

ภาคผนวก

ภาคผนวก ค

การสอบถามความคิดเห็นประชาชน

**การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง กลุ่มเหมืองดอยโตน
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา และหมู่ที่ 2 ตำบลจำปาหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา
วันที่ 25-28 ธันวาคม 2566**

1. การศึกษาด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ประจำปี 2566 ของกลุ่มเหมืองดอยโตน

1) ความสำคัญของการศึกษาด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

การสอบถามความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างกลุ่มเหมืองดอยโตน ซึ่งประกอบด้วย ประทานบัตรที่ 31172/16477 ห้างหุ้นส่วนจำกัด จรัสรัตน์ ประทานบัตรที่ 31171/16476 นายจรัส เยาวรัตน์ ประทานบัตรที่ 31173/16478 บริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด ประทานบัตรที่ 31174/16475 บริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด และ ประทานบัตรที่ 31125/16017 บริษัท พิสิษฐ์ธุรกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา และหมู่ที่ 2 ตำบลจำปาหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ซึ่งในระยะดำเนินการทำเหมืองพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงทั้งในด้านของภูมิประเทศและปริมาณการดำเนินการทำเหมืองดังนั้นมาตรการสิ่งแวดล้อมตามแนบท้ายประทานบัตร จึงกำหนดให้มีการดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อโครงการในด้านต่างๆ จึงดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวดังนี้

2) วัตถุประสงค์ของการศึกษา

- เพื่อรับฟังความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ

3) วิธีการศึกษา

3.1) ขอบเขตพื้นที่ที่ทำการศึกษา สอบถามความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อโครงการเกี่ยวกับ

- สภาพเศรษฐกิจและสังคม
- การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคม
- ปัญหาผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง
- ความคิดเห็นต่อโครงการ
- ความต้องการของชุมชน
- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ

3.2) เอกสารและเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น โดยทำการแจกแบบสำรวจความคิดเห็นดังนี้คือ

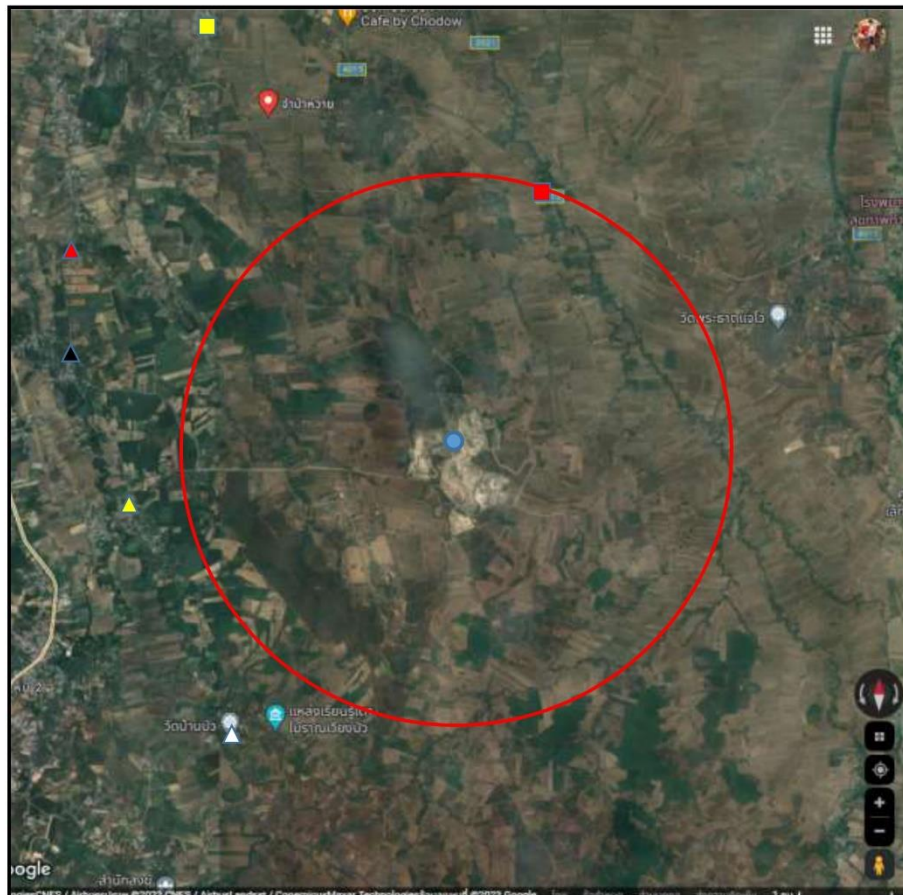
- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 3 กิโลเมตร ชุมชนที่ตั้งโครงการ รวมถึงผู้นำชุมชนและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่

- หมู่ที่ 3, 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลแม่กา
- หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 10 ตำบลจำปาหวาย
- คริวเรือนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา

4) สรุปผลการศึกษา

4.1) สรุปความเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม

จากการลงพื้นที่สำรวจความเห็นของชุมชนตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น 319 ชุด



สัญลักษณ์

- : พื้นที่โครงการ กลุ่มหม้องา ดอยโตน
- ▲ : หมู่ที่ 3 บ้านแม่กาหลวง ตำบลแม่กา
- ▲ : คริวเรือนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่หมู่ที่ 4 บ้านโทกหวากและหมู่ที่ 6 บ้านแม่กาไร่ตำบลแม่กา
- ▲ : หมู่ที่ 6 บ้านแม่กาไร่ ตำบลแม่กา
- ▲ : หมู่ที่ 7 บ้านบัว ตำบลแม่กา
- : หมู่ที่ 2 บ้านดอนมูล ตำบลจำปาหวาย
- : หมู่ที่ 10 บ้านร่องชุย ตำบลจำปาหวาย
- : รัศมี 3 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ กลุ่มหม้องา ดอยโตน

รูปที่ 1 ตำแหน่งการสำรวจความเห็นของชุมชน

ที่มา/คัดแปลงจาก : [https://www.google.com/maps/...](https://www.google.com/maps/)

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ของกลุ่มตัวอย่างผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร

ลำดับ	รายละเอียด	N=319	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1	สถานภาพในหมู่บ้าน		
	1 ผู้ใหญ่บ้าน	8	3
	2 ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	6	2
	3 เจ้าหน้าที่ราชการ	99	31
	4 ผู้นำศาสนา	8	3
	5 สมาชิก อบต.	25	8
	6 กรรมการหมู่บ้าน	33	10
	7 ประชาชน	140	43
1.2	อายุ		
	1 ต่ำกว่า 21 ปี	0	0
	2 21-30 ปี	37	12
	3 31-40 ปี	96	31
	4 41-50 ปี	83	26
	5 51-60 ปี	59	17
	6 60 ปีขึ้นไป	44	14
1.3	เพศ		
	1 ชาย	210	66
	2 หญิง	119	34
1.4	ท่านจบการศึกษาในระดับชั้นใด		
	1 ไม่ได้เข้าศึกษาในระบบ	2	1
	2 ประถมศึกษาตอนต้น (ป.4)	17	5
	3 ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6, ป.7)	25	8
	4 มัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า	40	13
	5 มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า	33	11
	6 อาชีวศึกษา	71	23
	7 ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	94	28
	8 อื่น ๆ	37	11
2.	ข้อมูลพื้นฐานของชุมชนในหมู่บ้าน		
2.1	ระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการ		
	(1) บริการด้านสาธารณสุข		
	ก. สถานีอนามัย/โรงพยาบาล/คลินิกแพทย์ภายในหมู่บ้าน		
	1 ไม่มี	157	49
	2 มี โปรดระบุ	162	51
	เมื่อเจ็บป่วยประชาชนส่วนใหญ่ไปใช้บริการรักษาพยาบาล		
	1 โรงพยาบาลของรัฐ	41	13
	2 คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	87	27
	3 ศูนย์บริการสาธารณสุข	191	60

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=319	
		จำนวน	ร้อยละ
	ข. ในหมู่บ้านของท่านเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่		
	1 ไม่เคย	319	100
	2 เคย	0	0
	ค. ความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข		
	1 พอเพียง	263	82
	2 ไม่พอเพียง	56	18
	(2) การกำจัดขยะมูลฝอยของประชาชนในหมู่บ้าน		
	1 เสา	90	29
	2 ฝั่	37	12
	3 กองวันอกบ้าน	12	4
	4 ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	146	44
	5 อื่น ๆ	34	11
	(3) การจัดการน้ำเสียของประชาชนในหมู่บ้าน		
	1 เททิ้งบริเวณบ้าน	28	9
	2 ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	179	56
	3 ปลอยทิ้งลงสู่แม่น้ำลำคลอง	15	5
	4 เท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นเอง	47	14
	5 นำไปรดน้ำต้นไม้/เพื่อการเกษตร	34	11
	6 อื่น ๆ	16	5

จากข้อมูลทั่วไปในตารางที่ 1 พบว่ากลุ่มตัวอย่างเป็นเพศชายร้อยละ 66 เพศหญิงร้อยละ 34 ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปีร้อยละ 31 รองลงมาอยู่ในช่วง 41-50 ปี คิดเป็นร้อยละ 26 การศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 28 และรองลงมาคือ ระดับอาชีวศึกษาหรือเทียบเท่า ร้อยละ 23 ข้อมูลด้านระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการพบว่าร้อยละ 51 ระบุว่ามีสถานพยาบาลให้หมู่บ้าน โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 60 ระบุว่าเมื่อมีอาการเจ็บป่วยประชาชนในหมู่บ้านจะไปใช้บริการที่ศูนย์บริการสาธารณสุข ซึ่งพบว่ามี ความเพียงพอต่อความต้องการของการให้บริการสาธารณสุขที่ร้อยละ 82 สำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยในหมู่บ้านร้อยละ 45 ระบุว่าชุมชนมีการใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น รองลงมากำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีการเผา ร้อยละ 29 และการจัดการน้ำเสียประชาชนในหมู่บ้านส่วนใหญ่ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะร้อยละ 56 และเท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นเองร้อยละ 14

ตารางที่ 2 ผลการสอบถามความคิดเห็นด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ปัจจัยปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	N=319	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	น้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย		
	1 ไม่มี	291	91
	2 มี โปรดระบุ	28	9
	- น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน	15	5
	- น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเอกชน/อุตสาหกรรม	13	4
2.	ฝุ่นละออง		
	1 ไม่มี	137	43
	2 มี โปรดระบุ	182	57
	- เหมือง ควัน ไอเสียจากยานพาหนะ	11	3
	- ฝุ่นละอองจากการจราจร	32	10
	- ควันจากการเผาหญ้า/ฟางข้าว	41	13
	- ฝุ่นละอองจากสถานประกอบการเหมืองแร่	83	26
	- ควันจากโรงงานอุตสาหกรรม	16	5
3.	เสียงดังรบกวน		
	1 ไม่มี	305	95
	2 มี โปรดระบุ	14	5
	- การจราจร	10	3
	- เพื่อนบ้านข้างเคียง	2	1
	- สถานประกอบการเหมืองแร่	2	1
	- อุตสาหกรรม	0	0
4.	กลิ่นเหม็นรบกวน		
	1 ไม่มี	308	97
	2 มี โปรดระบุ	11	3
	- กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ	11	3
	- กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย	0	0
	- กลิ่นจากขยะตกค้าง	0	0
5.	การเกิดอุทกภัย		
	1 ไม่มี	319	100
	2 มี	0	0
	- น้อย	0	0
	- ปานกลาง	0	0
	- มาก	0	0
6.	อุบัติเหตุจากการคมนาคมทางรถยนต์		
	1 ไม่มี	184	58
	2 มี	135	42
	- รถจักรยานยนต์	97	30
	- รถยนต์	32	9
	- รถบรรทุก 6 ล้อ	2	1
	- รถบรรทุก 10 ล้อ	2	1
	- รถพ่วง, เทรลเลอร์	2	1

จากข้อมูลในตารางที่ 2 พบว่าความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไปสามารถแบ่งข้อมูลตามหัวข้อของแต่ละเรื่องได้ ดังนี้

- 1) ปัญหาเรื่องน้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 91 ตอบว่าไม่มีปัญหาน้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย โดยผู้ที่พบว่ามีปัญหาเรื่องน้ำเสียร้อยละ 5 ระบุว่าส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียที่มาจากอาคารบ้านเรือน
- 2) ปัญหาเรื่องฝุ่นละอองผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ตอบว่าไม่มีปัญหาร้อยละ 43 ส่วนผู้ที่ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองร้อยละ 53 โดยแบ่งเป็น 2 สาเหตุ คือ ฝุ่นละอองจากสถานประกอบการเหมืองแร่และควันจากการเผาหญ้า/ฟางข้าว
- 3) ปัญหาเรื่องเสียงดังรบกวนผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ตอบว่าไม่มีปัญหาร้อยละ 95 ส่วนผู้ที่ได้รับผลกระทบส่วนใหญ่ได้ให้ข้อมูลว่าเสียงดังร้อยละ 5 พบว่าเกิดเสียงดังจากการจราจรร้อยละ 3 และเสียงดังจากเพื่อนบ้านข้างเคียงร้อยละ 1 เท่ากับเสียงดังจากสถานประกอบการเหมืองแร่
- 4) ปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวนผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ตอบว่าไม่มีร้อยละ 97 และได้รับผลกระทบทางกลิ่นรบกวนร้อยละ 3 โดยทั้งหมดระบุว่าสาเหตุของปัญหากลิ่นรบกวนมาจากไอเสียจากยานพาหนะ
- 5) ปัญหาเรื่องอุทกภัยนี้ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่พบปัญหาในเรื่องนี้
- 6) ปัญหาเรื่องอุบัติเหตุจากการคมนาคมทางรถยนต์นั้นร้อยละ 42 ตอบว่ามีปัญหา ซึ่งสาเหตุมาจากรถจักรยานยนต์มากที่สุดร้อยละ 30 และรองลงมาร้อยละ 9 ระบุว่าเกิดจากรถยนต์ โดยที่ร้อยละ 58 ตอบว่าไม่มีปัญหาในเรื่องของอุบัติเหตุจากการคมนาคมทางรถยนต์

ตารางที่ 3 ความคิดเห็นต่อการดำเนินกิจกรรมของกลุ่มเหมืองในระยะดำเนินการ

ที่	รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			
				น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1.	บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงมีโบราณสถานวัดเก่า วังเก่า สถาปัตยกรรมโบราณ วัตถุโบราณต่างๆ หรือสถานที่ศักดิ์สิทธิ์ที่ชาวบ้านบูชาหรือไม่						
	1 มี	16	5	-	-	-	-
	2 ไม่มี	303	95	-	-	-	-
2.	บริเวณพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงมีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์หรือไม่						
	1 มี	27	8	-	-	-	-
	2 ไม่มี	292	92	-	-	-	-
3.	ท่านทราบหรือไม่ว่าร้อยละ 20 ของค่าภาคหลวงแร่จะนำมาพัฒนาชุมชนของท่าน						
	1 ทราบ	68	21	-	-	-	-
	2 ไม่ทราบ	251	79	-	-	-	-
4.	ท่านคิดว่าการทำงานเหมืองแร่ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชนอย่างไร						
	- ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)						
	1 เศรษฐกิจดีขึ้น	191	60	-	-	-	-
	2 สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	230	72	-	-	-	-
	3 มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	207	65	-	-	-	-
	4 มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	142	44	-	-	-	-
	5 อื่น ๆ	19	6	-	-	-	-
	- ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)						
	1 เสียสิ่งแวดล้อม	19	5	-	-	-	-
	2 ฝุ่นละออง	251	79	-	-	-	-
	3 ปัญหาความสั่นสะเทือน	176	55	-	-	-	-
	4 ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ	21	6	-	-	-	-
	5 เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย	33	11	-	-	-	-
	6 อื่น ๆ	32	10	-	-	-	-
5.	ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ในบริเวณนี้หรือไม่						
	- ความสั่นสะเทือน						
	1 เคย	122	38	8	25	4	1
	2 ไม่เคย	197	62	-	-	-	-

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ที่	ปัญหา	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ			
				น้อย (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)	มากที่สุด (ร้อยละ)
	- ผื่นละออง						
	1 เคย	253	79	14	1	55	9
	2 ไม่เคย	66	21	-	-	-	-
	- หินปลิว						
	1 เคย	34	11	11	0	0	0
	2 ไม่เคย	285	89	-	-	-	-
	- เสียรบกวน						
	1 เคย	21	6	3	3	0	0
	2 ไม่เคย	298	94	-	-	-	-
	- แห้งน้ำ						
	1 เคย	0	0	-	-	-	-
	2 ไม่เคย	319	100	-	-	-	-
	- คมนาคม						
	1 เคย	43	13	2	10	1	0
	2 ไม่เคย	276	87	-	-	-	-
6.	ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการหรือไม่						
	1 ไม่มี	161	51	-	-	-	-
	2 มี	158	49	21	33	10	5
7.	โดยสรุปท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ						
	1 เห็นด้วย	133	42	-	-	-	-
	2 เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบ	81	25	-	-	-	-
	3 ไม่เห็นด้วย	38	12	-	-	-	-
	4 ไม่แน่ใจ	69	21	-	-	-	-

จากข้อมูลในตารางที่ 3 พบว่าความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างระบุว่าไม่มีแหล่งโบราณสถานวัดเก่า วัดเก่า สถาปัตยกรรมโบราณ วัดอุโบสถต่างหรือสถานที่ศักดิ์สิทธิ์ที่ในบริเวณพื้นที่โครงการหรือบริเวณข้างเคียง โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 95 และร้อยละ 92 ตอบแบบสอบถามว่าบริเวณพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงไม่มีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์

ในส่วนของคำภาคลงที่มีการนำกลับมาพัฒนาชุมชนที่อัตราร้อยละ 20 นั้นพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่ทราบเรื่องคิดเป็นร้อยละ 79 และร้อยละ 21 ทราบเรื่องดังกล่าวมาก่อน สำหรับผลกระทบเชิงบวกที่ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าเกิดขึ้นจากการทำเหมือง สามารถเรียงลำดับจากร้อยละที่มากที่สุดไปน้อยที่สุดได้ดังนี้ คือ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชนร้อยละ 72 มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้นร้อยละ 65 เศรษฐกิจดีขึ้นร้อยละ 60 และการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปาร้อยละ 44 ตามลำดับ

ในส่วนของผลกระทบเชิงลบที่เกิดขึ้นในระหว่างจากการทำเหมือง สามารถเรียงลำดับจากร้อยละที่มากที่สุดไปน้อยที่สุดได้ดังนี้ คือ ปัญหาฝุ่นละอองร้อยละ 79 ปัญหาความสั่นสะเทือนร้อยละ 55 ปัญหาเส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหายร้อยละ 11 ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำร้อยละ 6 และปัญหาเสียงดังรบกวนร้อยละ 5 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบทางฝุ่นละอองมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 79 ส่งผล

กระทะระดับมาก ร้อยละ 55 รองลงมาคือปัญหาผลกระทบด้านความสิ้นสะท้อนร้อยละ 38 ส่งผลกระทบระดับปานกลาง ร้อยละ 25 และปัญหาผลกระทบที่ผู้ตอบแบบสอบถามระบุเป็นอันดับสาม คือ ผลกระทบด้านการคมนาคมร้อยละ 13 ส่งผลกระทบระดับปานกลาง ร้อยละ 10 โดยเมื่อสอบถามถึงความกังวลใจในเรื่องของผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการพบว่าร้อยละ 49 ยังคงมีความกังวลในเรื่องนี้ และจากการสอบถามความคิดเห็นเรื่องการเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินโครงการพบว่าร้อยละ 21 ไม่แสดงความคิดเห็น/ไม่แน่ใจ และมีร้อยละ 67 ที่เห็นด้วยและเห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบจากโครงการ ส่วนกลุ่มที่ระบุว่าไม่เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการมีร้อยละ 12

ภาคผนวก ง

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

<input type="checkbox"/>	ก่อนเปิดการทำเหมือง
<input checked="" type="checkbox"/>	ครั้งที่ 1/2566

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท ฟิสิกส์ธุรกิจ จำกัด ประธานบัตรเลขที่ 31107/15407
ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตั้งประธานบัตร ตำบลจำปาหวาย อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา
อายุประธานบัตร 15 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 20 ต.ค. 64 ถึงวันที่ 19 ต.ค.79
สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต่ออายุ
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 189 หมู่ที่ 11 ตำบลจำปาหวาย อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา
โทรศัพท์ 0-5441-0450-1 โทรสาร - E-mail -

๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

- ☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☐ เงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตร

๓. ผลการดำเนินงาน

๓.๑ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล.....

๓.๒ การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

- ☒ ดำเนินการแล้ว
- ๑) บริษัท ฟิสิกส์ธุรกิจ จำกัด เพื่อ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ธนาคาร กรุงเทพ สาขา พะเยา
นำเงินเข้ากองทุน จำนวนเงิน 500,000 บาท
- ๒) บริษัท ฟิสิกส์ธุรกิจ จำกัด เพื่อ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
ธนาคาร กรุงเทพ สาขา พะเยา
นำเงินเข้ากองทุน จำนวนเงิน 200,000 บาท
- ๓) บริษัท ฟิสิกส์ธุรกิจ จำกัด เพื่อ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองแร่
ธนาคาร กรุงเทพ สาขา พะเยา
นำเงินเข้ากองทุนประจำปี 2565-2566 จำนวนเงิน 215,000.00 บาท
หมายเหตุ ทำการฟื้นฟูร่วมกับประธานบัตรที่ 31125/16017
- ☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน

๑) – กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ตารางที่ ๓.๑ แสดงการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

หมู่	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
หมู่ 1 บ้านดาวเรือง	ซื้อโต๊ะ (20ตัว*1200 บาท) และถังน้ำแข็ง(2 ถัง*3000 บาท)	30,000.00
หมู่ 2 บ้านดอนมูล	ปรับปรุงและต่อเติมอาคารอเนกประสงค์	30,000.00
หมู่ 3 บ้านจำปาหวายเหนือ	ทำป้ายเขต ซอย ตรอก ในหมู่บ้าน	30,000.00
หมู่ 4 บ้านสันดอนงาม	จัดซื้อถั่วและแก้ว	30,000.00
หมู่ 5 บ้านหลายช่อง	ติดตั้งโคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ตามตรอก-ซอย	30,000.00
หมู่ 6 บ้านร่องเข็ม	จัดซื้อแก้ว	30,000.00
หมู่ 7 บ้านบุญเรือง	โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารที่เก็บเครื่องครัวหมู่บ้าน	30,000.00
หมู่ 8 บ้านสันกลาง	ปรับปรุงซ่อมแซมที่เก็บอุปกรณ์ต่างๆ	30,000.00
หมู่ 9 บ้านร่องครกใต้	ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์หมู่บ้าน	30,000.00
หมู่ 10 บ้านร่องขุย	เทพื้นลานอเนกประสงค์หมู่บ้าน	30,000.00
หมู่ 11 บ้านจำปาหวายทุ่ง	ปรับปรุงต่อเติมที่เก็บของ	30,000.00
หมู่ 12 บ้านร่องครกเหนือ	ปูกระเบื้องพื้นในห้องครัวเก็บของถ้วย-ชามและคอนกรีตข้างอาคาร	30,000.00
หมู่ 13 บ้านใหม่ริมบึง	หอน้ำเพื่อชุมชนบ้านใหม่ริมบึง	30,000.00
ชมรมผู้สูงอายุตำบลจำปาหวาย		5,000.00
วัดร่องขุน		5,000.00
โรงเรียนดาวเรือง		5,000.00
โรงเรียนจำปาหวาย มัธยม		5,000.00
สำนักสงฆ์ใหม่มงคล		5,000.00
วัดพระธาตุน้อย		5,000.00
วัดดอนมูล		5,000.00
วัดดาวเรือง		5,000.00
วัดสันดอนงาม		5,000.00
วัดบุญเรือง		5,000.00
วัดร่องเข็ม		5,000.00

รวมงบประมาณ 445,000.00 บาท

รวมค่าใช้จ่ายการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท พิสิษฐ์ธุรกิจ จำกัด
 ประทานบัตรเลขที่ 31107/15407 เท่ากับ 445,000.00 บาท

๒) – กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

มีการร่วมเงินกองทุนสำหรับผู้ประกอบการ 5 ราย เพื่อจัดงานตรวจสอบสุขภาพประชาชนในโครงการ “เหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชนประจำปี 2567” ดังนี้ บริษัท พิษณุรัฐธุรกิจ จำกัด บริษัท พะเยาศิลากันท์ จำกัด, บริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด, ห้างหุ้นส่วนจำกัด จรัสรัตน์ และ นางดารารัตน์ สรรค์พฤกษ์สิน (นายจรัส เยาว์รัตน์) ตารางที่ ๓.๒ แสดงการใช้เงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับ โครงการ “เหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชนประจำปี 2566”

หมู่	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
ตำบลจำปาศาย ตำบลแม่กา	โครงการ “เหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชนประจำปี 2567”	250,000.00

รวมงบประมาณ 250,000.00 บาท

แบ่งค่าใช้จ่ายสำหรับผู้ประกอบการเป็น 5 ส่วน เท่ากับ 50,000.00 บาท

รวมค่าใช้จ่ายการใช้เงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับ บริษัท พิษณุรัฐธุรกิจ จำกัด ประทานบัตร
เลขที่ 31107/15407 เท่ากับ 50,000.00 บาท

๓) – การฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

๓.๑) – กิจกรรม การฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองประจำปี 2566 ตามมาตรการฯ แนนทัยประทาน
บัตรประจำปี 2 ของการทำเหมือง พื้นที่การฟื้นฟูประมาณ 1.3 ไร่

งบประมาณ 27,950.00 บาท

๓.๕ แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

- กิจกรรม การพัฒนาโครงการของชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2567 งบประมาณ อยู่ระหว่าง
ขั้นตอนการประเมินราคา

งบประมาณ 500,000.00 บาท

- กิจกรรม การพัฒนาโครงการเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2567 งบประมาณ อยู่ระหว่างขั้นตอนการ
ประเมินราคา

งบประมาณ 200,000.00 บาท

- กิจกรรม การฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองประจำปี 2567 ตามเอกสาร พร.233 ของโครงการ พื้นที่วางแผน
การฟื้นฟูประจำปี 2567 ประมาณ 1.0 ไร่

งบประมาณ 21,500.00 บาท

.....
บริษัท พิษณุรัฐธุรกิจ จำกัด

[illegible]

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	ACCOUNT NO.
03/11/21	13 TSA	*****500,000.00		*****500,000.00 0295T
25/12/21	INT	*****90.75		*****500,090.75 0000
25/12/21	TAX	*****.91		*****500,089.84 0000
23/02/22	23 NED	*****100.00		*****500,189.84 0295T
23/02/22	23 TCA	*****500,000.00		*****189.84 0295T

Bank of Thailand
ธนาคารแห่งประเทศไทย

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT
PASSBOOK
存摺 儲蓄存款帳戶

บัญชีเลขที่ 295-4-83313-5 (1.2)
การฝากเงินเริ่มต้นเมื่อวันที่ 12/21
จำนวนเงิน 31107 / 15407

วันที่เปิดบัญชี 12/21
จำนวนเงินฝาก 295-4-83313-5

SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

บัญชีเลขที่ 295-4-83313-5

Account No. 295-4-83313-5

Account Name บัญชีออมทรัพย์

วันที่เปิดบัญชี 12/21

จำนวนเงินฝาก 295-4-83313-5

วันที่ 31/07/15407

Authorized Signature



พ.ร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 1/2566 /วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท พิชัยธุรกิจ จำกัด
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
31107/15407 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองได้ขออนุญาตกับประทานบัตรที่ 31125/16017
หมายเลขประทานบัตร..... หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....
ที่ตั้ง ตำบล อำเภอ อำเภอ อำเภอ จังหวัด พระยา
หน่ออุตสาหกรรมเขตหนึ่งเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ชนิดแร่..... วิธีการทำเหมือง..... เหมืองหาย
อายุประทานบัตร..... ปี เริ่มตั้งแต่..... วันสิ้นอายุ.....
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 187-2-68+19-2-19=207-0-87 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ)..... ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)..... 187-2-68+19-2-19=207-0-87 ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ)..... ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน ประมาณ 190-0-87 ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน..... 1..... แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... ประมาณ 90 ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน..... 1..... แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... ประมาณ 15.0 ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม ประมาณ 59.5 ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว..... แห่ง ขนาด..... ไร่ ลึก..... เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ประมาณ 80 ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... ไร่
พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... ไร่
พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ใน
ภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และ
ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลุกสร้างสวนป่า
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) พื้นที่ฟื้นฟูปี 2565 แสดงในเอกสารแนบที่ 1

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
 จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
 จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
 จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร
 วิธีดำเนินการ
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
 จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร
 วิธีดำเนินการ
- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ประมาณ 0.6.....ไร่
 วิธีดำเนินการ การฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองโดยทำการปลูกต้นไม้และดูแลรักษาตามแนวเส้นทางไม่ทำเหมืองตามแนวเขตประทานบัตร.....
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ พื้นที่ฟื้นฟู 0.6 ไร่x21,500บาท/ไร่=12,900 บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า) : พื้นที่วางแผนฟื้นฟูในปี 2567 แสดงในเอกสารแนบที่ 1

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ ประมาณ 0.1.....ไร่

วิธีดำเนินการ ทำการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองปลูกต้นไม้ตามแนวเส้นการไม่ทำเหมืองตามแนวประทานบัตร

หมวดที่ 2/31107 ถึง 1/31107

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....พื้นที่ 1.0ไร่x21,500บาท/ไร่=21,500.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว สิ้นสุดปีที่ 4 พื้นที่ฟื้นฟูรวม 5.9 ไร่

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 5.9 ไร่x500บาท/ไร่/ปีx 4 ปี= 11,800 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....ไม่มี

วิธีดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....



(.....เพิ่มพงษ์ ณ ลำพูน.....)

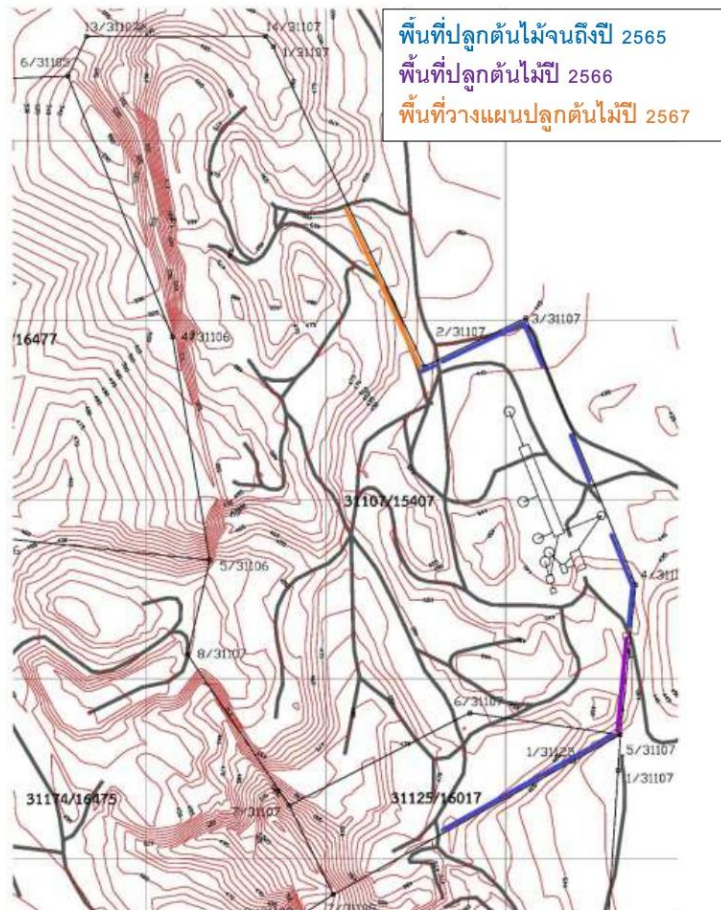
ตำแหน่ง.....ที่ปรึกษาทางสิ่งแวดล้อม.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....



เอกสารแนบที่ 1(ต่อ) แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง
บริษัท ฟิสิกส์ธุรกิจ จำกัด ประทานบัตรที่ 31107/15407
ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31125/16017



เอกสารแนบที่ 1 (ต่อ) แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง
บริษัท พิลิซรุฐกิจ จำกัด ประทานบัตรที่ 31107/15407
ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31125/16017

ภาคผนวก จ

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0947105755

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 172/2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท พิสิษฐ์ธุรกิจ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่กา และตำบลจำปาหวาย อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

ประทุนบัตรที่ : 31107/15407

สถานีตรวจวัด 1. วัดร่องซุย 2. วัดพระธาตุคอกน้อย และ 3. สถานีวิทยุทดสอบพันธุสัตว์พะเยา

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 1-9 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11 มีนาคม 2567

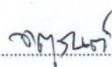
ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ

สถานที่ในการตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ในการตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)
1. วัดร่องซุย	1 มีนาคม 2567	0.281	0.093
	2 มีนาคม 2567	0.276	0.084
	3 มีนาคม 2567	0.287	0.099
2. วัดพระธาตุคอกน้อย	4 มีนาคม 2567	0.278	0.087
	5 มีนาคม 2567	0.272	0.088
	6 มีนาคม 2567	0.270	0.084
3. สถานีวิทยุทดสอบพันธุสัตว์พะเยา	7 มีนาคม 2567	0.266	0.072
	8 มีนาคม 2567	0.273	0.090
	9 มีนาคม 2567	0.288	0.097
ค่ามาตรฐาน*		0.330	0.120

หมายเหตุ * หมายถึง มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


.....
(นาย จาตุรงค์ สมุนไชย)
ผู้วิเคราะห์
...12./ มี.ค... /...2567...


.....
(มศ. เสริมศักดิ์ อาษา)
ผู้รับรองผล
...12./ มี.ค... /...2567...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาค เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0947105755

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 173/2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท พิเศษธุรกิจ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่กา และตำบลจำป่าหวาย อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

ประทุนบัตรที่ : 31107/15407

สถานีตรวจวัด 1. วัดร่องซุย 2. วัดพระธาตุคุดน้อย และ 3. สถานีวิทยุทดสอบพันผู้สัต์พะเยา

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 1-9 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11 มีนาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท ารวิวิเคราะห : Leq-24 ชั่วโมง และ Leq-8 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ในการตรวจวัด	รายการตรวจวัด	
		L _{eq} 24 hrs. dB(A)	L _{max} dB(A)
1. วัดร่องซุย	1 มีนาคม 2567	53.2	88.4
	2 มีนาคม 2567	52.8	87.8
	3 มีนาคม 2567	51.6	89.1
2. วัดพระธาตุคุดน้อย	4 มีนาคม 2567	50.0	86.3
	5 มีนาคม 2567	49.2	87.0
	6 มีนาคม 2567	48.6	87.4
3. สถานีวิทยุทดสอบพันผู้สัต์พะเยา	7 มีนาคม 2567	51.2	87.3
	8 มีนาคม 2567	52.4	92.5
	9 มีนาคม 2567	53.3	92.2
ค่ามาตรฐาน*		70.0	115.0

หมายเหตุ * หมายถึง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

นาย จาตุรงค์ สมานไชย
ผู้วิเคราะห์
...12./ มี.ค... /..2567...

ผศ. เสริมศักดิ์ อาษา
ผู้รับรองผล
...12./ มี.ค... /..2567...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาค เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัดตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัดหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0947105755

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 174/2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท พิเศษอุตสาหกรรม จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่กา และตำบลจำปาหวาย อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

ประธานบัตรที่ : 31107/15407

สถานีตรวจวัด 1 บริเวณสถานีวิจัยทดสอบหินปูนที่วัดพะเยา

ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 8 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 8 มีนาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

สถานีตรวจวัด	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	Frequency (เฮิรตซ์)	Velocity (mm/วินาที)	Displacement (mm.)	Frequency (เฮิรตซ์)	Velocity (mm/วินาที)	Displacement (mm.)	Frequency (เฮิรตซ์)	Velocity (mm/วินาที)	Displacement (mm.)
1.บริเวณสถานีวิจัยทดสอบหินปูนที่วัดพะเยา	15.2	5.465	0.0545	15.4	5.399	0.0537	15.8	5.574	0.0568
มาตรฐาน*	16.0	20.1	0.20	16.0	20.1	0.20	16.0	20.1	0.20

หมายเหตุ * หมายถึง มาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำงานของหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ผลการตรวจวัดแรงอัดอากาศ

ผู้ประกอบการ	ช่วงเวลา	แรงอัดอากาศ (dB(L))	ความถี่ (Hz)
บจก. พิเศษอุตสาหกรรม	16.45-16.54 น.	109.9	16

นาย จาตุรงค์ สมุนไชย

(นาย จาตุรงค์ สมุนไชย)

ผู้วิเคราะห์

...12./ มี.ค. /..2567...

ผศ. เสริมศักดิ์ อาษา

(ผศ. เสริมศักดิ์ อาษา)

ผู้รับรองผล

...12./ มี.ค. /..2567...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาค เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0947105755

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 175/2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท พิสิษฐ์ธุรกิจ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่กา และตำบลจำปาหวาย อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

ประธานบัตรที่ : 31107/15407

สถานีตรวจวัด 1. บ่อตักตะกอนของโครงการ

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 8 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง 8 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 8 มีนาคม 2567

วิธีการเก็บตัวอย่าง : grab

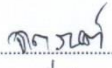
เวลาทำการเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.


ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
		บ่อตักตะกอนของโครงการ	
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.2	5.0-9.0
2. ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	6.0	-
3. ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด	มก./ล.	372.8	-
4. ความกระด้างทั้งหมด	มก./ล. CaCO_3	290.3	-
5. ความขุ่น	เอ็นทียู	3.5	-
6. ปริมาณซิลิเกต	มก./ล.	71.9	-
7. ปริมาณเหล็ก	มก./ล.	0.048	-
8. ปริมาณสารหนู	มก./ล.	<0.002	<0.05
9. ปริมาณแคดเมียม	มก./ล.	<0.001	<0.01
10. ปริมาณตะกั่ว	มก./ล.	<0.005	<0.05

หมายเหตุ * หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ


.....
(นาย จาตุรนต์ สมณไชย)
ผู้วิเคราะห์
...12./ มี.ค... /..2567...


.....
(มศ. เสริมศักดิ์ อาษา)
ผู้รับรองผล
...12./ มี.ค... /..2567...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0947105755

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 176/2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท พิสิษฐ์ธุรกิจ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่กา และตำบลจำปาหวาย อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

ประธานบัตรที่ : 31107/15407

สถานีตรวจวัด 1. บ่อบาดาลบริเวณสถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์พะเยา

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 8 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง 8 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 8 มีนาคม 2567

วิธีการเก็บตัวอย่าง : grab


เวลาที่ทำการเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.


ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัทฯ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดังนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน	
		บ่อบาดาลบริเวณสถานีวิจัย ทดสอบพันธุ์สัตว์พะเยา	เหมาะสม	อนุโลม
1.ความเป็นกรด-ด่าง	-	6.8	7.0-8.5	6.5-9.2
2.ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	2.5	-	-
3.ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด	มก./ล.	422.4	<600	<1,200
4.ความกระด้างทั้งหมด	มก./ล. CaCO ₃	358.7	<300	<500
5.ความขุ่น	เอ็นทียู	<0.01	5	20
6.ปริมาณซิลิเกต	มก./ล.	8.7	<200	<250
7.ปริมาณเหล็กทั้งหมด	มก./ล.	0.19	<0.5	<1.0
8.ปริมาณสารหนู	มก./ล.	<0.002	ต้องไม่มี	<0.05
9.ปริมาณแคดเมียม	มก./ล.	<0.001	ต้องไม่มี	<0.05
10.ปริมาณตะกั่ว	มก./ล.	<0.001	ต้องไม่มี	<0.01

หมายเหตุ * หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน
สาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องของสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 สืบค้นในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนที่ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม 2552


(นาย จาตุรนต์ สมุนไชย)
ผู้วิเคราะห์
...12./ มี.ค. / ..2567...


(มศ. เสริมศักดิ์ อาษา)
ผู้รับรองผล
...12./ มี.ค. / ..2567...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาค เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง