

## ภาคผนวก ก.

เอกสารอ้างอิง

สำเนาประธานบัตร



## ประธานบัตร

บัตรที่ ๓๐๓๐๓/๐๕๒๕๒๒  
 บัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นางนันทนาจำนงค์ศรีราชพัฒน์นันท์ อายุ ๖ ปี สัญชาติ ไทย  
 เลขที่ ๒๐๕ ครอก/ซอย                       
 หมู่ที่ ๖ ตำบล/แขวง น้ำพระ  
 อำเภอ น้ำแคว จังหวัด เชียงราย  
 บ้านเลขที่                      อำเภอ น้ำแคว จังหวัด เชียงราย  
 มีอายุ ๖ ปี นับแต่วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒  
 และสิ้นอายุวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕  
 ถิ่นอยู่ที่ ๗๓ ไร่ ๓ งาน ๑๐ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- |  |                     |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง  | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่<br>ในการทำเหมืองประจำปี  | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง<br>แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 ประทับตราประจำตำแหน่ง



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....

๓๑๑๐๓ / ๑๕๒๒๓

ทำอยู่ที่.....

๙ / ๒๕๓๘

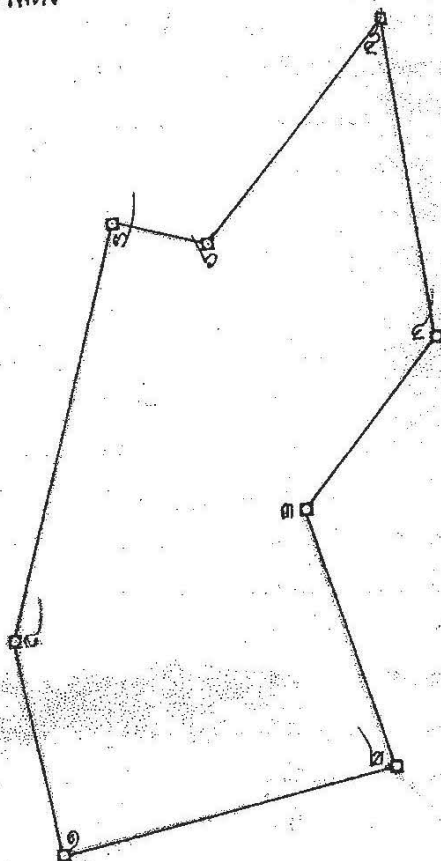
ระหว่างที่ ๒๑๖๖ แห่ง

๖๐๕

๖๐๖

๘.603600 เมตร

๙.2165200 เมตร



GN

เนื้อที่..... ๙.๓ ไร่..... ๓ งาน..... ๑๐ ตารางวา

มาตราส่วน..... ๑:๕๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๗๕ องศา	ลิบค่า ๑.๓๑	๑๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๓๕๐ องศา	ลิบค่า ๑.๐๒	๑๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๓๕๐ องศา	ลิบค่า ๑.๐๒	๑๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๓๕๐ องศา	ลิบค่า ๑.๐๒	๑๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๓๕๐ องศา	ลิบค่า ๑.๐๒	๑๐๐๐	วา





(.....)

( นายแพทย์      เสนาบดี )

(.....พจนานุกรม.....ภาษา.....)

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี  
 เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม  
 รวมเป็น ๑๗ ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

อนันต์ ศรี...

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี  
 เดือน ..... พ.ศ. .... ถึงวันที่ ..... เดือน .....  
 รวมเป็น ..... ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี  
 เดือน ..... พ.ศ. .... ถึงวันที่ ..... เดือน .....  
 รวมเป็น ..... ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี  
 เดือน ..... พ.ศ. .... ถึงวันที่ ..... เดือน .....  
 รวมเป็น ..... ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม





ที่ วว 0804/17692

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ขอเชิญวันพุธที่ 6  
กรกฎาคม 10:40

30 ธันวาคม 2540

เรื่อง การพิจารณาการจ้างบริษัทวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/10997

ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2539

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ที่ A927/2540 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2540

2. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน  
อุตสาหกรรมหินดิกลินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ถ้าขอประทานบัตรที่  
9/2538 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เซียงรายพัฒน์ที่มีที่ตามแบบจะ  
อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ตามที่หนังสืออ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งไม่เห็นชอบกับ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมหินดิกลินปูน เพื่อ  
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ถ้าขอประทานบัตรที่ 9/2538 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เซียงรายพัฒน์  
ที่มีที่ตามแบบจะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส.  
คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส  
จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง  
ความละเอียดจึงปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ  
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านโครงการเหมืองแร่ หินปูน การขุดหินปูนครั้งที่ 8/2540 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2540 และ  
ที่ประชุมมีมติให้เสนอความเห็นต่อประธานคณะกรรมการผู้ตรวจการแผ่นดินและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร  
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทร. 2792792 , 2799703  
โทรสาร. 2785469

ผู้รับ  
ผู้แทน  
ผู้รับ  
ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพื่อส่งเสริมสุขภาพชุมชน  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 9/2538 ของทางผู้ส่วนจำกัด เชียงรายพัฒนา  
ที่ตำบลป่าแงะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

1. มาตรการป้องกันผลกระทบที่เสนอไว้ในรายงาน

1. เปิดทำเหมืองในลักษณะขุดเปิด กัดหน้ามีความสูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่  
น้อยกว่า 10 เมตร และมีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา
2. การขุดเจาะเปิดหน้าเหมือง ให้ใช้วัตถุระเบิด AN-FO โดยให้มีขนาด  
150 กิโลกรัมต่อจุดระเบิด และให้ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น.

3. การเตรียมพื้นที่เปิดหน้าเหมืองและกิจการที่ต่อเนื่องจากการทำเหมืองให้ทำเฉพาะ  
บริเวณที่เปิดทำเหมืองเท่านั้น บริเวณโดยรอบให้มีการใช้ประโยชน์ให้สงวนเดิมไว้มากที่สุด

4. เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ ต้องปรับปรุงแก้ไขให้เป็นถนนผิวลาดชันไม่เกิน 3-4 องศา  
เกิดการพังกระจากของฝุ่นละอองมาก และให้เตรียมรถบรรทุกน้ำฉีดน้ำเพื่อลด

5. กำหนดให้มีความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ควบคุม  
พื้นที่บรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และในการบรรทุกแร่ต้องมียกคลุมผ้าปิดชิด

6. นำตัวเงินการปรับปรุงสภาพโรงงานให้เป็นระบบปิด และจัดทำระบบป้องกันผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามประกาศกรมทรัพยากรธรณี เรื่องการประกอบกิจการโรงงานให้ได้อย่างเคร่งครัด

7. พื้นที่การใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าต้องเป็นพื้นที่เกษตรหรืออยู่อาศัย  
พร้อมทั้งให้ปลูกไม้ยืนต้นได้เร็วโดยรอบ จำนวน 2 แถว โดยปลูกแบบสลับพื้นที่ระยะ 2x2 เมตร

8. จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเศษดินเศษหิน จำนวน 8.34 ไร่ และสร้างบ่อกักตะกอน  
จำนวน 2 บ่อ ขนาดบ่อละ 20x20x2 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งสร้างคันดินและคูระบายน้ำโดยรอบ  
เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่เก็บกองเศษดินเศษหินสู่บ่อกักตะกอน นอกจากนี้ให้ปลูกพืชคลุมดิน  
บริเวณพื้นที่เก็บกอง คันดิน และรอบ ๆ คูระบายน้ำ เพื่อป้องกันผลกระทบและการพังทลาย

9. สร้างบ่อกักตะกอนขนาด 10 x 10 x 2.5 เมตร บริเวณเขตปฏิรูปที่ดินที่ 2 และ  
สร้างคันดินและคูระบายน้ำระหว่างเขตปฏิรูปที่ดินที่ 1 - 2 - 3 เพื่อเบี่ยงเบนทางน้ำออกสู่บ่อกักตะกอน  
เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนออกนอกบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า

10. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและกักเก็บน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม หรือครัวเรือน  
ข้างทางของพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

11. นำตัวเงินการปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการดำเนินงานของ  
โครงการ ก่อนอายุประทานบัตรจะหมด

12. ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน บริเวณตัวบ้าน  
สถานที่อยู่อาศัยบ้านสามแยก บ้านสามัคคี วัดถ้ำผาจุย และบริเวณโรงไฟฟ้า โดยทำการ  
ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการทราบ

13. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บริเวณตัวจ่ายน้ำ บริเวณคลองชลประทาน  
หัวข้าวหลาม และน้ำบาดาลบ้านหนองสองห้อง โดยทำการตรวจวัดค่าในช่วงฤดูฝน วิเคราะห์ค่าความ  
เป็นกรด-ด่าง ตะกอนแขวนลอย ตะกอนละลาย ค่าความกระด้าง ความขุ่น และปริมาณเหล็ก  
และรายงานให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการทราบ

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

1. ในการเปิดทำเหมืองให้เปิดหน้าเหมืองไปทางด้านทิศเหนือเท่านั้น เพื่อป้องกัน  
ผลกระทบที่จะมีต่อวัดผาจุย

2. ในการดำเนินการทำเหมืองรบกวนให้เกิดผลกระทบต่อบ้านราษฎรโดยเฉพาะใน  
ด้านแรงสั่นสะเทือนและเสียงจากการใช้วัตถุระเบิด จะต้องหยุดดำเนินการทันทีและให้ตรวจสอบข้อเท็จ  
จริง พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น

3. ขัดค้านในการเปลี่ยนยี่ห้อเตาเร็วบริเวณขอบพื้นที่ระหว่างเขตหลักฐานที่ 2 - 4 และ 7 - 1 เชื้อเพลิงและการขาดพื้นที่ดินทำกินและการขาดพื้นที่ปลูก โดยปลูกข้าวไร่ระยะปลูก 2 x 2 เมตร จำนวนอย่างน้อย 4 แถว

4. ขัดขวางการปรับปรุงพื้นที่ระหว่างรอยต่อคำขอประทานบัตรระหว่างเขตหลักฐานที่ 1 - 2 และเชิงเขาของวัดบ้านจาย และห้ามมิให้เข้าเขตดินแดนเป็นของนายบริเวณที่เป็นเชิงเขาบ้านจายโดยเด็ดขาด

5. ขัดขวางการตรวจสอบวัดแสงและเทียงบริเวณหน้าผาจาย โดยตรวจวัดตำแหน่งและทำการขุดเจาะเปิดเปิดหน้าผาเป็นช่อง เป็นประจักษ์พยานชัดเจน และรายงานเจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครึ่ง

6. ขัดขวางในการขุดดินในชั้นดินเร็วบริเวณพื้นที่จากได้รับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินการขุดดินในชั้นดินเร็วระยะ 2 x 2 เมตร (400 ตัน/วัน) ในพื้นที่บริเวณทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาชั้นดินหน้าดินที่มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ หรือพื้นที่ระยะปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

7. หากได้รับการร้องเรียนจากนายอำเภอที่อยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากการดำเนินการ หรือสาธารณชนได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ประกอบการจะต้องยื่นขออนุญาตการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

8. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเงินชนิดแร่หรือการค้าเงินงานที่แตกต่างกันที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการค้าเงินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ปะกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

9. ขัดขวางการปรับปรุงพื้นที่เพื่อใช้โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว หรือถึงทำให้รายงานผลการค้าเงินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

10. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่เข้าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าเป็นดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ชักช้าหรือเรียกเงินค่าใด ๆ



ที่อก ๐๕๐๘/๔๕๐

๑. ส่ง  
สิ่งที่ส่งมาด้วย

ด้วยบริษัท เอ บี เอ็ม เอ็นจินีเรีย คอนซัลแตนท์ จำกัด ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการขอถ่ายโอนใบอนุญาต โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอถ่ายโอนใบอนุญาตที่ ๑/๒๕๕๕ (ประเภทน้ำบาดาล/๑๕๕๗) ของทางหุ้นส่วนจำกัด เขียวรายพัฒน์นั้น ตั้งอยู่ที่ตำบลป่าแงะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย ให้แร่อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จึงรีบมาเพื่อโปรดปรานและพิจารณาหมายให้ดูสภากรรมาธิการจังหวัดเชียงใหม่  
ต่อไป พร้อมทั้งให้แจ้งมาตการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการต่ออายุประทานบัตร  
ให้ถือปฏิบัติตามบัตรทราบด้วย จะขอขอบคุณ

the community is

*A. G. K. K.*

①

Q. 10

[illegible]

(15) *Nonlinear*

การสนับสนุนทางการเงิน

2

บริหารแสงแวตลอม

೦೨೦೧೭

[illegible]

---

สิ่งส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี เอ็น เอ็นเจียริง คอมซูลแตนท์ จำกัด พ. ๐๐๖/๐๑/๒๕๕๕

ด้วยบริษัท เอ บี เอ็ม เอ็นจินีเรีย คอนซัลแตนท์ จำกัด ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการขอถ่ายโอนใบอนุญาต โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอถ่ายโอนใบอนุญาตที่ ๑/๒๕๕๕ (ประเภทน้ำบาดาล/๑๕๕๗) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เขียวรายพัฒน์นั้น ตั้งอยู่ที่ตำบลป่าแงะ อำเภอป่าตอง จังหวัดเชียงราย ให้แร่อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จึงรีบมาเพื่อโปรดปรานและพิจารณาหมายให้ดูสาเหตุการจ้องหัวเหี้ยมร้ายด้านนิกร  
ต่อไป พร้อมทั้งให้แจ้งมาตการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการต่ออายุประทานบัตร  
ให้ถือปฏิบัติตามบัตรทราบด้วย จะขอขอบคุณ

the community is

Dr. G. G. G. G. G.

①

Q. 10

100%

(15) *Wormholes*

การสนับสนุนทางการเงิน

2

บริหารแสงแวตลอม

೦೨೦೧೭

0 6 9 8 7 6 5 4 3 2 1

---



๔. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางลำเลียงหินในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงโม่หิน ตลอดจนเส้นทางขนส่งในเขตถนนลูกรังจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งให้ดูแลเก็บกวาดฝุ่นตามความเหมาะสมกับสภาพขนส่ง และปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งและถนนสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งให้มีความสะอาดและปลอดภัยอยู่เสมอ

๑๐. การขนส่งแร่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาจราจร และนักเรียนเดินทางไป-กลับที่ทำงานและโรงเรียน (เวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๐๐ น. และ ๑๕.๓๐-๑๖.๓๐ น.)

๑๑. ติดป้ายสัญญาณจราจรเตือนความเร็วและให้ระมัดระวังรถบรรทุกทุกประเภทบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณถนนเข้า-ออก ก่อนถึงแยกเข้าพื้นที่โครงการ และโรงโม่หิน ให้เห็นชัดเจน เป็นระยะระยะห่างประมาณ ๑๐๐ เมตร

๑๒. จัดหาและกักขังให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือกันภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และมีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่เพียงพอและส่วนที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอปรร่างกายทั่วไป ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ ความสามารถของการได้ยิน การเอกซเรย์ปอด และโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) และรายงานสุขภาพใส่ใ้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๑๓. ปรับปรุงโรงโม่หินให้เป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนดประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่หินบดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

๑๔. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๑๔.๑ จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้จัดสรรเงินงบประมาณ จำนวน ๓๔,๐๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา เพื่อใช้จ่ายสำหรับการบำบัดเน้มนงานด้านกาฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่เกี่ยวข้อง

๑๔.๒ จัดตั้งกองทุนสำรวจสภาพ กำหนดจากอัตราการผลิตแร่ในอัตรา ๐.๕๐ บาทต่อเมตรกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังได้รับอนุญาตการอยู่ระยะเวลานานบัตร เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่

๑๔.๓ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดจากอัตราการผลิตแร่ในอัตรา ๑ บาทต่อเมตรกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการอยู่ระยะเวลานานบัตร เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าว ให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน ผู้แทนสถานศึกษาและวัด เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการจัดการเพื่อบริหารเงินกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ...

ปีละ...

ปีละ ๒ ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของกองทุน และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุนโดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการหรือกลุ่มเหมือง ส่งใ้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือให้เป็นไปตามแผนแม่บทที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

๑๕. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน-และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน และรายงานผลใ้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๕.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) และระดับเสียงทั่วไป ๒๔ ชั่วโมง จำนวน ๔ สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ วัดถ้ำผาจรูญ วัดต้นก้อ และชุมชนบ้านสำบุเลย ทั้งนี้ ให้มีการตรวจวัดความเข้มข้นแบบ Smoke Opacity Meter ในโรงโม่หินในช่วงเวลาที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมด้วย

๑๕.๒ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้รถระเบิด จำนวน ๔ สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ วัดถ้ำผาจรูญ วัดต้นก้อ และชุมชนบ้านสำบุเลย

๑๕.๓ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ ห้วยข้าวหลามหรือหนองจ้อได้น้ำ ในชุมชนเหมือง และน้ำบดลบ้านหนองสองห้อง โดยการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ตะกอนแขวนลอย ความกระด้างรวม ความขุ่น และปริมาณเหล็ก รวม

๑๖. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๖.๑ ดูแลรักษาพื้นที่ที่ไม่มีอยู่เดิม และปลูกต้นไม้ให้ถึงถิ่นหรือไม้เร็วเสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายลง เช่น ยูคาลิปตัส สนประติพัทธ์ กระถินเทพาหรือพืชอื่นที่เหมาะสม ไม้พื้นที่จะได้รับไม้เท้าเหมืองคันทำนบดิน พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่โครงการ

๑๖.๒ ขุดหลุมหรือร่องรับน้ำฝนหน้าเหมืองบนภูเขาทำทางถึงขอบเขตที่ห้ามฝังแร่หรือนำน้ำเลือกดินมาใช้หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งพื้นที่ชั้นบนใต้ได้ให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดิน และไม้พุ่ม ต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็ว ระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา ดังแนวทางดำเนินการในเอกสารแนบ

๑๖.๓ พื้นที่เหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับแต่งความลาดชันและพื้นที่ของชั้นบนใต้ให้มีความแข็งแรงและความปลอดภัย โดยการปลูกพืชคลุมดิน และหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก ๓ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการอยู่ระยะเวลานานบัตร

๑๗. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งใ้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๑๘. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๑๙. ให้...

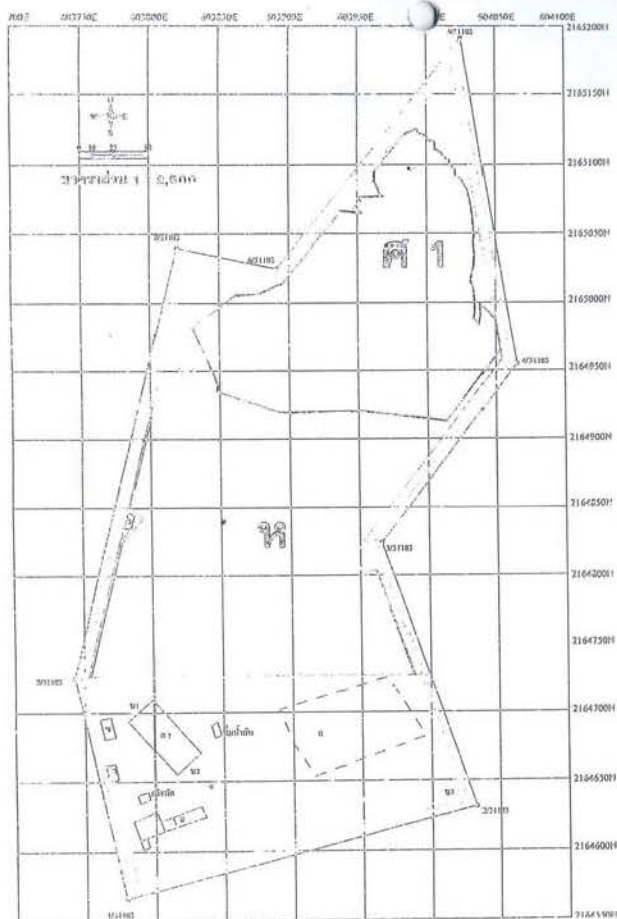


๒๐. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรไม่บริบูรณ์เสียว่าได้รับความเดือดร้อนว่าคาบฏจากการด่าโมฆะโครงการหรือสัทธิธรรมสมบัติได้รับความเสียหายจากการที่เมืองเสกกิจรวมที่เกียมนึง และทางราชการได้ตรวจพบเข้า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กักกันไว้ ผู้ก่อประทุษร้ายจะต่อสู้คดีที่การเหมือนตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุผลในความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

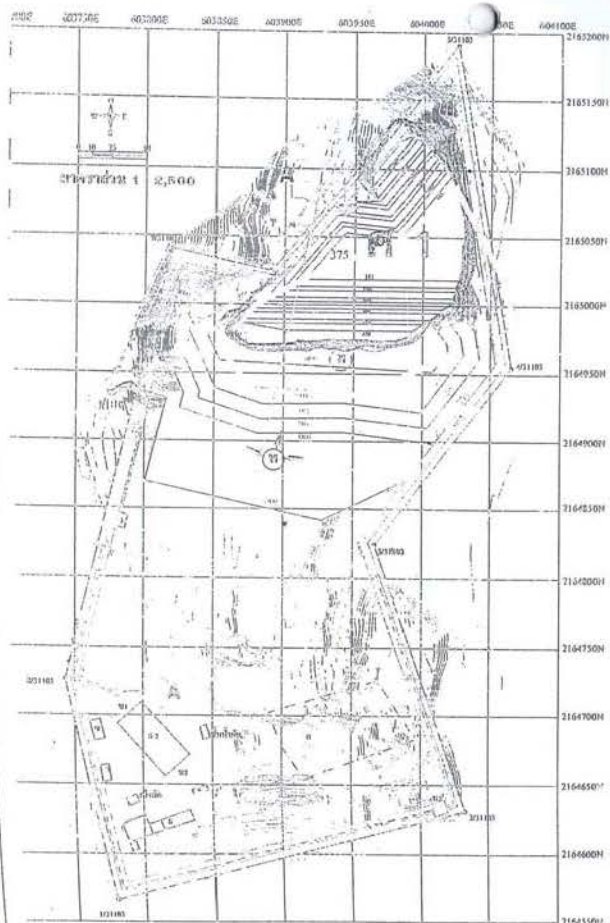
๒๓. หากดูอุปสรรคทางทัศนคติความประสงค์จะเป็นแปลงรายละเอียดยกการทำเหมืองหรือ การดำงินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเป็นแปลงที่กล่าว พร้อมทั้ง ข้อมูลเหตุผลว่าจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๒๒. ในระหว่างการศึกษาเหมือนหาจุดพบโปรแกรมคณิตดูหรือมองอะไรตามคณิต ไม่ว่านเป็น ภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะสื่อรูปร่างและขนาดของรูปร่างหรือการเคลื่อนที่บนเส้นกราฟในท้องฟ้าเข้าด้านการศึกษาตลอดพื้นที่ ทั้งนี้เพราะทางสำรวจจะต้องหาจุดการทำเหมืองสำรวจและหากที่สิ้นสุดแล้วเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยมีข้อเรียกร้องต่าง ๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
เตือนภัยฉบับที่ พ.ศ. ๒๕๕๙

[illegible]





แผนผังโครงการทำเหมือง โคลนวิเศษเมืองหาบ  
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
เพื่อขุดการทำเหมืองปี  
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2558 สำหรับประทานบัตรที่ 31103/15237  
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอียงราชพัฒนา  
ที่ ตำบลบ้านดง อำเภอบ้านดง จังหวัดเขื่องราช

#### คำอธิบาย

(ท) บริเวณทำเหมือง

แนวเส้นการทำเหมืองระยะ 10 เมตรจากเขตประทานบัตร

ทิศทางการเดินทำเหมือง

แนวถนนสาธารณะ

แนวเส้นการเดินดินบน

บ่อพักน้ำ

เส้นทางหลัก เพื่อใช้เป็นเส้นทางเข้าออกบริเวณการทำเหมือง ส. ที่กองเก็บเปลือกหินและหินขี้เถ้า

ค. โรงโม่ บด ออหิน

ด. คาร์บอ

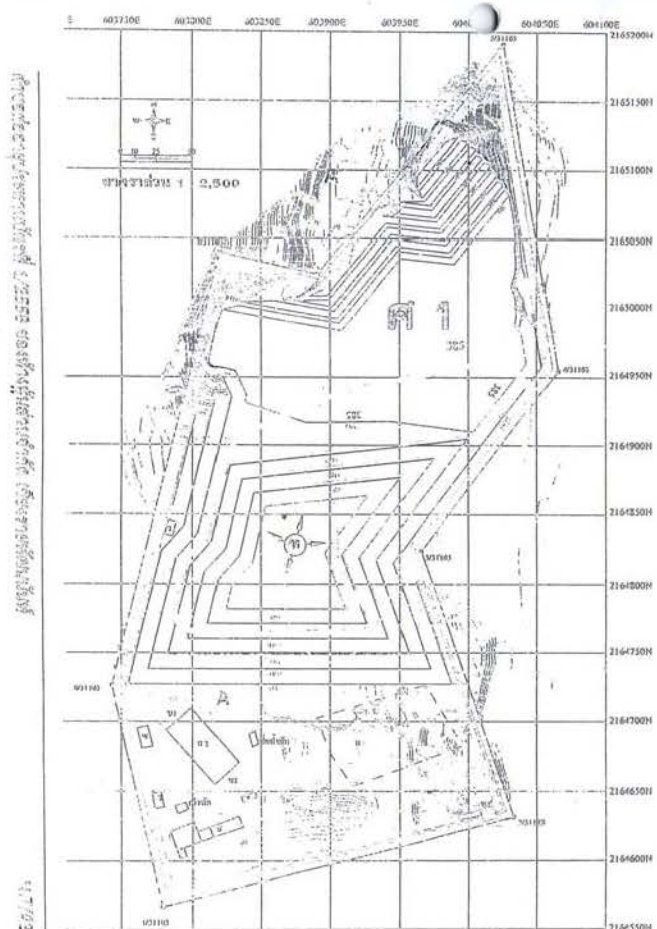
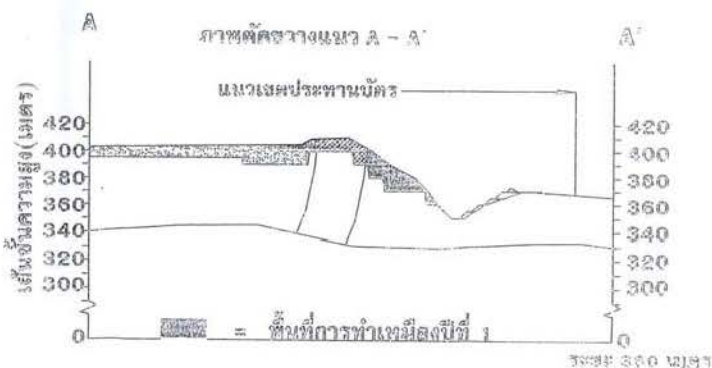
แนวหินปูนที่สืบค้นตามกติกามารด(กท/ก)และปอเทืองปี

ว. ที่เก็บวัสดุระเบิด

ส. สำนักงาน

ถนน

ถนนที่ใช้ในปอเทืองปี



แผนผังโครงการทำเหมือง โคลนวิเศษเมืองหาบ  
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
เพื่อขุดการทำเหมือง  
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2558 สำหรับประทานบัตรที่ 31103/15237  
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอียงราชพัฒนา  
ที่ ตำบลบ้านดง อำเภอบ้านดง จังหวัดเขื่องราช

#### คำอธิบาย

(ท) บริเวณทำเหมือง

แนวเส้นการทำเหมืองระยะ 10 เมตรจากเขตประทานบัตร

ทิศทางการเดินทำเหมือง

แนวถนนสาธารณะ

แนวเส้นการเดินดินบน

บ่อพักน้ำ

เส้นทางหลัก เพื่อใช้เป็นเส้นทางเข้าออกบริเวณการทำเหมือง ส. ที่กองเก็บเปลือกหินและหินขี้เถ้า

ค. โรงโม่ บด ออหิน

ด. คาร์บอ

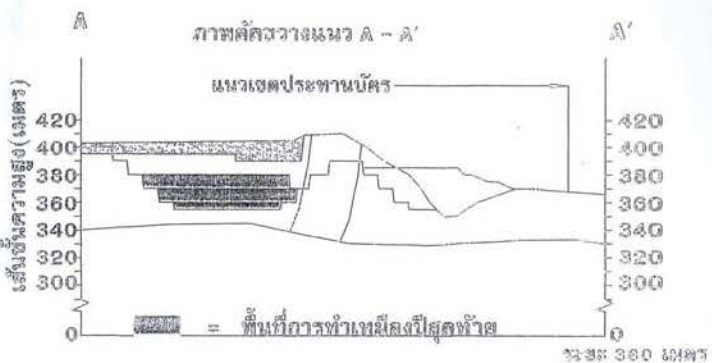
แนวหินปูนที่สืบค้นตามกติกามารด(กท/ก)และปอเทืองปี

ว. ที่เก็บวัสดุระเบิด

ส. สำนักงาน

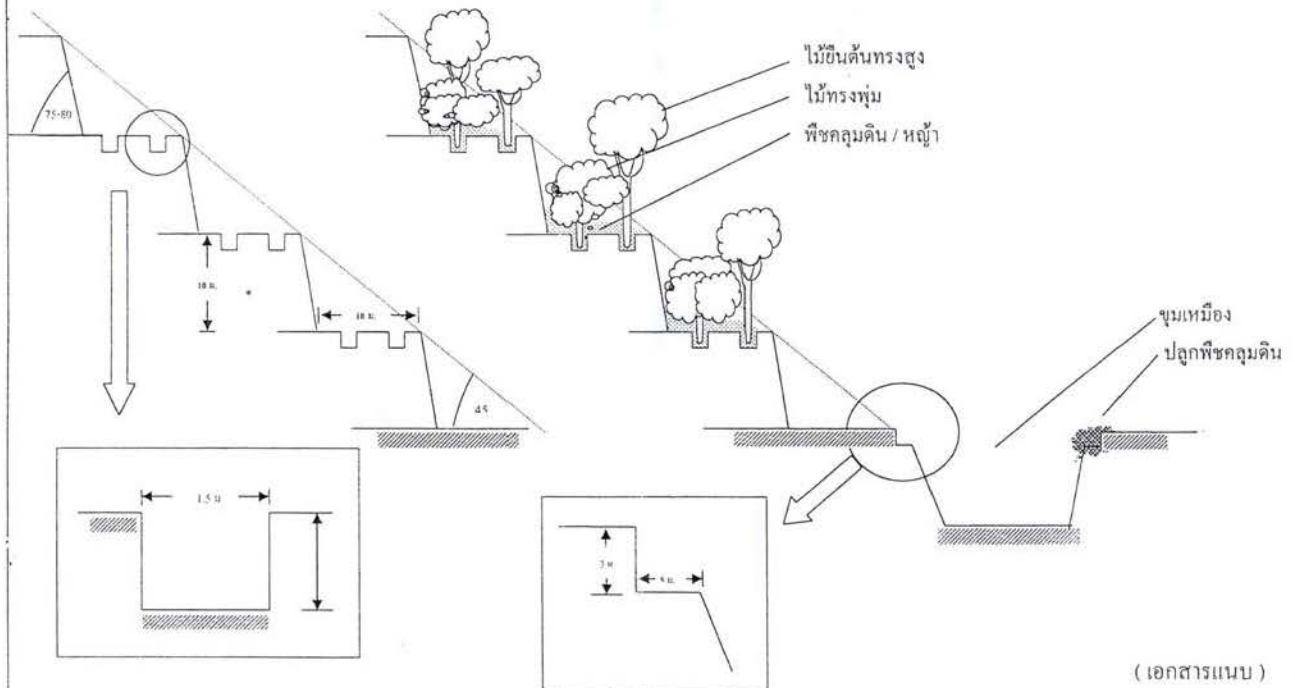
ถนน

ถนนที่ใช้ในปอเทืองปี



# ตัวอย่างรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ชั้นบันไดหน้าเหมือง

การฟื้นฟูหน้าเหมืองควบคู่กับการทำเหมือง



กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง



สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขาเกิ่ง เชียงราย	ธนาคารกสิกรไทย KASIKORN BANK
เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO.	300-1-00943-4	
ชื่อ 帐户名称 NAME		
พจก. เชียงรายพัฒนา (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแพร่)		
<p>เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย          This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant law.</p>		
สาขาผู้ให้บริการ 0300	K0431312	84077590
ธนาคารไม่รับซื้อขายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า The Bank will not hold customer passbooks of any type		

วันที่ DATE	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1 09/08/21	PCN		500,000.00	501,044.82	K0447206
2 17/12/21	INN		89.30	501,134.12	PCB09400
3 17/12/21	TXN		0.89	501,133.23	PCB09400
4 23/12/21	CS		6,500.00	494,633.23	K0447206
5 03/02/22	CS		250,000.00	244,633.23	K0447206
6 13/06/22	TRW	171,155.00		73,478.23	K0751209
7 17/06/22	INN		76.54	73,554.77	PCB09400
8 17/06/22	TXN		0.77	73,554.00	PCB09400
9 14/12/22	PCN		500,000.00	573,554.00	K0717504
10					
11					



สำนักงาน สาขา เชียงราย  
办事处  
OFFICE

ธนาคารกสิกรไทย  
开泰银行 KASIKORN BANK

เลขที่บัญชี  
帐户号码  
A/C NO.

300-1-00995-7

ชื่อ 帐户名称 NAME

ทจก. เชียงรายพัฒน์ (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย  
此存款在法定限额内受存款保险机构保护。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0300  
支行 0300

K0431312

84077591

เปิดบัญชีด้วยเครื่อง ATM Scanner

ธนาคารไม่รับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า  
The Bank will not hold customer passbooks of any type

12	03/03/21TRN	30,000.00	224,305.84	KMP24289
13	03/03/21CS	186,000.00	38,305.84	K0447206
14	19/03/21CS	30,000.00	8,305.84	K0447206
15	18/06/21INN	24.88	8,330.72	PCB09400
16	18/06/21TXN	0.25	8,330.47	PCB09400
17	09/08/21PCN	200,000.00	208,330.47	K0447206
18	17/12/21INN	37.69	208,368.16	PCB09400
19	17/12/21TXN	0.38	208,367.78	PCB09400
20	17/03/22TRW	205,360.00	3,007.78	K0447206
21	17/06/22INN	26.07	3,033.85	PCB09400
22	17/06/22TXN	0.26	3,033.59	PCB09400
23	14/12/22PC	200,000.00	203,033.59	K0717504
24				

## K-eMail Statement

บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมล

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมล)   
เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ   
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่ายๆ ผ่าน [www.kasikornbank.com](http://www.kasikornbank.com) และ   
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和账号 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover



☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง

☒ ครั้งที่...1/2564

## แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับ โครงการเหมืองแร่

ตามแนวของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

### 1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายพัฒนนันท์ ประทานบัตรเลขที่ 31103/15287

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตั้งประทานบัตร ตำบล ป่าแะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

อายุประทานบัตร 6 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 5 สิงหาคม 2562 ถึงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการเหมืองแร่ ☐ เปิดการ ☐ หยุดการ ☒ ขอต้ออายุ

สถานที่ติดต่อ 142 หมู่ 16 ต.ป่าแะ อ.ป่าแดด จ.เชียงราย .....

โทรศัพท์. 0991197979 โทรสาร.....E-mail ptnt\_99@hotmail.com, ptnt2046@gmail.com

### 2. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☒ จัดตั้งกองทุน 3 กองทุน ตามนโยบายกระทรวงอุตสาหกรรม

### 3 ผลการดำเนินงาน

#### 3.1 การจัดตั้งกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว (มีรายชื่อ อำนาจหน้าที่ ดังเอกสารแนบ )

☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง เหตุผล.....

#### 3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้วตามรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ 1 )

☒ ครั้งที่ 1/2564

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

#### 3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาบัญชีสมุดธนาคาร ดังเอกสารแนบ 2 )

ธนาคาร กสิกรไทย สาขา เทิงจำนวนเงิน 200,000 บาท

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล .....



3.4 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาบัญชีสมุดธนาคาร ดังเอกสารแนบ 2 )

ธนาคาร กสิกรไทย สาขา เทิง จำนวนเงิน 500,000 บาท

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล .....

3.5 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาบัญชีสมุดธนาคาร ดังเอกสารแนบ 2 )

ธนาคาร กสิกรไทย สาขา เทิงจำนวนเงิน 35,000 บาท

3.6 การจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

☐ ไม่มีเงินให้จัดตั้งกองทุน (ให้ข้ามไม่ต้องกรอกรายข้อมูลด้านล่าง)

☒ กำหนดให้จัดตั้งกองทุน วงเงิน 500,000 บาท

☒ ดำเนินการแล้ว โดยจัดสรรงบประมาณ ให้แก่ ดังเอกสารแนบ 3 )

1. โครงการฝึกอบรมตำรวจบ้านและชุดเครื่องแบบ เป็นจำนวนเงิน 40,000 บาท
2. โครงการปรับปรุงถนนการเกษตร ด.ป่าแยะ เป็นจำนวนเงิน 289,870 บาท
3. โครงการคำวัสตุ 21 หมู่บ้าน ด.ป่าแยะ 18 หมู่บ้าน ด.เชียงเคี่ยน 3 หมู่บ้าน คือหมู่ 4 หมู่ 9 และ หมู่ 11  
เป็นจำนวนเงิน 167,000 บาท

### 3.7 การจัดกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพ

- ☒ ดำเนินการแล้ว ( แสดงภาพถ่ายการจัดกิจกรรมคั้งเอกสารแนบ 4 )
- ☒ กิจกรรม โครงการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ☐ โครงการตรวจเอ็กซเรย์ปอด
- ☒ โครงการตรวจสมรรถภาพปอด ด้วยเครื่อง spirometer ( chestgraph HI-101)

#### 1. โครงการตรวจสุขภาพและส่งเสริมสุขภาพ ประจำปี 2564

ใช้งบประมาณ เป็นเงิน รวมทั้งสิ้น 186,000 บาท

ผู้เข้าร่วมโครงการ 150 คน ครอบคลุมหมู่บ้าน 9 หมู่บ้าน ( 2 ตำบล )

ตำบลป่าแงะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย และตำบลเชียงเคี่ยน อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

ได้แก่	บ้านหนองสองห้อง	ตำบลป่าแงะ หมู่ที่ 8
	บ้านสามัคคี	ตำบลป่าแงะ หมู่ที่ 16
	บ้านป่าแงะ	ตำบลป่าแงะ หมู่ที่ 1
	บ้านป่าดง	ตำบลป่าแงะ หมู่ที่ 6
	บ้านชัยมงคล	ตำบลป่าแงะ หมู่ที่ 17
	บ้านสันปูเลย	ตำบลเชียงเคี่ยน หมู่ที่ 4
	บ้านสันทราย	ตำบลเชียงเคี่ยน หมู่ที่ 9
	บ้านสันก้อใต้	ตำบลเชียงเคี่ยน หมู่ที่ 11
	บ้านก้อ	ตำบลเชียงเคี่ยน หมู่ที่ 3

#### 2. โครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน ตำบลป่าแงะ อ.ป่าแดด จ.เชียงราย

ใช้งบ ประมาณ 30,000 บาท

ชุมชนอื่นๆ .....

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

3.8 แผนการดำเนินงานในปีต่อไป (รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 5)

กิจกรรม 1.1 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ (กองทุน 500,000 บาท)

1. โครงการ สร้างอาคารเอนกประสงค์ ขนาด 9\*13 ม. สถานที่สร้าง ป่าสุสาน วัดจำผาจรุย ตำบลป่าแะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย งบประมาณที่ใช้ 250,000 บาท
2. โครงการค่าวัสดุ 21 หมู่บ้าน ครอบคลุม 2 ตำบล คือ ตำบลป่าแะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย 18 หมู่บ้าน และตำบลเชียงเคี่ยน อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย คือ หมู่ 9 หมู่ 11 และหมู่ 4 ใช้งบประมาณ 176,400 บาท

2.1 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ (กองทุน 200,000 บาท)

1. โครงการป้องกันไฟฟ้าและหมอกควัน ตำบลป่าแะ อ.ป่าแดด จ.เชียงราย ใช้งบ ประมาณ 30,000 บาท
2. โครงการตรวจสุขภาพและส่งเสริมสุขภาพ ประจำปี 2565 ใช้งบ ประมาณ 205,360 บาท

  
(.....)  
นายธรรมรัตน์ กันทะมงคล  
ผู้อำนวยการ











พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่.....๑...../วันที่.....๓๑.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ๒๕๖๔.....

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร.....ทางหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายพัฒนนันท์.....  
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....  
หมายเลขประธานบัตร.....๓๑๑๐๓/๑๕๒๘๗.....หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม.....  
ที่ตั้ง ตำบล.....ป่าแงะ.....อำเภอ.....ป่าแดด.....จังหวัด.....เชียงราย.....  
ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....  
อายุประธานบัตร.....๖.....ปี เริ่มตั้งแต่.....๕ สิงหาคม ๒๕๖๒.....วันสิ้นอายุ.....๔ สิงหาคม ๒๕๖๘.....  
เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด.....๗๓-๓-๑๐.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้  
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....ไร่  
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ป่าสงวน ๗๓-๓-๑๐.....ไร่  
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง  
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....๗๓-๓-๑๐.....ไร่  
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....๑.....แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๒๔-๓-๗๒.....ไร่  
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....๒.....แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๑๘-๒-๕๔ และ ๐-๓-๐๐.....ไร่  
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....๑๔-๓-๔๒.....ไร่  
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร  
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....๒.๐.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมืองในพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์



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

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) ปี 2560-2562 เอกสารแนบที่ 1

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....2.....แห่ง เนื้อที่.....ประมาณ 1.0.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได สูง 10 ม. กว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา ปลุกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณพื้นที่ว่างโดยรอบหน้าเหมือง ปลุกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณขั้นบันได ด้านทิศตะวันตก และบริเวณขั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมือง

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....ประมาณ 1.0.....ไร่

วิธีดำเนินการ ทำการปลุกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการพังทลาย บริเวณจุดเก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ทำการปลุกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณคันทำนบดินรอบพื้นที่จุดเก็บกองฯ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ .....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น บ่อดักตะกอน 15x15x4 ม.

จำนวน.....3.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....คันทำนบดิน 6x2x2 คูระบายน้ำ 2x2x1..... เมตร

วิธีดำเนินการ ทำการปลุกพืชคลุมดินบริเวณผนังคันทำนบดิน ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหินและบ่อดักตะกอน ปลุกไม้ยืนต้นบนคันทำนบดิน และขอบบ่อดักตะกอน ทำการขุดลอกคูระบายน้ำทุกปี ประมาณ 1.0 ไร่

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ประมาณ 3.0.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..ปลูกต้นไม้ตามขอบถนนและพื้นที่เว้นการทำเหมืองของโครงการโดยนำเปลือกดินมาปรับสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมก่อนทำการปลูกต้นไม้ ตลอดจนแนวเวนพื้นที่การไม่ทำเหมืองบริเวณ .....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ประมาณ 0.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ ทำการปลูกต้นไม้โดยรอบ พื้นที่โรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เพื่อใช้เป็นพื้นที่ชนวนป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละอองจากกระบวนการแต่งแร่/โม่หิน .....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ประมาณ 0.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ทำการปลูกต้นไม้ทั้งไม้ดอก และไม้ยืนต้นบริเวณสำนักงานเพื่อปรับทัศนียภาพ และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโครงการ .....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 7.0ไร่x27,000.0บาท/ไร่= 297,000.0.....บาท



## ๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า) ปี 2564-2566 เอกสารแนบที่ 2

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....2.0.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ปลุกต้นไม้เสริมตามแนวที่ทำการปลุกต้นไม้แต่เดิม และเพิ่มเติมบริเวณชั้นบันได  
ที่สิ้นสุดการทำเหมือง.....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....4.0.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ทำการปลูกพืชคลุมดินเพิ่มเติมตามแนวการเก็บกองฯ ที่เพิ่มมากขึ้น และทำการปลูกพืช  
คลุมดิน/ไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณคันทำนบดินรอบพื้นที่เก็บกองฯ เพิ่มเติม.....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ .....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....10x10x1.....เมตร

วิธีดำเนินการ .....บริเวณขอบบ่อดักตะกอน และคันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ ทำการปลุกต้นไม้เสริม และ  
เพิ่มเติมในส่วนที่ยังไม่ครบถ้วนหรือมีกิจกรรมการทำเหมืองต่อเนื่องอยู่ .....รวมพื้นที่ประมาณ 0.5 ไร่.....

- ☒ การปลุกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....5.0.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ทำการปลุกต้นไม้เพิ่มเติม และปลูกทดแทนในส่วนที่ตาย ในบริเวณที่มีการปลุกต้นไม้เดิม  
และทำการปลุกต้นไม้เพิ่มในบริเวณที่ยังคงเว้นว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร.....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....0.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ทำการปลุกต้นไม้เพิ่มเติมและปลูกเสริมให้หนาแน่นเพื่อฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรง  
โม่หินของโครงการ.....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....0.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ทำการปลุกต้นไม้เพิ่มเติมตามแนวโดยรอบสำนักงานและโรงซ่อมของโครงการ.....

## ๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....12.5ไร่x27,000.0บาท/ไร่ = 337,500.0.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....บาท



ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการ ..... สำหรับปัญหาในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองส่วนใหญ่มาจากพื้นที่ในบริเวณดังกล่าว  
ยังคงมีกิจกรรมต่อเนื่องในการทำเหมืองของโครงการ ซึ่งทางโครงการมีแนวทางการดำเนินการคือทำการฟื้นฟูพื้นที่....  
ในส่วนต่าง ๆ ตามคู่มือไปกับการรื้อถอนของโครงการ และจะทำการฟื้นฟูพื้นที่ในส่วนต่าง ๆ ที่สามารถทำการฟื้นฟูได้ก่อน  
เช่น บริเวณตามแนวถนนในโครงการ คั่นทำนบกั้นดิน เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ในส่วนที่ทำการปลูกไว้แล้วให้เจริญ  
เติบโตออกงามต่อไป

(ลงชื่อ).....

(..... เพิ่มพงษ์ ณ ลำพูน .....) )

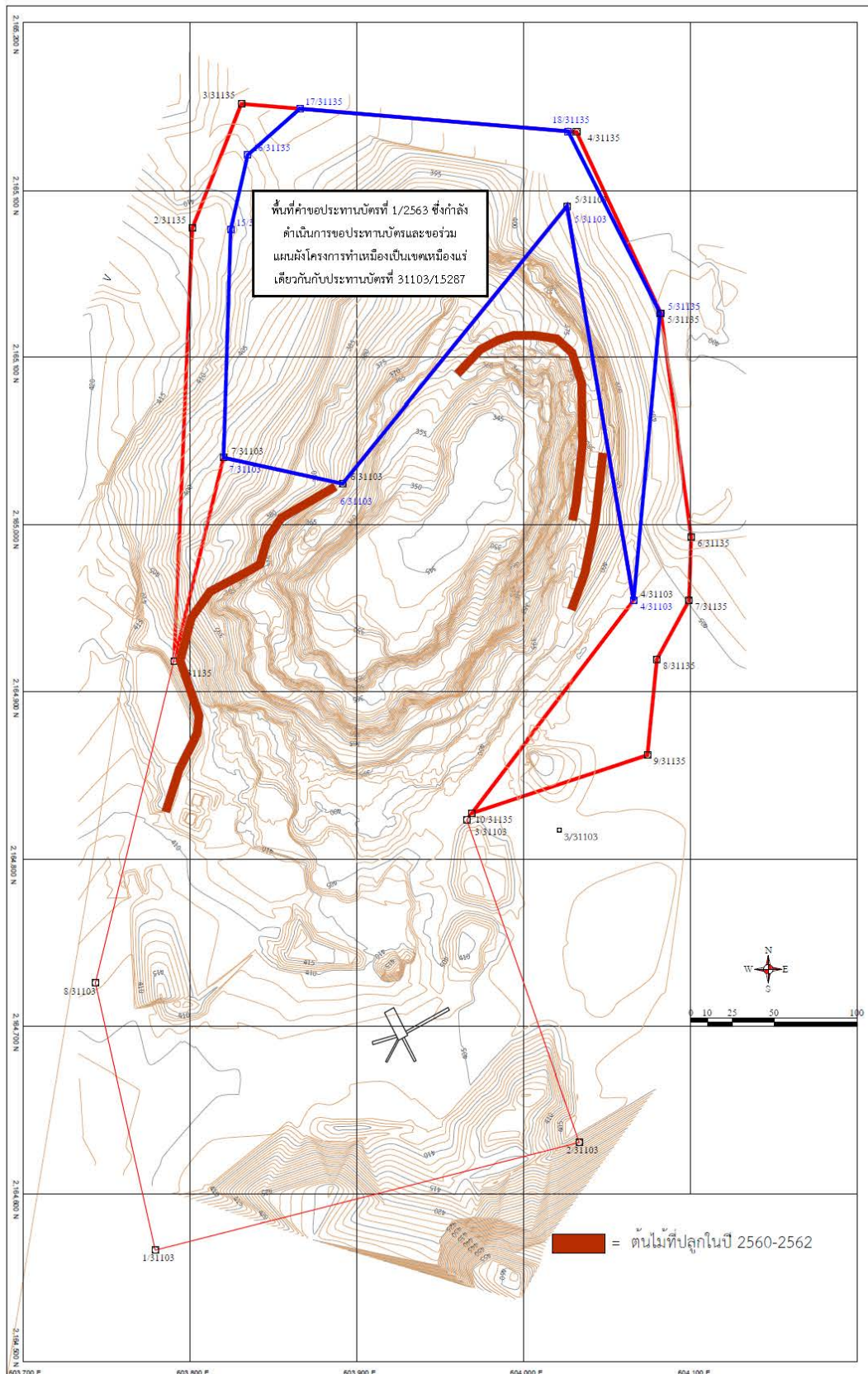
ตำแหน่ง..... ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม..... ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....  
(..... กอสมพงษ์ รัชกิจอนันต์ .....) )

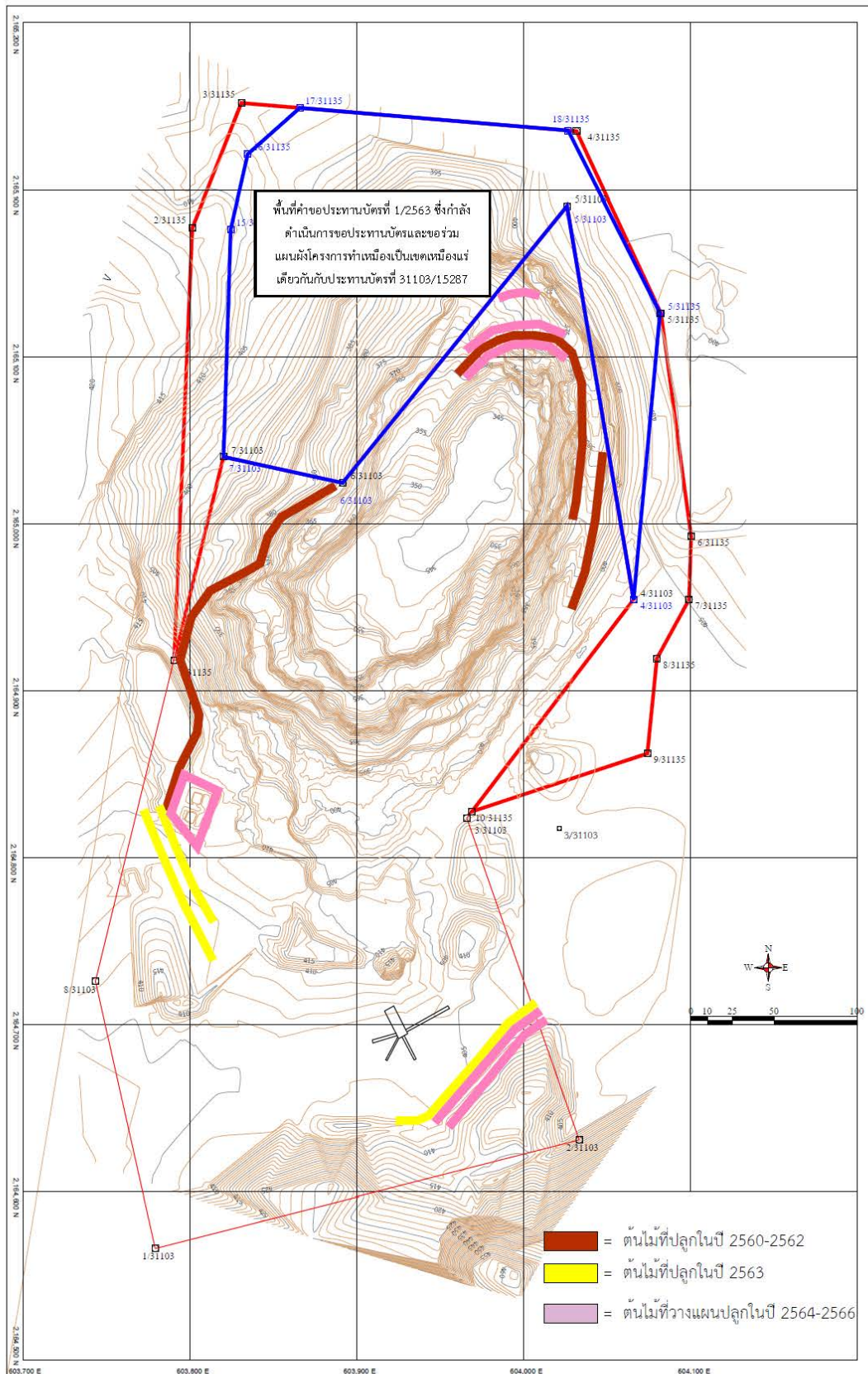
ตำแหน่ง..... เดช สิริจิติน .....





รูปที่ ก.1 แนวต้นไม้ที่ทำการปลูกต้นไม้ในช่วงปี 2560 ถึง 2562





รูปที่ ก.2 แนวการปลูกต้นไม้ในเขตพื้นที่โครงการในช่วง ปี 2560-2562 ปี 2563  
และวางแผนปลูกในปี 2564-2566

## ผลตรวจสุขภาพประชาชน

โครงการ ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2564

บริษัท เชียงราย เอส.เอส.พี จำกัด

วันที่ 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ปี 2564										ตรวจสมรรถภาพปอด	ตรวจ X-ray
			น้ำหนัก	ส่วนสูง	FEV1		FVC		FEV1/FVC	PEF				
						%		%			%			
1	นายทองรัต ไทแก้ว	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	54	155	1.21	60	1.43	58	84.6	1.35	68	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ	
2	นางบัวไข อุตสาสาร	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	59.1	155	1.71	91.4	1.71	77	99.77	4.28	148	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ	
3	น.ส.เรือนคำ พรหมนะ	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	66.2	157	2.02	96	2.18	88	92.4	2.46	82	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ	
4	นางทองคำ อริยะะ	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	60	150	2.05	103	2.71	114	75.6	1.59	53	ปกติ	ปกติ	
5	นางบัวเขียว คำเงิน	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	51.5	151	2.03	124	2.07	105	98.02	3.53	134.3	ปกติ	ปกติ	
6	นายดวงจันทร์ ท้าวเมืองมา	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	58	160	3.07	103	3.64	101	84.3	3.55	96	ปกติ	ปกติ	
7	นางสุนทราพร ผ่านดอย	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	44.4	145	1.68	81	1.87	77	88	1.95	59	ปกติ	ปกติ	
8	นางอัมพร คำเงิน	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	43.7	145	1.46	108	1.46	88	100	3.88	158	ปกติ	ปกติ	
9	นายพลภัทร คำเงิน	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	47.5	160	2.56	101	3.16	98	78.5	2.76	90	ปกติ	ปกติ	
10	นางรอตแก้ว เมืองสุวรรณ	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	77	145	1.5	92.4	1.2	78.6	98.4	3.36	114.3	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ	
11	นายสนั่น ใจดวงแก้ว	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	45.1	149	2.45	186	3.08	183	79.5	2.52	165	ปกติ	ปกติ	
12	นางจันทอน ใจดวงแก้ว	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	68.8	155	1.41	88.6	1.42	73.12	99.79	2.24	90.24	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ	
13	น.ส.สายทอง ใจห้วยห้า	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	48.3	147	1.59	98	1.82	92	87.3	2.37	90	ปกติ	ปกติ	
14	นางทองศรี นันทชัยวงศ์	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	49.1	140	1.49	123	1.69	111	89.5	2.26	97	ปกติ	ปกติ	
15	นางเกษร สันหัต	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	52.2	146	0.74	54.9	0.74	44.8	100	1.38	54.72	มีการอุดกั้นของหลอดลม	หัวใจโต	
16	นายจิง สันหัต	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	77.3	165	1.54	59	2.27	67	67.8	0.98	33	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ	
17	นายดวง เมืองสุวรรณ	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	70.1	155	2.5	94	2.89	89	86.5	2.91	84	ปกติ	ปกติ	
18	นายบุญชวน นารินคำ	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	67	161	2.81	92	3.34	90	84.1	3.52	96	ปกติ	ปกติ	
19	นายอำนาจ คำเงิน	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	60	155	1.66	70.7	1.68	58.77	98.81	3.43	101	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ	
20	นายกำจร อริยะะ	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	67	167	2.54	84	3.29	88	77.2	2.43	69	ปกติ	ปกติ	



โครงการ ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2564

บริษัท เชียงราย เอส.เอส.พี จำกัด

วันที่ 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ปี 2564										
			น้ำหนัก	ส่วนสูง	FEV1		FVC		FEV1/FVC	PEF		ตรวจสมรรถภาพปอด	ตรวจ X-ray
21	นายไกรสร เมืองสุวรรณ	ม.6 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	62	167	2.62	85	3.23	84	81.1	2.79	78	ปกติ	ปกติ
22	นายประมวล งามศิริ	ม.7 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	64.5	165									
23	นายพชร คงเย็น	ม.7 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	57.3	162	2.92	111	3.58	108	81.5	2.88	93	ปกติ	ปกติ
24	นายสกล ยาสาชา	ม.7 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	64.4	162	2.87	109	2.92	89.96	98.29	5.28	150	ปกติ	ปกติ
25	นายประจวบ เกเย็น	ม.7 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	78.9	170	3.03	96	3.63	91	83.4	3.27	92	ปกติ	ปกติ
26	นายคำแสน แสนกาศ	ม.7 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	92.8	166	1.24	43	1.85	51	67	0.74	22	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ
27	นายวิเวก เมืองมา	ม.7 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	76	168	2.49	90.15	2.53	74.42	98.42	4.28	118.07	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ
28	นายสุวรรณ ต้นไชยา	ม.7 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	56.9	169	2.87	96	3.39	30	84.6	3.42	101	ปกติ	ปกติ
29	นายปานชนะ อินทร์รัฐ	ม.7 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	68	160	2.49	90	2.53	74.4	98.42	4.28	118	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ
30	นายใหม่ ใจวังคา	ม.7 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	61.3	168	2.61	77	3.57	87	73.1	1.94	49	ปกติ	ปกติ
31	นายสุบิน สิ้นสว่าง	ม.7 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	64	161	2.76	128	3.27	128	84.4	3.15	113	ปกติ	ปกติ
32	นางอนงค์ สิงห์มณี	ม.7 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	75	156	2.75	129	2.78	112	99	5.19	154	ปกติ	ปกติ
33	นางนาค ถาวงค์วาร	ม.7 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	39	150	3.65	221	4.24	221	86	0.43	17	ปกติ	ปกติ
34	นายอานน ไชยชนะ	ม.7 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	80	165	2.38	77.9	2.42	63.32	98.32	4.3	123.8	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ
35	นางแสง จุ่มอ่อน	ม.7 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	57	144	1.52	90	1.77	87	85.8	2.32	85	ปกติ	ปกติ
36	นายสมบุรณ์ คำวงศ์	ม.7 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	71	170	3.3	95	3.8	95	86.8	45.7	112	ปกติ	ปกติ
37	นางอารีย์ ไชยวงศ์	ม.8 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	62	150	1.89	117.8	1.89	97.5	99.95	4.22	161	ปกติ	ปกติ
38	นายวิเชลล์ วงศ์กา	ม.8 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	72	172	2.8	93.84	3.01	81.01	92.92	3.28	89.24	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ
39	นายธัญพิสิษฐ์ ปวงคำปัน	ม.8 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	57	168	2.71	94.33	2.94	82.73	92.31	3.33	90.4	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ
40	นายบุญปัน ตุ่นกันท์	ม.8 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	59.1	158	2.55	78.93	2.58	62.01	98.95	5.42	129.68	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ

โครงการ ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2564

บริษัท เชียงราย เอส.เอส.พี จำกัด

วันที่ 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ปี 2564										ตรวจสมรรถภาพปอด	ตรวจ X-ray
			น้ำหนัก	ส่วนสูง	FEV1		FVC		FEV1/FVC	PEF				
41	นายสารอง ไไร่เรือง	ม.8 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	53	164	2.94	95	3.4	89	86.4	3.47	93	ปกติ	ปกติ	
42	นายสุวิทย์ ดีบเบชา	ม.8 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	51	150	1.97	88.29	1.97	73.87	100	5.37	156.87	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ	
43	นายจรัส สุธรรม	ม.8 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	55.6	160	2.9	98	3.42	95	87.7	3.65	99	ปกติ	ปกติ	
44	น.ส.เพ็ญศรี ตะจันทร์	ม.8 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	84.4	150	2.07	81	2.55	79	81.1	2.06	68	มีการอุดกั้นของหลอดลม	หัวใจโต	
45	นายชัยรัตน์ คำเงิน	ม.8 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	65	179	3.74	123	3.95	101.6	94.66	5.64	162.6	ปกติ	ปกติ	
46	นายนิทัศน์ ไไร่เรือง	ม.8 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	65	161	2.07	81	2.55	79	81.1	2.06	68	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ	
47	นายสุทัศน์ ดีบกาศ	ม.8 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	61	167	2.22	81	2.82	81	78.7	2.04	65	ปกติ	ปกติ	
48	นางดวงงา สุรินทร์	ม.8 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	75	160	1.65	70	2.07	75	79.7	1.62	53	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ	
49	นางสาธิตา ไชยวงศ์	ม.8 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน	57	155	2.18	87	2.55	88	85.4	2.75	75.79	ปกติ	ปกติ	
50	นางศรีลัย กลิ่นสด	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	52.2	155	1.73	84	2.1	85	82.4	1.76	61	ปกติ	ปกติ	
51	นายประจัญ ดีบกาศ	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	63	162	3.02	86	2.51	89	83.1	8.28	100	ปกติ	ปกติ	
52	นายภิวัน เอกการ์	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	65	164	2.79	116	3.22	113	86.6	4	135	ปกติ	ปกติ	
53	นางแดง ตาคำ	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	76	167									ปกติ	
54	นายอุดม ไไร่เรือง	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	66.5	169	2.55	78	3.16	77	80.6	2.47	65	ปกติ	ปกติ	
55	นายชายใหญ่ ใจกาศ	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	56	161	3.4	114	3.45	94	90.5	4.48	125	ปกติ	ปกติ	
56	นายเดช ทองคำ	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	57.5	155									ปกติ	
57	นางขัน อุปละ	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	39.8	153									ปกติ	
58	นายอินทอง ตาคำ	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	69	166	3.24	111	2.56	102	76	3.26	54.3	ปกติ	ปกติ	
59	นายสมัย คร่ำครวญ	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	58	160	2.86	100	3.61	100	79.2	6.89	94	ปกติ	ปกติ	
60	นางวันทอง ตาคำ	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	55	155	1.84	120	2.1	104	79	2.86		ปกติ	ปกติ	

โครงการ ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2564

บริษัท เชียงราย เอส.เอส.พี จำกัด

วันที่ 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ปี 2564										ตรวจสมรรถภาพปอด	ตรวจ X-ray
			น้ำหนัก	ส่วนสูง	FEV1		FVC		FEV1/FVC	PEF				
61	นางสุพิศ ใจกาศ	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	47.2	140	1.68	151	1.39	152	79	2.83	78.3	ปกติ	ปกติ	
62	นายรัฐระกร รุ่งสิริกรณ	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	77	160	2.65	104	3.21	88	79	3.66	200	ปกติ	ปกติ	
63	นางบัวบาน คร่ำครวญ	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	59	155	2.01	97	2.41	98	83.4	2.42	84	ปกติ	ปกติ	
64	นายรัตน์ ไรรุ่ง	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	68	172	3.08	117	3.81	98	79	3.85	166	ปกติ	ปกติ	
65	นายทวี นารินคำ	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	65	161	2.46	86	3.09	88	79.6	5.94	77	ปกติ	ปกติ	
66	นางอัมพร แสนกัลยา	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	70	156	2.13	99	2.45	95	86.9	2.83	95	ปกติ	ปกติ	
67	นางเกียงคำ ไชยวงค์	ม.4 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	66	150	1.25	66	1.54	98	74.3	3.38	60	มีการอุดกั้นของ	ปกติ	
68	นายบุญเสริมฐ จาวรณะ	ม.14 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	56	167	3.42	124	3.57	101	95.8	2	64	ปกติ	ปกติ	
69	นางสงศรี มูลมณี	ม.14 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	85	152	1.71	94	2.06	95	83	4.36	77	ปกติ	ปกติ	
70	น.ส.กัญญา เยาว์ธานี	ม.14 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	70	150	2.38	100	2.07	100	87	5.01	92	ปกติ	ปกติ	
71	นางสมศรี ดาคำ	ม.14 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	41.5	146	1.19	60	0.98	60	82.4	3.33	65	มีการอุดกั้นของ	ปกติ	
72	นางตุ่น ถาถมภู	ม.14 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	44	155	1.66	70.4	2.01	59	76	2.59	41	มีการอุดกั้นของ	ปกติ	
73	นางศรีออน ทองคำ	ม.14 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	48.9	152	2.08	88	2.47	85	84.2	5.86	84	ปกติ	ปกติ	
74	นายวัง พงษ์เก้	ม.14 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	46.2	158	2.15	115	2.73	97	75	2.93	135	ปกติ	ปกติ	
75	นางแจะ ถาถมภู	ม.14 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	46	140	1.43	76	1.74	82	100	1.51	73	ปกติ	ปกติ	
76	น.ส.ทิดา ธนาคำ	ม.14 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	66	155	1.56	84	1.95	87	80	3.68	68	ปกติ	ปกติ	
77	นายอินจันทร์ จินะวัน	ม.14 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	54	160	2.23	133	2.84	109	76	2.97	167	ปกติ	ปกติ	
78	นายเฉลิม ทองคำ	ม.14 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	62	165	3.12	100	3.82	100	81.7	3.82	100	ปกติ	ปกติ	
79	นางรัตนา อู่ทอง	ม.14 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	79	152	1.94	121	2.29	103	80	3.13	186	ปกติ	ปกติ	
80	นางวรรณมา อินจุมปู	ม.14 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	57.6	160	2.28	107	1.91	123	77	2.75	123	ปกติ	ปกติ	



โครงการ ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2564

บริษัท เชียงราย เอส.เอส.พี จำกัด

วันที่ 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ปี 2564										ตรวจสมรรถภาพปอด	ตรวจ X-ray
			น้ำหนัก	ส่วนสูง	FEV1		FVC		FEV1/FVC	PEF				
81	นางจันทิพย์ ชวนชัยภูมิ	ม.14 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	50.2	159	1.74	72.5	2.09	62	77	2.67	99	มีการอุดกั้นของ	ปกติ	
82	นางฟองจันทร์ จินะวัน	ม.14 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	63.4	153	1.8	101	2.21	102	81.4	1.92	74	ปกติ	ปกติ	
83	นายสมทรง จีระการ	ม.14 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน	56	160	2.63	77	1.99	72	75.7	5.04	667	มีการอุดกั้นของ	ปกติ	
84	นายเพชร มาเพชร	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	59.7	167	2.66	134	2.66	109	76	2.87	160	ปกติ	ปกติ	
85	นายสมยศ ทายะศักดิ์	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	54	165	2.54	91	3.08	88	80.1	5.21	69	ปกติ	ปกติ	
86	นางจันทิพย์ จอมปุก	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	64	150	1.69	123	2.02	102	79	2.83	128	ปกติ	ปกติ	
87	นางจันทร์สม เตชะวงศ์	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	62	160	1.8	83	2.09	81	86.1	2.27	81	ปกติ	ปกติ	
88	นางวันนา มาลัย	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	59.8	155	2.21	100	2.84	100	77.8	6.02	100	ปกติ	ปกติ	
89	นางคำแดง ยะรังษี	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	75.7	150	1.97	101	2.72	117	72.4	1.43	49	ปกติ	ปกติ	
90	น.ส.รัชดาภรณ์ คำเงิน	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	48	153	1.71	74	2.13	78	80.3	3.91	66	มีการอุดกั้นของ	ปกติ	
91	นายวัฒนา มะโนจิต	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	65	173	3.61	93	4.11	87	87.8	4.83	113	ปกติ	ปกติ	
92	นายดวงแก้ว อารินทร์ด้วง	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	65	155	1.93	84	2.45	67	75	2.79	97	มีการอุดกั้นของ	ปกติ	
93	นายคำมูล แปงทอง	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	62	162	3	98	3.66	84	78	3.66	186	ปกติ	ปกติ	
94	นางบังอร คำเงิน	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	49	157	1.51	75	1.77	70	85.3	1.89	97	มีการอุดกั้นของ	ปกติ	
95	นายสุรินทร์ ชันคำยา	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	71	161	2.1	77	2.87	84	73.2	5.33	71	ปกติ	ปกติ	
96	นางศรี เมืองสุวรรณ	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	62	150	1.85	100	2.2	100	84.6	6.62	100	ปกติ	ปกติ	
97	นางเพ็ญ อุดชัยวงศ์	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	70	150	1.88	93	2.17	90	86.6	5.48	98	ปกติ	ปกติ	
98	นายผาย อุดชัยวงศ์	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	52	161	2.48	132	3.07	117	77	3.33	122	ปกติ	ปกติ	
99	นางผัด ไชยวงศ์คำ	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	47	152	1.12	58	1.41	61	79.4	0.99	35	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ	
100	นางแสงเดือน สุรินทร์	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	60	161	2.57	105	2.98	96	81.3	3.58	119	ปกติ	ปกติ	

โครงการ ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2564

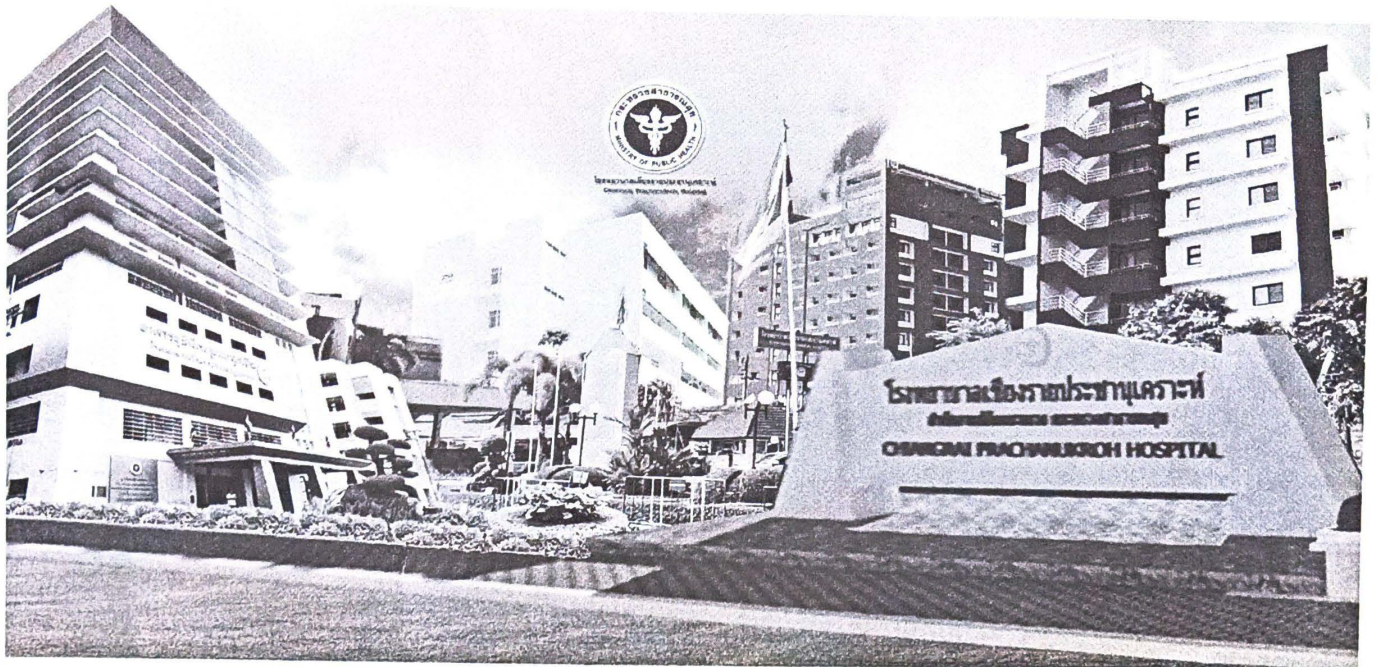
บริษัท เชียงราย เอส.เอส.พี จำกัด

วันที่ 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ปี 2564										
			น้ำหนัก	ส่วนสูง	FEV1		FVC		FEV1/FVC	PEF		ตรวจสมรรถภาพปอด	ตรวจ X-ray
101	น.ส.สุรีย์พร คำเงิน	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	51	150	2.67	102	3.06	101	87.3	3.32	91	ปกติ	ปกติ
102	นายบุญเที่ยง ผ่านเมืองมูล	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	68	185	1.58	59	2.16	63	73.1	4.37	58	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ
103	นายกองคำ จันทาพูน	ม.7 ต.แม่คำ อ.แม่จัน	65	168	2.77	95	3.46	77	77	3.51	173	มีการอุดกั้นของหลอดลม	ปกติ

## ผลตรวจสอบภาพพนักงาน





## รายงาน

ผลการตรวจคัดกรองสุขภาพทั่วไป  
ผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง  
ห่างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายพัฒน์นันท์ ประจำปี 2564

จัดทำโดย

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม

โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์



สรุปผลการตรวจสอบภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2564  
โรงโม่หินเชียงรายพัฒน์ (วันที่ตรวจ 8 ธันวาคม 2564)

การตรวจสอบสภาพการได้ยิน จำนวน 24 ราย

ผลการตรวจ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ปกติ	7	29.17
ผิดปกติที่ความถี่สูง	8	33.33
ผิดปกติที่ความถี่ต่ำและที่ความถี่สูง	9	37.5

ลงชื่อ.....ผู้สรุป

(นางอวยพร จันทวนหาร)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ





โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์  
Changrai Prachanusath Hospital

บันทึกผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน  
โรงโม่หิน เชียงรายพัฒน์นันท อ.ป่าแดด วันที่ตรวจ 8 ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อ	สกุล	อายุ	แผนกงาน	อายุงาน	หูซ้าย							หูขวา						
					ปี	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000
1	นาย ประสิทธิ์	น้ำใส	62	ขับรถแบ็คโฮ	10	35	35	45	55	60	60	65	40	40	45	65	60	60	60
2	นาย สมยศ	เมืองใจ	45	ขับรถแบ็คโฮ	10	20	20	10	10	10	15	5	25	20	10	5	25	45	20
3	นาย ประดิษฐ์	ดีบ่น่อ	56	ประจำเครื่องโม	15	35	45	50	65	60	55	>65	35	50	45	60	60	60	65
4	นาย บุญส่ง	น้ำใส	66	เครื่องเจาะหิน	30	45	50	40	70	65	65	55	45	45	55	75	80	70	70
5	นายพิทักษ์	มะหินไชย	59	ประจำเครื่องโม	6	30	25	15	65	60	60	45	35	25	35	>70	>70	>70	>70
6	นาย ปิง	โนละ	56	ขับรถแบ็คโฮ	13	25	20	15	15	35	25	10	25	25	15	25	35	20	25
7	นาย รุ่ง	อินตา	48	ขับรถสิบล้อ	10	25	20	10	20	40	20	20	25	25	15	20	20	50	25
8	นาย ไฟต้า	สาโรจน์	46	ขับรถสิบล้อ	10	25	20	20	25	40	70	60	30	20	15	15	25	25	35
9	นาย ทุม	น้ำใส	56	ประจำเครื่องโม	30	30	25	25	60	60	55	45	30	30	20	60	55	60	45
10	นาย อำนวย	อินมาปัน	60	ช่าง	8	45	40	40	70	65	55	50	50	40	50	70	60	55	55
11	นาย ปรีชา	ฤทธิ์กระจาย	53	ขับรถสิบล้อ	7	25	25	20	15	25	10	15	25	25	15	10	20	15	20
12	นาย พลากร	อินทรจิgul	28	ขับรถสิบล้อ	6	15	15	15	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
13	นาย สายชล	หวานใจ	47	ขับรถสิบล้อ	5	20	25	15	15	15	15	40	20	15	15	20	15	15	50
14	นาย มงคล	นันทา	36	ขับรถสิบล้อ	5	20	20	15	15	15	15	15	20	20	20	20	15	15	15
15	นายเฉลิม	วงศ์กา	68	หัวหน้าคนงาน	40	45	35	30	25	20	40	35	40	35	25	25	25	35	30
16	นางสาว สุภัก	ใจชุ่ม	44	เสมียน	20	50	45	25	30	40	25	20	20	25	20	25	15	15	20



โรงพยาบาลชองชาวนครสวรรค์  
Chongchrisan Hospital

บันทึกผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

โรงโม่หิน เชียงรายพัฒนนันท์ อ.ป่าแดด วันที่ตรวจ 8 ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อ	สกุล	อายุ	แผนกงาน	อายุงาน	หูซ้าย							หูขวา						
					ปี	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000
17	นาง บัวบาล	ใจกุล	45	เสมียน	12	25	25	15	15	15	10	10	20	15	15	15	15	20	20
18	นายสมพงษ์	เหมืองหม้อ	32	ประจำเครื่องไม้	25	20	15	15	15	45	65	55	15	15	15	25	55	30	20
19	นาย ประสิทธิ์	เป็งปัญญา	38	ขับรถแบ็คโฮ	3	20	15	15	15	25	25	20	20	20	15	15	25	25	20
20	นายมานัส	สุนันท์	60	ขับรถสิบล้อ	6เดือน	25	20	25	45	50	20	25	35	30	15	60	40	40	25
21	นายสาคร	สุนันท์	29	ขับรถสิบล้อ	1เดือน	10	20	10	25	25	15	25	15	15	15	15	25	55	50
22	นายสงวน	วงศ์ดี	41	ประจำเครื่องไม้	1เดือน	20	20	15	20	20	20	25	25	20	10	15	20	25	20
23	นายสมศักดิ์	นันทา	61	คุมเครื่องไม้	10	25	25	20	45	50	55	>70	30	20	15	30	45	35	>70
24	นางพัชรา	อุดมแก้ว	29	แม่บ้าน	1	15	15	20	20	20	15	15	20	15	15	15	20	15	15

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจ

(นางอารีย์ จันทนาการ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

พญ.ศุภมาส วาณิชกุล  
ลงชื่อ ..... ผู้รับตรวจ

(นางพญ.ศุภมาส วาณิชกุล)

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์





โรงพยาบาลเชียงใหม่ประชานาถ  
Changrai Prachanath Hospital

บันทึกผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน

โรงโม่หิน เชียงรายพัฒนนันท์ อ.ป่าแดด วันที่ตรวจ 8 ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อ	สกุล	อายุ	แผนกงาน	อายุงาน	หูซ้าย		หูขวา		ผลตรวจ
					ปี	ความถี่ต่ำ	ความถี่สูง	ความถี่ต่ำ	ความถี่สูง	
1	นาย ประสิทธิ์	น้ำใส	62	ขับรถแบ็คโฮ	10	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติที่ความถี่ต่ำและความถี่สูง
2	นาย สมยศ	เมืองใจ	45	ขับรถแบ็คโฮ	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติที่ความถี่สูง
3	นาย ประดิษฐ์	ดีบ่น่อ	56	ประจำเครื่องโม	15	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติที่ความถี่ต่ำและความถี่สูง
4	นาย บุญส่ง	น้ำใส	66	เครื่องเจาะหิน	30	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติที่ความถี่ต่ำและความถี่สูง
5	นายพิทักษ์	มะหินไชย	59	ประจำเครื่องโม	6	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติที่ความถี่ต่ำและความถี่สูง
6	นาย ปิง	โนละ	56	ขับรถแบ็คโฮ	13	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติที่ความถี่สูง
7	นาย รุ่ง	อินธา	48	ขับรถสิบล้อ	10	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติที่ความถี่สูง
8	นาย ไฟต้า	สาโรจน์	46	ขับรถสิบล้อ	10	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติที่ความถี่สูง
9	นาย ทุม	น้ำใส	56	ประจำเครื่องโม	30	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติที่ความถี่ต่ำและความถี่สูง
10	นาย อำนวย	อินมาปัน	60	ช่าง	8	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติที่ความถี่ต่ำและความถี่สูง
11	นาย ปรีชา	ฤทธิ์กระจาย	53	ขับรถสิบล้อ	7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12	นาย พลากร	อินทจุกุล	28	ขับรถสิบล้อ	6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13	นาย สายชล	หวานใจ	47	ขับรถสิบล้อ	5	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติที่ความถี่สูง
14	นาย มงคล	นันทา	36	ขับรถสิบล้อ	5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15	นายเฉลิม	วงศ์กา	68	หัวหน้าคนงาน	40	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติที่ความถี่ต่ำและความถี่สูง
16	นางสาว สุภัค	ใจชุ่ม	44	เสมียน	20	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติที่ความถี่ต่ำและความถี่สูง



โรงพยาบาลราชวิถี  
Chulalongkorn Rajavidyalaya University

### บันทึกผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน

โรงโม่หิน เชียงรายพัฒนันท์ อ.ป่าแดด วันที่ตรวจ 8 ธันวาคม 2564

ลำดับ	ชื่อ	สกุล	อายุ	แผนกงาน	อายุงาน	หูซ้าย		หูขวา		ผลตรวจ
					ปี	ความถี่ต่ำ	ความถี่สูง	ความถี่ต่ำ	ความถี่สูง	
17	นาง บัณฑิต	ใจกุล	45	เสมียน	12	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
18	นายสมพงษ์	เหลืองหม้อ	32	ประจำเครื่องมือ	25	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติที่ความถี่สูง
19	นาย ประสิทธิ์	เป็งปัญญา	38	ขับรถแบ็คโฮ	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
20	นายมานัส	สุนันท์	60	ขับรถสิบล้อ	6เดือน	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติที่ความถี่ต่ำและความถี่สูง
21	นายสาคร	สุนันท์	29	ขับรถสิบล้อ	1เดือน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติที่ความถี่สูง
22	นายฉจณ	วงศ์ดี	41	ประจำเครื่องมือ	1เดือน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
23	นายสมศักดิ์	นันทา	61	คุมเครื่องมือ	10	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติที่ความถี่สูง
24	นางพัชรา	อุดแก้ว	29	แม่บ้าน	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจ

( นางอวยพร จันปนหาร )

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

พญ.รัตนวรรณ มานะสารวุฒิ

ลงชื่อ ..... ว.51349 ..... ผู้รับรอง

(แพทย์หญิงรัตนวรรณ มานะสารวุฒิ)

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์



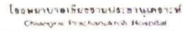


โรงพยาบาลราชประชานุเคราะห์  
Chang Prachanukhet Hospital

## สรุปผลการวินิจฉัยและคำแนะนำ ของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

โรงโม่หิน เชียงรายพัฒนนันท์ (วันที่ตรวจ 8 ธันวาคม 2564)

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	อายุ/ ปี	แผนก	การวินิจฉัยของแพทย์	คำแนะนำ
					สมรรถภาพการได้ยิน	
1	นาย ประสิทธิ์	น้ำใส	62	ขับรถแบคโฮ	ผิดปกติทั้งความถี่ต่ำและความถี่สูง (Hearing impairment)	เคยส่งพบแพทย์เฉพาะทางหูปี60: Early presbycusis (ประมาณหูเสื่อมจากวัยชรา): หลีกเลี่ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งเวลาสัมผัสเสียงดัง
2	นาย สมยศ	เมืองใจ	45	ขับรถแบคโฮ	ผิดปกติที่ความถี่สูง (Hearing impairment)	เคยส่งพบแพทย์เฉพาะทางหูปี60: RT=12 dB/ LT=12dB Normal hearing: หลีกเลี่ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งเวลาสัมผัสเสียงดัง
3	นาย ประดิษฐ์	ดีบหน่อ	56	ประจำเครื่องมือ	ผิดปกติทั้งความถี่ต่ำและความถี่สูง (Hearing impairment)	เคยส่งพบแพทย์เฉพาะทางหูปี60: Early presbycusis (ประมาณหูเสื่อมจากวัยชรา): หลีกเลี่ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งเวลาสัมผัสเสียงดัง
4	นาย บุญส่ง	น้ำใส	66	เครื่องเจาะหิน	ผิดปกติทั้งความถี่ต่ำและความถี่สูง (Hearing impairment)	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทางหู/หลีกเลี่ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งเวลาสัมผัสเสียงดัง
5	นายพิทักษ์	มะหินไชย	59	ประจำเครื่องมือ	ผิดปกติที่ความถี่สูง (Hearing impairment)	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทางหู/หลีกเลี่ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งเวลาสัมผัสเสียงดัง
6	นาย ปิง	โนละ	56	ขับรถแบคโฮ	ผิดปกติที่ความถี่สูง (Hearing impairment)	หลีกเลี่ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งเวลาสัมผัสเสียงดัง
7	นาย รุ่ง	อินตา	48	ขับรถสิบล้อ	ผิดปกติที่ความถี่สูง (Hearing impairment)	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทางหู/หลีกเลี่ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งเวลาสัมผัสเสียงดัง
8	นาย ไฟดำ	สาโรจน์	46	ขับรถสิบล้อ	ผิดปกติที่ความถี่สูง (Hearing impairment)	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทางหู/หลีกเลี่ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งเวลาสัมผัสเสียงดัง
9	นาย ทุม	น้ำใส	56	ประจำเครื่องมือ	ผิดปกติทั้งความถี่ต่ำและความถี่สูง (Hearing impairment)	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทางหู/หลีกเลี่ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งเวลาสัมผัสเสียงดัง



โรงโม่หิน เชียงรายพัฒน์นันท์ (วันที่ตรวจ 8 ธันวาคม 2564)

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	อายุ/ ปี	แผนก	การวินิจฉัยของแพทย์	คำแนะนำ
					สมรรถภาพการได้ยิน	
10	นาย อำนวย	อินมาปัน	60	ช่าง	ผิดปกติทั้งความถี่ต่ำและความถี่สูง (Hearing impairment)	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทางหู/หกลีเลี้ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกัน ทุกครั้งเวลาสัมผัสเสียงดัง
11	นาย ปรีชา	ฤทธิ์กระจาย	53	ขับรถสิบล้อ	ปกติ	ตรวจสอบสุขภาพประจำ/หกลีเลี้ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้ง เวลาสัมผัสเสียงดัง
12	นาย พลากร	อินทรจิกุล	28	ขับรถสิบล้อ	ปกติ	ตรวจสอบสุขภาพประจำ/หกลีเลี้ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้ง เวลาสัมผัสเสียงดัง
13	นาย สายชล	หวานใจ	47	ขับรถสิบล้อ	ผิดปกติทั้งความถี่ต่ำและความถี่สูง (Hearing impairment)	หกลีเลี้ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งเวลาสัมผัสเสียงดัง
14	นาย มงคล	นันตา	36	ขับรถสิบล้อ	ปกติ	ตรวจสอบสุขภาพประจำ/หกลีเลี้ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้ง เวลาสัมผัสเสียงดัง
15	นายเฉลิม	วงศ์กา	68	หัวหน้าคนงาน	ผิดปกติทั้งความถี่ต่ำและความถี่สูง (Hearing impairment)	หกลีเลี้ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งเวลาสัมผัสเสียงดัง
16	นางสาว สุภัก	ใจชุ่ม	44	เสมียน	ผิดปกติทั้งความถี่ต่ำและความถี่สูง (Hearing impairment)	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทางหู/หกลีเลี้ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกัน ทุกครั้งเวลาสัมผัสเสียงดัง
17	นาง บัวบาล	ใจกุล	45	เสมียน	ปกติ	ตรวจสอบสุขภาพประจำ/หกลีเลี้ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้ง เวลาสัมผัสเสียงดัง
18	นายสมพงษ์	เหมืองหม้อ	32	ประจำเครื่องมือ	ผิดปกติทั้งความถี่ต่ำและความถี่สูง (Hearing impairment)	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทางหู/หกลีเลี้ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกัน ทุกครั้งเวลาสัมผัสเสียงดัง
19	นาย ประสิทธิ์	เป็งปัญญา	38	ขับรถแบ็คโฮ	ปกติ	ตรวจสอบสุขภาพประจำ/หกลีเลี้ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้ง เวลาสัมผัสเสียงดัง





โรงโม่หิน เชียงรายพัฒน์นันท์ (วันที่ตรวจ 8 ธันวาคม 2564)

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	อายุ/ ปี	แผนก	การวินิจฉัยของแพทย์	คำแนะนำ
					สมรรถภาพการได้ยิน	
20	นายมานัส	สุนันท์	60	ขับรถสิบล้อ	ผิดปกติทั้งความถี่ต่ำและความถี่สูง (Hearing impairment)	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทางหู/หกลีเลี้ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกัน ทุกครั้งเวลาสัมผัสเสียงดัง
21	นายสาคร	สุนันท์	29	ขับรถสิบล้อ	ผิดปกติที่ความถี่สูง (Hearing impairment)	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทางหู/หกลีเลี้ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกัน ทุกครั้งเวลาสัมผัสเสียงดัง
22	นายผจญ	วงศ์ดี	41	ประจำเครื่องไม่	ปกติ	ตรวจสุขภาพประจำ/หกลีเลี้ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้ง เวลาสัมผัสเสียงดัง
23	นายสมศักดิ์	นันทา	61	คุมเครื่องไม่	ผิดปกติทั้งความถี่ต่ำและความถี่สูง (Hearing impairment)	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทางหู/หกลีเลี้ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกัน ทุกครั้งเวลาสัมผัสเสียงดัง
24	น.ส.พัชรา	อุดแก้ว	29	แม่บ้าน	ปกติ	ตรวจสุขภาพประจำ/หกลีเลี้ยงเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้ง เวลาสัมผัสเสียงดัง

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน

( นางอวยพร จันทวนหาร )

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



โรงพยาบาลเชียงใหม่ประชานุเคราะห์  
Chiangrai Prachanukroh Hospital

รายงานผลการตรวจคัดกรองความเสี่ยงต่อสุขภาพ  
โรงพยาบาลเชียงใหม่ประชานุเคราะห์ ( วันที่ตรวจ 8 ธันวาคม 2564 )  
พนักงานเข้ารับการตรวจคัดกรองสุขภาพทั้งหมด จำนวน 26 คน

ลำดับ	ข้อมูล	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1. เพศ N=26			
	ชาย	23	88.46
	หญิง	3	11.54
2. อายุ (ปี) N=26			
	21 - 30 ปี	3	11.54
	31 - 40 ปี	3	11.54
	41 - 50 ปี	7	26.92
	51 - 60 ปี	8	30.77
	> 60 ปี	5	19.23
3. ค่าดัชนีมวลกาย (BMI) N=26			
	ต่ำกว่าปกติ ( < 18.5 )	0	0
	ปกติ ( 18.5 – 22.9 )	11	42.31
	น้ำหนักเกิน ( 23.0 – 24.9 )	7	26.92
	เริ่มมีภาวะโรคอ้วน ( 25.0 – 29.9 )	6	23.08
	มีภาวะโรคอ้วน ( ≥ 30 )	2	7.69
4. รอบเอว N=26			
	ปกติ	19	73.08
	เกินมาตรฐาน (หญิง ≥80 ซม. , ชาย ≥ 90 ซม.)	7	26.92
5. ความดันโลหิต N=26			
	กลุ่มปกติ (<120 /< 80 mmHg.)	2	7.69
	กลุ่มเสี่ยง (120 - 139 / 80 - 89 mmHg.)	5	19.23
	กลุ่มความดันโลหิตสูงระดับ 1 (140 - 159 / 90 - 99 mmHg.)	9	34.62
	กลุ่มความดันโลหิตสูงระดับ 2 - 3 ( ≥ 160 / ≥ 100 mmHg.)	10	38.46
6. ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) N=26 )			
	กลุ่มปกติ (FBS < 100 , BS < 140 mg.%)	14	53.85
	กลุ่มเสี่ยง (FBS 100 - 125 , BS 140 - 199 mg.%)	9	34.62
	กลุ่มผิดปกติ (FBS ≥ 126 , BS ≥ 200 mg.%)	3	11.54

ลงชื่อ.....ผู้สรุปรายงาน

( นางอวยพร จันทวนหาร )

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ





โรงพยาบาลราชวิถี  
Rajavithayalai Hospital

ข้อมูลการคัดกรองความเสี่ยงต่อสุขภาพในสถานประกอบการ โรงโม่หิน เชียงรายพัฒน์  
(วันที่ 8 ธันวาคม 2564)

ลำดับ	ชื่อ	สกุล	อายุ	แผนกงาน	นน.	สส.	BMI	แปลผล	เอว	แปลผล	ระดับความดันโลหิต			BS	FBS	แปลผล	โรคประจำตัว
											บน	ล่าง	แปลผล				
1	นาย ประสิทธิ์	น้ำใส	62	ขับรถแบ็คโฮ	52	156	21.36	ปกติ	76	ปกติ	124	91	สูงระดับ1		98	ปกติ	
2	นาย สม	ใจกุล	70	ประจำเครื่องมือ	70	165	25.71	เริ่มมีภาวะโรคอ้วน	97	เกิน	154	75	สูงระดับ1	562		สูง	DMหลัง อาหาร30นาที
3	นาย สมยศ	เมืองใจ	45	ขับรถแบ็คโฮ	60	170	20.76	ปกติ	77	ปกติ	147	92	สูงระดับ1		103	กลุ่มเสี่ยง	เส้นเลือดส่วน ปลายตีบ
4	นาย ประดิษฐ์	ดีบหน่อ	56	ประจำเครื่องมือ	63	158	25.26	เริ่มมีภาวะโรคอ้วน	88	ปกติ	139	86	กลุ่มเสี่ยง		103	กลุ่มเสี่ยง	โรคเกาต์
5	นาย บุญส่ง	น้ำใส	66	เครื่องเจาะหิน	74	165	27.18	เริ่มมีภาวะโรคอ้วน	98	เกิน	177	93	สูงระดับ2		98	ปกติ	ความดัน โลหิตสูง
6	นายพิทักษ์	มะหินไชย	59	ประจำเครื่องมือ	58	163	21.82	ปกติ	85.5	ปกติ	166	98	สูงระดับ2		114	กลุ่มเสี่ยง	ความดัน โลหิตสูง
7	นาย ปิง	โนละ	56	ขับรถแบ็คโฮ	60	156	24.65	น้ำหนักเกิน	89	ปกติ	155	92	สูงระดับ1		81	ปกติ	ความดัน โลหิตสูง
8	นาย รุ่ง	อินตา	48	ขับรถสิบล้อ	70	153	29.9	เริ่มมีภาวะโรคอ้วน	96.4	เกิน	182	116	สูงระดับ2		102	กลุ่มเสี่ยง	
9	นาย ไฟคำ	สาโรจน์	46	ขับรถสิบล้อ	68	170	23.5	น้ำหนักเกิน	90	เกิน	153	101	สูงระดับ2		124	กลุ่มเสี่ยง	
10	นาย ทุม	น้ำใส	56	ประจำเครื่องมือ	86	167	30.84	มีภาวะโรคอ้วน	98.5	เกิน	145	101	สูงระดับ2		92	ปกติ	ความดัน โลหิตสูง
11	นาย อำนวย	อินมาปิ่น	60	ช่าง	49	151	21.5	ปกติ	74	ปกติ	173	97	สูงระดับ2		100	ปกติ	นิ่วในไต
12	นาย ปรีชา	ฤทธิ์ระจาย	53	ขับรถสิบล้อ	58	160	22.6	ปกติ	82	ปกติ	164	83	สูงระดับ2		99	ปกติ	
13	นาย พลากร	อินทรจิgul	28	ขับรถสิบล้อ	90	171	30.7	มีภาวะโรคอ้วน	110	เกิน	154	90	สูงระดับ1		92	ปกติ	



โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์  
Chiangrai Provincial Hospital

ข้อมูลการคัดกรองความเสี่ยงต่อสุขภาพในสถานประกอบการ โรงโม่หิน เชียงรายพัฒนนันท์  
(วันที่ 8 ธันวาคม 2564)

ลำดับ	ชื่อ	สกุล	อายุ	แผนงาน	นน.	สส.	BMI	แปลผล	เอว	แปลผล	ระดับความดันโลหิต			BS	FBS	แปลผล	โรคประจำตัว
											บน	ล่าง	แปลผล				
14	นาย สายชล	หวานใจ	47	ขับรถสิบล้อ	67	155	27	เริ่มมีภาวะโรคอ้วน	93	เกิน	150	96	สูงระดับ1		95	ปกติ	ตับอักเสบ
15	นาย มงคล	นันทา	36	ขับรถสิบล้อ	60	165	22	ปกติ	70	ปกติ	126	81	กลุ่มเสี่ยง		101	กลุ่มเสี่ยง	
16	นายวิรัตน์	กลสิกรรม	53	เครื่องเจาะหิน	69	162	26.29	เริ่มมีภาวะโรคอ้วน	88	ปกติ	138	92	สูงระดับ1		111	กลุ่มเสี่ยง	
17	นายเฉลิม	วงศ์กา	68	หัวหน้าคนงาน	49	160	19.1	ปกติ	68	ปกติ	114	70	ปกติ		145	สูง	ความดันโลหิต/ เบาหวาน
18	นางสาวสุภัก	ใจชุม	44	เสมียน	43	151	18.85	ปกติ	65.8	ปกติ	135	71	กลุ่มเสี่ยง		113	กลุ่มเสี่ยง	โรคกระเพาะ
19	นาง บัณฑ	ใจกุล	45	เสมียน	62	159	24.5	น้ำหนักเกิน	79.6	ปกติ	161	91	สูงระดับ2	107		ปกติ	
20	นายสมพงษ์	เหมืองหม้อ	32	ประจำเครื่องไม้	70	170	24.2	น้ำหนักเกิน	84	ปกติ	150	107	สูงระดับ2		115	กลุ่มเสี่ยง	
21	นาย ประสิทธิ์	เป็งปัญญา	38	ขับรถแบ็คโฮ	58	165	21.3	ปกติ	80	ปกติ	115	72	ปกติ		95	ปกติ	
22	นายมานัส	สุนันท์	60	ขับรถสิบล้อ	56	160	21.9	ปกติ	81	ปกติ	139	89	กลุ่มเสี่ยง		91	ปกติ	
23	นายสาคร	สุนันท์	29	ขับรถสิบล้อ	65	166	23.6	น้ำหนักเกิน	80	ปกติ	154	86	สูงระดับ1		92	ปกติ	
24	นายผจญ	วงศ์ดี	41	ประจำเครื่องไม้	65	163	24.46	น้ำหนักเกิน	81	ปกติ	136	96	สูงระดับ1	134		ปกติ	
25	นายสมศักดิ์	นันทา	61	คุมเครื่องไม้	52	150	23.1	น้ำหนักเกิน	77	ปกติ	179	93	สูงระดับ2		135	สูง	ความดันโลหิต/ เบาหวาน
26	นางสาวพัชรา	อดแก้ว	29	แม่บ้าน	50	150	22.22	ปกติ	64	ปกติ	132	89	กลุ่มเสี่ยง	86		ปกติ	

ลงชื่อ.....ผู้ทำรายงาน

( นางอวยพร จันปนหาร )

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ





## ข้อแนะนำการป้องกันและควบคุมเสียงดัง

### ข้อแนะนำ : การป้องกันและควบคุม

1. ค้นหาแนวทางลดระดับความดังของเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น ใช้วัสดุรองรับป้องกันการสั่นสะเทือนระบบหล่อลื่น รวมทั้งมีการบำรุงรักษาเครื่องอย่างสม่ำเสมอเป็นระยะๆ
2. หากไม่สามารถลดระดับความดังของเสียงที่แหล่งกำเนิด ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง เช่น ใส่ที่อุดหู ที่ครอบหู และควรมีการตรวจคัดกรองและตรวจสอบให้มีการใช้อย่างสม่ำเสมอ
3. ให้ความรู้แก่บุคลากรในเรื่องอันตรายจากเสียงดัง สร้างทัศนคติและวิธีการป้องกันอันตรายจากเสียงดัง
4. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน

### ข้อแนะนำ : สำหรับผู้ปฏิบัติงาน

1. ดูแลสุขภาพตนเองให้แข็งแรงระมัดระวังการติดเชื้อหวัดเพราะอาจลุกลามไปยังหูชั้นกลางซึ่งจะทำให้หูตึงมากขึ้น
2. หลีกเลี่ยงการแคะหูลึก เพราะจะทำให้เกิดแผลและนำไปสู่การติดเชื้อของรูหู แก้วหู ซึ่งอาจลุกลามไปยังหูชั้นกลางและประสาทหูได้
3. ระมัดระวังไม่ให้เกิดการบาดเจ็บหรือกระทบกระเทือนบริเวณศีรษะและหู
4. ควรระมัดระวังเมื่อจะใช้ยา ไม่ว่าจะเป็นอยู่ในรูปแบบของการรับประทานยา ยาฉีดหรือยาหยอดหู เนื่องจากยาหลายชนิดสามารถทำลายประสาทหูได้เช่นกัน
  - การรับประทานยาแก้ปวดแอสไพรินในขนาดสูง
  - ยาควินินชนิดฉีดหรือรับประทาน
  - ยาฉีดสเตียรอยด์มัยซิน กานามัยซิน หรือการฉีดยาขับปัสสาวะในขนาดสูง
  - ยาปฏิชีวนะชนิดรับประทานบางชนิดอาจทำให้หูตึงหรือมีน้ำในหูได้ เช่น อีริโทรมัยซินหรือมิโนซัยคลิน เป็นต้น
  - ยาหยอดหู ซึ่งทั่วไปเป็นยาที่แพทย์จะสั่งให้ใช้ในกรณีหูชั้นนอกอักเสบ หากซื้อใช้เองและผู้ใช้แก้วหูทะลุอาจทำให้ยาซึมเข้าหูชั้นในทำให้เกิดอันตรายได้
  - ควรปรึกษาแพทย์หรือเภสัชกรกรณีที่ต้องใช้ยาดังกล่าว
5. ควรรับการตรวจสมรรถภาพการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
6. ถ้ามีอาการผิดปกติเกี่ยวกับหูและการได้ยิน ควรปรึกษาแพทย์ทันที เช่น การได้ยินเสื่อมลงอย่างรวดเร็ว มีเสียงดังในหู มีอาการหมุนเวียนโคลงเคลงหรือเดินเซ เป็นต้น



โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์  
Chulalongkornrajavidyalaya Hospital

## มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานต่อวัน

เวลาการทำงานที่ได้รับเสียงใน 1 วัน (ชม.)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ไม่เกินเดซิเบล เอ (dB (a))
12	83
8	85
6	86
4	88
3	89
2	91
1 ½	92
1	94
½	97
15 นาทีหรือน้อยกว่า	100

ค่ามาตรฐานของเสียง จะแตกต่างกันออกไปขึ้นอยู่กับระยะเวลาของการสัมผัสเสียงและแหล่งกำเนิดของเสียง

ที่มา : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ.2559





โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร  
Changrai Prachanukroh Hospital

### การอ่านผลการได้ยินเพื่อเฝ้าระวัง (ตรวจภาคสนาม)

การได้ยิน ปกติ หมายถึง ระดับการได้ยินที่ความถี่ 500 – 8000 Hz เมื่อทำการตรวจวัดทางอากาศด้วยเสียงบริสุทธิ์ในแต่ละความถี่ที่มีค่าไม่เกิน 25 เดซิเบล

การได้ยิน ที่ต้องเฝ้าระวัง หมายถึง ระดับการได้ยินที่ความถี่ 500 – 8000 Hz เมื่อทำการตรวจวัดทางอากาศด้วยเสียงบริสุทธิ์ในแต่ละความถี่ที่มีค่าเกิน 25 เดซิเบล

การได้ยิน ผิดปกติ หมายถึง ระดับการได้ยินที่ความถี่ 500 – 2000 Hz มีค่าเฉลี่ยมากกว่า 25 เดซิเบล เมื่อทำการตรวจวัดทางอากาศด้วยเสียงบริสุทธิ์

### ระดับความรุนแรงของความผิดปกติของการได้ยิน

ในช่วงความถี่ 500 – 2000 Hz (ช่วงความถี่ระดับการได้ยินปกติในการพูดคุย)

การได้ยิน ปกติ	ความดังของเสียง น้อยกว่า	25	เดซิเบล
หูตึง เล็กน้อย	ความดังของเสียงอยู่ในช่วง	26 – 40	เดซิเบล
หูตึง ระดับปานกลางค่อนข้างรุนแรง	ความดังของเสียงอยู่ในช่วง	56 – 70	เดซิเบล
หูตึง ระดับรุนแรง	ความดังของเสียงอยู่ในช่วง	71 – 90	เดซิเบล
หูตึง ระดับรุนแรงมาก (หูหนวก)	ความดังของเสียง มากกว่า	90	เดซิเบล

### ระดับความบกพร่องการได้ยิน

ระดับการได้ยิน	ความสามารถในการเข้าใจคำพูด
การได้ยิน ปกติ	ไม่ลำบากในการรับฟังคำพูดเลย
หูตึง เล็กน้อย	ไม่ได้ยินเสียงพูดเบาๆ
หูตึง ปานกลาง	พูดด้วยความดังปกติแล้วไม่ได้ยิน
หูตึง มาก	พูดด้วยความดังแล้วไม่ได้ยิน
หูตึง ระดับรุนแรง	ต้องตะโกนหรือใช้เครื่องขยายเสียงจึงได้ยินแต่ไม่ชัด
หูหนวก	ตะโกนหรือขยายเสียงแล้วก็ยังไม่ได้ยิน ไม่เข้าใจ
ความผิดปกติของการได้ยินที่ความถี่สูง (เฝ้าระวังการได้ยิน)	การได้ยินของท่านเป็นปกติดี ท่านสามารถพูดคุยสื่อสารในชีวิตประจำวันได้อย่างปกติ แต่ระดับการได้ยินนั้นเริ่มมีการสูญเสียที่ความถี่สูง ซึ่งไม่ใช่เสียงที่คนเราพูดคุยกันซึ่งได้แก่ เสียงเครื่องจักรทำงาน เสียงโลหะกระทบ เสียงนาฬิกา ฯลฯ ส่วนใหญ่มักมักเกิดจากได้รับเสียงดังๆ ติดต่อกันเป็นเวลานาน

อ้างอิงจาก : สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม



คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
มอบประกาศนียบัตรให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางอวยพร จันปนหาร

สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตรการพยาบาลเฉพาะทาง  
สาขาการพยาบาลอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ - ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๕  
ณ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ตามหลักสูตรที่สภาการพยาบาลให้การรับรอง เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๐

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ)  
คณบดี คณะพยาบาลศาสตร์ มช.

(รองศาสตราจารย์วิลาวัลย์ เสนารัตน์)  
ผู้อำนวยการศูนย์บริการพยาบาล

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชวพรพรรณ จันทรประสิทธิ์)  
ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

อวยพร จันปนหาร  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ทำเนียบงาน