

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

เอกสารประธานบัตร

[illegible]

เอกสารแนบ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)

เอกสารแนบ 4

เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการวางแผนพื้นที่
โครงการเมืองแก๊สอุตสาหกรรมบริเวณปิ่นเกล้า เขตอุตสาหกรรมกับสร้าง
ประมาณปีที่ 31224/1564

[illegible]

- นายทองหล่อ งามบุรินทร์ ค้านาง ผู้บัญชาการโรงพยาบาลส่งเสริม เป็น กรรมการ

บุคลากรด้านแม่

2. จัดตั้งศูนย์แม่รักสุขภาพ เพื่อเป็นหน่วยงานในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เสี่ยงจากกิจกรรมการ
ทำคลอด สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยพื้นที่เมืองมี 3 โรงพยาบาลด้วย ขุนตานบ้านบึง หมู่ที่ 2 ขุนตาน
บ้านบึง หมู่ที่ 1 ขุนตานบ้านบึง หมู่ที่ 3 หัก ร้อยเอ็ด และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบึง ปะ
312-500 บาทต่อปี โดยมีคณะกรรมการชุมชนเป็นผู้ดำเนินการให้ข้อมูลและงบประมาณของศูนย์

3. วัตถุประสงค์ของศูนย์แม่รักสุขภาพ

เพื่อชี้แจงถึงประโยชน์และวิธีการทำคลอดที่ปลอดภัยและปลอดภัย สรรพมณฑล การจัดทำ
แผนฟื้นฟูสุขภาพเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพ และโครงการลดความถี่ของการใช้บริการด้านการ
สุขภาพของประชาชนที่มีโอกาสเสี่ยงการคลอดจากสถานประกอบการเมืองมี โดยศูนย์ชุมชนโดยรอบ
พื้นที่เมืองมี 3 โรงพยาบาลด้วย ขุนตานบ้านบึง หมู่ที่ 2 ขุนตานบ้านบึง หมู่ที่ 1 และขุนตานบ้านบึง หมู่
ที่ 3

4. กิจกรรมที่ดำเนินการ

4.1 จัดทำโครงการตรวจสุขภาพประชาชนหรือกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่
เมืองมี 3 อำเภอด้วย ขุนตานบ้านบึง หมู่ที่ 2 ขุนตานบ้านบึง หมู่ที่ 1 และขุนตานบ้านบึง หมู่ที่ 3
อำเภอ 1 ครั้ง/ปี

4.2 ให้คณะกรรมการชุมชนสนับสนุนการจัดทำโครงการหรือกิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยให้ไปตาม
วัตถุประสงค์ข้อ 3.

4.3 การจัดประชุมคณะกรรมการ โดยกำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงาน
และผลการดำเนินงาน

5. การบริหารเงินกองทุนแม่รักสุขภาพ

5.1 คณะกรรมการชุมชนมีหน้าที่บริหารจัดการ เป็นผู้บริหารจัดการกองทุนในลักษณะใดก็ได้
ประกอบด้วย ฝ่ายประกอบเมืองมี 3 อำเภอ และฝ่ายเจ้าหน้าที่บริหารการในท้องถิ่น

5.2 การบริหารเงินกองทุน จะต้องอยู่ภายใต้วัตถุประสงค์ข้อ 3 โดยกระทรวงสาธารณสุข
ร่วมทั้ง 3 อำเภอ โดยองค์ประกอบไม่ต่ำกว่า 2 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด และจะต้องมีผู้แทนจากสาธารณสุข
ได้แก่ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบึง เข้าร่วมประชุม อีกทั้งในการลงมติเลือก
เงินกองทุน จะต้องคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมดที่เข้าร่วมการประชุม

5.3 ฝ่ายผู้ประกอบเมืองมีเป็นผู้ใช้จ่ายเงินจากกองทุน

6. การรายงานผล

คณะกรรมการชุมชนมีหน้าที่จะต้องจัดทำรายงานการดำเนินงานเงินกองทุน และนำเสนอให้แก่ฝ่ายที่
เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถตรวจสอบการใช้จ่ายเงินกองทุนได้ อันได้แก่ ฝ่ายผู้ประกอบเมืองมี ฝ่ายชุมชน ฝ่าย

เจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเมือง
มี 3 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเมืองมี 3 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานโยธาและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงาน โดยผู้รับผิดชอบรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ดังนี้

- ผลการดำเนินงาน
- สถานะปัญหา ความเสี่ยงทางสุขภาพของกองทุน
- รายงานการประเมินผลการดำเนินงานที่ส่งต่อโครงการ

ประกาศ ณ วันที่ 24 มิถุนายน 2559



(นายแพทย์ ธีระพงษ์)

ประธานคณะกรรมการชุมชนแม่รัก

เอกสารแนบ 5

เอกสารรายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์



บริษัท เชียงใหม่ ที.ดี. จำกัด

134 หมู่ 2 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50240

บันทึกการประชุม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2567

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13.30 น.

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

เริ่มประชุมเวลา 14.00 น.

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะเป็นประธานในที่ประชุมกล่าวเปิดการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ ได้แจ้งว่าไม่มีเรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานประชุมครั้งที่แล้ว

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ ได้แจ้งว่าเรื่องรับรองรายงานผลการประชุมครั้งที่แล้ว (ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ ได้แจ้งว่าการประชุมในครั้งที่แล้วนำมาประชุมในครั้งนี้

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

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

หมู่ที่ 1 บ้านสบแปะ

โครงการที่ 1 โครงการปรับปรุงโรงน้ำดื่มชุมชน/หมู่บ้าน จำนวนเงิน 280,000 บาท

โครงการที่ 2 โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน จำนวนเงิน 50,000 บาท

หมู่ที่ 2 บ้านนากบ

โครงการที่ 3 โครงการต่อเติมหอประชุมหมู่บ้าน บ้านนากบ จำนวนเงิน 340,000 บาท

หมู่ที่ 3 บ้านม่อนหิน

โครงการที่ 4 โครงการก่อสร้างลานตากพืชผลทางการเกษตร บ้านม่อนหิน จำนวนเงิน 340,000 บาท



บริษัท เชียงใหม่ ที.ดี. จำกัด

134 หมู่2 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50240

หมู่ที่ 4 บ้านแปะ

โครงการที่ 5 โครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ประจำหมู่บ้านแปะ จำนวนเงิน 230,000 บาท

หมู่ที่ 5 บ้านห้วยทราย

โครงการที่ 6 โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 สายทาง จำนวนเงิน 199,000

บาท

โครงการที่ 7 โครงการต่อเติมอาคารเอนกประสงค์ จำนวนเงิน 141,000 บาท

หมู่ที่ 6 บ้านช่วงเปาใต้

โครงการที่ 8 โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านช่วงเปาใต้ จำนวนเงิน 340,000

บาท

หมู่ที่ 13 บ้านทุ่งพัฒนา

โครงการที่ 9 โครงการขุดสระเก็บน้ำสาธารณะประโยชน์ บ้านทุ่งพัฒนา จำนวนเงิน 230,000 บาท

หมู่ที่ 19 บ้านช่วงเปา

โครงการที่ 10 โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กสาย บ้านช่วงเปา จำนวนเงิน 340,000

บาท

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : มีท่านใดจะสอบถามในส่วนของโครงการหรือไม่

ตัวแทนผู้ประกอบการ : ปีที่แล้วทางโรงเรียนมีโครงการ ส่วนปีนี้จะมีการหรือไม่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ปีนี้ทางโรงเรียนยังไม่เสนอโครงการ เพราะว่ายังจะมีการปรับปรุงอาคารอยู่ ซึ่งมีแผนที่จะติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เนื่องจากอาคารเป็นอาคารรุ่นเก่าจึงจะปรับปรุงอาคารให้แล้วเสร็จก่อนปีหน้าจะทำการของงบประมาณในส่วนนี้ เพราะว่าจะมีการรื้อในส่วนของบ้านพักครูด้วย และจะมีการปรับปรุงอาคารในส่วนของปีงบประมาณหน้า

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : แจ้งให้ทราบเนื่องจากบ้านหมู่ที่ 3 บ้านม่อนหิน พ่อหลวงกองแก้ว ได้หมดวาระ และมีการเลือกตั้งใหม่ เวลาที่มีการประชุมขอให้ผู้ใหญ่ใหม่เข้าร่วมประชุมและแนะนำตัวในที่ประชุม

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



บริษัท เชียงใหม่ ที.ดี. จำกัด

134 หมู่ 2 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50240

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ฝากถึงผู้ใหญ่บ้าน เมื่อโครงการแล้วเสร็จ ให้ทำป้ายระบุชื่อโครงการ ให้บอกถึงแหล่งงบประมาณสนับสนุน คนผ่านไปผ่านมาจะได้รู้ว่าแหล่งงบประมาณไหน ในปีนี้จะได้งบประมาณจำนวนเท่าไร

ตัวแทนผู้ประกอบการ : สอบถามโครงการแล้วเสร็จ ให้ไปตรวจในช่วงไหน

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

ตัวแทนผู้ประกอบการ : แจ้งให้ทราบว่าประธานบัตรของบจก.อาเชียนหมคอายู เดิมมี 5 แปลง ปัจจุบันจะเหลือ 4 แปลง

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ในส่วนประธานบัตรของบจก.อาเชียน ปี 2566

ตัวแทนผู้ประกอบการ : แจ้งให้ทราบปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนต่ออายุ ทำให้ปัจจุบันจะเหลืองบประมาณ 2,000,000 บาท ถ้าอยู่ระหว่างช่วงขอต่ออายุ

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : คาดว่าใช้ระยะเวลาประมาณกี่เดือน

ตัวแทนผู้ประกอบการ : เร็วสุดประมาณ 1 ปี

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ถ้าอย่างนั้นให้ทางผู้ใหญ่บ้านพูดคุยกันก่อน เพราะจะได้ไปในทิศทางเดียวกัน

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



บริษัท เชียงใหม่ ที.ดี. จำกัด

134 หมู่ 2 ตำบลบ้านแปะ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ 50240

มีรายได้เข้าสู่ชุมชน หรืออาจจะเป็น โครงการปลูกผัก บางทีก็เป็น โครงการนวด (กลุ่มพัฒนาสตรี) เป็นการสร้างอาชีพ

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ก็คือเหมือน โครงการส่งเสริมของสตรี เป็นลักษณะโครงการที่สามารถต่อยอดได้ เป็นสินค้า OTOP สมมติว่าเราจัดงานตรวจสอบสุขภาพ ก็จะนำสินค้านั้น ๆ มาโชว์มาขายคนที่เข้าร่วมงานได้ ลักษณะนี้จะเหมือนกองทุนช่วยเหลือธุรกิจตำบล มันจะกำหนดมาเลยว่าปีนี้เป็นโครงการนี้ก็เปอร์เซ็นต์ มันต้องมาดูว่าเรามีโครงการไหนบ้างที่เป็นหน้าเป็นตาของในพื้นที่บ้านเรา ขอฝากเรื่องนี้กับทางผู้นำและทางผู้ประกอบการ

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

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 : สอบถามว่าอย่างแต่ละ โครงการบ้างโครงการดำเนินการเสร็จแล้วจะอย่างไร

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

ตัวแทนผู้ประกอบการ : ต้องปรับงบประมาณ แต่ละ โครงการ เพราะทางผู้ประกอบการต้องส่งรายงานให้ กพร. ทราบ ต้องรายงานตามแบบที่เสนอมานะ

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : สรุปให้ปรับลดงบประมาณ 60,000 บาท เราจะใช้มติเห็นชอบรอบนี้ไม่ต้องประชุมกันหลายรอบ

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ขอมติในที่ประชุม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ : ยกมือเห็นชอบกับมติในการประชุม

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

ตัวแทนผู้ประกอบการ : ขอแจ้งเรื่องงานตรวจสอบสุขภาพในปีนี ขอเลื่อนเป็นวันที่ 15 มกราคม 2568 เพราะว่าท่านอธิบดีฯ จะเดินทางมาร่วมงาน ขอช่วยประชาสัมพันธ์ และในปีนี้มีรถโมบายออกไปที่หมู่บ้าน



บริษัท เชียงใหม่ ที.ดี. จำกัด

134 หมู่ ๖ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50240

เมื่อต้นเดือน มิถุนายน จะขออนุญาตตรวจสอบสภาพที่เทศบาลก่อน เพราะอยากให้ชาวบ้านเข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก สามารถแนะนำกิจกรรมในงานอย่างไรสามารถแจ้งเข้ามาได้

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

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ : สอบถามแล้วในปีนี้อ่างหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจะได้ตรวจหรือไม่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ไม่ได้ตรวจเพราะไม่ได้อยู่ในความพื้นที่ที่ดูแล ต้องดูแลคนในพื้นที่ก่อน

ตัวแทนผู้ประกอบการ : ขอฝาก เรื่องที่ 1 ทาง รพ. อยากให้ยืนยันเรื่องสถานที่ตรวจสุขภาพ ว่าจะเป็นที่เทศบาลเหมือนเดิมหรือไม่ และหลังจากตรวจสุขภาพจะขอใช้สถานที่ให้พนักงานโรงไม้แต่ละโรงไม่มาใช้บริการ เรื่องที่ 2 อยากได้รายชื่อชาวบ้านเหมือนกับทุกปี ทาง รพ. จะได้ตรวจอุปกรณ์ ขอรายชื่อชาวบ้านก่อนสิ้นปี และรอบเก็บผลที่บ้านสบแปะ กับบ้านม่อนหินเหมือนเดิม

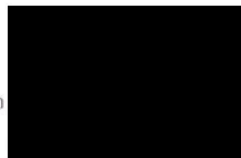
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : เรื่องสถานที่ทางเทศบาลไม่มีปัญหา จะจัดเตรียมสถานที่ไว้ให้

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

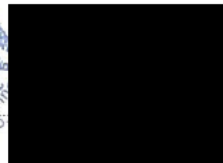
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ : ประทานในที่ประชุมกล่าวปิดการประชุม

ปิดการประชุม เวลาประมาณ 15:10 น.

ลงชื่อ



ผู้บันทึกการประชุม



ผู้ตรวจบันทึกการประชุม

ឧបត្ថម្ភវិស័យឧស្សាហកម្មនិងរ៉ែ

[illegible]

หมายเลขประจำฉบับ ๔๕ เลขประจำเล่ม ๓๕๕๖/๖๔๕๓

[illegible]

การวิจัยปี ๒๕๕๖ ครั้งที่ ๑ \ ๒๕๕๖ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๖

เมื่อจะสมัครเข้าเรียนที่โรงเรียน จะต้องนำหลักฐานมาแสดงด้วย

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	วันรับ	วันหมดอายุ	สถานที่	หมายเหตุ
1	นาย วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
2	นางสาว วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
3	นาย วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
4	นางสาว วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
5	นาย วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
6	นางสาว วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
7	นาย วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
8	นางสาว วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
9	นาย วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
10	นางสาว วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
11	นาย วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
12	นางสาว วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
13	นาย วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
14	นางสาว วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
15	นาย วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
16	นางสาว วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
17	นาย วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
18	นางสาว วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
19	นาย วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...
20	นางสาว วิชาญ วิชาญ	ช่างเทคนิค	01/01/2564	01/01/2565	...	...

เพื่อที่จะได้รู้ถึงเหตุผลว่าทำไมเราถึงต้องไปเรียนต่อ

[illegible]

เอกสารแนบ 6

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมือง
และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
กองทุนฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองแร่



โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31224/15464 บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด
หมู่ที่ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ประจำปี 2566

<input type="checkbox"/>	ก่อนเปิดการทำเหมือง
<input checked="" type="checkbox"/>	ครั้งที่ 1/2566

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด ประธานบัตรเลขที่ 31224/15464

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ที่ตั้งประธานบัตร ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

อายุประธานบัตร 12 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 9 มิถุนายน 2563 ถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2575

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต่ออายุ

สถานที่ติดต่อ เลขที่ 9 หมู่ที่ 7 ถนนเชียงใหม่-ฮอด ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่

โทรศัพท์ 0818829510 โทรสาร 053365375 E-mail -

๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ เงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตร เพิ่มเติม กรณี.....เมื่อ.....

กองทุน.....วงเงิน.....บาท

เงื่อนไข.....

๓. ผลการดำเนินงาน

๓.๑ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ (เอกสารแนบที่ 1)

☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน

☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล.....

๓.๒ การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ 1/2566 (เอกสารแนบที่ 3)

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน (เอกสารแนบที่ 4)

☒ ดำเนินการแล้ว

๑) เงินกองทุนเผื่อสำรองสภาพ

ธนาคาร กรุงเทพ สาขา ฮอด

อัตราการผลิตแร่ปี 2565 เท่ากับ 536,064.00 เมตริกตัน

จำนวนเงิน 268,032.00 บาท

๒) เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ธนาคาร กรุงเทพ สาขา ฮอด

อัตราการผลิตแร่ปี 2565 เท่ากับ 536,064.00 เมตริกตัน

จำนวนเงิน 536,064.00 บาท

๓) เงินกองทุนฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองแร่

วงหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองฯ

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน (เอกสารแนบที่ 5)

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

๑) กิจกรรม โครงการเหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชน “ตรวจสุขภาพประชาชน ปี 2566”

ตำบลบ้านแปะ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566

สถานที่ เทศบาลตำบลบ้านแปะ

งบประมาณในการดำเนินงาน 1,000,000.00 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 5 ประทานบัตร 200,000.00 บาท

๒) กิจกรรม งบประมาณให้แก่ศูนย์พัฒนาและฟื้นฟูคุณภาพผู้สูงอายุและพิการ ตำบลบ้านแปะ

งบประมาณในการดำเนินงาน 100,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 5 ประทานบัตร 20,000 บาท

๓) กิจกรรม โครงการจัดตั้งห้องบริการปลอดฝุ่น รพ.สต. บ้านแปะ

งบประมาณในการดำเนินงาน 50,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 5 ประทานบัตร 10,000 บาท

๔) กิจกรรม โครงการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ รพ.สต. บ้านห้วยทราย

งบประมาณในการดำเนินงาน 50,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 5 ประทานบัตร 10,000 บาท

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

๑) กิจกรรม โครงการบูรณะพระเจดีย์วัดสบแปะ และต่อเติมซ่อมแซมโรงครัวและอุปกรณ์ แม่บ้านสบแปะ หมู่ที่ 1

งบประมาณในการดำเนินงาน 330,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 5 ประทานบัตร 66,000 บาท

๒) กิจกรรม ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน จำนวน 22 จุด และโครงการจัดซื้อเครื่องขยายเสียงขนาดไม่ต่ำกว่า 2,000 วัตต์ บ้านนาภบ หมู่ที่ 2

งบประมาณในการดำเนินงาน 330,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 5 ประทานบัตร 66,000 บาท

๓) กิจกรรม โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ บ้านม่อนหิน หมู่ที่ 3

งบประมาณในการดำเนินงาน 350,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 5 ประทานบัตร 70,000 บาท

๔) กิจกรรม โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ประจำหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ 4

งบประมาณในการดำเนินงาน 200,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 5 ประทานบัตร 40,000 บาท

๕) กิจกรรม โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยทราย หมู่ที่ 5

งบประมาณในการดำเนินงาน 330,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 5 ประทานบัตร 66,000 บาท

๖) กิจกรรม โครงการก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านช่วงเปาใต้ หมู่ที่ 6

งบประมาณในการดำเนินงาน 330,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 5 ประทานบัตร 66,000 บาท

๗) กิจกรรม โครงการขุดสระน้ำสาธารณะประโยชน์ บ้านทุ่งพัฒนา หมู่ที่ 13

งบประมาณในการดำเนินงาน 200,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 5 ประทานบัตร 40,000 บาท

๘) กิจกรรม โครงการต่อเติมอาคารโรงเก็บของแม่บ้าน และจัดซื้อเครื่องกรองน้ำดื่ม บ้านช่วงเปา หมู่ที่ 19

งบประมาณในการดำเนินงาน 330,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 5 ประทานบัตร 66,000 บาท

๙) กิจกรรม โครงการห้องเรียนปลอดฝุ่นโรงเรียนเทศบาลบ้านแปะ 1

งบประมาณในการดำเนินงาน 100,000 บาท

แบ่งงบประมาณในการดำเนินงาน 5 ประทานบัตร 20,000 บาท

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่

๑) - โครงการปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินรอบพื้นที่การทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1.0 ไร่

งบประมาณ 34,000.00 บาท

๓.๕ แผนการดำเนินงานในปีต่อไป (เอกสารแนบที่ 7)

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

กิจกรรม โครงการเหมืองแร่ปลอดภัย ท่วงโยประชาชน “ตรวจสุขภาพประชาชน ปี 2567”

งบประมาณขั้นต่ำ 200,000 บาท

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

กิจกรรม โครงการพัฒนาชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566

งบประมาณขั้นต่ำ 500,000 บาท

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่

กิจกรรมการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองประจำปี 2567 พื้นที่ประมาณ 1.0 ไร่

งบประมาณ 34,000.00 บาท



บริษัท สหพนาสิทธิ จำกัด
(บริษัท เชียงใหม่ ที.ดี. จำกัด รับมอบอำนาจ)

เอกสารแนบที่ 1

- การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
 - รายชื่อ
 - อำนาจหน้าที่

เอกสารแนบที่ 2

- ระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน

บริษัท สหนาสิทธิ จำกัด
เลขที่ 211/1 หมู่ที่ 6 ตำบลสบเตี๊ยะ
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50160
วันที่ 29 มิถุนายน 2559

เรื่อง เสนอแผนการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตามที่อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ ได้มีหนังสือให้บริษัท สหนาสิทธิ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 31224/15464 ขนุดแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเหมืองแร่หินปูน เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว บัดนี้ บริษัท สหนาสิทธิ จำกัด ได้จัดทำแผนการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงเรียนมาอย่างท่านเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการอนุญาตเปิดทำเหมืองต่อไป



คณะกรรมการ
กรรมการผู้จัดการ

เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31224/15464

ด้วยบริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 31224/15464 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการตามกำหนดการเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานสาธารณสุข สำหรับโครงการเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่และชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างสงบสุข ดังนั้นจึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในลักษณะไตรภาคี ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

1. จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยกรรมการ ดังนี้

1.1 ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่

- บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด
- > นายอศุขย์ เอี่ยมแพร เป็น ประธานกรรมการ
- > นางสาวนุชธิดา เอี่ยมแพร เป็น กรรมการ

1.2 ฝ่ายชุมชน

- ผู้แทนชุมชนบ้านนาบก หมู่ที่ 2
- > นายโกวิท วงศ์กันฟู ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านนาบก เป็น กรรมการ
- > นายมานพ จุกกิ้น ตำแหน่ง กรรมการวัดนาบก เป็น กรรมการ
- > นางทอง กันทาตง ตำแหน่ง ประธานกลุ่มแม่บ้านบ้านนาบก เป็น กรรมการ
- ผู้แทนชุมชนบ้านสบแปะ หมู่ที่ 1
- > นายไสว ทาสี ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านบ้านสบแปะ เป็น กรรมการ
- > นายเจริญ บุญยวง ตำแหน่ง โวยาวังกรวัดสบแปะ เป็น กรรมการ
- > นางภาณุวรรณ อุดมศรี ตำแหน่ง ผอ.โรงเรียนบ้านสบแปะ เป็น กรรมการ
- ผู้แทนชุมชนบ้านม่อนหิน หมู่ที่ 3
- > นายกองแก้ว สำราญศรี ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านบ้านม่อนหิน เป็น กรรมการ
- > นายอภิชาติ วรรณการ ตำแหน่ง ผู้ทรงคุณวุฒิ เป็น กรรมการ
- > นายจิราภูมิ จอมแปง ตำแหน่ง โวยาวังกรบ้านม่อนหิน เป็น กรรมการ
- > นายบุญสม สำราญศรี ตำแหน่ง กรรมการหมู่บ้าน เป็น กรรมการ

- อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)

- > นายอรรถ ดากลม ตำแหน่ง ประธาน อสม. บ้านแปะ เป็น กรรมการ
- > นายบุญชัย ชนะแสง ตำแหน่ง อสม. บ้านแปะ เป็น กรรมการ

1.3 ฝ่ายเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น

- นายพันศักดิ์ แก้วสุดใจ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ เป็น กรรมการ
- นายจตุพร ปินดาอินทร์ ตำแหน่ง รองนายกฯ เป็น กรรมการ
- นายอนุวัชรพงษ์ ใจชมชื่น ตำแหน่ง ประธานสภาฯ เป็น กรรมการ
- นายประยูร จินาจันทร์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล เป็น กรรมการ
- นางโชติกา ศรีทับทิม ตำแหน่ง นิติกร เป็น เลขานุการ

- นายครองทรัพย์ ธนากุลวิวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านแปะ

2. จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมือง สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ อันประกอบไปด้วย ชุมชนบ้านนาเกบ หมู่ที่ 2 ชุมชนบ้านสบแปะ หมู่ที่ 1 ชุมชนบ้านม่อนหิน หมู่ที่ 3 วัด โรงเรียน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแปะ ปิละ 312,500 บาทต่อปี โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณของแต่ละปี

3. วัตถุประสงค์ของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณสำหรับการดำเนินกิจกรรมการตรวจเฝ้าระวังโรค สมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพ และโครงการตลอดจนถึงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่มีโอกาสเสี่ยงการเกิดโรคจากสถานประกอบการเหมืองแร่ โดยครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ อันประกอบด้วย ชุมชนบ้านนาเกบ หมู่ที่ 2 ชุมชนบ้านสบแปะ หมู่ที่ 1 และชุมชนบ้านม่อนหิน หมู่ที่ 3

4. กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ

4.1 จัดทำโครงการตรวจสุขภาพประชาชนหรือกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ อันประกอบด้วย ชุมชนบ้านนาเกบ หมู่ที่ 2 ชุมชนบ้านสบแปะ หมู่ที่ 1 และชุมชนบ้านม่อนหิน หมู่ที่ 3 อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี

4.2 ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำโครงการหรือกิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในข้อ 3.

4.3 การจัดประชุมคณะกรรมการ โดยกำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงาน และผลการดำเนินการ

5. การบริหารเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

5.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เป็นผู้บริหารจัดการกองทุนในลักษณะไตรภาคี ประกอบด้วย ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่ ฝ่ายชุมชน และฝ่ายเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น

5.2 การพิจารณาอนุมัติเงินกองทุน จะต้องอยู่ภายใต้วัตถุประสงค์ในข้อ 3. โดยกระทำด้วยการเปิดประชุมร่วมกันทั้ง 3 ฝ่าย โดยองค์ประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด และจะต้องมีผู้แทนด้านสาธารณสุขได้แก่ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแปะ เข้าร่วมประชุม อีกทั้งในการลงมติเพื่ออนุมัติเงินกองทุน จะต้องมิฉะนั้นเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมดที่เข้าร่วมการประชุม

5.3 ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่จะเป็นผู้จ่ายเงินจากกองทุน

6. การรายงานผล

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องจัดทำรายงานการเบิกจ่ายเงินกองทุน และนำเสนอให้แก่วฝ่ายที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถตรวจสอบการใช้จ่ายเงินกองทุนได้ อันได้แก่ ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่ ฝ่ายชุมชน ฝ่าย

เจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกปี โดยมีข้อมูลที่ต้องรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ดังนี้

- ผลการดำเนินการตามแผนงาน
- สำนักบัญชีธนาคารแสดงสถานทางการเงินของกองทุน
- รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ

ประกาศ ณ วันที่ 24 มิถุนายน 2559



ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เอกสารแนบที่ 3

- รายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566

บันทึกการประชุม
คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2566
วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13.30 น.
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31224/15464 บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

เริ่มประชุมเวลา 14.00 น.

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะเป็นประธานในที่ประชุมกล่าวเปิดการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ ได้แจ้งว่าในการประชุม เรื่องที่ 1 รพ.สต. ที่อยู่ในเขตพื้นที่ตำบลบ้านแปะ มีอยู่ 8 รพ.สต. ตอนนี้มี 5 รพ.สต. โอนย้ายเข้าสังกัด อบจ. อยู่ 3 รพ.สต. แต่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของผู้ประกอบการ 2 รพ.สต. คือ รพ.สต. บ้านสบแปะ-นาบก และ รพ.สต. บ้านห้วยทราย ที่อยู่ในเขตพื้นที่ แต่ รพ.สต. ที่อยู่รอบข้างอยู่นอกเขตพื้นที่ ทั้ง 3 รพ.สต. เป็นศูนย์กลางของบ้านสบแปะ-นาบก ในอนาคตข้างหน้างบประมาณปี 2568 ทุก รพ.สต. ต้องเข้าสังกัด อบจ. เป็นเรื่องที่แจ้งให้ผู้ประกอบการ / ผู้นำ ทราบ

ในส่วนโรงเรียน ทางเทศบาลได้รับโรงเรียนเข้าในสังกัดเทศบาล 1 โรงเรียน คือ โรงเรียนบ้านช่วงเปาใต้ เป็นโรงเรียนเทศบาลบ้านแปะ 1 เนื่องจากมีจำนวนนักเรียนในเทศบาลตำบลบ้านแปะ โรงเรียนได้มีการถูกยุบไปหลายโรงเรียน เช่น โรงเรียนบ้านม่อนหิน โรงเรียนบ้านนาบก โรงเรียนบ้านท่ามะม่วง ทำให้ต้องย้ายออกไปเรียนข้างนอก ทางเทศบาลเห็นว่าจากเหตุการณ์ดังกล่าวกลายเป็นภาระค่าใช้จ่ายของผู้ปกครอง ทางเทศบาลเลยรับโรงเรียนบ้านช่วงเปาใต้ เพื่อพัฒนาเป็นทางเลือกในการแบ่งเบาค่าใช้จ่ายของผู้ปกครอง เป็นโรงเรียนแรกของตำบลบ้านแปะ และเป็นโรงเรียนที่ 2 ของอำเภอจอมทองอีกด้วย ในส่วนของโรงเรียน จะมีรถรับส่งนักเรียนของเทศบาลบริการฟรี จากบ้านสบแปะจนถึงบ้านดงเย็น จากสถิติการใช้รถรับ-ส่งนักเรียน ได้เกิดอุบัติเหตุทำให้เสียชีวิตไป 1 ราย จากเหตุการณ์นี้เลยเป็นเหตุผลที่อยากให้ทางเลือกให้ผู้ปกครองนำลูกหลานมาเรียนในพื้นที่ เพื่อลดการสูญเสียและค่าใช้จ่าย

เรื่องที่ 2 เรื่องการจัดงานลอยกระทงประจำปี ระหว่างวันที่ 26-28 พฤศจิกายน 2566 ปีนี้เนื่องจากกรมโยธาธิการได้ทำผนังกันน้ำ (ตลิ่ง) ส่งผลให้การจัดกิจกรรมไม่เอื้ออำนวยได้เหมือนเดิม ในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 ทางเทศบาลได้จัดกิจกรรมประกวดกระทงเล็ก และประกวดขลุ่ยประดู่ป่าของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นรักษาประเพณีของเมืองเหนือ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 จัดกิจกรรมการประกวดผู้ใหญ่วัยหรือผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านดีเด่น จัดขึ้นเพื่อจะเอาไปเป็นตัวแทนร่วมงานของอำเภอจอมทอง ในวันที่ 15-19 ธันวาคม 2566 และ



ต่อ ยอดถึงเป็นตัวแทนไปร่วมกิจกรรมในระดับจังหวัด และจะมีกิจกรรมดนตรี มวย ในส่วนของการกิจกรรมมวย สามารถเบิกงบประมาณจากทางเทศบาลได้ เนื่องจากเป็นกิจกรรมเป็นการแข่งขัน ไม่สามารถจัดในส่วนของงบประมาณของเทศบาลไปลงได้ เลยอยากจะขอความร่วมมือทางผู้ประกอบการ/ผู้นำ ในส่วนของงบประมาณส่วนนี้

ในส่วนของการร้องเรียน กรณีได้รับผลกระทบในส่วนของบ้านเรือน ช่องทางการแจ้งร้องเรียนไปทางผู้ประกอบการ และเทศบาล เนื่องจากทางเทศบาลเป็นผู้กำกับดูแลในส่วนการได้รับผลกระทบ ในส่วนของการปลูกสร้างอาคาร บางครั้งประชาชนในพื้นที่ ถ้าก่อนปี พ.ศ. 2534 จะมี พรบ. ในส่วนของการควบคุมอาคาร สร้างได้ โดยการขออนุญาตเทศบาล แต่หลังปี พ.ศ. 2534 จะมี พรบ. ควบคุมอาคาร ในการจะสร้างรั้ว บ้านเรือนต้องได้มาตรฐาน แต่ว่าถ้าเป็นบ้านเรือนที่สร้างหลังปี 34 ต้องขออนุญาตเทศบาลด้วย เนื่องจากเทศบาลจะต้องดำเนินการลงสำรวจพื้นที่ให้ได้มาตรฐานของการก่อสร้าง บางครั้งการต่อเติมอาคารหลังเก่า ได้ทุน มีเรื่องร้องเรียนว่า บางครั้งการก่อสร้างไม่ได้มาตรฐาน เช่น อาคารรั้ว พื้นดินทรุด จากเหตุการณ์ดังกล่าวเป็นองค์ประกอบที่ผู้ประกอบการต้องพิจารณา ในปี พ.ศ. 2566 มี พรบ. การควบคุมอาคารใหม่ กล่าวคือ การสร้างอาคารบ้านเรือนจะต้องมีบ่อบำบัดน้ำเสีย จึงอยากขอให้ทั้งทางผู้นำ และผู้ประกอบการช่วยเหลือกันกับทางเทศบาลในการดูแล

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานประชุมครั้งที่แล้ว

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ ได้แจ้งว่าเรื่องรับรองรายงานผลการประชุมครั้งที่แล้ว (ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ ได้แจ้งว่าการประชุมในครั้งที่แล้วนำมาประชุมในครั้งนี้

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ ได้ขออนุมัติงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รวมจำนวน 15 โครงการ ดังนี้

หมู่ที่ 1 บ้านสบแปะ

โครงการที่ 1 โครงการบูรณะพระเจดีย์วัดบ้านสบแปะ จำนวนเงิน 180,000 บาท

โครงการที่ 2 โครงการต่อเติมซ่อมแซมโรงครัว และเก็บอุปกรณ์แม่บ้าน บ้านสบแปะ จำนวนเงิน 150,000 บาท

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 330,000 บาท



หมู่ที่ 2 บ้านนากบ

โครงการที่ 3 โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด จำนวนเงิน 295,000 บาท

โครงการที่ 4 โครงการเครื่องขยายเสียงพร้อมชุด mixer ขนาดไม่ต่ำกว่า 2,000 วัตต์ จำนวนเงิน 35,000 บาท

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 330,000 บาท

หมู่ที่ 3 บ้านม่อนหิน

โครงการที่ 5 โครงการต่อเติมอาคารเอนกประสงค์ประจำหมู่บ้าน บ้านม่อนหิน จำนวนเงิน 350,000 บาท

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 350,000 บาท

หมู่ที่ 4 บ้านแปะ

โครงการที่ 6 โครงการต่อเติมอาคารเอนกประสงค์ บ้านแปะ จำนวนเงิน 203,708 บาท

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 203,708 บาท

หมู่ที่ 5 บ้านห้วยทราย

โครงการที่ 7 โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านนายเฉลิม แสนสี - นายบุญแรง พูเมือง จำนวนเงิน 147,500 บาท

โครงการที่ 8 โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางไปอ่างเก็บน้ำหมู่บ้านห้วยทราย จำนวนเงิน 206,626 บาท

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 354,126 บาท

หมู่ที่ 6 บ้านช่วงเปาใต้

โครงการที่ 9 โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางสวนนายนิมนต์ แก้วใจวาง - สวนนายเกรียงไกร ใจแก้ว จำนวนเงิน 356,150 บาท

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 356,150 บาท

หมู่ที่ 13 บ้านทุ่งพัฒนา

โครงการที่ 10 โครงการขุดสระเก็บน้ำสาธารณะประโยชน์บ้านทุ่งพัฒนา จำนวนเงิน 200,086 บาท

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 200,086 บาท



หมู่ที่ 19 บ้านช่วงเปา

โครงการที่ 11 โครงการจัดซื้อเครื่องกรองน้ำดื่ม บ้านช่วงเปา จำนวนเงิน 100,000 บาท

โครงการที่ 12 โครงการต่อเติมอาคารโรงเก็บของแม่บ้าน บ้านช่วงเปา จำนวนเงิน 230,000 บาท

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 330,000 บาท

เทศบาลตำบลบ้านแปะ

โครงการที่ 13 โครงการห้องเรียนปลอดฝุ่น โรงเรียนเทศบาลบ้านแปะ 1 จำนวนเงิน 128,800 บาท

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 128,800 บาท

ศูนย์พัฒนาและฟื้นฟูคุณภาพผู้สูงอายุและคนพิการ ตำบลบ้านแปะ

โครงการที่ 14 โครงการจัดซื้อผ้าอ้อมสำเร็จรูป และแผ่นรองขับถ่ายสำหรับผู้ป่วยติดเตียง ผู้พิการ ผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาส จำนวนเงิน 100,000 บาท

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 100,000 บาท

รพ.สต. บ้านสบแปะ

โครงการที่ 15 โครงการจัดตั้งศูนย์กายภาพบำบัด และการแพทย์พื้นบ้าน จำนวนเงิน 50,250 บาท

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 50,250 บาท

รพ.สต. บ้านห้วยทราย

โครงการที่ 16 โครงการอาหารปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค จำนวนเงิน 50,000 บาท

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 50,000 บาท

ทางผู้ประกอบการ แจ้งว่ากองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ งบประมาณ 200,000 บาท ขอ รพ.สต. บ้านสบแปะ ขอปรับจำนวนเงินจาก 50,250 บาท เหลือ 50,000 บาท ส่วน รพ.สต. บ้านห้วยทราย 50,000 บาท และศูนย์พัฒนาและฟื้นฟูคุณภาพผู้สูงอายุและคนพิการ ตำบลบ้านแปะ 100,000 บาท เช่นเดิม

ส่วนกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ขอหมู่ที่ 4 บ้านแปะ โครงการที่ 6 โครงการต่อเติมอาคารเอนกประสงค์ บ้านแปะ ขอปรับจำนวนเงินจาก 203,708 บาท เหลือ 200,000 บาท หมู่ที่ 5 บ้านห้วยทราย โครงการที่ 7 โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านนายเฉลิม แสนสี จำนวนเงิน 147,500 บาท และโครงการที่ 8 โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางไปอ่างเก็บน้ำ หมู่บ้านห้วยทราย จำนวนเงิน 206,626 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 354,126 บาท ขอปรับจำนวน เหลือ 330,000 บาท หมู่ที่ 6 บ้านช่วงเปาได้ โครงการที่ 9 โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางสวนนายนิมนต์ แก้วใจวาง ขอปรับจำนวนเงินจาก 356,150 บาท เหลือ 330,000 บาท หมู่ที่ 13 บ้านทุ่งพัฒนา



โครงการที่ 10 โครงการขุดสระเก็บน้ำสาธารณะประโยชน์บ้านทุ่งพัฒนา ขอปรับจำนวนเงินจาก 200,086 บาท เหลือ 200,000 บาท และเทศบาลตำบลบ้านแปะ โครงการที่ 13 โครงการห้องเรียนปลอดฝุ่น โรงเรียนเทศบาลบ้านแปะ 1 ขอปรับจำนวนเงินจาก 128,800 บาท เหลือ 100,000 บาท จากที่ผ่านมา 8 หมู่บ้าน จะมีงบประมาณ 2,500,000 บาท เหลือแต่ละปีจะอยู่ 100,000 กว่าบาท ต้องจัดสรรงบประมาณของแต่ละโครงการให้อยู่ในโครงการที่อื่นเข้ามา หมู่ใดหมู่หนึ่งที่อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้ใหญ่บ้าน

ส่วนเรื่องของสุขภาพ ในการใช้งบประมาณต้องไปปรับโครงการให้เข้ากับโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ อย่าง รพ.สต. บ้านห้วยทราย ต้องไปเปลี่ยนโครงการ เนื่องจากโครงการที่อื่นเข้ามาเป็นโครงการปรับภูมิทัศน์ที่ทำการ จึงไม่เข้าข่ายกับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ แจ้างสรุปรายละเอียดแต่ละโครงการ

- หมู่ 1 โครงการที่ 1 และ 2 รวมเป็นจำนวนเงิน 330,000 บาท
- หมู่ 2 โครงการที่ 3 และ 4 รวมเป็นจำนวนเงิน 330,000 บาท
- หมู่ 3 โครงการที่ 5 รวมเป็นจำนวนเงิน 350,000 บาท
- หมู่ 4 โครงการที่ 6 รวมเป็นจำนวนเงิน 200,000 บาท
- หมู่ 5 โครงการที่ 7 และ 8 รวมเป็นจำนวนเงิน 330,000 บาท
- หมู่ 6 โครงการที่ 9 รวมเป็นจำนวนเงิน 330,000 บาท
- หมู่ 13 โครงการที่ 10 รวมเป็นจำนวนเงิน 200,000 บาท
- หมู่ 19 โครงการที่ 11 และ 12 รวมเป็นจำนวนเงิน 330,000 บาท
- เทศบาลตำบลบ้านแปะ โครงการที่ 13 รวมเป็นจำนวนเงิน 100,000 บาท

นายกฯ ได้กล่าวเพิ่มเติมเกี่ยวกับการโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ต้องใช้งบประมาณที่หมู่บ้านได้รับ แบ่งงบประมาณที่ได้รับเท่านั้น แต่ในส่วนของ รพ.สต. ในพื้นที่สามารถของงบประมาณแยกออกมาได้ โครงการทั้ง 2 โครงการ ทางเทศบาลพร้อมให้ความอนุเคราะห์ช่วยเหลือประสานงาน แต่ในส่วนของ การอนุมัติเป็นหน้าที่ของชมรมผู้ประกอบการ

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ ขอมติในที่ประชุม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ยกมือเห็นชอบกับมติในการประชุม

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

ชาวบ้านปรึกษาถึงเรื่อง การทำโครงการแนวกันไฟ เป็นโครงการที่เข้าข่ายหรือไม่ เนื่องจากโครงการแนวกันไฟเป็นโครงการเกิดขึ้นเพื่อเฝ้าระวังเรื่องหมอกควัน ฝุ่น (ทางผู้ประกอบการขอนำเรื่องไปปรึกษาว่าเข้าข่ายหรือไม่)



ชาวบ้านแสดงความเห็นเกี่ยวกับสถานที่การจัดงานตรวจสอบคุณภาพ ปัญหาที่พบเจอในบางหมู่บ้านที่เดินทางไปเข้าร่วมงาน อย่างเช่น หมู่ 1 2 3 (เนื่องจากการเดินทางค่อนข้างลำบาก ชาวบ้านมีความต้องการให้การจัดงานแต่ละปีสลับหมู่บ้าน

ทางนายกได้ชี้แจงในส่วนของการจัดงาน ที่สำคัญ คือ ไฟฟ้า และในพื้นที่เทศบาลมีโดมขนาดใหญ่ที่สามารถรองรับการจัดงานได้ เทศบาลเลยเป็นสถานที่ที่เหมาะสมต่อการจัดงานตรวจสอบคุณภาพแล้ว ทั้งนี้ ก็จะมาแก้ปัญหา อาจจะต้องมีรถรับ-ส่ง หรือไม่ก็อาจจะมีการตรวจสอบคุณภาพล่วงหน้ากับชาวบ้านที่ไม่สามารถเดินทางมาร่วมการตรวจสอบคุณภาพวันนั้นได้

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ ประธานในที่ประชุมกล่าวปิดการประชุม

ปิดการประชุม เวลาประมาณ 15:50 น.



ลง
([Redacted Signature])

ผู้บันทึกการประชุม

([Redacted Signature])

ผู้ตรวจบันทึกการประชุม

[ได้รับความอนุเคราะห์จากบริษัท สหพัฒนสิทธิ์ จำกัด]

การจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

บริษัท อาเซียน จำกัด ประทานบัตรที่ 22873/16057 บริษัท เขตศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 31246/16153

บริษัท สหพัฒนาสีท์ จำกัด ประทานบัตรที่ 31224/15464 (บริษัท เชียงใหม่ ที ดี จำกัด)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ใต้เชียง ประทานบัตรที่ 31228/15743

บริษัท เอ็มแพค ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 20670/16297

ประจำปี 2566 ครั้งที่ 1 / 2566 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

[illegible]

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

การจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

บริษัท อาเซียน จำกัด ประทานบัตรที่ 22873/16057 บริษัท เขตศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 31246/16153

บริษัท สหพนาสิทธิ จำกัด ประทานบัตรที่ 31224/15464 (บริษัท เชียงใหม่ ที ดี จำกัด)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ไท่เซียง ประทานบัตรที่ 31228/15743

บริษัท เอ็มแพค ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 20670/16297

ประจำปี 2566 ครั้งที่ 1 / 2566 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

[illegible]

เอกสารแนบที่ 4

- สำเนาสมุดบัญชีลงทุน
- รายการเดินบัญชีลงทุน

- สำเนาสมุดบัญชีกองทุนเพื่อการรังดูสุขภาพ

สมุดบัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์
PASSBOOK SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

คำเตือนและเงื่อนไข

- สมุดฝากเป็นเอกสารสำคัญที่ใช้ในการเบิกเงินต้องเก็บรักษาไว้ในที่ปลอดภัยด้วยตนเอง ห้ามมอบให้ผู้อื่นเก็บรักษา หากสูญหายต้องแจ้งความและแจ้งให้ธนาคารทราบทันที ถ้ามิได้ปฏิบัติตามนี้หากเกิดความเสียหายธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น
- นำสมุดไปใช้ทำรายการเงินฝากเงินถอนเงินหรือการฝากหรือถอนเงินหรือเปลี่ยนสมุดใหม่
- ยอดคงเหลือในสมุดนี้จะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร
- การแก้ไขรายการที่ผิดพลาดต้องมีผู้รับมอบอำนาจของธนาคารลงนามกำกับ
- ธนาคารจะติดประกาศการปรับปรุงเงื่อนไขการฝากเงินและอัตราค่าธรรมเนียม ณ ที่ทำการสาขาของธนาคาร
- ถ้าบัญชีขาดการเคลื่อนไหวเกิน 1 ปี และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนด ธนาคารจะคิดค่ารักษานิติบัญชี และ/หรือ ปิดบัญชีตามหลักเกณฑ์ของธนาคาร

Guidelines and Conditions

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

สาขา 0395 บัญชีเลขที่
Branch จอมทอง Account No. 395-070097-5

ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱

เงินกองทุนเพื่อการรังดูสุขภาพ

ทะเบียนเล่มที่ SC SC72593934

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signature
นันทา บุรณะ ๔๙๙

Bangkok Bank 曼谷銀行
ธนาคารกรุงเก่า

2593934

วันที่โอน D D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	จำนวน CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	잔액 BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.
25/12/21		INT	*****228.28	*****360,542.32	0000	1
25/12/21		TAX	*****2.28	*****360,540.04	0000	2
21/04/22	02	DEP	*****200,000.00	*****560,540.04	2046T	3
29/04/22	03	W/D	*****28,700.00	*****531,840.04	0395S	4
29/04/22	03	W/D	*****205,837.80	*****326,002.24	0395S	5
05/05/22	03	W/D	*****20,000.00	*****306,002.24	0395S	6
25/06/22		INT	*****219.78	*****306,222.02	0000	7
25/06/22		TAX	*****2.20	*****306,219.82	0000	8
03/10/22	05	W/D	*****20,000.00	*****286,219.82	0252S	9
25/12/22		INT	*****312.40	*****286,532.22	0000	10
25/12/22		TAX	*****3.12	*****286,529.10	0000	11
19/05/23	06	NBD	*****200,000.00	*****486,529.10	0252T	12
25/06/23		INT	*****698.45	*****487,227.55	0000	13
25/06/23		TAX	*****6.98	*****487,220.57	0000	14
25/12/23		INT	*****1,338.86	*****488,559.43	0000	15
25/12/23		TAX	*****13.39	*****488,546.04	0000	16
						17
						18
						19
						20
						21
						22
						23
						24
						25
						26

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

2593934

- สำเนาสมุดบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สมุดบัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์

PASSBOOK SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

คำเตือนและเงื่อนไข

- สมุดฝากเป็นเอกสารสำคัญที่ใช้ในการเบิกเงินต้องเก็บรักษาไว้ในที่ปลอดภัยด้วยตนเอง ห้ามมอบให้อื่นเก็บรักษา หากสูญหายต้องแจ้งความและแจ้งธนาคารทราบทันที ถ้ามิได้ปฏิบัติตามนี้หากเกิดความเสียหายธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น
- เมื่อสมุดฝากหมดอายุต้องนำมายังสาขาเดิมเพื่อเปลี่ยนสมุดใหม่
- ยอดคงเหลือในสมุดนี้จะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร
- การแก้ไขรายการที่ผิดพลาดต้องมีผู้รับมอบอำนาจของธนาคารลงนามกำกับ
- ธนาคารจะติดประกาศการปรับปรุงเงื่อนไขการฝากเงินและอัตราค่าธรรมเนียม ณ ที่ทำการสาขาของธนาคาร
- ถ้าบัญชีขาดการเคลื่อนไหวเกิน 1 ปี และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนด ธนาคารจะติดคำรักษาสัญชี และ/หรือ ปิดบัญชีตามหลักเกณฑ์ของธนาคาร

Guidelines and Conditions

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

สาขา 0395

Branch จอมทอง

บัญชีเลขที่

Account No. 395-070098-3

ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱

เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ทะเบียนเล่มที่ SC

SC72593933

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ

Authorized Signature

นันทา บุตรตะ

498

Bangkok Bank 曼谷銀行

ธนาคารกรุงเก่า

2593933

วันที่โอน D M Y 日 月 年	สาขา BR. NO.	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	ยอดเงิน BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.
25/12/21		INT	*****614.72	*****979,321.72	0000	1
25/12/21		TAX	*****6.15	*****979,315.57	0000	2
05/05/22	03	W/D	*****486,900.00	*****492,415.57	0395S	3
05/05/22	03	DEP	*****500,000.00	*****992,415.57	0395T	4
25/06/22		INT	*****612.72	*****993,028.29	0000	5
25/06/22		TAX	*****6.13	*****993,022.16	0000	6
03/10/22	05	W/D	*****502,600.00	*****490,422.16	0252S	7
25/12/22		INT	*****703.05	*****491,125.21	0000	8
25/12/22		TAX	*****7.03	*****491,118.18	0000	9
19/05/23	06	NBD	*****500,000.00	*****991,118.18	0252T	10
25/06/23		INT	*****1,275.98	*****992,394.16	0000	11
25/06/23		TAX	*****12.76	*****992,381.40	0000	12
25/12/23		INT	*****2,727.01	*****995,108.41	0000	13
25/12/23		TAX	*****27.27	*****995,081.14	0000	14
06/02/24	03	W/D	*****500,000.00	*****495,081.14	0395S	15
25/04/24	03	TRF	*****500,000.00	*****995,081.14	0098M	16

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

2593933

- สำเนาหนังสือการวางหลักประกันการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

Bangkok Bank
ธนาคารกรุงเทพ

หนังสือรับประกัน
Letter of Guarantee

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02253201000292 / วันที่ 15 กันยายน 2563

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งสำนักงาน 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท สหพัฒนสิทธิ์ จำกัด/

ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 31224/15464

มีอายุขาด 28 ธันวาคม 2563 รวม 1. แปลง ที่เมืองระยองที่ 2

ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันพื้นที่ปลูกพืชในพื้นที่ทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับพื้นที่ปลูกพืชพื้นที่ทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองในพื้นที่ทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของคณะโครงการควบคุม (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว คือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จว.ระยองและสามสิบสองวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 3,764,000.00-บาทตามอัตราคิดแสนบาทเป็นสิบบาท (ส่วนเกิน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดย ไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท สหพัฒนสิทธิ์ จำกัด

ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 3,764,000.00- บาท

(ส่วนเกินอัตราแสนบาทเป็นสิบบาท) ในกรณีนี้ บริษัท สหพัฒนสิทธิ์ จำกัด

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันพื้นที่ปลูกพืชในพื้นที่ทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีพิธีรับเงินหรือเรียกวงเงินค้ำประกันจาก บริษัท สหพัฒนสิทธิ์ จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้

ในกรณีที่ โดย ไม่จำเป็นต้องเรียกวงเงิน บริษัท สหพัฒนสิทธิ์ จำกัด จährะเหนื้นก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 11 กันยายน 2563 จนถึงวันที่ 10 กันยายน 2568

และข้าพเจ้าจะไม่ติดถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้พัก หรือก่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท สหพัฒนสิทธิ์ จำกัด ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้า

ยินยอมไม่กรณีนี้ บริษัท สหพัฒนสิทธิ์ จำกัด

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ นายสุพิพัฒน์ จงวิมลมาตุ

นางสาวพัชราภรณ์ สว่างกุล

ลงชื่อ พยาน ลงชื่อ พยาน

นางวันนิกร ชื่นมงคล

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

02253 200-0 (3-1) : 021

02253 1553100

000010

เอกสารแนบที่ 5

- รายละเอียดกิจกรรมของกองทุน
- ภาพถ่ายกิจกรรม

- รายละเอียดกิจกรรมของกองทุนเพื่อระงับสูญภาพ
- ภาพถ่ายการจัดกิจกรรม

5.1 การวางแผนการทำงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ตารางที่ 5-1 แผนและผลการดำเนินงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2566

กิจกรรม	ปี 2566												ปี 2567				ผู้รับผิดชอบ	
	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย		พ.ค
1. นำเงินเข้ากองทุนประจำปี																		ผู้ประกอบการ
2. การประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงาน																		คณะกรรมการฯ
3. รวบรวมรายชื่อผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ																		คณะกรรมการฯ
4. ประชุมเตรียมการจัดโครงการตรวจสุขภาพประชาชน																		คณะกรรมการฯ
5. ทำเรื่องจ้างหน่วยงานตรวจสุขภาพ																		คณะกรรมการฯ
6. ตรวจสุขภาพประชาชน																		หน่วยงานตรวจสุขภาพ
7. รวบรวมข้อมูล																		ผู้ประกอบการ
8. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน																		ผู้ประกอบการ
9. จัดส่งรายงานกองทุนให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง																		ผู้ประกอบการ

หมายเหตุ : กำหนดการตรวจสุขภาพประชาชนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

5.2 กิจกรรมตามโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2566

- โครงการหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ตรวจสุขภาพประชาชน ปี 2566 งบประมาณ 1,000,000บาท



- งบประมาณให้แก่ศูนย์พัฒนาและฟื้นฟูคุณภาพผู้สูงอายุและพิการ ตำบลบ้านแปะ งบประมาณ 100,000บาท



- จัดตั้งห้องบริการปลอดฝุ่น รพ.สต. บ้านแปะ งบประมาณ 50,000บาท



- จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ รพ.สต. บ้านห้วยทราย งบประมาณ 50,000บาท



- รายละเอียดกิจกรรมของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ภาพถ่ายการจัดกิจกรรม

5.3 การวางแผนการทำงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ตารางที่ 5-2 แผนและผลการดำเนินงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ประจำปี 2566

กิจกรรม	ปี 2566												ปี 2567				ผู้รับผิดชอบ	
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.		พ.ค.
1. นำเงินเข้ากองทุนประจำปี																		ผู้รับผิดชอบ
2. การประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงาน																		ผู้ประกอบการ
3. พิจารณาคัดเลือกโครงการฯ และดำเนินการโครงการฯ																		คณะ กรรมการฯ
4. ประชุมติดตามความคืบหน้าของโครงการฯ ที่ได้รับคัดเลือก																		คณะ กรรมการฯ
5. รวบรวมข้อมูล																		คณะ กรรมการฯ
6. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานกองทุน																		ผู้ประกอบการ
7. จัดส่งรายงานกองทุนให้หน่วยงานราชการฯ ที่เกี่ยวข้อง																		ผู้ประกอบการ

5.4 กิจกรรมตามโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566

- พื้นที่หมู่ที่ 1 บ้านสบแปะ งบประมาณ 330,000 บาท

1.บูรณะพระเจดีย์วัดสบแปะ



2.ต่อเติมซ่อมแซมโรงครัวและอุปกรณ์ แม่บ้านสบแปะ



- พื้นที่หมู่ที่ 2 บ้านนาบก งบประมาณ 330,000 บาท

1.ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน จำนวน 22 จุด



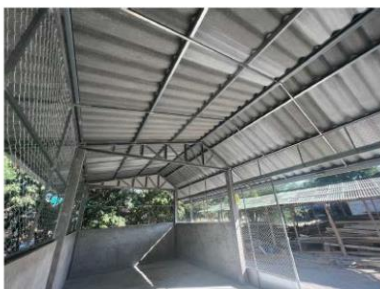
2.จัดซื้อเครื่องขยายเสียงขนาดไม่ต่ำกว่า 2,000 วัตต์



- พื้นที่หมู่ที่ 3 บ้านม่อนหิน งบประมาณ 350,000 บาท ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์



- พื้นที่หมู่ที่ 4 บ้านแปะ งบประมาณ 200,000 บาท ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์



- พื้นที่หมู่ที่ 5 บ้านห้วยทราย งบประมาณ 330,000 บาท ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



- พื้นที่หมู่ที่ 6 บ้านช่วงเปาใต้ งบประมาณ 330,000 บาท ก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

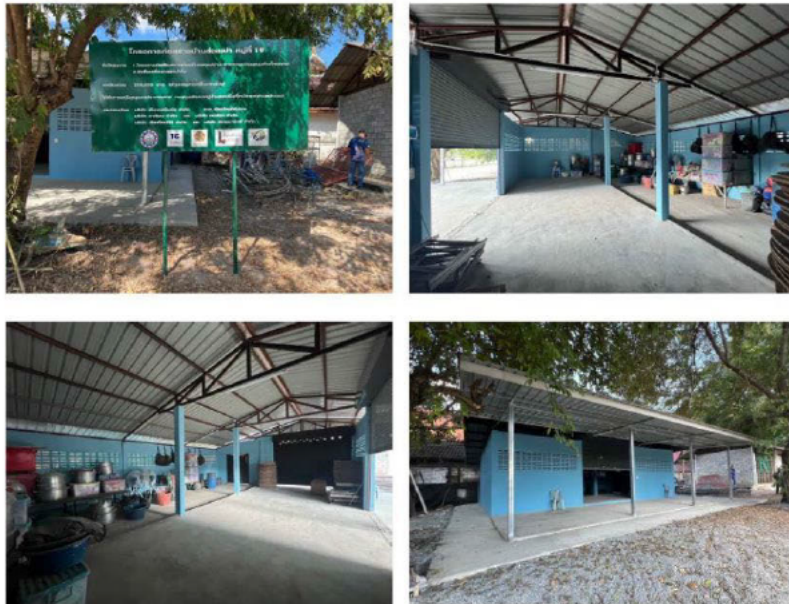


- พื้นที่หมู่ที่ 13 บ้านทุ่งพัฒนา งบประมาณ 200,000 บาท ขุดสระน้ำสาธารณะประโยชน์



- พื้นที่หมู่ที่ 19 บ้านช่วงเปา งบประมาณ 330,000บาท

1.ต่อเติมอาคารโรงเก็บของแม่บ้าน



2.จัดซื้อเครื่องกรองน้ำดื่ม



- โครงการห้องเรียนปลอดฝุ่นโรงเรียนเทศบาลบ้านแปะ 1 งบประมาณ 100,000 บาท



- รายละเอียดกิจกรรมของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่
- ภาพถ่ายการจัดกิจกรรม

5.5 การวางแผนการทำงานกองทุนฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองแร่
ตารางที่ 5-3 แผนและผลการดำเนินงานกองทุนฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองแร่ประจำปี 2566

กิจกรรม	ปี 2566												ปี 2567				ผู้รับผิดชอบ	
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.		พ.ค.
1. นำเงินเข้ากองทุนประจำปี																		
2. การปรับสภาพพื้นที่การฟื้นฟูให้เหมาะสมกับการปลูกต้นไม้																		ผู้ประกอบการ
3. การปลูกต้นไม้ในกิจกรรมการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง																		ผู้ประกอบการ
4. การดูแลรักษาต้นไม้โครงการ																		ผู้ประกอบการ
5. รวบรวมข้อมูล																		ผู้ประกอบการ
6. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานกองทุน																		ผู้ประกอบการ
7. จัดส่งรายงานกองทุนให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง																		ผู้ประกอบการ

5.6 การทำเหมือง และการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในปีปัจจุบัน พ.ศ. 2566

- การทำเหมือง

ในปี 2566 ซึ่งเป็นปีที่ 4 ของการทำเหมือง พื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามประทานบัตรที่ 31224/15464 มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองอยู่ตอนกลางของประทานบัตร โดยพื้นที่ที่สามารถทำเหมืองได้ เป็นพื้นที่ศักยภาพแร่แบ่งออกตามลักษณะภูมิประเทศได้เป็น 2 ส่วน คือ พื้นที่ที่ดำเนินการทำเหมืองมาแต่เดิม บริเวณหมู่ที่ 6/31224 – 2/20670 – 3/20670 – 1/31224 และบริเวณเป้าหมายที่จะทำเหมืองเพิ่มเติม หลังต่ออายุประทานบัตรได้คือพื้นที่บริเวณหมู่ 6/31224 – 7/31224 – 1/20670 – 2/20670 โดยดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดโดยทำเหมืองให้มีลักษณะชั้นบันได มีความสูงของแต่ละชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างของแต่ละชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา



รูปที่ 5.6-1 พื้นที่การทำเหมืองของโครงการ (กุมภาพันธ์ 2566)



รูปที่ 5.6-2 พื้นที่การทำเหมืองของโครงการ (กันยายน 2566)

- การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

การฟื้นฟูประจำปี 2566 ซึ่งเป็นปีที่ 4 ของการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) บริเวณแนวขอบประทานบัตรและแนวร่วมประทานบัตรของโครงการ จากการดำเนินการร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองดอยไก่เขี่ยซึ่งแล้วเสร็จในช่วงปี 2561 ที่ผ่านมาทางโครงการมีการเริ่มฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองตามแนวเขตสิ้นสุดประทานบัตร หมดเขตที่ 11-1-2 ซึ่งเชื่อมกับประทานบัตรที่ 20670/16297 ของ บริษัท เอ็มแพค ไมนิ่ง จำกัด โดยทำการปลูกต้นยูคาลิปตัส พืชคลุมดินชนิดหญ้าแฝก หญ้าเนเปียร์ ซึ่งประเมินพื้นที่การปลูกต้นไม้เท่ากับประมาณ 1.0 ไร่

จากข้อมูลการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองประจำปี 2566 สรุปจำนวนไม้ยืนต้นโตเร็ว และพืชคลุมดิน ได้ดังนี้

- ต้นยูคาลิปตัส	จำนวน	200	ต้น
- หญ้าแฝก	จำนวน	200	กอ
- หญ้าเนเปียร์	จำนวน	200	กอ

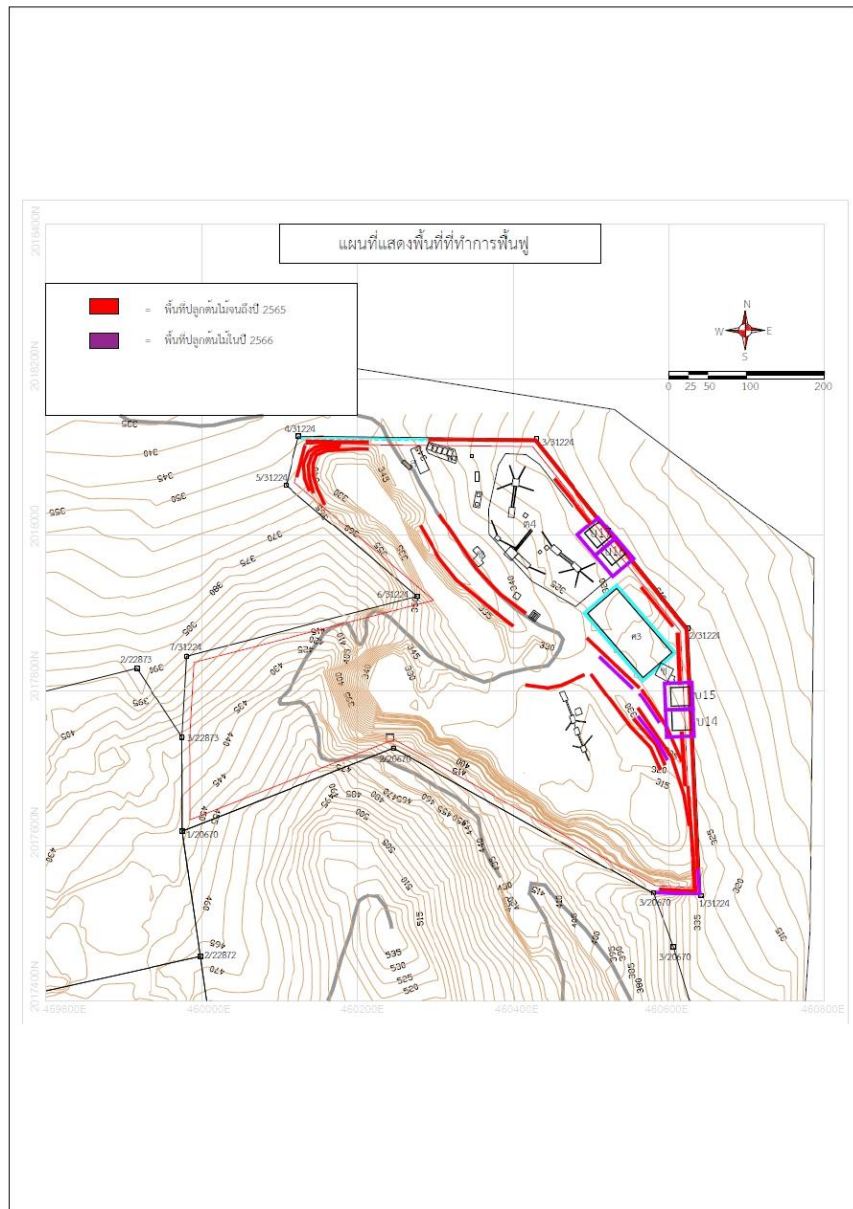


รูปที่ 5.6-3 การปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นตามแนวขอบประทานบัตรในปี 2566

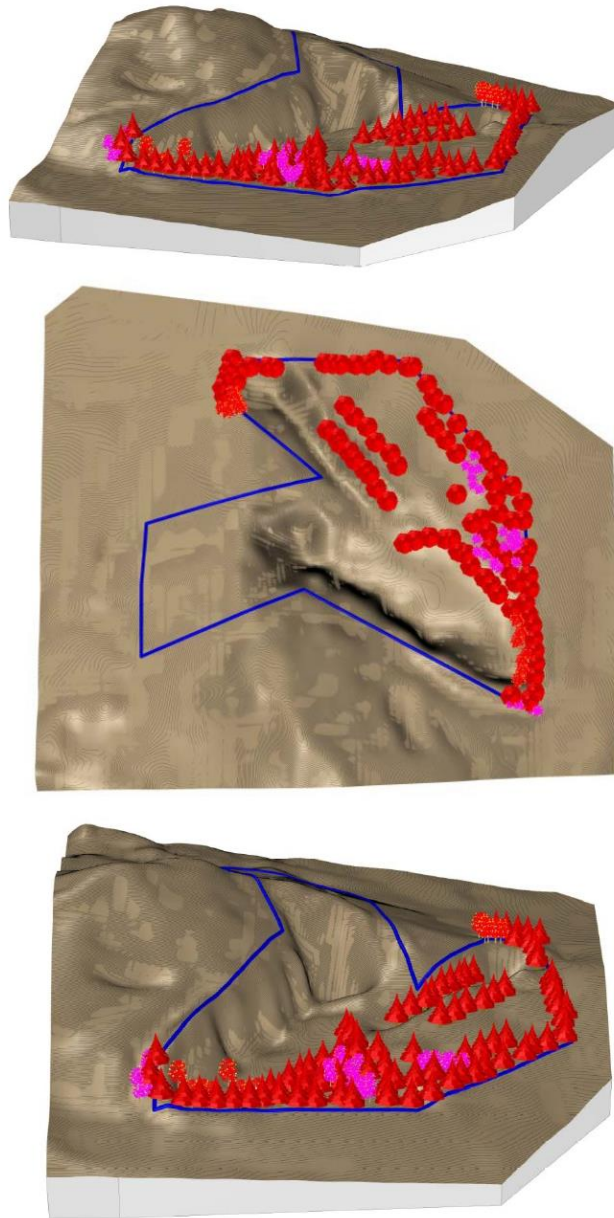
ตารางที่ 5-4 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี

ปีที่	ตำแหน่งการปลูกต้นไม้ตามรายงานการศึกษา สิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการขอต่ออายุประทานบัตร	ตำแหน่งและกิจกรรมฟื้นฟู ตามโครงการฯ
1-3	<p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) การทำเหมืองในช่วงนี้ เริ่มที่บริเวณยอดเขาด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระหว่างหมุดหลักฐานที่ 9-10 ในช่วงนี้ยังไม่มีพื้นที่ที่ สิ้นสุดการทำเหมือง ดังนั้น การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ใน ช่วงแรกจะดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา ให้เจริญเติบโตได้ดี พร้อมกับดำเนินการปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 เมตร จากแนว เขตประทานบัตร ระหว่างหมุดหลักฐานที่ 11-1-2-3- 4-5-6-7-8 ซึ่งในช่วงที่ผ่านมาได้มีการฟื้นฟูไปแล้ว บางส่วน โดยในช่วงนี้จะทำการฟื้นฟูในพื้นที่ประมาณ 7 ไร่ บริเวณหมุดหลักฐานที่ 5-6-7 และระหว่างหมุด หลักฐานที่ 1-2 ของพื้นที่โครงการ โดยพิจารณาเลือก พันธุ์ไม้ที่โครงการปลูกอยู่เดิม ร่วมกับไม้ท้องถิ่นที่พบ จากการสำรวจภายในพื้นที่โครงการ เช่น สะเดา ซีเหล็ก ต้นไม้หางนกยูง เป็นต้น</p> <p>-รวมพื้นที่การฟื้นฟูตามรายงานฯ ในปีที่ 1-3 เท่ากับ 7.0 ไร่</p> <p>- งบประมาณ 238,000 บาท</p>	<p>- ปี 2563 ทำการปรับสภาพพื้นที่บริเวณขอบประทานบัตร ให้เหมาะสมกับการปลูกต้นไม้ในช่วงหน้าแล้ง และทำการ ปลูกต้นไม้ให้เต็มพื้นที่ในช่วงหน้าฝน โดยมีพื้นที่การปลูก ต้นไม้ในกิจกรรมการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองประจำปี 2563 เท่ากับ 2.0 ไร่</p> <p>- งบประมาณ 68,000 บาท</p> <p>- ปี 2564 ทางโครงการมีการเริ่มฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง ตามแนวเขตสิ้นสุดประทานบัตร หมุดเขตที่ 11-1-2 ซึ่ง เชื่อมกับประทานบัตรที่ 20670/16297 ของ บริษัท เอ็ม แพค ไมนิ่ง จำกัด โดยทำการปลูกต้นยูคาลิปตัส พืชคลุม ดินชนิดหญ้าแฝก หญ้าเนเปียร์ ซึ่งประเมินพื้นที่การปลูก ต้นไม้เท่ากับ ประมาณ 2.0 ไร่</p> <p>- งบประมาณ 68,000 บาท</p> <p>- ปี 2565 มีการปลูกต้นไม้ตามคันทำนบดินบริเวณใกล้บ่อ ดักตะกอนที่ 14 และ 15 และบริเวณตามแนวเขตสิ้นสุด ประทานบัตร หมุดเขตที่ 11-1-2 ซึ่งเชื่อมกับประทานบัตร ที่ 20670/16297 ของ บริษัท เอ็มแพค ไมนิ่ง จำกัด โดย ทำการปลูกต้นยูคาลิปตัส พืชคลุมดินชนิดหญ้าแฝก หญ้าเนเปียร์ ซึ่งประเมินพื้นที่การปลูกต้นไม้เท่ากับ ประมาณ 1.0 ไร่</p> <p>- งบประมาณ 34,000 บาท</p> <p>-รวมพื้นที่การฟื้นฟูตามกิจกรรมของโครงการในปีที่ 1-3 เท่ากับ 5.0 ไร่</p> <p>- งบประมาณรวม 170,000 บาท</p>
4-6	<p>-การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) การทำเหมืองในช่วงนี้ จะทำในบริเวณเดิม โดยจะทำการลดระดับความสูง จาก 420 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง มาอยู่ที่ ระดับ 310 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลางและมี การขยายพื้นที่ไปถึงหลักหมุดที่ 6-7 ในช่วงนี้จะไม่ ขึ้นบันไดหรือพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วให้ฟื้นฟู ดังนั้นจะทำการปลูกต้นไม้เสริมบริเวณขอบเส้นทาง ขนส่งหิน และบริเวณที่วางหาดต้นไม้เดิมตายลงพร้อม ทั้งดูแลต้นไม้ให้เจริญเติบโตที่ดี</p> <p>- งบประมาณ 0 บาท</p>	<p>- ปี 2566 ทำการปลูกต้นไม้เสริมบริเวณขอบเส้นทางขนส่ง หิน และบริเวณที่วางหาดต้นไม้เดิมตายลง พร้อมทั้งดูแล ต้นไม้ให้เจริญเติบโตที่ดี และมีการเริ่มฟื้นฟูพื้นที่การทำ เหมืองตามแนวเขตสิ้นสุดประทานบัตร ซึ่งเชื่อมกับ ประทานบัตรที่ 20670/16297 ของ บริษัท เอ็มแพค ไมนิ่ง จำกัด โดยทำการปลูกต้นยูคาลิปตัส พืชคลุมดินชนิดหญ้า แฝก หญ้าเนเปียร์ ซึ่งประเมินพื้นที่การปลูกต้นไม้เท่ากับ ประมาณ 1.0 ไร่</p> <p>- งบประมาณ 34,000 บาท</p>

จากตารางที่ 5-4 พบว่ามีการปลูกต้นไม้ในกิจกรรมการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองประจำปี 2566 เปลี่ยนแปลงไปตามการร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองดอยโก๊ะเขียในปี 2561 จึงทำให้ทางโครงการฯ สามารถปลูกต้นไม้ในกิจกรรมการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองได้เฉพาะตามขอบประทุนบัตรด้านที่ไม่ติดกับประทุนบัตรของโครงการฯ อื่นๆ โดยมีพื้นที่การฟื้นฟูประจำปี 2566 เท่ากับ 1.0 ไร่ รวมพื้นที่การฟื้นฟูในปี 2563-2566 ตามกิจกรรมการฟื้นฟูของโครงการเท่ากับ 6.0 ไร่



รูปที่ 5.6-4 แนวต้นไม้ที่ทำการปลูกจนถึงปี 2566



รูปที่ 5.6-5 ภาพสามมิติแสดงแนวต้นไม้ที่มีการปลูกและดูแลรักษาถึงปี 2566

เอกสารแนบที่ 6

- รายละเอียดค่าใช้จ่ายการใช้เงินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ
- รายละเอียดค่าใช้จ่ายการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
 - รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

ตารางที่ 6-1 รายละเอียดค่าใช้จ่ายการใช้เงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2566

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายจัดงานหม้อแกงปลอดภัยห่วงใยประชาชนและค่าบริการตรวจสุขภาพ	1,000,000.00
2	งบประมาณให้แก่ศูนย์พัฒนาและฟื้นฟูคุณภาพผู้สูงอายุและการ ตำบลบ้านแปะ	100,000.00
3	จัดตั้งห้องบริการปลอดฝุ่น รพ.สต. บ้านแปะ	50,000.00
4	จุดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ รพ.สต. บ้านห้วยทราย	50,000.00
รวม		1,200,000.00
ค่าใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแม่/โครงการ		240,000.00

ตารางที่ 6-2 รายละเอียดค่าใช้จ่ายการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแม่ประจำปี 2566

ที่	รายการ	หมู่ที่	จำนวนเงิน (บาท)
1	พื้นที่หมู่ที่ 1 บ้านสบแปะ - บูรณะพระเจดีย์วัดสบแปะ - ต่อเติมซ่อมแซมโรงครัวและอุปกรณ์ แม่บ้านสบแปะ	1	330,000.00
2	พื้นที่หมู่ที่ 2 บ้านนาบก - ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน จำนวน 22 จุด - จัดซื้อเครื่องขยายเสียงขนาดไม่ต่ำกว่า 2,000 วัตต์	2	330,000.00
3	พื้นที่หมู่ที่ 3 บ้านม่อนหิน ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์	3	350,000.00
4	พื้นที่หมู่ที่ 4 บ้านแปะ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์	4	200,000.00
5	พื้นที่หมู่ที่ 5 บ้านห้วยทราย ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	5	330,000.00
6	พื้นที่หมู่ที่ 6 บ้านช่วงเปาใต้ ก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	6	330,000.00
7	พื้นที่หมู่ที่ 13 บ้านทุ่งพัฒนา ขุดสระน้ำสาธารณะประโยชน์	13	200,000.00
8	พื้นที่หมู่ที่ 19 บ้านช่วงเปา - ต่อเติมอาคารโรงเก็บของแม่บ้าน - จัดซื้อเครื่องกรองน้ำดื่ม	19	330,000.00
9	โครงการห้องเรียนปลอดฝุ่นโรงเรียนเทศบาลบ้านแปะ 1	-	100,000.00
รวม			2,500,000.00
ค่าใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแม่/โครงการ			500,000.00

ตารางที่ 6-3 รายละเอียดค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองประจำปี 2566

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ทำการปรับสภาพพื้นที่เตรียมการปลูกต้นไม้ในช่วงเดือน มกราคม – เมษายน 2566 พื้นที่ประมาณ 1.0 ไร่	34,000.00
2	ทำการปลูกต้นไม้ ไผ่ต้นโตเร็วและพืชคลุมดินในช่วงเดือน พฤษภาคม – ตุลาคม 2566 และดูแลต้นไม้ทั้งหมดที่ปลูกไว้ในโครงการตลอดทั้งปี พื้นที่เพิ่มเติม 1.0 ไร่ รวมพื้นที่การฟื้นฟูจนถึงปี 2566 ประมาณ 6.0 ไร่	

เอกสารแนบที่ 7

- แผนการดำเนินงานในปี 2567
 - กองทุนเพื่อรางวัลสุขภาพ
- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
 - กองทุนฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

ตารางที่ 7-1 แผนงานโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2567

กิจกรรม	ปี 2567												ปี 2568			ผู้รับผิดชอบ
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	
1. นำเงินเข้ากองทุนประจำปี																ผู้ประกอบการ
2. การประชุมพิจารณาแผนการดำเนินการ																
3. รวบรวมรายชื่อผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ																คณะกรรมการฯ
4. ประชุมเตรียมการจัดโครงการตรวจสุขภาพประชาชน																
5. ทำเรื่องจ้างหน่วยงานตรวจสุขภาพ																คณะกรรมการฯ
6. ตรวจสุขภาพประชาชน (กำหนดการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)																
7. รวบรวมข้อมูล																หน่วยงานตรวจสุขภาพ
8. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานกองทุน																
9. จัดส่งรายงานกองทุนให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง																ผู้ประกอบการ

หมายเหตุ 1) การนำเงินเข้ากองทุนฯ ประจำปี พ.ศ. 2567 อัตราส่วนคิดตามจำนวนครัวเรือน (ม.ค.)

2) วางแผนจัดกิจกรรมเฝ้าระวังโรคภัยไข้เจ็บประชาชน ประจำปี 2567 งบประมาณขั้นต่ำ 200,000.00 บาท

ตารางที่ 7-2 แผนงานโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ประจำปี 2567

กิจกรรม	ปี 2567												ปี 2568			ผู้รับผิดชอบ
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	
1. นำเงินเข้ากองทุนประจำปี																ผู้ประกอบการ
2. การประชุมพิจารณาแผนการดำเนินการ																คณะกรรมการฯ
3. พิจารณาคัดเลือกโครงการฯ และดำเนินการโครงการฯ																คณะกรรมการฯ
4. ประชุมติดตามความคืบหน้าโครงการฯ ที่ได้รับคัดเลือก																คณะกรรมการฯ
5. รวบรวมข้อมูล																ผู้ประกอบการ
6. จัดทำรายงานสรุปลงทุนดำเนินงานกองทุน																ผู้ประกอบการ
7. จัดส่งรายงานกองทุนให้หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง																ผู้ประกอบการ

หมายเหตุ 1) การนำเงินเข้ากองทุนฯ ประจำปี พ.ศ. 2567 อัตราส่วนคิดตามจำนวนแร่ที่จำหน่าย (ม.ด.)

2) วางแผนจัดทำโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ประจำปี 2567 งบประมาณขั้นต่ำ 500,000.00 บาท

ตารางที่ 7-5 แผนงานโครงการกองทุนพื้นที่การทำเหมือง ประจำปี 2567

กิจกรรม	ปี 2567												ปี 2568			ผู้รับผิดชอบ
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	
1. นำเงินเข้ากองทุนประจำปี																ผู้ประกอบการ
2. การปรับสภาพพื้นที่การฟื้นฟูให้เหมาะสมกับการปลูกต้นไม้																ผู้ประกอบการ
3. การปลูกต้นไม้ในกิจกรรมการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง																ผู้ประกอบการ
4. การดูแลรักษาด้านไม้ในโครงการ																ผู้ประกอบการ
5. รวบรวมข้อมูล																ผู้ประกอบการ
6. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานกองทุน																ผู้ประกอบการ
7. จัดส่งรายงานกองทุนให้หน่วยงานราชการฯ ที่เกี่ยวข้อง																ผู้ประกอบการ

หมายเหตุ 1) วางเงินค่าประกันพื้นที่การทำเหมืองฯ ตามที่ระบุในมาตรการแนบท้ายประกาศนียบัตรแล้ว

2) วางแผนการดำเนินงานพื้นที่การทำเหมือง ปี 2567 ตามเอกสาร พร.233 พื้นที่ประมาณ 1.0 ไร่งบประมาณ 34,000.00 บาท

เอกสารแนบ 7

ผลการตรวจสอบคุณภาพประชาชน ประจำปี 2567

Annual Check-up Report 2024

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

ชมรมโรงโม่หินอำเภอจอมทอง จ.เชียงใหม่
วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567



โรงพยาบาลเชียงใหม่ไกรหมอก
Chiangmai Klaimor Hospital
ไกรหมอก ไกล่ใจ อบอุ้มโนนฮิกฮอ มาตฐานสากล



หมายเลขทะเบียน
4048/50



มาตรฐานรับรอง
คุณภาพ HA ชั้น 3



ISO 15189 : 2012
ISO 9001 : 2015



เอกสารแนบ 8

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2567

เอกสารแนบ 9

การสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน ประจำปี 2567

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

1.ความเป็นมา

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

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

2.วัตถุประสงค์

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

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

2.2.เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้ง ความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ของโครงการ

2.3.เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับ ฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ รวมกับชุมชน

2.4.เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่าง ๆ ของโครงการต่อไป

3.พื้นที่ดำเนินการศึกษา

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

เขตเทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบด้วย

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

4.วิธีการศึกษา

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

- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
- กลุ่มผู้นำชุมชน
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

(1) กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

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

1) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

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

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

2) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับ การยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่ม

3) ครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 3 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ใช้การแบ่งตามเขตการปกครองของเทศบาล โดยได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการ สัมภาษณ์ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 165 ตัวอย่าง เพื่อให้ได้ข้อมูลครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียกับโครงการฯ ทุกกลุ่ม โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดัง ตารางที่ 1

(2) วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

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

ขั้นตอนที่ 1 : จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2 : ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือน ครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้น ๆ

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

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

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

(3) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

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

5.การวิเคราะห์ข้อมูล

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

6.การแปลผลข้อมูล

1) การแปลผลโดยใช้คำร้อยละ

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้น ให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

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

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

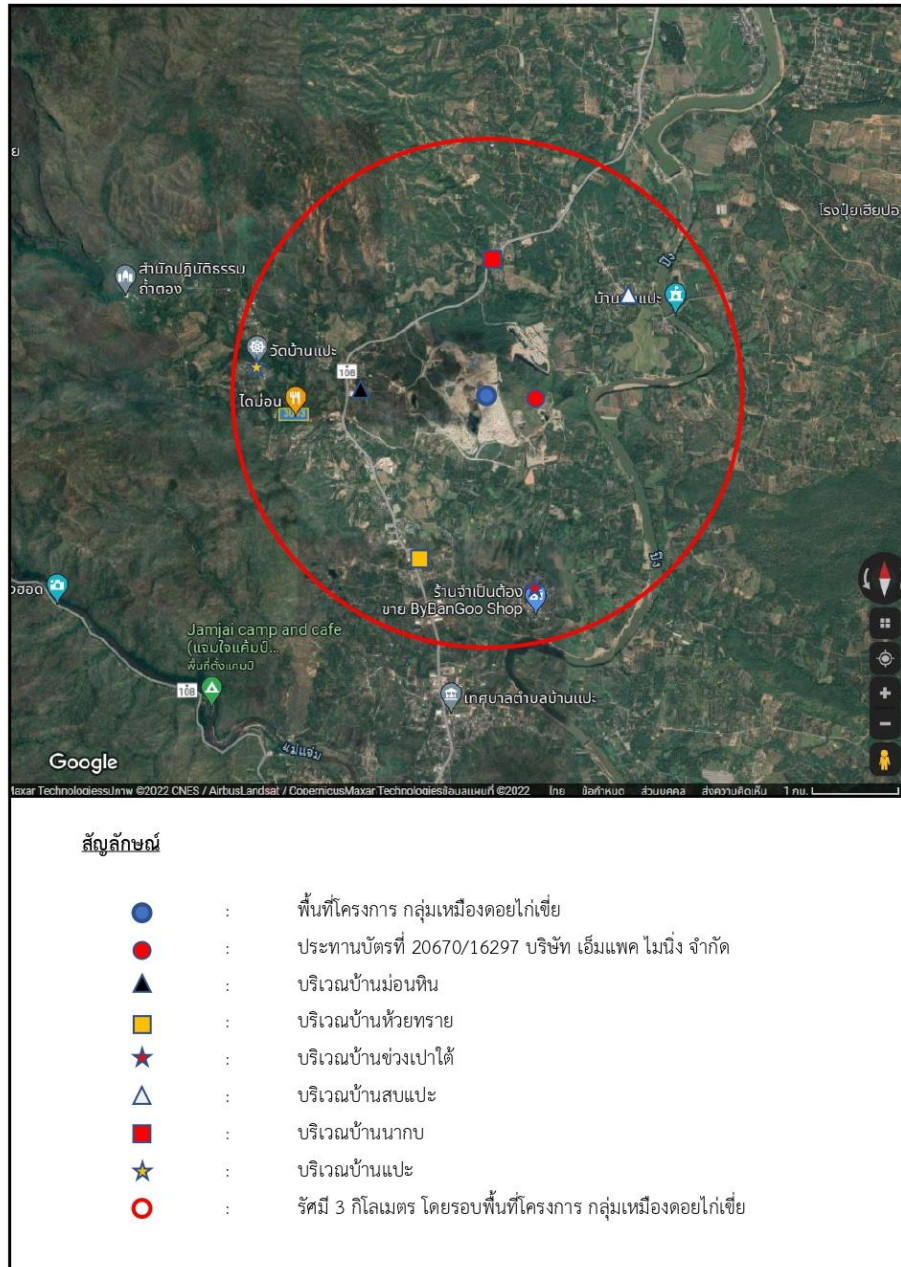
ระดับมาก ให้ 3 คะแนน

ระดับปานกลาง ให้ 2 คะแนน

ระดับน้อย ให้ 1 คะแนน

7.ผลการสำรวจสภาพ

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



รูปที่ ผ-1 ตำแหน่งการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน



รูปที่ ผ-2 ตัวอย่างกิจกรรมการแจกแบบสอบถามความคิดเห็น

หมายเลขแบบสอบถาม.....
ผู้สัมภาษณ์ ๐๖๖ กรรณิศา
วันที่สัมภาษณ์ ๑๔ / ๑๒ / ๒๕๖๓

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

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.เพศ ☐ หญิง ☒ ชาย

2.อายุ ๕๙ ปี

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

4.จำนวนสมาชิกในครอบครัว ๕ คน

5.สถานภาพในครอบครัว

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

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

☐ 4.มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

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

รูปที่ ๘-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

8.ภูมิลำเนา

☒ 1.เกิดที่จังหวัดเชียงใหม่ ☐ 2.ย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ระบุ)

9.กรณีย้ายมาจากจังหวัดอื่น ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ ปี

10.กรณีย้ายมาจากจังหวัดอื่น สาเหตุการย้ายถิ่น

☐ 1.มาหางานทำ ☐ 3.ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน
☐ 2.ย้ายตามคำสั่งของหน่วยงาน ☐ 4.อื่น ๆ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม

1.อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน

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

2.อาชีพรองของท่าน

☐ 1.มี ได้แก่ ☒ 2.ไม่มี

3.รายได้ของท่านเพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่ รายได้ต่อเดือน 30,000 บาท

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

4.ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่

☐ 1.มี ได้แก่ ☒ 2.ไม่มี

5.ท่านเคยคิดที่จะเปลี่ยนอาชีพ หรือไม่

☐ 1.เคย เพราะ ☒ 2.ไม่เคย

6.ท่านมีการกู้ยืมหรือไม่ มี หากกู้ยืมท่านมีการกู้ยืมจาก ธนาคาร

รูปที่ ผ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

ส่วนที่ 3 ข้อมูลทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1. ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครป่วยหรือไม่

- ☒ 1. ไม่มี (ข้ามไปข้อ 3) ☐ 2. มี

2. ถ้ามีเป็นโรคอะไรป่วยที่สุด

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

3. วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย

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

4. แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน

น้ำดื่ม

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

น้ำใช้

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

5. แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน

น้ำดื่ม

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

น้ำใช้

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

รูปที่ ผ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

6.การจัดน้ำเสียในครัวเรือนของท่านอย่างไร

☒ 1.ปล่อยทิ้งลงพื้นดิน ☐ 3.ปล่อยทิ้งลงสู่แม่น้ำลำคลอง

☐ 2.ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ☐ 4.อื่น ๆ

7.การจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่านอย่างไร

☐ 1.กองทิ้งไว้ ☒ 3.ทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ

☐ 2.เผา ☐ 4.อื่น ๆ

8.ปัญหาท่านได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องต่าง ๆ เหล่านี้หรือไม่

8.1 ปัญหาน้ำเสีย

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี สาเหตุของน้ำเสีย

☐ 1.น้ำทิ้งจากเหมืองแร่

☐ 2.น้ำทิ้งจากการเกษตร

☐ 3.น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน

☐ 4.น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเอกชน/อุตสาหกรรม

☐ 5.อื่น ๆ

8.2 ก ปัญหาอากาศเสียง เช่น ฝุ่นละออง ควั่น เขม่า

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี สาเหตุของอากาศเสียง

☐ 1.เขม่า ควั่น ไอเสียจากยานพาหนะ

☐ 2.เขม่าควั่นจากการเผาหญ้า, พางข้าว

☐ 3.ควั่นจากโรงงานอุตสาหกรรม

☐ 4.ฝุ่นละอองจากการจราจร

☐ 5.ฝุ่นละอองจากกิจกรรมเหมืองแร่

☐ 6.อื่น ๆ

8.2 ข ปัญหาความสั่นสะเทือน

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี สาเหตุของความสั่นสะเทือน

☐ 1.จากการจราจร

☐ 2.จากการระเบิดเหมือง

☐ 3.จากการก่อสร้าง

☐ 4.อื่น ๆ

รูปที่ ผ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

8.3 ปัญหาเสียงรบกวน

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

สาเหตุของปัญหาเสียงรบกวน

☐ 1.เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง ☐ 3.เสียงจากกิจกรรมในเมือง

☐ 2.เสียงจากยานพาหนะทั่วไป ☐ 4.เสียงจากการก่อสร้าง

8.4 ปัญหากลิ่นรบกวน

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

สาเหตุของปัญหากลิ่นรบกวน

☐ 1.กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ ☐ 3.กลิ่นจากขยะคั่งค้าง

☐ 2.กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย ☐ 4.กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม

8.5 ปัญหาขยะมูลฝอย

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

สาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอย

☐ 1.ขยะคั่งค้าง/ไม่กำจัดเก็บ ☐ 3.จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ

☐ 2.นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง ☐ 4.ไม่มีการจัดการขยะที่ถูกหลักสุขาภิบาล

8.6 ปัญหาการจราจร

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

ระดับของปัญหา

☐ 1.น้อย ☐ 2.ปานกลาง ☐ 3.มาก

8.7 ปัญหาอื่น ๆ

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

ได้แก่ 1.....

2.....

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

1.ปัจจุบันท่านมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ ประทานบัตรหรือไม่

☒ 1.ไม่มี ☐ 2.มี (ระบุ).....

รูปที่ ผ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

6. ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการหรือไม่

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

ได้แก่ 1.

2.

3.

4.

7. โดยสรุปท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ

☒ 1.เห็นด้วย.....

☐ 2.เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบ.....

☐ 3.ไม่เห็นด้วย เพราะ.....

☐ 4.ไม่แน่ใจ เพราะ.....

8. ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ

1.

2.

3.

รูปที่ ผ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน

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

1) ข้อมูลทั่วไป

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

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

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

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)

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

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)

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

2) ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน

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

ตารางที่ 2 ข้อมูลตารางที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน

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

ตารางที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน (ต่อ)

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

3) ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

1) ปัญหาเรื่องน้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องน้ำเสีย ร้อยละ 90.91 โดยร้อยละ 4.85 ให้ความเห็นว่ามีปัญหาน้ำเสียจากสาเหตุน้ำทิ้งจากการเกษตร

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

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

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

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

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

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

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

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

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

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

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

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

4) ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

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

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

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

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ (ต่อ)

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

เอกสารแนบ 10

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านห้วยทราย

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	119.7
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.938
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2790.976
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.043
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

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

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

41010167



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านห้วยทราย

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	119.7
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.938
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2790.976
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.043
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

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

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

41010167



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนหิน

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	110.4
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.939
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2792.585
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.040
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

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

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

410.จ.167



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอยไก่อ๊ะ (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนหิน

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	110.4
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.939
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2792.585
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.040
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

410.0.167



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอยไก่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงเรียนบ้านนาทาบ

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	108.4
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.940
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2793.169
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.039
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / 0.9. / 67



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงเรียนบ้านนาบก

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	45.8
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.542
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2220.480
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.021
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4/8.9.67



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)

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

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 31228/15743

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	766.5
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที่)	1.924
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2770.992
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม. (มก./ลบ.เมตร)	0.277
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. (มก./ลบ.เมตร)	0.330

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 ธ.ค. 67



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)

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

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2567

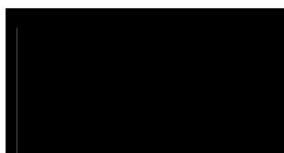
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 31228/15743

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	766.5
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.924
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2770.992
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม. (มก./ลบ.เมตร)	0.277
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. (มก./ลบ.เมตร)	0.330

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 ธ.ค. 167



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)

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

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 31228/15743

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	766.5
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.924
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2770.992
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม. (มก./ลบ.เมตร)	0.277
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. (มก./ลบ.เมตร)	0.330

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 ธ.ค. 167



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)

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

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2567

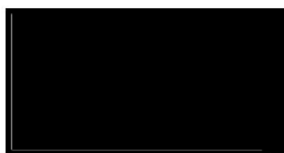
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 31228/15743

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	766.5
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.924
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2770.992
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม. (มก./ลบ.เมตร)	0.277
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. (มก./ลบ.เมตร)	0.330

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 ธ.ค. 167



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไก่เขี่ย (5 แปลงประทานบัตร)

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

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านราษฎรใกล้เชิงโครงการหมู่บ้านช่วงเปาใต้

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	258.2
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.940
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2793.889
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.092
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

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

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4, 0.0, 67



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไก่เขี่ย (ร แปลงประทานบัตร)

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

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2567

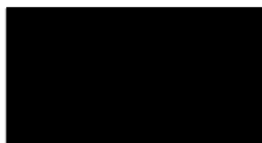
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการหมู่บ้านช่วงเปาใต้

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	74.9
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.527
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2198.881
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.034
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

415.167



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านช่วงเปาใต้

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	90.5
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที่)	1.941
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2784.988
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.032
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

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

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4, 5.9, 67



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านช่วงเปาใต้

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	51.1
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.557
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2242.080
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.023
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

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

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / 8.9.167



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)

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

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านช่วงเปาใต้

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	51.1
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.557
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2242.080
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.023
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

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

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / 8.9.167



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไก่เขี่ย (5 แปลงประทานบัตร)

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

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2567

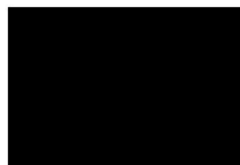
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงด้านทิศเหนือของประทานบัตรที่ 31224/15464

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	142.9
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.505
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2167.200
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม. (มก./ลบ.เมตร)	0.066
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. (มก./ลบ.เมตร)	0.120

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / 8.9 / 67



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไถ่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)

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

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงโม่หินของประทานบัตรที่ 31224/15464

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	786.8
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.920
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2765.098
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.285
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

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

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4/8.9.167



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)

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

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงโม่หินของประทานบัตรที่ 31224/15464

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	150.2
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.519
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2187.360
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.069
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

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

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4/10/67



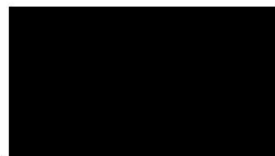
ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไถ่เจ็ญ (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 15-16 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านห้วยทราย

Lmin dB(A)	36.2
Lmax dB(A)	96.7
Leq (24 hrs.) dB(A)	54.1
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / 8.9. / 67



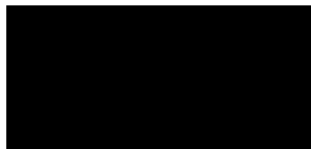
ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไถ่เจ็ญ (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนหิน

Lmin dB(A)	35.8
Lmax dB(A)	90.2
Leq (24 hrs.) dB(A)	54.3
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / ธ.พ. / 67



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไก่เหียง (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงเรือนบ้านนาคน

Lmin dB(A)	37.7
Lmax dB(A)	93.6
Leq (24 hrs.) dB(A)	56.4
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / 8.9. / 67



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 31228/15743

Lmin dB(A)	40.7
Lmax dB(A)	102.6
Leq (24 hrs.) dB(A)	65.4
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

๙ / ๕.๑. / 67



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการท่าเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอยไก่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านสบแปะ

Lmin dB(A)	35.5
Lmax dB(A)	87.1
Leq (24 hrs.) dB(A)	54.7
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

๕ / ๐.๑ / 67



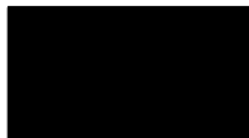
ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงบ้านช่วงเปาใต้

Lmin dB(A)	36.3
Lmax dB(A)	88.6
Leq (24 hrs.) dB(A)	55.9
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / 5.9.67



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไก่อ๊ะ (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านช่วงเปาใต้

Lmin dB(A)	34.7
Lmax dB(A)	80.3
Leq (24 hrs.) dB(A)	54.6
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / 5.9. / 67



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

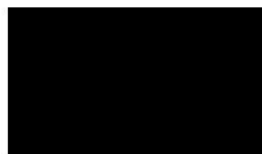
แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขี้ยว (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงด้านทิศเหนือของประทานบัตรที่ 31224/15464

Lmin dB(A)	41.2
Lmax dB(A)	103.7
Leq (24 hrs.) dB(A)	64.6
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / 11 / 67



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไถ่เขย (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงโม่หินของประทานบัตรที่ 31224/15464

Lmin dB(A)	42.6
Lmax dB(A)	105.7
Leq (24 hrs.) dB(A)	66.1
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4/12/67



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 9 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านห้วยทราย

แรงอัดอากาศ

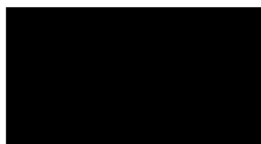
แรงอัดอากาศ (dB(L))	N/A
ความถี่ (Hz)	N/A

ความสั่นสะเทือน

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

N/A : Not Applicable

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับ
เสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / 5.9. / 67



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่ชัย (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 10 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนหิน

แรงอัดอากาศ

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

ความสั่นสะเทือน

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

N/A : Not Applicable

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับ
เสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ 2539



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / 11 / 67



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไก่เขี่ย (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เกิดตัวอย่าง บริเวณโรงเรียนบ้านนาบก

แรงอัดอากาศ

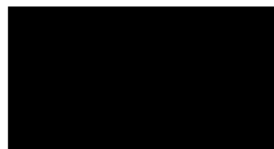
แรงอัดอากาศ (dB(L))	N/A
ความถี่ (Hz)	N/A

ความสั่นสะเทือน

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

N/A : Not Applicable

หมายเหตุ: มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับ
เสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ 2539



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

๔ / ๑๑ / ๖๙



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)

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

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 31228/15743


แรงอัดอากาศ

แรงอัดอากาศ (dB(L))	121.4
ความถี่ (Hz)	3.5

ความสั่นสะเทือน

	Transverse	Vertical	Longitudinal
ความถี่ (Hz)	23.5	98	26.9
ความเร็วอนุภาค (mm/sec)	8.51	3.17	5.59
การขจัด (mm)	0.0638	0.0206	0.0315

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับ
เสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539


ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล
4 / 11.0 / 67

Date/Time Vert at 16:51:16 November 4, 2024
Trigger Source Geo: 0.510 mm/s
 Mic: 140 dB(L)
Range Geo :254 mm/s
Record Time 3.5 sec (Auto=3Sec) at 4096 sps
Job Number: 1

Serial Number BE18777 V 10.40-1.1 Minimate Blaster
Battery Level 6.3 Volts
Calibration August 22, 2012 by InstanTel
File Name T777KSLG.5G0
Scaled Distance 0.3 (0.1 m, 0.1 kg)

Notes

Location: Doi Kai khia
Client: P.S.P.MINING & ENVIRONMENTAL ENGINEERING
User Name: Mining and Petroleum Engineering, CMU

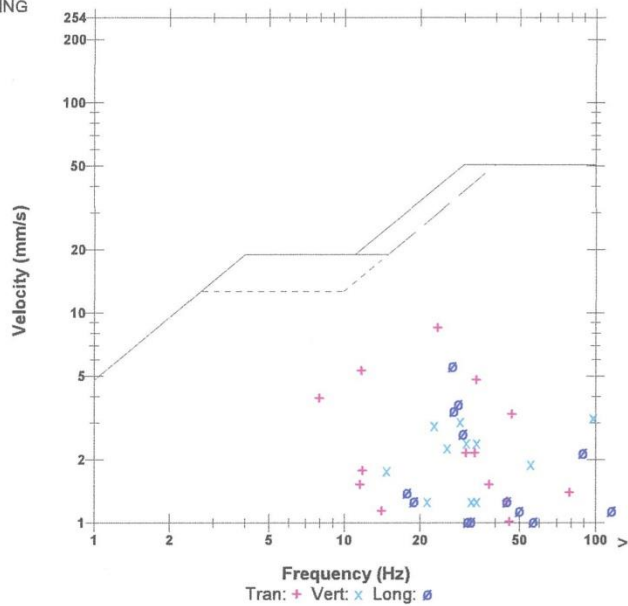
Extended Notes

Post Event Notes

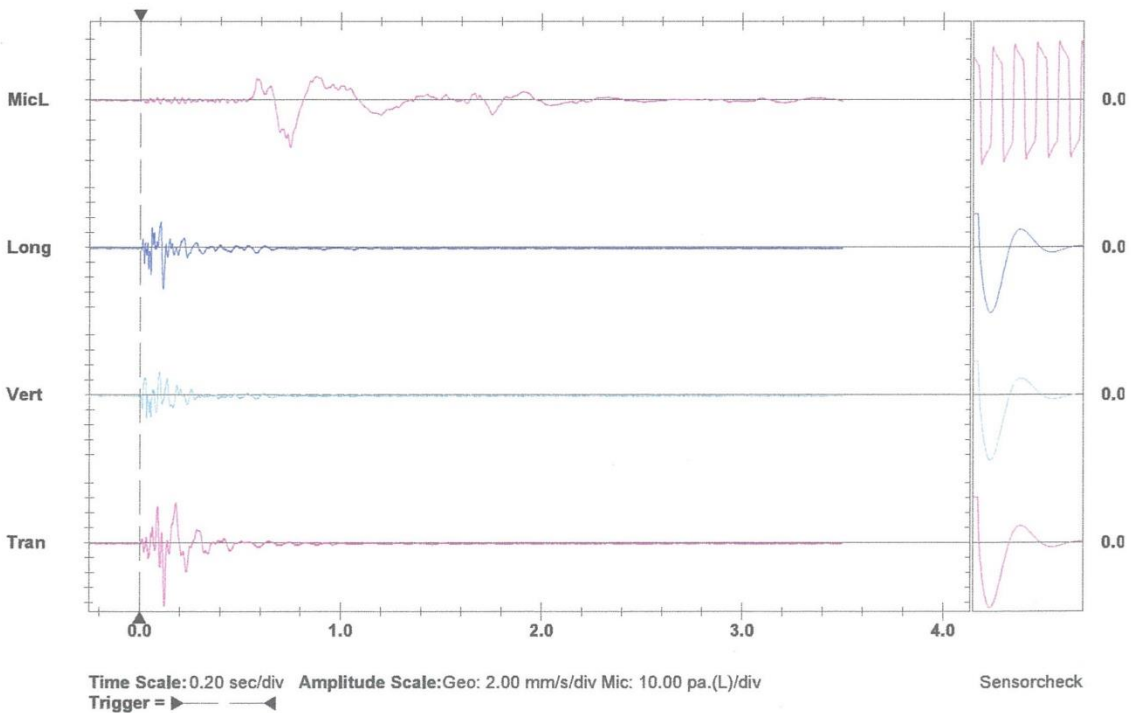
Microphone Linear Weighting
PSPL 121.4 dB(L) at 0.747 sec
ZC Freq 3.5 Hz
Channel Test Passed (Freq = 20.1 Hz Amp = 460 mv)

	Tran	Vert	Long	
PPV	8.51	3.17	5.59	mm/s
ZC Freq	23.5	98	26.9	Hz
Time (Rel. to Trig)	0.123	0.034	0.115	sec
Peak Acceleration	0.159	0.212	0.212	g
Peak Displacement	0.0638	0.0206	0.0315	mm
Sensorcheck	Passed	Passed	Passed	
Frequency	7.4	7.3	7.4	Hz
Overswing Ratio	3.9	4.0	3.7	

USBM R18507 And OSMRE



Peak Vector Sum 8.81 mm/s at 0.123 sec





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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไก่เขี่ย (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 8 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านสบแปะ

แรงอัดอากาศ

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

ความสั่นสะเทือน

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

N/A : Not Applicable

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับ
เสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

๔ / ๕.๑. / ๖๔



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (ร แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการบ้านช่วงป่าไผ่

แรงอัดอากาศ

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

ความสั่นสะเทือน

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

N/A : Not Applicable

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับ
เสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ 2539



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / 10.1 / 67



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไก่เขี่ย (ร แปลงประทานบัตร)

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

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงด้านทิศตะวันออกของประทานบัตรที่ 31246/16153

แรงอัดอากาศ

แรงอัดอากาศ (dB(L))	100.0
ความถี่ (Hz)	3.9

ความสั่นสะเทือน

	Transverse	Vertical	Longitudinal
ความถี่ (Hz)	60	46	46
ความเร็วอนุภาค (mm/sec)	0.889	0.635	1.02
การขจัด (mm)	0.00288	0.00223	0.00380

*N/A : Not Applicable

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับ
เสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ 2539

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / 11 / 67

Date/Time Vert at 17:10:01 November 4, 2024
Trigger Source Geo: 0.510 mm/s
 Mic: 140 dB(L)
Range Geo: 254 mm/s
Record Time 3.125 sec (Auto=3Sec) at 4096 sps
Job Number: 1

Serial Number BE18777 V 10.40-1.1 Minimate Blaster
Battery Level 6.3 Volts
Calibration August 22, 2012 by Instantel
File Name T777KSLH.0P0
Scaled Distance 0.3 (0.1 m, 0.1 kg)

Notes

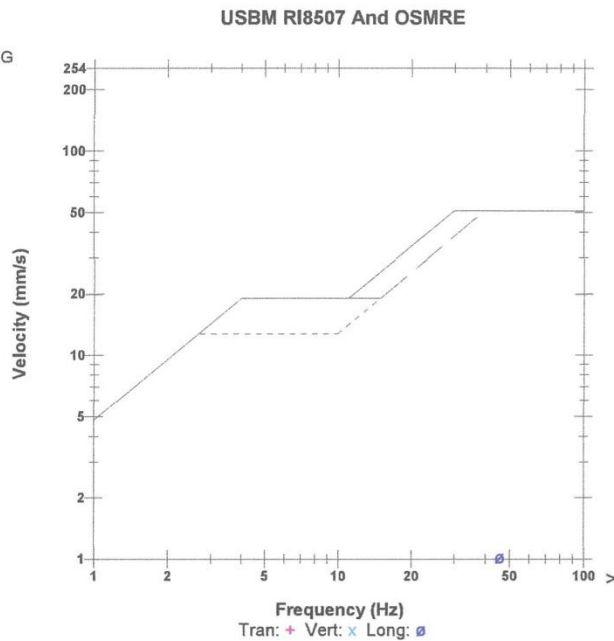
Location: Doi Kai khia
Client: P.S.P.MINING & ENVIRONMENTAL ENGINEERING
User Name: Mining and Petroleum Engineering, CMU

Extended Notes

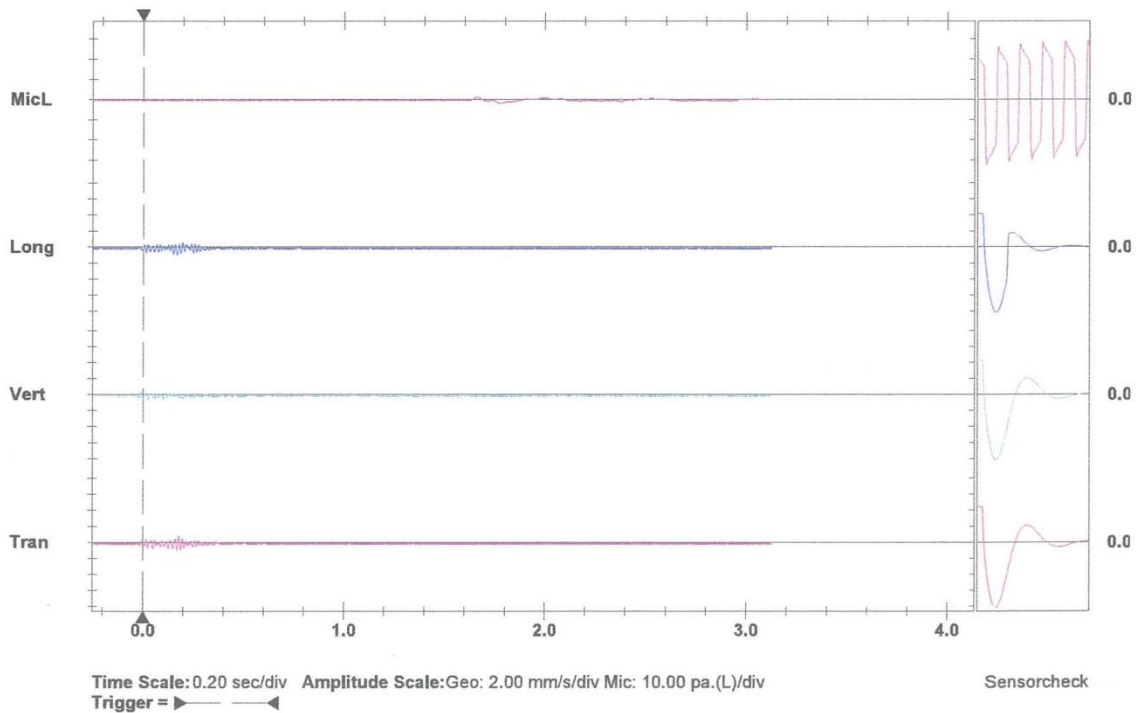
Post Event Notes

Microphone Linear Weighting
PSPL 100.0 dB(L) at 1.771 sec
ZC Freq 3.9 Hz
Channel Test Passed (Freq = 20.1 Hz Amp = 484 mv)

	Tran	Vert	Long	
PPV	0.889	0.635	1.02	mm/s
ZC Freq	60	46	46	Hz
Time (Rel. to Trig)	0.170	0.023	0.169	sec
Peak Acceleration	0.106	0.106	0.106	g
Peak Displacement	0.00288	0.00223	0.00380	mm
Sensorcheck	Passed	Passed	Check	
Frequency	7.3	7.3	9.8	Hz
Overswing Ratio	3.9	4.0	4.6	



Peak Vector Sum 1.36 mm/s at 0.170 sec





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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
บริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)

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

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 6 พฤศจิกายน 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 20670/16297

แรงอัดอากาศ

แรงอัดอากาศ (dB(L))	107.5
ความถี่ (Hz)	5.6

ความสั่นสะเทือน

	Transverse	Vertical	Longitudinal
ความถี่ (Hz)	98	186	89
ความเร็วอนุภาค (mm/sec)	0.381	0.508	0.381
การขจัด (mm)	0.00081	0.00045	0.00081

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับ
เสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

4 / 11.11 / 67

Date/Time Vert at 16:21:39 November 6, 2024
Trigger Source Geo: 0.510 mm/s
 Mic: 140 dB(L)
Range Geo :254 mm/s
Record Time 2.875 sec (Auto=3Sec) at 4096 sps
Job Number: 1

Serial Number BE18777 V 10.40-1.1 Minimate Blaster
Battery Level 6.3 Volts
Calibration August 22, 2012 by Instantel
File Name T777KSP4.430
Scaled Distance 0.3 (0.1 m, 0.1 kg)

Notes

Location: Doi Kai khia
Client: P.S.P.MINING & ENVIRONMENTAL ENGINEERING
User Name: Mining and Petroleum Engineering, CMU

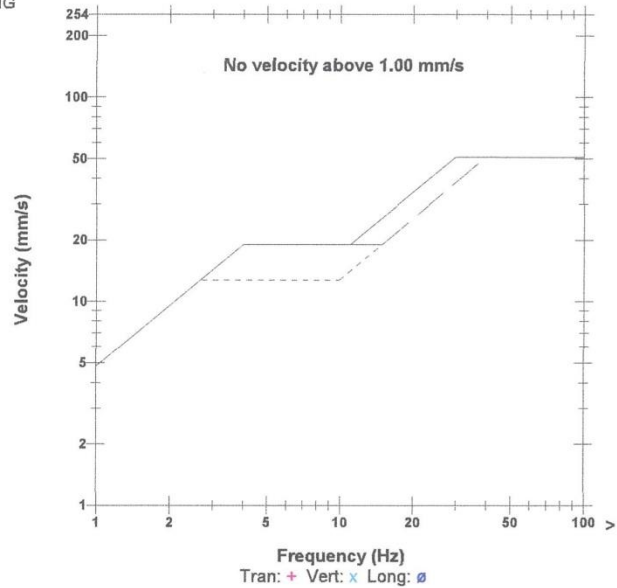
Extended Notes

Post Event Notes

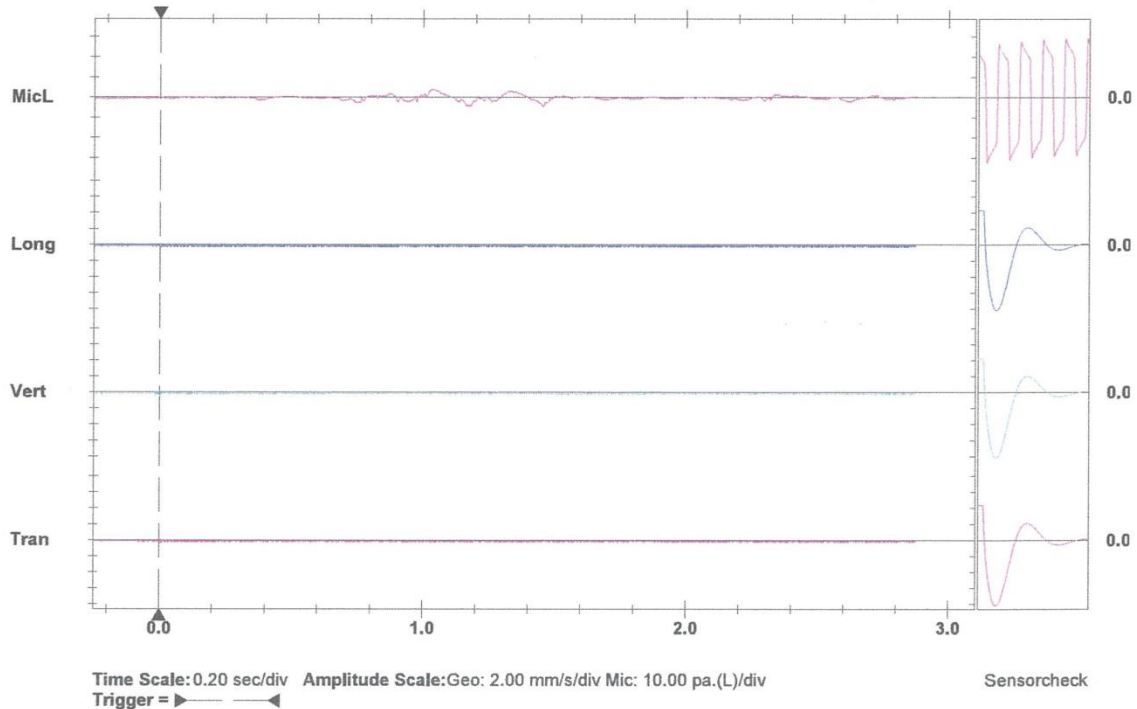
Microphone Linear Weighting
PSPL 107.5 dB(L) at 1.172 sec
ZC Freq 5.6 Hz
Channel Test Passed (Freq = 20.1 Hz Amp = 447 mv)

	Tran	Vert	Long	
PPV	0.381	0.508	0.381	mm/s
ZC Freq	98	186	89	Hz
Time (Rel. to Trig)	0.007	0.000	0.001	sec
Peak Acceleration	0.106	0.106	0.106	g
Peak Displacement	0.00081	0.00045	0.00081	mm
Sensorcheck	Passed	Passed	Passed	
Frequency	7.2	7.3	7.2	Hz
Overswing Ratio	3.9	4.0	3.8	

USBM RI8507 And OSMRE



Peak Vector Sum 0.582 mm/s at 0.000 sec





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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไก่เขี่ย (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงโม่หินของประทานบัตรที่ 31228/15743

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน(๑)	ผลการตรวจวัด (%)	ค่ามาตรฐาน (๒)
12 พฤศจิกายน 2567	เครื่องบดย่อย (Jaw crusher)	การแต่งแร่	13.1	20
	ตะแกรงคัดขนาด	การแต่งแร่	15.5	20

หมายเหตุ (๑) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด
(๒) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล
๔ / ๕.๑. / ๖๗



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินดอยไก่เขี (ร แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงโม่หินของประทานบัตรที่ 31224/15464

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน(๑)	ผลการตรวจวัด (%)	ค่ามาตรฐาน (๒)
12 พฤศจิกายน 2567	เครื่องบดย่อย (Jaw crusher)	การแต่งแร่	12.1	20
	ตะแกรงคัดขนาด	การแต่งแร่	12.7	20

หมายเหตุ (๑) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด
(๒) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

๒๖.๑.๖๗



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไก่เขียว (ร แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงโม่หินของประทานบัตรที่ 20670/16297

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน(๑)	ผลการตรวจวัด (%)	ค่ามาตรฐาน (๒)
13 พฤศจิกายน 2567	เครื่องบดย่อย (Jaw crusher)	การแต่งแร่	13.8	20
	ตะแกรงคัดขนาด	การแต่งแร่	16.7	20

หมายเหตุ (๑) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด
(๒) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล
4/10/67



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองบริเวณกลุ่มโรงโม่หินคอกไข่เขียว (5 แปลงประทานบัตร)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงโม่หินของประทานบัตรที่ 31246/16153

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน(๑)	ผลการตรวจวัด (%)	ค่ามาตรฐาน (๒)
12 พฤศจิกายน 2567	เครื่องบดย่อย (Jaw crusher)	การแต่งแร่	15.2	20
	ตะแกรงคัดขนาด	การแต่งแร่	17.4	20

หมายเหตุ (๑) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด
(๒) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน


ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล
4 / ๑๑ / ๖7



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 519/2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างดอยโก๊ะเขย (5 แปลงประทานบัตร)

ที่ตั้ง ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

สถานีเก็บตัวอย่างน้ำ 1.น้ำเหมืองบ้านแปะ 2.บ่อเหมืองเก่าด้านทิศตะวันออกของประทานบัตรที่ 31246/16153

3.บ้านห้วยทราย 4.แม่น้ำปิงบ้านสบแปะ 5.แม่น้ำปิงบ้านสบแปะ 6.แม่น้ำแปะ 7.บ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการ

ประทานบัตรที่ 31224/15464 8.บ่อเหมืองภายในโครงการประทานบัตรที่ 20670/16297

ชนิดตัวอย่าง : น้ำ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ	จุดตรวจวัด								ค่ามาตรฐาน*
	1	2	3	4	5	6	7	8	
pH	น้ำแห้ง	7.6	7.4	7.8	7.7	7.8	7.5	7.7	5.5-9.0*
TS (mg/L)	น้ำแห้ง	350	405	312.1	311.7	401.2	501.3	850.1	-
TSS (mg/L)	น้ำแห้ง	4.6	19	41.6	45.9	88.5	140.2	111.5	-
TDS (mg/L)	น้ำแห้ง	171	290	282	272.8	348	389.7	718.5	-
TH (mg/L as CaCO ₃)	น้ำแห้ง	95	204	211	193.5	228.1	211.7	386.1	-
Turbidity (NTU)	น้ำแห้ง	4.7	8.1	9.7	10.3	33.8	75.6	52.2	-
Fe (mg/L)	น้ำแห้ง	0.14	0.19	0.21	0.31	0.37	0.2	0.15	-
SO ₄ (mg/L)	น้ำแห้ง	68	52.7	27.2	29.5	26.6	59.1	60.4	-

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



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...25../...พ.ย../...2567...



ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...25../...พ.ย../...2567...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาควิชา เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์ที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุประสงค์อื่นใดที่มิใช่รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 520/2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างตอไป๋เซีย (5 แปลงประทานบัตร)

ที่ตั้ง ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

สถานีเก็บตัวอย่างน้ำ 1.บ่อบาดาลบ้านม่อนหิน

ชนิดตัวอย่าง : น้ำ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	จุดเก็บน้ำตัวอย่าง	ค่าความเหมาะสม*	
		บ่อบาดาลบ้านม่อนหิน	เหมาะสม	อนุโลม
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.6	7.0-8.5*	6.5-9.2*
2. ปริมาณของแข็งละลาย	mg/l	38.1	<600*	<1,200*
3. ความขุ่น	NTU	2.9	5*	20*
4. ความกระด้างทั้งหมด	mg/l (CaCO ₃)	6.7	<300*	<500*
5. ระดับความลึก	m.	18	-	-

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



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

...25../...พ.ย....../...2567...



ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...25../...พ.ย....../...2567...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาควิชา เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง

เอกสารแนบ 11
เอกสารรายละเอียดวัตุระเปิด

บัญชีรายระเบิดประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ 2567

แบบ ป14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต [REDACTED] ไร่ที่ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ใบอนุญาตฉบับที่ 5/2564 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564 สำหรับใช้ในการระเบิดหินย่อย

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระเบิดนัด	แอมโมเนียม	แก๊ปดอก	ปริมาณANFO	วัดระเบิดนัด	แอมโมเนียม	แก๊ปดอก	ปริมาณANFO	
เหลือจาก	2,845	770	13,040						
เดือนก่อน									
1				399	20	15	30	399	
2				399	15	15	25	399	
3				266	15	10	40	266	
4				399	15	15	15	399	
5				399	15	15	15	399	
6				532	20	20	20	532	
7									
8				399	15	15	15	399	
9				399	15	15	15	399	
10				266	10	10	30	266	
11				399	15	15	15	399	
12				266	10	10	15	266	
13				266	10	10	15	266	
14									
15				266	10	10	10	266	
16				399	15	15	15	399	
17				399	15	15	15	399	
18				266	10	10	10	266	
19				399	15	15	15	399	
20				266	15	10	15	266	
21									
22				532	20	20	20	532	
23				532	20	20	25	532	
24				532	40	20	20	532	
25				399	15	15	15	399	
26				532	20	20	20	532	
27				399	15	15	15	399	
28									
29				399	15	15	15	399	
30				532	20	20	20	532	
31				266	15	10	25	266	
รวมรับ	2,845	770	13,040	10,507	ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต ทำแทน วันที่ 31 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2567				
รวมจ่าย	435	395	505	10,507					
คงเหลือ	2,410	375	12,535	0					

บัญชีรายระเบิดประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ 2567

แบบ ป14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต [REDACTED] ไร่ที่ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ใบอนุญาตฉบับที่ 5/2564 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564 สำหรับใช้ในการระเบิดหินย่อย

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	แอมโมเนียม	แก๊ปดอก	ปริมาณANFO	วัตถุระเบิดนัด	แอมโมเนียม	แก๊ปดอก	ปริมาณANFO	
เหลือจาก	2,845	770	13,040						
เดือนก่อน									
1				399	20	15	30	399	
2				399	15	15	25	399	
3				266	15	10	40	266	
4				399	15	15	15	399	
5				399	15	15	15	399	
6				532	20	20	20	532	
7									
8				399	15	15	15	399	
9				399	15	15	15	399	
10				266	10	10	30	266	
11				399	15	15	15	399	
12				266	10	10	15	266	
13				266	10	10	15	266	
14									
15				266	10	10	10	266	
16				399	15	15	15	399	
17				399	15	15	15	399	
18				266	10	10	10	266	
19				399	15	15	15	399	
20				266	15	10	15	266	
21									
22				532	20	20	20	532	
23				532	20	20	25	532	
24				532	40	20	20	532	
25				399	15	15	15	399	
26				532	20	20	20	532	
27				399	15	15	15	399	
28									
29				399	15	15	15	399	
30				532	20	20	20	532	
31				266	15	10	25	266	
รวมรับ	2,845	770	13,040	10,507	ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต ทำแทน วันที่ 31 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2567				
รวมจ่าย	435	395	505	10,507					
คงเหลือ	2,410	375	12,535	0					

บัญชีรายรับรายจ่ายประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

แบบ ป14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต [REDACTED] ไร่ที่ตำบลบ้านแปะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ใบอนุญาตฉบับที่ 5/2564 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564 สำหรับใช้ในการระเบิดหินย่อย

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดละเบิดนัด	แอมโมเนียม	แก๊ปลดอก	ปริมาณANFO	วัดละเบิดนัด	แอมโมเนียม	แก๊ปลดอก	ปริมาณANFO	
เหลือจาก เดือนก่อน	1,535	790	11,605						
1				399	15	15	20	399	
2				399	15	15	15	399	
3				532	20	20	20	532	
4				266	15	10	15	266	
5				532	20	20	20	532	
6									
7				399	25	15	25	399	
8				399	15	15	15	399	
9				399	25	15	20	399	
10				399	15	15	15	399	
11				399	15	15	15	399	
12				399	15	15	20	399	
13									
14				399	15	15	15	399	
15				399	25	15	20	399	
16				399	25	15	25	399	
17				399	15	15	15	399	
18				266	10	10	10	266	
19				266	15	10	30	266	
20									
21	4,000			399	15	15	15	399	
22				266	10	10	10	266	
23				399	15	15	15	399	
24				399	20	15	20	399	
25				399	25	15	20	399	
26		600							
27									
28				532	25	20	30	532	
29				266	25	10	10	266	
30				266	15	10	10	266	
31				532	25	20	20	532	
รวมรับ	5,535	1,390	11,605	10,108	ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต ทำแทน วันที่ 31 เดือน ต.ค. พ.ศ. 2567				
รวมจ่าย	475	380	465	10,108					
คงเหลือ	5,060	1,010	11,140	0					

บัญชีรายระเบิดประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ 2567

แบบ ป14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต [REDACTED] ใช้ที่ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ใบอนุญาตฉบับที่ 5/2564 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564 สำหรับใช้ในการระเบิดหินย่อย

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	แอมโมเนียม	แก๊ปดอก	ปริมาณANFO	วัตถุระเบิดนัด	แอมโมเนียม	แก๊ปดอก	ปริมาณANFO	
เหลือจาก	4,600	650	10,655						
เดือนก่อน									
1									
2		600		399	25	15	15	399	
3				532	35	20	50	532	
4				532	25	20	35	532	
5				399	40	15	15	399	
6				399	25	15	15	399	
7				399	25	15	20	399	
8									
9				266	25	10	15	266	
10				266	15	10	30	266	
11				532	25	20	20	532	
12				266	25	10	10	266	
13									
14				399	25	15	15	399	
15									
16				266	25	10	10	266	
17				399	25	15	25	399	
18				532	50	20	25	532	
19				532	50	20	20	532	
20				399	20	15	15	399	
21				532	50	20	20	532	
22									
23				532	50	20	30	532	
24				665	50	25	25	665	
25				532	20	20	20	532	
26				399	25	15	15	399	
27				532	50	20	20	532	
28				266	25	10	10	266	
29				133	15	5	10	133	
30									
31									
รวมรับ	4,600	1,250	10,655	10,108	ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต ทำแทน วันที่ 31 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2567				
รวมจ่าย	745	380	485	10,108					
คงเหลือ	3,855	870	10,170	0					

บัญชีรายระเบิดประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ 2567

แบบ ป14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต [REDACTED] ไร่ที่ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ใบอนุญาตฉบับที่ 5/2564 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564 สำหรับใช้ในการระเบิดหินย่อย

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระเบิด	แอมโมเนียม	แก๊ปลดออก	ปริมาณANFO	วัดระเบิด	แอมโมเนียม	แก๊ปลดออก	ปริมาณANFO	
เหลือจาก	4,600	650	10,655						
เดือนก่อน									
1									
2		600		399	25	15	15	399	
3				532	35	20	50	532	
4				532	25	20	35	532	
5				399	40	15	15	399	
6				399	25	15	15	399	
7				399	25	15	20	399	
8									
9				266	25	10	15	266	
10				266	15	10	30	266	
11				532	25	20	20	532	
12				266	25	10	10	266	
13									
14				399	25	15	15	399	
15									
16				266	25	10	10	266	
17				399	25	15	25	399	
18				532	50	20	25	532	
19				532	50	20	20	532	
20				399	20	15	15	399	
21				532	50	20	20	532	
22									
23				532	50	20	30	532	
24				665	50	25	25	665	
25				532	20	20	20	532	
26				399	25	15	15	399	
27				532	50	20	20	532	
28				266	25	10	10	266	
29				133	15	5	10	133	
30									
31									
รวมรับ	4,600	1,250	10,655	10,108	ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต ทำแทน วันที่ 31 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2567				
รวมจ่าย	745	380	485	10,108					
คงเหลือ	3,855	870	10,170	0					

บัญชีรายเบ็ดประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

แบบ ป14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต [REDACTED] ใช้ที่ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ใบอนุญาตฉบับที่ 5/2564 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564 สำหรับใช้ในการระเบิดหินย่อย

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระเบิดนัด	แอมโมเนียม	แก๊ปดอก	ปริมาณANFO	วัดระเบิดนัด	แอมโมเนียม	แก๊ปดอก	ปริมาณANFO	
เหลือจาก	2,410	375	12,535						
เดือนก่อน									
1				266	15	10	30	266	
2				399	15	15	25	399	
3				266	10	10	10	266	
4									
5				266	15	10	30	266	
6				532	40	20	20	532	
7				266	15	10	10	266	
8				399	15	15	15	399	
9				399	15	15	15	399	
10				399	15	15	20	399	
11									
12				399	20	15	20	399	
13				399	20	15	20	399	
14		600		399	15	15	15	399	
15				399	15	15	15	399	
16				399	15	15	15	399	
17				399	15	15	20	399	
18									
19				399	15	15	15	399	
20				399	15	15	15	399	
21				399	15	15	15	399	
22									
23				399	15	15	15	399	
24				399	20	15	30	399	
25									
26				399	15	15	15	399	
27				532	20	20	20	532	
28				532	20	20	20	532	
29				532	20	20	20	532	
30				399	20	15	20	399	
31				399	15	15	15	399	
รวมรับ	2,410	975	12,535	10,374	ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต ทำแทน วันที่ 31 เดือน ส.ค. พ.ศ. 2567				
รวมจ่าย	445	390	480	10,374					
คงเหลือ	1,965	585	12,055	0					