

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1
สำเนาเอกสารประธานบอร์ด

The map shows a village area with several landmarks and a table of data. The landmarks include a school (โรงเรียน), a church (วัด), a temple (ศาลเจ้า), a market (ตลาด), a police station (สถานีตำรวจ), a health center (ศูนย์สุขภาพ), a library (ห้องสมุด), a community center (ศูนย์ชุมชน), a sports field (สนามกีฬา), a parking lot (ลานจอดรถ), a bus stop (ป้ายรถเมล์), a water pump (ปั๊มน้ำ), a well (บ่อน้ำ), a pond (บึง), a river (ลำน้ำ), a road (ถนน), and a bridge (สะพาน). The table of data is as follows:

ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนประชากร	จำนวนครัวเรือน	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ (ตารางวา)
บ้านใหม่	120	25	100	10000
บ้านกลาง	150	30	120	12000
บ้านเก่า	180	35	150	15000
บ้านใหม่	200	40	180	18000
บ้านใหม่	220	45	200	20000
บ้านใหม่	240	50	220	22000
บ้านใหม่	260	55	240	24000
บ้านใหม่	280	60	260	26000
บ้านใหม่	300	65	280	28000
บ้านใหม่	320	70	300	30000
บ้านใหม่	340	75	320	32000
บ้านใหม่	360	80	340	34000
บ้านใหม่	380	85	360	36000
บ้านใหม่	400	90	380	38000
บ้านใหม่	420	95	400	40000
บ้านใหม่	440	100	420	42000
บ้านใหม่	460	105	440	44000
บ้านใหม่	480	110	460	46000
บ้านใหม่	500	115	480	48000
บ้านใหม่	520	120	500	50000
บ้านใหม่	540	125	520	52000
บ้านใหม่	560	130	540	54000
บ้านใหม่	580	135	560	56000
บ้านใหม่	600	140	580	58000
บ้านใหม่	620	145	600	60000
บ้านใหม่	640	150	620	62000
บ้านใหม่	660	155	640	64000
บ้านใหม่	680	160	660	66000
บ้านใหม่	700	165	680	68000
บ้านใหม่	720	170	700	70000
บ้านใหม่	740	175	720	72000
บ้านใหม่	760	180	740	74000
บ้านใหม่	780	185	760	76000
บ้านใหม่	800	190	780	78000
บ้านใหม่	820	195	800	80000
บ้านใหม่	840	200	820	82000
บ้านใหม่	860	205	840	84000
บ้านใหม่	880	210	860	86000
บ้านใหม่	900	215	880	88000
บ้านใหม่	920	220	900	90000
บ้านใหม่	940	225	920	92000
บ้านใหม่	960	230	940	94000
บ้านใหม่	980	235	960	96000
บ้านใหม่	1000	240	980	98000
บ้านใหม่	1020	245	1000	100000
บ้านใหม่	1040	250	1020	102000
บ้านใหม่	1060	255	1040	104000
บ้านใหม่	1080	260	1060	106000
บ้านใหม่	1100	265	1080	108000
บ้านใหม่	1120	270	1100	110000
บ้านใหม่	1140	275	1120	112000
บ้านใหม่	1160	280	1140	114000
บ้านใหม่	1180	285	1160	116000
บ้านใหม่	1200	290	1180	118000
บ้านใหม่	1220	295	1200	120000
บ้านใหม่	1240	300	1220	122000
บ้านใหม่	1260	305	1240	124000
บ้านใหม่	1280	310	1260	126000
บ้านใหม่	1300	315	1280	128000
บ้านใหม่	1320	320	1300	130000
บ้านใหม่	1340	325	1320	132000
บ้านใหม่	1360	330	1340	134000
บ้านใหม่	1380	335	1360	136000
บ้านใหม่	1400	340	1380	138000
บ้านใหม่	1420	345	1400	140000
บ้านใหม่	1440	350	1420	142000
บ้านใหม่	1460	355	1440	144000
บ้านใหม่	1480	360	1460	146000
บ้านใหม่	1500	365	1480	148000
บ้านใหม่	1520	370	1500	150000
บ้านใหม่	1540	375	1520	152000
บ้านใหม่	1560	380	1540</	

เอกสารแนบ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)

เอกสารแนบ 4

เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการวางแผนพื้นที่
โครงการเมืองแก๊สอุตสาหกรรมบริเวณปิ่นปุย เขตอุตสาหกรรมกับสร้าง
ประมาณปีที่ 31224/1564

นายอนุวัตร ใจมื่น	ตำแหน่ง ประธานสภา	เป็น กรรมการ
นายประยูร จินาจันทร์	ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล	เป็น กรรมการ
นางจิตติ ศรัทธัม	ตำแหน่ง นิติกร	เป็น เลขานุการ

เจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงาน โดยผู้แทนที่ส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ดังนี้

- ผลการดำเนินงานด้านพลังงาน
- สถานการณ์เชื้อเพลิงและพลังงานทดแทนของกองทุน
- รายงานการประเมินผลการดำเนินงานด้านพลังงานของโครงการ

ประกาศ ณ วันที่ 24 มิถุนายน 2559


(นายต๋อย เอี่ยมสง่า)
ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



- นายทองหล่อ งามบุญรัตน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริม เป็น กรรมการ

บุคลากรด้านแม่และ

2. จัดตั้งกองทุนแม่จวนสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการแม่จวนสุขภาพที่เกี่ยวกับโครงการทั้งหมด สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่อำเภอแม่จวน โดยประมาณ 200 ล้านบาท 2. ขาดทุนบ้านแม่จวน หมู่ที่ 1 ขาดทุนบ้านแม่จวน หมู่ที่ 3 หัก โรงเรียน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่จวน 312,500 บาทต่อปี โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้รับผิดชอบงบประมาณและดูแล

3. หักงบประมาณกองทุนแม่จวนสุขภาพ

เพื่อใช้สร้างสิ่งอำนวยความสะดวกด้านบริการด้านบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพ และโครงการลดต้นทุนการให้บริการด้านการดูแลสุขภาพของประชาชนที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากสถานการณ์การเปลี่ยนแปลง โดยกองทุนสุขภาพโดยรอบพื้นที่อำเภอแม่จวน โดยประมาณ 200 ล้านบาท 2. ขาดทุนบ้านแม่จวน หมู่ที่ 1 และขาดทุนบ้านแม่จวน หมู่ที่ 3

4. กิจกรรมที่ต่อต้านการ

4.1 จัดทำโครงการลดต้นทุนการบริการด้านบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขบริเวณโดยรอบพื้นที่อำเภอแม่จวน อำเภอแม่จวน หมู่ที่ 2 ขาดทุนบ้านแม่จวน หมู่ที่ 1 และขาดทุนบ้านแม่จวน หมู่ที่ 3 อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี

4.2 ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำโครงการหรือกิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยได้ดำเนินการจัดประชุมขึ้น

4.3 การจัดประชุมคณะกรรมการ โดยกำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินงาน

5. การบริหารกองทุนแม่จวนสุขภาพ

5.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ขึ้นชื่อโครงการ เป็นผู้บริหารจัดการกองทุนในลักษณะใดก็ได้ที่

ประกอบด้วย ฝ่ายประกอบด้านแม่จวน และฝ่ายด้านบริหารการในท้องถิ่น

5.2 การพิจารณาอนุมัติเงินกองทุน จะต้องอยู่ภายใต้วัตถุประสงค์ในข้อ 3 โดยกระทรวงสาธารณสุขร่วมทั้ง 3 ฝ่าย โดยองค์ประกอบไม่ต่ำกว่า 2 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด และจะต้องมีผู้แทนจากสาธารณสุข

ได้แก่ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่จวน ประธาน ประชุม อีกทั้งในการลงมติเลือกผู้แทนกองทุน จะต้องต้องมีเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมดที่เข้าร่วมการประชุม

5.3 ฝ่ายผู้ประกอบด้านแม่จวนเป็นผู้รับผิดชอบเงินกองทุน

6. การรายงานผล

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องจัดทำรายงานการดำเนินงานเงินกองทุน และนำเสนอให้แก่ฝ่ายที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาตรวจสอบการใช้จ่ายเงินกองทุนได้ อันได้แก่ ฝ่ายผู้ประกอบด้านแม่จวน ฝ่าย

เอกสารแนบ 5

เอกสารรายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์



บริษัท เชียงใหม่ ที.ดี. จำกัด

134 หมู่ 2 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50240

บันทึกการประชุม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2567

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13.30 น.

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

เริ่มประชุมเวลา 14.00 น.

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะเป็นประธานในที่ประชุมกล่าวเปิดการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ ได้แจ้งว่าไม่มีเรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานประชุมครั้งที่แล้ว

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ ได้แจ้งว่าเรื่องรับรองรายงานผลการประชุมครั้งที่แล้ว (ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ ได้แจ้งว่าการประชุมในครั้งที่แล้วนำมาประชุมในครั้งนี้

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ โครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2567 มีทั้งหมด 8 หมู่บ้าน 10 โครงการ รวมงบประมาณทั้งสิ้น 2,490,000 บาท ตามที่ได้รวบรวมเอกสารจากทางผู้นำหมู่บ้าน ทั้ง 8 หมู่บ้าน เทศบาลได้เห็นชอบในการทำโครงการของโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2567 ดังนี้

หมู่ที่ 1 บ้านสบแปะ

โครงการที่ 1 โครงการปรับปรุงโรงน้ำดื่มชุมชน/หมู่บ้าน จำนวนเงิน 280,000 บาท

โครงการที่ 2 โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน จำนวนเงิน 50,000 บาท

หมู่ที่ 2 บ้านนากบ

โครงการที่ 3 โครงการต่อเติมหอประชุมหมู่บ้าน บ้านนากบ จำนวนเงิน 340,000 บาท

หมู่ที่ 3 บ้านม่อนหิน

โครงการที่ 4 โครงการก่อสร้างลานตากพืชผลทางการเกษตร บ้านม่อนหิน จำนวนเงิน 340,000 บาท



บริษัท เชียงใหม่ ที.ดี. จำกัด

134 หมู่ 2 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50240

หมู่ที่ 4 บ้านแปะ

โครงการที่ 5 โครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ประจำหมู่บ้านแปะ จำนวนเงิน 230,000 บาท

หมู่ที่ 5 บ้านห้วยทราย

โครงการที่ 6 โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 สายทาง จำนวนเงิน 199,000

บาท

โครงการที่ 7 โครงการต่อเติมอาคารเอนกประสงค์ จำนวนเงิน 141,000 บาท

หมู่ที่ 6 บ้านช่วงเปาใต้

โครงการที่ 8 โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านช่วงเปาใต้ จำนวนเงิน 340,000

บาท

หมู่ที่ 13 บ้านทุ่งพัฒนา

โครงการที่ 9 โครงการขุดสระเก็บน้ำสาธารณะประโยชน์ บ้านทุ่งพัฒนา จำนวนเงิน 230,000 บาท

หมู่ที่ 19 บ้านช่วงเปา

โครงการที่ 10 โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กสาย บ้านช่วงเปา จำนวนเงิน 340,000

บาท

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : มีท่านใดจะสอบถามในส่วนของโครงการหรือไม่

ตัวแทนผู้ประกอบการ : ปีที่แล้วทางโรงเรียนมีโครงการ ส่วนปีนี้จะไม่มีโครงการหรือไม่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ปีนี้ทางโรงเรียนยังไม่เสนอโครงการ เพราะว่าจะมีการปรับปรุงอาคารอยู่ ซึ่งมีแผนที่จะติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เนื่องจากอาคารเป็นอาคารรุ่นเก่าจึงจะปรับปรุงอาคารให้แล้วเสร็จก่อน ปีหน้าจะทำการของงบประมาณในส่วนนี้ เพราะว่าจะมีการรื้อในส่วนของบ้านพักครูด้วย และจะมีการปรับปรุงอาคารในส่วนของปีงบประมาณหน้า

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : แจ้งให้ทราบเนื่องจากบ้านหมู่ที่ 3 บ้านม่อนหิน พ่อหลวงกองแก้ว ได้หมดวาระ และมีการเลือกตั้งใหม่ เวลาที่มีการประชุมขอให้ผู้ใหญ่ใหม่เข้าร่วมประชุมและแนะนำตัวในที่ประชุม

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 : ผมนายจิราภูมิ แก้วจอมแปง ได้มีการเลือกตั้ง เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2567 ที่ผ่านมามีได้มารับตำแหน่งแทนพ่อหลวงกองแก้ว ผมขอฝากตัวด้วยครับ



บริษัท เชียงใหม่ ที.โอ. จำกัด

134 หมู่ 2 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50240

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ฝากถึงผู้ใหญ่บ้าน เมื่อโครงการแล้วเสร็จ ให้ทำป้ายระบุชื่อโครงการ ให้บอกถึงแหล่งงบประมาณสนับสนุน คนผ่านไปผ่านมาจะได้รู้ว่าแหล่งงบประมาณไหน ในปีนี้จะได้งบประมาณจำนวนเท่าไร

ตัวแทนผู้ประกอบการ : สอบถามโครงการแล้วเสร็จ ให้ไปตรวจในช่วงไหน

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ในส่วนของการอนุมัติงบประมาณ เมื่ออนุมัติวันนี้ สามารถดำเนินการโครงการได้เลยงบประมาณในส่วนของการดำเนินการ แต่ละที่ใช้เวลาในการดำเนินการไม่เหมือนกัน ถ้าอนุมัติงบ เราจะแจ้งว่ากี่วัน เพราะว่าเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วทางชมรมจะเข้าไปตรวจ ทางผู้ประกอบการแจ้งมาเลยว่าจะนัดตรวจวันไหน ระยะเวลาอาจไม่ได้ตามเทศบาลบอก ถ้าอย่างเทศบาลจะใช้ระยะเวลา 60 วัน ในการก่อสร้าง ซึ่งก็อยู่ที่ตกลงกัน

ตัวแทนผู้ประกอบการ : แจ้งให้ทราบว่าประธานบัตรของบจก.อาเชียนหมคอายู เดิมมี 5 แปลง ปัจจุบันจะเหลือ 4 แปลง

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ในส่วนประธานบัตรของบจก.อาเชียน ปี 2566

ตัวแทนผู้ประกอบการ : แจ้งให้ทราบปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนต่ออายุ ทำให้ปัจจุบันจะเหลืองบประมาณ 2,000,000 บาท ถ้าอยู่ระหว่างช่วงขอต่ออายุ

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : คาดว่าใช้ระยะเวลาประมาณกี่เดือน

ตัวแทนผู้ประกอบการ : เร็วสุดประมาณ 1 ปี

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ถ้าอย่างนั้นให้ทางผู้ใหญ่บ้านพูดคุยกันก่อน เพราะจะได้ไปในทิศทางเดียวกัน

ตัวแทนผู้ประกอบการ : แจ้งให้ทราบว่าเมื่อกลางปี ทางผู้ตรวจการแผ่นดินมาที่ จ.เชียงใหม่ และได้ถูกคัดเลือกเป็นตัวแทนผู้ประกอบการในการเข้าพบ ท่านหรือในเรื่องการขอความช่วยเหลือสิ่งคอมอย่างใด เลยได้มีการนำการช่วยเหลือกองทุนไปเสนอท่าน ท่านก็ชื่นชมทางผู้ประกอบการ เทศบาล ผู้ใหญ่บ้าน แต่ท่านก็ถามมาว่า อยากเห็นโครงการที่ยั่งยืนกว่านี้ เพราะว่าโครงการตอนนี้เป็นโครงการที่จบภายในปีเท่านั้น ในขณะที่จังหวัดอื่นๆ จะเป็นการสร้างอาชีพ หรือว่าสร้างรายได้แก่ชุมชน สิ่งที่เราขาดตอนนี้คือความยั่งยืนของโครงการ จึงฝากให้มีโครงการเกี่ยวกับวัด โรงเรียน หรือว่าสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน และก็แจ้งท่านไปแล้วปีหน้าจะแก้ไขในปีงบประมาณหน้า จึงขอความร่วมมือจากชุมชน ในการสร้างโครงการที่สร้างรายได้ให้แก่ชุมชน เพื่อจะเป็นตัวอย่างให้กับหมู่บ้านอื่นเข้ามาศึกษาดูงาน เป็นโครงการต่อเนื่อง และเราจะดูแลโครงการอย่างยั่งยืน เราอาจจะกันส่วนหนึ่งไว้ ไว้ดูแล ยกตัวอย่างเช่น โรงงานสร้างอิฐบล็อกและโรงไม้ก็ช่วยเหลือด้านวัตถุดิบได้



บริษัท เชียงใหม่ ที.ดี. จำกัด

134 หมู่ 2 ตำบลบ้านแปะ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ 50240

มีรายได้เข้าสู่ชุมชน หรืออาจจะเป็นโครงการปลูกผัก บางทีก็เป็นโครงการนวด (กลุ่มพัฒนาสตรี) เป็นการสร้างอาชีพ

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ก็คือเหมือนโครงการส่งเสริมของสตรี เป็นลักษณะโครงการที่สามารถต่อยอดได้ เป็นสินค้า OTOP สมมติว่าเราจัดงานตรวจสอบคุณภาพ ก็จะนำสินค้านั้น ๆ มาโชว์มาขายคนที่เข้าร่วมงานได้ ลักษณะนี้จะเหมือนกองทุนช่วยเหลือธุรกิจตำบล มันจะกำหนดมาเลยว่าปีนี้เป็นโครงการนี้ก็เปอร์เซ็นต์ มันต้องมาดูว่าเรามีโครงการไหนบ้างที่เป็นหน้าเป็นตาของในพื้นที่บ้านเรา ขอฝากเรื่องนี้กับทางผู้นำและทางผู้ประกอบการ

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : สำหรับโครงการวันนี้ สรุปจะมีอยู่ 2,000,000 บาท ให้ทาง 8 หมู่บ้านไปพูดคุยกันว่าจะบริหารอย่างไร หากต่อประธานบัตรของบจก.อาเซียนได้งบประมาณจะกลับมาเท่าเดิม และมีประธานบัตรใหม่อีกแปลงก็จะเพิ่มเป็น 6 แปลง อันนี้เป็นการดำเนินการในส่วนของ กพร.

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 : สอบถามว่าอย่างแต่ละโครงการบ้างโครงการดำเนินการเสร็จแล้วจะอย่างไร

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ต้องจัดสรรงบประมาณใหม่ เราต้องรู้โครงการใหม่ อย่างโครงการสร้างถนน 500 เมตร ลดเหลือ 80 เมตรได้ แต่สำหรับอาคารไม่สามารถลดโครงสร้างได้ แต่ในการสร้างถนนจึงไม่มีปัญหา ในส่วนนี้เราต้องเอางบประมาณมาตั้งก่อน เพราะว่าที่ผ่านมาเราเอาโครงการเข้ามา เราไม่ได้คุยกันเรื่องงบประมาณที่เราใช้ ที่เราจะเอามาใช้ แต่ปรากฏว่าเรางบประมาณน้อยลง เราจะต้องไปปรับ เราต้องไปพูดคุยกันกรอบไม่จั้นไม่จบ ทางผู้ประกอบการพร้อมที่จะรับ แต่ด้วยเรื่องงบประมาณไม่พอตามที่เราสื่อโครงการมา ปัจจุบันงบประมาณจะอยู่ที่ 2,490,000 บาท ที่เสนอโครงการมา มันเกินงบประมาณมา 490,000 บาท ให้เอา 8 หาร งบประมาณ 60,000 บาท คัดหมู่บ้านละ 60,000 บาท

ตัวแทนผู้ประกอบการ : ต้องปรับงบประมาณ แต่ละโครงการ เพราะทางผู้ประกอบการต้องส่งรายงานให้ กพร. ทราบ ต้องรายงานตามแบบที่เสนอมานะ

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : สรุปให้ปรับลดลงประมาณ 60,000 บาท เราจะใช้มติเห็นชอบรอบนี้ไม่ต้องประชุมกันหลายรอบ

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ขอมติในที่ประชุม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ : ยกมือเห็นชอบกับมติในการประชุม

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

ตัวแทนผู้ประกอบการ : ขอแจ้งเรื่องงานตรวจสอบสภาพในปีนี ขอเลื่อนเป็นวันที่ 15 มกราคม 2568 เพราะว่าท่านอธิบดีฯ จะเดินทางมาร่วมงาน ขอช่วยประชาสัมพันธ์ และในปีนี้มีรถโมบายออกไปที่หมู่บ้าน



บริษัท เชียงใหม่ ที.ดี. จำกัด

134 หมู่ ๖ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50240

เมื่อต้นเดือนนี้ เราจะขออนุญาตตรวจสอบสภาพที่เทศบาลก่อน เพราะอยากให้ชาวบ้านเข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก สามารถแนะนำกิจกรรมในงานอย่างไรสามารถแจ้งเข้ามาได้

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ถ้าอยากได้คนมาร่วมงานเยอะ ต้องมีของแจกให้มาแจกที่เทศบาล ชาวบ้านก็จะมาร่วมงานที่เทศบาลที่มีของแจก ไม่งั้นชาวบ้านจะไม่เสียสละเวลา มาทางผู้ใหญ่บ้านต้องอธิบายให้ชาวบ้านทราบว่า การที่คนเรามีอายุมากขึ้น ต้องดูแลสุขภาพความดัน หากไม่มาตรวจเราไม่สามารถรู้ได้ว่าเราเป็นอะไร เป็นการป้องกันเบื้องต้น เราต้องอธิบายให้ชาวบ้านรับทราบถึงข้อดีของการตรวจสุขภาพ ถ้าเราไปตรวจที่ รพ. เราจะมีค่าใช้จ่ายเยอะกว่า บางครั้งเราไม่ได้อธิบายให้ชาวบ้านว่าการตรวจสุขภาพประจำปีทราบว่ามีผลอย่างไร ถ้าไปตรวจ รพ. มันมีค่าใช้จ่ายเยอะ ค่าเดินทาง ค่าเอกซเรย์

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ : สอบถามแล้วในปีนี้อย่างหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจะได้ตรวจหรือไม่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ไม่ได้ตรวจเพราะไม่ได้อยู่ในความพื้นที่ที่ดูแล ต้องดูแลคนในพื้นที่ก่อน

ตัวแทนผู้ประกอบการ : ขอฝาก เรื่องที่ 1 ทาง รพ. อยากให้ยืนยันเรื่องสถานที่ตรวจสุขภาพ ว่าจะเป็นที่เทศบาลเหมือนเดิมหรือไม่ และหลังจากตรวจสุขภาพจะขอขึ้นใช้สถานที่ให้พนักงานโรงไม้แต่ละโรงไม่มาใช้บริการ เรื่องที่ 2 อยากได้รายชื่อชาวบ้านเหมือนกับทุกปี ทาง รพ. จะได้ตรวจอุปกรณ์ ขอรายชื่อชาวบ้านก่อนสิ้นปี และรอบกับคนที่บ้านสขแปะ กับบ้านม่อนหินเหมือนเดิม

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : เรื่องสถานที่ทางเทศบาลไม่มีปัญหา จะจัดเตรียมสถานที่ไว้ให้

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ถ้าไม่มีอะไรอะไรเพิ่มเติม สรุปขอเอกสารมค คือปรับลดลงมา 60,000 บาท เหลืองบประมาณ 2,000,000 บาท

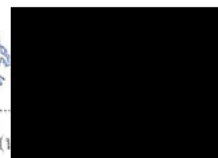
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ประทานในที่ประชุมกล่าวปิดการประชุม

ปิดการประชุม เวลาประมาณ 15:10 น.

ลงชื่อ



ผู้ดำเนินการประชุม



ผู้ตรวจบันทึกการประชุม

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	องค์กร / บริษัท	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1		เอเอ็ม เอ็ม ไลน์ จำกัด	ผู้จัดการ		
2		เอเอ็ม เอ็ม ไลน์ จำกัด	ผู้จัดการ		
3		บริษัท เอ็ม ไลน์ จำกัด	ผู้จัดการ		
4		บริษัท เอ็ม ไลน์ จำกัด	ผู้จัดการ		
5		บริษัท เอ็ม ไลน์ จำกัด	ผู้จัดการ		
6		บริษัท เอ็ม ไลน์ จำกัด	ผู้จัดการ		
7		บริษัท เอ็ม ไลน์ จำกัด	ผู้จัดการ		
8		บริษัท เอ็ม ไลน์ จำกัด	ผู้จัดการ		
9		บริษัท เอ็ม ไลน์ จำกัด	ผู้จัดการ		
10		บริษัท เอ็ม ไลน์ จำกัด	ผู้จัดการ		
11		บริษัท เอ็ม ไลน์ จำกัด	ผู้จัดการ		
12		บริษัท เอ็ม ไลน์ จำกัด	ผู้จัดการ		
13		บริษัท เอ็ม ไลน์ จำกัด	ผู้จัดการ		
14		บริษัท เอ็ม ไลน์ จำกัด	ผู้จัดการ		
15		บริษัท เอ็ม ไลน์ จำกัด	ผู้จัดการ		
16		บริษัท เอ็ม ไลน์ จำกัด	ผู้จัดการ		

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

[illegible]

เอกสารแนบ 6

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

<input type="checkbox"/>	ก่อนเปิดการทำเหมือง
<input checked="" type="checkbox"/>	ครั้งที่ 1/2567

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท สหพนาสิทธิ จำกัด ประธานบัตรเลขที่ 31224/15464
 ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ที่ตั้งประธานบัตร ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
 อายุประธานบัตร 12 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 9 มิถุนายน 2563 ถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2575
 สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอดำเนินการ
 สถานที่ติดต่อ เลขที่ 9 หมู่ที่ 7 ถนนเชียงใหม่-ฮอด ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
 โทรศัพท์ 0818829510 โทรสาร 053365375 E-mail -

๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☐ เงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตร เพิ่มเติม กรณี.....เมื่อ.....
 กองทุน.....วงเงิน.....บาท
 เงื่อนไข.....

๓. ผลการดำเนินงาน

๓.๑ คณะกรรมการมวลงสนสัมพันธ

☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลงสนสัมพันธ
☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล.....

๓.๒ การประชุมคณะกรรมการมวลงสนสัมพันธ

☒ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ 1/2567
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว
 ๑) เงินกองทุนเผื่อสำรองสภาพ
 ธนาคาร กรุงเทพ สาขา ฮอด
 อัตราการผลิตแร่ปี 2566 เท่ากับ 509,576 เมตริกตัน
 จำนวนเงิน 254,788 บาท
 ๒) เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
 ธนาคาร กรุงเทพ สาขา ฮอด
 อัตราการผลิตแร่ปี 2566 เท่ากับ 509,576 เมตริกตัน
 จำนวนเงิน 509,576 บาท
 ๓) เงินกองทุนฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองแร่
 วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองฯ
☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

๑) กิจกรรม โครงการเหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชน “ตรวจสุขภาพประชาชน ปี 2567”

ตำบลบ้านแปะ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

สถานที่ เทศบาลตำบลบ้านแปะ

งบประมาณในการดำเนินงาน 1,000,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 5 ประทานบัตร 200,000 บาท

๒) กิจกรรม โครงการจัดตั้งศูนย์กายภาพบำบัดและการแพทย์พื้นบ้าน รพ.สต. นากบ-สบแปะ

งบประมาณในการดำเนินงาน 50,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 5 ประทานบัตร 10,000 บาท

๓) กิจกรรม โครงการปรับปรุงและต่อเติมอาคารการแพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก

รพ.สต. ตำบลห้วยทราย

งบประมาณในการดำเนินงาน 50,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 5 ประทานบัตร 10,000 บาท

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

๑) กิจกรรม โครงการปรับปรุงโรงน้ำดื่มชุมชน หมู่บ้านบ้านสบแปะ หมู่ที่ 1

งบประมาณในการดำเนินงาน 270,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 4 ประทานบัตร 67,500 บาท

๒) กิจกรรม โครงการต่อเติมหอประชุมหมู่บ้าน บ้านนากบ หมู่ที่ 2

งบประมาณในการดำเนินงาน 280,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 4 ประทานบัตร 70,000 บาท

๓) กิจกรรม โครงการก่อสร้างลานตากพืชผลทางการเกษตรบ้านม่อนหิน หมู่ที่ 3

งบประมาณในการดำเนินงาน 280,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 4 ประทานบัตร 70,000 บาท

๔) กิจกรรม โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ประจำหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ 4

งบประมาณในการดำเนินงาน 170,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 4 ประทานบัตร 42,500 บาท

๕) กิจกรรม โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 3 เส้นทาง บ้านห้วยทราย หมู่ที่ 5

งบประมาณในการดำเนินงาน 280,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 4 ประทานบัตร 70,000 บาท

๖) กิจกรรม โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางจากหมู่บ้าน - แม่น้ำปิง บ้านขวงเปาใต้ หมู่ที่ 6

งบประมาณในการดำเนินงาน 280,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 4 ประทานบัตร 70,000 บาท

๗) กิจกรรม โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางจากสวนนายสมเด็จ - สวนนาย
มอเตะ บ้านทุ่งพัฒนา หมู่ที่ 13

งบประมาณในการดำเนินงาน 170,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 4 ปรุทาบบ้ด 42,500 บาท

๘) กิจกรรม โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางจากบ้านนายร่วม นางเกสร -
สวนนายชาติวี บ้านช่วงเปา หมู่ที่ 19

งบประมาณในการดำเนินงาน 280,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 4 ปรุทาบบ้ด 70,000 บาท

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่

๑) - โครงการปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินรอบพื้นที่การทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 1.0 ไร่
งบประมาณ 34,000.00 บาท

๓.๕ แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

กิจกรรม โครงการเหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชน “ตรวจสุขภาพประชาชน ปี 2568”

งบประมาณขั้นต่ำ 200,000 บาท

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

กิจกรรม โครงการพัฒนาชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2568

งบประมาณขั้นต่ำ 500,000 บาท

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่

กิจกรรมการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองประจำปี 2568 พื้นที่ประมาณ 1.0 ไร่

งบประมาณ 34,000 บาท



(...

บริษัท สหพัฒนสิทธิ์ จำกัด
(บริษัท เบริ่งใหม่ ที.ดี. จำกัด รับมอบหมาย)

เอกสารแนบ 7

สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
เอกสารหลักประกันการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

วันที่	ประเภท	จำนวน	ยอดรวม	ยอดคงเหลือ
ปี พ.ศ.	ปี พ.ศ.	บาท	บาท	บาท

25/12/21	INT	*****228.28	*****360,542.32	0000
25/12/21	TAX	*****2.28	*****360,540.04	0000
21/04/22	DEP	*****200,000.00	*****560,540.04	20460
29/04/22	W/D	*****28,700.00	*****531,840.04	03955
29/04/22	W/D	*****205,837.80	*****326,002.24	03955
03/05/22	W/D	*****20,000.00	*****306,002.24	03955
15/06/22	INT	*****219.78	*****306,222.02	0000
15/06/22	TAX	*****1.30	*****306,219.82	0000
03/10/22	W/D	*****20,000.00	*****286,219.82	02325

25/12/22	INT	*****312.40	*****286,532.22	0000
25/12/22	TAX	*****3.12	*****286,529.10	0000
19/03/23	NBD	*****200,000.00	*****486,529.10	02327
25/05/23	INT	*****598.45	*****487,227.55	0000
25/06/23	TAX	*****6.98	*****487,220.57	0000
25/12/23	INT	*****1,338.86	*****488,559.43	0000
25/12/23	TAX	*****13.39	*****488,546.04	0000
26/12/23	W/D	*****200,000.00	*****288,546.04	03523
29/04/24	DEP	*****200,000.00	*****488,546.04	02527
25/06/24	INT	*****1,469.65	*****490,015.69	0000
25/06/24	TAX	*****14.70	*****490,000.99	0000
25/12/24	INT	*****1,293.47	*****491,294.46	0000

รวมยอดคงเหลือ ณ วันที่ 25/12/24 2593934

วันที่ ปี เดือน วัน	เวลา ชม. นาที	ชื่อ รายการ	จำนวน เงิน	ยอด รวม	ยอด คงเหลือ	ยอด คงเหลือ
25/12/24		TAX *****12.93		*****491.281.53	0000	1
30/12/24	04	W/D *****109.875.00		*****381.406.53	02525	2
30/12/24	04	W/D *****50.000.00		*****331.406.53	02525	3
30/12/24	04	W/D *****124.004.00		*****207.402.53	02525	4
14/03/25	02	NCT *****122.820.00		*****330.222.53	2049T	5
25/03/25	04	W/D *****100.456.00		*****229.766.53	02525	6
25/03/25	04	W/D *****111.150.80		*****118.615.73	02525	7
25/03/25	04	W/D *****25.000.00		*****93.615.73	02525	8
25/03/25	04	DEP *****200.000.00		*****293.615.73	0252T	9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22
						23
						24
						25
						26
						27
						28
						29
						30
						31
						32
						33
						34
						35
						36
						37
						38
						39
						40
						41
						42
						43
						44
						45
						46
						47
						48
						49
						50
						51
						52
						53
						54
						55
						56
						57
						58
						59
						60
						61
						62
						63
						64
						65
						66
						67
						68
						69
						70
						71
						72
						73
						74
						75
						76
						77
						78
						79
						80
						81
						82
						83
						84
						85
						86
						87
						88
						89
						90
						91
						92
						93
						94
						95
						96
						97
						98
						99
						100

รวมรายการทั้งหมด จำนวนเงิน (รวมภาษี)

2593934

วันที่รับเงิน D M Y 8 8 8	จำนวนเงิน THB THB 259 393	จำนวนเงิน THB THB 259 393	วันที่ DATE 1 0	วันที่ DATE 1 0	จำนวนเงิน THB THB 259 393	จำนวนเงิน THB THB 259 393
25/12/24	TAX	*****12.93	*****491,281.53	0000	1	
30/12/24	04 W/D	*****109,875.00	*****381,406.53	0252S	2	
30/12/24	04 W/D	*****50,000.00	*****331,406.53	0252S	3	
30/12/24	04 W/D	*****124,004.00	*****207,402.53	0252S	4	
14/03/25	02 NCB	*****122,820.00	*****330,222.53	2049T	5	
25/03/25	04 W/D	*****100,456.00	*****229,766.53	0252S	6	
25/03/25	04 W/D	*****111,150.80	*****118,615.73	0252S	7	
25/03/25	04 W/D	*****25,000.00	*****93,615.73	0252S	8	
25/03/25	04 DEP	*****200,000.00	*****293,615.73	0252T	9	
						2593934

****หมายเหตุ****

จำนวนเงิน 122,820 บาท เป็นจำนวนเงินที่ทางโครงการนำเงินเข้าบัญชีกองทุนเผื่อระวังสุขภาพ
เพิ่มเติมให้ครบตามอัตรา 0.50 บาท ต่ออัตราการผลิตแร่ 1.0 เมตริกตัน แบ่งเป็น

ปี 2566 จำนวนเงิน	68,032	บาท
ปี 2567 จำนวนเงิน	54,788	บาท
รวมเป็นเงิน	122,820	บาท

สมุดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์
PASSBOOK SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

คำเตือนและเงื่อนไข

- สมุดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์นี้เป็นเอกสารสำคัญที่ผู้ฝากเงินต้องเก็บรักษาไว้เป็นอย่างดีและควรนำติดตัวไปใช้เสมอเพื่อความสะดวกในการฝากเงินและถอนเงิน
- ผู้ฝากเงินต้องนำสมุดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์เล่มนี้ไปใช้ฝากเงินและถอนเงินเท่านั้น
- สมุดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์เล่มนี้สามารถใช้ฝากเงินและถอนเงินได้โดยไม่ต้องนำหลักฐานอื่นมาแสดง
- การนำสมุดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์เล่มนี้ไปใช้ฝากเงินและถอนเงินต้องทำโดยผู้ฝากเงินเท่านั้น
- สมุดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์เล่มนี้สามารถใช้ฝากเงินและถอนเงินได้โดยไม่ต้องนำหลักฐานอื่นมาแสดง
- ผู้ฝากเงินต้องนำสมุดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์เล่มนี้ไปใช้ฝากเงินและถอนเงินเท่านั้น

Guidelines and Conditions

- This passbook is an important document, it should be kept in a secure place and not be placed under any other person's custody. If the passbook is lost, the account holder should inform the relevant authority and the Bank immediately, failing which the Bank shall not be held responsible for any loss or damage in relation thereto.
- The passbook should be used only for depositing or withdrawing money.
- The balance shown in the passbook will be deemed correct only if verified with the corresponding record kept by the Bank.
- A correction in the passbook record is valid only when accompanied by the signature of an authorized officer of the Bank.
- From time to time, the Bank will introduce changes to deposit terms as well as fee rates as its branches or through other means as the Bank deems appropriate.
- Where there is no account movement for more than 1 year and the balance shown is lower than that prescribed by the Bank, the Bank will charge a maintenance fee and/or close the account in accordance with the Bank's regulations.

สาขา 0395
Branch จอมทอง

บัญชีเลขที่
Account No. 395-070098-3

ชื่อบัญชี Account Name ป. บ. ๕. ๕

เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่

ทะเบียนเลขที่ SC
SC72593933

2593933

Sankha Bank จำกัด
ธนาคารสหกรณ์

DATE	TIME	TYPE	AMOUNT	BALANCE
25/12/21	INT	*****614.72	*****979,321.72	0000
25/12/21	TAX	*****6.15	*****979,315.57	0000
05/05/22 03	W/D	*****486,900.00	*****492,415.57	03925
05/05/22 03	DEP	*****500,000.00	*****992,415.57	0295T
25/06/22	INT	*****612.72	*****993,028.29	0000
25/06/22	TAX	*****6.13	*****993,022.16	0000
03/10/22 05	W/D	*****502,600.00	*****490,422.16	02525
25/12/22	INT	*****703.05	*****491,125.21	0000
25/12/22	TAX	*****7.03	*****491,118.18	0000
19/05/23 06	NBD	*****500,000.00	*****991,118.18	0252T
25/06/23	INT	*****1,375.98	*****992,494.16	0000
25/06/23	TAX	*****12.76	*****992,481.40	0000
25/12/23	INT	*****2,727.01	*****995,208.41	0000
25/12/23	TAX	*****27.27	*****995,081.14	0000
08/02/24 03	W/D	*****300,000.00	*****695,081.14	03925
25/04/24 03	TRF	*****500,000.00	*****195,081.14	0098M
25/06/24	INT	*****2,344.10	*****197,425.24	0000
= =			2593933	

วันที่	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
ปี	เดือน	วัน	ปี	เดือน	วัน	ปี	เดือน	
25	12	24	25	12	24	25	12	
25	06	24	TAX	*****23.44	*****997.401.80	0000	1	
25	12	24	INT	*****2.632.87	*****1,000.034.67	0000	2	
25	12	24	TAX	*****26.33	*****1,000.008.34	0000	3	
14	03	25	02	NCB	*****45,640.00	*****1,045,648.34	2049T	4
25	03	25	04	W/D	*****502,500.00	*****343,148.34	0252S	5
25	03	25	04	DEP	*****500,000.00	*****1,043,148.34	0252T	6
							7	
							8	
							9	
							10	
							11	
							12	
							13	
							14	
							15	
							16	
							17	
							18	
							19	
							20	
							21	
							22	
							23	
							24	
							25	
							26	
							27	
							28	
							29	
							30	
							31	
							32	
							33	
							34	
							35	
							36	
							37	
							38	
							39	
							40	
							41	
							42	
							43	
							44	
							45	
							46	
							47	
							48	
							49	
							50	
							51	
							52	
							53	
							54	
							55	
							56	
							57	
							58	
							59	
							60	
							61	
							62	
							63	
							64	
							65	
							66	
							67	
							68	
							69	
							70	
							71	
							72	
							73	
							74	
							75	
							76	
							77	
							78	
							79	
							80	
							81	
							82	
							83	
							84	
							85	
							86	
							87	
							88	
							89	
							90	
							91	
							92	
							93	
							94	
							95	
							96	
							97	
							98	
							99	
							100	

==

Total (including 4% Vat) 2593933

2593933

วันที่	ประเภท	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
ปี	เดือน	วัน	บาท	สตางค์	บาท	สตางค์	บาท
25/06/24	TAX	*****23.44	*****997.401.80	0000	1		
25/12/24	INT	*****2.632.87	*****1.000.034.67	0000	2		
25/12/24	TAX	*****26.33	*****1.000.008.34	0000	3		
14/03/25 02	NCB	*****45.640.00	*****1.045.648.34	2049T	4		
25/03/25 04	W/D	*****502.500.00	*****543.148.34	0252S	5		
25/03/25 04	DEP	*****500.000.00	*****1.043.148.34	0252T	6		
					7		
					8		
					9		
					10		
					11		
					12		
					13		
					14		
					15		
					16		
					17		
					18		
					19		
					20		
					21		
					22		
					23		
					24		
					25		
					26		
					27		
					28		
					29		
					30		
					31		
					32		
					33		
					34		
					35		
					36		
					37		
					38		
					39		
					40		
					41		
					42		
					43		
					44		
					45		
					46		
					47		
					48		
					49		
					50		
					51		
					52		
					53		
					54		
					55		
					56		
					57		
					58		
					59		
					60		
					61		
					62		
					63		
					64		
					65		
					66		
					67		
					68		
					69		
					70		
					71		
					72		
					73		
					74		
					75		
					76		
					77		
					78		
					79		
					80		
					81		
					82		
					83		
					84		
					85		
					86		
					87		
					88		
					89		
					90		
					91		
					92		
					93		
					94		
					95		
					96		
					97		
					98		
					99		
					100		

****หมายเหตุ****

จำนวนเงิน 45,640 บาท เป็นจำนวนเงินที่ทางโครงการนำเงินเข้าบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เพิ่มเติมให้ครบตามอัตรา 1.0 บาท ต่ออัตราการผลิตแร่ 1.0 เมตริกตัน แบ่งเป็น

ปี 2566 จำนวนเงิน	36,064	บาท
ปี 2567 จำนวนเงิน	9,576	บาท
รวมเป็นเงิน	45,640	บาท



Bangkok Bank
ธนาคารกรุงเทพ



หนังสือค้ำประกัน
Letter of Guarantee

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02253201000292 /

วันที่ 15 กันยายน 2563

28 ก.ย. 2563

non funds

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งสำนักงาน 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ออกหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ด้วย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หักมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่.....บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด/

ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่.....31224/15464

มีสัญญา.....28 ธันวาคม 2543.....รวม.....1.....แปลงเหมืองประเภทที่.....2

ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การขุดเหมืองและเอี่ยวาได้ รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับพื้นที่การขุดเหมืองตลอดอายุ โครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การขุดเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำนักงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของคณะโครงการตามข้อ (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จว.นครราชสีมา หักจะวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน.....จ. 764,000.00-บาท(เจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน.....บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด

ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน.....จ. 764,000.00- บาท

(ตามจำนวนที่แสดงบนหลักฐานที่แนบมา) ในกรณี.....บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การขุดเหมืองและเอี่ยวาได้ รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิเรียกเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก.....บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้.....บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด

โดยไม่มีเงื่อนไขข้อเรียกร้องใดๆ.....ข้าพเจ้านี้เป็นก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันฉบับนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 11 กันยายน 2563 จนถึงวันที่ 10 กันยายน 2568

และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โอนยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้.....

บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด.....ปฏิบัติผิดไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้า

ยินยอมในกรณีนี้ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....

.....ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ.....

.....พยาน ลงชื่อ.....

การติดต่อธนาคารหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับประกันนี้ โปรดดำเนินการที่สาขาที่ได้รับอนุญาต
To contact Bank concerning this Letter of Guarantee, please always refer to the above reference.

02253 1553100

02253-0 (3-1) (001)

000000

เอกสารแนบ 8

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน

ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง 1/2567 /วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร..... บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร..... 31224/15464 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....
ที่ตั้ง ตำบล..... บ้านแปะ อำเภอ..... จอมทอง จังหวัด..... เชียงใหม่
ชนิดแร่..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง..... เหมืองทาบ
อายุประทานบัตร..... 30 ปี เริ่มตั้งแต่ 9 มิถุนายน 2563 วันสิ้นสุดอายุ..... 8 มิถุนายน 2575
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... 150 ไร่ 1 งาน 77 ตารางวา ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ)..... ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)..... ป่า 150-1-77 ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ)..... ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน..... ประมาณ 82-0-4 ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน..... 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... ประมาณ 39-1-92 ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน..... 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... ประมาณ 3-1-29 ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม..... ประมาณ 39-0-83 ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว..... แห่ง ขนาด..... ไร่ ลึก..... เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... ประมาณ 33 ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... ๒2567 ไร่กับ 1.0 ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

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

๔. ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) แผนผังการฟื้นฟูจากอดีตจนถึงปี 2566

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง แสดงในเอกสารแนบที่ 1
 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 คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
 จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร
 วิธีดำเนินการ

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ประมาณ 1.0ไร่
 วิธีดำเนินการ ทางโครงการมีการเริ่มฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองตามแนวเขตสิ่งแวดล้อมเขตที่ 11-1-2 ซึ่งเชื่อมกับประทานบัตรที่ 20670/16297 ของ บริษัท เอ็มแพค ไมนิ่ง จำกัด โดยทำการปลูกต้นยูคาลิปตัส พืชคลุมดินชนิดหญ้าแฝก หญ้าเนเปียร์ ซึ่งประเมินพื้นที่การปลูกต้นไม้เท่ากับ ประมาณ 1.0 ไร่

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

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

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ..... 1.01x34,000บาท/ไร่=34,000 บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า) แผนผังการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองปี 2568 แสดงในเอกสารแนบที่ 1

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ประมาณ 1.0 ไร่

วิธีดำเนินการ ทำการฟื้นฟูพื้นที่บริเวณตามขอบประหาเขตบริเวณเหมืองเขตที่ 2-3 ประมาณ 0.5 ไร่

ทำการฟื้นฟูพื้นที่โดยการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณขอบประหาเขตบริเวณเหมืองเขตที่ 6-7 พื้นที่ประมาณ 0.5 ไร่

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

วิธีดำเนินการ

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

วิธีดำเนินการ.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน..... 1.01x34,000บาท/ไร่=34,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว สิ้นสุดปี 2568 รวมพื้นที่เท่ากับ 8.0 ไร่.....บาท

ปี 2568 ถือเป็นปีที่ 6 ของการฟื้นฟูซึ่งมีค่าดูแลรักษาพื้นที่ปีละ 3000 บาท/ไร่/ปี ดังนั้นงบประมาณสำหรับบำรุงรักษาเท่ากับ 8.01x6x3,000บาท/ไร่/ปี=144,000บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ..... - ไม่มี

วิธีดำเนินการสำหรับปัญหาในการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองส่วนใหญ่นำจากพื้นที่ในบริเวณดังกล่าว
ยังคงมีกิจกรรมต่อเนื่องในการทำเหมืองของโครงการ ซึ่งทางโครงการมีแนวทางการดำเนินการคือทำการฟื้นฟูพื้นที่
ในส่วนต่างๆ ควบคู่ไปกับการทำเหมืองของโครงการ และจะทำการฟื้นฟูพื้นที่ในส่วนต่างๆ ที่สามารถทำการฟื้นฟูได้
เช่น บริเวณตามแนวถนนในโครงการ ดินทำนบดิน เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ในส่วนที่ทำการปลูกไว้แล้วให้เจริญ
เติบโตงอกงามต่อไป

(ลงชื่อ).....

(.....เพิ่มพงษ์ ณ ลำพูน.....)

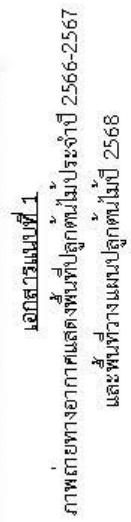
ตำแหน่ง.....ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ



(.....)

บริษัท สหพัฒนสิทธิ์ จำกัด
(บริษัท เชียงใหม่ ที.ดี. จำกัด รับมอบหมาย)



เอกสารแนบ 9
ผลการตรวจสอบสุขภาพประชาชน ประจำปี 2568

เอกสารแนบ 10

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2568

เอกสารแนบ 11

การสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน ประจำปี 2567

**รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31224/15464 ของ บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ 2, 3, 6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่**

1.ความเป็นมา

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ กลุ่มเหมืองดอยโก๊ะเขีย ตั้งอยู่ที่ หมู่ 2, 3, 6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มี การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว โดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจาก โครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่าง ๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 3 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 14-20 พฤศจิกายน 2567 มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

2.วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติ ต่อการดำเนินการโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ กลุ่มเหมืองดอยโก๊ะเขีย เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อกังวลใจของประชาชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนในพื้นที่อ่อนไหวในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

2.1.เพื่อศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณูปโภค และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้ง เพื่อรับทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผลต่อ การดำเนินชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน

2.2.เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้ง ความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ของโครงการ

2.3.เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับ ฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ รวมกับชุมชน

2.4.เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่าง ๆ ของโครงการต่อไป

3.พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 3 กิโลเมตร **แสดงดังรูปที่ ผ-1** ครอบคลุมพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ รายละเอียดดังนี้

เขตเทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบด้วย

- | | |
|------------------|----------------|
| - บ้านช่วงเปาใต้ | - บ้านม่อนหิน |
| - บ้านสบแปะ | - บ้านแปะ |
| - บ้านนาบก | - บ้านห้วยทราย |

4.วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของประชากรในพื้นที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างต้องมีขนาดเหมาะสมพอเพียงในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากรนั้นการวางแผนคัดเลือกหาตัวอย่างเริ่มต้นโดยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายก่อนเพื่อศึกษาภาพรวมลักษณะการรวมตัวของประชากร ซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีลักษณะการรวมตัวของประชากรที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา และรายได้ เช่น ความรู้ ความคิดเห็นและความพึงพอใจ เป็นต้น ส่วนใหญ่มีการตั้งครัวเรือนรวมตัวกันเป็นกลุ่ม อยู่ตามแนวถนน บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับครัวเรือน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นรายครัวเรือน ระหว่างวันที่ 14-20 พฤศจิกายน 2567 โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในด้านต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมจึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
- กลุ่มผู้นำชุมชน
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

(1) กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทนประชากรจากจำนวนประชากรทั้งหมดโดยใช้วิธีการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพความคิดเห็นของประชากร โดยคำนึงถึงการครอบคลุมของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งพบว่าจำนวนประชากรที่สุ่มมาเป็นตัวอย่างมีสภาพทางสังคมที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก การศึกษาครั้งนี้จึงกำหนดกลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วย กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำ ชุมชน และตัวแทนครัวเรือน

1) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

การสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว โดยใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความอ่อนไหว หรือมีความเปราะบางที่มีโอกาสเกิดความเปลี่ยนแปลงใด ๆ ในเชิงลบหากได้รับผลกระทบไม่ว่าจะทางตรง หรือทางอ้อมจากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ทั้งนี้ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ที่ทำการสัมภาษณ์ ประกอบด้วย

- บ้านช่วงเปาใต้
- บ้านม่อนหิน
- บ้านสบแปะ
- บ้านแปะ
- บ้านนาบก
- บ้านห้วยทราย

2) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับ การยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่ม

3) ครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 3 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ใช้การแบ่งตามเขตการปกครองของเทศบาล โดยได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการ สัมภาษณ์ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 165 ตัวอย่าง เพื่อให้ได้ข้อมูลครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียกับโครงการฯ ทุกกลุ่ม โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดัง ตารางที่ 1

(2) วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่าง 14-20 พฤศจิกายน 2567 ทั้งนี้การเตรียมความพร้อมในส่วนของพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับ โครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการฯ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ แก้ไขให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดย การสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษาในครั้งนี้ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัย หลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษาโดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละ พื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2 : ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือน ครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้น ๆ

(ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลักโดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้น ๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่น ๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุก ๆ พื้นที่ในชุมชนนั้น ๆ ด้วยเพื่อให้เกิดการกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใด ทุก ๆ ครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

(3) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

การสำรวจด้านสภาพ เศรษฐกิจ สังคมในแต่ละชุมชนใช้วิธีการเข้าพบเป็นรายครัวเรือนโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือ ทั้งนี้ แบบสัมภาษณ์ที่ใช้มีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน คำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิดและคำถามปลายเปิด โดยแบ่งหัวข้อแบบสอบถามออกเป็น 4 ประเภท คือ ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ สภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ **แสดงดังรูปที่ ผ-3**

5.การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์ และประมวลผลการศึกษา โดย การวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้น ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการแปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบตารางร้อยละ โดยนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็น พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ ตามที่กล่าวข้างต้น

6.การแปลผลข้อมูล

1) การแปลผลโดยใช้คำร้อยละ

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้น ให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

คำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นที่มีลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าของ ลิเคิร์ท (Likert Scale) และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันตรภาคชั้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็นแล้วคำนวณค่าเฉลี่ย จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย ซึ่งการหาค่าเฉลี่ยโดยทั่วไปก็มักจะใช้ผลรวมของผลคูณระหว่างค่าน้ำหนักของแต่ละระดับกับค่าความถี่ในระดับนั้น แล้วหารด้วยความถี่ทั้งหมด การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยในแต่ละระดับใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายคะแนนตามเกณฑ์ของเบสท์ (Best 1981:179-187) โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

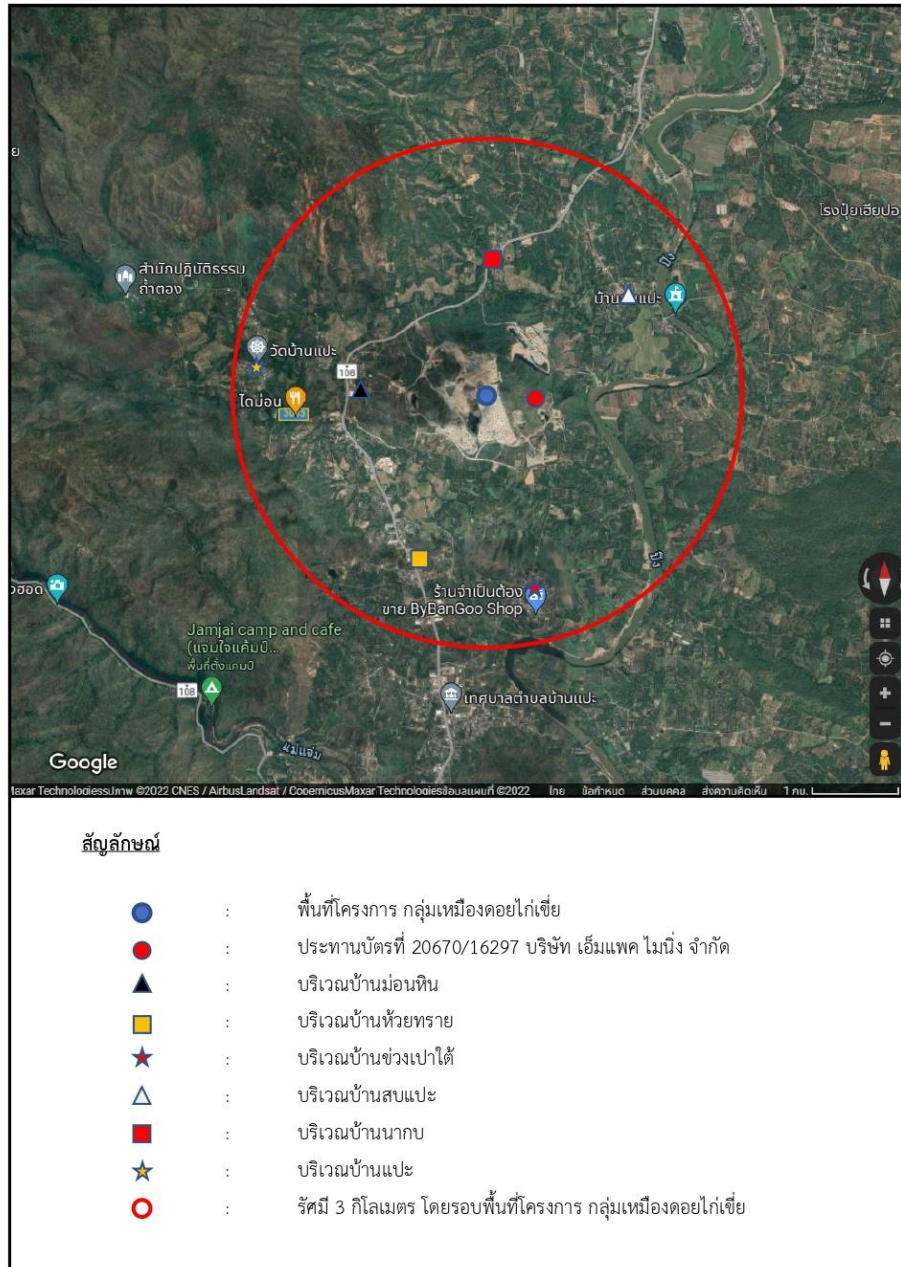
ระดับมาก ให้ 3 คะแนน

ระดับปานกลาง ให้ 2 คะแนน

ระดับน้อย ให้ 1 คะแนน

7.ผลการสำรวจสภาพ

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน โดยทั่วไปของพื้นที่ศึกษาจาก
ตัวแทน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน บรรยายการสำรวจความคิดเห็น แสดงดัง
รูปที่ ผ-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นได้ดังนี้



รูปที่ ผ-1 ตำแหน่งการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน



รูปที่ ผ-2 ตัวอย่างกิจกรรมการแจกแบบสอบถามความคิดเห็น

หมายเลขแบบสอบถาม.....
ผู้สัมภาษณ์ 669 กรังค์.....
วันที่สัมภาษณ์ 14 / 11 / 83.....

แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง กลุ่มเหมืองคอยไถ่เชื้อ
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.เพศ ☐ หญิง ☒ ชาย

2.อายุ 54 ปี

3.สถานภาพสมรส ☐ 1.โสด ☐ 3.หม้าย/หย่า/แยกกันอยู่
☒ 2.สมรส ☐ อื่น ๆ

4.จำนวนสมาชิกในครอบครัว 3 คน

5.สถานภาพในครอบครัว

☒ 1.หัวหน้าครอบครัว ☐ 4.บิดา/มารดา
☐ 2.คู่สมรส ☐ 5.เชลย/สะใภ้
☐ 3.บุตร/ธิดา ☐ 6.ผู้อาศัย (ระบุ)

6.ระดับการศึกษา

☐ 1.ไม่ได้เข้ารับการศึกษ ☐ 5.อนุปริญญา/ปวส.
☒ 2.ประถมศึกษา ☐ 6.ปริญญาตรี
☐ 3.มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ อื่น ๆ

☐ 4.มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

7.การนับถือศาสนา

☒ 1.พุทธ ☐ 3.อิสลาม
☐ 2.คริสต์ ☐ อื่น ๆ

รูปที่ ฅ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

8.ภูมิลำเนา

☒ 1.เกิดที่จังหวัดเชียงใหม่ ☐ 2.ย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ระบุ)

9.กรณีย้ายมาจากจังหวัดอื่น ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ ปี

10.กรณีย้ายมาจากจังหวัดอื่น สาเหตุการย้ายถิ่น

☐ 1.มาหางานทำ ☐ 3.ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน

☐ 2.ย้ายตามคำสั่งของหน่วยงาน ☐ 4.อื่น ๆ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม

1.อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน

☒ 1.การเกษตร ☐ 6.รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ

☐ 2.ค้าขาย ☐ 7.พนักงานบริษัท

☐ 3.ประกอบธุรกิจส่วนตัว ☐ 8.ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน

☐ 4.รับจ้างทั่วไป ☐ 9. ฟรีแลนซ์

☐ 5.เลี้ยงสัตว์ ☐ 10.อื่น ๆ

2.อาชีพรองของท่าน

☐ 1.มี ได้แก่ ☒ 2.ไม่มี

3.รายได้ของท่านเพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่ รายได้ต่อเดือน 30,000 บาท

☐ 1.ไม่เพียงพอ

☒ 2.เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ

☐ 3.เพียงพอและเหลือเก็บ

4.ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่

☐ 1.มี ได้แก่ ☒ 2.ไม่มี

5.ท่านเคยคิดที่จะเปลี่ยนอาชีพ หรือไม่

☐ 1.เคย เพราะ ☒ 2.ไม่เคย

6.ท่านมีการกู้ยืมหรือไม่ มี หากกู้ยืมท่านมีการกู้ยืมจาก ธนาคาร

รูปที่ ผ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

ส่วนที่ 3 ข้อมูลทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1. ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครป่วยหรือไม่

- ☒ 1. ไม่มี (ข้ามไปข้อ 3) ☐ 2. มี

2. ถ้ามีเป็นโรคอะไรป่วยที่สุด

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ระบบทางเดินหายใจ/โรคหืด | <input type="checkbox"/> 5. อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะ |
| <input type="checkbox"/> 2. ระบบกล้ามเนื้อ | <input type="checkbox"/> 6. ระบบทางเดินอาหาร |
| <input type="checkbox"/> 3. โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน | <input type="checkbox"/> 7. โรคผิวหนังและภูมิแพ้ |
| <input type="checkbox"/> 4. อุบัติเหตุจากการประกอบอาชีพ | <input type="checkbox"/> 8. อื่น ๆ |

3. วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ปล่อยให้หายเอง | <input type="checkbox"/> 5. คลินิก |
| <input type="checkbox"/> 2. ซื้อยากินเอง | <input type="checkbox"/> 6. ศูนย์บริการสาธารณสุข/สถานีอนามัย |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3. โรงพยาบาลของรัฐ | <input type="checkbox"/> 7. อื่น ๆ |
| <input type="checkbox"/> 4. โรงพยาบาลเอกชน | |

4. แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน

น้ำดื่ม

- | | | |
|--------------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. น้ำฝน | <input type="checkbox"/> 3. น้ำบ่อตื้น/บาดาล | <input type="checkbox"/> 5. ชีอน้ำบรรจุขวด/ถัง |
| <input type="checkbox"/> 2. น้ำประปา | <input checked="" type="checkbox"/> 4. น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง | <input type="checkbox"/> 6. อื่น ๆ |

น้ำใช้

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. น้ำฝน | <input type="checkbox"/> 3. น้ำบ่อตื้น/บาดาล | <input type="checkbox"/> 5. อื่น ๆ |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2. น้ำประปา | <input type="checkbox"/> 4. น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง | |

5. แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน

น้ำดื่ม

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. เพียงพอ | <input type="checkbox"/> 2. ไม่เพียงพอ แก้ไขโดย |
|--|---|

น้ำใช้

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. เพียงพอ | <input type="checkbox"/> 2. ไม่เพียงพอ แก้ไขโดย |
|--|---|

รูปที่ ผ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

6.การจัดน้ำเสียในครัวเรือนของท่านอย่างไร

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

7.การจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่านอย่างไร

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

8.ปัญหาท่านได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องต่าง ๆ เหล่านี้หรือไม่

8.1 ปัญหาน้ำเสีย

- ☒ 1.ไม่มี ☐ 2.มี สาเหตุของน้ำเสีย
- ☐ 1.น้ำทิ้งจากเหมืองแร่
 - ☐ 2.น้ำทิ้งจากการเกษตร
 - ☐ 3.น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน
 - ☐ 4.น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเอกชน/อุตสาหกรรม
 - ☐ 5.อื่น ๆ

8.2 ก ปัญหาอากาศเสียง เช่น ฝุ่นละออง ควัน เหมม่า

- ☒ 1.ไม่มี ☐ 2.มี สาเหตุของอากาศเสียง
- ☐ 1.เหมม่า ควัน ไอเสียจากยานพาหนะ
 - ☐ 2.เหมม่าควันจากการเผาหญ้า, พืชข้าว
 - ☐ 3.ควันจากโรงงานอุตสาหกรรม
 - ☐ 4.ฝุ่นละอองจากการจราจร
 - ☐ 5.ฝุ่นละอองจากกิจกรรมเหมืองแร่
 - ☐ 6.อื่น ๆ

8.2 ข ปัญหาความสั่นสะเทือน

- ☒ 1.ไม่มี ☐ 2.มี สาเหตุของความสั่นสะเทือน
- ☐ 1.จากการจราจร
 - ☐ 2.จากการระเบิดเหมือง
 - ☐ 3.จากการก่อสร้าง
 - ☐ 4.อื่น ๆ

รูปที่ ผ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

8.3 ปัญหาเสียงรบกวน

☒ 1.ไม่มี
☐ 2.มี สาเหตุของปัญหาเสียงรบกวน

☐ 1.เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง ☐ 3.เสียงจากกิจกรรมในเมือง
☐ 2.เสียงจากยานพาหนะทั่วไป ☐ 4.เสียงจากการก่อสร้าง

8.4 ปัญหากลิ่นรบกวน

☒ 1.ไม่มี
☐ 2.มี สาเหตุของปัญหากลิ่นรบกวน

☐ 1.กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ ☐ 3.กลิ่นจากขยะคั่ว
☐ 2.กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย ☐ 4.กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม

8.5 ปัญหาขยะมูลฝอย

☒ 1.ไม่มี
☐ 2.มี สาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอย

☐ 1.ขยะคั่ว/ไม่กำจัดเก็บ ☐ 3.จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ
☐ 2.นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง ☐ 4.ไม่มีการจัดการขยะที่ถูกหลักสุขาภิบาล

8.6 ปัญหาการจราจร

☒ 1.ไม่มี
☐ 2.มี ระดับของปัญหา

☐ 1.น้อย ☐ 2.ปานกลาง ☐ มาก

8.7 ปัญหาอื่น ๆ

☒ 1.ไม่มี
☐ 2.มี ได้แก่ 1.....
2.....

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

1.ปัจจุบันท่านมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ ประทานบัตรหรือไม่

☒ 1.ไม่มี ☐ 2.มี (ระบุ).....

รูปที่ ผ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

6. ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการหรือไม่

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

ได้แก่ 1.

2.

3.

4.

7. โดยสรุปท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ

☒ 1.เห็นด้วย.....

☐ 2.เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบ.....

☐ 3.ไม่เห็นด้วย เพราะ.....

☐ 4.ไม่แน่ใจ เพราะ.....

8. ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ

1.

2.

3.

รูปที่ ผ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน

การสำรวจความคิดเห็นของตัวแทน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน ในพื้นที่ รัศมี 3 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการฯ ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองของเทศบาลตำบลบ้านแปะ โดยได้สำรวจความคิดเห็นครัวเรือนทั้งหมดจำนวน 165 ตัวอย่าง ผลการสำรวจความคิดเห็น และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 55.15 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 44.85 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 27.27 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100 สำหรับสถานภาพแต่งงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีสถานภาพ แต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 72.73 รองลงมา มีสถานภาพเป็นโสด ร้อยละ 22.42 ด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีระดับการศึกษาประถมศึกษา ร้อยละ 45.45 รองลงมา มีระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. ร้อยละ 20.61 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 45.45 รองลงมา เป็นคู่สมรส ร้อยละ 19.39 เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 90.91 รองลงมา เป็นผู้ที่อาศัยที่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 9.09 โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ ระบุว่า ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน ร้อยละ 7.27 กับมาทำงาน/ประกอบอาชีพที่นี่ ร้อยละ 1.21 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลำดับ	รายละเอียด	N=165	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	สถานภาพในหมู่บ้าน		
	1.1. ผู้ใหญ่บ้าน	2	1.21
	1.2. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	0	0
	1.3. เจ้าหน้าที่ราชการ	1	0.61
	1.4. ผู้นำศาสนา	0	0
	1.5. สมาชิก อบต.	0	0
	1.6. กรรมการหมู่บ้าน	0	0
	1.7. ประชาชน	160	96.97
	1.8. พระสงฆ์	2	1.21
2.	เพศ		
	2.1. ชาย	91	55.15
	2.2. หญิง	74	44.85

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=165	
		จำนวน	ร้อยละ
3.	อายุ		
	3.1. ต่ำกว่า 21 ปี	9	5.45
	3.2. 21 - 30 ปี	21	12.73
	3.3. 31 - 40 ปี	45	27.27
	3.4. 41 - 50 ปี	1	0.61
	3.5. 51 - 60 ปี	44	26.67
	3.6. 60 ปีขึ้นไป	1	0.61
4.	สถานภาพในครัวเรือน		
	4.1. หัวหน้าครอบครัว	75	45.45
	4.2. คู่สมรส	32	19.39
	4.3. บุตร / ธิดา	22	13.33
	4.4. บิดา / มารดา	13	7.88
	4.5. เขย / สะใภ้	11	6.67
	4.6. ผู้อยู่อาศัย	12	7.27
5.	การศึกษา		
	5.1. ไม่ได้เข้าศึกษาในระบบ	5	3.03
	5.2. ประถมศึกษา	75	45.45
	5.3. มัธยมศึกษาตอนต้น	32	19.39
	5.4. มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	34	20.61
	5.5. อนุปริญญา / ปวส.	6	3.64
	5.6. ปริญญาตรี	12	7.27
6.	การนับถือศาสนา		
	6.1. พุทธ	165	100
	6.2. คริสต์	0	0
	6.3. อิสลาม	0	0
7.	สถานภาพสมรส		
	7.1. โสด	37	22.42
	7.2. สมรส	120	72.73
	7.3. หม้าย/หย่าร้าง/แยกกันอยู่	8	4.85

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=165	
		จำนวน	ร้อยละ
8.	จำนวนสมาชิกในครอบครัว		
	8.1. 1 คน	3	1.82
	8.2. 2 คน	21	12.73
	8.3. 3 คน	46	27.88
	8.4. 4 คน	41	24.85
	8.5. มากกว่า 4 คน	54	32.73
9.	ภูมิลำเนา		
	9.1. เกิดที่จังหวัดเชียงใหม่	150	90.91
	9.2. ย้ายมาจากภาคอื่น	15	9.09
	9.2.1. มาทำงาน/ประกอบอาชีพที่นี่	2	1.21
	9.2.2. ย้ายตามต้นสังกัดของหน่วยงาน	1	0.61
	9.2.3. ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน	12	7.27

2) ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ประกอบอาชีพทำการเกษตร ร้อยละ 64.85 โดยร้อยละ 44.85 ไม่มีอาชีพรอง ในขณะที่ร้อยละ 55.15 ส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่ามีอาชีพรอง คือ อาชีพรับจ้างทั่วไป โดยส่วนใหญ่มีรายได้ อยู่ที่ไม่เกิน 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 64.85 ซึ่งไม่เพียงพอต่อค่าใช้จ่ายในครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 60.61 ผู้ให้สัมภาษณ์มีการกู้ยืมเงินซึ่งจะใช้บริการจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ธ.ก.ส. คิดเป็นร้อยละ 33.33 และจากแบบสอบถามพบว่าร้อยละ 74.55 ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ และไม่ เคยคิดเปลี่ยนอาชีพคิด เป็นร้อยละ 90.18 ของผู้ให้ข้อมูลทั้งหมด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ข้อมูลตารางที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน

ลำดับ	รายละเอียด	N=165	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน		
	1.1. การเกษตร	107	64.85
	1.2. ค้าขาย	5	3.03
	1.3. ประกอบธุรกิจส่วนตัว	1	0.61
	1.4. รับจ้างทั่วไป	24	14.55
	1.5. ประมง / เลี้ยงสัตว์	0	0
	1.6. รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ	6	3.64
	1.7. พนักงานบริษัท / โรงแรม	6	3.64
	1.8. ไม่ประกอบอาชีพ / แม่บ้าน	9	5.45
	1.9. นักเรียน / นักศึกษา	2	1.21
	1.10. ฟรีแลนซ์	0	0
	1.11. พนักงานรายวัน	2	1.21
2.	ท่านมีอาชีพรอง/อาชีพเสริม หรือไม่		
	2.1. ไม่มี	74	44.85
	2.2. มี	91	55.15
3.	รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อเดือน (โดยประมาณ)		
	3.1. ไม่เกิน 10,000 บาท	107	64.85
	3.2. 10,000-20,000 บาท	46	27.88
	3.3. 20,001-30,000 บาท	11	6.67
	3.4. 30,001-40,000 บาท	0	0
	3.5. 40,001-50,000 บาท	0	0
	3.6. 50,001-60,000 บาท	1	0.61
	3.7. มากกว่า 60,000 บาท	0	0

ตารางที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=165	
		จำนวน	ร้อยละ
4.	รายได้ของครอบครัวท่านเพียงพอต่อรายจ่ายหรือไม่		
	4.1. ไม่เพียงพอ	100	60.61
	4.2. เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	52	31.52
	4.3. เพียงพอและเหลือเก็บ	13	7.88
	4.4. ไม่ได้ประกอบอาชีพ / แม่บ้าน	9	5.45
5.	ท่านกู้ยืมเงินหรือไม่ ถ้ากู้ยืมมาจากแหล่งไหน		
	5.1. ไม่ได้กู้ยืม	76	46.06
	5.2. สถาบันการเงิน / ธนาคาร	5	3.03
	5.3. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ธ.ก.ส.	55	33.33
	5.4. นายทุน	3	1.82
	5.5. กองทุนหมู่บ้าน	26	15.76
6.	ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่		
	6.1. ไม่มี	123	74.55
	6.2. มี	42	25.45
7.	ท่านเคยคิดจะเปลี่ยนอาชีพหรือไม่		
	7.1. ไม่เคย	147	89.09
	7.2. เคย	18	10.91

3) ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เมื่อสัมภาษณ์ถึงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม พบว่าในปีที่ผ่านมามีร้อยละ 44.85 ที่ไม่มีการเจ็บป่วย และร้อยละ 55.15 ที่มีอาการเจ็บป่วยซึ่งส่วนใหญ่เจ็บป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหัด คิดเป็นร้อยละ 29.67 โดยส่วนใหญ่เมื่อมีอาการเจ็บป่วยก็จะไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 68.48 รองลงมา ร้อยละ 15.15 เลือกที่จะรับบริการการรักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุขหรือสถานอนามัยใกล้บ้าน สำหรับแหล่งน้ำดื่มของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 52.12 ใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง รองลงมาเลือกซื้อน้ำบรรจุขวด/ถังคิดเป็นร้อยละ 23.64 ซึ่ง ร้อยละ 95.15 ลงความเห็นว่ามีน้ำดื่มสำหรับใช้ในชีวิตประจำวันเพียงพอ ในส่วนของน้ำใช้จากการสอบถาม ส่วนใหญ่เลือกใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรองคิดเป็นร้อยละ 52.12 และรองลงมาเลือกใช้น้ำประปา คิดเป็นร้อยละ 23.64 ในส่วนของน้ำใช้นั้น ร้อยละ 95.15 ให้ความเห็นว่ามีปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้งาน โดยพบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีวิธีการกักตุนน้ำเสียในครัวเรือนโดยวิธีปล่อยทิ้งลงพื้นดิน คิดเป็นร้อยละ 80.00 และการกำจัดขยะมูลฝอยมีการนำไปทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับคิดเป็นร้อยละ 95.71 และรองลงมาร้อยละ 3.68 กำจัด โดยวิธีเผาทำลาย และสำหรับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม แบ่งออกได้หลายหัวข้อดังนี้

1) ปัญหาเรื่องน้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องน้ำเสีย ร้อยละ 90.91 โดยร้อยละ 4.85 ให้ความเห็นว่ามีปัญหาน้ำเสียจากสาเหตุน้ำทิ้งจากการเกษตร

2) ปัญหาเรื่องอากาศ เช่น ฝุ่นละอองควัน เขม่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องอากาศ ร้อยละ 34.55 โดยส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องอากาศ ร้อยละ 65.45 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ เขม่า ควัน ไอเสียจากยานพาหนะ ร้อยละ 22.70 รองลงมา คือ เขม่าควันจากการเผาหญ้า, พางข้าว ร้อยละ 17.79

3) ปัญหาความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 62.42 โดยส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 37.58 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ ความสั่นสะเทือนจากการจราจร ร้อยละ 21.21 รองลงมา คือ ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ร้อยละ 10.30

4) ปัญหาเรื่องเสียงรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องเสียงรบกวน ร้อยละ 63.03 โดยบางส่วนมีปัญหาเรื่องเสียงรบกวน ร้อยละ 36.97 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ เสียงจาก เสียงจากยานพาหนะทั่วไป ร้อยละ 16.36 รองลงมา คือ เสียงจากการก่อสร้าง ร้อยละ 8.48

5) ปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน ร้อยละ 88.34 โดยบางส่วนมีปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน ร้อยละ 12.73 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ ร้อยละ 5.45 รองลงมา คือ กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 3.64

6) ปัญหาเรื่องขยะมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องขยะมูลฝอย ร้อยละ 92.15 โดยบางส่วนมีปัญหาเรื่องขยะมูลฝอย ร้อยละ 4.85 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ ขยะตกค้าง/ไม่มาจัดเก็บ ร้อยละ 3.03 รองลงมา คือ นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง คิดเป็นร้อยละ 1.21

7) ปัญหาเรื่องการจราจร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร ร้อยละ 87.27 โดยบางส่วนมีปัญหาเรื่องการจราจร ร้อยละ 12.73 มีปัญหาในเรื่องของการจราจรอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 7.27 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	รายละเอียด	N=165	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครเจ็บป่วยหรือไม่		
	1.1. ไม่มี	74	44.85
	1.2. มี	91	55.15
2.	ถ้ามีเป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด		
	2.1. ระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด	27	29.67
	2.2. ระบบกล้ามเนื้อ	17	18.68
	2.3. โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	8	8.79
	2.4. อุบัติเหตุจากการประกอบอาชีพ	2	2.20
	2.5. อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะ	3	3.30
	2.6. ระบบทางเดินอาหาร	4	4.40
	2.7. โรคผิวหนังและภูมิแพ้	14	15.38
	2.8. โรคเกี่ยวกับสมอง	3	3.30
	2.9. โรคฉี่หนู	1	1.10
	2.10. โรคชรา	1	1.10
	2.11. โรคตับ โรคหัวใจ	1	1.10
	2.12. โรคไต	1	1.10
	2.13. โรคประจำตัว (เบาหวาน ไขมัน ความดัน)	3	3.30
	2.14. โรคมะเร็ง	1	1.10
	2.15. โรคหวัด	5	5.49
3.	วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย		
	3.1. ปลดปล่อยให้หายเอง	2	1.21
	3.2. ซื้อยากินเอง	8	4.85
	3.3. โรงพยาบาลของรัฐ	113	68.48
	3.4. โรงพยาบาลเอกชน	2	1.21
	3.5. คลินิก	15	9.09
	3.6. ศูนย์บริการสาธารณสุข/สถานอนามัย	25	15.15

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=165	
		จำนวน	ร้อยละ
4.	แหล่งน้ำดื่มน้ำใช้ของครอบครัวท่านคือ		
	4.1. น้ำดื่ม		
	4.1.1. น้ำฝน	3	1.82
	4.1.2. น้ำปะปา	25	15.15
	4.1.3. น้ำบ่อตื้น/บาดาล	8	4.85
	4.1.4. น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	86	52.12
	4.1.5. ชื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง	39	23.64
	4.1.6. ตู้น้ำหยดเหรียญ	1	0.61
	4.1.7. ปะปาภูเขาผ่านเครื่องกรอง	2	1.21
	4.1.8. ปะปาหมู่บ้าน	1	0.61
	4.2. น้ำใช้		
	4.2.1. น้ำฝน	3	1.82
	4.2.2. น้ำปะปา	39	23.64
	4.2.3. น้ำบ่อตื้น/บาดาล	8	4.85
	4.2.4. น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	86	52.12
	4.2.5. ชื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง	25	15.15
	4.2.6. ปะปาภูเขาผ่านเครื่องกรอง	1	0.61
5.	น้ำดื่มและน้ำใช้เพียงพอหรือไม่		
	5.1. น้ำดื่ม		
	5.1.1. เพียงพอ	157	95.15
	5.1.2. ไม่เพียงพอ	8	4.85
	5.2. น้ำใช้		
	5.2.1. เพียงพอ	157	95.15
6.	คุณภาพของน้ำดื่มน้ำใช้มีปัญหาหรือไม่		
	6.1. น้ำดื่ม		
	6.1.1. ไม่มี	157	95.15
	6.1.2. มี	8	4.85
	6.2. น้ำใช้		
	6.2.1. ไม่มี	157	95.15
	6.2.2. มี	8	4.85

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=165	
		จำนวน	ร้อยละ
7.	การกักตุนน้ำเสียในครัวเรือนของท่านอย่างไร		
	7.1. ปล่อยทิ้งลงพื้นดิน	132	80.00
	7.2. ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	22	13.33
	7.3. ปล่อยทิ้งลงสู่แม่น้ำลำคลอง	4	2.42
	7.4. บ่อน้ำเสีย บ่อน้ำทิ้ง	7	4.24
8.	การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่านอย่างไร		
	8.1. กองทิ้งไว้	0	0
	8.2. เผา	6	3.68
	8.3. ทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ	156	95.71
	8.4. ทิ้งบ่อขยะ	3	1.84
9.	ท่านได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องต่างๆ เหล่านี้หรือไม่		
	9.1. ปัญหาน้ำเสีย		
	9.1.1. ไม่มี	150	90.19
	9.1.2. มี	15	9.09
	- น้ำทิ้งจากเหมืองแร่	1	0.61
	- น้ำทิ้งจากการเกษตร	8	4.85
	- น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน	1	0.61
	- น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเอกชน/อุตสาหกรรม	4	2.42
	- น้ำปะปาไม่สะอาด	1	0.61
	9.2. ปัญหอากาศเสียง เช่น ฝุ่นละออง คิววัน เขม่า		
	9.2.1. ไม่มี	57	34.55
	9.2.2. มี	108	65.45
	- เขม่า คิววัน ไอเสียจากยานพาหนะ	37	22.70
	- เขม่าคิววันจากการเผาหญ้า, ฟางข้าว	29	17.79
	- คิววันจากโรงงานอุตสาหกรรม	13	7.98
	- ฝุ่นละอองจากการจราจร	18	11.04
	- ฝุ่นละอองจากกิจกรรมเหมืองแร่	10	6.13
	- ไฟป่า	1	0.61
	9.3. ปัญหาความสั่นสะเทือน		
	9.3.1. ไม่มี	103	62.42
	9.3.2. มี	62	37.58
	- จากการจราจร	35	21.21
	- จากการระเบิดเหมือง	10	6.06
	- จากการก่อสร้าง	17	10.30

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=165	
		จำนวน	ร้อยละ
9.(ต่อ)	9.4. ปัญหาเสียงรบกวน		
	9.4.1. ไม่มี	104	63.03
	9.4.2. มี	61	36.97
	- เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง	10	6.06
	- เสียงจากยานพาหนะทั่วไป	27	16.36
	- เสียงจากกิจกรรมเหมืองแร่	10	6.06
	- เสียงจากการก่อสร้าง	14	8.48
	9.5. ปัญหากลิ่นรบกวน		
	9.5.1. ไม่มี	144	87.27
	9.5.2. มี	21	12.73
	- กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ	9	5.45
	- กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย	2	1.21
	- กลิ่นจากขยะตกค้าง	4	2.42
	- กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม	6	3.64
	9.6. ปัญหาขยะมูลฝอย		
	9.6.1. ไม่มี	157	92.15
	9.6.2. มี	8	4.85
	- ขยะตกค้าง/ไม่มาจัดเก็บ	5	3.03
	- นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง	2	1.21
	- จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ	1	0.61
	9.7. ปัญหาการจราจร		
	9.7.1. ไม่มี	144	87.27
	9.7.2. มี	21	12.73
	- น้อย	6	3.64
	- ปานกลาง	12	7.27
	- มาก	3	1.82
	9.8. ปัญหาอื่น ๆ		
	9.7.1. ไม่มี	161	97.58
	9.7.2. มี	4	2.42

4) ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

เมื่อสัมภาษณ์ด้านความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการฯ และส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่าไม่มีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่สวยงามใด ๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการหรือบริเวณข้างเคียงคิดเป็นร้อยละ 94.55 และมีความคิดเห็นว่ามีทรัพยากรแหล่งไหนเป็นสิ่งที่ควรอนุรักษ์ ร้อยละ 23.64 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 44.24 ให้ความสนใจที่จะสมัครเข้าทำงานในโครงการฯ และโดยร้อยละ 20.00 ไม่แน่ใจในการสมัครงาน โดยผู้ให้สัมภาษณ์คิดว่าในช่วงเปิดดำเนินการโครงการฯ พบว่าร้อยละ 64.29 และ 48.05 ลงความเห็นว่าการเปิดดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนในเรื่องมีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น และสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ตามลำดับ สำหรับผลเสียหรือข้อกังวลนั้นพบว่าส่วนใหญ่ ร้อยละ 27.92 และ 19.48 แสดงความเห็นว่ามีเรื่อง ของปัญหาเส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหายและ มีปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ ตามลำดับ โดยเรื่อง เรื่องการเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินโครงการนั้น พบว่าส่วนใหญ่ร้อยละ 65.45 เห็นด้วยกับการดำเนิน โครงการแต่วิตกกังวลด้านฝุ่นละอองรบกวน ความสั่นสะเทือน และอุบัติเหตุจากการจราจร โดยร้อยละ 20.00 เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ส่วนร้อยละ 7.88 ที่ไม่เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการเนื่องจากมี ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง และเสียงรบกวน และร้อยละ 6.67 ไม่แสดง ความคิดเห็น/ไม่แน่ใจ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ		
				น้อย (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)
1.	ท่านมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่โครงการหรือไม่					
	1.1. มี	9	5.45	-	-	-
	1.2. ไม่มี	156	94.55	-	-	-
2.	บริเวณพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงมีแหล่ง ทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์หรือไม่					
	2.1. มี	39	23.64	-	-	-
	2.2. ไม่มี	126	76.36	-	-	-
3.	ในกรณีที่ทางโครงการฯ เปิดรับสมัครงาน ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวจะสมัครเข้าทำงานหรือไม่					
	3.1. สมัคร	73	44.24	-	-	-
	3.2. ไม่สมัคร	59	35.76	-	-	-
	3.3. ไม่แน่ใจ	33	20.00	-	-	-
4.	ท่านคิดว่าในช่วงเปิดดำเนินการโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชนอย่างไร					
	4.1. ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)					
	4.1.1. ไม่มีผลดีเลย	5	3.25	-	-	-
	4.1.2. เศรษฐกิจดีขึ้น	60	38.96	-	-	-

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ		
				น้อย (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)
4. (ต่อ)	4.1.3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	74	48.05	-	-	-
	4.1.4. มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	99	64.29	-	-	-
	4.1.5. มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ยานพาหนะ	60	38.96	-	-	-
	4.2. ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)					
	4.2.1. ไม่มีผลเสียเลย	95	61.69	-	-	-
	4.2.2. เสียงดังรบกวน	9	5.84	-	-	-
	4.2.3. ฝุ่นละอองรบกวน	11	7.14	-	-	-
	4.2.4. ปัญหาความสั่นสะเทือน	12	7.79	-	-	-
	4.2.5. มีปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ	30	19.48	-	-	-
	4.2.6. เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย	43	27.92	-	-	-
5.	โดยสรุปท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินโครงการฯ					
	5.1. เห็นด้วย	108	65.45	-	-	-
	5.2. เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบ	33	20.00	-	-	-
	5.3. ไม่เห็นด้วย	13	7.88	-	-	-
	5.4. ไม่แน่ใจ	11	6.67	-	-	-

เอกสารแนบ 12

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เชื้อ (5 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านห้วยทราย

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
2-3/4/68	0.075	0.330

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
2-3/4/68	0.042	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เชื้อ (5 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนหิน

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
2-3/4/68	0.077	0.330

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
2-3/4/68	0.038	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงเรียนบ้านนาบก

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

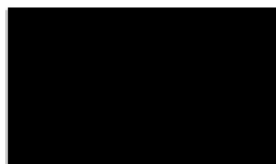
วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
3-4/4/68	0.081	0.330

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
3-4/4/68	0.044	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินค้อยไก่อ๊ะ (5 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงคำพิสัยของประทานบัตรที่ 31228/15743

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
3-4/4/68	0.265	0.330

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
3-4/4/68	0.069	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอยไก่อ๊ะ (5 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านสบแปะ

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
4-5/4/68	0.070	0.330

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
4-5/4/68	0.044	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอยไก่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการหมู่บ้านช่วงเปาใต้

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
4-5/4/68	0.088	0.330

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
4-5/4/68	0.048	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่ชัย (5 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านช่วงป่าใต้

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

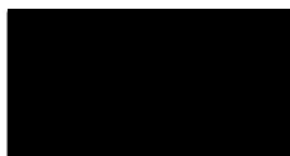
วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
5-6/4/68	0.079	0.330

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
5-6/4/68	0.041	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอยไถ่ชัย (5 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงด้านทิศเหนือของประทานบัตรที่ 31224/15464

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
5-6/4/68	0.267	0.330

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
5-6/4/68	0.084	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไถ่เชื้อ (5 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงโม่หินของประทานบัตรที่ 31224/15464

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

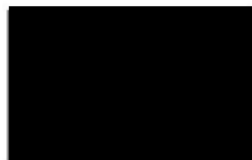
วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
7-8/4/68	0.290	0.330

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
7-8/4/68	0.083	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานความประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไถ่เข้ (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านห้วยทราย

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
	7-8/4/68
Lmin dB(A)	35.8
Lmax dB(A)	94.7
Leq (24 hrs.) dB(A)	55.2
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด dB(A)	115.0
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)	70.0

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไถ่เข้ (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนหิน

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
	7-8/4/68
Lmin dB(A)	35.2
Lmax dB(A)	90.7
Leq (24 hrs.) dB(A)	54.9
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด dB(A)	115.0
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)	70.0

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



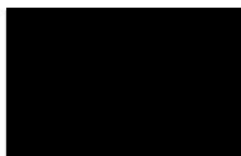
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องแม่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไก่เขี่ย (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงเรียนบ้านนาบก

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
	6-7/4/68
Lmin dB(A)	36.5
Lmax dB(A)	95.8
Leq (24 hrs.) dB(A)	56.4
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด dB(A)	115.0
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)	70.0

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยใกล้เคียง (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 31228/15743

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
	6-7/4/68
Lmin dB(A)	42.1
Lmax dB(A)	98.1
Leq (24 hrs.) dB(A)	64.2
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด dB(A)	115.0
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)	70.0

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไถ่ชัย (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านสบแปะ

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
	5-6/4/68
Lmin dB(A)	35.9
Lmax dB(A)	90.4
Leq (24 hrs.) dB(A)	55.7
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด dB(A)	115.0
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)	70.0

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

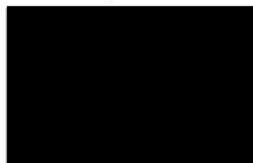
แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยสะเก็ด (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงบ้านช่วงเปาใต้

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
	5-6/4/68
Lmin dB(A)	35.7
Lmax dB(A)	90.5
Leq (24 hrs.) dB(A)	56.3
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด dB(A)	115.0
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)	70.0

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไก่เหียง (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านช่วงเป้าใต้

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
	4-5/4/68
Lmin dB(A)	35.3
Lmax dB(A)	88.7
Leq (24 hrs.) dB(A)	55.7
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด dB(A)	115.0
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)	70.0

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไถ่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงด้านทิศเหนือของประทานบัตรที่ 31224/15464

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
	4-5/4/68
Lmin dB(A)	44.3
Lmax dB(A)	102.7
Leq (24 hrs.) dB(A)	65.4
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด dB(A)	115.0
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)	70.0

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไถ่เจีย (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงโม่หินของประทานบัตรที่ 31224/15464

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
	2-3/4/68
Lmin dB(A)	46.2
Lmax dB(A)	107.8
Leq (24 hrs.) dB(A)	66.3
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด dB(A)	115.0
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)	70.0

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไก่เหิน (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงโม่หินของประทานบัตรที่ 31224/15464

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน(๑)	ผลการตรวจวัด (%)	ค่ามาตรฐาน (๒)
9 เมษายน 2568	จุดกำเนิดฝุ่นใต้เครื่องบดย่อย	การแต่งแร่	13.8	20
	จุดกำเนิดฝุ่นใต้ตะแกรงคัดขนาด	การแต่งแร่	14.4	20

หมายเหตุ (๑) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด
(๒) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดพื้นเหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568
วันที่ 2 เมษายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงเรือนบ้านม่อนหิน

แรงอัดอากาศ

แรงอัดอากาศ (dB(L))	N/A
ความถี่ (Hz)	N/A

ความสั่นสะเทือน

	Transverse	Vertical	Longitudinal
ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
ความเร็วอนุภาค (mm/sec)	N/A	N/A	N/A
การขจัด (mm)	N/A	N/A	N/A

N/A : Not Applicable

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง
และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568
วันที่ 3 เมษายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงเรียนบ้านนาบก

แรงอัดอากาศ

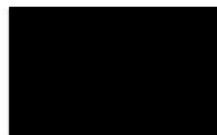
แรงอัดอากาศ (dB(L))	N/A
ความถี่ (Hz)	N/A

ความสั่นสะเทือน

	Transverse	Vertical	Longitudinal
ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
ความเร็วอนุภาค (mm/sec)	N/A	N/A	N/A
การขจัด (mm)	N/A	N/A	N/A

N/A : Not Applicable

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง
และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568
วันที่ 4 เมษายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านห้วยทราย

แรงอัดอากาศ

แรงอัดอากาศ (dB(L))	N/A
ความถี่ (Hz)	N/A

ความสั่นสะเทือน

	Transverse	Vertical	Longitudinal
ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
ความเร็วอนุภาค (mm/sec)	N/A	N/A	N/A
การขจัด (mm)	N/A	N/A	N/A

N/A : Not Applicable

หมายเหตุ: มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง
และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เชื้อ (5 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

วันที่ 5 เมษายน 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 31228/15743

แรงอัดอากาศ

แรงอัดอากาศ (dB(L))	118.4
ความถี่ (Hz)	8.5

ความสั่นสะเทือน

	Transverse	Vertical	Longitudinal
ความถี่ (Hz)	15	18	16
ความเร็วอนุภาค (mm/sec)	4.55	4.05	3.98
การขจัด (mm)	0.0425	0.0400	0.0298

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง
และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดที่เหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

วันที่ 6 เมษายน 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านสบแปะ

แรงอัดอากาศ

แรงอัดอากาศ (dB(L))	N/A
ความถี่ (Hz)	N/A

ความสั่นสะเทือน

	Transverse	Vertical	Longitudinal
ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
ความเร็วอนุภาค (mm/sec)	N/A	N/A	N/A
การขจัด (mm)	N/A	N/A	N/A

N/A : Not Applicable

หมายเหตุ: มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง
และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดที่เหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินล่อยไก่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

วันที่ 7 เมษายน 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านราษฎรใกล้เชิงโครงการบ้านช่วงเปาใต้

แรงอัดอากาศ

แรงอัดอากาศ (dB(L))	N/A
ความถี่ (Hz)	N/A

ความสั่นสะเทือน

	Transverse	Vertical	Longitudinal
ความถี่ (Hz)	N/A	N/A	N/A
ความเร็วอนุภาค (mm/sec)	N/A	N/A	N/A
การขจัด (mm)	N/A	N/A	N/A

N/A : Not Applicable

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง
และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการเปิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

วันที่ 8 เมษายน 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงค้ำหินตะวันออกของประทานบัตรที่ 31246/16153

แรงอัดอากาศ

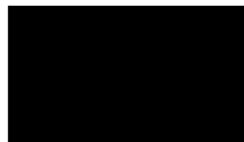
แรงอัดอากาศ (dB(L))	85.9
ความถี่ (Hz)	9.8

ความสั่นสะเทือน

	Transverse	Vertical	Longitudinal
ความถี่ (Hz)	25	18	20
ความเร็วอนุภาค (mm/sec)	0.989	0.758	0.655
การขจัด (mm)	0.0366	0.0208	0.0188

*N/A : Not Applicable

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง
และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดที่เหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่กึ่ง (5 แปลงประทานบัตร)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

วันที่ 9 เมษายน 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 20670/16297

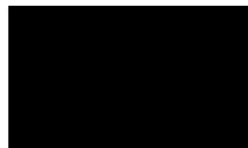
แรงอัดอากาศ

แรงอัดอากาศ (dB(L))	98.2
ความถี่ (Hz)	10.5

ความสั่นสะเทือน

	Transverse	Vertical	Longitudinal
ความถี่ (Hz)	21	35	30
ความเร็วอนุภาค (mm/sec)	0.425	0.595	1.023
การขจัด (mm)	0.0456	0.0825	0.055

หมายเหตุ: มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง
และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

18 / เม.ย. / 2568



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 047/2568

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างตอโยโกะเซีย (5 แปลงประทานบัตร)
ที่ตั้ง ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ 1.น้ำเหมืองบ้านแปะ 2.ชุมเหมืองเก่าด้านทิศตะวันออกของประทานบัตรที่ 31246/16153

3.บ้านห้วยทราย 4.แม่น้ำปิงบ้านสบแปะ 5.แม่น้ำปิงใต้บ้านสบแปะ 6.แม่น้ำแปะ 7.ปอดักตะกอนในพื้นที่โครงการ

ประทานบัตรที่ 31224/15464 8.ชุมเหมืองภายในโครงการประทานบัตรที่ 20670/16297

ชนิดตัวอย่าง : น้ำ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 6 เมษายน พ.ศ. 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : ทีมแทนบริษัท

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 8 เมษายน พ.ศ. 2568

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ	จุดตรวจวัด								ค่ามาตรฐาน*
	1	2	3	4	5	6	7	8	
pH	น้ำแห้ง	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	5.0-9.0*
TS (mg/L)	น้ำแห้ง	195.3	332.1	335.8	327.7	390.2	434.3	381.5	-
SS (mg/L)	น้ำแห้ง	9.7	15.3	14.4	16.1	20.1	24.1	21.4	-
TDS (mg/L)	น้ำแห้ง	186	301	290	281.7	321	396.7	350.6	-
TH (mg/L as CaCO ₃)	น้ำแห้ง	121	176	224	189.4	211.6	232.7	201.3	-
Turbidity (NTU)	น้ำแห้ง	5.2	8.0	9.4	9.8	7.5	7.1	8.4	-
Fe (mg/L)	น้ำแห้ง	0.17	0.22	0.22	0.29	0.32	0.19	0.16	-
SO ₄ (mg/L)	น้ำแห้ง	69.0	55.6	28.1	30.2	28.0	63.9	62.3	-

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
รักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...16./...ม.ย.../..2568...



ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...16./...ม.ย.../..2568...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาควิชา เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ VW : 048/2568

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างตอโยโกะชัย (5 แปลงประทานบัตร)

ที่ตั้ง ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

สถานีเก็บตัวอย่างน้ำ 1.บ่อบาดาลบ้านม่อนหิน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 6 เมษายน พ.ศ. 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 8 เมษายน พ.ศ. 2568

ชนิดตัวอย่าง : น้ำ

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

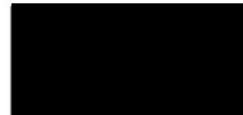
พารามิเตอร์	หน่วย	จุดเก็บน้ำตัวอย่าง	ค่าความเหมาะสม*	
		บ่อบาดาลบ้านม่อนหิน	เหมาะสม	อนุโลม
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.3	7.0-8.5*	6.5-9.2*
2. ปริมาณของแข็งละลาย	mg/l	10.8	<600*	<1,200*
3. ความขุ่น	NTU	3.4	5*	20*
4. ความกระด้างทั้งหมด	mg/l (CaCO ₃)	6.1	<300*	<500*
5. ระดับความลึก	m.	18	-	-

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



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...16./...เม.ย.../.2568...



ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...16./...เม.ย.../.2568...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาควิชา เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์ที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุประสงค์อื่นคำที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง

เอกสารแนบ 13

เอกสารค่ามาตรฐานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 14
เอกสารรายละเอียดวัตถุประสงค์

บัญชีรายละเอียดยอควัตถุระเบิด ประจำเดือน มี.ย. พ.ศ. 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย.....ใบอนุญาตฉบับที่.....ลงวันที่.....พ.ศ. 25

ชื่อผู้ถือประทานบัตร นามสกุล.....เอี่ยมเพร ประทานบัตรที่.....ชนิดแร่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ชื่อวิศวกรควบคุมเหมือง.....เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม.....

วันที่	รายการรับ					รายการจ่าย					ปริมาณเห็น/แร่ ที่ผลิตได้ ตัน
	วัตถุระเบิด	ปุ๋ยแอมโมเนียม	สายขนวน	แก๊ป	ANFO	วัตถุระเบิด	ปุ๋ยแอมโมเนียม	สายขนวน	แก๊ป	ANFO	
	(นัด/กก.)	ไนเตรท(ลูก)	(เมตร)	(ดอก)	(กก.)	(นัด/กก.)	ไนเตรท(ลูก)	(เมตร)	(ดอก)	(กก.)	
เหลือจาก เดือนก่อน	4,975	585		8,080							
1											
2					266	20	10		10	266	
3					399	20	15		25	399	
4					266	10	10		10	266	
5					399	15	15		15	399	
6					399	15	15		15	399	
7					399	25	15		15	399	
8											
9					266	15	10		30	266	
10		600			532	35	20		25	532	
11					532	30	20		30	532	
12					399	50	15		20	399	
13					399	50	15		20	399	
14					399	25	15		20	399	
15											
16					399	50	15		20	399	
17					532	50	20		20	532	
18					532	50	20		40	532	
19					532	50	20		35	532	
20					532	50	20		30	532	
21					532	50	20		25	532	
22											
23					532	50	20		35	532	
24					532	50	20		25	532	
25					532	50	20		30	532	
26					532	50	20		20	532	
27					532	50	20		30	532	
28					532	50	20		40	532	
29											
30					532	50	20		30	532	
31											
รวมรับ	4,975	1,185		8,080	11,438						
รวมจ่าย	960	430		615	11,438						
คงเหลือ	4,015	755		7,465	0						

.....หรือผู้แทน

ผู้รับมอบอำนาจ

บัญชีรายระเปิดประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

แบบ ป14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต นายอดุลย์ เขียวแพร่ ไร่ที่ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ใบอนุญาตฉบับที่ 5/2564 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564 สำหรับใช้ในการระเปิดหินย่อย

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดกระเปิดนัด	แอมโมเนียม	แก๊สดอก	ปริมาณANFO	วัดกระเปิดนัด	แอมโมเนียม	แก๊สดอก	ปริมาณANFO	
เหลือจาก เดือนก่อน	4,975	585	8,080						
1									
2				266	20	10	10	266	
3				399	20	15	25	399	
4				266	10	10	10	266	
5				399	15	15	15	399	
6				399	15	15	15	399	
7				399	25	15	15	399	
8									
9				266	15	10	30	266	
10		600		532	35	20	25	532	
11				532	30	20	30	532	
12				399	50	15	20	399	
13				399	50	15	20	399	
14				399	25	15	20	399	
15									
16				399	50	15	20	399	
17				532	50	20	20	532	
18				532	50	20	40	532	
19				532	50	20	35	532	
20				532	50	20	30	532	
21				532	50	20	25	532	
22									
23				532	50	20	35	532	
24				532	50	20	25	532	
25				532	50	20	30	532	
26				532	50	20	20	532	
27				532	50	20	30	532	
28				532	50	20	40	532	
29									
30				532	50	20	30	532	
31									
รวมรับ	4,975	1,185	8,080	11,438					
รวมจ่าย	960	430	615	11,438					
คงเหลือ	4,015	755	7,465	0					

ลงชื่อ

อนุญาต ทำแทน
568

ผู้รับมอบอำนาจ

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ระบุเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต แบบ ป 13

ว.ด.ป	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	ดินระเบิดนัด	ขวานเมตร	แก๊ปดอก	ANFO(กก)	ดินระเบิดนัด	ขวานเมตร	แก๊ปดอก	ANFO(กก)	
ของเดิม	1,535		11,605	260,946					
ในคลัง									
21 ต.ค 67	4,000								
31 ต.ค 67				10,108	475		465	10,108	
30 พ.ย 67				9,576	460		485	9,576	
31 ธ.ค 67				10,108	745		485	10,108	
31 ม.ค 68				9,177	855		430	9,177	
13 ก.พ 68	3,900								
28 ก.พ 68				7,581	920		420	7,581	
31 มี.ค 68				9124	370		440	9124	
30 เม.ย 68				4,841	225		275	4,841	
31 พ.ค 68				8,778	410		525	8,778	
30 มิ.ย 68				11,438	960		615	11,438	
รวมรับ	9,435		11,605	341,677	ลงบัญชีตามใบอนุญาต				
รวมจ่าย	5,420		4,140	341,677					
คงเหลือ	4,015		7,465	0					

ลงปี [redacted] บัณฑิต

ผู้รับมอบอำนาจ

วันที่ 30 เดือน มิ.ย. พ.ศ 2568

ตรวจการรับ - จ่าย และยอดบัตรเครดิตคงเหลือแล้วถูกต้องตามความจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

นายอำเภอท้องที่อำเภอ.....

เอกสารแนบ 15
สำเนาเวลาระเบิด (ดอยไก่อ๊เขีย)

เวลาระเบิดเหมืองหิน (ดอยไก่เขี่ย)

ที่	ชื่อประทานบัตร	ประทานบัตรที่	เวลาระเบิด
1	บจก.สหพนาสิทธิ์ (บจก.เชียงใหม่ ที.ดี. รับช่วง)	31224/15464	16.30-16.42 น.
2	บจก.เขตศิลา	31246/16153	16.42-16.54 น.
3	บจก.อาเชียน	22873/16057	16.54-17.06 น.
4	หจก.เชียงใหม่ไท่เชียง	31228/15743	17.06-17.18 น.
5	บจก.เอ็มแพค ไมนิ่ง	20670/16297	17.18-17.30 น.

- หมายเหตุ:**
1. หากมีความจำเป็นต้องทำการระเบิดก่อนเวลาที่กำหนด ให้แจ้งผู้ควบคุมการระเบิดของแต่ละโรงไม้ทราบก่อนทำการระเบิด
 2. ก่อนทำการระเบิด และหลังจากทำการระเบิด กรุณาแจ้งให้ผู้ควบคุมการระเบิดของแต่ละโรงไม้ทราบก่อนทำการระเบิด

เอกสารแนบ 16

สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
วิศวกรเหมืองแร่ผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด



(M) [Redacted] วมม. 50

