

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 : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JULY 14, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR NOPPARAT JANTAKUN  
**RECEIVED DATE** : JULY 14, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : JULY 14, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U058471  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AO163-0002

เวลา	RESULT								
	วัดหินลับ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JULY 14, 2022 T22AO163-0002 15:50:00 HOUR	<0.250	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.250	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.250	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


  
(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
OCTOBER 10, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JULY 14, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR JIRAWAT SUKKASEM  
**RECEIVED DATE** : JULY 14, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : JULY 14, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U059069  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AO177-0001

เวลา	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JULY 14, 2022 T22AO177-0001 15:50:00 HOUR	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


  
(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
OCTOBER 10, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านผาเสด็จ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JULY 14, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR NOPPARAT JANTAKUN  
**RECEIVED DATE** : JULY 14, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : JULY 14, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U058469  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AO163-0004

เวลา	RESULT								
	บ้านผาเสด็จ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JULY 14, 2022 T22AO163-0004 15:50:00 HOUR	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N  
เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


  
(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
OCTOBER 10, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สถานีรถไฟหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JULY 14, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR NOPPARAT JANTAKUN  
**RECEIVED DATE** : JULY 14, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : JULY 14, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U058466  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AO163-0001

เวลา	RESULT								
	สถานีรถไฟหินลับ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JULY 14, 2022 T22AO163-0001 15:50:00 HOUR	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N  
เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
OCTOBER 10, 2022


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ถ้ำสะพานหิน (วัดชนพัฒนาาราม)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JULY 14, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR JIRAWAT SUKKASEM

**RECEIVED DATE** : JULY 14, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : JULY 14, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U059073  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AO177-0006

เวลา	RESULT								
	ถ้ำสะพานหิน (วัดชนพัฒนาาราม)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JULY 14, 2022 T22AO177-0006 15:50:00 HOUR	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
OCTOBER 10, 2022


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JULY 14, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR JIRAWAT SUKKASEM

**RECEIVED DATE** : JULY 14, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : JULY 14, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U059069  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AO177-0001

เวลา	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JULY 14, 2022 T22AO177-0001 15:50:00 HOUR	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
OCTOBER 10, 2022




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JULY 19, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SIRAPAT JONGPHADUNGKIET

**RECEIVED DATE** : JULY 19, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : JULY 19, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U063209  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AO402-0001

เวลา	RESULT								
	วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JULY 19, 2022 T22AO402-0001 16:13:00 HOUR	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
OCTOBER 10, 2022

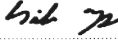
## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านหินลับ (วัดหินลับ)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : AUGUST 3, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR TOSSAPORN TANAPIRUN

**RECEIVED DATE** : AUGUST 3, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : AUGUST 3, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U063241  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AP328-0002

เวลา	RESULT								
	บ้านหินลับ (วัดหินลับ)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
AUGUST 3, 2022 T22AP328-0002 16:39:00 HOUR	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


  
(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
OCTOBER 10, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดพุทธนิมิตร์ (บ้านอ่างหิน)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : AUGUST 3, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SUPAKORN RINWONG  
**RECEIVED DATE** : AUGUST 3, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : AUGUST 3, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U063458  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AP381-0001

เวลา	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร์ (บ้านอ่างหิน)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
AUGUST 3, 2022 T22AP381-0001 16:39:00 HOUR	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


  
(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
OCTOBER 10, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านผาเสด็จ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : AUGUST 3, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR TOSSAPORN TANAPIRUN  
**RECEIVED DATE** : AUGUST 3, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : AUGUST 3, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U063251  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AP328-0006

เวลา	RESULT								
	บ้านผาเสด็จ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
AUGUST 3, 2022 T22AP328-0006 16:39:00 HOUR	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
OCTOBER 10, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สถานีรถไฟหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : AUGUST 3, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR TOSSAPORN TANAPIRUN  
**RECEIVED DATE** : AUGUST 3, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : AUGUST 3, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U063240  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AP328-0001

เวลา	RESULT								
	สถานีรถไฟหินลับ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
AUGUST 3, 2022 T22AP328-0001 16:39:00 HOUR	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 10, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ถ้ำสะพานหิน (วัดชนพัฒนาาราม)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : AUGUST 3, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SUPAKORN RINWONG  
**RECEIVED DATE** : AUGUST 3, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : AUGUST 3, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U063465  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AP381-0006

เวลา	RESULT								
	ถ้ำสะพานหิน (วัดชนพัฒนาาราม)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
AUGUST 3, 2022 T22AP381-0006 16:39:00 HOUR	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 10, 2022


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : AUGUST 3, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SUPAKORN RINWONG

**RECEIVED DATE** : AUGUST 3, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : AUGUST 3, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U063458  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AP381-0001

เวลา	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)								
	TRANVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
AUGUST 3, 2022 T22AP381-0001 16:39:00 HOUR	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
OCTOBER 10, 2022


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : AUGUST 10, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR NOPPARAT JATO

**RECEIVED DATE** : AUGUST 10, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : AUGUST 10, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U079514  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AR756-0001

เวลา	RESULT								
	วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)								
	TRANVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
AUGUST 10, 2022 T22AR756-0001	<0.250	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.250	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.250	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
NOVEMBER 15, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านหินลับ (วัดหินลับ)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 13, 2022  
**MEASURING DATE** : SEPTEMBER 13, 2022 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 13, 2022  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2022-U080885  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-004126  
**MEASURED BY** : MR NOPPARAT JANTAKUN **ANALYSIS NO.** : T22A5509-0002

### RESULT

#### บ้านหินลับ (วัดหินลับ)

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

#### X-AXIS (LONGITUDINAL)

#### Y-AXIS (TRANSVERSE)

#### Z-AXIS (VERTICAL)

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

SEPTEMBER 13, 2022  
T22A5509-0002  
15:30:00 HOUR

<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-
--------	------------------------------	---	--------	------------------------------	---	--------	------------------------------	---

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 17, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 7, 2022  
**MEASURING DATE** : SEPTEMBER 7, 2022 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 7, 2022  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2022-U082830  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-004126  
**MEASURED BY** : MR JIRAWAT SUKKASEM **ANALYSIS NO.** : T22AU758-0001

### RESULT

#### วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

#### X-AXIS (LONGITUDINAL)

#### Y-AXIS (TRANSVERSE)

#### Z-AXIS (VERTICAL)

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

SEPTEMBER 7, 2022  
T22AU758-0001  
15:30:00 HOUR

<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-
--------	------------------------------	---	--------	------------------------------	---	--------	------------------------------	---

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 21, 2022



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านผาเสด็จ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 13, 2022  
**MEASURING DATE** : SEPTEMBER 13, 2022 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 13, 2022  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2022-U080889  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-004126  
**MEASURED BY** : MR NOPPARAT JANTAKUN **ANALYSIS NO.** : T22AS509-0006

เวลา	RESULT								
	บ้านผาเสด็จ								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
SEPTEMBER 13, 2022 T22AS509-0006 15:30:00 HOUR	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 17, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สถานีรถไฟหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 13, 2022  
**MEASURING DATE** : SEPTEMBER 13, 2022 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 13, 2022  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2022-U080884  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-004126  
**MEASURED BY** : MR NOPPARAT JANTAKUN **ANALYSIS NO.** : T22AS509-0001

เวลา	RESULT								
	สถานีรถไฟหินลับ								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
SEPTEMBER 13, 2022 T22AS509-0001 15:30:00 HOUR	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 17, 2022




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ถ้ำสะพานหิน (วัดชนพัฒนาาราม)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : SEPTEMBER 7, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR JIRAWAT SUKKASEM

**RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 7, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 7, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U082835  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AU758-0006

เวลา	RESULT								
	ถ้ำสะพานหิน (วัดชนพัฒนาาราม)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
SEPTEMBER 7, 2022 T22AU758-0006 15:30:00 HOUR	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	*	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ :  
- ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269  
- ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
- ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
- ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
- ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
OCTOBER 21, 2022


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : SEPTEMBER 7, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR JIRAWAT SUKKASEM

**RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 7, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 7, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U082830  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AU758-0001

เวลา	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
SEPTEMBER 7, 2022 T22AU758-0001 15:30:00 HOUR	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	*	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ :  
- ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
- ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
- ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
- ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
- ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

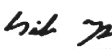
  
(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
OCTOBER 21, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 15, 2022  
**MEASURING DATE** : SEPTEMBER 15, 2022 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 15, 2022  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2022-U080840  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-004126  
**MEASURED BY** : MR NOPPARAT JANTAKUN **ANALYSIS NO.** : T22AS510-0005

เวลา	RESULT								
	วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
SEPTEMBER 15, 2022 T22AS510-0005 15:40:00 HOUR	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ค่าแรงพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ค่าแรงพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


  
(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
OCTOBER 17, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านหินลับ (วัดหินลับ) **RECEIVED DATE** : OCTOBER 18, 2022  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 18, 2022  
**MEASURING DATE** : OCTOBER 18, 2022 **REPORT NO.** : 2022-U092002  
**MEASURING TIME** : \* **WORK NO** : 2022-004126  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **ANALYSIS NO.** : T22AV079-0002  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

เวลา	RESULT								
	บ้านหินลับ (วัดหินลับ)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
OCTOBER 18, 2022 T22AV079-0002	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ค่าแรงพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967  
ค่าแรงพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
NOVEMBER 21, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านอ่างหิน  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : OCTOBER 18, 2022  
**MEASURING DATE** : OCTOBER 18, 2022 **ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 18, 2022  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2022-U092007  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-004126  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **ANALYSIS NO.** : T22AV079-0007

เวลา	RESULT								
	บ้านอ่างหิน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
OCTOBER 18, 2022 T22AV079-0007	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 21, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านผาเสด็จ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : OCTOBER 18, 2022  
**MEASURING DATE** : OCTOBER 18, 2022 **ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 18, 2022  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2022-U092005  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-004126  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **ANALYSIS NO.** : T22AV079-0005

เวลา	RESULT								
	บ้านผาเสด็จ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
OCTOBER 18, 2022 T22AV079-0005	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR


NOVEMBER 21, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สถานีรถไฟหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : OCTOBER 18, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**RECEIVED DATE** : OCTOBER 18, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 18, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U092001  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AV079-0001

เวลา	RESULT								
	สถานีรถไฟหินลับ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
OCTOBER 18, 2022 T22AV079-0001	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ค่าแอมพลิจูดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223  
ค่าแอมพลิจูด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


  
(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
NOVEMBER 21, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ถ้ำสะพานหิน (วัดชนพัฒนาาราม)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : OCTOBER 18, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**RECEIVED DATE** : OCTOBER 18, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 18, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U092004  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AV079-0004

เวลา	RESULT								
	ถ้ำสะพานหิน (วัดชนพัฒนาาราม)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
OCTOBER 18, 2022 T22AV079-0004	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ค่าแอมพลิจูดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269  
ค่าแอมพลิจูด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
NOVEMBER 21, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดพุทธนิมิตร  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : OCTOBER 18, 2022  
**MEASURING DATE** : OCTOBER 18, 2022 **ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 18, 2022  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2022-U092003  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-004126  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **ANALYSIS NO.** : T22AV079-0003

เวลา	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร								
	TRANSVERSE				VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
OCTOBER 18, 2022 T22AV079-0003	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ค่าแรงพิสัยของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795

ค่าแรงพิสัย UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 21, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : OCTOBER 18, 2022  
**MEASURING DATE** : OCTOBER 18, 2022 **ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 18, 2022  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2022-U092006  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-004126  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **ANALYSIS NO.** : T22AV079-0006

เวลา	RESULT								
	วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)								
	TRANSVERSE				VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
OCTOBER 18, 2022 T22AV079-0006	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.180	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ค่าแรงพิสัยของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087

ค่าแรงพิสัย UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 21, 2022



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านหินลับ (วัดหินลับ)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 2, 2022  
**MEASURING DATE** : NOVEMBER 2, 2022 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 2, 2022  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2022-U092049  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-004126  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG **ANALYSIS NO.** : T22AW051-0002

เวลา	RESULT								
	บ้านหินลับ (วัดหินลับ)								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
NOVEMBER 2, 2022 T22AW051-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 21, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 11, 2022  
**MEASURING DATE** : NOVEMBER 11, 2022 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 11, 2022  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2022-U091763  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-004126  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **ANALYSIS NO.** : T22AW633-0001

เวลา	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
NOVEMBER 11, 2022 T22AW633-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 21, 2022



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านผาเสด็จ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 2, 2022  
**MEASURING DATE** : NOVEMBER 2, 2022 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 2, 2022  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2022-U092037  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-004126  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM **ANALYSIS NO.** : T22AW049-0004

เวลา	RESULT								
	บ้านผาเสด็จ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
NOVEMBER 2, 2022 T22AW049-0004 15:30 HOUR	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 21, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สถานีรถไฟหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 2, 2022  
**MEASURING DATE** : NOVEMBER 2, 2022 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 2, 2022  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2022-U092048  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-004126  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG **ANALYSIS NO.** : T22AW051-0001

เวลา	RESULT								
	สถานีรถไฟหินลับ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
NOVEMBER 2, 2022 T22AW051-0001 15:30 HOUR	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.200	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 21, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตำบลพนาหิน (วัดอนพัฒนาธรรม)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : NOVEMBER 2, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM

**RECEIVED DATE** : NOVEMBER 2, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 2, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U092035  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AW049-0002

เวลา	RESULT								
	ค่าสะพานหิน (วัดอนพัฒนาธรรม)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
NOVEMBER 2, 2022 T22AW049-0002 15:30 HOUR	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 21, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่าวหิน)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : NOVEMBER 11, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

**RECEIVED DATE** : NOVEMBER 11, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 11, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U091763  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AW633-0001

เวลา	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่าวหิน)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
NOVEMBER 11, 2022 T22AW633-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 21, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : NOVEMBER 2, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM

**RECEIVED DATE** : NOVEMBER 2, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 2, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U092038  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AW049-0005

เวลา	RESULT								
	วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
NOVEMBER 2, 2022 T22AW049-0005 15:30 HOUR	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
DECEMBER 21, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านหินลับ (วัดหินลับ)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : DECEMBER 13, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG

**RECEIVED DATE** : DECEMBER 13, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 13, 2022  
**REPORT NO.** : 2023-U002361  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AZ182-0002

เวลา	RESULT								
	บ้านหินลับ (วัดหินลับ)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
DECEMBER 13, 2022 T22AZ182-0002 15:45 HOUR	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
JANUARY 10, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : DECEMBER 7, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG  
**RECEIVED DATE** : DECEMBER 7, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 7, 2022  
**REPORT NO.** : 2023-U002380  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AY763-0001

เวลา	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
DECEMBER 7, 2022 T22AY763-0001 15:40 HOUR	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 10, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านผาเสด็จ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : DECEMBER 7, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG  
**RECEIVED DATE** : DECEMBER 7, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 7, 2022  
**REPORT NO.** : 2023-U002386  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AY763-0007

เวลา	RESULT								
	บ้านผาเสด็จ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
DECEMBER 7, 2022 T22AY763-0007 15:40 HOUR	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

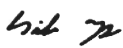
JANUARY 10, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สถานีรถไฟเหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : DECEMBER 13, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG  
**RECEIVED DATE** : DECEMBER 13, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 13, 2022  
**REPORT NO.** : 2023-U002360  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AZ182-0001

เวลา	RESULT								
	สถานีรถไฟเหินลับ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
DECEMBER 13, 2022 T22AZ182-0001 15:45 HOUR	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


  
(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
JANUARY 10, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ท่าสะพานหิน (วัดชนพัฒนาาราม)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : DECEMBER 7, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG  
**RECEIVED DATE** : DECEMBER 7, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 7, 2022  
**REPORT NO.** : 2023-U002385  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AY763-0006

เวลา	RESULT								
	ท่าสะพานหิน (วัดชนพัฒนาาราม)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
DECEMBER 7, 2022 T22AY763-0006 15:40 HOUR	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
JANUARY 10, 2022




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : DECEMBER 7, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG  
**RECEIVED DATE** : DECEMBER 7, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 7, 2022  
**REPORT NO.** : 2023-U002380  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AY763-0001

เวลา	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
DECEMBER 7, 2022 T22AY763-0001 15:40 HOUR	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 10, 2022

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : DECEMBER 7, 2022  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG  
**RECEIVED DATE** : DECEMBER 7, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 7, 2022  
**REPORT NO.** : 2023-U002387  
**WORK NO** : 2022-004126  
**ANALYSIS NO.** : T22AY763-0008

เวลา	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/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
DECEMBER 7, 2022 T22AY763-0008 15:40 HOUR	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.300	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 10, 2022



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 : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ่อรับน้ำโครงการบ่อที่ 2  
**SAMPLE TYPE** : SURFACE WATER  
**SAMPLING DATE** : NOVEMBER 14, 2022  
**SAMPLING TIME** : 09:20 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : GRAB  
**SAMPLING BY** : MR MANIT PANCHOT  
**ANALYZED BY** : MISS AMONRAT PUTTALEE

**RECEIVED DATE** : NOVEMBER 14, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 14-20, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U093413  
**WORK NO.** : 2021-008991  
**ANALYSIS NO.** : T22AW693-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER T22AW693-0005		
pH <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H <sup>+</sup> B)	8.2 (29°C)	5.0-9.0	-
TURBIDITY <sup>c</sup>	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	13	-	0.1
TOTAL SUSPENDED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	6.4	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	502	-	25
TOTAL HARDNESS <sup>a</sup>	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	184	-	4.0
SULPHATE <sup>c</sup>	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	86.0	-	0.3
<b>METALS</b>					
ARSENIC <sup>c</sup>	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: 3114 C)	0.0011	≤ 0.01	0.0003
CADMIUM <sup>c</sup>	mg/L Cd	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	ND	≤ 0.005*, ≤ 0.05**	0.002
IRON <sup>c</sup>	mg/L Fe	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	0.064	-	0.005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER T22AW693-0005		
LEAD <sup>c</sup>	mg/L Pb	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	ND	≤ 0.05	0.003
<b>SAMPLE CONDITION</b>					
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR GREEN		

<sup>a</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

<sup>b</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

<sup>c</sup> : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 3, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.8, B.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT 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 CaCO<sub>3</sub>

≤ 0.05\*\* : WHEN WATER HARDNESS MORE THAN 100 mg/L AS CaCO<sub>3</sub>

ND : NON-DETECTABLE.

*Benjawan V.*

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)  
LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 29, 2022



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ่อรับน้ำโครงการท่อที่ 4  
**SAMPLE TYPE** : SURFACE WATER  
**SAMPLING DATE** : NOVEMBER 14, 2022  
**SAMPLING TIME** : 10:40 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : GRAB  
**SAMPLING BY** : MR MANIT PANCHOT  
**ANALYZED BY** : MISS AMONRAT PUTTALEE

**RECEIVED DATE** : NOVEMBER 14, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 14-20, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U093414  
**WORK NO.** : 2021-008991  
**ANALYSIS NO.** : T22AW693-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER T22AW693-0006		
pH <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H <sup>+</sup> B)	8.5 (27°C)	5.0-9.0	-
TURBIDITY <sup>c</sup>	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	40	-	0.1
TOTAL SUSPENDED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	19.2	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	580	-	25
TOTAL HARDNESS <sup>a</sup>	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	236	-	4.0
SULPHATE <sup>c</sup>	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	135	-	0.3
METALS					
ARSENIC <sup>c</sup>	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: 3114 C)	0.0014	≤ 0.01	0.0003
CADMIUM <sup>c</sup>	mg/L Cd	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	ND	≤ 0.005*, ≤ 0.05**	0.002
IRON <sup>c</sup>	mg/L Fe	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	0.195	-	0.005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER T22AW693-0006		
LEAD <sup>c</sup>	mg/L Pb	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	ND	≤ 0.05	0.003
<b>SAMPLE CONDITION</b>					
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR GREEN		

<sup>a</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

<sup>b</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

<sup>c</sup> : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 3, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.8, B.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT 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 CaCO<sub>3</sub>

≤ 0.05\*\* : WHEN WATER HARDNESS MORE THAN 100 mg/L AS CaCO<sub>3</sub>

ND : NON-DETECTABLE.

*Benjawan V.*

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)  
LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 29, 2022



ภาคผนวก ช-5  
ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน





## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TP1 POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : น้ำบาดาลบ้านหินลับ  
**SAMPLE TYPE** : GROUNDWATER  
**SAMPLING DATE** : NOVEMBER 14, 2022  
**SAMPLING TIME** : 12:15 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : GRAB  
**SAMPLING BY** : MR MANIT PANCHOT  
**ANALYZED BY** : MISS ARIYA THARAROM

**RECEIVED DATE** : NOVEMBER 14, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 14-20, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U094554  
**WORK NO.** : 2021-008992  
**ANALYSIS NO.** : T22AW692-0007

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T22AW692-0007		
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H <sup>+</sup> B)	7.0 (28°C)	-	-
TURBIDITY °	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	-	0.1
TOTAL SUSPENDED SOLIDS °	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	ND	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS °	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	572	-	25
TOTAL HARDNESS °	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	464	-	4.0
SULPHATE °	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	45.4	-	0.3
METALS					
ARSENIC °	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0003
TOTAL IRON °	mg/L Fe	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	< LOQ	-	0.005
CADMIUM °	mg/L Cd	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	ND	≤ 0.003	0.002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T22AW692-0007		
LEAD °	mg/L Pb	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	ND	≤ 0.01	0.003
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR		

° : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)  
° : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)  
° : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.  
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.  
REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO.20 (B.E. 2543) ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT B.E. 2535.  
ND : NON-DETECTABLE.  
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL IRON ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).

*Benjawan V.*  
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)  
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 1, 2022



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : น้ำบาดาลวัดหินลับ  
**SAMPLE TYPE** : GROUNDWATER  
**SAMPLING DATE** : NOVEMBER 14, 2022  
**SAMPLING TIME** : 12:25 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : GRAB  
**SAMPLING BY** : MR MANIT PANCHOT  
**ANALYZED BY** : MISS ARIYA THARAROM

**RECEIVED DATE** : NOVEMBER 14, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 14-20, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U094555  
**WORK NO.** : 2021-008992  
**ANALYSIS NO.** : T22AW692-0008

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T22AW692-0008		
pH <sup>c</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H <sup>+</sup> B)	7.0 (27°C)	-	-
TURBIDITY <sup>c</sup>	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	1.2	-	0.1
TOTAL SUSPENDED SOLIDS <sup>c</sup>	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	ND	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	564	-	25
TOTAL HARDNESS <sup>a</sup>	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	474	-	4.0
SULPHATE <sup>c</sup>	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	45.5	-	0.3
METALS					
ARSENIC <sup>c</sup>	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0003
TOTAL IRON <sup>c</sup>	mg/L Fe	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	< LOQ	-	0.005
CADMIUM <sup>c</sup>	mg/L Cd	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	ND	≤ 0.003	0.002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T22AW692-0008		
LEAD <sup>c</sup>	mg/L Pb	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	ND	≤ 0.01	0.003
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR		

<sup>a</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

<sup>b</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

<sup>c</sup> : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO.20 (B.E. 2543) ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT B.E. 2535.

ND : NON-DETECTABLE.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL IRON ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).

*Benjawan V.*

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)  
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 1, 2022





## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : น้ำบาดาลบ้านขี้มน  
**SAMPLE TYPE** : GROUNDWATER  
**SAMPLING DATE** : NOVEMBER 14, 2022  
**SAMPLING TIME** : 11:30 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : GRAB  
**SAMPLING BY** : MR MANIT PANCHOT  
**ANALYZED BY** : MISS ARIYA THARAROM

**RECEIVED DATE** : NOVEMBER 14, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 14-20, 2022  
**REPORT NO.** : 2022-U094556  
**WORK NO.** : 2021-008992  
**ANALYSIS NO.** : T22AW692-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T22AW692-0009		
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H <sup>+</sup> B)	7.2 (27°C)	-	-
TURBIDITY °	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	11	-	0.1
TOTAL SUSPENDED SOLIDS °	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	ND	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS °	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	716	-	25
TOTAL HARDNESS °	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	524	-	4.0
SULPHATE °	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	158	-	0.3
METALS					
ARSENIC °	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: 3114 C)	0.0004	≤ 0.01	0.0003
TOTAL IRON °	mg/L Fe	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	0.612	-	0.005
CADMIUM °	mg/L Cd	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	ND	≤ 0.003	0.002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T22AW692-0009		
LEAD °	mg/L Pb	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	ND	≤ 0.01	0.003
<b>SAMPLE CONDITION</b>					
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

\* : 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 STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO 20 (B.E. 2543) ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT B.E. 2535.

ND : NON-DETECTABLE.

*Benjawan V.*

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)  
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 1, 2022



## ภาคผนวก ช-6

รายงานผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน





# รายงานผลการสำรวจติดตาม ตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)  
บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
ประจำปี พ.ศ. 2565



## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. บทนำ.....	1
2. วัตถุประสงค์.....	1
3. ขอบเขตการดำเนินงาน/พื้นที่ศึกษา.....	1
4. วิธีการดำเนินงาน .....	3
4.1 วิธีการศึกษา.....	3
4.1.1 การกำหนดขนาดกลุ่มและการสุ่มตัวอย่าง .....	3
4.1.2 การเก็บข้อมูลภาคสนาม .....	4
4.1.3 การวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล.....	7
4.2 ผลการสำรวจด้านทัศนคติด้านเศรษฐกิจ สังคม .....	7
4.2.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของประชาชน.....	7
4.2.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของผู้นำชุมชน .....	13
4.2.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของหน่วยงาน.....	17
5. ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติ.....	20
สรุปผลการสำรวจความคิดเห็น .....	20
ข้อเสนอแนะ .....	21
ภาคผนวก	

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1 พื้นที่การสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถามโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) .....	2
รูปที่ 2 ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างแบบสอบถามของประชาชน วันที่ 24-30 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน).....	5
รูปที่ 3 ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างแบบสอบถามของผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการ วันที่ 24-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน).6	6

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1 จำนวนผู้ให้สำรวจแบบสอบถาม.....	4
ตารางที่ 2 ร้อยละผลกระทบจากการประกอบกิจการที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ .....	10
ตารางที่ 3 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์กลุ่มประชาชนที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565.....	11
ตารางที่ 4 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์กลุ่มผู้นำชุมชนที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565.....	15
ตารางที่ 5 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์กลุ่มหน่วยงานที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565.....	18

รายงานสรุปผลการการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)  
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

## 1. บทนำ

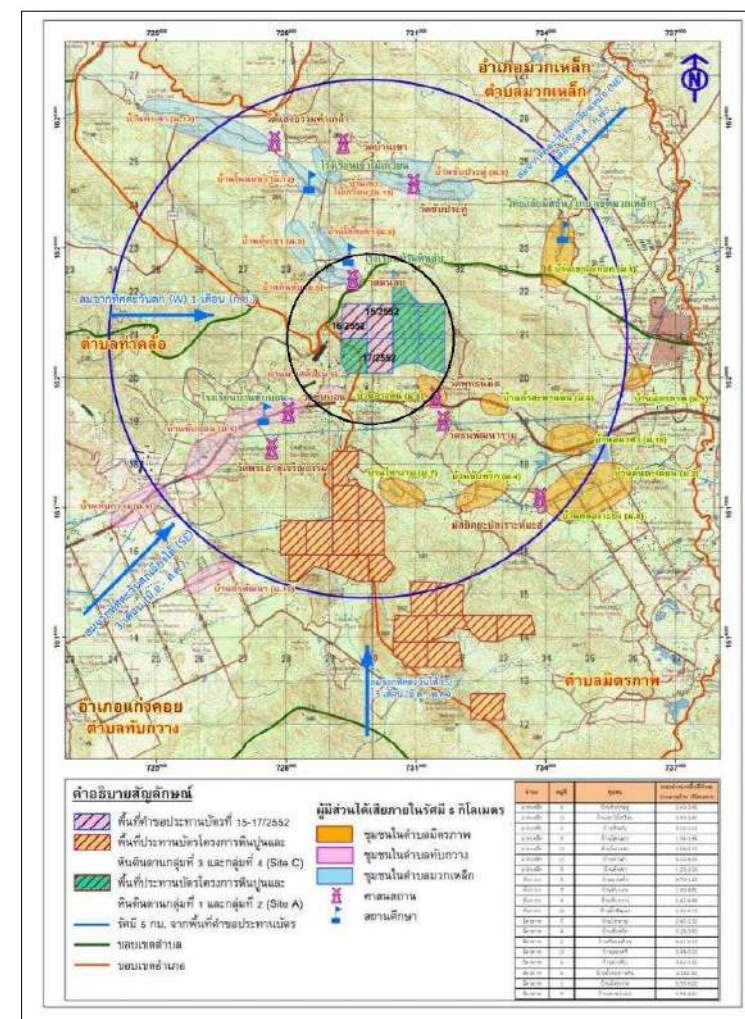
การติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม ได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานโครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีทีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ระบุให้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนที่อาศัยอยู่รอบโครงการและที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ เพื่อเป็นการสื่อสารถึงความเข้าใจ ความจำเป็นและความหวังของผู้ที่เกี่ยวข้องโดยพิจารณากฎหมายข้อกำหนด และประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมภายนอกองค์กรของบริษัทฯ และนำข้อคิดเห็นมาพิจารณาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการของบริษัทฯ ซึ่งแสดงถึงความมุ่งมั่นที่จะป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทฯ ได้นำข้อคิดเห็นของชุมชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มาพิจารณาดำเนินกิจกรรมตามความต้องการและความคาดหวังฯ เพื่อปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ตลอดจนการดำเนินงานของโรงงานและสุดท้ายได้ดำเนินการ การติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนเพื่อนำไปพัฒนาการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในโอกาสต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์

รายงานโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีทีโอ โปสตัน จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยสำรวจความคิดเห็นของประชาชน โดยใช้แบบสอบถามจำนวน 327 ราย ดำเนินการสำรวจปีละ 1 ครั้ง เพื่อทราบผลกระทบที่ได้รับการก่อสร้างโครงการ ข้อเสนอแนะในการลดผลกระทบ และความวิตกกังวลเมื่อมีการพัฒนาโครงการ

3. ขอบเขตการดำเนินงาน/พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการฯ ได้ดำเนินการ  
สำรวจความคิดเห็นของสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนที่อาศัยอยู่รอบโครงการที่อาจได้รับผลกระทบจาก  
กิจกรรมของโครงการ ซึ่งอยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 พื้นที่การสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถามโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)



4. วิธีการดำเนินงาน

4.1 วิธีการศึกษา

4.1.1 การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง และการสุ่มตัวอย่าง

เนื่องจากการสอบถามและสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในระดับครัวเรือนจะต้องสอบถามจากหัวหน้าครัวเรือน หรือคู่สมรสหรือผู้อาศัยอยู่ในบ้านเรือนนั้นๆ เพียง 1 รายต่อครัวเรือนดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงได้สุ่มจำนวนตัวอย่างจากจำนวน ครัวเรือนของประชากรเป้าหมายในโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ที่ทำการศึกษ โดยใช้สูตรของ Taro Yamane (1970) ดังนี้

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

เมื่อ n = จำนวนประชากรเป้าหมาย  
N = จำนวนประชากรทั้งหมด (ครัวเรือน)  
e = ค่าความคลาดเคลื่อน (0.10)

ค่าความคลาดเคลื่อนที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้กำหนดให้เท่ากับ 0.05 เนื่องจากในการศึกษาวิจัยโดยทั่วไปยอมรับ ผลการวิจัยที่มีความคลาดเคลื่อนได้ตั้งแต่ 0.01, 0.05 จนถึง 0.10 ซึ่งค่าความคลาดเคลื่อนที่ใช้สำรวจอยู่ในเกณฑ์ของการ ศึกษาวิจัยที่มีคุณภาพ (เพ็ญแขแสงแก้ว, 2540) เมื่อแทนค่าในสูตรจะได้จำนวนตัวอย่างแบบสอบถามในบริเวณรอบโครงการ ซึ่งเมื่อแทนค่าในสูตรจะได้จำนวนตัวอย่างแบบสอบถามครอบคลุมพื้นที่ที่มี 1 กิโลเมตรดังนี้

บริเวณที่ตั้งโครงการ : มีจำนวนครัวเรือนรวมทั้งหมด 1,621 ครัวเรือน จะได้จำนวนตัวอย่างแบบสอบถาม ดังนี้

n = 1,621 / (1 + (1,621 (0.10)²)) = 320.83 ตัวอย่าง

ดังนั้น จากการคำนวณตามสมการดังกล่าวจะได้จำนวนตัวอย่างแบบสอบถามชุมชน อย่างน้อยจำนวน 321 ตัวอย่าง ทั้งนี้การสำรวจจริง คือ 348 ตัวอย่าง นำมาแบ่งสัดส่วนจำนวนตัวอย่างแต่ละชุมชน ตามรายงานโครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้ ดำเนินการศึกษาชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการจำนวนกลุ่มตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ให้สำรวจแบบสอบถาม

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ชื่อชุมชน	จำนวน (ตัวอย่าง)	
				ครัวเรือน	จากการคำนวณ
สระบุรี	แก่งคอย	ทับกวาง	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน	1241	249
	มวกเหล็ก	มวกเหล็ก	หมู่ 5 บ้านหินลับ	181	36
	มวกเหล็ก	มิตรภาพ	หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	199	42
ผู้นำชุมชน 3 ชุมชน					3
หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง					18
รวม			3 หมู่บ้าน	1,621	348

ที่มา ระบบสถิติทางทะเบียน ปี 2565

4.1.2 การเก็บข้อมูลภาคสนาม

(1) วิธีการสุ่มตัวอย่าง

บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตามที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ ระบบการเลือกตัวอย่างที่ใช้ คือ วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย(Simple Random Sampling) และการเลือกตัวอย่างแบบไม่แทนที่ (Sampling without Replacement) หมายถึง ตัวอย่างที่ถูกเลือกไปแล้วจะไม่มีโอกาสถูกเลือกซ้ำอีกเนื่องจากต้องการให้ได้ผลการศึกษาที่เป็นตัวแทนที่แท้จริงของประชากรในพื้นที่ โดยไม่เจาะจงลักษณะเฉพาะของตัวอย่างเนื่องจากต้องการให้ได้ผลการศึกษาที่เป็นตัวแทนที่แท้จริงของประชากรในพื้นที่โดยทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่ศึกษา

(2) การเก็บข้อมูลภาคสนาม

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนาม ระหว่างวันที่ 24-30 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 ดำเนินการโดย เจ้าหน้าที่ผู้สัมภาษณ์ที่ผ่านกระบวนการฝึกอบรม เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ แสดงตัวอย่างภาพ กิจกรรมการสัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถาม แสดงดังรูปที่ 2





รูปที่ 2 ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างแบบสอบถามของประชาชน  
วันที่ 24-30 พฤศจิกายน พ.ศ.2565  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 3 ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างแบบสอบถามของผู้นำชุมชนและหน่วยงาน  
วันที่ 24-30 พฤศจิกายน พ.ศ.2565  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

### (3) ลักษณะของแบบสอบถาม

แบบสอบถามที่ใช้สำรวจในพื้นที่ดังกล่าว มีการกำหนดกรอบของเนื้อหาและความเหมาะสมต่อกลุ่มตัวอย่าง คือ สัมภาษณ์จากแบบสอบถามประชาชนในชุมชน และซึ่งมีโครงสร้างที่ครอบคลุมตามประเด็นสำคัญ ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย
- ส่วนที่ 4 การรับรู้ รับทราบ ผลการดำเนินงานของโครงการ
- ส่วนที่ 5 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ
- ส่วนที่ 7 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

#### 4.1.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อได้แบบสอบถามจากภาคสนามแล้ว ทำการตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมด โดยนำข้อมูลมาจัดระเบียบหรือจัดกลุ่มข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม แล้วไปวิเคราะห์ประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะของประชากรกลุ่มตัวอย่างสถิติที่ใช้คือ สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ อัตราส่วนร้อยละ (Percentage) โดยนำเสนอในรูปแบบตารางแสดงความถี่และ ร้อยละซึ่งการนำเสนอจะเสนอในประเด็นต่างๆ ของภาพรวมตามแบบสอบถาม

### 4.2 ผลการสำรวจทัศนคติด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

การสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่ของโครงการ โดยผลการศึกษามีรายละเอียด ดังนี้

#### 4.2.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชน

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จำนวน 327 ตัวอย่าง ซึ่งผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

##### 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 59.5 และเป็นเพศชายร้อยละ 40.5 อายุส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-75 ปี มากที่สุด ร้อยละ 46.0 รองลงมา มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 29.1 และมีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 15.3 ตามลำดับ ระดับการศึกษาส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 37.7 รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 23.3 และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 19.3 ตามลำดับ สถานภาพในครอบครัวส่วนใหญ่เป็นหัวหน้า

ครัวเรือน ร้อยละ 49.5 รองลงมาคือ สถานภาพเป็นคู่สมรส ร้อยละ 30.6 และเป็นบุตร/ธิดา ร้อยละ 14.1 ตามลำดับ การนับถือศาสนาส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.7 ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 0.3 นับถือศาสนาคริสต์

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 76.7 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 20.6 ซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมา จากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 10.1 รองลงมาภาคกลาง ร้อยละ 3.7 ภาคตะวันออกและภาคตะวันตกเท่ากัน ร้อยละ 0.6 ตามลำดับ โดยมีสาเหตุในการโยกย้ายที่อยู่อาศัย คือ เพื่อประกอบอาชีพ/หางาน ร้อยละ 6.6 รองลงมา ย้ายมาแต่งงานกับคนในพื้นที่ ร้อยละ 3.1 เพื่อหาที่อยู่ใหม่ และย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้องเท่ากัน ร้อยละ 1.8 ตามลำดับ

##### 2) ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม

อาชีพหลักส่วนใหญ่ คือ รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 35.3 รองลงมา คือ รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 26.7 และค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 25.2 ตามลำดับ สำหรับอาชีพรองหรืออาชีพเสริมของครัวเรือน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพรอง/อาชีพเสริม ร้อยละ 84.4 ครัวเรือนที่มีอาชีพเสริมนั้น พบว่าส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 9.2 รองลงมา ค้าขาย ร้อยละ 5.8 และอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 0.6 ตามลำดับ

รายได้รวมของครัวเรือน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีรายได้ 20,001-30,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 42.3 รองลงมา มีรายได้ประมาณ 15,001-20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 29.4 และมีรายได้มากกว่า 30,000 บาท ขึ้นไป ร้อยละ 16.9 ตามลำดับ

เมื่อถามถึงสถานะทางเศรษฐกิจ/รายได้ของครัวเรือนจากการประกอบอาชีพในปัจจุบัน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่ามีรายได้เพียงพอ เหลือเก็บ ร้อยละ 64.7 รองลงมาไม่มีรายได้เพียงพอ แต่ไม่เหลือเก็บ ร้อยละ 30.4 และมีรายได้ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 3.1 ตามลำดับ

##### 3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

สภาวะที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคของคนในครอบครัว ส่วนใหญ่ตอบว่า ไม่มีสภาวะเสี่ยงจากการสูบบุหรี่และดื่มสุรา ร้อยละ 51.5 รองลงมาตอบว่า ในครัวเรือนมีสภาวะเสี่ยงจากการสูบบุหรี่และดื่มสุรา และมีสภาวะเสี่ยงจากการสูบบุหรี่เท่ากัน ร้อยละ 20.9 และมีสภาวะเสี่ยงจากการดื่มสุรา ร้อยละ 6.7 ตามลำดับ

จากการสอบถามเกี่ยวกับการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา พบว่า ร้อยละ 83.7 ไม่เคยเจ็บป่วย ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 16.3 เคยเจ็บป่วย โดยในจำนวนผู้ที่เจ็บป่วย พบว่า โรคที่เจ็บป่วยมากที่สุด คือ โรคอื่น ๆ อาทิ โรคความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน โรคไขมันในเลือดสูง เป็นต้น ร้อยละ 35.7 รองลงมา คือ อาการเวียนศีรษะ ร้อยละ 34.3 เกี่ยวกับโรคผิวหนังและภูมิแพ้ และคลื่นไส้ อาเจียนเท่ากัน ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ

การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย พบว่า ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 42.8 รองลงมาคือซื้อยามากินเอง ร้อยละ 28.7 และไปรักษาที่สถานบริการสาธารณสุข/สถานอนามัย ร้อยละ 18.4 ตามลำดับ เมื่อสอบถามความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุขของสถานพยาบาลต่างๆ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดเห็นว่ามีความพอเพียง ร้อยละ 100.0

4) การรับข้อมูลข่าวสารจากโครงการ

จากการสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ประชาชนในชุมชนทั้งหมดได้รับทราบ ร้อยละ 100.0 โดยรับทราบข้อมูลจากเพื่อนบ้านบอกกล่าว ร้อยละ 33.3 รองลงมากลุ่มผู้นำชุมชน ร้อยละ 29.7 และทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางบริษัท ร้อยละ 17.9 การรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเคยรับทราบข้อมูล ร้อยละ 100.0 เคยทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน ร้อยละ 98.8 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าทางโครงการให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษา ร้อยละ 35.0 รองลงมาด้านสุขภาพอนามัย ร้อยละ 27.2 และด้านศาสนสถาน ร้อยละ 26.7 ตามลำดับ

เมื่อสอบถามถึงในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบว่ามีคนในชุมชนเข้ามาทำงานในเครือบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ทราบว่าโครงการจะคัดเลือกคนเข้าทำงาน โดยพิจารณาคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน ร้อยละ 94.2 ทราบว่าโครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ร้อยละ 80.1 ทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน ร้อยละ 78.1 ทราบเกี่ยวกับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 87.7 ทราบเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม "เปิดบ้านต้อนรับแขกภายนอกเพื่อเข้าเยี่ยมชมโรงงาน" ร้อยละ 74.8 ตามลำดับ

เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพิ่มเติมผู้ให้สัมภาษณ์ตอบว่าที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันเพียงพอแล้ว ส่วนช่องทางการรับข้อมูลข่าวสาร เห็นว่าควรมีการประชาสัมพันธ์หรือชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการที่ดีที่สุดนั้น เสนอให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโดยให้แจ้งข้อมูลผ่านผู้นำชุมชนหรือกรรมการชุมชน (อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หรือหน่วยงานราชการ มีการประชาสัมพันธ์โดยประกาศออกตามเสียงตามสายภายในชุมชน และแจกแผ่นพับ / ใบปลิว/วารสาร เป็นต้น

5) ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับหรือรู้สึกถึงผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมที่สำคัญในปัจจุบันของชุมชน แต่มีบางส่วนที่ได้รับผลกระทบ ได้รับเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย 3 ลำดับแรก มีดังนี้

ลำดับที่ 1            ครวัน/ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 12.8 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 83.3

รายละเอียดของระดับผลกระทบดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2        แสดงร้อยละผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการ

N = 327						
ลำดับ	ประเด็น	ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ร้อยละของระดับของความรำคาญที่ได้รับ (ร้อยละ)		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1	ครวัน/ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	87.2	12.8	14.3	83.3	2.4
2	เสียงดัง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	ความสั่นสะเทือน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	น้ำท่วมขัง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	ขยะมูลฝอย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	กลิ่นเหม็น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	การจราจรติดขัด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	อุบัติเหตุจากการจราจร	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	ปัญหาอื่น ๆ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

6) ทศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ

เมื่อสอบถามถึงความรู้สึกวิตกกังวลเกี่ยวกับกิจกรรมต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ ร้อยละ 100.0

ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ความคิดเห็นด้านผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ตอบว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 98.8 และมีผลดีและผลเสียพอกัน ร้อยละ 1.2 ตามลำดับ ส่วนการดำเนินงานของโครงการมีผลอย่างไรต่อชุมชนนั้น ส่วนใหญ่ตอบว่ามีผลดีต่อชุมชนทำให้มีการจ้างงาน ร้อยละ 52.1 รองลงมาเห็นว่ามีกองทุนโรงไฟฟ้า ร้อยละ 28.5 และทำให้มีการค้าขายของชำ/การขายอาหาร ร้อยละ 20.3 ตามลำดับ

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่าเชื่อมั่นมาก ร้อยละ 80.4 และตอบว่ามีความเชื่อมั่นปานกลาง ร้อยละ 19.6 ตามลำดับ

สำหรับความคิดเห็นต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่ามีมาตรการอยู่ในระดับดี ร้อยละ 88.3 และตอบว่ามีมาตรการอยู่ในระดับดีมาก ร้อยละ 11.7 ตามลำดับ

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์กลุ่มประชาชนที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการ	ระดับความพึงพอใจ(ร้อยละ)				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	11.9	71.3	16.8	0.0	0.0
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	11.6	68.5	19.9	0.0	0.0
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	15.6	74.6	9.8	0.0	0.0
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	10.4	73.4	16.2	0.0	0.0
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	15.9	67.0	17.1	0.0	0.0
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน	12.2	67.6	20.2	0.0	0.0
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	11.6	66.7	21.7	0.0	0.0
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	3.7	74.9	21.4	0.0	0.0

ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา

จากการสำรวจความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา ของประชาชน  
ต่อกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 71.3 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับ  
ปานกลาง ร้อยละ 16.7 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.9 ตามลำดับ
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 68.5 มีระดับความพึงพอใจ  
ระดับปานกลาง ร้อยละ 19.9 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.6 ตามลำดับ
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 74.6 มีระดับความพึงพอใจ  
ระดับดี ร้อยละ 15.6 และมีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 9.8 ตามลำดับ
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 73.4 มีระดับความพึง  
พอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 16.2 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 10.4 ตามลำดับ
5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 67.0 รองลงมา มีระดับ  
ความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 17.1 และมีความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 15.9 ตามลำดับ
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 67.6 มีระดับ  
ความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 20.2 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 12.2 ตามลำดับ
7. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 66.7 มีระดับความพึงพอใจ  
ระดับปานกลาง ร้อยละ 21.7 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.6 ตามลำดับ
8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 74.9 รองลงมา มีระดับความ  
พึงพอใจระดับดี ร้อยละ 21.4 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 3.7 ตามลำดับ

7) ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

- สนับสนุนกิจกรรมของทางชุมชนและเข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- สนับสนุนการรับคนในพื้นที่เข้าทำงานเพิ่มมากขึ้น
- สนับสนุนทุนการศึกษาแก่โรงเรียนทุกปี
- สนับสนุนน้ำดื่มแก่คนในชุมชน เดือนละ 1 ครั้ง

#### 4.2.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของผู้นำชุมชน

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 ตัวอย่าง ซึ่งผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

##### 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเป็นเพศหญิง จำนวน 3 ราย อายุทั้งหมดมีอยู่ระหว่าง 51-75 ปี ระดับการศึกษาจบการศึกษา ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นเท่ากัน จำนวน 1 ราย ตามลำดับ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ตำแหน่งของผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเป็นสมาชิกอบต./เทศบาล เป็นกรรมการหมู่บ้าน และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านเท่ากัน จำนวน 1 ราย ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นเวลา 6-10 ปี จำนวน 2 ราย และมากกว่า 15 ปี จำนวน 1 ราย ตามลำดับ

##### 2) ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม

อาชีพหลักส่วนใหญ่ คือ รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 2 ราย และข้าราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการจำนวน 1 ราย สำหรับอาชีพรองหรืออาชีพเสริมของครัวเรือน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป จำนวน 2 ราย และไม่มีอาชีพรองหรืออาชีพเสริม จำนวน 1 ราย ตามลำดับ

เมื่อถามถึงสถานะทางเศรษฐกิจ/รายได้ของครัวเรือนจากการประกอบอาชีพในปัจจุบัน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่ามีรายได้ไม่เพียงพอ จำนวน 2 ราย และมีรายได้เพียงพอ ไม่เหลือเก็บ จำนวน 1 ราย ตามลำดับ

##### 3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

จากการสอบถามเกี่ยวกับโรคระบาดที่เกิดขึ้นกับสมาชิกในครัวเรือน ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา พบว่า ทั้งหมดไม่มีโรคระบาดเกิดขึ้น เมื่อสอบถามถึงปัญหาด้านสาธารณสุขพบ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านระบบสาธารณสุขพบ

##### 4) การรับข้อมูลข่าวสารจากโครงการ

จากการสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ประชาชนในชุมชนทั้งหมดรับทราบ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รับทราบจากผู้นำชุมชน / อบต จำนวน 3 ราย และทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางบริษัท และเพื่อนบ้านบอกกล่าวเท่ากัน จำนวน 1 ราย การรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเคยรับทราบข้อมูล และทั้งหมดเคยทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าทางโครงการให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษา จำนวน 3 ราย สนับสนุนด้านศาสนสถาน และสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยเท่ากัน จำนวน 2 ราย และสนับสนุนด้านสาธารณสุขพบ จำนวน 1 ราย ตามลำดับ

เมื่อสอบถามถึงในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบว่ามีคนในชุมชนเข้ามาทำงานในเครือบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ทราบว่าโครงการจะคัดเลือกคนเข้าทำงาน โดยพิจารณาคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ทราบเกี่ยวกับข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน ทราบเกี่ยวกับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน และทราบเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม"เปิดบ้านต้อนรับแขกภายนอกเพื่อเข้าเยี่ยมชมโรงงาน" ตามลำดับ

เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพิ่มเติมผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ตอบว่าต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ ในขณะที่บางรายต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม ระบุว่าต้องการ โดยช่องทางมารับข้อมูลข่าวสาร เห็นว่าควรส่งข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน (อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หรือหน่วยงานราชการ และต้องการให้ประกาศออกตามเสียงตามสายภายในชุมชน

##### 5) ทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ

เมื่อสอบถามถึงความรู้สึกรักหวัดกังวลเกี่ยวกับกิจกรรมต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่วิตกกังวลต่อโครงการ

ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ความคิดเห็นด้านผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย ส่วนการดำเนินงานของโครงการมีผลอย่างไรต่อชุมชนนั้น ส่วนใหญ่ตอบว่ามีผลดีต่อชุมชนทำให้มีกองทุนโรงไฟฟ้า จำนวน 3 ราย เห็นว่าทำให้มีการจ้างงาน และทำให้มีการค้าขายของชำ/การขายอาหาร เท่ากัน จำนวน 2 ราย ตามลำดับ

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่าเชื่อมั่นมาก จำนวน 2 ราย และมีความเชื่อมั่นปานกลาง จำนวน 1 ราย ตามลำดับ

สำหรับความคิดเห็นต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดเห็นว่า มีมาตรการอยู่ในระดับดี



ตารางที่ 4 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของกลุ่มผู้นำชุมชนที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการ	ระดับความพึงพอใจ (ราย)				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	0	2	1	0	0
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	0	1	2	0	0
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	0	1	2	0	0
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	0	2	1	0	0
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	0	2	1	0	0
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน	0	1	2	0	0
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	0	1	2	0	0
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	0	1	2	0	0

ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา

จากการสำรวจการความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา ของประชาชน  
ต่อกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี จำนวน 2 ราย และมีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง จำนวน 1 ราย ตามลำดับ
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง จำนวน 2 ราย และมีระดับความพึงพอใจระดับดี จำนวน 1 ราย ตามลำดับ
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง จำนวน 2 ราย และมีระดับความพึงพอใจระดับดี จำนวน 1 ราย ตามลำดับ
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี จำนวน 2 ราย และมีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง จำนวน 1 ราย ตามลำดับ
5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี จำนวน 2 ราย และมีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง จำนวน 1 ราย ตามลำดับ
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง จำนวน 2 ราย และมีระดับความพึงพอใจระดับดี จำนวน 1 ราย ตามลำดับ
7. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง จำนวน 2 ราย และมีระดับความพึงพอใจระดับดี จำนวน 1 ราย ตามลำดับ
8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง จำนวน 2 ราย และมีระดับความพึงพอใจระดับดี จำนวน 1 ราย ตามลำดับ

6) ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

- ไม่มีข้อเสนอแนะ

4.2.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของหน่วยงาน ที่มีต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จำนวน 18 ตัวอย่างซึ่งผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 55.6 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 44.4 ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-75 ปี ร้อยละ 33.3 รองลงมามีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 27.8 และมีอายุระหว่าง 21-30 ร้อยละ 22.2 ตามลำดับ ตำแหน่งของผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ ร้อยละ 66.7 รองลงมา เป็นผู้อำนวยการ ร้อยละ 22.2 เป็นตำแหน่งอื่นๆ อาทิ เจ้าของร้าน นักวิชาการ ร้อยละ 1.1 ตามลำดับ เมื่อสอบถามถึงระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นระยะเวลา มากกว่า 15 ปี ร้อยละ 27.8 รองลงมาเป็นระยะเวลา 1-2 ปีและ 6-10 ปีเท่ากัน ร้อยละ 22.2 และระยะเวลา 11-15 ปี ร้อยละ 16.7 ตามลำดับ

2) การรับข้อมูลข่าวสารจากโครงการ

จากการสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเคยทราบ ร้อยละ 100.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รับทราบเนื่องจากได้เข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ และจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทเท่ากัน ร้อยละ 23.1 รองลงมาจากผู้นำชุมชน/อบต. จากเทศบาล/หน่วยงานราชการต่างๆ และได้รับกิจกรรมกับทางบริษัทฯ เท่ากัน ร้อยละ 12.8 และจากหนังสือพิมพ์ ร้อยละ 7.7 ตามลำดับ

เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพิ่มเติมผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 66.7 ในขณะที่ร้อยละ 33.3 ต้องการข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม ส่วนช่องทางการรับข้อมูลข่าวสาร เห็นว่าควรจัดประชุมชี้แจงอธิบายโครงการภายในชุมชน ร้อยละ 39.5 รองลงมาคือ ส่งข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน (อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หรือหน่วยงานราชการ ร้อยละ 21.1 แยกแผ่นพับ/ใบปลิว/วารสาร และออกข่าวผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุเท่ากัน ร้อยละ 15.8 ตามลำดับ

3) ทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ

เมื่อสอบถามถึงความรู้สึกวิตกกังวลเกี่ยวกับกิจกรรมต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ ร้อยละ 88.8 ส่วนที่ร้อยละ 5.6 ระบุว่าวิตกกังวลและไม่มีความคิดเห็นเท่ากัน

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ตอบว่าเชื่อมั่นปานกลาง ร้อยละ 55.6 และเชื่อมั่นมาก ร้อยละ 44.4

สำหรับความคิดเห็นต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่ามีมาตรการอยู่ในระดับดี ร้อยละ 83.3 และเห็นว่ามาตรการอยู่ในระดับดีมาก ร้อยละ 16.7

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการ	ระดับความพึงพอใจ(ร้อยละ)				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	11.1	38.9	44.4	5.6	0.0
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	11.1	44.4	38.9	5.6	0.0
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	11.1	50.0	38.9	0.0	0.0
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	11.1	50.0	38.9	0.0	0.0
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	11.1	44.4	38.9	5.6	0.0
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน	11.1	33.4	44.4	11.1	0.0
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	11.1	27.8	55.6	5.5	0.0
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	11.1	38.9	44.4	5.6	0.0

ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา

จากการสำรวจการความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา ของประชาชนต่อกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 44.4 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 38.9 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 44.4 รองลงมา มีความพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 38.9 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 50.0 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 38.9 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 50.0 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 38.9 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 44.4 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 38.9 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 44.4 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 33.4 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมากและพอใช้เท่ากัน ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

7. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 55.6 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 27.8 มีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.1 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 5.5 ตามลำดับ

8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 44.4 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 38.9 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

#### 4) ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

- ไม่มีข้อเสนอนแนะ

#### 5 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติ

##### 5.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของประชาชน

การวิเคราะห์ทัศนคติและความพึงพอใจด้านผลที่ได้รับจากการดำเนินการของบริษัทฯ ในปี พ.ศ.2565 ที่ผ่านมา ต่อคุณภาพชีวิตและชุมชนในด้านต่างๆ จากข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถามที่รวบรวมจากประชาชนที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 327 ราย

ด้านข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันโดยทั่วไปของชุมชน พบว่า ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมที่สำคัญในปัจจุบันของชุมชนที่พบมากที่สุด ประกอบด้วย ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

ด้านทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ เมื่อสอบถามถึงความรู้สึกวิตกกังวลเกี่ยวกับกิจกรรมต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ และความคิดเห็นด้านผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย รองลงมา มีผลดีและผลเสียพอกัน ตามลำดับ สำหรับความคิดเห็นต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่ามีมาตรการอยู่ในระดับดี รองลงมาตอบว่ามีมาตรการอยู่ในระดับดีมาก ตามลำดับ

ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ ประชาชนทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน โดยส่วนใหญ่เห็นว่าทางโครงการให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษา รองลงมาด้านสุขภาพอนามัย และด้านศาสนสถาน ตามลำดับ

##### 5.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของผู้นำชุมชน

การวิเคราะห์ทัศนคติและความพึงพอใจด้านผลที่ได้รับจากการดำเนินการของบริษัทฯ ในปี พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา ต่อคุณภาพชีวิตและชุมชนในด้านต่างๆ จากข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถามที่รวบรวมจากประชาชนที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 3 ราย

ด้านทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ เมื่อสอบถามถึงความรู้สึกวิตกกังวลเกี่ยวกับกิจกรรมต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการ ความคิดเห็นด้านผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินงานของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย ความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เชื่อมั่นมาก รองลงมาตอบว่ามีความเชื่อมั่นปานกลาง ตามลำดับ สำหรับความคิดเห็นต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดตอบว่ามีมาตรการอยู่ในระดับดี

ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการประชาชนทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการช่วยเหลือชุมชนโดยส่วนใหญ่เห็นว่าทางโครงการการสนับสนุนด้านทุนการศึกษา สนับสนุนด้านศาสนสถาน รวมทั้งสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัย เท่ากัน

### 5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของหน่วยงานราชการ

การวิเคราะห์ทัศนคติและความพึงพอใจด้านผลที่ได้รับจากการดำเนินการของบริษัทฯ ในปี พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมามีต่อคุณภาพชีวิตและชุมชนในด้านต่างๆ จากข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถามที่รวบรวมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 18 ราย

ด้านทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ เมื่อสอบถามถึงความรู้สึกวิตกกังวลเกี่ยวกับกิจกรรมต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีความวิตกกังวล และมีความวิตกกังวล โดยกังวลในเรื่อง สุขภาพในระยะยาวของประชาชน สุขภาพจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนในพื้นที่ และปัญหาสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง เป็นต้น

ความคิดเห็นด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เชื่อมั่นมาก และมีความเชื่อมั่นปานกลาง สำหรับความคิดเห็นต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดตอบว่ามีมาตรการอยู่ในระดับดี รองลงมาเห็นว่าอยู่ในระดับดีมาก

ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ประชาชนในชุมชนทั้งหมดทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ

#### ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่อการดำเนินบริษัทฯ

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่า อยากให้บริษัทฯ ดูแลและทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน พร้อมติดตามผลอย่างต่อเนื่องอยากให้ทางโครงการเข้าร่วมกิจกรรมกับประชาชนในพื้นที่ อาทิ สนับสนุนกิจกรรมของทางชุมชนและเข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนการรับคนในพื้นที่เข้าทำงานเพิ่มมากขึ้น สนับสนุนทุนการศึกษาแก่โรงเรียนทุกปี และสนับสนุนน้ำดื่มแก่คนในชุมชน เดือนละ 1 ครั้ง



บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

ภาคผนวก



บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

ภาคผนวก ก-1

ตัวอย่างแบบสำรวจการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม



ชุดที่.....  
ผู้สัมภาษณ์.....  
วัน/เดือน/ปี.....

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ/พื้นที่อันโหว  
ที่มีต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2565

#### รายละเอียดโครงการ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021 27343/15028 27347/14975 27349/15029 27350/15022 และ 27362/15027 ซึ่งได้รับความเห็นชอบ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2557 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเลขที่ ทส. 1009.2/793

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอ ประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ซึ่งได้รับความเห็นชอบ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเลขที่ ทส. 1009.2/15422

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่หมู่ที่ 5, 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอฉะเชิงเทรา และ หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอแกลง จังหวัดสระบุรี และได้รับอนุญาต ประทานบัตรทั้งสิ้นจำนวน 9 แปลงดังนี้

คำขอประทานบัตร	ประทานบัตร	อายุการอนุญาต	
15/2552	27341/16383	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
16/2552	27340/16384	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
17/2552	27348/16385	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
12/2556	27342/16489	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
13/2556	27343/16490	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
14/2556	27347/16491	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
15/2556	27349/16492	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
16/2556	27350/16493	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
17/2556	27362/16494	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592

ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครั้งนี้เป็นครั้งที่ 2 เพื่อการติดตามผลการดำเนินงานของโครงการในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา และจะดำเนินการต่อเนื่องทุกปี เพื่อนำผลการสำรวจไปใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ ให้ดียิ่งขึ้น



ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....  
บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ชื่อชุมชน.....ตำบล.....  
อำเภอ.....จังหวัด.....

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 ชื่อหน่วยงานของท่าน .....

1.2 หน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยงาน .....

1.3 ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม.....อายุ.....ปี

ตำแหน่ง.....ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง.....ปี

หน้าที่รับผิดชอบ.....

### ส่วนที่ 2 การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

2.1 ในช่วงปีที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนถึงเรื่องโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ หรือไม่

☐ (1) ไม่เคย(ข้ามไปส่วนที่ 3) ☐ (2) เคย ระบุเรื่อง.....

2.2 เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน มีการตรวจสอบข้อร้องเรียนหรือไม่

☐ (1) ไม่มี ☐ (2) มี ระบุ.....

2.3 เมื่อตรวจสอบข้อร้องเรียนแล้ว เป็นเหตุจากกิจกรรมของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่

☐ (1) ไม่ใช่(ข้ามไปส่วนที่ 3) ☐ (2) มี ระบุ.....

2.4 บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้แก้ไขข้อร้องเรียนหรือไม่

☐ (1) ไม่มี ☐ (2) มี ระบุ.....

### ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นต่อโครงการ

3.1 ท่านมีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์หรือไม่อย่างไร

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

3.2 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ มากน้อยเพียงใด

☐ (1) น้อย ☐ (2) ปานกลาง ☐ (3) มาก ☐ (4) ไม่มีความคิดเห็น

3.3 ระดับความคิดเห็นของท่านต่อการดำเนินการตามมาตรการการลดผลกระทบด้านต่าง ๆ ของโครงการ

☐ (1) ดีมาก ☐ (2) ดี ☐ (3) ควรปรับปรุง ระบุ.....

3.4 ในช่วงปีที่ผ่านมา ในการดำเนินงานของหน่วยงานของท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ หรือไม่ อย่างไร

☐ (1) ไม่เคย ☐ (2) เคย ระบุ.....

### ส่วนที่ 4 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

4.1 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่าบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

☐ (1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จักร ☐ (2) ทราบ / รู้จัก

4.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ (1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ☐ (2) ผู้นำชุมชน / อบต.  
☐ (3) จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ ☐ (4) จากหนังสือพิมพ์  
☐ (5) เจ้าหน้าที่ของทางบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ☐ (6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ  
☐ (7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทาง บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
☐ (8) อื่นๆ โปรดระบุ.....

4.3 ท่านต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์เพิ่มเติม หรือไม่ ด้านใดบ้าง

☐ (1) ไม่ต้องการ เนื่องจาก.....

☐ (2) ต้องการ คือ.....

4.4 ทำคิดว่าช่องทางการรับทราบข้อมูลและข่าวสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการที่ดีที่สุดคือวิธีใด

☐ (1) ประกาศออกตามเสียงตามสายภายในชุมชน ☐ (2) แผ่นพับ/ใบปลิว/วารสาร  
☐ (3) ผ่านผู้นำชุมชน(อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หน่วยงานราชการ ☐ (4) จัดประชุมชี้แจงโครงการ  
☐ (5) ออกข่าวผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์/วิทยุ ☐ (6) อื่นๆ ระบุ.....

4.5 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมาอย่างไร

กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ					
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม					
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา					
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน					
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม					
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน					
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ					
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน					

4.6 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

- ( 1 ) .....  
( 2 ) .....  
( 3 ) .....

\*\*\*\*ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ\*\*\*\*



ชุดที่.....  
ผู้สัมภาษณ์.....  
วัน/เดือน/ปี.....

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน  
ที่มีต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2565

รายละเอียดโครงการ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021 27343/15028 27347/14975 27349/15029 27350/15022 และ 27362/15027 ซึ่งได้รับความเห็นชอบ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2557 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเลขที่ ทส. 1009.2/793

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอ ประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ซึ่งได้รับความเห็นชอบ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเลขที่ ทส. 1009.2/15422

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่หมู่ที่ 5, 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก และ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และได้รับอนุญาต ประทานบัตรทั้งสิ้นจำนวน 9 แปลงดังนี้

คำขอประทานบัตร	ประทานบัตร	อายุการอนุญาต	
15/2552	27341/16383	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
16/2552	27340/16384	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
17/2552	27348/16385	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
12/2556	27342/16489	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
13/2556	27343/16490	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
14/2556	27347/16491	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
15/2556	27349/16492	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
16/2556	27350/16493	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
17/2556	27362/16494	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592

ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครั้งนี้เป็นครั้งที่ 2 เพื่อการติดตามผลการดำเนินงานของโครงการในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา และจะดำเนินการต่อเนื่องทุกปี เพื่อนำผลการสำรวจไปใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ ให้ดียิ่งขึ้น

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....  
บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ชื่อชุมชน.....ตำบล.....  
อำเภอ.....จังหวัด.....

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

#### 1.1 เพศ

☐ (1) ชาย ☐ (2) หญิง

#### 1.2 อายุของผู้ให้สัมภาษณ์

☐ (1) น้อยกว่า 20 ปี ☐ (2) 20 - 29 ปี ☐ (3) 30 - 39 ปี  
☐ (4) 40 - 49 ปี ☐ (5) 50 - 59 ปี ☐ (6) 60 ปีขึ้นไป

#### 1.3 ท่านนับถือศาสนา

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

#### 1.4 การศึกษาของท่าน

☐ (1) ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ (2) ประถมศึกษา ☐ (3) มัธยมศึกษาตอนต้น  
☐ (4) มัธยมศึกษาตอนปลาย ☐ (5) ปวช. / ปวท. ☐ (6) อนุปริญญา / ปวส.  
☐ (7) ปริญญาตรี ☐ (8) ปริญญาโท หรือ สูงกว่า ☐ (9) อื่นๆ ระบุ .....

#### 1.5 ตำแหน่งในชุมชน

☐ (1) กรรมการหมู่บ้าน ☐ (2) ผู้ช่วยกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ☐ (3) ผู้ใหญ่บ้าน  
☐ (4) กำนัน ☐ (5) สมาชิกอบต./เทศบาล ☐ (6) อื่นๆ ระบุ .....

#### 1.6 จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่ง.....ปี

### ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน

#### 2.1 อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน (เลือกเพียงข้อเดียว)

☐ (1) การเกษตร (ระบุ).....  
☐ (2) รับราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ ☐ (3) พนักงานรัฐวิสาหกิจ  
☐ (4) ค้าขาย ☐ (5) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม  
☐ (6) รับจ้างทั่วไป ☐ (7) รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ  
☐ (8) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน ☐ (9) ธุรกิจส่วนตัว (ระบุ).....  
☐ (10) อื่นๆ ระบุ.....

#### 2.2 อาชีพรอง / อาชีพเสริมของประชาชนในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)

☐ (1) ไม่มี ☐ (2) รับจ้าง ☐ (3) ค้าขาย ☐ (4) อื่นๆ ระบุ.....

#### 2.3 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่

☐ (1) ไม่เพียงพอ ☐ (1) เพียงพอ/ มีเหลือเก็บ ☐ (2) เพียงพอ แต่ไม่เหลือเก็บ

#### 2.4 ท่านทราบหรือไม่ว่าในชุมชนของท่านมีสถานศึกษาที่ใดบ้าง

มี.....แห่ง ระบุ.....

#### 2.5 ท่านทราบหรือไม่ว่าในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและสถานบริการด้านสาธารณสุขที่ใดบ้าง

มี.....แห่ง ระบุ.....

#### 2.6 ท่านทราบหรือไม่ว่าในชุมชนของท่านมีวัดและศาสนสถานใดบ้าง

มี.....แห่ง ระบุ.....

#### 2.7 ในช่วงปีที่ผ่านมา ในชุมชนของท่านมีโรคระบาดใดเกิดขึ้นบ้าง

☐ (1) ไม่มี ☐ (2) มี ระบุ.....

#### 2.8 ในช่วงปีที่ผ่านมา ในชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสาธารณสุขใดหรือไม่ อย่างไรบ้าง

☐ (1) ไม่มี ☐ (2) มี ระบุ.....

#### 2.9 ในช่วงปีที่ผ่านมา ในชุมชนของท่านมีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อย่างไรบ้าง

☐ (1) ไม่มี ☐ (2) มี ระบุ.....

### ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

#### 3.1 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่าบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีโครงการเหมือนแร่หินชนิดหินปูน

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

#### 3.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ (1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ☐ (2) ผู้นำชุมชน / อบต.  
☐ (3) จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ ☐ (4) จากหนังสือพิมพ์  
☐ (5) เจ้าหน้าที่ของทาง บริษัท บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ☐ (6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ  
☐ (7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทาง บริษัท บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
☐ (8) อื่นๆ โปรดระบุ.....

#### 3.3 ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการเหมือนแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ

อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่

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

#### 3.4 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการเหมือนแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ของ บริษัท ทีพีโอ

โพลีน จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน

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

#### 3.5 โครงการเหมือนแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด

(มหาชน) เคยให้ความช่วยเหลือชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ (1) สนับสนุนด้านทุนการศึกษา ☐ (2) สนับสนุนด้านกีฬา  
☐ (3) สนับสนุนด้านสาธารณูปโภค ☐ (4) สนับสนุนทางด้านศาสนสถาน  
☐ (5) สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัย ☐ (6) อื่นๆ ระบุ.....

#### 3.6 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า มีคนในชุมชนเข้ามาทำงานในพื้นที่ในเครือบริษัท ทีพีโอ ในช่วง 1 ปี

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

- 3.7 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า โครงการ จะคัดเลือกคนเข้าทำงานโดยพิจารณาคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน  
☐ ( 1 ) ไม่ทราบ ☐ ( 2 ) ทราบ ☐ ( 3 ) ไม่แน่ใจ

- 3.8 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัยและป้องกันเหตุฉุกเฉินหรือไม่  
☐ ( 1 ) ไม่ทราบ ☐ ( 2 ) ทราบ โดยทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ☐ ( 3 ) ไม่แน่ใจ  
☐ ( 2.1 ) แผ่นพับ ☐ ( 2.2 ) บ้ายประกาศ ☐ ( 2.3 ) อื่นๆ ระบุ.....

- 3.9 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนหรือไม่  
☐ ( 1 ) ไม่ทราบ ☐ ( 2 ) ทราบ โดยทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ☐ ( 3 ) ไม่แน่ใจ  
☐ ( 2.1 ) แผ่นพับ ☐ ( 2.2 ) บ้ายประกาศ ☐ ( 2.3 ) อื่นๆ ระบุ.....

- 3.10 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือไม่  
☐ ( 1 ) ไม่ทราบ ☐ ( 2 ) ทราบ ☐ ( 3 ) ไม่แน่ใจ

- 3.11 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม “เปิดบ้านต้อนรับแขกภายนอกเพื่อเข้าเยี่ยมชมโรงงาน (เปิดบ้าน)” หรือไม่  
☐ ( 1 ) ไม่ทราบ ☐ ( 2 ) ทราบ ☐ ( 3 ) ไม่แน่ใจ

- 3.12 ท่านต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เพิ่มเติม หรือไม่ ด้านใดบ้าง  
☐ ( 1 ) ไม่ต้องการ เนื่องจาก.....  
☐ ( 2 ) ต้องการ คือ.....

- 3.13 ท่านคิดว่าช่องทางการรับทราบข้อมูลและข่าวสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการที่ดีที่สุดคือวิธีใด  
☐ ( 1 ) ประกาศออกตามเสียงตามสายภายในชุมชน ☐ ( 2 ) แผ่นพับ/ใบปลิว/วารสาร  
☐ ( 3 ) ผ่านผู้นำชุมชน(อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หน่วยงานราชการ ☐ ( 4 ) จัดประชุมชี้แจงโครงการ  
☐ ( 5 ) ออกข่าวผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์/วิทยุ ☐ ( 6 ) อื่นๆ ระบุ.....

#### ส่วนที่ 4 การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

- 4.1 ในช่วงปีที่ผ่านมานี้ ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนถึงเรื่องโครงการของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่  
☐ ( 1 ) ไม่เคย(ข้ามไปส่วนที่ 5) ☐ ( 2 ) เคย ระบุเรื่อง.....
- 4.2 เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนจากลูกบ้าน ท่านได้แจ้งไปยังหน่วยงานใด  
☐ ( 1 ) บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ☐ ( 2 ) หน่วยงานราชการ ☐ ( 6 ) อื่นๆ ระบุ.....
- 4.3 เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน มีการตรวจสอบข้อร้องเรียนหรือไม่  
☐ ( 1 ) ไม่มี ☐ ( 2 ) มี ระบุ.....
- 4.4 เมื่อตรวจสอบข้อร้องเรียนแล้ว เป็นเหตุจากกิจกรรมของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)หรือไม่  
☐ ( 1 ) ไม่ใช่(ข้ามไปส่วนที่ 5) ☐ ( 2 ) มี ระบุ.....
- 4.5 บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้แก้ไขข้อร้องเรียนหรือไม่  
☐ ( 1 ) ไม่ใช่(ข้ามไปส่วนที่ 5) ☐ ( 2 ) มี ระบุ.....

#### ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นต่อโครงการ

- 5.1 ท่านมีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่อย่างไร  
☐ ( 1 ) ไม่วิตกกังวล ☐ ( 2 ) วิตกกังวล ☐ ( 3 ) ไม่มีความเห็น
- 5.2 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านคิดว่าการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน  
เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีผลต่อชุมชนหรือชีวิตของท่านอย่างไร  
☐ ( 1 ) ผลดีมากกว่าผลเสีย ☐ ( 2 ) ผลเสียมากกว่าผลดี  
☐ ( 3 ) ผลดีกับผลเสียพอๆกัน ☐ ( 4 ) ยังไม่แน่ใจ ☐ ( 5 ) ไม่มีความเห็น
- 5.3 ท่านคิดว่าการที่มีการดำเนินโครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา มีผลดีต่อชุมชนของท่านหรือไม่ และในด้านใด  
☐ ( 1 ) ไม่มี ☐ ( 2 ) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
☐ ( 2.1 ) กองทุนโรงไฟฟ้า ☐ ( 2.2 ) การจ้างงาน  
☐ ( 2.3 ) การค้าขายของชำ/การขายอาหาร ☐ ( 2.4 ) อื่นๆ ระบุ.....
- 5.4 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มากน้อยเพียงใด  
☐ ( 1 ) น้อย ☐ ( 2 ) ปานกลาง ☐ ( 3 ) มาก ☐ ( 4 ) ไม่มีความคิดเห็น
- 5.5 ระดับความคิดเห็นของท่านต่อการดำเนินการตามมาตรการการลดผลกระทบด้านต่าง ๆ ของโครงการ  
☐ ( 1 ) ดีมาก ☐ ( 2 ) ดี ☐ ( 3 ) ควรปรับปรุง ระบุ.....
- 5.6 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมาอย่างไร

กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ					
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม					
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา					
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน					
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม					
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน					
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ					
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน					

- 5.7 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
( 1 ) .....  
( 2 ) .....

\*\*\*\*ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ\*\*\*\*



ชุดที่.....  
ผู้สัมภาษณ์.....  
วัน/เดือน/ปี.....

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ที่มีต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (กลุ่ม Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2565

รายละเอียดโครงการ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021 27343/15028 27347/14975 27349/15029 27350/15022 และ27362/15027 ซึ่งได้รับความเห็นชอบ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2557 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเลขที่ ทส. 1009.2/793

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอ ประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ซึ่งได้รับความเห็นชอบ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเลขที่ ทส. 1009.2/15422

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่หมู่ที่ 5, 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก และ หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และได้รับอนุญาต ประทานบัตรทั้งสิ้นจำนวน 9 แปลงดังนี้

คำขอประทานบัตร	ประทานบัตร	อายุการอนุญาต	
15/2552	27341/16383	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
16/2552	27340/16384	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
17/2552	27348/16385	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
12/2556	27342/16489	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
13/2556	27343/16490	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
14/2556	27347/16491	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
15/2556	27349/16492	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
16/2556	27350/16493	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
17/2556	27362/16494	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592

ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครั้งนี้เป็นครั้งที่ 2 เพื่อการติดตามผลการดำเนินงานของโครงการในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา และจะดำเนินการต่อเนื่องทุกปี เพื่อนำผลการสำรวจไปใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ ให้ดียิ่งขึ้น

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....  
บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ชื่อชุมชน.....ตำบล.....  
อำเภอ.....จังหวัด.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ

☐ (1) ชาย ☐ (2) หญิง

1.2 อายุของผู้ให้สัมภาษณ์

☐ (1) น้อยกว่า 20 ปี ☐ (2) 20 - 29 ปี ☐ (3) 30 - 39 ปี  
☐ (4) 40 - 49 ปี ☐ (5) 50 - 59 ปี ☐ (6) 60 ปีขึ้นไป

1.3 ทำนันทกิจศาสนา

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

1.4 การศึกษาของท่าน

☐ (1) ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ (2) ประถมศึกษา ☐ (3) มัธยมศึกษาตอนต้น  
☐ (4) มัธยมศึกษาตอนปลาย ☐ (5) ปวช. / ปวท. ☐ (6) อนุปริญญา / ปวส.  
☐ (7) ปริญญาตรี ☐ (8) ปริญญาโท หรือ สูงกว่า ☐ (9) อื่นๆ ระบุ.....

1.5 สถานภาพในครัวเรือน

☐ (1) หัวหน้าครอบครัว/เจ้าบ้าน ☐ (2) คู่สมรส ☐ (3) บิดา/มารดา เจ้าของบ้าน  
☐ (4) บุตร/ธิดา ☐ (5) ญาติ/ผู้อาศัย ☐ (6) อื่นๆ (ระบุ).....

1.6 ภูมิลำเนาเดิมของท่าน

☐ (1) อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.8) ☐ (2) ย้ายมาจากหมู่บ้านอื่น  
☐ (3) ย้ายมาจากตำบลอื่น ☐ (4) ย้ายมาจากอำเภออื่น  
☐ (5) ย้ายมาจากจังหวัดอื่น

1.7 กรณีย้ายมาจากที่อื่น สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่นี้

☐ (1) มาทำงาน ☐ (2) มาหาที่อยู่อาศัยใหม่  
☐ (3) ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง ☐ (4) มาแต่งงานกับคนที่นี่  
☐ (5) อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน

2.1 อาชีพหลักของท่าน (เลือกเพียงข้อเดียว)

☐ (1) การเกษตร (ระบุ)..... ☐ (2) รับราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ  
☐ (3) พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ (4) ค้าขาย  
☐ (5) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ☐ (6) รับจ้างทั่วไป  
☐ (7) รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ ☐ (8) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน  
☐ (9) ธุรกิจส่วนตัว (ระบุ)..... ☐ (10) อื่นๆ ระบุ.....



## 2.2 อาชีพหรือ / อาชีพเสริมของประชาชนในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)

- |                                                         |                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> (1) ไม่มี                      | <input type="checkbox"/> (2) การเกษตร               |
| <input type="checkbox"/> (3) ประมง / เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | <input type="checkbox"/> (4) ค้าขาย                 |
| <input type="checkbox"/> (5) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม  | <input type="checkbox"/> (6) รับจ้างทั่วไป          |
| <input type="checkbox"/> (7) รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ    | <input type="checkbox"/> (8) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน |
| <input type="checkbox"/> (9) ธุรกิจส่วนตัว (ระบุ).....  | <input type="checkbox"/> (10) อื่นๆ ระบุ.....       |

## 2.3 รายได้รวมของครัวเรือนในชุมชน

- ☐ (1) น้อยกว่า 5,000 บาท/เดือน  
☐ (2) 5,000-10,000 บาท/เดือน  
☐ (3) 10,001-15,000 บาท/เดือน  
☐ (4) 15,001-20,000 บาท/เดือน  
☐ (5) 20,001-30,000 บาท/เดือน  
☐ (6) มากกว่า 30,000 บาท/เดือน

## 2.4 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่

- ☐ (1) เพียงพอ  
☐ 1) มีเหลือออม ☐ 2) ยังไม่มีออม  
☐ (2) ไม่เพียงพอ  
☐ 1) แต่ไม่มีหนี้สิน ☐ 2) ต้องกู้ยืม

## ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสภาพแวดล้อมในพื้นที่ปัจจุบันโดยรวม

### 3.1 ในครัวเรือนมีสภาวะที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคหรือไม่

- ☐ (1) สุบบุหรี่  
☐ (2) ดื่มสุรา  
☐ (3) สุบบุหรี่และดื่มสุรา  
☐ (4) ไม่สุบบุหรี่และไม่ดื่มสุรา

### 3.2 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวของท่าน เคยมีการเจ็บป่วย หรือไม่

- ☐ (1) ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 3.3) ☐ (2) เคย

### 3.3 ถ้าเคย โรคที่เจ็บป่วย หรืออาการที่พบบ่อย มีโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> (1) ไข้หวัด              | <input type="checkbox"/> (2) หอบหืด                |
| <input type="checkbox"/> (3) คลื่นไส้ อาเจียน     | <input type="checkbox"/> (4) ปวดท้อง ปวดบวม        |
| <input type="checkbox"/> (5) ไม่มีแรง เหนื่อยง่าย | <input type="checkbox"/> (6) มีไข้                 |
| <input type="checkbox"/> (7) กระสับกระส่าย        | <input type="checkbox"/> (8) หอบหืด                |
| <input type="checkbox"/> (9) ภูมิแพ้              | <input type="checkbox"/> (10) ไม่มีสาเหตุ          |
| <input type="checkbox"/> (11) แสบตา เยื่อตาอักเสบ | <input type="checkbox"/> (12) หลอดลมอักเสบเรื้อรัง |
| <input type="checkbox"/> (13) หลอดลมโป่งพอง       | <input type="checkbox"/> (14) อื่นๆ ระบุ .....     |

## 3.4 เมื่อเจ็บป่วยท่านและครอบครัวไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ (1) โรงพยาบาลของรัฐ (ระบุ).....  
☐ (2) คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน  
☐ (3) ชื่อยาการรักษาเอง  
☐ (4) ศูนย์บริการสาธารณสุข (ระบุ).....  
☐ (5) สถานีอนามัย/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ระบุ).....  
☐ (6) อื่นๆ (ระบุ).....

## 3.5 ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขที่ท่านเข้ารับการรักษามีความเพียงพอในการให้บริการหรือไม่ (เช่น เครื่องมือ,แพทย์,พยาบาล)

- ☐ (1) เพียงพอ  
☐ (2) ไม่เพียงพอ ระบุ.....

## ส่วนที่ 4 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

### 4.1 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่าบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

- ☐ (1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 4.3) ☐ (2) ทราบ / รู้จัก

### 4.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |                                                                                            |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> (1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง                                          | <input type="checkbox"/> (2) ผู้นำชุมชน / อบต.              |
| <input type="checkbox"/> (3) จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ                               | <input type="checkbox"/> (4) จากหนังสือพิมพ์                |
| <input type="checkbox"/> (5) เจ้าหน้าที่ของทาง บริษัท บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)    | <input type="checkbox"/> (6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ |
| <input type="checkbox"/> (7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทาง บริษัท บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) |                                                             |
| <input type="checkbox"/> (8) อื่นๆ โปรดระบุ.....                                           |                                                             |

### 4.3 ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่

- ☐ (1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ☐ (2) ทราบ / รู้จัก ☐ (2) ไม่แน่ใจ

### 4.4 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน

- ☐ (1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ☐ (2) ทราบ / รู้จัก ☐ (2) ไม่แน่ใจ

### 4.5 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เคยให้ความช่วยเหลือชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |                                                       |                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> (1) สนับสนุนด้านทุนการศึกษา  | <input type="checkbox"/> (2) สนับสนุนด้านกีฬา        |
| <input type="checkbox"/> (3) สนับสนุนด้านสาธารณูปโภค  | <input type="checkbox"/> (4) สนับสนุนทางด้านศาสนสถาน |
| <input type="checkbox"/> (5) สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัย | <input type="checkbox"/> (6) อื่นๆ ระบุ.....         |

### 4.6 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า มีคนในชุมชนเข้ามาทำงานในพื้นที่ในเครือบริษัท ทีพีโอ ในช่วง 1 ปี

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

- 4.7 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า โครงการ จะคัดเลือกคนเข้าทำงานโดยพิจารณาคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน  
☐ ( 1) ไม่ทราบ ☐ ( 2) ทราบ ☐ ( 3) ไม่แน่ใจ
- 4.8 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัยและป้องกันเหตุฉุกเฉินหรือไม่  
☐ ( 1) ไม่ทราบ ☐ ( 2) ทราบ โดยทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ☐ ( 3) ไม่แน่ใจ  
☐ ( 2.1) แผ่นพับ ☐ ( 2.2) บ้ายประกาศ ☐ ( 2.3) อื่นๆ ระบุ.....
- 4.9 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนหรือไม่  
☐ ( 1) ไม่ทราบ ☐ ( 2) ทราบ โดยทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ☐ ( 3) ไม่แน่ใจ  
☐ ( 2.1) แผ่นพับ ☐ ( 2.2) บ้ายประกาศ ☐ ( 2.3) อื่นๆ ระบุ.....
- 4.10 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือไม่  
☐ ( 1) ไม่ทราบ ☐ ( 2) ทราบ ☐ ( 3) ไม่แน่ใจ
- 4.11 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม “เปิดบ้านต้อนรับแขกภายนอกเพื่อเข้าเยี่ยมชมโรงงาน (เปิดบ้าน)” หรือไม่  
☐ ( 1) ไม่ทราบ ☐ ( 2) ทราบ ☐ ( 3) ไม่แน่ใจ
- 4.12 ท่านต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เพิ่มเติม หรือไม่ ด้านใดบ้าง  
☐ ( 1) ไม่ต้องการ เนื่องจาก.....  
☐ ( 2) ต้องการ คือ.....
- 4.13 ท่านคิดว่าช่องทางการรับทราบข้อมูลและข่าวสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการที่ดีที่สุดคือวิธีใด  
☐ ( 1) ประกาศออกตามเสียงตามสายภายในชุมชน ☐ ( 2) แผ่นพับ/ใบปลิว/วารสาร  
☐ ( 3) ผ่านผู้นำชุมชน(อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หน่วยงานราชการ ☐ ( 4) จัดประชุมชี้แจงโครงการ  
☐ ( 5) ออกข่าวผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์/วิทยุ ☐ ( 6) อื่นๆ ระบุ.....

#### ส่วนที่ 5 ผลกระทบและความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

5.1 ท่านคิดว่าที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่

ประเภท	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ช่วงเวลา	ระดับผลกระทบ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ครว็นฝุ่นละออง			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
2. เสียงดัง			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
3. ความสั่นสะเทือน			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
4. น้ำเสีย			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
5. น้ำท่วมขัง			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
6. ขยะมูลฝอย			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
7. กลิ่นเหม็น			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
8. การจราจรติดขัด			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
9. อุบัติเหตุจากการจราจร			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
10. อื่นๆ ระบุ.....			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			

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

#### ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ

- 6.1 ท่านมีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่อย่างไร  
☐ ( 1) ไม่วิตกกังวล ☐ ( 2) วิตกกังวล ☐ ( 3) ไม่มีความเห็น
- 6.2 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านคิดว่าภาระดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีผลต่อชุมชนหรือชีวิตของท่านอย่างไร  
☐ ( 1) ผลดีมากกว่าผลเสีย ☐ ( 2) ผลเสียมากกว่าผลดี  
☐ ( 3) ผลดีกับผลเสียพอกัน ☐ ( 4) ยังไม่แน่ใจ ☐ ( 5) ไม่มีความเห็น
- 6.3 ท่านคิดว่าการที่มีการดำเนินโครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา มีผลดีต่อชุมชนของท่านหรือไม่ และในด้านใด  
☐ ( 1) ไม่มี ☐ ( 2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
☐ ( 2.1) กองทุนโรงไฟฟ้า ☐ ( 2.2) การจ้างงาน  
☐ ( 2.3) การค้าขายของชำ/การขายอาหาร ☐ ( 2.4) อื่นๆ ระบุ.....
- 6.4 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มากน้อยเพียงใด  
☐ ( 1) น้อย ☐ ( 2) ปานกลาง ☐ ( 3) มาก ☐ ( 4) ไม่มีความคิดเห็น
- 6.5 ระดับความคิดเห็นของท่านต่อการดำเนินการตามมาตรการการลดผลกระทบด้านต่าง ๆ ของโครงการ  
☐ ( 1) ดีมาก ☐ ( 2) ดี ☐ ( 3) ควรปรับปรุง ระบุ.....
- 6.6 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมาอย่างไร

กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ					
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม					
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา					
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน					
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม					
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน					
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ					
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน					

- 6.7 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของ ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
- ( 1) .....  
( 2).....

\*\*\*\*ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ\*\*\*\*



บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)

ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

ภาคผนวก ก-2

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม



บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)

ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

ภาคผนวก ก-2

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

กลุ่มหน่วยงานราชการ

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มหน่วยงานราชการ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
1. เทศบาลเมืองทับกวาง	5.6%	1
2. อบต.มวกเหล็ก	5.6%	1
3. อบต.ท่าศาลา	5.6%	1
4. สนง.พลังงานจังหวัดสระบุรี	5.6%	1
5. สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี	5.6%	1
6. สนง.กฟภ.จังหวัดสระบุรี	5.6%	1
7. สนง.กฟภ.อำเภอแก่งคอย	5.6%	1
8. สนง.ชลประทานที่ 10 สระบุรี	5.6%	1
9. สนง.ทสจ.สระบุรี	5.6%	1
10. สนง.สาธารณสุข จังหวัดสระบุรี	5.6%	1
11. สนง.สาธารณสุข อำเภอมวกเหล็ก	0.0%	0
12. สนง.สาธารณสุข อำเภอแก่งคอย	5.6%	1
13. รพ.สต.มิตรภาพ	5.6%	1
14. รพ.สต.สาวน้อย	5.6%	1
15. รพ.สต.หินลับ	5.6%	1
16. รพ.สต.ทับกวาง	5.6%	1
17. รพ.สต.หนองผักบุ้ง	5.6%	1
18. รพ.สต.ท่าศาลา	5.6%	1
19. รพ.สต.บ้านแก่ง	5.6%	1
20. โรงเรียน	0.0%	0
21. อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	18
1.1 เพศ		
ชาย	55.6%	10
หญิง	44.4%	8
รวม	100.0%	18
1.2 อายุ		
18-20 ปี	0.0%	0
21-30 ปี	22.2%	4
31-40 ปี	16.7%	3
41-50 ปี	27.8%	5
51-75 ปี	33.3%	6
รวม	100.0%	18

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มหน่วยงานราชการ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
1.4 ตำแหน่ง		
1) นายกเทศบาล	0.0%	0
2) นายก อบต./ประธาน อบต.	0.0%	0
3) ผู้อำนวยการ	22.2%	4
4) รองผู้อำนวยการ	0.0%	0
5) สมาชิกอบต./เทศบาล	0.0%	0
6) เจ้าหน้าที่หน่วยงาน	66.7%	12
7) อื่นๆ	11.1%	2
รวม	100.0%	18
1.5 จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่ง		
1-2 ปี	22.2%	4
3-5 ปี	11.1%	2
6-10 ปี	22.2%	4
11-15 ปี	16.7%	3
มากกว่า 15 ปี	27.8%	5
รวม	100.0%	18
2.1 ในช่วงปีที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนถึงเรื่องโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
1) ไม่เคย (ข้ามไปส่วนที่ 5)	100.0%	18
2) เคย	0.0%	0
รวม	100.0%	18
2.2 เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนจากลูกบ้าน ท่านได้แจ้งไปยังหน่วยงานใด		
1) 1) บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	0.0%	0
2) หน่วยงานราชการ	0.0%	0
รวม	0.00%	0
2.3 เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน มีการตรวจสอบข้อร้องเรียนหรือไม่		
1) ไม่มี	0.0%	0
2) มี	0.0%	0
รวม	0.0%	0
2.4 เมื่อตรวจสอบข้อร้องเรียนแล้ว เป็นเหตุจากกิจกรรมของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
1) ไม่ใช่ (ข้ามไปส่วนที่ 5)	0.0%	0
2) มี	0.0%	0
รวม	0.0%	0

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มหน่วยงานราชการ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
3.1 ท่านมีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่อย่างไร		
1) ไม่วิตกกังวล	88.8%	16
2) วิตกกังวล	5.6%	1
3) ไม่มีความเห็น	5.6%	1
รวม	100.0%	18
3.2 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มากน้อยเพียงใด		
1) เชื่อมั่นน้อย	0.0%	0
2) เชื่อมั่นปานกลาง	55.6%	10
3) เชื่อมั่นมาก	44.4%	8
4) ไม่มีความเห็น	0.0%	0
รวม	100.0%	18
3.3 ระดับความคิดเห็นของท่านต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ		
1) ดีมาก	16.7%	3
2) ดี	83.3%	15
3) ควรปรับปรุง	0.0%	0
รวม	100.0%	18
3.4 ในช่วงปีที่ผ่านมา ในการดำเนินงานของหน่วยงานของท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่ อย่างไร		
(1) ไม่เคย	100.0%	18
(2) เคย	0.0%	0
รวม	100.0%	18
4.1 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่าบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)		
1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก	0.0%	0
2) ทราบ/รู้จัก	100.0%	18
รวม	100.0%	18

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มหน่วยงานราชการ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
4.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	5.1%	2
2) ผู้นำชุมชน / อบต.	12.8%	5
3) จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	12.8%	5
4) จากหนังสือพิมพ์	7.7%	3
5) เจ้าหน้าที่ช่องทาง บริษัท	23.1%	9
6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ	23.1%	9
7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทาง บริษัท	12.8%	5
8) อื่นๆ	2.6%	1
รวม	100.0%	39
4.3 ท่านต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เพิ่มเติม หรือไม่ ด้านใดบ้าง		
1) ไม่ต้องการ	66.7%	12
2) ต้องการ คือ	33.3%	6
รวม	100.0%	18
4.4 ท่านคิดว่าช่องทางการรับทราบข้อมูลและข่าวสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการที่ดีที่สุดคือวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ประกาศออกตามเสียงตามสายภายในชุมชน	7.8%	3
2) แจกแผ่นพับ /ใบปลิว/วารสาร	15.8%	6
3) ส่งข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน (อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หรือหน่วยงานราชการ	21.1%	8
4) จัดประชุมชี้แจงอธิบายโครงการภายในชุมชน	39.5%	15
5) ออกข่าวผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุ	15.8%	6
6) หลายช่องทาง	0.0%	0
รวม	100.0%	38
4.5 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)		
1) ไม่มีข้อเสนอแนะ	100.0%	18
2) ข้อเสนอแนะ	0.0%	0
รวม	100.0%	18



สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มหน่วยงานราชการ)



บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

4.6 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมาอย่างไร						
กิจกรรมชุมชน	ระดับความพึงพอใจ					จำนวน
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง	
1.กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	2	7	8	1	0	18
2.กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	2	8	7	1	0	18
3.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	2	9	7	0	0	18
4.กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	2	9	7	0	0	18
5.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	2	8	7	1	0	18
6.กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการแจ้งข่าวสารของโรงงาน	2	6	8	2	0	18
7.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	2	5	10	1	0	18
8.กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	2	7	8	1	0	18
กิจกรรมชุมชน	ระดับความพึงพอใจ					เปอร์เซ็นต์
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง	
1.กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	11.1%	38.9%	44.4%	5.6%	0.0%	100.0%
2.กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	11.1%	44.4%	38.9%	5.6%	0.0%	100.0%
3.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	11.1%	50.0%	38.9%	0.0%	0.0%	100.0%
4.กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	11.1%	50.0%	38.9%	0.0%	0.0%	100.0%
5.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	11.1%	44.4%	38.9%	5.6%	0.0%	100.0%
6.กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการแจ้งข่าวสารของโรงงาน	11.1%	33.4%	44.4%	11.1%	0.0%	100.0%
7.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	11.1%	27.8%	55.6%	5.5%	0.0%	100.0%
8.กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	11.1%	38.9%	44.4%	5.6%	0.0%	100.0%

ภาคผนวก ก-2

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

กลุ่มผู้นำชุมชน

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
1. หมู่ 5 บ้านขับบอน	33.3%	1
2. หมู่ 5 บ้านหินลับ	33.3%	1
3. หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	33.3%	1
รวม	100.0%	3
1.1 เพศ		
ชาย	0.0%	0
หญิง	100.0%	3
รวม	100.0%	3
1.2 อายุ		
18-20 ปี	0.0%	0
21-30 ปี	0.0%	0
31-40 ปี	0.0%	0
41-50 ปี	0.0%	0
51-75 ปี	100.0%	3
รวม	100.0%	3
1.3 ศาสนา		
พุทธ	100.0%	3
อิสลาม	0.0%	0
คริสต์	0.0%	0
อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	3
1.4 การศึกษาชั้นสูงสุด		
ไม่ได้รับการศึกษา	0.0%	0
ประถมศึกษา	33.3%	1
มัธยมศึกษาตอนต้น	33.4%	1
มัธยมศึกษาตอนปลาย	33.3%	1
ปวช./ปวท.	0.0%	0
อนุปริญญา/ปวส.	0.0%	0
ปริญญาตรี	0.0%	0
ปริญญาตรีขึ้นไป	0.0%	0
อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	3

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
1.5 สถานภาพในครัวเรือน		
1) กรรมการหมู่บ้าน	33.4%	1
2) ผู้ช่วยกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน	0.0%	0
3) ผู้ใหญ่บ้าน	0.0%	0
4) กำนัน	0.0%	0
5) สมาชิกอบต./เทศบาล	33.3%	1
6) อสม	33.3%	1
รวม	100.0%	3
1.6 จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่ง		
1-2 ปี	0.0%	0
3-5 ปี	0.0%	0
6-10 ปี	66.7%	2
11-15 ปี	0.0%	0
มากกว่า 15 ปี	33.3%	1
รวม	100.0%	3
2.1 อาชีพหลักของครอบครัว (ตอบเพียงข้อเดียว)		
1) เกษตรกรรม	0.0%	0
2) ข้าราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ	33.3%	1
3) พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0.0%	0
4) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	0.0%	0
5) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม	66.7%	2
6) รับจ้างทั่วไป	0.0%	0
7) รัฐวิสาหกิจ	0.0%	0
8) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน	0.0%	0
9) ธุรกิจส่วนตัว	0.0%	0
10) ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0.0%	0
11) อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	3
2.2 อาชีพพรอง / อาชีพเสริมของประชาชนในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)		
1) ไม่มี	33.3%	1
2) รับจ้างทั่วไป	66.7%	2
3) ค้าขาย	0.0%	0
4) อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	3

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
2.3 สถานะทางเศรษฐกิจ/รายได้ของครัวเรือนเป็นอย่างไร		
1) ไม่เพียงพอ	66.7%	2
2) เพียงพอ มีเหลือเก็บ	0.0%	0
3) เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บ	33.3%	1
รวม	100.0%	3
2.4 ท่านทราบหรือไม่ว่าในชุมชนของท่านมีสถานศึกษาที่แห่ง ที่ใดบ้าง		
(1) มี	66.7%	2
(2) ไม่มี	33.3%	1
รวม	100.0%	3
2.5 ท่านทราบหรือไม่ว่าในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสถานบริการด้านสาธารณสุขที่แห่ง ที่ใดบ้าง		
(1) มี	66.7%	2
(2) ไม่มี	33.3%	1
รวม	100.0%	3
2.6 ท่านทราบหรือไม่ว่าในชุมชนของท่านมีวัดและศาสนสถานที่แห่ง ที่ใดบ้าง		
(1) มี	100.0%	3
(2) ไม่มี	0.0%	0
รวม	100.0%	3
2.7 ในช่วงปีที่ผ่านมา ในชุมชนของท่านมีโรคระบาดใดเกิดขึ้นบ้าง		
(1) ไม่มี	100.0%	3
(2) มี โควิด 19	0.0%	0
รวม	100.0%	3
2.8 ในช่วงปีที่ผ่านมา ในชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสาธารณสุขใดหรือไม่ อย่างไรบ้าง		
(1) ไม่มี	66.7%	2
(2) มี	33.3%	1
รวม	100.0%	3
2.9 ในช่วงปีที่ผ่านมา ในชุมชนของท่านมีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อย่างไรบ้าง		
(1) ไม่มี	66.7%	2
(2) มี	33.3%	1
รวม	100.0%	3
3.1 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่าบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)		
1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จักร	0.0%	0
2) ทราบ/รู้จัก	100.0%	3
รวม	100.0%	3

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
3.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	20.0%	1
2) ผู้นำชุมชน / อบต.	60.0%	3
3) จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	0.0%	0
4) จากหนังสือพิมพ์	0.0%	0
5) เจ้าหน้าที่ของทาง บริษัท	20.0%	1
6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ	0.0%	0
7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทาง บริษัท	0.0%	0
8) อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	5
3.3 ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)		
1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จักร	0.0%	0
2) ทราบ/รู้จัก	100.0%	3
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	3
3.4 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน		
1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จักร	0.0%	0
2) ทราบ/รู้จัก	100.0%	3
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	3
3.5 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เคยให้ความช่วยเหลือชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษา	37.5%	3
2) ให้การสนับสนุนด้านกีฬา	0.0%	0
3) ให้การสนับสนุนด้านสาธารณสุข	12.5%	1
4) ให้การสนับสนุนด้านศาสนสถาน	25.0%	2
5) ให้การสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัย	25.0%	2
6) อื่นๆ ระบุ	0.0%	0
รวม	100.0%	8

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
3.6 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า มีคนในชุมชนเข้ามาทำงานในพื้นที่ในเครือบริษัท ทีพีโอ ในช่วง 1 ปี		
1) ไม่ทราบ	0.0%	0
2) ทราบ	100.0%	3
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	3
3.7 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า โครงการ จะคัดเลือกคนเข้าทำงานโดยพิจารณาคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน		
1) ไม่ทราบ	0.0%	0
2) ทราบ	100.0%	3
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	3
3.8 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัย และป้องกันเหตุฉุกเฉินหรือไม่		
1) ไม่ทราบ	0.0%	0
2.1) ทราบจากแผ่นพับ	50.0%	2
2.2) ทราบจากป้ายประกาศ	25.0%	1
2.3) ทราบจากหลายช่องทาง	25.0%	1
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	4
3.9 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนหรือไม่		
1) ไม่ทราบ	0.0%	0
2.1) ทราบจากแผ่นพับ	33.3%	1
2.2) ทราบจากป้ายประกาศ	33.3%	1
2.3) ทราบจากหลายช่องทาง	33.4%	1
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	3
3.10 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือไม่		
1) ไม่ทราบ	0.0%	0
2) ทราบ	100.0%	3
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	3

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
3.11 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม “เปิดบ้านต้อนรับแขกภายนอกเพื่อเข้าเยี่ยมชมโรงงาน (เปิดบ้าน)” หรือไม่		
1) ไม่ทราบ	0.0%	0
2) ทราบ	100.0%	3
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	3
3.12 ท่านต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เพิ่มเติม หรือไม่ ด้านใดบ้าง		
1) ไม่ต้องการ	33.3%	1
2) ต้องการ คือ	66.7%	2
รวม	100.0%	3
3.13 ท่านคิดว่าช่องทางการรับทราบข้อมูลและข่าวสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการที่ดีที่สุดคือวิธีใด		
1) ประกาศออกตามเสียงตามสายภายในชุมชน	25.0%	1
2) แจกแผ่นพับ /ใบปลิว/วารสาร	0.0%	0
3) ส่งข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน (อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หรือหน่วยงานราชการ	75.0%	3
4) จัดประชุมชี้แจงอธิบายโครงการภายในชุมชน	0.0%	0
5) ออกข่าวผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุ	0.0%	0
6) อื่นๆ ระบุ	0.0%	0
รวม	100.0%	4
4.1 ในช่วงปีที่ผ่านมามี ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนถึงเรื่องโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
1) ไม่เคย (ข้ามไปส่วนที่ 5)	100.0%	3
2) เคย	0.0%	0
รวม	100.0%	3
4.2 เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนจากลูกบ้าน ท่านได้แจ้งไปยังหน่วยงานใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) 1) บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	0.0%	0
2) หน่วยงานราชการ	0.0%	0
3) อื่นๆ	0.0%	0
รวม	0.00%	0

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
4.3 เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน มีการตรวจสอบข้อร้องเรียนหรือไม่		
1) ไม่มี	0.0%	0
2) มี	0.0%	0
รวม	0.0%	0
4.4 เมื่อตรวจสอบข้อร้องเรียนแล้ว เป็นเหตุจากกิจกรรมของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
1) ไม่ใช่ (ข้ามไปส่วนที่ 5)	0.0%	0
2) มี	0.0%	0
รวม	0.0%	0
4.5 บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้แก้ไขข้อร้องเรียนหรือไม่		
1) ไม่ใช่ (ข้ามไปส่วนที่ 5)	0.0%	0
2) มี	0.0%	0
รวม	0.0%	0
5.1 ท่านมีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่อย่างไร		
1) ไม่วิตกกังวล	100.0%	3
2) วิตกกังวล	0.0%	0
3) ไม่มีความเห็น	0.0%	0
รวม	100.0%	3
5.2 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านคิดว่าการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีผลกระทบต่อชุมชนหรือชีวิตของท่านอย่างไร [หลายตัวเลือก อย่างน้อยต้องเลือก 1 ตัวเลือก]		
1) มีผลดีมากกว่าผลเสีย	100.0%	3
2) มีผลเสียมากกว่าผลดี	0.0%	0
3) พอๆกัน	0.0%	0
4) ยังไม่แน่ใจ	0.0%	0
5) ไม่มีความเห็น	0.0%	0
รวม	100.0%	3
5.3 ท่านคิดว่าการที่มีการดำเนินโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา มีผลดีต่อชุมชนของท่านหรือไม่ และในด้านใด		
1) ไม่มี	0.0%	0
2.1) มีกองทุนโรงไฟฟ้า	42.8%	3
2.2) มีการจ้างงาน	28.6%	2
2.3) มีการค้าขายของชำ/การขายอาหาร	28.6%	2
2.4) อื่นๆ ระบุ	0.0%	0
รวม	100.0%	7

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
5.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มากน้อยเพียงใด		
1) เชื่อมั่นน้อย	0.0%	0
2) เชื่อมั่นปานกลาง	33.3%	1
3) เชื่อมั่นมาก	66.7%	2
4) ไม่มีความเห็น	0.0%	0
รวม	100.0%	3
5.5 ระดับความคิดเห็นของท่านต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ		
1) ดีมาก	0.0%	0
2) ดี	100.0%	3
3) ควรปรับปรุง	0.0%	0
รวม	100.0%	3
5.6 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)		
1) ไม่มีข้อเสนอแนะ	100.0%	3
2) ข้อเสนอแนะ	0.0%	0
รวม	100.0%	3



สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

5.7 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมาอย่างไร						
กิจกรรมชุมชน	ระดับความพึงพอใจ					จำนวน
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง	
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	0	2	1	0	0	3
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	0	1	2	0	0	3
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	0	1	2	0	0	3
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	0	2	1	0	0	3
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	0	2	1	0	0	3
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการแจ้งข่าวสารของโรงงาน	0	1	2	0	0	3
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	0	1	2	0	0	3
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	0	1	2	0	0	3
กิจกรรมชุมชน	ระดับความพึงพอใจ					เปอร์เซ็นต์
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง	
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการแจ้งข่าวสารของโรงงาน	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%



บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

ภาคผนวก ก-2

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

กลุ่มครัวเรือน

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน	76.1%	249
หมู่ 5 บ้านหินลับ	11.1%	36
หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	12.8%	42
รวม	100.0%	327
1.1 เพศ		
ชาย	40.5%	132
หญิง	59.5%	194
รวม	100.0%	326
1.2 อายุ		
20 ปี	0.7%	2
21-30 ปี	8.9%	29
31-40 ปี	15.3%	50
41-50 ปี	29.1%	95
51-75 ปี	46.0%	150
รวม	100.0%	326
1.3 ศาสนา		
พุทธ	99.7%	325
อิสลาม	0.0%	0
คริสต์	0.3%	1
อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	326
1.4 การศึกษาชั้นสูงสุด		
ไม่ได้รับการศึกษา	0.9%	3
ประถมศึกษา	37.7%	123
มัธยมศึกษาตอนต้น	19.3%	63
มัธยมศึกษาตอนปลาย	23.3%	76
ปวช./ปวท.	10.4%	34
อนุปริญญา/ปวส.	4.3%	14
ปริญญาตรี	3.4%	11
ปริญญาตรีขึ้นไป	0.7%	2
อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	326

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
1.5 สถานภาพในครัวเรือน		
1) หัวหน้าครัวเรือน	49.5%	162
2) คู่สมรส	30.6%	100
3) บุตร/ธิดา	14.1%	46
4) บิดา/มารดา	3.1%	10
5) ญาติ/พี่น้อง/ผู้อาศัย	2.7%	9
อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	327
1.6.1 ภูมิลำเนาเดิม		
1) เกิดที่นี่	76.7%	250
2) ย้ายมาจากหมู่บ้านอื่นในตำบลเดียวกัน	0.9%	3
3) ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอเดียวกัน	0.9%	3
4) ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกัน	0.9%	3
5) ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	20.6%	67
รวม	100.0%	326
1.6.2 ภูมิภาคที่ย้ายมา		
2.1) ภาคเหนือ	0.3%	1
2.2) ภาคกลาง	3.7%	12
2.3) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	10.1%	33
2.4) ภาคตะวันออก	0.6%	2
2.5) ภาคตะวันตก	0.6%	2
2.6) ภาคใต้	0.0%	0
รวม	15.3%	50
1.7 กรณีย้ายมาจากที่อื่น สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่นี้		
1) เพื่อประกอบอาชีพ/ทำงาน	16.6%	54
2) มาหาที่อยู่อาศัยใหม่	1.8%	6
3) ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง	1.8%	6
4) มาแต่งงานกับคนที่นี่	3.1%	10
5) อื่นๆ	0.0%	0
รวม	23.3%	76

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
2.1 อาชีพหลักของครอบครัว (ตอบเพียงข้อเดียว)		
1) เกษตรกรรม	1.5%	5
2) ข้าราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ	0.9%	3
3) พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0.3%	1
4) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	25.2%	82
5) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม	26.7%	87
6) รับจ้างทั่วไป	35.3%	115
7) รัฐวิสาหกิจ	0.0%	0
8) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน	9.2%	30
9) ธุรกิจส่วนตัว	0.9%	3
10) ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0.0%	0
11) อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	326
2.2 อาชีพพรอง / อาชีพเสริมของประชาชนในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)		
1) ไม่มี	84.4%	275
2) เกษตรกรรม	0.6%	2
3) ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	0.0%	0
4) ค้าขาย	5.8%	19
5) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม	0.0%	0
6) รับจ้างทั่วไป	9.2%	30
7) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0.0%	0
8) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน	0.0%	0
9) ธุรกิจส่วนตัว	0.0%	0
10) อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	326
2.3 รายได้รวมของครัวเรือนต่อเดือน		
1) 5,000 บาทหรือต่ำกว่า	0.0%	0
2) 5,001-10,000 บาท	0.4%	1
3) 10,001-15,000 บาท	11.0%	36
4) 15,001-20,000 บาท	29.4%	96
5) 20,001-30,000 บาท	42.3%	138
6) มากกว่า 30,000 บาท ขึ้นไป	16.9%	55
รวม	100.0%	326

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
2.4 สถานะทางเศรษฐกิจ/รายได้ของครัวเรือนเป็นอย่างไร		
1) เพียงพอ มีเงินออม	64.7%	211
2) เพียงพอ ไม่มีเหลือเก็บ	30.4%	99
3) ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน	3.1%	10
4) ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม	1.8%	6
รวม	100.0%	326
3.1 ในครอบครัวมีสถานะที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคหรือไม่		
สูบบุหรี่	20.9%	68
ดื่มสุรา	6.7%	22
สูบบุหรี่และดื่มสุรา	20.9%	68
ไม่สูบบุหรี่และดื่มสุรา	51.5%	168
รวม	100.0%	326
3.2 ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยกี่ครั้ง		
(1) ไม่เคยเจ็บป่วย	83.7%	273
(2) เคย	16.3%	53
รวม	100.0%	326
3.3 โรคชนิดใดที่เป็นสาเหตุของการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไข้หวัด/หวัด	34.3%	24
2) หอบหืด	0.0%	0
3) คลื่นไส้ อาเจียน	14.3%	10
4) ปวดท้อง ปวดบวม	1.4%	1
5) ไม่มีแรง เหนื่อยง่าย	0.0%	0
6) มึนงง	0.0%	0
7) กระสับกระส่าย	0.0%	0
8) หอบหืด	0.0%	0
9) ภูมิแพ้	14.3%	10
10) ไอมีเสมหะ	0.0%	0
11) แสบตา เยื่อตาอักเสบ	0.0%	0
12) หลอดลมอักเสบเรื้อรัง	0.0%	0
13) หลอดลมอักเสบเฉียบพลัน	0.0%	0
14) เบาหวาน ความดัน	35.7%	25
รวม	100.0%	70

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
3.4 เมื่อเจ็บป่วยท่านและครอบครัวไปรับการรักษหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) โรงพยาบาลของรัฐ	42.8%	179
2) คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	10.1%	42
3) ซอยมารักษาเอง	28.7%	120
4) ศูนย์บริการสาธารณสุข	0.0%	0
5) สถานบริการสาธารณสุข/สถานีนอนมัย	18.4%	77
6) อื่น ๆ (ระบุ)	0.0%	0
รวม	100.0%	418
3.5 ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขที่ท่านรับการรักษามีความเพียงพอในการให้บริการหรือไม่ (เช่น เครื่องมือ,แพทย์,พยาบาล)		
(1) เพียงพอ	100.0%	326
(2) ไม่เพียงพอ ระบุ	0.0%	0
รวม	100.0%	326
4.1 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่าบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)		
1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก	0.0%	0
2) ทราบ/รู้จัก	100.0%	326
รวม	100.0%	326
4.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	33.3%	268
2) ผู้นำชุมชน / อบต.	29.7%	239
3) จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	6.9%	56
4) จากหนังสือพิมพ์	0.0%	0
5) เจ้าหน้าที่ของทาง บริษัท	17.9%	144
6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ	6.0%	49
7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทาง บริษัท	6.2%	50
8) อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	806

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
4.3 ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)		
1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก	0.0%	0
2) ทราบ/รู้จัก	100.0%	326
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	326
4.4 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน		
1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก	0.0%	0
2) ทราบ/รู้จัก	98.8%	322
3) ไม่แน่ใจ	1.2%	4
รวม	100.0%	326
4.5 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เคยให้ความช่วยเหลือชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษา	35.0%	208
2) ให้การสนับสนุนด้านกีฬา	2.7%	16
3) ให้การสนับสนุนด้านสาธารณูปโภค	8.4%	50
4) ให้การสนับสนุนด้านศาสนสถาน	26.7%	159
5) ให้การสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัย	27.2%	162
6) อื่นๆ ระบุ	0.0%	0
รวม	100.0%	595
4.6 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า มีคนในชุมชนเข้ามาทำงานในพื้นที่ในเครือบริษัท ทีพีโอ ในช่วง 1 ปี		
1) ไม่ทราบ	0.0%	0
2) ทราบ	100.0%	326
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	326
4.7 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า โครงการ จะคัดเลือกคนเข้าทำงานโดยพิจารณาคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน		
1) ไม่ทราบ	5.8%	19
2) ทราบ	94.2%	307
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	326

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
4.8 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัยและป้องกันเหตุฉุกเฉินหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไม่ทราบ	18.7%	72
2.1) ทราบจากแผ่นพับ	36.4%	140
2.2) ทราบจากป้ายประกาศ	35.1%	135
2.3) ทราบจากหลายช่องทาง	8.6%	33
3) ไม่แน่ใจ	1.2%	5
รวม	100.0%	385
4.9 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไม่ทราบ	18.9%	71
2.1) ทราบจากแผ่นพับ	38.9%	146
2.2) ทราบจากป้ายประกาศ	30.9%	116
2.3) ทราบจากหลายช่องทาง	8.3%	31
3) ไม่แน่ใจ	3.0%	11
รวม	100.0%	375
4.10 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและ การเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือไม่		
1) ไม่ทราบ	10.7%	35
2) ทราบ	87.7%	286
3) ไม่แน่ใจ	1.6%	5
รวม	100.0%	326
4.11 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม “เปิดบ้านต้อนรับแขก ภายนอกเพื่อเข้าเยี่ยมชมโรงงาน (เปิดบ้าน)” หรือไม่		
1) ไม่ทราบ	19.3%	63
2) ทราบ	74.8%	244
3) ไม่แน่ใจ	5.9%	19
รวม	100.0%	326

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
4.12 ท่านต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เพิ่มเติม หรือไม่ ด้านใดบ้าง		
1) ไม่ต้องการ	69.3%	226
2) ต้องการ คือ	30.7%	100
รวม	100.0%	326
4.13 ท่านคิดว่าช่องทางทางการรับทราบข้อมูลและข่าวสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการที่ดีที่สุดคือวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ประกาศออกตามเสียงตามสายภายในชุมชน	23.9%	101
2) แจกแผ่นพับ /ใบปลิว/วารสาร	14.9%	63
3) ส่งข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน (อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หรือหน่วยงานราชการ	52.4%	221
4) จัดประชุมชี้แจงอธิบายโครงการภายในชุมชน	6.4%	27
5) ออกข่าวผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุ	0.7%	3
6) อื่นๆ ระบุ	1.7%	7
รวม	100.0%	422



สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ผลกระทบและความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

5.1 ท่านคิดว่าที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่						
ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ระดับความพึงพอใจ			จำนวน
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1) ครว็น/ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	285	42	6	35	1	327
2) เสียงดัง	327	0	0	0	0	327
3) ความสั่นสะเทือน	327	0	0	0	0	327
4) น้ำเสีย	327	0	0	0	0	327
5) น้ำท่วมขัง	327	0	0	0	0	327
6) ขยะมูลฝอย	327	0	0	0	0	327
7) กลิ่นเหม็น	327	0	0	0	0	327
8) การจราจรติดขัด	327	0	0	0	0	327
9) อุบัติเหตุจากการจราจร	327	0	0	0	0	327
10) อื่น ๆ	327	0	0	0	0	327
ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ระดับความพึงพอใจ			เปอร์เซ็นต์
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1) ครว็น/ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	87.2%	12.8%	14.3%	83.3%	2.4%	100.0%
2) เสียงดัง	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
3) ความสั่นสะเทือน	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
4) น้ำเสีย	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
5) น้ำท่วมขัง	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
6) ขยะมูลฝอย	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
7) กลิ่นเหม็น	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
8) การจราจรติดขัด	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
9) อุบัติเหตุจากการจราจร	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
10) อื่น ๆ	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
6.1 ท่านมีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่อย่างไร		
1) ไม่วิตกกังวล	100.0%	326
2) วิตกกังวล	0.0%	0
3) ไม่มีความเห็น	0.0%	0
รวม	100.0%	326
6.2 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านคิดว่าการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีผลกระทบต่อชุมชน หรือชีวิตของท่านอย่างไร [หลายตัวเลือก อย่างน้อยต้องเลือก 1 ตัวเลือก]		
1) มีผลดีมากกว่าผลเสีย	98.8%	322
2) มีผลเสียมากกว่าผลดี	0.0%	0
3) พอๆกัน	1.2%	4
4) ยังไม่แน่ใจ	0.0%	0
5) ไม่มีความเห็น	0.0%	0
รวม	100.0%	326
6.3 ท่านคิดว่าการที่มีการดำเนินโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา มีผลดีต่อชุมชนของท่านหรือไม่ และในด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไม่มี	0.0%	0
2.1) มีกองทุนโรงไฟฟ้า	28.5%	171
2.2) มีการจ้างงาน	51.2%	308
2.3) มีการค้าขายของชำ/การขายอาหาร	20.3%	122
2.4) อื่นๆ ระบุ	0.0%	0
รวม	100.0%	601
6.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มากน้อยเพียงใด		
1) เชื่อมั่นน้อย	0.0%	0
2) เชื่อมั่นปานกลาง	19.6%	64
3) เชื่อมั่นมาก	80.4%	262
4) ไม่มีความเห็น	0.0%	0
รวม	100.0%	326

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
6.5 ระดับความคิดเห็นของท่านต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ		
1) ดีมาก	11.7%	38
2) ดี	88.3%	288
3) ควรปรับปรุง	0.0%	0
รวม	100.0%	326
6.6 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)		
1) ไม่มีข้อเสนอแนะ	97.6%	319
2) ข้อเสนอแนะ	2.4%	8
รวม	100.0%	327

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

6.7 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมาอย่างไร						
กิจกรรมชุมชน	ระดับความพึงพอใจ					จำนวน
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง	
1.กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	39	233	55	0	0	327
2.กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	38	224	65	0	0	327
3.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	51	244	32	0	0	327
4.กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	34	240	53	0	0	327
5.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	52	219	56	0	0	327
6.กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการแจ้งข่าวสารของโรงงาน	40	221	66	0	0	327
7.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	38	218	71	0	0	327
8.กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	12	245	70	0	0	327
กิจกรรมชุมชน	ระดับความพึงพอใจ					เปอร์เซ็นต์
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง	
1.กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	11.9%	71.3%	16.8%	0.0%	0.0%	100.0%
2.กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	11.6%	68.5%	19.9%	0.0%	0.0%	100.0%
3.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	15.6%	74.6%	9.8%	0.0%	0.0%	100.0%
4.กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	10.4%	73.4%	16.2%	0.0%	0.0%	100.0%
5.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	15.9%	67.0%	17.1%	0.0%	0.0%	100.0%
6.กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการแจ้งข่าวสารของโรงงาน	12.2%	67.6%	20.2%	0.0%	0.0%	100.0%
7.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	11.6%	66.7%	21.7%	0.0%	0.0%	100.0%
8.กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	3.7%	74.9%	21.4%	0.0%	0.0%	100.0%