

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

สำเนาประธานบัตร

ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อประโยชน์แก่



แบบที่ ๒ (๒)
ฉบับที่ ๑

ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่ ๓๑๑๘/๒๖๔๕
ออกให้แก่ว. ๒๖๔๕/๒๖๔๕
มีอายุ ๒๖๔๕/๒๖๔๕
ออกโดย ๒๖๔๕/๒๖๔๕
ฉบับที่ ๑

- (๑) แผนที่แนวกั้นประทานบัตร
- (๒) แผนผังการขุดประทานบัตร
- (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง
- (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์แก่รัฐ
- (๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร
- (๗) บันทึกการโอนประทานบัตร
- (๘) บันทึกการสวมสิทธิ์
- (๙) บันทึกการเปลี่ยนแปลงชื่อหรือสถานภาพ
- (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลงกรณีขอเพิ่มเงินของแร่ที่จะทำเหมือง

วิธีการทำเหมือง แยกส่งโครงการทำเหมือง เสร็จสิ้นแล้ว และ

ประมาณของการทำเหมือง

(๑๐) บันทึกการร่วมทำเหมือง

(๑๑) บันทึกการเปลี่ยนแปลงลักษณะพื้นที่ทำเหมือง

(๑๒) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตพื้นที่ทำเหมือง

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

(ลงนามในนามของอธิบดี)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษ

[illegible]

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ ขุดดินเพิ่มผลสหกรณ์ที่ดินปทุม (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
สำหรับที่ดินล้อย่อยประมาณบัตรที่ 1/2565 (ประมาณบัตรที่ 31125/6017) ของ บริษัท สหสิบล้ง จำกัด

[illegible]

แผนผังโครงสร้างภายในของ บริษัทเรโนลต์สหภาพประเทศไทย (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
สำหรับคำขอข้อมูลประเภทบันทึกที่ 1/2565 (ประมาณวันที่ 31.12.16017) ของ บริษัท พิสัยรุ่งโรจน์ จำกัด

[illegible]

แผนนี้ให้ธนาคารที่เมืองแร่ อนุมัติให้บุคลากรรวมกันใหม่ (เพื่ออุตสาหกรรมท้องถิ่น)

เอกสารแนบ 3

เอกสารรายงานและผลการดำเนินงานบริหารกองทุน

☐	ก่อนเปิดการทำเหมือง
☒	ครั้งที่ 1/2567

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด ประธานบัตรเลขที่ 31174/16475
ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตั้งประธานบัตร ตำบลจำปาหวาย อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา
อายุประธานบัตร 26 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม 2565 ถึงวันที่ 23 พฤษภาคม 2591
สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอดำเนินการ
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 155 ถนนธนาสัย ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
โทรศัพท์ 054-481 434 โทรสาร - E-mail -

๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

- ☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☐ เงื่อนไขแบบท้ายประธานบัตร

๓. ผลการดำเนินงาน

๓.๑ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

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

๓.๒ การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

- ☒ ดำเนินการแล้ว
- ๑) บริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด เพื่อ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ธนาคาร กรุงเทพ สาขา พะเยา
นำเงินเข้ากองทุน จำนวนเงิน 500,000.00 บาท
- ๒) บริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด เพื่อ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
ธนาคาร กรุงเทพ สาขา พะเยา
นำเงินเข้ากองทุน จำนวนเงิน 200,000.00 บาท
- ๓) วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองฯ

- ☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน

๑) - กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

มีการร่วมเงินกองทุนสำหรับผู้ประกอบการ 4 ราย ดังนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด จรัสรัตน์, บริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด, บริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด และนางดารารัตน์ สรรค์พฤกษ์สิน (นายจรัส เขียวรัตน์)

๑.๑) - ตำบลจำป่าหวาย

ตารางที่ ๓.๑ แสดงการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่สำหรับตำบลจำป่าหวาย

หมู่	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
หมู่ 1 บ้านดาวเรือง	โครงการไฟฟ้าโซล่าเซลล์	25,000.00
หมู่ 2 บ้านดอนมูล	โครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์	25,000.00
หมู่ที่ 3 บ้านจำป่าหวายเหนือ	โครงการซื้อเครื่องครัวประจำอาคารอเนกประสงค์	25,000.00
หมู่ที่ 4 บ้านสันดอนงาม	โครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์	25,000.00
หมู่ที่ 5 บ้านหลายช่อง	โครงการจัดซื้อเก้าอี้	25,000.00
หมู่ที่ 6 บ้านร่องเข็ม	โครงการปรับปรุงหอกระจายข่าว	25,000.00
หมู่ที่ 7 บ้านบุญเรือง	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หน้าอาคารอเนกประสงค์	25,000.00
หมู่ที่ 8 บ้านสันกลาง	โครงการติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์	25,000.00
หมู่ที่ 9 บ้านร่องครกใต้	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมโรงครัว	25,000.00
หมู่ที่ 10 บ้านร่องซุย	โครงการปรับปรุงหอกระจายข่าว	25,000.00
หมู่ที่ 11 บ้านจำป่าหวายทุ่ง	โครงการจัดซื้ออุปกรณ์เพื่ออำนวยความสะดวก	25,000.00
หมู่ที่ 12 บ้านร่องครกเหนือ	โครงการจัดซื้ออุปกรณ์เพื่ออำนวยความสะดวก	25,000.00
หมู่ที่ 13 บ้านใหม่ริมบึง	โครงการจัดสร้างโต๊ะเพื่อชุมชน	25,000.00
ชมรมกำนัน-ผู้ใหญ่บ้าน ด.จำป่าหวาย	กิจกรรมเข้าเวรส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่	45,000.00
	กิจกรรมเข้าเวรยามเจ็ดวันอันตราย ช่วงเทศกาลสงกรานต์	
โรงเรียนบ้านจำป่าหวาย	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และแหล่งเรียนรู้	5,000.00
โรงเรียนบ้านดาวเรือง	โครงการสร้างบ่อเลี้ยงกบ	5,000.00
วัดบ้านร่องเข็ม	โครงการเหลาฐานซุ้มองค์เทพทั่วจุลโลกบาลทั้ง 4	5,000.00
วัดร่องซุย	โครงการทาสีปรับปรุงวัด	5,000.00
วัดใหม่มงคล	โครงการสร้างฝายเขื่อนในวิหาร	5,000.00
วัดบุญเรือง	โครงการสร้างศาลาบำเพ็ญบุญ	5,000.00
วัดดอนมูล	โครงการก่อสร้างเสี้ยววัด	5,000.00
วัดสันดอนงาม	โครงการทำกิจกรรมต่างๆ ทางศาสนพิธี	5,000.00
วัดบ้านดาวเรือง	โครงการจัดกิจกรรมต่างๆ ในวัดเพื่ออนุรักษ์ประเพณี	5,000.00
วัดพระธาตุดอยน้อย	โครงการทำรั้วกันสัตว์ในพื้นที่กราบไหว้ในวัด	5,000.00

ตารางที่ ๓.๑ แสดงการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่สำหรับตำบลจำปาศักดิ์ (ต่อ)

หมู่	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
แหล่งท่องเที่ยวบ้านน้ำจ้ำ	โครงการพัฒนาปรับปรุงซ่อมแซมสถานที่ท่องเที่ยว	35,000.00
ป้อมยาม	โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดตู้ป้อมยาม	5,000.00
กิจกรรมในตำบล	โครงการเฝ้าระวังไฟป่าในตำบล	15,000.00
องค์การบริหารส่วนตำบล	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณรอบสถานที่	25,000.00
งบประมาณในการดำเนินงาน		500,000.00
แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 4 ประสานบัตร		125,000.00

๑.๒) - ตำบลแม่กา

ตารางที่ ๓.๒ แสดงการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่สำหรับตำบลแม่กา

หมู่	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
หมู่ที่ 1 บ้านหม้อแกงทอง	โครงการสร้างสนามกีฬา (สนามฟุตบอล)	45,000.00
หมู่ที่ 2 บ้านห้วยเคียน	โครงการปรับปรุงเสียงตามสาย	45,000.00
หมู่ที่ 3 บ้านแม่กาหลวง	โครงการสร้างศาลาประกอบพิธีกรรมและห้องน้ำ บริเวณป่าสุสาน	85,000.00
หมู่ที่ 4 บ้านแม่กาโหลกหวาก	โครงการปรับปรุงระบบประปา	65,000.00
	โครงการทำป้ายซอยแต่ละซอย	
	โครงการทำป้ายพระบรมฉายาลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	
	โครงการรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ	
หมู่ที่ 5 บ้านแม่ตำบลบุญโย	โครงการจัดซื้อ โต๊ะ และเก้าอี้	45,000.00
หมู่ที่ 6 บ้านแม่กาไร่	โครงการต่อเติมอาคารอเนกประสงค์ บ้านแม่กาไร่	85,000.00
	โครงการต่อเติมอาคารอเนกประสงค์ บ้านใหม่	
หมู่ที่ 7 บ้านบัว	โครงการซ่อมแซมป่าสุสาน	65,000.00
หมู่ที่ 8 บ้านแม่ตำบลบุญโย	โครงการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ของใช้ในหมู่บ้าน	45,000.00
หมู่ที่ 9 บ้านแม่ตำบลบุญโย	โครงการลานกีฬาต้านยาเสพติด	45,000.00
หมู่ที่ 10 หมู่บ้านแม่กาทำข้าม	โครงการจัดซื้อโต๊ะอาหาร และ โต๊ะชุดรับแขก	45,000.00
หมู่ที่ 11 แม่ตำบลบุญโย	โครงการซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์	45,000.00
หมู่ที่ 12 บ้านแม่กาหัวทุ่ง	โครงการก่อสร้างขุมประตู่ทางเข้าหมู่บ้าน	45,000.00
หมู่ที่ 13 บ้านหนองแก้ว	โครงการจัดซื้อ โต๊ะ และ เก้าอี้	45,000.00
หมู่ที่ 14 บ้านนาไร่เดียว	โครงการจัดซื้อปั้มน้ำ	45,000.00
หมู่ที่ 15 บ้านเกษตรสุข	โครงการจัดทรงตะแกรงเหล็กใส่ขยะหมู่บ้าน	45,000.00
หมู่ที่ 16 บ้านแม่กาห้วยเคียน	โครงการจัดซื้อ โต๊ะ เก้าอี้ และ เครื่องเสียง	45,000.00

ตารางที่ ๓.๒ แสดงการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่สำหรับตำบลแม่กา (ต่อ)

หมู่	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
หมู่ที่ 17 บ้านแม่กาโทกหวาก	โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด	45,000.00
	โครงการรณรงค์น้ำดื่มผู้สูงอายุ	
	โครงการซื้อโต๊ะพับเหล็กและเก้าอี้	
หมู่ที่ 18 บ้านแม่ตำน้อย	โครงการติดตั้งเครื่องเสียงและต่อเติมอาคารอเนกประสงค์	45,000.00
ชมรมกำนัน-ผู้ใหญ่บ้าน ต.แม่กา	กิจกรรมเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหาอันตรายจากหมอกควันไฟป่า	65,000.00
งบประมาณในการดำเนินงาน		995,000.00
แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 4 ประทานบัตร		248,750.00

๑.๓) - ตำบลคือเวียง

ตารางที่ ๓.๓ แสดงการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่สำหรับตำบลคือเวียง

หมู่	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 9	โครงการปรับปรุงถนนสายการเกษตร หมู่ 4 , 9	300,000.00
งบประมาณในการดำเนินงาน		300,000.00
แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 4 ประทานบัตร		75,000.00

- รวมค่าใช้จ่ายการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ทั้ง 3 ตำบล สำหรับ บริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 31174/16475 เท่ากับ 448,750.00 บาท

๒) - กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

๒.๑) - มีการร่วมเงินกองทุนสำหรับผู้ประกอบการ 4 ราย ดังนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด จรัสรัตน์, บริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด, บริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด และนางดารารัตน์ สรรค์พฤษสิน (นายจรัส เขียวรัตน์)

ตารางที่ ๓.๔ แสดงการใช้เงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
รพ.สต.แม่กา (ต.แม่กา)	- เฝ้าระวังสุขภาพผู้ได้รับผลกระทบจากเหมืองแร่	190,500.00
	- สนับสนุนอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ ผู้ป่วยติดบ้าน ติดเตียง	
	- ถูغب่สนสุข และ วัสดุอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ ผู้ป่วย ติดบ้าน ติดเตียง	
	- ปรับปรุงงานบริการแพทย์แผนไทยและศูนย์ซ่อมอีก	

ตารางที่ ๓.๔ แสดงการใช้เงินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ (ต่อ)

โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
รพ.สต.บ้านห้วยเคียน (ต.แม่กา)	- พัฒนาศักยภาพดูแลผู้ได้รับผลกระทบเหมืองแร่	135,900.00
	- สนับสนุนอุปกรณ์และครุภัณฑ์ทางการแพทย์	
	- ฉุกเฉินสุข และ วัสดุอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ ผู้ป่วย ติดบ้าน ติดเตียง	
	- ปรับปรุงผนังกันห้องตรวจรักษาโรคเบื้องต้น	
	- ต่อเติมกันสาดสำหรับทางเดินผู้มารับบริการ	
รพ.สต.จำปาหวาย (ต.จำปาหวาย)	- พัฒนาศักยภาพดูแลผู้ได้รับผลกระทบเหมืองแร่	303,700.00
	- สนับสนุนอุปกรณ์และครุภัณฑ์ทางการแพทย์	
	- ฉุกเฉินสุข และ วัสดุอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ ผู้ป่วย ติดบ้าน ติดเตียง	
	- ต่อเติมอาคารคลินิกผู้ป่วยเรื้อรัง	
	- ปรับปรุงห้องรักษาพยาบาล	
รพ.สต.บ้านปาง (ต.ดอกคำใต้)	- พัฒนาศักยภาพดูแลผู้ได้รับผลกระทบเหมืองแร่	89,900.00
	- สนับสนุนอุปกรณ์และครุภัณฑ์ทางการแพทย์	
	- ฉุกเฉินสุข และ วัสดุอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ ผู้ป่วย ติดบ้าน ติดเตียง	
	- ปรับปรุงภูมิทัศน์สถานบริการ	
	งบประมาณในการดำเนินงาน	720,000.00
แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 4 ประทานบัตร		180,000.00

๒.๒) - มีการร่วมเงินกองทุนสำหรับผู้ประกอบการ 4 ราย เพื่อจัดงานตรวจสุขภาพประชาชนในโครงการ “เหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชนประจำปี 2567” ดังนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด จรัสรัตน์, บริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด, บริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด, นางดารารัตน์ สรรค์พลฤกษ์สิน (นายจรัส เขียวรัตน์) และบริษัท พิสิษฐ์ธุรกิจ จำกัด

ตารางที่ ๓.๕ แสดงการใช้เงินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพสำหรับ โครงการ “เหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชนประจำปี 2567”

หมู่	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
ตำบลจำปาหวาย และตำบลแม่กา	โครงการ “เหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชนประจำปี 2567”	300,000.00
งบประมาณในการดำเนินงาน		300,000.00
แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 4 ประทานบัตร		75,000.00

- รวมค่าใช้จ่ายการใช้เงินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ สำหรับ บริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 31174/16475 เท่ากับ 255,000.00 บาท

๓) – การฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

๓.๑) – กิจกรรม การฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองประจำปี 2567 ตามมาตรการฯ แบนท้ายประทานบัตรประจำปี ที่ 2 ของการทำเหมือง พื้นที่การฟื้นฟู 3-0-97 ไร่
งบประมาณ 105,570.00 บาท

๓.๕ แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

- กิจกรรม การพัฒนาโครงการของชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2568 งบประมาณ อยู่ระหว่างขั้นตอนการประเมินราคา
งบประมาณ 500,000.00 บาท

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

- กิจกรรม การพัฒนาโครงการเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2568 งบประมาณ อยู่ระหว่างขั้นตอนการประเมินราคา
งบประมาณ 200,000.00 บาท

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่

- กิจกรรม การฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองประจำปี 2568 ตามเอกสาร พร.233 ของโครงการ พื้นที่วางแผนการฟื้นฟูประจำปี 2568 ประมาณ 3-0-97 ไร่
งบประมาณ 105,570.00 บาท



เอกสารแนบ 4

รายงานแผนและการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง



พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ /วันที่ ๓๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -

หมายเลขประทานบัตร ๓๑๑๗๔/๑๖๔๗๕ หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม -

ที่ตั้ง ตำบล จำปาลาย อำเภอ เมืองพะเยา จังหวัด พะเยา

ชนิดแร่ แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

วิธีการทำเหมือง เหมืองเปิด

อายุประทานบัตร ๒๖ ปี เริ่มตั้งแต่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๕ วันสิ้นอายุ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๙๑

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด ๑๔๓ - ๒ - ๗๕ ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ) ไร่

☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.) ๑๔๓ - ๒ - ๗๕ ไร่

☐ อื่น ๆ (ระบุ) ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน ๑๐๒ - ๐ - ๓๘ ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน ๑ แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ๗๘ - ๐ - ๐ ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ๑ แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ๘ - ๐ - ๒๕ ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม ๑๖ - ๐ - ๑๓ ไร่

จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว - ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว ๓ - ๑ - ๑๒ (๓.๑๒) ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- ☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกสร้างสวนป่า
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๑ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....ยังไม่ได้ดำเนินการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองเนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากการหน้าเหมืองเดิม.....
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร
วิธีดำเนินการ.....
- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๗๐ X ๗๕ X ๕.....เมตร
วิธีดำเนินการ.....ขุดลอกตะกอนดินจากบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำเพื่อรักษาวั่นความลึกของบ่อ และทำการตัดหญ้าที่ขึ้นรอบ ๆ ขอบบ่อดักตะกอน และร่องระบายน้ำ.....
- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....๑๑.-๑.-๘๕ (๑๑.๘๖).....ไร่
วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณคันทำนบดินในพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ ๑๐ เมตร และปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย บำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในพื้นที่โครงการ ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น.....
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน รวมเนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก รวมเนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....
- งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ (ปีที่ ๔) ๑๑.๘๖ ไร่ X ๒๘๐ บาท/ไร่ = ๓,๓๒๘ บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๑ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๑ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๑ ปีข้างหน้า) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ยังไม่ได้ดำเนินการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองเนื่องจากเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากการหน้าเหมืองเดิม.....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๗๐ X ๗๕ X ๕.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ขุดลอกตะกอนดินจากบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำเพื่อรักษาไว้ความลึกของบ่อ และท่วกรดัดหญ้าที่ขึ้นรอบ ๆ ขอบบ่อดักตะกอน และร่องระบายน้ำ.....

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....๑๑ - ๑ - ๘๘ (๑๑.๘๖) ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณคันทำนบดินในพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ ๑๐ เมตร และปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย บำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในพื้นที่โครงการ ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น.....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินการตามแผนงาน.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....๑๑.๘๖ ไร่ X ๖๘๐ บาท/ไร่ = ๗,๗๘๒.๘๐ บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และ
หรือส่วนราชการอื่น ๆ

วิธีดำเนินการ.....

.....
.....
.....

(ลงชื่อ).....

(.....นายพิพัฒน์ ชื่นใจ.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรเหมืองแร่.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ



(ลงชื่อ).....

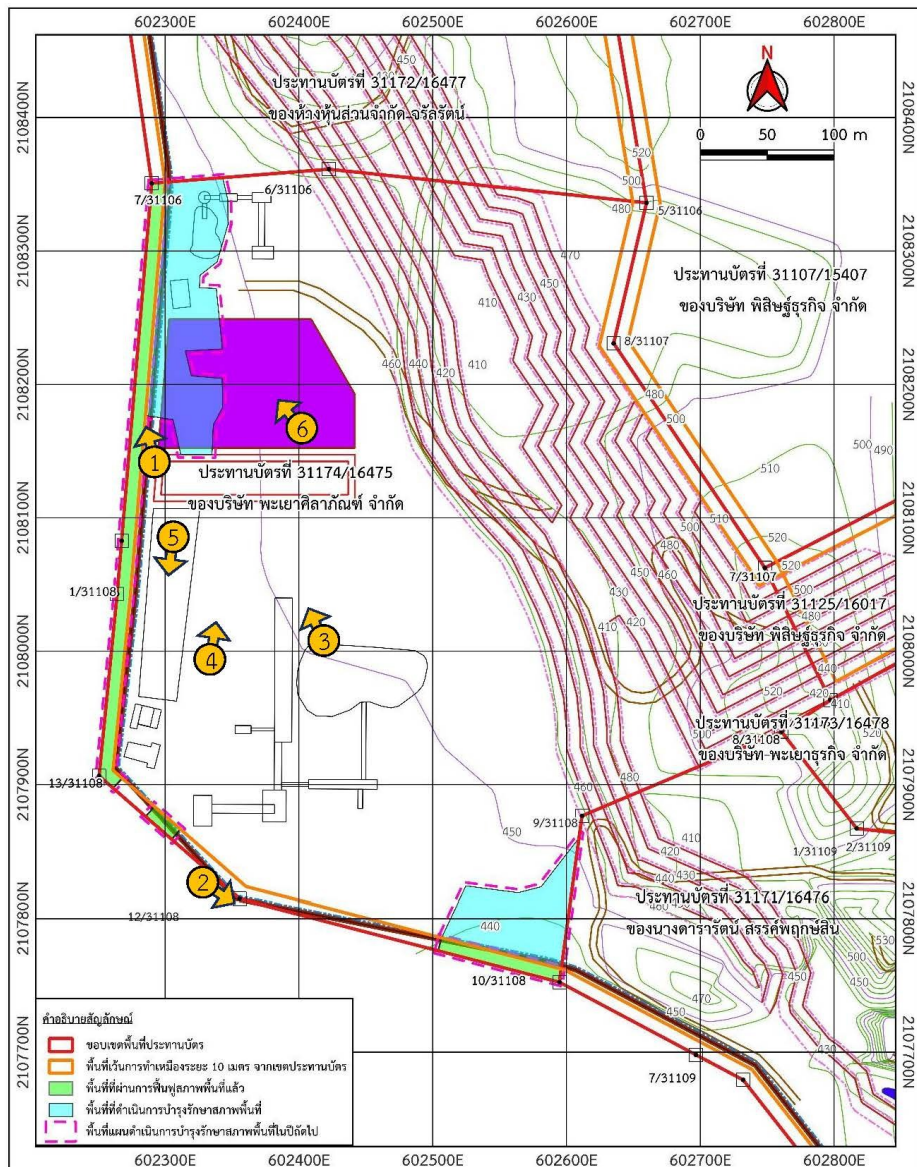
(.....นางสาวสุชาลิณี สุขด้วง.....)

ตำแหน่ง.....กรรมการผู้จัดการ บริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด.....

เอกสารแนบ 1

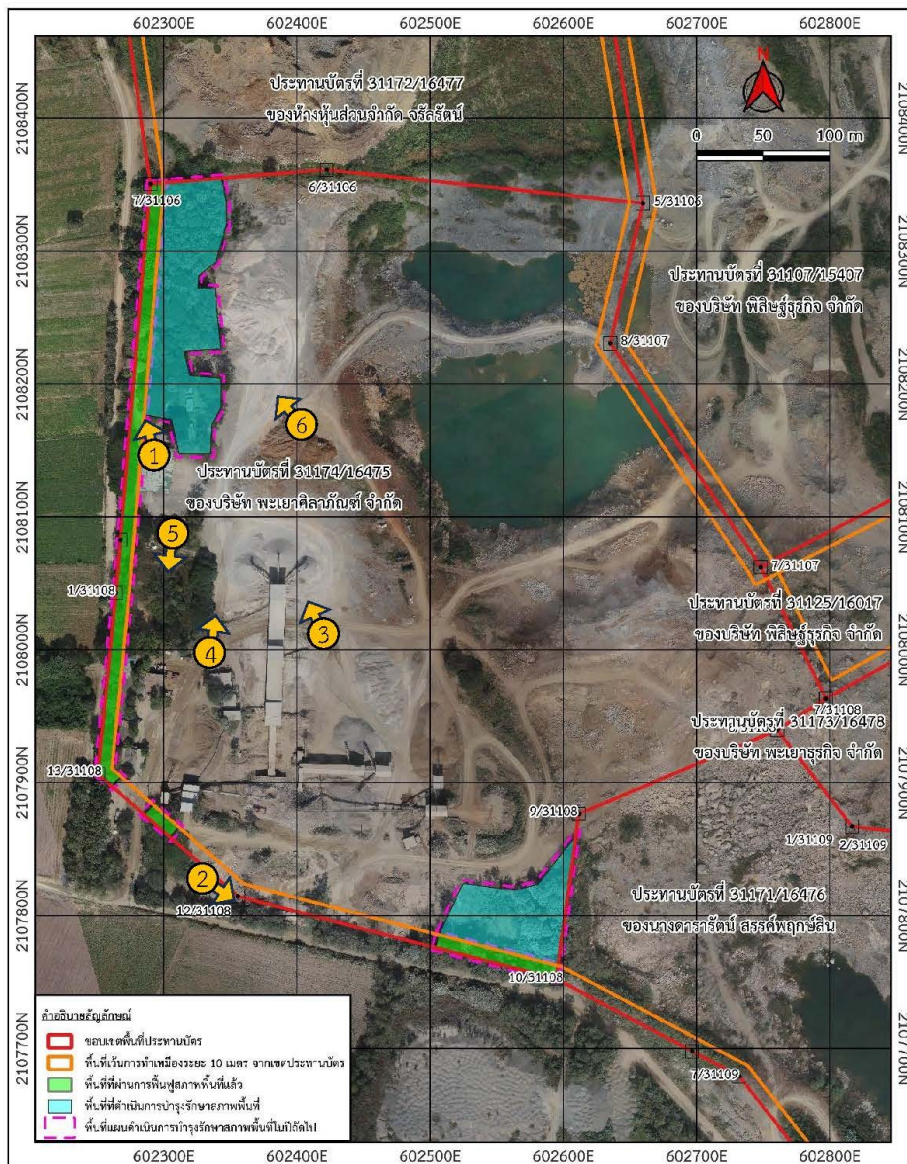
ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ปีที่ 4 พ.ศ. 2568

แผนที่แสดงพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว พ.ศ.2568 (ปีที่ 4)
 และพื้นที่แผนดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในปีถัดไป
 เปรียบเทียบกับแผนผังโครงการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดอายุประทานบัตร (ปีที่ 26)
 ประทานบัตรที่ 31174/16475 บริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด



รูปที่ น1 แผนที่แสดงพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองแล้ว พ.ศ. 2568 (ปีที่ 4)
 และพื้นที่แผนดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในปีถัดไป สำหรับประทานบัตรที่ 31174/16475
 ของบริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด

แผนที่แสดงพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว พ.ศ.2568 (ปีที่ 4)
 และพื้นที่แผนดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในปีถัดไป
 ประทานบัตรที่ 31174/16475 บริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด
 ภาพถ่ายทางอากาศเมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2568



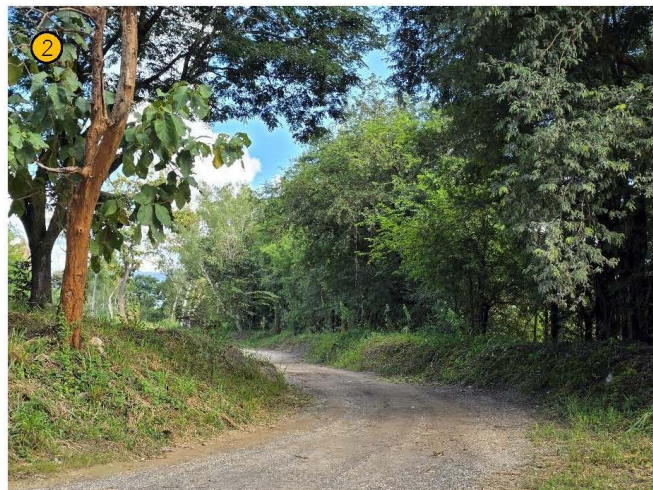
รูปที่ น2 แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศแสดงพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองแล้ว พ.ศ. 2568 (ปีที่ 4) และพื้นที่แผนดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในปีถัดไป สำหรับประทานบัตรที่ 31174/16475 ของบริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด

ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ในช่วงปีที่ 4 (ปี พ.ศ. 2568)

1. การปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบดินในพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 เมตร ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือไปจนถึงด้านทิศใต้ของประทานบัตร บริเวณเขตเหมืองแร่ที่ 7/31106, 1/31108, 13/31108, 12/31108 และ 10/31108 และการบำรุงรักษาสภาพป่าไม้เดิมในพื้นที่โครงการรวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 11-1-84 (11.46) ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ



รูปที่ น3 แนวคันทำนบดินและคูระบายน้ำในพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 เมตร ด้านทิศตะวันตกของประทานบัตร



รูปที่ น4 ต้นไม้ที่ปลูกบนคันทำนบดินในพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 เมตร ด้านทิศใต้ของประทานบัตร



รูปที่ น5 สภาพป่าไม้เดิมในพื้นที่โครงการ บริเวณทางด้านทิศตะวันออกของประหานบัตร์



รูปที่ น6 สภาพป่าไม้เดิมในพื้นที่โครงการ บริเวณทางด้านทิศตะวันออกของประหานบัตร์

2. การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดินหรือเศษหิน โดยการขุดบ่อดักตะกอน “บ2” ขนาด 70 x 75 x 5 เมตร และคูระบายน้ำ และเตรียมพื้นที่สำหรับเก็บกองเปลือกดินหรือเศษหิน “ป2”



รูปที่ น7 บ่อดักตะกอน “บ2” บริเวณทางด้านทิศตะวันตกของประทานบัตร



รูปที่ น8 ที่เก็บกองเปลือกดินหรือเศษหิน “ป2” บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของประทานบัตร

เอกสารแนบ 5

การสอบถามความคิดเห็นประชาชน ประจำปี 2568

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
กลุ่มเหมืองตอยโตน ประจำปี 2568**

1. แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31171/16476 ของนางดารารัตน์ สรรค์พฤษ์สิน ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31172/16477 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด จรัสรัตน์ ประทานบัตรที่ 31173/16478 ของบริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด ประทานบัตรที่ 31174/16475 ของบริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด และประทานบัตรที่ 31125/16017 ของบริษัท พิธิษฐธุรกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา และหมู่ที่ 2 ตำบลจำปาหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ระหว่างวันที่ 26-30 กันยายน 2568 จำนวน 6 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 3 บ้านแม่กาหลวง, หมู่ 4 บ้านโศกหลวง, หมู่ 6 บ้านแม่กาไร่, หมู่ 7 บ้านบัว, หมู่ 2 บ้านดอนมูล, หมู่ 10 บ้านร่องซุย, กลุ่มผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหวใน 3 กิโลเมตร ตำบลแม่กา และตำบลจำปาหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

กลุ่มผู้ให้สัมภาษณ์	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนแบบทดสอบ (78 ชุด)
กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวใน 3 กิโลเมตร	อำเภอเมือง	ตำบลแม่กา	วัดแม่กาไร่	1
			วัดแม่กาโศกหลวง	1
			โรงเรียนบ้านโศกหลวง	1
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแม่กา	1
			สำนักงานเทศบาลตำบลแม่กา	1
		ตำบลจำปาหวาย	วัดดอนมูล	1
			วัดร่องซุย	1
			โรงเรียนบ้านจำปาหวาย	1
กลุ่มผู้นำชุมชน	อำเภอเมือง	ตำบลแม่กา	หมู่ 3 บ้านแม่กาหลวง	1
			หมู่ 4 บ้านโศกหลวง	1
			หมู่ 6 บ้านแม่กาไร่	1
			หมู่ 7 บ้านบัว	1
		ตำบลจำปาหวาย	หมู่ 2 ดอนมูล	1
			หมู่ 10 บ้านร่องซุย	1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ต่อ)

กลุ่มผู้ให้สัมภาษณ์	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนแบบทดสอบ (78 ชุด)
กลุ่มครัวเรือน และเส้นทางขนส่ง	อำเภอเมือง	ตำบลแม่กา	หมู่ 3 บ้านแม่กาหลวง	7
			หมู่ 4 บ้านโศกพาก	18
			หมู่ 6 บ้านแม่กาไร่	11
			หมู่ 7 บ้านบัว	7
		ตำบลจำปาหวาย	หมู่ 2 ดอนมูล	9
			หมู่ 10 บ้านร่องซุย	12

2. การดำเนินการสำรวจคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต และความคิดเห็นต่อโครงการ

ในการสำรวจคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต และความคิดเห็นต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31171/16476 ของนางดารารัตน์ สรรค์พฤษสิน ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31172/16477 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด จรัลรัตน์ ประทานบัตรที่ 31173/16478 ของบริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด ประทานบัตรที่ 31174/16475 ของบริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด และประทานบัตรที่ 31125/16017 ของบริษัท พิสิทธิ์ธุรกิจ จำกัด ได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 26-30 กันยายน 2568 โดยแบ่งกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวใน 3 กิโลเมตร และกลุ่มครัวเรือน ตัวอย่างแบบสอบถามดังรูปที่ 2

2.1 กลุ่มผู้นำชุมชน

2.1.1 กลุ่มเป้าหมาย

ผู้นำชุมชน กลุ่มเป้าหมายเหล่านี้ เป็นผู้รับรู้ความเคลื่อนไหวและการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ภายในชุมชนเป็นอย่างดี มีความใกล้ชิดสนิทสนมกับประชาชนภายในชุมชน รวมทั้งเป็นบุคคลที่ประชาชนให้ความเคารพนับถือ กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน

2.1.2 การรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ทางคณะผู้ศึกษาได้ทำการรวบรวมข้อมูลเอกสารเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการพร้อมทั้งเตรียมเครื่องมือรวบรวมข้อมูล คือ แบบสัมภาษณ์ โดยมีประเด็นคำถามในการสัมภาษณ์ดังนี้

- กลุ่มผู้นำชุมชน
- ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของชุมชน

- สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไปของชุมชนในปัจจุบัน
- ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
- การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน
- ความคิดเห็นต่อโครงการ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

2.1.3 การเก็บข้อมูลภาคสนาม

ใช้วิธีการสัมภาษณ์ (Interview) ซึ่งเป็นการพูดคุยอย่างมีจุดมุ่งหมาย เพื่อให้ได้ข้อมูลในประเด็นที่ต้องการ และเป็นวิธีการเก็บข้อมูลที่ผู้ให้สัมภาษณ์กับผู้รับข้อมูลได้มีการเผชิญหน้ากัน ได้ตอบซึ่งกันและกันโดยดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนาม เมื่อวันที่ 26-30 กันยายน 2568

2.1.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

คณะผู้ศึกษาจะใช้การวิเคราะห์ด้วยวิธีการอนุমান ซึ่งเป็นการศึกษาเชิงปริมาณ โดยใช้สถิติการแจกแจงความถี่

2.2 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

2.2.1 กลุ่มเป้าหมาย

ทำการสัมภาษณ์ผู้มีอำนาจสูงสุดหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ เจ้าหน้าที่ราชการ ผู้นำศาสนา พระสงฆ์ (วัด) และบุคลากรในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

2.1.2 การรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ทางคณะผู้ศึกษาได้ทำการรวบรวมข้อมูลเอกสารเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการพร้อมทั้งเตรียมเครื่องมือรวบรวมข้อมูล คือ แบบสัมภาษณ์ โดยมีประเด็นคำถามในการสัมภาษณ์ดังนี้

- ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม
- สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไปของชุมชนในปัจจุบัน
- ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
- ความคิดเห็นต่อโครงการ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

2.2.3 การเก็บข้อมูลภาคสนาม

ใช้วิธีการสัมภาษณ์ (Interview) ซึ่งเป็นการพูดคุยอย่างมีจุดมุ่งหมาย เพื่อให้ได้ข้อมูลในประเด็นที่ต้องการ และเป็นวิธีการเก็บข้อมูลให้ผู้ให้สัมภาษณ์กับผู้รับข้อมูลได้มีการเผชิญหน้ากัน ได้ตอบซึ่งกันและกันโดยดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนาม เมื่อวันที่ 26-30 กันยายน 2568

2.2.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

คณะผู้ศึกษาจะใช้การวิเคราะห์ด้วยวิธีการอนุมาน ซึ่งเป็นการศึกษาเชิงปริมาณ โดยใช้สถิติการแจกแจงความถี่

2.3 กลุ่มครัวเรือน

2.3.1 กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มประชากรเป้าหมาย ได้แก่ ครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

2.3.2 การรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษานี้ทางคณะผู้ศึกษาได้ทำการรวบรวมข้อมูลเอกสารเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการพร้อมทั้งเตรียมเครื่องมือรวบรวมข้อมูล คือ แบบสัมภาษณ์ โดยมีประเด็นคำถามในการสัมภาษณ์ดังนี้

- ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของครัวเรือน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย
- การรับรู้ รับทราบ ผลการดำเนินงาน
- ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
- ความคิดเห็นต่อโครงการ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

2.3.3 การเก็บข้อมูลภาคสนาม

ใช้วิธีการสัมภาษณ์ (Interview) ซึ่งเป็นการพูดคุยอย่างมีจุดมุ่งหมาย เพื่อให้ได้ข้อมูลในประเด็นที่ต้องการ และเป็นวิธีการเก็บข้อมูลให้ผู้ให้สัมภาษณ์กับผู้รับข้อมูลได้มีการเผชิญหน้ากัน ได้ตอบซึ่งกันและกันโดยดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนาม เมื่อวันที่ 26-30 กันยายน 2568

3. สรุปผลการสำรวจคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต และความคิดเห็น

ผลจากการสัมภาษณ์ ซึ่งได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 26-30 กันยายน 2568 ได้แบ่งกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนทั่วไประดับครัวเรือนที่อยู่ภายในรัศมีศึกษา 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประจักษ์บัตร สรุปได้ดังนี้

3.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 57.69 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 42.31 ซึ่งผู้ให้ สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 33.33 รองลงมา มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 20.51 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100 สำหรับสถานภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพ สมรส ร้อยละ 64.10 โสด ร้อยละ 28.21 รองลงมา มีสถานภาพ ด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้ สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาประถมศึกษา ร้อยละ 51.28 รองลงมา มีระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. ร้อยละ 12.82 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 34.62 รองลงมา เป็น คู่สมรส ร้อยละ 26.92 **รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2**

3.2 ด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

1) กลุ่มผู้นำชุมชน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประจักษ์บัตร พบว่า อาชีพหลักของคนในชุมชนคือ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม และอาชีพรองคือ ค้าขาย โดยสถานะทางการเงินของคนในชุมชน พบว่ามีรายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ **รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3**

2) กลุ่มประชาชน

จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนในรัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประจักษ์บัตร พบว่าส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นอาชีพหลัก ได้แก่ ทำนา ไร่ ข้าวโพด สวนผัก และสวนผสมผสาน รายได้โดยรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ คือ 5,001-10,000 บาท/เดือน ซึ่งเป็นรายได้ที่เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บ **รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3**

3.3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

1) กลุ่มผู้นำชุมชน

จากการสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชนโนนศิมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประต่านบัตร พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ตอบว่าในช่วงที่ผ่านมาในชุมชนไม่มีโรคระบาดเกิดขึ้น แต่มีปัญหาด้านสาธารณสุข ได้แก่ น้ำประปาไม่พอใช้ น้ำประปาไม่สะอาด และไฟตกบ่อย **รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4**

2) กลุ่มครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนโนนศิมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประต่านบัตร พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ในครอบครัวไม่มีภาวะเสี่ยงต่อการเกิดโรค คือ ไม่สูบบุหรี่และไม่ดื่มสุรา และในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวส่วนใหญ่เจ็บป่วย 3-5 ครั้ง โดยสมาชิกในครอบครัวที่มีการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะป่วยด้วยโรคความดัน และโรคประจำตัว โดยไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ทั้งนี้ส่วนใหญ่คิดว่าการบริการทางด้านสาธารณสุขปัจจุบันมีความเพียงพอทั้งด้านบุคลากร อุปกรณ์ และเวชภัณฑ์ต่าง ๆ แต่อย่างไรก็ตาม ทางโครงการควรให้การสนับสนุนกับสถานบริการทางด้านสาธารณสุขต่อไปเนื่องจากจะเป็นการช่วยส่งเสริมให้ชุมชนรอบพื้นที่โครงการมีสุขภาพอนามัยที่ดีขึ้น **รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4**

3.4 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

1) กลุ่มผู้นำชุมชน

สำหรับการได้รับการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่รอบ ๆ โครงการฯ ของผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่รอบ ๆ โครงการถึงปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการแต่อย่างไรก็ตาม กลุ่มผู้นำชุมชนยังคงได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการได้ ได้แก่ เรื่องฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน และแรงสั่นสะเทือน **รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 5**

2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

จากการสัมภาษณ์กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวโนนศิมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประต่านบัตร ในส่วนของผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พบว่ามีผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนที่ตอบว่าได้รับผลกระทบในเรื่อง ฝุ่นละออง จากการขนส่งหินของรถบรรทุก ฝุ่นจากการจราจร **รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 5**

3) กลุ่มครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนในรัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประทานบัตร ในส่วนของผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับผลกระทบ มีเพียงบางส่วนตอบว่าได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองจากการขนส่งหิน เสียงดังรบกวน และเศษหินกระเด็น

ทั้งนี้ แม้ว่ากลุ่มผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ แต่อย่างไรก็ตาม ทางโครงการควรเพิ่มการประชาสัมพันธ์ถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมด้วย ทั้งนี้ควรส่งเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่พบปะสานสัมพันธ์กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง และทางโครงการควรแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสังคม **รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 5**

3.5 ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

1) กลุ่มผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่มีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการ ซึ่งส่วนใหญ่ตอบว่าในภาพรวมถึงการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีผลดีกับผลเสียพๆ กัน และมีความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง และทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่าง ๆ อยู่ในระดับดี **รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 6**

2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

จากการสัมภาษณ์กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประทานบัตร พบว่ากลุ่มพื้นที่อ่อนไหวทั้งหมดไม่มีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการ และส่วนใหญ่เห็นว่าการดำเนินงานที่ผ่านมา มีผลดีกับผลเสียพๆ กัน ส่วนความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ทั้งนี้ พื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่เห็นว่าทางโครงการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ดี แต่อย่างไรก็ตาม โครงการควรปรับปรุงเรื่องการปิดคลุมรถบรรทุก การขับรถบรรทุกอย่างระมัดระวัง ลดความเร็วรถขณะเข้าชุมชน และอบรมพนักงานให้ได้ตามกฎหมายตามมาตรฐานที่กำหนด จัดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งการปลุกต้นไม้ และซ่อมแซมถนนที่มีการใช้ร่วมกับชุมชนโดยรอบ **รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 6**

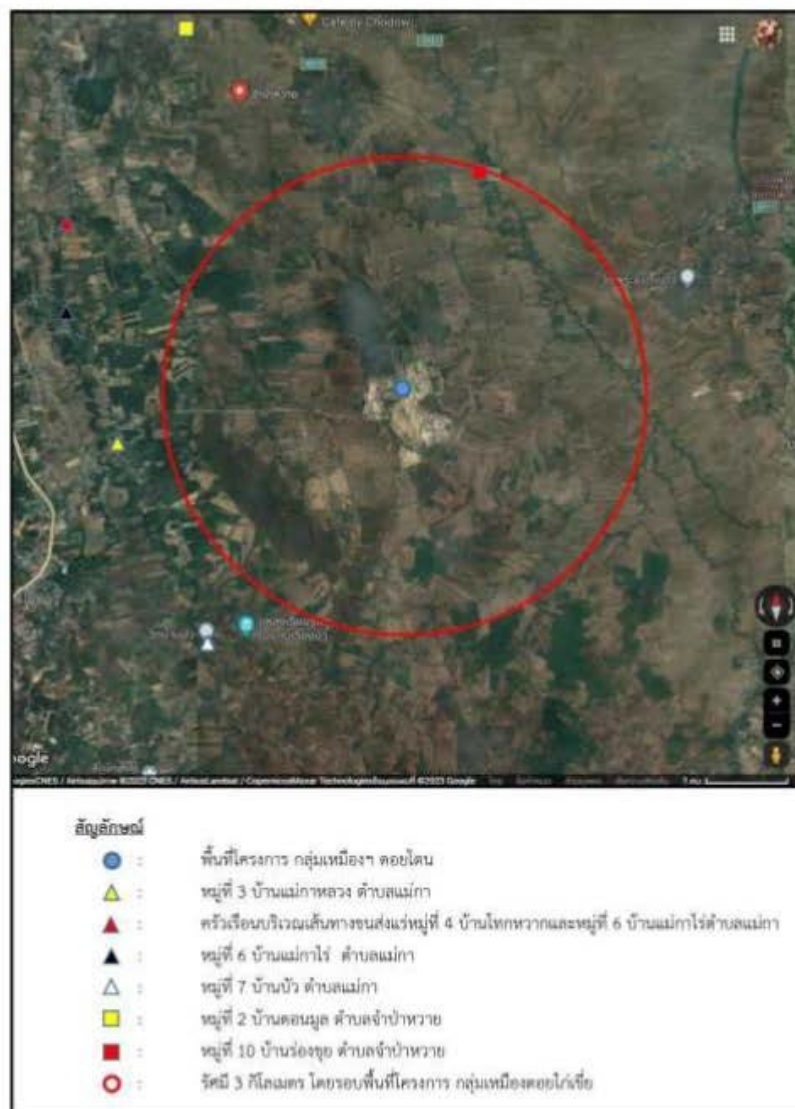
3) กลุ่มครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนในรัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประทานบัตร พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ และส่วนใหญ่เห็นว่าการดำเนินงานที่ผ่านมา มีผลดีกับผลเสียพอ ๆ กัน ส่วนความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พบว่า ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง และเห็นว่าทางโครงการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่าง ๆ อยู่ในระดับดี

รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 6

3.6 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ทางโครงการควรปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด และนำข้อเสนอแนะของกลุ่มผู้นำชุมชนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มประชาชน ไปปรับปรุงเพิ่มเติม เพื่อลดข้อห่วงกังวล และสร้างทัศนคติที่ดีของชุมชนต่อโครงการ



รูปที่ 1 ตำแหน่งการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

วันที่สัมภาษณ์ 23/9/63

แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน
ต่อการดำเนินการท่าเหมืองของโครงการ ประจำปี 2568

ข้อชี้แจง : กรุณาระบุข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์ให้ครบถ้วน

ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์ หมู่ที่: [redacted] ตำบล พุน้ำ อำเภอ เมือง จังหวัด พิจิตร

☐ พื้นที่อ่อนไหว ใน 3 กิโลเมตร ☒ กลุ่มผู้นำชุมชน ☐ ประชาชน/ครัวเรือน

วัด.....

โรงเรียน.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ข้อชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย (✓) ในข้อที่ตรงกับความเป็นจริงและในข้อที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

- สถานภาพในหมู่บ้าน**

☒ 1. ผู้นำบ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	☐ 3. พระสงฆ์/ผู้นำศาสนา
☐ 2. เจ้าหน้าที่ราชการ	☐ 4. ประชาชน
- เพศ**

☒ 1. ชาย	☐ 2. หญิง
--	----------------------------------
- อายุ**

☐ 1. ต่ำกว่า 21 ปี	☐ 4. 41-50 ปี
☐ 2. 21-30 ปี	☒ 5. 51-60 ปี
☐ 3. 31-40 ปี	☐ 6. 60 ปีขึ้นไป
- สถานภาพครอบครัว**

☒ 1. หัวหน้าครอบครัว	☐ 4. โสด/ม่าย
☐ 2. คู่สมรส	☐ 5. เขย/สะใภ้
☐ 3. บุตร/ธิดา	☐ 6. อยู่อาศัย
- การศึกษา**

☐ 1. ไม่ได้เข้าศึกษาในระบบ	☒ 5. จบปริญญาโท/ปวส.
☐ 2. ประถมศึกษา	☐ 6. ปริญญาตรี
☐ 3. มัธยมศึกษาตอนต้น	☐ 7. ปริญญาโท
☐ 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	☐ 8. อื่นๆ.....
- การนับถือศาสนา**

☒ 1. พุทธ	☐ 2. คริสต์	☐ 3. อิสลาม
---	------------------------------------	------------------------------------
- สถานภาพสมรส**

☐ 1. โสด	☒ 2. สมรส	☐ 3. หย่าร้าง/ร้าง/แยกกันอยู่
---------------------------------	---	--
- จำนวนสมาชิกครอบครัว**

☐ 1-2 คน	☒ 3-4 คน	☐ 2-3 คน	☐ มากกว่า 4 คน
---------------------------------	--	---------------------------------	---------------------------------------

รูปที่ 2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

รับสัมภาษณ์ วันที่ ๒๙/๙/๕๕

แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน
ต่อการดำเนินการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ ประจำปี 2568

ส่วนที่ 2 ข้อมูลลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม

1. อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน

- | | |
|---|--|
| ☐ 1. เกษตร | ☒ 6. รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ |
| ☐ 2. ค้าขาย | ☐ 7. พนักงานบริษัท |
| ☐ 3. ประกอบธุรกิจส่วนตัว | ☐ 8. ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน |
| ☐ 4. รับจ้างทั่วไป | ☐ 9. ฟรีแลนซ์ |
| ☐ 5. เกษตร | ☐ 10. อื่น ๆ |

2. อาชีพรองของท่าน

- | | |
|---|-----------------------------------|
| ☒ 1. มี ได้แก่ <u>การทำเหมือง</u> | ☐ 2. ไม่มี |
|---|-----------------------------------|

3. รายได้ต่อเดือนของท่าน (โดยประมาณ)

- | | |
|--|---|
| ☐ 1. ไม่เกิน 10,000 บาท | ☐ 5. 40,001-50,000 บาท |
| ☒ 2. 10,000-20,000 บาท | ☐ 6. 50,001-60,000 บาท |
| ☐ 3. 20,001-30,000 บาท | ☐ 7. 60,001-70,000 บาท |
| ☐ 4. 30,001-40,000 บาท | |

4. รายได้ของท่านเพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ 1. ไม่เพียงพอ | ☒ 2. เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ | ☐ 3. เพียงพอและเหลือเก็บ |
|--|---|---|

5. ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่

- | | |
|--|---|
| ☒ 1. ไม่มี | ☐ 2. มี ได้แก่ |
|--|---|

6. ท่านเคยคิดที่จะเปลี่ยนอาชีพหรือไม่

- | | |
|---|---|
| ☒ 1. ไม่เคย | ☐ 2. เคย เพราะ |
|---|---|

7. ท่านมีการกู้ยืมหรือไม่ หากกู้ยืมท่านมีการกู้ยืมจาก

- | | |
|--|---|
| ☐ 1. ไม่เคย | |
| ☒ 2. เคย | <ul style="list-style-type: none">☐ 1. สถาบันการเงิน☒ 2. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร อ.ภ.ส.☐ 3. กองทุนหมู่บ้าน☐ 4. นายทุน / เงินอุดหนุน☐ 5. อื่นๆ |

รูปที่ 2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็น (ต่อ)

วันที่สัมภาษณ์ 23/9/68

แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน
ต่อการดำเนินการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ ประจำปี 2568

ส่วนที่ 3 ข้อมูลจากด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครป่วยหรือไม่

- ☐ 1. ไม่มี (ข้ามไปข้อ 4) ☒ 2. มี

2. ถ้ามีเป็นโรคอะไรป่วยที่สุด

- | | |
|--|---|
| ☐ 1.ระบบทางเดินหายใจ/โรคหืด | ☐ 5.อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะ |
| ☐ 2.ระบบกล้ามเนื้อ | ☐ 6.ระบบทางเดินอาหาร |
| ☐ 3.โรคเกี่ยวกับกระดูก/ฟัน | ☒ 7.โรคผิวหนังและภูมิแพ้ |
| ☐ 4.อุบัติเหตุจากการประกอบอาชีพ | ☐ 8.อื่น ๆ |

3. วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย

- | | |
|---|---|
| ☐ 1.ปล่อยไว้หายเอง | ☐ 5.คลินิก |
| ☐ 2.ซื้อยามารอง | ☐ 6.ศูนย์บริการสาธารณสุข/สถานีอนามัย |
| ☒ 3.โรงพยาบาลของรัฐ | ☐ 7.อื่น ๆ |
| ☐ 4.โรงพยาบาลเอกชน | |

4. แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน

4.1 น้ำดื่ม

- | | | |
|-------------------------------------|--|---|
| ☐ 1.น้ำฝน | ☐ 3.น้ำบ่อตื้น/บาดาล | ☒ 5.ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง |
| ☐ 2.น้ำประปา | ☐ 4.น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง | ☐ 6.อื่น ๆ |

4.2 น้ำใช้

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| ☐ 1.น้ำฝน | ☐ 3.น้ำบ่อตื้น/บาดาล | ☐ 5.อื่น ๆ |
| ☐ 2.น้ำประปา | ☒ 4.น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง | |

5. แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน

5.1 น้ำดื่ม

- | | |
|---|--|
| ☒ 1.เพียงพอ | ☐ 2.ไม่เพียงพอ วิธีการแก้ไข |
|---|--|

5.2 น้ำใช้

- | | |
|---|--|
| ☒ 1.เพียงพอ | ☐ 2.ไม่เพียงพอ วิธีการแก้ไข |
|---|--|

6. การกักตุนน้ำดื่มในครัวเรือนของท่านทำอย่างไร

- | | |
|---|---|
| ☐ 1.ปล่อยทิ้งลงพื้นดิน | ☐ 3.ปล่อยทิ้งลงสู่แม่น้ำลำคลอง |
| ☒ 2.ระบายน้ำลงบ่อบาดาลสาธารณะ | ☐ 4.อื่น ๆ |

7. การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่านทำอย่างไร

- | | |
|--|--|
| ☐ 1.กองทิ้งไว้ | ☐ 4.ปล่อยขยะในชุมชน |
| ☐ 2.เผา | ☐ 5.อื่น ๆ |
| ☒ 3.ทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ | |

รูปที่ 2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็น (ต่อ)

วันที่สัมภาษณ์ 23/9/68

แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน
ต่อการดำเนินการพำเหมืองของโครงการ ประจำปี 2568

ส่วนที่ 3 ข้อมูลจากด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครป่วยหรือไม่

- ☐ 1. ไม่มี (ข้ามไปข้อ 4) ☒ 2. มี

2. ถ้ามีเป็นโรคอะไรป่วยที่สุด

- | | |
|--|---|
| ☐ 1.ระบบทางเดินหายใจ/โรคหืด | ☐ 5.อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะ |
| ☐ 2.ระบบกล้ามเนื้อ | ☐ 6.ระบบทางเดินอาหาร |
| ☐ 3.โรคเกี่ยวกับกระดูก/ฟัน | ☒ 7.โรคผิวหนังและภูมิแพ้ |
| ☐ 4.อุบัติเหตุจากการประกอบอาชีพ | ☐ 8.อื่น ๆ |

3. วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย

- | | |
|---|---|
| ☐ 1.ปล่อยไว้หายเอง | ☐ 5.คลินิก |
| ☐ 2.ซื้อยามารับประทาน | ☐ 6.ศูนย์บริการสาธารณสุข/สถานีอนามัย |
| ☒ 3.โรงพยาบาลของรัฐ | ☐ 7.อื่น ๆ |
| ☐ 4.โรงพยาบาลเอกชน | |

4. แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน

4.1 น้ำดื่ม

- | | | |
|-------------------------------------|--|---|
| ☐ 1.น้ำฝน | ☐ 3.น้ำบ่อตื้น/บาดาล | ☒ 5.ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง |
| ☐ 2.น้ำประปา | ☐ 4.น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง | ☐ 6.อื่น ๆ |

4.2 น้ำใช้

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| ☐ 1.น้ำฝน | ☐ 3.น้ำบ่อตื้น/บาดาล | ☐ 5.อื่น ๆ |
| ☐ 2.น้ำประปา | ☒ 4.น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง | |

5. แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน

5.1 น้ำดื่ม

- | | |
|---|--|
| ☒ 1.เพียงพอ | ☐ 2.ไม่เพียงพอ วิธีการแก้ไข |
|---|--|

5.2 น้ำใช้

- | | |
|---|--|
| ☒ 1.เพียงพอ | ☐ 2.ไม่เพียงพอ วิธีการแก้ไข |
|---|--|

6. การกักตุนน้ำดื่มในครัวเรือนของท่านทำอย่างไร

- | | |
|---|---|
| ☐ 1.ปล่อยทิ้งลงพื้นดิน | ☐ 3.ปล่อยทิ้งลงสู่แม่น้ำลำคลอง |
| ☒ 2.รวบรวมลงถังเก็บน้ำสำรอง | ☐ 4.อื่น ๆ |

7. การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่านทำอย่างไร

- | | |
|--|--|
| ☐ 1.กองทิ้งไว้ | ☐ 4.ปล่อยขยะในชุมชน |
| ☐ 2.เผา | ☐ 5.อื่น ๆ |
| ☒ 3.ใส่ถุงขยะเพื่อใส่รถเก็บขยะมาเก็บ | |

รูปที่ 2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็น (ต่อ)

วันที่สัมภาษณ์ 23/9/68

แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน
ต่อการดำเนินการทำเหมืองของโครงการ ประจำปี 2568

ส่วนที่ 3 ข้อมูลทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

8.6 ปัญหาขยะมูลฝอย

☒ 1.ไม่มี ระดับของปัญหา ☒ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

สาเหตุ

☐ 2.มี

☐ 1.ขยะตกค้าง/ไม่กำจัดเก็บ ☐ 4.ไม่มีการจัดการขยะที่ถูกต้องสุขาภิบาล

☐ 2.นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง ☐ 5.อื่น ๆ

☐ 3.จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ

8.7 ปัญหาการจราจร

☒ 1.ไม่มี ระดับของปัญหา ☒ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

สาเหตุ

☐ 2.มี

8.8 ปัญหาอื่น ๆ

☒ 1.ไม่มี ระดับของปัญหา ☒ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

สาเหตุ

☐ 2.มี

ส่วนที่ 4 ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

1. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ในบริเวณนี้หรือไม่

☐ 1.ไม่เคย ☒ 2.เคย จาก

2. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

2.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่

☐ 1.ไม่ทราบ ☒ 2.ทราบ

2.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลอย่างไร

☐ 1.เศรษฐกิจดีขึ้น ☐ 4.มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา

☐ 2.สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ☐ 5.อื่น ๆ

☒ 3. มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น

2.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร

☐ 1.เสียงดังรบกวน ☐ 4.มีปัญหาการใช้น้ำบาดาล

☒ 2.ฝุ่นละอองรบกวน ☐ 5.มีสิ่งของสกปรกเข้าชุมชน

☐ 3.ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม ☐ 6.อื่น ๆ

รูปที่ 2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น (ต่อ)

วันที่สัมภาษณ์ 27/9/68

แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน
ต่อการดำเนินการทำเหมืองของโครงการ ประจำปี 2568

ส่วนที่ 4 ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของ บริษัท (ต่อ)

3. ถ้าโครงการดังกล่าวเปิดรับสมัครงาน ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวจะสมัครเข้าทำงานหรือไม่

- ☐ 1.สมัคร ☐ 2.ไม่สมัคร ☒ 3.ไม่แน่ใจ

4. ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการหรือไม่

☐ 1.ไม่มี

☒ 2.มี ได้แก่ 1. ฝุ่นจากการขนส่งจาก หัก ขุดทำบ่อบำบัด

2. _____

5. โดยสรุปท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินการทำเหมืองของโครงการ

☒ 1.เห็นด้วย เพราะ สร้างงานให้ชุมชน มีกราฟิกผลตอบแทนให้โครงการ

☐ 2.ไม่เห็นด้วย เพราะ _____

6. ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมืองของโครงการ

1. อยากรู้ให้คนขับบ่อบำบัด ส่งดินให้ปลูกต้นไม้

2. _____

3. _____

รูปที่ 2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็น (ต่อ)

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง กลุ่มเหมืองดอยโตน ประจำปี 2568

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวใน 3 กิโลเมตร												กลุ่มผู้จำแนกชน		รวมทั้งหมด	
	ตำบลแม่กา						ตำบลจำปาวาย									
	หมู่ 3		หมู่ 4		หมู่ 6		หมู่ 7		หมู่ 2		หมู่ 10		N=6	%	N=78	%
	บ้านแม่กาหลวง	%	บ้านโศกหวาน	%	บ้านแม่กาไร่	%	บ้านบัว	%	ดอยมูล	%	ร่องซุย	%				
1.สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ																
1.1 สถานภาพในหมู่บ้าน																
- ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน																
- เจ้าหน้าที่ราชการ																
- พระสงฆ์/ผู้นำศาสนา																
- ประชาชน																
1.2 เพศ																
- ชาย																
- หญิง																
1.3 อายุ																
- ต่ำกว่า 20 ปี																
- 21-30 ปี																
- 31-40 ปี																
- 41-50 ปี																
- 51-60 ปี																
- 60 ขึ้นไป																

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่อำเภอโหวงใน 3 กิโลเมตร												รวมทั้งหมด			
	ตำบลแม่กา						ตำบลจำปาสาย									
	หมู่ 3 บ้านแม่กาหลวง		หมู่ 4 บ้านโศกนาถ		หมู่ 6 บ้านแม่ไร่		หมู่ 7 บ้านบัว		หมู่ 2 ดอนมูล		หมู่ 10 ร้องขุย					
	N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%				
1.4 การศึกษา																
- ไม่ได้เข้าศึกษาในระบบ	2.00	25.00	2.00	8.33	1.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6.67	0.00	6.00	7.69	
- ประถมศึกษา	2.00	25.00	9.00	37.50	8.00	66.67	7.00	87.50	10.00	90.91	4.00	26.67	0.00	40.00	51.28	
- มัธยมศึกษาตอนต้น	1.00	12.50	2.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13.33	0.00	5.00	6.41	
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	2.00	25.00	3.00	12.50	2.00	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	20.00	0.00	10.00	12.82	
- อนุปริญญา/ปวส.	0.00	0.00	1.00	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9.09	0.00	0.00	2.00	33.33	2.00	
- ปริญญาตรี	1.00	12.50	4.00	16.67	1.00	8.33	1.00	12.50	0.00	0.00	2.00	13.33	4.00	66.67	9.00	
- ปริญญาโท	0.00	0.00	1.00	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6.67	0.00	2.00	2.56	
- อื่นๆ	0.00	0.00	2.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13.33	0.00	4.00	5.13	
1.5 สถานภาพครอบครัว																
- หัวหมักครอบครัว	3.00	37.50	7.00	29.17	3.00	25.00	3.00	37.50	6.00	54.55	5.00	33.33	6.00	100.00	27.00	34.62
- คู่สมรส	2.00	25.00	5.00	20.83	2.00	16.67	5.00	62.50	4.00	36.36	3.00	20.00	0.00	21.00	26.92	
- บุตรธิดา	1.00	12.50	3.00	12.50	2.00	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13.33	0.00	8.00	10.26	
- บิดา/มารดา	0.00	0.00	2.00	8.33	5.00	41.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	8.97	
- เขย/สะใภ้	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- ผู้เช่าอาศัย	2.00	25.00	7.00	29.17	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9.09	5.00	33.33	0.00	15.00	19.23	
1.6 การนับถือศาสนา																
- พุทธ	8.00	0.00	24.00	0.00	12.00	0.00	8.00	0.00	11.00	0.00	15.00	0.00	6.00	100.00	78.00	100.00
- คริสต์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- อิสลาม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ออนไลน์ใน 3 กิโลเมตร												กลุ่มผู้เข้าชม				รวมทั้งหมด	
	ตำบลแม่กา						ตำบลจำปาสาย											
	หมู่ 3 บ้านแม่กลาง		หมู่ 4 บ้านโศทหวา		หมู่ 6 บ้านแม่ไร่		หมู่ 7 บ้านบัว		หมู่ 2 ดอนมูล		หมู่ 10 ร่องขุย							
	N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%	N=6	%	N=78	%		
1.7 สถานภาพสมรส																		
- โสด	3.00	37.50	7.00	29.17	4.00	33.33	0.00	0.00	1.00	9.09	7.00	46.67	0.00	0.00	22.00	28.21		
- สมรส	3.00	37.50	14.00	58.33	8.00	66.67	8.00	100.00	10.00	90.91	7.00	46.67	6.00	100.00	50.00	64.10		
- หย่าร้าง/แยกกันอยู่	2.00	25.00	3.00	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6.67	0.00	0.00	6.00	7.69		
1.8 จำนวนสมาชิกครอบครัว																		
- 1-2 คน	0.00	0.00	5.00	20.83	2.00	16.67	1.00	12.50	1.00	9.09	3.00	20.00	0.00	0.00	12.00	15.38		
- 2-3 คน	2.00	25.00	10.00	41.67	3.00	25.00	3.00	37.50	6.00	54.55	4.00	26.67	0.00	0.00	28.00	35.90		
- 3-4 คน	5.00	62.50	9.00	37.50	5.00	41.67	3.00	37.50	4.00	36.36	6.00	40.00	2.00	33.33	32.00	41.03		
- มากกว่า 4 คน	1.00	12.50	0.00	0.00	2.00	16.67	1.00	12.50	0.00	0.00	2.00	13.33	4.00	66.67	6.00	7.69		

ตารางที่ 3 ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่อยู่ใน 3 กิโลเมตร												กลุ่มผู้จำชุมชน			รวมทั้งหมด	
	ตำบลแม่กา						ตำบลจำปาสาย										
	หมู่ 3 บ้านแม่กาหลวง		หมู่ 4 บ้านโศกหลวง		หมู่ 6 บ้านแม่กาไร่		หมู่ 7 บ้านบัว		หมู่ 2 ดอนมูล		หมู่ 10 ห้องขุย		N=6	%	N=78	%	
	N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%					
1. อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน																	
- การเกษตร	1.00	12.50	1.00	4.17	3.00	25.00	5.00	62.50	2.00	18.18	2.00	13.33	4.00	66.67	14.00	17.95	
- ค้าขาย	0.00	0.00	6.00	25.00	4.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	12.82	
- ประกอบธุรกิจส่วนตัว	2.00	25.00	1.00	4.17	2.00	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13.33	0.00	0.00	7.00	8.97	
- รับจ้างทั่วไป	2.00	25.00	2.00	8.33	1.00	8.33	3.00	37.50	6.00	54.55	3.00	20.00	0.00	0.00	17.00	21.79	
- เลี้ยงสัตว์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0.00	0.00	4.00	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9.09	1.00	6.67	2.00	33.33	6.00	7.69	
- พนักงานบริษัท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13.33	0.00	0.00	2.00	2.56	
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ/ไม่บ้าน	0.00	0.00	3.00	12.50	2.00	16.67	0.00	0.00	1.00	9.09	1.00	6.67	0.00	0.00	7.00	8.97	
- ฟรีแลนซ์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- อื่นๆ	3.00	37.50	7.00	29.17	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9.09	4.00	26.67	0.00	0.00	15.00	19.23	
2. ท่านมีอาชีพง/อาชีพเสริม หรือไม่																	
- ไม่มี	8.00	100.00	18.00	75.00	12.00	100.00	8.00	100.00	10.00	90.91	15.00	100.00	4.00	66.67	71.00	91.03	
- มี	0.00	0.00	6.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9.09	0.00	0.00	2.00	33.33	7.00	8.97	
3. รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อเดือน (โดยประมาณ)																	
- ไม่เกิน 10,000 บาท	5.00	62.50	11.00	45.83	7.00	58.33	1.00	12.50	8.00	72.73	6.00	40.00	0.00	0.00	38.00	48.72	
- 10,000-20,000 บาท	3.00	37.50	8.00	33.33	5.00	41.67	7.00	87.50	3.00	27.27	7.00	46.67	6.00	100.00	33.00	42.31	
- 20,001-30,000 บาท	0.00	0.00	4.00	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13.33	0.00	0.00	6.00	7.69	
- 30,001-40,000 บาท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- 40,001-50,000 บาท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- 50,001-60,000 บาท	0.00	0.00	1.00	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.28	
- มากกว่า 60,000 บาท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

ตารางที่ 3 ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่รอบนอกใน 3 กิโลเมตร												กลุ่มผู้นำชุมชน			รวมทั้งหมด	
	ตำบลแม่กา						ตำบลจำปาสาย										
	หมู่ 3 บ้านแม่กาหลวง		หมู่ 4 บ้านโศกหลวง		หมู่ 6 บ้านแม่กาใต้		หมู่ 7 บ้านบัว		หมู่ 2 ดอนมูล		หมู่ 10 ห้วยชัย		N=6	%	N=78	%	
	N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%					
4. รายได้ของครอบครัวท่านเพียงพอต่อรายจ่ายหรือไม่																	
- ไม่เพียงพอ	3.00	37.50	8.00	33.33	1.00	8.33	3.00	37.50	7.00	63.64	4.00	26.67	4.00	26.67	4.00	26.67	
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	3.00	37.50	6.00	25.00	10.00	83.33	5.00	62.50	3.00	27.27	5.00	33.33	5.00	33.33	5.00	33.33	
- เพียงพอและเหลือเก็บ	2.00	25.00	10.00	41.67	1.00	8.33	0.00	0.00	1.00	9.09	6.00	40.00	6.00	40.00	6.00	40.00	
5. ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่																	
- ไม่มี	5.00	62.50	23.00	95.83	12.00	100.00	8.00	100.00	11.00	100.00	11.00	73.33	0.00	0.00	70.00	89.74	
- มี	3.00	37.50	1.00	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	26.67	6.00	100.00	8.00	10.26	
6. ท่านเคยคิดที่จะเปลี่ยนอาชีพ หรือไม่																	
- ไม่เคย	7.00	87.50	21.00	87.50	12.00	100.00	8.00	100.00	11.00	100.00	11.00	73.33	6.00	100.00	70.00	89.74	
- เคย	1.00	12.50	3.00	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	26.67	0.00	0.00	8.00	10.26	
7. ท่านมีการกู้ยืมหรือไม่ หากกู้ยืมท่านมีการกู้ยืมจาก																	
- ไม่เคย	7.00	87.50	14.00	58.33	11.00	91.67	5.00	62.50	2.00	18.18	11.00	73.33	4.00	66.67	50.00	64.10	
- เคย	1.00	12.50	10.00	41.67	1.00	8.33	3.00	37.50	9.00	81.82	4.00	26.67	2.00	33.33	28.00	35.90	
8. ท่านกู้ยืมเงินหรือไม่ ถ้ากู้ยืมมาจากแหล่งไหน																	
- สถาบันการเงิน	0.00	0.00	1.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3.57	1.00	3.57	
- ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ธ.ก.ส.	0.00	0.00	5.00	50.00	1.00	100.00	3.00	100.00	9.00	100.00	0.00	0.00	18.00	64.29	18.00	64.29	
- กองทุนหมู่บ้าน	0.00	0.00	2.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	7.14	2.00	7.14	
- นายทุน / เงินกู้ยืมกระแสบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- อื่น ๆ	1.00	100.00	2.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	100.00	7.00	25.00	7.00	25.00	

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่อยู่ใน 3 กิโลเมตร												กลุ่มผู้ชุมชน		รวมทั้งหมด	
	ตำบลแม่กา						ตำบลจำปาสาย									
	หมู่ 3 บ้านแม่กลาง		หมู่ 4 บ้านโศกหวาก		หมู่ 6 บ้านแม่ไร่		หมู่ 7 บ้านบัว		หมู่ 2 ดอนมูล		หมู่ 10 ห้วยขย		N=6	%	N=78	%
	N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%				
1. ในปีที่ผ่านมามีหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครป่วยหรือไม่																
- ไม่มี	5.00	62.50	9.00	37.50	7.00	58.33	6.00	75.00	8.00	72.73	9.00	60.00	4.00	66.67	44.00	56.41
- มี	3.00	37.50	15.00	62.50	5.00	41.67	2.00	25.00	3.00	27.27	6.00	40.00	2.00	33.33	34.00	43.59
2. ถ้าเป็นโรคอะไรจะป่วยที่สุด																
- ระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด	0.00	0.00	8.00	53.33	3.00	60.00	1.00	50.00	1.00	33.33	3.00	50.00	0.00	0.00	16.00	47.06
- ระบบกล้ามเนื้อ	3.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	33.33	0.00	0.00	5.00	14.71
- โรคเกี่ยวกับหัวใจ/ตา/ฟัน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	16.67	0.00	0.00	1.00	2.94
- อุบัติเหตุจากการประกอบอาชีพ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะ	0.00	0.00	2.00	13.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	5.88
- ระบบทางเดินอาหาร	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้	0.00	0.00	2.00	13.33	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	33.33	0.00	0.00	2.00	100.00	3.00	8.82
- อื่น ๆ	0.00	0.00	3.00	20.00	2.00	40.00	1.00	50.00	1.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	20.59
3. วิธีการรักษาเมื่อเกิดเจ็บป่วย																
- ไปซื้อให้ทานเอง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- ซื้อยารกินเอง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- โรงพยาบาลของรัฐ	3.00	100.00	13.00	86.67	5.00	100.00	2.00	100.00	3.00	100.00	5.00	83.33	2.00	100.00	31.00	91.18
- โรงพยาบาลเอกชน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- คลินิก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- ศูนย์บริการสาธารณสุข/สถานีอนามัย	0.00	0.00	2.00	13.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	16.67	0.00	0.00	3.00	8.82
- อื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่รอบใน 3 กิโลเมตร												กลุ่มผู้ชุมชน			รวมทั้งหมด	
	ตำบลแม่กา						ตำบลจำปาสาย										
	หมู่ 3 บ้านแม่กลาง		หมู่ 4 บ้านโศกนาถ		หมู่ 6 บ้านแม่ไร่		หมู่ 7 บ้านบัว		หมู่ 2 ดอนมูล		หมู่ 10 ร่องยุย						
	N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%	N=6	%	N=78		
4. แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน																	
4.1 น้ำดื่ม																	
- น้ำฝน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- น้ำประปา	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- น้ำบ่อต้น/บาดาล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	3.00	37.50	2.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9.09	3.00	20.00	0.00	0.00	9.00	11.54	
- ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง	5.00	62.50	22.00	91.67	12.00	100.00	8.00	100.00	10.00	90.91	12.00	80.00	6.00	100.00	69.00	88.46	
- อื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4.2 น้ำใช้																	
- น้ำฝน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- น้ำประปา	8.00	100.00	20.00	83.33	12.00	100.00	7.00	87.50	10.00	90.91	14.00	93.33	4.00	66.67	71.00	91.03	
- น้ำบ่อต้น/บาดาล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	0.00	0.00	4.00	16.67	0.00	0.00	1.00	12.50	1.00	9.09	1.00	6.67	2.00	33.33	7.00	8.97	
- อื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5. แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน																	
5.1 น้ำดื่ม																	
- ไม่เพียงพอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	100.00	0.00	0.00	
- เพียงพอ	8.00	100.00	24.00	100.00	12.00	100.00	8.00	100.00	11.00	100.00	15.00	100.00	0.00	0.00	78.00	100.00	
5.2 น้ำใช้																	
- ไม่เพียงพอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6.67	6.00	100.00	1.00	1.28	
- เพียงพอ	8.00	100.00	24.00	100.00	12.00	100.00	8.00	100.00	11.00	100.00	14.00	93.33	0.00	0.00	77.00	98.72	

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่รอบใน 3 กิโลเมตร												กลุ่มผู้เข้าชุมชน				รวมทั้งหมด																												
	ตำบลแม่กา						ตำบลจำปาสาย																																						
	หมู่ 3 บ้านแม่กาหลวง		หมู่ 4 บ้านโศกนาถ		หมู่ 6 บ้านแม่กาไร่		หมู่ 7 บ้านบัว		หมู่ 2 ดอนมูล		หมู่ 10 ห้วยขย		N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%	N=6	%	N=78	%																	
6. การกักน้ำเสียในครัวเรือนของพื้นที่อย่างไร																																													
- ปล่อยทิ้งพื้นดิน																														5.00	62.50	14.00	58.33	0.00	0.00	4.00	50.00	3.00	27.27	10.00	66.67	0.00	0.00	36.00	46.15
- ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ																														3.00	37.50	10.00	41.67	12.00	100.00	4.00	50.00	8.00	72.73	5.00	33.33	6.00	100.00	42.00	53.85
- ปล่อยทิ้งลงแม่น้ำลำคลอง																														0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- อื่น ๆ																														0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของพื้นที่อย่างไร																																													
- กองทิ้งไว้																														0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- เผา																														0.00	0.00	1.00	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	54.55	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	8.97
- ทิ้งลงถังขยะเพื่อให้บริการขยะมารับ																														1.00	12.50	22.00	91.67	1.00	8.33	1.00	12.50	1.00	9.09	4.00	26.67	2.00	33.33	30.00	38.46
- บ่อขยะในชุมชน																														7.00	87.50	1.00	4.17	11.00	91.67	7.00	87.50	4.00	36.36	11.00	73.33	4.00	66.67	41.00	52.56
- อื่น ๆ																														0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่รอบใน 3 กิโลเมตร														กลุ่มผู้ร่วมชน				รวมทั้งหมด	
	ตำบลแม่กา							ตำบลจำปาสาย												
	หมู่ 3		หมู่ 4		หมู่ 6		หมู่ 7		หมู่ 2		หมู่ 10									
	บ้านแม่หลวง	N=8	%	บ้านโศกนาถ	N=24	%	บ้านแม่กาไร่	N=12	%	บ้านบัว	N=8	%	ดอนมูล	N=11	%	ร่องซุย	N=15	%		
1. ปัญหาที่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องต่าง ๆ เหล่านี้หรือไม่																				
1.1 ปัญหาน้ำเสีย																				
- ไม่มี	8.00	100.00	22.00	91.67	12.00	100.00	8.00	100.00	11.00	100.00	15.00	100.00	6.00	100.00	76.00	97.44				
- มี สาเหตุ	0.00	0.00	2.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.56				
1.น้ำทิ้งจากเหมืองแร่	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
2.น้ำทิ้งจากการเกษตร	0.00	0.00	2.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	100.00				
3.น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
4.น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเอกชน/อุตสาหกรรม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	8.00	100.00	22.00	91.67	12.00	100.00	8.00	100.00	11.00	100.00	15.00	100.00	6.00	100.00	76.00	97.44				
- ปานกลาง	0.00	0.00	2.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.56				
- มาก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
1.2 ปัญหาอากาศเสียง เช่น ผู้ละออง ควีน เหม่า																				
- ไม่มี	4.00	50.00	3.00	12.50	6.00	50.00	2.00	25.00	1.00	9.09	6.00	40.00	0.00	0.00	22.00	28.21				
- มี สาเหตุ	4.00	50.00	21.00	87.50	6.00	50.00	6.00	75.00	10.00	90.91	9.00	60.00	6.00	100.00	56.00	71.79				
1.เขม่า ควีน ไอเสียจากยานพาหนะ	1.00	25.00	4.00	19.05	3.00	50.00	3.00	50.00	0.00	0.00	2.00	22.22	4.00	66.67	13.00	23.21				
2.เขม่าควีนจากการเผาหญ้า, ฟางข้าว	2.00	50.00	8.00	38.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	55.56	0.00	0.00	15.00	26.79				
3.ควีนจากโรงงานอุตสาหกรรม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
4.ผู้ละอองจากการจราจร	1.00	25.00	8.00	38.10	3.00	50.00	3.00	50.00	10.00	100.00	2.00	22.22	2.00	33.33	27.00	48.21				
5.ผู้ละอองจากกิจกรรมเหมืองแร่	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.79				

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวใน 3 กิโลเมตร															รวมทั้งหมด	
	ตำบลแม่ภา						ตำบลจำปาศาย										
	หมู่ 3		หมู่ 4		หมู่ 6		หมู่ 7		หมู่ 2			หมู่ 10					
	บ้านแม่กลาง	บ้านโศกนาถ	บ้านโศกนาถ	บ้านแม่ภาไร่	บ้านแม่ภาไร่	บ้านบัว	บ้านบัว	ดอนมูล	หนองขี้เหล็ก	หนองขี้เหล็ก	หนองขี้เหล็ก	หนองขี้เหล็ก	หนองขี้เหล็ก				
N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%	N=6	%	N=78	%		
ระดับผลกระทบ																	
- น้อย	4.00	50.00	3.00	12.50	7.00	58.33	1.00	12.50	1.00	9.09	6.00	40.00	0.00	0.00	22.00	28.21	
- ปานกลาง	4.00	50.00	13.00	54.17	4.00	33.33	1.00	12.50	5.00	45.45	8.00	53.33	6.00	100.00	35.00	44.87	
- มาก	0.00	0.00	8.00	33.33	1.00	8.33	6.00	75.00	5.00	45.45	1.00	6.67	0.00	0.00	21.00	26.92	
1.3 ปัญหาความสั่นสะเทือน																	
- ไม่มี	6.00	75.00	16.00	66.67	11.00	91.67	3.00	37.50	6.00	54.55	10.00	66.67	6.00	100.00	52.00	66.67	
- มี สาเหตุ	2.00	25.00	8.00	33.33	1.00	8.33	5.00	62.50	5.00	45.45	5.00	33.33	0.00	0.00	26.00	33.33	
1.จากการจราจร	1.00	50.00	7.00	87.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	60.00	0.00	0.00	11.00	42.31	
2.จากการระเบิดเหมือง	1.00	50.00	1.00	12.50	1.00	100.00	5.00	100.00	5.00	100.00	2.00	40.00	0.00	0.00	15.00	57.69	
3.จากการก่อสร้าง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ระดับผลกระทบ																	
- น้อย	7.00	87.50	15.00	62.50	11.00	91.67	3.00	37.50	6.00	54.55	11.00	73.33	6.00	100.00	53.00	67.95	
- ปานกลาง	1.00	12.50	9.00	37.50	1.00	8.33	1.00	12.50	0.00	0.00	4.00	26.67	0.00	0.00	16.00	20.51	
- มาก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	50.00	5.00	45.45	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	11.54	
1.4 ปัญหาเสียงรบกวน																	
- ไม่มี	7.00	87.50	12.00	50.00	11.00	91.67	1.00	12.50	6.00	54.55	11.00	73.33	6.00	100.00	48.00	61.54	
- มี สาเหตุ	1.00	12.50	12.00	50.00	1.00	8.33	7.00	87.50	5.00	45.45	4.00	26.67	0.00	0.00	30.00	38.46	
1.เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2.เสียงจากยานพาหนะทั่วไป	1.00	12.50	10.00	41.67	1.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	20.00	0.00	0.00	15.00	19.23	
3.เสียงจากกิจกรรมเหมืองแร่	0.00	0.00	2.00	8.33	0.00	0.00	7.00	87.50	5.00	45.45	1.00	6.67	0.00	0.00	15.00	19.23	
4.เสียงจากการก่อสร้าง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5.อื่นๆ	7.00	87.50	12.00	50.00	11.00	91.67	1.00	12.50	6.00	54.55	11.00	73.33	0.00	0.00	48.00	61.54	

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวใน 3 กิโลเมตร											กลุ่มผู้ชุมชน		รวมทั้งหมด		
	ตำบลแม่ภา						ตำบลจำปาสาย									
	หมู่ 3 บ้านแม่กลาง		หมู่ 4 บ้านโศกนาถ		หมู่ 6 บ้านแม่ไร่		หมู่ 7 บ้านบัว		หมู่ 2 ดอนมูล		หมู่ 10 ทุ่งขุย					
	N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=6	%				
ระดับผลกระทบ																
- น้อย	7.00	87.50	11.00	45.83	10.00	83.33	1.00	12.50	5.00	45.45	11.00	73.33	6.00	100.00	45.00	57.69
- ปานกลาง	1.00	12.50	11.00	45.83	2.00	16.67	3.00	37.50	0.00	0.00	4.00	26.67	0.00	0.00	21.00	26.92
- มาก	0.00	0.00	2.00	8.33	0.00	0.00	4.00	50.00	6.00	54.55	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	15.38
1.5 ปัญหาสิ่งแวดล้อม																
- ไม่มี	8.00	100.00	15.00	62.50	11.00	91.67	8.00	100.00	11.00	100.00	11.00	73.33	6.00	100.00	64.00	82.05
- มีสาเหตุ	0.00	0.00	9.00	37.50	1.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	26.67	0.00	0.00	14.00	17.95
1.กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ	0.00	0.00	3.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	50.00	0.00	0.00	5.00	35.71
2.กลิ่นจากน้ำเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.กลิ่นจากขยะคั่งค้าง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.อื่นๆ	0.00	0.00	6.00	66.67	1.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	50.00	0.00	0.00	9.00	64.29
ระดับผลกระทบ																
- น้อย	8.00	100.00	14.00	58.33	12.00	100.00	8.00	100.00	11.00	100.00	13.00	86.67	6.00	100.00	66.00	84.62
- ปานกลาง	0.00	0.00	7.00	29.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13.33	0.00	0.00	9.00	11.54
- มาก	0.00	0.00	3.00	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.85
1.6 ปัญหาขยะมูลฝอย																
- ไม่มี	8.00	100.00	22.00	91.67	12.00	100.00	8.00	100.00	11.00	100.00	14.00	93.33	6.00	100.00	75.00	96.15
- มีสาเหตุ	0.00	0.00	2.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6.67	0.00	0.00	3.00	3.85
1.ขยะคั่งค้าง/ไม่กำจัดเก็บ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง	0.00	0.00	2.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00	0.00	0.00	3.00	100.00

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่อื่นใดใน 3 กิโลเมตร												รวมทั้งหมด			
	ตำบลแม่กา						ตำบลจำปาสาย							กลุ่มผู้เข้าชม		
	หมู่ 3		หมู่ 4		หมู่ 6		หมู่ 7		หมู่ 2		หมู่ 10					
	บ้านแม่กาหลวง	บ้านโศกทาก	บ้านแม่ไร่	บ้านแม่ไร่	บ้านแม่ไร่	บ้านแม่ไร่	บ้านแม่ไร่	บ้านแม่ไร่	บ้านแม่ไร่	บ้านแม่ไร่	บ้านแม่ไร่	บ้านแม่ไร่				
3.จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4.ไม่มีการจัดการขยะที่ถูกหลักสุขาภิบาล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
5.อื่นๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
ระดับผลกระทบ																
- น้อย	8.00	100.00	23.00	95.83	12.00	100.00	8.00	100.00	11.00	100.00	14.00	93.33	6.00	100.00	76.00	97.44
- ปานกลาง	0.00	0.00	1.00	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6.67	0.00	0.00	2.00	2.56
- มาก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.7 ปัญหาการจราจร																
- ไม่มี	7.00	87.50	15.00	62.50	4.00	33.33	6.00	75.00	2.00	18.18	11.00	73.33	6.00	100.00	45.00	57.69
- มี	1.00	12.50	9.00	37.50	8.00	66.67	2.00	25.00	9.00	81.82	4.00	26.67	0.00	0.00	33.00	42.31
ระดับผลกระทบ																
- น้อย	7.00	87.50	15.00	62.50	4.00	33.33	7.00	87.50	2.00	18.18	11.00	73.33	2.00	33.33	46.00	58.97
- ปานกลาง	1.00	12.50	9.00	37.50	6.00	50.00	1.00	12.50	0.00	0.00	4.00	26.67	4.00	66.67	21.00	26.92
- มาก	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	16.67	0.00	0.00	9.00	81.82	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	14.10
1.8 ปัญหาอื่น ๆ																
- ไม่มี	8.00	100.00	24.00	100.00	12.00	100.00	8.00	100.00	11.00	100.00	15.00	100.00	6.00	100.00	78.00	100.00
- มี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ระดับผลกระทบ																
- น้อย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- ปานกลาง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- มาก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ตารางที่ 6 ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่รอบใน 3 กิโลเมตร														รวมทั้งหมด	
	ตำบลแม่กา						ตำบลจำปาสาย									
	หมู่ 3		หมู่ 4		หมู่ 6		หมู่ 7		หมู่ 2		หมู่ 10					
	บ้านแม่กาหลวง	บ้านโศกหวาก	บ้านแม่กาไร่	บ้านบัว	ดอนมูล	ร่องขุ่น										
N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%	N=6	%	N=78	%	
1. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่บริเวณนี้หรือไม่																
- ไม่เคย	6.00	75.00	11.00	45.83	10.00	83.33	3.00	37.50	1.00	9.09	11.00	73.33	4.00	66.67	42.00	53.85
- เคย	2.00	25.00	13.00	54.17	2.00	16.67	5.00	62.50	10.00	90.91	4.00	26.67	2.00	33.33	36.00	46.15
2. ความคิดเห็นที่มีต่อการทำเนิกรากของโครงการ																
2.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่																
- ไม่ทราบ	4.00	50.00	4.00	16.67	1.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	33.33	0.00	0.00	14.00	17.95
- ทราบ	4.00	50.00	20.00	83.33	11.00	91.67	8.00	100.00	11.00	100.00	10.00	66.67	6.00	100.00	64.00	82.05
2.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลอย่างไร																
- เศรษฐกิจดีขึ้น	1.00	12.50	3.00	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	20.00	0.00	0.00	7.00	8.97
- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	16.67	4.00	50.00	8.00	72.73	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	17.95
- มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	1.00	12.50	11.00	45.83	4.00	33.33	2.00	25.00	1.00	9.09	1.00	6.67	6.00	100.00	20.00	25.64
- มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	0.00	0.00	3.00	12.50	0.00	0.00	2.00	25.00	1.00	9.09	1.00	6.67	0.00	0.00	7.00	8.97
- อื่น ๆ	6.00	75.00	7.00	29.17	6.00	50.00	0.00	0.00	1.00	9.09	10.00	66.67	0.00	0.00	30.00	38.46
2.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร																
- เสียงดังรบกวน	0.00	0.00	2.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.56
- ฝุ่นละอองรบกวน	0.00	0.00	12.00	50.00	2.00	16.67	6.00	75.00	1.00	9.09	2.00	13.33	2.00	33.33	23.00	29.49
- ปัญหาความั่นสะเทือน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- มีปัญหาการใช้บ่อก้นแม่น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	27.27	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.85
- เล่นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย	1.00	12.50	2.00	8.33	4.00	33.33	2.00	25.00	4.00	36.36	2.00	13.33	4.00	66.67	15.00	19.23
- อื่น ๆ	7.00	87.50	8.00	33.33	6.00	50.00	0.00	0.00	3.00	27.27	11.00	73.33	0.00	0.00	35.00	44.87

ตารางที่ 6 ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ออนไลน์ใน 3 กิโลเมตร												รวมทั้งหมด
	ตำบลแม่ภา						ตำบลจำปาวาย						กลุ่มผู้เข้าชม
	หมู่ 3		หมู่ 4		หมู่ 6		หมู่ 7		หมู่ 2		หมู่ 10		รวมทั้งหมด
	บ้านแม่กลาง	%	บ้านโศกหวาก	%	บ้านแม่ท่าไร่	%	บ้านบัว	%	ดอนมูล	%	ห้วยขย	%	
	N=8		N=24		N=12		N=8		N=11		N=15		N=78
3. ถัดโครงการดังกล่าวเปิดรับสมัครงาน ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวจะสมัครเข้าทำงานหรือไม่													
- ไม่สมัคร	1.00	12.50	5.00	20.83	2.00	16.67	1.00	12.50	1.00	9.09	5.00	33.33	15.00
- สมัคร	1.00	12.50	14.00	58.33	9.00	75.00	7.00	87.50	8.00	72.73	4.00	26.67	43.00
- ไม่แน่ใจ	6.00	75.00	5.00	20.83	1.00	8.33	0.00	0.00	2.00	18.18	6.00	40.00	20.00
4. ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการหรือไม่													
- ไม่มี	6.00	75.00	12.00	50.00	11.00	91.67	4.00	50.00	8.00	72.73	11.00	73.33	52.00
- มี	2.00	25.00	12.00	50.00	1.00	8.33	4.00	50.00	3.00	27.27	4.00	26.67	26.00
5. โดยสรุปท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ													
- เห็นด้วย	8.00	100.00	19.00	79.17	12.00	100.00	5.00	62.50	8.00	72.73	15.00	100.00	67.00
- ไม่เห็นด้วย	0.00	0.00	5.00	20.83	0.00	0.00	3.00	37.50	3.00	27.27	0.00	0.00	11.00

ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อเหมืองแร่

ตำบลจำปาทวย



หมู่ที่ 2 บ้านดอนมูล



หมู่ที่ 10 บ้านร่องขุย



โรงเรียนจำปาทวย



วัดดอนมูล



วัดร่องขุย

ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อเหมืองแร่

ตำบลแม่กา



หมู่ที่ 3 บ้านแม่กาหลวง



หมู่ที่ 4 บ้านโศกหลวง



หมู่ที่ 6 บ้านแม่กาไร่



หมู่ที่ 7 บ้านบัว



เทศบาลตำบลแม่กา



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแม่กา

ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อเหมืองแร่

ตำบลแม่กา (ต่อ)



โรงเรียนบ้านโศกหลวง



วัดโศกหลวง

เอกสารแนบ 7

เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกย โตน (4 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา และ หมู่ที่ 2 ตำบลจำป่าหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ทำการตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^{1/} (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ^{1/} (mg/m ³)
1.บริเวณวัดร่องขุย	2-3/3/69	0.065	0.035
	3-4/3/69	0.068	0.036
	4-5/3/69	0.069	0.036
2.บริเวณพระธาตุเจี๊ว	2-3/3/69	0.069	0.037
	3-4/3/69	0.071	0.038
	4-5/3/69	0.075	0.040
3.บริเวณศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์พะเยา	5-6/3/69	0.096	0.042
	6-7/3/69	0.098	0.041
	7-8/3/69	0.101	0.045
4.บริเวณขุนบ้านบัว	5-6/3/69	0.061	0.032
	6-7/3/69	0.065	0.034
	7-8/3/69	0.064	0.033
ค่ามาตรฐาน ^{2/}		0.330	0.120

หมายเหตุ : 1/ หมายถึง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

(นายสิวดล สุภาเบ็ญ)

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

23 / มี.ค. / 2569



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกโดน (4 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา และ หมู่ที่ 2 ตำบลจำป่าหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ทำการตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^{1/} (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ^{1/} (mg/m ³)
5.โรงโม่หินของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด จรัสรัตน์	8-9/3/69	0.215	0.078
	9-10/3/69	0.222	0.083
	10-11/3/69	0.214	0.080
6.โรงโม่หินของ บริษัท พะเยาสุรกิจ จำกัด	8-9/3/69	0.253	0.078
	9-10/3/69	0.247	0.072
	10-11/3/69	0.261	0.075
7.โรงโม่หินของ บริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด	11-12/3/69	0.298	0.085
	12-13/3/69	0.287	0.082
	13-14/3/69	0.279	0.081
8.โรงโม่หินของ บริษัท พิสิษฐ์สุรกิจ จำกัด	11-12/3/69	0.309	0.089
	12-13/3/69	0.312	0.091
	13-14/3/69	0.308	0.085
ค่ามาตรฐาน ^{2/}		0.330	0.120

หมายเหตุ : 1/ หมายถึง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หมายถึง ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547


(นายคิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

23 / มี.ค. / 2569



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกยโตน (4 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา และ หมู่ที่ 2 ตำบลจำป่าหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง

สถานที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ในการตรวจวัด	รายการตรวจวัด		
		L_{min} [dB(A)] ^{1/}	$L_{eq\ 24\ hrs}$ [dB(A)] ^{1/}	L_{max} [dB(A)]
1.บริเวณวัดร่องขุย	8-9/3/69	35.2	55.1	79.8
	9-10/3/69	35.1	55.8	79.5
	10-11/3/69	34.8	54.9	79.1
2.บริเวณพระธาตุแช่ไร่	8-9/3/69	35.5	56.7	80.4
	9-10/3/69	35.7	56.7	78.5
	10-11/3/69	35.5	55.6	79.4
3.บริเวณศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์พะเยา	11-12/3/69	37.4	59.2	96.5
	12-13/3/69	37.7	59.5	96.9
	13-14/3/69	38.3	58.8	95.7
4.บริเวณชุมชนบ้านบัว	11-12/3/69	35.7	55.7	76.4
	12-13/3/69	35.7	55.4	76.3
	13-14/3/69	35.9	55.6	76.4
ค่ามาตรฐาน ^{2/}		-	70.0	115.0

หมายเหตุ : 1/ หมายถึง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หมายถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการ

ทำเหมืองหิน


(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

23 / มี.ค. / 2569



ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องแม่เหล็กและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกยโค่น (4 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา และ หมู่ที่ 2 ตำบลจำป่าหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง

สถานที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ในการตรวจวัด	รายการตรวจวัด		
		L_{min} [dB(A)] ^{1/}	$L_{eq\ 24\ hrs}$ [dB(A)] ^{1/}	L_{max} [dB(A)]
5.โรงโม่หิน ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด จรัสรัตน์	2-3/3/69	42.1	63.4	102.3
	3-4/3/69	43.8	63.1	102.4
	4-5/3/69	40.8	62.7	101.7
6.โรงโม่หิน ของ บริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด	2-3/3/69	41.7	62.4	105.2
	3-4/3/69	42.2	63.2	102.1
	4-5/3/69	42.9	63.4	104.9
7.โรงโม่หิน ของ บริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด	5-6/3/69	40.7	60.7	102.5
	6-7/3/69	42.1	63.1	104.8
	7-8/3/69	41.8	61.2	100.7
8.โรงโม่หิน ของ บริษัท พิสิษฐ์ธุรกิจ จำกัด	5-6/3/69	44.6	63.5	102.2
	6-7/3/69	44.9	64.1	105.4
	7-8/3/69	43.7	63.2	105.0
ค่ามาตรฐาน ^{2/}		-	70.0	115.0

หมายเหตุ : 1/ หมายถึง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หมายถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการ

ทำเหมืองหิน

(นายศิวตล สุภาพย์)

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

23 / มี.ค. / 2569



ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกโคน (4 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา และ หมู่ที่ 2 ตำบลจำป่าหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569

สถานที่ตรวจวัด บริเวณศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์พะเยา

ผลการตรวจวัดแรงอัดอากาศ

ผู้ประกอบการ	วัน/เดือน/ปี ในการตรวจวัด	ความถี่ (Hz)	แรงอัดอากาศ (dB(L))
1.นางดารารัตน์ สรรค์พฤษสิน	3/3/69	N/A	N/A
2.หจก.จรัลรัตน์	3/3/69	N/A	N/A
3.บจก.พะเยาสุรกิจ	4/3/69	N/A	N/A
4.บจก.พะเยาศิลาภัณฑ์	5/3/69	N/A	N/A
5.บจก.พิสิษฐ์สุรกิจ	6/3/69	N/A	N/A

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	แนวแกนขวาง (Transverse)			แนวแกนตั้ง (Vertical)			แนวแกนยาว (Longitudinal)		
		ความถี่ (Hz)	ความเร็ว อนุภาค (mm/s)	การขจัด (mm)	ความถี่ (Hz)	ความเร็ว อนุภาค (mm/s)	การขจัด (mm)	ความถี่ (Hz)	ความเร็ว อนุภาค (mm/s)	การขจัด (mm)
1.นางดารารัตน์ สรรค์พฤษสิน	3/3/69	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	มาตรฐาน ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.หจก.จรัลรัตน์	3/3/69	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	มาตรฐาน ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.บจก.พะเยาสุรกิจ	4/3/69	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	มาตรฐาน ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.บจก.พะเยาศิลาภัณฑ์	5/3/69	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	มาตรฐาน ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.บจก.พิสิษฐ์สุรกิจ	6/3/69	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	มาตรฐาน ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : 1/ หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินประเภท ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

N/A : (Not Applicable) หมายถึง ความถี่และความเร็วอนุภาคที่เกิดขึ้นได้มีค่าน้อยกว่าจนเครื่องมือไม่สามารถตรวจวัดได้


(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

23 / มี.ค. / 2569



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 056/2569

โครงการ เหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง กลุ่มเหมืองแร่ดอยโตน (4 แปลงประทานบัตร)

ที่ตั้ง หมู่ที่ 6 ตำบลแม่ภา และหมู่ที่ 2 ตำบลจำปาหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

สถานีเก็บตัวอย่างน้ำ 1.ลำเหมืองขุดด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ 2.ขุมเหมืองประทานบัตรที่ 31173/16478

3.ขุมเหมืองประทานบัตรที่ 31174/16475

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม พ.ศ. 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 5 มีนาคม พ.ศ. 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ	จุดตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
	ลำเหมืองขุดด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	ขุมเหมืองประทานบัตรที่ 31173/16478	ขุมเหมืองประทานบัตรที่ 31174/16475	
1. pH	น้ำแห้ง	7.5	7.6	5.0-9.0
2. TSS (mg/L)	น้ำแห้ง	8.5	5.9	-
3. TDS (mg/L)	น้ำแห้ง	412.3	371.4	-
4. TH (mg/L as CaCO ₃)	น้ำแห้ง	287.1	252.6	-
5. Turbidity (NTU)	น้ำแห้ง	4.1	3.8	-
6. SO ₄ (mg/L)	น้ำแห้ง	80.3	85.9	-
7. Fe (mg/L)	น้ำแห้ง	0.083	0.0517	-
8. As (mg/L)	น้ำแห้ง	<0.002	<0.002	<0.01
9. Cd (mg/L)	น้ำแห้ง	<0.001	<0.001	<0.05
10. Pb (mg/L)	น้ำแห้ง	<0.005	<0.005	<0.05

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


(นายจตุรนต์ สมุนไพร)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...12../...มี.ค.../...2569...


(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อูษา)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...12../...มี.ค.../...2569...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้รับตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 057/2569

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง กลุ่มเหมืองแร่ดอยโตน (4 แปลงประทานบัตร)

ที่ตั้ง หมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา และหมู่ที่ 2 ตำบลจำปาหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

สถานีเก็บตัวอย่างน้ำ 1.น้ำบาดาลบริเวณศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์พะเยา 2.น้ำบาดาลบริเวณชุมชนบ้านร่องซุย

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม พ.ศ. 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 5 มีนาคม พ.ศ. 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	จุดเก็บน้ำตัวอย่าง		ค่าความเหมาะสม*	
	น้ำบาดาลบริเวณ ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์ สัตว์พะเยา	น้ำบาดาลบริเวณชุมชน บ้านร่องซุย	เหมาะสม	อนุโลม
1. pH	7.0	7.3	7.0-8.5*	6.5-9.2*
2. TSS (mg/L)	2.9	3.5	-	-
3. TDS (mg/L)	371.3	392.7	<600*	<1,200*
4. TH (mg/L as CaCO ₃)	303.4	196.2	<300*	<500*
5. Turbidity (NTU)	1.0	1.5	5*	20*
6. SO ₄ (mg/L)	9.5	22.1	<200*	<250*
7. Fe (mg/L)	0.18	0.11	<0.5*	<1.0*
8. As (mg/L)	<0.002	<0.002	0	<0.05*
9. Cd (mg/L)	<0.001	<0.001	0	<0.01*
10. Pb (mg/L)	<0.001	<0.001	0	<0.05*

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. วันที่ 21 พฤษภาคม 2551)

(นายจัตรนต์ สมบุญ)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...12../...มี.ค.../..2569...

(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...12../...มี.ค.../..2569...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง