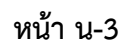


เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1
สำเนาประธานบัตร



[illegible][illegible]

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจ.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)
 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10600

[illegible]

© 2010 The Authors
Journal compilation © 2010 Blackwell Publishing Ltd

code 2
 หมายเลขบัญชีทางหลวง รหัส
 109771499710

รหัสทางหลวง
 109771499710

รหัสทางหลวง
 109771499710

รหัสทางหลวง
 109771499710

รหัสทางหลวง
 109771499710

รหัสทางหลวง
 109771499710

รหัสทางหลวง
 109771499710

รหัสทางหลวง
 109771499710

รหัสทางหลวง
 109771499710

รหัสทางหลวง
 109771499710

รหัสทางหลวง
 109771499710

รหัสทางหลวง
 109771499710

เอกสารแนบ 3

เอกสารรายงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่
และเอกสารประกันการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

☐	ก่อนเปิดการทำเหมือง
☒	ครั้งที่ 1/2566

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด ประธานบัตรเลขที่ 31173/16478
 ชนิดแร่ ดินอุตสาหกรรมชนิดดินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ที่ตั้งประธานบัตร ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา
 อายุประธานบัตร 26 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 26 พฤษภาคม 2565 ถึงวันที่ 25 พฤษภาคม 2591
 สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต่ออายุ
 สถานที่ติดต่อ เลขที่ 279/29 ตำบลรอบเวียง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
 โทรศัพท์ 0-5446-6075 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 พะเยาธุรกิจ จำกัด เพื่อ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ธนาคาร ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขา พะเยา

นำเงินเข้ากองทุน จำนวนเงิน 500,000 บาท

๒) บริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด เพื่อ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ธนาคาร ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขา พะเยา

นำเงินเข้ากองทุน จำนวนเงิน 200,000 บาท

๓) วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองฯ

- ☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน

๓) – กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

มีการร่วมเงินกองทุนสำหรับผู้ประกอบการ 4 ราย ดังนี้ บริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด, ห้างหุ้นส่วน จำกัด จรัสรัตน์, บริษัท พะเยาคลื่นภัย จำกัด, และนางดารารัตน์ สรรค์พฤกษ์สิน (นายจรัส เขียวรัตน์)

๓.๑) - ตำบลจำปาศวน

ตารางที่ ๓.๓ แสดงการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่สำหรับตำบลจำปาศวน

หมู่	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
หมู่ 1 บ้านดาวเรือง	ซื้อเครื่องขยายเสียงปรับปรุงหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน	20,000.00
หมู่ 2 บ้านคอนมูล	ต่อเติมอาคารอเนกประสงค์	50,650.00
หมู่ที่ 3 บ้านจำปาศวนเหนือ	ปรับปรุงหอกระจายข่าวเสียงตามสายในหมู่บ้าน	20,000.00
หมู่ที่ 4 บ้านสันดอนรวม	ซ่อมแซมถนนซอย 2 เชื่อม ต.แม่คำ	20,000.00
หมู่ที่ 5 บ้านหลายช่อง	ติดตั้งโคมไฟถนนโซลาร์เซลล์	20,000.00
หมู่ที่ 6 บ้านร้องเข้	จัดซื้อเก้าอี้ 100 ตัว (ราคา 200 บาท/ตัว)	20,000.00
หมู่ที่ 7 บ้านบุญเรือง	ปรับปรุงต่อเติมอาคารอเนกประสงค์	20,000.00
หมู่ที่ 8 บ้านสันกลาง	ปรับปรุงและขยายเครือข่ายหอกระจายเสียงในชุมชน	20,000.00
หมู่ที่ 9 บ้านร้องครกใต้	จัดซื้อเก้าอี้ 100 ตัว (ราคา 200 บาท/ตัว)	20,000.00
หมู่ที่ 10 บ้านร้องขุย	เทพื้นลานป่าสุสาน	20,000.00
หมู่ที่ 11 บ้านจำปาศวนทุ่ง	ต่อเติมพื้นที่เก็บของ	20,000.00
หมู่ที่ 12 บ้านร้องครกเหนือ	ปรับปรุงเสียงตามสายประจำหมู่บ้าน	20,000.00
หมู่ที่ 13 บ้านใหม่ริมบึง	จัดซื้อเก้าอี้ 100 ตัว (ราคา 200 บาท/ตัว)	20,000.00
ชมรมกำนัน-ผู้ใหญ่บ้าน ต.จำปาศวน	กิจกรรมเข้าเวรส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ กิจกรรมเข้าเวรยามเจ็ดวันอันตราย ช่วงเทศกาลสงกรานต์ กิจกรรมงานกีฬาชมรมกำนัน-ผู้ใหญ่บ้าน กิจกรรมผ่านดินธรรมแผ่นดินทอง กิจกรรมลาดตระเวนในกรณีฉุกเฉิน กิจกรรมต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า หมอกควัน	90,000.00

รวมงบประมาณ 400,650.00 บาท

แบ่งค่าใช้จ่ายสำหรับผู้ประกอบการเป็น 4 ส่วน เท่ากับ 100,162.50 บาท

๓.๒) - ตำบลแม่กา

ตารางที่ ๓.๒ แสดงการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เหมืองแร่สำหรับตำบลแม่กา

หมู่	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
หมู่ที่ 1 บ้านหม้อแกงทอง	ปรับปรุงต่อเติมอาคารอเนกประสงค์	45,000.00
หมู่ที่ 2 บ้านห้วยเคียน	ก่อสร้างศูนย์บำบัดและฟื้นฟูผู้ป่วยเพื่อนส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนตำบลแม่กา	45,000.00
หมู่ที่ 3 บ้านแม่กาหลวง	ซ่อมแซมศาลาปาร์สุสาน	85,000.00
	ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถ พืชีณาบึง	
หมู่ที่ 4 บ้านแม่กาโหลกหวาก	ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์	65,000.00
	จัดกิจกรรมรณรงค์ทำหัวผู้สูงอายุในหมู่บ้านเทศบาลสงกรานต์	
หมู่ที่ 5 บ้านแม่ตำบงโยง	ปรับปรุงสายไฟฟ้าบ้านผู้ยากไร้ 8 ท่อน	45,000.00
	อนุรักษ์ประเพณีตักน้ำหัวสงกรานต์	
หมู่ที่ 6 บ้านแม่กาไร่	ปรับปรุงสุสาน	85,000.00
	ปรับปรุงต่อเติมอาคารอเนกประสงค์	
หมู่ที่ 7 บ้านบัว	ปรับปรุงต่อเติมอาคารอเนกประสงค์	65,000.00
หมู่ที่ 8 บ้านแม่ตำบงโยง	ปรับปรุงต่อเติมอาคารอเนกประสงค์	45,000.00
หมู่ที่ 9 บ้านแม่ตำบงโยง	ปรับปรุงต่อเติมอาคารอเนกประสงค์	45,000.00
	ซ่อมแซมหอกระจายข่าว	
หมู่ที่ 10 หมู่บ้านแม่กาฟ้าข้าม	ปรับปรุงต่อเติมอาคารอเนกประสงค์	45,000.00
หมู่ที่ 11 แม่ตำบงโยง	ปรับปรุงต่อเติมอาคารอเนกประสงค์	45,000.00
หมู่ที่ 12 บ้านแม่กาหัวทุ่ง	ปรับปรุงต่อเติมหอจั่วบ้าน	45,000.00
หมู่ที่ 13 บ้านหนองแก้ว	ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์	45,000.00
	จัดซื้อแผงกันจระจก	
หมู่ที่ 14 บ้านนาโผดียว	จัดซื้อ โต๊ะเก้าอี้ เต้นท์ เพื่อบริการคนในชุมชน	45,000.00
หมู่ที่ 15 บ้านเกษตรสุข	พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพหอกระจายข่าวเพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน	45,000.00

ตารางที่ ๓.๒ (ต่อ)

หมู่	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
หมู่ที่ 16 บ้านแม่กาห้วยเคียน	ทำรางระบายน้ำ	45,000.00
	ส่งเสริมและสนับสนุนพัฒนาชนบธรรมเนียมประเพณีท้องถิ่น	
หมู่ที่ 17 บ้านแม่กาโทกหวาก	ปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตูเข้าหมู่บ้าน 2 ประตู	45,000.00
หมู่ที่ 18 บ้านแม่ต๋าน้อย	ปรับปรุงถนนในหมู่บ้าน	46,000.00
ชมรมกำนัน-ผู้ใหญ่บ้าน ต.แม่กา	กิจกรรมชมภายในชมรมกำนัน-ผู้ใหญ่บ้าน	45,000.00

รวมงบประมาณ 930,000.00 บาท

แบ่งค่าใช้จ่ายสำหรับผู้ประกอบการเป็น 4 ส่วน เท่ากับ 232,500.00 บาท

๓.๓) - ตำบลคือเวียง

ตารางที่ ๓.๓ แสดงการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่สำหรับตำบลคือเวียง

หมู่	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
หมู่ที่ 7 บ้านปางเจริญศึกษา หมู่ที่ 8 บ้านปาง หมู่ที่ 9 บ้านแม่หล่าย	ปรับปรุงถนนเลียบคลองชลประทาน	225,000.00

รวมงบประมาณ 225,000.00 บาท

แบ่งค่าใช้จ่ายสำหรับผู้ประกอบการเป็น 4 ส่วน เท่ากับ 56,250.00 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ทั้ง 3 ตำบล สำหรับ
บริษัท พะเยาธูรกิจ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 31173/16478 เท่ากับ 388,912.50 บาท

๒) - กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

๒.๓) - มีการร่วมเงินกองทุนสำหรับผู้ประกอบการ 4 ราย ดังนี้ บริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด, ห้างหุ้นส่วนจำกัด จรัสรัตน์, บริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด, และนางดารารัตน์ สรรค์พฤษสิน (นายจรัส เขียวรัตน์) ตารางที่ ๓.๔ แสดงการใช้เงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
รพ.สต.แม่กา (ต.แม่กา)	- เฝ้าระวังสุขภาพผู้ได้รับผลกระทบจากเหมืองแร่ - สนับสนุนอุปกรณ์และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ - จัดตั้งคลินิกอาชีวอนามัยในสถานบริการ - ดึงปันสุข และ วัสดุอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ ผู้ป่วยติดบ้าน ติดเตียง - ปรับปรุงศูนย์ซ่อมอีก และ รพ.สต.	200,000.00
รพ.สต.บ้านห้วยเคียน (ต.แม่กา)	- พัฒนาศักยภาพดูแลผู้ได้รับผลกระทบเหมืองแร่ - สนับสนุนอุปกรณ์และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ - ดึงปันสุข และ วัสดุอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ ผู้ป่วยติดบ้าน ติดเตียง - ติดตั้งระบบประปา การประปาส่วนภูมิภาค - ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและแสงสว่างของ รพ.สต.	150,000.00
รพ.สต.จำปาหวาย (ต.จำปาหวาย)	- พัฒนาศักยภาพดูแลผู้ได้รับผลกระทบเหมืองแร่ - สนับสนุนอุปกรณ์และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ - ดึงปันสุข และ วัสดุอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ ผู้ป่วยติดบ้าน ติดเตียง - ปรับปรุงภูมิทัศน์สถานบริการ - ต่อเติมอาคารเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์	350,000.00
รพ.สต.บ้านปาง (ต.ดอกคำใต้)	- พัฒนาศักยภาพดูแลผู้ได้รับผลกระทบเหมืองแร่ - สนับสนุนอุปกรณ์และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ - ดึงปันสุข และ วัสดุอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ ผู้ป่วยติดบ้าน ติดเตียง - ปรับปรุงภูมิทัศน์สถานบริการ	100,000.00

รวมงบประมาณ 800,000.00 บาท

แบ่งค่าใช้จ่ายสำหรับผู้ประกอบการเป็น 4 ส่วน เท่ากับ 200,000.00 บาท

๒.๒) - มีการร่วมเงินกองทุนสำหรับผู้ประกอบการ 5 ราย เพื่อจัดงานตรวจสอบสุขภาพประชาชนในโครงการ “เหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชนประจำปี 2567” ดังนี้ บริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด, ห้างหุ้นส่วนจำกัด จรัสรัตน์, บริษัท เพาะศิลาภัณฑ์ จำกัด, นางดารารัตน์ สรรค์พฤษสิน (นายจรัส เยาว์รัตน์) และบริษัท พิเศษธุรกิจ จำกัด ตารางที่ ๓.๔ แสดงการใช้เงินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพสำหรับ โครงการ “เหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชนประจำปี 2567”

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

- รวมค่าใช้จ่ายการใช้เงินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ สำหรับ บริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 31173/16478 เท่ากับ 250,000.00 บาท

๓) - การฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

๓.๑) - กิจกรรม การฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองประจำปี 2566 ตามมาตรการฯ ฉบับท้ายประทานบัตรประจำปี 2 ของการทำเหมือง พื้นที่การฟื้นฟูประมาณ 1.5 ไร่
งบประมาณ 51,750.00 บาท

๓.๕ แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

- กิจกรรม การพัฒนาโครงการของชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2567 งบประมาณ อยู่ระหว่างขั้นตอนการประเมินราคา

งบประมาณ 500,000.00 บาท

- กิจกรรม การพัฒนาโครงการเพื่อระงับสุขภาพประจำปี 2567 งบประมาณ อยู่ระหว่างขั้นตอนการประเมินราคา

งบประมาณ 200,000.00 บาท

- กิจกรรม การฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองประจำปี 2567 ตามเอกสาร พร.233 ของโครงการ พื้นที่วางแผนการฟื้นฟูประจำปี 2567 ประมาณ 0.5 ไร่

งบประมาณ 17,250.00 บาท



เอกสารแนบ 4

รายงานแผนและการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง



พ.ร. ๒๐๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร... บจก. พะเยาธรกิจ
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร 31173/16478..... หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....
ที่ตั้ง ตำบล แม่กา อำเภอ เมือง จังหวัด พะเยา
วัตถุประสงค์กรมฯ เพื่อดำเนินการเพื่ออุตสาหกรรมอื่น.....
ชนิดแร่..... วิธีการทำเหมือง เหมืองหลุม
อายุประทานบัตร 26 ปี เริ่มตั้งแต่ 26 พฤษภาคม 2545..... วันสิ้นสุดอายุ 25 พฤษภาคม 2571
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 83-1-26 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ)..... ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.) 83-1-26 ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ)..... ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน..... ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน..... แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ประมาณ 40..... ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน..... แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ประมาณ 1.0..... ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม..... ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว..... แห่ง ขนาด..... ไร่ ลึก..... เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ประมาณ 41..... ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 02566ประมาณ 1.5..... ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และ
ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์



พร. ๒๐๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 1/2567 /วันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท พะเยาธรรกิจ จำกัด.....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร.....31173/16478.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....
ที่ตั้ง ตำบล.....แม่กา.....อำเภอ.....เมืองพะเยา.....จังหวัด.....พะเยา.....
ชนิดแร่.....แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....
วิธีการทำเหมือง.....เหมืองเปิด.....
อายุประทานบัตร.....26.....ปี เริ่มตั้งแต่.....26 พฤษภาคม 2565.....วันสิ้นอายุ.....25 พฤษภาคม 2591.....
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....83 - 1 - 26.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....83 - 1 - 26.....ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....31 - 1 - 63.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....28 - 2 - 36.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....2 - 3 - 27.....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....ไร่ ลึก.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....31 - 1 - 63.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....1 - 2 - 0.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยสังเขปเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

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

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๑ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ 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 คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อพักตะกอน เป็นต้น
จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....50 x 70 x 5.....เมตร
วิธีดำเนินการ.....ขุดบ่อพักตะกอนและคูระบายน้ำ และเตรียมพื้นที่สำหรับเก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน.....
- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....2 - 0 - 40.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบดินในพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 เมตร
.....รอบเขตประทานบัตร
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน รวมเนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก รวมเนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....
งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ (ปี 2567).....70,035,000.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๑ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๑ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๑ ปีข้างหน้า) รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

- ☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....50 x 70 x 5.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ขุดลอกตะกอนดินจากบ่อดักตะกอน และดูระบายน้ำเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม

.....และใช้ถาวรตั้งหม้อต้มน้ำร้อน 1.หม้อต้มดักตะกอน และหม้อระบายน้ำ

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....2-0-40.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณคันทำนบดินในพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 เมตร

.....และปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย ไม้ที่เจริญเติบโตได้ต้องเสนอ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินการตามแผนงาน.....70,035.00.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....3,060.00.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และ
หรือส่วนราชการอื่น ๆ

วิธีดำเนินการ.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....

(.....นายพิพัฒน์ สิงห์ใจ.....)

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

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....นายสิทธิเดช อนุสรบรรณกิจ.....)

ตำแหน่ง.....กรรมการผู้จัดการ บริษัท พะเยาธรรกิจ จำกัด.....



เอกสารแนบ 5

การสอบถามความคิดเห็นประชาชน ประจำปี 2568

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

1. แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31171/16476 ของนางดารารัตน์ สรรค์พฤกษ์สิน ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31172/16477 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด จรัสรัตน์ ประทานบัตรที่ 31173/16478 ของบริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด ประทานบัตรที่ 31174/16475 ของบริษัท พะเยาศิลาภัณฑ์ จำกัด และประทานบัตรที่ 31125/16017 ของบริษัท พิษณุธุรกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา และหมู่ที่ 2 ตำบลจำปาหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ระหว่างวันที่ 26-30 กันยายน 2568 จำนวน 6 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 3 บ้านแม่กาหลวง, หมู่ 4 บ้านโศกพรวก, หมู่ 6 บ้านแม่กาไร่, หมู่ 7 บ้านบัว, หมู่ 2 บ้านคอนมูล, 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
			วัดแม่กาโศกพรวก	1
			โรงเรียนบ้านโศกพรวก	1
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแม่กา	1
			สำนักงานเทศบาลตำบลแม่กา	1
		ตำบลจำปาหวาย	วัดคอนมูล	1
			วัดร่องซุย	1
			โรงเรียนบ้านจำปาหวาย	1
กลุ่มผู้นำชุมชน	อำเภอเมือง	ตำบลแม่กา	หมู่ 3 บ้านแม่กาหลวง	1
			หมู่ 4 บ้านโศกพรวก	1
			หมู่ 6 บ้านแม่กาไร่	1
			หมู่ 7 บ้านบัว	1
		ตำบลจำปาหวาย	หมู่ 2 คอนมูล	1
			หมู่ 10 บ้านร่องซุย	1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ต่อ)

กลุ่มผู้ให้สัมภาษณ์	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนแบบทดสอบ (78 ชุด)
กลุ่มครัวเรือน และถิ่นทางชนบท	ตำบลแม่กา	หมู่ 3 บ้านแม่กาหลวง	7
		หมู่ 4 บ้านโศกพวา	18
		หมู่ 6 บ้านแม่กาไร่	11
		หมู่ 7 บ้านแก้ว	7
	ตำบลจำปาศรี	หมู่ 2 คอมนู	9
		หมู่ 10 บ้านเรือสุข	12

2. การดำเนินการสำรวจคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต และความคิดเห็นต่อโครงการ

ในการสำรวจคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต และความคิดเห็นต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31171/16476 ของนางดารารัตน์ สรรค์พฤษสิน ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31172/16477 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด จรัสรัตน์ ประทานบัตรที่ 31173/16478 ของบริษัท พระยาธุรกิจ จำกัด ประทานบัตรที่ 31174/16475 ของบริษัท พระยาสิลาภัณฑ์ จำกัด และประทานบัตรที่ 31125/16017 ของบริษัท พิเศษธุรกิจ จำกัด ได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 26-30 กันยายน 2568 โดยแบ่งกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่รอบโหนด 3 กิโลเมตร และกลุ่มครัวเรือน ตัวอย่างแบบสอบถามดังรูปที่ 2

2.1 กลุ่มผู้นำชุมชน

2.1.1 กลุ่มเป้าหมาย

ผู้นำชุมชน กลุ่มเป้าหมายเหล่านี้เป็นผู้รับรู้ความเคลื่อนไหวและการเปลี่ยนแปลงต่าง 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 และเป็นวิธีการเก็บข้อมูลที่ผู้สัมภาษณ์กับผู้รับข้อมูลได้มีการเผชิญหน้ากัน ได้ตอบซึ่งกันและกันโดยดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนาม เมื่อวันที่ 26-30 กันยายน 2568

2.1.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

คณะผู้ศึกษาจะใช้การวิเคราะห์ด้วยวิธีการอนุมาน 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

คณะผู้ศึกษาจะใช้การวิเคราะห์ด้วยวิธีการอนุมาณ ซึ่งเป็นการศึกษาเชิงปริมาณ โดยใช้สถิติการแจกแจงความถี่

2.3 กลุ่มครัวเรือน

2.3.1 กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มประชากรเป้าหมาย ได้แก่ ครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

2.3.2 การรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ทางคณะผู้ศึกษาได้ทำการรวบรวมข้อมูลเอกสารเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการพร้อมทั้งเตรียมเครื่องมือรวบรวมข้อมูล 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 จากพื้นที่ประหานบัตร สรุปได้ดังนี้

3.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 57.69 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 42.31 ซึ่งผู้ให้ สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 33.33 รองลงมามีอายุระหว่าง 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 **รายละเอียดดัง แสดงในตารางที่ 2**

3.2 ด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

1) กลุ่มผู้นำชุมชน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประหานบัตร พบว่า อาชีพหลัก ของคนในชุมชนคือ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม และอาชีพรองคือ ค้าขาย โดยสถานะทางการเงินของคนใน ชุมชน พบว่ามีรายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ **รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3**

2) กลุ่มประชาชน

จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนในรัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประหานบัตร พบว่าส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นอาชีพหลัก ได้แก่ ทำนา ไร่ข้าวโพด สวนผัก และสวนผสมผสาน รายได้ โดยรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ คือ 5,001-10,000 บาท/เดือน ซึ่งเป็นรายได้ที่เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บ **รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3**

3.3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

1) กลุ่มผู้นำชุมชน

จากการสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ตอบว่าในช่วงที่ผ่านมาในชุมชนไม่มีโรคระบาดเกิดขึ้น แต่มีปัญหาด้านสาธารณสุข ได้แก่ น้ำประปาไม่พอใช้ น้ำประปาไม่สะอาด และไฟตกบ่อย **รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4**

2) กลุ่มครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนในรัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ 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 โครงการถึงปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการแต่อย่างใดก็ตาม กลุ่มผู้นำชุมชนยังคงได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการได้ ได้แก่ เรื่องฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน และแรงสั่นสะเทือน **รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 5**

2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

จากการสัมภาษณ์กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ ในส่วนของผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ 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 ซึ่งส่วนใหญ่ตอบว่าในภาพรวมถึงการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีผลดีกับผลเสียใดๆ กัน และมีความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง และทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่าง ๆ อยู่ในระดับที่ **รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 6**

2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

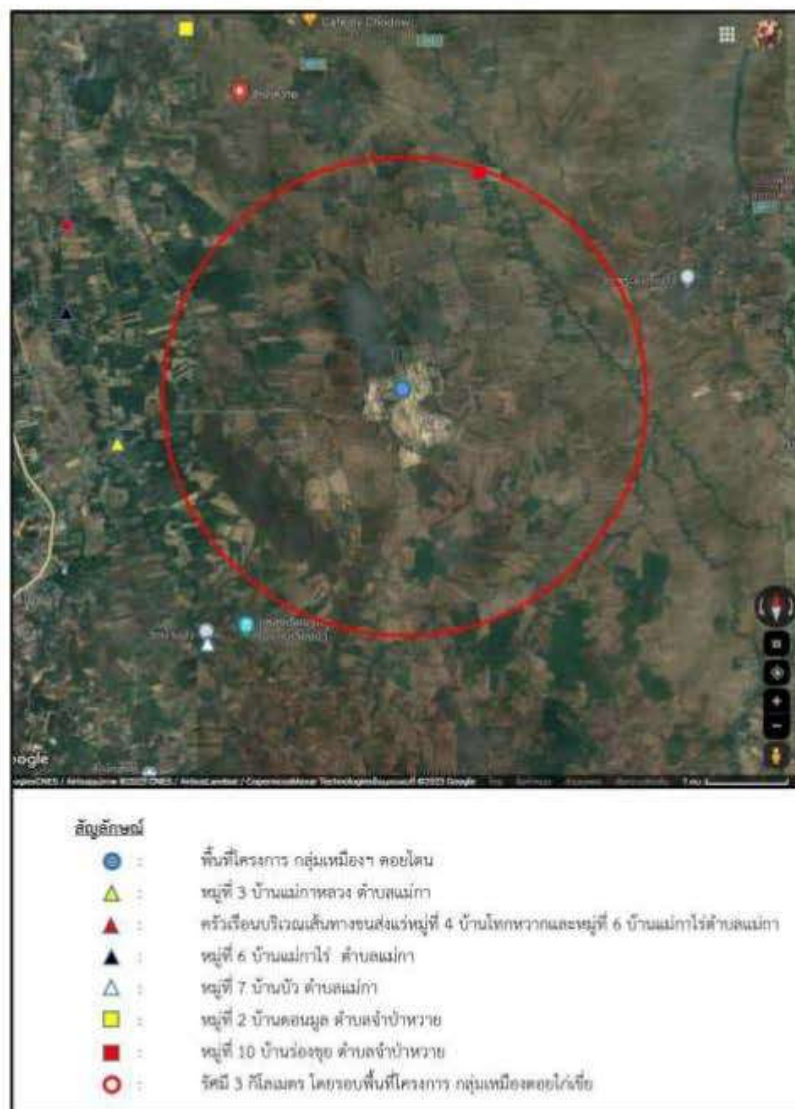
จากการสัมภาษณ์กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประทานบัตร พบว่ากลุ่มพื้นที่อ่อนไหวทั้งหมดไม่มีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการ และส่วนใหญ่เห็นว่าการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีผลดีกับผลเสียใดๆ กัน ส่วนความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ทั้งนี้ พื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่เห็นว่าทางโครงการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ดี แต่อย่างไรก็ตาม โครงการควรปรับปรุงเรื่องการปิดคลุมรถบรรทุก การขับรถบรรทุกอย่างระมัดระวัง ลดความเร็วลงขณะเข้าชุมชน และอบรมพนักงานให้ได้ตามกฎหมายตามมาตรฐานที่กำหนด จัดทรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งการปลูกต้นไม้ และซ่อมแซมถนนที่มีการใช้ร่วมกับชุมชนโดยรอบ **รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 6**

3) กลุ่มครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนในรัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประทานบัตร พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ และส่วนใหญ่เห็นว่าการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่ก่อให้เกิดผลเสียพ้อ ๆ กัน ส่วนความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พบว่า ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง และเห็นว่าทางโครงการดำเนินการตามมาตรฐานการลดผลกระทบด้านต่าง ๆ อยู่ในระดับดี รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 6

3.6 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ทางโครงการควรปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด และนำข้อเสนอแนะของกลุ่มผู้นำชุมชนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มประชาชน ไปปรับปรุงเพิ่มเติม เพื่อลดข้อห่วงกังวล และสร้างทัศนคติที่ดีของชุมชนต่อโครงการ



รูปที่ 1 ตำแหน่งการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

รับสัมภาษณ์ วันที่ ๙/๖

แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน
ต่อการดำเนินการทำเหมืองของโครงการ ประจำปี 2568

ส่วนที่ 2 ข้อมูลลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม

1. อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน

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

2. อาชีพรองของท่าน

☒ 1. มี ได้แก่ ทำนา ☐ 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. ท่านเคยคิดที่จะเปลี่ยนอาชีพ หรือไม่

☒ 1. ไม่เคย ☐ 2. เคย เพราะ

7. ท่านมีการกู้ยืมหรือไม่ หากกู้ยืมท่านมีการกู้ยืมจาก

☐ 1. ไม่เคย

☒ 2. เคย

☐ 1. สถาบันการเงิน
☒ 2. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ธ.ก.ส.
☐ 3. กองทุนหมู่บ้าน
☐ 4. นายทุน / เงินกู้ยืมระบบ
☐ 5. อื่นๆ

รูปที่ 2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็น (ต่อ)

วันที่สัมภาษณ์ 23/9/68

แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน
ต่อการดำเนินการฟื้นฟูเมืองของโครงการ ประจำปี 2568

ส่วนที่ 3 ข้อมูลทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครป่วยหรือไม่

- ☐ 1. ไม่มี (ข้ามไปข้อ 4) ☒ 2. มี

2. ถ้ามีเป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด

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

3. วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย

- | | |
|---|---|
| ☐ 1.ปล่อยให้หายเอง | ☐ 5.คลินิก |
| ☐ 2.ซื้อยากินเอง | ☐ 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. การกำจัดน้ำเสียในครัวเรือนของท่านทำอย่างไร

- | | |
|---|---|
| ☐ 1.ปล่อยทิ้งลงพื้นดิน | ☐ 3.ปล่อยทิ้งลงคูน้ำลำคลอง |
| ☒ 2.ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ | ☐ 4.อื่น ๆ |

7. การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่านทำอย่างไร

- | | |
|---|--|
| ☐ 1.กองทิ้งไว้ | ☐ 4.บ่อขยะในชุมชน |
| ☐ 2.เผา | ☐ 5.อื่น ๆ |
| ☒ 3.ทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมาเก็บ | |

รูปที่ 2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็น (ต่อ)

วันที่สัมภาษณ์ 22/9/63

แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน
ต่อการดำเนินการทำเหมืองของโครงการ ประจำปี 2568

ส่วนที่ 3 ข้อมูลทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

8. ปัญหาท่านได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องต่าง ๆ เหล่านี้หรือไม่

8.1 ปัญหาน้ำเสีย

☒ 1.ไม่มี ระดับของปัญหา ☒ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

สาเหตุ

☐ 2.มี

☐ 1.น้ำทิ้งจากเหมืองแร่ ☐ 4.น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเอกชน/อุตสาหกรรม

☐ 2.น้ำทิ้งจากการเกษตร ☐ 5.อื่น ๆ

☐ 3.น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน

8.2 ปัญหาอากาศเสียง เช่น ผุ่นละออง ควัน เหม่า

☐ 1.ไม่มี ระดับของปัญหา ☐ น้อย ☒ ปานกลาง ☐ มาก

สาเหตุ

☐ 2.มี

☐ 1.เหม่า ควัน ไล่เสียงจากยานพาหนะ ☒ 4.ผุ่นละอองจากการขุดเจาะ

☐ 2.เหม่า ควัน จากการเผาถ่าน, ฟางข้าว ☐ 5.ผุ่นละอองจากกิจกรรมเหมืองแร่

☐ 3.ควันจากโรงงานอุตสาหกรรม ☐ 6.อื่น ๆ

8.3 ปัญหาความสั่นสะเทือน

☒ 1.ไม่มี ระดับของปัญหา ☒ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

สาเหตุ

☐ 2.มี

☐ 1.จากการจราจร ☐ 3.จากการก่อสร้าง

☐ 2.จากการระเบิดเหมือง ☐ 4.อื่น ๆ

8.4 ปัญหาเสียงรบกวน

☒ 1.ไม่มี ระดับของปัญหา ☒ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

สาเหตุ

☐ 2.มี

☐ 1.เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง ☐ 4.เสียงจากการก่อสร้าง

☐ 2.เสียงจากยานพาหนะทั่วไป ☐ 5.อื่น ๆ

☐ 3.เสียงจากกิจกรรมเหมืองแร่

8.5 ปัญหากลิ่นรบกวน

☒ 1.ไม่มี ระดับของปัญหา ☒ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

สาเหตุ

☐ 2.มี

☐ 1.กลิ่นไล่เสียงจากยานพาหนะ ☐ 4.กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม

☐ 2.กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย ☐ 5.อื่น ๆ

☐ 3.กลิ่นจากขยะลิก้าง

รูปที่ 2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น (ต่อ)

วันที่สัมภาษณ์ 27/9/68

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. จำนวนขยะไม่เพียงพอ

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 ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของ อบ.ป.จ.

1. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ในบริเวณนี้หรือไม่

☐ 1. ไม่เคย ☒ 2. เคย จาก

2. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

2.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่

☐ 1. ไม่ทราบ ☒ 2. ทราบ

2.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร

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

☐ 2. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ☐ 5. อื่น ๆ

☒ 3. มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น

2.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร

☐ 1. เสียสิ่งแวดล้อม ☐ 4. มีปัญหาการใช้น้ำบาดาล

☒ 2. ฝุ่นละอองรบกวน ☐ 5. มีเสียงรบกวนจากเครื่องจักร

☐ 3. ปัญหาความแออัดของถนน ☐ 6. อื่น ๆ

รูปที่ 2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น (ต่อ)

วันที่สัมภาษณ์ 27/9/68

แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน
ต่อการดำเนินการทำเหมืองของโครงการ ประจำปี 2568

ส่วนที่ 4 ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของบริษัท (ต่อ)

3. ถ้าโครงการสร้างเปิดรับสมัครงาน ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวจะสมัครเข้าทำงานหรือไม่

☐ 1.สมัคร

☐ 2.ไม่สมัคร

☒ 3.ไม่สนใจ

4. ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการหรือไม่

☐ 1.ไม่มี

☒ 2.มี

ได้แก่ 1. ฝุ่นจากการขนส่งของรถบรรทุก 2. เสียงจากเครื่องจักร

5. โดยสรุปท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินการทำเหมืองของโครงการ

☒ 1.เห็นด้วย

เพราะ สร้างงานให้ชุมชน มีรายได้เพิ่มขึ้น

☐ 2.ไม่เห็นด้วย

เพราะ

6. ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมืองของโครงการ

1. อยากรู้เกี่ยวกับคนในพื้นที่มากขึ้น

2.

3.

รูปที่ 2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น (ต่อ)

ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อเมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง กลุ่มเมืองตอโตน ประจําปี 2568

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่รอบโหนด 3 กิโลเมตร												รวมทั้งหมด			
	ด้านสภาพ						ด้านสภาพชุมชน									
	หมู่ 3 บ้านแม่กลางหลวง N=8		หมู่ 4 บ้านโคกหวาก N=24		หมู่ 6 บ้านแม่แฝด N=12		หมู่ 7 บ้านบัว N=8		หมู่ 2 คลองยุด N=11		หมู่ 10 วังข่อย N=15		หมู่ 6 N=6		หมู่ 7B N=7B	
	%		%		%		%		%		%		%		%	
1.สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ																
1.1 สถานภาพในหมู่บ้าน																
- ผู้มีหมู่บ้านอยู่ประจำบ้าน	100	12.50	1.00	4.17	1.00	8.33	1.00	12.50	1.00	9.09	1.00	6.67	6.00	100.00	6.00	7.69
- เจ้าของกิจการ	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	4.00	5.13
- พระสงฆ์ผู้ปกครอง	0.00	0.00	2.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9.09	1.00	6.67	0.00	0.00	4.00	5.13
- ประชาชน	7.00	87.50	18.00	75.00	11.00	91.67	7.00	87.50	9.00	81.82	12.00	80.00	0.00	0.00	64.00	82.05
1.2 เพศ																
- ชาย	6.00	75.00	11.00	45.83	6.00	50.00	3.00	37.50	8.00	72.73	11.00	73.33	6.00	100.00	45.00	57.69
- หญิง	2.00	25.00	13.00	54.17	6.00	50.00	5.00	62.50	3.00	27.27	4.00	26.67	0.00	0.00	33.00	42.31
1.3 อายุ																
- ต่ำกว่า 20 ปี	1.00	12.50	2.00	8.33	1.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6.67	0.00	0.00	5.00	6.41
- 21-30 ปี	2.00	25.00	3.00	12.50	1.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	20.00	0.00	0.00	9.00	11.54
- 31-40 ปี	1.00	12.50	4.00	16.67	2.00	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	33.33	0.00	0.00	12.00	15.38
- 41-50 ปี	2.00	25.00	5.00	20.83	1.00	8.33	3.00	37.50	0.00	0.00	5.00	33.33	4.00	66.67	16.00	20.51
- 51-60 ปี	2.00	25.00	7.00	29.17	2.00	16.67	4.00	50.00	10.00	90.91	1.00	6.67	2.00	33.33	26.00	33.33
- 60 ปีขึ้นไป	0.00	0.00	3.00	12.50	5.00	41.67	1.00	12.50	1.00	9.09	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	12.82

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ใช้สัมภาษณ์ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่เชื่อมโยงใน 3 กิจกรรม										รวมทั้งหมด				
	ด้านแรก					ด้านซ้ายขวา									
	หมู่ 3	หมู่ 4	หมู่ 6	หมู่ 7	หมู่ 10	หมู่ 2	หมู่ 7	หมู่ 10	หมู่ 2	หมู่ 7	หมู่ 10	หมู่ 2	หมู่ 7	หมู่ 10	
	บ้านแปงหลวง	บ้านโคกหวาย	บ้านแปงใต้	บ้านบัว	วังชุม	คลองยี่สิบ	บ้านบัว	วังชุม	คลองยี่สิบ	บ้านบัว	วังชุม	คลองยี่สิบ	บ้านบัว	วังชุม	
N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%	N=6	%	N=78	%
1.4 การศึกษา															
- ไม่ได้เข้าศึกษาในระบบ	2.00	25.00	2.00	8.33	1.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	6.67	0.00	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/วช.	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
- จบปริญญาตรี	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	2.56	
- วิทยาลัย	1.00	12.50	4.00	16.67	1.00	8.33	3.00	12.50	0.00	0.00	2.00	13.33	4.00	9.00	11.54
- วิทยาลัยโ	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															
- หัวหมัก/ครอบครัว	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	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
- บุตรสาว	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
- ลูกชาย	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
- เพาะปลูก	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
- ผู้สูงอายุ	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	100.00	24.00	100.00	12.00	100.00	8.00	100.00	11.00	100.00	6.00	100.00	6.00	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
- 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

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ใช้สัมภาษณ์ (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ออนไลน์ 3 กิโลเมตร												กลุ่มผู้เข้าชม		รวมทั้งหมด	
	ตำบลแม่ลา						ตำบลจำปาสาย									
	หมู่ 3 บ้านแม่กลาง		หมู่ 4 บ้านโกลาหวาก		หมู่ 6 บ้านแม่คำใต้		หมู่ 7 บ้านบัว		หมู่ 2 ตอมบูต		หมู่ 10 วังงิ้ว		N=6	%	N=76	%
	N=5	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%				
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
- พัก/หย่าร้างแยกกันอยู่	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
- 3-3 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	กลุ่มพื้นที่อยู่ในโซน 3 ถัดมา												รวมทั้งหมด			
	ตำบลแม่กา						ตำบลจำปาศักดิ์									
	หมู่ 3 บ้านแม่กาหลวง		หมู่ 4 บ้านโศกหลวง		หมู่ 6 บ้านแม่กาใต้		หมู่ 7 บ้านบัว		หมู่ 2 ดอนมูล		หมู่ 10 วังขุย		กลุ่มผู้จำแนกชน			
	N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%	N=6	%		
1. อาชีพหลักของครัวเรือนในปัจจุบัน																
- การเกษตร	1.00	12.50	1.00	4.17	3.00	25.00	5.00	62.50	2.00	38.18	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
- เกษตรกร	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/แม่บ้าน	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
- พนักงาน	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. ทำมาหากินของครัวเรือนหรือไม่																
- ไม่ทำ	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
- ทำ	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. รายได้เฉลี่ยครัวเรือนต่อเดือน (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	กลุ่มตัวอย่างใน 3 กิโลเมตร												รวมทั้งหมด			
	ตำบลเป่า						ตำบลจำปาศักดิ์									
	หมู่ 3 บ้านเป่าหลวง N=8	%	หมู่ 4 บ้านโคกหวาก N=24	%	หมู่ 6 บ้านเป่าไผ่ N=12	%	หมู่ 7 บ้านบัว N=8	%	หมู่ 2 ดอนมด N=11	%	หมู่ 10 วังขุย N=15	%	N=6	%	N=78	%
4. รายได้ของครอบครัวส่วนใหญ่พอจ่ายรายหรือไม่																
- 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
- เพียงพอไม่เหลือเก็บ	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. ท่านเคยคิดที่จะเปลี่ยนอาชีพหรือไม่																
- 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. ท่านมีการใช้เงินหรือไม่ หากใช้ท่านมีการใช้จาก																
- ไม่เคย	7.00	87.50	34.00	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	30.00	41.67	1.00	8.33	3.00	37.50	9.00	81.82	4.00	26.67	2.00	33.33	20.00	35.90
8. ท่านใช้เงินหรือไม่ ถ้าใช้เงินมาจากแหล่งใด																
- สะสมเงินเก็บ	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
- ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ การเกษตร ส.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
- ญาติ / เพื่อน / คนรู้จัก	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	กลุ่มพื้นที่รอบโรงใน 3 กิโลเมตร												รวมทั้งหมด			
	ด้านเขต						ด้านสภาพอากาศ									
	หมู่ 3 บ้านแม่กานแสง		หมู่ 4 บ้านโหลหวาก		หมู่ 6 บ้านแม่ไก่		หมู่ 7 บ้านบัว		หมู่ 2 คลองมูล		หมู่ 10 วังจุก		รวมทั้งหมด			
	N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%			N=6	%
1. ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครป่วยหรือไม่																
- 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. ถ้ามีเป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด																
- ระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด	0.00	0.00	8.00	33.33	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
- โรคเกี่ยวกับกระดูก/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. วิธีการรักษาเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย																
- ไปขอรับยาเอง	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
- ซื้อยาจากร้าน	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
- ศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองมัย	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 ข้อมูลด้านปริมาณสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่รอบไนใน 3 กิโลเมตร														รวมทั้งหมด	
	ตำบลแม่ภา						ตำบลจำปาศักดิ์									
	หมู่ 3		หมู่ 4		หมู่ 6		หมู่ 7		หมู่ 2		หมู่ 10					
	บ้านแม่กาหลวง	%	บ้านโศกนาถ	%	บ้านแม่กาใต้	%	บ้านบัว	%	คลองมูล	%	วังจุก	%				
N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%	N=6	%	N=78	%	
4. แหล่งน้ำที่แต่ละน้ำใช้ของครอบครัวท่าน																
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	
- 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	
- น้ำบาดาล	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	1.00	9.09	3.00	20.00	0.00	0.00	9.00	11.54	
- ซื้อจากร้านค้า	5.00	62.50	22.00	91.67	12.00	100.00	8.00	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	
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	
- 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	
- น้ำบาดาล	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	
- 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	
5. แหล่งน้ำที่แต่ละน้ำใช้ของครอบครัวท่าน																
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	0.00	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	
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	
- 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	

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่ซ้อนภายใน 3 กิโลเมตร												กลุ่มผู้ชุมชน		รวมทั้งหมด	
	ตำบลเม็ก						ตำบลจำปาสาย									
	หมู่ 3 บ้านแม่กาหลวง		หมู่ 4 บ้านโพนทาก		หมู่ 6 บ้านแม่ไร่		หมู่ 7 บ้านบัว		หมู่ 2 ถนนคู่		หมู่ 10 วังชัย		N=6	%	N=7B	%
	N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%				
6. การกำจัดน้ำเสียในครัวเรือนของพื้นที่อย่างใด																
- ปกติทั้งพื้นที่	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
- ขยะของที่จะขายนำส่งทางน้ำ	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
- ปกติทั้งส่งสู่แม่น้ำลำคลอง	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. การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของพื้นที่อย่างใด																
- ก่อสร้าง	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
- 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
- กิ่งของขยะที่จะขายนำส่งทางน้ำ	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	38.06
- ปกติทั้งส่ง	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 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่อยู่ในโซน 3 กิตติมาภ												กลุ่มผู้เกษม		รวมทั้งหมด	
	ตำบลแม่กา						ตำบลจำปาศวม									
	หมู่ 3		หมู่ 4		หมู่ 6		หมู่ 7		หมู่ 2		หมู่ 10		N=6	%	N=78	%
	บ้านแม่เกดง	บ้านโหวดหวก	บ้านโหวดหวก	บ้านแม่กาไร	บ้านแม่กาไร	บ้านบัว	บ้านบัว	ดงมูล	ดงมูล	วังงูญ	วังงูญ					
N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%					
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	6.00	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 ปัญหาความกั้นเคตือน																
- 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.จากการประมลพิษมลพิษ	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 ปัญหาเสียงสกน																
- 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.เสียงจากถนนสาธารณะทั่วไป	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.เสียงจากกิจกรรมพลเมือง	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	กลุ่มพื้นที่รอบโรงงาน 3 กิโลเมตร												กลุ่มผู้เข้าชุมชน			รวมทั้งหมด	
	ตำบลเป็ก						ตำบลเจ้าป่าหาย										
	หมู่ 3 บ้านเป็กหลวง		หมู่ 4 บ้านโหลหวาก		หมู่ 6 บ้านเป็กใต้		หมู่ 7 บ้านบัว		หมู่ 2 คลองยุด		หมู่ 10 วังขี้		N=6	%	N=78	%	
	N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%					
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 ปัญหาเกี่ยวกับ																	
- ไม่มี	0.00	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	
- มี สาเหตุ	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.กลิ่นไม่พึงประสงค์จากเหมือง	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.กลิ่นจากเหมือง	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.กลิ่นจากขยะคัง	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 ปัญหาเกี่ยวกับ																	
- 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	
- มี สาเหตุ	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.ขยะมูลฝอย/ไม่กำจัด	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.น้ำระลอกที่ขึ้นมาก	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	กลุ่มพื้นที่ของโซน 3 กิโลเมตร												รวมทั้งหมด			
	ส่วนแรก						ส่วนตำบลป่าหวาย									
	หมู่ 3 บ้านแม่ทราย	หมู่ 4 บ้านสีหมาก	หมู่ 6 บ้านแม่ไก่	หมู่ 7 บ้านบัว	หมู่ 2 ดอนมูล	หมู่ 10 จางเขย							N=6	%	N=78	%
3.จำนวนภัยแล้งน้อย	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.มีการจัดการขยะที่ถูกต้องดีมาก	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	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	34.00	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 ข้อมูลความพึงพอใจที่มีต่อการดำเนินงานกิจกรรมของบริษัท

รายละเอียด	กลุ่มพื้นที่รอบหอใน 3 กิโลเมตร												รวมทั้งหมด			
	ลำดับแรก						ลำดับปานกลาง									
	หมู่ 3		หมู่ 4		หมู่ 6		หมู่ 7		หมู่ 2		หมู่ 10					
	บ้านแม่กลางหลวง	บ้านโหล่นท้าว	บ้านแม่ไก่ฟ้า	บ้านบัว	ดอนมูล	ร่องขุย										
	N=8	%	N=24	%	N=12	%	N=8	%	N=11	%	N=15	%	N=6	%	N=78	%
1. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ในบริเวณนี้หรือไม่																
- 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. ความพึงพอใจที่มีต่อการดำเนินการโครงการ																
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 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร																
- เศรษฐกิจดีขึ้น	1.00	12.50	5.00	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
- มีการปรับปรุงสาธารณูปโภค 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																
- เกิดเสียงรบกวน	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
- ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	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
- มีปัญหาการใช้น้ำในแหล่งน้ำ	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
- เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ	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 ข้อมูลความพึงพอใจที่มีต่อการดำเนินงานกิจกรรมของบริษัท (ต่อ)

รายละเอียด	กลุ่มที่เชื่อมโยงใน 3 กิจกรรม										รวมทั้งหมด					
	ต้นเตม่า						ศาลเจ้าบ้านาย									
	หมู่ 3		หมู่ 4		หมู่ 6		หมู่ 7		หมู่ 2				หมู่ 10			
	บ้านแม่หลวง	%	บ้านโหลก	%	บ้านแม่ไร่	%	บ้านบัว	%	ดอยมูล	%			วังขุย	%		
3. กิจกรรมการสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม																
- ไม่สนใจ	1.00	12.50	5.00	20.83	2.00	16.67	1.00	12.50	1.00	9.09	5.00	33.33	0.00	0.00	15.00	19.23
- สนใจ	1.00	12.50	14.00	58.33	9.00	75.00	7.00	87.50	8.00	72.73	4.00	26.67	4.00	66.67	43.00	55.15
- ไม่สนใจ	6.00	75.00	5.00	20.83	1.00	8.33	0.00	0.00	2.00	18.18	6.00	40.00	2.00	33.33	20.00	25.64
4. ทัศนคติการปลูกฝังและถ่ายทอดสิ่งแวดล้อมจากโครงการเรือ																
- ไม่	6.00	75.00	12.00	50.00	11.00	91.67	4.00	50.00	8.00	72.73	11.00	73.33	4.00	66.67	50.00	66.67
- 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	2.00	33.33	26.00	33.33
5. โดยสรุปผ่านความคิดเห็นเกี่ยวกับสถาบันจัดการการดำเนินงานของโครงการ																
- 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	6.00	100.00	67.00	85.90
- 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	0.00	0.00	11.00	14.10

ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อเหมืองแร่

ตำบลจำปาทวย



หมู่ที่ 2 บ้านดอนมูล



หมู่ที่ 10 บ้านร่องขุย



โรงเรียนจำปาทวย



วัดดอนมูล



วัดร่องขุย

ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อเหมืองแร่

ตำบลแม่กา



หมู่ที่ 3 บ้านแม่กาหลวง



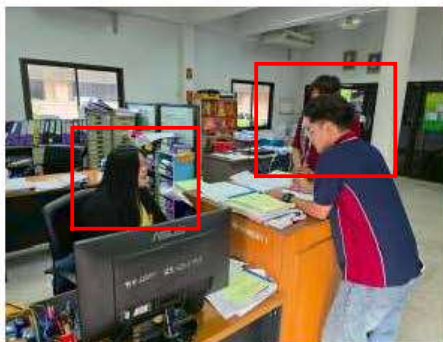
หมู่ที่ 4 บ้านโศกหลวง



หมู่ที่ 6 บ้านแม่กาไร่



หมู่ที่ 7 บ้านบัว



เทศบาลตำบลแม่กา



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแม่กา

ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อเหมืองแร่

ตำบลแม่กา (ต่อ)



โรงเรียนบ้านโศกหลวง



วัดโศกหลวง

เอกสารแนบ 7

เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกโค่น (4 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา และ หมู่ที่ 2 ตำบลจำปาทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ทำการตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^{1/} (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ^{1/} (mg/m ³)
1.บริเวณวัดร่องขุ่น	6-7/10/68	0.048	0.015
	7-8/10/68	0.051	0.014
	8-9/10/68	0.049	0.012
2.บริเวณพระธาตุฮี้โว	6-7/10/68	0.044	0.014
	7-8/10/68	0.041	0.015
	8-9/10/68	0.045	0.014
3.บริเวณศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์พะเยา	9-10/10/68	0.081	0.034
	10-11/10/68	0.077	0.034
	11-12/10/68	0.085	0.038
4.บริเวณชุมชนบ้านบัว	9-10/10/68	0.038	0.012
	10-11/10/68	0.039	0.010
	11-12/10/68	0.042	0.011
ค่ามาตรฐาน ^{2/}		0.330	0.120

หมายเหตุ : 1/ หน่วยวัด ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ : หมายเหตุ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ก วันที่ 22 กันยายน 2547


(นายศิวดล สุภาเบือ)

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

27 / ต.ค. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่ม โรงไม้หินคอกโคน (4 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลแม่ภา และ หมู่ที่ 2 ตำบลจำปาทวย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

สถานีตรวจวัด	วันเดือนปี ที่ทำการตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^{1/} (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ^{1/} (mg/m ³)
5.โรงไม้หินของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด จีอีซี	12-13/10/68	0.185	0.045
	13-14/10/68	0.195	0.046
	14-15/10/68	0.197	0.047
6.โรงไม้หินของ บริษัท พะเยาธุรกิจ จำกัด	12-13/10/68	0.205	0.052
	13-14/10/68	0.207	0.053
	14-15/10/68	0.203	0.055
7.โรงไม้หินของ บริษัท พะเยาสิบลบพัน จำกัด	15-16/10/68	0.175	0.040
	16-17/10/68	0.170	0.041
	17-18/10/68	0.179	0.049
8.โรงไม้หินของ บริษัท พิชัยธุรกิจ จำกัด	15-16/10/68	0.255	0.062
	16-17/10/68	0.240	0.059
	17-18/10/68	0.247	0.061
ค่ามาตรฐาน ^{2/}		0.330	0.120

หมายเหตุ : 1/ หมายถึง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประเภทที่ 1 สำหรับชุมชน หมู่ 121 ตอนพิเศษ 104 + วันที่ 22 กันยายน 2547

(นายสิวดล สุกาเปียม)

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

27 / ต.ค. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกโคน (4 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา และ หมู่ที่ 2 ตำบลจำป๋ายหาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง

สถานที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ในการตรวจวัด	รายการตรวจวัด		
		L_{eq} [dB(A)] ^{1/}	$L_{eq, 24 hrs}$ [dB(A)] ^{1/}	L_{max} [dB(A)]
1.บริเวณวัดศรีบุญชุม	15-16/10/68	34.8	54.5	78.2
	16-17/10/68	34.5	54.7	78.1
	17-18/10/68	34.5	54.8	78.4
2.บริเวณท่ารถอาตุ่มจ๊ว	15-16/10/68	35.0	54.5	79.5
	16-17/10/68	35.2	54.8	77.5
	17-18/10/68	35.3	54.9	78.1
3.บริเวณศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์พะเยา	12-13/10/68	38.2	58.7	94.6
	13-14/10/68	37.5	58.9	95.1
	14-15/10/68	37.9	58.5	94.7
4.บริเวณชุมชนบ้านไร่	12-13/10/68	35.1	55.2	75.8
	13-14/10/68	35.1	55.7	75.3
	14-15/10/68	34.7	54.9	75.1
ค่ามาตรฐาน ^{2/}		-	70.0	115.0

หมายเหตุ : 1/ หน่วยเสียง คำนวณ 24 ชั่วโมง

2/ หมายเหตุ: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและควมสั่นสะเทือนจากการทำงานในสถาน


(นายศิวตล สุภาพย์)

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

27 / ต.ค. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินตอโค่น (4 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา และ หมู่ที่ 2 ตำบลจำปาทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

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 จีอีดับเบิล	9-10/10/68	43.6	62.5	98.9
	10-11/10/68	44.3	63.4	98.7
	11-12/10/68	45.1	63.7	99.8
6.โรงโม่หิน ของ บริษัท พะเยาธูรกิจ จำกัด	9-10/10/68	43.4	62.4	98.4
	10-11/10/68	43.8	62.8	99.2
	11-12/10/68	43.5	62.4	99.4
7.โรงโม่หิน ของ บริษัท พะเยาดีไอบีเอส จำกัด	6-7/10/68	45.6	62.7	99.8
	7-8/10/68	45.7	62.8	98.7
	8-9/10/68	45.3	62.5	98.6
8.โรงโม่หิน ของ บริษัท พิชัยธูรกิจ จำกัด	6-7/10/68	46.7	64.2	101.5
	7-8/10/68	47.1	64.7	103.4
	8-9/10/68	46.8	64.2	104.7
ค่ามาตรฐาน ^{2/}		-	70.0	115.0

หมายเหตุ : 1/ หน่วยวัด ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2/ หน่วยวัด 4 ปริมณฑลตรวจวัดโดยกระทรวงมหาดไทยและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2568) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและค่าการสั่นสะเทือนจากการทำงานในสถาน


(นายศิวตล สุภาเบียม)

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

27 / ต.ค. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดที่เหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกโดน (4 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลแม่กา และ หมู่ที่ 2 ตำบลจำป่าหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568
สถานที่ตรวจวัด บริเวณศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์พะเยา

ผลการตรวจวัดแรงอัดอากาศ

ผู้ประกอบกิจการ	วันเดือนปี ในการตรวจวัด	ความถี่ (Hz)	แรงอัดอากาศ (dB(L))
1.นาถการโยน สรค์กนกขนิณ	8/10/68	N/A	N/A
2.พช.เจริญพันธ์	8/10/68	N/A	N/A
3.พช.พะเยาสุรกิจ	9/10/68	N/A	N/A
4.พช.พะเยาพิทักษ์	9/10/68	N/A	N/A
5.พช.พิชัยสุรกิจ	10/10/68	N/A	N/A

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งตรวจวัด	วันเดือนปี ที่ตรวจวัด	แนวนอนขวาง (Transverse)			แนวนอนตั้ง (Vertical)			แนวขนาน (Longitudinal)		
		ความถี่ (Hz)	ความเร็ว อนุภาค (mm/s)	การสั่น (mm)	ความถี่ (Hz)	ความเร็ว อนุภาค (mm/s)	การสั่น (mm)	ความถี่ (Hz)	ความเร็ว อนุภาค (mm/s)	การสั่น (mm)
1.นาถการโยน สรค์กนกขนิณ	8/10/68	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.พช.เจริญพันธ์	8/10/68	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.พช.พะเยาสุรกิจ	9/10/68	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.พช.พะเยาพิทักษ์	9/10/68	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.พช.พิชัยสุรกิจ	10/10/68	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

N/A : (Not Applicable) หมายถึง ความถี่และความเร็วอนุภาคที่วัดได้มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดในการตรวจวัด


(นายศิวตล สุภาเบ็ญ)

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

27 / ต.ค. / 2568



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 395/2568

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง กลุ่มเหมืองแร่ดอโตน (4 แปลงประทานบัตร)

ที่ตั้ง หมู่ที่ 6 ตำบลแม่มก และหมู่ที่ 2 ตำบลจำปาหวาย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

สถานีเก็บตัวอย่างน้ำ 1.ลำเหมืองขุดด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ 2.ขุมเหมืองประทานบัตรที่ 31173/16478

3.ขุมเหมืองประทานบัตรที่ 31174/16475

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ	จุดตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
	ลำเหมืองขุดด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	ขุมเหมืองประทานบัตรที่ 31173/16478	ขุมเหมืองประทานบัตรที่ 31174/16475	
1. pH	7.1	7.5	7.5	5.0-9.0
2. TSS (mg/L)	25.7	8.7	3.7	-
3. TDS (mg/L)	287	402	311	-
4. TH (mg/L as CaCO ₃)	85.1	273.3	196.4	-
5. Turbidity (NTU)	21.8	4.3	3.0	-
6. SO ₄ (mg/L)	18.5	63.7	56.7	-
7. Fe (mg/L)	0.071	0.066	0.054	-
8. As (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.01
9. Cd (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05
10. Pb (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.05

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

(นายจตุรนต์ สมุทโช)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...10./...พ.ย./...2568...

(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ ยาชู)

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...10./...พ.ย./...2568...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลการวิเคราะห์บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาค เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ตลอดเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 396/2568

โครงการ เหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง กลุ่มเหมืองแร่ดอยโตน (4 แปลงประทานบัตร)

ที่ตั้ง หมู่ที่ 6 ตำบลแม่ภา และหมู่ที่ 2 ตำบลเจ้าป่าห้วย อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ 1.น้ำบาดาลบริเวณศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์พะเยา 2.น้ำบาดาลบริเวณชุมชนบ้านร่องซุย

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	จุดเก็บน้ำตัวอย่าง		ค่าความเหมาะสม*	
	น้ำบาดาลบริเวณ ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์ สัตว์พะเยา	น้ำบาดาลบริเวณชุมชน บ้านร่องซุย	เหมาะสม	อนุญาต
1. pH	7.4	7.3	7.0-8.5*	6.5-9.2*
2. TSS (mg/L)	2.5	2.1	-	-
3. TDS (mg/L)	317	393	<600*	<1,200*
4. TH (mg/L as CaCO ₃)	278.1	235.0	<300*	<500*
5. Turbidity (NTU)	1.0	0.7	5*	20*
6. SO ₄ (mg/L)	6.6	21.4	<200*	<250*
7. Fe (mg/L)	0.15	0.09	<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 กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในการจัดการน้ำเพื่อการ
การป้องกันมลพิษและการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. วันที่ 21
พฤษภาคม 2551)

(นายจตุรนต์ สมุณโช)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...10./...พ.ย./...2568...

(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ ยาชา)

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...10./...พ.ย./...2568...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาค เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ตลอดเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง