

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

สำเนาเอกสารประธานบอร์ด

[illegible]

[illegible]

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ 3

เอกสารรายงานผลการวิเคราะห์เสถียรภาพบ่อเหมือง



การศึกษาลักษณะเฉพาะของหินมวลและความลาดชันของผนัง
บ่อเหมือง ณ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย



เอกสารประกอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 1/2538 (ประทานบัตรที่ 16365/15284)
ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มกราคม 2564



การศึกษาลักษณะเฉพาะของหินมวลและความลาดชัน
ของผนังบ่อเหมือง ณ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย
จังหวัดเชียงราย

จัดทำโดย

เชียวชาญ ลีลาสุขเสรี

ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เอกสารประกอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 1/2538 (ประทานบัตรที่ 16365/15284)
ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการนี้ได้ทำการศึกษาลักษณะเฉพาะของหินมวลในเหมืองเปิด ถูกดำเนินการผลิตหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด ค่าขอประทานบัตรที่ 1/2538 (ประทานบัตรที่ 16365/15284) ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบลักษณะเฉพาะของหินมวล หาค่าความแข็งแรงของโครงสร้างทางธรณีวิทยา และทราบความลาดชันของผนังบ่อเหมืองที่เหมาะสม ของหน้างานฝั่งตะวันออก การศึกษารณีโครงสร้างบริเวณหน้าเหมืองได้ใช้วิธี Photogrammetry โดยใช้กล้องถ่ายภาพดิจิทัลร่วมกับโปรแกรม ShapeMetrix3D ในการวิเคราะห์ค่าการวางตัวของระนาบแนวแตกของหิน รวมถึงระยะห่างระหว่างรอยแตกของหิน ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลธรณีโครงสร้างบริเวณหน้าเหมืองเป็นจำนวน 9 บริเวณ แท่งหินตัวอย่างหินได้ถูกเตรียมขึ้นจากก้อนหินที่ได้จากเก็บในภาคสนาม เพื่อนำมาทดสอบความแข็งแรงเฉือนของรอยแตก (Direct Shear Test) การทดสอบกำลังกดแกนเดียวของหิน (Uniaxial Compressive Strength Test) และการทดสอบกำลังกดสามแกน (Triaxial Compression Test) ทำให้ทราบว่าหินปูนในแหล่งนี้มีความแข็งแรงปานกลางค่อนข้างสูง โดยตัวอย่างหินปูนมีกำลังกดแกนเดียวเท่ากับ 54.5 MPa สำหรับค่าความแข็งแรงเฉือนสูงสุดและคงเหลือของชุดตัวอย่างหินชั้นหินปูนส่วนบน มีค่า Cohesion และ Friction Angle เท่ากับ 0.21 MPa 46.3° และ 0.16 MPa 44.7° ตามลำดับ และความแข็งแรงเฉือนสูงสุดและคงเหลือของชุดตัวอย่างหินชั้นหินปูนส่วนล่าง มีค่า Cohesion และ Friction Angle เท่ากับ 0.14 MPa 46.3° และ 0.08 MPa 46.9° ตามลำดับ ค่าเฉลี่ยความแข็งแรงเฉือนคงเหลือจากผลของการทดสอบ Direct Shear Test ได้ถูกนำมาใช้ในการวิเคราะห์เสถียรภาพของผนังบ่อเหมืองและการหาค่าความลาดชันที่เหมาะสมสำหรับการทำเหมืองเปิด ซึ่งมีขั้นตอนเริ่มจากการวิเคราะห์ Kinematic Analysis และการวิเคราะห์เสถียรภาพของผนังบ่อเหมืองด้วยวิธี Equilibrium Analysis ตามลำดับ ค่าความปลอดภัยในสภาวะแห้งและสภาวะเปียก (ปริมาณน้ำฝนรวม 1,395 มิลลิเมตร) ซึ่งได้ผลการวิเคราะห์ Equilibrium Analysis พบว่าผนังบ่อเหมืองมีเสถียรภาพ หากปรับเพิ่มความลาดชันมากกว่าความลาดชันที่ได้จากผลการวิเคราะห์ Kinematic Analysis โดยสรุปความลาดชันของผนังบ่อเหมืองที่เหมาะสมสำหรับการทำเหมืองเปิดดังกล่าว ควรมีความลาดชันประมาณ 63° (ระยะราบต่อความสูง 1: 2.0) ทั้งนี้ทางเหมืองควรมีการปรับแต่งผนังบ่อเหมืองให้เป็นขั้นบันไดเพื่อป้องกันอันตรายจากการหลุดร่วงของหินจากผนังบ่อเพื่อสวัสดิภาพและความปลอดภัยในการทำเหมือง

เอกสารแนบ 4

เอกสารรายงานกองทุนเฝ้าระวังกองทุนสุขภาพ
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2568

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ปี 2568

1.ชื่อโครงการ: โครงการส่งเสริมสุขภาพโดยการใช้ภูมิปัญญาแพทย์แผนไทยในการแก้ไขปัญหารอคัดเมื่อ
กลัมน้ำ

2.ระยะเวลาดำเนินงาน : 1 กุมภาพันธ์ 2568 – 30 กันยายน 2568

3.วัตถุประสงค์โครงการ/กิจกรรม

3.1)เพื่อส่งเสริมการใช้ภูมิปัญญาการนวดแผนไทยและการใช้ทำยาฉีดคนในการบรรเทาอาการปวดเมื่อย
กล้ามเนื้อ

3.2)เพื่อลดปัญหาการใช้ยาแก้ปวดในกลุ่มเป้าหมาย

4.ผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์/ตัวชี้วัด

4.1) การบรรลุตามวัตถุประสงค์

-บรรลุตามวัตถุประสงค์ในการจัดอบรมส่งเสริมสุขภาพจิตให้แก่กลุ่มเป้าหมายจาก 9 หมู่บ้าน

4.2) จำนวนผู้เข้าร่วมใน แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมจำนวน 225 คน

5.เป้าหมายโครงการ/กิจกรรม

5.1) พื้นที่เป้าหมาย : หมู่ที่ 1,2,3,7,9,10,11,13,15 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

5.2) กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ -ประชากรกลุ่มเสี่ยงในหมู่บ้าน เป้าหมาย จำนวน 225 คน

มีผู้เข้าร่วมจำนวน 198 คน คิดเป็นร้อยละ 88

6.กิจกรรมที่ปฏิบัติตามโครงการ

6.1)ประชุมชี้แจงแนวทางดำเนินงานโครงการแก่อาสาสมัครสาธารณสุขทุกคนในหมู่บ้านเป้าหมาย

6.2)จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้โดยผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้ภูมิปัญญาการนวดแผนไทยและการใช้ทำยาฉีด
คนในการบรรเทาอาการปวดเมื่อยกล้ามเนื้อแก่ประชาชนกลุ่มเป้าหมายเป็นรายหมู่บ้าน

7.งบประมาณที่ได้รับ

-งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 90,000 บาท

-งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง จำนวน 90,000 บาท

-งบประมาณคงเหลือ จำนวน 0.00 บาท

8.ผลการดำเนิน โครงการ/กิจกรรม

8.1) ประชุมชี้แจงแนวทางดำเนินงานโครงการแก่อาสาสมัครสาธารณสุข 121 คน มาเข้าร่วมประชุม

จำนวน 121 คน คิดเป็นร้อยละ 100

8.2) จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้และส่งเสริมสุขภาพจิตโดยใช้กิจกรรมโยคะหัวเราะแก่ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย

จำนวน 225 คน มีผู้ร่วมกิจกรรม จำนวน 198 คน คิดเป็น ร้อยละ 88

8.3) ผลการประเมินการใช้ทำถาดยัดคั่นในการบำบัดอาการปวดเมื่อยกล้ามเนื้อได้อย่างถูกต้อง

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้ร่วมโครงการ	จำนวน ผู้ร่วมโครงการ	ทำที่ 1 แก้มคั่นขา			
				ผ่าน	ร้อยละ	ไม่ผ่าน	ร้อยละ
ร้องห้า	1	25	20	19	95.00	1	5.00
ทุ่งยั้ง	2	25	23	21	91.30	2	8.70
หัวฝาย	3	25	25	23	92.00	2	8.00
ดงมะดื่น	7	25	22	20	90.91	2	9.09
ผางาม	9	25	20	18	90.00	2	10.00
เนินสยาม	10	25	21	20	95.24	1	4.76
ร้องเจริญ	11	25	21	19	90.48	2	9.52
ทุ่งยั้งใหม่	13	25	23	22	95.65	1	4.35
ดงมะดื่นใหม่	15	25	23	21	91.30	2	8.70
รวม		225	198	183	92.42	15	7.58

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้ร่วมโครงการ	จำนวน ผู้ร่วมโครงการ	ทำที่ 2 แก่เจ็บหลัง			
				ผ่าน	ร้อยละ	ไม่ผ่าน	ร้อยละ
ร้องห้า	1	25	20	20	100.00	0	0.00
ทุ่งยั้ง	2	25	23	23	100.00	0	0.00
หัวฝาย	3	25	25	24	96.00	1	4.00
ดงมะตั้น	7	25	22	22	100.00	0	0.00
ผางาม	9	25	20	20	100.00	0	0.00
เนินสยาม	10	25	21	21	100.00	0	0.00
ร้องเจริญ	11	25	21	20	95.24	1	4.76
ทุ่งยั้งใหม่	13	25	23	23	100.00	0	0.00
ดงมะตั้นใหม่	15	25	23	22	95.65	1	4.35
รวม		225	198	195	98.49	3	1.51

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้ร่วมโครงการ	จำนวน ผู้ร่วมโครงการ	ทำที่ 3 แก่ขัดแหว			
				ผ่าน	ร้อยละ	ไม่ผ่าน	ร้อยละ
ร้องห้า	1	25	20	19	95.00	1	5.00
ทุ่งยั้ง	2	25	23	20	86.96	3	13.04
หัวฝาย	3	25	25	22	88.00	3	12.00
ดงมะตั้น	7	25	22	20	90.91	2	9.9
ผางาม	9	25	20	18	90.00	2	10.00
เนินสยาม	10	25	21	20	95.24	1	4.76
ร้องเจริญ	11	25	21	19	90.48	2	9.52
ทุ่งยั้งใหม่	13	25	23	22	95.65	1	4.35
ดงมะตั้นใหม่	15	25	23	21	91.30	2	8.70
รวม		225	198	181	91.41	17	8.59

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้ร่วมโครงการ	จำนวน ผู้ร่วมโครงการ	ทำที่ 4 แก่ลมสันหลังและเข้า			
				ผ่าน	ร้อยละ	ไม่ผ่าน	ร้อยละ
ร้องห้า	1	25	20	18	90.00	2	10.00
ทุ่งยั้ง	2	25	23	20	86.96	3	13.04
หัวฝาย	3	25	25	24	96.00	1	4.00
ดงมะดื่น	7	25	22	22	100.00	0	0.00
ผางาม	9	25	20	20	100.00	0	0.00
เนินสยาม	10	25	21	20	95.24	1	4.76
ร้องเจริญ	11	25	21	19	90.48	2	9.52
ทุ่งยั้งใหม่	13	25	23	21	91.30	2	8.70
ดงมะดื่นใหม่	15	25	23	22	95.65	1	4.35
รวม		225	198	186	93.94	12	6.06

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้ร่วมโครงการ	จำนวน ผู้ร่วมโครงการ	ทำที่ 5 แก่ลมตะโพก			
				ผ่าน	ร้อยละ	ไม่ผ่าน	ร้อยละ
ร้องห้า	1	25	20	20	100.00	0	0.00
ทุ่งยั้ง	2	25	23	21	91.30	2	8.70
หัวฝาย	3	25	25	25	100.00	0	0.00
ดงมะดื่น	7	25	22	22	100.00	0	0.00
ผางาม	9	25	20	20	100.00	0	0.00
เนินสยาม	10	25	21	19	90.48	2	9.52
ร้องเจริญ	11	25	21	20	95.34	1	4.76
ทุ่งยั้งใหม่	13	25	23	22	95.65	1	4.35
ดงมะดื่นใหม่	15	25	23	23	100.00	0	0.00
รวม		225	198	192	96.97	6	3.03

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้ร่วมโครงการ	จำนวน ผู้ร่วมโครงการ	ทำที่ 6 ทำยังธนู			
				ผ่าน	ร้อยละ	ไม่ผ่าน	ร้อยละ
ร้องห้า	1	25	20	20	100.00	0	0.00
ทุ่งยั้ง	2	25	23	22	95.65	1	4.35
หัวฝาย	3	25	25	25	100.00	0	0.00
ดงมะดั้น	7	25	22	22	100.00	0	0.00
ผางาม	9	25	20	20	100.00	0	0.00
เนินสยาม	10	25	21	19	90.48	2	9.52
ร้องเจริญ	11	25	21	21	100.00	0	0.00
ทุ่งยั้งใหม่	13	25	23	22	95.65	1	4.35
ดงมะดั้นใหม่	15	25	23	20	86.96	3	13.04
รวม		225	198	190	95.96	8	3.53

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้ร่วมโครงการ	จำนวน ผู้ร่วมโครงการ	ทำที่ 7 ทำเหลียวหลัง			
				ผ่าน	ร้อยละ	ไม่ผ่าน	ร้อยละ
ร้องห้า	1	25	20	19	95.00	1	5.00
ทุ่งยั้ง	2	25	23	22	95.65	1	4.35
หัวฝาย	3	25	25	24	96.00	1	4.00
ดงมะดั้น	7	25	22	21	95.46	1	4.55
ผางาม	9	25	20	18	90.00	2	10.00
เนินสยาม	10	25	21	21	100.00	0	0.00
ร้องเจริญ	11	25	21	20	95.24	1	4.76
ทุ่งยั้งใหม่	13	25	23	22	95.65	1	4.35
ดงมะดั้นใหม่	15	25	23	23	100.00	0	0.00
รวม		225	198	190	95.96	8	40.4

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้ร่วมโครงการ	จำนวน ผู้ร่วมโครงการ	ทำที่ 8 ทำบั้งแสงแดด			
				ผ่าน	ร้อยละ	ไม่ผ่าน	ร้อยละ
ร้องห้า	1	25	20	19	95.00	1	5.00
ทุ่งยั้ง	2	25	23	22	95.65	1	4.35
หัวฝาย	3	25	25	23	92.00	2	8.00
ดงมะคื่น	7	25	22	22	100.00	0	0.00
ผางาม	9	25	20	20	100.00	0	0.00
เนินสยาม	10	25	21	19	90.48	2	9.52
ร้องเจริญ	11	25	21	20	95.24	1	4.76
ทุ่งยั้งใหม่	13	25	23	22	95.65	1	4.35
ดงมะคื่นใหม่	15	25	23	23	100.00	0	0.00
รวม		225	198	190	95.96	8	4.04

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้ร่วมโครงการ	จำนวน ผู้ร่วมโครงการ	ทำที่ 9 ทำเทพพนม			
				ผ่าน	ร้อยละ	ไม่ผ่าน	ร้อยละ
ร้องห้า	1	25	20	20	100.00	0	0.00
ทุ่งยั้ง	2	25	23	22	95.65	1	4.35
หัวฝาย	3	25	25	24	96.00	1	4.00
ดงมะคื่น	7	25	22	22	100.00	0	0.00
ผางาม	9	25	20	20	100.00	0	0.00
เนินสยาม	10	25	21	20	95.24	1	4.76
ร้องเจริญ	11	25	21	19	90.48	2	9.52
ทุ่งยั้งใหม่	13	25	23	22	95.65	1	4.35
ดงมะคื่นใหม่	15	25	23	22	95.65	1	4.35
รวม		225	198	191	96.47	7	3.53

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้ร่วมโครงการ	จำนวน ผู้ร่วมโครงการ	ทำที่ 10 ทำกางแขนมือประกบ			
				ผ่าน	ร้อยละ	ไม่ผ่าน	ร้อยละ
ร้องห้า	1	25	20	19	95.00	1	5.00
ทุ่งยั้ง	2	25	23	21	91.30	2	8.70
หัวฝาย	3	25	25	23	92.00	2	8.00
ดงมะคื่น	7	25	22	21	95.46	1	4.55
ผางาม	9	25	20	20	100.00	0	0.00
เนินสยาม	10	25	21	19	90.48	2	9.52
ร้องเจริญ	11	25	21	20	95.24	1	4.76
ทุ่งยั้งใหม่	13	25	23	22	95.65	1	4.35
ดงมะคื่นใหม่	15	25	23	23	100.00	0	0.00
รวม		225	198	188	94.95	10	5.05

8.4) ผลการประเมินการใช้ทำการนวดไทยได้อย่างถูกต้อง

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้ร่วมโครงการ	จำนวน ผู้ร่วมโครงการ	ทำที่ 1 นวดแก้ปวดสะบัก			
				ผ่าน	ร้อยละ	ไม่ผ่าน	ร้อยละ
ร้องห้า	1	25	20	19	95.00	1	5.00
ทุ่งยั้ง	2	25	23	22	95.65	1	4.35
หัวฝาย	3	25	25	24	96.00	1	4.00
ดงมะคื่น	7	25	22	20	90.91	2	9.09
ผางาม	9	25	20	19	95.00	1	5.00
เนินสยาม	10	25	21	21	100.00	0	0.00
ร้องเจริญ	11	25	21	20	95.24	1	4.76
ทุ่งยั้งใหม่	13	25	23	22	95.65	1	4.35
ดงมะคื่นใหม่	15	25	23	22	95.65	1	4.35
รวม		225	198	189	95.46	9	4.54

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้ร่วมโครงการ	จำนวน ผู้ร่วมโครงการ	ทำที่ 2 นวดแก้ปวดต้นคอ			
				ผ่าน	ร้อยละ	ไม่ผ่าน	ร้อยละ
ร้องห้า	1	25	20	20	100.00	0	0.00
ทุ่งยั้ง	2	25	23	23	100.00	0	0.00
หัวฝาย	3	25	25	25	100.00	0	0.00
ดงมะดั้น	7	25	22	21	95.46	1	4.54
ผางาม	9	25	20	20	100.00	0	0.00
เนินสยาม	10	25	21	19	90.48	2	9.52
ร้องเจริญ	11	25	21	20	95.24	1	4.76
ทุ่งยั้งใหม่	13	25	23	22	95.65	1	4.35
ดงมะดั้นใหม่	15	25	23	23	100.00	0	0.00
รวม		225	198	193	97.48	5	2.52

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้ร่วมโครงการ	จำนวน ผู้ร่วมโครงการ	ทำที่ 3 นวดแก้ปวดหลัง			
				ผ่าน	ร้อยละ	ไม่ผ่าน	ร้อยละ
ร้องห้า	1	25	20	20	100.00	0	0.00
ทุ่งยั้ง	2	25	23	23	100.00	0	0.00
หัวฝาย	3	25	25	25	100.00	0	0.00
ดงมะดั้น	7	25	22	22	100.00	0	0.00
ผางาม	9	25	20	20	100.00	0	0.00
เนินสยาม	10	25	21	21	100.00	0	0.00
ร้องเจริญ	11	25	21	21	100.00	0	0.00
ทุ่งยั้งใหม่	13	25	23	23	100.00	0	0.00
ดงมะดั้นใหม่	15	25	23	23	100.00	0	0.00
รวม		225	198	198	100.00	0	0.00

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้ร่วมโครงการ	จำนวน ผู้ร่วมโครงการ	ทำที่ 4 นวดแก้ปวดขา			
				ผ่าน	ร้อยละ	ไม่ผ่าน	ร้อยละ
ร้องห้า	1	25	20	19	95.00	1	5.00
ทุ่งยั้ง	2	25	23	23	100.00	0	0.00
หัวฝาย	3	25	25	25	100.00	0	0.00
ดงมะดั้น	7	25	22	21	95.46	1	4.54
ผางาม	9	25	20	20	100.00	0	0.00
เนินสยาม	10	25	21	19	90.48	2	9.52
ร้องเจริญ	11	25	21	20	95.24	1	4.76
ทุ่งยั้งใหม่	13	25	23	23	100.00	0	0.00
ดงมะดั้นใหม่	15	25	23	23	100.00	0	0.00
รวม		225	198	193	97.48	5	2.52

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้ร่วมโครงการ	จำนวน ผู้ร่วมโครงการ	ทำที่ 5 นวดฝ่าเท้า			
				ผ่าน	ร้อยละ	ไม่ผ่าน	ร้อยละ
ร้องห้า	1	25	20	18	90.00	2	10.00
ทุ่งยั้ง	2	25	23	22	95.65	1	4.35
หัวฝาย	3	25	25	23	92.00	2	8.00
ดงมะดั้น	7	25	22	20	90.91	2	90.9
ผางาม	9	25	20	20	100.00	0	0.00
เนินสยาม	10	25	21	19	90.48	2	9.52
ร้องเจริญ	11	25	21	21	100.00	0	0.00
ทุ่งยั้งใหม่	13	25	23	22	95.65	1	4.35
ดงมะดั้นใหม่	15	25	23	22	95.65	1	4.35
รวม		225	198	187	94.44	11	5.56

9.ปัญหา/อุปสรรค

- ไม่มี

10.หลักฐานประกอบการรายงานผลการดำเนินการ

-รูปภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม

-สำเนาหลักฐานทางการเงิน จำนวน 1 ชุด

11. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดงมะดัน ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบ โครงการ
(นางไพรินทร์ วงศ์เชื่อน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดงมะดัน

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ปี 2568

- 1.ชื่อโครงการ: โครงการตรวจคัดกรองสุขภาพประชาชนในหมู่บ้านเขตโดยรอบเหมืองแร่
- 2.ระยะเวลาดำเนินงาน :1 กุมภาพันธ์ 2568 – 30 กันยายน 2568
- 3.วัตถุประสงค์โครงการ/กิจกรรม
 - 3.1)เพื่อบริการตรวจคัดกรองสุขภาพแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านโดยรอบเหมืองแร่ของบริษัทเชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด
- 4.ผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์/ตัวชี้วัด
 - 4.1) การบรรลุตามวัตถุประสงค์
-บรรลุตามวัตถุประสงค์ในการตรวจสุขภาพจำนวน 9 หมู่บ้าน และ 2 โรงเรียน
 - 4.2) จำนวนผู้เข้าร่วมใน แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมจำนวน 940 คน
- 5.เป้าหมายโครงการ/กิจกรรม
 - 5.1) พื้นที่เป้าหมาย : หมู่ที่ 1,2,3,7,9,10,11,13,15 และ โรงเรียนบ้านทุ่งขี้หว้าฝายวิทยา
โรงเรียนบ้านดงมะดื่นเนินสยามวิทยา ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 - 5.2) กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ - ประชากรกลุ่มเสี่ยงในหมู่บ้านและโรงเรียนเป้าหมาย จำนวน 940 คน มีผู้เข้าร่วมจำนวน 952 คน คิดเป็นร้อยละ 101.28
- 6.กิจกรรมที่ปฏิบัติตามโครงการ
 - 6.1)ประชุมชี้แจงแนวทางดำเนินงาน โครงการแก่อาสมาชิกสาธารณสุขทุกคนในหมู่บ้านเป้าหมาย
 - 6.2)จัดกิจกรรมออกตรวจสุขภาพแก่ประชาชนกลุ่มเป้าหมายเป็นรายหมู่บ้าน และโรงเรียนจำนวน 2 โรงเรียน
- 7.งบประมาณที่ได้รับ

-งบประมาณที่ได้รับ	จำนวน 256,476 บาท
-งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง	จำนวน 256,476 บาท
-งบประมาณคงเหลือ	จำนวน 0.00 บาท
- 8.ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรม
 - 8.1) ประชุมชี้แจงแนวทางดำเนินงาน โครงการแก่อาสมาชิกสาธารณสุข 121 คน มาเข้าร่วมประชุมจำนวน 121 คน คิดเป็นร้อยละ 100

8.2)จัดกิจกรรมออกตรวจสอบสภาพแก่ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 940 คน ตรวจสอบภาพได้ จำนวน 952 คน
คิดเป็น ร้อยละ 101.28 ผลการตรวจสอบภาพ มี ดังนี้

ผลการตรวจสอบภาพ

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้รับบริการ	จำนวน ผู้มารับบริการ	ผลการตรวจสอบภาพ			
				ปกติ	ร้อยละ	ผิดปกติ	ร้อยละ
ร้องห้า	1	70	86	34	39.53	52	60.47
ทุ่งยั้ง	2	70	71	30	42.25	41	57.75
หัวฝาย	3	100	118	81	68.64	37	31.36
ดงมะดัน	7	70	72	41	56.94	31	43.06
ผางาม	9	50	75	30	40.00	45	60.00
เนินสยาม	10	70	75	35	46.67	40	53.33
ร้องเจริญ	11	70	42	18	42.86	24	57.14
ทุ่งยั้งใหม่	13	70	51	21	41.18	30	58.82
ดงมะดันใหม่	15	70	66	42	63.63	24	36.36
รร.บ้านทุ่งยั้งหัว ฝายวิทยา	2	198	194	174	89.69	20	10.31
รร.บ้านดงมะดัน เนินสยามวิทยา	7	102	102	82	80.39	20	19.61
รวม		940	952	588	61.76	364	38.24

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด โดยเครื่อง SPIROMETER

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้รับบริการ	จำนวน ผู้มารับบริการ	ได้รับการตรวจสมรรถภาพปอด โดยเครื่อง SPIROMETER			
				ผลปกติ	ร้อยละ	ผลผิดปกติ	ร้อยละ
ร่องห้า	1	70	86	86	100.00	0	100.00
ทุ่งยั้ง	2	70	71	71	100.00	0	100.00
หัวฝาย	3	100	118	114	96.61	4	3.39
ดงมะดิ่น	7	70	72	71	98.61	1	1.39
ผางาม	9	50	75	75	100.00	0	0.00
เนินสยาม	10	70	75	75	100.00	0	0.00
ร่องเจริญ	11	70	42	42	100.00	0	0.00
ทุ่งยั้งใหม่	13	70	51	50	98.04	1	1.96
ดงมะดิ่นใหม่	15	70	66	65	98.48	1	1.52
รร.บ้านทุ่งยั้ง หัวฝายวิทยา	2	198	194	194	100.00	0	0.00
รร.บ้านดง มะดิ่นเนิน สยามวิทยา	7	102	102	102	100.00	0	0.00
รวม		940	952	945	99.26	7	0.74

ผลตรวจสุขภาพ : ผลการ X - Ray

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้รับบริการ	จำนวน ผู้มารับ บริการ	จำนวน ผู้รับบริการ ที่แพทย์สั่ง X-ray	ผล X - Ray			
					ผลปกติ	ร้อยละ	ผล ผิดปกติ	ร้อยละ
ร้องไห้	1	70	86	6	6	100.00	0	0.00
ทุ่งชัย	2	70	71	1	1	100.00	0	0.00
หัวฝาย	3	100	118	48	48	100.00	0	0.00
ดงมะดื่น	7	70	72	4	4	100.00	0	0.00
ผางาม	9	50	75	3	3	100.00	0	0.00
เนินสยาม	10	70	75	0	0	100.00	0	0.00
ร้องเจริญ	11	70	42	6	6	100.00	0	0.00
ทุ่งชัยใหม่	13	70	51	3	3	100.00	0	0.00
ดงมะดื่นใหม่	15	70	66	7	7	100.00	0	0.00
รร.บ้านทุ่งชัย หัวฝายวิทยา	2	198	194	0	0	0.00	0	0.00
รร.บ้านดง มะดื่นเนิน สยามวิทยา	7	102	102	0	0	0.00	0	0.00
รวม		940	952	78	78	100.00	0	0.00

9.ปัญหา/อุปสรรค

- ไม่มี

10.หลักฐานประกอบการรายงานผลการดำเนินการ

-รูปภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม

-สำเนาหลักฐานทางการเงิน จำนวน 1 ชุด

11. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดงมะดื่น ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางไพรินทร์ วงศ์เขื่อน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดงมะดื่น

เอกสารแนบ 5

สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และหนังสือคำประกันฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期储蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. ใบรับฝากเงินเป็นหลักฐานที่แสดงถึงเงินฝาก. This passbook is required when contacting our bank.
2. บัญชีนี้เป็นบัญชีออมทรัพย์เท่านั้น. บัญชีนี้ไม่ได้รวมดอกเบี้ยเงินฝากอื่น. จะต้องมีใบรับฝากเงินออมทรัพย์อื่นหากมี. This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิของเงินฝากออมทรัพย์เป็นของเจ้าของบัญชี. ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น, เปลี่ยนชื่อ, หรือใช้เงินฝากออมทรัพย์เป็นหลักทรัพย์ได้ต้องมีหนังสือยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากเจ้าของบัญชี. 客户获得本行的书面同意方可将存款账户及本存款的权利转让给他人、转让、或用于其中任何一项、或用作他人的担保品。The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีต้องทำที่สาขา. ใบรับฝากเงินไม่จำเป็นต้องนำออกมา. 支票存款或账户, 必须亲自持此或护照。For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. บัญชีฝากเงินสูญหาย ผู้ฝากต้องแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบถึงกรณีนี้โดยเร็วที่สุด. 支票存款或账户, 必须亲自持此或护照。In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. ใบรับฝากเงินเป็นหลักฐานที่แสดงถึงเงินฝาก. บัญชีนี้เป็นบัญชีออมทรัพย์เท่านั้น. บัญชีนี้ไม่ได้รวมดอกเบี้ยเงินฝากอื่น. จะต้องมีใบรับฝากเงินออมทรัพย์อื่นหากมี. This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.

9951004-7-19 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขาเชียงราย	ธนาคารกสิกรไทย 开泰银行 KASIKORNBANK
เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO.	064-1-36513-0	
ชื่อ 帐户名称 NAME	บจก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)	
เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย 存款由存款保险基金保障。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant law.		
สาขาผู้ให้บริการ 0154 บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	K0549519	59048035
ธนาคารไม่รับนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า 本行不为客户保管任何帐户的存单。The Bank will not hold customer passbooks of any type.		

	วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1	*****B/F				0.00	
2	23/12/19PC		500,000.00		500,000.00	K0549519
3	23/12/19CS		8,500.00		491,500.00	K0574089
4	24/02/20CS		433,125.00		58,375.00	K0661624
5	26/02/20PCN		31,752.00		90,127.00	K0666022
6	27/04/20PCN		57,560.00		147,637.00	E0691966
7	11/05/20PCN		85,216.00		232,903.00	K0669606
8	19/06/20INN		184.01		233,087.01	PCB09400
9	19/06/20TXN		1.84		233,085.17	PCB09400
10	22/06/20PCN		94,536.00	A-9-63	327,621.17	K0574089
11	20/07/20PCN		80,664.00		408,285.17	K0666022
12	24/08/20PCN		94,704.00		502,989.17	K0661624
13	25/09/20PCN		69,560.00		572,549.17	K0671554
14	18/12/20INN		121.03		572,670.20	PCB09400
15	18/12/20TXN		1.21		572,668.99	PCB09400
16	27/01/21CS		557,575.00		15,093.99	K0666022
17	13/02/21PCN		57,520.00		72,613.99	K0751209
18	24/02/21PCN		58,176.00		130,789.99	K0671554
19	30/03/21PCN		66,384.00		197,173.99	K0666022
20	28/04/21PCN		76,824.00		273,997.99	K0661624
21	28/05/21PCN		55,416.00		329,413.99	K0574089
22	18/06/21INN		67.49		329,481.48	PCB09400
23	18/06/21TXN		0.67		329,480.81	PCB09400
24	26/06/21PCN		61,416.00		390,896.81	K0705397

K-eMail Statement

บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลจากไทย

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลจากไทย)
เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบรายการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ" และ "หมายเลข" โปรดดูด้านหลังด้านใน เลขที่บัญชี, 请阅存折背面 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

	วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 电话号 TELLER NO.
1	22/07/21PCN		60,752.00		400,648.81	K0660432
2	20/08/21PCN		74,944.00		535,592.81	K0574089
3	22/09/21PCN		56,136.00		591,728.81	K0671554
4	22/10/21PCN		66,688.00		658,416.81	K0705397
5	24/11/21PCN		52,792.00		711,208.81	K0574089
6	17/12/21INN		136.53		711,345.34	PCB09400
7	17/12/21TXN		1.37		711,343.97	PCB09400
8	23/12/21PCN		74,240.00		785,583.97	K0661624
9	27/01/22PCN		69,392.00		854,975.97	K0705397
10	18/02/22CS		703,921.00		151,054.97	K0549519
11	24/02/22PCN		61,040.00		212,094.97	K0632037
12	23/03/22PCN		61,984.00		274,078.97	K0661624
13	26/04/22PCN		82,424.00		356,502.97	K0671554
14	20/05/22PCN		53,184.00		409,686.97	K0574089
15	17/06/22INN		118.56		409,805.53	PCB09400
16	17/06/22TXN		1.19		409,804.34	PCB09400
17	21/06/22PCN		73,024.00		482,828.34	K0661624
18	22/07/22PCN		77,496.00		560,324.34	K0661624
19	15/08/22PCN		60,720.00		621,044.34	K0574089
20	22/09/22PCN		64,800.00		685,844.34	K0574089
21	24/10/22PCN		75,440.00		761,284.34	K0666030
22	24/11/22PCN		86,496.00		847,780.34	K0661624
23	16/12/22INN		335.24		848,115.58	PCB09400
24	16/12/22TXN		3.35		848,112.23	PCB09400



ใช้แอปและเว็บไซต์ พร้อมด้วยฟีเจอร์ใหม่ที่จะช่วยจดจำและแจ้งเตือน ไม่พลาดการรวมบัญชี โอน เงิน จ่าย
ถอนเงินไม่ใช้บัตร ทำได้ผ่าน Wi-Fi สมาร์ทออนไลน์ ได้ทันที ตามขั้นตอนดังนี้ ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน
K PLUS เลือก "สมัครผ่านมือถือ" กรอกหมายเลขบัตรเดบิต รหัสบัตร และหมายเลขบัตรประจำตัว




"คำย่อ"และ"หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义，请阅背面底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

	วันที่ วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1	26/12/22PCN			86,808.00	934,920.23	K0661624
2	24/01/23PCN			60,880.00	995,800.23	K0671554
3	24/02/23PCN			73,408.00	1,069,208.23	K0574089
4	24/03/23PCN			130,000.00	1,199,208.23	C0671562
5	27/03/23TRW		846,490.00		352,718.23	K0574089
6	25/04/23PCN			130,000.00	482,718.23	K0671554
7	30/05/23PCN			130,000.00	612,718.23	K0671554
8	16/06/23INN			1,160.42	613,878.65	PCB09400
9	16/06/23TXN			11.60	613,867.05	PCB09400
10	26/06/23PCN			130,000.00	743,867.05	K0574089
11	25/07/23PCN			130,000.00	873,867.05	K0574089
12	28/08/23PCN			130,000.00	1,003,867.05	K0671554
13	29/09/23PCN			130,000.00	1,133,867.05	K0671554
14	15/12/23INN			2,161.79	1,136,028.84	PCB09400
15	15/12/23TXN			21.62	1,136,007.22	PCB09400
16	26/12/23PCN			5,500.00	1,141,507.22	K0661624
17	24/01/24PCN			51,904.00	1,193,411.22	C0574089
18	21/02/24PCN			48,800.00	1,242,211.22	K0671554
19	27/03/24PCN			59,312.00	1,301,523.22	K0661624
20	03/04/24CS		1,188,795.00		112,728.22	K0585371
21	26/04/24PCN			68,216.00	180,944.22	C0574089
22	27/05/24PCN			45,528.00	226,472.22	K0661624
23	21/06/24INN			1,992.70	228,464.92	PCB09400
24	21/06/24TXN			19.93	228,444.99	PCB09400

K-CYBER
 ธนาคารพาณิชย์ชั้นนำของไทย

K-Cyber (ธนาคารทางอินเทอร์เน็ตของไทย)
 สะดวก ปลอดภัย เหมือนไปธนาคารด้วยตัวเอง
 บริการผ่าน ตู้ K-ATM, ธนาคารกสิกรไทยทุกสาขาทั่วประเทศ
 และ www.kasikornbank.com ด้วยบัตรเดบิตกสิกรไทย

"คำย่อ"และ"หมายเลข" โปรดดูปกหลังภายใน 代码和编号含义, 请查阅折底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

	วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1	28/06/24PCN		63,680.00		292,124.99	K0216223
2	31/07/24PCN		62,120.00		354,244.99	K0216223
3	23/08/24PCN		69,704.00		423,948.99	K0784023
4	23/09/24PCN		65,504.00		489,452.99	K0216223
5	21/10/24PCN		66,224.00		555,676.99	K0661624
6	19/11/24PCN		73,416.00		629,092.99	K0784023
7	18/12/24PCN		79,672.00		708,764.99	K0784023
8	20/12/24INN		11,076.45		709,841.44	PCB09400
9	20/12/24TXN		10.76		709,830.68	PCB09400
10	08/01/25TRN		55,130.00		764,960.68	ACM10030
11	08/01/25CS		764,952.00		8.68	K0585371
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						



SMS ขัณนอก เงินเข้ากับนอก เงินออกก็รู้
อยู่ที่ไหนก็รู้ยอดเงินเข้า-ออกบัญชีเงินฝาก และยอดเงินคงเหลือของบัญชี ผ่าน SMS
สมัครง่าย ๆ ผ่าน K PLUS, K-ATM, K-Contact Center
และธนาคารกรุงไทยทุกสาขา สมัครสำเร็จ ได้รับบริการทันที

"คำย่อ"และ"หมายเลข" โปรดดูปกหลังค่านใบ 代码和编号含义, 请阅后背面 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期储蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. โปรดนำสมุดบัญชีนี้ไปใช้ทุกครั้งเมื่อติดต่อธนาคาร 请本行办理相关业务时，请携带此存折。 This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น การที่ไม่ได้ทำยอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้อง จะถือว่าเป็นการฉ้อโกงที่ผิดกฎหมายเท่านั้น 本存折所记录金额，除与银行记录一致外，本折为无效的金额。 This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิเงินฝากนี้เป็นของบุคคลที่ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น ไม่ได้โอนสิทธิ์ให้ผู้อื่น หรือเงินฝากนี้ไม่สามารถนำออกมาใช้โดยอัตโนมัติได้ 储户拥有本行的存款权益，方可持有该账户及本存折的权益转让给他人，转让、变更，或私下其中任何一项，或用其他人的担保品。 The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีต้องทำอย่างถูกต้อง 取款或关闭账户，须符合规定程序。 For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดบัญชีสูญหาย ผู้ฝากต้องแจ้งธนาคาร และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบถึงกรณีการฉ้อโกงหรือการขโมยเงินฝากจากบัญชีนี้ 如存折遗失，存款人应报告本银行并通知本行指定的渠道通知本行。 In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. ในกรณีที่บัญชีเงินฝากนี้ไม่มีการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีนี้ต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและเก็บค่าธรรมเนียมการดูแลบัญชีตามที่ธนาคารกำหนด 如果该账户长期未使用，且余额低于本行规定的数额，本行将按照本行规定关闭账户，并按收取账户管理费。 An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-7-19 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน
办事处
OFFICE

สาขา เชียงราย

ธนาคารกสิกรไทย
开利银行 KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

064-1-35932-7

ชื่อ 帐户名称 NAME

บก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์
(กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款受存款保险机构保护，其保障金额受存款保险法规定的限制。 This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0154
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0549519

59048008

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无政策接受所有客户的所有类型的存折。 The Bank will not hold customer passbooks of any type.

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 柜员号 TELLER NO.
1	*****B/F			0.00	
2	23/12/19PC		200,000.00	200,000.00	K0549519
3	23/12/19CS		8,500.00	191,500.00	K0609404
4	26/02/20PCN		15,876.00	207,376.00	K0666022
5	27/04/20CS		77,920.00	129,456.00	K0666022
6	27/04/20PCN		28,780.00	158,236.00	E0691966
7	11/05/20PCN		42,608.00	200,844.00	K0669606
8	19/06/20INN		101.20	200,945.20	PCB09400
9	19/06/20TXN		1.01	200,944.19	PCB09400
10	22/06/20PCN		47,268.00	248,212.19	K0574089
11	20/07/20PCN		40,332.00	288,544.19	K0666022
12	21/08/20CS		92,000.00	196,544.19	K0705397
13	24/08/20PCN		47,352.00	243,896.19	K0661624
14	25/09/20PCN		34,780.00	278,676.19	K0671554
15	18/12/20INN		66.56	278,742.75	PCB09400
16	18/12/20TXN		0.67	278,742.08	PCB09400
17	27/01/21CS		267,700.00	11,042.08	K0666022
18	13/02/21PCN		28,760.00	39,802.08	K0751209
19	24/02/21PCN		29,088.00	68,890.08	K0671554
20	30/03/21PCN		33,192.00	102,082.08	K0666022
21	28/04/21PCN		38,412.00	140,494.08	K0661624
22	28/05/21PCN		27,708.00	168,202.08	K0574089
23	18/06/21INN		34.01	168,236.09	PCB09400
24	18/06/21TXN		0.34	168,235.75	PCB09400

K-eMail Statement
 K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลจากธนาคารไทย)
 เชิญทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
 ไม่ต้องไปที่สาขา สบายๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ
 K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ"และ"หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅存折背面 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1 26/06/21PCN			30,708.00	198,943.75	K0705397
2 22/07/21PCN			34,876.00	233,819.75	K0660432
3 20/08/21PCN			37,472.00	271,291.75	K0574089
4 22/09/21PCN			28,068.00	299,359.75	K0671554
5 22/10/21PCN			33,344.00	332,703.75	K0705397
6 24/11/21PCN			26,396.00	359,099.75	K0574089
7 17/12/21INN			69.14	359,168.89	PCB09400
8 17/12/21TXN			0.69	359,168.20	PCB09400
9 23/12/21PCN			37,120.00	396,288.20	K0661624
10 27/01/22PCN			34,696.00	430,984.20	K0705397
11 18/02/22CS			351,123.00	79,861.20	K0549519
12 24/02/22PCN			30,520.00	110,381.20	K0632037
13 23/03/22PCN			30,992.00	141,373.20	K0661624
14 26/04/22PCN			41,212.00	182,585.20	K0671554
15 20/05/22PCN			26,592.00	209,177.20	K0574089
16 17/06/22INN			60.29	209,237.49	PCB09400
17 17/06/22TXN			0.60	209,236.89	PCB09400
18 21/06/22PCN			36,512.00	245,748.89	K0661624
19 22/07/22PCN			38,748.00	284,496.89	K0661624
20 15/08/22PCN			30,360.00	314,856.89	K0574089
21 22/09/22PCN			32,400.00	347,256.89	K0574089
22 24/10/22PCN			37,720.00	384,976.89	K0666030
23 24/11/22PCN			43,248.00	428,224.89	K0661624
24 16/12/22INN			169.67	428,394.56	PCB09400



ใช้ร่วมและใช้ขึ้น พร้อมด้วยบัตรเงินในที่ช่วยจะจ่ายและแจ้งเดือน ไม่พาดำเนินการสำคัญ โอน เงิน จ่าย
ถอนเงินไม่ใช้บัตร ทำได้ผ่าน Wi-Fi สมาร์ทโฟน โด่งดัง สามารถถอนเงินได้ ทางโทรศัพท์มือถือ
K PLUS เลือก "สมัครผ่านมือถือ" กรอกหมายเลขบัตรเงิน รหัสผ่าน และหมายเลขบัตรเงิน




"คำย่อ"และ"หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅背面说明 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

วันที่ DATE	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO
1 16/12/22TXN		1.70		428,392.86	PCB09400
2 26/12/22PCN		43,404.00		471,796.86	K0661624
3 24/01/23PCN		34,940.00		506,736.86	K0671554
4 24/02/23PCN		36,704.00		543,440.86	K0574089
5 24/03/23PCN		65,000.00		608,440.86	C0671562
6 27/03/23TRW		422,904.00		185,536.86	K0574089
7 25/04/23PCN		65,000.00		250,536.86	K0671554
8 30/05/23PCN		65,000.00		315,536.86	K0671554
9 16/06/23INN		593.20		316,130.06	PCB09400
10 16/06/23TXN		5.93		316,124.13	PCB09400
11 26/06/23PCN		65,000.00		381,124.13	K0574089
12 25/07/23PCN		65,000.00		446,124.13	K0574089
13 26/08/23PCN		65,000.00		511,124.13	K0671554
14 29/09/23PCN		65,000.00		576,124.13	K0671554
15 15/12/23INN		1,101.04		577,225.17	PCB09400
16 15/12/23TXN		11.01		577,214.16	PCB09400
17 26/12/23PCN		2,750.00		579,964.16	K0661624
18 24/01/24PCN		25,952.00		605,916.16	C0574089
19 20/02/24CS		558,394.00		47,522.16	K0585371
20 21/02/24PCN		24,400.00		71,922.16	K0671554
21 27/03/24PCN		29,656.00		101,578.16	K0661624
22 03/04/24CS		36,000.00		65,578.16	K0585371
23 26/04/24PCN		34,108.00		99,686.16	C0574089
24 27/05/24PCN		22,764.00		122,450.16	K0661624

K-CYBER
 ธนาคารพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ไทย
 K-Cyber (ธนาคารทางอินเทอร์เน็ตของไทย)
 และทุก ปกอัดด้วย เหมืองโปะนาหารด้วยตัวเอง
 สมัครรายๆ ผ่าน ตู้ K-ATM, ธนาคารไทยทุกสาขาทั่วประเทศ
 และ www.kasikornbank.com ด้วยบัตรเดบิตของไทย

"คำขอ"และ"หมายเลข" โปรดดูปลอกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅存折底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

	วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	สาขา TELLER NO.
1	21/06/24	INN		691.28	123,141.44	PCB09400
2	21/06/24	TXN		6.91	123,134.53	PCB09400
3	28/06/24	PCN		31,840.00	154,974.53	K0216223
4	31/07/24	PCN		31,060.00	186,034.53	K0216223
5	23/08/24	PCN		34,852.00	220,886.53	K0784023
6	23/09/24	PCN		32,752.00	253,638.53	K0216223
7	21/10/24	PCN		33,112.00	286,750.53	K0661624
8	19/11/24	PCN		36,708.00	323,458.53	K0784023
9	18/12/24	PCN		39,836.00	363,294.53	K0784023
10	20/12/24	INN		559.78	363,854.31	PCB09400
11	20/12/24	TXN		5.60	363,848.71	PCB09400
12	08/01/25	TRN		18,630.00	382,478.71	ACM10030
13	08/01/25	CS		382,476.00	2.71	K0585371
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						



SMS ขั้วนอก เงินเข้าที่นอก เงินออกที่
 อนุที่โอนที่หักออกเงินเข้า-ออกบัญชีเงินฝาก และยอดเงินคงเหลือของบัญชี ผ่าน SMS
 สมัครง่าย ๆ ผ่าน K PLUS, K-ATM, K-Contact Center
 และธนาคารกรุงไทยทุกสาขา สมัครแล้ว ได้รับความคุ้มครอง

"คำย่อ"และ"หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义，请参阅折成页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือคำประกันของธนาคาร
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 2

ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 100071507992

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาเชียงราย ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 537 ชั้น 2 ถนนบรรพปราการ ตำบลเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย โดย นางสาวรัชดา คำแสน(2257) และ นางสาวเพ็ญพักตร์ แสนศักดิ์หาญ(2937) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตร ที่ 16365/15284 วันอนุญาต วันที่ 21 พฤศจิกายน 2562 รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกัน สำหรับการการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.1) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วงดแร่ร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 807,196.50 บาท วงดที่สอง 376,691.70 บาท วงดที่สาม 376,691.70 บาท วงดที่สี่ 376,691.70 บาท วงดที่ห้า 376,691.70 บาท และวงดที่หก 376,691.70 บาท รวมเป็นเงิน 2,690,655.00 บาท (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นหกกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 2,690,655.00 บาท (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นหกกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ในกรณี ที่ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกวงดค่าเสียหายจาก บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ได้ แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 จนถึงวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ปฏิบัติผิดแม้อาจจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมใน

กรณีนี้แล้ว ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงลายมือชื่อ

(นางสาวรัชดา คำแสน(2257))

ลงลายมือชื่อ

(นายเกียรติศักดิ์ จักรสาน)

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นางสาวเพ็ญพักตร์ แสนศักดิ์หาญ(2937))

ผู้คำประกัน

(นางสาวชिरญา ราชสี)

พยาน

การขอคืนเงินหนังสือคำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ให้อนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือคำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือคำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่ง ไปรษณีย์และลงทะเบียนฉบับไปยัง งานหนังสือคำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-37229464-1-1 :-

100071507992

2470161

K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือคำประกันของธนาคาร
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 2
ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 100071508077

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาเชียงราย ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 537 ชั้น 2 ถนนบรรพปราการ ตำบลเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย โดย นางสาวรัชดา คำแสน(2257) และ นางสาวเพ็ญพัทธ์ แสนศักดิ์หาญ(2937) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตร ที่ 16365/15284 วันอนุญาต วันที่ 21 พฤศจิกายน 2562 รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกัน สำหรับการการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดแรกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 150,000.00 บาท งวดที่สอง 70,000.00 บาท งวดที่สาม 70,000.00 บาท งวดที่สี่ 70,000.00 บาท งวดที่ห้า 70,000.00 บาท และงวดที่หก 70,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่เงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ในกรณีนี้ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 จนถึงวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ปฏิบัติผิดแผนจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมใน



ลงลายมือชื่อ

ลงลายมือชื่อ

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

(นางสาวรัชดา คำแสน(2257))

(นางสาวเพ็ญพัทธ์ แสนศักดิ์หาญ(2937))

ผู้คำประกัน

(นายเกียรติศักดิ์ จักรสาน)

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นางสาวชรีญา ระลือ)

พยาน

9958001 TH-05-21

การขอคืนหนังสือคำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือคำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือคำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือคำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-37229464-1-2 :-

100071508077

2470162

K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

เอกสารแนบ 6

เอกสารรายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2568

รายงานผลการดำเนินงานด้านการปรับสภาพ
และฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

ประทานบัตรเลขที่ 16365/15284

ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย



จัดทำโดย

บริษัท พี.เอส.พี. ไมนิ่งแอนด์เอ็นไวรอนเม้นทอลเอ็นจิเนียริง จำกัด

56 หมู่ 2 ตำบลดอนแก้ว

อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

โทรศัพท์/แฟกซ์ 0-5312-0255 Mobile 08-1883-7702

ประจำปี 2568



พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง 1/2568 /วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร..... บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร..... 16365/15284 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....
ที่ตั้ง ตำบล..... พายม อำเภอ..... เวียงชัย จังหวัด..... เชียงราย
ชนิดแร่..... หินแอมฟิโบลชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง..... เหมืองเปิดแบบ ชั้นบันได
อายุประทานบัตร..... 10 ปี เริ่มตั้งแต่ 21 พฤศจิกายน 2562 วันสิ้นสุดอายุ..... 20 พฤศจิกายน 2572
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... 196-0-68 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ)..... ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)..... สปก. 196-0-68 ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ)..... ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน..... 135-1-99 ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน..... 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... 99-2-58 ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน..... 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... 2-3-80 ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม..... 35-3-41 ไร่
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว..... แห่ง ขนาด..... ไร่ ลึก..... เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... ประมาณ 90 ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว สิ้นสุดปี 2568 พื้นที่ฟื้นฟูรวม 11.4 ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ใน
ภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และ
ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

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

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๑ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) ต้นไม้ที่ทำการปลูกและดูแลจนถึงปี 2567

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง แสดงในเอกสารแนบที่ 1
 จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
 จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
 จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... 2x800=1,600 ตร.ม. (ประมาณ 1.0 ไร่)
 วิธีดำเนินการ ทำการนำเปลือกดินมาปรับสภาพชั้นเป็นได้ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วให้เหมาะสมกับการปลูกต้นไม้ในช่วงฤดูแล้ง และทำการปลูกไม้ยืนต้นได้เร็วประเภท ตะขบ และไม้ท้องถิ่น รวมถึงพืชคลุมดินในช่วงฤดูฝน

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
 จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร
 วิธีดำเนินการ

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่..... 1.0ไร่
 วิธีดำเนินการ ทำการนำเปลือกดินไปปรับพื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้ตามบริเวณขอบแปลงประทานบัตรในช่วงหน้าแล้ง และทำการปลูกไม้ยืนต้นได้เร็ว รวมทั้งพืชคลุมดินในช่วงหน้าฝน

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

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

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ พื้นที่ 2.0 ไร่ x 34,500 บาท/ไร่ = 69,000 บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๑ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๑ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๑ ปีข้างหน้า) แนวต้นไม้ที่วางแผนปลูกในปี 2569 แสดงในเอกสารแนบที่ 1

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

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

วิธีดำเนินการ .ทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และปลูกทดแทนในส่วนที่ตาย ในบริเวณที่มีการปลูกต้นไม้เดิม และทำการปลูกต้นไม้เพิ่มในบริเวณที่ยังคงเว้นว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....พื้นที่ 1.0 ไร่ x 34,500 บาท/ไร่ = 34,500บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....45.72 ไร่ x 5 ปี x 680 บาท/ไร่/ปี = 155,448บาท

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

วิธีดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....

(.....เพิ่มพงษ์ ณ ลำพูน.....)

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

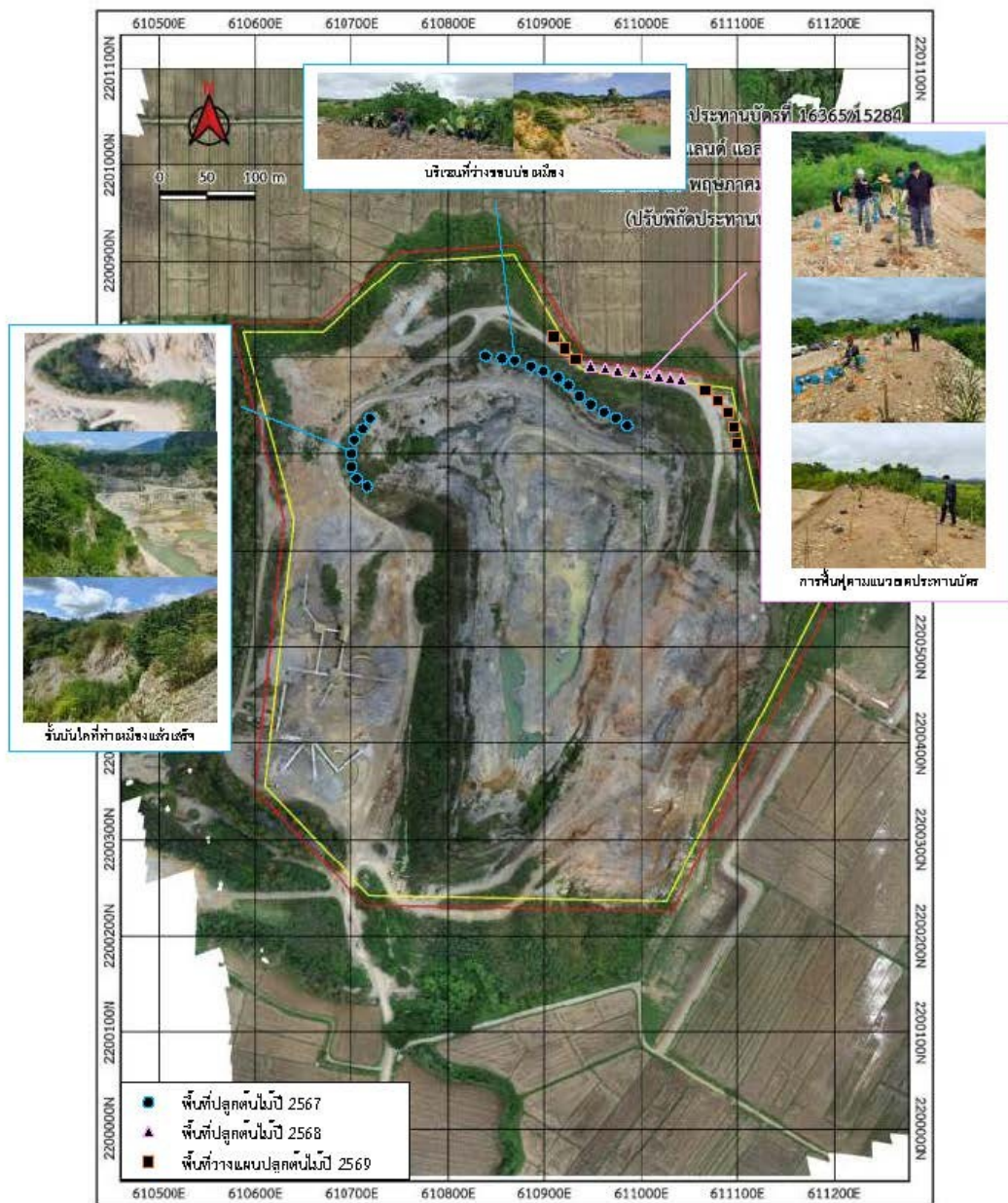
รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....นายกฤษฎ์ สีท้ออาษา.....)

ตำแหน่ง.....รักษาการกรรมการผู้จัดการ.....

เอกสารแนบที่ 1



ภาพถ่ายทางอากาศแสดงแนวต้นไม้ที่ทำการปลูกในช่วงปี 2567 และ 2568 รวมถึง
แนวต้นไม้ที่วางแผนปลูกในปี 2569

เอกสารแนบ 9

การสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน ประจำปี 2567

**รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 16365/15284 บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย**

1.ความเป็นมา

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 16365/15284 ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติ ของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว โดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่าง ๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 3 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการระหว่าง วันที่ 7-13 ตุลาคม พ.ศ.2567 มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

2.วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติ ต่อการดำเนินการโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ กลุ่มเหมืองดอยโกะเขย 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 ร่วมกับชุมชน

2.4.เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่าง ๆ ของโครงการต่อไป

3.พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 3 กิโลเมตร **แสดงดังรูปที่ ผ-1** ครอบคลุมพื้นที่ใน ตำบลพางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 3, 7, 9, 10, 11, 13 และ 15

4.วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของประชากรในพื้นที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างต้องมีขนาดเหมาะสมพอเพียงในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากรนั้นการวางแผนคัดเลือกหาตัวอย่างเริ่มต้นโดยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายก่อนเพื่อศึกษาภาพรวม ลักษณะการรวมตัวของประชากร ซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีลักษณะการรวมตัวของประชากรที่ คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา และรายได้ เช่น ความรู้ ความคิดเห็นและ ความพึงพอใจ เป็นต้น ส่วนใหญ่มีการตั้งครัวเรือนรวมตัวกันเป็นกลุ่ม อยู่ตามแนวถนน บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้ สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับครัวเรือน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นราย ครัวเรือน ระหว่างวันที่ 7-13 ตุลาคม พ.ศ.2567 โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ใน ด้านต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมจึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
- กลุ่มผู้นำชุมชน
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

(1) กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทนประชากรจากจำนวนประชากร ทั้งหมดโดยใช้วิธีการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพ ความคิดเห็นของประชากร โดยคำนึงถึงการครอบคลุมของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งพบว่าจำนวนประชากรที่สุ่ม มาเป็นตัวอย่างมีสภาพทางสังคมที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก การศึกษาครั้งนี้จึงกำหนดกลุ่ม ตัวอย่าง ประกอบด้วย กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำ ชุมชน และตัวแทนครัวเรือน

1) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

การสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว โดยใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความอ่อนไหว หรือมีความเปราะบางที่มีโอกาสเกิดความเปลี่ยนแปลงใด ๆ ในเชิงลบหากได้รับผลกระทบไม่ว่าจะทางตรง หรือทางอ้อมจากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ทั้งนี้ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ที่ทำการสัมภาษณ์ ประกอบด้วย หมู่ที่ 1, 2, 3, 7, 9, 10, 11, 13 และ 15

2) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่ม

3) ครุฑเรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 3 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ใช้การแบ่งตามเขตการปกครองของเทศบาล โดยได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 160 ตัวอย่าง เพื่อให้ได้ข้อมูลครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียกับโครงการฯ ทุกกลุ่ม โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดัง

ตารางที่ 1

(2) วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 7-13 ตุลาคม พ.ศ.2567 ทั้งนี้มีการเตรียมความพร้อมในส่วนของพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการฯ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ แก้ไขให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษาในครั้งนี้ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic

Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษาโดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ 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 จะไม่กำหนดว่าจะป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใด ทุก ๆ ครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

(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) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้น ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการ แปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบตารางร้อยละ โดยนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็น พร้อมทั้ง บรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ ตามที่กล่าวข้างต้น

6.การแปลผลข้อมูล

1) การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้นให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

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

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

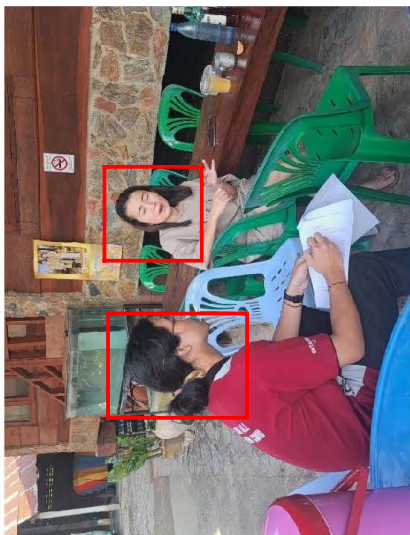
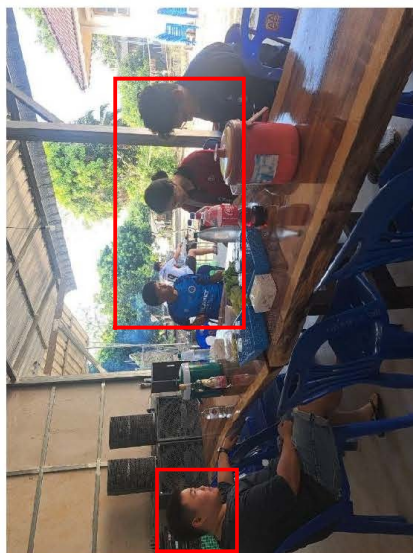
ระดับมาก ให้ 3 คะแนน

ระดับปานกลาง ให้ 2 คะแนน

ระดับน้อย ให้ 1 คะแนน

7.ผลการสำรวจสภาพ

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



รูปที่ ผ-2 ตัวอย่างกิจกรรมการแจกแบบสอบถามความคิดเห็น

หมายเลขแบบสอบถาม.....
ผู้สัมภาษณ์.....
วันที่สัมภาษณ์.....

แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน โครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ประธานบัตรเลขที่ 16365/15284
บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.เพศ

☐ หญิง

☒ ชาย

2.อายุ.....45.....ปี

3.สถานภาพสมรส

☐ 1.โสด

☒ 3.หม้าย/หย่า/แยกกันอยู่

☐ 2.สมรส

☐ อื่น ๆ

4.จำนวนสมาชิกในครอบครัว.....คน

5.สถานภาพในครอบครัว

☐ 1.หัวหน้าครอบครัว

☐ 4.บิดา/มารดา

☐ 2.คู่สมรส

☐ 5.เชย/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 ผ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

8.ภูมิลำเนา

- ☒ 1.เกิดที่จังหวัดเชียงราย ☐ 2.ย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ระบุ)

9.กรณีย้ายมาจากจังหวัดอื่น ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในจังหวัดเชียงราย ปี

10.กรณีย้ายมาจากจังหวัดอื่น สาเหตุการย้ายถิ่น

- ☐ 1.มาทำงานทำ ☐ 3.ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน
☐ 2.ย้ายตามต้นสังกัดของหน่วยงาน ☐ 4.อื่น ๆ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม

1.อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน

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

2.อาชีพรองของท่าน

- ☐ 1.มี ได้แก่ ☒ 2.ไม่มี

3.รายได้ของท่านเพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่ รายได้ต่อเดือน 1,200 บาท

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

4.ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่

- ☐ 1.มี ได้แก่ ☒ 2.ไม่มี

5.ท่านเคยคิดที่จะเปลี่ยนอาชีพ หรือไม่

- ☐ 1.เคย เพราะ ☒ 2.ไม่เคย

6.ท่านมีการกู้ยืมหรือไม่ หากกู้ยืมท่านมีการกู้ยืมจาก

รูปที่ ผ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

ส่วนที่ 3 ข้อมูลทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1. ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครป่วยหรือไม่

- ☒ 1. ไม่มี (ข้ามไปข้อ 3) ☐ 2. มี

2. ถ้ามีเป็นโรคอะไรป่วยที่สุด

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

3. วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย

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

4. แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน

น้ำดื่ม

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

น้ำใช้

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

5. แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน

น้ำดื่ม

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

น้ำใช้

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

รูปที่ ผ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

6.การกำจัดน้ำเสียในครัวเรือนของท่านอย่างไร

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

7.การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่านอย่างไร

- ☐ 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. ปัญหาอากาศเสีย เช่น ฝุ่นละออง ควีน เขม่า

- ☐ 1.ไม่มี
☒ 2.มี สาเหตุของอากาศเสีย
- ☐ 1.เขม่า ควีน ไอเสียจากยานพาหนะ
 - ☒ 2.เขม่าควีนจากการเผาหญ้า, พางข้าว
 - ☐ 3.ควีนจากโรงงานอุตสาหกรรม
 - ☐ 4.ฝุ่นละอองจากการจราจร
 - ☐ 5.ฝุ่นละอองจากกิจกรรมเหมืองแร่
 - ☐ 6.อื่น ๆ

8.3. ปัญหาความสิ้นเสีย

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

รูปที่ ผ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

8.4. ปัญหาเสียงรบกวน

- ☐ 1.ไม่มี
☒ 2.มี

สาเหตุของปัญหาเสียงรบกวน

- ☒ 1.เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง ☐ 3.เสียงจากกิจกรรมเหมืองแร่
☐ 2.เสียงจากยานพาหนะทั่วไป ☐ 4.เสียงจากการก่อสร้าง

8.5. ปัญหากลิ่นรบกวน

- ☒ 1.ไม่มี
☐ 2.มี

สาเหตุของปัญหากลิ่นรบกวน

- ☐ 1.กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ ☐ 3.กลิ่นจากขยะตกค้าง
☐ 2.กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย ☐ 4.กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม

8.6. ปัญหาขยะมูลฝอย

- ☒ 1.ไม่มี
☐ 2.มี

สาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอย

- ☐ 1.ขยะตกค้าง/ไม่มาจัดเก็บ ☐ 3.จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ
☐ 2.นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง ☐ 4.ไม่มีการจัดการขยะที่ถูกหลักสุขาภิบาล

8.7. ปัญหาการจราจร

- ☒ 1.ไม่มี
☐ 2.มี

ระดับของปัญหา

- ☐ 1.น้อย ☐ 2.ปานกลาง ☐ มาก

8.8. ปัญหาอื่น ๆ

- ☒ 1.ไม่มี
☐ 2.มี

ได้แก่ 1.
2.

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

1.ปัจจุบันท่านมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ประทานบัตรหรือไม่

- ☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี (ระบุ).....

รูปที่ ผ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

2.บริเวณพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงมีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์หรือไม่
และถ้าหากมีท่านมีความคิดเห็นว่าควรอนุรักษ์ไว้หรือไม่

- 2.1 ☐ 1.มี ☒ 2.ไม่มี (ข้ามไปข้อ 3)
2.2 ☐ 1.มี ควรอนุรักษ์ ☐ 2.ไม่ควรอนุรักษ์

3.ถ้าโครงการดังกล่าวเปิดรับสมัครงาน ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวจะสมัครเข้าทำงานหรือไม่
☒ 1.สมัคร ☐ 2.ไม่สมัคร ☐ 3.ไม่แน่ใจ

4.ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียอย่างไร

ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☒ 1.เศรษฐกิจดีขึ้น ☒ 4.มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ยานพาหนะ
☒ 2.สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ☐ 5.อื่น ๆ
☐ 3. มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1.เสียงดังรบกวน ☐ 4.มีปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ
☐ 2.ฝุ่นละอองรบกวน ☐ 5. เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย
☐ 3.ปัญหาความสิ้นสละเทือน ☐ 6.อื่น ๆ

5.ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ในบริเวณนี้หรือไม่

- ☐ 1.เคย จาก ☒ 2.ไม่เคย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	น้อย	กลาง	มาก
1 เสียงรบกวน	/		
2 ปัญหาฝุ่นละอองรบกวน	/		
3 ปัญหาการจราจรติดขัด	/		
4 ปัญหาน้ำเสีย	/		
5 ปัญหาความสิ้นสละเทือน	/		
6 ปัญหาการใช้น้ำ	/		
7 ปัญหาการระบายน้ำ	/		
8 ปัญหาขยะมูลฝอย	/		
9 ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย		/	
10 ปัญหาอุบัติเหตุจากการขนส่ง	/		

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 ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองของตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัด เชียงราย ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 3, 7, 9, 10, 11, 13 และ 15 โดยได้สำรวจความคิดเห็นครัวเรือนทั้งหมดจำนวน 160 ตัวอย่าง ผลการสำรวจความคิดเห็น และสามารถสรุปรายละเอียด ของผลการศึกษาดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 55.63 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 44.38 ซึ่งผู้ให้ สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 28.75 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.38 สำหรับสถานภาพแต่งงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพ แต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 74.38 รองลงมามีสถานภาพเป็นโสด ร้อยละ 21.25 ด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาประถมศึกษา ร้อยละ 40.63 รองลงมามีระดับการศึกษามัธยมศึกษา ตอนปลาย (ม.6)/ปวช. ร้อยละ 19.38 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 48.13 รองลงมาเป็นคู่สมรส ร้อยละ 17.50 เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิสำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์อยู่ที่นี้ตั้งแต่ เกิด ร้อยละ 92.50 รองลงมาเป็นผู้ที่อาศัยที่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 7.50 โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ ระบุว่า ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน ร้อยละ 5.63 กับย้ายตามต้นสังกัดของหน่วยงานร้อยละ 1.25 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลำดับ	รายละเอียด	N=160	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	สถานภาพในหมู่บ้าน		
	1.1. ผู้ใหญ่บ้าน	3	1.88
	1.2. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	0	0.00
	1.3. เจ้าหน้าที่ราชการ	2	1.25
	1.4. ผู้นำศาสนา	1	0.63
	1.5. สมาชิก อบต.	0	0.00
	1.6. กรรมการหมู่บ้าน	1	0.63
	1.7. ประชาชน	150	93.75
	1.8. พระสงฆ์	3	1.88
2.	เพศ		
	2.1. ชาย	89	55.63
	2.2. หญิง	71	44.38

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=160	
		จำนวน	ร้อยละ
3.	อายุ		
	3.1. ต่ำกว่า 21 ปี	10	6.25
	3.2. 21 - 30 ปี	18	11.25
	3.3. 31 - 40 ปี	38	23.75
	3.4. 41 - 50 ปี	4	2.50
	3.5. 51 - 60 ปี	46	28.75
	3.6. 60 ปีขึ้นไป	44	27.50
4.	สถานภาพในครัวเรือน		
	4.1. หัวหน้าครอบครัว	77	48.13
	4.2. คู่สมรส	28	17.50
	4.3. บุตร / ธิดา	18	11.25
	4.4. บิดา / มารดา	14	8.75
	4.5. เขย / สะใภ้	12	7.50
	4.6. ผู้อยู่อาศัย	11	6.88
5.	การศึกษา		
	5.1. ไม่ได้เข้าศึกษาในระบบ	12	7.50
	5.2. ประถมศึกษา	65	40.63
	5.3. มัธยมศึกษาตอนต้น	34	21.25
	5.4. มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	31	19.38
	5.5. อนุปริญญา / ปวส.	5	3.13
	5.6. ปริญญาตรี	11	6.88
	5.7. ปริญญาโท	2	1.25
6.	การนับถือศาสนา		
	6.1. พุทธ	159	99.38
	6.2. คริสต์	1	0.63
	6.3. อิสลาม	0	0
7.	สถานภาพสมรส		
	7.1. โสด	34	21.25
	7.2. สมรส	119	74.375
	7.3. หม้าย/หย่าร้าง/แยกกันอยู่	7	4.375

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=160	
		จำนวน	ร้อยละ
8.	จำนวนสมาชิกในครอบครัว		
	8.1. 1 คน	4	2.50
	8.2. 2 คน	19	11.88
	8.3. 3 คน	35	21.88
	8.4. 4 คน	38	23.75
	8.5. มากกว่า 4 คน	64	40.00
9.	ภูมิลำเนา		
	9.1. เกิดที่จังหวัดเชียงใหม่	148	92.50
	9.2. ย้ายมาจากภาคอื่น	12	7.50
	9.2.1. มาทำงาน/ประกอบอาชีพที่นี่	1	0.63
	9.2.2. ย้ายตามต้นสังกัดของหน่วยงาน	2	1.25
	9.2.3. ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน	9	5.63

2) ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ประกอบอาชีพทำการเกษตร ร้อยละ 61.88 โดยร้อยละ 45.00 ไม่มีอาชีพรอง ในขณะที่ร้อยละ 55.00 ส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่ามีอาชีพรอง คือ อาชีพรับจ้างทั่วไป โดยส่วนใหญ่มีรายได้อยู่ที่ไม่เกิน 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 67.50 ซึ่งไม่เพียงพอต่อค่าใช้จ่ายในครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 64.38 ผู้ให้สัมภาษณ์มีการกู้ยืมเงินซึ่งจะใช้บริการจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ช.ก.ส. คิดเป็นร้อยละ 41.88 และจากแบบสอบถามพบว่าร้อยละ 74.38 ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ และไม่เคยคิดเปลี่ยนอาชีพคิด เป็นร้อยละ 84.38 ของผู้ให้ข้อมูลทั้งหมด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน

ลำดับ	รายละเอียด	N=160	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน		
	1.1. การเกษตร	99	61.88
	1.2. ค้าขาย	10	6.25
	1.3. ประกอบธุรกิจส่วนตัว	2	1.25
	1.4. รับจ้างทั่วไป	20	12.50
	1.5. ประมง / เลี้ยงสัตว์	0	0.00
	1.6. รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ	6	3.75
	1.7. พนักงานบริษัท / โรงแรม	5	3.13
	1.8. ไม่ประกอบอาชีพ / แม่บ้าน	10	6.25
	1.9. นักเรียน / นักศึกษา	3	1.88
	1.10. ฟรีแลนซ์	0	0.00
	1.11. พนักงานรายวัน	5	3.13
2.	ท่านมีอาชีพรอง/อาชีพเสริม หรือไม่		
	2.1. ไม่มี	72	45.00
	2.2. มี	88	55.00
3.	รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อเดือน (โดยประมาณ)		
	3.1. ไม่เกิน 10,000 บาท	108	67.50
	3.2. 10,000-20,000 บาท	40	25.00
	3.3. 20,001-30,000 บาท	9	5.63
	3.4. 30,001-40,000 บาท	1	0.63
	3.5. 40,001-50,000 บาท	0	0.00
	3.6. 50,001-60,000 บาท	2	1.25
	3.7. มากกว่า 60,000 บาท	0	0.00

ตารางที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=160	
		จำนวน	ร้อยละ
4.	รายได้ของครอบครัวท่านเพียงพอต่อรายจ่ายหรือไม่		
	4.1. ไม่เพียงพอ	103	64.38
	4.2. เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	34	21.25
	4.3. เพียงพอและเหลือเก็บ	13	8.13
	4.4. ไม่ได้ประกอบอาชีพ / แม่บ้าน	10	6.25
5.	ท่านกู้ยืมเงินหรือไม่ ถ้ากู้ยืมมาจากแหล่งไหน		
	5.1. ไม่ได้กู้ยืม	56	35.00
	5.2. สถาบันการเงิน / ธนาคาร	9	5.63
	5.3. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ธ.ก.ส.	67	41.88
	5.4. นายทุน	5	3.13
	5.5. กองทุนหมู่บ้าน	23	14.38
6.	ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่		
	6.1. ไม่มี	119	74.38
	6.2. มี	41	25.63
7.	ท่านเคยคิดจะเปลี่ยนอาชีพหรือไม่		
	7.1. ไม่เคย	135	84.38
	7.2. เคย	25	15.63

3) ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เมื่อสัมภาษณ์ถึงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม พบว่าในปีที่ผ่านมา มีร้อยละ 43.75 ที่ไม่มีอาการเจ็บป่วย และร้อยละ 56.25 ที่มีอาการเจ็บป่วยซึ่งส่วนใหญ่เจ็บป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหัวใจ คิดเป็นร้อยละ 18.75 โดยส่วนใหญ่เมื่อมีอาการเจ็บป่วยก็จะไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 69.38 รองลงมา ร้อยละ 13.75 เลือกที่จะรับบริการการรักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุขหรือสถานอนามัยใกล้บ้าน สำหรับแหล่งน้ำดื่มของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 50.00 เลือกซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง รองลงมา ใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง คิดเป็นร้อยละ 24.38 ซึ่ง ร้อยละ 96.88 ลงความเห็นว่ามีน้ำดื่มสำหรับใช้ในชีวิตประจำวันเพียงพอ ในส่วนของน้ำใช้จากการสอบถาม ส่วนใหญ่เลือกใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรองคิดเป็นร้อยละ 53.75 และรองลงมาเลือกใช้น้ำประปา คิดเป็นร้อยละ 23.13 ในส่วนของน้ำใช้นั้น ร้อยละ 96.88 ให้ความเห็นว่าปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้งาน โดยพบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีวิธีการกำจัดน้ำเสียในครัวเรือนโดยวิธีปล่อยทิ้งลงพื้นดิน คิดเป็นร้อยละ 81.25 และการกำจัดขยะมูลฝอยมีการนำไปทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับคิดเป็นร้อยละ 93.13 และรองลงร้อยละ 4.38 กำจัด โดยวิธีเผาทำลาย และสำหรับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม แบ่งออกได้หลายหัวข้อดังนี้

1) ปัญหาเรื่องน้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องน้ำเสีย ร้อยละ 90.19 โดยร้อยละ 4.38 ให้ความเห็นว่าไม่มีปัญหาน้ำเสียจากสาเหตุน้ำที่ทิ้งจากการเกษตร

2) ปัญหาเรื่องอากาศ เช่น ฝุ่นละอองควัน เหมม่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องอากาศ ร้อยละ 42.50 โดยส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องอากาศ ร้อยละ 57.50 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ เหมม่า ควัน ไอเสียจากยานพาหนะ ร้อยละ 18.75 รองลงมา คือ ฝุ่นละอองจากการจราจร ร้อยละ 11.25

3) ปัญหาความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 68.13 โดยส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 33.75 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ ความสั่นสะเทือนจากการจราจร ร้อยละ 21.25 รองลงมา คือ ความสั่นสะเทือน จากการก่อสร้าง ร้อยละ 8.13

4) ปัญหาเรื่องเสียงรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องเสียงรบกวน ร้อยละ 61.25 โดยบางส่วนมีปัญหาเรื่องเสียงรบกวน ร้อยละ 38.75 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ เสียงจาก เสียงจากยานพาหนะทั่วไป ร้อยละ 11.88 รองลงมา คือ เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง ร้อยละ 11.25

5) ปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน ร้อยละ 88.13 โดยบางส่วนมีปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน ร้อยละ 11.88 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ ร้อยละ 5.00 รองลงมา คือ กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 4.38

6) ปัญหาเรื่องขยะมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องขยะมูลฝอย ร้อยละ 90.63 โดยบางส่วนมีปัญหาเรื่องขยะมูลฝอย ร้อยละ 9.38 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ นำขยะจากที่อื่นมาทิ้งขยะตกค้าง/ไม่มา จัดเก็บ ร้อยละ 4.38 รองลงมา คือ ขยะตกค้าง/ไม่มาจัดเก็บ คิดเป็นร้อยละ 3.75

7) ปัญหาเรื่องการจราจร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร ร้อยละ 88.13 โดยบางส่วนมีปัญหาเรื่องการจราจร ร้อยละ 11.88 มีปัญหาในเรื่องของการจราจรอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 6.88 แสดงรายละเอียดดัง**ตารางที่ 3**

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	รายละเอียด	N=160	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครเจ็บป่วยหรือไม่		
	1.1. ไม่มี	70	43.75
	1.2. มี	90	56.25
2.	ถ้ามีเป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด		
	2.1. ระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด	30	18.75
	2.2. ระบบกล้ามเนื้อ	15	9.375
	2.3. โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	6	3.75
	2.4. อุบัติเหตุจากการประกอบอาชีพ	3	1.875
	2.5. อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะ	4	2.5
	2.6. ระบบทางเดินอาหาร	2	1.25
	2.7. โรคผิวหนังและภูมิแพ้	12	7.5
	2.8. โรคเกี่ยวกับสมอง	2	1.25
	2.9. โรคฉี่หนู	3	1.875
	2.10. โรคซรา	2	1.25
	2.11. โรคตับ โรคหัวใจ	3	1.875
	2.12. โรคไต	2	1.25
	2.13. โรคประจำตัว (เบาหวาน ไขมัน ความดัน)	6	3.75
3.	วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย		
	3.1. ปลดปล่อยให้หายเอง	5	3.13
	3.2. ซื้อยากินเอง	4	2.50
	3.3. โรงพยาบาลของรัฐ	111	69.38
	3.4. โรงพยาบาลเอกชน	6	3.75
	3.5. คลินิก	12	7.50
	3.6. ศูนย์บริการสาธารณสุข/สถานอนามัย	22	13.75

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=160	
		จำนวน	ร้อยละ
4.	แหล่งน้ำดื่มที่ใช้ของครอบครัวท่านคือ		
	4.1. น้ำดื่ม		
	4.1.1. น้ำฝน	4	2.50
	4.1.2. น้ำปะปา	26	16.25
	4.1.3. น้ำบ่อตื้น/บาดาล	5	3.13
	4.1.4. น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	39	24.38
	4.1.5. ซื้อมีน้ำบรรจุขวด/ถัง	80	50.00
	4.1.6. ตู้น้ำหยดเหรียญ	4	2.50
	4.1.7. ปะปาภูเขาผ่านเครื่องกรอง	1	0.63
	4.1.8. ปะปาหมู่บ้าน	1	0.63
	4.2. น้ำใช้		
	4.2.1. น้ำฝน	2	1.25
	4.2.2. น้ำปะปา	37	23.13
	4.2.3. น้ำบ่อตื้น/บาดาล	7	4.38
	4.2.4. น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	86	53.75
	4.2.5. ซื้อมีน้ำบรรจุขวด/ถัง	27	16.88
	4.2.6. ปะปาภูเขาผ่านเครื่องกรอง	1	0.63
5.	น้ำดื่มและน้ำใช้เพียงพอหรือไม่		
	5.1. น้ำดื่ม		
	5.1.1. เพียงพอ	155	96.88
	5.1.2. ไม่เพียงพอ	5	3.13
	5.2. น้ำใช้		
	5.2.1. เพียงพอ	155	96.88
	5.2.2. ไม่เพียงพอ	5	3.13
6.	คุณภาพของน้ำดื่ม/น้ำใช้มีปัญหาหรือไม่		
	6.1. น้ำดื่ม		
	6.1.1. ไม่มี	155	96.88
	6.1.2. มี	5	3.13
	6.2. น้ำใช้		
	6.2.1. ไม่มี	155	96.88
	6.2.2. มี	5	3.13

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=160	
		จำนวน	ร้อยละ
7.	การกักน้ำเสียในครัวเรือนของท่านอย่างไร		
	7.1. ปล่อยทิ้งลงพื้นดิน	130	81.25
	7.2. ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	20	12.5
	7.3. ปล่อยทิ้งลงสู่แม่น้ำลำคลอง	5	3.125
	7.4. บ่อน้ำเสีย บ่อน้ำทิ้ง	5	3.125
8.	การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่านอย่างไร		
	8.1. กองทิ้งไว้	0	0.00
	8.2. เผา	7	4.38
	8.3. ทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ	149	93.13
	8.4. ทิ้งบ่อขยะ	4	2.50
9.	ท่านได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องต่างๆ เหล่านี้หรือไม่		
	9.1. ปัญหาน้ำเสีย		
	9.1.1. ไม่มี	142	90.19
	9.1.2. มี	18	9.09
	- น้ำทิ้งจากเหมืองแร่	3	1.88
	- น้ำทิ้งจากการเกษตร	7	4.38
	- น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน	2	1.25
	- น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเอกชน/อุตสาหกรรม	3	1.88
	- น้ำปะปาไม่สะอาด	3	1.88
	9.2. ปัญหอากาศเสียง เช่น ฝุ่นละออง คิววัน เขม่า		
	9.2.1. ไม่มี	68	42.50
	9.2.2. มี	92	57.50
	- เขม่า คิววัน ไอเสียจากยานพาหนะ	30	18.75
	- เขม่าคิววันจากการเผาหญ้า, ฟางข้าว	12	7.50
	- คิววันจากโรงงานอุตสาหกรรม	15	9.38
	- ฝุ่นละอองจากการจราจร	18	11.25
	- ฝุ่นละอองจากกิจกรรมเหมืองแร่	14	8.75
	- ไฟป่า	3	1.88
	9.3. ปัญหาความสั่นสะเทือน		
	9.3.1. ไม่มี	109	68.13
	9.3.2. มี	54	33.75
	- จากการจราจร	34	21.25
	- จากการระเบิดเหมือง	7	4.38
	- จากการก่อสร้าง	13	8.13

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=160	
		จำนวน	ร้อยละ
9.(ต่อ)	9.4. ปัญหาเสียงรบกวน		
	9.4.1. ไม่มี	98	61.25
	9.4.2. มี	62	38.75
	- เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง	18	11.25
	- เสียงจากยานพาหนะทั่วไป	19	11.88
	- เสียงจากกิจกรรมเหมืองแร่	9	5.63
	- เสียงจากการก่อสร้าง	16	10.00
	9.5. ปัญหากลิ่นรบกวน		
	9.5.1. ไม่มี	141	88.13
	9.5.2. มี	19	11.88
	- กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ	8	5.00
	- กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย	1	0.63
	- กลิ่นจากขยะตกค้าง	3	1.88
	- กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม	7	4.38
	9.6. ปัญหาขยะมูลฝอย		
	9.6.1. ไม่มี	145	90.63
	9.6.2. มี	15	9.38
	- ขยะตกค้าง/ไม่มาจัดเก็บ	6	3.75
	- นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง	7	4.38
	- จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ	2	1.25
	9.7. ปัญหาการจราจร		
	9.7.1. ไม่มี	141	88.125
	9.7.2. มี	19	11.875
	- น้อย	7	4.375
	- ปานกลาง	11	6.875
	- มาก	1	0.625
	9.8. ปัญหาอื่น ๆ		
	9.7.1. ไม่มี	154	96.25
	9.7.2. มี	6	3.75

4) ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

เมื่อสัมภาษณ์ด้านความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการฯ และส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่าไม่มีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่สวยงามใด ๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการหรือบริเวณข้างเคียงคิดเป็นร้อยละ 96.88 และมีความคิดเห็นว่ามีทรัพยากรแหล่งหินเป็นสิ่งที่ควรอนุรักษ์ ร้อยละ 18.13 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 47.50 ให้ความสนใจที่จะสมัครเข้าทำงานในโครงการฯ และโดยร้อยละ 20.63 ไม่แน่ใจในการสมัครงาน โดยผู้ให้สัมภาษณ์คิดว่าในช่วงเปิดดำเนินการโครงการฯ พบว่าร้อยละ 33.69 และ 25.18 ลงความเห็นว่าการเปิดดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนในเรื่องมีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น และสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ตามลำดับ สำหรับผลเสียหรือข้อกังวลนั้นพบว่าส่วนใหญ่ ร้อยละ 15.00 และ 12.00 แสดงความเห็นว่าการดำเนินการโครงการทำให้เกิดปัญหาเส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย และการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ ตามลำดับ โดยเรื่องการเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินโครงการนั้น พบว่าส่วนใหญ่ร้อยละ 80.00 เห็นด้วยกับการดำเนิน โครงการแต่วิตกกังวลด้านฝุ่นละอองรบกวน ความสั่นสะเทือน และอุบัติเหตุจากการจราจร โดยร้อยละ 11.88 เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ส่วนร้อยละ 5.63 ที่ไม่เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการเนื่องจากมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง และเสียงรบกวน และร้อยละ 2.50 ไม่แสดง ความคิดเห็น/ไม่แน่ใจ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ		
				น้อย (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)
1.	ท่านมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่โครงการหรือไม่					
	1.1. มี	5	3.13	-	-	-
	1.2. ไม่มี	155	96.88	-	-	-
2.	บริเวณพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงมีแหล่ง ทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์หรือไม่					
	2.1. มี	29	18.13	-	-	-
	2.2. ไม่มี	131	81.88	-	-	-
3.	ในกรณีที่ทางโครงการฯ เปิดรับสมัครงาน ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวจะสมัครเข้าทำงานหรือไม่					
	3.1. สมัคร	76	47.50	-	-	-
	3.2. ไม่สมัคร	51	31.88	-	-	-
	3.3. ไม่แน่ใจ	33	20.63	-	-	-
4.	ท่านคิดว่าในช่วงเปิดดำเนินการโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชนอย่างไร					
	4.1. ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)					
	4.1.1. ไม่มีผลดีเลย	6	2.13	-	-	-
	4.1.2. เศรษฐกิจดีขึ้น	50	17.73	-	-	-

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ		
				น้อย (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)
4. (ต่อ)	4.1.3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	71	25.18	-	-	-
	4.1.4. มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	95	33.69	-	-	-
	4.1.5. มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ยานพาหนะ	60	21.28	-	-	-
	4.2. ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)					
	4.2.1. ไม่มีผลเสียเลย	95	47.50	-	-	-
	4.2.2. เสียงดังรบกวน	10	5.00	-	-	-
	4.2.3. ฝุ่นละอองรบกวน	20	10.00	-	-	-
	4.2.4. ปัญหาความสั่นสะเทือน	21	10.50	-	-	-
	4.2.5. มีปัญหาการใช้ น้ำ/แหล่งน้ำ	24	12.00	-	-	-
	4.2.6. เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย	30	15.00	-	-	-
5.	โดยสรุปท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินโครงการฯ					
	5.1. เห็นด้วย	128	80.00	-	-	-
	5.2. เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบ	19	11.88	-	-	-
	5.3. ไม่เห็นด้วย	9	5.63	-	-	-
	5.4. ไม่แน่ใจ	4	2.50	-	-	-

เอกสารแนบ 10

เอกสารบันทึกอุบัติเหตุ

	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามลักษณะการประสบอันตราย บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด (สาขาโรงโม่หิน)													
	รวม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ตกจากที่สูง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
หกล้ม ถื่นล้ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
อาคารหรือสิ่งก่อสร้างพังทลาย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
วัตถุหรือสิ่งของพังทลาย/ หล่นทับ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
วัตถุหรือสิ่งของกระแทก หรือชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
วัตถุหรือสิ่งของหนีบ หรือ ดิ่ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ ทิ่ม/แทง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
วัตถุหรือสิ่งของกระเด็นเข้า ตา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ยกหรือเคลื่อน ย้ายของหนัก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
อาการเจ็บป่วยจากท่าทาง การทำงาน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
อุบัติเหตุจากยานพาหนะ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
วัตถุหรือสิ่งของระเบิด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ไฟฟ้าช็อต	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ผลจากความร้อนสูงหรือ สัมผัสของร้อน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามลักษณะการประสบอันตราย บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด (สาขาโรงโม่หิน)													
	รวม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
สิ่งที่ทำให้ ประสบอันตราย														
ผลจากความเย็นจัดหรือ สัมผัสความเย็น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
สัมผัสสิ่งมีพิษ สารเคมี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
แพ้จากการสัมผัสสิ่งของ (ยกเว้นสิ่งมีพิษสารเคมี)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
อันตรายจากแสง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
อันตรายจากรังสี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ถูกทำร้ายร่างกาย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ถูกสัตว์ทำร้าย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
โรคเนื่องจากการทำงาน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0													

	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด (สาขาโรงโม่หิน)													
	รวม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ยานพาหนะ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
เครื่องจักร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
เครื่องมือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ตกจากที่สูง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ของหล่นทับ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ลื่นล้ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ความร้อน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ไฟฟ้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
สิ่งมีพิษ สารเคมี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ระเบิด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
เศษวัตถุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ถูกทำร้ายร่างกาย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
เสี่ยงในโรงงาน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
วัตถุหรือสิ่งของกระแทก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
โรคเนื่องจากการทำงาน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ยกของหนัก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0													

	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด (สาขาโรงโม่หิน)													
	รวม	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ตา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หู	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
คอ ศีรษะ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ใบหน้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
มือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
นิ้วมือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
แขน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ลำตัว เอว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
หลัง	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ไหล่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
เท้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
นิ้วเท้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ขา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
อวัยวะอื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
บาดเจ็บหลายส่วน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0													

		สรุปสถิติการประสบอันตราย บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด (สาขาโรงโม่หิน)							
ปี	จำนวนลูกจ้างทั้งหมด	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย				จำนวนลูกจ้างที่มีการหยุดงาน			
		รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ	รวม	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
ม.ค.	93	0	0	0	0	0	0	0	0
ก.พ.	94	0	0	0	0	0	0	0	0
มี.ค.	96	0	0	0	0	0	0	0	1
เม.ย.	96	0	0	0	0	0	0	0	0
พ.ค.	93	0	0	0	0	0	0	0	0
มิ.ย.	96	0	0	0	0	0	0	0	0
ก.ค.	96	0	0	0	0	0	0	0	0
ส.ค.	95	0	0	0	0	0	0	0	0
ก.ย.	95	0	0	0	0	0	0	0	0
ต.ค.	96	0	0	0	0	0	0	0	0
พ.ย.	96	0	0	0	0	0	0	0	0
ธ.ค.	96	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม		0				0			

เอกสารแนบ 11

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ TSP - 065 / 2569

โครงการ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่ตั้ง 319 หมู่ 5 ตำบลท่าสาย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57000

ประธานบัตรที่ : 16365/15284

สถานีตรวจวัด 1. หมู่ที่ 1 บ้านร่องห้าหลังที่ใกล้ที่สุด 2. วัดร่องห้า 3. วัดกู่แก้วพัฒนาราม 4. โรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-31 มีนาคม พ.ศ. 2569

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 2 เมษายน พ.ศ. 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP)

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ฝุ่นละออง TSP (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
บ้านร่องห้าหลังที่ใกล้ที่สุด	27-28 / 03 / 69	0.177	0.33*
	28-29 / 03 / 69	0.183	
	30-31 / 03 / 69	0.174	
วัดร่องห้า	27-28 / 03 / 69	0.161	0.33*
	28-29 / 03 / 69	0.152	
	30-31 / 03 / 69	0.158	
วัดกู่แก้วพัฒนาราม	27-28 / 03 / 69	0.151	0.33*
	28-29 / 03 / 69	0.160	
	30-31 / 03 / 69	0.155	
โรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา	27-28 / 03 / 69	0.147	0.33*
	28-29 / 03 / 69	0.154	
	30-31 / 03 / 69	0.143	

หมายเหตุ : * มาตรฐานประกาศในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน 2547

(นายจตุรนต์ สมุนไชย)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...10./...เม.ย./...2569...

(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...10./...เม.ย./...2569...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ PM₁₀ - 053 / 2569

โครงการ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่ตั้ง 319 หมู่ 5 ตำบลท่าสาย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57000

ประธานบัตรที่ : 16365/15284

สถานีตรวจวัด 1. หมู่ที่ 1 บ้านร่องห้าหลังที่ใกล้ที่สุด 2. วัดร่องห้า 3. วัดกู่แก้วพัฒนาราม 4. โรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-31 มีนาคม พ.ศ. 2569

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 2 เมษายน พ.ศ. 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ฝุ่นละออง PM-10 (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
บ้านร่องห้าหลังที่ใกล้ที่สุด	27-28 / 03 / 69	0.071	0.12*
	28-29 / 03 / 69	0.075	
	30-31 / 03 / 69	0.073	
วัดร่องห้า	27-28 / 03 / 69	0.068	0.12*
	28-29 / 03 / 69	0.074	
	30-31 / 03 / 69	0.070	
วัดกู่แก้วพัฒนาราม	27-28 / 03 / 69	0.067	0.12*
	28-29 / 03 / 69	0.063	
	30-31 / 03 / 69	0.068	
โรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา	27-28 / 03 / 69	0.065	0.12*
	28-29 / 03 / 69	0.070	
	30-31 / 03 / 69	0.074	

หมายเหตุ : * มาตรฐานประกาศในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน 2547

(นายจตุรนต์ สมุนไชย)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...10./...เม.ย.../...2569...

(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...10./...เม.ย.../...2569...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ OP - 020 / 2569

โครงการ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่ตั้ง 319 หมู่ 5 ตำบลท่าสาย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57000

ประธานบัตรที่ : 16365/15284

สถานีตรวจวัด 1.ที่จุดกำเนิดฝุ่นละอองในโรงโม่หิน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม พ.ศ. 2569

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

ผลการตรวจวัดความทึบแสง

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน ^(๑)	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	ค่ามาตรฐาน ^(๒)
30/03/69	บริเวณปากโม่ โรงโม่หิน 1	ลำเลียงแร่	14.4	20
30/03/69	บริเวณเครื่องย่อย โรงโม่หิน 1	การบดแร่	18.5	20
30/03/69	บริเวณปากโม่ โรงโม่หิน 2	ลำเลียงแร่	13.6	20
30/03/69	บริเวณเครื่องย่อย โรงโม่หิน 2	การบดแร่	17.8	20
30/03/69	บริเวณปากโม่ โรงโม่หิน 3	ลำเลียงแร่	14.1	20
30/03/69	บริเวณเครื่องย่อย โรงโม่หิน 3	การบดแร่	18.8	20

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 6 ง. วันที่ 21 มกราคม 2540)

(นายจตุรนต์ สมุนไพร)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...10../...เม.ย../...2569...

(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อชา)

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...10../...เม.ย../...2569...

ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ : SOUND – 064 / 2569

โครงการ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่ตั้ง 319 หมู่ 5 ตำบลท่าสาย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57000

ประธานบัตรที่ : 16365/15284

สถานีตรวจวัด 1. หมู่ที่ 1 บ้านร่องห้าหลังที่ใกล้ที่สุด 2. วัดร่องห้า 3. วัดกุแก้วพัฒนาราม 4. โรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-31 มีนาคม พ.ศ. 2569

ชนิดตัวอย่าง : เสียง

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 2 เมษายน พ.ศ. 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพระดับเสียง		
		ระดับเสียงต่ำสุด L_{min} dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด L_{max} dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eq} 24 dB(A)
บ้านร่องห้าหลังที่ใกล้ที่สุด	27-28 / 03 / 69	34.8	89.2	47.8
	28-29 / 03 / 69	34.3	88.1	48.5
	30-31 / 03 / 69	36.4	89.3	48.0
วัดร่องห้า	27-28 / 03 / 69	34.6	90.9	47.4
	28-29 / 03 / 69	34.5	88.6	47.1
	30-31 / 03 / 69	35.1	87.5	49.3
วัดกุแก้วพัฒนาราม	27-28 / 03 / 69	34.7	88.5	48.2
	28-29 / 03 / 69	35.1	89.0	47.7
	30-31 / 03 / 69	35.8	89.8	47.3
โรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา	27-28 / 03 / 69	33.4	87.6	50.7
	28-29 / 03 / 69	34.7	90.3	51.4
	30-31 / 03 / 69	34.3	88.7	48.9
ค่ามาตรฐาน*		-	115*	70*

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

** หมายถึง กฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

(นายจตุรนต์ สมุนไชย)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...10./...เม.ย.../...2569...

(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...10./...เม.ย.../...2569...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ VIB – 025 / 2569

โครงการ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่ตั้ง 319 หมู่ 5 ตำบลท่าสาย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57000

ประธานบริษัท : 16365/15284

สถานที่ตรวจวัด 1. หมู่ที่ 1 บ้านร่องห้าหลังที่ใกล้ที่สุด 2. วัดร่องห้า 3. วัดกุแก้วพัฒนาราม 4. โรงเรียนบ้านทุ่งยังหัวฝายวิทยา

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม พ.ศ. 2569

ชนิดตัวอย่าง : แรงสั่นสะเทือน

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 2 เมษายน พ.ศ. 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

สถานีตรวจวัด	แนวแกนตั้ง (Vertical)			แนวแกนยาว (Longitudinal)			แนวแกนขวาง (Transverse)			แรงอัดอากาศ	
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว ของ อนุภาค (มม./ วินาที)	การขจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว ของ อนุภาค (มม./ วินาที)	การ ขจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว ของ อนุภาค (มม./ วินาที)	การขจัด (มม.)	dB(L)	Hz
หมู่ที่ 1 บ้านร่อง ห้าหลังที่ใกล้ที่สุด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
วัดร่องห้า	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
วัดกุแก้ว พัฒนาราม	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
โรงเรียนบ้านทุ่ง ยังหัวฝายวิทยา	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
มาตรฐาน*	22	27.6	0.20	18	22.6	0.20	20	25.1	0.20	-	-

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน
จากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

N/A คือ ไม่สามารถตรวจวัดได้



(นายจตุรนต์ สมุณไชย)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...10./...เม.ย.../...2569...



(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...10./...เม.ย.../...2569...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 093 / 2569

โครงการ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่ตั้ง 319 หมู่ 5 ตำบลท่าสาย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57000

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ 1.บริเวณห้วยชี้เหล็ก 2. บริเวณร่องห้า 3.บริเวณชุมชนเมืองของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม พ.ศ. 2569

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 2 เมษายน พ.ศ. 2569

ประธานบอร์ดที่ : 16365/15284

ชนิดตัวอย่าง : น้ำ

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	จุดเก็บน้ำตัวอย่าง			ค่ามาตรฐาน*
		ห้วยชี้เหล็ก	ร่องห้า	ชุมชนเมืองของโครงการ	
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.6	7.4	7.7	5.0-9.0
2. ตะกอนแขวนลอย	mg/l	8.9	6.2	85.5	-
3. ตะกอนละลาย	mg/l	163.0	164.1	378.9	-
4. ค่าความกระด้าง	mg/l (CaCO ₃)	68.4	69.7	355.2	-
5. ความขุ่น	NTU	5.9	5.8	12.8	-
6. ปริมาณเหล็กรวม	mg/l	0.47	0.40	14.11	-
7. ปริมาณซิลิเกต	mg/l	23.6	24.2	54.5	-

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

(นายจตุรนต์ สมุนไชย)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...10../...เม.ย.../..2569...

(ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาษา)

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...10../...เม.ย.../..2569...

ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง

เอกสารแนบ 13

เอกสารรายละเอียดการใช้วัสดุระเบิด

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์การดำเนินงานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย		
	วัตถุประสงค์(นับ)	จำนวน(เมตร)	แก้(ดอก)	วัตถุประสงค์(นับ)	จำนวน(เมตร)	แก้(ดอก)
ยอดคงคา	5,117	0	10,613	1,856	-	1,073
มกราคม 69	-	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์ 69	-	-	-	-	-	-
มีนาคม 69	-	-	-	-	-	-
เมษายน 69	-	-	-	-	-	-
พฤษภาคม 69	-	-	-	-	-	-
มิถุนายน 69	-	-	-	-	-	-
กรกฎาคม 69	-	-	-	-	-	-
สิงหาคม 69	-	-	-	-	-	-
กันยายน 69	-	-	-	-	-	-
ตุลาคม 69	-	-	-	-	-	-
พฤศจิกายน 69	-	-	-	-	-	-
ธันวาคม 69	-	-	-	-	-	-
รวมรายการรับ	5,117	-	10,613	1,856	-	1,073
รวมรายการจ่าย	1,856	-	1,073			
ยอดคงเหลือ	3,261	-	9,540			

ลงชื่อ _____ ผู้รับอนุญาต
 (นายถนอม ลิขิตาษา)

รองกรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายละเอียดยอดวัดระดับ

ประจำเดือน มกราคม 2569

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด โทรศัพท์ 053-700889-91

ใช้ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ใบอนุญาตเลขที่ 1/2568 ลงวันที่ 20 มกราคม 2568

สำหรับการใช้ เหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดระดับนัด	จำนวนเมตร	แก้ปดออก	วัดระดับนัด	จำนวนเมตร	แก้ปดออก	
ยอดยกมา	5,117	0	10,613				
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9				425		250	
10							
11							
12							
13							
14				510		287	
15							
16							
17							
18							
19				244		182	
20							
21							
22							
23							
24				335		189	
25							
26							
27							
28				342		165	
29							
30							
31							
รวมรายการรับ	5,117	0	10,613	1,856	0	1,073	
รวมรายการจ่าย	1,856	0	1,073				
ยอดคงเหลือ	3,261	0	9,540				

ตรวจสอบการรับ-จ่ายยอดวัดถูกต้องแล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ ผู้รับอนุญาต
(นายกฤษณ์ ลิทธิอาษา)
รองกรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์เปิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย		
	วัตถุประสงค์(บาท)	จำนวน(เมตร)	แก้ปี(ดอลลาร์)	วัตถุประสงค์(บาท)	จำนวน(เมตร)	แก้ปี(ดอลลาร์)
ยอดยกมา	5,117	0	10,613			
มกราคม 69		-		1,856	-	1,073
กุมภาพันธ์ 69		-		2,546	-	1,367
มีนาคม 69		-			-	
เมษายน 69		-			-	
พฤษภาคม 69		-			-	
มิถุนายน 69		-			-	
กรกฎาคม 69		-			-	
สิงหาคม 69		-			-	
กันยายน 69		-			-	
ตุลาคม 69		-			-	
พฤศจิกายน 69		-			-	
ธันวาคม 69		-			-	
รวมรายการรับ	5,117	-	10,613	4,402	-	2,440
รวมรายการจ่าย	4,402	-	2,440			
ยอดคงเหลือ	715	-	8,173			

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต
(นายเกษม ลิทธิยาพา)
รองกรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายละเอียดยอดวัดพระเบ็ด

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด โทรศัพท์ 053-700889-91

ใช้ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ใบอนุญาตเลขที่ 1/2569 ลงวันที่ 12 มกราคม 2569

สำหรับการใช้ เหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดพระเบ็ดนัต	จำนวนเมตร	แก้ปดออก	วัดพระเบ็ดนัต	จำนวนเมตร	แก้ปดออก	
ยอดยกมา	3,261	0	9,540				
1							
2				345		223	
3							
4							
5							
6				438		262	
7							
8							
9							
10							
11				417		269	
12							
13							
14				452		210	
15							
16							
17							
18				351		102	
19							
20							
21							
22				168		183	
23							
24							
25							
26				375		118	
27							
28							
29							
30							
31							
รวมรายการรับ	3,261	0	9,540	2,546	0	1,367	
รวมรายการจ่าย	2,546	0	1,367				
ยอดคงเหลือ	715	0	8,173				

ตรวจสอบการรับ-จ่ายยอดวัดถูกต้องแล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ ผู้รับอนุญาต
(นายกฤษณ์ สิทธิอาษา)
รองกรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ระเบียบประธานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย		
	วัตถุประสงค์(นัด)	จำนวน(เมตร)	แก้ไป(ตอก)	วัตถุประสงค์(นัด)	จำนวน(เมตร)	แก้ไป(ตอก)
ยอดยกมา	5,117	0	10,613			
มกราคม 69		-		1,856	-	1,073
กุมภาพันธ์ 69		-		2,546	-	1,367
มีนาคม 69	12,045	-	6,000	1,731	-	1,069
เมษายน 69		-			-	
พฤษภาคม 69		-			-	
มิถุนายน 69		-			-	
กรกฎาคม 69		-			-	
สิงหาคม 69		-			-	
กันยายน 69		-			-	
ตุลาคม 69		-			-	
พฤศจิกายน 69		-			-	
ธันวาคม 69		-			-	
รวมรายการรับ	17,162	-	16,613	6,133	-	3,509
รวมรายการจ่าย	6,133	-	3,509			
ยอดคงเหลือ	11,029	-	13,104			

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต
(นายถนณณ์ ลิทธิอาษา)

รองกรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระบือ

ประจำเดือน มีนาคม 2569

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด โทรศัพท์ 053-700889-91

ใช้ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ใบอนุญาตเลขที่ 1/2569 ลงวันที่ 12 มกราคม 2569

สำหรับการใช้เหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระบือนัด	จำนวนเมตร	แก้ปดออก	วัดกระบือนัด	จำนวนเมตร	แก้ปดออก	
ยอดยกมา	715	0	8,173				
1				57		19	
2							
3				128		125	
4							
5							
6							
7				108		83	
8							
9				10		30	
10							
11							
12				162		143	
13							
14				74		94	
15							
16				301		83	
17				5		13	
18							
19				6		17	
20	12,045		6,000				
21				284		80	
22							
23							
24							
25				202		153	
26							
27							
28				264		197	
29							
30				130		32	
31							
รวมรายการรับ	12,760	0	14,173	1,731	0	1,069	
รวมรายการจ่าย	1,731	0	1,069				
ยอดคงเหลือ	11,029	0	13,104				

ตรวจสอบการรับ-จ่ายยอดวัดถูกต้องแล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ ผู้รับอนุญาต
(นายกฤษณ์ สิทธิอาษา)
รองกรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ระเบียบประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย		
	วัตถุประสงค์(นัด)	จำนวน(เมตร)	แก้(ตอก)	วัตถุประสงค์(นัด)	จำนวน(เมตร)	แก้(ตอก)
ยอดยกมา	5,117	0	10,613			
มกราคม 69		-		1,856	-	1,073
กุมภาพันธ์ 69		-		2,546	-	1,367
มีนาคม 69	12,045	-	6,000	1,731	-	1,069
เมษายน 69		-		3,373	-	2,565
พฤษภาคม 69		-			-	
มิถุนายน 69		-			-	
กรกฎาคม 69		-			-	
สิงหาคม 69		-			-	
กันยายน 69		-			-	
ตุลาคม 69		-			-	
พฤศจิกายน 69		-			-	
ธันวาคม 69		-			-	
รวมรายการรับ	17,162	-	16,613	9,506	-	6,074
รวมรายการจ่าย	9,506	-	6,074			
ยอดคงเหลือ	7,656	-	10,539			

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต
(นายกฤษณ์ ลิ้มอักษร)

รองกรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายละเอียดยอดวัดพระเมรุ

ประจำเดือน เมษายน 2569

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด โทรศัพท์ 053-700889-91

ใช้ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ใบอนุญาตเลขที่ 1/2569 ลงวันที่ 12 มกราคม 2569

สำหรับการใช้เหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดพระเมรุ	จำนวนเมตร	แก้ปดออก	วัดพระเมรุ	จำนวนเมตร	แก้ปดออก	
ยอดยกมา	11,029	0	13,104				
1							
2				302		205	
3							
4							
5				301		198	
6							
7							
8				290		205	
9							
10							
11				246		228	
12							
13							
14							
15							
16							
17				411		365	
18							
19							
20				494		404	
21							
22							
23							
24				550		422	
25							
26				519		447	
27							
28				260		91	
29							
30							
31							
รวมรายการรับ	11,029	0	13,104	3,373	0	2,565	
รวมรายการจ่าย	3,373	0	2,565				
ยอดคงเหลือ	7,656	0	10,539				

ตรวจสอบการรับ-จ่ายยอดวัดถูกต้องแล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ _____ ผู้รับอนุญาต
(นายกฤษณ์ สิทธิอาษา)
รองกรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายละเอียดตัวดูระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย		
	วัตถุระเบิด(นัด)	จำนวน(เมตร)	แก้ไป(ตอก)	วัตถุระเบิด(นัด)	จำนวน(เมตร)	แก้ไป(ตอก)
ยอดยกมา	5,117	0	10,613			
มกราคม 69		-		1,856	-	1,073
กุมภาพันธ์ 69		-		2,546	-	1,367
มีนาคม 69	12,045	-	6,000	1,731	-	1,069
เมษายน 69		-		3,373	-	2,565
พฤษภาคม 69		-		2,299	-	2,242
มิถุนายน 69		-			-	
กรกฎาคม 69		-			-	
สิงหาคม 69		-			-	
กันยายน 69		-			-	
ตุลาคม 69		-			-	
พฤศจิกายน 69		-			-	
ธันวาคม 69		-			-	
รวมรายการรับ	17,162	-	16,613	11,805	-	8,316
รวมรายการจ่าย	11,805	-	8,316			
ยอดคงเหลือ	5,357	-	8,297			

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต
(นายถนุพันธ์ ลิทธิอาษา)
รองกรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระบิด

ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด โทรศัพท์ 053-700889-91

ใช้ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ใบอนุญาตเลขที่ 1/2569 ลงวันที่ 12 มกราคม 2569

สำหรับการใช้เหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระบิดนัด	ขนวนเมตร	แก้ปดอก	วัดกระบิดนัด	ขนวนเมตร	แก้ปดอก	
ยอดยกมา	7,656	0	10,539				
1							
2							
3							
4				288		260	
5							
6				24		12	
7							
8				267		189	
9							
10							
11				74		80	
12							
13							
14				327		308	
15							
16							
17							
18				400		366	
19							
20							
21				203		235	
22				7		15	
23							
24							
25				350		369	
26							
27							
28							
29				350		382	
30				9		26	
31							
รวมรายการรับ	7,656	0	10,539	2,299	0	2,242	
รวมรายการจ่าย	2,299	0	2,242				
ยอดคงเหลือ	5,357	0	8,297				

ตรวจสอบการรับ-จ่ายยอดวัดถูกต้องแล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ _____ ผู้รับอนุญาต
(นายกฤษณ์ สิทธิอาษา)
รองกรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ระเบียบประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย		
	วัตถุประสงค์(นัด)	จำนวน(เมตร)	แก้(ตอก)	วัตถุประสงค์(นัด)	จำนวน(เมตร)	แก้(ตอก)
ยอดยกมา	5,117	0	10,613			
มกราคม 69		-		1,856	-	1,073
กุมภาพันธ์ 69		-		2,546	-	1,367
มีนาคม 69	12,045	-	6,000	1,731	-	1,069
เมษายน 69		-		3,373	-	2,565
พฤษภาคม 69		-		2,299	-	2,242
มิถุนายน 69		-		2,301	-	2,606
กรกฎาคม 69		-			-	
สิงหาคม 69		-			-	
กันยายน 69		-			-	
ตุลาคม 69		-			-	
พฤศจิกายน 69		-			-	
ธันวาคม 69		-			-	
รวมรายการรับ	17,162	-	16,613	14,106	-	10,922
รวมรายการจ่าย	14,106	-	10,922			
ยอดคงเหลือ	3,056	-	5,691			

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต
(นายกฤษณ์ ลิ้มอักษร)

รองกรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบ็ด

ประจำเดือน มิถุนายน 2569

ชื่อผู้รับ ใบอนุญาต บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด โทรศัพท์ 053-700889-91

ใช้ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ใบอนุญาตเลขที่ 1/2569 ลงวันที่ 12 มกราคม 2569

สำหรับการใช้เหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระเบ็ดนัด	ขนวนเมตร	แก้ปดออก	วัดกระเบ็ดนัด	ขนวนเมตร	แก้ปดออก	
ยอดยกมา	5,357	0	8,297				
1				330		327	
2							
3							
4				305		277	
5							
6							
7				8		18	
8				207		222	
9							
10							
11				248		277	
12				5		15	
13							
14							
15				225		258	
16							
17							
18				223		238	
19							
20				3		7	
21							
22				227		304	
23							
24							
25				220		337	
26							
27							
28							
29				300		326	
30							
31							
รวมรายการรับ	5,357	0	8,297	2,301	0	2,606	
รวมรายการจ่าย	2,301	0	2,606				
ยอดคงเหลือ	3,056	0	5,691				

ตรวจสอบการรับ-จ่ายยอดวัดคงเหลือแล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ ผู้รับอนุญาต

(นายกฤษณ์ สิทธิอาษา)

รองกรรมการผู้จัดการ