

เอกสารแนบ 1

สำเนาเอกสารประธานบอร์ด

บันทึกการส่งมอบทรัพย์สิน

ครั้งที่ 1 ประทานสิทธิ์ ฐานทรัพย์สินโดยชอบตามกฎหมาย
 วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๒๐.๐๐ น.
 ณ บ้านเลขที่ ๒๕๖/๒ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ผู้รับมอบ
 นายสมชาย ใจดี
 (นายสมชาย ใจดี ผู้รับมอบ)
 ผู้บันทึกการส่งมอบ

ครั้งที่ 2 ประทานสิทธิ์ ฐานทรัพย์สินโดยชอบตามกฎหมาย
 วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๐๐ น.
 ณ บ้านเลขที่ ๒๕๖/๒ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ผู้รับมอบ
 นายสมชาย ใจดี
 (นายสมชาย ใจดี ผู้รับมอบ)
 ผู้บันทึกการส่งมอบ

ครั้งที่ 3 ประทานสิทธิ์ ฐานทรัพย์สินโดยชอบตามกฎหมาย
 วันที่ ๑๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๐๐ น.
 ณ บ้านเลขที่ ๒๕๖/๒ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ผู้รับมอบ
 นายสมชาย ใจดี
 (นายสมชาย ใจดี ผู้รับมอบ)
 ผู้บันทึกการส่งมอบ

ครั้งที่ 4 ประทานสิทธิ์ ฐานทรัพย์สินโดยชอบตามกฎหมาย
 วันที่ ๑๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๐๐ น.
 ณ บ้านเลขที่ ๒๕๖/๒ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ผู้รับมอบ
 นายสมชาย ใจดี
 (นายสมชาย ใจดี ผู้รับมอบ)
 ผู้บันทึกการส่งมอบ

เอกสารแนบ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3

รายงานผลการวิเคราะห์เสถียรภาพบ่อเหมือง



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 แอสโซซิเอทส์ 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

สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และหนังสือคำประกันฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขาเชียงราย	ธนาคารกสิกรไทย 开泰银行 KASIKORN BANK
เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO.	064-1-35932-7	
ชื่อ 帐户名称 NAME		
บจก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)		
เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย 此存款在法定限额内受存款保险机构担保。The deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.		
สาขาผู้ให้บริการ 0154	K0549519	59048008
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารไม่รับนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า 本行不为客户接受任何种类的存款 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 出納員号码 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

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ
กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ปี 2567

- 1.ชื่อโครงการ: โครงการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กปลอดฝุ่น
- 2.ระยะเวลาดำเนินงาน :21 กุมภาพันธ์ 2567 – 30 กันยายน 2567
- 3.วัตถุประสงค์โครงการ/กิจกรรม
 - 3.1)เพื่อจัดทำห้องปลอดฝุ่นในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
 - 3.2)เพื่อส่งเสริมสุขภาพให้แก่นักเรียนในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
- 4.ผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์/ตัวชี้วัด
 - 4.1) การบรรลุตามวัตถุประสงค์
-บรรลุตามวัตถุประสงค์ในการจัดทำห้องปลอดฝุ่นให้แก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขต โดยรอบเหมืองแร่
จำนวน 2 แห่ง
- 5.เป้าหมายโครงการ/กิจกรรม
 - 5.1) พื้นที่เป้าหมาย : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ผางาม 1 และผางาม 2 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 - 5.2) กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ - เด็กนักเรียนในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ผางาม 1 และผางาม 2 จำนวน 86 คน
- 6.กิจกรรมที่ปฏิบัติตามโครงการ
 - 6.1)จัดซื้อเครื่องฟอกอากาศ จำนวน 3 เครื่อง
 - 6.2)จัดทำห้องปลอดฝุ่นในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน 2 แห่งฯละ 1 ห้อง
- 7.งบประมาณที่ได้รับ

-งบประมาณที่ได้รับ	จำนวน 26,400 บาท
-งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง	จำนวน 26,400 บาท
-งบประมาณคงเหลือ	จำนวน 0.00 บาท
- 8.ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรม
 - 8.1) จัดซื้อเครื่องฟอกอากาศจำนวน 3 เครื่อง
 - 8.2)จัดทำห้องปลอดฝุ่นให้แก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตพื้นที่ของกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ฯ
จำนวน 2 แห่ง ฯละ 1 ห้อง

9.ปัญหา/อุปสรรค

- ไม่มี

10.หลักฐานประกอบการรายงานผลการดำเนินการ

-รูปภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม

-สำเนาหลักฐานทางการเงิน จำนวน 1 ชุด

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

ลง



...ผู้รับผิดชอบโครงการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดงมะดัน

ภาพประกอบกิจกรรม
โครงการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กปลอดฝุ่น
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ปี 2567



ส่งมอบเครื่องฟอกอากาศให้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กผางาม 1 จำนวน 2 เครื่อง
และ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กผางาม 2 จำนวน 1 เครื่อง

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ
กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ปี 2567

- 1.ชื่อ โครงการ: โครงการส่งเสริมสุขภาพจิตผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของเหมืองแร่
- 2.ระยะเวลาดำเนินงาน : 1 มกราคม 2567- 30 กันยายน 2567
- 3.วัตถุประสงค์โครงการ/กิจกรรม
 - 3.1)เพื่อส่งเสริมสุขภาพจิตแก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานกิจการเหมืองแร่
- 4.ผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์/ตัวชี้วัด
 - 4.1) การบรรลุตามวัตถุประสงค์
-บรรลุตามวัตถุประสงค์ในการจัดอบรมส่งเสริมสุขภาพจิตให้แก่กลุ่มเป้าหมายจาก 9 หมู่บ้าน และ 2 โรงเรียน
 - 4.2) จำนวนผู้เข้าร่วมใน แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมจำนวน 602 คน
- 5.เป้าหมายโครงการ/กิจกรรม
 - 5.1) พื้นที่เป้าหมาย : หมู่ที่ 1,2,3,7,9,10,11,13,15 และ โรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา โรงเรียนบ้านดงมะดื่นเนินสยามวิทยา ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 - 5.2) กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ - ประชากรกลุ่มเสี่ยงในหมู่บ้านและโรงเรียนเป้าหมาย จำนวน 600 คน
- 6.กิจกรรมที่ปฏิบัติตามโครงการ
 - 6.1)ประชุมชี้แจงแนวทางดำเนินงาน โครงการแก่อาสาสมัครสาธารณสุขทุกคนในหมู่บ้านเป้าหมาย
 - 6.2)จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้และส่งเสริมสุขภาพจิต ตามแนวทางการส่งเสริมสุขภาพจิตและ กิจกรรม โยคะหัวเราะแก่ประชาชนกลุ่มเป้าหมายเป็นรายหมู่บ้าน และ โรงเรียนจำนวน 2 โรงเรียน
- 7.งบประมาณที่ได้รับ

-งบประมาณที่ได้รับ	จำนวน 203,400 บาท
-งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง	จำนวน 203,400 บาท
-งบประมาณคงเหลือ	จำนวน 0.00 บาท

8.ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรม

8.1) ประชุมชี้แจงแนวทางดำเนินงาน โครงการแก้าสาสมัครสาธารณสุข 121 คน มาเข้าร่วมประชุม
จำนวน 121 คน คิดเป็นร้อยละ 100

8.2) จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้และส่งเสริมสุขภาพจิต โดยใช้กิจกรรมโยคะหัวเราะแก่ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย
จำนวน 600 คน มีผู้ร่วมกิจกรรม จำนวน 602 คน คิดเป็น ร้อยละ 100.33

8.3) ผลการประเมินภาวะสุขภาพจิตของกลุ่มเป้าหมายตามแบบคัดกรองโรคซึมเศร้า 2 คำถาม(2Q)
คำถามที่ 1.ในรอบ 2 สัปดาห์ที่ผ่านมาวันนี้ ท่านรู้สึกหงุดหงิด เศร้า หรือท้อแท้สิ้นหวัง หรือไม่
คำถามที่ 2.ในรอบ 2 สัปดาห์ที่ผ่านมาวันนี้ ท่านรู้สึก เบื่อ ทำอะไรไม่เพลิดเพลิน หรือไม่

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้ร่วม โครงการ	จำนวน ผู้ร่วม โครงการ	ผลการประเมินสุขภาพจิต 2Q			
				ปกติ	ร้อยละ	ผิดปกติ	ร้อยละ
ร้องไห้	1	50	22	17	77.27	5	22.73
ทุ้งยัง	2	50	51	43	84.31	8	15.69
หัวฝาย	3	50	96	77	80.21	19	19.79
ดงมะดัน	7	50	62	55	88.71	7	11.29
ผางาม	9	50	0	0	0	0	0
เนินสยาม	10	50	62	50	80.65	12	19.35
ร้องเจริญ	11	50	14	10	71.43	4	28.57
ทุ้งยังใหม่	13	50	89	74	83.15	15	16.85
ดงมะดันใหม่	15	50	56	47	83.93	9	16.07
ร.ร.บ้านทุ้งยังหัว ฝายวิทยา	2	80	150	147	98.00	3	2.00
ร.ร.บ้านดง มะดันเนินสยาม วิทยา	7	70	0	0	0	0	0
รวม		600	602	520	86.38	82	13.62

8.4)การประเมินภาวะสุขภาพจิตของกลุ่มเป้าหมายตามแบบคัดกรองโรคซึมเศร้า 9 คำถาม(9Q)

โดยประเมินเฉพาะผู้ที่ไม่ผ่านในการคัดกรองโรคซึมเศร้า 2 คำถาม

โดยมีเกณฑ์การประเมิน ให้คะแนนดังนี้

ในช่วง 2 สัปดาห์ที่ผ่านมารวมทั้งวันนี้ ท่านมีอาการเหล่านี้หรือไม่ บ่อยแค่ไหน	ไม่มี เลย	เป็นบางวัน 1-7 วัน	เป็นบ่อย >7 วัน	เป็นทุกวัน
1.เบื่อ ไม่สนใจอยากทำอะไร	0	1	2	3
2. ไม่สบายใจ ซึมเศร้า หือแท้	0	1	2	3
3.หลับยากหรือหลับๆตื่นๆหรือหลับมากไป	0	1	2	3
4.เหนื่อยง่ายหรือไม่ค่อยมีแรง	0	1	2	3
5.เบื่ออาหารหรือกินมากเกินไป	0	1	2	3
6.รู้สึกไม่ดีกับตัวเอง คิดว่าตัวเองล้มเหลวหรือครอบครัวยึดหวัง	0	1	2	3
7.สมาธิไม่ดีเวลาทำอะไร เช่น ดูโทรทัศน์ ฟังวิทยุ หรือทำงานที่ ต้องใช้ความตั้งใจ	0	1	2	3
8.พุดซ้ำ ทำอะไรซ้ำถึงจนคนอื่นสังเกตให้ได้ หรือ กระตือรือร้นไม่สามารถอยู่นิ่งได้เหมือนที่เคยเป็น	0	1	2	3
9.คิดทำร้ายตนเอง หรือคิดว่าถ้าตายไปคงจะดี	0	1	2	3
รวมคะแนนทั้งหมด				

การแปลผลคะแนน 9Q

คะแนนรวม	การแปลผล
<7	ไม่มีอาการของโรคซึมเศร้าหรือมีอาการของโรคซึมเศร้าระดับน้อยมาก
7-12	มีอาการของโรคซึมเศร้า ระดับน้อย
13-18	มีอาการของโรคซึมเศร้า ระดับปานกลาง
≥19	มีอาการของโรคซึมเศร้า ระดับรุนแรง

สรุปผลการประเมินภาวะสุขภาพจิตของกลุ่มเป้าหมายตามแบบคัดกรองโรคซึมเศร้า 9 คำถาม(9Q)

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	เป้าหมาย ผู้ร่วม โครงการ	จำนวน ผู้ร่วม โครงการ	จำนวน ผู้ได้รับการ ประเมิน	คะแนนการประเมินสุขภาพจิต 9Q			
					จำนวน(คน)			
					<7	7-12	13-18	≥19
ร้องห้า	1	50	14	5	5	0	0	0
ทุ่งยั้ง	2	50	51	8	8	0	0	0
หัวฝาย	3	50	96	19	19	0	0	0
ดงมะคื่น	7	50	62	7	7	0	0	0
ผางาม	9	50	0	0	0	0	0	0
เนินสยาม	10	50	62	12	12	0	0	0
ร้องเจริญ	11	50	14	4	4	0	0	0
ทุ่งยั้งใหม่	13	50	89	15	15	0	0	0
ดงมะคื่นใหม่	15	50	56	9	9	0	0	0
ร.ร.บ้านทุ่งยั้ง หัวฝายวิทยา	2	80	150	3	3	0	0	0
ร.ร.บ้านดง มะคื่นเนิน สยามวิทยา	7	70	0	0	0	0	0	0
รวม		600	602	82	82	0	0	0

จากตาราง ผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับคะแนน < 7 จำนวน 82 ราย คิดเป็นร้อยละ 100 ของผู้รับการประเมิน ถือว่าไม่มีอาการของโรคซึมเศร้าหรือมีอาการของโรคซึมเศร้าระดับน้อยมาก ไม่มีความเสี่ยงในการฆ่าตัวตาย

9.ปัญหา/อุปสรรค

- ไม่มี

10.หลักฐานประกอบการรายงานผลการดำเนินการ

-รูปภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม

-ด้านหลักฐานทางการเงิน จำนวน 1 ชุด

11. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดงมะคื่น ด.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ลงชื่อ



ผู้รับผิดชอบ โครงการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดงมะคื่น

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขาเชียงราย	ธนาคารกสิกรไทย 开利银行 KASIKORN BANK
เลขที่บัญชี 帐号 A/C NO.	064-1-36513-0	
ชื่อ 帐户名称 NAME		
บจก. เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)		
เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย 此存款在法定限额内受存款保险机构保障。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.		
สาขาผู้ให้บริการ 0154 บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	K0549519	59048035
ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า 本行无为客户保管任何账户的支票 The Bank will not hold customer passbooks of any type.		

วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
1 28/06/24	PCN		63,680.00	292,124.99	K0216223
2 31/07/24	PCN		62,120.00	354,244.99	K0216223
3 23/08/24	PCN		69,704.00	423,948.99	K0784023
4 23/09/24	PCN		65,504.00	489,452.99	K0216223
5 21/10/24	PCN		66,224.00	555,676.99	K0661624
6 19/11/24	PCN		73,416.00	629,092.99	K0784023
7 18/12/24	PCN		19,672.00	708,764.99	K0784023
8 20/12/24	INN		4,076.45	709,841.44	PCB09400
9 20/12/24	TXN		10.76	709,830.68	PCB09400
10					
11					

หนังสือค้ำประกันพื้นที่พื้นที่เหมืองแร่



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกันของธนาคาร 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 ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ 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 งวดแรกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 807,196.50 บาท งวดที่สอง 376,691.70 บาท งวดที่สาม 376,691.70 บาท งวดที่สี่ 376,691.70 บาท งวดที่ห้า 376,691.70 บาท และงวดที่หก 376,691.70 บาท รวมเป็นเงิน 2,690,655.00 บาท (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 2,690,655.00 บาท (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ในกรณี ที่ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกวงเงินค่าเสียหายจาก บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 จนถึงวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

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

กรณีนี้ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย



ลงลายมือชื่อ

(นางสาวรัชดา คำแสน(2257))

ลงลายมือชื่อ

(นายเกียรติศักดิ์ จักรสาน)

พยาน ลงลายมือชื่อ

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวเพ็ญพักตร์ แสนศักดิ์หาญ(2937))

พยาน

(นางสาวอชิรญา ราชสี)

9958001 TH-05-21

การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์โอนการจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนฉบับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน 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 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 (3.2) 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)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ในกรณีที่ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยเสียหายจาก 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 ปฏิบัติผิดแผนไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมใน

กรณีนี้ด้วย ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

กรณีนี้นี้ด้วย
ลงลายมือชื่อ

(นางสาวรัชดา คำแสน(2257))

ลงลายมือชื่อ

(นายเกียรติศักดิ์ จักรสาน)

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นางสาวเพ็ญพักตร์ แสนศักดิ์หาญ(2937))

(นางสาวชิรญา ราชสี)

ผู้คำประกัน

พยาน

การขอคืนหนังสือคำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอโอนการจ่ายเงินตามภาระหนังสือคำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือคำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนฉบับไปยัง 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



พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 1/2567 /วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร..... บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร..... 16365/15284 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....
ที่ตั้ง ตำบล..... พายาม อำเภอ..... เชียงชัย จังหวัด..... เชียงราย
ชนิดแร่..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง..... เหมืองเปิดแบบ ชันบันได
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)..... นส.๓ก 30-3-30 ไร่
☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)..... สปก. 180-3-3 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
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว..... แห่ง ขนาด..... ไร่ ลึก..... เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... ประมาณ 90 ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... ปี 2567พื้นที่ 2.0 ไร่
สิ้นสุดปี 2567พื้นที่รวม 10.4 ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และ
ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

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

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๑ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) ต้นไม้ที่ทำการปลูกและดูแลจนถึงปี 2566

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

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

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูภูมิเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
 จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร
 วิธีดำเนินการ

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

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 2.0 ไร่
 วิธีดำเนินการ ทำการนำเปลือกดินไปปรับพื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้ตามบริเวณขอบแปลงประทานบัตรในช่วงหน้าแล้ง และทำการปลูกไม้ยืนต้นได้เร็ว รวมทั้งพืชคลุมดินในช่วงหน้าฝน

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

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

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ พื้นที่2.0ไร่x34,500บาท/ไร่=69,000 บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๑ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๑ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๑ ปีข้างหน้า) แนวต้นไม้ที่วางแผนปลูกในปี 2568 แสดงในเอกสารแนบที่ 1

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ปลูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ชุ่มน้ำเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

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

วิธีดำเนินการ :ทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และปลูกทดแทนในส่วนที่ตาย ในบริเวณที่มีการปลูกต้นไม้เดิม และทำการปลูกต้นไม้เพิ่มในบริเวณที่รกร้างว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....พื้นที่ 1.0ไร่x34,500บาท/ไร่=34,500.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....44.72ไร่x680บาท/ไร่/ปีx4ปี=121,639.....บาท

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

วิธีดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ.....

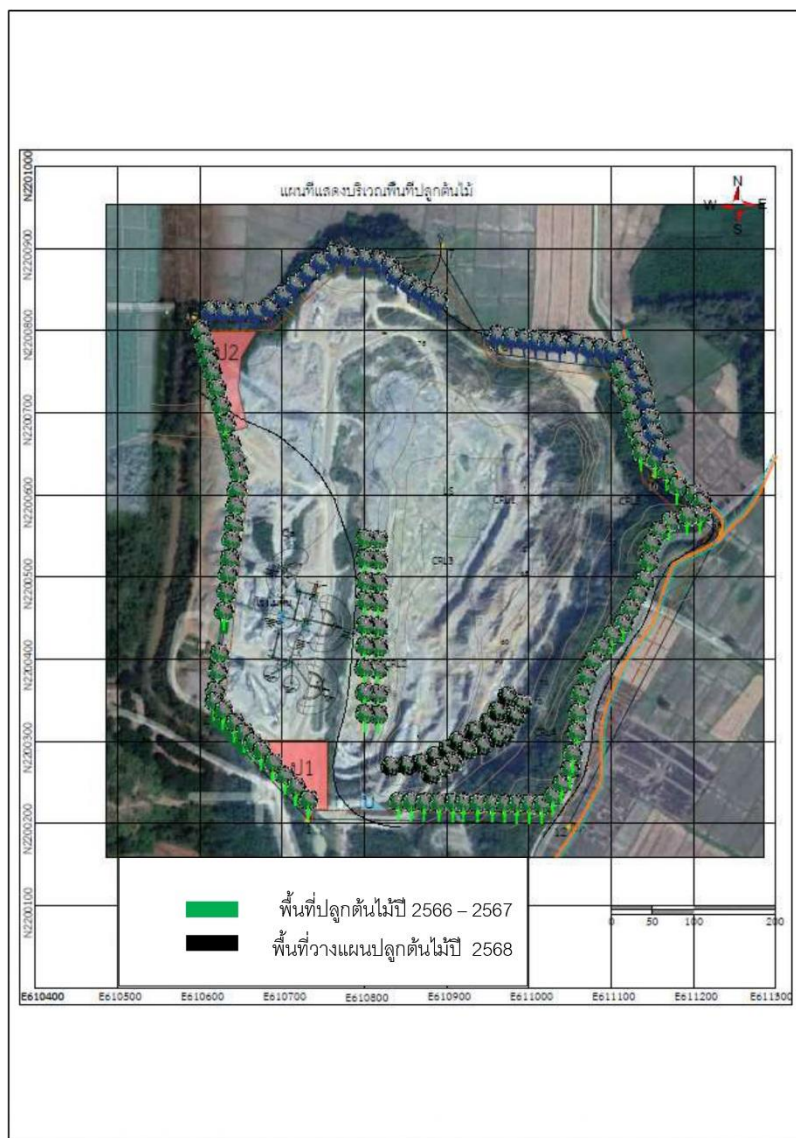
ตำแหน่ง.....

เอกสารแนบที่ 1



ภาพถ่ายทางอากาศแสดงบริเวณการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองประจำปี 2566-2567

เอกสารแนบที่ 1(ต่อ)



ภาพถ่ายทางอากาศแสดงบริเวณการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองประจำปี 2566-2567
และพื้นที่วางแผนปลูกต้นไม้ปี 2568

เอกสารแนบ 5

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2567

เอกสารแนบ 6

ผลการตรวจสอบคุณภาพประชาชน ประจำปี 2567

เอกสารแนบ 7

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 ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 7-13 ตุลาคม พ.ศ.2567 มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

2.วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติ ต่อการดำเนินการโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ กลุ่มเมืองดอยไก่อะเชีย 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 ตำบลผางาม 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 ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับ การยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษา ความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่ม

3) ครวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 3 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ใช้การแบ่งตามเขตการปกครองของเทศบาล โดยได้ทำการสุ่มให้กระจาย ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการ สัมภาษณ์ครัวเรือนละ 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 ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ แก่ไขให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดย การสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษาในครั้งนี้ ได้เลือก กลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษา 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 จะไม่กำหนดว่าจะจะเป็นหน่วยใด 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 พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ ตามที่กล่าวข้างต้น

6.การแปลผลข้อมูล

1) การแปลผลโดยใช้คำร้อยละ

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้น ให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

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

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับมาก ให้ 3 คะแนน

ระดับปานกลาง ให้ 2 คะแนน

ระดับน้อย ให้ 1 คะแนน

7.ผลการสำรวจสภาพ

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน โดยทั่วไปของพื้นที่ศึกษาจาก ตัวแทน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน บรรยายการสำรวจความคิดเห็น แสดงดัง รูปที่ ๗-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นได้ดังนี้



รูปที่ ๘-2 ตัวอย่างกิจกรรมการแจกแบบสอบถามความคิดเห็น

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

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

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.เพศ

☐ หญิง

☒ ชาย

2.อายุ.....15.....ปี

3.สถานภาพสมรส

☐ 1.โสด

☒ 3.หม้าย/หย่า/แยกกันอยู่

☐ 2.สมรส

☐ อื่น ๆ

4.จำนวนสมาชิกในครอบครัว.....คน

5.สถานภาพในครอบครัว

☐ 1.หัวหน้าครอบครัว

☐ 4.บิดา/มารดา

☐ 2.ผู้สมรส

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

2.อาชีพรองของท่าน

- ☐ 1.มี ได้แก่ ☒ 2.ไม่มี

3.รายได้ของท่านเพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่ รายได้ต่อเดือน 1,400 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. ถ้ามีเป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด

- | | |
|---|--|
| ☐ 1. ระบบทางเดินหายใจ/โรคหืด | ☐ 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. น้ำประปามานเครื่องกรอง | ☐ 6. อื่น ๆ |

น้ำใช้

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

5. แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน

น้ำดื่ม

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

น้ำใช้

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

รูปที่ ผ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

6.การกักน้ำเสียในครัวเรือนของท่านอย่างไร

- | | |
|---|---|
| ☐ 1.ปล่อยทิ้งพื้นดิน | ☐ 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. ปัญหาอากาศเสียง เช่น ฝุ่นละออง ควั่น เขม่า

- | | |
|--|---|
| ☐ 1.ไม่มี | |
| ☒ 2.มี | สาเหตุของอากาศเสียง |
| | ☐ 1.เขม่า ควั่น ไอเสียจากยานพาหนะ |
| | ☒ 2.เขม่าควั่นจากการเผาหญ้า, ฟางข้าว |
| | ☐ 3.ควั่นจากโรงงานอุตสาหกรรม |
| | ☐ 4.ฝุ่นละอองจากการจราจร |
| | ☐ 5.ฝุ่นละอองจากกิจกรรมเหมืองแร่ |
| | ☐ 6.อื่น ๆ |

8.3. ปัญหาความสั่นสะเทือน

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

☐ 2.เสียงจากยานพาหนะทั่วไป

☐ 3.เสียงจากกิจกรรมในเมืองแอ่ง

☐ 4.เสียงจากการก่อสร้าง

8.5. ปัญหากลิ่นรบกวน

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

สาเหตุของปัญหากลิ่นรบกวน

☐ 1.กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ

☐ 2.กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย

☐ 3.กลิ่นจากขยะตกค้าง

☐ 4.กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม

8.6. ปัญหาขยะมูลฝอย

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

สาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอย

☐ 1.ขยะตกค้าง/ไม่มาจัดเก็บ

☐ 2.นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง

☐ 3.จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ

☐ 4.ไม่มีการจัดการขยะที่ถูกต้องสุขาภิบาล

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.ปัจจุบันท่านมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ประพาสบัตรหรือไม่

☒ 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.ปัญหาความสิ้นเปลือง ☐ 6.อื่น ๆ

5.ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ในบริเวณนี้หรือไม่

- ☐ 1.เคย จาก ☒ 2.ไม่เคย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	น้อย	กลาง	มาก
1 เสียงรบกวน	/		
2 ปัญหาฝุ่นละอองรบกวน	/		
3 ปัญหาการจราจรติดขัด	/		
4 ปัญหาน้ำเสีย	/		
5 ปัญหาความสิ้นเปลือง	/		
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 ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองของเทศบาลตำบลบ้านแปะ โดยได้สำรวจความคิดเห็นครัวเรือนทั้งหมดจำนวน 165 ตัวอย่าง ผลการสำรวจความคิดเห็น และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 55.63 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 44.38 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 28.75 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.38 สำหรับสถานภาพแต่งงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีสถานภาพ แต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 74.38 รองลงมา มีสถานภาพเป็นโสด ร้อยละ 21.25 ด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีระดับการศึกษาประถมศึกษา ร้อยละ 40.63 รองลงมา มีระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. ร้อยละ 19.38 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 48.13 รองลงมา เป็นคู่สมรส ร้อยละ 17.50 เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 92.50 รองลงมา เป็นผู้ที่อาศัยที่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 7.50 โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ ระบุว่า ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน ร้อยละ 5.63 กับย้ายตามต้นสังกัดของหน่วยงาน ร้อยละ 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 ธ.ก.ส. คิดเป็นร้อยละ 41.88 และจากแบบสอบถามพบว่าร้อยละ 74.38 ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพและไม่เคยคิดเปลี่ยนอาชีพคิด 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 ที่ไม่มีการเจ็บป่วย และร้อยละ 56.25 ที่มีอาการเจ็บป่วยซึ่งส่วนใหญ่เจ็บป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหัวใจ คิดเป็นร้อยละ 18.75 โดยส่วนใหญ่เมื่อมีอาการเจ็บป่วยก็จะไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 69.38 รองลงมา ร้อยละ 13.75 เลือกที่จะรับบริการการรักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุขหรือสถานีนามัยใกล้บ้าน 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 ให้ความเห็นว่ามีปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้งาน โดยพบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีวิธีการกักตุนน้ำเสียในครัวเรือนโดยวิธีปล่อยทิ้งลงพื้นดิน คิดเป็นร้อยละ 81.25 และการกำจัดขยะมูลฝอยมีการนำไปทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับคิดเป็นร้อยละ 93.13 และรองลงมาร้อยละ 4.38 กำจัด โดยวิธีเผาทำลาย และสำหรับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม แบ่งออกได้หลายหัวข้อดังนี้

1) ปัญหาเรื่องน้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องน้ำเสีย ร้อยละ 90.19 โดยร้อยละ 4.38 ให้ความเห็นว่ามีปัญหาน้ำเสียจากสาเหตุน้ำทิ้งจากการเกษตร

2) ปัญหาเรื่องอากาศ เช่น ฝุ่นละอองควัน เขม่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องอากาศ ร้อยละ 42.50 โดยส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องอากาศ ร้อยละ 57.50 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ เขม่า 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 ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ร้อยละ 8.13

4) ปัญหาเรื่องเสียงรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องเสียงรบกวน ร้อยละ 61.25 โดยบางส่วนมีปัญหาเรื่องเสียงรบกวน ร้อยละ 38.75 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ เสียงจากเสียงจากยานพาหนะทั่วไป 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 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

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/สถานีนานามัย	22	13.75

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=160	
		จำนวน	ร้อยละ
4.	แหล่งน้ำดื่มน้ำใช้ของครอบครัวท่านคือ		
	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. ช้อน้ำบรรจุขวด/ถัง	80	50.00
	4.1.6. ตู้หยอดเหรียญ	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. ช้อน้ำบรรจุขวด/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
6.	คุณภาพของน้ำดื่มน้ำใช้มีปัญหาหรือไม่		
	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.	การกำจัดน้ำเสียในครัวเรือนของท่านอย่างไร		
	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. ปัญหาอากาศเสียง 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 แสดงความเห็นว่าการของปัญหา มีปัญหาเส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย 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 1ข้อ)					
	4.2.1. ไม่มีผลเสียเลย	95	47.50	-	-	-
	4.2.2. เสียดังรบกวน	10	5.00	-	-	-
	4.2.3. ฝุ่นละอองรบกวน	20	10.00	-	-	-
	4.2.4. ปัญหาความสั่นสะเทือน	21	10.50	-	-	-
	4.2.5. มีปัญหาการใช้น้ำ/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 8

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ TSP - 516 / 2567

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 : 9-21 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP)

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ฝุ่นละออง TSP (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
บ้านร่องห้าหลังที่ใกล้ที่สุด	9-10 / 10 / 67	0.047	0.33*
	10-11 / 10 / 67	0.047	
	11-12 / 10 / 67	0.045	
วัดร่องห้า	12-13 / 10 / 67	0.046	0.33*
	13-14 / 10 / 67	0.049	
	14-15 / 10 / 67	0.048	
วัดกู่แก้วพัฒนาราม	15-16 / 10 / 67	0.037	0.33*
	16-17 / 10 / 67	0.039	
	17-18 / 10 / 67	0.038	
โรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา	18-19 / 10 / 67	0.037	0.33*
	19-20 / 10 / 67	0.038	
	20-21 / 10 / 67	0.039	

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



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...31./...ต.ค./...2567...



ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...31./...ต.ค./...2567...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานรับรองเฉพาะวัดตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัดหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ PM₁₀ - 258 / 2567

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 : 9-21 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567

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	9-10 / 10 / 67	0.015	0.12*
	10-11 / 10 / 67	0.015	
	11-12 / 10 / 67	0.014	
วัดร่องห้า	12-13 / 10 / 67	0.017	0.12*
	13-14 / 10 / 67	0.017	
	14-15 / 10 / 67	0.018	
วัดกู่แก้วพัฒนาราม	15-16 / 10 / 67	0.014	0.12*
	16-17 / 10 / 67	0.014	
	17-18 / 10 / 67	0.014	
โรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา	18-19 / 10 / 67	0.013	0.12*
	19-20 / 10 / 67	0.014	
	20-21 / 10 / 67	0.011	

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

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...31./...ต.ค./...2567...

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...31./...ต.ค./...2567...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานรับรองเฉพาะวัดตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัดหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ OP – 204 / 2567

โครงการ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่ตั้ง 319 หมู่ 5 ตำบลท่าสาย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57000

ประธานบัตรที่ : 16365/15284

สถานีตรวจวัด 1.ที่จุดกำเนิดฝุ่นละอองในโรงโม่หิน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

ผลการตรวจวัดความทึบแสง

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน ^(๑)	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	ค่ามาตรฐาน ^(๒)
12/10/67	บริเวณปากโม่ โรงโม่หิน 1	ลำเลียงแร่	12.7	20
12/10/67	บริเวณเครื่องย่อย โรงโม่หิน 1	การบดแร่	14.2	20
12/10/67	บริเวณปากโม่ โรงโม่หิน 2	ลำเลียงแร่	12.9	20
12/10/67	บริเวณเครื่องย่อย โรงโม่หิน 2	การบดแร่	15.2	20
12/10/67	บริเวณปากโม่ โรงโม่หิน 3	ลำเลียงแร่	14.5	20
12/10/67	บริเวณเครื่องย่อย โรงโม่หิน 3	การบดแร่	16.8	20

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



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...31../...ค.ค../...2567...



ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...31../...ค.ค../...2567...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะข้อมูลตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัดหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ : SOUND – 502 / 2567

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 : 9-21 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ชนิดตัวอย่าง : เสียง

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพระดับเสียง		
		ระดับเสียงต่ำสุด L _{min} dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด L _{max} dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย L _{eq} 24 dB(A)
บ้านร่องห้าหลังที่ใกล้ที่สุด	9-10 / 10 / 67	34.5	78.6	54.2
	10-11 / 10 / 67	34.6	77.5	54.3
	11-12 / 10 / 67	34.1	77.9	54.8
วัดร่องห้า	12-13 / 10 / 67	34.3	76.6	53.7
	13-14 / 10 / 67	34.5	77.5	54
	14-15 / 10 / 67	34.9	78.1	54.2
วัดกู่แก้วพัฒนาราม	15-16 / 10 / 67	34.6	75.7	53.5
	16-17 / 10 / 67	34.9	76.4	53.7
	17-18 / 10 / 67	34.3	76.8	53.9
โรงเรียนบ้านทุ่งยั้งหัวฝายวิทยา	18-19 / 10 / 67	34.9	77.4	54.1
	19-20 / 10 / 67	34.6	78.1	54.2
	20-21 / 10 / 67	34.7	78.2	54.7
ค่ามาตรฐาน*		-	115*	70*

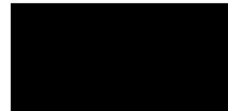
หมายเหตุ : * หมายถึง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

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



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...31./...ต.ค./...2567...



ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...31./...ต.ค./...2567...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัดตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัดหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ VIB - 379/2567

โครงการ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ 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 : 9-12 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ชนิดตัวอย่าง : แรงสั่นสะเทือน

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567

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		
วัดร่องห้า	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
วัดกู่แก้ว พัฒนาราม	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
โรงเรียนบ้านทุ่ง ยั้งหัวฝายวิทยา	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



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...31./...ต.ค....2567...



ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...31./...ต.ค....2567...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 512/2567

โครงการ บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่ตั้ง 319 หมู่ 5 ตำบลท่าสาย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57000

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ 1.บริเวณห้วยขี้เหล็ก 2. บริเวณร่องห้วย 3.บริเวณชุมชนเมืองของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 15 ตุลาคม พ.ศ. 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ประธานบัตรที่ : 16365/15284

ชนิดตัวอย่าง : น้ำ

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

พารามิเตอร์	หน่วย	จุดเก็บน้ำตัวอย่าง			ค่ามาตรฐาน*
		ห้วยขี้เหล็ก	ร่องห้วย	ชุมชนเมืองของโครงการ	
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.1	7.5	7.8	5.0-9.0
2. ตะกอนแขวนลอย	mg/l	10.5	6.6	80.3	-
3. ตะกอนละลาย	mg/l	286	303	628	-
4. ค่าความกระด้าง	mg/l (CaCO ₃)	84.7	77.2	307.8	-
5. ความขุ่น	NTU	5.8	4.7	9.4	-
6. ปริมาณเหล็กรวม	mg/l	0.35	0.39	24	-
7. ปริมาณซัลเฟต	mg/l	20.6	33.1	44.9	-

หมายเหตุ : *ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันใน เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนที่พิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...31../...ค.ค....../...2567...

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...31../...ค.ค....../...2567...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะข้อมูลตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง