81.4	45.3
03:00-04:00 HOUR	53.9	75.8	45.8
04:00-05:00 HOUR	47.6	72.2	45.4
05:00-06:00 HOUR	46.9	60.0	45.5
06:00-07:00 HOUR	48.1	68.9	45.5
L _{avg} 24 hours	56.3		



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN ANGINH
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 17-20, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR PAJRAI KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : JUNE 17-20, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17-20, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059426
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AN921-0013 - T25AN921 0015

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	JUNE 19 - 20, 2025		
	T25AN921-0012		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	59.8	80.0	49.5
08:00-09:00 HOUR	53.7	70.4	48.1
09:00-10:00 HOUR	51.8	65.9	47.3
10:00-11:00 HOUR	57.7	75.5	49.2
11:00-12:00 HOUR	59.9	77.5	48.5
12:00-13:00 HOUR	53.9	75.0	48.3
13:00-14:00 HOUR	53.3	69.1	48.5
14:00-15:00 HOUR	53.7	70.1	48.9
15:00-16:00 HOUR	57.4	84.5	55.2
16:00-17:00 HOUR	57.4	79.0	49.6
17:00-18:00 HOUR	58.0	85.2	50.5
18:00-19:00 HOUR	49.6	67.0	45.8
19:00-20:00 HOUR	49.0	72.9	45.1
20:00-21:00 HOUR	50.0	71.3	45.6
21:00-22:00 HOUR	49.0	72.7	45.8
22:00-23:00 HOUR	47.9	73.3	45.9
23:00-00:00 HOUR	48.2	70.6	46.0
00:00-01:00 HOUR	47.8	63.1	46.7
01:00-02:00 HOUR	53.6	77.1	47.1
02:00-03:00 HOUR	51.0	70.4	47.1
03:00-04:00 HOUR	51.4	74.4	47.5
04:00-05:00 HOUR	53.3	81.6	47.7
05:00-06:00 HOUR	48.5	57.0	47.4
06:00-07:00 HOUR	58.0	80.9	48.5
L _{Aeq} 24 hours		54.8	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

- ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
- ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
- ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
- ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
- นกหวีดและเครื่องดนตรีอื่นที่เล่นต่อเนื่องกัน 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) หากเกินเสียงดังเกินไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) หากเกินเสียงดังเกินไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอน 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอน 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
- ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
- ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ (UTM) ของสถานี : 729489E, 1622892N

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGINH		
	JUNE 17 - 18, 2025		
	T25AN921-0013		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	48.0	69.9	44.2
08:00-09:00 HOUR	48.7	71.0	44.6
09:00-10:00 HOUR	49.9	75.2	45.0
10:00-11:00 HOUR	49.2	73.0	44.6
11:00-12:00 HOUR	50.1	74.6	44.0
12:00-13:00 HOUR	50.0	76.7	44.1
13:00-14:00 HOUR	48.9	77.1	44.6
14:00-15:00 HOUR	50.9	72.9	45.0
15:00-16:00 HOUR	48.1	62.8	46.2
16:00-17:00 HOUR	49.2	58.3	47.0
17:00-18:00 HOUR	51.1	59.1	47.5
18:00-19:00 HOUR	49.4	62.8	46.2
19:00-20:00 HOUR	48.2	57.1	45.6
20:00-21:00 HOUR	46.9	63.6	44.7
21:00-22:00 HOUR	47.5	65.6	44.4
22:00-23:00 HOUR	46.8	56.6	44.3
23:00-00:00 HOUR	51.0	80.0	44.1
00:00-01:00 HOUR	46.8	56.0	43.9
01:00-02:00 HOUR	51.7	77.5	44.4
02:00-03:00 HOUR	53.9	73.0	45.7
03:00-04:00 HOUR	53.1	81.9	45.7
04:00-05:00 HOUR	50.1	71.2	45.8
05:00-06:00 HOUR	50.7	74.0	46.3
06:00-07:00 HOUR	49.5	69.6	45.5
L _{Aeq} 24 hours		50.0	

(MR. SILA BANJONGJAIKUL)
LABORATORY SUPERVISOR

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	JUNE 18 - 19, 2025		
	T25AN921-0014		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.0	80.5	45.0
08:00-09:00 HOUR	48.9	72.0	43.8
09:00-10:00 HOUR	50.4	72.5	44.9
10:00-11:00 HOUR	49.7	75.0	44.8
11:00-12:00 HOUR	48.5	70.6	44.0
12:00-13:00 HOUR	58.0	85.0	44.0
13:00-14:00 HOUR	51.0	77.1	44.4
14:00-15:00 HOUR	49.9	74.5	45.1
15:00-16:00 HOUR	50.1	59.7	47.2
16:00-17:00 HOUR	52.2	58.3	47.6
17:00-18:00 HOUR	52.0	56.6	47.7
18:00-19:00 HOUR	50.2	59.4	46.3
19:00-20:00 HOUR	47.6	59.6	44.6
20:00-21:00 HOUR	45.7	55.9	43.3
21:00-22:00 HOUR	46.8	63.0	43.7
22:00-23:00 HOUR	47.4	65.1	43.3
23:00-00:00 HOUR	45.1	58.0	42.6
00:00-01:00 HOUR	46.1	62.0	43.2
01:00-02:00 HOUR	49.7	75.5	44.3
02:00-03:00 HOUR	52.7	78.4	44.7
03:00-04:00 HOUR	50.0	72.4	45.1
04:00-05:00 HOUR	49.9	71.4	44.1
05:00-06:00 HOUR	48.5	73.3	44.5
06:00-07:00 HOUR	48.4	70.7	44.4
L _{Aeq} 24 hours	50.6		

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	JUNE 19 - 20, 2025		
	T25AN921-0015		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	49.4	76.4	44.1
08:00-09:00 HOUR	47.7	70.6	43.9
09:00-10:00 HOUR	47.5	65.1	44.2
10:00-11:00 HOUR	49.5	67.3	44.7
11:00-12:00 HOUR	49.9	76.5	45.2
12:00-13:00 HOUR	49.2	69.8	44.6
13:00-14:00 HOUR	49.9	76.6	45.4
14:00-15:00 HOUR	50.4	74.8	45.5
15:00-16:00 HOUR	49.0	61.2	46.8
16:00-17:00 HOUR	48.7	62.5	46.6
17:00-18:00 HOUR	48.7	61.8	45.9
18:00-19:00 HOUR	45.6	63.0	42.3
19:00-20:00 HOUR	45.3	56.1	43.0
20:00-21:00 HOUR	45.9	55.4	43.9
21:00-22:00 HOUR	46.5	58.9	44.4
22:00-23:00 HOUR	46.6	64.5	44.4
23:00-00:00 HOUR	46.9	62.0	44.2
00:00-01:00 HOUR	45.4	60.9	42.6
01:00-02:00 HOUR	48.2	69.9	44.1
02:00-03:00 HOUR	50.2	75.5	44.0
03:00-04:00 HOUR	52.1	75.4	45.6
04:00-05:00 HOUR	53.4	75.6	45.5
05:00-06:00 HOUR	51.8	72.7	46.5
06:00-07:00 HOUR	50.2	69.3	45.6
L _{Aeq} 24 hours	49.2		

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ควบคุมเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ควบคุมเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ประกาศกระทรวงมหาดไทย การรวมชุมชนและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2518) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงและค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อมจากทางรถไฟหนึ่งพัน เมตร เหนือรางสายคมนาคม เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2518 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ด้านเชิงพิกัดของสถานีรถไฟ : 14.642456, 101.146795

ด้านหนึ่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619870N

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARK ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN SAB BON (DORM #3)
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 17-20, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : JUNE 17-20, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17-20, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059429
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AN835-0007 - T25AN835-0009

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	JUNE 17 - 18, 2025		
	T25AN835-0007		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.8	69.0	49.7
08:00-09:00 HOUR	57.5	78.9	54.7
09:00-10:00 HOUR	54.8	74.4	52.8
10:00-11:00 HOUR	55.3	70.8	53.3
11:00-12:00 HOUR	55.5	67.4	53.1
12:00-13:00 HOUR	55.4	70.3	53.1
13:00-14:00 HOUR	59.8	78.4	55.2
14:00-15:00 HOUR	54.9	73.0	52.4
15:00-16:00 HOUR	58.7	68.2	54.1
16:00-17:00 HOUR	60.0	77.0	55.5
17:00-18:00 HOUR	56.9	78.5	52.8
18:00-19:00 HOUR	52.6	70.3	49.6
19:00-20:00 HOUR	54.1	69.2	51.3
20:00-21:00 HOUR	56.8	82.6	55.2
21:00-22:00 HOUR	55.0	60.5	52.6
22:00-23:00 HOUR	55.4	73.5	52.9
23:00-00:00 HOUR	55.6	63.4	53.4
00:00-01:00 HOUR	54.8	62.2	51.7
01:00-02:00 HOUR	55.5	61.5	54.4
02:00-03:00 HOUR	51.6	59.2	50.4
03:00-04:00 HOUR	54.7	64.4	53.6
04:00-05:00 HOUR	53.2	63.8	51.8
05:00-06:00 HOUR	52.2	61.2	51.1
06:00-07:00 HOUR	54.0	64.2	52.8
L _{Aeq} 24 hours	55.8		

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	JUNE 18 - 19, 2025		
	T25AN835-0008		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.1	71.3	52.0
08:00-09:00 HOUR	55.2	76.6	52.4
09:00-10:00 HOUR	53.4	73.0	51.4
10:00-11:00 HOUR	56.3	71.8	54.3
11:00-12:00 HOUR	53.3	65.2	50.9
12:00-13:00 HOUR	56.4	71.3	54.1
13:00-14:00 HOUR	55.1	64.8	54.0
14:00-15:00 HOUR	55.4	73.5	52.9
15:00-16:00 HOUR	60.9	70.4	56.3
16:00-17:00 HOUR	58.8	75.8	54.3
17:00-18:00 HOUR	56.6	78.2	52.5
18:00-19:00 HOUR	52.1	70.3	49.1
19:00-20:00 HOUR	52.6	67.7	49.8
20:00-21:00 HOUR	56.3	82.1	54.7
21:00-22:00 HOUR	52.1	57.6	49.7
22:00-23:00 HOUR	61.0	65.9	59.3
23:00-00:00 HOUR	53.3	61.1	51.1
00:00-01:00 HOUR	55.8	63.2	52.7
01:00-02:00 HOUR	53.5	59.5	52.4
02:00-03:00 HOUR	51.0	58.6	49.8
03:00-04:00 HOUR	55.5	65.2	54.4
04:00-05:00 HOUR	50.6	61.2	49.2
05:00-06:00 HOUR	51.1	60.1	50.0
06:00-07:00 HOUR	54.7	64.9	53.5
L _{Aeq} 24 hours	55.8		





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



NSC-TISI-018-17025
TESTING 0207



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



NSC-TISI-018-17025
TESTING 0207

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	JUNE 19 - 20, 2025		
	T25AN835-0009		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.6	71.8	52.5
08:00-09:00 HOUR	56.9	78.3	54.1
09:00-10:00 HOUR	54.1	73.7	52.1
10:00-11:00 HOUR	54.2	69.7	52.2
11:00-12:00 HOUR	55.8	67.7	53.4
12:00-13:00 HOUR	56.6	71.5	54.3
13:00-14:00 HOUR	57.1	75.7	52.5
14:00-15:00 HOUR	57.4	75.5	54.9
15:00-16:00 HOUR	58.8	68.3	54.2
16:00-17:00 HOUR	60.2	77.2	55.7
17:00-18:00 HOUR	58.0	79.6	53.9
18:00-19:00 HOUR	52.3	70.5	49.3
19:00-20:00 HOUR	54.1	69.4	51.3
20:00-21:00 HOUR	59.8	85.6	58.2
21:00-22:00 HOUR	54.3	59.8	51.9
22:00-23:00 HOUR	57.3	75.9	52.7
23:00-00:00 HOUR	55.0	62.8	52.8
00:00-01:00 HOUR	57.4	64.8	54.3
01:00-02:00 HOUR	53.7	59.7	52.6
02:00-03:00 HOUR	53.5	61.1	52.3
03:00-04:00 HOUR	55.4	65.1	54.3
04:00-05:00 HOUR	49.5	60.1	48.1
05:00-06:00 HOUR	51.2	60.2	50.1
06:00-07:00 HOUR	56.2	66.4	55.0
L _{Aeq} 24 hours		56.3	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

- ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
 ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24 HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำงานเบื้องต้น ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 - ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานการวัด : 14.535760, 101.125087
 - ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 161911N

(MR SILA BANJONGTAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPT POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
 ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAP ROAD MITTRAPIAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
 CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
 MEASURING SOURCE : BAN PHA SADEY
 MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
 MEASURING DATE : JUNE 17-20, 2025
 MEASURING TIME : *
 MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
 MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : JUNE 17-20, 2025
 ANALYTICAL DATE : JUNE 17-20, 2025
 ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
 REPORT NO. : 2025-U059429
 WORK NO. : 2024-011040
 ANALYSIS NO. : T25AN921-0001 - T25AN921-0003

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADEY		
	JUNE 17 - 18, 2025		
	T25AN921-0001		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	52.7	79.5	43.1
08:00-09:00 HOUR	48.2	71.0	42.1
09:00-10:00 HOUR	51.7	88.7	42.8
10:00-11:00 HOUR	46.6	72.3	42.7
11:00-12:00 HOUR	46.1	73.6	42.8
12:00-13:00 HOUR	48.7	68.6	42.9
13:00-14:00 HOUR	52.7	82.7	42.9
14:00-15:00 HOUR	52.5	75.0	44.0
15:00-16:00 HOUR	47.8	73.6	41.6
16:00-17:00 HOUR	52.3	76.2	42.0
17:00-18:00 HOUR	50.0	75.1	42.4
18:00-19:00 HOUR	48.8	75.7	42.2
19:00-20:00 HOUR	50.5	78.8	42.2
20:00-21:00 HOUR	47.4	72.6	40.9
21:00-22:00 HOUR	44.0	70.9	40.1
22:00-23:00 HOUR	41.9	67.2	38.4
23:00-00:00 HOUR	41.1	59.9	37.5
00:00-01:00 HOUR	46.7	72.9	37.5
01:00-02:00 HOUR	44.0	66.4	37.2
02:00-03:00 HOUR	59.6	77.7	40.2
03:00-04:00 HOUR	51.2	78.0	45.6
04:00-05:00 HOUR	51.0	76.2	44.5
05:00-06:00 HOUR	58.7	73.5	48.0
06:00-07:00 HOUR	47.9	70.3	41.1
L _{Aeq} 24 hours		51.9	



PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

3/3

2025-U059429

- End of Analysis Report -



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED

ISO 45001 Occupational Health and Safety Management System CERTIFIED

PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED

1/3



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	JUNE 18 - 19, 2025		
	T25AN921-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	50.0	74.4	43.1
08:00-09:00 HOUR	52.5	73.5	43.2
09:00-10:00 HOUR	45.4	69.3	42.1
10:00-11:00 HOUR	46.6	65.7	42.4
11:00-12:00 HOUR	51.9	75.7	42.9
12:00-13:00 HOUR	48.8	70.8	42.7
13:00-14:00 HOUR	52.6	79.0	42.9
14:00-15:00 HOUR	51.0	70.6	42.3
15:00-16:00 HOUR	51.7	76.1	41.6
16:00-17:00 HOUR	51.8	75.7	42.8
17:00-18:00 HOUR	50.8	74.7	41.1
18:00-19:00 HOUR	47.6	68.3	43.6
19:00-20:00 HOUR	45.2	64.5	41.5
20:00-21:00 HOUR	47.4	77.6	39.8
21:00-22:00 HOUR	48.3	74.2	38.5
22:00-23:00 HOUR	41.5	54.5	38.9
23:00-00:00 HOUR	42.6	64.0	38.9
00:00-01:00 HOUR	44.4	65.4	38.5
01:00-02:00 HOUR	44.6	65.1	37.1
02:00-03:00 HOUR	54.7	77.4	39.6
03:00-04:00 HOUR	55.0	73.6	42.9
04:00-05:00 HOUR	53.6	77.7	42.6
05:00-06:00 HOUR	52.7	73.6	41.6
06:00-07:00 HOUR	49.9	77.4	43.5
L _{Aeq} 24 hours	50.6		

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	JUNE 19 - 20, 2025		
	T25AN921-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	49.5	74.1	42.5
08:00-09:00 HOUR	45.0	71.8	41.8
09:00-10:00 HOUR	48.2	71.8	42.8
10:00-11:00 HOUR	48.3	68.9	42.8
11:00-12:00 HOUR	49.5	71.9	41.6
12:00-13:00 HOUR	55.0	73.2	43.1
13:00-14:00 HOUR	55.5	78.7	44.1
14:00-15:00 HOUR	54.3	72.9	43.5
15:00-16:00 HOUR	52.6	73.6	42.6
16:00-17:00 HOUR	52.2	70.1	41.1
17:00-18:00 HOUR	49.1	71.5	41.6
18:00-19:00 HOUR	49.2	72.5	42.5
19:00-20:00 HOUR	47.4	72.5	42.6
20:00-21:00 HOUR	48.4	77.7	41.9
21:00-22:00 HOUR	46.3	75.1	40.3
22:00-23:00 HOUR	44.5	71.8	40.0
23:00-00:00 HOUR	42.9	71.7	38.7
00:00-01:00 HOUR	44.1	67.4	38.3
01:00-02:00 HOUR	43.3	65.1	37.1
02:00-03:00 HOUR	52.5	70.1	39.8
03:00-04:00 HOUR	52.1	69.5	41.9
04:00-05:00 HOUR	55.2	73.3	42.0
05:00-06:00 HOUR	51.1	73.8	40.2
06:00-07:00 HOUR	49.8	71.2	41.4
L _{Aeq} 24 hours	51.0		

REMARK: ** (ISO 1996-1:2016)
** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ตีพิมพ์เสียง 24 ชั่วโมง ปีค่าในเกิน 70 dB(A) ตีพิมพ์เสียงสูงสุด ปีค่าในเกิน 115 dB(A)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำงานของคน
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 ตีพิมพ์ใน 115 dB(A)
ตำแหน่งที่วัดค่าของสภาพจริงวัด : 14-639550, 101-106813
ตำแหน่งที่วัด UTM ของสถานที่ : 726918C, 1619514N

(MR. SILA BANJONGJAIKUL)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOU 5 MITRAPAP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG (KAENGKOT) SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN HINLAB TRAIN STATION
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 17-20, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR. PATRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : JUNE 17-20, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17-20, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059423
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T2SAN921-0004 - T2SAN921-0006

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	JUNE 17 - 18, 2025		
	T2SAN921-0004		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.2	59.1	48.1
08:00-09:00 HOUR	54.8	75.6	47.8
09:00-10:00 HOUR	51.3	75.0	47.0
10:00-11:00 HOUR	50.8	74.4	46.1
11:00-12:00 HOUR	47.9	60.5	44.7
12:00-13:00 HOUR	53.3	74.0	44.9
13:00-14:00 HOUR	55.8	74.4	45.6
14:00-15:00 HOUR	60.6	79.4	47.9
15:00-16:00 HOUR	61.8	81.0	50.2
16:00-17:00 HOUR	63.2	86.8	50.9
17:00-18:00 HOUR	57.8	83.3	49.9
18:00-19:00 HOUR	57.6	78.1	50.1
19:00-20:00 HOUR	60.2	82.0	51.0
20:00-21:00 HOUR	59.1	85.9	49.5
21:00-22:00 HOUR	55.8	78.6	49.7
22:00-23:00 HOUR	59.0	96.0	50.1
23:00-00:00 HOUR	55.6	79.3	49.7
00:00-01:00 HOUR	55.0	80.5	49.7
01:00-02:00 HOUR	55.6	75.5	48.8
02:00-03:00 HOUR	60.3	90.3	50.5
03:00-04:00 HOUR	58.9	81.4	50.4
04:00-05:00 HOUR	55.0	80.8	48.8
05:00-06:00 HOUR	59.4	83.3	49.1
06:00-07:00 HOUR	57.1	82.2	49.5
L _{avg} 24 hours	57.9		

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	JUNE 18 - 19, 2025		
	T2SAN921-0005		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.3	83.1	49.6
08:00-09:00 HOUR	56.6	84.9	48.3
09:00-10:00 HOUR	54.3	79.5	47.8
10:00-11:00 HOUR	51.0	77.9	47.1
11:00-12:00 HOUR	49.6	74.9	46.1
12:00-13:00 HOUR	47.7	66.5	44.2
13:00-14:00 HOUR	53.0	79.2	43.8
14:00-15:00 HOUR	57.5	81.4	50.8
15:00-16:00 HOUR	54.2	74.9	50.2
16:00-17:00 HOUR	52.5	71.8	48.8
17:00-18:00 HOUR	53.8	84.0	46.2
18:00-19:00 HOUR	55.8	81.7	46.0
19:00-20:00 HOUR	47.8	60.8	45.2
20:00-21:00 HOUR	49.8	71.2	46.1
21:00-22:00 HOUR	51.0	73.0	45.1
22:00-23:00 HOUR	52.3	72.8	44.8
23:00-00:00 HOUR	61.6	84.3	46.5
00:00-01:00 HOUR	61.3	79.9	49.2
01:00-02:00 HOUR	61.2	85.3	50.2
02:00-03:00 HOUR	59.9	80.8	48.8
03:00-04:00 HOUR	56.7	84.2	50.3
04:00-05:00 HOUR	57.2	81.8	50.2
05:00-06:00 HOUR	55.4	79.2	49.2
06:00-07:00 HOUR	55.4	79.0	50.0
L _{avg} 24 hours	56.4		



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	JUNE 19 - 20, 2025		
	T25AN921-0006		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 2 hour
07:00-08:00 HOUR	54.5	75.1	49.0
08:00-09:00 HOUR	56.6	79.0	48.7
09:00-10:00 HOUR	61.4	79.6	49.5
10:00-11:00 HOUR	62.3	85.5	50.9
11:00-12:00 HOUR	60.7	79.3	49.9
12:00-13:00 HOUR	59.0	80.0	49.0
13:00-14:00 HOUR	59.4	77.3	48.3
14:00-15:00 HOUR	56.0	78.4	48.5
15:00-16:00 HOUR	55.6	78.9	48.9
16:00-17:00 HOUR	54.5	79.6	49.7
17:00-18:00 HOUR	56.2	85.0	49.2
18:00-19:00 HOUR	54.0	82.8	48.0
19:00-20:00 HOUR	51.2	78.5	46.7
20:00-21:00 HOUR	49.7	78.5	45.5
21:00-22:00 HOUR	51.1	74.4	45.3
22:00-23:00 HOUR	50.0	71.8	43.8
23:00-00:00 HOUR	55.5	77.1	46.8
00:00-01:00 HOUR	59.4	76.8	49.2
01:00-02:00 HOUR	61.6	79.7	48.4
02:00-03:00 HOUR	54.6	76.5	48.9
03:00-04:00 HOUR	58.4	76.2	49.9
04:00-05:00 HOUR	54.6	74.4	49.6
05:00-06:00 HOUR	56.0	79.6	49.4
06:00-07:00 HOUR	58.4	87.8	49.0
L _{avg} 24 hours		57.8	

REMARK

- ** ISO 1996-1:2016
 ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1997)
 ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินหรือทำเหมืองแร่ในกิจการเหมืองแร่ เล่ม 122 ตอนพิเศษ 29 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 - ค่ามาตรฐานฟิสิกส์ของเสียง วัดความดัน : 14.663219, 101.133223
 - ค่าแปลงฟิสิกส์ UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N

(MR. SULA BANJONGTAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: JUNE 17-20, 2025
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KALNGROI SARABURI 18260	ANALYTICAL DATE	: JUNE 17-20, 2025
CONTACT INFORMATION	: TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th	ISSUE DATE	: JUNE 30, 2025
MEASURING SOURCE	: TAM SAPHANHIN TEMPLE	REPORT NO.	: 2025-U059427
MEASURING TYPE	: AMBIENT (NOISE)	WORK NO.	: 2024-011040
MEASURING DATE	: JUNE 17-20, 2025	ANALYSIS NO.	: T25ANB35-0001 - T25ANB35-0003
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER**		
MEASURED BY	: MR. PAJRAT KUMNERDRAKSA		

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	JUNE 17 - 18, 2025		
	T25ANB35-0001		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 2 hour
07:00-08:00 HOUR	56.2	82.9	52.7
08:00-09:00 HOUR	51.3	68.9	49.6
09:00-10:00 HOUR	53.0	68.2	41.0
10:00-11:00 HOUR	54.5	74.4	39.1
11:00-12:00 HOUR	53.1	59.1	52.1
12:00-13:00 HOUR	54.6	69.8	42.6
13:00-14:00 HOUR	53.9	72.8	51.8
14:00-15:00 HOUR	53.6	71.5	52.5
15:00-16:00 HOUR	55.1	61.8	54.1
16:00-17:00 HOUR	54.7	66.7	53.8
17:00-18:00 HOUR	54.6	73.8	53.4
18:00-19:00 HOUR	57.1	62.1	56.2
19:00-20:00 HOUR	52.0	55.4	50.7
20:00-21:00 HOUR	55.3	63.2	54.3
21:00-22:00 HOUR	51.5	55.1	50.6
22:00-23:00 HOUR	51.3	63.7	50.4
23:00-00:00 HOUR	50.0	55.7	49.0
00:00-01:00 HOUR	52.9	56.3	51.8
01:00-02:00 HOUR	53.1	82.8	51.7
02:00-03:00 HOUR	56.7	84.9	53.7
03:00-04:00 HOUR	55.7	80.8	51.6
04:00-05:00 HOUR	58.7	83.4	53.1
05:00-06:00 HOUR	52.9	82.4	48.0
06:00-07:00 HOUR	56.6	87.0	52.0
L _{avg} 24 hours		54.6	

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	JUNE 18 - 19, 2025		
	T25AN835-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.4	82.1	51.9
08:00-09:00 HOUR	50.5	68.1	48.8
09:00-10:00 HOUR	54.8	70.0	42.8
10:00-11:00 HOUR	53.6	73.5	38.2
11:00-12:00 HOUR	53.1	69.1	52.1
12:00-13:00 HOUR	54.7	69.9	42.7
13:00-14:00 HOUR	53.7	72.6	51.6
14:00-15:00 HOUR	53.0	70.9	51.9
15:00-16:00 HOUR	54.7	61.4	53.7
16:00-17:00 HOUR	54.9	66.9	54.0
17:00-18:00 HOUR	53.2	72.4	52.0
18:00-19:00 HOUR	57.5	62.5	56.6
19:00-20:00 HOUR	51.8	55.2	50.5
20:00-21:00 HOUR	55.4	63.3	54.4
21:00-22:00 HOUR	51.5	55.1	50.6
22:00-23:00 HOUR	51.2	63.6	50.3
23:00-00:00 HOUR	49.7	55.4	48.7
00:00-01:00 HOUR	52.0	55.4	50.9
01:00-02:00 HOUR	53.1	82.8	51.7
02:00-03:00 HOUR	56.4	84.6	53.4
03:00-04:00 HOUR	56.3	81.4	52.2
04:00-05:00 HOUR	58.2	82.9	52.6
05:00-06:00 HOUR	52.8	82.3	47.9
06:00-07:00 HOUR	56.4	86.8	51.8
L _{Aeq} 24 hours	54.4		

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	JUNE 19 - 20, 2025		
	T25AN835-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.3	82.0	51.8
08:00-09:00 HOUR	50.4	68.0	48.7
09:00-10:00 HOUR	53.7	68.9	41.7
10:00-11:00 HOUR	54.0	73.9	38.6
11:00-12:00 HOUR	52.7	68.7	51.7
12:00-13:00 HOUR	52.6	67.8	40.6
13:00-14:00 HOUR	54.1	73.0	52.0
14:00-15:00 HOUR	53.3	71.2	52.2
15:00-16:00 HOUR	54.7	61.4	53.7
16:00-17:00 HOUR	54.3	66.3	53.4
17:00-18:00 HOUR	53.9	73.1	52.7
18:00-19:00 HOUR	57.6	62.6	56.7
19:00-20:00 HOUR	51.5	54.0	50.2
20:00-21:00 HOUR	55.8	63.7	54.8
21:00-22:00 HOUR	52.4	56.0	51.5
22:00-23:00 HOUR	50.4	62.8	49.5
23:00-00:00 HOUR	49.0	54.7	48.0
00:00-01:00 HOUR	52.7	56.1	51.6
01:00-02:00 HOUR	52.6	82.3	51.2
02:00-03:00 HOUR	56.8	85.0	53.8
03:00-04:00 HOUR	56.9	82.0	52.8
04:00-05:00 HOUR	58.1	82.8	52.5
05:00-06:00 HOUR	52.8	82.3	47.9
06:00-07:00 HOUR	55.3	85.7	50.7
L _{Aeq} 24 hours	54.4		

REMARK : ** ISO 1996-1:2015

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าระดับเสียงและค่าความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งที่ติดตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N

Signature of the Laboratory Supervisor

Signature

(MR. S.T.A. BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPARP TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : MINING NEAR MITRAPARP ROAD
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 17-20, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : JUNE 17-20, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17-20, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059424
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AN921-0007 - T25AN921-0008

TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	JUNE 17 - 18, 2025		
	T25AN921-0007		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.4	82.3	48.2
08:00-09:00 HOUR	54.4	82.9	48.0
09:00-10:00 HOUR	62.9	87.3	48.3
10:00-11:00 HOUR	53.7	83.0	47.9
11:00-12:00 HOUR	61.5	85.0	49.5
12:00-13:00 HOUR	56.0	81.8	49.0
13:00-14:00 HOUR	59.5	79.2	51.2
14:00-15:00 HOUR	52.1	67.7	48.8
15:00-16:00 HOUR	54.5	75.1	50.5
16:00-17:00 HOUR	58.0	75.9	50.6
17:00-18:00 HOUR	55.3	70.9	49.5
18:00-19:00 HOUR	54.7	75.5	49.6
19:00-20:00 HOUR	57.1	83.5	50.2
20:00-21:00 HOUR	56.9	82.7	49.8
21:00-22:00 HOUR	57.7	80.5	48.2
22:00-23:00 HOUR	55.9	78.9	47.1
23:00-00:00 HOUR	59.7	81.8	48.0
00:00-01:00 HOUR	56.7	79.1	47.6
01:00-02:00 HOUR	52.9	79.4	47.2
02:00-03:00 HOUR	63.2	88.3	47.6
03:00-04:00 HOUR	49.2	69.4	47.4
04:00-05:00 HOUR	51.5	70.6	48.0
05:00-06:00 HOUR	56.3	79.1	48.0
06:00-07:00 HOUR	52.9	78.8	48.1
L _{Aeq} 24 hours		57.6	

TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	JUNE 18 - 19, 2025		
	T25AN921-0008		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	52.5	75.0	49.1
08:00-09:00 HOUR	50.9	73.1	47.9
09:00-10:00 HOUR	49.2	66.5	47.4
10:00-11:00 HOUR	55.1	77.6	47.1
11:00-12:00 HOUR	54.4	78.5	47.5
12:00-13:00 HOUR	61.1	86.5	47.1
13:00-14:00 HOUR	52.7	75.3	46.8
14:00-15:00 HOUR	54.7	77.3	46.6
15:00-16:00 HOUR	48.0	71.7	46.1
16:00-17:00 HOUR	48.1	71.3	46.1
17:00-18:00 HOUR	48.0	71.0	46.1
18:00-19:00 HOUR	48.5	63.2	46.4
19:00-20:00 HOUR	57.7	73.3	49.2
20:00-21:00 HOUR	55.6	76.6	47.6
21:00-22:00 HOUR	53.8	71.4	48.3
22:00-23:00 HOUR	56.3	78.5	50.3
23:00-00:00 HOUR	56.0	77.4	50.2
00:00-01:00 HOUR	55.1	72.4	50.3
01:00-02:00 HOUR	54.6	71.7	49.5
02:00-03:00 HOUR	57.4	80.0	50.9
03:00-04:00 HOUR	56.7	74.4	50.4
04:00-05:00 HOUR	55.0	69.7	50.4
05:00-06:00 HOUR	55.8	80.4	49.8
06:00-07:00 HOUR	55.1	72.3	49.0
L _{Aeq} 24 hours		55.0	



TIME*	RESULT 08(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	JUNE 19 - 20, 2025		
	T25AN921-0009		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	59.8	81.0	49.0
08:00-09:00 HOUR	63.6	81.4	48.5
09:00-10:00 HOUR	54.9	75.7	48.3
10:00-11:00 HOUR	52.1	69.8	47.9
11:00-12:00 HOUR	56.2	77.0	48.3
12:00-13:00 HOUR	58.8	89.7	49.4
13:00-14:00 HOUR	55.0	75.4	49.2
14:00-15:00 HOUR	55.8	74.3	50.2
15:00-16:00 HOUR	55.1	76.8	50.4
16:00-17:00 HOUR	53.3	71.3	49.8
17:00-18:00 HOUR	53.7	72.1	49.0
18:00-19:00 HOUR	54.9	74.1	50.0
19:00-20:00 HOUR	53.5	71.7	49.3
20:00-21:00 HOUR	52.0	73.2	48.2
21:00-22:00 HOUR	52.5	72.6	48.1
22:00-23:00 HOUR	54.4	76.1	47.9
23:00-00:00 HOUR	63.5	91.5	47.6
00:00-01:00 HOUR	58.0	79.0	47.8
01:00-02:00 HOUR	51.4	72.4	48.9
02:00-03:00 HOUR	51.8	72.9	49.9
03:00-04:00 HOUR	52.1	70.3	49.3
04:00-05:00 HOUR	58.1	79.6	49.1
05:00-06:00 HOUR	50.3	67.7	46.5
06:00-07:00 HOUR	50.3	74.2	46.4
L _{Aeq} 24 hours	56.9		

REMARK: ** ISO 1996-1:2016
 ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15, B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
 ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVEL 5, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงกลางคืน ไม่เกิน 115 dB(A)
 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและควบคุมระดับเสียงเพื่อนำจากการกำหนดให้เป็นประโยชน์แก่สุขภาพอนามัยของประชาชน เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 ไม่เกิน 115 dB(A)
 กำหนดมาตรฐานของเสียงรบกวน พ.ศ. 14.639552, 101.149087
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N

(Signature)
 (MR. SULA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
 ADDRESS : 299 MOO 3 MITRAPARP ROAD MITTRAPIAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
 CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
 MEASURING SOURCE : SITE A
 MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
 MEASURING DATE : JUNE 17-20, 2025
 MEASURING TIME : *
 MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
 MEASURED BY : MR. PAKKAT KUMNERDRAKSA
 RECEIVED DATE : JUNE 17-20, 2025
 ANALYTICAL DATE : JUNE 17-20, 2025
 ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
 REPORT NO. : 2025-U059428
 WORK NO. : 2024-011040
 ANALYSIS NO. : T25AN835-0004 - T25AN835-0006

TIME*	RESULT 08(A)		
	SITE A		
	JUNE 17 - 18, 2025		
	T25AN835-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.7	79.6	52.1
08:00-09:00 HOUR	54.7	75.0	51.9
09:00-10:00 HOUR	55.3	76.4	50.9
10:00-11:00 HOUR	51.9	75.7	50.3
11:00-12:00 HOUR	61.0	83.5	51.1
12:00-13:00 HOUR	53.2	81.9	49.5
13:00-14:00 HOUR	52.7	83.0	50.9
14:00-15:00 HOUR	55.9	82.3	50.9
15:00-16:00 HOUR	57.2	83.5	51.1
16:00-17:00 HOUR	57.8	85.2	51.6
17:00-18:00 HOUR	53.4	76.8	51.6
18:00-19:00 HOUR	57.3	78.8	51.7
19:00-20:00 HOUR	55.4	80.2	52.1
20:00-21:00 HOUR	53.3	73.7	51.6
21:00-22:00 HOUR	51.8	76.3	50.3
22:00-23:00 HOUR	53.3	80.1	51.8
23:00-00:00 HOUR	54.1	69.6	52.6
00:00-01:00 HOUR	54.5	50.6	53.2
01:00-02:00 HOUR	52.2	58.8	50.8
02:00-03:00 HOUR	52.9	54.4	51.4
03:00-04:00 HOUR	53.0	58.4	50.7
04:00-05:00 HOUR	54.6	77.7	53.2
05:00-06:00 HOUR	55.2	73.7	51.1
06:00-07:00 HOUR	55.6	77.3	52.1
L _{Aeq} 24 hours	55.5		



ภาคผนวก ช-3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ความสั้นสะท้อน




ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR AUSADAWUT YONSIRI

RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2024
REPORT NO. : 2025-U008124
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AA727-0001

TIME*	RESULT								
	บ้านหินลับ						VERTICAL		
	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2025 T25AA727-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669 1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน : 14.669854, 101.130967
ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน : เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาการวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน : เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาการวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเมื่อดำเนินการทางเหมืองอย่างใด ก็ตาม พ.ม. 65)
-ตามมาตรฐาน : เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาการวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR AUSADAWUT YONSIRI

RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2024
REPORT NO. : 2025-U008125
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AA727-0002

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)						VERTICAL		
	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2025 T25AA727-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669 1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน : 14.642456, 101.146795
ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน : เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาการวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน : เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาการวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเมื่อดำเนินการทางเหมืองอย่างใด ก็ตาม พ.ม. 65)
-ตามมาตรฐาน : เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาการวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านเขาเตี้ย
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. CHANIN PHAKAEW
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2024
REPORT NO. : 2025-U008112
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AA726-0002

TIME*	RESULT								
	การสั่นไหวระดับ						VERTICAL		
	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2025 T25AA726-0002 15:30 HOUR	<0.150	NO1 APPLICABLE "	-	<0.150	NO1 APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 7269188, 1619514N
1. เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน เทียบ A1 กำหนดช่วงเวลารับผิดชอบระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
ตามมาตรฐาน เทียบ A2 กำหนดช่วงเวลารับผิดชอบระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการตามแผนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 65)
ตามมาตรฐาน เทียบ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลารับผิดชอบระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. AISADAWUT YONSIRI
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2024
REPORT NO. : 2025-U008126
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AA727-0003

TIME*	RESULT								
	การสั่นไหวพื้นดิน						VERTICAL		
	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2025 T25AA727-0003 15:30 HOUR	<0.50	NO1 APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N
1. เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เทียบ A1 กำหนดช่วงเวลารับผิดชอบระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เทียบ A2 กำหนดช่วงเวลารับผิดชอบระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการตามแผนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 65)
-ตามมาตรฐาน เทียบ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลารับผิดชอบระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 E-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดเจ้าหลวงพัน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. CHANIN PHANKAEW

RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2024
REPORT NO. : 2025-U008113
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AA726-0003

TIME*	RESULT								
	วัดเจ้าหลวงพัน								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2025 T25AA726-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669 1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งที่วัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269
ค่าพิกัด UTM ของสถานี : 7317146, 1618990N
✓ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเกิดดำเนินการทำงานเมื่อประมาณ เดือน พ.ค. 65)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONG-AIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 E-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพระอินทร์ (บ้านช้างหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. AUSADAWUT YONSIRI

RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2024
REPORT NO. : 2025-U008125
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AA727-0002

TIME*	RESULT								
	วัดพระอินทร์ (บ้านช้างหิน)								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2025 T25AA727-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669 1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งที่วัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ค่าพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
✓ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเกิดดำเนินการทำงานเมื่อประมาณ เดือน พ.ค. 65)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONG-AIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR




United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41 Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR AUSADAWUT YONSIRI
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2024
REPORT NO. : 2025-U008131
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AA727-0008

TIME*	RESULT								
	วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
JANUARY 7, 2025 T25AA727-0008 15:30 HOUR	NOT APPLICABLE **			NOT APPLICABLE **			NOT APPLICABLE **		
	<0.150			<0.150			<0.150		

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งวัดค่า UTM ของสถานี : 728891E, 1621911N
1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการหั่นหรือรื้อขนาด เส้นผ่า. 65)
-ตามมาตรการ เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJATRAK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41 Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหินงู
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : FEBRUARY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 3, 2025
ISSUE DATE : MARCH 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U019132
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AD279-0002

TIME*	RESULT								
	บ้านหินงู								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
FEBRUARY 3, 2025 T25AD279-0002 15:30 HOUR	NOT APPLICABLE **			NOT APPLICABLE **			NOT APPLICABLE **		
	<0.150			<0.150			<0.150		

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งวัดค่า UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการหั่นหรือรื้อขนาด เส้นผ่า. 65)
-ตามมาตรการ เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJATRAK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิต (บ้านฉางหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : FEBRUARY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 3, 2025
ISSUE DATE : MARCH 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U019134
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AD279-0003

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิต (บ้านฉางหิน)						VERTICAL		
	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 3, 2025 T25AD279-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **		<0.150	NOT APPLICABLE **		<0.150	NOT APPLICABLE **	

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน : 14.642456, 101.146795
ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
1) สัดความถี่เป็นค่าเฉลี่ย (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐานการ เหนือ A1 กำหนดค่าแรงสั่นสะเทือนมาตรฐานระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
ตามมาตรฐานการ เหนือ A2 กำหนดค่าแรงสั่นสะเทือนมาตรฐานระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเพิ่มขึ้นตามขั้นตอนการดำเนินงานตามแผน 65)
ตามมาตรฐานการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดค่าแรงสั่นสะเทือนมาตรฐานระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านฉางหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : FEBRUARY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 3, 2025
ISSUE DATE : MARCH 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U019138
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AD279-0006

TIME*	RESULT								
	บ้านฉางหิน						VERTICAL		
	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 3, 2025 T25AD279-0006 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	*	<0.150	NOT APPLICABLE **	*	<0.150	NOT APPLICABLE **	*

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน : 14.639550, 101.106813
ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
1) สัดความถี่เป็นค่าเฉลี่ย (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐานการ เหนือ A1 กำหนดค่าแรงสั่นสะเทือนมาตรฐานระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
ตามมาตรฐานการ เหนือ A2 กำหนดค่าแรงสั่นสะเทือนมาตรฐานระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเพิ่มขึ้นตามขั้นตอนการดำเนินงานตามแผน 65)
ตามมาตรฐานการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดค่าแรงสั่นสะเทือนมาตรฐานระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail:uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : cnod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : FEBRUARY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 3, 2025
ISSUE DATE : MARCH 6, 2025
REPORT NO : 2025-U019137
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AD279-0005

TIME*	RESULT สถานีรถไฟหินลับ								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 3, 2025 T25AD279-0005 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE *		<0.150	NOT APPLICABLE *		<0.150	NOT APPLICABLE *	

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45689-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าพิกัดพิกัดของสถานีรถไฟหินลับ : 14.663219, 101.133223
ค่าพิกัดพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N
* เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐานการแพทย์ A1 การควบคุมระดับการสั่นสะเทือนระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐานการแพทย์ A2 การควบคุมระดับการสั่นสะเทือนระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการตามการวางแผนของหน่วยงาน เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐานการแพทย์ C1 และ C2 การควบคุมระดับการสั่นสะเทือนระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail:uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : cnod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : FEBRUARY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 3, 2025
ISSUE DATE : MARCH 6, 2025
REPORT NO : 2025-U019141
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AD279-0008

TIME*	RESULT สถานีรถไฟหินลับ								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 3, 2025 T25AD279-0008 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE *		<0.150	NOT APPLICABLE *		<0.150	NOT APPLICABLE *	

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45689-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าพิกัดพิกัดของสถานีรถไฟหินลับ : 14.663957, 101.151269
ค่าพิกัดพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N
* เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐานการแพทย์ A1 การควบคุมระดับการสั่นสะเทือนระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐานการแพทย์ A2 การควบคุมระดับการสั่นสะเทือนระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการตามการวางแผนของหน่วยงาน เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐานการแพทย์ C1 และ C2 การควบคุมระดับการสั่นสะเทือนระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิต (บ้านฉิมบ่อน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : FEBRUARY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 3, 2025
ISSUE DATE : MARCH 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U019134
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AD279-0003

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิต (บ้านฉิมบ่อน)								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 3, 2025 T25AD279-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE *		<0.150	NOT APPLICABLE *		<0.150	NOT APPLICABLE *	

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ค่าแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน : 14.642456, 101.146795
 ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
 1) สืบค้นการสั่นสะเทือน (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 2) ตารางการตรวจวัด :
 ตารางการตรวจวัด : เครื่อง A1 การตรวจวัดบริเวณรอบสถานีวัดระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 ตารางการตรวจวัด : เครื่อง A2 การตรวจวัดบริเวณรอบสถานีวัดระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการตามแผนการดำเนินงานของกรมการฯ เดือน พ.ย. 65)
 ตารางการตรวจวัด : เครื่อง C1 และ C2 การตรวจวัดบริเวณรอบสถานีวัดระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(Signature)

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิต (บ้านฉิมบ่อน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : FEBRUARY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 3, 2025
ISSUE DATE : MARCH 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U019135
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AD279-0004

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิต (บ้านฉิมบ่อน)								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 3, 2025 T25AD279-0004 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE *		<0.150	NOT APPLICABLE *		<0.150	NOT APPLICABLE *	

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ค่าแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน : 14.635760, 101.125087
 ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
 1) สืบค้นการสั่นสะเทือน (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 2) ตารางการตรวจวัด :
 ตารางการตรวจวัด : เครื่อง A1 การตรวจวัดบริเวณรอบสถานีวัดระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 ตารางการตรวจวัด : เครื่อง A2 การตรวจวัดบริเวณรอบสถานีวัดระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการตามแผนการดำเนินงานของกรมการฯ เดือน พ.ย. 65)
 ตารางการตรวจวัด : เครื่อง C1 และ C2 การตรวจวัดบริเวณรอบสถานีวัดระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(Signature)

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR




ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPT POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : MARCH 4, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4, 2025
ISSUE DATE : APRIL 1, 2025
REPORT NO. : 2025-U027603
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AF049-0001

TIME*	RESULT								
	บ้านหินลับ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	
MARCH 4, 2025 T25AF049-0001 15:40 HOUR	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	
	<0.150	APPLICABLE **	-	<0.150	APPLICABLE **	-	<0.150	APPLICABLE **	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553.
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45869-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าพิกัดพิกัดของสถานีวัด : 14.668854, 101.130967
ค่าพิกัดพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1612892N
* เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
ตามมาตรฐานพิกัด A1 ค่าพิกัดของสถานีวัด : 15:00-17:00 น.
ตามมาตรฐานพิกัด A2 ค่าพิกัดของสถานีวัด : 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นการทำการขุดเจาะประมาณ เดือน พ.ย. 65)
ตามมาตรฐานพิกัด C1 และ C2 ค่าพิกัดของสถานีวัด : 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPT POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิต (บ้านลาดหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : MARCH 4, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4, 2025
ISSUE DATE : APRIL 1, 2025
REPORT NO. : 2025-U027604
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AF049-0002

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิต (บ้านลาดหิน)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	
MARCH 4, 2025 T25AF049-0002 15:40 HOUR	NOT			NOT			NOT		
	<0.150	APPLICABLE **	-	<0.150	APPLICABLE **	-	<0.150	APPLICABLE **	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553.
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45869-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าพิกัดพิกัดของสถานีวัด : 14.641456, 101.146795
ค่าพิกัดพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
* เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
ตามมาตรฐานพิกัด A1 ค่าพิกัดของสถานีวัด : 15:00-17:00 น.
ตามมาตรฐานพิกัด A2 ค่าพิกัดของสถานีวัด : 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นการทำการขุดเจาะประมาณ เดือน พ.ย. 65)
ตามมาตรฐานพิกัด C1 และ C2 ค่าพิกัดของสถานีวัด : 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAFAHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านตาเล็ง
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW
RECEIVED DATE : MARCH 4, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4, 2025
ISSUE DATE : APRIL 1, 2025
REPORT NO. : 2025-U027569
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AF047-0003

TIME	RESULT								
	บ้านตาเล็ง								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	
MARCH 4, 2025 T25AF047-0003 13:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าเกณฑ์พิสัยของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813
ค่าพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
* ไม่ตรวจคลื่นต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรการเหมือง A1 กำหนดช่วงเวลารับผิดชอบตรวจวัด 15:00-17:00 น.
ตามมาตรการเหมือง A2 กำหนดช่วงเวลารับผิดชอบตรวจวัด 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
ตามมาตรการเหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลารับผิดชอบตรวจวัด 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAFAHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟชุมฉิม
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : MARCH 4, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4, 2025
ISSUE DATE : APRIL 1, 2025
REPORT NO. : 2025-U027605
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AF049-0003

TIME	RESULT								
	สถานีรถไฟชุมฉิม								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	
MARCH 4, 2025 T25AF049-0003 13:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าเกณฑ์พิสัยของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223
ค่าพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N
* ไม่ตรวจคลื่นต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรการเหมือง A1 กำหนดช่วงเวลารับผิดชอบตรวจวัด 15:00-17:00 น.
ตามมาตรการเหมือง A2 กำหนดช่วงเวลารับผิดชอบตรวจวัด 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
ตามมาตรการเหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลารับผิดชอบตรวจวัด 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TP1 POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดช้างเผือกเหนือ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW

RECEIVED DATE : MARCH 4, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4, 2025
ISSUE DATE : APRIL 1, 2025
REPORT NO. : 2025-U027570
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AF047-0004

TIME*	RESULT								
	วัดช้างเผือกเหนือ								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MARCH 4, 2025 T25AF047-0004 13:40 HOUR	NOT			NOT			NOT		
	<0.150	APPLICABLE **	-	<0.150	APPLICABLE **	-	<0.150	APPLICABLE **	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45889-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าพิกัดพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269
ค่าพิกัดพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N
v) ไม่ตรวจพบความถี่ (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน พ.ร.บ. A1 กำหนดค่าของระดับการสั่นสะเทือนระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
ตามมาตรฐาน พ.ร.บ. A2 กำหนดค่าของระดับการสั่นสะเทือนระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะประเมินค่าจากการทำการสั่นสะเทือนตามเงื่อนไข พ.บ. 65)
ตามมาตรฐาน พ.ร.บ. C1 และ C2 กำหนดค่าของระดับการสั่นสะเทือนระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TP1 POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิต (บ้านบางเหี้ยน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : MARCH 4, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4, 2025
ISSUE DATE : APRIL 1, 2025
REPORT NO. : 2025-U027604
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AF049-0002

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิต (บ้านบางเหี้ยน)								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MARCH 4, 2025 T25AF049-0002 15:40 HOUR	NOT			NOT			NOT		
	<0.150	APPLICABLE **	-	<0.150	APPLICABLE **	-	<0.150	APPLICABLE **	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45889-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าพิกัดพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.641456, 101.146795
ค่าพิกัดพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
v) ไม่ตรวจพบความถี่ (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน พ.ร.บ. A1 กำหนดค่าของระดับการสั่นสะเทือนระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
ตามมาตรฐาน พ.ร.บ. A2 กำหนดค่าของระดับการสั่นสะเทือนระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะประเมินค่าจากการทำการสั่นสะเทือนตามเงื่อนไข พ.บ. 65)
ตามมาตรฐาน พ.ร.บ. C1 และ C2 กำหนดค่าของระดับการสั่นสะเทือนระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel:0 2763 2828 Fax:0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKHOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. CHANIN PHANKAEW

RECEIVED DATE : MARCH 4, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4, 2025
ISSUE DATE : APRIL 1, 2025
REPORT NO. : 2025-U027568
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AF047-0002

TIME*	RESULT								
	วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
MARCH 4, 2025 T25AF047-0002 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45889-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าแรงดันไฟฟ้าของสถานีวัดแรงดัน : 14.635750, 101.125087
ค่าพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
1. เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 การทดสอบช่วงความถี่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 การทดสอบช่วงความถี่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเพิ่มขีดจำกัด เป็นการกำหนดรอบประมาณ เดือน พ.ย. 65)
ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 การทดสอบช่วงความถี่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICI APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel:0 2763 2828 Fax:0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKHOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : APRIL 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. PATIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : APRIL 2, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 2, 2025
ISSUE DATE : APRIL 29, 2025
REPORT NO. : 2025-U037004
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T75A1064-0002

TIME*	RESULT								
	บ้านหินลับ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
APRIL 2, 2025 T25A1064-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45889-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าแรงดันไฟฟ้าของสถานีวัดแรงดัน : 14.669854, 101.130967
ค่าพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
1. เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 การทดสอบช่วงความถี่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 การทดสอบช่วงความถี่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเพิ่มขีดจำกัด เป็นการกำหนดรอบประมาณ เดือน พ.ย. 65)
ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 การทดสอบช่วงความถี่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICI APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPT POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : โรงพ่นสี (บ้านบางพลี)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : APRIL 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : APRIL 2, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 2, 2025
ISSUE DATE : APRIL 29, 2025
REPORT NO. : 2025-U036993
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AH873-0001

RESULT

ผลลัพธ์การวัด (บ้านบางพลี)

VERTICAL

TIME	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT						
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
APRIL 2, 2025 T25AH873-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1989
ค่าความเร่งเฉลี่ยตามมาตรฐาน : 14.642456, 101.146795
ค่าพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
* ไม่พบการสั่นไหว (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน มอก. A1 การสั่นไหวของอาคารและสิ่งปลูกสร้าง : 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน มอก. A2 การสั่นไหวของอาคารและสิ่งปลูกสร้าง : 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเกิดค่าเป็นการทำเหมืองแร่ตาม มอก. 65)
- ตามมาตรฐาน มอก. C1 และ C2 การสั่นไหวของอาคารและสิ่งปลูกสร้าง : 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPT POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านบางพลี
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : APRIL 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : APRIL 2, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 2, 2025
ISSUE DATE : APRIL 29, 2025
REPORT NO. : 2025-U037006
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AI064-0004


RESULT

บ้านบางพลี

VERTICAL

TIME	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT						
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
APRIL 2, 2025 T25AI064-0004 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1989
ค่าความเร่งเฉลี่ยตามมาตรฐาน : 14.639550, 101.106813
ค่าพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
* ไม่พบการสั่นไหว (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน มอก. A1 การสั่นไหวของอาคารและสิ่งปลูกสร้าง : 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน มอก. A2 การสั่นไหวของอาคารและสิ่งปลูกสร้าง : 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเกิดค่าเป็นการทำเหมืองแร่ตาม มอก. 65)
- ตามมาตรฐาน มอก. C1 และ C2 การสั่นไหวของอาคารและสิ่งปลูกสร้าง : 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดป่าละเมาะพัน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) RECEIVED DATE : APRIL 2, 2025
MEASURING DATE : APRIL 2, 2025 ANALYTICAL DATE : APRIL 2, 2025
MEASURING TIME : * ISSUE DATE : APRIL 29, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** REPORT NO. : 2025-U037/005
MEASURED BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25A1064-0003

RESULT

ผลการวัดค่าการสั่น

TIME*	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
APRIL 2, 2025 T25A1064-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223
ค่าพิกัดพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622150N
ก) สภาพแวดล้อมการสั่นสะเทือน (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- การวัดการสั่นสะเทือน A1 : การวัดการสั่นสะเทือนแบบต่อเนื่องตลอดเวลา 15:00-17:00 น.
- การวัดการสั่นสะเทือน A2 : การวัดการสั่นสะเทือนแบบต่อเนื่องตลอดเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำงานของโรงงาน เมื่อเวลา พ.ศ. 65)
- การวัดการสั่นสะเทือน C1 และ C2 : การวัดการสั่นสะเทือนแบบต่อเนื่องตลอดเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT


CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดป่าละเมาะพัน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) RECEIVED DATE : APRIL 2, 2025
MEASURING DATE : APRIL 2, 2025 ANALYTICAL DATE : APRIL 2, 2025
MEASURING TIME : * ISSUE DATE : APRIL 29, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** REPORT NO. : 2025-U037/007
MEASURED BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25A1064-0005

RESULT

ผลการวัดค่าการสั่น

TIME*	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
APRIL 2, 2025 T25A1064-0005 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663957, 101.151269
ค่าพิกัดพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618840N
ก) สภาพแวดล้อมการสั่นสะเทือน (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- การวัดการสั่นสะเทือน A1 : การวัดการสั่นสะเทือนแบบต่อเนื่องตลอดเวลา 15:00-17:00 น.
- การวัดการสั่นสะเทือน A2 : การวัดการสั่นสะเทือนแบบต่อเนื่องตลอดเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำงานของโรงงาน เมื่อเวลา พ.ศ. 65)
- การวัดการสั่นสะเทือน C1 และ C2 : การวัดการสั่นสะเทือนแบบต่อเนื่องตลอดเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพระเมรุมาศ (บ้านช่างหล่อ)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : APRIL 2, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 2, 2025
MEASURING DATE : APRIL 2, 2025
ISSUE DATE : APRIL 29, 2025
MEASURING TIME : *
REPORT NO. : 2025-U036993
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
WORK NO : 2024-011041
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
ANALYSIS NO. : T25AH873-0001

RESULT

วัดพระเมรุมาศ (บ้านช่างหล่อ)

VERTICAL

Z-AXIS (VERTICAL)

TIME	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT						
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
APRIL 2, 2025 T25AH873-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1 2010
** DIN 4150-3 1998
ค่าแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน : 14.642456, 101.146795
ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
1) ค่าความถี่ที่ไม่มีอยู่ (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน ISO 2631 A1 ค่าความถี่ของแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน ISO 2631 A2 ค่าความถี่ของแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำงานเมื่อประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน ISO 2631 C1 และ C2 ค่าความถี่ของแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพระเมรุมาศ (บ้านช่างหล่อ)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : APRIL 2, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 2, 2025
MEASURING DATE : APRIL 2, 2025
ISSUE DATE : APRIL 29, 2025
MEASURING TIME : *
REPORT NO. : 2025-U037002
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
WORK NO : 2024-011041
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
ANALYSIS NO. : T25AH873-0009

RESULT

วัดพระเมรุมาศ (บ้านช่างหล่อ)

VERTICAL

Z-AXIS (VERTICAL)

TIME	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT						
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
APRIL 2, 2025 T25AH873-0009 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1 2010
** DIN 4150-3 1998
ค่าแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน : 14.635760, 101.125087
ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM ของสถานี : 728881E, 1619113N
1) ค่าความถี่ที่ไม่มีอยู่ (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน ISO 2631 A1 ค่าความถี่ของแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน ISO 2631 A2 ค่าความถี่ของแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำงานเมื่อประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน ISO 2631 C1 และ C2 ค่าความถี่ของแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหินสอ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MAY 13, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : MAY 13, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 13, 2025
ISSUE DATE : MAY 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U048550
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AK767-0006

TIME*	RESULT								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 13, 2025 T25AK767-0006 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK :
** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าเฉลี่ยพิสัยของสถานีตรวจวัด : 14.569854, 101.130967
ค่าเฉลี่ยพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
* เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 การทดสอบเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 การทดสอบเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการตามเงื่อนไขของมาตรา 65)
ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 การทดสอบเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR. SILA BANDONGJAIYUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหินสอ (บ้านอาจเฝ้า)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MAY 13, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : MAY 13, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 13, 2025
ISSUE DATE : MAY 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U048551
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AK767-0007

TIME*	RESULT								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 13, 2025 T25AK767-0007 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK :
** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าเฉลี่ยพิสัยของสถานีตรวจวัด : 14.542456, 101.146795
ค่าเฉลี่ยพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
* เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 การทดสอบเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 การทดสอบเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการตามเงื่อนไขของมาตรา 65)
ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 การทดสอบเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANDONGJAIYUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06-4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านผาเหล็ก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : MAY 13, 2025
MEASURING DATE : MAY 13, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 13, 2025
MEASURING TIME : *
ISSUE DATE : MAY 30, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
REPORT NO. : 2025-U048553
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AK767-0009

RESULT

บ้านผาเหล็ก

TRANSVERSE

VERTICAL

X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)

TIME*	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
MAY 13, 2025 T25AK767-0009 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าแรงสั่นสะเทือนตามวิธีมาตรฐาน : 14.539550, 101.106613
ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
v) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 การทดสอบระยะเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 การทดสอบระยะเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 การทดสอบระยะเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR. SULA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06-4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟผาเหล็ก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : MAY 13, 2025
MEASURING DATE : MAY 13, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 13, 2025
MEASURING TIME : *
ISSUE DATE : MAY 30, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
REPORT NO. : 2025-U048552
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AK767-0008

RESULT

สถานีรถไฟผาเหล็ก

TRANSVERSE

VERTICAL

X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)

TIME*	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
MAY 13, 2025 T25AK767-0008 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าแรงสั่นสะเทือนตามวิธีมาตรฐาน : 14.563219, 101.133723
ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N
v) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 การทดสอบระยะเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 การทดสอบระยะเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 การทดสอบระยะเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR. SULA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดไร่ขิง
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MAY 13, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR.ATHIT UDOMPHOL

RECEIVED DATE : MAY 13, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 13, 2025
ISSUE DATE : MAY 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U048566
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AK693-0005

RESULT

วัดไร่ขิง

TIME*	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
MAY 13, 2025 T25AK693-0005 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าแรงสั่นสะเทือนมาตรฐาน : 14.533957, 101.151269
ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM ของเครื่อง : 731714E, 1618940N
* เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการเบื้องต้น A1 การควบคุมเวลาการเกิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการเบื้องต้น A2 การควบคุมเวลาการเกิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มมีผลดำเนินการตามแผนงาน เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการเบื้องต้น C1 และ C2 การควบคุมเวลาการเกิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดไร่ขิง (บ้านบางนก) **RECEIVED DATE** : MAY 13, 2025
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **ANALYTICAL DATE** : MAY 13, 2025
MEASURING DATE : MAY 13, 2025 **ISSUE DATE** : MAY 30, 2025
MEASURING TIME : * **REPORT NO.** : 2025-U048551
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **WORK NO** : 2024-011041
MEASURED BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA **ANALYSIS NO.** : T25AK767-0007

RESULT

วัดไร่ขิง (บ้านบางนก)

TIME*	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
MAY 13, 2025 T25AK767-0007 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าแรงสั่นสะเทือนมาตรฐาน : 14.542456, 101.146795
ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM ของเครื่อง : 731223E, 1619876N
* เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการเบื้องต้น A1 การควบคุมเวลาการเกิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการเบื้องต้น A2 การควบคุมเวลาการเกิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มมีผลดำเนินการตามแผนงาน เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการเบื้องต้น C1 และ C2 การควบคุมเวลาการเกิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ที่วัดบ้านดอน (บ้านชั้นบน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MAY 13, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR.ATHIT UDOMPHOL

RECEIVED DATE : MAY 13, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 13, 2025
ISSUE DATE : MAY 30, 2025
REPORT NO. : 2025-0048665
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AK693-0004

RESULT

วัดบ้านดอน (บ้านชั้นบน)

TIME*	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 13, 2025 T25AK693-0004 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK :
* THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
*** D.N. 45689-1-2010
*** D.N. 4150-3-1999
ค่าแรงดันไฟฟ้าของสถานีวัดแรงดัน : 14.635780, 101.125087
ค่าแรงดันไฟฟ้า UTM ของสถานี : 728891E, 16.9113N
1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 การทดสอบช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 การทดสอบช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเพิ่มขีดความสามารถในการทดสอบประมาณ เดือน พ.ย. 65)
ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 การทดสอบช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านดินสัน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JUNE 17, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : JUNE 17, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-0059453
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AN923-0001

RESULT

บ้านดินสัน

TIME*	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JUNE 17, 2025 T25AN923-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	-

REMARK :
* THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
*** D.N. 45689-1-2010
*** D.N. 4150-3-1999
ค่าแรงดันไฟฟ้าของสถานีวัดแรงดัน : 14.669854, 101.130967
ค่าแรงดันไฟฟ้า UTM ของสถานี : 729489F, 16.22892N
1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 การทดสอบช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 การทดสอบช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเพิ่มขีดความสามารถในการทดสอบประมาณ เดือน พ.ย. 65)
ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 การทดสอบช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKODI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านพักอาศัย (บ้านข้างคัน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JUNE 17, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : JUNE 17, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059455
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AN923-0002

RESULT

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (บ้านข้างคัน)

TRANSVERSE

VERTICAL

TIME*

X-AXIS (LONGITUDINAL)

Y-AXIS (TRANSVERSE)

Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------

JUNE 17, 2025
T25AN923-0002
15:30 HOUR

<0.150 NOT APPLICABLE ** - <0.150 NOT APPLICABLE ** - <0.150 NOT APPLICABLE ** -

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
สถานที่เก็บข้อมูลสถานีวัด : 14.634256, 101.146795
ระบบพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
1) เกิดการสั่นสะเทือน (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เครื่อง A1 การทดสอบของเครื่องวัด สัปดาห์เวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เครื่อง A2 การทดสอบของเครื่องวัด สัปดาห์เวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการเพื่อป้องกันผลกระทบ เครื่อง พ.บ. 65)
- ตามมาตรการ เครื่อง C1 และ C2 การทดสอบของเครื่องวัด สัปดาห์เวลา 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKODI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านพักอาศัย
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JUNE 17, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : JUNE 17, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059458
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AN923-0004

RESULT

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

TRANSVERSE

VERTICAL

TIME*

X-AXIS (LONGITUDINAL)

Y-AXIS (TRANSVERSE)

Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------

JUNE 17, 2025
T25AN923-0004
15:30 HOUR

<0.150 NOT APPLICABLE ** - <0.150 NOT APPLICABLE ** - <0.150 NOT APPLICABLE ** -

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
สถานที่เก็บข้อมูลสถานีวัด : 14.639550, 101.106813
ระบบพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
1) เกิดการสั่นสะเทือน (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เครื่อง A1 การทดสอบของเครื่องวัด สัปดาห์เวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เครื่อง A2 การทดสอบของเครื่องวัด สัปดาห์เวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการเพื่อป้องกันผลกระทบ เครื่อง พ.บ. 65)
- ตามมาตรการ เครื่อง C1 และ C2 การทดสอบของเครื่องวัด สัปดาห์เวลา 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYESTER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JUNE 17, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : JUNE 17, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-UD59456
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AN923-0003

RESULT

สถานีรถไฟหินลับ

TIME*	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JUNE 17, 2025 T25AN923-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	<0.150

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45008-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งติดตั้งเครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน : 14.663219, 101.133223
ตำแหน่งติดตั้ง UTM ของเครื่องวัด : 729733E, 1622160N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน A1 ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน 15:00-17:00 น.
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน A2 ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการประเมินการสั่นสะเทือนตามค่ามาตรฐาน 65)
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน C1 และ C2 ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANDONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYESTER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JUNE 17, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : JUNE 17, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-UD59456
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AN839-0003

RESULT

สถานีรถไฟหินลับ

TIME*	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JUNE 17, 2025 T25AN839-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE **	-	<0.150	NOT APPLICABLE **	<0.150

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45008-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งติดตั้งเครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน : 14.633957, 101.151269
ตำแหน่งติดตั้ง UTM ของเครื่องวัด : 731714E, 1618940N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน A1 ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน 15:00-17:00 น.
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน A2 ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการประเมินการสั่นสะเทือนตามค่ามาตรฐาน 65)
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน C1 และ C2 ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANDONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 19260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพระเชตุพน (บ้านชีบนอน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JUNE 17, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : JUNE 17, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059455
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AN923-0002

RESULT

วัดพระเชตุพน (บ้านชีบนอน)

TRANSVERSE

VERTICAL

TIME*

X-AXIS (LONGITUDINAL)

Y-AXIS (TRANSVERSE)

Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------

JUNE 17, 2025
T25AN923-0002
15:30 HOUR

<0.150 NOT APPLICABLE ** - <0.150 NOT APPLICABLE ** - <0.150 NOT APPLICABLE ** -

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าเฉลี่ยค่าการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน : 14.6/42456, 101.146795
ค่าเฉลี่ยค่าการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน UTM : 73.1233E, 161.9876N
1) สเปกตรัมการสั่นสะเทือน (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
- ตามมาตรฐานการสั่นสะเทือน A1 การสั่นสะเทือนตามมาตรฐานการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐานการสั่นสะเทือน A2 การสั่นสะเทือนตามมาตรฐานการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเพิ่มขึ้นตามการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 65)
- ตามมาตรฐานการสั่นสะเทือน C1 และ C2 การสั่นสะเทือนตามมาตรฐานการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 19260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพระเชตุพน (บ้านชีบนอน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JUNE 17, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : JUNE 17, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059494
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AN839-0002

RESULT

วัดพระเชตุพน (บ้านชีบนอน)

TRANSVERSE

VERTICAL

TIME*

X-AXIS (LONGITUDINAL)

Y-AXIS (TRANSVERSE)

Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------

JUNE 17, 2025
T25AN839-0002
15:30 HOUR

<0.150 NOT APPLICABLE ** - <0.150 NOT APPLICABLE ** - <0.150 NOT APPLICABLE ** -

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าเฉลี่ยค่าการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน : 14.635760, 101.125087
ค่าเฉลี่ยค่าการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน UTM : 72.8911E, 161.9113N
1) สเปกตรัมการสั่นสะเทือน (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
- ตามมาตรฐานการสั่นสะเทือน A1 การสั่นสะเทือนตามมาตรฐานการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐานการสั่นสะเทือน A2 การสั่นสะเทือนตามมาตรฐานการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเพิ่มขึ้นตามการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 65)
- ตามมาตรฐานการสั่นสะเทือน C1 และ C2 การสั่นสะเทือนตามมาตรฐานการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ภาคผนวก ช-4
ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : APRIL 23, 2025
SAMPLING TIME : 16:32 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR. KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : APRIL 24, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 24-30, 2025
ISSUE DATE : MAY 8, 2025
REPORT NO. : 2025-U039454
WORK NO. : 2024-011015
ANALYSIS NO. : T25A1652-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			ปอรับน้ำโครงการ ปอที่ 2 T25A1652-0001			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	9.0 (36.0°C)	5.0-9.0	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	50	-	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	76.5	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	579	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	151	-	1.0	4.0
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	106	-	1.0	4.0
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.005*, ≤ 0.05**	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.140	-	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			ปอรับน้ำโครงการ ปอที่ 2 T25A1652-0001			
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	≤ 0.05	0.007	0.100
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			GREEN/TURBID GREEN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 3, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.8, B.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENCHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT, B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E. 2537 (1994).

CLASS 3 : MEDIUM CLEAN FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR
(1) CONSUMPTION, BUT PASSING THROUGH AN ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING
(2) AGRICULTURE

≤0.005* : WHEN WATER HARDNESS NOT MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

≤0.05** : WHEN WATER HARDNESS MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

ND : NOT DETECTED.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (LEAD ≥ 0.007 AND < 0.100 mg/L).



(MR. BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: APRIL 24, 2025
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260	ANALYTICAL DATE	: APRIL 24-30, 2025
CONTACT INFORMATION	: TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th	ISSUE DATE	: MAY 8, 2025
SAMPLING SOURCE	: -	REPORT NO.	: 2025-U039455
SAMPLE TYPE	: SURFACE WATER	WORK NO.	: 2024-011015
SAMPLING DATE	: APRIL 23, 2025	ANALYSIS NO.	: T25A1652-0002
SAMPLING TIME	: 16:45 HOUR		
SAMPLING METHOD	: GRAB		
SAMPLING BY	: MR KRIDSANAPONG NAMTHIP		
ANALYZED BY	: MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			ฉบับแก้ไขโครงการ ครั้งที่ 4 T25A1652-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.7 (34.5°C)	5.0-9.0	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	26	-	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	36.9	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	722	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^b	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	258	-	1.0	4.0
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	213	-	1.0	4.0
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE TP HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.005*, ≤ 0.05**	0.003	0.010
IRON ^b	mg/L Fe	UAE TP HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.257	-	0.005	0.050



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			มอบหมายโครงการ ครั้งที่ 4 T25A1652-0002			
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE:TP HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.05	0.007	0.100
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN			

^a: ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
^b: ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
^c: VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 3, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.8, B.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENCHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT, B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E. 2537 (1994).

CLASS 3 : MEDIUM CLEAN FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR
(1) CONSUMPTION, BUT PASSING THROUGH AN ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING
(2) AGRICULTURE

≤0.005* : WHEN WATER HARDNESS NOT MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃.

 $\leq 0.05^{**}$: WHEN WATER HARDNESS MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

ND : NOT DETECTED.

Bluchard p

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ภาคผนวก ช-5
ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th

SAMPLING SOURCE : น้ำบาดาลบ้านหินลับ

SAMPLE TYPE : GROUNDWATER

SAMPLING DATE : APRIL 28, 2025

SAMPLING TIME : 11:15 HOUR

SAMPLING METHOD ^c : GRAB

SAMPLING BY ^c : MR CHOKCHAI PHUMSAWAI

ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUENOKKHUM

RECEIVED DATE : APRIL 29, 2025

ANALYTICAL DATE : APRIL 29 - MAY 8, 2025

ISSUE DATE : MAY 14, 2025

REPORT NO. : 2025-U041274

WORK NO. : 2024-011016

ANALYSIS NO. : T25AJ070-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AJ070-0001	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.1 (29.6°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	0.6	≤ 5	≤ 20	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	590	≤ 600	≤ 1200	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	484	≤ 300	≤ 500	1.0	4.0
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	67.0	≤ 200	≤ 250	1.0	4.0
METALS							
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	NONE	≤ 0.05	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE:TP:HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE:TP:HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.169	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AJ070-0001	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE:TP:HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05	0.007	0.100
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR BROWN				

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE ONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008). ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977). PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.125, SPECIAL PART 85D DATED MAY 21, B.E.2551 (2008).

ND : NOT DETECTED.



(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR


ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : น้ำบาดาลวัดหินสลับ
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : APRIL 28, 2025
SAMPLING TIME : 11:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR CHOKCHAI PHUMSAWAI
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : APRIL 29, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 29 - MAY 8, 2025
ISSUE DATE : MAY 14, 2025
REPORT NO. : 2025-U041276
WORK NO. : 2024-011016
ANALYSIS NO. : T25AJ070-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD	
			GROUNDWATER T25AJ070-0002	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (31.2°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	2.7	≤ 5	≤ 20	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	602	≤ 600	≤ 1,200	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	446	≤ 300	≤ 500	1.0	4.0
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	84.0	≤ 200	≤ 250	1.0	4.0
METALS							
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	NONE	≤ 0.05	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.057	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AJ070-0002	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05	0.007	0.100
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR				

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE ONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977), PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.125, SPECIAL PART 85D DATED MAY 21, B.E.2551 (2008).

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : น้ำบาดาลบ้านขี้มน
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : APRIL 23, 2025
SAMPLING TIME : 16:58 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : APRIL 23, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 23 - MAY 2, 2025
ISSUE DATE : JUNE 17, 2025
REPORT NO. : 2025-U053588
WORK NO. : 2024-011016
ANALYSIS NO. : T25AI649-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			น้ำบาดาลบ้านขี้มน T25AI649-0001	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
pH ^d	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.1 (32.1°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	8.3	≤ 5	≤ 20	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	827	≤ 600	≤ 1,200	-	25
TOTAL HARDNESS ^{a,b}	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	452	≤ 300	≤ 500	10	4.0
SULPHATE ^c	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	189	≤ 200	≤ 250	10	4.0
METALS							
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0005	NONE	≤ 0.05	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.592	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			น้ำบาดาลบ้านขี้มน T25AI649-0001	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05	0.007	0.100
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN				

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE ONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977), PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.125, SPECIAL PART 85D DATED MAY 21, B.E.2551 (2008).

ND : NOT DETECTED.

^a : SAMPLING AT 09:30 HOUR ON MAY 21, 2025, ANALYSIS NO. T25AK941-0001 (ANALYTICAL DATE : MAY 22-23, 2025).

THE REASON FOR ISSUING THE NEW REPORT IS TO SUBSTITUTE RESULT OF TOTAL HARDNESS.
SUBSTITUTED REPORT FOR REPORT NO. 2025-U039372, ISSUE DATE MAY 8, 2025.

Benjawan V.
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ภาคผนวก ข-6

รายงานผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน





รายงานผลการสำรวจติดตาม ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556,
คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และ
คำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390
ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 (Site A2)

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567



จัดทำโดย
บริษัท เอเชียโอ (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 238 อาคารไทยรุ่งเรือง ชั้นที่ 19-21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10120



สารบัญ

	หน้า
1 หลักการและเหตุผล	1
2 วัตถุประสงค์	1
3 พื้นที่ดำเนินการศึกษา	1
4 วิธีการศึกษา	5
5 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น	10
5.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน	11
5.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน	17
5.2.1 ครัวเรือนรศมี 0 - 500 เมตร จากที่ตั้งโครงการฯ	17
5.2.2 ครัวเรือนรศมี 500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ	25
5.3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด	32
6 รายงานการกำหนดเกณฑ์และตัวชี้วัดทางสังคม	35
7 รายงานฐานข้อมูลสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบโครงการฯ ภาคผนวก	41

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1 พื้นที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยรอบโครงการฯ ประจำปี 2567	3
รูปที่ 2 กรอบแนวคิดการกำหนดเกณฑ์และตัวชี้วัดทางสังคม	36

สารบัญภาพถ่าย

	หน้า
ภาพถ่ายที่ 1 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของโครงการฯ เมื่อวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	4

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างครัวเรือนในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น	8
ตารางที่ 2 จำนวนกลุ่มหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น	10
ตารางที่ 3 จำนวนตัวอย่างกลุ่มผู้นำชุมชนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น	11
ตารางที่ 4 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลดีด้านเศรษฐกิจ - สังคม จากการดำเนินงานของโครงการฯ	14
ตารางที่ 5 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการฯ	15
ตารางที่ 6 ความเห็นของครัวเรือนรศมี 0 - 500 เมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ต่อผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	20
ตารางที่ 7 ความเห็นของครัวเรือนรศมี 0 - 500 เมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ต่อผลดีด้านเศรษฐกิจ - สังคม จากการดำเนินงานของโครงการฯ	22
ตารางที่ 8 ความเห็นของครัวเรือนรศมี 0 - 500 เมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการฯ	23
ตารางที่ 9 ความเห็นของครัวเรือนรศมี 500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ต่อผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	28
ตารางที่ 10 ความเห็นของครัวเรือนรศมี 500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ต่อผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคม จากการดำเนินงานของโครงการฯ	29
ตารางที่ 11 ความเห็นของครัวเรือนรศมี 500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการฯ	30
ตารางที่ 12 ความเห็นของหน่วยงานต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการฯ	34

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 13 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจและสังคม	38
ตารางที่ 14 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม	39
ตารางที่ 15 ผลการพิจารณาเกณฑ์ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	39
ตารางที่ 16 ผลการพิจารณาเกณฑ์ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	40
ตารางที่ 17 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ปี 2567 ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	41
ตารางที่ 18 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ปี 2567 ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ ตำบลมิตรภาพ อำเภอวังเหือง จังหวัดสระบุรี	42
ตารางที่ 19 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ปี 2567 ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอวังเหือง จังหวัดสระบุรี	43
ตารางที่ 20 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ปี 2567 ของโรงพยาบาลมวกเหล็ก ตำบลมิตรภาพ อำเภอวังเหือง จังหวัดสระบุรี	44

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556,
คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และ
ประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567
ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

1. หลักการและเหตุผล

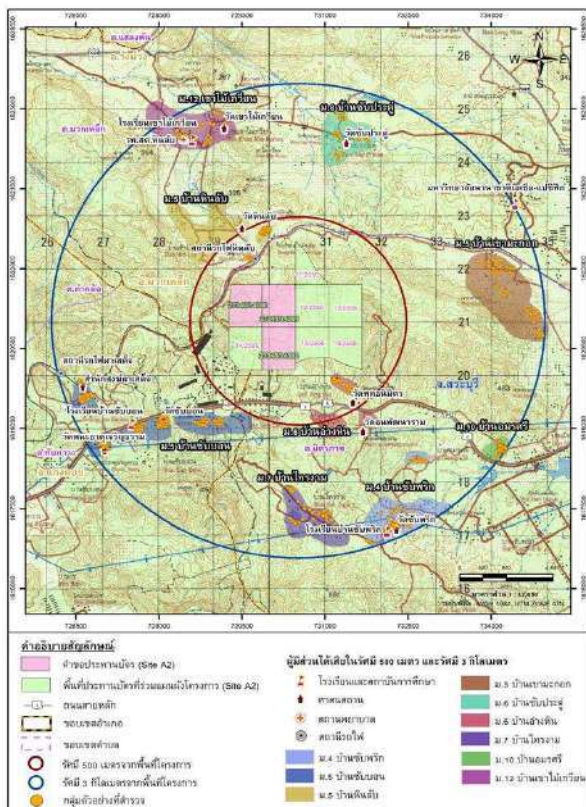
การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เป็นส่วนหนึ่งในมาตรการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ซึ่งโครงการฯ จะต้องดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เพื่อรับทราบความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และปัญหาที่อาจเกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ ในรอบปีที่ผ่านมา เพื่อให้โครงการฯ ได้รับทราบข้อมูลและนำไปพิจารณาปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ ให้สอดคล้องกับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนรอบพื้นที่โครงการฯ ซึ่งจะทำให้โครงการฯ และชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างปกติสุข

2. วัตถุประสงค์ของการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

- 1) เพื่อศึกษาข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสาธารณูปโภค และข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- 2) เพื่อรับทราบข้อมูลข่าวสาร และมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- 3) เพื่อรับทราบความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ของโครงการฯ พิจารณาครอบคลุมชุมชนในพื้นที่โดยรอบรัศมี 3 กิโลเมตร
ดังรูปที่ 1 โดยมีรายละเอียดของชุมชนที่สำรวจดังนี้



รูปที่ 1 พื้นที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยรอบโครงการฯ ประจำปี 2567

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

- ชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-500 เมตร จากโครงการฯ จำนวน 2 ชุมชน ได้แก่
 - หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 - หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
- ชุมชนในพื้นที่รัศมี 500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากโครงการฯ จำนวน 7 ชุมชน ได้แก่
 - หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน ตำบลทับกวาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 - หมู่ที่ 6 บ้านซับประดู่ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 - หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 - หมู่ที่ 4 บ้านซับหิวก ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 - หมู่ที่ 5 บ้านเขามะกอก ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 - หมู่ที่ 7 บ้านโพธิ์งาม ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 - หมู่ที่ 10 บ้านอมระย ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



ภาพถ่ายที่ 1 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของโครงการฯ เมื่อวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

4. วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ทำโดยการสุ่มตัวอย่างผู้ตอบแบบสอบถามจากชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยใช้แบบสอบถาม ดังภาพถ่ายที่ 1 โดยสามารถแยกออกเป็น 3 กลุ่มดังนี้

- กลุ่มผู้นำชุมชน (แบบสอบถามดังกล่าว 1)
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน (แบบสอบถามดังกล่าว 2)
- กลุ่มกลุ่มหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด (แบบสอบถามดังกล่าว 3)

รายละเอียดวิธีการศึกษาของแต่ละกลุ่มตัวอย่างมีดังต่อไปนี้

1) วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชน

(1) รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและสภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ และจัดทำแบบสอบถาม ซึ่งมีหัวข้อดังนี้

ส่วนที่	1	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
ส่วนที่	2	ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของชุมชน
ส่วนที่	3	ข้อมูลด้านด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขโคของชุมชน
ส่วนที่	4	การจับทราบบข้อมูล/ข่าวสารและการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ
ส่วนที่	5	การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน
ส่วนที่	6	ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ
ส่วนที่	7	การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน

(2) การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

การเก็บข้อมูลแบบสอบถามของผู้นำชุมชน ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) โดยสำรวจครอบคลุมชุมชนหลักโดยรอบพื้นที่โครงการฯ รวมทั้งหมดจำนวน 9 ตัวอย่าง รายละเอียดดังตารางที่ 1

แทนค่าสูตร
$$n = \frac{400}{1 + (400 (0.05)^2)}$$
$$= 36.56 \approx 37 \text{ ตัวอย่าง}$$

2) กลุ่มครัวเรือนในระยะ 500 เมตร - 3 กิโลเมตร

ขั้นตอนที่ 1 คำนวณจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 500 เมตร - 3 กิโลเมตร โดยใช้สูตรของ Taro Yamane ซึ่งมีครัวเรือนทั้งหมด 3,583 ครัวเรือน จำนวน 7 ชุมชน กำหนดระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ±0.05 พบว่า ตัวอย่างครัวเรือนที่จะทำการสำรวจมีจำนวนทั้งสิ้น 328 ตัวอย่าง ดังตารางที่ 1 โดยแทนค่าในสูตรได้ดังนี้

แทนค่าสูตร
$$n = \frac{3,583}{1 + (3,583 (0.05)^2)}$$
$$= 327.44 \approx 328 \text{ ตัวอย่าง}$$

ขั้นตอนที่ 2 คำนวณประชากรแยกแต่ละชุมชน โดยคำนวณสัดส่วนกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนโดยใช้สูตรดังนี้

จำนวนกลุ่มตัวอย่างรายชุมชน =
$$\frac{\text{ขนาดประชากรของชุมชน} \times \text{ขนาดกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด}}{\text{ขนาดประชากรทั้งหมด}}$$

ยกตัวอย่างเช่น : หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน =
$$\frac{1,296 \times 328}{3,583} = 118.44 \approx 119 \text{ ตัวอย่าง}$$

(3) การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) โดยมีขั้นตอนการประมวลผลและการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถาม จัดเตรียมคู่มือการกรรหีส์เพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับกรบันทึกข้อมูล การแปลผลข้อมูล และจัดทำตารางแสดงข้อมูล จากนั้นทำการวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานต่อไป

2) วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มครัวเรือน

(1) รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและสภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ และจัดทำแบบสอบถาม

(2) การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

การกำหนดขนาดตัวอย่างหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ แบ่งออกเป็นครัวเรือนในระยะ 0-500 เมตร และครัวเรือนในระยะ 500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากโครงการ รายละเอียดดังตารางที่ 1 โดยขนาดของกลุ่มตัวอย่างจะคำนวณตามหลักสถิติของ Taro Yamane มีสูตรคำนวณดังนี้

$$n = \frac{N}{(1 + Ne^2)}$$

เมื่อ n คือ จำนวนตัวอย่าง หรือขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยทั้งหมด หรือ ขนาดของประชากรทั้งหมด

e คือ ความคลาดเคลื่อนในการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Error)

1) กลุ่มครัวเรือนในระยะ 0-500 เมตร

จำนวนตัวอย่างของกลุ่มครัวเรือนคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่รัศมี รัศมีระยะ 0-500 เมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ซึ่งมีทั้งหมด 400 ครัวเรือน จำนวน 2 ชุมชน กำหนดระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ±0.05 พบว่า ตัวอย่างครัวเรือนที่จะทำการสำรวจมีจำนวนทั้งสิ้น 37 ตัวอย่าง โดยแทนค่าในสูตรได้ดังนี้

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างครัวเรือนในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนตัวอย่าง		
				ครัวเรือน	การคำนวณ	เก็บตัวอย่างจริง
รัศมีระยะ 0-500 เมตร จากโครงการ						
สระบุรี	มวกเหล็ก	มวกเหล็ก	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ	193	17.64	18
		มิตรภาพ	หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน	207	18.92	19
รวม				400	36.56	37
รัศมีระยะ 500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากโครงการ						
สระบุรี	แก่งคอย	ทับกวาง	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน	1,296	118.44	119
			มวกเหล็ก	มวกเหล็ก	หมู่ที่ 6 บ้านซับประดู่	265
	หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้แก้ว	258			23.58	24
	มิตรภาพ	หมู่ที่ 4 บ้านซับพริก		414	37.83	38
		หมู่ที่ 5 บ้านเขามะกอก		463	42.31	43
		หมู่ที่ 7 บ้านโพรงจาม		397	36.28	37
		หมู่ที่ 10 บ้านอมศรี		490	44.78	45
	รวม			3,583	327.44	331
รวมทั้งหมด			3,983	364.00	368	

ที่มา : จำนวนครัวเรือนในชุมชนอ้างอิงจากสำนักงานบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ตุลาคม พ.ศ. 2567

จำนวนครัวเรือนในชุมชนกำหนดจำนวนตัวอย่างค่าสูตร Taro Yamane และคำนวณสัดส่วนที่ต่อจากกลุ่มตัวอย่างในแต่ละชุมชน

ตารางที่ 2 จำนวนกลุ่มหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ
คิดเห็น

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนตัวอย่าง
1	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง	1
2	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ	1
3	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ	1
4	โรงเรียนบ้านซับบอน	1
5	วัดประชาวิชิตร (ซับพริก)	1
6	วัดเขาไม้ไผ่เวียน	1
7	วัดซับประดู่	1
8	วัดพุทธนิมิตร	1
9	วัดหินลับ	1
10	วัดซับบอน	1
11	วัดอนพัฒนาาราม (ถ้าสะพานหิน)	1
12	วัดพระธาตุเจริญธรรม	1
รวม		12

ที่มา : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

(3) การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล
การวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอน คือ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง จัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล วิเคราะห์ผลข้อมูลและจัดทำรายงานต่อไป

5. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โดยจำแนกกลุ่มตัวอย่างเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ 1) กลุ่มผู้นำชุมชน 2) กลุ่มครัวเรือน และ 3) กลุ่มหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด ซึ่งรายละเอียดตารางประมวลผลทางสถิติแสดงดัง**ภาคผนวกที่ 4 ภาคผนวกที่ 5 และภาคผนวกที่ 6** โดยมีรายละเอียดของผลการสำรวจแต่ละกลุ่มตัวอย่างที่การศึกษาดังต่อไปนี้

9	บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
---	-----------------------------------

5.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ของผู้นำชุมชน ที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน จำนวน 9 ตัวอย่าง รายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดัง**ตารางที่ 3** ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน โดยละเอียดนำเสนอไว้ใน**ภาคผนวกที่ 4** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 3 จำนวนตัวอย่างกลุ่มผู้นำชุมชนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	ผู้นำชุมชน	
รัศมีระยะ 0-500 เมตร จากโครงการ					
สระบุรี	มวกเหล็ก	มวกเหล็ก	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ	1	
		มิตรภาพ	หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน	1	
รวม				2	
รัศมีระยะ 500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากโครงการ					
สระบุรี	แก่งคอย	ทับกวาง	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน	1	
			มิตรภาพ	หมู่ที่ 6 บ้านซับประดู่	1
				หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกียน	1
		หมู่ที่ 4 บ้านซับพิวก		1	
		หมู่ที่ 5 บ้านเขมาสะออก		1	
		หมู่ที่ 7 บ้านโพรงาม	1		
		หมู่ที่ 10 บ้านอมรศรี	1		
รวม				7	
รวมทั้งทั้งหมด				9	

ที่มา : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

11	บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 77.8 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 22.2 มีอายุเฉลี่ย 53 ปี สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 44.5 รองลงมาสำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4) ร้อยละ 22.2 สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) และสำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญา/ปวส. หรือเทียบเท่าสัดส่วนเท่ากัน ร้อยละ 11.1 โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ
ผู้นำชุมชนที่ตอบแบบสอบถามเป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านมากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาเป็นการกรประชุมชน ร้อยละ 22.2 และผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 11.1 โดยระบุว่าดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-5 ปี มากที่สุด ร้อยละ 44.5

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคม ของชุมชน

การสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ร้อยละ 66.7 ให้อั้ข้อมูลว่า คนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรมเป็นอาชีพหลัก รองลงมา ร้อยละ 22.2 เห็นว่า ประกอบอาชีพเกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์ ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 11.1 เห็นว่า ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป โดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 66.7 ระบุว่า ไม่มีการประกอบอาชีพเสริม รองลงมา ร้อยละ 33.3 ระบุว่ามีการประกอบอาชีพเสริม โดยประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ค่าขายและเกษตรกรรม ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนทั้งหมดให้อั้ข้อมูลว่า คนในชุมชนไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพแต่อย่างใด รวมทั้งเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขของชุมชน

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่แจ้งว่า ในชุมชนไม่มีปัญหาด้านสุขภาพอนามัย ร้อยละ 88.9 รองลงมาแจ้งว่ามีปัญหาโรคภูมิแพ้และทางเดินหายใจ ร้อยละ 11.1 ซึ่งทั้งหมดระบุว่า มีการแก้ปัญหาโดยอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) เข้ามาดูแล ในส่วนของปัญหาด้านสาธารณสุขโคผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่า ไม่มีปัญหาแต่อย่างใด ร้อยละ 77.8 โดยมีผู้นำชุมชนที่ระบุว่า มีปัญหาถนนชำรุดและน้ำประปาไม่ค่อยไหลไม่พอใช้ ร้อยละ 22.2 ซึ่งแก้ปัญหาโดยแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการแก้ไข

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบและรู้จักโครงการฯ ซึ่งทราบจากผู้นำชุมชนมากที่สุด โดยช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ผู้นำชุมชนทั้งหมดเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ได้แก่ กิจกรรมงานบุญต่าง ๆ, กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน

12	บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------

[illegible]

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด 14

การสำรวจสถานการณ์เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น
โครงการฝึกอบรมวิเทศภาษาวัฒนธรรมระดับบัณฑิตยสถานเพื่อลดข้อถกเถียงรูปแบบที่ 2/2556 จำนวนหนึ่งโครงการทางเหนือ
เทียบกับคำขอประสานงานที่ 13/2556, คำขอประสานงานที่ 14/2556, คำขอประสานงานที่ 15/2556, คำขอประสานงานที่ 16/2556 และคำขอ
ประสานงานที่ 17/2556 และประสานงานที่ 27340/4390 ประสานงานที่ 27341/4391 และประสานงานที่ 27348/4392 ประสานงานที่
ของโรงเรียน ที่ชื่อ โพลิน จักติ (นามสม) ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด 16

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น		
โครงการประเมินรับข้อมูลสภาพความคิดเห็นเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ค้าขายประธานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมือง		
เดียวกันกับคำขอประธานบัตรที่ 13/2556, คำขอประธานบัตรที่ 14/2556, คำขอประธานบัตรที่ 15/2556, คำขอประธานบัตรที่ 16/2556 และคำขอ		
ประธานบัตรที่ 17/2556 และประธานบัตรที่ 27340/14390 ประธานบัตรที่ 27341/14391 และประธานบัตรที่ 27348/14392		
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		

5.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นจากตัวแทนครัวเรือน ดำเนินการทั้งหมด 9 ชุมชน จำนวน 368 ตัวอย่าง ประกอบด้วยชุมชนในรัศมี 0-500 เมตร จากที่ตั้งโครงการฯ จำนวน 3 ตัวอย่าง และชุมชนในรัศมี 500 เมตร - 3 กิโลเมตร จำนวน 331 ตัวอย่าง ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

5.2.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนรัศมี 0-500 เมตร จากที่ตั้งโครงการฯ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนที่อยู่รอบโครงการ รัศมี 0-500 เมตร ครอบคลุมพื้นที่ 2 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 37 ตัวอย่าง สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 73.0 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 27.0 ซึ่ง 3 อันดับแรก ผู้ตอบแบบสอบถามมีอายุระหว่าง 51-60 ปี และมีอายุมากกว่า 60 ปี มากที่สุดสัดส่วนเท่ากับ ร้อยละ 35.1 รองลงมามีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 16.2 มีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 10.8 และมีอายุระหว่าง 20-30 ปี ร้อยละ 2.8 ตามลำดับ โดย 3 อันดับแรก สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4) มากที่สุด ร้อยละ 32.4 รองลงมาสำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) และมีมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า สัดส่วนเท่ากัน ร้อยละ 27.0 และสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 10.8 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 59.5 ได้แก่ คู่สมรส บิดา/มารดา และบุตร/ธิดา และผู้ตอบแบบสอบถามที่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 40.5 ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ส่วนใหญ่ระบุว่า มีสถานภาพสมรส/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 91.9 รองลงมา ระบุว่า มีสถานภาพโสด ร้อยละ 5.4 และสถานภาพหม้าย ร้อยละ 2.7 ตามลำดับ

ด้านลักษณะการอยู่อาศัยส่วนใหญ่อยู่อาศัยแบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก) ร้อยละ 89.2 รองลงมาอยู่อาศัยแบบครอบครัวขยาย (อยู่รวมกันแบบญาติ) ร้อยละ 5.4 ส่วนที่เหลือระบุว่าอยู่คนเดียวและอยู่อาศัยรวมกันแบบไม่ใช่ญาติสัดส่วนเท่ากัน ร้อยละ 2.7

โดยแต่ละครัวเรือนมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย 4 คน เป็นเพศชายเฉลี่ย 2 คน และเป็นเพศหญิงเฉลี่ย 2 คน

17	บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น		
โครงการประเมินรับข้อมูลสภาพความคิดเห็นเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ค้าขายประธานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมือง		
เดียวกันกับคำขอประธานบัตรที่ 13/2556, คำขอประธานบัตรที่ 14/2556, คำขอประธานบัตรที่ 15/2556, คำขอประธานบัตรที่ 16/2556 และคำขอ		
ประธานบัตรที่ 17/2556 และประธานบัตรที่ 27340/14390 ประธานบัตรที่ 27341/14391 และประธานบัตรที่ 27348/14392		
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดทราบและรู้จักโครงการฯ ซึ่งแหล่งข้อมูลที่ทราบเกี่ยวกับโครงการฯ 3 อันดับแรก ได้แก่ ผู้นำชุมชน ร้อยละ 42.9 ทราบจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 33.9 และเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 17.9 โดยช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เคยเข้าร่วมงานตรวจสุขภาพและงานบุญประเพณีต่าง ๆ เช่น ทอดถักรัน, ผ้าป่า เป็นต้น ร้อยละ 64.9 รองลงมาระบุว่าไม่เคยเข้าร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ แต่อย่างใด ร้อยละ 35.1

เมื่อสอบถามถึงระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่าง ๆ ของโครงการฯ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบ/รู้จัก ร้อยละ 64.9 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 35.1 สำหรับความเชื่อมั่นในดำเนินงาน และการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทันที) ร้อยละ 86.5 รองลงมาระบุว่า ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 10.8 และไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้) เพียงร้อยละ 2.7 โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบว่า โครงการมีการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน ร้อยละ 89.2 รองลงมาระบุว่า ไม่ทราบ ร้อยละ 10.8

โดยผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่า โครงการฯ ให้ความช่วยเหลือชุมชน 3 อันดับแรก สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยมากที่สุด ร้อยละ 36.3 รองลงมาสนับสนุนทางด้านศาสนสถาน ร้อยละ 31.3 และสนับสนุนด้านทุนการศึกษา ร้อยละ 16.2 ซึ่งส่วนใหญ่ทราบว่า ในช่วง 1 ปี ที่ผ่านมา มีคนในชุมชนเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการฯ ร้อยละ 81.8 รวมทั้งทราบว่า โครงการฯ จะคัดคนเข้าทำงานโดยพิจารณาที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน ร้อยละ 66.7

ในช่วงปี 2567 ที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่า ไม่ทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ ร้อยละ 93.9 รองลงมาระบุว่า รับทราบ ร้อยละ 6.1 โดยทราบจากผู้นำชุมชนและเพื่อนบ้านสัดส่วนเท่ากัน ร้อยละ 50.0

เมื่อสอบถามเกี่ยวกับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรม ร้อยละ 93.9 ซึ่งเมื่อสอบถามถึงการรับทราบกิจกรรมเปิดบ้านต้อนรับแขกภายนอกเพื่อเข้าเยี่ยมชมโรงงาน (เปิดบ้าน) ในช่วงปี 2567 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า ทราบเกี่ยวกับกิจกรรม ร้อยละ 45.4 รองลงมาระบุว่า ไม่รับทราบและไม่แน่ใจ สัดส่วนเท่ากัน ร้อยละ 28.6

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น		
โครงการประเมินรับข้อมูลสภาพความคิดเห็นเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ค้าขายประธานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมือง		
เดียวกันกับคำขอประธานบัตรที่ 13/2556, คำขอประธานบัตรที่ 14/2556, คำขอประธานบัตรที่ 15/2556, คำขอประธานบัตรที่ 16/2556 และคำขอ		
ประธานบัตรที่ 17/2556 และประธานบัตรที่ 27340/14390 ประธานบัตรที่ 27341/14391 และประธานบัตรที่ 27348/14392		
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		

สำหรับการตั้งถิ่นฐานและภูมิลำเนาของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่า มีภูมิลำเนาของอยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 89.2 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 10.8 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 50.0 และระบุว่า อยู่อาศัยในพื้นที่ระหว่าง 6-10 ปี และมากกว่า 20 ปี ขึ้นไป สัดส่วนเท่ากัน ร้อยละ 50.0 ซึ่งส่วนใหญ่ระบุว่า ย้ายมาเพื่อเพื่อประกอบอาชีพและแต่งงานกับคนที่นี้ สัดส่วนเท่ากัน ร้อยละ 50.0

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า การประกอบอาชีพ 3 อันดับแรก คือ ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 48.6 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 24.3 และประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 19.0 โดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 78.4 ระบุว่าไม่มีการประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด รองลงมาระบุว่า มีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 21.6 โดยประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไปมากที่สุด โดยทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพแต่อย่างใด

ด้านรายได้ รายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนมีรายได้เฉลี่ย 30,000 บาทต่อเดือน และมีรายจ่ายเฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 22,000 บาทต่อเดือน

เมื่อพิจารณาความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีรายได้เพียงพอและมีเหลือเก็บออม ร้อยละ 73.0 รองลงมามีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 24.3 และมีรายได้ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 2.7

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

การเจ็บป่วย : ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา สมาชิกในครัวเรือน ระบุว่า สมาชิกในครัวเรือนเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 94.6 โดย 3 อันดับแรก เคยเจ็บป่วยเป็นโรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 32.0 รองลงมาเป็นโรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 28.2 และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 14.1

การรักษาพยาบาล : เมื่อมีการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน ทั้งหมดจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล โดยไม่ประสบปัญหาในการรับบริการด้านสาธารณสุขแต่อย่างใด

18	บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น		
โครงการประเมินรับข้อมูลสภาพความคิดเห็นเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ค้าขายประธานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมือง		
เดียวกันกับคำขอประธานบัตรที่ 13/2556, คำขอประธานบัตรที่ 14/2556, คำขอประธานบัตรที่ 15/2556, คำขอประธานบัตรที่ 16/2556 และคำขอ		
ประธานบัตรที่ 17/2556 และประธานบัตรที่ 27340/14390 ประธานบัตรที่ 27341/14391 และประธานบัตรที่ 27348/14392		
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		

ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน รายละเอียดดังตารางที่ 6 ซึ่งสามารถสรุปผลกระทบได้ 3 อันดับ ดังนี้

อันดับ 1 ฝุ่นละออง เป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 86.5 โดยได้รับผลกระทบตลอดทั้งปี ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.50, S.D.= 1.218)

อันดับ 2 เสียงดัง เป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา คิดเป็นร้อยละ 40.5 โดยได้รับผลกระทบช่วงเวลาไม่แน่นอน ระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลางค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.80, S.D.= 0.775)

อันดับ 3 กลิ่นเหม็น เป็นผลกระทบที่ได้รับ คิดเป็นร้อยละ 27.0 โดยได้รับผลกระทบช่วงเวลาไม่แน่นอน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลางค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.60, S.D.= 1.174)

ตารางที่ 6 ความเห็นของครัวเรือนรัศมี 0-500 เมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ต่อผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ (ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย	ค่า S.D.	แปลค่า
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด				
1) ฝุ่นละออง	13.5	<u>86.5</u>	9.3	12.5	15.6	43.8	18.8	3.50	1.218	ปานกลาง
2) เสียงดัง	59.5	<u>40.5</u>	0.0	40.0	40.0	20.0	0.0	2.80	0.775	ปานกลาง
3) ความสั่นสะเทือน	91.9	8.1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4) น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5) น้ำท่วมขัง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6) ขยะมูลฝอย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) กลิ่นเหม็น	73.0	<u>27.0</u>	20.0	30.0	20.0	30.0	0.0	2.60	1.174	ปานกลาง
8) การจราจรติดขัด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) อุบัติเหตุจากการจราจร	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

ที่มา : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, 27 – 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

19	บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------

20	บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------

เมื่อสอบถามถึงความรู้สึกวิตกกังวลเกี่ยวกับกิจกรรมต่อโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีความวิตกกังวล ต่อโครงการฯ แต่อย่างใด ร้อยละ 73.0 รองลงมาไม่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นนี้ ร้อยละ 18.9 ส่วนที่ระบุว่าวิตกกังวลมีเพียง ร้อยละ 8.1 ซึ่งในช่วงปี 2567 ที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่าง ๆ ของโครงการฯ ในระดับปานกลาง ร้อยละ 64.9 ซึ่งอย่างไรก็ตามผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ แต่อย่างใด ร้อยละ 59.5 ส่วนที่เหลือระบุว่า ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง ร้อยละ 40.5

จากการสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการฯ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่า มีผลดีกับผลเสียพอ ๆ กัน ร้อยละ 46.0 รองลงมาเห็นว่า ผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 40.5 และไม่เห็นใจ ร้อยละ 13.5

ผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคม จากการดำเนินงานของโครงการฯ

ส่วนผลดีด้านเศรษฐกิจและสังคม จากการดำเนินงานโครงการฯ รายละเอียดดังตารางที่ 7 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ เห็นว่า ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้นจากการรับจ้างในโครงการฯ และทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น เป็นผลดีที่ได้รับมากที่สุดสัดส่วนเท่ากัน คิดเป็น ร้อยละ 100.0 ซึ่งระดับของผลดีที่ได้รับอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.86, S.D.= 0.673) และค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.86, S.D.= 0.784) ตามลำดับ

ตารางที่ 8 ความเห็นของครัวเรือน 0-500 เมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการฯ

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ (จำนวนตัวอย่างร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย	ค่า S.D.	แปลค่า
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	0.0	0.0	40.5	48.6	10.9	3.70	0.661	มาก
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	8.2	2.7	40.5	37.8	10.8	3.41	1.013	ปานกลาง
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	2.7	2.7	43.2	51.4	0.0	3.43	0.689	ปานกลาง
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	2.7	5.4	37.8	54.1	0.0	3.43	0.728	ปานกลาง
5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	0.0	5.4	40.5	54.1	0.0	3.49	0.607	ปานกลาง
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน	0.0	5.4	40.5	54.1	0.0	3.49	0.607	ปานกลาง
7. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมพัฒนาอาชีพ	0.0	8.1	37.8	54.1	0.0	3.46	0.650	ปานกลาง
8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	0.0	8.1	37.8	54.1	0.0	3.46	0.650	ปานกลาง

ที่มา : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ส่วนที่ 6 การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่ต้องการรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ ร้อยละ 83.8 รองลงมาระบุว่า ต้องการรับทราบ ร้อยละ 16.2 โดยต้องการรับทราบข้อมูลการมีส่วนร่วมกิจกรรมของบริษัทกับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารด้านการรับสมัครงาน ร้อยละ 33.3

ตารางที่ 7 ความเห็นของครัวเรือน 0-500 เมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ต่อผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคม จากการดำเนินงานของโครงการฯ

ผลดีจากการดำเนินงานโครงการฯ	ผลดี (ร้อยละ)		ระดับผลดี (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย	ค่า S.D.	แปลค่า
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านเศรษฐกิจ - สังคม										
1. ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้นจากการรับจ้างในโครงการฯ	0.0	100.0	0.0	0.0	29.7	54.1	16.2	3.86	0.673	มาก
2. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	2.8	43.2	37.8	16.2	3.68	0.784	มาก
3. สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	2.7	97.3	8.3	38.9	52.8	0.0	0.0	2.44	0.652	น้อย
4. ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนจากโครงการมากขึ้น	2.7	97.3	0.0	8.4	44.4	36.1	11.1	3.50	0.811	ปานกลาง
5. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน	2.7	97.3	0.0	13.9	38.9	36.1	11.1	3.44	0.877	ปานกลาง

ที่มา : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ในส่วนความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่ทางโครงการฯ ดำเนินการในปี 2567 ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการฯ ในด้านต่าง ๆ รายละเอียดดังตารางที่ 8

สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามีความเหมาะสมและครอบคลุมกับกลุ่มเป้าหมายมากที่สุด ได้แก่ แจ้งข้อมูลผ่านก้านั้น ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน, ห่วงคหมายา/เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน และจัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรงสัดส่วนเท่ากัน ร้อยละ 25.0 โดยผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนทำนายนิตินี้เข้าร่วมกิจกรรม

การช่วยเหลือและสนับสนุนด้านชุมชนของโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้ามาช่วยเหลือส่งเสริมกิจกรรมชุมชน ร้อยละ 62.2 โดยต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนด้านสุขภาพมากที่สุด ร้อยละ 30.4 ทั้งนี้ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการฯ จัดกิจกรรมหรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้มากขึ้น

ผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคม จากการดำเนินงานของโครงการฯ

ส่วนผลดีด้านเศรษฐกิจและสังคม จากการดำเนินงานโครงการฯ ใน 3 อันดับแรก รายละเอียดดัง

ตารางที่ 10 ซึ่งสามารถสรุปผลกระทบได้ 3 อันดับ ดังนี้

อันดับ 1 ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้นจากการรับจ้างในโครงการฯ เป็นผลดีที่ได้รับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100.0 ซึ่งระดับของผลดีที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.34, S.D.= 1.109)

อันดับ 2 มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เป็นผลดีที่ได้รับรองลงมา คิดเป็นร้อยละ 98.5 ซึ่งระดับของผลดีที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.27, S.D.= 1.079)

อันดับ 3 ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนจากโครงการฯ มากขึ้น เป็นผลดีที่ได้รับ คิดเป็นร้อยละ 94.0 ซึ่งระดับของผลดีที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.88, S.D.= 1.070)

ตารางที่ 10 ความเห็นของครัวเรือน 500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ต่อผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคม จากการดำเนินงานของโครงการฯ										
ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลดี (ร้อยละ)		ระดับผลดี (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย	ค่า S.D.	แปลค่า
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านเศรษฐกิจ - สังคม										
1. ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้นจากการรับจ้างในโครงการฯ	0.0	100.0	6.7	13.6	35.6	27.5	16.6	3.34	1.109	ปานกลาง
2. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น	7.6	92.4	14.4	13.4	54.6	9.1	8.5	2.84	1.058	ปานกลาง
3. สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	6.9	93.1	4.0	14.9	69.8	4.2	7.1	2.96	0.796	ปานกลาง
4. ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนจากโครงการฯมากขึ้น	6.0	94.0	11.6	20.6	44.4	15.0	8.4	2.88	1.070	ปานกลาง
5. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน	1.5	98.5	21.8	47.5	20.2	2.5	8.0	2.27	1.079	น้อย

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ส่วนที่ 6 การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่ต้องการรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ ร้อยละ 96.4 รองลงมาระบุว่าการรับทราบ ร้อยละ 3.6 โดยต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารด้านการรับสมัครงาน ร้อยละ 50.0 ข้อมูลโครงการและกิจกรรมต่างๆ ร้อยละ 41.7 และข้อมูลการมีส่วนร่วมกิจกรรมของบริษัทกับชุมชน ร้อยละ 8.3

สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามีความเหมาะสมและครอบคลุมกับกลุ่มเป้าหมายมากที่สุด ได้แก่ แจ้งข้อมูลผ่านก้านั้น ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนทำนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม

การช่วยเหลือและสนับสนุนด้านชุมชนของโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้ามาช่วยเหลือส่งเสริมกิจกรรมชุมชน ร้อยละ 63.1 ส่วนที่เหลือต้องการให้ทางโครงการฯ เข้ามาช่วยเหลือส่งเสริมกิจกรรมชุมชน ร้อยละ 36.9 โดยต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนด้านการศึกษามากที่สุด ร้อยละ 33.6

ทั้งนี้ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมประเพณีในชุมชน และจัดกิจกรรมหรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้มากขึ้น

ในส่วนความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่ทางโครงการฯ ดำเนินการในปี 2567 ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการฯ ในด้านต่าง ๆ รายละเอียดดัง**ตารางที่ 11**

ตารางที่ 11 ความเห็นของครัวเรือน 500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการฯ

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ (จำนวนตัวอย่างร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย	ค่า S.D.	แปลค่า
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	3.3	53.5	26.6	6.3	10.3	2.67	1.017	ปานกลาง
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	4.5	51.7	37.2	2.1	4.5	2.50	0.810	น้อย
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	3.7	16.6	60.1	13.0	6.6	3.02	0.842	ปานกลาง
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	3.6	30.2	46.2	14.0	6.0	2.89	0.904	ปานกลาง
5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	6.4	19.6	44.1	15.4	3.12	3.12	1.083	ปานกลาง
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน	9.7	33.5	35.6	10.0	11.2	2.79	1.109	ปานกลาง
7. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมพัฒนาอาชีพ	13.0	30.8	31.4	7.0	17.8	2.86	1.263	ปานกลาง
8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	16.3	30.8	37.2	5.4	10.3	2.63	1.136	ปานกลาง

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

5.3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 58.3 และเพศหญิง ร้อยละ 41.7 มีอายุเฉลี่ย 55 ปี ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเจ้าอาวาสวัดมากที่สุด ร้อยละ 66.7 ซึ่งมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 33.3 โดยมีหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยภายในวัด

ส่วนที่ 2 การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

เมื่อสอบถามการร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการฯ ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ

เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความวิตกกังวลต่อโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีความวิตกกังวลแต่อย่างใด ร้อยละ 66.7 รองลงมาไม่แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นนี้ ร้อยละ 25.0มีเพียง ร้อยละ 8.3 ที่รู้สึกวิตกกังวลเล็กน้อย

เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่าง ๆ ของโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไข หรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 50.0 รองลงมาระบุว่า มีความเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 33.4 ระบุว่าไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้) ในสัดส่วนที่เท่าๆกับไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 8.3

โดยภาพรวมช่วง 1 ปี ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่าง ๆ ของโครงการฯ ในระดับปานกลางและมาก ร้อยละ 33.3 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาพึงพอใจในระดับน้อยที่สุดเท่ากับระดับมากที่สุด ร้อยละ 16.7 ทั้งนี้ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบเกี่ยวกับการดำเนินการกิจกรรมของโครงการฯ แต่อย่างใด ร้อยละ 83.3 มีเพียงบางส่วนที่ระบุว่า เคยได้รับผลกระทบด้านกลิ่นเหม็นและฝุ่นละออง ร้อยละ 16.7

ส่วนที่ 4 การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการฯ โดย 3 อันดับแรก ทราบจากผู้นำชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 28.6 รองลงมาทราบจากหน่วยงานราชการต่างๆ และเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ ร้อยละ 19.0 สัดส่วนเท่ากัน ทราบจากเพื่อนบ้านและทราบโดยเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 14.3 สัดส่วนเท่ากัน และเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 4.8 ทั้งนี้มีความคิดเห็นว่า การประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพียงพอแล้วไม่ต้องการรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 91.7 รองลงมาระบุว่าต้องการรับทราบข้อมูลช่องทางการติดต่อเพื่อขอความช่วยเหลือด้านต่างๆ ร้อยละ 8.3

สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่า มีความเหมาะสม และครอบคลุมกับกลุ่มเป้าหมายมากที่สุด ได้แก่ ทำจดหมาย/เอกสาร แจกต่อประชาชนโดยตรง ร้อยละ 40.0 รองลงมาแจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้านหรือผู้นำชุมชน และจัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง ร้อยละ 25.0 สัดส่วนเท่ากัน ส่วนที่เหลือแจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน ร้อยละ 10.0 ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่า หากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนอื่นที่เข้าร่วมกิจกรรม

ในด้านการช่วยเหลือ และสนับสนุนงานด้านชุมชนของทางโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดต้องการให้ทางโครงการฯ เข้ามาช่วยเหลือส่งเสริมกิจกรรมชุมชน ได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและประเพณีต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 66.7 สนับสนุนด้านเศรษฐกิจและสุขภาพ ร้อยละ 25.0 และกิจกรรมส่งเสริมนักเรียนด้านต่าง ๆ ร้อยละ 8.3

ในส่วนความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่ทางโครงการฯ ดำเนินการในปี 2566 ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการฯ ในด้านต่าง ๆ รายละเอียด ดังตารางที่ 12

33	บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------

6. รายงานการกำหนดเกณฑ์และตัวชี้วัดทางสังคม

1. หลักการและเหตุผล
- การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ค่าขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในการกำหนดเกณฑ์และตัวชี้วัดทางสังคม เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของโครงการฯ ได้มีการกำหนดเกณฑ์และตัวชี้วัดทางสังคม เพื่อวัดผลสัมฤทธิ์ในการดำเนินกิจกรรมทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ที่มีต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรอบปีที่ผ่านมา เพื่อผู้ประกอบการหรือเจ้าของโครงการฯ ได้รับทราบข้อมูลที่จะนำไปปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ ให้ตรงกับความต้องการของชุมชนโดยรอบ ทั้งนี้ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างปกติสุขระหว่างสถานประกอบการและชุมชนใกล้เคียง
2. วัตถุประสงค์ของการกำหนดเกณฑ์และตัวชี้วัด
- 1) เพื่อศึกษาข้อมูลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2) เพื่อรับทราบปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ที่มีต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในชุมชน

3) เพื่อรับทราบปัญหาเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ที่มีการดำเนินชีวิตของประชาชนในชุมชน

4) เพื่อสำรวจการรับรู้ข่าวสาร ผลกระทบจากระยะดำเนินการ รวมทั้งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนจากการดำเนินโครงการฯ
3. กรอบแนวคิด
- การกำหนดเกณฑ์และตัวชี้วัดทางสังคมของโครงการฯ จะเริ่มต้นโดยใช้ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของโครงการในปี 2567 และการสำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียต่อการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการฯ โดยเลือกประเด็นที่จะนำมากำหนดเป็นเกณฑ์และตัวชี้วัด จากการดำเนินกิจกรรมที่มีผลกระทบต่อสังคมของโครงการฯ โดยใช้เป็นเกณฑ์เพื่อวัดผลสัมฤทธิ์จากผลการศึกษารวสภาพเศรษฐกิจและสังคมของโครงการในปีถัดไปดังรูปที่ 2

35	บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------

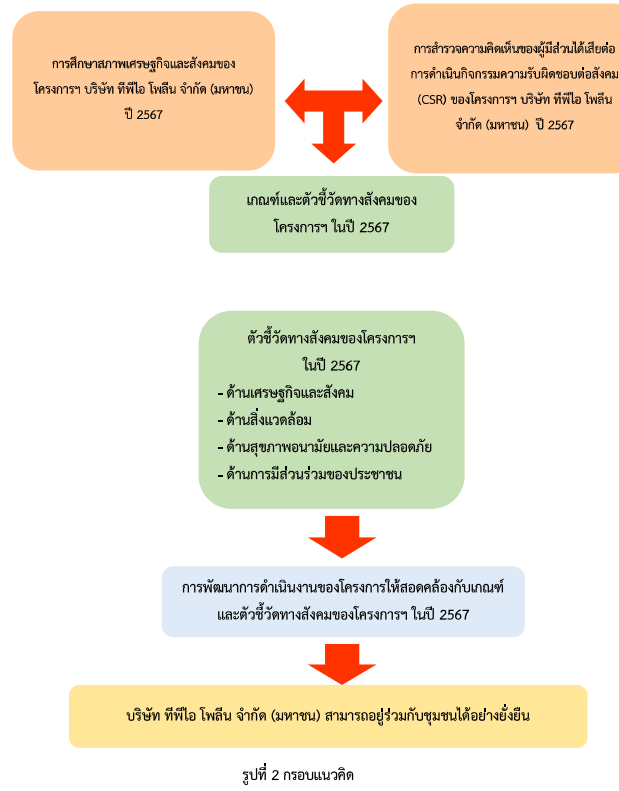
ตารางที่ 12 ความเห็นของหน่วยงานต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการฯ

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย	ค่า S.D.	แปลค่า
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	16.7	0.0	58.3	16.7	8.3	3.00	1.128	ปานกลาง
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	16.7	0.0	58.3	16.7	8.3	3.00	1.128	ปานกลาง
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	16.7	0.0	58.3	16.7	8.3	3.00	1.128	ปานกลาง
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	16.7	0.0	58.3	16.7	8.3	3.00	1.128	ปานกลาง
5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	16.7	0.0	58.3	16.7	8.3	3.00	1.128	ปานกลาง
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน	16.7	0.0	58.3	16.7	8.3	3.00	1.128	ปานกลาง
7. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมพัฒนาอาชีพ	16.7	0.0	58.3	16.7	8.3	3.00	1.128	ปานกลาง
8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	16.7	0.0	58.3	16.7	8.3	3.00	1.128	ปานกลาง

ที่มา : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โดยผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการฯ ได้แก่ ต้องการให้โครงการฯ เข้ามาสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา

34	บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------



36	บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------

4. ตัวชี้วัด ทางสังคมของโครงการ

การกำหนดตัวชี้วัดทางสังคมของโครงการฯ ในปี 2567 กำหนดขึ้นจากผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของโครงการฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี 2567 โดยเลือกประเด็นที่จะนำมากำหนดเป็นเกณฑ์และตัวชี้วัด จากการดำเนินกิจกรรมที่มีผลกระทบต่อสังคมของโครงการฯ 4 ประเด็นหลัก และข้อคำถามในแต่ละประเด็น ดังนี้คือ

- 4.1 ด้านเศรษฐกิจและสังคม
- 1) รายได้เพียงพอกับรายจ่าย

ตัวชี้วัด คือ สัดส่วนของครัวเรือนที่มีรายได้เพียงพอ ปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566
- 2) ปัญหาในการประกอบอาชีพ

ตัวชี้วัด คือ สัดส่วนของครัวเรือนที่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566
- 3) คนในชุมชนเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการฯ ในช่วง 1 ปี

ตัวชี้วัด คือ สัดส่วนการรับทราบว่าคนในชุมชนเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการฯ 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566
- 4.2 ด้านสิ่งแวดล้อม
- 1) มลพิษสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน

ตัวชี้วัด คือ สัดส่วนของมลพิษสิ่งแวดล้อมที่พบมากที่สุดภายในชุมชนปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566

- 4.3 ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย
- 1) ในรอบปีที่ผ่านมามีคนไข้ในครอบครัวมีการเจ็บป่วย

ตัวชี้วัด คือ สัดส่วนของครัวเรือนที่มีการเจ็บป่วย ปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566
- 2) การรับทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน

ตัวชี้วัด คือ สัดส่วนการรับทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน ปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566

- 4.4 ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 1) การรับทราบหรือรู้จักโครงการฯ

ตัวชี้วัด คือ ผู้ตอบมีการรับรู้หรือรู้จักโครงการฯ ปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566
- 2) ความเชื่อมั่นในการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

ตัวชี้วัด คือ ผู้ตอบมีความเชื่อมั่นสูงใน ปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566

37	บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------

- 3) รับทราบกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและการเข้ามีส่วนร่วมในกิจกรรม

ตัวชี้วัด คือ สัดส่วนการรับทราบกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ ปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566

5. เกณฑ์การพิจารณาตัวชี้วัด
- เมื่อกำหนดประเด็นและตัวชี้วัดแล้ว ได้มีการพิจารณาผลการศึกษารวสภาพเศรษฐกิจและสังคมของโครงการฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การกำหนดเกณฑ์และตัวชี้วัดทางสังคมของโครงการฯ จะเริ่มต้นโดยใช้ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของโครงการในปี 2567 และการสำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียต่อการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการฯ พ.ศ. 2566 เป็นปีฐาน ซึ่งได้ดำเนินการพิจารณาตามประเด็นตัวชี้วัดและตามกลุ่มตัวอย่างผู้ตอบแบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของโครงการฯ ซึ่งในครั้งนี้จะเกณฑ์การพิจารณาตัวชี้วัดจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) โดยระดับของดัชนี (Index) ได้จากสัดส่วนร้อยละของจำนวนครัวเรือนที่ได้จากปัจจัยต่าง ๆ ข้างต้น โดยดัชนี (Index) จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 100 และต่ำสุดเท่ากับ 0
- น้อยกว่าร้อยละ 50.0 แสดงว่าตัวชี้วัดอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่ดี
- เท่ากับร้อยละ 50.0 แสดงว่าตัวชี้วัดอยู่ในเกณฑ์ปกติ
- สูงกว่าร้อยละ 50.0 แสดงว่าตัวชี้วัดอยู่ในเกณฑ์ที่ดี

6. ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจและสังคม แสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 13
- 6.1 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจและสังคม

ด้านเศรษฐกิจและสังคม	เกณฑ์การพิจารณา	ปี 2567
1) รายได้เพียงพอกับรายจ่าย	สัดส่วนของครัวเรือนที่มีรายได้เพียงพอ ปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566	ปี 2567 กลุ่มตัวอย่างมีเพียงพอ มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 93.2 ซึ่งลดลงจากปี 2566 ที่มีค่า ร้อยละ 95.1
2) ปัญหาในการประกอบอาชีพ	สัดส่วนของครัวเรือนที่มีปัญหาในการประกอบอาชีพปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566	ปี 2567 กลุ่มตัวอย่างไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 100.0 ซึ่งเท่ากับปี 2566

38	บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------

- 6.4 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนแสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 16

ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	เกณฑ์การพิจารณา	ปี 2567
1) การรับทราบหรือรู้จักโครงการฯ	สัดส่วนของครัวเรือนที่ทราบหรือรู้จักโครงการฯ ปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566	ปี 2567 สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างที่ทราบหรือรู้จักโครงการฯ ร้อยละ 100.0 ซึ่งเท่ากับปี 2566 ที่มีค่าร้อยละ 100.0
2) ความเชื่อมั่นในการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	สัดส่วนของครัวเรือนที่เชื่อมั่นในการดำเนินกิจกรรมของโครงการปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566	ปี 2567 สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างที่มีความเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 7.9 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2566 ที่มีค่า ร้อยละ 2.4
3) การรับทราบกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ของโครงการและการเข้ามีส่วนร่วมในกิจกรรม	สัดส่วนของครัวเรือนที่มีการรับทราบกิจกรรม (CSR) ของโครงการและการเข้ามีส่วนร่วมในกิจกรรม	สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างที่มีการรับทราบกิจกรรม (CSR) ร้อยละ 89.1 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2566 ที่มีค่า ร้อยละ 62.9

- 6.2 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 14
- ตารางที่ 14 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม

ด้านสิ่งแวดล้อม	เกณฑ์การพิจารณา	ปี 2567
1) มลพิษสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน	สัดส่วนของมลพิษสิ่งแวดล้อมที่พบมากที่สุดภายในชุมชน ปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566	ปี 2567 สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างมีปัญหามลพิษอย่างมากที่สุด ร้อยละ 78.3 ซึ่งลดลงจากปี 2566 ที่มีค่า ร้อยละ 81.9

- 6.3 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 15
- ตารางที่ 15 ผลการพิจารณาเกณฑ์ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย

ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	เกณฑ์การพิจารณา	ปี 2567
1) ในรอบปีที่ผ่านมามีคนไข้ในครอบครัวมีการเจ็บป่วย	สัดส่วนของครัวเรือนที่มีการเจ็บป่วย ปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566	ปี 2567 สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างที่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 85.6 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2566 ที่มีค่า ร้อยละ 84.2
2) การรับทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน	สัดส่วนการรับทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน ปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566	ปี 2567 สัดส่วนการรับทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน ร้อยละ 64.0 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2566 ที่มีค่าร้อยละ 7.1

39	บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------

40	บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

ของผู้นำชุมชน

Site A2

ผู้สอบถาม.....
วันเดือนปี.....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556,
คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556
และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-นามสกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม.....
ที่อยู่ บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ชื่อชุมชน..... ตำบล.....
อำเภอ..... จังหวัด..... หมายเลขโทรศัพท์.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
2. อายุ ปี
3. ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) คริสต์ ☐ 3) อิสลาม ☐ 4) อื่นๆ (ระบุ)
4. ระดับการศึกษาสูงสุด
☐ 1) ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ 2) ประถมศึกษาตอนต้น (ป.4)
☐ 3) ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) ☐ 4) มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)
☐ 5) มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ☐ 6) อนุปริญญา/ปวส. หรือเทียบเท่า
☐ 7) บริญญาตรี ☐ 8) สูงกว่าปริญญาตรี
5. ตำแหน่ง/หน้าที่ในชุมชน/หน่วยงาน/องค์กร
6. ระยะเวลาที่ปฏิบัติหน้าที่ในชุมชน/หน่วยงาน/องค์กร
☐ 1) น้อยกว่า 1 ปี ☐ 2) ระหว่าง 1-5 ปี ☐ 3) ระหว่าง 6-10 ปี
☐ 4) ระหว่าง 11-15 ปี ☐ 5) ระหว่าง 16-20 ปี ☐ 6) มากกว่า 20 ปีขึ้นไป

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

2.1 อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน (เลือกเพียงข้อเดียว)

- ☐ 1) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ 2) พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม
☐ 3)ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ☐ 4) รับจ้างทั่วไป
☐ 5) เกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์ ☐ 6) อื่นๆ (ระบุ).....

2.2 อาชีพเสริมของประชาชนในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)

- ☐ 1) ไม่มี
☐ 2) มี โปรดระบุ.....

2.3 ปัญหาในการประกอบอาชีพของประชาชนในชุมชนของท่าน

- ☐ 1) ไม่มี
☐ 2) มี ได้แก่.....

2.4 ฐานะทางเศรษฐกิจของประชาชนในชุมชน

- ☐ 1) ฐานะทางเศรษฐกิจดี ☐ 2) ฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง ☐ 3) ฐานะทางเศรษฐกิจไม่ดี

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภคของชุมชน

3.1 สุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

ปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นในชุมชนในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา (ระบุ).....

การแก้ปัญหาสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

- ☐ 1) ไม่มีการแก้ไข ☐ 2) วิธีการแก้ไขปัญหา (ระบุ).....

3.2 ระบบสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน เช่น การไฟฟ้า การประปา ถนน

ปัญหาสาธารณูปโภคในชุมชนในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา (ระบุ).....

การแก้ปัญหาสาธารณูปโภคในชุมชนของท่าน

- ☐ 1) ไม่มีการแก้ไข ☐ 2) วิธีการแก้ไขปัญหา (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสารและการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

4.1 ทราบหรือรู้จักโครงการหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบส่วนที่ 7) ☐ 2) ทราบ/รู้จัก

4.2 ถ้าทราบ ทราบมาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ☐ 2) ผู้นำชุมชน ☐ 3) หน่วยงานราชการต่างๆ
☐ 4) หนังสือพิมพ์ ☐ 5) เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ ☐ 6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ
☐ 7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ).....

4.3 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ หรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคย
☐ 2) เคยเข้าร่วม ระบุกิจกรรม.....

4.4 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

มากน้อยเพียงใด

- ☐ 1) เชื่อมั่นสูง ☐ 2) เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุปสรรคสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทันที)

- ☐ 3) ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุปสรรคไม่สามารถควบคุมได้) ☐ 4) ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ

4.5 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการมีการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน

- ☐ 1) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5) ☐ 2) ทราบ ☐ 3) ไม่แน่ใจ

- 4.6 โครงการฯ เคยให้ความช่วยเหลือชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1) สนับสนุนด้านทุนการศึกษา ☐ 2) สนับสนุนด้านกีฬา ☐ 3) สนับสนุนด้านสาธารณูปโภค
- ☐ 4) สนับสนุนทางด้านศาสนสถาน ☐ 5) สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัย ☐ 6) อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.7 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีคนในชุมชนเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการฯ ในช่วง 1 ปี
- ☐ 1) ไม่ทราบ ☐ 2) ทราบ ☐ 3) ไม่แน่ใจ

ส่วนที่ 5 การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

- 5.1 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการฯ หรือไม่
- ☐ 1) ไม่มี (ข้ามไปตอบส่วนที่ 6)
- ☐ 2) มี เรื่อง.....
- 5.2 เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนจากลูกบ้าน ท่านได้แจ้งไปยังหน่วยงานใด
- ☐ 1) บริษัท ทีทีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน) ☐ 2) หน่วยงานราชการ ☐ 3) อื่นๆ (ระบุ).....
- 5.3 เมื่อตรวจสอบข้อร้องเรียนแล้วเป็นเหตุจากกิจกรรมของของโครงการฯ หรือไม่
- ☐ 1) ไม่ใช่ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 6) ☐ 2) ใช่ ระบุ.....
- 5.4 ทางโครงการฯ ได้แก้ไขข้อร้องเรียนหรือไม่
- ☐ 1) แก้ไข ☐ 2) ไม่ได้ดำเนินการแก้ไข เนื่องจาก.....

ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ

- 6.1 ท่านมีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการฯ หรือไม่อย่างไร
- ☐ 1) ไม่วิตกกังวล ☐ 2) วิตกกังวล ☐ 3) ไม่มีความเห็น
- 6.2 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ มากน้อยเพียงใด
- ☐ 1) เชื่อมั่นสูง ☐ 2) เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุปสรรคสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)
- ☐ 3) ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุปสรรคไม่สามารถควบคุมได้)
- ☐ 4) ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ
- 6.3 โดยภาพรวมช่วง 1 ปี ท่านมีความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ ในระดับใด
- ☐ 1) น้อยที่สุด ☐ 2) น้อย ☐ 3) ปานกลาง
- ☐ 4) มาก ☐ 5) มากที่สุด ☐ 6) ควรปรับปรุง ระบุ.....
- 6.4 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ชุมชนของท่านเคยได้รับผลกระทบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ หรือไม่
- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) เคย ระบุ.....
- 6.5 ในช่วงปี 2567 ที่ผ่านมา ท่านคิดว่าการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลต่อชุมชนหรือชีวิตของท่านอย่างไร
- ☐ 1) ผลดีมากกว่าผลเสีย ☐ 2) ผลเสียมากกว่าผลดี ☐ 3) ผลดีกับผลเสียพอๆกัน
- ☐ 4) ไม่แน่ใจ ☐ 5) ไม่มีความเห็น

6.6 ท่านคิดว่าการโครงการฯ มีผลดีต่อชุมชนของท่านหรือไม่ และในด้านใด

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลดี		ระดับผลดี				
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้นจากการรับจ้างในโครงการฯ							
2. ทำให้การค้าขายของร้านค้ามีคึกและเจริญรุ่งเรืองมากขึ้น							
3. สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น							
4. ได้รับการสนับสนุนจากชุมชนจากโครงการฯมากขึ้น							
5. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน							
6. อื่นๆ ระบุ.....							

6.7 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่ทางโครงการฯ ดำเนินการในปี 2567 ระดับใด

กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ					
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม					
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา					
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน					
5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม					
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน					
7. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ					
8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน					

ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน

- 7.1 ท่านต้องการรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ หรือไม่
- ☐ 1) ไม่ต้องการทราบ (ข้ามไปตอบข้อ 7.3)
- ☐ 2) ต้องการทราบ เรื่อง.....
- 7.2 รูปแบบ/วิธีการใดที่เหมาะสมที่ทำให้ท่านและชุมชนได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ มากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1) ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง ☐ 2) แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน
- ☐ 3) แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน ☐ 4) จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง
- ☐ 5) อื่นๆ (ระบุ).....
- 7.3 หากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่
- ☐ 1) ยินดีเข้าร่วม ☐ 2) ไม่ยินดี เนื่องจาก.....
- 7.4 ท่านต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนบ้าง
- ☐ 1) ไม่ต้องการ
- ☐ 2) ต้องการ ระบุ.....
- 7.5 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการฯ
- 1)
- 2)
- 3)

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

หนังสือยินยอมในการเก็บรวบรวม/ใช้/เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

บริษัท เอสซีแอล (ประเทศไทย) จำกัด ได้ให้ความสำคัญกับความเป็นส่วนตัวของท่าน ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอความยินยอมจากท่านเพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูล เช่น ชื่อ – นามสกุล ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ เพศ อายุ ศาสนา สถานภาพ การศึกษา และตำแหน่ง เป็นต้น โดยไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประมวลผลจากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อม ตลอดจนความคิดเห็นต่อโครงการฯ เพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ จะไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านให้แก่บุคคลอื่นเว้นแต่เป็นการเปิดเผยต่อผู้ที่บริษัทฯ มอบหมายให้เป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเท่านั้น ท่านมีสิทธิปฏิเสธการยินยอมให้บริษัทฯ รวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ข้างต้น

☐ ข้าพเจ้ายินยอม

☐ ข้าพเจ้าไม่ยินยอม

ข้าพเจ้ารับทราบว่าข้าพเจ้ามีสิทธิถอนความยินยอมที่ไว้ข้างต้นได้ทุกเมื่อ

ลายมือชื่อ.....

ชื่อ – นามสกุล.....

วันที่.....

Site A2

ผู้ตอบถาม.....

วันเดือนปี.....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556,

คำขอประทานบัตรที่15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และ

ประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-นามสกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม.....

ที่อยู่ บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ชื่อชุมชน.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....หมายเลขโทรศัพท์.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง

2. อายุ

☐ 1) 20-30 ปี ☐ 2) 31-40 ปี ☐ 3) 41-50 ปี

☐ 4) 51-60 ปี ☐ 5) มากกว่า 60 ปี

3. ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) คริสต์ ☐ 3) อิสลาม ☐ 4) อื่นๆ (ระบุ)

4. สถานภาพแต่งงาน ☐ 1) โสด ☐ 2) แต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ☐ 3) หย่า/แยกทางกัน ☐ 4) หม้าย

5. ระดับการศึกษาสูงสุด

☐ 1) ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ 2) ประถมศึกษาตอนต้น (ป.4)

☐ 3) ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) ☐ 4) มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)

☐ 5) มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ☐ 6) อนุปริญญา/ปวส. หรือเทียบเท่า

☐ 7) ปริญญาตรี ☐ 8) สูงกว่าปริญญาตรี

1.2 โครงสร้างของครัวเรือน

1. สถานภาพในครัวเรือน ☐ 1) หัวหน้าครัวเรือน ☐ 2) สมาชิกในครัวเรือน (ระบุ)

2. ลักษณะการอยู่อาศัย ☐ 1) อยู่คนเดียว ☐ 2) ครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก)

☐ 3) ครอบครัวขยาย (อยู่รวมกันแบบญาติ)

☐ 4) ครัวเรือนที่อยู่รวมกันแบบไม่ใช่ญาติ ☐ 5) อื่นๆ (ระบุ)

3. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (รวมตัวท่านเอง) รวมทั้งหมด คน

แบ่งออกเป็น ชาย คน หญิง คน

1.3 ภูมิสำเนาเดิม (ตามทะเบียนราษฎร)

1. ภูมิลำเนา ☐ 1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2) ☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น

2. ย้ายมาจาก ☐ 1) ภาคเหนือ ☐ 2) ภาคกลาง ☐ 3) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

☐ 4) ภาคใต้ ☐ 5) ภาคตะวันออก

หน้า 1/6

3. ระยะเวลากว่าที่ย้ายมา ☐ 1) น้อยกว่า 1 ปี ☐ 2) ระหว่าง 1-5 ปี ☐ 3) ระหว่าง 6-10 ปี

☐ 4) ระหว่าง 11-15 ปี ☐ 5) ระหว่าง 16-20 ปี ☐ 6) มากกว่า 20 ปีขึ้นไป

4. สาเหตุการย้ายมา ☐ 1) เพื่อประกอบอาชีพ ☐ 2) ย้ายตามญาติ/พี่น้อง ☐ 3) แต่งงานกับคนในพื้นที่

☐ 4) เพื่อการศึกษา ☐ 5) อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน

2.1 อาชีพหลักของครัวเรือนท่าน (เลือกเพียงข้อเดียว)

☐ 1) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ 2) พนักงานบริษัท/พนักงานโรงแรม/โรงงานอุตสาหกรรม

☐ 3) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ☐ 4) รับจ้างทั่วไป

☐ 5) เกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์ ☐ 6) อื่นๆ (ระบุ).....

หมายเหตุ : อาชีพที่สร้างรายได้มากที่สุดถือเป็นอาชีพหลัก

2.2 อาชีพรอง/อาชีพเสริมของครัวเรือนท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)

☐ 1) ไม่มี

☐ 2) มี โปรดระบุ.....

2.3 ครัวเรือนของท่านเคยมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่

☐ 1) ไม่มี

☐ 2) มี เนื่องจาก.....

2.4 รายได้รวมของครัวเรือน โดยประมาณบาท/เดือน

2.5 รายจ่ายรวมของครัวเรือน โดยประมาณบาท/เดือน

2.6 ครัวเรือนของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่

☐ 1) เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ☐ 2) เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม

☐ 3) ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ☐ 4) ไม่เพียงพอ มีหนี้สิน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

3.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันสมาชิกในครัวเรือนของท่านเคยมีการเจ็บป่วย หรือไม่

☐ 1) ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 3.3) ☐ 2) เคย

3.2 ถ้าเคย โรคที่เจ็บป่วยหรืออาการที่พบบ่อย มีโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1) โรคหืด/ทางเดินหายใจ ☐ 2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร

☐ 3) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก ☐ 4) โรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด

☐ 5) โรคผิวหนังและภูมิแพ้ ☐ 6) โรคฉี่หนูและภูมิแพ้

☐ 7) โรคเบาหวาน ☐ 8) โรคกระเพาะ

☐ 9) โรคระบบประสาท ☐ 10) โรคไต

☐ 11) โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ ☐ 12) อื่นๆ ระบุ.....

3.3 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่

☐ 1) ไม่ไปรักษา ☐ 2) ซื้อยากินเอง

☐ 3) คลินิก ☐ 4) โรงพยาบาลของรัฐ/บาล/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล

☐ 5) โรงพยาบาลของเอกชน ☐ 6) อื่นๆ (ระบุ).....

หน้า 2/6

3.4 ปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข

☐ 1) ไม่มี

☐ 2) มี ได้แก่.....

ส่วนที่ 4 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสารและการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

4.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการฯ หรือไม่

☐ 1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบส่วนที่ 6) ☐ 2) ทราบ/รู้จัก

4.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ☐ 2) ผู้นำชุมชน

☐ 3) หน่วยงานราชการต่างๆ ☐ 4) หนังสือพิมพ์

☐ 5) เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ ☐ 6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ

☐ 7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ).....

4.3 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ หรือไม่

☐ 1) ไม่เคย

☐ 2) เคยเข้าร่วม ระบุกิจกรรม.....

4.4 ท่านทราบ/รู้จักระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ของโครงการฯ หรือไม่

☐ 1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ☐ 2) ทราบ/รู้จัก

4.5 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ของโครงการฯ มากน้อยเพียงใด

☐ 1) เชื่อมั่นสูง ☐ 2) เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)

☐ 3) ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้) ☐ 4) ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ

4.6 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการมีการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน

☐ 1) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 6) ☐ 2) ทราบ ☐ 3) ไม่แน่ใจ

4.7 โครงการฯ เคยให้ความช่วยเหลือชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1) สนับสนุนด้านทุนการศึกษา ☐ 2) สนับสนุนด้านกีฬา ☐ 3) สนับสนุนด้านสาธารณสุข

☐ 4) สนับสนุนทางด้านศาสนสถาน ☐ 5) สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัย ☐ 6) อื่นๆ (ระบุ).....

4.8 ท่านทราบหรือไม่มีคนในชุมชนเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการฯ ในช่วง 1 ปี

☐ 1) ไม่ทราบ ☐ 2) ทราบ ☐ 3) ไม่แน่ใจ

4.9 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า โครงการฯ จะคัดคนเข้าทำงานโดยพิจารณาที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน

☐ 1) ไม่ทราบ ☐ 2) ทราบ ☐ 3) ไม่แน่ใจ

4.10 ในช่วงปี 2567 ที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความ

เข้าใจและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนหรือไม่

☐ 1) ไม่ทราบ ☐ 2) ทราบจาก.....

4.11 ในช่วงปี 2567 ที่ผ่านมา ท่านรับทราบกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมหรือไม่

☐ 1) ไม่ทราบ ☐ 2) ทราบ ☐ 3) ไม่แน่ใจ

หน้า 3/6

4.12 ในช่วงปี 2567 ที่ผ่านมา ท่านรับทราบกิจกรรม“เปิดบ้านต้อนรับแขกภายในเพื่อเข้าเยี่ยมชมโรงงาน (เปิดบ้าน)”หรือไม่

☐ 1) ไม่ทราบ ☐ 2) ทราบ ☐ 3) ไม่แน่ใจ

ส่วนที่ 5 ความความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ

5.1 ท่านคิดว่าช่วง 1 ปีที่ผ่านมา การดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนหรือไม่

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ		ระดับผลกระทบ					ช่วงเวลา
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. ครุฑ/ฝุ่นละออง								
2. เสียงดัง								
3. ความสั่นสะเทือน								
4. น้ำเสีย								
5. น้ำท่วมขัง								
6. ขยะมูลฝอย								
7. กลิ่นเหม็น								
8. การจราจรติดขัด								
9. อุบัติเหตุจากการจราจร								
10. อื่นๆ ระบุ.....								

หมายเหตุ *ช่วงเวลา 1= ทุกวัน 2=ทุกสัปดาห์ 3=ทุกเดือน 4=ตลอดทั้งปี 5=ไม่แน่นอน 6=อื่นๆ (ระบุ.....)

5.2 ท่านมีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการฯ หรือไม่อย่างไร

☐ 1) ไม่วิตกกังวล ☐ 2) วิตกกังวล ☐ 3) ไม่มีความเห็น

5.3 โดยภาพรวมช่วง 1 ปี ท่านมีความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ ในระดับใด

☐ 1) น้อยที่สุด ☐ 2) น้อย ☐ 3) ปานกลาง ☐ 4) มาก

☐ 5) มากที่สุด ☐ 6) ควรปรับปรุง ระบุ.....

5.4 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา หน่วยงานของท่านเคยได้รับผลกระทบเกี่ยวกับทางด้านกิจกรรมของโครงการฯ หรือไม่

☐ 1) ไม่มี ☐ 2) เคย ระบุ.....

5.5 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านคิดว่าความดำเนินงานของโครงการฯ มีผลต่อชุมชนหรือชีวิตของท่านอย่างไร

☐ 1) ผลดีมากกว่าผลเสีย ☐ 2) ผลเสียมากกว่าผลดี ☐ 3) ผลดีกับผลเสียพอๆกัน

☐ 4) ไม่แน่ใจ ☐ 5) ไม่มีความเห็น

5.6 ท่านคิดว่าโครงการโครงการฯ มีผลดีต่อชุมชนของท่านหรือไม่ และในด้านใด

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลดี		ระดับผลดี				
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้นจากการรับจ้างในโครงการฯ							
2. ทำให้การรักษาสภาพแวดล้อมดีขึ้นและสุขภาพดีขึ้น							
3. สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น							
4. ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการมากขึ้น							
5. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน							
6. อื่นๆ ระบุ.....							

หน้า 4/6

กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. กิจกรรมเกี่ยวกับ สุขภาพ					
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม					
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา					
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน					
5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม					
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน					
7. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ					
8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน					

ส่วนที่ 6 การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน

- 6.1 ท่านต้องการรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ หรือไม่
- ☐ 1) ไม่ต้องการทราบ (ข้ามไปตอบข้อ 6.3)
- ☐ 2) ต้องการทราบ เรื่อง.....
- 6.2 รูปแบบ/วิธีการใดที่เหมาะสมที่ทำให้ท่านและชุมชนได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ มากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1) ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง
- ☐ 2) แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน
- ☐ 3) แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน
- ☐ 4) จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง
- ☐ 5) อื่นๆ (ระบุ).....
- 6.3 หากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่
- ☐ 1) ยินดีเข้าร่วม
- ☐ 2) ไม่ยินดี เนื่องจาก.....
- 6.4 ท่านต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนบ้าง
- ☐ 1) ไม่ต้องการ
- ☐ 2) ต้องการ ระบุ.....
- 6.5 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการฯ
- 1)
- 2)
- 3)

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ให้ความสำคัญกับความเป็นส่วนตัวของท่าน ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอความยินยอมจากท่านเพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูล เช่น ชื่อ – นามสกุล ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ เพศ อายุ ศาสนา สถานภาพ และการศึกษา เป็นต้น โดยไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประมวลผลจากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อม ตลอดจนความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ จะไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านให้แก่บุคคลอื่นเว้นแต่เป็นการเปิดเผยต่อผู้ที่บริษัทฯ มอบหมายให้เป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเท่านั้น ท่านมีสิทธิปฏิเสธการยินยอมให้บริษัทฯ รวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ข้างต้น

☐ ข้าพเจ้ายินยอม

☐ ข้าพเจ้าไม่ยินยอม

ข้าพเจ้ารับทราบว่าข้าพเจ้ามีสิทธิถอนความยินยอมที่ได้ให้ไว้ข้างต้นได้ทุกเมื่อ

ลายมือชื่อ.....

ชื่อ – นามสกุล.....

วันที่.....

Site A2

ผู้สอบถาม.....
วันเดือนปี.....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด ที่มีต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-นามสกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม.....
หน่วยงาน.....
ที่อยู่ เลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....
จังหวัด.....หมายเลขโทรศัพท์.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- 1.1 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
- 1.2 อายุ ปี
- 1.3 ตำแหน่ง/หน้าที่ในชุมชน/หน่วยงาน/องค์กร
- 1.4 ระยะเวลาที่ปฏิบัติหน้าที่ในชุมชน/หน่วยงาน/องค์กร
- ☐ 1) น้อยกว่า 1 ปี
- ☐ 2) ระหว่าง 1-5 ปี
- ☐ 3) ระหว่าง 6-10 ปี
- ☐ 4) ระหว่าง 11-15 ปี
- ☐ 5) ระหว่าง 16-20 ปี
- ☐ 6) มากกว่า 20 ปีขึ้นไป
- 1.5 หน้าที่ความรับผิดชอบ.....

ส่วนที่ 2 การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

- 2.1 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการฯ หรือไม่
- ☐ 1) ไม่มี (ข้ามไปตอบส่วนที่ 3)
- ☐ 2) มี เรื่อง.....
- 2.3 เมื่อตรวจสอบข้อร้องเรียนแล้วเป็นเหตุจากกิจกรรมของโครงการฯ หรือไม่
- ☐ 1) ไม่ใช่ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 3)
- ☐ 2) ใช่ ระบุ.....
- 2.4 ทางโครงการฯ ได้แก้ไขข้อร้องเรียนหรือไม่
- ☐ 1) แก้ไข
- ☐ 2) ไม่ได้ดำเนินการแก้ไขเนื่องจาก.....

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ

- 3.1 ท่านมีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการฯ หรือไม่อย่างไร
- ☐ 1) ไม่วิตกกังวล
- ☐ 2) วิตกกังวล
- ☐ 3) ไม่มีความเห็น
- 3.2 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดกาจัดสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ มากน้อยเพียงใด
- ☐ 1) เชื่อมั่นสูง
- ☐ 2) เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทันที)
- ☐ 3) ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)
- ☐ 4) ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ

ภาคผนวกที่ 3

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น
ของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด

- 3.3 โดยภาพรวมช่วง 1 ปี ท่านมีความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ ในระดับใด
☐ 1) น้อยที่สุด ☐ 2) น้อย ☐ 3) ปานกลาง
☐ 4) มาก ☐ 5) มากที่สุด ☐ 6) ควรปรับปรุง ระบุ.....
- 3.4 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา หน่วยงานของท่านเคยได้รับผลกระทบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ หรือไม่
☐ 1) ไม่มี ☐ 2) เคย ระบุ.....

ส่วนที่ 4 การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน

- 4.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการฯ หรือไม่
☐ 1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (**ข้ามไปตอบข้อ 4.8**) ☐ 2) ทราบ/รู้จัก
- 4.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ☐ 2) ผู้นำชุมชน
☐ 3) หน่วยงานราชการต่างๆ ☐ 4) หนังสือพิมพ์
☐ 5) เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ ☐ 6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ
☐ 7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.3 ท่านต้องการรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ หรือไม่
☐ 1) ไม่ต้องการทราบ ☐ 2) ต้องการทราบ เรื่อง.....
- 4.4 รูปแบบ/วิธีการใดที่เหมาะสมที่ทำให้ท่านและชุมชนได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ มากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) ทำจดหมาย/เอกสาร แจกต่อประชาชนโดยตรง ☐ 2) แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน
☐ 3) แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน ☐ 4) จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง
☐ 5) อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.5 หากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่
☐ 1) ยินดีเข้าร่วม ☐ 2) ไม่ยินดี เนื่องจาก.....
- 4.6 ท่านต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนบ้าง
☐ 1) ไม่ต้องการ ☐ 2) ต้องการ ระบุ.....
- 4.7 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่ทางโครงการฯ ดำเนินการในปี 2567 ระดับใด

กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ					
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม					
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา					
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน					
5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม					
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน					
7. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ					
8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน					

- 4.8 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการฯ
- 1)
- 2)
- 3)

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

หนังสือยินยอมในการเก็บรวบรวม/ใช้/เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ให้ความสำคัญกับความเป็นส่วนตัวของท่าน ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอความยินยอมจากท่านเพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูล เช่น **ชื่อ – นามสกุล ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ เพศ อายุ ศาสนา สถานภาพ การศึกษา และตำแหน่ง** เป็นต้น โดยได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประมวลผลจากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อม ตลอดจนความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ จะไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านให้แก่บุคคลอื่นเว้นแต่เป็นการเปิดเผยต่อผู้ที่บริษัทฯ มอบหมายให้เป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเท่านั้น ท่านมีสิทธิปฏิเสธการยินยอมให้บริษัทฯ รวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ข้างต้น

- ☐ ข้าพเจ้ายินยอม
- ☐ ข้าพเจ้าไม่ยินยอม

ข้าพเจ้ารับทราบว่าข้าพเจ้ามีสิทธิถอนความยินยอมที่ได้ให้ข้างต้นได้ทุกเมื่อ

ลายมือชื่อ.....

ชื่อ – นามสกุล.....

วันที่.....

ภาคผนวกที่ 4

**ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น
ของผู้นำชุมชน**

ตารางประมวลผลการสำรวจภาคเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมกับโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของ บริษัท ทีพีโอ โกลด์ จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0 - 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ		500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		2	100.0	7	100.0	9	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม							
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม							
1. เพศ							
	ชาย	0	0.0	2	28.6	2	22.2
	หญิง	2	100.0	5	71.4	7	77.8
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
2. อายุ							
	ค่าเฉลี่ย	46.0		59.0		53.0	
3. ศาสนา							
	พุทธ	2	100.0	7	100.0	9	100.0
	อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
4. ระดับการศึกษาสูงสุด							
	1 ไม่มีเรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 ประถมศึกษาตอนต้น (ป.4)	0	0.0	2	28.6	2	22.2
	3 ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6)	0	0.0	1	14.3	1	11.1
	4 มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	0	0.0	1	14.3	1	11.1
	5 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) ปวช. หรือเทียบเท่า	2	100.0	2	28.6	4	44.5
	6 วิทยาลัยอาชีวศึกษา/ปวส. หรือเทียบเท่า	0	0.0	1	14.3	1	11.1
	7 ปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	8 สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
5. ตำแหน่ง							
	1 ผู้จัดการ	0	0.0	1	14.3	1	11.1
	2 ผู้จัดการผู้ปฏิบัติงาน	1	50.0	5	71.4	6	66.7
	3 กรรมการชุมชน	1	50.0	1	14.3	2	22.2
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
6. ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานที่ในชุมชน/หมู่บ้าน/อบต./องค์กร							
	1 น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 ระหว่าง 1-5 ปี	1	50.0	3	42.9	4	44.5
	3 ระหว่าง 6-10 ปี	0	0.0	3	42.9	3	33.3
	4 ระหว่าง 11-15 ปี	1	50.0	0	0.0	1	11.1
	5 ระหว่าง 16-20 ปี	0	0.0	1	14.2	1	11.1
	6 มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจภาคเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมกับโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของ บริษัท ทีพีโอ โกลด์ จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0 - 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ		500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		2	100.0	7	100.0	9	100.0
วิธีการที่ใช้ในการเก็บข้อมูล							
	1 การสนทนากลุ่มเชิงเจาะจงจำนวน 1 (สน.) เข้าชุมชน	1	100.0	0	0.0	1	100.0
	รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
3.2 จะประสานงานกับใครและใครจะช่วยเหลือชุมชน เช่น การไฟฟ้า การประปา อบน							
	1 ผู้ดูแลสาธารณูปโภคในชุมชนโดยรอบ 1 ที่ตั้งถ่าน						
	1 ไม่มีปัญหา	2	100.0	5	71.4	7	77.8
	2 มีปัญหา	0	0.0	2	28.6	2	22.2
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
ปัญหาสาธารณูปโภค (ตอบได้มากกว่า 1 ปัญหา)							
	1 ถนนชำรุด	0	0.0	1	50.0	1	50.0
	2 ปัญหาไฟฟ้าไม่พอใช้	0	0.0	1	50.0	1	50.0
	รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0
ความพึงพอใจสาธารณูปโภคในชุมชนของท่าน							
	1 ไม่มีการเก็บ	0	0.0	1	50.0	1	50.0
	2 ไม่เพียงพอเก็บก็ยังไม่ดีพอเก็บเงินมากไป	0	0.0	1	50.0	1	50.0
	รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน							
4.1 ท่านทราบหรือรู้ดีใดโครงการฯ หรือไม่							
	1 ไม่ทราบ/ไม่รู้/จัด (ยังไม่ตอบส่วนที่ 7)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 ทราบ/รู้ดี	2	100.0	7	100.0	9	100.0
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
4.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)							
	1 เห็นด้วยผ่านสื่อโซเชียล	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 ผู้ทำงาน	2	40.0	3	33.3	5	35.7
	3 พบข่าวสารจากอื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4 หนังสือพิมพ์	0	0.0	2	22.2	2	14.3
	5 เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ	0	0.0	3	33.3	3	21.4
	6 เคยเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานโครงการฯ	1	20.0	1	11.2	2	14.3
	7 ได้รับมีการรวมกับหน่วยงานโครงการฯ	2	40.0	0	0.0	2	14.3
	รวม	5	100.0	9	100.0	14	100.0
4.3 ในเรื่อง 1 ที่ตั้งถ่าน ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ หรือไม่							
	1 ไม่เคย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 เคยเข้าร่วม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจภาคเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมกับโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของ บริษัท ทีพีโอ โกลด์ จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0 - 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ		500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		2	100.0	7	100.0	9	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน							
2.1 อาชีพหลักของประชากรในชุมชน (เลือกเพียงข้อเดียว)							
	1 รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานรับจ้าง	2	100.0	4	57.1	6	66.7
	3 ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4 รับจ้างทั่วไป	0	0.0	1	14.3	1	11.1
	5 เกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์	0	0.0	2	28.6	2	22.2
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
2.2 อาชีพเสริมของประชากรในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)							
	1 ไม่มี	2	100.0	4	57.1	6	66.7
	2 มี	0	0.0	3	42.9	3	33.3
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
มีโครงการ							
	1 ค้าขาย	0	0.0	1	33.3	1	33.3
	2 รับจ้างทั่วไป	0	0.0	1	33.3	1	33.3
	3 เกษตรกรรม	0	0.0	1	33.3	1	33.3
	รวม	0	0.0	3	99.9*	3	99.9*
2.3 ปัญหาในการประกอบอาชีพของประชาชนในชุมชนของถ่าน							
	1 ไม่มี	2	100.0	7	100.0	9	100.0
	2 มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
2.4 ฐานะทางเศรษฐกิจของประชาชนในชุมชน							
	1 ฐานะทางเศรษฐกิจดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 ฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง	2	100.0	7	100.0	9	100.0
	3 ฐานะทางเศรษฐกิจไม่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขของชุมชน							
3.1 สุขภาพอนามัยและสาธารณสุข							
	1 สุขภาพปกติ/เกิดขึ้นในชุมชนในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา						
	1 ไม่มีปัญหา	1	50.0	7	100.0	8	88.9
	2 มีปัญหา โรคอุบัติใหม่จากสิ่งแวดล้อม	1	50.0	0	0.0	1	11.1
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
กรณีมีปัญหาสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข							
	1 ไม่มีการเก็บ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 มีการเก็บปัญหา	1	100.0	0	0.0	1	100.0
	รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจภาคเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมกับโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของ บริษัท ทีพีโอ โกลด์ จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0 - 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ		500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		2	100.0	7	100.0	9	100.0
กิจกรรม (ตอบได้กว่า 1 กิจกรรม)							
	1 สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	0	0.0	1	14.3	1	11.1
	2 กิจกรรมงานอื่นๆ	1	50.0	5	71.4	6	66.7
	3 กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	1	50.0	1	14.3	2	22.2
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
4.4 ท่านทราบหรือรู้ดีโครงการฯ หรือไม่							
	1 เห็นด้วย	1	50.0	1	14.3	2	22.2
	2 เห็นด้วยบางส่วน (เคยรู้ดีปีหนึ่งแต่ตอนนี้ไม่รู้)	1	50.0	6	85.7	7	77.8
	3 ไม่มีความเห็น (เมื่อรู้ดีปีหนึ่งแต่ตอนนี้ไม่รู้)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4 ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
4.5 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการมีการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน							
	1 ไม่ทราบ (ยังไม่ตอบส่วนที่ 5)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 ทราบ	2	100.0	7	100.0	9	100.0
	3 ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
4.6 โครงการ เสนอให้หน่วยงานหรือหน่วยงานใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)							
	1 สนับสนุนด้านการศึกษา	0	0.0	1	5.0	1	4.0
	2 สนับสนุนด้านกีฬา	0	0.0	1	5.0	1	4.0
	3 สนับสนุนด้านสาธารณสุข	1	20.0	5	25.0	6	24.0
	4 สนับสนุนด้านความมั่นคง	2	40.0	5	25.0	7	28.0
	5 สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัย	2	40.0	7	35.0	9	36.0
	6 สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	0	0.0	1	5.0	1	4.0
	รวม	5	100.0	20	100.0	25	100.0
4.7 ท่านทราบหรือไม่ว่าหน่วยงานชุมชนเข้ามามีส่วนในการดำเนินการ ในเรื่อง 1 ปี							
	1 ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 ทราบ	2	100.0	7	100.0	9	100.0
	3 ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
ส่วนที่ 5 การรวมของเรื่องหรือเรื่อง							
5.1 ในเรื่อง 1 ที่ตั้งถ่าน ท่านเคยได้เข้าร่วมหรือเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการฯ หรือไม่							
	1 ไม่มี (ยังไม่ตอบส่วนที่ 6)	1	50.0	7	100.0	8	88.9
	2 มี	1	50.0	0	0.0	1	11.1
	รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
เรื่อง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)							
	1 สิ่งแวดล้อม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
	รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0

ตารางประมาณผลการสำรวจภาคเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมกับโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ขอเจริญชัย ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ	0 - 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ		500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
5.2 เมื่อได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากลูกบ้าน ท่านได้แจ้งไปยังหน่วยงานใด						
1 บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
5.3 เมื่อตรวจพบข้อร้องเรียนแล้วเป็นเหตุจากกิจกรรมของโครงการหรือไม่						
1 ใช่ (ท่านตอบส่วนที่ 6)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 ใช่ เรื่อง อื่นๆ	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
5.4 พบโครงการใหม่ในพื้นที่หรือบริเวณหรือไม่						
1 ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 ไม่มีคำดำเนินการใดๆ เนื่องจากยังไม่มีผลกระทบ	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ส่วนที่ 6 ความพึงพอใจต่อการดำเนินการโครงการ						
6.1 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดำเนินการหรือไม่อย่างไร						
1 ไม่พึงพอใจ	1	50.0	7	100.0	8	88.9
2 พอพอใจ	1	50.0	0	0.0	1	11.1
3 ไม่มีความเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
6.2 ท่านมีความพึงพอใจระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ						
1 ดีอยู่แล้ว	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 ยังไม่พอสมควร (หากมีอุปสรรคสามารถให้หรือควบคุมได้ไหม)	1	50.0	7	100.0	8	88.9
3 ไม่มีความเห็น (เมื่อมีอุปสรรคที่ไม่สามารถควบคุมได้)	1	50.0	0	0.0	1	11.1
4 ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
6.3 โดยภาพรวมแล้ว 1 ปี ท่านมีความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบด้านต่างๆ ของโครงการ ในระดับใด						
1 ดีที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 พอใจ	1	50.0	0	0.0	1	11.2
3 ปานกลาง	1	50.0	3	42.8	4	44.4
4 มาก	0	0.0	2	28.6	2	22.2
5 มากที่สุด	0	0.0	2	28.6	2	22.2
6 ตรวจไม่พบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
6.4 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา คุณพบเจ้าหน้าที่หรือผลการดำเนินงานด้านการจัดการของโครงการหรือไม่						
1 ไม่มี	1	50.0	6	85.7	7	77.8
2 เคย	1	50.0	1	14.3	2	22.2
รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0

ตารางประมาณผลการสำรวจภาคเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมกับโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ขอเจริญชัย ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ	0 - 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ		500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
ระดับผลดี						
1 ดีที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 พอใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3 ปานกลาง	0	0.0	1	14.3	1	11.1
4 มาก	2	100.0	6	85.7	8	88.9
5 มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.00	มาก	3.86	มาก	3.89	มาก
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.378		0.333	
(3) สภาพเศรษฐกิจของชุมชนขึ้น						
ผลดี						
1 ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 มี	2	100.0	7	100.0	9	100.0
รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
ระดับผลดี						
1 ดีที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 พอใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3 ปานกลาง	0	0.0	1	14.3	1	11.1
4 มาก	2	100.0	6	85.7	8	88.9
5 มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.00	มาก	3.86	มาก	3.89	มาก
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.378		0.333	
(4) ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนจากโครงการมาหรือไม่						
ผลดี						
1 ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 มี	2	100.0	7	100.0	9	100.0
รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
ระดับผลดี						
1 ดีที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 พอใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3 ปานกลาง	0	0.0	1	14.3	1	11.1
4 มาก	2	100.0	6	85.7	8	88.9
5 มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.00	มาก	3.86	มาก	3.89	มาก
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.378		0.333	

ตารางประมาณผลการสำรวจภาคเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมกับโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ขอเจริญชัย ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ	0 - 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ		500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
เรื่อง (ตอบได้มากกว่า 1 เรื่อง)						
1 ข้อเสนอแนะ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
6.5 ในช่วงปี 2567 ที่ผ่านมาก ท่านได้ร่วมการดำเนินงานของโครงการ มีผลต่อชุมชนหรือวิถีชีวิตของท่านหรือไม่						
1 ผลดีมากกว่าผลเสีย	1	50.0	2	28.6	3	33.3
2 ผลเสียมากกว่าผลดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3 ผลดีกับผลเสียอยู่กัน	1	50.0	5	71.4	6	66.7
4 ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5 ไม่มีความเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
6.6 ท่านคิดว่าโครงการโครงการ มีผลต่อชุมชนของท่านหรือไม่ และในทางใด						
ผลดีจากการดำเนินงานโครงการ						
ด้านเศรษฐกิจสังคม						
(1) ทำให้ประชาชนในพื้นที่งานหนักซึ่งจากการรับจ้างในโครงการ						
ผลดี						
1 ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 มี	2	100.0	7	100.0	9	100.0
รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
ระดับผลดี						
1 ดีที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 พอใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3 ปานกลาง	0	0.0	1	14.3	1	11.1
4 มาก	2	100.0	6	85.7	8	88.9
5 มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.00	มาก	3.86	มาก	3.89	มาก
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.378		0.333	
(2) ทำให้มีการค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น						
ผลดี						
1 ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 มี	2	100.0	7	100.0	9	100.0
รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0

ตารางประมาณผลการสำรวจภาคเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมกับโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ขอเจริญชัย ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ	0 - 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ		500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
(5) มีการพัฒนาสภาพทางกายภาพของชุมชนดีขึ้น หรือไม่						
ผลดี						
1 ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 มี	2	100.0	7	100.0	9	100.0
รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
ระดับผลดี						
1 ดีที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 พอใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3 ปานกลาง	0	0.0	1	14.3	1	11.1
4 มาก	2	100.0	6	85.7	8	88.9
5 มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.00	มาก	3.86	มาก	3.89	มาก
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.378		0.333	
6.7 ท่านมีความพึงพอใจโครงการชุมชนในพื้นที่ทำโครงการ ดำเนินการในปี 2567 ระดับใด						
1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ						
1 ดีที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 พอใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3 ปานกลาง	1	50.0	1	14.3	2	22.2
4 มาก	1	50.0	4	57.1	5	55.6
5 มากที่สุด	0	0.0	2	28.6	2	22.2
รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.50	ปานกลาง	4.14	มาก	4.00	มาก
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.707		0.690		0.707	
2. กิจกรรมเกี่ยวกับบริการธุรกิจสิ่งแวดล้อม						
1 ดีที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 พอใจ	1	50.0	0	0.0	1	11.1
3 ปานกลาง	0	0.0	1	14.3	1	11.1
4 มาก	1	50.0	4	57.1	5	55.6
5 มากที่สุด	0	0.0	2	28.6	2	22.2
รวม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00	ปานกลาง	4.14	มาก	3.89	มาก
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.414		0.690		0.928	

ตารางประมาณผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่ม**ผู้ให้ข้อมูล** ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนแม่เลโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทาน บัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทาน บัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392

ขอเจริญจิต ทัฬหี โพนิน จักกั (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0 - 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ		500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		2	100.0	7	100.0	9	100.0
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา							
	1) น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2) น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3) ปานกลาง	1	50.0	1	14.3	2	22.2
	4) มาก	1	50.0	4	57.1	5	55.6
	5) มากที่สุด	0	0.0	2	28.6	2	22.2
รวม		2	100.0	7	100.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.50	ปานกลาง	4.14	มาก	4.00	มาก
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.707		0.690		0.707	
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความยั่งยืนชุมชน							
	1) น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2) น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3) ปานกลาง	1	50.0	1	14.3	2	22.2
	4) มาก	1	50.0	4	57.1	5	55.6
	5) มากที่สุด	0	0.0	2	28.6	2	22.2
รวม		2	100.0	7	100.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.50	ปานกลาง	4.14	มาก	4.00	มาก
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.707		0.690		0.707	
5. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารต่อโรงงาน							
	1) น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2) น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3) ปานกลาง	1	50.0	1	14.3	2	22.2
	4) มาก	1	50.0	4	57.1	5	55.6
	5) มากที่สุด	0	0.0	2	28.6	2	22.2
รวม		2	100.0	7	100.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.50	ปานกลาง	4.14	มาก	4.00	มาก
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.707		0.690		0.707	
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารต่อโรงงาน							
	1) น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2) น้อย	1	50.0	0	0.0	1	11.1
	3) ปานกลาง	0	0.0	1	14.3	1	11.1
	4) มาก	1	50.0	4	57.1	5	55.6
	5) มากที่สุด	0	0.0	2	28.6	2	22.2
รวม		2	100.0	7	100.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.00	ปานกลาง	4.14	มาก	3.89	มาก
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		1.414		0.690		0.928	

ตารางประมาณผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่ม**ผู้ให้ข้อมูล** ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนแม่เลโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทาน บัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทาน บัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392

ขอเจริญจิต ทัฬหี โพนิน จักกั (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0 - 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ		500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		2	100.0	7	100.0	9	100.0
คิดจาก ใต้!							
	1) สัมพันธ์ด้านอาชีพ	0	0.0	2	33.3	2	28.6
	2) ร่วมงานทำอยู่ทางศาสนาชุมชน	1	100.0	4	66.7	5	71.4
รวม		1	100.0	6	100.0	7	100.0
7.5 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการ							
	1) ต้องการให้ทางบริษัทเข้ามาสนับสนุนชุมชนอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	1	14.3	1	11.1
	2) ไม่มีข้อเสนอแนะ	2	100.0	6	85.7	8	88.9
รวม		2	100.0	7	100.0	9	100.0

หมายเหตุ : 1/ ตารางวิเคราะห์เชิงผลกระทบที่จัดไว้จากท่านคือได้ใช้แบบวัดของ Likert (อ้างอิงจากสูตรงาน วิจัยทางจิตศุทธิ์, 2553) มีเ็น

- ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

2/ ค่าเฉลี่ย (Mean) : เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น ทารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี หมายเหตุ, 2551)

3/ ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation : S.D. หรือ S) ใช้สำหรับวัดค่าความแตกต่างเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าทั้งหมด

ขอข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

*ผลกระทบของร้อยละมีค่าไม่เท่ากับ 100.0 เนื่องจากตัวเลขของแบบสอบถามแต่ละตัวเลือกมีความไม่เท่ากัน ถือเป็นปกติและไม่จำเป็นต้องทำให้
ไม่สามารถบอกขนาดขึ้นเท่ากับ 100.0 ได้

ที่มา : บริษัท เอลีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, พ.ศ. 2567

ตารางประมาณผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่ม**ผู้ให้ข้อมูล** ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนแม่เลโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทาน บัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทาน บัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392

ขอเจริญจิต ทัฬหี โพนิน จักกั (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0 - 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ		500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		2	100.0	7	100.0	9	100.0
7. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารต่อโรงงาน							
	1) น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2) น้อย	1	50.0	0	0.0	1	11.1
	3) ปานกลาง	0	0.0	1	14.3	1	11.1
	4) มาก	1	50.0	4	57.1	5	55.6
	5) มากที่สุด	0	0.0	2	28.6	2	22.2
รวม		2	100.0	7	100.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.00	ปานกลาง	4.14	มาก	3.89	มาก
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		1.414		0.690		0.928	
8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน							
	1) น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2) น้อย	1	50.0	0	0.0	1	11.1
	3) ปานกลาง	0	0.0	1	14.3	1	11.1
	4) มาก	1	50.0	4	57.1	5	55.6
	5) มากที่สุด	0	0.0	2	28.6	2	22.2
รวม		2	100.0	7	100.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.00	ปานกลาง	4.14	มาก	3.89	มาก
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		1.414		0.690		0.928	
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน							
7.1 ขั้นตอนการวิเคราะห์ความต้องการของชุมชนเกี่ยวกับโครงการ หรือไม่							
	1) ไม่มีการทราบ (ข้ามไปต่อข้อ 7.3)	2	100.0	7	100.0	9	100.0
	2) ต้องการทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		2	100.0	7	100.0	9	100.0
7.2 รูปแบบวิธีการใดที่เหมาะสมที่จะใช้ให้ผ่านและชุมชนมีส่วนร่วมอยู่ต่อเกี่ยวกับโครงการ มากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)							
	1) จัดหาหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2) แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้านหรือผู้นำชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3) แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชนหรือกระจายเสียงชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4) จัดประชุมชี้แจงกับผู้นำทางตรง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0
7.3 หากทำโครงการ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่							
	1) ยินดีเข้าร่วม	2	100.0	7	100.0	9	100.0
	2) ไม่ยินดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		2	100.0	7	100.0	9	100.0
7.4 ท่านต้องการให้ทำโครงการ สัมมนา กิจกรรมด้านใดได้กับชุมชนบ้าง							
	1) ไม่มีการ	1	50.0	1	14.3	2	22.2
	2) ต้องการ	1	50.0	6	85.7	7	77.8
รวม		2	100.0	7	100.0	9	100.0

ภาคผนวกที่ 5

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของตัวแทนครัวเรือน

ตารางประมวลผลการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ**กลุ่มครัวเรือน** ครอบคลุมโครงการเหนือแม่น้ำอุบลสาหรณ
 ชนิดหมู่บ้านเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำยอประมาณบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำยอประมาณบัตรที่ 13/2556,
 คำยอประมาณบัตรที่ 14/2556, คำยอประมาณบัตรที่15/2556, คำยอประมาณบัตรที่ 16/2556 และคำยอประมาณบัตรที่ 17/2556 และ
 ประมาณบัตรที่ 27340/14390 ประมาณบัตรที่ 27341/14391 และประมาณบัตรที่ 27348/14392
 ขอบริษัท ทีพีบี โพลี โพริน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0-500 เมตร		500 เมตร - 3 กิโลเมตร		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		37	100.0	331	100.0	368	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม							
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม							
1. เพศ							
1	ชาย	10	27.0	153	46.2	163	44.3
2	หญิง	27	73.0	178	53.8	205	55.7
รวม		37	100.0	331	100.0	368	100.0
2. อายุ							
1	20-30 ปี	1	2.8	13	4.0	14	3.8
2	31-40 ปี	4	10.8	47	14.2	51	13.9
3	41-50 ปี	6	16.2	99	29.9	105	28.5
4	51-60 ปี	13	35.1	110	33.2	123	33.4
5	มากกว่า 60 ปี	13	35.1	62	18.7	75	20.4
รวม		37	100.0	331	100.0	368	100.0
3. อาชีพ							
1	เกษตรกร	37	100.0	331	100.0	368	100.0
รวม		37	100.0	331	100.0	368	100.0
4. สถานภาพสมรส							
1	โสด	2	5.4	10	3.0	12	3.3
2	แต่งงานแล้ว/หย่าร้าง	34	91.9	279	84.3	313	85.0
3	หย่าร้างแล้วแต่ยังไม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4	หย่าร้าง	1	2.7	42	12.7	43	11.7
รวม		37	100.0	331	100.0	368	100.0
5. ระดับการศึกษาสูงสุด							
1	ไม่ได้รับรองหนังสือ	1	2.8	0	0.0	1	0.3
2	ประถมศึกษาจากตอนต้น (ป.4)	12	32.4	95	28.7	107	29.0
3	ประถมศึกษาจากตอนปลาย (ป.6)	10	27.0	48	14.5	58	15.8
4	มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	4	10.8	88	26.6	92	25.0
5	มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)ปวช. หรือเทียบเท่า	10	27.0	54	16.3	64	17.4
6	ศูนย์ศึกษาพิเศษ หรือเทียบเท่า	0	0.0	40	12.1	40	10.9
7	ปริญญาตรี	0	0.0	6	1.8	6	1.6
8	สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		37	100.0	331	100.0	368	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ**กลุ่มครัวเรือน** ครอบคลุมโครงการเหนือแม่น้ำอุบลสาหรณ
 ชนิดหมู่บ้านเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำยอประมาณบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำยอประมาณบัตรที่ 13/2556,
 คำยอประมาณบัตรที่ 14/2556, คำยอประมาณบัตรที่15/2556, คำยอประมาณบัตรที่ 16/2556 และคำยอประมาณบัตรที่ 17/2556 และ
 ประมาณบัตรที่ 27340/14390 ประมาณบัตรที่ 27341/14391 และประมาณบัตรที่ 27348/14392
 ขอบริษัท ทีพีบี โพลี โพริน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0-500 เมตร		500 เมตร - 3 กิโลเมตร		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		37	100.0	331	100.0	368	100.0
2. จำนวนรายได้							
1	ต่ำกว่า 1 ปี	1	25.0	7	11.5	8	12.3
2	มากกว่า 1-5 ปี	2	50.0	20	32.8	22	33.8
3	มากกว่า 6-10 ปี	1	25.0	29	47.5	30	46.2
4	มากกว่า 11-15 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5	มากกว่า 16-20 ปี	0	0.0	5	8.2	5	7.7
รวม		4	100.0	61	100.0	65	100.0
3. ระดับรายได้ที่คาดหวัง							
1	น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2	ระหว่าง 1-5 ปี	0	0.0	2	3.2	2	3.0
3	ระหว่าง 6-10 ปี	2	50.0	18	29.5	20	30.8
4	ระหว่าง 11-15 ปี	0	0.0	12	19.7	12	18.5
5	ระหว่าง 16-20 ปี	0	0.0	12	19.7	12	18.5
6	มากกว่า 20 ปี ขึ้นไป	2	50.0	17	27.9	19	29.2
รวม		4	100.0	61	100.0	65	100.0
4. สถานการณ์สุขภาพ							
1	สุขภาพดี	2	50.0	38	62.3	40	61.5
2	สุขภาพดี/ดีพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3	เจ็บป่วยเล็กน้อย	2	50.0	23	37.7	25	38.5
4	เจ็บป่วยมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5	สุขภาพดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		4	100.0	61	100.0	65	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน							
2.1 อาชีพหลักของครัวเรือน (เลือกเพียงข้อเดียว)							
1	รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	5	1.5	5	1.5
2	ทำเกษตร/วิสาหกิจ/งานประจำ/งานประจำ	18	48.6	200	60.4	218	59.2
3	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	7	19.0	73	22.1	80	21.7
4	รับจ้างทั่วไป	9	24.3	36	11.0	45	12.2
5	เกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์	3	8.1	17	5.0	20	5.4
รวม		37	100.0	331	100.0	368	100.0
2.2 อาชีพรอง/อาชีพเสริมของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)							
1	ไม่มี	29	78.4	249	75.2	278	75.5
2	มี	8	21.6	82	24.8	90	24.5
รวม		37	100.0	331	100.0	368	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ**กลุ่มครัวเรือน** ครอบคลุมโครงการเหนือแม่น้ำอุบลสาหรณ
 ชนิดหมู่บ้านเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำยอประมาณบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำยอประมาณบัตรที่ 13/2556,
 คำยอประมาณบัตรที่ 14/2556, คำยอประมาณบัตรที่15/2556, คำยอประมาณบัตรที่ 16/2556 และคำยอประมาณบัตรที่ 17/2556 และ
 ประมาณบัตรที่ 27340/14390 ประมาณบัตรที่ 27341/14391 และประมาณบัตรที่ 27348/14392
 ขอบริษัท ทีพีบี โพลี โพริน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0-500 เมตร		500 เมตร - 3 กิโลเมตร		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		37	100.0	331	100.0	368	100.0
1.2 โครงสร้างของครัวเรือน							
1. สถานภาพครัวเรือน							
	1 หัวหน้าครัวเรือน	15	40.5	174	52.6	189	51.6
	2 สมาชิกในครัวเรือน	22	59.5	157	47.4	179	48.6
รวม		37	100.0	331	100.0	368	100.0
2. สถานะในครัวเรือน ได้แก่							
	1 ผู้ดูแล	15	68.2	100	63.7	115	64.2
	2 ได้รับความพา	5	22.8	21	13.4	26	14.5
	3 บุตรธิดา	1	4.5	36	22.9	37	20.7
	4 ญาติพี่น้อง	1	4.5	0	0.0	1	0.6
รวม		22	100.0	157	100.0	179	100.0
3. ลักษณะการอยู่อาศัย							
	1 อยู่คนเดียว	1	2.7	0	0.0	1	0.3
	2 ครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก)	33	89.2	260	78.5	293	79.6
	3 ครอบครัวขยาย (อยู่รวมกับสมาชิก)	2	5.4	71	21.5	73	19.8
	4 ครัวเรือนที่ผู้รวมกับสมาชิกไม่ได้อยู่	1	2.7	0	0.0	1	0.3
รวม		37	100.0	331	100.0	368	100.0
3. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (รวมตัวบ้าน)							
	ค่าเฉลี่ย		4.0		4.0		4.0
ไม่มีครอบครัว							
	ชาย (คน)						
	ค่าเฉลี่ย		2.0		2.0		2.0
	หญิง (คน)						
	ค่าเฉลี่ย		2.0		2.0		2.0
1.3 ผู้มีบ้านเดิม (หรือผู้เช่ามาอยู่เป็นระยะสั้น)							
1. ผู้มีบ้าน							
	1 อยู่ที่มีเดิม/เกิ (เข้าเป็นไปตามส่วนที่ 2)	33	89.2	270	81.6	303	82.3
	2 เข้ามาเช่าจากผู้อื่น	4	10.8	61	18.4	65	17.7
รวม		37	100.0	331	100.0	368	100.0

พหุการประมวลผลการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคืบหน้าของ**ศูนย์วิจัย** คณะโครงการเหนือเนินอุตสาหกรรม
 ชนิดทุนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ค้าของประเทศบิรที่ 12/2556 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับค้าของประเทศบิรที่ 13/2556,
 ค้าของประเทศบิรที่ 14/2556, ค้าประเทศบิรที่15/2556, ค้าประเทศบิรที่ 16/2556 และค้าประเทศบิรที่ 17/2556 และ
 ประเทศบิรที่ 27340/14390 ประเทศบิรที่ 27341/14391 และประเทศบิรที่ 27348/14392
 ของบริษัท ทีเอ็ม โพริน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0-500 เมตร		500 เมตร - 3 กิโลเมตร		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ลงทะเบียน		37	100.0	331	100.0	368	100.0
2. เชิง							
	1 ไม่ใช้	22	59.5	231	69.8	253	68.8
	2 ใช้	15	40.5	100	30.2	115	31.2
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ระดับของ							
	1 น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 น้อย	6	40.0	32	32.0	38	33.0
	3 ปานกลาง	6	40.0	34	34.0	40	34.8
	4 มาก	3	20.0	15	15.0	18	15.7
	5 มากที่สุด	0	0.0	19	19.0	19	16.5
	รวม	15	100.0	100	100.0	115	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.80		3.21		3.16	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.775	ปานกลาง	1.094	ปานกลาง	1.065	ปานกลาง
ช่วง							
	1 สูงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 สูง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4 ต่ำ	5	33.3	60	60.0	65	56.5
	5 ไม่แน่นอน	10	66.7	40	40.0	50	43.5
	รวม	15	100.0	100	100.0	115	100.0
3. ความเสี่ยง							
	1 ไม่ใช้	34	91.9	313	94.6	347	94.3
	2 ใช้	3	8.1	18	5.4	21	5.7
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ระดับของ							
	1 น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 ปานกลาง	3	100.0	17	94.4	20	95.2
	4 มาก	0	0.0	1	5.6	1	4.8
	5 มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	3	100.0	18	100.0	21	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.00		3.06		3.05	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.000	ปานกลาง	0.236	ปานกลาง	0.218	ปานกลาง

พหุการประมวลผลการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคืบหน้าของ**ศูนย์วิจัย** คณะโครงการเหนือเนินอุตสาหกรรม
 ชนิดทุนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ค้าของประเทศบิรที่ 12/2556 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับค้าของประเทศบิรที่ 13/2556,
 ค้าของประเทศบิรที่ 14/2556, ค้าประเทศบิรที่15/2556, ค้าประเทศบิรที่ 16/2556 และค้าประเทศบิรที่ 17/2556 และ
 ประเทศบิรที่ 27340/14390 ประเทศบิรที่ 27341/14391 และประเทศบิรที่ 27348/14392
 ของบริษัท ทีเอ็ม โพริน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0-500 เมตร		500 เมตร - 3 กิโลเมตร		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ลงทะเบียน		37	100.0	331	100.0	368	100.0
ระดับของ							
	1 น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4 มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5 มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย		0.00	ไม่มีผลกระทบ	0.00	ไม่มีผลกระทบ	0.00	ไม่มีผลกระทบ
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.000		0.000		0.000	
ช่วง							
	1 สูงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 สูง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4 ต่ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5 ไม่แน่นอน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6. ความเสี่ยง							
	1 ไม่ใช้	37	100.0	331	100.0	368	100.0
	2 ใช้	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ระดับของ							
	1 น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4 มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5 มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย		0.00		0.00		0.00	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.000		0.000		0.000	

พหุการประมวลผลการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคืบหน้าของ**ศูนย์วิจัย** คณะโครงการเหนือเนินอุตสาหกรรม
 ชนิดทุนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ค้าของประเทศบิรที่ 12/2556 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับค้าของประเทศบิรที่ 13/2556,
 ค้าของประเทศบิรที่ 14/2556, ค้าประเทศบิรที่15/2556, ค้าประเทศบิรที่ 16/2556 และค้าประเทศบิรที่ 17/2556 และ
 ประเทศบิรที่ 27340/14390 ประเทศบิรที่ 27341/14391 และประเทศบิรที่ 27348/14392
 ของบริษัท ทีเอ็ม โพริน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0-500 เมตร		500 เมตร - 3 กิโลเมตร		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ลงทะเบียน		37	100.0	331	100.0	368	100.0
ช่วง							
	1 สูงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 สูง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4 ต่ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5 ไม่แน่นอน	3	100.0	18	100.0	21	100.0
	รวม	3	100.0	18	100.0	21	100.0
4. ปัจจัย							
	1 ไม่ใช้	37	100.0	331	100.0	368	100.0
	2 ใช้	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ระดับของ							
	1 น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4 มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5 มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย		0.00	ไม่มีผลกระทบ	0.00	ไม่มีผลกระทบ	0.00	ไม่มีผลกระทบ
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.000		0.000		0.000	
ช่วง							
	1 สูงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 สูง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4 ต่ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5 ไม่แน่นอน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5. ปัจจัย							
	1 ไม่ใช้	37	100.0	331	100.0	368	100.0
	2 ใช้	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0

พหุการประมวลผลการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคืบหน้าของ**ศูนย์วิจัย** คณะโครงการเหนือเนินอุตสาหกรรม
 ชนิดทุนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ค้าของประเทศบิรที่ 12/2556 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับค้าของประเทศบิรที่ 13/2556,
 ค้าของประเทศบิรที่ 14/2556, ค้าประเทศบิรที่15/2556, ค้าประเทศบิรที่ 16/2556 และค้าประเทศบิรที่ 17/2556 และ
 ประเทศบิรที่ 27340/14390 ประเทศบิรที่ 27341/14391 และประเทศบิรที่ 27348/14392
 ของบริษัท ทีเอ็ม โพริน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0-500 เมตร		500 เมตร - 3 กิโลเมตร		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ลงทะเบียน		37	100.0	331	100.0	368	100.0
ช่วง							
	1 สูงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 สูง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4 ต่ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5 ไม่แน่นอน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7. ความเสี่ยง							
	1 ไม่ใช้	27	73.0	200	60.4	227	61.7
	2 ใช้	10	27.0	131	39.6	141	38.3
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ระดับของ							
	1 น้อยที่สุด	2	20.0	11	8.4	13	9.2
	2 น้อย	3	30.0	43	32.8	46	32.6
	3 ปานกลาง	2	20.0	23	17.6	25	17.7
	4 มาก	3	30.0	33	25.2	36	25.5
	5 มากที่สุด	0	0.0	21	16.0	21	15.0
	รวม	10	100.0	131	100.0	141	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.60	ปานกลาง	3.08	ปานกลาง	3.04	ปานกลาง
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		1.174		1.250		1.247	
ช่วง							
	1 สูงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 สูง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 ปานกลาง	1	10.0	22	16.8	23	16.4
	4 ต่ำ	3	30.0	12	9.2	15	10.6
	5 ไม่แน่นอน	6	60.0	97	74.0	103	73.0
	รวม	10	100.0	131	100.0	141	100.0
8. การตรวจ							
	1 ไม่ใช้	37	100.0	331	100.0	368	100.0
	2 ใช้	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0

พหุการประมวลผลการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคืบหน้าของ**ศูนย์วิจัย** คัดโครงการเหนือเงินอุดสาหกรรม
 ชนิดทุนเพื่ออุตสาหกรรมชุมชนค่าของประธานบัตรที่ 12/2556 รวมแผนผังโครงการทำเนียบเดียวกับค่าของประธานบัตรที่ 13/2556,
 ค่าของประธานบัตรที่ 14/2556, ค่าของประธานบัตรที่15/2556, ค่าของประธานบัตรที่ 16/2556 และค่าของประธานบัตรที่ 17/2556 และ
 ประธานบัตรที่ 27340/14390 ประธานบัตรที่ 27341/14391 และประธานบัตรที่ 27348/14392
 ขอเชิญ **พิธี** โปษี **เจ้า**กัก (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0-500 เมตร		500 เมตร - 3 กิโลเมตร		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ลงทะเบียน		37	100.0	331	100.0	368	100.0
ระดับของปัญหา							
	1. วิกฤต	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2. น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4 มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5 มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย		0.00	ไม่มีผลกระทบ	0.00	ไม่มีผลกระทบ	0.00	ไม่มีผลกระทบ
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.000		0.000		0.000	
ช่วงเวลา							
	1. ตลอดเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2. ตลอดวัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3. ตลอดสัปดาห์	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4. ตลอดเดือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5. ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
9. เหตุผลจากการสำรวจ							
	1. ไม่รู้ปัญหา	37	100.0	331	100.0	368	100.0
	2. ปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ระดับของปัญหา							
	1. วิกฤต	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2. น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4 มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5 มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ค่าเฉลี่ย		0.00	ไม่มีผลกระทบ	0.00	ไม่มีผลกระทบ	0.00	ไม่มีผลกระทบ
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.000		0.000		0.000	

พหุการประมวลผลการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคืบหน้าของ**ศูนย์วิจัย** คัดโครงการเหนือเงินอุดสาหกรรม
 ชนิดทุนเพื่ออุตสาหกรรมชุมชนค่าของประธานบัตรที่ 12/2556 รวมแผนผังโครงการทำเนียบเดียวกับค่าของประธานบัตรที่ 13/2556,
 ค่าของประธานบัตรที่ 14/2556, ค่าของประธานบัตรที่15/2556, ค่าของประธานบัตรที่ 16/2556 และค่าของประธานบัตรที่ 17/2556 และ
 ประธานบัตรที่ 27340/14390 ประธานบัตรที่ 27341/14391 และประธานบัตรที่ 27348/14392
 ขอเชิญ **พิธี** โปษี **เจ้า**กัก (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0-500 เมตร		500 เมตร - 3 กิโลเมตร		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ลงทะเบียน		37	100.0	331	100.0	368	100.0
5.5 ในทวีป 2567 ที่ผ่านมา ท่านคิดว่าท่านดำเนินงานโครงการ มีผลต่อชุมชนหรือมีผลอย่างไร							
	1. ผลดีมากว่าผลอื่น	15	40.5	181	54.7	196	53.3
	2. ผลดีมากกว่าผลอื่น	0	0.0	6	1.8	6	1.6
	3. ผลดีกับผลเสียพอๆกัน	17	46.0	91	27.5	108	29.3
	4. ไม่ดี	5	13.5	20	6.0	25	6.8
	5. ไม่มีความเห็น	0	0.0	33	10.0	33	9.0
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
5.6 ท่านคิดว่าท่านโครงการ มีผลดีต่อชุมชนของท่านหรือไม่ และในกรณีใด							
ผลดีจากการดำเนินงานโครงการ							
ด้านเศรษฐกิจ-สังคม							
(1) ท่านคิดว่าชุมชนในพื้นที่ที่ท่านมาศึกษาซึ่งจากการปฏิบัติงานโครงการ							
ผลดี							
	1. ไม่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2. ดี	37	100.0	331	100.0	368	100.0
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ระดับผลดี							
	1. วิกฤต	0	0.0	22	6.7	22	6.0
	2. น้อย	0	0.0	45	13.6	45	12.2
	3 ปานกลาง	11	29.7	118	35.6	129	35.0
	4 มาก	20	54.1	91	27.5	111	30.2
	5 มากที่สุด	6	16.2	55	16.6	61	16.6
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.86		3.34		3.39	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.673	มาก	1.109	ปานกลาง	1.085	ปานกลาง
(2) ท่านคิดว่ารายได้ของพื้นที่ที่ท่านมาศึกษาซึ่งจากการปฏิบัติงานโครงการ							
ผลดี							
	1. ไม่ดี	0	0.0	25	7.6	25	6.8
	2. ดี	37	100.0	306	92.4	343	93.2
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0

พหุการประมวลผลการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคืบหน้าของ**ศูนย์วิจัย** คัดโครงการเหนือเงินอุดสาหกรรม
 ชนิดทุนเพื่ออุตสาหกรรมชุมชนค่าของประธานบัตรที่ 12/2556 รวมแผนผังโครงการทำเนียบเดียวกับค่าของประธานบัตรที่ 13/2556,
 ค่าของประธานบัตรที่ 14/2556, ค่าของประธานบัตรที่15/2556, ค่าของประธานบัตรที่ 16/2556 และค่าของประธานบัตรที่ 17/2556 และ
 ประธานบัตรที่ 27340/14390 ประธานบัตรที่ 27341/14391 และประธานบัตรที่ 27348/14392
 ขอเชิญ **พิธี** โปษี **เจ้า**กัก (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0-500 เมตร		500 เมตร - 3 กิโลเมตร		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ลงทะเบียน		37	100.0	331	100.0	368	100.0
ช่วงเวลา							
	1. ตลอดเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2. ตลอดวัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3. ตลอดสัปดาห์	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4. ตลอดเดือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5. ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5.2 ท่านมีความรู้เกี่ยวกับโครงการหรือไม่อย่างไร							
	1. ไม่รู้เกี่ยวกับ	27	73.0	255	77.0	282	76.6
	2. รู้เกี่ยวกับ	3	8.1	33	10.0	36	9.8
	3. ไม่มีความเห็น	7	18.9	43	13.0	50	13.6
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
5.3 โดยการรวม 1 ปี ท่านมีความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานของโครงการตามเกณฑ์ต่างๆ ของโครงการ ในระดับใด							
	1. วิกฤต	0	0.0	10	3.0	10	2.7
	2. น้อย	0	0.0	36	10.9	36	9.8
	3 ปานกลาง	26	64.9	216	65.3	240	65.2
	4 มาก	8	21.6	20	6.0	28	7.6
	5 มากที่สุด	5	13.5	49	14.8	54	14.7
	6. ความพึงพอใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
5.4 ในข้อ 5.3 ท่านมีความรู้เกี่ยวกับโครงการตามเกณฑ์ต่างๆ ของโครงการ ในระดับใด							
	1. ไม่ดี	22	59.5	261	78.9	283	76.9
	2. ดี	15	40.5	70	21.1	85	23.1
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
โดย							
	1. ชุมชนออกจากโครงการ	0	0.0	60	85.7	60	70.6
	2. ชุมชน	15	100.0	2	2.9	17	20.0
	3. ชุมชนอื่น	0	0.0	8	11.4	8	9.4
	รวม	15	100.0	70	100.0	85	100.0

พหุการประมวลผลการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคืบหน้าของ**ศูนย์วิจัย** คัดโครงการเหนือเงินอุดสาหกรรม
 ชนิดทุนเพื่ออุตสาหกรรมชุมชนค่าของประธานบัตรที่ 12/2556 รวมแผนผังโครงการทำเนียบเดียวกับค่าของประธานบัตรที่ 13/2556,
 ค่าของประธานบัตรที่ 14/2556, ค่าของประธานบัตรที่15/2556, ค่าของประธานบัตรที่ 16/2556 และค่าของประธานบัตรที่ 17/2556 และ
 ประธานบัตรที่ 27340/14390 ประธานบัตรที่ 27341/14391 และประธานบัตรที่ 27348/14392
 ขอเชิญ **พิธี** โปษี **เจ้า**กัก (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0-500 เมตร		500 เมตร - 3 กิโลเมตร		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ลงทะเบียน		37	100.0	331	100.0	368	100.0
ระดับผลดี							
	1. วิกฤต	0	0.0	44	14.4	44	12.8
	2. น้อย	1	2.8	41	13.4	42	12.2
	3 ปานกลาง	16	43.2	167	54.6	183	53.4
	4 มาก	14	37.8	28	9.1	42	12.2
	5 มากที่สุด	6	16.2	26	8.5	32	9.4
	รวม	37	100.0	306	100.0	343	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.68	มาก	2.84	ปานกลาง	2.93	ปานกลาง
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.784		1.058		1.063	
(3) สถานการณ์ของชุมชนในพื้นที่							
ผลดี							
	1. ไม่ดี	1	2.7	23	6.9	24	6.5
	2. ดี	36	97.3	308	93.1	344	93.5
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ระดับผลดี							
	1. วิกฤต	3	8.3	12	4.0	15	4.4
	2. น้อย	14	38.9	46	14.9	60	17.4
	3 ปานกลาง	19	52.8	215	69.8	234	68.0
	4 มาก	0	0.0	13	4.2	13	3.8
	5 มากที่สุด	0	0.0	22	7.1	22	6.4
	รวม	36	100.0	308	100.0	344	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.44	น้อย	2.96	ปานกลาง	2.90	ปานกลาง
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.652		0.796		0.797	
(4) ได้มีการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกหรือไม่							
ผลดี							
	1. ไม่ดี	1	2.7	20	6.0	21	5.7
	2. ดี	36	97.3	311	94.0	347	94.3
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0

พหุบริการมวลของการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ**กลุ่มครัวเรือน** คือโครงการหนึ่งแห่งในอุตสาหกรรม
 ชนิดที่ระบุเพื่ออุตสาหกรรมพื้นฐานเช่นค่าของประเภทบัตรที่ 12/2556 รวมแผนผังโครงการทำหนึ่งเดียวกับกับค่าของประเภทบัตรที่ 13/2556,
 ค่าของประเภทบัตรที่ 14/2556, ค่าของประเภทบัตรที่15/2556, ค่าของประเภทบัตรที่ 16/2556 และค่าของประเภทบัตรที่ 17/2556 และ
 ประเภทบัตรที่ 27340/14390 ประเภทบัตรที่ 27341/14391 และประเภทบัตรที่ 27348/14392
 ขอเชิญ **ฟิลิปโป โพรบัส** **จำกั (มหาชน)** ประจำปี 2567

รายการ		0-500 เมตร		500 เมตร - 3 กิโลเมตร		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		37	100.0	331	100.0	368	100.0
รวมทั้งหมด							
	1. ไม่รู้ที่ใด	0	0.0	36	11.6	36	10.6
	2. น้อย	3	8.4	64	20.6	67	19.3
	3 ปานกลาง	16	44.4	138	44.4	154	44.4
	4 มาก	13	36.1	47	15.0	60	17.3
	5 มากที่สุด	4	11.1	26	8.4	30	8.6
	รวม	36	100.0	311	100.0	347	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.50		2.88		2.95	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.811		1.070		1.062	
5) มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน							
แล้ว							
	1. ไม่	1	2.7	5	1.5	6	1.6
	2. น้อย	36	97.3	326	98.5	362	98.4
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ขอเชิญ ฟิลิปโป โพรบัส							
	1. ไม่รู้ที่ใด	0	0.0	71	21.8	71	19.6
	2. น้อย	5	13.9	155	47.5	160	44.2
	3 ปานกลาง	14	38.9	66	20.2	80	22.1
	4 มาก	13	36.1	8	2.5	21	5.8
	5 มากที่สุด	4	11.1	26	8.0	30	8.3
	รวม	36	100.0	326	100.0	362	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.44		2.27		2.39	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.877		1.079		1.117	
5.7 จำนวนความพึงพอใจต่อการพัฒนาชุมชนกับสิ่งที่ทำโครงการฯ ดำเนินการในปี 2567 ระดับใด							
1. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนา							
	1. ไม่รู้ที่ใด	0	0.0	11	3.3	11	3.0
	2. น้อย	0	0.0	177	53.5	177	48.1
	3 ปานกลาง	15	40.5	88	26.6	103	28.0
	4 มาก	18	48.6	21	6.3	39	10.6
	5 มากที่สุด	4	10.9	34	10.3	38	10.3
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.70		2.67		2.77	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.661		1.017		1.035	

พหุบริการมวลของการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ**กลุ่มครัวเรือน** คือโครงการหนึ่งแห่งในอุตสาหกรรม
 ชนิดที่ระบุเพื่ออุตสาหกรรมพื้นฐานเช่นค่าของประเภทบัตรที่ 12/2556 รวมแผนผังโครงการทำหนึ่งเดียวกับกับค่าของประเภทบัตรที่ 13/2556,
 ค่าของประเภทบัตรที่ 14/2556, ค่าของประเภทบัตรที่15/2556, ค่าของประเภทบัตรที่ 16/2556 และค่าของประเภทบัตรที่ 17/2556 และ
 ประเภทบัตรที่ 27340/14390 ประเภทบัตรที่ 27341/14391 และประเภทบัตรที่ 27348/14392
 ขอเชิญ **ฟิลิปโป โพรบัส** **จำกั (มหาชน)** ประจำปี 2567

รายการ		0-500 เมตร		500 เมตร - 3 กิโลเมตร		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		37	100.0	331	100.0	368	100.0
5. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาสถาน หรือถนน							
	1. ไม่รู้ที่ใด	0	0.0	21	6.4	21	5.7
	2. น้อย	2	5.4	65	19.6	67	18.2
	3 ปานกลาง	15	40.5	146	44.1	161	43.8
	4 มาก	20	54.1	51	15.4	71	19.3
	5 มากที่สุด	0	0.0	48	14.5	48	13.0
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.49		3.12		3.16	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.607		1.083		1.050	
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโครงการ							
	1. ไม่รู้ที่ใด	0	0.0	32	9.7	32	8.7
	2. น้อย	2	5.4	111	33.5	113	30.7
	3 ปานกลาง	15	40.5	118	35.6	133	36.1
	4 มาก	20	54.1	33	10.0	53	14.4
	5 มากที่สุด	0	0.0	37	11.2	37	10.1
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.49		2.79		2.86	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.607		1.109		1.089	
7. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโครงการ							
	1. ไม่รู้ที่ใด	0	0.0	43	13.0	43	11.7
	2. น้อย	3	8.1	102	30.8	105	28.5
	3 ปานกลาง	14	37.8	104	31.4	118	32.1
	4 มาก	20	54.1	23	7.0	43	11.7
	5 มากที่สุด	0	0.0	59	17.8	59	16.0
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.46		2.86		2.92	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.650		1.263		1.228	

พหุบริการมวลของการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ**กลุ่มครัวเรือน** คือโครงการหนึ่งแห่งในอุตสาหกรรม
 ชนิดที่ระบุเพื่ออุตสาหกรรมพื้นฐานเช่นค่าของประเภทบัตรที่ 12/2556 รวมแผนผังโครงการทำหนึ่งเดียวกับกับค่าของประเภทบัตรที่ 13/2556,
 ค่าของประเภทบัตรที่ 14/2556, ค่าของประเภทบัตรที่15/2556, ค่าของประเภทบัตรที่ 16/2556 และค่าของประเภทบัตรที่ 17/2556 และ
 ประเภทบัตรที่ 27340/14390 ประเภทบัตรที่ 27341/14391 และประเภทบัตรที่ 27348/14392
 ขอเชิญ **ฟิลิปโป โพรบัส** **จำกั (มหาชน)** ประจำปี 2567

รายการ		0-500 เมตร		500 เมตร - 3 กิโลเมตร		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		37	100.0	331	100.0	368	100.0
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม							
	1. ไม่รู้ที่ใด	3	8.2	15	4.5	18	4.9
	2. น้อย	1	2.7	171	51.7	172	46.7
	3 ปานกลาง	15	40.5	123	37.2	138	37.5
	4 มาก	16	37.8	7	2.1	21	5.7
	5 มากที่สุด	4	10.8	15	4.5	19	5.2
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.41		2.50		2.60	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		1.013		0.810		0.875	
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการค้า							
	1. ไม่รู้ที่ใด	1	2.7	12	3.7	13	3.6
	2. น้อย	1	2.7	55	16.6	56	15.2
	3 ปานกลาง	16	43.2	199	60.1	215	58.4
	4 มาก	19	51.4	43	13.0	62	16.8
	5 มากที่สุด	0	0.0	22	6.6	22	6.0
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.43		3.02		3.07	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.689		0.842		0.836	
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความยั่งยืนชุมชน							
	1. ไม่รู้ที่ใด	1	2.7	12	3.6	13	3.5
	2. น้อย	2	5.4	100	30.2	102	27.7
	3 ปานกลาง	14	37.8	153	46.2	167	45.4
	4 มาก	20	54.1	46	14.0	66	18.0
	5 มากที่สุด	0	0.0	20	6.0	20	5.4
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.43		2.89		2.94	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.728		0.904		0.902	

พหุบริการมวลของการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ**กลุ่มครัวเรือน** คือโครงการหนึ่งแห่งในอุตสาหกรรม
 ชนิดที่ระบุเพื่ออุตสาหกรรมพื้นฐานเช่นค่าของประเภทบัตรที่ 12/2556 รวมแผนผังโครงการทำหนึ่งเดียวกับกับค่าของประเภทบัตรที่ 13/2556,
 ค่าของประเภทบัตรที่ 14/2556, ค่าของประเภทบัตรที่15/2556, ค่าของประเภทบัตรที่ 16/2556 และค่าของประเภทบัตรที่ 17/2556 และ
 ประเภทบัตรที่ 27340/14390 ประเภทบัตรที่ 27341/14391 และประเภทบัตรที่ 27348/14392
 ขอเชิญ **ฟิลิปโป โพรบัส** **จำกั (มหาชน)** ประจำปี 2567

รายการ		0-500 เมตร		500 เมตร - 3 กิโลเมตร		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		37	100.0	331	100.0	368	100.0
5. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาสถาน หรือถนน							
	1. ไม่รู้ที่ใด	0	0.0	21	6.4	21	5.7
	2. น้อย	2	5.4	65	19.6	67	18.2
	3 ปานกลาง	15	40.5	146	44.1	161	43.8
	4 มาก	20	54.1	51	15.4	71	19.3
	5 มากที่สุด	0	0.0	48	14.5	48	13.0
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.49		3.12		3.16	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.607		1.083		1.050	
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโครงการ							
	1. ไม่รู้ที่ใด	0	0.0	32	9.7	32	8.7
	2. น้อย	2	5.4	111	33.5	113	30.7
	3 ปานกลาง	15	40.5	118	35.6	133	36.1
	4 มาก	20	54.1	33	10.0	53	14.4
	5 มากที่สุด	0	0.0	37	11.2	37	10.1
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.49		2.79		2.86	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.607		1.109		1.089	
7. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโครงการ							
	1. ไม่รู้ที่ใด	0	0.0	43	13.0	43	11.7
	2. น้อย	3	8.1	102	30.8	105	28.5
	3 ปานกลาง	14	37.8	104	31.4	118	32.1
	4 มาก	20	54.1	23	7.0	43	11.7
	5 มากที่สุด	0	0.0	59	17.8	59	16.0
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.46		2.86		2.92	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.650		1.263		1.228	

พหุบริการมวลของการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ**กลุ่มครัวเรือน** คือโครงการหนึ่งแห่งในอุตสาหกรรม
 ชนิดที่ระบุเพื่ออุตสาหกรรมพื้นฐานเช่นค่าของประเภทบัตรที่ 12/2556 รวมแผนผังโครงการทำหนึ่งเดียวกับกับค่าของประเภทบัตรที่ 13/2556,
 ค่าของประเภทบัตรที่ 14/2556, ค่าของประเภทบัตรที่15/2556, ค่าของประเภทบัตรที่ 16/2556 และค่าของประเภทบัตรที่ 17/2556 และ
 ประเภทบัตรที่ 27340/14390 ประเภทบัตรที่ 27341/14391 และประเภทบัตรที่ 27348/14392
 ขอเชิญ **ฟิลิปโป โพรบัส** **จำกั (มหาชน)** ประจำปี 2567

รายการ		0-500 เมตร จากพื้นที่โครงการ		500 เมตร - 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		37	100.0	331	100.0	368	100.0
8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน							
	1. ไม่รู้ที่ใด	0	0.0	54	16.3	54	14.7
	2. น้อย	3	8.1	102	30.8	105	28.5
	3. ปานกลาง	14	37.8	123	37.2	137	37.2
	4. มาก	20	54.1	18	5.4	38	10.3
	5. มากที่สุด	0	0.0	34	10.3	34	9.3
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.46		2.63		2.71	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.650		1.136		1.124	
ส่วนที่ 6 การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน							
6.1 จำนวนการรับทราบข้อมูลพื้นที่ที่มีโครงการโครงการ หรือไม่มี							
	1. ไม่ต้องการทราบ (จึงไม่ตอบข้อ 6.3)	31	83.8	319	96.4	350	95.1
	2. ต้องการทราบ	6	16.2	12	3.6	18	4.9
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
ต้องการทราบ เมื่อ							
	1. จำนวนด้านการบริการ	2	33.3	6	50.0	8	44.4
	2. การมีส่วนร่วมกิจกรรมของสมาชิกชุมชน	4	66.7	1	8.3	5	27.8
	3. ข้อมูลโครงการและข่าวสารต่างๆ	0	0.0	5	41.7	5	27.8
	รวม	6	100.0	12	100.0	18	100.0
6.2 รูปแบบวิธีการให้บริการชุมชนที่ทำได้ทันทีและชุมชนมีปฏิกิริยาตอบกลับต่อการบริการ มาท่ีใด (ตอบในแถวที่ 1 ของ)							
	1. ทำตามระเบียบ/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง	6	25.0	0	0.0	6	15.4
	2. แจ้งข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน ผู้ใหญ่บ้านหรือผู้ช่วยฯ	6	25.0	10	66.7	16	41.0
	3. แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน	6	25.0	0	0.0	6	15.4
	4. จัดประชุมชี้แจงต่อผู้ดูแลโครงการโดยตรง	6	25.0	3	20.0	9	23.1
	5. โทรศัพท์ติดต่อ	0	0.0	2	13.3	2	5.1
	รวม	24	100.0	15	100.0	39	100.0
6.3 หากทางโครงการ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนผ่านผู้นำได้บ้างหรือไม่ได้							
	1. เป็นตัวชี้ชวน	37	100.0	331	100.0	368	100.0
	2. ไม่เข้ามึ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0
6.4 จำนวนต่อการให้บริการโครงการ ส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับได้กับชุมชนบ้าง							
	1. ไม่ดีต่อการ	14	37.8	209	63.1	223	60.6
	2. ดีต่อการ	23	62.2	122	36.9	145	39.4
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้รับบริการ** คือโครงการหมอนับพันอุตสาหกรรม
 ชนิดต้นปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประธานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการจำแนกเนื้อหาเกี่ยวกับคำขอประธานบัตรที่ 13/2556,
 คำขอประธานบัตรที่ 14/2556, คำขอประธานบัตรที่15/2556, คำขอประธานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประธานบัตรที่ 17/2556 และ
 ประธานบัตรที่ 27340/14390 ประธานบัตรที่ 27341/14391 และประธานบัตรที่ 27348/14392
 ของบริษัท ทีพีโอ โฟลิน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		0-500 เมตร		500 เมตร - 3 กิโลเมตร		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		37	100.0	331	100.0	368	100.0
ต้องการ ได้แก่							
	1.ด้านการพัฒนาชุมชน	4	17.4	2	1.6	6	4.1
	2.กิจกรรมด้านการศึกษา	0	0.0	11	9.0	11	7.6
	3.ด้านการศึกษา	5	21.7	41	33.6	46	31.7
	4.ด้านศาสนา	1	4.4	5	4.1	6	4.1
	6.ด้านประเพณี	0	0.0	10	8.2	10	7.0
	7.ด้านสิ่งแวดล้อม	1	4.4	13	10.7	14	9.7
	8.ด้านสุขภาพ	7	30.4	30	24.6	37	25.5
	9.สนับสนุนด้านอาชีพ	5	21.7	10	8.2	15	10.3
	รวม	23	100.0	122	100.0	145	100.0
6.5 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการฯ							
	1. จัดกิจกรรมหรือรางวัลให้กับผู้ช่วยตำรวจบ้านมากขึ้น	1	2.7	10	3.0	11	3.0
	2. สนับสนุนกิจกรรมประเพณีในชุมชน	0	0.0	22	6.7	22	6.0
	3. ไม่มีข้อเสนอแนะ	36	97.3	299	90.3	335	91.0
	รวม	37	100.0	331	100.0	368	100.0

หมายเหตุ : 1/ ตารางวิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากคำเฉลี่ยโศกโศกของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปัทมาวิบูลย์, 2553) ดังนี้
 ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
 ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
 ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
 ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
 ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
 2/ ค่าเฉลี่ย (Mean) เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หากคิดจำนวนที่وسط (รวมมี หมายเหตุ, 2551)
 3/ ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation : S.D. หรือ S) ใช้สำหรับหาความผันผวนเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่ถ่วงค่า ของข้อมูลหรือ
 ความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
 ที่มา : บริษัท ทีพีโอ โฟลิน (ประเทศไทย) จำกัด, พ.ศ. 2567

ตารางประมวลผลการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ**กลุ่มหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด**
 ต่อโครงการหมอนับพันอุตสาหกรรมชนิดต้นปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประธานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผัง
 โครงการทางหมอนับพันอุตสาหกรรมชนิดต้นปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประธานบัตรที่ 13/2556, คำขอประธานบัตรที่ 14/2556, คำขอประธานบัตรที่15/2556,
 คำขอประธานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประธานบัตรที่ 17/2556 และประธานบัตรที่ 27340/14390
 ประธานบัตรที่ 27341/14391 และประธานบัตรที่ 27348/14392
 ของบริษัท ทีพีโอ โฟลิน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		12	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม			
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม			
1. เพศ			
	1 ชาย	7	58.3
	2 หญิง	5	41.7
	รวม	12	100.0
2. อายุ			
	ค่าเฉลี่ย		55.0
3. ตำแหน่ง			
	1 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	3	25.0
	2 ครูผู้สอน	1	8.3
	3 เจ้าอาวาส	8	66.7
	รวม	12	100.0
4. ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ชุมชน/หน่วยงาน/องค์กร			
	1 น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0
	2 ระหว่าง 1-5 ปี	1	8.3
	3 ระหว่าง 6-10 ปี	4	33.3
	4 ระหว่าง 11-15 ปี	2	16.7
	5 ระหว่าง 16-20 ปี	3	25.0
	6 มากกว่า 20 ปี ขึ้นไป	2	16.7
	รวม	12	100.0
5. หน้าที่ความรับผิดชอบ			
	1 ส่งเสริม ป้องกัน พัฒนาสุขภาพ, งานด้านสาธารณสุขในพื้นที่	3	25.0
	2 จัดการเรียนการสอน	1	8.3
	3 ดูแลความเรียบร้อยภายในวัด	8	66.7
	รวม	12	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสถานเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ**กลุ่มหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด**
 ต่อโครงการหมอนับพันอุตสาหกรรมชนิดต้นปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประธานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผัง
 โครงการทางหมอนับพันอุตสาหกรรมชนิดต้นปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประธานบัตรที่ 13/2556, คำขอประธานบัตรที่ 14/2556, คำขอประธานบัตรที่15/2556,
 คำขอประธานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประธานบัตรที่ 17/2556 และประธานบัตรที่ 27340/14390
 ประธานบัตรที่ 27341/14391 และประธานบัตรที่ 27348/14392
 ของบริษัท ทีพีโอ โฟลิน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		12	100.0
ส่วนที่ 2 การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน			
2.1 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการฯ หรือไม่			
	1 ไม่มี (ข้ามไปตอบส่วนที่ 3)	12	100.0
	2 มี	0	0.0
	รวม	12	100.0
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ			
3.1 ท่านมีความรู้สึกถึงผลกระทบต่อการดำเนินงานหรือไม่			
	1 ไม่วัดกักรวด	8	66.7
	2 รวดกักรวด	1	8.3
	3 ไม่มีความเห็น	3	25.0
	รวม	12	100.0
3.2 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ			
	1 เชื่อมั่นสูง	4	33.4
	2 เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุปสรรคที่สามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทันที)	6	50.0
	3 ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุปสรรคที่ไม่สามารถควบคุมได้)	1	8.3
	4 ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	1	8.3
	รวม	12	100.0
3.3 โดยภาพรวมช่วง 1 ปี ท่านมีความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ			
	1 น้อยที่สุด	2	16.7
	2 น้อย	0	0.0
	3 ปานกลาง	4	33.3
	4 มาก	4	33.3
	5 มากที่สุด	2	16.7
	6 ควรปรับปรุง	0	0.0
	รวม	12	100.0
3.4 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ชุมชนของท่านเคยได้รับผลกระทบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ หรือไม่			
	1 ไม่มี	10	83.3
	2 เคย เรื่องกลิ่นเหม็นและฝุ่นละออง	2	16.7
	รวม	12	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 รวมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่15/2556,
คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390
ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โฟลิน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		12	100.0
ส่วนที่ 4 การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน			
4.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการฯ หรือไม่			
	1 ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบส่วนที่ 4.8)	0	0.0
	2 ทราบ/รู้จัก	12	100.0
	รวม	12	100.0
4.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1 เกือบบ้านเล่าให้ฟัง	3	14.3
	2 ผู้นำชุมชน	6	28.6
	3 หน่วยงานราชการต่างๆ	4	19.0
	4 หนังสือพิมพ์	0	0.0
	5 เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ	4	19.0
	6 เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	3	14.3
	7 ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	1	4.8
	รวม	21	100.0
4.3 ท่านต้องการรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ หรือไม่			
	1 ไม่ต้องการทราบ	11	91.7
	2 ต้องการทราบ	1	8.3
	รวม	12	100.0
ต้องการทราบเรื่อง			
	1 ช่องทางการติดต่อเพื่อขอความช่วยเหลือต่างๆ	1	100.0
	รวม	1	100.0
4.4 รูปแบบ/วิธีการใดที่เหมาะสมที่สุดที่ท่านและชุมชนได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ มากที่สุด			
	1 ทัศนศึกษา/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง	8	40.0
	2 แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้านหรือผู้นำชุมชน	5	25.0
	3 แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน	2	10.0
	4 icipประชุมแจ้งข้อมูลข่าวสารโดยตรง	5	25.0
	รวม	20	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 รวมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่15/2556,
คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390
ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โฟลิน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			12	100.0
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม				
	1 น้อยที่สุด		2	16.7
	2 น้อย		0	0.0
	3 ปานกลาง		7	58.3
	4 มาก		2	16.7
	5 มากที่สุด		1	8.3
	รวม		12	100.0
ค่าเฉลี่ย			3.00	ปานกลาง
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)			1.128	
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา				
	1 น้อยที่สุด		2	16.7
	2 น้อย		0	0.0
	3 ปานกลาง		7	58.3
	4 มาก		2	16.7
	5 มากที่สุด		1	8.3
	รวม		12	100.0
ค่าเฉลี่ย			3.00	ปานกลาง
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)			1.128	
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน				
	1 น้อยที่สุด		2	16.7
	2 น้อย		0	0.0
	3 ปานกลาง		7	58.3
	4 มาก		2	16.7
	5 มากที่สุด		1	8.3
	รวม		12	100.0
ค่าเฉลี่ย			3.00	ปานกลาง
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)			1.128	

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 รวมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่15/2556,
คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390
ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โฟลิน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		12	100.0
4.5 หากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่			
	1 ยินดีเข้าร่วม	12	100.0
	2 ไม่ยินดี	0	0.0
	รวม	12	100.0
4.6 ท่านต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนบ้าง			
	1 ไม่ต้องการ	0	0.0
	2 ต้องการ	12	100.0
	รวม	12	100.0
ต้องการเรื่อง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1 เศรษฐกิจและสุขภาพ	3	25.0
	2 กิจกรรมส่งเสริมวิถีชีวิตต่างๆ	1	8.3
	3 สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและประเพณีต่างๆ อย่างต่อเนื่อง	8	66.7
	รวม	12	100.0
4.7 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่ทางโครงการฯ ดำเนินการในปี 2567 ระดับใด			
1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ			
	1 น้อยที่สุด	2	16.7
	2 น้อย	0	0.0
	3 ปานกลาง	7	58.3
	4 มาก	2	16.7
	5 มากที่สุด	1	8.3
	รวม	12	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.00	ปานกลาง
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		1.128	

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 รวมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่15/2556,
คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390
ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โฟลิน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		12	100.0
5. กิจกรรมเกี่ยวกับส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม			
	1 น้อยที่สุด	2	16.7
	2 น้อย	0	0.0
	3 ปานกลาง	7	58.3
	4 มาก	2	16.7
	5 มากที่สุด	1	8.3
	รวม	12	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.00	ปานกลาง
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		1.128	
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน			
	1 น้อยที่สุด	2	16.7
	2 น้อย	0	0.0
	3 ปานกลาง	7	58.3
	4 มาก	2	16.7
	5 มากที่สุด	1	8.3
	รวม	12	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.00	ปานกลาง
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		1.128	
7. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน			
	1 น้อยที่สุด	2	16.7
	2 น้อย	0	0.0
	3 ปานกลาง	7	58.3
	4 มาก	2	16.7
	5 มากที่สุด	1	8.3
	รวม	12	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.00	ปานกลาง
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		1.128	

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ว่วนแผนผัง
โครงการท่าเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่15/2556,
คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390
ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของ บริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

รายการ		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		12	100.0
8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน			
	1 น้อยที่สุด	2	16.7
	2 น้อย	0	0.0
	3 ปานกลาง	7	58.3
	4 มาก	2	16.7
	5 มากที่สุด	1	8.3
	รวม	12	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.00	ปานกลาง
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		1.128	
4.8 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการฯ			
	1 ต้องการให้เข้ามาสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา	8	66.7
	2 ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	33.3
	รวม	12	100.0

หมายเหตุ : 1/ ตารางวิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่รับรู้จากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาวิสุทธิ์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
2/ ค่าเฉลี่ย (Mean : เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้นหารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณิ แกนเกตุ, 2551)
3/ ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation : S.D. หรือ S) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

ที่มา : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ช-7
ผลการติดตามตรวจสอบระยะหินปลิว



ตารางตรวจวัดการกระเด็นของหินและปริมาณของวัตถุระเบิดที่ใช้

โครงการท่าเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน

หมายเลขเขตประทานบัตรเลขที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469,

27863/16466, 27864/16467, 27873/16454, 27874/16456, 27884/15195, 27885/15196, 27917/15534, 27342/16489, 27343/16490,

27347/16491, 27349/16492, 27350/16493, 27362/16494, 27893/16488, 27894/16481, 27895/16482, 27896/16483, 27918/16485

วันเดือนปี	หน้างาน	ปริมาณหินที่ระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้	ระยะการกระเด็น ไกลสูงสุด
		(ตัน)	(กก.)	(เมตร)
1 ก.ค. 67	425-410W251PR13	33,540	7,511	50.00
2 ก.ค. 67	410-395S76PR13	25,272	5,409	60.00
5 ก.ค. 67	335-320W24PR6	43,563	7,613	50.00
8 ก.ค. 67	425-410W250PR13	31,681	5,892	50.00
9 ก.ค. 67	410-395S77PR13	19,942	3,824	60.00
15 ก.ค. 67	425-410W252PR13	36,010	8,045	50.00
16 ก.ค. 67	410-395S78PR13	31,434	7,613	60.00
19 ก.ค. 67	365-350W297_1PR7	48,869	12,108	50.00
23 ก.ค. 67	425-410W253PR13	58,305	9,182	50.00
24 ก.ค. 67	410-395S79PR13	34,580	6,011	60.00
27 ก.ค. 67	335-320S17PR6	58,422	9,886	60.00
31 ก.ค. 67	425-410W254PR13	53,144	8,596	50.00
2 ส.ค. 67	410-395W381PR13	44,200	9,967	50.00
8 ส.ค. 67	380-365E40PR8	60,632	12,505	70.00
9 ส.ค. 67	425-410S14PR13	40,001	4,109	60.00
13 ส.ค. 67	410-395W382PR13	31,902	7,879	50.00
15 ส.ค. 67	380-365N171PR8	37,245	5,528	40.00
19 ส.ค. 67	425-410W255PR13	23,504	4,307	50.00
20 ส.ค. 67	435-425W05_1PR13	7,917	509	540.00
22 ส.ค. 67	365-350N49PR7	55,679	8,308	40.00
23 ส.ค. 67	335-320S18PR6	28,522	4,926	60.00
26 ส.ค. 67	425-410S15PR13	15,236	4,943	60.00
28 ส.ค. 67	410-395W383PR13	32,422	7,113	50.00
29 ส.ค. 67	425-410W256PR13	22,594	6,143	50.00
3 ก.ย. 67	425-410W257PR13	49,179	10,135	50.00

ตารางตรวจวัดการกระเด็นของหินและปริมาณของวัตถุระเบิดที่ใช้

โครงการท่าเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน

หมายเลขเขตประทานบัตรเลขที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469,

27863/16466, 27864/16467, 27873/16454, 27874/16456, 27884/15195, 27885/15196, 27917/15534, 27342/16489, 27343/16490,

27347/16491, 27349/16492, 27350/16493, 27362/16494, 27893/16488, 27894/16481, 27895/16482, 27896/16483, 27918/16485

วันเดือนปี	หน้างาน	ปริมาณหินที่ระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้	ระยะการกระเด็น ไกลสูงสุด
		(ตัน)	(กก.)	(เมตร)
5 ก.ย. 67	380-365E41PR8	43,342	8,567	70.00
10 ก.ย. 67	365-350W297_2PR7	29,322	8,165	50.00
11 ก.ย. 67	435-425W05_2PR13	7,917	752	50.00
12 ก.ย. 67	335-320S19PR6	64,740	11,818	60.00
16 ก.ย. 67	380-365E42PR8	26,637	8,682	70.00
19 ก.ย. 67	410-395S80PR13	42,536	9,868	60.00
20 ก.ย. 67	425-410S16PR13	32,383	5,109	60.00
23 ก.ย. 67	395-380W375PR13	37,648	10,050	50.00
25 ก.ย. 67	380-365E43PR8	40,820	6,186	60.00
26 ก.ย. 67	380-365N172PR8	35,412	5,613	40.00
27 ก.ย. 67	425-410W259PR13	28,275	5,309	50.00
30 ก.ย. 67	425-410W258PR13	21,073	6,662	50.00
2 ต.ค. 67	335-320E05PR6	75,400	11,508	60.00
7 ต.ค. 67	395-380W376PR13	50,466	9,736	50.00
8 ต.ค. 67	380-365E44PR8	63,245	10,022	60.00
9 ต.ค. 67	410-395W384PR13	19,877	7,228	50.00
10 ต.ค. 67	410-395S81PR13	32,877	5,560	60.00
11 ต.ค. 67	425-410W260PR13	6,760	567	50.00
15 ต.ค. 67	335-320S20PR6	16,211	6,194	60.00
17 ต.ค. 67	410-395W385PR13	27,040	6,528	50.00
19 ต.ค. 67	410-395W386PR13	50,232	11,988	50.00
21 ต.ค. 67	380-365W391PR7	30,966	5,626	50.00
30 ต.ค. 67	425-410W261PR13	48,568	8,465	50.00
31 ต.ค. 67	410-395S82PR13	50,856	11,920	60.00
1 พ.ย. 67	380-365N173PR8	40,157	5,596	50.00

ตารางตรวจวัดการกระเด็นของหินและปริมาณของวัตถุระเบิดที่ใช้

โครงการทำเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน

หมายเลขเขตประทานบัตรเลขที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454, 27874/16456, 27884/15195, 27885/15196, 27917/15534, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493, 27362/16494, 27893/16488, 27894/16481, 27895/16482, 27896/16483, 27918/16485

วันเดือนปี	พนักงาน	ปริมาณหินที่ระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้	ระยะการกระเด็นไกลสูงสุด
		(ตัน)	(กก.)	(เมตร)
4 พ.ย. 67	410-395W387PR13	31,551	5,058	50.00
6 พ.ย. 67	335-320E06PR6	54,093	10,050	60.00
8 พ.ย. 67	410-395W388PR13	42,445	10,114	50.00
12 พ.ย. 67	380-365E45PR8	91,819	14,785	60.00
15 พ.ย. 67	410-395S83PR13	32,250	7,422	60.00
19 พ.ย. 67	395-380S45PR13	21,944	5,109	60.00
22 พ.ย. 67	380-365N174PR8	57,837	6,881	50.00
25 พ.ย. 67	410-395S84PR13	46,358	11,720	60.00
26 พ.ย. 67	335-320S21PR6	31,421	6,494	50.00
27 พ.ย. 67	410-395W389PR13	44,213	7,965	50.00
2 ธ.ค. 67	395-380S46PR13	39,364	10,016	60.00
4 ธ.ค. 67	380-365E46PR8	70,015	11,610	50.00
9 ธ.ค. 67	380-365E69PR13	32,542	5,962	50.00
10 ธ.ค. 67	410-395W390PR13	37,024	6,977	50.00
12 ธ.ค. 67	335-320S22PR6	52,845	11,352	60.00
18 ธ.ค. 67	410-395S85PR13	52,585	5,943	60.00
20 ธ.ค. 67	395-380S47PR13	29,796	6,729	60.00
23 ธ.ค. 67	335-320E07PR6	21,372	4,156	50.00
25 ธ.ค. 67	335-320W25PR6	65,702	10,252	50.00

รายงานโดย

นายจตุรภัฏ
7 / ธ.ค. / 2568.

ตรวจสอบโดย

นายจตุรภัฏ
7 / ธ.ค. / 2568.

รับรอง

นายจตุรภัฏ
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย
7 / JAN / 2025

ภาคผนวก ช-8
รายงานการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองบริเวณ
ที่ผ่านการทำเหมืองแร่





19 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 2 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 2 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายไววัฒน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับเรื่องไว้แล้ว

20 มิ.ย. 2568

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED



19 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 2 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 2 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายไววัฒน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ

วันที่ 20 มิ.ย. 2568

เวลา 11.20 น.

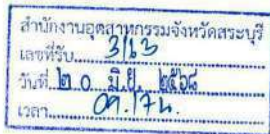
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ ศผ-กม.120/2568



19 มิถุนายน 2568



เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 2 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 2 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายไวพจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ ศผ-กม.121/2568



19 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 2 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 2 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายไวพจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับเอกสารแล้ว

(นางสาววิภาวิ
เจ้าพนักงานธุรการ
23 มิ.ย. 2568

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ สผ-กม.122/2568



19 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 2 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 2 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์คัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร : (662) 213-1035, 213-1038

ที่ สผ-กม.123/2568



19 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 2 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 2 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์คัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร : (662) 213-1035, 213-1038

โครงการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองจากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 2
โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489,
27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ท้องที่ หมู่ที่ 5, 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
และ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอกงคอง จังหวัดสระบุรี

1. หลักการและเหตุผล

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คือผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 มีสถานะเป็นนิติบุคคล และจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การดำเนินงานนำหลักการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง ตามมาตราฯ ข้างต้น มาออกแบบเพิ่มเติมเพื่อปรับสภาพพื้นที่ สร้างทัศนียภาพที่สวยงาม พร้อมปลูกต้นไม้ ประจำถิ่นต่างๆ โดยจะมีการสร้างโรงเรียนเพราะข้ากล้าไม้ อนุบาลกล้าไม้เพื่อเตรียมการปลูกต้นไม้ต่างๆ ให้ครอบคลุมพื้นที่ตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักถึงบทบาทและอำนาจหน้าที่ดังกล่าวว่าการดำเนินการทำเหมืองของโครงการย่อมส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้นการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองจึงมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กลับคืนมา โดยให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียง และไม่ส่งผลกระทบทางลบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง จึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ การดำเนินโครงการได้วางแผนปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการ ให้มีความเหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติควบคู่ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี โดยโครงการนี้ จะดำเนินการโดยการปรับสภาพพื้นที่ นำเปลือกดินในพื้นที่ประทานบัตร มาทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วประเภท กระถิน สะเดา และอื่นๆ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินงานโครงการฟื้นฟูพื้นที่นี้ตามระเบียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณต่างๆ ทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมระหว่างการทำเหมืองในแต่ละปีและภายหลังการทำเหมือง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดต่อการดำเนินการโครงการนี้ และเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างประชาชนในพื้นที่กับ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองในระหว่างการทำเหมืองและหลังการทำเหมือง และ เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

2.2 เพื่อรักษาธรรมชาติ และเพิ่มพื้นที่สีเขียวแก่ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่

2.3 เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และชุมชนโดยรอบพื้นที่

3. เป้าหมาย

บำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เมื่อที่ประมาณ 674.7 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดี ในช่วงปีแรกมาปลูก และการปรับพื้นที่เพื่อรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย จำนวน 3.9 ไร่

4. วิธีดำเนินการ

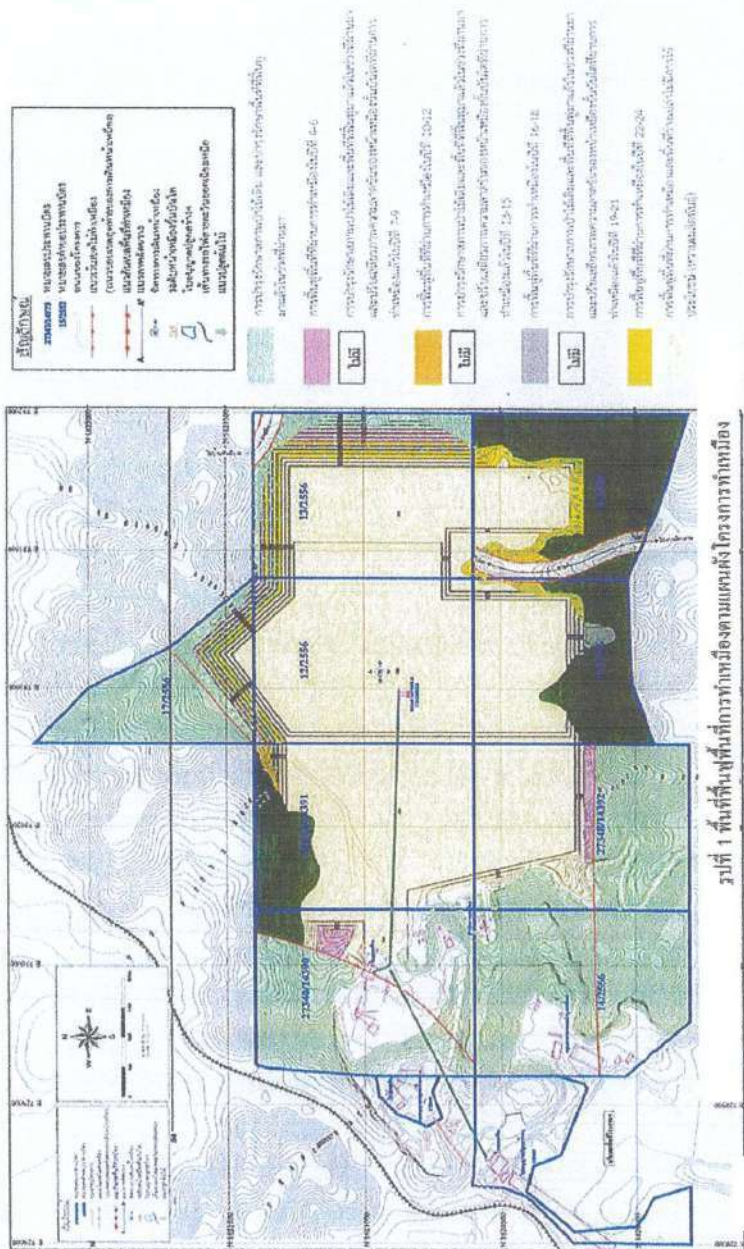
4.1 ประชุมวางแผนกำหนด วันเวลา และลำดับสถานที่ในการดำเนินโครงการ

4.2 จัดประชุมพนักงานส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนการฟื้นฟู ออกคำสั่งมอบหมายหน้าที่รับผิดชอบ

4.3 ประสานส่วนงานที่เกี่ยวข้อง

4.4 ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ทราบโดยใช้เสียงตามสาย ผ่านพับประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนให้ประชาชนมีส่วนเกี่ยวข้องกับการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

4.5 ดำเนินงานตามโครงการ



รูปที่ 25: แสดงตำแหน่งดำเนินการฟื้นฟูในช่วงปีที่ 25

5. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

รายละเอียด	ฤดูฝน		ฤดูร้อน		ฤดูหนาว							
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
สำรวจพื้นที่	←→											
เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้			←→									
เตรียมกล้าไม้ และดำเนินการปลูก					←							→
ใส่ปุ๋ย					←			→				
ปลูกซ่อมแซม					←		→					
กำจัดวัชพืช	←→							←→				

6. งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ท่าเหมืองของโครงการฯ ในปีที่ 2 จะดำเนินการตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ มีการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีดินไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทน และการปรับพื้นที่เพื่อรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย จำนวน 3.9 ไร่ รายละเอียดในการใช้จ่ายครั้งนี้

ค่าใช้จ่ายโครงการฟื้นฟูฯ ปี 2567

6.1 ค่าเมล็ดกระถิน 100 กระสอบ	รวมเป็นเงิน	200,000 บาท
6.2 ค่าปรับพื้นที่, ขนดิน, ทำคันดินพื้นที่รวม 3.9 ไร่	รวมเป็นเงิน	114,600 บาท
6.3 ค่ากลิ้งไม้ จำนวน 800 ต้น ต้นละ 80 บาท	รวมเป็นเงิน	64,000 บาท
6.4 ค่าปุ๋ยที่ฟิโอา	รวมเป็นเงิน	50,000 บาท
6.5 ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน	36,046 บาท
รวมค่าใช้จ่าย ปี 2567	จำนวน	464,646 บาท

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 พื้นที่เหมืองในระหว่างการค้าและการหลังดำเนินการทำเหมือง และเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประสานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

8.2 เพื่อรักษาธรรมชาติ และเพิ่มพูนพื้นที่สีเขียวแก่ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่

8.3 เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และชุมชนโดยรอบพื้นที่

8.4 สร้างทัศนียภาพที่สวยงามแก่ผู้สัญจรผ่านไปมา

ภาพกิจกรรมการบำรุงรักษาป่าไม้ และการพื้นที่ปรับเสถียรภาพพื้นที่หน้าเหมือง



ภาพกิจกรรมการบำรุงรักษาป่าไม้ และการพื้นที่ปรับเสถียรภาพพื้นที่หน้าเหมือง



เอกสารแนบ 1

แบบฟอร์มรายงานแผนและ ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

การรายงานครั้งที่.....1 (2567)...../วันที่.....17.....เดือน.....มิถุนายน...พ.ศ...2568.

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร.....บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน).....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประธานบัตร..... 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489,
27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494.....
ที่ตั้ง ตำบล.....ทับกวางและมิตรภาพ.....อำเภอ.....แก่งคอยและมวกเหล็ก.....จังหวัด.....สระบุรี.....
ชนิดแร่.....หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองเปิด.....
อายุประธานบัตร.....27.....ปี เริ่มตั้งแต่.....4 กันยายน 2562วันสิ้นอายุ.....3 กันยายน 2589
เริ่มตั้งแต่.....14 มิถุนายน 2565วันสิ้นอายุ.....13 มิถุนายน 2592.....
เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด.....2,417-0-85ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ป่า 2484 ทั้งหมด.....ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน... 943-0-98...ไร่ จำนวน
หน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....943-0-98.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....-.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....-.....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....-.....ไร่
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....674.70.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และ ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกสร้างสวนป่า
☒ อื่น ๆ (ระบุ).....พร้อมจะปรับปรุงหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย ปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดินบริเวณ
ขอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลาย และจะพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำต่อไป.....

๔. ผลการดำเนินการในช่วงปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....674.70.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย)..... มีการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....3.9.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ปรับปรุงเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....-.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง

เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ไม่มีการใช้น้ำเกี่ยวข้องในการทำเหมือง และไม่มีการกองเก็บแร่ไว้บริเวณหน้าเหมืองแร่และเศษเปลือกดินหลังจากขุดแล้วนั้นจะลำเลียงไปยังโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ทันทีจึงไม่มีผลกระทบเกี่ยวกับคุณภาพน้ำที่เกิดจากการทำเหมืองแต่อย่างใด.....

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....464,646.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วงปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วงปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการในปีข้างหน้า)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่...ปรับสภาพพื้นที่ 7.9 ไร่ และบำรุงรักษาพื้นที่จำนวน 674.70...ไร่

วิธีดำเนินการ.....บำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....-.....

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินการตามแผนงาน.....470,646.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการ.....-.....

(ลงชื่อ).....

(.....นาย รัชชานนท์ มงคล.....)

ตำแหน่ง.....ผู้ควบคุมงาน.....จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....นายชนก.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....

สำเนาวิศวกรควบคุม



รับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....วิศวกรควบคุม

วุฒิวิศวกร หมายเลขทะเบียนที่ วมม.73