

# เอกสารแนบ

## เอกสารแนบ 1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการป้องกันและแก้ไข แนบท้ายประทานบัตร





ที่ วว 0804/12367

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพินิวัดพัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

4 กันยายน 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ที่ A 973/2540 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2540
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ที่ A 143/2541 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2541
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินมะขอลดีเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หินลาด จำกัด ถ้าขอประทานบัตร ที่ 72/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตามที่บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินมะขอลดีเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หินลาด จำกัด ถ้าขอประทานบัตรที่ 72/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 10/2541 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2541 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีเดช)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2797180-9 ต่อ 198 โทรสารสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

โทรสาร. 2785469, 2713226



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

1418/33 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
1418/33 PHAHOLYOTHIN RD, LADYAO, CHATUCHAK, BANGKOK 10900  
TEL 5137674-5, 9394370-4 FAX. 5134221

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

A973/2540

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
วันที่ 10/20 วันที่ 29 ต.ค. 2540  
เวลา 14.00 น. ผู้รับ [Signature]

29 ตุลาคม 2540

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก จำนวน 5 เล่ม  
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม

ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 26 กันยายน 2540 ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 72/2539 ของบริษัท หินลาด จำกัด ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ตามจำนวนของเอกสารที่ส่งมาด้วยนี้ และพร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฉบับหลักจำนวน 3 ชุด และรายงานฉบับย่อ จำนวน 3 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรณีเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ  
[Signature]  
(นายสมชาย นาวินบุญศรี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
วันที่ 29/10/2540 ลงวันที่ 30 ต.ค. 2540  
เวลา 15.00 น. ผู้รับ [Signature]



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

1418/33 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
1418/33 PHAHOLYOTHIN RD, LADYAO, CHATUCHAK. BANGKOK 10900  
TEL. 5137674-5, 9394370-4 FAX. 5134221

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

A143/2541

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม |                     |
| รับที่ 130                      | วันที่ 18 ก.พ. 2541 |
| เวลา 14.00                      | ผู้รับ              |

18 กุมภาพันธ์ 2541

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 15 ชุด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ก.พ. 2541

รับที่ 69 ลงวันที่

เวลา 15.55 น. ผู้รับ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอ ประทานบัตรที่ 72/2539 ของ บริษัท หินลาด จำกัด ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ตำบลศิลา อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์ และพร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ จำนวน 3 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรณี เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ธนวิบูลย์) (นายสมชาย ธนวิบูลย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ที่ รว 0804/ **12367**

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

4 กันยายน 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 973/2540 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2540
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 143/2541 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2541
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินเบสซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หินลาด จำกัด คำขอประทานบัตร ที่ 72/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตามที่บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หินลาด จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 72/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดคงปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 10/2541 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2541 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ กับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้นำนำขอประทานบัตร  
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายกิตติพิทักษ์ ตรีเดช)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทร. 2792792, 2797180-9 ต่อ 196  
โทรสาร. 2785469, 2713226

A handwritten signature, possibly 'Dm', is written over a horizontal dotted line. To the right of the signature, the date '1977' is handwritten. Below the signature, the word 'מחזור' (Machzor) is printed in Hebrew. Another horizontal dotted line is below the word. At the bottom, the word 'החודש' (The month) is printed, followed by a handwritten signature and the date '1977'.

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินมะขอลดี  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หินลาด จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 72/2539  
ตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์**

**1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

- 1.1 เปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองหอบแบบชันบันได กว้าง 10 เมตร สูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความลาดชันของหน้าเหมืองอยู่ในสภาพที่คงปลอดภัย
- 1.2 เว้นพื้นที่จากแนวเขตพื้นที่คำขอฯ เป็นระยะ 140 เมตร จากถนนสาธารณะและปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว พันธุ์ไม้พื้นเมืองในพื้นที่เว้นอย่างน้อย 5 แถว ระยะห่างระหว่างต้นไม้ไม่น้อยกว่า 2x2 เมตร
- 1.3 ใช้วัสดุระเบิดในการเปิดหน้าเหมืองไม่เกิน 150 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง โดยใช้แก๊สไฟฟ้าถ่วงเวลาแบบมิลลิวินาที ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 - 17.00 น.
- 1.4 จัดสร้างบ่อดักตะกอน ขนาด 40 x 40 x 2.5 ลบ.ม. มีความจุ 4,000 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำจากกองเปลือกดินและเศษหิน การสร้างรางระบายน้ำและคันทำนบล้อมพื้นที่เก็บกอง
- 1.5 ให้ทำการปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิด และกำหนดความเร็วของรถบรรทุกมีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในการขนส่งบนถนนที่เป็นลูกรัง หรือถนนที่ผ่านชุมชน
- 1.6 ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของฤดูกาล
- 1.7 ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว พันธุ์พื้นเมืองล้อมรอบโรงโม่หิน อย่างน้อย 5 แถว ปลูกแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นไม้ 2 x 2 เมตร พร้อมกับปลูกริมถนนทางหลวงหมายเลข 226 อย่างน้อย 2 แถว บริเวณทางเข้าโครงการ
- 1.8 ให้ปรับปรุงโรงโม่หินให้เป็นระบบปิด พร้อมติดตั้งระบบการป้องกันฝุ่น ภายใน 6 เดือนภายหลังได้อนุญาตประทานบัตร
- 1.9 เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพและเพียงพอแก่คนงานได้แก่ เครื่องกรองฝุ่น หน้ากาก ที่อุดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันตา เป็นต้น

**2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม**

- 2.1 ห้ามการระบายน้ำในขุมเหมืองออกสู่ภายนอกพื้นที่คำขอฯ โดยให้สูบน้ำไปเก็บในบ่อดักตะกอน เพื่อให้เกิดการตกตะกอนของดินก่อนปล่อยทิ้ง และมีร่องเบี่ยงเบนทางน้ำ พร้อมคันทำนบรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน
- 2.2 ให้ปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และรอยต่อกับถนนทางหลวงหมายเลข 226 จะต้องปรับสภาพผิวจราจรมิให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยในช่วงรอยต่อกับถนนทางหลวงหมายเลข 226 จะต้องดำเนินการให้เป็นถนนลาดยางหรือถนนคอนกรีตในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 200 เมตร และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ
- 2.3 ปลูกต้นไม้ยืนต้นพันธุ์พื้นเมือง โตเร็วโดยรอบโรงโม่หินและขอบประทานบัตรที่อยู่ติดกับถนนสาธารณะอย่างน้อย 5 แถว ระยะห่างระหว่างต้นไม้ 2x2 เมตร เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการปลิวกระเด็นของหิน ให้แล้วเสร็จภายใน 3 เดือน ก่อนดำเนินการทำเหมือง



2.4 ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในวัดปริมาณฝุ่นละออง ที่บริเวณโรงหมัก บ้านไทยเจริญ บ้านโคกชนสมาน และบ้านห้วยลึก ทุก 4 เดือน และส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ

2.5 ตรวจสอบคุณภาพน้ำในห้วยลึก โดยตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ตะกอนแขวนลอย สารละลายได้ ความกระด้าง ปริมาณเหล็ก ทุก 4 เดือน และส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ

2.6 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้น พันธุ์พื้นเมือง ใต้รั้วภายหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินการโครงการ โดยวิธีปลูกไม้ให้ระยะ 2x2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้น ให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

2.7 หากได้รับการร้องเรียนจากรายการที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.8 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.9 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.10 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

# เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร





## ประธานบัตร

ประธานบัตรที่... ๒๓๒๖๓/๑๕๒๕๓  
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก... ~~นางนันทนา~~ <sup>นางสาว</sup> นันทนา จำคุกวิฑิตาเหมืองหนาราชวังโยธิ... ปี สัญชาติ ไทย  
 อยู่บ้านเลขที่... ๑... ตรอก/ซอย...  
 ถนน... หมู่ที่ ๑๓ ตำบล/แขวง สีสาณ  
 อำเภอ/เขต... ~~เมืองบรรม~~ <sup>เมืองบรรม</sup> จังหวัด... ~~บรรม~~ <sup>บรรม</sup>  
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล)... ~~บรรม~~ <sup>บรรม</sup>  
 ณ ตำบล... ~~สีสาณ~~ <sup>สีสาณ</sup> อำเภอ... ~~เมืองบรรม~~ <sup>เมืองบรรม</sup> จังหวัด... ~~บรรม~~ <sup>บรรม</sup>  
 มีอายุ... ๑๐... ปี นับแต่วันที่ ๑๗ เดือน... ~~พฤษภาคม~~ <sup>พฤษภาคม</sup> พ.ศ. ๒๕๓๕  
 และสิ้นอายุวันที่ ๑๖ เดือน... ~~พฤษภาคม~~ <sup>พฤษภาคม</sup> พ.ศ. ๒๕๔๕  
 เป็นเนื้อที่... ๒๑๓ ไร่... ๓ งาน... ๕๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- |     |  |                     |
|-----|--|---------------------|
| (1) | แผนที่แบบท้ายประทานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) | เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร  | 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) | บันทึกการต่ออายุประทานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) | บันทึกการโอนประทานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) | บันทึกการหยุดการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

รูปหล่อทองคำพระนางวชิราวุธสถานกรัณ

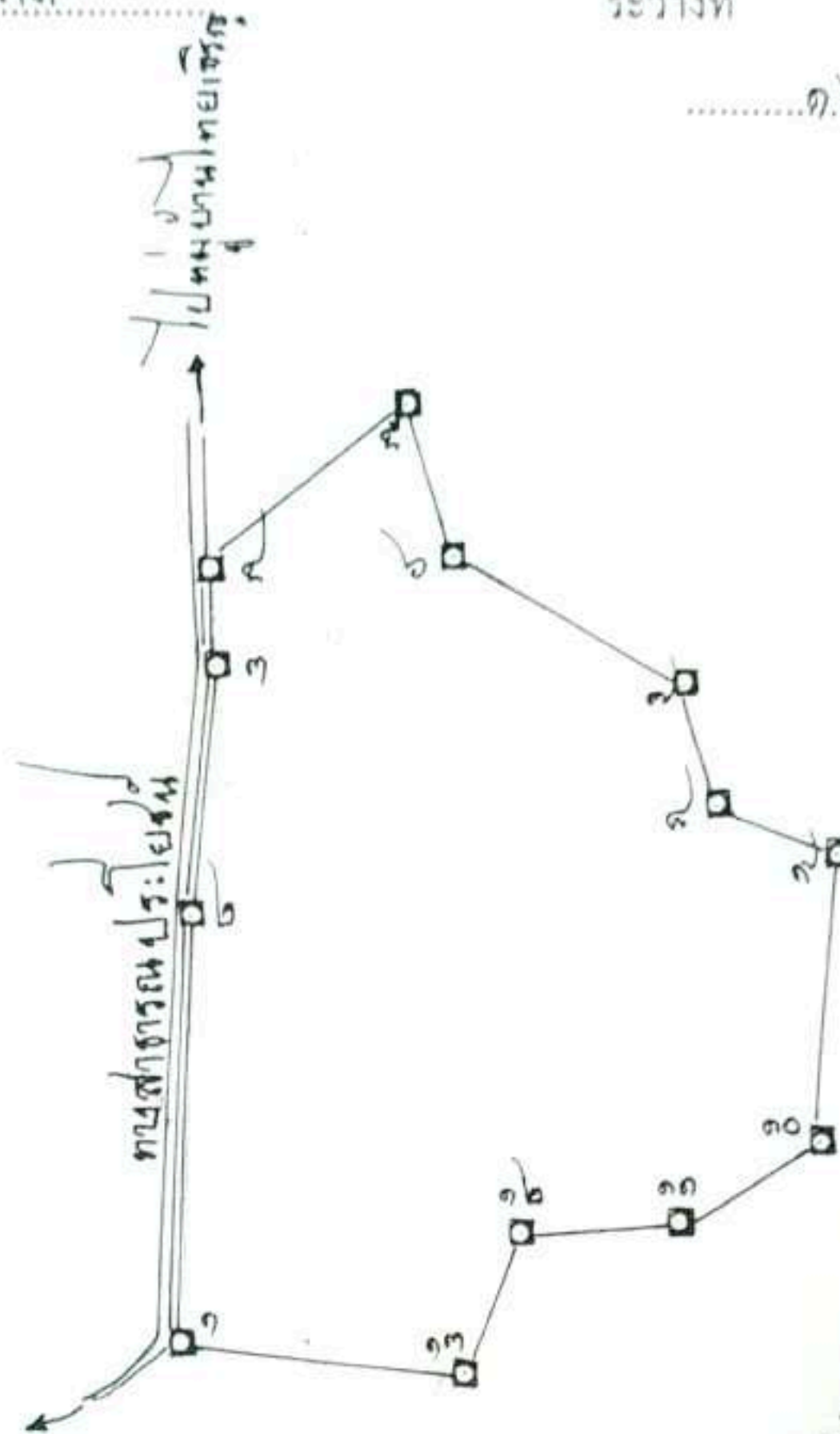
ประวัติบิดราประจักษ์คนแรก



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่..... ๒๗๒๖๗, ๑๕๕๕๓

คำขอที่..... ๗๒, ๒๕๓๗

ระหว่างที่..... ๑๖๕๖ เทห์ต..... ๒๗๒๖๗  
 ..... ๑๖๕๕ เทห์ต..... ๒๗๒๖๗



๒. 298400 เมตร

๓. 1653800 เมตร

ไปรษณีย์ เพชรบูรณ์

เนื้อที่..... ๒๗๒๖๗ ไร่..... ๓ งาน..... ๑๕๕๕๓ ตารางวา

มาตราส่วน..... ๑:๑๐๐๐๐

|  |
|--|
| จากมุมหมายเลข..... ๑..... ถึงมุมหมายเลข..... ๒..... ทิศ..... ๒..... องศา..... ๑๕๕๕๓..... ลิบดา..... ๒๗๒๖๗..... วา..... ๑๐๐๐๐     |
| จากมุมหมายเลข..... ๒..... ถึงมุมหมายเลข..... ๓..... ทิศ..... ๖..... องศา..... ๒๗๒๖๗..... ลิบดา..... ๒๗๒๖๗..... วา..... ๑๐๐๐๐     |
| จากมุมหมายเลข..... ๓..... ถึงมุมหมายเลข..... ๔..... ทิศ..... ๑๕๕๕๓..... องศา..... ๑๕๕๕๓..... ลิบดา..... ๒๗๒๖๗..... วา..... ๑๐๐๐๐ |
| จากมุมหมายเลข..... ๔..... ถึงมุมหมายเลข..... ๕..... ทิศ..... ๑๕๕๕๓..... องศา..... ๑๕๕๕๓..... ลิบดา..... ๒๗๒๖๗..... วา..... ๑๐๐๐๐ |
| จากมุมหมายเลข..... ๕..... ถึงมุมหมายเลข..... ๖..... ทิศ..... ๑๖๕๕๓..... องศา..... ๑๖๕๕๓..... ลิบดา..... ๒๗๒๖๗..... วา..... ๑๐๐๐๐ |



[illegible]

.....)



### บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ครั้งที่ 1 ประธานบัตรนี้ รุมนตรือนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๑๐.....ปี  
ตั้งแต่วันที่.....๑๓.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๕๕ ถึงวันที่.....๑๖.....เดือน.....กันยายน.....  
พ.ศ. ๒๕๕๕ รวมเป็น.....๒๐.....ปี

ฉันทิกรกิจจานุกิจสำหรับประชาชนและการท่องเที่ยว  
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ผู้บันทึกการต่ออายุ

~~20/11/20~~

The Example

ครั้งที่ ๒      ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ล่ออาชญาออกไปอีก.....ปี  
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ถึงวันที่.....เดือน.....  
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

## อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา

### ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3      ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี  
ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... ถึงวันที่ ..... เดือน .....  
พ.ศ. .... รวมเป็น ..... ปี

## อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

## อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการล่ออายุ

# เอกสารแนบ 3

ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009/ 8533



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

22 สิงหาคม 2548

เรื่อง การพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เหมืองหินราช จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เหมืองหินราช จำกัด ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2548

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/442 ลงวันที่ 14 มกราคม 2545

2. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/547 ลงวันที่ 17 มกราคม 2545

3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการเหมืองแร่

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ขอทราบผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27267/15243 (คำขอประทานบัตรที่ 72/2539) ที่ตำบลอิสาน อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยขอทำเหมืองเข้าใกล้เส้นทางสาธารณะประโยชน์ที่อยู่ติดเขตประทานบัตรในระยะ 15 เมตรจากเดิมกำหนดไว้ในระยะ 140 เมตร ซึ่งระยะเวลาได้ล่วงเลยมานานแล้วบริษัทยังไม่ทราบผลการพิจารณาในเรื่องดังกล่าวแต่อย่างใด ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอเรียนว่า สำนักงานฯ ได้นำเสนอเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2545 วันที่ 8 มกราคม 2545 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขดังกล่าว โดยให้ผู้ประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และให้เสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานฯ ทราบทุกครั้ง ทั้งนี้ ได้แจ้งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่(กรมทรัพยากรธรณีเดิม) และบริษัท เหมืองหินราช จำกัด(บริษัท หินลาด จำกัดเดิม)

2/ทราบแล้ว...



ทราบแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม สำนักงานฯ ไม่เคยได้รับ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากบริษัทแต่อย่างใด จึงขอให้บริษัทปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัดด้วย และรายงาน ให้สำนักงานฯ ทราบ ตามแนวทางการเสนอรายงานในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางอุษณีย์ สีวสุท)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 8ว.

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-9703

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 8533

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

22 สิงหาคม 2548

เรื่อง การพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เหมืองหินราช จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เหมืองหินราช จำกัด ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2548

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/442 ลงวันที่ 14 มกราคม 2545

2. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/547 ลงวันที่ 17 มกราคม 2545

3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการเหมืองแร่

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ขอทราบผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27267/15243 (คำขอประทานบัตรที่ 72/2539) ที่ตำบลอิสาณ อำเภอเมืองจังหวัดบุรีรัมย์ โดยขอทำเหมืองเข้าใกล้เส้นทางสาธารณะประโยชน์ที่อยู่ติดเขตประทานบัตรในระยะ 15 เมตรจากเดิมกำหนดไว้ในระยะ 140 เมตร ซึ่งระยะเวลาได้ล่วงเลยมานานแล้วบริษัทยังไม่ทราบผลการพิจารณาในเรื่องดังกล่าวแต่อย่างใด ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอเรียนว่า สำนักงานฯ ได้นำเสนอเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2545 วันที่ 8 มกราคม 2545 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขดังกล่าว โดยให้ผู้ประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และให้เสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานฯ ทราบทุกครั้ง ทั้งนี้ ได้แจ้งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่(กรมทรัพยากรธรณีเดิม) และบริษัท เหมืองหินราช จำกัด(บริษัท หินลาด จำกัดเดิม)

2/ทราบแล้ว...

ทราบแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม สำนักงานฯ ไม่เคยได้รับ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากบริษัทแต่อย่างใด จึงขอให้บริษัทปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัดด้วย และรายงาน ให้สำนักงานฯ ทราบ ตามแนวทางการเสนอรายงานในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

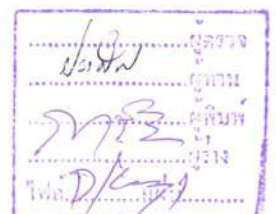
ขอแสดงความนับถือ

(นางอุษณีย์ สีวาวุช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 8 ว.  
รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-9703

โทรสาร 0-2278-5469





ที่ ว 0804/ 442

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

1A มกราคม 2545

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ ว 0804/11278 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2544

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งถึงผลการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม ในการประชุมครั้งที่ 19/2544 เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2544 ในเรื่องการ ขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมขออนุญาตทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะประโยชน์ในระยะ 15 เมตร สำหรับ ประทานบัตรที่ 27267/15163 (คำขอประทานบัตรที่ 69/2539) ของ บริษัท ศิลาชัยบุรีรัมย์ (1991) จำกัด และ ประทานบัตรที่ 27267/15243 (คำขอประทานบัตรที่ 72/2539) ของ บริษัท หินลาด จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์เพื่อการก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยที่ประชุมมีมติให้ สำนักงานในฐานะฝ่ายเลขานุการออกสำรวจพื้นที่จริงเพื่อประเมินผลกระทบที่จะเกิดขึ้นหากมีการทำเหมืองใกล้ทาง สาธารณะประโยชน์ในระยะ 15 เมตร และรวบรวมข้อมูลต่างๆ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการประกอบการพิจารณา ต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ไปตรวจสอบสภาพพื้นที่เพื่อประกอบการพิจารณาขอ เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขดังกล่าวและนำข้อมูลการตรวจสอบพื้นที่เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาใน การประชุมครั้งที่ 1/2545 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2545 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

สิ่งแวดล้อมตามที่บริษัท ศิลาชัยบุรีรัมย์ (1991) จำกัด และ บริษัท หินลาด จำกัด เสนอมา โดยให้ผู้ประกอบการทั้งสองรายปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรที่กำหนดอย่างเคร่งครัด และเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ทางสำนักงานทราบทุกครั้ง ทั้งนี้สำนักงานได้สำเนาแจ้งให้ผู้ประกอบการทั้งสองรายทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิรักษ์ ขวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2279-9703

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ วว 0804/ **547**

ถึง บริษัท หินลาด จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ วว 0804/442 ลงวันที่ 14 มกราคม 2545 เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินมะขอสต์เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยบุรีรัมย์ จำกัด (1991) คำขอ - ประทานบัตรที่ 27267/15163 (คำขอประทานบัตรที่ 69/2539) และประทานบัตรที่ 27267/15243 (คำขอประทานบัตรที่ 72/2539) ของบริษัท หินลาด จำกัด ตั้งอยู่ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ มาเพื่อโปรดทราบ

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-3 ต่อ 150

โทรสาร 0-2278-5469, 0-2271-3226



## ใบอนุญาตทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

ใบอนุญาตที่ 1/2551 ..... สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์  
ให้ นรินทร์ เหมืองหินราช จำกัด ..... อายุ - ..... ปี สัญชาติ ไทย  
อยู่บ้านเลขที่ 1 ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน บุรีรัมย์ - สุรินทร์ หมู่ที่ 13  
ตำบล อีสาน อำเภอ เมือง จังหวัด บุรีรัมย์  
ผู้ถือประทานบัตรที่ 27267/15243 ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว ตามคำขอประทานบัตรที่ -  
ตำบล อีสาน อำเภอ เมือง จังหวัด บุรีรัมย์  
ทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้ :

ข้อ 1 ผู้รับใบอนุญาตต้องทำเหมืองให้ห่างจาก ทางสาธารณะ ซึ่งเป็นทางเกวียนคนใช้เดินหา  
ของป่า ทางหลวง - ระยะไม่น้อยกว่า 15 เมตร ทางน้ำสาธารณะ -  
และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและวิธีการรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้ (ตามความเห็นชอบของ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่  
8 มกราคม 2545 หนังสือที่ วว. 0804/442 ลงวันที่ 14 มกราคม 2545 และหนังสือที่ ทส. 1009/8532  
ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2548) และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้  
ในรายงานอย่างเคร่งครัด

ข้อ 2 เมื่อสิทธิทำเหมืองสิ้นสุดลง ใบอนุญาตฉบับนี้เป็นอันสิ้นสุดอายุ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2551

(นายสมบุรณ์ มณีเทพ)

อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ปฏิบัติหน้าที่  
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

ที่ บร ๕๖๓๐๑/๐๓๕๖



สำนักงานเทศบาลตำบลอิสาน  
อำเภอเมือง บร ๓๑๐๐๐

๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุญาตทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะและคลองสาธารณะประโยชน์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เหมืองหินราช จำกัด ลงวันที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลอิสาน

จำนวน ๑๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึงท่านได้แจ้งต่อเทศบาลตำบลอิสานว่าตามที่ท่านได้ยื่นเรื่องขออนุญาตทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะและคลองสาธารณะประโยชน์ ในระยะ ๑๕ เมตร ในประทานบัตรที่ ๒๗๒๖๗/๑๕๒๔๓ และเจ้าหน้าที่ได้เข้าตรวจสอบสภาพพื้นที่แล้วเมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ซึ่งเอกสารประกอบการขออนุญาตข้างต้นต้องได้รับความเห็นชอบจากสภาเทศบาลตำบลอิสานด้วยท่านจึงประสานเทศบาลให้นำเสนอเรื่องดังกล่าวผ่านการพิจารณาสภาเทศบาลตำบลอิสาน ความปรากฏตามหนังสือที่อ้างถึงแล้วนั้น

ดังที่เรียนข้างต้น สภาเทศบาลตำบลอิสาน ได้พิจารณาและเห็นชอบในการทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะและคลองสาธารณะประโยชน์ ในระยะ ๑๕ เมตร ของท่านแล้ว ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุพจน์ สวัสดิ์พุทรา)

นายกเทศมนตรีตำบลอิสาน

งานกิจการสภา เทศบาลตำบลอิสาน

โทร/โทรสาร. ๐ ๔๔๖๑ ๗๕๗๙ ต่อ ๑๓

“คนบุรีรัมย์ ครอบครัวยั่งยืน สบายเลือดเดียวกัน ลูกหลานรักษาวาสที่ ๑”

## เอกสารแนบ

# 4

ผลการพิจารณาแผนผังโครงการทำเหมือง  
สำหรับการต่ออายุประทานบัตร





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กพร. สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๘ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

ที่ อก ๐๕๐๘/๓๗๕๒

วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณาแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ ของบริษัท  
เหมืองหินราช จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

ตามที่ สอจ.บุรีรัมย์ ได้มีหนังสือ ที่ บร ๐๐๓๓(๒)/๑๓๒๐ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ส่ง  
แผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ (ประทานบัตรที่ ๒๗๒๖๗/๑๕๒๔๓)  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท เหมืองหินราช  
จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลลิสาณ อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ให้ กพร. พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กพร. ได้ตรวจสอบแล้ว พบมีเส้นทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศเหนือ และคลอง  
สาธารณประโยชน์ทางด้านทิศใต้ อยู่ใกล้พื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรในระยะ ๕๐ เมตร ปรากฏแตกต่าง  
จากแผนผังโครงการทำเหมืองเดิม กพร. พิจารณาแล้วเห็นว่า การออกแบบและการวางแผนการทำเหมือง  
สามารถควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและ  
ยอมรับได้ และได้ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร  
ที่ ๑/๒๕๕๘ ให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง และสภาพพื้นที่ในปัจจุบัน รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้  
ให้ยกเลิกมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร  
ดังกล่าว ตามหนังสือ กพร. ที่ อก ๐๕๐๘/๒๗๔๔ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๐ และหากจะทำเหมืองใกล้ทาง  
สาธารณประโยชน์และคลองสาธารณประโยชน์ ในระยะ ๑๕ เมตร จะต้องได้รับการอนุญาตให้ทำเหมืองใกล้  
ทางสาธารณประโยชน์และคลองสาธารณประโยชน์ ตามขั้นตอนของทางราชการที่กำหนดและจากหน่วยงานที่  
เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(นายสมบูรณ์ ยินดียิ่งยืน)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่





๓. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางลำเลียงหินในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งให้ดูแลเก็บกวาดฝุ่นตักข้างสะพานเส้นทางขนส่ง และให้ความร่วมมือกับ หน่วยงานตำรวจใกล้เคียง รับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งและถนนสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันในการขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ

๓๑. การขนส่งแร่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน ทั้งนี้ ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาจราจร และนักเรียนเดินทางไป-กลับที่ทำงานและโรงเรียน (เวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๐๐ น. และ ๑๕.๓๐-๑๖.๓๐ น.)

๓๑. จัดป้ายชื่อแสดงรายละเอียดของแหล่งประทานบัตร และป้ายสัญญาณจราจรเตือนความเร็วและให้ระมัดระวังรถบรรทุกวิ่งบนริมเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณถนนเข้า-ออก ขอบทางแยก, ที่พื้นที่โครงการให้เห็นชัดเจน เป็นระยะอย่างละประมาณ ๑๐๐ เมตร

๓๒. จัดหาและกำชับให้พนักงานสามล้อบรรทุกเมื่อกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือกันภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และมีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่หัดและสวมให้ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยมีการตรวจสุขภาพกายโดยทั่วไป ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ ความสมบูรณ์ของกระดูกสันหลัง และภาวะอัมพาตขา ข้อเท้า ทั้งนี้ ให้รายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

๓๓. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนดประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่หินหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๘ พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะ ระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

๓๔. ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ ๙ (พ.ศ.๒๕๑๓) และกฎกระทรวงฉบับที่ ๕๖ (พ.ศ.๒๕๑๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๑๐ ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด

๓๕. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๓๕.๑ จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้จัดสรรเงินงบประมาณ จำนวน ๓๔,๐๐๐ บาทต่อโรงโม่หินพื้นที่ที่ขุดพื้นที่ในลุ่มน้ำหรือแอ่งน้ำ ขนาดเล็ก เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

๓๕.๒ จัดตั้งกองทุนเผื่อสำรองสุขภาพ กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๐.๕๐ บาทต่อเมตริกตัน แลต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการขุดแร่จากประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดูแลสุขภาพประชาชนในพื้นที่เหมืองแร่

๓๕.๓ จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสุขภาพบ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดจากอัตราการผลิตในอัตรา ๑ บาทต่อเมตริกตัน แลต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการขุดแร่จากประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ และการบริหารจัดการ กองทุนดังกล่าว ให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน ผู้แทนสถานศึกษาและ วัด เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเพื่อบริหารจัดการเงินกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของกองทุน และสำเนาบัญชีรับราชการแสดงสถานะทางการเงินของกองทุนโดยแนบใบพร้อมกับรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการหรือกลุ่มเหมืองแร่ ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

๑๖. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ เดือนกันยายน-ตุลาคม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๖.๑ ตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM<sub>10</sub>) และระดับเสียงทั่วไป ๒๕ ชั่วโมง จำนวน ๕ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ศูนย์ราชการ จังหวัดบุรีรัมย์ บ้านไทยเจริญ และบ้านโคกขุนสมาน ทั้งนี้ ให้มีการตรวจวัดความเข้มฝุ่นแบบ Smoke Opacity Meter ในโรงโม่หินในช่วงเวลาที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมด้วย

๑๖.๒ ตรวจสอบวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บริเวณ ศูนย์ราชการจังหวัดบุรีรัมย์ บ้านไทยเจริญ และบ้านโคกขุนสมาน

๑๖.๓ ตรวจสอบระดับน้ำและคุณภาพน้ำ จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลบ้านห้วยลึก และน้ำบาดาลบ้านโคกขุนสมาน โดยให้ตรวจวิเคราะห์หาความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณตะกอน แอมโมเนีย ปริมาณตะกอนละลาย ความขุ่นข้น ความกระด้างรวม ปริมาณเหล็กรวม และปริมาณคลอรีน

๑๗. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๗.๑ ดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิม และปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วทรงสูงเสริม ทดแทนต้นไม้ที่ตายลง เช่น ยูคาลิปตัส สนประติพัทธ์ กระถินเทพาหรือพันธุ์ไม้อื่นที่เหมาะสม ในพื้นที่ที่เว้นไม่ ทำเหมือง คั่นทำนบดิน และรอบพื้นที่โรงโม่หิน ระยะละลูกประมาณ ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา พร้อมทั้ง บำรุงรักษาต้นไม้เหล่านี้ให้มีความเจริญเติบโตดี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่ โครงการ

๑๗.๒ พื้นที่เหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกสงเอนจากพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับระดับ ความลาดชันผนังและพื้นของบ่อน้ำได้ให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและความปลอดภัย โดยการปลูกพืชคลุมดิน และ หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการบัตร

๑๘. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการขุดเหมืองแร่ ที่ลิดคล้อยกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการขุดเหมืองแร่ ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๑๙. ให้ผู้ถืออนุญาตหรือผู้รับอนุญาตฯ เสร็จเรื่องกรณีที่ใช้ในการทำเหมืองแร่ออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วรับสภาพพื้นที่พื้นที่ ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นสุดไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๒๐. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ และตรวจสอบทุก ๖ เดือน ในช่วงเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ของทุกปี

๒๑. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ผ่านช่องทางที่ชุมชนสาธารณะได้รับข้อมูลอยู่แล้ว เช่น การประกาศในสื่อมวลชน การทำแผนพับชุมชนสัมพันธ์ หรือการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน จัด โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์สภาพตำบล เป็นต้น

๒๒. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการหรือสารปนเปื้อนได้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๒๓. หากผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินการกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการขออนุญาตอายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับภาพเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๒๔. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าเป็นคณะกรรมการสอบสวนพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการศึกษาจะขออนุญาตการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไปโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

# เอกสารแนบ 5

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

## บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๑๐.....ปี

ตั้งแต่วันที่ ๑๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ รวมเป็น ๑๐ ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ ครอบ. อนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๕.....ปี

ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๐ รวมเป็น ๕ ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... ถึงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... รวมเป็น ..... ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... ถึงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... รวมเป็น ..... ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

## เอกสารแนบ

# 6

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม

## รูปที่ 1 แนวเขตพื้นที่เวนคืนทำเหมือง



พื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตร ระยะ 10 เมตร



พื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแนวถนนทางทิศตะวันตก และทิศใต้ เป็นระยะ 15 เมตร



พื้นที่ห่างจากทางสาธารณประโยชน์ทางทิศเหนือ





พื้นที่ห่างจากคลองสาธารณะประโยชน์ทางทิศใต้ เป็นระยะ 50 เมตร

รูปที่ 2 หลักหมุดแสดงขอบเขตการทำเหมืองและแนวรั้วกันพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3 ลักษณะหน้าเหมืองปัจจุบัน





รูปที่ 4 เครื่องเจาะรูละเบิด



รูปที่ 5 ป้ายแสดงเขตการระเบิดหิน



รูปที่ 6 อาคารเก็บวัตถุระเบิด



รูปที่ 7 พื้นที่กองเปลือกดิน



รูปที่ 8 คันทำนบดิน



รูปที่ 9 คูระบายน้ำ





## รูปที่ 10 บ่อกักเก็บน้ำ และบ่อดักตะกอน



บ่อกักเก็บน้ำ (Sump)



บ่อดักตะกอน (บ่อ 1,2)



บ่อดักตะกอน (บ่อ 3)



บ่อดักตะกอน (บ่อ 4)



บ่อดักตะกอน (บ่อ 5)

รูปที่ 11 รถบรรทุกฉีดพรมน้ำ



รูปที่ 12 จุดล้างล้อรถบรรทุกขนส่งแร่



รูปที่ 13 การดูแลเก็บกวาดฝุ่นตกค้างสะสมบนเส้นทางขนส่ง





รูปที่ 14 ป้ายจราจรเตือนภัย



รูปที่ 15 จุดซังน้ำหน้ารถบรรทุกทุก



รูปที่ 16 การใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกและป้ายเตือน



รูปที่ 17 ป้ายแสดงรายละเอียดข้อมูลของโครงการ



รูปที่ 18 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ดับเพลิง



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



อุปกรณ์ดับเพลิง



## รูปที่ 19 การอบรมให้ความรู้เรื่องโรคที่อาจเกิดจากการทำงานและการป้องกันโรคระบาดต่างๆ



## รูปที่ 20 สิ่งอำนวยความสะดวกให้แก่พนักงาน



น้ำดื่ม



ห้องสุขา



ภาชนะรองรับขยะ



บ้านพักพนักงาน



อุปกรณ์โรงพยาบาลเบื้องต้นและห้องพยาบาล



## รูปที่ 21 ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นละออง บริเวณโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน





หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



อาคารปิดคลุม 3 ด้าน ยังรับหินใหญ่



ระบบสายพานน้ำบริเวณแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง



## รูปที่ 22 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน 2568



โรงโม้หินของโครงการ



ศูนย์ราชการจังหวัดบุรีรัมย์





บ้านไทยเจริญ



บ้านโคกขุนสมาน

รูปที่ 23 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน 2568



โรงโมหินของโครงการ



ศูนย์ราชการจังหวัดบุรีรัมย์



บ้านไทยเจริญ



บ้านโคกขุนสมาน



## รูปที่ 24 การตรวจวัดความเข้มข้นแบบ Smoke Opacity Meter เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2568



โรงโม่หินของโครงการ

## รูปที่ 25 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2568



ศูนย์ราชการจังหวัดบุรีรัมย์



บ้านไทยเจริญ



บ้านโคกขุนสมาน

## รูปที่ 26 การเก็บตัวอย่างน้ำ เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2568

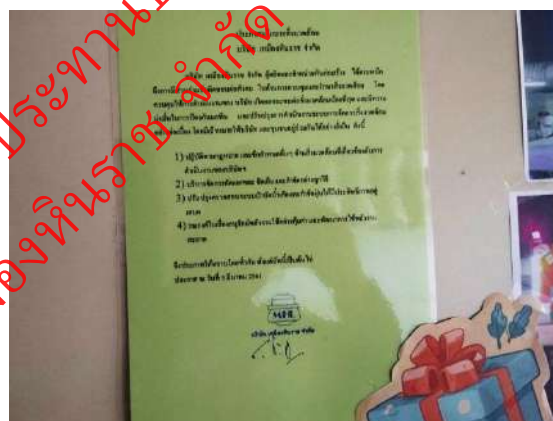
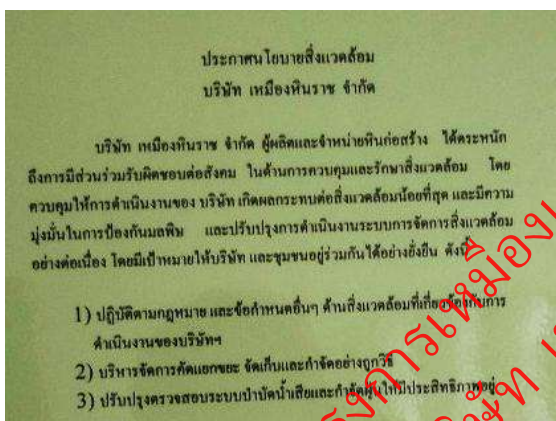


น้ำบาดาลบ้านห้วยลึก



น้ำบาดาลบ้านโคกขุนสมาน

## รูปที่ 27 การติดป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม







รูปที่ 28 กล่องรับความคิดเห็น



เพื่อให้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่  
ของ บริษัท เหมืองหินร่าช จำกัด

# เอกสารแนบ

# 7

บันทึก rayงานการเจาะระเบิด



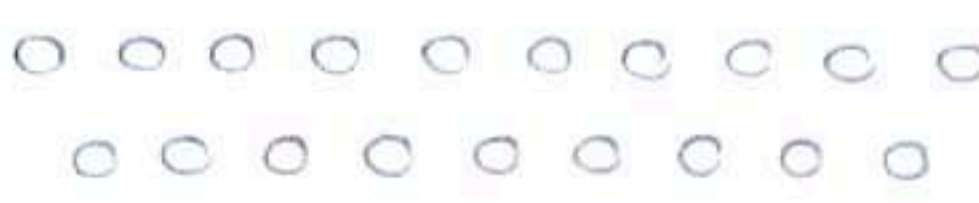
บริษัท เหมืองหินราช จำกัด  
 1 หมู่ 13 ต.บุรีรัมย์-สุรินทร์ ค.อีสาน อ.เมือง จ.บุรีรัมย์  
 ประทานบัตร 27267/15243

รายงานการเจาะระเบิด

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ทิศเหนือ ↑

รูปหน้างาน



|  |                                |
|--|--------------------------------|
| รายละเอียดการทำงานของงานเจาะ(หลุมเจาะหลัก)                                     | รายละเอียดการใช้วัตถุระเบิด    |
| จำนวนรูเจาะ <u>19</u> รู จำนวนแถว <u>2</u> แถว                                 | ปุ๋ย(AN) <u>650</u> กก.        |
| Burden <u>2.0</u> เมตร Spacing <u>2.5</u> เมตร ความลึกหลุมเจาะ <u>1.1</u> เมตร | น้ำมัน(Fuel) <u>50</u> ลิตร    |
| Sub deilling _____ เมตร Stemming <u>2</u> เมตร ชนิดแร่ <u>ดินร่วนปนทราย</u>    | ดินระเบิด <u>90</u> แท่ง       |
| น้ำมันโซล่าเครื่องเจาะรุ่น _____ น้ำมันโซล่า _____ ลิตร                        | แท่ง Deley No. 1 <u>1</u> นัด  |
| มิเตอร์รูดเจาะก่อนเริ่มงาน _____ มิเตอร์รูดเจาะหลังเจาะเสร็จ _____             | แท่ง Deley No. 2 <u>6</u> นัด  |
| รวมจำนวนชั่วโมง _____ เวลาทำการระเบิด _____ น.                                 | แท่ง Deley No. 3 <u>9</u> นัด  |
| ลงชื่อ _____ หัวหน้าชุดเจาะระเบิด  | แท่ง Deley No. 4 <u>9</u> นัด  |
| <u>23 / 12 / 68</u>  | แท่ง Deley No. 5 <u>9</u> นัด  |
|  | แท่ง Deley No. 6 <u>1</u> นัด  |
|  | แท่ง Deley No. 7 <u>-</u> นัด  |
|  | แท่ง Deley No. 8 <u>-</u> นัด  |
|  | แท่ง Deley No. 9 <u>-</u> นัด  |
|  | แท่ง Deley No. 10 <u>-</u> นัด |
|  | จำนวนแท่งที่ใช้ <u>39</u> นัด  |
|  | ถุงพาสติก 4" <u>90</u> เมตร    |

|  |  |
|--|--|
| หมายเหตุ   | บันทึกสรุปผลการระเบิดสำหรับบริษัท  |
| ความลึกหลุมเจาะทั้งหมด <u>1.1</u> เมตร                   | 1.ขนาดก้อนเฉลี่ย <u>0.50</u> เมตร <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน        |
| จำนวนหลุมหลัก <u>19</u> รูเจาะ ความลึกรวม <u>30</u> เมตร | 2.ระดับพื้นหลังการระเบิด <u>1.1</u> เมตร <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| เจาะแก๊กก่อน _____ รู ความลึกรวม _____ เมตร              | 3.ความสะอาดหลังจากปฏิบัติงาน <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน             |
| เจาะแก๊กไขด _____ รู ความลึกรวม _____ เมตร               | 4.ปฏิบัติงานในจุดที่มีการสั่งงาน <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน         |

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ลงชื่อ 23 / 12 / 68

## เอกสารแนบ

# 8

ผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน



## Summary บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

วันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | MN. | ชื่อ-นามสกุล | ที่อยู่ | อายุ  | น้ำหนัก | ส่วนสูง | ดัชนีมวลกาย      | ความดันโลหิตบน | ความดันโลหิตตัวล่าง | ชีพจร      |
|-------|-----|--------------|---------|-------|---------|---------|------------------|----------------|---------------------|------------|
|       |     |              |         | Years | kg      | cm      | 18.5-24.99 kg/m2 | 90-140 mmHg    | 60-90 mmHg          | 60-100 bpm |
| 1     |     |              |         | 49    | 61      | 154     | 25.72(H)         | 130            | 77                  | 80         |
| 2     |     |              |         | 62    | 65      | 172     | 21.97            | 137            | 90                  | 87         |
| 3     |     |              |         | 50    | 74      | 158     | 29.64(H)         | 150(H)         | 95(H)               | 84         |
| 4     |     |              |         | 46    | 67      | 164     | 24.91            | 128            | 86                  | 72         |
| 5     |     |              |         | 50    | 75      | 166     | 27.22(H)         | 137            | 89                  | 88         |
| 6     |     |              |         | 50    | 52      | 162     | 19.81            | 162(H)         | 92(H)               | 98         |
| 7     |     |              |         | 55    | 67      | 159     | 26.50(H)         | 163(H)         | 90                  | 90         |
| 8     |     |              |         | 42    | 59      | 167     | 21.16            | 133            | 76                  | 84         |
| 9     |     |              |         | 50    | 66      | 160     | 25.78(H)         | 131            | 76                  | 78         |
| 10    |     |              |         | 58    | 75      | 168     | 26.57(H)         | 152(H)         | 85                  | 90         |
| 11    |     |              |         | 49    | 83      | 167     | 29.76(H)         | 127            | 90                  | 88         |

Summary บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

วันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | MN. | ชื่อ-นามสกุล | ผลตรวจร่างกายโดยแพทย์            | สรุปผล ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์  |
|-------|-----|--------------|----------------------------------|---|
| 1     |     |              | ปกติ                             | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ซิฟเจออยู่ในเกณฑ์ปกติ มีภาวะอ้วนระดับ 1 เสี่ยงต่อการเกิดโรคที่แฝงมากับความอ้วน ควรออกกำลังกายให้สม่ำเสมอ  |
| 2     |     |              | ปกติ                             | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ซิฟเจออยู่ในเกณฑ์ปกติ น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ  |
| 3     |     |              | ปกติ                             | ซิฟเจออยู่ในเกณฑ์ปกติ มีภาวะอ้วนระดับ 1 เสี่ยงต่อการเกิดโรคที่แฝงมากับความอ้วน ควรออกกำลังกายให้สม่ำเสมอ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย ควรลดอาหารหวาน มัน เค็ม และงดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ |
| 4     |     |              | ปกติ                             | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ซิฟเจออยู่ในเกณฑ์ปกติ น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ  |
| 5     |     |              | ปกติ                             | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ซิฟเจออยู่ในเกณฑ์ปกติ มีภาวะอ้วนระดับ 1 เสี่ยงต่อการเกิดโรคที่แฝงมากับความอ้วน ควรออกกำลังกายให้สม่ำเสมอ  |
| 6     |     |              | ปกติ                             | ซิฟเจออยู่ในเกณฑ์ปกติ น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย ควรลดอาหารหวาน มัน เค็ม และงดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ควรปรึกษาแพทย์                     |
| 7     |     |              | ตรวจพบค่าเป็นดื้ออม 2 ชั่วโมง    | ตรวจพบค่าเป็นดื้ออม 2 ชั่วโมง   |
| 8     |     |              | ปกติ                             | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ซิฟเจออยู่ในเกณฑ์ปกติ น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ  |
| 9     |     |              | ปกติ                             | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ซิฟเจออยู่ในเกณฑ์ปกติ มีภาวะอ้วนระดับ 1 เสี่ยงต่อการเกิดโรคที่แฝงมากับความอ้วน ควรออกกำลังกายให้สม่ำเสมอ  |
| 10    |     |              | ตรวจพบค่าเป็นดื้อเนื้อ 2 ชั่วโมง | ตรวจพบค่าเป็นดื้อเนื้อ 2 ชั่วโมง  |
| 11    |     |              | ตรวจพบค่าเป็นดื้ออม 2 ชั่วโมง    | ตรวจพบค่าเป็นดื้ออม 2 ชั่วโมง   |

## Summary บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

วันที่ 26 กรกฎาคม 2568

[illegible]



**Summary** บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

วันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | MN. | ชื่อ-นามสกุล | FEV1   | FVC  | FEV1/FVC | สรุปผล ตรวจสมรรถภาพปอด | เอกซเรย์ทรวงอก              | สรุปผล ตรวจเอกซเรย์ปอด      |
|-------|-----|--------------|--------|------|----------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|       |     |              | 0-80 % | %    | 80-100   | *                      |                             | *                           |
| 1     |     |              | 1.35   | 1.51 | 89.40    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ |
| 2     |     |              | 2.67   | 2.99 | 89.30    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ |
| 3     |     |              | 1.66   | 1.79 | 92.74    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ |
| 4     |     |              | 2.63   | 2.97 | 88.55    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ |
| 5     |     |              | 1.79   | 2.14 | 83.64    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ |
| 6     |     |              | 2.12   | 2.28 | 92.98    | ปกติ                   | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ |
| 7     |     |              | 2.33   | 2.61 | 89.27    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ |
| 8     |     |              | 2.26   | 2.40 | 94.17    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ |
| 9     |     |              | 2.50   | 2.97 | 84.18    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ |
| 10    |     |              | 1.29   | 1.59 | 81.13    | ปกติ                   | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ |
| 11    |     |              | 2.40   | 2.52 | 95.24    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ |

|  |
|--|
|  |
|  |

**Summary บริษัท เหมืองหินราช จำกัด**

วันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | MN. | ชื่อ-นามสกุล | WBC count            | RBC count                    | Hb                             | Hct                 | MCV           | MCH          | MCHC           | Plt count               | Neutrophil | Lymphocyte | Monocyte | Eosinophil | Basophil | RBC Morphology       |
|-------|-----|--------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------|--------------|----------------|-------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|----------------------|
|       |     |              | 5000-11000 cell/cumm | 4.0-6.0 x10 <sup>6</sup> /uL | M 12.0,18.0 : F 12.0-16.0 g/dl | M 37-54 : F 34-48 % | 80.0-100.0 fl | 27.0-31.0 pg | 30.0-36.0 g/dl | 140000-500000 cell/cumm | 40-75 %    | 20-45 %    | 0-10 %   | 0-6 %      | 0-2 %    | Normal               |
| 1     |     |              | 9200                 | 4.52                         | 10.7(L)                        | 32(L)               | 75.1(L)       | 24.1(L)      | 31.2           | 358000                  | 53         | 41         | 2        | 4          | 0        | Micro few , Hypo few |
| 2     |     |              | 7630                 | 5.23                         | 14.9                           | 45                  | 91.6          | 28.5         | 31.1           | 303000                  | 64         | 29         | 7        | 0          | 0        | Normal               |
| 3     |     |              | 5830                 | 4.21                         | 10.9(L)                        | 33(L)               | 54.3(L)       | 15.4(L)      | 30.9           | 381000                  | 59         | 33         | 3        | 5          | 0        | Micro 2+ , Hypo 2+   |
| 4     |     |              | 7090                 | 4.71                         | 13.7                           | 41                  | 89.7          | 27.6         | 31.6           | 307000                  | 51         | 39         | 3        | 6          | 1        | Normal               |
| 5     |     |              | 8840                 | 5.68                         | 13.4                           | 40                  | 74.4(L)       | 23.6(L)      | 31.7           | 305000                  | 60         | 33         | 1        | 5          | 1        | Micro few , Hypo few |
| 6     |     |              | 9800                 | 5.30                         | 13.7                           | 41                  | 81.6          | 27.2         | 31.6           | 337000                  | 57         | 38         | 2        | 3          | 0        | Normal               |
| 7     |     |              | 7560                 | 4.32                         | 14.4                           | 43                  | 93.4          | 27.8         | 30.6           | 237000                  | 50         | 43         | 2        | 4          | 1        | Normal               |
| 8     |     |              | 7190                 | 5.34                         | 13.5                           | 41                  | 93.2          | 27.7         | 31.7           | 249000                  | 54         | 38         | 5        | 2          | 1        | Normal               |
| 9     |     |              | 7860                 | 5.51                         | 14.1                           | 42                  | 78.8(L)       | 25.6(L)      | 32.4           | 279000                  | 51         | 41         | 6        | 2          | 0        | Micro few , Hypo few |
| 10    |     |              | 7720                 | 5.16                         | 14.1                           | 42                  | 91.6          | 30.0         | 32.5           | 214000                  | 60         | 33         | 6        | 1          | 0        | Normal               |
| 11    |     |              | 5070                 | 4.90                         | 12.0                           | 36(L)               | 64.0(L)       | 20.3(L)      | 31.7           | 182000                  | 50         | 43         | 3        | 4          | 0        | Micro 1+ , Hypo few  |
|       |     |              |                      |                              |                                |                     |               |              |                |                         |            |            |          |            |          |                      |

Summary บริษัท เหมืองหินราช จำกัด  
วันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | MN. | ชื่อ-นามสกุล   | สรุปผล ตรวจความสมบูรณ์ของเลือด   |
|-------|-----|--|--|
|       |     |  | *  |
| 1     |     |  | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 2     |     | ปกติ   |  |
| 3     |     | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |  |
| 4     |     | ปกติ   |  |
| 5     |     | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์  |  |
| 6     |     | ปกติ   |  |
| 7     |     | ปกติ   |  |
| 8     |     | ปกติ   |  |
| 9     |     | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์  |  |
| 10    |     | ปกติ   |  |
| 11    |     | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์                                    |  |
|       |     |  |  |
|       |     |  |  |



## เอกสารแนบ

9

รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการ  
กองทุนเพื่อระวังสุขภาพ

รายงาน

ผลการดำเนินการบริหารจัดการกองทุน

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ประธานบัตรที่ 27267/15243

☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง

☐ ครั้งที่ / .....

## แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

### ๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร.....บริษัท เหมืองหินราช จำกัด.....เลขที่.....๒๗๒๖๗/๑๕๒๔๓.....  
ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง).....  
ที่ตั้งประธานบัตร ตำบล.....อิสาน.....อำเภอ.....เมืองบุรีรัมย์.....จังหวัด.....บุรีรัมย์.....  
อายุประธานบัตร.....๑๓.....ปี.....เริ่มตั้งแต่วันที่.....๑๐ ธันวาคม ๒๕๓๙.....ถึงวันที่.....๑๐ ธันวาคม ๒๕๗๐.....

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต้ออายุ  
สถานที่ติดต่อ.....เลขที่.....๑ หมู่ที่.....๑๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐.....  
โทรศัพท์.....๐๔๔๑๘๑๐๒๓.....โทรสาร.....๐๔๔๑๘๑๐๒๓.....E-mail.....  
Muanghinrach@gmail.com.....

### ๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

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

### ๓. ผลการดำเนินงาน

#### ๓.๑ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่ออำนาจหน้าที่ ดังเอกสารแนบ ๑)  
☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (ดังเอกสารแนบ ๒)  
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดระเบียบ เหตุผล.....

#### ๓.๒ การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่..... (ตามรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ ๓)  
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

#### ๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ ๔)



๑) กองทุน บจก.เหมืองหินราช (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)

ธนาคาร อาคารสงเคราะห์ สาขา บุรีรัมย์ จำนวนเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท  
อัตราการผลิตรี่ เมตริกตัน จำนวนเงิน บาท

๒) กองทุน บจก.เหมืองหินราช (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

ธนาคาร อาคารสงเคราะห์ สาขา บุรีรัมย์ จำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท อัตรา  
การผลิตรี่ เมตริกตัน จำนวนเงิน บาท

๓) กองทุน

ธนาคาร สาขา จำนวนเงิน บาท  
อัตราการผลิตรี่ เมตริกตัน จำนวนเงิน บาท

๔) กองทุน

ธนาคาร สาขา จำนวนเงิน บาท  
อัตราการผลิตรี่ เมตริกตัน จำนวนเงิน บาท

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน (รายละเอียด และภาพถ่ายจัดกิจกรรมดังเอกสารแนบ ๕)

๑) กิจกรรม มอบวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ทางการแพทย์

งบประมาณในการดำเนินงาน ๓๔,๙๙๐.๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ )

วันที่ ๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ สถานที่ รพ. สต.บ้านโคกหัวช้าง ผู้เข้าร่วม  
โครงการ ๒๖ คน ครอบคลุม จำนวน ๕ หมู่บ้าน

๒) กิจกรรม ร่วมกับ รพ.สต. บ้านโคกหัวช้างปรับบริเวณพื้นที่ว่าง รพ.สต. บ้านโคกหัวช้าง เป็น  
สนามเบตอง พร้อมจัดลูกเบตอง และจัดชุดโต๊ะเก้าอี้ที่นอน ๓ ชุด เป็นที่นั่งพักผ่อนของเจ้าหน้าที่และ  
ประชาชน

วันที่ ๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ สถานที่ รพ.สต.บ้านโคกหัวช้าง  
งบประมาณในการดำเนินงาน ๑๗,๓๔๙.๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ)

๓) กิจกรรม โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี ๒๕๖๘

เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ ๘

วันที่ ๒๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ สถานที่ โรงเรียนบ้านพลวง ผู้เข้าร่วมโครงการ  
๒๖๖ คน ครอบคลุม ๑๖ หมู่บ้าน

ได้แก่หมู่ที่ ๑๓ บ้านโคกขุนสมาน ตำบลอิสาน หมู่ที่ ๑๗ บ้านหินลาด ตำบลอิสาน และหมู่ที่  
๑๙ บ้านโคกหิน ตำบลสวายจิก

งบประมาณในการดำเนินงาน ๑๑๑,๑๑๗.๑๕ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ)

๓.๕ แผนการทำงานในช่วงต่อไป

กิจกรรม

( )

ผู้รายงาน

ระเบียบวาระการประชุม

คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการให้บริการสุขภาพปฐมภูมิ

ครั้งที่ ๑ / ๒๕๕๘

วันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกหัวช้าง

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโคกหัวช้าง

๑.๑ ทาง รพ.สด.ได้รับการบริจาค วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ทางแพทย์และสำนักงานดังนี้

บริษัท เมืองหินราช จำกัด จำนวน ๔ รายการ

๑.เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐๐๐๐ BTU ติดตั้ง ห้องยาทดแทนเครื่องเก่า ชำรุด

๒.โต๊ะผ้าห่มอ่อน จำนวน ๓ ชุด

๓.หินทราย ทำสนามเปตอง ๑ สนาม

๔.ลูกเปตอง จำนวน ๒ ชุดๆ ละ ๖ ลูก

บริษัทหินเพชร จำกัด จำนวน ๗ รายการ

๑.ตู้ฟึ่งทางการแพทย์ ๒ ด้าน

จำนวน ๓ อัน

๒.เครื่องซังน้ำหนักทารกแบบนอน

จำนวน ๑ เครื่อง

๓.เบาะรองพร้อมวัดความยาวทารกแบบนอน

จำนวน ๒ ชุด

๔.สายวัดความดันสำหรับ เด็ก

จำนวน ๒ เครื่อง

๕.เก้าอี้แถว ๓ ที่นั่ง ขาเหล็ก นั่งรอรับบริการ

จำนวน ๕ ชุด

๖.กระเป๋า EMS

จำนวน ๑ ชุด

๗.เครื่องวัดความดันดิจิตอล

จำนวน ๒ เครื่อง

บริษัทห้างทองมังกรทองเขาวราช จำกัด (สำนักงานใหญ่) จำนวน ๑ รายการ

ผ้ามางกันแดดพร้อมผ้าโปรงติดด้านหน้าอาคารที่ปรับปรุง จำนวน ๑ ชุด

๑.๒ คำสั่ง คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการบริการสุขภาพปฐมภูมิ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์

๑.๓ การให้บริการด้านอาชีพเวชกรรม ทุกวันจันทร์ เข้า ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ...../.....

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี

#### ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๔.๑ การเตรียมความพร้อมในการประเมินมาตรฐานการจัดบริการอาชีวอนามัย

วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๘

๔.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรับการตรวจประเมินคุณภาพมาตรฐานในการบริการสุขภาพ  
ปฐมภูมิในระดับจังหวัด เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๘

๔.๓ ผอ.รพ.สต. พาคณะกรรมการฯ เยี่ยมชม อาคาร สถานที่ รพ.สต.เพื่อให้เห็นสภาพที่ชำรุด  
ในส่วน อาคารแพทย์แผนไทย ห้องซักล้าง ห้องน้ำ และห้องพัสดุ

๔.๔ คกก.เสนอวาระคณะกรรมการฯ ให้หมดวาระ ทุก ๑ ปีและแต่งตั้งใหม่

**มติที่ประชุม เห็นด้วย**

๔.๕ คกก.สอบถามทางเรื่องการตรวจคัดกรองประชาชนซึ่งเป็นเงื่อนไข ในมาตรการ ป้องกัน  
และแก้ไขปัญหา ผลกระทบ กับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนา  
หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พ.ศ

๒๕๕๙ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่  
และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านและสถานบริการรอบพื้นที่เหมืองแร่

**มติที่ประชุมแจ้ง** เคยได้รับการตรวจร่วมกับทางพื้นที่ตำบลสวายจิก ประมาณเดือน ตุลาคม  
ของทุกปี

#### ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

พิธีรับมอบสนามเบตองและโต๊ะม้าหินอ่อน จาก คุณธีระศักดิ์ ธีระวานิชย์ผู้จัดการบริษัท  
เหมืองหินราช จำกัด โดยมี นางสาวศุภาศิลป์ คงทวี ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ  
ตำบล บ้านโคกหัวช้าง เป็นผู้รับมอบ

นายสมภพ ปลืณารัมย์ สาธารณสุขอำเภอเมือง รองนายกเทศบาลนครบุรีรัมย์ และ  
คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการให้บริการสุขภาพปฐมภูมิ  
เข้าร่วมเป็นสักขีพยานในครั้งนี้ด้วย

หลังรับมอบ บันทึกภาพ ผอ.รพ.สต.กล่าวขอบคุณ เป็นอันเสร็จพิธี

---ปิดประชุม---

(ลงชื่อ) .

ผู้จัดวาระประชุม

(ลงชื่อ) .

ผู้ตรวจทาน



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเตรียมความพร้อมและรับประเมินคุณภาพมาตรฐานหน่วยบริการปฐมภูมิ

วันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง           | สถานที่ปฏิบัติงาน | ลงชื่อ |      |
|-------|-------------|-------------------|-------------------|--------|------|
|       |             |                   |                   | เข้า   | บ่าย |
| 1     |             | กำนัน             | ๑/๒ ม. ๑ ต.อิสาน  |        |      |
| 2     |             | ส.ส. ๓๓           | ๔๓๗/๓.๒           |        |      |
| 3     |             | ผู้ใหญ่ ม. ๑๕     | ๕๒๘ ม. ๑๕         |        |      |
| 4     |             | ประธานอ.ร.ม. ๓๒   | ๔๐๓ ม. ๑๕         |        |      |
| 5     |             | 14/๕.๐๘๓          | ๔๕ ม. ๓           |        |      |
| 6     |             | ประธาน ก.ก.๓      | ๔ ม. ๖            |        |      |
| 7     |             | วิทยากร รร. ๑๖๖   | ๑๘๖ ม. ๑๗ ต.อิสาน |        |      |
| 8     |             | ประธาน อ.ร.ม. ๑๖๖ | ๕๓๓ ม. ๑๗ ต.อิสาน |        |      |
| 9     |             | รอง ผ.ก.ก.๓       | ๗๗๖๓๓๓            |        |      |
| 10    |             | ผ.ก.ก. ๑๕         | ๑๘๐/๒ ม. ๑๕       |        |      |
| 11    |             | ผ.ก.ก. ๓. ๓       | ๒๖๖ ม. ๔          |        |      |
| 12    |             | ๑๖๖๓๓๓๓๓          | ๓๓๓ ๑๖            |        |      |
| 13    |             | ๑๖                | ๑๖๖๓๓๓๓๓๓๓        |        |      |
| 14    |             | ๑๖                | ๑๖๖               |        |      |
| 15    |             | ๑๖                | ๑๖๖ ๑๖            |        |      |
| 16    |             | ๑๖                | ๑๖๖ ๑๖            |        |      |
| 17    |             | ๑๖                | ๑๖๖ ๑๖            |        |      |
| 18    |             | ๑๖                | ๑๖๖ ๑๖            |        |      |
| 19    |             | ๑๖                | ๑๖๖ ๑๖            |        |      |
| 20    |             | ๑๖                | ๑๖๖ ๑๖            |        |      |
| 21    |             | ๑๖                | ๑๖๖ ๑๖            |        |      |
| 22    |             | ๑๖                | ๑๖๖ ๑๖            |        |      |
| 23    |             | ๑๖                | ๑๖๖ ๑๖            |        |      |
| 24    |             | ๑๖                | ๑๖๖ ๑๖            |        |      |
| 25    |             | ๑๖                | ๑๖๖ ๑๖            |        |      |
| 26    |             | ๑๖                | ๑๖๖ ๑๖            |        |      |

ที่ บร. ๐๑๓๓.๒๒/๑๕๐



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล  
บ้านโคกหัวช้าง  
๔๘๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมือง  
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๓๐๐๐

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์บริจาคครุภัณฑ์แอร์

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบอนุโมทนาบัตร ในการร่วมบริจาค จำนวน ๑ ชุด

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ซึ่งเป็นเงื่อนไข ในมาตรการ ป้องกันและแก้ไขปัญหา ผลกระทบ กับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ. ๒๕๕๙ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านและสถานบริการรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง จึงขอรับบริจาคครุภัณฑ์แอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕๐๐๐ บีทียู เพื่อติดตั้งในห้องยา

ในการนี้ ทางบริษัทเหมืองหินราช จำกัด ได้ดำเนินการจัดหาและ ติดตั้งครุภัณฑ์แอร์ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้วจำนวน ๑ เครื่อง ๓๐๗๐๐ BTU มูลค่า ๓๔,๙๙๐ บาท (สามหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง  
งานบริหารทั่วไป ผู้ประสาน นางสุพาศิลป์ คงทวี  
โทร.๐๘๐ ๐๘๒๕๙๒๖

ที่ บร. ๐๑๓๓.๒๒/๑๐๓



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

บ้านโคกหัวช้าง

๔๘๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมือง

จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติคราะห์บริจาคครุภัณฑ์

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดสิ่งที่ต้องการขอรับบริจาคพร้อมประมาณการราคา จำนวน ๑ ชุด

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ซึ่งเป็นเงื่อนไข ในมาตรการ ป้องกันและแก้ไขปัญหา ผลกระทบ กับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่.ศ ๒๕๕๙ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านและสถานบริการรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง จึงขอรับบริจาคครุภัณฑ์แอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕๐๐๐ บีทียู เพื่อติดตั้งในห้องยา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง  
งานบริหารทั่วไป ผู้ประสาน นางสุพาศิลป์ คงทวี  
โทร.๐๘๐ ๐๘๒๕๔๒๖





เอกสารนี้ มี 1 หน้า

บริษัทโฮมโปรดิสคัฟ เช็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) สาขาบุรีรัมย์ สาขาที่ 00053  
499 หมู่ที่ 9 ตำบลลิสาอง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31000  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0107544000043

เรียน รพ.สด.บ้านโคกหัวช้าง  
เรื่อง เสนอราคา แอร์ผนัง  
ที่อยู่ บ้านโคกหัวช้าง ต.เสม็ด อ.เมือง จ.บุรีรัมย์  
Tel. 081-6602222  
เลขผู้เสียภาษี 0315534000152

Date : 03 มี.ค. 2025

ทางเรามีความยินดีอย่างยิ่งที่จะเสนอราคาสินค้าตามที่ท่านได้แจ้งความประสงค์ ติดต่อขอซื้อมาโดยมีรายละเอียดดังนี้

| ลำดับ | รหัสสินค้า | ยี่ห้อ             | รายการ  | จำนวน | หน่วย | พิเศษ/หน่วย         |  | จำนวนเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|------------|--------------------|---|-------|-------|---------------------|--|--------------------|----------|
|       |            |                    |   |       |       | ราคาพิเศษ<br>/หน่วย |  |                    |          |
| 1     | 1265502    | HAIER              | แอร์ผนัง HAI HSU-30VQAC03T<br>30700BTU 220V<br><ul style="list-style-type: none"><li>• อินเวอร์เตอร์ (Inverter) 30000 BTU กำลังทำความเย็น 30000 BTU/h (3.5 kW) ประสิทธิภาพสูง</li><li>• SELF-CLEANING: ระบบทำความสะอาดตัวเองอัตโนมัติด้วยน้ำยาทำความสะอาด 240 นาที</li><li>• Turbo Cool: ระบบทำความเย็นพิเศษทำความเย็นได้เร็ว 47%</li></ul> | 1     | EA    | 34,990.00           |  | 34,990.00          | คิด      |
| 2     | 1257879    | MITSUBISHI HEAVY D | แอร์ผนัง HEA DXK24CXV-W1<br>25249BTU_N<br><ul style="list-style-type: none"><li>• มาตรฐาน 5th Star: ประสิทธิภาพการทำความเย็นสูง ประสิทธิภาพสูง</li><li>• ระบบกรองอากาศ: กรองฝุ่นและกลิ่นจากอากาศภายนอก PM2.5 ให้อากาศบริสุทธิ์</li><li>• มาตรฐาน: มาตรฐานความปลอดภัยสูง มาตรฐานสูง มาตรฐานสูง มาตรฐานสูง</li></ul>                          | 1     | EA    | 32,600.00           |  | 32,600.00          | คิด      |
|       |            |                    |   |       |       | Total               |  | 67,590.00          | น        |

#### มาตรฐานการติดตั้ง แอร์

- แก้มฟรี ท่อทิ้ง 4 เมตร
- ท่อปาดทิ้ง 4 เมตร
- เบรทเกอร์ 1 ชุด
- ยางรองคอยล์ร้อน 1 ชุด

#### ส่วนเกินมาตรฐาน

- ท่อปาดทิ้ง เมตร 400 บาท
- รางคองท่อเมตรละ 300 บาท
- ขาแขวน ชุดละ 500 บาท
- สายไฟเมตรละ 70 บาท
- ท่อปาดทิ้งเมตรละ 40 บาท

\*\*หมายเหตุ ส่วนต่างมาตรฐานข้างเกินเงินหน้างาน

หมายเหตุ:

1. ราคาที่เสนอ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว
2. ทางบริษัทบริการส่งฟรี (ฟรีไมล์เกิน40กม. ส่วนเกิน กม. ละ15 บาท)
3. ทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่แจ้งล่วงหน้า
4. สินค้าส่งชื่อพิเศษจัดส่ง ภายใน 7-15 วัน
5. ราคาที่นำเสนอตั้งกล่าวเป็นราคาไม่รวมค่าติดตั้ง

#### เงื่อนไขการชำระเงิน

1. ชำระเป็นเงินสด หรือ บัตรเครดิต ที่หน้าร้านโฮมโปรสาขาบุรีรัมย์ (ยกเว้นบัตรเครดิต AMEX และ DINER)
2. ชำระโดยการโอนเข้า ชื่อบัญชี บริษัทโฮมโปรดิสคัฟ เช็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
3. ชำระโดยการโอนเข้า บัญชี กระแสรายวัน ธนาคาร ไทยพาณิชย์ สาขารัชโยธิน เลขที่บัญชี 111-3-04941-0

ใบรับชำระเงินค่าจ้างวันที่

31 มี.ค. 2025

ขอพระคุณให้ในความสนใจในสินค้าของเรา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้มีโอกาสรับใช้ท่านในเร็ววัน

Purchaser Signature

(.....)

(.....)

.....)

Date :

เจ้าหน้าที่ขายกลุ่มธุรกิจค้าขายกลุ่มธุรกิจและโครงการ สาขาบุรีรัมย์  
Tel.061-2653299

















ที่ บร. ๐๑๓๓.๒๒/๖๑ ๕๖

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง  
๔๘๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมือง  
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๙ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการบริการสุขภาพปฐมภูมิ

เรียน ผู้จัดการบริษัทเหมืองหินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการบริการสุขภาพปฐมภูมิ

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยพระราชบัญญัติระบบสุขภาพปฐมภูมิพุทธศักราช ๒๕๖๒ และประกาศคณะกรรมการสุขภาพปฐมภูมิเรื่องมาตรการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานในการให้บริการสุขภาพของหน่วยบริการปฐมภูมิและเครือข่ายหน่วยบริการปฐมภูมิพ.ศ. ๒๕๖๖ โดยสำนักสำนักงานสนับสนุนระบบสุขภาพปฐมภูมิ กระทรวงสาธารณสุขเพื่อให้มีการพัฒนาตรวจสอบควบคุมคุณภาพและมาตรฐานในการให้บริการสุขภาพปฐมภูมิของหน่วยบริการปฐมภูมิตามเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ นั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้างจึงขอส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการบริการสุขภาพปฐมภูมิ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ส่วนวันเวลา ประชุมคณะกรรมการฯ จะแจ้งให้ทราบในภายหลัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง  
งานพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการบริการสุขภาพปฐมภูมิ  
ผู้ประสานงาน นางสาวาศิลป์ คงทวี



## คำสั่ง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโคกหัวช้าง

ที่ ๑ /๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการบริการสุขภาพปฐมภูมิ  
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโคกหัวช้าง

ด้วยพระราชบัญญัติระบบสุขภาพปฐมภูมิพุทธศักราช ๒๕๖๒ และประกาศคณะกรรมการสุขภาพปฐมภูมิเรื่องมาตรการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานในการให้บริการสุขภาพของหน่วยบริการปฐมภูมิและเครือข่ายหน่วยบริการปฐมภูมิพ.ศ. ๒๕๖๖ โดยสำนักสำนักงานสนับสนุนระบบสุขภาพปฐมภูมิ กระทรวงสาธารณสุขเพื่อให้มีการพัฒนาตรวจสอบควบคุมคุณภาพและมาตรฐานในการให้บริการสุขภาพปฐมภูมิของหน่วยบริการปฐมภูมิตามเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ

ในการนี้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้างจึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการบริการสุขภาพปฐมภูมิ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ประกอบด้วย

### ๑. คณะกรรมการที่ปรึกษา

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์         | ที่ปรึกษา |
| รองนายกเทศบาลนครบุรีรัมย์            | ที่ปรึกษา |
| ๓.ผู้จัดการ บริษัทเหมืองหินราช จำกัด | ที่ปรึกษา |

### ๒. คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการบริการสุขภาพปฐมภูมิ PCU

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| ผอ.รพ.สต.บ้านโคกหัวช้าง | ประธาน    |
| พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ   | รองประธาน |
| พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ   | กรรมการ   |
| พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ   | กรรมการ   |
| แพทย์แผนไทยชำนาญการ     | กรรมการ   |
| นักวิชาการสาธารณสุข     | กรรมการ   |
| นักวิชาการสาธารณสุข     | กรรมการ   |
| พนักงานช่วยเหลือคนไข้   | กรรมการ   |
| พนักงานช่วยเหลือคนไข้   | กรรมการ   |
| พนักงานช่วยเหลือคนไข้   | กรรมการ   |
| พนักงานบริการ           | กรรมการ   |
| เภสัชกรชำนาญการ         | กรรมการ   |
| กำนัน                   | กรรมการ   |
| สมาชิกสภาเทศบาล         | กรรมการ   |

๑๕./นายไชยยศ...



|                     |         |
|---------------------|---------|
| ตัวแทนโรงเรียนเอกชน | กรรมการ |
| ตัวแทนโรงเรียนศพด.๒ | กรรมการ |
| ตัวแทนเยาวชน        | กรรมการ |
| ตัวแทนผู้สูงอายุ    | กรรมการ |
| ประธาน อสม. หมู่ ๑  | กรรมการ |
| ประธาน อสม. หมู่ ๒  | กรรมการ |
| ประธาน อสม. หมู่ ๓  | กรรมการ |
| ประธาน อสม. หมู่ ๔  | กรรมการ |
| ประธาน อสม. หมู่ ๖  | กรรมการ |
| ประธาน อสม. หมู่ ๑๓ | กรรมการ |
| ประธาน อสม. หมู่ ๑๖ | กรรมการ |
| ประธาน อสม. หมู่ ๑๗ | กรรมการ |
| ประธาน อสม. หมู่ ๑๘ | กรรมการ |
|                     | กรรมการ |
|                     | กรรมการ |

เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน กรรมการและเลขานุการ  
 นักวิชาการสาธารณสุข กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

#### มีบทบาทและหน้าที่ ดังนี้

๑. หาแนวทางและมาตรฐานในการให้บริการสุขภาพปฐมภูมิของหน่วยบริการปฐมภูมิและเครือข่ายหน่วยบริการปฐมภูมิ ตามเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐาน อย่างสม่ำเสมอ
๒. ส่งเสริม สนับสนุน แรงจูงใจ การขับเคลื่อนประเด็นยุทธศาสตร์ที่สำคัญและงานเชิงระบบที่กำหนดให้สามารถดำเนินได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
๓. ร่วมพัฒนาหน่วยบริการปฐมภูมิและเครือข่ายหน่วยบริการปฐมภูมิ
๔. งานอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมคุณภาพและมาตรฐานในการให้บริการสุขภาพปฐมภูมิของหน่วยบริการปฐมภูมิและเครือข่ายหน่วยบริการปฐมภูมิ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง



ที่ บร. ๐๑๓๓.๒๒/๑๐๓

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล  
บ้านโคกหัวช้าง  
๔๘๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมือง  
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์บริจาคครุภัณฑ์และอุปกรณ์การกีฬา

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดสิ่งที่ต้องการขอรับบริจาคพร้อมประมาณการราคา จำนวน ๑ ชุด

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ซึ่งเป็นเงื่อนไข ในมาตรการ ป้องกันและแก้ไขปัญหา ผลกระทบ กับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พ.ศ ๒๕๕๙ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านและสถานบริการรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง จึงขอรับบริจาคครุภัณฑ์และอุปกรณ์การกีฬาเพื่อใช้ในการส่งเสริมการดูแลสุขภาพประชาชนในพื้นที่รอบเขตเหมืองแร่ ดังกล่าว ดังรายการต่อไปนี้

- |  |              |
|--|--------------|
| ๑.โต๊ะม้าหินอ่อน ขนาด ๘๐ * ๘๐ ซม.  | จำนวน ๒ อัน  |
| ๒.โต๊ะพับหน้าพลาสติกไฟเบอร์สีขาว ขาเหล็กกลมสีเทา ขนาดกว้าง ๗๕ ยาว ๑๘๐ สูง ๗๕ ซม. | จำนวน ๕ ชุด  |
| ๓.ลูกเบตอง รุ่นมาตรฐานฝึกซ้อมชุด ๖ ลูกพร้อมกระเป๋                                | จำนวน ๒ ชุด  |
| ๔.หินเกล็ด ๓/๘ เพื่อทำสนามเบตองขนาดกว้าง ๔ * ๑๕ เมตร                             | จำนวน ๑ สนาม |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุเคราะห์ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง  
งานบริหารทั่วไป ผู้ประสาน นางสุภาศิลป์ คงทวี  
โทร.๐๘๐ ๐๘๒๕๙๒๖

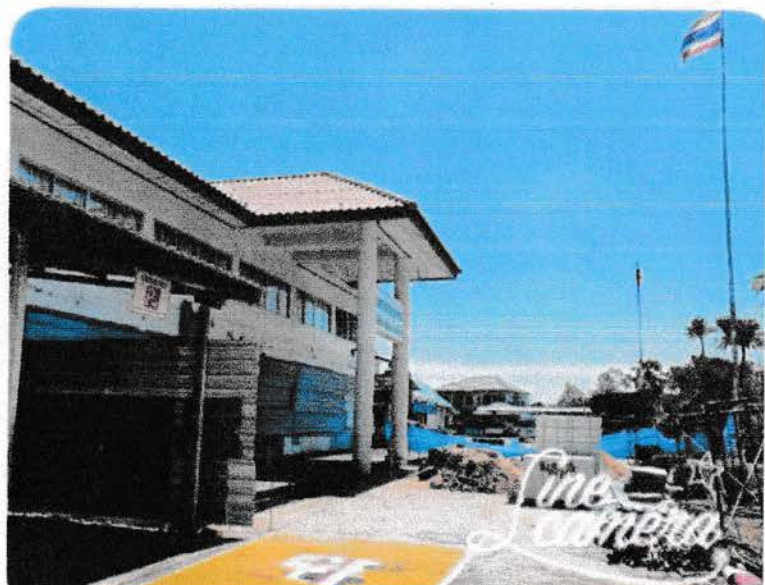




ขณะนี้กำลังมีการรอก่อสร้างรพ. สต.  
บ้านโคกหัวช้าง บริเวณด้านหน้า  
จึงไม่มีที่สำหรับผู้ป่วย นั่งรอ รับบริการ  
จึงขอ รับบริจาค โฉะมาหินอ่อน  
เพื่อเป็นที่นั่ง สำหรับ  
ผู้มารอรับบริการด้านนอก จำนวน 2 ชุด

บริเวณพื้นที่ว่างสำหรับ  
สร้างสนามเปตอง

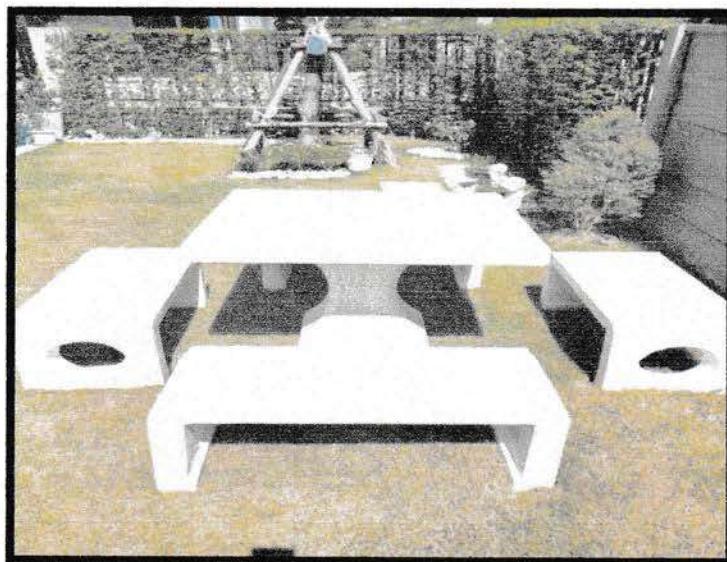
และเพื่อเป็นการส่งเสริมสุขภาพ  
ในพื้นที่สีเขียว ของ รพ. สต. จึงขอบริจาค  
หินเกล็ด 3/8 เพื่อสร้าง สนามเปตอง  
ด้านหลังอาคาร ดังภาพที่ส่งมาให้





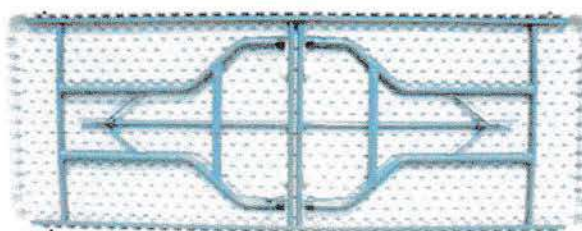
โต๊ะไม้หินอ่อนขนาด 80\*80 cm

จำนวน 2 ชุด ราคาโดยประมาณ 3,500 บาท

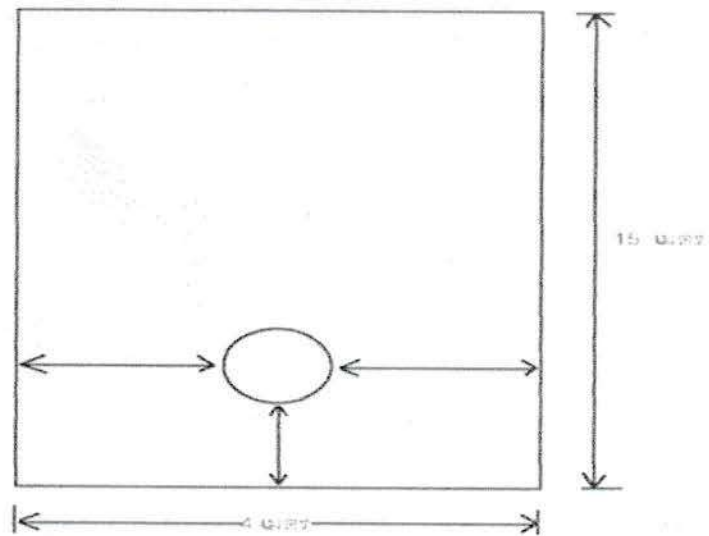


โต๊ะพับหน้า พลาสติกไฟเบอร์สีขาว ขาเหล็กกลมสีเทา

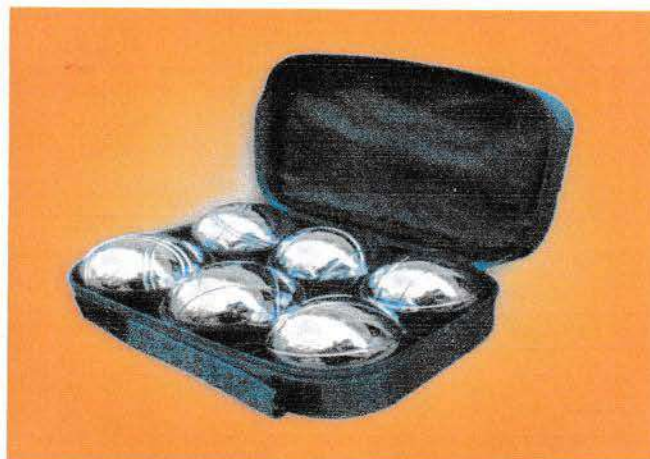
ขนาด ก.75 x ย.180 x ส.75 cm. ราคา 1,900.-บาท จำนวน 5 ชุด



ขนาดสนามเปตอง 4 \* 15 เมตร + ลูกเปตอง 12 ลูก



ลูกเปตอง patong รุ่น มาตรฐานฝึกซ้อม ชุด 6 ลูก 2 ชุด



ภาคผนวก



## มอบสนามเปตองและผ้าห่มอ่อน







**โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568**

**เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8**

**บริษัท หินเพชร จำกัด**

**บริษัท เหมืองหินราช จำกัด**

**บริษัท บุรีรัมย์รัชดา จำกัด**

**บริษัท บุรีรัมย์ นวรัตน์ จำกัด**

**ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์**

**รายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568**

**(ANNUAL CHECKUP)**

**ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2568**



**บริษัท เฮลท์เมด เซ็นเตอร์ โซลูชั่น แล็บ จำกัด**  
**HEALTH MED CENTER SOLUTION LAB Co.,Ltd.**



## ภาพการทำโครงการ













# เอกสารแนบ10

สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบเหมืองแร่  
จังหวัดบุรีรัมย์

| รายการตรวจสอบสุขภาพ |  |
|---------------------|--|
| 1                   | ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)         |
| 2                   | ตรวจดัชนีมวลกาย (Body Mass Index)                  |
| 3                   | ตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)               |
| 4                   | ตรวจสายตาสั้น ยาว/ตรวจตาบอดสี (Vision Test)        |
| 5                   | ตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)                       |
| 6                   | ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกดิจิทัล (Chest X-ray Digital)    |
| 7                   | ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) |



## ข้อมูลทั่วไป

ในปี พ.ศ.2568 นี้ บริษัท หินเพชร จำกัด จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีแก่พนักงานในบริษัท โดยทำการตรวจสุขภาพทั่วไปและตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อคัดกรองภาวะทางสุขภาพอนามัย ที่อาจเกิดขึ้นจากสิ่งแวดล้อมซึ่งมีพนักงานในบริษัทเข้ารับการตรวจในขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

**ขั้นตอนที่ 1** ดำรวจประวัติส่วนตัวและข้อมูลทางกายภาพเบื้องต้น อันได้แก่ การสูบบุหรี่, การดื่มสุรา ประวัติการเจ็บป่วยในอดีตและการผ่าตัด, โรคประจำตัว, ยาที่ใช้ประจำและข้อมูลเกี่ยวกับน้ำหนัก, ส่วนสูง, ความดันโลหิต ชีพจร ,สายตา ซึ่งจะบันทึกไว้ในสมุดรายงานผลตรวจสุขภาพพนักงานแต่ละบุคคล

**ขั้นตอนที่ 2** เป็นการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ซึ่งได้ทำการตรวจระบบต่างๆ ตั้งแต่สภาพร่างกายทั่วไป, สภาพหัวใจ, สภาพปอด, ตรวจหาต่อมไทรอยด์หรือต่อมไทรอยด์ที่โตผิดปกติ, สภาพช่องปากและช่องหู และสภาพผิวหนังทั่วไป ซึ่งจะบอกสภาวะอนามัยของพนักงาน และอาจพบความผิดปกติที่เป็นข้อบ่งชี้ว่า ได้เกิดโรคจากสภาพแวดล้อมนอกจากนี้ พนักงานจะได้มีโอกาสซักถามแพทย์ถึงข้อสงสัยในปัญหาสุขภาพ ข้อมูลในขั้นตอนนี้จะถูกบันทึกในสมุดสุขภาพ จะส่งกลับให้พนักงาน และจะถูกนำมาวิเคราะห์เพื่อสรุปเป็นภาพรวม

**ขั้นตอนที่ 3** เป็นการตรวจทางห้องปฏิบัติการ อันได้แก่ การตรวจเลือด และการตรวจเอกซเรย์ โดยพนักงาน จะได้รับการตรวจตามปัจจัยที่อาจก่อโรคและตามความเหมาะสม ข้อมูลในขั้นตอนนี้จะถูกบันทึกลงในสมุดสุขภาพรายงานบุคคล และจะถูกนำมาวิเคราะห์เพื่อสรุปเป็นภาพรวม

**ขั้นตอนที่ 4** เป็นการตรวจสุขภาพด้านอาชีวอนามัย อันได้แก่

ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)

ตรวจดัชนีมวลกาย (Body Mass Index)

ตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)

ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกดิจิทัล (Chest X-ray Digital)

ตรวจสายตาสั้น ยาว/ตรวจตาบอดสี (Vision Test)

## วิธีการดำเนินงานและขอบเขต

### 1. อุปกรณ์และเครื่องมือ ที่ใช้ในการตรวจสอบสุขภาพ

- เครื่องชั่งน้ำหนัก, วัดส่วนสูง, เครื่องวัดความดันโลหิต
- สำลี, แอลกอฮอล์, พลาสเตอร์
- เข็ม, กระบอกฉีดยา, หลอดใส่เลือด
- อุปกรณ์เก็บปัสสาวะ
- รถเอกซเรย์เคลื่อนที่, เครื่องตรวจวัดสายตา
- อื่น ๆ

### 2. คณะผู้ทำการตรวจสอบสุขภาพ

- |                            |               |
|----------------------------|---------------|
| - แพทย์                    | จำนวน 2 คน    |
| - เทคนิคการแพทย์           | จำนวน 2 คน    |
| - พยาบาล                   | จำนวน 1 คน    |
| - เจ้าหน้าที่รังสีเทคนิค   | จำนวน 1 คน    |
| - เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสุขภาพ | จำนวน 5 คน    |
|                            | ทั้งหมด 11 คน |

### 3. ผู้ประสานงานของบริษัท

- |                      |            |
|----------------------|------------|
| - เจ้าหน้าที่การตลาด | จำนวน 1 คน |
|----------------------|------------|

### 4. วันที่ทำการตรวจสอบสุขภาพ

- ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

### 5. ยอดผู้เข้าตรวจสุขภาพ

- จำนวนผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ 266 คน

**ตารางแสดงจำนวนพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2568**  
**โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8**  
**ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568**  
**จำนวนผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ 266 คน**

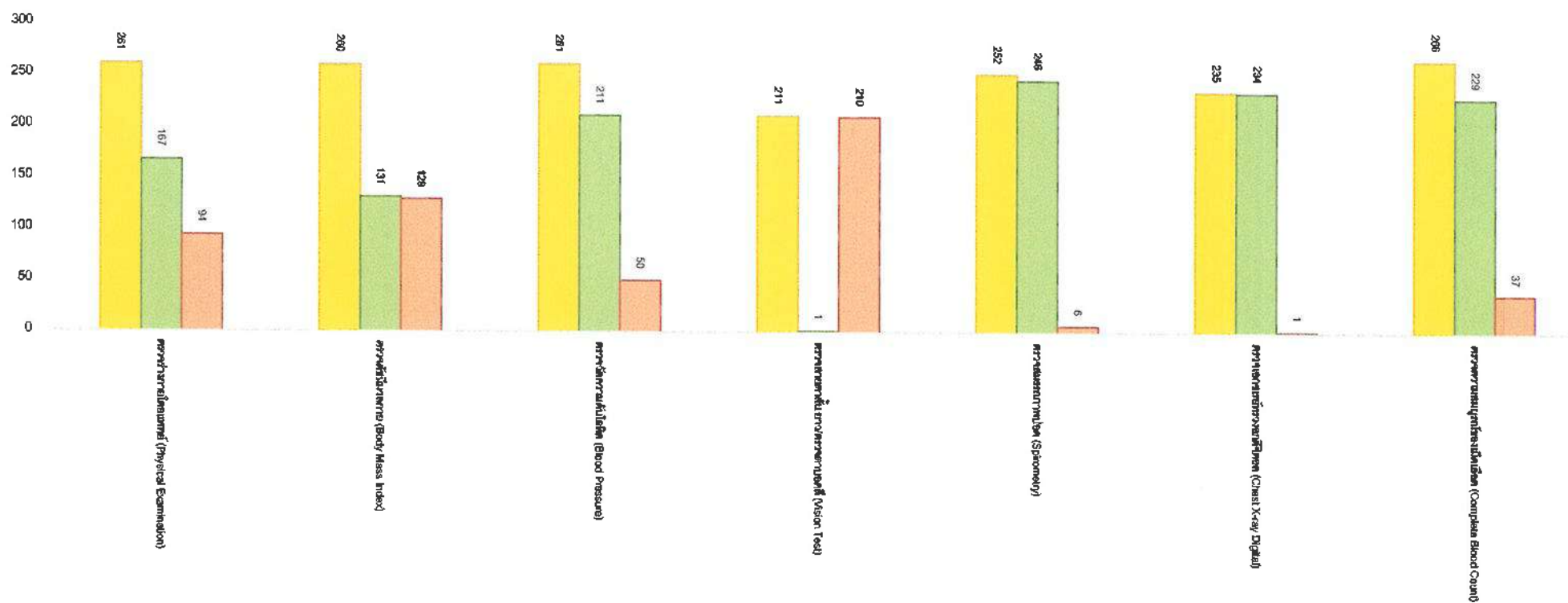
| ลำดับที่ | รายการตรวจ   | เข้ารับการตรวจ | ปกติ (คน) | คิดเป็น (%) | ผิดปกติ (คน) | คิดเป็น (%) |
|----------|--|----------------|-----------|-------------|--------------|-------------|
| 1        | ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)         | 261            | 167       | 64%         | 94           | 36%         |
| 2        | ตรวจดัชนีมวลกาย (Body Mass Index)                  | 260            | 131       | 50%         | 129          | 50%         |
| 3        | ตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)               | 261            | 211       | 81%         | 50           | 19%         |
| 4        | ตรวจสายตาสั้น ยาว/ตรวจตาบอดสี (Vision Test)        | 211            | 1         | 1%          | 210          | 99%         |
| 5        | ตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)                       | 252            | 246       | 98%         | 6            | 2%          |
| 6        | ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกดิจิทัล (Chest X-ray Digital)    | 235            | 234       | 100%        | 1            | 0%          |
| 7        | ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) | 266            | 229       | 86%         | 37           | 14%         |



กราฟแท่งแสดงผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2568  
 โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
 ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

กราฟแสดงผลรายการตรวจสุขภาพประจำปี 2568

■ เข้ารับการตรวจ ■ ปกติ (คน) ■ ผิดปกติ (คน)



ตารางสรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอทดกัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 3  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------------|
| 1     |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 2     |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 3     |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 4     |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 5     |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 6     |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 7     |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 8     |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 9     |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 10    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 11    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 12    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 13    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 14    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 15    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 16    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 17    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 18    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 19    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 20    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 21    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 22    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 23    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 24    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 25    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 26    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 27    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |

ตารางสรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)

โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 3

ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------------|
| 28    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 29    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 30    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 31    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 32    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 33    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 34    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 35    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 36    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 37    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 38    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 39    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 40    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 41    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 42    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม             |
| 43    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 44    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 45    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 46    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 47    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 48    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 49    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 50    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 51    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 52    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 53    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 54    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |



ตารางสรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 3  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------------|
| 55    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อข้างซ้าย  |
| 56    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 57    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 58    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 59    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 60    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 61    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อข้างขวา   |
| 62    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 63    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 64    |    |                |         | ตรวจพบตาข้างซ้ายเฉียง         |
| 65    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 66    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 67    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 68    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 69    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 70    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 71    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 72    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 73    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อข้างขวา   |
| 74    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 75    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 76    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 77    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 78    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อข้างขวา   |
| 79    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 80    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 81    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |

ตารางสรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)

โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8

ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------------|
| 82    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 83    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 84    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 85    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อข้างขวา   |
| 86    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 87    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 88    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อข้างขวา   |
| 89    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 90    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 91    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 92    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 93    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 94    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 95    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 96    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 97    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 98    |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 99    |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 100   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อข้างซ้าย  |
| 101   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลมข้างขวา      |
| 102   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 103   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อข้างขวา   |
| 104   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 105   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 106   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 107   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 108   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |

ตารางสรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 3  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------------|
| 109   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 110   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 111   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 112   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 113   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 114   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อข้างซ้าย  |
| 115   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 116   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 117   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 118   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 119   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 120   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 121   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 122   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ          |
| 123   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 124   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 125   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 126   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 127   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 128   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 129   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 130   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 131   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 132   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 133   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 134   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 135   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |



ตารางสรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------------|
| 136   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 137   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 138   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 139   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 140   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 141   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลมข้างซ้าย     |
| 142   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 143   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 144   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 145   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 146   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 147   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 148   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 149   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 150   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 151   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 152   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 153   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 154   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 155   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 156   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 157   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 158   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 159   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 160   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 161   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 162   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |

ตารางสรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------------|
| 163   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 164   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 165   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 166   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 167   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 168   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 169   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 170   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 171   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 172   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 173   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 174   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 175   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 176   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 177   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลมข้างขวา      |
| 178   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 179   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 180   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 181   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 182   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 183   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 184   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 185   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 186   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 187   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 188   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 189   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |

ตารางสรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปอดดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------------|
| 190   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 191   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 192   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 193   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 194   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 195   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 196   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม             |
| 197   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 198   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 199   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 200   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อข้างซ้าย  |
| 201   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 202   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 203   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 204   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 206   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 206   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 207   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 208   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 209   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 210   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อข้างขวา   |
| 211   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 212   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 213   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 214   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 215   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 216   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |



ตารางสรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอคมัยห้วยไผ่ประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------------|
| 217   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 218   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 219   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 220   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 221   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 222   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 223   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 224   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 225   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 226   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 227   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 228   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 229   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 230   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 231   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อข้างขวา   |
| 232   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 233   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 234   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลมข้างขวา      |
| 235   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 236   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลม 2 ข้าง      |
| 237   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อลมข้างซ้าย     |
| 238   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 239   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 240   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 241   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 242   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 243   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |

ตารางสรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------------|
| 244   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 245   |    |                |         | ตรวจพบตาบอดข้างขวา            |
| 246   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 247   |    |                |         | ตรวจพบตาซ้ายริบ               |
| 248   |    |                |         | ตรวจพบตาเป็นต้อเนื้อ 2 ข้าง   |
| 249   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 250   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 251   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 252   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 253   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 254   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 255   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 256   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 257   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 258   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 259   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 260   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |
| 261   |    |                |         | ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ปกติ |

ตารางสรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย (Body Mass Index)  
โครงการเมืองร่วมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index) |    |                |         |      |         |         |                 |                          |
|-------------------------------|----|----------------|---------|------|---------|---------|-----------------|--------------------------|
| ลำดับ                         | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | อายุ | น้ำหนัก | ส่วนสูง | ดัชนีมวลกาย     | สรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย |
|                               |    |                |         |      |         |         | 18.5-24.99kg/m2 |                          |
| 1                             |    |                |         |      | 58      | 162     | 22.10           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 2                             |    |                |         |      | 33      | 147     | 15.27(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 3                             |    |                |         |      | 42      | 147     | 19.44           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 4                             |    |                |         |      | 57      | 160     | 22.27           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 5                             |    |                |         |      | 39      | 150     | 17.33(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 6                             |    |                |         |      | 51      | 153     | 21.79           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 7                             |    |                |         |      | 43      | 153     | 18.37(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 8                             |    |                |         |      | 34      | 162     | 12.98(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 9                             |    |                |         |      | 27      | 137     | 14.39(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 10                            |    |                |         |      | 46      | 152     | 19.91           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 11                            |    |                |         |      | 59      | 146     | 27.68(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 12                            |    |                |         |      | 32      | 144     | 15.43(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 13                            |    |                |         |      | 65      | 155     | 27.06(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 14                            |    |                |         |      | 70      | 164     | 26.03(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 15                            |    |                |         |      | 57      | 164     | 21.19           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 16                            |    |                |         |      | 67      | 160     | 26.17(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 17                            |    |                |         |      | 57      | 147     | 26.38(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 18                            |    |                |         |      | 65      | 160     | 25.39(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 19                            |    |                |         |      | 45      | 154     | 18.97           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 20                            |    |                |         |      | 45      | 156     | 18.49(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 21                            |    |                |         |      | 60      | 152     | 25.97(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 22                            |    |                |         |      | 50      | 163     | 18.82           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 23                            |    |                |         |      | 52      | 155     | 21.64           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 24                            |    |                |         |      | 49      | 168     | 17.36(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 25                            |    |                |         |      | 75      | 166     | 27.22(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 26                            |    |                |         |      | 32      | 147     | 14.81(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |



ตารางสรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย (Body Mass Index)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอศภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8

ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index)

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | อายุ | น้ำหนัก | ส่วนสูง | ดัชนีมวลกาย     | สรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย |
|-------|----|----------------|---------|------|---------|---------|-----------------|--------------------------|
|       |    |                |         |      |         |         | 18.5-24.99kg/m2 |                          |
| 27    |    |                |         |      | 70      | 168     | 24.80           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 28    |    |                |         |      | 49      | 159     | 19.38           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 29    |    |                |         |      | 41      | 144     | 19.77           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 30    |    |                |         |      | 73      | 167     | 26.18(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 31    |    |                |         |      | 60      | 169     | 21.01           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 32    |    |                |         |      | 51      | 157     | 20.69           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 33    |    |                |         |      | 48      | 168     | 17.01(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 34    |    |                |         |      | 59      | 152     | 25.54(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 35    |    |                |         |      | 34      | 156     | 13.97(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 36    |    |                |         |      | 50      | 149     | 22.52           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 37    |    |                |         |      | 57      | 156     | 23.42           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 38    |    |                |         |      | 55      | 152     | 23.81           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 39    |    |                |         |      | 60      | 156     | 24.65           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 40    |    |                |         |      | 48      | 150     | 21.33           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 41    |    |                |         |      | 54      | 160     | 21.09           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 42    |    |                |         |      | 61      | 148     | 27.05(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 43    |    |                |         |      | 50      | 159     | 19.78           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 44    |    |                |         |      | 62      | 156     | 25.48(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 45    |    |                |         |      | 42      | 146     | 19.70           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 46    |    |                |         |      | 52      | 155     | 21.64           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 47    |    |                |         |      | 61      | 154     | 25.72(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 48    |    |                |         |      | 50      | 164     | 18.59           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 49    |    |                |         |      | 64      | 151     | 28.07(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 50    |    |                |         |      | 52      | 167     | 18.65           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 51    |    |                |         |      | 62      | 149     | 27.93(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 52    |    |                |         |      | 62      | 153     | 26.49(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |

ตารางสรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย (Body Mass Index)  
โครงการเมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index) |    |                |         |      |         |         |                 |                          |
|-------------------------------|----|----------------|---------|------|---------|---------|-----------------|--------------------------|
| ลำดับ                         | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | อายุ | น้ำหนัก | ส่วนสูง | ดัชนีมวลกาย     | สรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย |
|                               |    |                |         |      |         |         | 18.5-24.99kg/m2 |                          |
| 53                            |    |                |         |      | 47      | 157     | 19.07           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 54                            |    |                |         |      | 36      | 142     | 17.85(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 55                            |    |                |         |      | 43      | 151     | 18.86           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 56                            |    |                |         |      | 108     | 162     | 41.15(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 57                            |    |                |         |      | 50      | 159     | 19.78           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 58                            |    |                |         |      | 54      | 146     | 25.33(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 59                            |    |                |         |      | 71      | 166     | 25.77(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 60                            |    |                |         |      | 69      | 152     | 29.86(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 61                            |    |                |         |      | 69      | 152     | 29.86(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 62                            |    |                |         |      | 53      | 152     | 22.94           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 63                            |    |                |         |      | 62      | 167     | 22.23           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 64                            |    |                |         |      | 46      | 154     | 19.40           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 65                            |    |                |         |      | 76      | 164     | 28.26(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 66                            |    |                |         |      | 52      | 153     | 22.21           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 67                            |    |                |         |      | 44      | 142     | 21.82           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 68                            |    |                |         |      | 52      | 167     | 18.65           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 69                            |    |                |         |      | 64      | 164     | 23.80           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 70                            |    |                |         |      | 79      | 162     | 30.10(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 71                            |    |                |         |      | 52      | 152     | 22.51           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 72                            |    |                |         |      | 56      | 152     | 24.24           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 73                            |    |                |         |      | 76      | 155     | 31.63(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 74                            |    |                |         |      | 65      | 158     | 26.04(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 75                            |    |                |         |      | 71      | 162     | 27.05(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 76                            |    |                |         |      | 49      | 157     | 19.88           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 77                            |    |                |         |      | 66      | 161     | 25.46(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 78                            |    |                |         |      | 45      | 155     | 18.73           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |

ตารางสรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย (Body Mass Index)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index) |    |                |         |      |         |         |                 |                          |
|-------------------------------|----|----------------|---------|------|---------|---------|-----------------|--------------------------|
| ลำดับ                         | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | อายุ | น้ำหนัก | ส่วนสูง | ดัชนีมวลกาย     | สรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย |
|                               |    |                |         |      |         |         | 18.5-24.99kg/m2 |                          |
| 79                            |    |                |         |      | 51      | 149     | 22.97           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 80                            |    |                |         |      | 61      | 155     | 25.39(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 81                            |    |                |         |      | 60      | 147     | 27.77(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 82                            |    |                |         |      | 45      | 154     | 18.97           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 83                            |    |                |         |      | 69      | 150     | 30.67(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 84                            |    |                |         |      | 40      | 155     | 16.65(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 85                            |    |                |         |      | 57      | 151     | 25(H)           | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 86                            |    |                |         |      | 58      | 162     | 22.10           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 87                            |    |                |         |      | 76      | 160     | 29.69(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 88                            |    |                |         |      | 66      | 154     | 27.83(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 89                            |    |                |         |      | 60      | 161     | 23.15           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 90                            |    |                |         |      | 60      | 162     | 22.86           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 91                            |    |                |         |      | 73      | 153     | 31.16(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 92                            |    |                |         |      | 51      | 156     | 20.96           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 93                            |    |                |         |      | 52      | 165     | 19.10           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 94                            |    |                |         |      | 69      | 158     | 27.64(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 95                            |    |                |         |      | 80      | 174     | 26.42(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 96                            |    |                |         |      | 82      | 165     | 30.12(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 97                            |    |                |         |      | 57      | 154     | 24.03           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 98                            |    |                |         |      | 81      | 162     | 30.86(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 99                            |    |                |         |      | 43      | 153     | 18.37(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 100                           |    |                |         |      | 57      | 154     | 24.03           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 101                           |    |                |         |      | 67      | 162     | 25.53(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 102                           |    |                |         |      | 61      | 150     | 27.11(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 103                           |    |                |         |      | 47      | 165     | 17.26(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 104                           |    |                |         |      | 57      | 156     | 23.42           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |



ตารางสรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย (Body Mass Index)  
 โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
 ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index) |    |                |         |       |         |         |                 |                          |
|-------------------------------|----|----------------|---------|-------|---------|---------|-----------------|--------------------------|
| ลำดับ                         | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | อาชีพ | น้ำหนัก | ส่วนสูง | ดัชนีมวลกาย     | สรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย |
|                               |    |                |         |       |         |         | 18.5-24.99kg/m2 |                          |
| 105                           |    |                |         |       | 91      | 166     | 33.02(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 106                           |    |                |         |       | 66      | 162     | 25.15(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 107                           |    |                |         |       | 49      | 154     | 20.66           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 108                           |    |                |         |       | 73      | 181     | 28.16(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 109                           |    |                |         |       | 61      | 160     | 23.83           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 110                           |    |                |         |       | 60      | 155     | 24.97           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 111                           |    |                |         |       | 54      | 151     | 23.68           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 112                           |    |                |         |       | 53      | 153     | 22.64           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 113                           |    |                |         |       | 73      | 155     | 30.39(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 114                           |    |                |         |       | 44      | 146     | 20.64           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 115                           |    |                |         |       | 45      | 148     | 20.54           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 116                           |    |                |         |       | 42      | 153     | 17.94(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 117                           |    |                |         |       | 56      | 150     | 24.89           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 118                           |    |                |         |       | 37      | 155     | 15.40(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 119                           |    |                |         |       | 85      | 158     | 34.05(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 120                           |    |                |         |       | 62      | 161     | 23.92           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 121                           |    |                |         |       | 58      | 152     | 25.10(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 122                           |    |                |         |       | 71      | 150     | 31.56(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 123                           |    |                |         |       | 55      | 159     | 21.76           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 124                           |    |                |         |       | 68      | 155     | 28.30(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 125                           |    |                |         |       | 70      | 160     | 27.34(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 126                           |    |                |         |       | 62      | 162     | 23.62           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 127                           |    |                |         |       | 67      | 162     | 25.53(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 128                           |    |                |         |       | 53      | 149     | 23.87           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 129                           |    |                |         |       | 92      | 160     | 35.94(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 130                           |    |                |         |       | 63      | 157     | 25.56(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |

ตารางสรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย (Body Mass Index)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอตกภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index) |    |                |         |      |         |         |                 |                          |
|-------------------------------|----|----------------|---------|------|---------|---------|-----------------|--------------------------|
| ลำดับ                         | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | อายุ | น้ำหนัก | ส่วนสูง | ดัชนีมวลกาย     | สรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย |
|                               |    |                |         |      |         |         | 18.5-24.99kg/m2 |                          |
| 131                           |    |                |         |      | 63      | 156     | 25.89(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 132                           |    |                |         |      | 62      | 157     | 25.15(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 133                           |    |                |         |      | 57      | 160     | 22.27           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 134                           |    |                |         |      | 59      | 159     | 23.34           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 135                           |    |                |         |      | 58      | 157     | 23.53           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 136                           |    |                |         |      | 55      | 157     | 22.31           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 137                           |    |                |         |      | 53      | 156     | 21.78           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 138                           |    |                |         |      | 40      | 147     | 18.51           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 139                           |    |                |         |      | 77      | 144     | 37.13(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 140                           |    |                |         |      | 42      | 150     | 18.67           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 141                           |    |                |         |      | 92      | 161     | 35.49(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 142                           |    |                |         |      | 78      | 177     | 24.90           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 143                           |    |                |         |      | 59      | 163     | 22.21           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 144                           |    |                |         |      | 54      | 154     | 22.77           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 145                           |    |                |         |      | 56      | 157     | 22.72           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 146                           |    |                |         |      | 80      | 157     | 32.46(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 147                           |    |                |         |      | 46      | 156     | 18.90           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 148                           |    |                |         |      | 53      | 163     | 19.95           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 149                           |    |                |         |      | 67      | 163     | 25.22(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 150                           |    |                |         |      | 67      | 172     | 22.65           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 151                           |    |                |         |      | 40      | 147     | 18.51           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 152                           |    |                |         |      | 43      | 155     | 17.90(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 153                           |    |                |         |      | 57      | 156     | 23.42           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 154                           |    |                |         |      | 50      | 149     | 22.52           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 155                           |    |                |         |      | 65      | 166     | 23.59           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 156                           |    |                |         |      | 65      | 172     | 21.97           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |

ตารางสรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย (Body Mass Index)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอศกัณฑ์ห้วยไผ่ประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index) |    |                |         |      |         |         |                 |                          |
|-------------------------------|----|----------------|---------|------|---------|---------|-----------------|--------------------------|
| ลำดับ                         | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | อายุ | น้ำหนัก | ส่วนสูง | ดัชนีมวลกาย     | สรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย |
|                               |    |                |         |      |         |         | 18.5-24.99kg/m2 |                          |
| 157                           |    |                |         |      | 68      | 159     | 26.90(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 158                           |    |                |         |      | 74      | 158     | 29.64(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 159                           |    |                |         |      | 65      | 162     | 24.77           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 160                           |    |                |         |      | 55      | 164     | 20.45           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 161                           |    |                |         |      | 50      | 155     | 20.81           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 162                           |    |                |         |      | 49      | 161     | 18.90           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 163                           |    |                |         |      | 72      | 165     | 26.45(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 164                           |    |                |         |      | 64      | 156     | 26.30(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 165                           |    |                |         |      | 44      | 154     | 18.55           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 166                           |    |                |         |      | 65      | 156     | 26.71(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 167                           |    |                |         |      | 42      | 155     | 17.48(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 168                           |    |                |         |      | 56      | 155     | 23.31           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 169                           |    |                |         |      | 40      | 167     | 14.34(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 170                           |    |                |         |      | 72      | 157     | 29.21(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 171                           |    |                |         |      | 67      | 159     | 26.50(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 172                           |    |                |         |      | 63      | 157     | 25.56(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 173                           |    |                |         |      | 57      | 158     | 22.83           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 174                           |    |                |         |      | 46      | 146     | 21.58           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 175                           |    |                |         |      | 79      | 158     | 31.65(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 176                           |    |                |         |      | 54      | 149     | 24.32           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 177                           |    |                |         |      | 56      | 162     | 21.34           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 178                           |    |                |         |      | 63      | 157     | 25.56(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 179                           |    |                |         |      | 55      | 155     | 22.89           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 180                           |    |                |         |      | 52      | 155     | 21.64           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 181                           |    |                |         |      | 36      | 148     | 16.44(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 182                           |    |                |         |      | 52      | 154     | 21.93           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |



ตารางสรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย (Body Mass index)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลดปล่อยหัวใจประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index) |    |                |         |      |         |         |                 |                          |
|-------------------------------|----|----------------|---------|------|---------|---------|-----------------|--------------------------|
| ลำดับ                         | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | อายุ | น้ำหนัก | ส่วนสูง | ดัชนีมวลกาย     | สรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย |
|                               |    |                |         |      |         |         | 18.5-24.99kg/m2 |                          |
| 183                           |    |                |         |      | 38      | 159     | 15.03(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 184                           |    |                |         |      | 40      | 154     | 16.87(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 185                           |    |                |         |      | 87      | 171     | 29.75(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 186                           |    |                |         |      | 70      | 156     | 28.76(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 187                           |    |                |         |      | 67      | 164     | 24.91           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 188                           |    |                |         |      | 72      | 170     | 24.91           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 189                           |    |                |         |      | 56      | 160     | 21.88           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 190                           |    |                |         |      | 72      | 156     | 29.59(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 191                           |    |                |         |      | 56      | 175     | 18.29(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 192                           |    |                |         |      | 75      | 166     | 27.22(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 193                           |    |                |         |      | 52      | 150     | 23.11           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 194                           |    |                |         |      | 71      | 171     | 24.28           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 195                           |    |                |         |      | 70      | 161     | 27.01(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 196                           |    |                |         |      | 39      | 150     | 17.33(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 197                           |    |                |         |      | 52      | 162     | 19.81           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 198                           |    |                |         |      | 100     | 161     | 38.58(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 199                           |    |                |         |      | 45      | 151     | 19.74           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 200                           |    |                |         |      | 53      | 160     | 20.70           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 201                           |    |                |         |      | 62      | 163     | 23.34           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 202                           |    |                |         |      | 66      | 167     | 23.67           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 203                           |    |                |         |      | 67      | 159     | 26.50(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 204                           |    |                |         |      | 59      | 167     | 21.16           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 205                           |    |                |         |      | 66      | 160     | 25.78(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 206                           |    |                |         |      | 52      | 161     | 20.06           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 207                           |    |                |         |      | 51      | 152     | 22.07           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 208                           |    |                |         |      | 46      | 145     | 21.88           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |

ตารางสรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย (Body Mass Index)  
โครงการเมืองแรร่วมใจ ท่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index) |    |                |         |      |         |         |                 |                          |
|-------------------------------|----|----------------|---------|------|---------|---------|-----------------|--------------------------|
| ลำดับ                         | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | อายุ | น้ำหนัก | ส่วนสูง | ดัชนีมวลกาย     | สรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย |
|                               |    |                |         |      |         |         | 18.5-24.99kg/m2 |                          |
| 209                           |    |                |         |      | 66      | 167     | 23.67           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 210                           |    |                |         |      | 43      | 146     | 20.17           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 211                           |    |                |         |      | 69      | 151     | 30.26(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 212                           |    |                |         |      | 75      | 168     | 26.57(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 213                           |    |                |         |      | 60      | 153     | 25.63(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 214                           |    |                |         |      | 51      | 152     | 22.07           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 215                           |    |                |         |      | 70      | 164     | 26.03(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 216                           |    |                |         |      | 70      | 166     | 25.40(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 217                           |    |                |         |      | 68      | 162     | 25.91(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 218                           |    |                |         |      | 68      | 165     | 24.98           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 219                           |    |                |         |      | 61      | 156     | 25.07(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 220                           |    |                |         |      | 83      | 167     | 29.78(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 221                           |    |                |         |      | 43      | 159     | 17.01(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 222                           |    |                |         |      | 76      | 154     | 32.05(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 223                           |    |                |         |      | 51      | 165     | 19.73           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 224                           |    |                |         |      | 64      | 158     | 25.64(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 225                           |    |                |         |      | 70      | 176     | 22.60           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 226                           |    |                |         |      | 55      | 173     | 18.38(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 227                           |    |                |         |      | 47      | 147     | 21.75           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 228                           |    |                |         |      | 69      | 149     | 31.08(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 229                           |    |                |         |      | 66      | 165     | 24.24           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 230                           |    |                |         |      | 94      | 177     | 30(H)           | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 231                           |    |                |         |      | 55      | 157     | 22.31           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 232                           |    |                |         |      | 60      | 144     | 28.94(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 233                           |    |                |         |      | 48      | 154     | 20.24           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 234                           |    |                |         |      | 65      | 167     | 23.31           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |

ตารางสรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย (Body Mass Index)  
โครงการเสริมสร้างรวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 6  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index) |    |                |         |      |         |         |                 |                          |
|-------------------------------|----|----------------|---------|------|---------|---------|-----------------|--------------------------|
| ลำดับ                         | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | อายุ | น้ำหนัก | ส่วนสูง | ดัชนีมวลกาย     | สรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย |
|                               |    |                |         |      |         |         | 18.5-24.99kg/m2 |                          |
| 235                           |    |                |         |      | 40      | 144     | 19.29           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 236                           |    |                |         |      | 47      | 145     | 22.35           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 237                           |    |                |         |      | 60      | 161     | 23.15           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 238                           |    |                |         |      | 65      | 153     | 27.77(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 239                           |    |                |         |      | 77      | 157     | 31.24(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 240                           |    |                |         |      | 65      | 167     | 23.31           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 241                           |    |                |         |      | 100     | 158     | 40.06(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 2        |
| 242                           |    |                |         |      | 67      | 154     | 28.25(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 243                           |    |                |         |      | 45      | 155     | 18.73           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 244                           |    |                |         |      | 35      | 149     | 15.77(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 245                           |    |                |         |      | 62      | 162     | 23.62           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 246                           |    |                |         |      | 44      | 148     | 20.09           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 247                           |    |                |         |      | 43      | 156     | 17.67(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 248                           |    |                |         |      | 66      | 156     | 27.12(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 249                           |    |                |         |      | 54      | 153     | 23.07           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 250                           |    |                |         |      | 41      | 151     | 17.98(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 251                           |    |                |         |      | 30      | 140     | 15.31(L)        | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์      |
| 252                           |    |                |         |      | 62      | 165     | 22.77           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 253                           |    |                |         |      | 81      | 167     | 29.04(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 254                           |    |                |         |      | 65      | 150     | 28.99(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 255                           |    |                |         |      | 76      | 160     | 29.69(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 256                           |    |                |         |      | 47      | 151     | 20.61           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 257                           |    |                |         |      | 54      | 164     | 20.08           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 258                           |    |                |         |      | 74      | 168     | 26.22(H)        | มีภาวะอ้วนระดับ 1        |
| 259                           |    |                |         |      | 58      | 169     | 20.31           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |
| 260                           |    |                |         |      | 61      | 160     | 23.83           | น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ   |



ตารางสรุปผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)  
โครงการหม่อมราชวงศ์ท่งไธสสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| วัดความดันโลหิต (Blood Pressure) |    |                |         |                |                  |            |  |
|----------------------------------|----|----------------|---------|----------------|------------------|------------|--|
| ลำดับ                            | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | ความดันโลหิตบน | ความดันโลหิตล่าง | ชีพจร      | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์   |
|                                  |    |                |         | 90-140 mmHg    | 60-90 mmHg       | 60-100 bpm |  |
| 1                                | 1  |                |         | 118            | 90               | 86         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 2                                | 2  |                |         | 135            | 79               | 87         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 3                                | 3  |                |         | 133            | 82               | 74         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 4                                | 6  |                |         | 122            | 84               | 86         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 5                                | 7  |                |         | 138            | 75               | 78         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 6                                | 8  |                |         | 113            | 70               | 83         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 7                                | 9  |                |         | 119            | 79               | 100        | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 8                                | 10 |                |         | 99             | 68               | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 9                                | 11 |                |         | 145(H)         | 81               | 110(H)     | ชีพจรเต้นเร็วเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |
| 10                               | 12 |                |         | 151(H)         | 81               | 84         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                            |
| 11                               | 15 |                |         | 136            | 76               | 70         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 12                               | 16 |                |         | 110            | 78               | 72         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 13                               | 17 |                |         | 137            | 84               | 96         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 14                               | 19 |                |         | 125            | 61               | 72         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 15                               | 22 |                |         | 118            | 72               | 70         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 16                               | 23 |                |         | 140            | 77               | 90         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 17                               | 24 |                |         | 135            | 89               | 98         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 18                               | 28 |                |         | 133            | 79               | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 19                               | 29 |                |         | 129            | 74               | 82         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 20                               | 30 |                |         | 109            | 67               | 72         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 21                               | 31 |                |         | 120            | 67               | 84         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 22                               | 32 |                |         | 117            | 74               | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 23                               | 33 |                |         | 140            | 73               | 82         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 24                               | 34 |                |         | 169(H)         | 92(H)            | 108(H)     | ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ชีพจรเต้นเร็วเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย |
| 25                               | 36 |                |         | 135            | 89               | 94         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 26                               | 37 |                |         | 108            | 70               | 90         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                 |
| 27                               | 38 |                |         | 146(H)         | 74               | 98         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                            |

ตารางสรุปผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ท่องเที่ยวสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอควัฒนท่องเที่ยวประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| วัดความดันโลหิต (Blood Pressure) |    |                |         |              |              |            |  |
|----------------------------------|----|----------------|---------|--------------|--------------|------------|--|
| ลำดับ                            | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | ความดันโลหิต | ความดันโลหิต | ชีพจร      | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์   |
|                                  |    |                |         | บน           | ล่าง         |            |  |
|                                  |    |                |         | 90-140 mmHg  | 80-90 mmHg   | 60-100 bpm |  |
| ๒8                               |    |                |         | 130          | 79           | 92         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๒9                               |    |                |         | 132          | 72           | 68         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๓0                               |    |                |         | 140          | 87           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๓1                               |    |                |         | 124          | 81           | 99         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๓2                               |    |                |         | 108          | 78           | 78         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๓3                               |    |                |         | 94           | 66           | 86         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๓4                               |    |                |         | 212(H)       | 108(H)       | 102(H)     | ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ชีพจรเต้นเร็วเกินเกณฑ์ |
| ๓5                               |    |                |         | 139          | 67           | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๓6                               |    |                |         | 125          | 74           | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๓7                               |    |                |         | 119          | 75           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๓8                               |    |                |         | 162(H)       | 79           | 96         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์                            |
| ๓9                               |    |                |         | 127          | 74           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๔0                               |    |                |         | 115          | 68           | 82         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๔1                               |    |                |         | 120          | 71           | 68         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๔2                               |    |                |         | 127          | 86           | 98         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๔3                               |    |                |         | 111          | 67           | 84         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๔4                               |    |                |         | 109          | 71           | 81         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๔5                               |    |                |         | 96           | 60           | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๔6                               |    |                |         | 122          | 68           | 76         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๔7                               |    |                |         | 130          | 77           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๔8                               |    |                |         | 132          | 82           | 78         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| ๔9                               |    |                |         | 140          | 72           | 72         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| 50                               |    |                |         | 107          | 61           | 64         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| 51                               |    |                |         | 139          | 75           | 90         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| 52                               |    |                |         | 121          | 73           | 72         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |
| 53                               |    |                |         | 155(H)       | 83           | 68         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                    |
| 54                               |    |                |         | 109          | 72           | 86         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                         |

ตารางสรุปผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)  
 โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอกภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
 ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| วัดความดันโลหิต (Blood Pressure) |    |                |         |              |              |            |  |
|----------------------------------|----|----------------|---------|--------------|--------------|------------|--|
| ลำดับ                            | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | ความดันโลหิต | ความดันโลหิต | ชีพจร      | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์   |
|                                  |    |                |         | บน           | ล่าง         |            |  |
|                                  |    |                |         | 90-140 mmHg  | 80-90 mmHg   | 60-100 bpm |  |
| 55                               |    |                |         | 164(H)       | 74           | 70         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์                                  |
| 56                               |    |                |         | 159(H)       | 78           | 80         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |
| 57                               |    |                |         | 136          | 81           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 58                               |    |                |         | 120          | 86           | 94         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 59                               |    |                |         | 124          | 88           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 60                               |    |                |         | 152(H)       | 82           | 78         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |
| 61                               |    |                |         | 131          | 89           | 78         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 62                               |    |                |         | 113          | 67           | 72         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 63                               |    |                |         | 139          | 76           | 92         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 64                               |    |                |         | 128          | 68           | 84         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 65                               |    |                |         | 157(H)       | 88           | 48(L)      | ชีพจรเต้นช้ากว่าเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                         |
| 66                               |    |                |         | 193(H)       | 87           | 61         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์                                  |
| 67                               |    |                |         | 107          | 73           | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 68                               |    |                |         | 188(H)       | 106(H)       | 75         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์         |
| 69                               |    |                |         | 139          | 75           | 86         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 70                               |    |                |         | 170(H)       | 98(H)        | 78         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย |
| 71                               |    |                |         | 131          | 70           | 74         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 72                               |    |                |         | 116          | 76           | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 73                               |    |                |         | 132          | 76           | 90         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 74                               |    |                |         | 124          | 90           | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 75                               |    |                |         | 126          | 79           | 64         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 76                               |    |                |         | 140          | 84           | 78         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 77                               |    |                |         | 108          | 72           | 72         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 78                               |    |                |         | 129          | 77           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 79                               |    |                |         | 130          | 77           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 80                               |    |                |         | 96           | 69           | 78         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 81                               |    |                |         | 133          | 86           | 66         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |



ตารางสรุปผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ท่องเที่ยวสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอกภัยท่งไฮประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| วัดความดันโลหิต (Blood Pressure) |    |                |         |                    |                      |            | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์   |
|----------------------------------|----|----------------|---------|--------------------|----------------------|------------|--|
| ลำดับ                            | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | ความดันโลหิต<br>บน | ความดันโลหิต<br>ล่าง | ชีพจร      |  |
|                                  |    |                |         | 90-140 mmHg        | 60-90 mmHg           | 60-100 bpm |  |
| 82                               |    |                |         | 139                | 85                   | 83         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 83                               |    |                |         | 107                | 75                   | 76         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 84                               |    |                |         | 125                | 90                   | 70         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 85                               |    |                |         | 148(H)             | 91(H)                | 84         | ไม่พบอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |
| 86                               |    |                |         | 134                | 74                   | 64         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 87                               |    |                |         | 118                | 77                   | 74         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 88                               |    |                |         | 132                | 84                   | 74         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 89                               |    |                |         | 122                | 86                   | 70         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 90                               |    |                |         | 139                | 74                   | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 91                               |    |                |         | 167(H)             | 86                   | 74         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์                                  |
| 92                               |    |                |         | 137                | 97(H)                | 78         | ไม่พบอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |
| 93                               |    |                |         | 98                 | 72                   | 74         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 94                               |    |                |         | 140                | 81                   | 82         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 95                               |    |                |         | 145(H)             | 88                   | 90         | ไม่พบอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |
| 96                               |    |                |         | 148(H)             | 86                   | 68         | ไม่พบอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |
| 97                               |    |                |         | 119                | 83                   | 60         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 98                               |    |                |         | 162(H)             | 92(H)                | 94         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย |
| 99                               |    |                |         | 144(H)             | 89                   | 70         | ไม่พบอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |
| 100                              |    |                |         | 123                | 73                   | 76         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 101                              |    |                |         | 122                | 85                   | 92         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 102                              |    |                |         | 124                | 82                   | 94         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 103                              |    |                |         | 121                | 90                   | 74         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 104                              |    |                |         | 121                | 72                   | 65         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 105                              |    |                |         | 137                | 76                   | 90         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 106                              |    |                |         | 135                | 85                   | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 107                              |    |                |         | 132                | 87                   | 85         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 108                              |    |                |         | 113                | 73                   | 78         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |

ตารางสรุปผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)  
 โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
 ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| วัดความดันโลหิต (Blood Pressure) |    |                |         |              |              |            | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์   |
|----------------------------------|----|----------------|---------|--------------|--------------|------------|--|
| ลำดับ                            | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | ความดันโลหิต | ความดันโลหิต | ชีพจร      |  |
|                                  |    |                |         | บน           | ล่าง         |            |  |
|                                  |    |                |         | 90-140 mmHg  | 60-90 mmHg   | 60-100 bpm |  |
| 109                              |    |                |         | 148(H)       | 73           | 60         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |
| 110                              |    |                |         | 115          | 70           | 74         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 111                              |    |                |         | 132          | 79           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 112                              |    |                |         | 120          | 80           | 70         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 113                              |    |                |         | 139          | 75           | 92         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 114                              |    |                |         | 164(H)       | 68           | 90         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์                                  |
| 115                              |    |                |         | 140          | 85           | 86         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 116                              |    |                |         | 105          | 76           | 82         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 117                              |    |                |         | 128          | 89           | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 118                              |    |                |         | 138          | 90           | 74         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 119                              |    |                |         | 124          | 75           | 100        | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 120                              |    |                |         | 121          | 83           | 87         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 121                              |    |                |         | 148(H)       | 100(H)       | 80         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย |
| 122                              |    |                |         | 117          | 71           | 86         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 123                              |    |                |         | 115          | 78           | 72         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 124                              |    |                |         | 91           | 63           | 84         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 125                              |    |                |         | 125          | 90           | 100        | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 126                              |    |                |         | 173(H)       | 94(H)        | 69         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย |
| 127                              |    |                |         | 154(H)       | 89           | 78         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |
| 128                              |    |                |         | 124          | 76           | 74         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 129                              |    |                |         | 126          | 79           | 86         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 130                              |    |                |         | 138          | 89           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 131                              |    |                |         | 166(H)       | 96(H)        | 80         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย |
| 132                              |    |                |         | 136          | 79           | 72         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 133                              |    |                |         | 135          | 82           | 92         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 134                              |    |                |         | 124          | 71           | 68         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 135                              |    |                |         | 163(H)       | 98(H)        | 82         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย |

ตารางสรุปผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)  
โครงการหมั่นแรมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| วัดความดันโลหิต (Blood Pressure) |    |                |         |              |              |            |   |
|----------------------------------|----|----------------|---------|--------------|--------------|------------|---|
| ลำดับ                            | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | ความดันโลหิต | ความดันโลหิต | ชีพจร      | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์                          |
|                                  |    |                |         | บน           | ล่าง         |            |   |
|                                  |    |                |         | 90-140 mmHg  | 80-90 mmHg   | 60-100 bpm |   |
| 136                              |    |                |         | 124          | 83           | 82         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 137                              |    |                |         | 117          | 72           | 100        | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 138                              |    |                |         | 149(H)       | 78           | 68         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย |
| 139                              |    |                |         | 133          | 78           | 94         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 140                              |    |                |         | 128          | 79           | 68         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 141                              |    |                |         | 139          | 81           | 98         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 142                              |    |                |         | 120          | 72           | 82         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 143                              |    |                |         | 123          | 81           | 74         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 144                              |    |                |         | 129          | 83           | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 145                              |    |                |         | 116          | 79           | 86         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 146                              |    |                |         | 136          | 72           | 100        | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 147                              |    |                |         | 138          | 88           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 148                              |    |                |         | 155(H)       | 88           | 100        | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย |
| 149                              |    |                |         | 132          | 78           | 85         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 150                              |    |                |         | 133          | 89           | 90         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 151                              |    |                |         | 137          | 81           | 78         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 152                              |    |                |         | 137          | 64           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 153                              |    |                |         | 140          | 78           | 90         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 154                              |    |                |         | 135          | 88           | 94         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 155                              |    |                |         | 128          | 76           | 78         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 156                              |    |                |         | 125          | 78           | 82         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 157                              |    |                |         | 137          | 90           | 87         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 158                              |    |                |         | 132          | 72           | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 159                              |    |                |         | 150(H)       | 95(H)        | 84         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย |
| 160                              |    |                |         | 122          | 70           | 72         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 161                              |    |                |         | 135          | 82           | 78         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |
| 162                              |    |                |         | 140          | 77           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ      |



ตารางสรุปผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอศภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| วัดความดันโลหิต (Blood Pressure) |    |                |         |              |              |            |  |
|----------------------------------|----|----------------|---------|--------------|--------------|------------|--|
| ลำดับ                            | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | ความดันโลหิต | ความดันโลหิต | ชีพจร      | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์   |
|                                  |    |                |         | บน           | ล่าง         | 60-100 bpm |  |
| 163                              |    |                |         | 111          | 78           | 70         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 164                              |    |                |         | 139          | 88           | 96         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 165                              |    |                |         | 132          | 89           | 96         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 166                              |    |                |         | 135          | 87           | 100        | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 167                              |    |                |         | 132          | 72           | 82         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 168                              |    |                |         | 120          | 68           | 75         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 169                              |    |                |         | 151(H)       | 86           | 92         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |
| 170                              |    |                |         | 117          | 86           | 84         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 171                              |    |                |         | 160(H)       | 90           | 109(H)     | ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ชีพจรเต้นเร็วเกินเกณฑ์                                |
| 172                              |    |                |         | 146(H)       | 110(H)       | 82         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย |
| 173                              |    |                |         | 135          | 82           | 72         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 174                              |    |                |         | 148(H)       | 92(H)        | 84         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |
| 175                              |    |                |         | 133          | 85           | 90         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 176                              |    |                |         | 167(H)       | 94(H)        | 96         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย |
| 177                              |    |                |         | 93           | 65           | 74         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 178                              |    |                |         | 119          | 70           | 74         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 179                              |    |                |         | 138          | 70           | 84         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 180                              |    |                |         | 101          | 71           | 76         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 181                              |    |                |         | 123          | 74           | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 182                              |    |                |         | 135          | 79           | 82         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 183                              |    |                |         | 140          | 87           | 72         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 184                              |    |                |         | 136          | 76           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 185                              |    |                |         | 140          | 96(H)        | 120(H)     | ชีพจรเต้นเร็วเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                        |
| 186                              |    |                |         | 107          | 67           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 187                              |    |                |         | 102          | 75           | 92         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 188                              |    |                |         | 128          | 86           | 72         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 189                              |    |                |         | 149(H)       | 89           | 66         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |

ตารางสรุปผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)  
 โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอควัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
 ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| วัดความดันโลหิต (Blood Pressure) |    |                |         |              |              |            |  |
|----------------------------------|----|----------------|---------|--------------|--------------|------------|--|
| ลำดับ                            | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | ความดันโลหิต | ความดันโลหิต | ชีพจร      | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์   |
|                                  |    |                |         | บน           | ล่าง         |            |  |
|                                  |    |                |         | 90-140 mmHg  | 60-90 mmHg   | 60-100 bpm |  |
| 190                              |    |                |         | 100          | 70           | 82         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 191                              |    |                |         | 138          | 82           | 78         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 192                              |    |                |         | 130          | 75           | 68         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 193                              |    |                |         | 137          | 89           | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 194                              |    |                |         | 125          | 76           | 84         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 195                              |    |                |         | 140          | 84           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 196                              |    |                |         | 132          | 90           | 74         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 197                              |    |                |         | 142(H)       | 80           | 74         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |
| 198                              |    |                |         | 162(H)       | 92(H)        | 98         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย |
| 199                              |    |                |         | 135          | 90           | 96         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 200                              |    |                |         | 158(H)       | 78           | 76         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |
| 201                              |    |                |         | 126          | 72           | 64         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 202                              |    |                |         | 134          | 79           | 94         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 203                              |    |                |         | 134          | 85           | 70         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 204                              |    |                |         | 163(H)       | 90           | 90         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์                                  |
| 205                              |    |                |         | 133          | 76           | 84         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 206                              |    |                |         | 131          | 76           | 78         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 207                              |    |                |         | 138          | 89           | 92         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 208                              |    |                |         | 138          | 78           | 84         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 209                              |    |                |         | 131          | 72           | 93         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 210                              |    |                |         | 140          | 81           | 70         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 211                              |    |                |         | 107          | 68           | 82         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 212                              |    |                |         | 143(H)       | 78           | 78         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |
| 213                              |    |                |         | 152(H)       | 85           | 90         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |
| 214                              |    |                |         | 128          | 80           | 76         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 215                              |    |                |         | 137          | 85           | 78         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 216                              |    |                |         | 137          | 62           | 96         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |

ตารางสรุปผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอกล้อย่างห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| วัดความดันโลหิต (Blood Pressure) |    |                |         |              |              |            |  |
|----------------------------------|----|----------------|---------|--------------|--------------|------------|--|
| ลำดับ                            | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | ความดันโลหิต | ความดันโลหิต | ชีพจร      | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์   |
|                                  |    |                |         | บน           | ล่าง         | 60-100 bpm |  |
| 217                              |    |                |         | 140          | 70           | 70         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 218                              |    |                |         | 139          | 84           | 74         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 219                              |    |                |         | 116          | 76           | 96         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 220                              |    |                |         | 133          | 82           | 78         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 221                              |    |                |         | 127          | 90           | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 222                              |    |                |         | 108          | 82           | 84         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 223                              |    |                |         | 130          | 82           | 74         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 224                              |    |                |         | 113          | 67           | 82         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 225                              |    |                |         | 169(H)       | 99(H)        | 92         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย |
| 226                              |    |                |         | 138          | 83           | 78         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 227                              |    |                |         | 146(H)       | 83           | 82         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                          |
| 228                              |    |                |         | 110          | 68           | 76         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 229                              |    |                |         | 125          | 87           | 84         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 230                              |    |                |         | 139          | 87           | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 231                              |    |                |         | 130          | 90           | 92         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 232                              |    |                |         | 129          | 83           | 82         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 233                              |    |                |         | 107          | 75           | 78         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 234                              |    |                |         | 110          | 80           | 84         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 235                              |    |                |         | 144(H)       | 108(H)       | 82         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย |
| 236                              |    |                |         | 126          | 73           | 94         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 237                              |    |                |         | 106          | 64           | 68         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 238                              |    |                |         | 120          | 76           | 85         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 239                              |    |                |         | 111          | 75           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 240                              |    |                |         | 146(H)       | 79           | 104(H)     | ชีพจรเต้นเร็วเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                        |
| 241                              |    |                |         | 136          | 76           | 82         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |
| 242                              |    |                |         | 149(H)       | 80           | 108(H)     | ชีพจรเต้นเร็วเกินเกณฑ์ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย                        |
| 243                              |    |                |         | 139          | 90           | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ                               |



ตารางสรุปผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)  
 โครงการเหมืองแร่รวมใจ ท่องเที่ยวสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอตกภัยท่องเที่ยวประชาชน ปีที่ 8  
 ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| วัดความดันโลหิต (Blood Pressure) |    |                |         |              |              |            |  |
|----------------------------------|----|----------------|---------|--------------|--------------|------------|--|
| ลำดับ                            | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | ความดันโลหิต | ความดันโลหิต | ชีพจร      | สรุปผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์                     |
|                                  |    |                |         | บน           | ล่าง         |            |  |
|                                  |    |                |         | 90-140 mmHg  | 80-90 mmHg   | 60-100 bpm |  |
| 244                              |    |                |         | 120          | 77           | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ |
| 245                              |    |                |         | 140          | 82           | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ |
| 246                              |    |                |         | 124          | 90           | 74         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ |
| 247                              |    |                |         | 100          | 64           | 80         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ |
| 248                              |    |                |         | 136          | 90           | 99         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ |
| 249                              |    |                |         | 135          | 75           | 72         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ |
| 250                              |    |                |         | 111          | 66           | 90         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ |
| 251                              |    |                |         | 129          | 75           | 74         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ |
| 252                              |    |                |         | 101          | 68           | 72         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ |
| 253                              |    |                |         | 140          | 90           | 72         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ |
| 254                              |    |                |         | 124          | 78           | 92         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ |
| 255                              |    |                |         | 138          | 88           | 72         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ |
| 256                              |    |                |         | 133          | 88           | 88         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ |
| 257                              |    |                |         | 135          | 71           | 97         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ |
| 258                              |    |                |         | 170(H)       | 86           | 64         | ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์    |
| 259                              |    |                |         | 122          | 76           | 85         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ |
| 260                              |    |                |         | 127          | 86           | 97         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ |
| 261                              |    |                |         | 117          | 66           | 64         | ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ ชีพจรอยู่ในเกณฑ์ปกติ |

| คำแนะนำ BMI (Body Mass Index)   |   |
|---|---|
| <p>คือ การวัดค่าดัชนีมวลกายโดยใช้พิจารณาว่า เมื่อใดจึงจะเรียกว่า "อ้วน" หรือผอมเพียงใด โดยใช้ความสัมพันธ์ระหว่าง ส่วนสูง และน้ำหนักใช้สูตร <math>BMI = \text{kg./m}^2</math> หากผลตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์อ้างอิงควรควบคุมอาหารประเภทไขมัน แป้ง น้ำตาล และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ</p> |   |
| BMI ต่ำกว่า 18.49   | ⇒ น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์                                     |
| BMI 18.50 – 24.99   | ⇒ น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ปกติ                                  |
| BMI 25.00 – 29.99   | ⇒ มีภาวะอ้วนระดับ 1                                       |
| BMI มากกว่า 30.00 ขึ้นไป  | ⇒ มีภาวะอ้วนระดับ 2                                       |
| ความดันโลหิต (Blood Pressure) หน่วยเป็นมิลลิเมตรปรอท (mmHg)   |   |
| <p>ความดันโลหิตเริ่มสูง ถ้าวัดความดันโลหิตได้ 130 – 140 และ 85-90 (ให้วัดซ้ำทุก 3 เดือน) ความดันโลหิตสูงตามนิยามขององค์การอนามัยโลกแบ่งออกเป็น</p>  |   |
| ระยะที่ 1 (สูงเล็กน้อย)   | ถ้าวัดความดันโลหิตตัวบนได้ 141-159 หรือตัวล่างได้ 91-99   |
| ระยะที่ 2 (ปานกลาง)   | ถ้าวัดความดันโลหิตตัวบนได้ 160-179 หรือตัวล่างได้ 100-109 |
| ระยะที่ 3 (รุนแรง)  | ถ้าวัดความดันโลหิตตัวบนได้ 180 หรือตัวล่างได้ >110        |
| <p>** หากผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 130 - 140 และ 85 – 90 เป็นช่วงที่ต้องเฝ้าระวัง ควรควบคุมอาหารที่มีเค็ม ไขมัน แป้ง น้ำตาลตัวไม่เกินเกณฑ์ และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอถ้าผลการตรวจวัดอยู่ในระยะที่ 1-3 ควรปรึกษาแพทย์</p>  |   |

ตารางสรุปผลการตรวจสายตาคัดชั้น ชาวตรวจตาบอดสี (Vision Test)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 6  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

[illegible]



ตารางสรุปผลการตรวจสายตาคัดสั้น ชาว/ตรวจตามปกติ (Vision Test)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน วันที่ 6  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

[illegible]

ตารางสรุปผลการตรวจสายตาสั้น ชาว/ตรวจตาบอดสี (Vision Test)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ทางใต้สุภาพพุ่มชน ปี 2568 เหมืองแร่ปอถอกภัยวังใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | ตาขวา                |                      |                     | ตาซ้าย               |                      |                     | สรุปผลการตรวจสายตาสั้น ชาว | คำแนะนำสายตา                     | ตาบอดสี |
|-------|----|----------------|---------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------------|---------|
|       |    |                |         | สายตาสั้น-ขาว<br>(R) | สายตาสีเหลือง<br>(R) | สายตาสีเขียว<br>(R) | สายตาสั้น-ขาว<br>(L) | สายตาสีเหลือง<br>(L) | สายตาสีเขียว<br>(L) |                            |                                  |         |
| 65    |    |                |         |                      |                      | +300                |                      |                      | +300                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 66    |    |                |         | -50                  |                      |                     | -50.0                |                      |                     | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 67    |    |                |         |                      |                      | +300                |                      |                      |                     | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 68    |    |                |         |                      |                      | +300                |                      |                      | +300                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 69    |    |                |         |                      |                      | +300                |                      |                      | +300                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 70    |    |                |         |                      |                      | +300                |                      |                      | +300                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 71    |    |                |         |                      |                      | +275                |                      |                      | +275                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 72    |    |                |         |                      |                      | +250                |                      |                      | +250                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 73    |    |                |         |                      |                      | +300                |                      |                      | +300                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 74    |    |                |         |                      |                      | +300                |                      |                      | +300                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 75    |    |                |         |                      |                      | +200                |                      |                      | +200                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 76    |    |                |         |                      |                      | +100                |                      |                      | +100                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 77    |    |                |         |                      |                      | +225                |                      |                      | +225                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 78    |    |                |         |                      |                      | +175                |                      |                      | +175                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 79    |    |                |         |                      |                      | +300                |                      |                      | +300                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 80    |    |                |         |                      |                      | +250                |                      |                      | +250                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 81    |    |                |         |                      |                      | +100                |                      |                      | +100                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 82    |    |                |         |                      |                      | +125                |                      |                      | +125                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 83    |    |                |         |                      |                      | +175                |                      |                      | +175                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 84    |    |                |         |                      |                      | +300                |                      |                      | +300                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 85    |    |                |         |                      |                      | +150                |                      |                      | +150                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 86    |    |                |         |                      |                      | +250                |                      |                      | +250                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 87    |    |                |         |                      |                      | +300                |                      |                      | +300                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 88    |    |                |         |                      |                      | +300                |                      |                      | +300                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 89    |    |                |         |                      |                      | +275                |                      |                      | +275                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 90    |    |                |         |                      |                      | +150                |                      |                      | +150                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 91    |    |                |         |                      |                      | +300                |                      |                      | +300                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 92    |    |                |         |                      |                      | +300                |                      |                      | +300                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 93    |    |                |         |                      | -25.0                |                     |                      | -50                  |                     | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 94    |    |                |         |                      |                      | +200                |                      |                      | +200                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 95    |    |                |         |                      |                      | +275                |                      |                      | +275                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 96    |    |                |         |                      |                      | +250                |                      |                      | +250                | สายตาสั้น                  | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |

ตารางสรุปผลการตรวจสายตาขั้น ชาว/ตรวจตาบอดสี (Vision Test)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอญกั๋นทางไฮประชัน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

[illegible]



ตารางสรุปผลการตรวจสอบสายเคเบิลขาว/ตรวจสอบตาบอดสี (Vision Test)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ท่องโลกสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลงชัยท่งไชยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

[illegible]

ตารางสรุปผลการตรวจสายตาคัดชั้น ยาว/ตรวจตาบอดสี (Vision Test)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

[illegible]

ตารางสรุปผลการตรวจสายตาสั้น ยาว/ตรวจตาบอดสี (Vision Test)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปอปลอกภัยวังโยธารชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | ตาขวา                |                   |                      | ตาซ้าย               |                   |                      | สรุปผลการตรวจสายตาสั้น ยาว     | คำแนะนำสายตา                     | ตาบอดสี |
|-------|----|----------------|---------|----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------|
|       |    |                |         | สายตาสั้น-ยาว<br>(R) | สายตาดูเอง<br>(R) | สายตาดูสูงอาย<br>(R) | สายตาสั้น-ยาว<br>(L) | สายตาดูเอง<br>(L) | สายตาดูสูงอาย<br>(L) |                                |                                  |         |
| 193   |    |                |         |                      |                   | +300                 |                      |                   | +300                 | สายตายาวอ่านหนังสือ            | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 194   |    |                |         |                      |                   | +300                 |                      |                   | +300                 | สายตายาวอ่านหนังสือ            | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 195   |    |                |         |                      |                   | +300                 |                      |                   | +300                 | สายตายาวอ่านหนังสือ            | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 196   |    |                |         | +100                 |                   | +250                 | +100                 |                   | +250                 | สายตาสั้นมองไกล ยาวอ่านหนังสือ | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 197   |    |                |         |                      |                   | +300                 |                      |                   | +300                 | สายตายาวอ่านหนังสือ            | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 198   |    |                |         |                      |                   |                      |                      |                   | +250                 | สายตายาวอ่านหนังสือ            | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 199   |    |                |         | -175                 |                   |                      | -175.0               | -50               |                      | สายตาสั้น เอียง                | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 200   |    |                |         |                      |                   | +300                 |                      |                   | +300                 | สายตายาวอ่านหนังสือ            | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 201   |    |                |         |                      |                   | +300                 |                      |                   | +300                 | สายตายาวอ่านหนังสือ            | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 202   |    |                |         |                      |                   | +250                 |                      |                   | +250                 | สายตายาวอ่านหนังสือ            | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 203   |    |                |         |                      |                   | +200                 |                      |                   | +200                 | สายตายาวอ่านหนังสือ            | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 204   |    |                |         |                      |                   | +300                 |                      |                   | +300                 | สายตายาวอ่านหนังสือ            | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 205   |    |                |         | -175                 |                   |                      | -175.0               |                   |                      | สายตาสั้น                      | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 206   |    |                |         |                      |                   | +300                 |                      |                   | +300                 | สายตายาวอ่านหนังสือ            | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 207   |    |                |         |                      |                   | +175                 |                      |                   | +175                 | สายตายาวอ่านหนังสือ            | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 208   |    |                |         | -125                 |                   |                      | -125.0               |                   |                      | สายตาสั้น                      | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 209   |    |                |         | -150                 |                   |                      | -150.0               |                   |                      | สายตาสั้น                      | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 210   |    |                |         | -25                  |                   |                      | -25.0                |                   |                      | สายตาสั้น                      | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |
| 211   |    |                |         |                      |                   | +275                 |                      |                   | +275                 | สายตายาวอ่านหนังสือ            | ควรสวมแว่นตาเพื่อใช้ในการมองเห็น | ปกติ    |



ตารางสรุปผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอกคีย์ห้วยไฮประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | FVC  | FEV1   | FEV1/FVC | สรุปผล ตรวจสมรรถภาพปอด |
|-------|----|----------------|---------|------|--------|----------|------------------------|
|       |    |                |         | %    | 0-80 % | 80-100   |                        |
| 1     |    |                |         | 1.73 | 1.59   | 91.91    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 2     |    |                |         | 1.50 | 1.37   | 91.33    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 3     |    |                |         | 1.65 | 1.60   | 96.97    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 4     |    |                |         | 2.09 | 1.86   | 89.00    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 5     |    |                |         | 1.34 | 1.20   | 89.55    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 6     |    |                |         | 1.36 | 1.15   | 84.56    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 7     |    |                |         | 1.87 | 1.76   | 94.12    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 8     |    |                |         | 1.91 | 1.88   | 98.43    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 9     |    |                |         | 2.01 | 1.98   | 98.51    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 10    |    |                |         | 1.75 | 1.66   | 94.86    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 11    |    |                |         | 1.34 | 1.20   | 89.55    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 12    |    |                |         | 1.76 | 1.65   | 93.75    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 13    |    |                |         | 1.73 | 1.65   | 95.38    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 14    |    |                |         | 2.45 | 2.44   | 99.59    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 15    |    |                |         | 2.49 | 2.21   | 88.76    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 16    |    |                |         | 1.00 | 0.84   | 84.00    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 17    |    |                |         | 1.71 | 1.68   | 98.25    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 18    |    |                |         | 1.82 | 1.80   | 98.90    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 19    |    |                |         | 1.30 | 1.17   | 90.00    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 20    |    |                |         | 2.22 | 1.97   | 88.74    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 21    |    |                |         | 2.40 | 2.26   | 94.17    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 22    |    |                |         | 1.64 | 1.63   | 99.39    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 23    |    |                |         | 2.04 | 2.02   | 99.02    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 24    |    |                |         | 1.88 | 1.78   | 94.68    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 25    |    |                |         | 1.66 | 1.58   | 95.18    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 26    |    |                |         | 1.37 | 1.11   | 81.02    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |

ตารางสรุปผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดกั๊ยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | FVC  | FEV1   | FEV1/FVC | สรุปผล ตรวจสมรรถภาพปอด  |
|-------|----|----------------|---------|------|--------|----------|---|
|       |    |                |         | %    | 0-80 % | 80-100   |   |
| 27    |    |                |         | 2.88 | 2.11   | 73.26    | ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดต่ำกว่าเกณฑ์แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ |
| 28    |    |                |         | 1.99 | 1.68   | 88.89    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 29    |    |                |         | 2.17 | 1.92   | 88.48    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 30    |    |                |         | 1.59 | 1.53   | 96.23    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 31    |    |                |         | 2.33 | 2.19   | 93.99    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 32    |    |                |         | 0.99 | 0.91   | 91.92    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 33    |    |                |         | 1.57 | 1.50   | 95.54    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 34    |    |                |         | 1.44 | 1.42   | 98.61    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 35    |    |                |         | 1.53 | 1.52   | 99.35    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 36    |    |                |         | 0.83 | 0.78   | 93.98    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 37    |    |                |         | 1.25 | 1.24   | 99.20    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 38    |    |                |         | 1.73 | 1.62   | 93.64    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 39    |    |                |         | 1.66 | 1.57   | 94.58    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 40    |    |                |         | 1.54 | 1.51   | 98.05    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 41    |    |                |         | 2.15 | 2.00   | 93.02    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 42    |    |                |         | 1.73 | 1.58   | 91.33    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 43    |    |                |         | 1.12 | 1.04   | 92.86    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 44    |    |                |         | 1.51 | 1.35   | 89.40    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 45    |    |                |         | 1.34 | 1.20   | 89.55    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 46    |    |                |         | 1.58 | 1.29   | 81.65    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 47    |    |                |         | 2.35 | 2.10   | 89.36    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 48    |    |                |         | 1.78 | 1.70   | 95.51    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 49    |    |                |         | 1.75 | 1.59   | 90.86    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 50    |    |                |         | 1.65 | 1.54   | 93.33    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 51    |    |                |         | 1.34 | 0.92   | 68.66    | ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดต่ำกว่าเกณฑ์แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ |

ตารางสรุปผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | FVC  | FEV1   | FEV1/FVC | สรุปผล ตรวจสมรรถภาพปอด  |
|-------|----|----------------|---------|------|--------|----------|---|
|       |    |                |         | %    | 0-80 % | 80-100   |   |
| 52    |    |                |         | 0.81 | 0.80   | 98.77    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 53    |    |                |         | 2.25 | 2.04   | 90.67    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 54    |    |                |         | 2.13 | 2.01   | 94.37    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 55    |    |                |         | 1.51 | 1.41   | 93.38    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 56    |    |                |         | 1.88 | 1.81   | 96.28    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 57    |    |                |         | 1.65 | 1.47   | 89.09    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 58    |    |                |         | 1.74 | 1.57   | 90.23    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 59    |    |                |         | 1.29 | 1.20   | 93.02    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 60    |    |                |         | 2.08 | 2.01   | 96.63    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 61    |    |                |         | 1.63 | 1.22   | 74.85    | ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดต่ำกว่าเกณฑ์แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ |
| 62    |    |                |         | 1.65 | 1.56   | 94.55    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 63    |    |                |         | 2.15 | 2.11   | 98.14    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 64    |    |                |         | 1.33 | 1.32   | 99.25    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 65    |    |                |         | 3.38 | 2.94   | 86.98    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 66    |    |                |         | 2.17 | 2.15   | 99.08    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 67    |    |                |         | 1.67 | 1.54   | 92.22    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 68    |    |                |         | 2.33 | 2.12   | 90.99    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 69    |    |                |         | 1.29 | 1.22   | 94.57    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 70    |    |                |         | 1.75 | 1.63   | 93.14    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 71    |    |                |         | 2.00 | 1.76   | 88.00    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 72    |    |                |         | 1.49 | 1.44   | 96.64    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 73    |    |                |         | 1.88 | 1.63   | 86.70    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 74    |    |                |         | 1.91 | 1.86   | 98.43    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 75    |    |                |         | 1.27 | 1.12   | 88.20    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 76    |    |                |         | 2.07 | 2.01   | 97.10    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 77    |    |                |         | 1.68 | 1.58   | 94.05    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |



ตารางสรุปผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ท่องเที่ยวสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยท่งไฮประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | FVC  | FEV1   | FEV1/FVC | สรุปผล ตรวจสมรรถภาพปอด |
|-------|----|----------------|---------|------|--------|----------|------------------------|
|       |    |                |         | %    | 0-80 % | 80-100   |                        |
| 78    |    |                |         | 1.61 | 1.43   | 88.82    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 79    |    |                |         | 1.14 | 1.11   | 97.37    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 80    |    |                |         | 1.34 | 1.29   | 96.27    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 81    |    |                |         | 1.49 | 1.43   | 95.97    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 82    |    |                |         | 1.79 | 1.59   | 88.83    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 83    |    |                |         | 1.26 | 1.20   | 95.24    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 84    |    |                |         | 1.59 | 1.59   | 100.00   | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 85    |    |                |         | 1.97 | 1.85   | 93.91    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 86    |    |                |         | 1.15 | 1.08   | 93.91    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 87    |    |                |         | 2.28 | 2.08   | 91.23    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 88    |    |                |         | 1.98 | 1.62   | 81.82    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 89    |    |                |         | 2.50 | 2.38   | 95.20    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 90    |    |                |         | 1.37 | 1.19   | 86.86    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 91    |    |                |         | 2.51 | 2.40   | 95.62    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 92    |    |                |         | 1.99 | 1.79   | 89.95    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 93    |    |                |         | 2.17 | 2.14   | 98.62    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 94    |    |                |         | 1.61 | 1.37   | 85.09    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 95    |    |                |         | 1.49 | 1.41   | 94.63    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 96    |    |                |         | 2.17 | 2.15   | 99.08    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 97    |    |                |         | 2.17 | 2.14   | 98.62    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 98    |    |                |         | 1.93 | 1.92   | 99.48    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 99    |    |                |         | 1.79 | 1.76   | 98.32    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 100   |    |                |         | 1.74 | 1.43   | 82.18    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 101   |    |                |         | 1.19 | 1.17   | 98.32    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 102   |    |                |         | 2.00 | 1.72   | 86.00    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 103   |    |                |         | 1.56 | 1.51   | 96.79    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 104   |    |                |         | 1.26 | 1.16   | 92.06    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |

ตารางสรุปผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลัดกัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | FVC  | FEV1   | FEV1/FVC | สรุปผล ตรวจสมรรถภาพปอด |
|-------|----|----------------|---------|------|--------|----------|------------------------|
|       |    |                |         | %    | 0-80 % | 80-100   |                        |
| 105   |    |                |         | 1.59 | 1.36   | 85.53    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 106   |    |                |         | 2.23 | 2.10   | 94.17    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 107   |    |                |         | 1.45 | 1.39   | 95.86    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 108   |    |                |         | 1.69 | 1.53   | 90.53    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 109   |    |                |         | 1.67 | 1.59   | 95.21    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 110   |    |                |         | 1.79 | 1.62   | 90.50    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 111   |    |                |         | 1.99 | 1.72   | 86.43    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 112   |    |                |         | 2.03 | 1.96   | 96.55    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 113   |    |                |         | 1.20 | 1.13   | 94.17    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 114   |    |                |         | 1.96 | 1.95   | 99.49    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 115   |    |                |         | 2.33 | 2.11   | 90.56    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 116   |    |                |         | 1.95 | 1.83   | 93.85    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 117   |    |                |         | 1.28 | 1.11   | 86.72    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 118   |    |                |         | 1.43 | 1.38   | 96.50    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 119   |    |                |         | 1.50 | 1.49   | 99.33    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 120   |    |                |         | 1.87 | 1.78   | 95.19    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 121   |    |                |         | 1.96 | 1.85   | 94.39    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 122   |    |                |         | 1.43 | 1.22   | 85.31    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 123   |    |                |         | 1.44 | 1.18   | 81.94    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 124   |    |                |         | 1.34 | 1.29   | 96.27    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 125   |    |                |         | 1.75 | 1.68   | 96.00    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 126   |    |                |         | 1.36 | 1.32   | 97.06    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 127   |    |                |         | 1.30 | 1.15   | 88.46    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 128   |    |                |         | 1.79 | 1.65   | 92.18    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 129   |    |                |         | 1.91 | 1.71   | 89.53    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 130   |    |                |         | 1.30 | 1.21   | 93.08    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 131   |    |                |         | 1.40 | 1.22   | 87.14    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |

ตารางสรุปผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | FVC  | FEV1   | FEV1/FVC | สรุปผล ตรวจสมรรถภาพปอด |
|-------|----|----------------|---------|------|--------|----------|------------------------|
|       |    |                |         | %    | 0-80 % | 80-100   |                        |
| 132   |    |                |         | 1.60 | 1.59   | 99.38    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 133   |    |                |         | 2.02 | 1.83   | 90.59    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 134   |    |                |         | 1.58 | 1.52   | 96.20    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 135   |    |                |         | 1.97 | 1.87   | 94.92    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 136   |    |                |         | 1.23 | 1.23   | 100.00   | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 137   |    |                |         | 1.12 | 1.11   | 99.11    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 138   |    |                |         | 1.76 | 1.68   | 95.45    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 139   |    |                |         | 3.23 | 3.10   | 95.98    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 140   |    |                |         | 2.52 | 2.28   | 90.48    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 141   |    |                |         | 1.50 | 1.34   | 89.33    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 142   |    |                |         | 0.77 | 0.75   | 97.40    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 143   |    |                |         | 1.55 | 1.44   | 92.90    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 144   |    |                |         | 1.34 | 1.20   | 89.55    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 145   |    |                |         | 1.49 | 1.46   | 97.99    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 146   |    |                |         | 2.09 | 2.03   | 97.13    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 147   |    |                |         | 2.22 | 2.12   | 95.50    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 148   |    |                |         | 1.34 | 1.20   | 89.55    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 149   |    |                |         | 2.31 | 2.12   | 91.77    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 150   |    |                |         | 1.73 | 1.62   | 93.64    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 151   |    |                |         | 2.26 | 2.20   | 97.35    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 152   |    |                |         | 1.94 | 1.84   | 94.85    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 153   |    |                |         | 2.99 | 2.67   | 89.30    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 154   |    |                |         | 1.98 | 1.90   | 95.96    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 155   |    |                |         | 1.79 | 1.66   | 92.74    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 156   |    |                |         | 2.13 | 2.00   | 93.90    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 157   |    |                |         | 2.22 | 2.14   | 96.40    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 158   |    |                |         | 1.47 | 1.38   | 93.88    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |



ตารางสรุปผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | FVC  | FEV1   | FEV1/FVC | สรุปผล ตรวจสมรรถภาพปอด |
|-------|----|----------------|---------|------|--------|----------|------------------------|
|       |    |                |         | %    | 0-80 % | 80-100   |                        |
| 159   |    |                |         | 1.57 | 1.43   | 91.08    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 160   |    |                |         | 1.42 | 1.40   | 98.59    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 161   |    |                |         | 1.69 | 1.52   | 89.94    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 162   |    |                |         | 1.29 | 1.22   | 94.57    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 163   |    |                |         | 1.07 | 0.99   | 92.52    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 164   |    |                |         | 1.71 | 1.67   | 97.66    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 165   |    |                |         | 1.98 | 1.88   | 94.95    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 166   |    |                |         | 1.48 | 1.19   | 80.41    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 167   |    |                |         | 1.47 | 1.39   | 94.56    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 168   |    |                |         | 1.76 | 1.60   | 90.91    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 169   |    |                |         | 1.66 | 1.62   | 96.91    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 170   |    |                |         | 1.61 | 1.73   | 95.58    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 171   |    |                |         | 1.34 | 1.29   | 96.27    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 172   |    |                |         | 1.43 | 1.41   | 98.60    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 173   |    |                |         | 2.31 | 2.00   | 86.58    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 174   |    |                |         | 1.70 | 1.54   | 90.59    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 175   |    |                |         | 1.71 | 1.56   | 91.23    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 176   |    |                |         | 1.34 | 1.29   | 96.27    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 177   |    |                |         | 2.17 | 2.11   | 97.24    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 178   |    |                |         | 1.74 | 1.67   | 95.98    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 179   |    |                |         | 1.73 | 1.70   | 98.27    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 180   |    |                |         | 1.94 | 1.88   | 96.91    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 181   |    |                |         | 1.83 | 1.74   | 95.08    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 182   |    |                |         | 2.97 | 2.63   | 88.55    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 183   |    |                |         | 2.07 | 1.91   | 92.27    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 184   |    |                |         | 2.33 | 2.12   | 90.99    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |

ตารางสรุปผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปอดดกภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | FVC  | FEV1   | FEV1/FVC | สรุปผล ตรวจสมรรถภาพปอด  |
|-------|----|----------------|---------|------|--------|----------|---|
|       |    |                |         | %    | 0-80 % | 80-100   |   |
| 185   |    |                |         | 2.91 | 1.85   | 63.57    | ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดต่ำกว่าเกณฑ์แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ |
| 186   |    |                |         | 3.15 | 2.94   | 93.33    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 187   |    |                |         | 2.14 | 1.79   | 83.64    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 188   |    |                |         | 1.99 | 1.81   | 90.95    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 189   |    |                |         | 1.58 | 1.44   | 91.14    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 190   |    |                |         | 2.26 | 2.13   | 94.25    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 191   |    |                |         | 1.34 | 1.20   | 89.55    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 192   |    |                |         | 2.28 | 2.12   | 92.98    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 193   |    |                |         | 1.76 | 1.63   | 92.61    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 194   |    |                |         | 1.42 | 1.37   | 96.48    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 195   |    |                |         | 1.33 | 1.20   | 90.23    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 196   |    |                |         | 1.96 | 1.90   | 96.94    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 197   |    |                |         | 1.08 | 1.06   | 98.15    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 198   |    |                |         | 2.61 | 2.33   | 89.27    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 199   |    |                |         | 2.40 | 2.26   | 94.17    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 200   |    |                |         | 2.97 | 2.50   | 84.18    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 201   |    |                |         | 1.81 | 1.81   | 100.00   | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 202   |    |                |         | 1.34 | 1.20   | 89.55    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 203   |    |                |         | 1.34 | 1.20   | 89.55    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 204   |    |                |         | 1.66 | 1.58   | 95.18    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 205   |    |                |         | 1.90 | 1.83   | 96.32    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 206   |    |                |         | 1.73 | 1.65   | 95.38    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 207   |    |                |         | 1.23 | 1.17   | 95.12    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 208   |    |                |         | 1.59 | 1.29   | 81.13    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 209   |    |                |         | 1.34 | 1.20   | 89.55    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 210   |    |                |         | 1.69 | 1.53   | 90.53    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |

ตารางสรุปผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | FVC  | FEV1   | FEV1/FVC | สรุปผล ตรวจสมรรถภาพปอด   |
|-------|----|----------------|---------|------|--------|----------|--|
|       |    |                |         | %    | 0-80 % | 80-100   |  |
| 211   |    |                |         | 1.64 | 1.40   | 85.37    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 212   |    |                |         | 2.40 | 2.26   | 94.17    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 213   |    |                |         | 1.86 | 1.72   | 92.47    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 214   |    |                |         | 1.67 | 1.59   | 95.21    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 215   |    |                |         | 1.77 | 1.74   | 98.31    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 216   |    |                |         | 2.52 | 2.40   | 95.24    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 217   |    |                |         | 1.97 | 1.87   | 94.92    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 218   |    |                |         | 1.25 | 1.14   | 91.20    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 219   |    |                |         | 2.13 | 2.08   | 97.65    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 220   |    |                |         | 1.60 | 1.47   | 91.88    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 221   |    |                |         | 3.78 | 3.25   | 85.98    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 222   |    |                |         | 2.91 | 2.43   | 83.51    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 223   |    |                |         | 1.24 | 1.03   | 83.06    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 224   |    |                |         | 1.97 | 1.77   | 89.85    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 225   |    |                |         | 2.95 | 2.75   | 93.22    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 226   |    |                |         | 2.70 | 2.65   | 98.15    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 227   |    |                |         | 2.77 | 2.25   | 81.23    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 228   |    |                |         | 1.74 | 1.59   | 91.38    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 229   |    |                |         | 2.29 | 2.27   | 99.13    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 230   |    |                |         | 1.93 | 1.74   | 90.16    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 231   |    |                |         | 1.32 | 1.26   | 95.45    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 232   |    |                |         | 2.20 | 2.10   | 95.45    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 233   |    |                |         | 1.85 | 1.62   | 87.57    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 234   |    |                |         | 2.38 | 2.35   | 98.74    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ   |
| 235   |    |                |         | 1.81 | 0.77   | 42.54    | ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดต่ำกว่าเกณฑ์แบบมีภาวะอุดกั้นทางเดินหายใจและแบบจำกัดการขยายตัวทางเดินหายใจ ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ |



ตารางสรุปผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอทดักวิทยุห้วยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | FVC  | FEV1   | FEV1/FVC | สรุปผล ตรวจสมรรถภาพปอด  |
|-------|----|----------------|---------|------|--------|----------|---|
|       |    |                |         | %    | 0-80 % | 80-100   |   |
| 236   |    |                |         | 1.75 | 1.60   | 91.43    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 237   |    |                |         | 1.11 | 1.08   | 97.30    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 238   |    |                |         | 2.00 | 1.78   | 89.00    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 239   |    |                |         | 1.95 | 1.89   | 96.92    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 240   |    |                |         | 2.13 | 1.96   | 92.02    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 241   |    |                |         | 1.70 | 1.62   | 95.29    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 242   |    |                |         | 1.71 | 1.62   | 94.74    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 243   |    |                |         | 0.42 | 0.26   | 61.90    | ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดต่ำกว่าเกณฑ์แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ |
| 244   |    |                |         | 2.57 | 2.39   | 93.00    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 245   |    |                |         | 1.92 | 1.72   | 89.58    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 246   |    |                |         | 1.33 | 1.29   | 96.99    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 247   |    |                |         | 1.42 | 1.19   | 83.80    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 248   |    |                |         | 1.08 | 0.98   | 90.74    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 249   |    |                |         | 2.69 | 2.39   | 88.85    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 250   |    |                |         | 3.69 | 3.57   | 96.75    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 251   |    |                |         | 1.98 | 1.65   | 83.33    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |
| 252   |    |                |         | 2.06 | 1.95   | 94.66    | ตรวจสมรรถภาพปอด ปกติ  |

ตารางสรุปผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกดิจิทัล (Chest X-ray Digital)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจเอกซเรย์ดิจิทัล |
|-------|----|----------------|---------|------------------------------|
| 1     |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 2     |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 3     |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 4     |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 5     |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 6     |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 7     |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 8     |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 9     |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 10    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 11    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 12    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 13    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 14    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 15    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 16    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 17    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 18    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 19    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 20    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 21    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 22    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 23    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 24    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |

ตารางสรุปผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกดิจิทัล (Chest X-ray Digital)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอญชัยห้วยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจเอกซเรย์ดิจิทัล |
|-------|----|----------------|---------|------------------------------|
| 25    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 26    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 27    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 28    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 29    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 30    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 31    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 32    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 33    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 34    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 35    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 36    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 37    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 38    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 39    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 40    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 41    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 42    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 43    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 44    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 45    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 46    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 47    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 48    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |



ตารางสรุปผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกดิจิทัล (Chest X-ray Digital)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปอดค้ายห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจเอกซเรย์ดิจิทัล |
|-------|----|----------------|---------|------------------------------|
| 49    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 50    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 51    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 52    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 53    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 54    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 55    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 56    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 57    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 58    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 59    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 60    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 61    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 62    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 63    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 64    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 65    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 66    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 67    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 68    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 69    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 70    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 71    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 72    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |

ตารางสรุปผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกดิจิทัล (Chest X-ray Digital)

โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8

ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจเอกซเรย์ดิจิทัล |
|-------|----|----------------|---------|------------------------------|
| 73    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 74    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 75    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 76    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 77    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 78    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 79    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 80    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 81    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 82    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 83    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 84    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 85    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 86    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 87    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 88    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 89    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 90    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 91    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 92    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 93    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 94    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 95    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 96    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |

ตารางสรุปผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกดิจิทัล (Chest X-ray Digital)

โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8

ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจเอกซเรย์ดิจิทัล |
|-------|----|----------------|---------|------------------------------|
| 97    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 98    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 99    |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 100   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 101   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 102   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 103   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 104   |    |                |         | ผิดปกติ เศษผ้าติดหัวใจ       |
| 105   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 106   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 107   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 108   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 109   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 110   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 111   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 112   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 113   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 114   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 115   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 116   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 117   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 118   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 119   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 120   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |



ตารางสรุปผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกดิจิทัล (Chest X-ray Digital)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจเอกซเรย์ดิจิทัล |
|-------|----|----------------|---------|------------------------------|
| 121   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 122   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 123   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 124   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 125   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 126   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 127   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 128   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 129   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 130   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 131   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 132   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 133   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 134   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 135   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 136   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 137   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 138   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 139   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 140   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 141   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 142   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 143   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 144   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |

ตารางสรุปผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกดิจิตอล (Chest X-ray Digital)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจเอกซเรย์ดิจิตอล |
|-------|----|----------------|---------|------------------------------|
| 145   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 146   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 147   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 148   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 149   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 150   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 151   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 152   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 153   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 154   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 155   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 156   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 157   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 158   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 159   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 160   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 161   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 162   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 163   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 164   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 165   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 166   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 167   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 168   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |

ตารางสรุปผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกดิจิทัล (Chest X-ray Digital)  
 โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
 ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจเอกซเรย์ดิจิทัล |
|-------|----|----------------|---------|------------------------------|
| 169   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 170   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 171   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 172   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 173   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 174   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 175   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 176   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 177   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 178   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 179   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 180   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 181   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 182   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 183   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 184   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 185   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 186   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 187   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 188   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 189   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 190   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 191   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 192   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |



ตารางสรุปผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกดิจิทัล (Chest X-ray Digital)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจเอกซเรย์ดิจิทัล |
|-------|----|----------------|---------|------------------------------|
| 193   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 194   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 195   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 196   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 197   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 198   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 199   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 200   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 201   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 202   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 203   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 204   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 205   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 206   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 207   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 208   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 209   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 210   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 211   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 212   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 213   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 214   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 215   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 216   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |

ตารางสรุปผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกดิจิทัล (Chest X-ray Digital)  
โครงการหม่อมราชวงศ์แม่ทูลกระหม่อมฯ ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | สรุปผลการตรวจเอกซเรย์ดิจิทัล |
|-------|----|----------------|---------|------------------------------|
| 217   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 218   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 219   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 220   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 221   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 222   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 223   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 224   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 225   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 226   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 227   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 228   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 229   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 230   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 231   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 232   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 233   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 234   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |
| 235   |    |                |         | ผลการตรวจภาพรังสีทรวงอกปกติ  |

### เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)

การเอกซเรย์ทรวงอกเป็นการตรวจโดยใช้ภาพเงาของทรวงอกทั้งหมดเพื่อค้นหาโรคที่เกี่ยวกับปอด ขนาดของหัวใจ และความผิดปกติของกระดูกในช่องอก แต่ไม่สามารถดูความผิดปกติในระดับที่ลึกได้ แพทย์ผู้อ่านวินิจฉัยภาพจะลงความเห็นว่าจะตรวจพบสิ่งใดในภาพ เพื่อให้คำแนะนำเพื่อพบแพทย์เฉพาะทางต่อไป หรือเพียงแจ้งให้ทราบเพื่อติดตาม



ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)  
โครงการหนึ่งใจห่วงใยห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลวกก้อห้วยไผ่ประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count               | RBC count                       | Hb                                     | Hct                  | Plt count                      | Neutrophil | Lymphocyte | Monocyte | Eosinophil | Basophil | RBC Morphology      | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|---------------------|--|
|       |    |                |         | 5000-11000<br>cell/cumm | 4.0-6.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>18.0 g/dl | M 37-84<br>F 34-48 % | 140000-<br>500000<br>cell/cumm | 40-75 %    | 20-45 %    | 2-10 %   | 0-5 %      | 0-2 %    | Normal              |  |
| 1     |    |                |         | 7840                    | 4.59                            | 12.3                                   | 37                   | 305000                         | 58         | 35         | 8        | 0          | 0        | Normal              | ปกติ   |
| 2     |    |                |         | 9090                    | 4.89                            | 12.2                                   | 37                   | 231000                         | 61         | 33         | 3        | 3          | 0        | Normal              | ปกติ   |
| 3     |    |                |         | 7360                    | 4.30                            | 14.0                                   | 42                   | 282000                         | 52         | 41         | 4        | 3          | 0        | Normal              | ปกติ   |
| 4     |    |                |         | 8200                    | 4.82                            | 12.9                                   | 38                   | 317000                         | 57         | 36         | 9        | 4          | 0        | Normal              | ปกติ   |
| 5     |    |                |         | 6770                    | 4.48                            | 13.5                                   | 41                   | 376000                         | 63         | 28         | 4        | 5          | 0        | Normal              | ปกติ   |
| 6     |    |                |         | 7870                    | 4.88                            | 13.4                                   | 40                   | 283000                         | 55         | 37         | 4        | 4          | 0        | Normal              | ปกติ   |
| 7     |    |                |         | 6090                    | 4.82                            | 12.1                                   | 36                   | 211000                         | 70         | 21         | 9        | 5          | 1        | Normal              | ปกติ   |
| 8     |    |                |         | 7100                    | 4.82                            | 13.5                                   | 41                   | 303000                         | 55         | 40         | 9        | 2          | 0        | Normal              | ปกติ   |
| 9     |    |                |         | 6580                    | 4.53                            | 10.2(L)                                | 31(L)                | 290000                         | 81         | 34         | 4        | 1          | 0        | Micro 1+ , Hypo low | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สมองเสื่อม หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 10    |    |                |         | 8500                    | 5.34                            | 12.8                                   | 39                   | 244000                         | 52         | 43         | 1        | 4          | 0        | Normal              | ปกติ   |
| 11    |    |                |         | 7600                    | 4.49                            | 12.8                                   | 39                   | 247000                         | 51         | 43         | 3        | 3          | 0        | Normal              | ปกติ   |
| 12    |    |                |         | 5470                    | 4.22                            | 10.8(L)                                | 33(L)                | 193000                         | 56         | 37         | 4        | 3          | 0        | Normal              | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สมองเสื่อม หรืออื่นๆ  |
| 13    |    |                |         | 8740                    | 4.01                            | 12.0                                   | 36                   | 321000                         | 61         | 30         | 3        | 5          | 1        | Normal              | ปกติ   |
| 14    |    |                |         | 7100                    | 4.77                            | 14.1                                   | 42                   | 283000                         | 62         | 31         | 2        | 5          | 0        | Normal              | ปกติ   |
| 15    |    |                |         | 6660                    | 5.53                            | 14.4                                   | 43                   | 285000                         | 52         | 43         | 3        | 2          | 0        | Normal              | ปกติ   |
| 16    |    |                |         | 8410                    | 4.34                            | 12.7                                   | 38                   | 282000                         | 58         | 38         | 5        | 2          | 1        | Normal              | ปกติ   |
| 17    |    |                |         | 6310                    | 5.44                            | 13.3                                   | 40                   | 268000                         | 51         | 40         | 3        | 5          | 1        | Normal              | ปกติ   |

**ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)**  
**โครงการเมืองแรร่วมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปอตกกัณฑ์อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปีที่ 8**  
**ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568**

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count               | RBC count                       | Hb                                     | Hct                  | Plt count                      | Neutrophil | Lymphocyte | Monocyte | Eosinophil | Basophil | RBC Morphology       | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|----------------------|--|
|       |    |                |         | 5000-11000<br>cell/cumm | 4.0-6.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>16.0 g/dl | M 37-54<br>F 34-48 % | 140000-<br>500000<br>cell/cumm | 40-75 %    | 20-45 %    | 2-10 %   | 0-6 %      | 0-2 %    | Normal               |  |
| 18    |    |                |         | 8010                    | 4.38                            | 11.9(L)                                | 36                   | 387000                         | 50         | 42         | 4        | 4          | 0        | Normal               | ความเข้มข้นของเม็ดเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ  |
| 19    |    |                |         | 8200                    | 4.18                            | 10.8(L)                                | 32(L)                | 273000                         | 62         | 28         | 3        | 6          | 0        | Normal               | ความเข้มข้นของเม็ดเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเม็ดเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ                              |
| 20    |    |                |         | 8230                    | 4.84                            | 13.3                                   | 40                   | 281000                         | 61         | 32         | 2        | 6          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 21    |    |                |         | 7010                    | 5.38                            | 11.1(L)                                | 33(L)                | 261000                         | 60         | 31         | 9        | 0          | 0        | Normal               | ความเข้มข้นของเม็ดเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเม็ดเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ                              |
| 22    |    |                |         | 5480                    | 5.85                            | 14.1                                   | 42                   | 308000                         | 61         | 41         | 6        | 2          | 0        | Micro low , Hypo low | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 23    |    |                |         | 5590                    | 4.37                            | 11.2(L)                                | 34                   | 181000                         | 50         | 42         | 6        | 0          | 0        | Normal               | ความเข้มข้นของเม็ดเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ  |
| 24    |    |                |         | 8510                    | 4.82                            | 13.2                                   | 40                   | 158000                         | 59         | 34         | 2        | 4          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 25    |    |                |         | 7560                    | 5.41                            | 13.9                                   | 42                   | 270000                         | 67         | 25         | 4        | 4          | 0        | Normal               | ปกติ   |

ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)  
 โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอกก้อยห้วยไฮประชาชน ปีที่ 8  
 ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count               | RBC count                       | Hb                                     | Hct                  | Plt count                      | Neutrophil | Lymphocyte | Monocyte | Eosinophil | Basophil | RBC Morphology | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|----------------|--|
|       |    |                |         | 5000-11000<br>cell/cumm | 4.0-6.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>16.0 g/dl | M 37-54<br>F 34-48 % | 140000-<br>500000<br>cell/cumm | 40-75 %    | 20-45 %    | 2-10 %   | 0-6 %      | 0-2 %    | Normal         |  |
| 26    |    |                |         | 6230                    | 4.57                            | 11.9(L)                                | 36                   | 308000                         | 61         | 32         | 2        | 4          | 1        | Normal         | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรม เป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ |
| 27    |    |                |         | 7010                    | 4.95                            | 14.4                                   | 43                   | 254000                         | 61         | 31         | 5        | 3          | 0        | Normal         | ปกติ   |
| 28    |    |                |         | 5710                    | 4.94                            | 12.4                                   | 37                   | 357000                         | 52         | 41         | 3        | 3          | 1        | Normal         | ปกติ   |
| 29    |    |                |         | 6090                    | 4.41                            | 12.1                                   | 36                   | 281000                         | 59         | 33         | 3        | 5          | 0        | Normal         | ปกติ   |
| 30    |    |                |         | 8630                    | 4.65                            | 14.3                                   | 43                   | 257000                         | 63         | 30         | 3        | 3          | 1        | Normal         | ปกติ   |
| 31    |    |                |         | 6590                    | 4.94                            | 12.6                                   | 38                   | 255000                         | 63         | 31         | 1        | 5          | 0        | Normal         | ปกติ   |
| 32    |    |                |         | 7060                    | 4.97                            | 11.3(L)                                | 34                   | 265000                         | 55         | 39         | 3        | 4          | 0        | Normal         | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรม เป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ |
| 33    |    |                |         | 8040                    | 5.18                            | 13.9                                   | 42                   | 313000                         | 69         | 24         | 7        | 0          | 0        | Normal         | ปกติ   |
| 34    |    |                |         | 7770                    | 4.40                            | 12.6                                   | 39                   | 251000                         | 69         | 33         | 5        | 4          | 0        | Normal         | ปกติ   |
| 35    |    |                |         | 6600                    | 4.86                            | 12.9                                   | 39                   | 253000                         | 49         | 43         | 4        | 5          | 0        | Normal         | ปกติ   |
| 36    |    |                |         | 6940                    | 4.48                            | 11.7(L)                                | 35                   | 285000                         | 54         | 42         | 3        | 1          | 0        | Normal         | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรม เป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ |
| 37    |    |                |         | 7430                    | 5.08                            | 12.9                                   | 39                   | 222000                         | 64         | 40         | 3        | 2          | 1        | Normal         | ปกติ   |
| 38    |    |                |         | 9000                    | 4.53                            | 13.0                                   | 39                   | 239000                         | 54         | 38         | 3        | 5          | 0        | Normal         | ปกติ   |
| 39    |    |                |         | 7050                    | 4.24                            | 11.6(L)                                | 35                   | 261000                         | 70         | 22         | 8        | 0          | 0        | Normal         | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรม เป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ |
| 40    |    |                |         | 7800                    | 5.21                            | 13.4                                   | 40                   | 295000                         | 55         | 38         | 4        | 3          | 0        | Normal         | ปกติ   |



ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอควัยห่างไยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count<br>5000-11000<br>cell/cumm | RBC count<br>4.0-6.0<br>x10 <sup>6</sup> /μL | Hb<br>M<br>12.0-16.0<br>F 12.0-<br>16.0 g/dl | Hct<br>M 37-54<br>F 34-48 % | Plt count<br>140000-<br>500000<br>cell/cumm | Neutrophil<br>40-76 % | Lymphocyte<br>20-46 % | Monocyte<br>2-10 % | Eosinophil<br>0-6 % | Basophil<br>0-2 % | RBC Morphology<br>Normal | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด  |
|-------|----|----------------|---------|--------------------------------------|--|--|-----------------------------|---|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|--|
| 41    |    |                |         | 7320                                 | 4.35   | 11.6(L)                                      | 35                          | 246000                                      | 59                    | 34                    | 3                  | 4                   | 0                 | Normal                   | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรม เป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ   |
| 42    |    |                |         | 8940                                 | 5.47   | 13.2   | 40                          | 333000                                      | 64                    | 27                    | 4                  | 4                   | 1                 | Normal                   | ปกติ   |
| 43    |    |                |         | 5130                                 | 4.17   | 12.0   | 36                          | 249000                                      | 53                    | 39                    | 4                  | 4                   | 0                 | Normal                   | ปกติ   |
| 44    |    |                |         | 6550                                 | 4.44   | 12.9   | 39                          | 235000                                      | 55                    | 39                    | 2                  | 4                   | 0                 | Normal                   | ปกติ   |
| 45    |    |                |         | 9040                                 | 4.53   | 12.2   | 37                          | 300000                                      | 53                    | 37                    | 4                  | 5                   | 1                 | Normal                   | ปกติ   |
| 46    |    |                |         | 6970                                 | 5.90   | 14.5   | 44                          | 290000                                      | 60                    | 33                    | 2                  | 5                   | 0                 | Normal                   | ปกติ   |
| 47    |    |                |         | 9200                                 | 4.52   | 10.7(L)                                      | 32(L)                       | 359000                                      | 53                    | 41                    | 2                  | 4                   | 0                 | Micro low , Hypo low     | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 48    |    |                |         | 7940                                 | 5.69   | 13.0   | 39                          | 279000                                      | 58                    | 37                    | 2                  | 2                   | 1                 | Normal                   | ปกติ   |
| 49    |    |                |         | 7130                                 | 4.73   | 13.2   | 40                          | 262000                                      | 51                    | 42                    | 7                  | 0                   | 0                 | Normal                   | ปกติ   |
| 50    |    |                |         | 8170                                 | 4.71   | 14.7   | 44                          | 269000                                      | 52                    | 39                    | 4                  | 5                   | 0                 | Normal                   | ปกติ   |
| 51    |    |                |         | 7030                                 | 4.71   | 11.8(L)                                      | 35                          | 228000                                      | 51                    | 40                    | 9                  | 0                   | 0                 | Micro low , Hypo low     | รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์  |
| 52    |    |                |         | 7950                                 | 4.74   | 13.3   | 40                          | 345000                                      | 55                    | 39                    | 3                  | 3                   | 0                 | Normal                   | ปกติ   |

**ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)**  
**โครงการเหมืองแร่รวมใจ หน่วยเฝ้าสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยต่อวิถีประชาชน ปีที่ 8**  
**ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568**

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count               | RBC count                       | Hb                                  | Hct                  | Plt count                      | Neutrophil | Lymphocyte | Monocyte | Eosinophil | Basophil | RBC Morphology       | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด   |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|----------------------|---|
|       |    |                |         | 5036-11000<br>cell/cumm | 4.0-5.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | M 12.0-13.0<br>F 12.0-<br>15.0 g/dl | M 37-54<br>F 34-48 % | 140000-<br>500000<br>cell/cumm | 40-75 %    | 20-45 %    | 2-10 %   | 0-6 %      | 0-2 %    | Normal               |   |
| 53    |    |                |         | 8580                    | 4.12                            | 11.1(L)                             | 33(L)                | 275000                         | 72         | 22         | 3        | 3          | 0        | Normal               | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ   |
| 54    |    |                |         | 8140                    | 4.24                            | 12.2                                | 37                   | 325000                         | 58         | 38         | 2        | 3          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 55    |    |                |         | 9350                    | 4.13                            | 12.1                                | 38                   | 344000                         | 64         | 30         | 3        | 3          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 56    |    |                |         | 7870                    | 4.88                            | 12.8                                | 38                   | 271000                         | 61         | 35         | 1        | 2          | 1        | Normal               | ปกติ  |
| 57    |    |                |         | 5330                    | 4.38                            | 11.3(L)                             | 34                   | 316000                         | 65         | 28         | 3        | 4          | 0        | Normal               | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ   |
| 58    |    |                |         | 8560                    | 4.65                            | 13.7                                | 41                   | 242000                         | 59         | 34         | 4        | 3          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 59    |    |                |         | 8290                    | 5.22                            | 14.6                                | 44                   | 200000                         | 49         | 43         | 2        | 5          | 1        | Normal               | ปกติ  |
| 90    |    |                |         | 5410                    | 4.97                            | 11.2(L)                             | 34                   | 225000                         | 73         | 21         | 3        | 2          | 1        | Mikro few , Hypo few | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 61    |    |                |         | 6320                    | 5.01                            | 12.7                                | 38                   | 304000                         | 66         | 27         | 3        | 3          | 1        | Normal               | ปกติ  |
| 62    |    |                |         | 7200                    | 4.87                            | 12.8                                | 38                   | 281000                         | 58         | 41         | 4        | 4          | 1        | Normal               | ปกติ  |

**ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)**  
**โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอด้ก้อห้วยโสมพะยาน ปีที่ 8**  
**ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568**

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count<br>5000-11000<br>cell/cumm | RBC count<br>4.0-6.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | Hb<br>M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>16.0 g/dl | Hct<br>M 37-54<br>F 34-48 % | Plt count<br>140000-<br>500000<br>cell/cumm | Neutrophil<br>40-75 % | Lymphocyte<br>20-45 % | Monocyte<br>2-10 % | Eosinophil<br>0-6 % | Basophil<br>0-2 % | RBC Morphology<br>Normal | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด   |
|-------|----|----------------|---------|--------------------------------------|--|--|-----------------------------|---|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---|
| 63    |    |                |         | 8580                                 | 4.53   | 11.0(L)                                      | 33(L)                       | 272000                                      | 52                    | 40                    | 4                  | 4                   | 0                 | Micro few , Hypo few     | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปช่วง<br>เม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด<br>(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด<br>(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่ง<br>อาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มี<br>โรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย,<br>สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้<br>เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 64    |    |                |         | 9370                                 | 5.09   | 11.1(L)                                      | 33(L)                       | 403000                                      | 86                    | 27                    | 4                  | 4                   | 0                 | Normal                   | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความ<br>เข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็น<br>โรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็ก<br>หรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็น<br>โรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ   |
| 65    |    |                |         | 8800                                 | 5.01   | 14.4   | 43                          | 284000                                      | 58                    | 39                    | 3                  | 2                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 66    |    |                |         | 8040                                 | 5.07   | 11.4(L)                                      | 34                          | 202000                                      | 59                    | 38                    | 2                  | 3                   | 0                 | Normal                   | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจ<br>เป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุ<br>เหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรม<br>เป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ   |
| 67    |    |                |         | 7480                                 | 4.99   | 13.1   | 39                          | 251000                                      | 50                    | 41                    | 8                  | 3                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 68    |    |                |         | 7900                                 | 4.55   | 13.5   | 41                          | 324000                                      | 68                    | 29                    | 1                  | 3                   | 1                 | Normal                   | ปกติ  |
| 69    |    |                |         | 6340                                 | 4.81   | 12.9   | 39                          | 270000                                      | 48                    | 44                    | 2                  | 8                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 70    |    |                |         | 6430                                 | 4.70   | 13.9   | 42                          | 175000                                      | 56                    | 38                    | 3                  | 5                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 71    |    |                |         | 7400                                 | 4.81   | 12.0   | 39(L)                       | 288000                                      | 61                    | 33                    | 2                  | 3                   | 1                 | Normal                   | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจ<br>เป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุ<br>เหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรม<br>เป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ   |
| 72    |    |                |         | 5470                                 | 4.36   | 13.1   | 39                          | 182000                                      | 63                    | 30                    | 4                  | 3                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |



ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)  
โครงการเมืองแห่งรวมใจ ช่วงไฮสุภาพชุมชน ปี 2568 เน้นป้องกันโรคภัยไข้เจ็บประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count<br>5000-11000<br>cell/cumm | RBC count<br>4.0-6.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | Hb<br>M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>16.0 g/dl | Hct<br>M 37-54<br>F 34-48 % | Plt count<br>140000-<br>500000<br>cell/cumm | Neutrophil<br>40-75 % | Lymphocyte<br>20-45 % | Monocyte<br>2-10 % | Eosinophil<br>0-6 % | Basophil<br>0-2 % | RBC Morphology<br>Normal | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด   |
|-------|----|----------------|---------|--------------------------------------|--|--|-----------------------------|---|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---|
| 73    |    |                |         | 8310                                 | 4.04   | 10.4(L)                                      | 31(L)                       | 225000                                      | 49                    | 41                    | 7                  | 2                   | 1                 | Normal                   | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ   |
| 74    |    |                |         | 7610                                 | 4.72   | 12.7   | 36                          | 247000                                      | 54                    | 41                    | 2                  | 3                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 75    |    |                |         | 7470                                 | 4.81   | 14.4   | 43                          | 300000                                      | 54                    | 41                    | 3                  | 2                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 76    |    |                |         | 10780                                | 5.60   | 14.7   | 44                          | 276000                                      | 56                    | 39                    | 4                  | 1                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 77    |    |                |         | 6980                                 | 5.12   | 12.9   | 36                          | 308000                                      | 59                    | 33                    | 3                  | 5                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 78    |    |                |         | 6070                                 | 5.14   | 13.5   | 41                          | 260000                                      | 53                    | 38                    | 3                  | 5                   | 1                 | Normal                   | ปกติ  |
| 79    |    |                |         | 5740                                 | 4.48   | 11.0(L)                                      | 33(L)                       | 261000                                      | 59                    | 34                    | 2                  | 5                   | 0                 | Micro few , Hypo few     | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปจำพวกเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 80    |    |                |         | 7300                                 | 4.03   | 11.6(L)                                      | 36                          | 273000                                      | 48                    | 44                    | 2                  | 5                   | 1                 | Normal                   | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ   |
| 81    |    |                |         | 8450                                 | 4.11   | 12.4   | 37                          | 302000                                      | 52                    | 34                    | 9                  | 4                   | 1                 | Normal                   | ปกติ  |
| 82    |    |                |         | 6970                                 | 4.16   | 12.7   | 38                          | 225000                                      | 69                    | 23                    | 8                  | 0                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |

**ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)**  
**โครงการอนามัยแคว้นมอญ ปี 2568 เหมืองง่บ่ลอคก๊อห่งไฮประชาชน ปีที่ 8**  
**ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568**

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count               | RBC count                       | Hb                                     | Hct                  | Plt count                      | Neutrophil | Lymphocyte | Monocyte | Eosinophil | Basophil | RBC Morphology       | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด   |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|----------------------|---|
|       |    |                |         | 5000-11000<br>cell/cumm | 4.0-6.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>16.0 g/dl | M 37-54<br>F 34-48 % | 140000-<br>500000<br>cell/cumm | 40-75 %    | 20-45 %    | 2-10 %   | 0-6 %      | 0-2 %    | Normal               |   |
| 83    |    |                |         | 8530                    | 4.39                            | 10.4(L)                                | 31(L)                | 235000                         | 50         | 43         | 3        | 4          | 0        | Micro low , Hypo low | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 84    |    |                |         | 9910                    | 5.03                            | 12.4                                   | 37                   | 238000                         | 47         | 44         | 4        | 5          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 85    |    |                |         | 8490                    | 5.83                            | 12.9                                   | 38                   | 237000                         | 67         | 26         | 6        | 2          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 86    |    |                |         | 8030                    | 4.12                            | 11.2(L)                                | 34                   | 298000                         | 64         | 28         | 3        | 5          | 0        | Normal               | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ   |
| 87    |    |                |         | 8700                    | 4.33                            | 13.3                                   | 40                   | 233000                         | 62         | 30         | 2        | 5          | 1        | Normal               | ปกติ  |
| 88    |    |                |         | 10340                   | 4.37                            | 13.4                                   | 40                   | 254000                         | 57         | 36         | 3        | 4          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 89    |    |                |         | 10180                   | 4.88                            | 10.9(L)                                | 33(L)                | 358000                         | 47         | 43         | 8        | 2          | 0        | Micro low , Hypo low | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |

ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)  
โครงการหมิงแฉ่วรวมใจ หน่วยงานภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอญกั๋ยหน่วยงานประชาชน ปีที่ ๘  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count               | RBC count                       | Hb                                     | Hct                  | Plt count                      | Neutrophil | Lymphocyte | Monocyte | Eosinophil | Basophil | RBC Morphology       | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด   |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|----------------------|---|
|       |    |                |         | 5000-11000<br>cell/cumm | 4.0-8.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>18.0 g/dl | M 37-54<br>F 34-48 % | 140000-<br>500000<br>cell/cumm | 40-75 %    | 20-45 %    | 2-10 %   | 0-5 %      | 0-2 %    | Normal               |   |
| 90    |    |                |         | 7310                    | 4.92                            | 11.7(L)                                | 35                   | 246000                         | 49         | 45         | 2        | 4          | 0        | Micro few , Hypo few | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 91    |    |                |         | 5320                    | 5.59                            | 15.3                                   | 46                   | 365000                         | 53         | 40         | 3        | 0          | 1        | Normal               | ปกติ  |
| 92    |    |                |         | 8390                    | 4.74                            | 13.4                                   | 40                   | 382000                         | 51         | 41         | 6        | 2          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 93    |    |                |         | 7580                    | 4.36                            | 12.1                                   | 36                   | 251000                         | 53         | 40         | 2        | 5          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 94    |    |                |         | 9220                    | 4.92                            | 11.6(L)                                | 35                   | 355000                         | 64         | 28         | 2        | 6          | 0        | Normal               | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ   |
| 95    |    |                |         | 8490                    | 4.30                            | 13.3                                   | 40                   | 242000                         | 49         | 42         | 3        | 5          | 1        | Normal               | ปกติ  |
| 96    |    |                |         | 7070                    | 4.67                            | 13.0                                   | 39                   | 222000                         | 51         | 42         | 3        | 4          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 97    |    |                |         | 6650                    | 5.69                            | 12.4                                   | 37                   | 256000                         | 60         | 30         | 4        | 6          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 98    |    |                |         | 10810                   | 4.45                            | 14.5                                   | 44                   | 306000                         | 46         | 43         | 6        | 5          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 99    |    |                |         | 9430                    | 4.94                            | 12.9                                   | 39                   | 237000                         | 54         | 41         | 2        | 3          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 100   |    |                |         | 9100                    | 4.31                            | 13.2                                   | 40                   | 224000                         | 53         | 38         | 3        | 5          | 1        | Normal               | ปกติ  |
| 101   |    |                |         | 9990                    | 5.14                            | 13.5                                   | 41                   | 313000                         | 59         | 40         | 3        | 4          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 102   |    |                |         | 10680                   | 5.06                            | 13.9                                   | 42                   | 483000                         | 57         | 35         | 3        | 4          | 1        | Normal               | ปกติ  |
| 103   |    |                |         | 8230                    | 5.22                            | 12.4                                   | 37                   | 245000                         | 57         | 36         | 2        | 5          | 0        | Micro few , Hypo few | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์                                     |
| 104   |    |                |         | 7990                    | 5.09                            | 12.1                                   | 36                   | 264000                         | 55         | 38         | 2        | 5          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 105   |    |                |         | 6720                    | 4.78                            | 12.2                                   | 37                   | 286000                         | 52         | 39         | 2        | 6          | 1        | Normal               | ปกติ  |



ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)  
 โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
 ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count<br>5000-11000<br>cell/cumm | RBC count<br>4.0-6.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | Hb<br>M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>16.0 g/dl | Hct<br>M 37-54<br>F 34-48 % | Plt count<br>140000-<br>500000<br>cell/cumm | Neutrophil<br>40-75 % | Lymphocyte<br>20-45 % | Monocyte<br>2-10 % | Eosinophil<br>0-6 % | Basophil<br>0-2 % | RBC Morphology<br>Normal | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด  |
|-------|----|----------------|---------|--------------------------------------|--|--|-----------------------------|---|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|--|
| 106   |    |                |         | 6340                                 | 4.44   | 16.0   | 45                          | 327000                                      | 55                    | 40                    | 1                  | 3                   | 1                 | Normal                   | ปกติ   |
| 107   |    |                |         | 7730                                 | 6.18   | 12.8   | 38                          | 208000                                      | 68                    | 21                    | 7                  | 4                   | 0                 | Normal                   | ปกติ   |
| 108   |    |                |         | 7230                                 | 4.30   | 10.2(L)                                      | 31(L)                       | 230000                                      | 81                    | 31                    | 2                  | 6                   | 1                 | Micro few , Hypo few     | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปไข่ เม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สดุดีเม็ดเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 109   |    |                |         | 8230                                 | 5.31   | 13.0   | 39                          | 290000                                      | 64                    | 41                    | 5                  | 0                   | 0                 | Micro few , Hypo few     | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปไข่ เม็ดเลือดแดงผิดปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สดุดีเม็ดเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์  |
| 110   |    |                |         | 6280                                 | 4.59   | 10.7(L)                                      | 32(L)                       | 229000                                      | 60                    | 36                    | 2                  | 2                   | 1                 | Normal                   | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สดุดีเม็ดเลือด หรืออื่นๆ  |
| 111   |    |                |         | 7670                                 | 4.74   | 13.5   | 41                          | 204000                                      | 61                    | 40                    | 9                  | 0                   | 0                 | Normal                   | ปกติ   |
| 112   |    |                |         | 8040                                 | 5.18   | 11.9(L)                                      | 36                          | 319000                                      | 62                    | 41                    | 3                  | 3                   | 1                 | Micro few , Hypo few     | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปไข่ เม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สดุดีเม็ดเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์                                      |

ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอตก้อยห้วยไฮประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count               | RBC count                       | Hb                                     | Hct                  | Plt count                      | Neutrophil | Lymphocyte | Monocyte | Eosinophil | Basophil | RBC Morphology       | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|----------------------|--|
|       |    |                |         | 5000-11000<br>cell/cumm | 4.0-6.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>16.0 g/dl | M 37-54<br>F 34-48 % | 140000-<br>500000<br>cell/cumm | 40-76 %    | 20-45 %    | 2-10 %   | 0-6 %      | 0-2 %    | Normal               |  |
| 113   |    |                |         | 6370                    | 4.06                            | 12.0                                   | 36                   | 179000                         | 54         | 34         | 8        | 5          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 114   |    |                |         | 7230                    | 5.54                            | 12.7                                   | 38                   | 231000                         | 60         | 32         | 9        | 5          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 115   |    |                |         | 8450                    | 5.37                            | 13.0                                   | 39                   | 393000                         | 48         | 44         | 2        | 8          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 116   |    |                |         | 10270                   | 4.82                            | 12.3                                   | 37                   | 203000                         | 49         | 44         | 2        | 5          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 117   |    |                |         | 6500                    | 4.43                            | 13.0                                   | 39                   | 242000                         | 62         | 30         | 3        | 5          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 118   |    |                |         | 10510                   | 4.44                            | 12.2                                   | 37                   | 239000                         | 56         | 36         | 9        | 4          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 119   |    |                |         | 7200                    | 5.12                            | 13.5                                   | 41                   | 387000                         | 50         | 42         | 3        | 5          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 120   |    |                |         | 5990                    | 4.64                            | 11.4(L)                                | 34                   | 202000                         | 53         | 40         | 1        | 5          | 1        | Micro few , Hypo few | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์                                      |
| 121   |    |                |         | 5340                    | 4.56                            | 11.0(L)                                | 33(L)                | 271000                         | 67         | 26         | 2        | 2          | 1        | Micro few , Hypo few | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 122   |    |                |         | 6640                    | 4.76                            | 12.1                                   | 36                   | 345000                         | 57         | 32         | 8        | 2          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 123   |    |                |         | 8430                    | 5.41                            | 12.4                                   | 37                   | 391000                         | 54         | 39         | 4        | 5          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 124   |    |                |         | 7700                    | 4.90                            | 11.2(L)                                | 34                   | 318000                         | 55         | 38         | 2        | 4          | 1        | Normal               | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ  |
| 125   |    |                |         | 7060                    | 4.38                            | 12.2                                   | 37                   | 201000                         | 60         | 34         | 4        | 2          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 126   |    |                |         | 6480                    | 4.28                            | 12.9                                   | 39                   | 254000                         | 69         | 25         | 4        | 2          | 0        | Normal               | ปกติ   |

ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลวกด้อยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count               | RBC count                       | Hb                                     | Hct                  | Plt count                      | Neutrophil | Lymphocyte | Monocyte | Eosinophil | Basophil | RBC Morphology       | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|----------------------|--|
|       |    |                |         | 5000-11000<br>cell/cumm | 4.0-5.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>16.0 g/dl | M 37-54<br>F 34-48 % | 140000-<br>500000<br>cell/cumm | 40-75 %    | 20-45 %    | 2-10 %   | 0-8 %      | 0-2 %    | Normal               |  |
| 127   |    |                |         | 8600                    | 4.32                            | 13.4                                   | 40                   | 252000                         | 64         | 30         | 2        | 3          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 128   |    |                |         | 9370                    | 5.37                            | 13.1                                   | 39                   | 254000                         | 54         | 39         | 2        | 4          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 129   |    |                |         | 9470                    | 4.24                            | 13.4                                   | 40                   | 299000                         | 54         | 41         | 1        | 3          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 130   |    |                |         | 6650                    | 4.09                            | 12.5                                   | 39                   | 305000                         | 57         | 38         | 2        | 5          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 131   |    |                |         | 8140                    | 4.30                            | 13.4                                   | 40                   | 237000                         | 52         | 42         | 3        | 2          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 132   |    |                |         | 5600                    | 5.59                            | 13.7                                   | 41                   | 292000                         | 63         | 31         | 2        | 4          | 0        | Micro few , Hypo few | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 133   |    |                |         | 7650                    | 5.60                            | 13.6                                   | 41                   | 287000                         | 52         | 43         | 3        | 1          | 1        | Micro few , Hypo few | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 134   |    |                |         | 7460                    | 4.29                            | 12.9                                   | 39                   | 404000                         | 53         | 38         | 3        | 6          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 135   |    |                |         | 10900                   | 4.96                            | 12.7                                   | 38                   | 302000                         | 61         | 35         | 0        | 3          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 136   |    |                |         | 7280                    | 4.59                            | 12.5                                   | 38                   | 314000                         | 59         | 35         | 9        | 0          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 137   |    |                |         | 5490                    | 4.53                            | 11.6(L)                                | 35                   | 325000                         | 49         | 42         | 6        | 3          | 0        | Normal               | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ  |
| 138   |    |                |         | 8140                    | 4.90                            | 12.8                                   | 39                   | 207000                         | 57         | 38         | 2        | 2          | 1        | Normal               | ปกติ   |



ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เนืองนุ่นป่าพอดก้วยห้วยโฮ้งประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count<br>5000-11000<br>cell/cumm | RBC count<br>4.0-6.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | Hb<br>M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>16.0 g/dl | Hct<br>M 37-54<br>F 34-48 % | Plt count<br>140000-<br>500000<br>cell/cumm | Neutrophil<br>40-75 % | Lymphocyte<br>20-45 % | Monocyte<br>2-10 % | Eosinophil<br>0-6 % | Basophil<br>0-2 % | RBC Morphology<br>Normal | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด  |
|-------|----|----------------|---------|--------------------------------------|--|--|-----------------------------|---|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|--|
| 139   |    |                |         | 10280                                | 4.77   | 10.8(L)                                      | 32(L)                       | 313000                                      | 63                    | 33                    | 1                  | 3                   | 0                 | Mikro 1+ , Hypo 1+       | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปไข่ เม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hb) ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hct) ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 140   |    |                |         | 5510                                 | 4.65   | 11.8(L)                                      | 38(L)                       | 408000                                      | 62                    | 31                    | 6                  | 1                   | 0                 | Normal                   | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ   |
| 141   |    |                |         | 6630                                 | 4.98   | 13.1   | 39                          | 271000                                      | 65                    | 35                    | 7                  | 3                   | 0                 | Normal                   | ปกติ   |
| 142   |    |                |         | 6020                                 | 5.34   | 13.1   | 39                          | 258000                                      | 67                    | 36                    | 1                  | 5                   | 1                 | Mikro few , Hypo few     | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปไข่ เม็ดเลือดแดงผิดปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์  |
| 143   |    |                |         | 8110                                 | 4.46   | 11.3(L)                                      | 34                          | 278000                                      | 61                    | 33                    | 2                  | 3                   | 1                 | Mikro 1+ , Hypo few      | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปไข่ เม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hb) ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์                                       |
| 144   |    |                |         | 7100                                 | 4.68   | 12.0   | 38                          | 301000                                      | 63                    | 42                    | 2                  | 3                   | 0                 | Normal                   | ปกติ   |

ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)  
โครงการเสริมองเสริมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหนือองเสริมใจกัยห้วงโยประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count               | RBC count                       | Hb                                     | Hct                  | Plt count                      | Neutrophil | Lymphocyte | Monocyte | Eosinophil | Basophil | RBC Morphology       | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|----------------------|--|
|       |    |                |         | 5000-11000<br>cell/cumm | 4.0-6.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | M<br>12.0-15.0<br>F 12.0-<br>16.0 g/dl | M 37-54<br>F 34-48 % | 140000-<br>600000<br>cell/cumm | 40-75 %    | 20-45 %    | 2-10 %   | 0-8 %      | 0-2 %    | Normal               |  |
| 145   |    |                |         | 8700                    | 5.35                            | 12.5                                   | 38                   | 224000                         | 64         | 32         | 1        | 2          | 1        | Micro 1+ , Hypo 1+   | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สดุดเลือด หรืออื่น ๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์                                     |
| 146   |    |                |         | 8380                    | 5.13                            | 14.6                                   | 44                   | 241000                         | 52         | 44         | 1        | 2          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 147   |    |                |         | 7810                    | 4.75                            | 14.0                                   | 42                   | 267000                         | 67         | 29         | 1        | 2          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 148   |    |                |         | 7210                    | 5.06                            | 11.4(L)                                | 34                   | 299000                         | 67         | 31         | 1        | 1          | 0        | Micro few , Hypo few | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สดุดเลือด หรืออื่น ๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 149   |    |                |         | 6500                    | 5.24                            | 11.6(L)                                | 35                   | 319000                         | 64         | 28         | 4        | 4          | 0        | Micro 1+ , Hypo few  | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สดุดเลือด หรืออื่น ๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 150   |    |                |         | 6840                    | 4.31                            | 11.8(L)                                | 35                   | 347000                         | 51         | 42         | 3        | 4          | 0        | Normal               | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สดุดเลือด หรืออื่น ๆ  |
| 151   |    |                |         | 8290                    | 5.41                            | 13.4                                   | 40                   | 263000                         | 62         | 29         | 3        | 5          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 152   |    |                |         | 5990                    | 4.57                            | 13.5                                   | 41                   | 274000                         | 50         | 44         | 2        | 4          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 153   |    |                |         | 6700                    | 5.77                            | 13.5                                   | 41                   | 316000                         | 65         | 28         | 3        | 4          | 0        | Normal               | ปกติ   |

ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปอแดงกัณฑ์วังไฮประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count               | RBC count                       | Hb                                     | Hct                  | Plt count                      | Neutrophil | Lymphocyte | Monocyte | Eosinophil | Basophil | RBC Morphology       | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|----------------------|--|
|       |    |                |         | 5000-11000<br>cell/cumm | 4.0-6.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>16.0 g/dl | M 37-54<br>F 34-48 % | 140000-<br>500000<br>cell/cumm | 40-75 %    | 20-45 %    | 2-10 %   | 0-5 %      | 0-2 %    | Normal               |  |
| 154   |    |                |         | 7570                    | 4.56                            | 10.6(L)                                | 33(L)                | 275000                         | 61         | 31         | 2        | 5          | 1        | Micro few , Hypo few | รูปข้างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร , มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์                               |
| 155   |    |                |         | 6560                    | 5.03                            | 13.3                                   | 40                   | 248000                         | 56         | 36         | 2        | 1          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 156   |    |                |         | 5420                    | 4.47                            | 11.2(L)                                | 34                   | 274000                         | 61         | 33         | 3        | 2          | 1        | Normal               | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ  |
| 157   |    |                |         | 5160                    | 4.53                            | 11.7(L)                                | 35                   | 248000                         | 61         | 34         | 2        | 2          | 1        | Normal               | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ  |
| 158   |    |                |         | 8060                    | 4.11                            | 12.2                                   | 37                   | 363000                         | 53         | 42         | 2        | 3          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 159   |    |                |         | 6270                    | 4.51                            | 13.0                                   | 39                   | 305000                         | 61         | 31         | 2        | 5          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 160   |    |                |         | 7630                    | 5.23                            | 14.9                                   | 45                   | 303000                         | 64         | 29         | 7        | 0          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 161   |    |                |         | 6340                    | 5.28                            | 14.4                                   | 43                   | 183000                         | 64         | 29         | 2        | 1          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 162   |    |                |         | 5830                    | 4.21                            | 10.9(L)                                | 33(L)                | 381000                         | 59         | 33         | 3        | 5          | 0        | Micro 2+ , Hypo 2+   | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปข้างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 163   |    |                |         | 6590                    | 4.23                            | 10.7                                   | 32                   | 243000                         | 59         | 34         | 4        | 3          | 0        | Normal               | ปกติ   |



**ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)**  
**โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปดอคมัยห้วยโป่งประชาชน ปีที่ 8**  
**ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568**

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count<br>5000-11000<br>cell/cumm | RBC count<br>4.0-6.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | Hb<br>M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>16.0 g/dl | Hct<br>M 37-54<br>F 34-48 % | Plt count<br>140000-<br>500000<br>cell/cumm | Neutrophil<br>40-75 % | Lymphocyte<br>20-45 % | Monocyte<br>2-10 % | Eosinophil<br>0-6 % | Basophil<br>0-2 % | RBC Morphology<br>Normal | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด   |
|-------|----|----------------|---------|--------------------------------------|--|--|-----------------------------|---|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---|
| 164   |    |                |         | 7460                                 | 4.81   | 14.1   | 42                          | 202000                                      | 56                    | 36                    | 4                  | 4                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 166   |    |                |         | 8100                                 | 4.46   | 10.1(L)                                      | 30(L)                       | 355000                                      | 57                    | 38                    | 3                  | 2                   | 0                 | Micro few , Hypo few     | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 168   |    |                |         | 6770                                 | 5.00   | 12.9   | 39                          | 310000                                      | 61                    | 30                    | 8                  | 1                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 167   |    |                |         | 10050                                | 6.06   | 11.2(L)                                      | 34(L)                       | 308000                                      | 53                    | 41                    | 3                  | 3                   | 0                 | Micro few , Hypo few     | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด (Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 188   |    |                |         | 6480                                 | 4.20   | 13.5   | 41                          | 344000                                      | 51                    | 39                    | 6                  | 2                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 189   |    |                |         | 8520                                 | 4.82   | 14.1   | 42                          | 222000                                      | 68                    | 29                    | 1                  | 4                   | 1                 | Normal                   | ปกติ  |
| 170   |    |                |         | 6980                                 | 4.47   | 11.9   | 36                          | 376000                                      | 52                    | 43                    | 2                  | 3                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 171   |    |                |         | 6180                                 | 5.40   | 11.9   | 36                          | 277000                                      | 59                    | 31                    | 6                  | 4                   | 0                 | Micro few , Hypo few     | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์  |
| 172   |    |                |         | 6620                                 | 4.75   | 11.1   | 33                          | 304000                                      | 67                    | 28                    | 4                  | 3                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 173   |    |                |         | 8490                                 | 5.24   | 14.1   | 42                          | 358000                                      | 52                    | 41                    | 4                  | 3                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |

ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ฟังใต้สุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่บ่อดกภัยทางใต้ประชาชน ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count               | RBC count                       | Hb                                     | Hct                  | Plt count                      | Neutrophil | Lymphocyte | Monocyte | Eosinophil | Basophil | RBC Morphology     | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|--------------------|--|
|       |    |                |         | 5000-11000<br>cell/cumm | 4.0-6.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>16.0 g/dl | M 37-54<br>F 34-48 % | 140000-<br>500000<br>cell/cumm | 40-75 %    | 20-45 %    | 2-10 %   | 0-6 %      | 0-2 %    | Normal             |  |
| 174   |    |                |         | 5180                    | 6.19                            | 10.5(L)                                | 32(L)                | 228000                         | 58         | 36         | 2        | 3          | 1        | Mkro 1+ , Hypo few | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปข้าง<br>เม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด<br>(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด<br>(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่ง<br>อาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร มี<br>โรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย,<br>สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนไม่<br>เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 175   |    |                |         | 10110                   | 4.88                            | 11.0(L)                                | 33(L)                | 200000                         | 66         | 29         | 2        | 3          | 0        | Normal             | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความ<br>เข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็น<br>โรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุ<br>เหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็น<br>โรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ  |
| 176   |    |                |         | 9780                    | 6.24                            | 14.0                                   | 42                   | 384000                         | 60         | 32         | 8        | 2          | 0        | Normal             | ปกติ   |
| 177   |    |                |         | 5180                    | 4.36                            | 12.7                                   | 38                   | 230000                         | 73         | 20         | 7        | 0          | 0        | Normal             | ปกติ   |
| 178   |    |                |         | 6540                    | 4.21                            | 11.8(L)                                | 35                   | 348000                         | 68         | 25         | 5        | 2          | 0        | Normal             | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจ<br>เป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุ<br>เหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรม<br>เป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ  |
| 179   |    |                |         | 5850                    | 6.50                            | 13.9                                   | 42                   | 234000                         | 59         | 32         | 3        | 5          | 1        | Normal             | ปกติ   |
| 180   |    |                |         | 5410                    | 4.84                            | 11.8(L)                                | 35                   | 266000                         | 58         | 38         | 5        | 1          | 0        | Normal             | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจ<br>เป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุ<br>เหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรม<br>เป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ  |
| 181   |    |                |         | 6900                    | 4.80                            | 13.7                                   | 41                   | 236000                         | 61         | 41         | 3        | 4          | 1        | Normal             | ปกติ   |
| 182   |    |                |         | 10160                   | 5.21                            | 13.5                                   | 41                   | 221000                         | 64         | 40         | 2        | 8          | 1        | Normal             | ปกติ   |

**ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)**  
**โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลัดค้อห้วยไผ่ประชาชน ปีที่ 8**  
**ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568**

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count               | RBC count                       | Hb                                     | Hct                  | Plt count                      | Neutrophil | Lymphocyte | Monocyte | Eosinophil | Basophil | RBC Morphology       | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|----------------------|--|
|       |    |                |         | 5000-11000<br>cell/cumm | 4.0-8.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>16.0 g/dl | M 37-64<br>F 34-48 % | 140000-<br>500000<br>cell/cumm | 40-75 %    | 20-45 %    | 2-10 %   | 0-5 %      | 0-2 %    | Normal               |  |
| 183   |    |                |         | 5100                    | 4.45                            | 10.5                                   | 32                   | 333000                         | 54         | 41         | 2        | 3          | 0        | Micro few , Hypo few | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สดุดเย็ดเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 184   |    |                |         | 9200                    | 4.32                            | 10.9                                   | 33                   | 301000                         | 64         | 30         | 4        | 1          | 1        | Micro 1+ , Hypo few  | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สดุดเย็ดเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 185   |    |                |         | 7500                    | 5.28                            | 12.7                                   | 38                   | 224000                         | 53         | 38         | 8        | 2          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 186   |    |                |         | 6480                    | 4.32                            | 13.3                                   | 40                   | 238000                         | 52         | 38         | 4        | 5          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 187   |    |                |         | 8610                    | 5.12                            | 15.0                                   | 45                   | 333000                         | 60         | 33         | 5        | 2          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 188   |    |                |         | 8640                    | 4.22                            | 13.8                                   | 41                   | 197000                         | 52         | 40         | 2        | 5          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 189   |    |                |         | 8090                    | 5.85                            | 15.8                                   | 47                   | 249000                         | 59         | 32         | 3        | 5          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 190   |    |                |         | 6990                    | 4.64                            | 13.1                                   | 39                   | 272000                         | 54         | 38         | 4        | 3          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 191   |    |                |         | 7090                    | 4.71                            | 13.7                                   | 41                   | 307000                         | 51         | 39         | 3        | 8          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 192   |    |                |         | 5800                    | 4.35                            | 13.4                                   | 40                   | 222000                         | 54         | 38         | 6        | 2          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 193   |    |                |         | 6910                    | 4.93                            | 12.1                                   | 38                   | 261000                         | 54         | 38         | 3        | 4          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 194   |    |                |         | 6490                    | 4.76                            | 12.8                                   | 38                   | 227000                         | 48         | 45         | 1        | 5          | 1        | Normal               | ปกติ   |
| 195   |    |                |         | 5490                    | 4.13                            | 12.4                                   | 37                   | 227000                         | 56         | 36         | 4        | 4          | 0        | Normal               | ปกติ   |
| 196   |    |                |         | 8840                    | 5.69                            | 13.4                                   | 40                   | 305000                         | 60         | 33         | 1        | 5          | 1        | Micro few , Hypo few | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สดุดเย็ดเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 197   |    |                |         | 8190                    | 4.81                            | 12.4                                   | 37                   | 325000                         | 66         | 24         | 7        | 3          | 0        | Normal               | ปกติ   |



ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)  
โครงการหมิงแรมหัวใจ หน่วยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดภัยทางประชาชน ปีที่ 6  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count               | RBC count                       | Hb                                     | Hct                  | Plt count                      | Neutrophil | Lymphocyte | Monocyte | Eosinophil | Basophil | RBC Morphology       | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด   |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|----------------------|---|
|       |    |                |         | 5000-11000<br>cell/cumm | 4.0-6.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>18.0 g/dl | M 37-54<br>F 34-48 % | 140000-<br>500000<br>cell/cumm | 40-75 %    | 20-46 %    | 2-10 %   | 0-8 %      | 0-2 %    | Normal               |   |
| 198   |    |                |         | 9550                    | 5.23                            | 12.9                                   | 39                   | 267000                         | 50         | 44         | 2        | 3          | 1        | Normal               | ปกติ  |
| 199   |    |                |         | 7990                    | 4.69                            | 12.7                                   | 38                   | 297000                         | 53         | 36         | 6        | 5          | 0        | Micro 1+ , Hypo 1+   | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 200   |    |                |         | 10980                   | 4.43                            | 11.2                                   | 34                   | 314000                         | 53         | 41         | 2        | 3          | 1        | Normal               | ปกติ  |
| 201   |    |                |         | 9900                    | 5.30                            | 13.7                                   | 41                   | 337000                         | 67         | 38         | 2        | 3          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 202   |    |                |         | 9900                    | 4.55                            | 12.1                                   | 36                   | 285000                         | 49         | 45         | 4        | 2          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 203   |    |                |         | 7180                    | 4.01                            | 10.8(L)                                | 33(L)                | 368000                         | 54         | 33         | 7        | 5          | 1        | Normal               | ความเข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ                                    |
| 204   |    |                |         | 8000                    | 4.58                            | 13.0                                   | 39                   | 225000                         | 50         | 40         | 8        | 2          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 205   |    |                |         | 6960                    | 4.50                            | 13.2                                   | 40                   | 354000                         | 49         | 45         | 3        | 3          | 0        | Normal               | ปกติ  |
| 206   |    |                |         | 6710                    | 4.26                            | 13.7                                   | 41                   | 212000                         | 50         | 44         | 2        | 3          | 1        | Normal               | ปกติ  |
| 207   |    |                |         | 7560                    | 4.32                            | 14.4                                   | 43                   | 237000                         | 50         | 43         | 2        | 4          | 1        | Normal               | ปกติ  |
| 208   |    |                |         | 7190                    | 5.34                            | 13.5                                   | 41                   | 249000                         | 54         | 38         | 5        | 2          | 1        | Normal               | ปกติ  |
| 209   |    |                |         | 7860                    | 5.51                            | 14.1                                   | 42                   | 279000                         | 51         | 41         | 6        | 2          | 0        | Micro few , Hypo few | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 210   |    |                |         | 6620                    | 5.29                            | 15.0                                   | 45                   | 210000                         | 58         | 36         | 4        | 2          | 0        | Normal               | ปกติ  |

**ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)**  
**โครงการหมิงแรมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอดก๊าสห้วยโปะระชน ปีที่ 8**  
**ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568**

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count               | RBC count                       | Hb                                     | Hct                  | Plt count                      | Neutrophil | Lymphocyte | Monocyte | Eosinophil | Basophil | RBC Morphology      | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด   |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|---------------------|---|
|       |    |                |         | 5000-11000<br>cell/cumm | 4.0-8.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | M<br>12.0-16.0<br>F 12.0-<br>18.0 g/dl | M 37-64<br>F 34-48 % | 140000-<br>500000<br>cell/cumm | 40-75 %    | 20-45 %    | 2-10 %   | 0-5 %      | 0-2 %    | Normal              |   |
| 211   |    |                |         | 6400                    | 5.03                            | 11.0(L)                                | 33(L)                | 232000                         | 59         | 32         | 3        | 5          | 1        | Normal              | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สุนัขเลือด หรืออื่นๆ   |
| 212   |    |                |         | 8200                    | 5.10                            | 13.4                                   | 40                   | 291000                         | 58         | 36         | 6        | 0          | 0        | Normal              | ปกติ  |
| 213   |    |                |         | 6980                    | 4.49                            | 11.9(L)                                | 36(L)                | 314000                         | 59         | 34         | 1        | 5          | 1        | Normal              | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สุนัขเลือด หรืออื่นๆ   |
| 214   |    |                |         | 8180                    | 4.67                            | 15.0                                   | 45                   | 271000                         | 65         | 28         | 3        | 2          | 1        | Normal              | ปกติ  |
| 215   |    |                |         | 5400                    | 5.00                            | 13.1                                   | 39                   | 220000                         | 53         | 42         | 3        | 2          | 0        | Normal              | ปกติ  |
| 216   |    |                |         | 7970                    | 4.60                            | 13.1                                   | 39                   | 253000                         | 51         | 41         | 3        | 5          | 0        | Normal              | ปกติ  |
| 217   |    |                |         | 7720                    | 5.16                            | 14.1                                   | 42                   | 214000                         | 60         | 33         | 6        | 1          | 0        | Normal              | ปกติ  |
| 218   |    |                |         | 7770                    | 4.86                            | 11.4                                   | 34                   | 324000                         | 58         | 38         | 4        | 2          | 0        | Normal              | ปกติ  |
| 219   |    |                |         | 8430                    | 4.63                            | 13.3                                   | 40                   | 200000                         | 52         | 42         | 2        | 4          | 0        | Normal              | ปกติ  |
| 220   |    |                |         | 7840                    | 4.42                            | 13.2                                   | 40                   | 257000                         | 66         | 26         | 4        | 4          | 0        | Normal              | ปกติ  |
| 221   |    |                |         | 10600                   | 5.36                            | 13.0                                   | 39                   | 229000                         | 67         | 29         | 3        | 1          | 0        | Normal              | ปกติ  |
| 222   |    |                |         | 6680                    | 4.26                            | 13.3                                   | 40                   | 256000                         | 54         | 39         | 2        | 9          | 0        | Normal              | ปกติ  |
| 223   |    |                |         | 6590                    | 5.22                            | 13.3                                   | 40                   | 313000                         | 59         | 34         | 7        | 0          | 0        | Normal              | ปกติ  |
| 224   |    |                |         | 9620                    | 5.20                            | 13.6                                   | 41                   | 231000                         | 46         | 44         | 3        | 9          | 1        | Normal              | ปกติ  |
| 225   |    |                |         | 8350                    | 5.19                            | 14.7                                   | 44                   | 210000                         | 59         | 32         | 4        | 5          | 0        | Normal              | ปกติ  |
| 226   |    |                |         | 5070                    | 4.90                            | 12.0                                   | 36(L)                | 182000                         | 50         | 43         | 3        | 4          | 0        | Micro 1+ , Hypo few | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ความเข้มข้นของเลือด(Hct)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สุนัขเลือด หรืออื่นๆ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |

ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)  
 โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปลอศกภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 8  
 ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count<br>5000-11000<br>cell/cumm | RBC count<br>4.0-6.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | Hb<br>M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>18.0 g/dl | Hct<br>M 37-54<br>F 34-48 % | Plt count<br>140000-<br>500000<br>cell/cumm | Neutrophil<br>40-75 % | Lymphocyte<br>20-45 % | Monocyte<br>2-10 % | Eosinophil<br>0-6 % | Basophil<br>0-2 % | RBC Morphology<br>Normal | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด   |
|-------|----|----------------|---------|--------------------------------------|--|--|-----------------------------|---|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---|
| 227   |    |                |         | 8230                                 | 4.62   | 12.0   | 36                          | 363000                                      | 53                    | 41                    | 3                  | 3                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 228   |    |                |         | 7880                                 | 4.81   | 12.7   | 38                          | 213000                                      | 47                    | 43                    | 9                  | 1                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 229   |    |                |         | 7190                                 | 4.68   | 15.0   | 45                          | 204000                                      | 59                    | 35                    | 2                  | 4                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 230   |    |                |         | 6450                                 | 5.13   | 11.1   | 33                          | 267000                                      | 56                    | 37                    | 3                  | 3                   | 1                 | Normal                   | ปกติ  |
| 231   |    |                |         | 6460                                 | 4.76   | 14.6   | 44                          | 200000                                      | 56                    | 34                    | 5                  | 2                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 232   |    |                |         | 7750                                 | 4.89   | 14.7   | 44                          | 254000                                      | 57                    | 34                    | 3                  | 5                   | 1                 | Normal                   | ปกติ  |
| 233   |    |                |         | 8740                                 | 4.81   | 13.3   | 40                          | 230000                                      | 55                    | 35                    | 7                  | 2                   | 1                 | Normal                   | ปกติ  |
| 234   |    |                |         | 7820                                 | 4.85   | 11.8   | 38                          | 210000                                      | 62                    | 32                    | 3                  | 2                   | 1                 | Normal                   | ปกติ  |
| 235   |    |                |         | 8330                                 | 4.34   | 14.4   | 43                          | 399000                                      | 61                    | 33                    | 3                  | 3                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 236   |    |                |         | 8310                                 | 4.55   | 13.8   | 42                          | 263000                                      | 58                    | 38                    | 2                  | 2                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 237   |    |                |         | 7280                                 | 4.93   | 13.7   | 41                          | 311000                                      | 49                    | 42                    | 9                  | 0                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 238   |    |                |         | 8510                                 | 4.74   | 12.1   | 38                          | 266000                                      | 58                    | 34                    | 4                  | 4                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 239   |    |                |         | 7100                                 | 4.92   | 12.9   | 39                          | 364000                                      | 60                    | 32                    | 4                  | 4                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 240   |    |                |         | 6980                                 | 4.90   | 13.2   | 40                          | 392000                                      | 54                    | 39                    | 3                  | 4                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 241   |    |                |         | 7760                                 | 5.10   | 13.0   | 39                          | 308000                                      | 55                    | 38                    | 2                  | 4                   | 1                 | Normal                   | ปกติ  |
| 242   |    |                |         | 8570                                 | 5.52   | 12.9   | 39                          | 242000                                      | 58                    | 36                    | 2                  | 3                   | 1                 | Normal                   | ปกติ  |
| 243   |    |                |         | 7030                                 | 5.58   | 13.8   | 41                          | 426000                                      | 49                    | 44                    | 4                  | 2                   | 1                 | Normal                   | ปกติ  |
| 244   |    |                |         | 9780                                 | 5.24   | 11.8(L)                                      | 35                          | 206000                                      | 50                    | 40                    | 4                  | 5                   | 1                 | Normal                   | ความเข้มข้นของเลือด(Hb)ต่ำกว่าปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดอาหาร, มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย, สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ |
| 245   |    |                |         | 6200                                 | 4.76   | 13.3   | 40                          | 221000                                      | 55                    | 40                    | 2                  | 3                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 246   |    |                |         | 8510                                 | 5.12   | 13.7   | 41                          | 204000                                      | 50                    | 45                    | 1                  | 4                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 247   |    |                |         | 6510                                 | 4.75   | 13.1   | 38                          | 219000                                      | 73                    | 20                    | 2                  | 4                   | 1                 | Normal                   | ปกติ  |
| 248   |    |                |         | 9220                                 | 5.16   | 13.9   | 42                          | 242000                                      | 59                    | 35                    | 2                  | 3                   | 1                 | Normal                   | ปกติ  |
| 249   |    |                |         | 6330                                 | 4.53   | 12.6   | 38                          | 387000                                      | 52                    | 43                    | 3                  | 2                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |
| 250   |    |                |         | 8890                                 | 5.20   | 12.6   | 38                          | 291000                                      | 58                    | 33                    | 3                  | 5                   | 1                 | Normal                   | ปกติ  |
| 251   |    |                |         | 6390                                 | 4.46   | 13.2   | 40                          | 316000                                      | 58                    | 32                    | 7                  | 2                   | 1                 | Normal                   | ปกติ  |
| 252   |    |                |         | 8440                                 | 4.75   | 14.5   | 44                          | 302000                                      | 59                    | 33                    | 3                  | 4                   | 1                 | Normal                   | ปกติ  |
| 253   |    |                |         | 8270                                 | 4.61   | 14.7   | 44                          | 292000                                      | 59                    | 33                    | 4                  | 4                   | 0                 | Normal                   | ปกติ  |



ตารางสรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)  
โครงการเหมืองแร่รวมใจ ห่วงใยสุขภาพชุมชน ปี 2568 เหมืองแร่ปอแดงกัณฑ์วังไฮประจวบฯ ปีที่ 8  
ตรวจวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

| ลำดับ | HN | ชื่อ - นามสกุล | ที่อยู่ | WBC count               | RBC count                       | Hb                                     | Hct                  | Plt count                      | Neutrophil | Lymphocyte | Monocyte | Eosinophil | Basophil | RBC Morphology     | สรุปผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด  |
|-------|----|----------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|--------------------|--|
|       |    |                |         | 5000-11000<br>cell/cumm | 4.0-6.0<br>x10 <sup>6</sup> /uL | M<br>12.0-18.0<br>F 12.0-<br>16.0 g/dl | M 37-54<br>F 34-48 % | 140000-<br>500000<br>cell/cumm | 40-75 %    | 20-45 %    | 2-10 %   | 0-5 %      | 0-2 %    | Normal             |  |
| 254   |    |                |         | 7230                    | 6.34                            | 10.2                                   | 31                   | 420000                         | 68         | 27         | 6        | 3          | 0        | Micro 1+ , Hypo 1+ | พบเม็ดเลือดแดงขนาดเล็กกว่าปกติ รูปต่างๆ<br>เม็ดเลือดแดงผิดปกติ อาจเป็นโรคโลหิตจาง<br>ซึ่งอาจเกิดจากขาดธาตุเหล็กหรือขาดธาตุเหล็ก,<br>มีโรคทางพันธุกรรมเป็นโรคธาลัสซีเมีย,<br>สูญเสียเลือด หรืออื่นๆ ควรทำการสืบประวัติ<br>เพิ่มเติม รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ |
| 255   |    |                |         | 8830                    | 5.11                            | 12.9                                   | 39                   | 908000                         | 48         | 42         | 5        | 5          | 0        | Normal             | ปกติ   |
| 256   |    |                |         | 6720                    | 5.10                            | 14.8                                   | 45                   | 286000                         | 51         | 43         | 2        | 3          | 1        | Normal             | ปกติ   |
| 257   |    |                |         | 6140                    | 5.38                            | 12.7                                   | 38                   | 279000                         | 65         | 27         | 2        | 6          | 0        | Normal             | ปกติ   |
| 258   |    |                |         | 7440                    | 4.82                            | 14.8                                   | 44                   | 281000                         | 56         | 38         | 3        | 5          | 0        | Normal             | ปกติ   |
| 259   |    |                |         | 6360                    | 5.04                            | 14.1                                   | 42                   | 248000                         | 60         | 34         | 2        | 3          | 1        | Normal             | ปกติ   |
| 260   |    |                |         | 6670                    | 4.52                            | 13.6                                   | 39                   | 448000                         | 65         | 30         | 2        | 3          | 0        | Normal             | ปกติ   |
| 261   |    |                |         | 6850                    | 4.80                            | 12.4                                   | 37                   | 286000                         | 55         | 38         | 2        | 4          | 0        | Normal             | ปกติ   |
| 262   |    |                |         | 7660                    | 4.79                            | 13.3                                   | 40                   | 286000                         | 64         | 40         | 2        | 3          | 1        | Normal             | ปกติ   |
| 263   |    |                |         | 7190                    | 4.83                            | 13.6                                   | 41                   | 234000                         | 58         | 38         | 3        | 3          | 0        | Normal             | ปกติ   |
| 264   |    |                |         | 6800                    | 5.10                            | 13.7                                   | 41                   | 293000                         | 60         | 30         | 7        | 3          | 0        | Normal             | ปกติ   |
| 265   |    |                |         | 6360                    | 4.65                            | 12.1                                   | 36                   | 380000                         | 56         | 32         | 3        | 6          | 1        | Normal             | ปกติ   |
| 266   |    |                |         | 7040                    | 5.75                            | 12.6                                   | 38                   | 281000                         | 53         | 40         | 2        | 5          | 0        | Normal             | ปกติ   |

| คำแนะนำการตรวจความสมบูรณ์เม็ดเลือด (Complete Blood Count)                               |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| รายการตรวจ  | ค่าปกติ   | หน่วย                 |
| WBC (เม็ดเลือดขาว)  | 5,000 - 11,000  | Cells/mm <sup>3</sup> |
| Hb (HEMOGLOBIN) ระดับโปรตีนในเม็ดเลือดแดง   | Male (♂) = 12 - 18  | g/dl                  |
| ตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์  | Female (♀) = 12 - 16  | g/dl                  |
| Hct (HEMATOCRIT)  | Male (♂) = 37 - 54  | %                     |
| ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง   | Female (♀) = 34 - 48  | %                     |
| MCV (Mean Corpuscular Volume) ปริมาตรของเม็ดเลือดแดง                                    | Male (♂) = 80-100   | fL                    |
|   | Female (♀) = 80-100   | fL                    |
| MCH (Mean Corpuscular Hemoglobin) ปริมาณฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดง                        | 30 - 36   | g/dl                  |
| MCHC (Mean Corpuscular hemoglobin Concentration) ความเข้มข้นของฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดง | 30 - 36   | g/dl                  |
| PLATELET COUNT (Plt.) เกล็ดเลือด  | 140,000 - 500,000   | Cells/mm <sup>3</sup> |
| NEUTROPHIL  | 40 - 75   | %                     |
| LYMPHOCYTE  | 20 - 45   | %                     |
| MONOCYTE  | 2-10  | %                     |
| EOSINOPHIL  | 0-1   | %                     |
| RBC MORPHOLOGY (รูปร่างเม็ดเลือดแดง)  | Normal  |                       |
| รายการตรวจ  | คำแนะนำ / คำอธิบาย  |                       |
| WBC (เม็ดเลือดขาว)  | ค่าต่ำกว่าปกติ = รับประทานอาหารให้ครบ 5 หมู่ และพักผ่อนให้เพียงพอและตรวจเลือดซ้ำอีกครั้ง ถ้ายังผิดปกติควรพบแพทย์  |                       |
| Hb (HEMOGLOBIN) ระดับโปรตีนในเม็ดเลือดแดง   | ค่าสูงกว่าปกติ = อาจมีการฉีกขาดจากการติดเชื้อแบคทีเรียหรืออื่นๆ แนะนำตรวจเลือดซ้ำอีกครั้ง ถ้ามีอาการผิดปกติ เช่น มีไข้, ใจ, ปวดท้อง ควรปรึกษาแพทย์            |                       |
| Hct (HEMATOCRIT) ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง  | ค่าต่ำกว่าปกติ = พบภาวะโลหิตจางเล็กน้อย ควรเพิ่มอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น ผักใบเขียว, นม, เลือดหมู, ตับและตรวจเลือดซ้ำอีกครั้ง ถ้ายังผิดปกติควรปรึกษาแพทย์  |                       |
| MCV (Mean Corpuscular Volume) ปริมาตรของเม็ดเลือดแดง                                    | ค่าต่ำกว่าปกติ = พบภาวะโลหิตจางเล็กน้อย ควรเพิ่มอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น ผักใบเขียว, นม, เลือดหมู, ตับและตรวจเลือดซ้ำอีกครั้ง ถ้ายังผิดปกติควรปรึกษาแพทย์  |                       |
| MCH (Mean Corpuscular Hemoglobin) ปริมาณฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดง                        | ค่าต่ำกว่าปกติ = ผลการตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ ผิดปกติ พบค่าฮีโมโกลบินต่ำกว่าปกติและลักษณะรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ แนะนำพบแพทย์ตรวจเพิ่มเติมเพื่อหาสาเหตุ |                       |
| MCHC (Mean Corpuscular hemoglobin Concentration) ความเข้มข้นของฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดง |   |                       |
| PLATELET COUNT (Plt.) เกล็ดเลือด  | ค่าต่ำกว่าปกติ = แนะนำพักผ่อนให้เพียงพอ ออกกำลังกายสม่ำเสมอควรรับประทานยาที่มีประโยชน์ต่อร่างกายและตรวจเลือดซ้ำอีกครั้งถ้ายังผิดปกติควรพบแพทย์                |                       |
| NEUTROPHIL  | ค่าสูงกว่าปกติ = แนะนำดื่มน้ำให้มาก ๆ พักผ่อนให้เพียงพอและตรวจเลือดซ้ำอีกครั้ง  |                       |
|   | ค่าต่ำกว่าปกติ = แนะนำดื่มน้ำให้มาก ๆ พักผ่อนให้เพียงพอและตรวจเลือดซ้ำอีกครั้ง  |                       |
| LYMPHOCYTE  | ค่าสูงกว่าปกติ = มีภาวะติดเชื้อ (ส่วนมากเป็นแบคทีเรีย) หรือภาวะอักเสบในร่างกาย แนะนำตรวจเลือดซ้ำอีกครั้งถ้ายังผิดปกติควรพบแพทย์                               |                       |
|   | ค่าต่ำกว่าปกติ = แนะนำดื่มน้ำให้มาก ๆ พักผ่อนให้เพียงพอและตรวจเลือดซ้ำอีกครั้ง  |                       |
| MONOCYTE  | ค่าสูงกว่าปกติ = พบได้นอกกลุ่มติดเชื้อไวรัส Autoimmune diseases หรือการได้รับ สารพิษบางชนิด แนะนำตรวจเลือดซ้ำอีกครั้งถ้ายังผิดปกติควรพบแพทย์                  |                       |
|   | ค่าต่ำกว่าปกติ = แนะนำดื่มน้ำให้มาก ๆ พักผ่อนให้เพียงพอและตรวจเลือดซ้ำอีกครั้ง  |                       |
| EOSINOPHIL  | ค่าสูงกว่าปกติ = ร่างกายมีการติดเชื้อแบคทีเรีย แนะนำตรวจเลือดซ้ำอีกครั้งถ้ายังผิดปกติควรพบแพทย์   |                       |
|   | ค่าต่ำกว่าปกติ = แนะนำดื่มน้ำให้มาก ๆ พักผ่อนให้เพียงพอและตรวจเลือดซ้ำอีกครั้ง  |                       |
| RBC MORPHOLOGY (รูปร่างเม็ดเลือดแดง)  | ค่าสูงกว่าปกติ = หากพบว่าสูงขึ้นมา อาจมีภูมิแพ้หรือ มีหนองพยาธิ แนะนำตรวจเลือดซ้ำอีกครั้งถ้ายังผิดปกติควรพบแพทย์  |                       |
|   | พบรูปร่างเม็ดเลือดแดงผิดปกติ ควรตรวจติดตามความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด   |                       |

# เอกสารแนบ11

รายงานผลการดำเนินการกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน



รายงาน

ผลการดำเนินการกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ประทานบัตรที่ 27267/15243

แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร ..... บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ..... เลขที่ ..... ๒๗๒๖๗/๑๕๒๔๓ .....  
ชนิดแร่ ..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) .....  
ที่ตั้งประธานบัตร ตำบล ..... อีสาน ..... อำเภอ เมืองบุรีรัมย์ ..... จังหวัด บุรีรัมย์ .....  
อายุประธานบัตร ..... ๑๓ ..... ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๓๙ ..... ถึงวันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๗๐ .....

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต้ออายุ  
สถานที่ติดต่อ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลอีสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐ .....  
โทรศัพท์ ๐๔๔๑๘๑๐๒๓ โทรสาร ๐๔๔๑๘๑๐๒๓ E-mail ..  
Muanghinrach@gmail.com .....

๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

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

๓. ผลการดำเนินงาน

๓.๑ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่ออำนาจหน้าที่ ดังเอกสารแนบ ๑)  
☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (ดังเอกสารแนบ ๒)  
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดระเบียบ เหตุผล .....

๓.๒ การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ ..... (ตามรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ ๓)  
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล .....

๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ ๔)

๑) กองทุน บจก.เหมืองหินราช (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ).....  
ธนาคาร อาคารสงเคราะห์..... สาขา บุรีรัมย์..... จำนวนเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท  
อัตราการผลิตรี..... เมตริกตัน จำนวนเงิน..... บาท

๒) กองทุน บจก.เหมืองหินราช (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)  
ธนาคาร อาคารสงเคราะห์..... สาขา บุรีรัมย์..... จำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท อัตรา  
การผลิตรี..... เมตริกตัน จำนวนเงิน..... บาท

๓) กองทุน.....  
ธนาคาร..... สาขา..... จำนวนเงิน..... บาท  
อัตราการผลิตรี..... เมตริกตัน จำนวนเงิน..... บาท

๔) กองทุน.....  
ธนาคาร..... สาขา..... จำนวนเงิน..... บาท  
อัตราการผลิตรี..... เมตริกตัน จำนวนเงิน..... บาท

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน (รายละเอียด และภาพถ่ายจัดกิจกรรมดังเอกสารแนบ )

๑) กิจกรรม ร่วมกับชาวบ้าน บ้านโคกขุนสมานพัฒนาวัดทุ่งโพธิ์ ช่อมแซมถนนและที่จอดรถของวัดทุ่งโพธิ์  
เนื่องในโอกาสวันยกข้อฟ้าโบล

วันที่ ๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ สถานที่ วัดทุ่งโพธิ์.....  
ผู้เข้าร่วมโครงการ ๑๐ คน ครอบคลุม จำนวน ๑ หมู่บ้าน

งบประมาณในการดำเนินงาน ๑๗,๗๗๐.๐๐ บาท

๒) กิจกรรม พัฒนาซ่อมถนนหมู่บ้านศิลาทอง ได้แก่ หมู่ที่ ๑๖ บ้านศิลาทอง ตำบลเสม็ด  
วันที่ ๒๙ เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๘ สถานที่ หมู่บ้านศิลาทอง หมู่ที่ ๑๖ ตำบลเสม็ด  
งบประมาณในการดำเนินงาน ๑๑,๖๙๗.๐๐ บาท

๓) กิจกรรม พัฒนาซ่อมถนนหมู่บ้านโคกเขา ได้แก่หมู่ที่ ๑๑ บ้านโคกเขา ตำบลเสม็ด  
วันที่ ๒๘ เดือน มิถุนายน ๒๕๖๘ สถานที่ หมู่บ้านโคกเขา หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเสม็ด (รายละเอียด  
ค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ )

งบประมาณในการดำเนินงาน ๔๕,๑๖๕.๐๐ บาท

๔) กิจกรรม พัฒนาซ่อมถนนหมู่บ้าน ตำบลลิสาณ บ้านโคกสะอาด หมู่ที่ ๖ บ้านโคกขุนสมาน หมู่ที่  
๑๓ บ้านโคกมะกอก หมู่ที่ ๑๖ ตำบลเสม็ด บ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ ๙ บ้านเขากระโดง หมู่ที่ ๑๓  
วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ สถานที่ บ้านโคกสะอาด,บ้านโคกขุนสมาน,บ้านโคกมะกอก,บ้านโคก  
ใหญ่,บ้านเขากระโดง (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ )

งบประมาณในการดำเนินงาน....๓๓,๖๔๘.๐๐ บาท

๕) กิจกรรม ปรับปรุงพื้นที่บริเวณ โรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ สถานที่ โรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตาม  
เอกสารแนบ )

งบประมาณในการดำเนินงาน...๑๒,๖๖๒.๐๐ บาท



๖) กิจกรรม พัฒนาซ่อมถนนหมู่บ้าน บ้านโคกขุนสมาน หมู่ที่ ๑๓  
วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ สถานที่ บ้านโคกขุนสมาน หมู่ที่ ๑๓ (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตาม  
เอกสารแนบ )

งบประมาณในการดำเนินงาน...๓๘,๑๘๔.๐๐ บาท

๗) กิจกรรม พัฒนาซ่อมถนนหมู่บ้าน บ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ ๒  
วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘ สถานที่ บ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ ๒ (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตามเอกสาร  
แนบ )

งบประมาณในการดำเนินงาน...๒๔,๑๘๘.๐๐ บาท

.๕ แผนการทำงานในช่วงต่อไป

กิจกรรม เทพื้นปูนลาดอเนกประสงค์ของหมู่บ้านโคกขุนสมาน.....

ผู้รายงาน

เขียนที่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน

วันที่ 3 เมษายน 2568

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องคณะกรรมการหมู่บ้านโคกขุนสมานพร้อมชาวบ้านร่วมกันพัฒนาวัดทุ่งโพธิ์ เนื่องในโอกาส ยกข้อฟ้าโบลต์ จึงต้องการขอสนับสนุนหินคลุกจาก บริษัท เหมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในวัดและที่จอดรถของวัดที่มีสภาพทรุดในครั้งนี

หมู่บ้านโคกขุนสมานได้รับการสนับสนุนหินคลุก จากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในวัดและที่จอดรถของวัดทุ่งโพธิ์ จำนวน 6 รถสิบล้อ รวมหินคลุก 84.62 ตัน เป็นยอดเงิน จำนวน 17,770.00 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบล้วน) จึงขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของหมู่บ้านโคกขุนสมาน

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน



ที่ ศธ ๒๕๖๘

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 16  
บ้านศิลาทอง ตำบลเสม็ด  
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
31000

29 พฤษภาคม ๒๕๖8

เรื่อง ขออนุญาตขุดลอกหนองน้ำเพื่อปรับปรุงพื้นที่สาธารณะในหมู่บ้าน

เรียน ท่านผู้บริหาร บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ภาพถ่ายสถานที่ที่ขออนุญาตขุดลอก

กราบเรียน ท่านผู้บริหารบริษัทเหมืองหินราช จำกัดข้าพเจ้านางสาวกรองแก้ว เสงี่ยมกุล ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 16 ตำบลเสม็ด (หมู่บ้านหน้าสนามช้างอารีนา) ขอเรียนว่า ขณะนี้พื้นที่ในหมู่บ้านหลายแห่ง โดยเฉพาะบริเวณทางสัญจรและพื้นที่สาธารณะ ประสบปัญหาน้ำท่วมขังและมีความแออัด ทำให้การเดินทางและใช้ชีวิตประจำวันของชาวบ้านเป็นไปด้วยความยากลำบาก นอกจากนี้ บริเวณทางลงหมู่บ้านยังมีสภาพพื้นถนนที่ไม่เรียบเสมอกัน ซึ่งเป็นอุปสรรคสำคัญในการสัญจรของยานพาหนะและประชาชน ด้วยเล็งเห็นถึงศักยภาพและความเชี่ยวชาญของบริษัทฯ ในด้านการผลิตและจำหน่ายหิน จึงใคร่ขออนุญาตขุดลอกจากท่านในการพิจารณาสนับสนุนหิน เพื่อนำมาใช้ในการปรับปรุงและถมพื้นที่ดังกล่าวให้แห้ง รวมถึงปรับสภาพพื้นผิวถนนบริเวณทางลงหมู่บ้านให้เรียบเสมอกัน เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยและสะดวกสบายตามปกติ

หากบริษัทฯ สามารถให้การสนับสนุนได้ จะเป็นพระคุณอย่างยิ่งและสร้างประโยชน์อย่างมหาศาลแก่ชาวบ้านหมู่ที่ 16 ทุกคน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 ตำบลเสม็ด

เบอร์โทร

อีเมลล์





























ที่ ศ2/2568



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 16  
ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง  
จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

2 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท หินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ภาพถ่ายสถานที่ ที่ได้รับความอนุเคราะห์

ข้าพเจ้านางสาวกรองแก้ว เสงี่ยมกุล ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 ตำบลเสม็ด (หมู่บ้านหน้าสนามช้างอารีนา) ขอขอบคุณ บริษัท หินราช จำกัด ที่ให้ความอนุเคราะห์ห็นคลุก จำนวน 5 รถหกล้อ สำหรับปรับหน้าดิน บริเวณน้ำขัง เพื่อให้สามารถใช้ถนนได้อย่างปลอดภัยและสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น

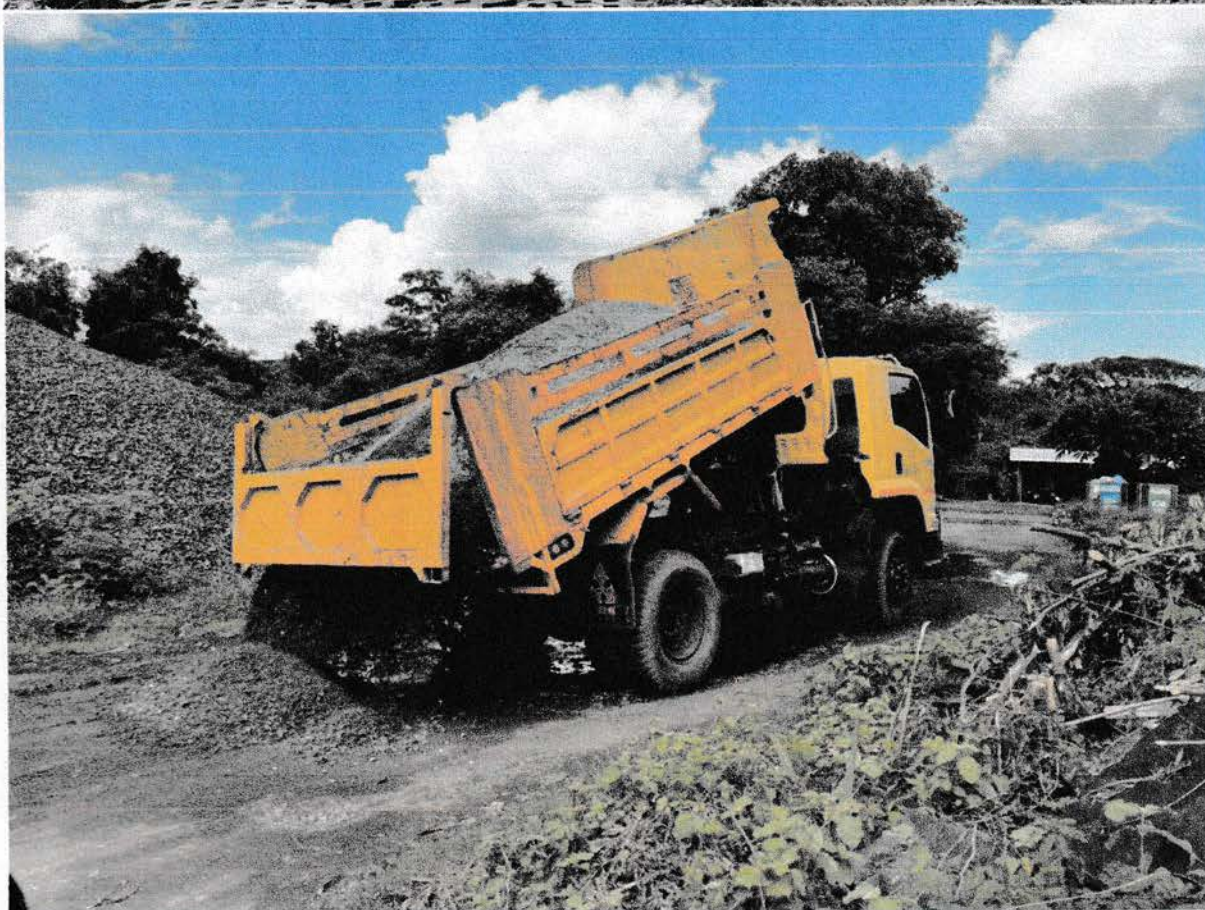
บัดนี้ ข้าพเจ้านางสาวกรองแก้ว เสงี่ยมกุล ผู้ใหญ่บ้านและผู้ช่วยและคณะกรรมการหมู่บ้านพร้อมกับชาวบ้านได้ผลสำเร็จตามความมุ่งหมายที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 ตำบลเสม็ด

ติดต่อประสานงานโทร





















ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ ต.เสม็ด  
อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๒  
มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์หिनคลุก

เรียน ผู้จัดการโรงไม้หินราช

ข้าพเจ้า ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ บ้านโคกเขา ได้รับแจ้งจากลูกบ้านในความ  
ปกครอง ว่ามีความเดือดร้อนเพราะถนนเป็นหลุม เป็นบ่อ เวลาฝนตกทำให้ถนนในหมู่บ้าน มีน้ำเจิ่งนอง ประชาชน  
ที่สัญจรไปมา เสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ

ดังนั้น ข้าพเจ้า ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ บ้านโคกเขา จึงขอความอนุเคราะห์  
มายังท่าน ขอหिनคลุก เพื่อนำไปถมถนนให้กับลูกบ้าน จำนวน ๗ สาย หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์  
จากท่าน และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑



เขียนที่ หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา

วันที่ 28 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องการพัฒนาหมู่บ้านโคกเขา ปี พ.ศ.2568 หมู่บ้านโคกเขา ต้องการให้ซ่อมแซมถนนที่ชำรุด ที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันในทางสาธารณะ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จึงขอให้ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด สนับสนุนหินคลุกใช้ซ่อมแซมถนนต่างๆ ในหมู่บ้านโคกเขา

หมู่บ้านโคกเขา ได้รับการสนับสนุน หินคลุก จากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด จำนวน 215.07 ตัน เป็นยอดเงินจำนวน 45,165.00 บาท (สี่หมื่นห้าพันหนึ่งร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน) ในนามตัวแทนของชาวบ้านโคกเขา ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนและส่งเสริมหมู่บ้านโคกเขา ซ่อมแซมทางสาธารณะซอยต่างๆ ของหมู่บ้านโคกเขาอยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อไป

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา



เขียนที่ บ้านโคกใหญ่ หมู่ ๙

ต.เสม็ด อ.เมือง จ. บุรีรัมย์

ที่...พ/๒๕๖๘

วันที่.....เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง: ขอความอนุเคราะห์หินคลุกเพื่อซ่อมแซมถนนชุมชน

เรียน: ผู้จัดการบริษัทเหมืองแร่หินราชบุรีรัมย์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย: ภาพถ่ายสภาพถนนในชุมชนที่ประสบปัญหา จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วยถนนสายจรในชุมชนหลายหมู่บ้านภายใต้เขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต ๓ ขณะนี้อยู่ในสภาพชำรุด มีหลุมบ่อและน้ำขังเมื่อฝนตกหนัก ส่งผลให้ชาวบ้านประสบความเดือดร้อนในการเดินทาง และบางครั้งเกิดอุบัติเหตุอันตราย ทางเทศบาลฯ ได้รับเรื่องร้องทุกข์จากผู้นำชุมชนและผู้ได้รับผลกระทบแล้ว จึงได้เร่งดำเนินการตามขั้นตอนทางราชการ แต่เนื่องจากเทศบาลฯ มีพื้นที่รับผิดชอบกว้างขวางและต้องรอการจัดสรรงบประมาณตามกระบวนการ

เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชน ทางตัวแทนสมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ นำโดยนายอุไร กรอบรัมย์ สมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต ๓ จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์หินคลุกจากบริษัทฯ เพื่อใช้ในการปรับปรุงถนนชั่วคราวให้ปลอดภัยต่อการสัญจร โดยจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ประสานงานรับตามความสะดวกของบริษัทฯ

ทางเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต 3 และชุมชนผู้นำชุมชน ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์ของท่านมา ณ โอกาสนี้ และขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยดลบันดาลให้ท่านและบริษัทฯ ประสบแต่ความสุข ความเจริญยิ่งขึ้น

(ลงชื่อ)....

สมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต ๓

โทรศัพท์ติดต่อ: ๐๘๗-๘๗๕๔๐๔๐

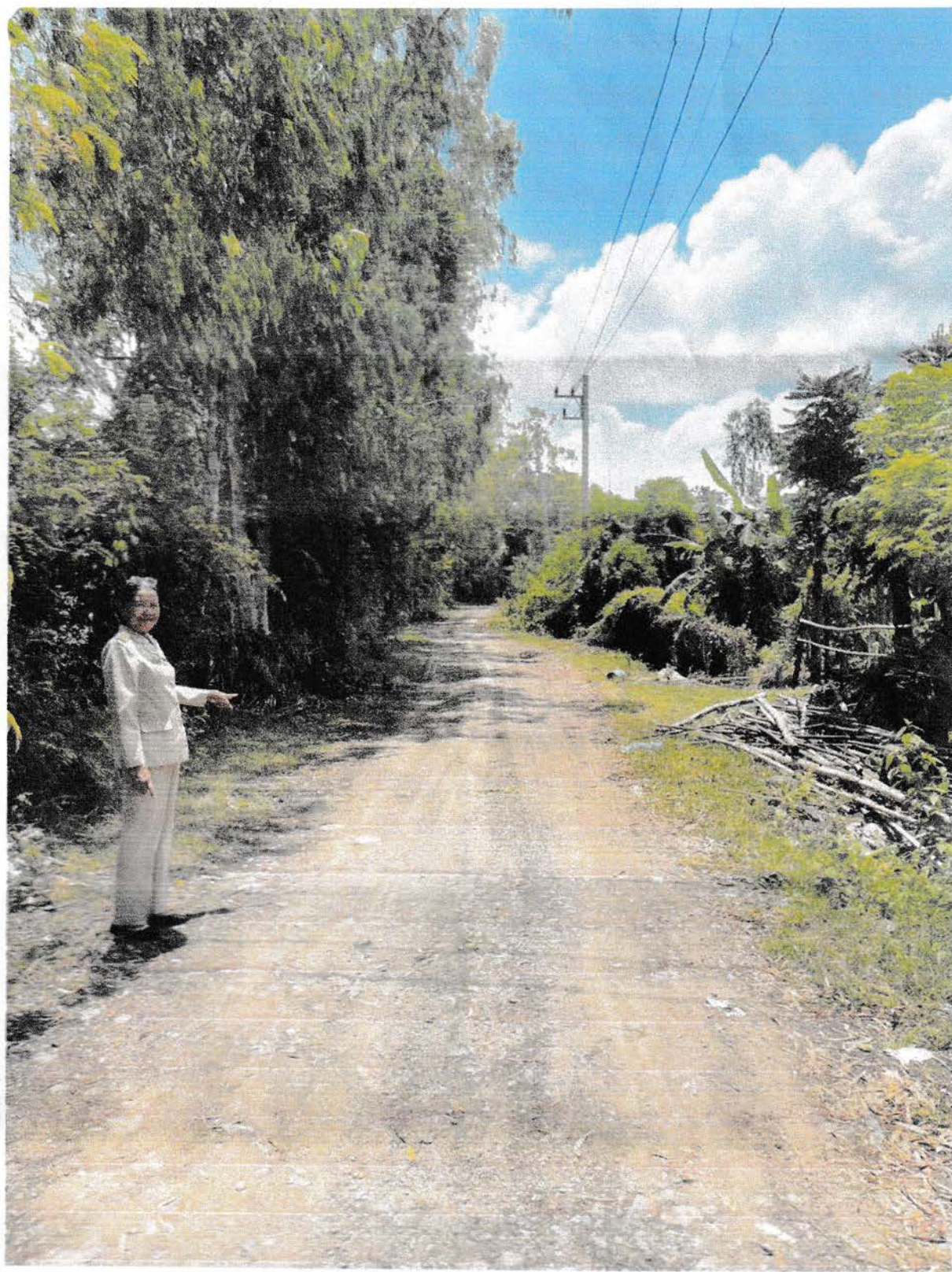
## ภาพถ่ายสภาพถนนในชุมชนที่ประสบปัญหา

๑. ถนนซอยมยุรีสอร์ท หมู่ ๖ บ้านโคกสะอาด ตำบล อีสาน
๒. หมู่ที่ ๑๓ บ้านโคกขุนสมาน ตำบลอีสาน
๓. หมู่ที่ ๑๖ บ้านโคกมะกอก ตำบล อีสาน
๔. หมู่ที่ ๙ บ้านโคกใหญ่ ตำบล เหม็ด
๕. หมู่ที่ ๑๓ บ้านเขากระโดง ตำบลเหม็ด

ถนนขอยมบุรีสอร์ท ๙.๖ ๓๐/๑๒







ហ៊ុន សុខស័ក្តិ ២. ជីវិត

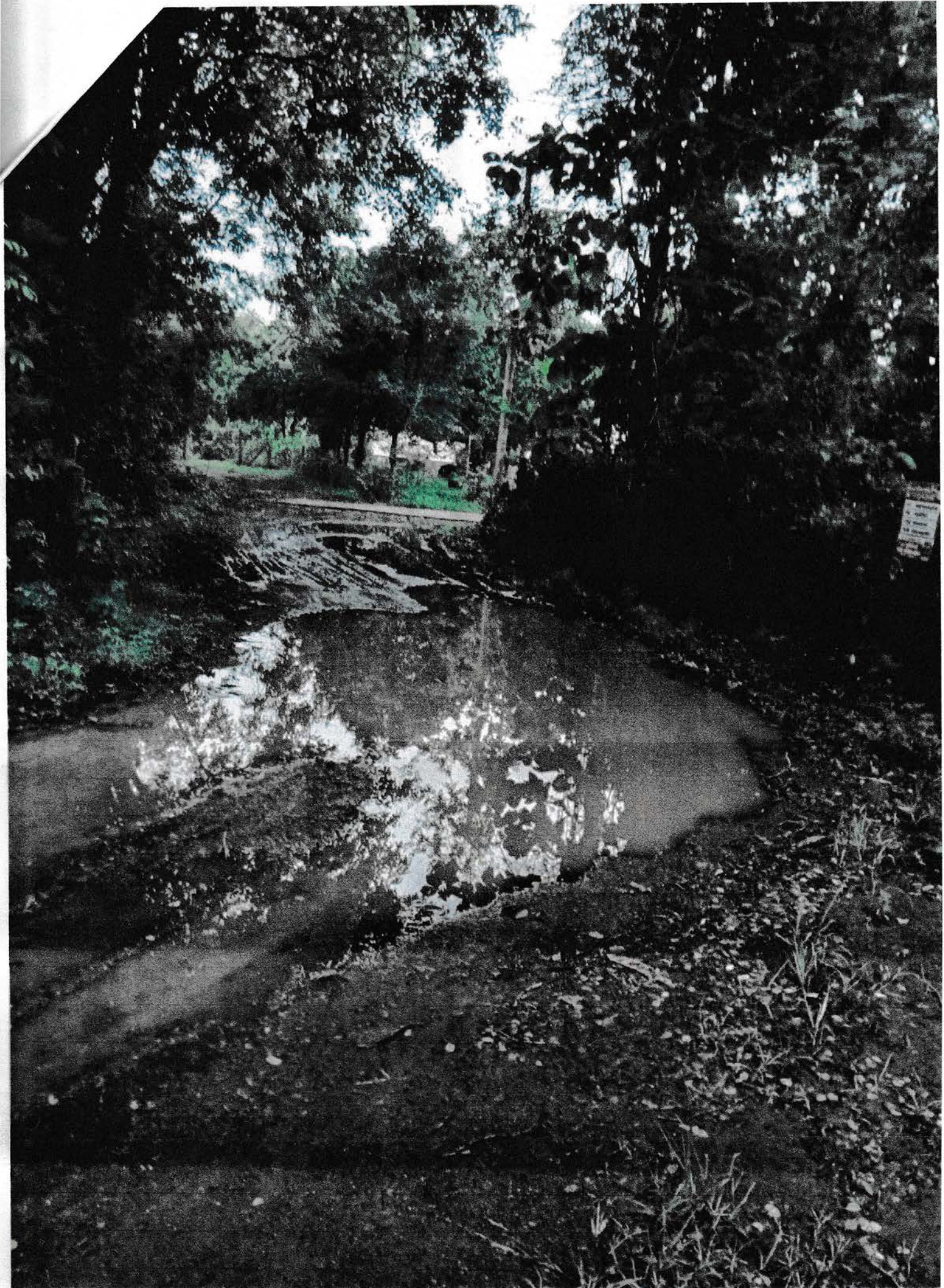




၂၅၈ ကာကွယ်ရေး ဘ.ဝန်ကြီး



2014 Tardus







အမှတ် ၈၈၈၈ ကားလမ်း ၁၂.၁၃ မ.၈၈၈၈



เขียนที่ หมู่ที่ 9 บ้านโคกใหญ่

วันที่ 10 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องตัวแทนสมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต3 และผู้นำชุมชนร่วมกันพัฒนาถนนในหมู่บ้านโคกสะอาด, โคกขุนสมาน, โคกมะกอก โคกใหญ่,และบ้านเขากระโดง จึงต้องการขอสนับสนุนเงินอุดหนุนจาก บริษัท เหมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้านดังกล่าว ที่มีสภาพชำรุดมีหลุมบ่อและน้ำขังเมื่อฝนตกในครั้งนี

ตัวแทนสมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต3 และผู้นำชุมชน ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนจากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด จำนวน 160.23 ตัน เป็นยอดเงินจำนวน 33,648.00 บาท เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้านดังกล่าวข้างต้น ตัวแทนสมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต3 และผู้นำชุมชน ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต 3

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต3



ที่ ศธ ๐๔๐๘๒.๐๑๓/ว ๑๐๐

โรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ  
ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์  
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบพระคุณ

เรียน

ตามที่ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้สนับสนุนเงินเพื่อใช้สำหรับปรับปรุงพื้นที่บริเวณ  
โรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ ดังนี้

๑. หินคลุก จำนวน ๔๖.๙๗ ตัน เป็นเงิน ๙,๘๖๔.๐๐ บาท

๒. หินเกล็ด ๓/๘ จำนวน ๘.๒๓ ตัน เป็นเงิน ๒,๗๙๘ บาท

ให้กับโรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์  
เขต ๑ เพื่อดำเนินโครงการปรับปรุงพัฒนาภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม นั้น

ทางโรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ ได้รับสิ่งของบริจาคดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ขอขอบคุณ  
ในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างยิ่ง และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาส  
ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ

โรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ

โทร

“เรียนดี มีความสุข”



เขียนที่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน

วันที่ 20 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

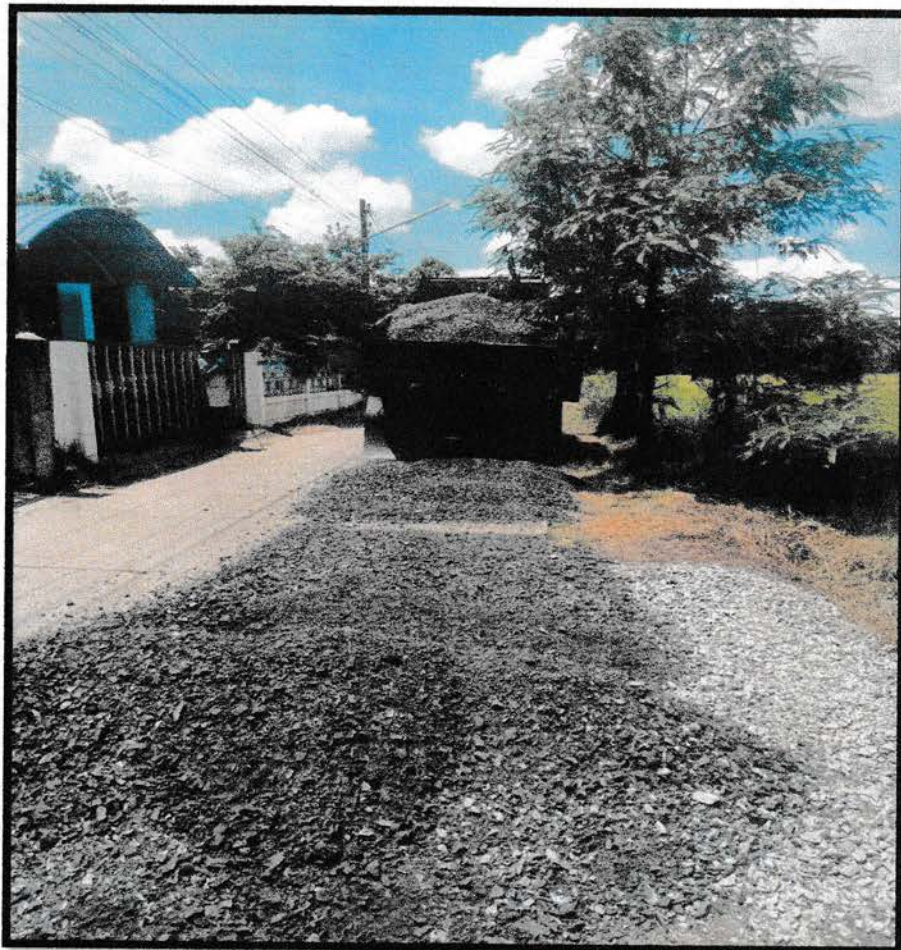
ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องคณะกรรมการหมู่บ้านโคกขุนสมานพร้อมชาวบ้านร่วมกันพัฒนาถนนในหมู่บ้านโคกขุนสมาน จึงต้องการขอสนับสนุนเงินอุดหนุนจาก บริษัท เหมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้านโคกขุนสมาน ที่มีสภาพทรุดในครั้งนี

หมู่บ้านโคกขุนสมานได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุน จากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด จำนวน 181.83 ตัน เป็นยอดเงินจำนวน 38,184.00 บาท เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้านโคกขุนสมาน หมู่บ้านโคกขุนสมาน ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของหมู่บ้านโคกขุนสมาน

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

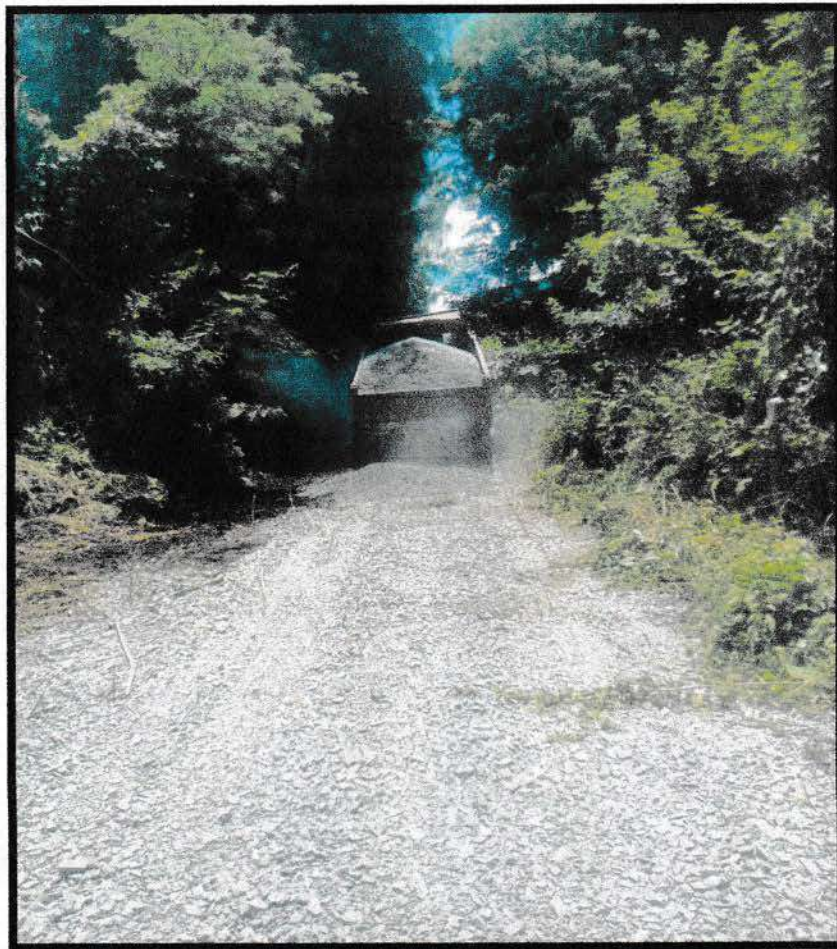
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน











เขียนที่ หมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่

วันที่ 10 กันยายน 2568

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องคณะกรรมการหมู่บ้านโคกใหญ่ พร้อมชาวบ้านร่วมกันพัฒนาถนนในหมู่บ้าน โลกขุนสมาน จึงต้องการขอสนับสนุนหินคลุกจาก บริษัท เมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้าน โลกใหญ่ ที่มีสภาพทรุดทรุดในครั้งนี

หมู่บ้านโคกใหญ่ได้รับการสนับสนุนหินคลุก จากบริษัท เมืองหินราช จำกัด จำนวน 115.23 ตัน เป็นยอดเงินจำนวน 24,198.00 บาท เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้าน โลกใหญ่ หมู่บ้าน โลกใหญ่ ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของหมู่บ้าน โลกใหญ่

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่

# เอกสารแนบ12

รายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่



# รายงานผลและแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ประจำปี 2566

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 27267/15243



จัดทำโดย

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด  
ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์



# สำเนา

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.



## จดหมายนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

MEC 342-67

13 มิ.ย. 2567

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27267/15243 ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27267/15243 ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประจำปี 2566

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท เหมืองหินราช จำกัด.....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง..... - .....

หมายเลขประทานบัตร 27267/15243.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม - .....

ที่ตั้ง ตำบลลิสาณ.....อำเภอ เมืองบุรีรัมย์.....จังหวัด บุรีรัมย์.....

ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.วิธีการทำเหมือง เหมืองหาบ.....

อายุประทานบัตร 25 ปี เริ่มตั้งแต่ 17 ธันวาคม 2539.....วันสิ้นอายุ 26 มิถุนายน 2570.....

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....172-3-01.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

☒ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ).....172-3-01.....ไร่

☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ไร่

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบันประมาณ.....172-3-01.....ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....100-0-0.....ไร่



พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน..... 1 .....แห่ง  
 ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... 19-0-0 .....ไร่  
 พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม..... 40 .....ไร่  
 จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว..... - .....แห่ง ขนาด..... - .....ไร่ ลึก..... - .....เมตร

### 3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

- ☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์  
☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกสร้างสวนป่า  
 อื่น ๆ (ระบุ).....

### 4. ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูที่บริเวณหน้าเหมือง  
 จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่..... 96 .....ไร่  
 วิธีดำเนินการ..... เปิดหน้าเหมืองเป็นลักษณะขั้นบันได (Bench) และปรับความลาดชันรวม (OVERALL SLOPE) ของผนังบ่อเหมือง ไม่เกิน 45 องศา เพื่อให้ผนังบ่อมีเสถียรภาพมั่นคง แข็งแรงและปลอดภัย (รูปที่ 5).....
- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน  
 จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่..... 5 .....ไร่  
 วิธีดำเนินการ..... พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน อยู่ทางตอนกลางใกล้หอดูดาวหลักหมายเลขเขตที่ 6 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เนื้อที่ประมาณ 0.5 ไร่ เปลือกดินที่เกิดจากการเปิดหน้าเหมือง จะนำไปใช้สำหรับปรับปรุงเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ และถนนเข้าสู่บ่อเหมือง เปลือกดินที่เหลือจากการนำไปใช้ประโยชน์ข้างต้น จะนำไปเก็บยังพื้นที่ที่ได้จัดเตรียมไว้พร้อมดูแล ความสูงของกองเปลือกดินและเศษหินให้มีความปลอดภัย (รูปที่ 10).....
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมืองแล้ว  
 จำนวนแห่ง..... ขนาด (กxขxล)..... เมตร  
 วิธีดำเนินการ..... -.....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ เช่น คันทำนบดินคุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น  
จำนวน 1 แห่ง ขนาด (กxยxล) 15x100x3 เมตร  
วิธีดำเนินการ ดำเนินการขุดร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน สำหรับรองรับน้ำฝนและน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการที่ชะล้างผ่านพื้นที่ผิวดินให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน และได้มีการปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันหน้าดินพังทลาย น้ำในบ่อดักตะกอนบางส่วนจะนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆของโครงการ ในการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ในการฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งแร่ ใช้สเปรย์น้ำรอบบริเวณโรงโม่หิน และนำไปใช้ในการด้านการเกษตรกรรม (รูปที่ 7 ถึง 9)
- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร เนื้อที่ 6 ไร่  
วิธีดำเนินการ ปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติมบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร รอบขอบเขตประทานบัตรด้านทิศเหนือ-ใต้ ตะวันออก-ตะวันตก และพื้นที่เว้นระยะไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ในระยะ 15 เมตรจากทางสาธารณะประโยชน์ รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้เดิมในช่วงการทำเหมืองที่ผ่านมา เนื้อที่รวมประมาณ 6 ไร่
- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ 30 ไร่  
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมรอบพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่ และอาคารโรงโม่หิน ได้สร้างหลังคาปิดคลุมอาคาร มีหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง พร้อมติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง (รูปที่ 11)
- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 10 ไร่  
วิธีดำเนินการ - บริเวณสำนักงาน ได้มีการต่อเติมให้มีลานจอดรถ พร้อมล้อมรั้วสำนักงาน และได้มีการปลูกต้นไม้บริเวณรอบแนวรั้ว นอกจากนี้ได้มีการสร้างเส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางเข้าสำนักงานให้เป็นถนนคอนกรีต เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง  
- บริเวณบ้านพัก ได้มีการดูแลและปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณโดยรอบบ้านพัก (รูปที่ 12)
- งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณบาท 5,000.00 บาท

## 5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

### 5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า

#### ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....96.....ไร่

วิธีดำเนินการ(ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....การทำให้เหมืองของโครงการจะเป็นการทำเหมืองต่อเนื่องจากการทำเหมืองที่ผ่านมา โดยเปิดหน้าเหมืองเป็นลักษณะขั้นบันได (Bench) พร้อมควบคุมดูแลความลาดชันและเสถียรภาพความลาดชันรวม (OVERALL SLOPE) ของของผนังบ่อเหมืองให้มีความชันไม่เกิน 45 องศา เพื่อให้ผนังและหน้าเหมืองมีเสถียรภาพมั่นคงและปลอดภัย.....

#### ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....10.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....เปลือกดินที่เกิดจากการเปิดหน้าเหมือง จะนำไปใช้สำหรับปรับปรุงเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ และถนนเข้าสู่บ่อเหมือง ในส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์จะนำไปเก็บยังพื้นที่ที่ได้จัดเตรียมไว้ พร้อมดูแลความสูงของกองเปลือกดินให้มีความปลอดภัย.....

#### ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวนแห่ง.....ขนาด (กxขxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....-

#### ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด ขนาด (กxขxล).....15x100x3.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ปรับปรุงดูแลร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอนที่ได้ดำเนินการสร้างไว้ให้มีประสิทธิภาพคืออยู่เสมอ จะมีการขุดลอกตะกอนดินรวมไปถึงเศษใบไม้ต่างๆ ที่อยู่ในร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน ที่ไปกีดขวางทางไหลของน้ำ นอกจากนี้จะดำเนินการปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันหน้าดินพังทลาย น้ำในบ่อดักตะกอนบางส่วนจะนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆของโครงการ ในการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ในการฉีดพรมน้ำ



ตามเส้นทางขนส่งแร่ ใช้สเปรย์น้ำรอบบริเวณโรงโม่หิน และนำไปใช้ในการด้านการเกษตรกรรม

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ ..... 6 ..... ไร่

วิธีการดำเนินการ..... ปลูกต้นไม้ต้นเร็วเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตรบริเวณดังกล่าวรวมไปถึงบริเวณแนวขอบเขตประทานบัตร และได้มีดูแลต้นไม้ที่มีอยู่เดิมให้เติบโตได้ดี หากมีต้นไม้ตายจะมีการปลูกเพิ่มเติมทดแทน เพื่อใช้เป็นแนวกันชน (Buffer Zone) ป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเพื่อปรับปรุงทัศนียภาพให้สวยงาม

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่..... 30 ..... ไร่

วิธีการดำเนินการ..... - จะดูแลต้นไม้ที่มีอยู่เดิมให้เจริญเติบโตได้ดี และหากมีการล้มตายลงจะทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมทดแทน เพื่อให้เป็นแนวป้องกันผลกระทบต่างๆออกนอกพื้นที่ รวมไปถึงดูแลปรับปรุงโรงโม่หินของโครงการให้มีประสิทธิภาพดีพร้อมใช้งาน

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่..... 10 ..... ไร่

วิธีการดำเนินการ..... - บริเวณสำนักงาน ได้มีการปลูกต้นไม้บริเวณรอบแนวรั้ว นอกจากนี้ได้มีการสร้างเส้นทางขนส่งแร่ที่อยู่ใกล้สำนักงานให้เป็นถนนคอนกรีต เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

- บริเวณบ้านพัก ได้มีการดูแลและปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณโดยรอบบ้านพัก

## 5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน..... 2,500,000.00 ..... บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว..... 650,000.00 ..... บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีการดำเนินการ..... ขอสนับสนุนพันธุ์ไม้ เนื่องจากต้องการใช้พันธุ์ไม้จำนวนมากในการปรับสภาพพื้นที่ และปลูกระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไป ในเขตประทานบัตร



บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

(ลงชื่อ).....

ตำแหน่ง..... กรรมการผู้จัดการ..... ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

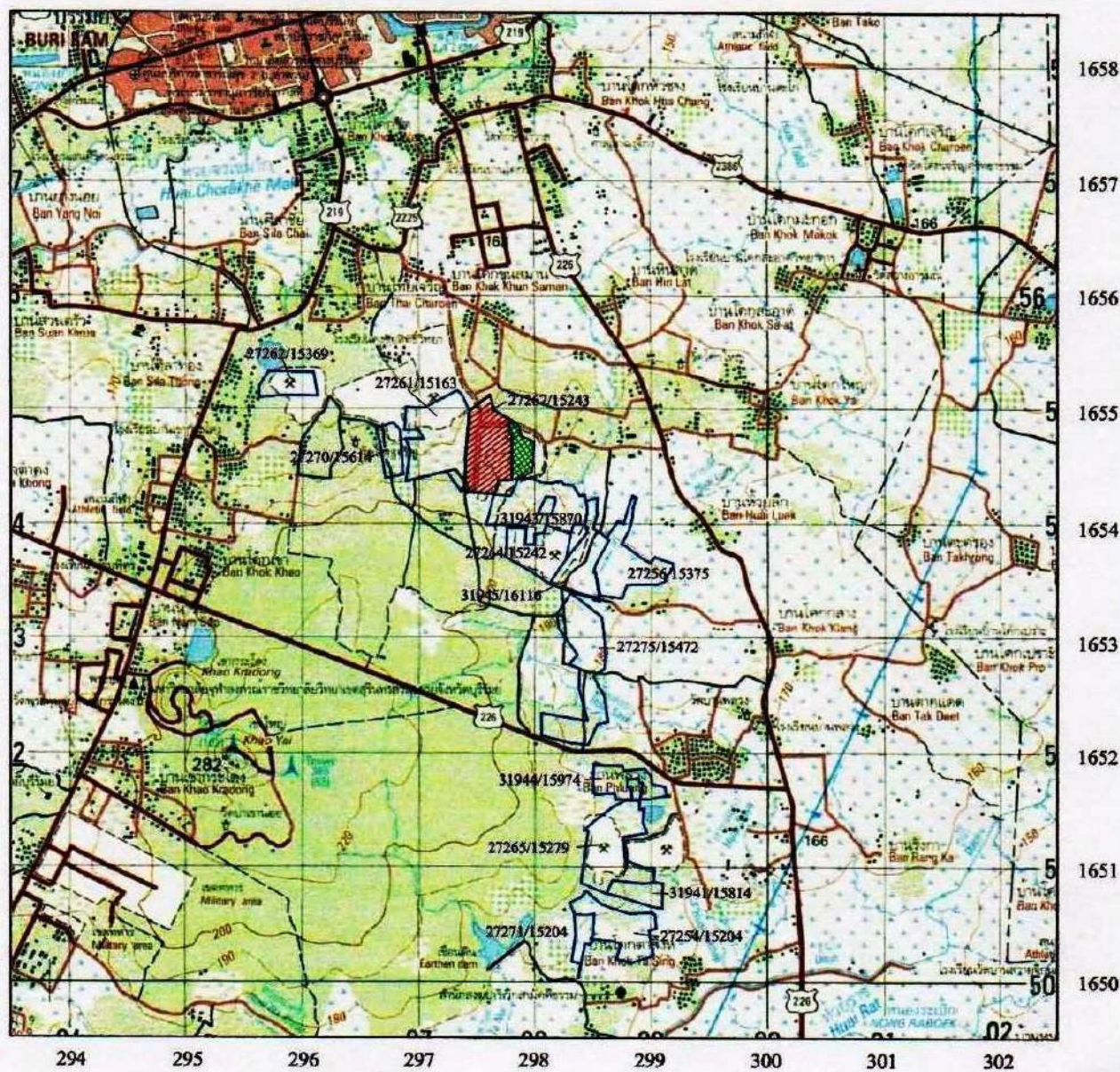
ตำแหน่งวิศวกรควบคุม

# เอกสารแนบ 1

รูปภาพประกอบรายงาน

---





ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระหว่าง 5638 IV (จังหวัดบุรีรัมย์)

สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ ประทานบัตร 27267/15243 ของ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด (เนื้อที่ 172-3-01 ไร่)



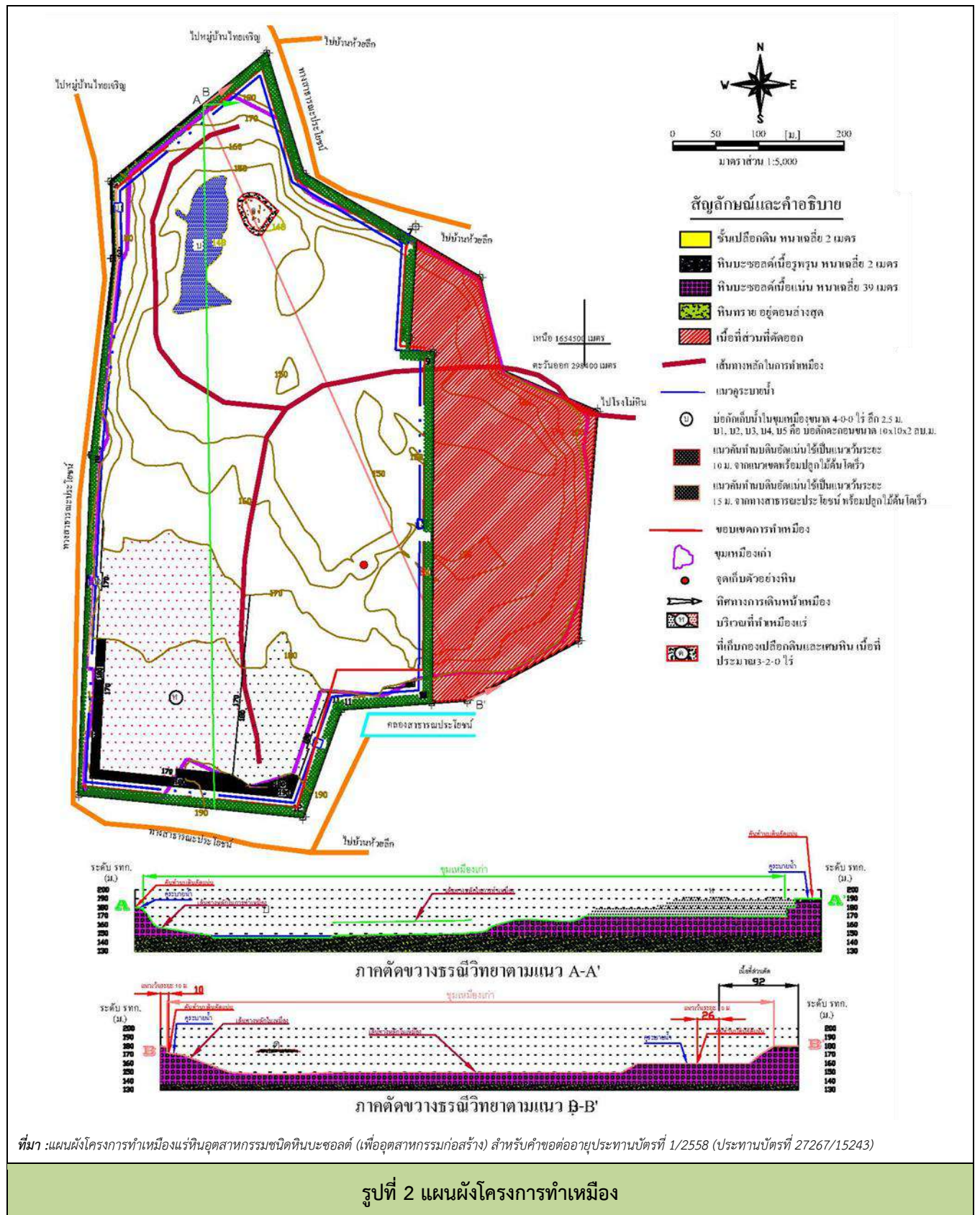
พื้นที่ส่วนที่ตัดออก (เนื้อที่ 45-0-84 ไร่)

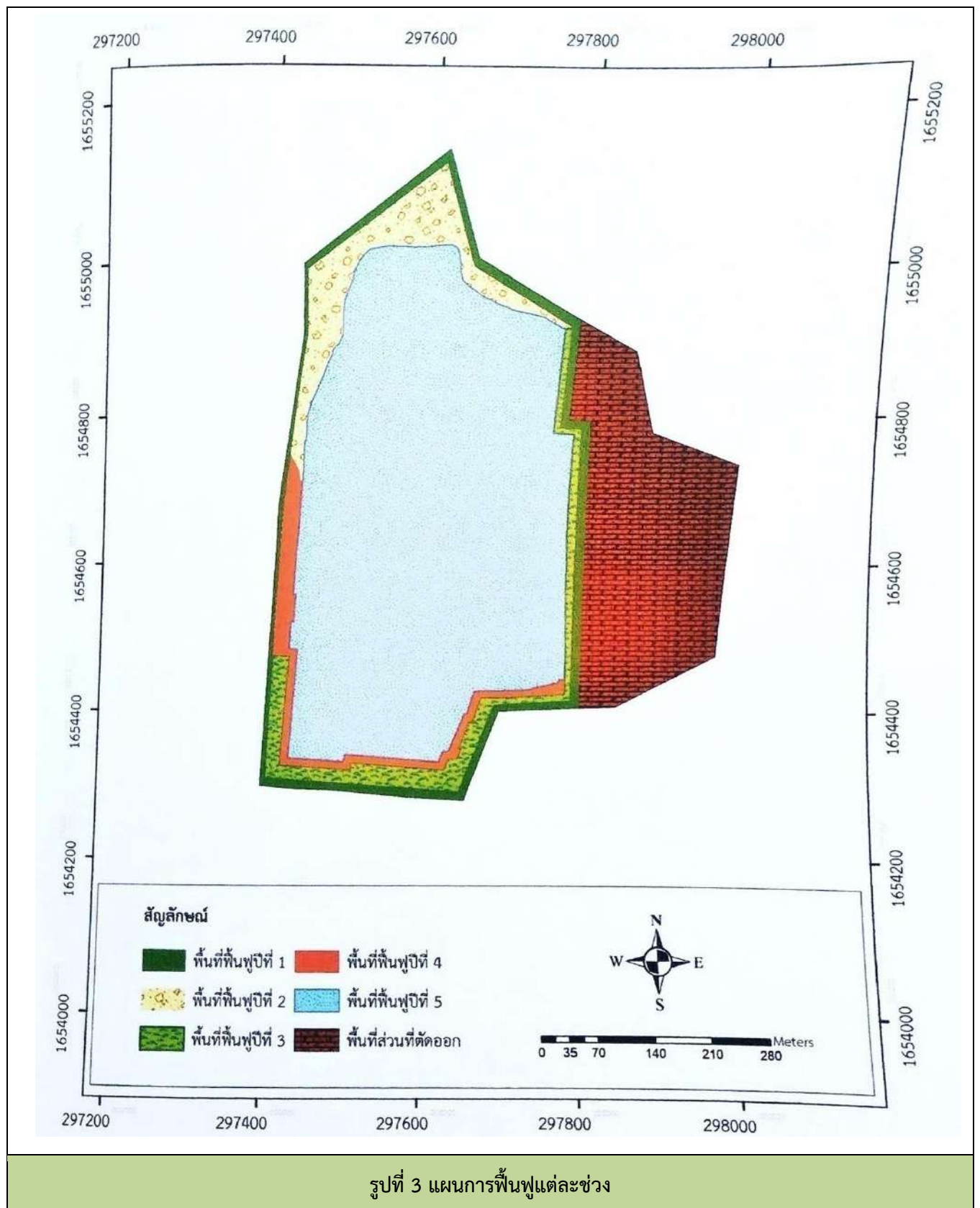


ประทานบัตรข้างเคียง

รูปที่ 1 จุดที่ตั้งโครงการ









สรุปการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และงบประมาณในการฟื้นฟูแต่ละช่วงปี

| ช่วงที่        | การดำเนินการฟื้นฟู   | เนื้อที่ (ไร่) |                  | งบประมาณ<br>(บาท) |
|----------------|--|----------------|------------------|-------------------|
|                |  | พื้นที่ฟื้นฟู  | พื้นที่ดูแลรักษา |                   |
| 1<br>(ปีที่ 1) | - ทำการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตไม่ทำเหมือง<br>ระยะ 10 เมตร รอบเขตประทานบัตรด้านทิศเหนือ-<br>ใต้-ตะวันออก-ตก และพื้นที่เว้นระยะไม่ทำเหมืองเข้า<br>ใกล้ในระยะ 15 เมตรจากทางสาธารณะประโยชน์<br>เนื้อที่รวมประมาณ 5 ไร่<br>(29,000 บาท/ไร่ × 5 ไร่ = 145,000 บาท)<br>- จะดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงการทำเหมืองที่ผ่านมา<br>เนื้อที่รวมประมาณ 6 ไร่<br>(680 บาท/ไร่ × 6 ไร่ = 4,080 บาท) | 5 ไร่          | 6 ไร่            | 149,080           |
| 2<br>(ปีที่ 2) | - ทำการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเป็นพื้นที่ผ่านการทำ<br>เหมืองมาแล้วทางด้านทิศเหนือ เนื้อที่ประมาณ 6 ไร่<br>(29,000 บาท/ไร่ × 6 ไร่ = 174,000 บาท)<br>- จะดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงปีที่ 1 เนื้อที่รวม<br>ประมาณ 11 ไร่<br>(680 บาท/ไร่ × 11 ไร่ = 7,480 บาท)   | 6 ไร่          | 11 ไร่           | 181,480           |
| 3<br>(ปีที่ 3) | - ทำการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเป็นพื้นที่ผ่านการทำ<br>เหมืองมาแล้ว เนื้อที่ประมาณ 9 ไร่<br>(29,000 บาท/ไร่ × 9 ไร่ = 261,000 บาท)<br>- จะดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงปีที่ 2 เนื้อที่รวม<br>ประมาณ 17 ไร่<br>(680 บาท/ไร่ × 17 ไร่ = 11,560 บาท)   | 9 ไร่          | 17 ไร่           | 272,560           |
| 4<br>(ปีที่ 4) | - ทำการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเป็นพื้นที่ผ่านการทำ<br>เหมืองมาแล้วทางด้านทิศใต้ เนื้อที่ประมาณ 8 ไร่<br>(29,000 บาท/ไร่ × 8 ไร่ = 232,000 บาท)<br>- จะดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงปีที่ 3 เนื้อที่รวม<br>ประมาณ 26 ไร่<br>(680 บาท/ไร่ × 26 ไร่ = 17,680 บาท)  | 8 ไร่          | 26 ไร่           | 249,680           |
| 5<br>(ปีที่ 5) | - ทำการปรับเกลี่ยลดความลาดชันบริเวณบ่อเหมือง<br>พร้อมปลูกต้นไม้โตเร็ว เนื้อที่ประมาณ 5 ไร่<br>(30,500 บาท/ไร่ × 5 ไร่ = 152,500 บาท)<br>- จะดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงปีที่ 4 เนื้อ<br>ที่รวมประมาณ 34 ไร่<br>(680 บาท/ไร่ × 34 ไร่ = 23,120 บาท)  | 5 ไร่          | 34 ไร่           | 175,620           |
| รวม            |  | 33 ไร่         | 34 ไร่           | 1,028,420         |







รูปที่ 5 หน้าเหมืองปัจจุบัน





รูปที่ 6 แนวต้นไม้ในเขตพื้นที่ไม่มีการทำเหมือง





รูปที่ 7 แนวคันทำนบดิน





รูปที่ 8 ร่องระบายน้ำ





รูปที่ 9 บริเวณบ่อเหมือง



รูปที่ 10 บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน



รูปที่ 11 บริเวณโรงโม่หินและเส้นทางลำเลียงแร่





รูปที่ 12 บริเวณสำนักงานและบ้านพัก





รูปที่ 13 ต้นไม้ในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ

# เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร

---





ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๒๓๒๖๓/๑๕๒๕๓  
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท หินแดง จำกัด จำกัด วิสาหกิจเหมืองหินราชกิจ จำกัด ปี สัญชาติ ไทย  
 อยู่บ้านเลขที่ ๑ ตรอก/ซอย .....  
 ถนน ..... หมู่ที่ ๑๓ ตำบล/แขวง สีดา  
 อำเภอ/เขต เมืองบรบือ จังหวัด บรบือ  
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก  
 ณ ตำบล สีดา อำเภอ เมืองบรบือ จังหวัด บรบือ  
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๑๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๓๕  
 และสิ้นอายุวันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๕  
 เป็นเนื้อที่ ๒๑๗ ไร่ ๓ งาน ๗๕ 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) บันทึกการค่ออายุประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

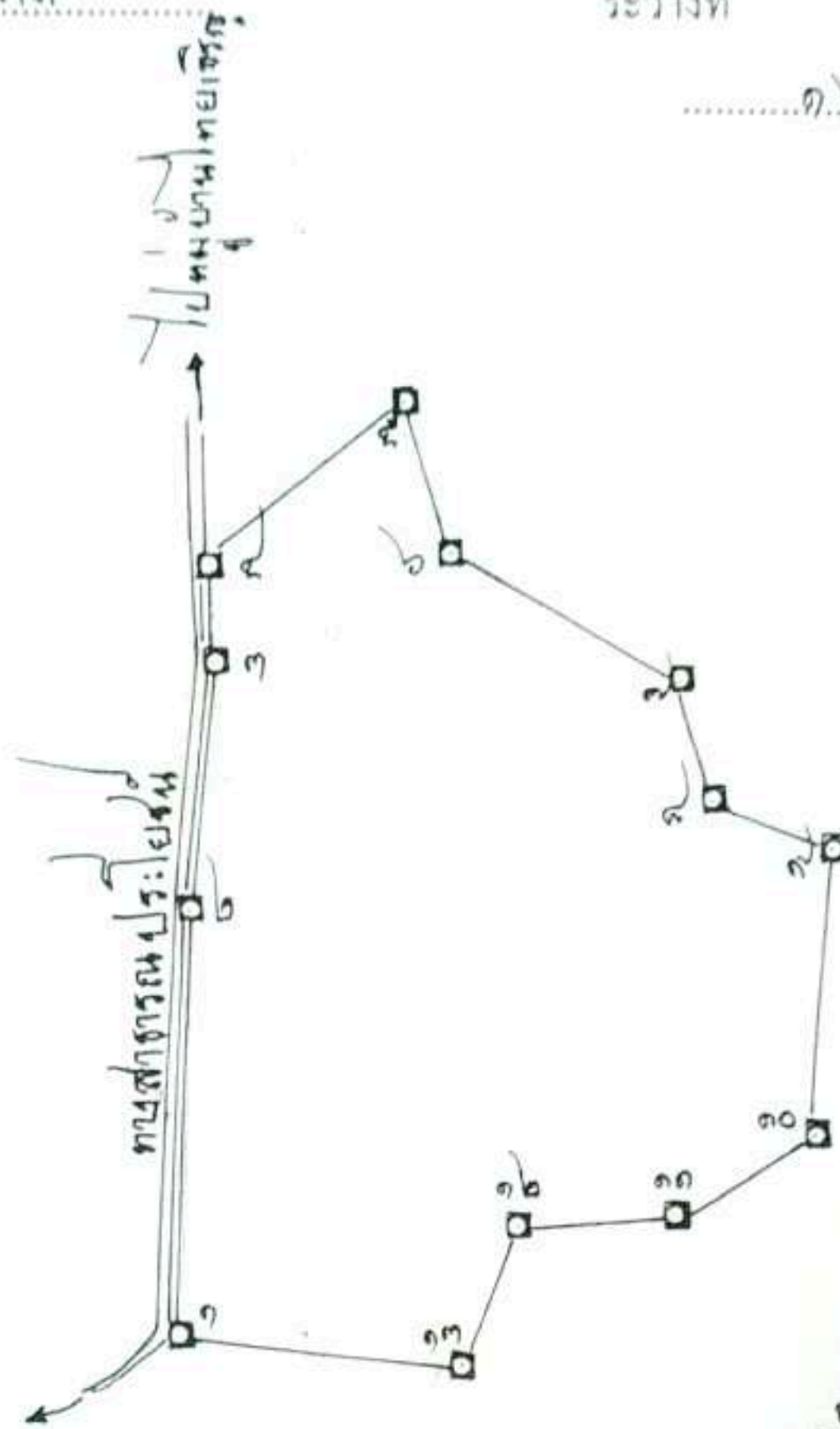
ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๔๒



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่..... ๒๗๒๖๗, ๑๕๕๕๓

คำขอที่..... ๗๒, ๒๕๓๗

ระหว่างที่..... ๑๖๕๖ เทหนต..... ๒๗๒๖๗  
 ..... ๑๖๕๕ เทหนต..... ๒๗๒๖๗



๒. 298400 เมตร

๓. 1653800 เมตร

ไปรษณียบัตร

เนื้อที่..... ๒๗๒๖๗ ไร่..... ๓ งาน..... ๑๕๕๕๓ ตารางวา

มาตราส่วน..... ๑:๑๐๐๐๐

|  |
|--|
| จากมุมหมายเลข..... ๑..... ถึงมุมหมายเลข..... ๒..... ทิศ..... ๒..... องศา..... ๑๕๕๕๓..... ลิบดา..... ๒๗๒๖๗..... วา..... ๑๐๐๐๐     |
| จากมุมหมายเลข..... ๒..... ถึงมุมหมายเลข..... ๓..... ทิศ..... ๖..... องศา..... ๒๗๒๖๗..... ลิบดา..... ๒๗๒๖๗..... วา..... ๑๐๐๐๐     |
| จากมุมหมายเลข..... ๓..... ถึงมุมหมายเลข..... ๔..... ทิศ..... ๑๕๕๕๓..... องศา..... ๑๕๕๕๓..... ลิบดา..... ๒๗๒๖๗..... วา..... ๑๐๐๐๐ |
| จากมุมหมายเลข..... ๔..... ถึงมุมหมายเลข..... ๕..... ทิศ..... ๑๕๕๕๓..... องศา..... ๑๕๕๕๓..... ลิบดา..... ๒๗๒๖๗..... วา..... ๑๐๐๐๐ |
| จากมุมหมายเลข..... ๕..... ถึงมุมหมายเลข..... ๖..... ทิศ..... ๑๖๕๕๓..... องศา..... ๑๖๕๕๓..... ลิบดา..... ๒๗๒๖๗..... วา..... ๑๐๐๐๐ |



..... 27

.....)



## บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๑๐.....ปี

ตั้งแต่วันที่ ๑๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ รวมเป็น ๑๐ ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ผู้บันทึกการต่ออายุ

๒๐๖๕ ดร. อรรถาธิ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ ครอบ. อนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๕.....ปี

ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๐ รวมเป็น ๕ ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ผู้บันทึกการต่ออายุ

๒๐๖๕

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... ถึงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... รวมเป็น ..... ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... ถึงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... รวมเป็น ..... ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ



# เอกสารแนบ13

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประธานบัตรที่ 27267/15243  
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M680169  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23-24 September 2025  
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler  
Station : ศูนย์ราชการจังหวัดบุรีรัมย์ (UTM 48P 296436 E, 1653238 N.) Report No. : M680169-02

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680169/AA1 Received Date : 25 September 2025  
Analytical Date : 25 September - 14 October 2025 Report Date : 14 October 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

| Parameter                         | Sampling Date | Analytical Method            | Result<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Standard <sup>1)</sup><br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Total Suspended Particulate (TSP) | 23-24/09/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.053                          | 0.330  |
| Particulate Matter (PM-10)        | 23-24/09/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.021                          | 0.120  |

Note: <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547  
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประตวนบัตรที่ 27267/15243  
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.  
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)  
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ  
(UTM 48P 298555 E, 1654663 N.)

Report No. : M680169  
Sampling Date : 23-24 September 2025  
Sampling Method : High Volume Air Sampler  
Report No. : M680169-02

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680169/AA2  
Analytical Date : 25 September - 14 October 2025  
Received Date : 25 September 2025  
Report Date : 14 October 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

| Parameter                         | Sampling Date | Analytical Method            | Result<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Standard <sup>1)</sup><br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Total Suspended Particulate (TSP) | 23-24/09/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.038                          | 0.330  |
| Particulate Matter (PM-10)        | 23-24/09/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.015                          | 0.120  |

Note: <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547  
Total Suspended Particulate (TSP) : ผุ่นละอองแขวนลอยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
Particulate Matter (PM-10) : ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 27267/15243  
Address : ตำบลอีสาน อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.  
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)  
Station : บ้านไทยเจริญ (UTM 48P 296467 E, 1654701 N.)

Report No. : M680169  
Sampling Date : 23-24 September 2025  
Sampling Method : High Volume Air Sampler  
Report No. : M680169-02

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680169/AA3  
Analytical Date : 25 September - 14 October 2025  
Received Date : 25 September 2025  
Report Date : 14 October 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

| Parameter                         | Sampling Date | Analytical Method            | Result<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Standard <sup>1)</sup><br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Total Suspended Particulate (TSP) | 23-24/09/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.026                          | 0.330  |
| Particulate Matter (PM-10)        | 23-24/09/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.010                          | 0.120  |

Note: <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547  
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 27267/15243

Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

Report No. : M680169

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : 23-24 September 2025

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)

Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : บ้านโคกขุนสมาน (UTM 48P 297473 E, 1655900 N.)

Report No. : M680169-02

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680169/AA4

Received Date : 25 September 2025

Analytical Date : 25 September - 14 October 2025

Report Date : 14 October 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

| Parameter                         | Sampling Date | Analytical Method            | Result<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Standard <sup>1)</sup><br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Total Suspended Particulate (TSP) | 23-24/09/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.033                          | 0.330  |
| Particulate Matter (PM-10)        | 23-24/09/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | 0.013                          | 0.120  |

Note: <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547

Total Suspended Particulate (TSP) : ผู้ปล่อยต้องควบคุมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Particulate Matter (PM-10) : ผู้ปล่อยขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 27267/15243  
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680169  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23-24 September 2025  
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter  
Station : ศูนย์ราชการจังหวัดบุรีรัมย์ (UTM 48P 296436 E, 1653238 N.) Report No. : M680169-02

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680169/SL1 Received Date : 25 September 2025  
Analytical Date : 25 September - 14 October 2025 Report Date : 14 October 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

| Time                   | Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) |       |
|------------------------|---|-------|
|                        | Leq 24 hrs.                             | Lmax  |
| 13.00-14.00            | 67.4                                    | 83.7  |
| 14.00-15.00            | 50.6                                    | 73.9  |
| 15.00-16.00            | 53.8                                    | 75.7  |
| 16.00-17.00            | 49.7                                    | 78.4  |
| 17.00-18.00            | 55.1                                    | 84.6  |
| 18.00-19.00            | 55.9                                    | 79.9  |
| 19.00-20.00            | 52.1                                    | 70.7  |
| 20.00-21.00            | 53.9                                    | 70.3  |
| 21.00-22.00            | 52.9                                    | 70.4  |
| 22.00-23.00            | 54.5                                    | 74.1  |
| 23.00-00.00            | 51.9                                    | 72.9  |
| 00.00-01.00            | 57.1                                    | 75.4  |
| 01.00-02.00            | 55.0                                    | 74.4  |
| 02.00-03.00            | 60.9                                    | 78.1  |
| 03.00-04.00            | 63.1                                    | 78.2  |
| 04.00-05.00            | 57.1                                    | 77.3  |
| 05.00-06.00            | 52.4                                    | 76.0  |
| 06.00-07.00            | 51.3                                    | 71.6  |
| 07.00-08.00            | 55.3                                    | 74.5  |
| 08.00-09.00            | 61.1                                    | 79.5  |
| 09.00-10.00            | 56.2                                    | 77.3  |
| 10.00-11.00            | 54.7                                    | 72.9  |
| 11.00-12.00            | 55.3                                    | 73.7  |
| 12.00-13.00            | 50.2                                    | 70.1  |
| Average 24 hrs.        | 58.1                                    | -     |
| Maximum                | -                                       | 84.6  |
| Standard <sup>1)</sup> | 70.0                                    | 115.0 |

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory

Approved signatory





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 27267/15243  
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680169  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23-24 September 2025  
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter  
Station : สำนักงานโรงงานหินของโครงการ Report No. : M680169-02  
(UTM 48P 298555 E, 1654663 N.)

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680169/SL2 Received Date : 25 September 2025  
Analytical Date : 25 September - 14 October 2025 Report Date : 14 October 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

| Time                   | Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) |       |
|------------------------|---|-------|
|                        | Leq 24 hrs.                             | Lmax  |
| 14.00-15.00            | 67.9                                    | 85.8  |
| 15.00-16.00            | 65.8                                    | 84.0  |
| 16.00-17.00            | 62.7                                    | 85.2  |
| 17.00-18.00            | 67.7                                    | 93.1  |
| 18.00-19.00            | 67.9                                    | 91.6  |
| 19.00-20.00            | 63.4                                    | 85.7  |
| 20.00-21.00            | 59.0                                    | 81.6  |
| 21.00-22.00            | 56.9                                    | 74.7  |
| 22.00-23.00            | 55.5                                    | 83.4  |
| 23.00-00.00            | 56.5                                    | 77.4  |
| 00.00-01.00            | 62.6                                    | 84.8  |
| 01.00-02.00            | 57.7                                    | 69.9  |
| 02.00-03.00            | 61.7                                    | 71.5  |
| 03.00-04.00            | 61.4                                    | 71.4  |
| 04.00-05.00            | 58.7                                    | 73.7  |
| 05.00-06.00            | 59.7                                    | 81.3  |
| 06.00-07.00            | 63.5                                    | 88.4  |
| 07.00-08.00            | 64.6                                    | 96.7  |
| 08.00-09.00            | 66.3                                    | 88.1  |
| 09.00-10.00            | 67.0                                    | 87.9  |
| 10.00-11.00            | 67.1                                    | 88.3  |
| 11.00-12.00            | 64.4                                    | 79.5  |
| 12.00-13.00            | 66.7                                    | 88.2  |
| 13.00-14.00            | 65.7                                    | 83.7  |
| Average 24 hrs.        | 64.4                                    | -     |
| Maximum                | -                                       | 96.7  |
| Standard <sup>1)</sup> | 70.0                                    | 115.0 |

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 27267/15243  
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680169  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23-24 September 2025  
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter  
Station : บ้านไทยเจริญ (UTM 48P 296467 E, 1654701 N.) Report No. : M680169-02

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680169/SL3 Received Date : 25 September 2025  
Analytical Date : 25 September - 14 October 2025 Report Date : 14 October 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศทม. พอ.บป. 14/0768

| Time                   | Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) |       |
|------------------------|---|-------|
|                        | Leq 24 hrs.                             | Lmax  |
| 10.00-11.00            | 55.9                                    | 94.3  |
| 11.00-12.00            | 34.5                                    | 55.2  |
| 12.00-13.00            | 31.9                                    | 55.6  |
| 13.00-14.00            | 35.9                                    | 65.3  |
| 14.00-15.00            | 50.8                                    | 86.6  |
| 15.00-16.00            | 40.6                                    | 60.2  |
| 16.00-17.00            | 53.5                                    | 83.2  |
| 17.00-18.00            | 51.0                                    | 79.6  |
| 18.00-19.00            | 48.2                                    | 63.7  |
| 19.00-20.00            | 47.8                                    | 69.9  |
| 20.00-21.00            | 48.5                                    | 74.5  |
| 21.00-22.00            | 52.8                                    | 90.0  |
| 22.00-23.00            | 53.1                                    | 86.0  |
| 23.00-00.00            | 54.4                                    | 85.4  |
| 00.00-01.00            | 50.3                                    | 72.9  |
| 01.00-02.00            | 47.5                                    | 63.5  |
| 02.00-03.00            | 47.5                                    | 57.3  |
| 03.00-04.00            | 47.4                                    | 66.5  |
| 04.00-05.00            | 49.0                                    | 65.5  |
| 05.00-06.00            | 47.7                                    | 60.7  |
| 06.00-07.00            | 49.3                                    | 62.0  |
| 07.00-08.00            | 48.3                                    | 60.4  |
| 08.00-09.00            | 50.3                                    | 70.6  |
| 09.00-10.00            | 56.1                                    | 91.9  |
| Average 24 hrs.        | 50.7                                    | -     |
| Maximum                | -                                       | 94.3  |
| Standard <sup>1)</sup> | 70.0                                    | 115.0 |

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 27267/15243  
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680169  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23-24 September 2025  
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter  
Station : บ้านโคกขุนสมาน (UTM 48P 297473 E, 1655900 N.) Report No. : M680169-02

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680169/SL4 Received Date : 25 September 2025  
Analytical Date : 25 September - 14 October 2025 Report Date : 14 October 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

| Time                   | Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) |       |
|------------------------|---|-------|
|                        | Leq 24 hrs.                             | Lmax  |
| 11.00-12.00            | 60.4                                    | 88.4  |
| 12.00-13.00            | 55.1                                    | 68.2  |
| 13.00-14.00            | 51.1                                    | 81.7  |
| 14.00-15.00            | 53.2                                    | 76.6  |
| 15.00-16.00            | 59.9                                    | 72.0  |
| 16.00-17.00            | 59.2                                    | 73.3  |
| 17.00-18.00            | 53.5                                    | 71.8  |
| 18.00-19.00            | 51.4                                    | 66.3  |
| 19.00-20.00            | 59.0                                    | 59.9  |
| 20.00-21.00            | 59.3                                    | 66.7  |
| 21.00-22.00            | 58.5                                    | 70.7  |
| 22.00-23.00            | 58.7                                    | 71.7  |
| 23.00-00.00            | 58.2                                    | 72.1  |
| 00.00-01.00            | 57.8                                    | 62.8  |
| 01.00-02.00            | 57.5                                    | 60.2  |
| 02.00-03.00            | 58.1                                    | 63.5  |
| 03.00-04.00            | 59.2                                    | 62.1  |
| 04.00-05.00            | 50.0                                    | 68.0  |
| 05.00-06.00            | 59.2                                    | 70.8  |
| 06.00-07.00            | 59.1                                    | 70.5  |
| 07.00-08.00            | 58.3                                    | 70.5  |
| 08.00-09.00            | 59.9                                    | 71.9  |
| 09.00-10.00            | 58.0                                    | 66.3  |
| 10.00-11.00            | 57.3                                    | 68.7  |
| Average 24 hrs.        | 57.9                                    | -     |
| Maximum                | -                                       | 88.4  |
| Standard <sup>1)</sup> | 70.0                                    | 115.0 |

Note : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory

Approved signatory





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประตวนบัตรที่ 27267/15243  
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M680169  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23 September 2025  
Sample Type : ความทึบแสง (Opacity) Sampling Method : Smoke Opacity Meter  
Station : โรงโม่หินของโครงการ (UTM 48P 298184 E, 1654596 N.) Report No. : M680169-02

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680169/OPA1 Received Date : 25 September 2025  
Analytical Date : 25 September – 14 October 2025 Report Date : 14 October 2025

| Laboratory<br>Code No. | Area<br>monitoring      | System<br>Control<br>Dust  | Opacity ( % ) |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Average<br>( % ) | Standard <sup>1)</sup><br>( % ) |
|------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|---------------------------------|
|                        |                         |                            | 1             | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |                  |                                 |
| M680169/OPA1           | โรงโม่หินของ<br>โครงการ | อาคารปิดคลุม/<br>สเปรย์น้ำ | 1.0           | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 0.80             | 20                              |

Note : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ออกตามความในมาตรา 55 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง จากโรงโม่ บด ย่อยหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 6 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2540



Reviewed signatory

Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประพจน์บัตรที่ 27267/15243  
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M680169  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23 September 2025  
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder  
Station : ศูนย์ราชการจังหวัดบุรีรัมย์ (UTM 48P 296436 E, 1653238 N.) Report No. : M680169-02

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680169/VB1 Received Date : 25 September 2025  
Analytical Date : 25 September - 14 October 2025 Report Date : 14 October 2025

| Parameter                       | Result                 |          |              |
|---------------------------------|------------------------|----------|--------------|
|                                 | TRANSVERSE             | VERTICAL | LONGITUDINAL |
| Frequency (Hz)                  | N/A                    | N/A      | N/A          |
| Peak Particle Velocity (mm/sec) | <0.130                 | <0.130   | <0.130       |
| Peak Displacement (mm)          | 0.000                  | 0.000    | 0.000        |
|                                 | Standard <sup>1)</sup> |          |              |
| Peak Particle Velocity (mm/sec) | -                      | -        | -            |
| Peak Displacement (mm)          | -                      | -        | -            |

Note : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน  
ดีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548  
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm  
เวลาเริ่มเปิดเหมือง 16.25 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 27267/15243  
Address : ตำบลอีสาน อำเภอบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M680169  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23 September 2025  
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder  
Station : บ้านไทยเจริญ (UTM 48P 296467 E, 1654701 N.) Report No. : M680169-02

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680169/ VB2 Received Date : 25 September 2025  
Analytical Date : 25 September - 14 October 2025 Report Date : 14 October 2025

| Parameter                       | Result                 |          |              |
|---------------------------------|------------------------|----------|--------------|
|                                 | TRANSVERSE             | VERTICAL | LONGITUDINAL |
| Frequency (Hz)                  | N/A                    | N/A      | N/A          |
| Peak Particle Velocity (mm/sec) | <0.130                 | <0.130   | <0.130       |
| Peak Displacement (mm)          | 0.000                  | 0.000    | 0.000        |
|                                 | Standard <sup>1)</sup> |          |              |
| Peak Particle Velocity (mm/sec) | -                      | -        | -            |
| Peak Displacement (mm)          | -                      | -        | -            |

Note : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน  
ดีทิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548  
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm  
เวลาเริ่มเบ็ดเหมือง 16.25 น.



Reviewed signatory

Approved signatory





# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประธานบัตรที่ 27267/15243  
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์  
Report No. : M680169  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23 September 2025  
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder  
Station : บ้านโคกขุนสมาน (UTM 48P 297473 E, 1655900 N.) Report No. : M680169-02

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680169/ VB3 Received Date : 25 September 2025  
Analytical Date : 25 September - 14 October 2025 Report Date : 14 October 2025

| Parameter                       | Result                 |          |              |
|---------------------------------|------------------------|----------|--------------|
|                                 | TRANSVERSE             | VERTICAL | LONGITUDINAL |
| Frequency (Hz)                  | N/A                    | N/A      | N/A          |
| Peak Particle Velocity (mm/sec) | <0.130                 | <0.130   | <0.130       |
| Peak Displacement (mm)          | 0.000                  | 0.000    | 0.000        |
|                                 | Standard <sup>1)</sup> |          |              |
| Peak Particle Velocity (mm/sec) | -                      | -        | -            |
| Peak Displacement (mm)          | -                      | -        | -            |

Note : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน  
ดีบุกหินในราชอาณาจักรฉบับแก้ไข เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548  
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm  
เวลาระเบิดเหมือง 16.25 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประตวนบัตรที่ 27267/15243  
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.  
Sample Type : น้ำ (Water)  
Station : บ่อน้ำบาดาลชุมชนบ้านห้วยลึก  
(UTM 48P 299416 E, 1654076 N.)  
Report No. : M680169  
Sampling Date : 24 September 2025  
Sampling Method : Grab Sampling  
Report No. : M680169-02

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680169/GW1  
Analytical Date : 25 September - 14 October 2025  
Sample Appearance :ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
Received Date : 25 September 2025  
Report Date : 14 October 2025

| Parameters                             | Units | Analytical Methods <sup>1)</sup>                              | Results | Standard <sup>2)</sup> |                  |
|--|-------|---|---------|------------------------|------------------|
|  |       |   |         | Appropriate Criteria   | Maximum Criteria |
| pH @ 25 °C                             | -     | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)                  | 7.2     | 7.0-8.5                | 6.5-9.2          |
| Total Suspended Solids                 | mg/L  | Dried at 103-105 °C (2540 D)                                  | <5.0    | -                      | -                |
| Total Dissolved Solids                 | mg/L  | Dried at 180 °C (2540 C)                                      | 716     | Not more than 600      | 1,200            |
| Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> ) | mg/L  | EDTA Titrimetric Method (2340 C)                              | 175     | Not more than 300      | 500              |
| Turbidity*                             | NTU   | Nephelometric Method (2130 B)                                 | <1.0    | 5                      | 20               |
| Sulfate                                | mg/L  | Turbidimetric Method (4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)  | 27.8    | Not more than 200      | 250              |
| Iron                                   | mg/L  | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | 0.04    | Not more than 0.5      | 1.0              |
| ระดับน้ำใต้ดิน*                        | m     | Tape Measurement  | 4.0     | -                      | -                |

Note: <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

\* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประเทานบัตรที่ 27267/15243  
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.  
Sample Type : น้ำ (Water)  
Station : บ่อน้ำบาดาลบ้านโคกขุนสมาน  
(UTM 48P 297206 E, 1653917 N.)

Report No. : M680169  
Sampling Date : 3 October 2024  
Sampling Method : Grab Sampling  
Report No. : M680169-02

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680169/GW2  
Analytical Date : 25 September - 14 October 2025  
Sample Appearance :ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Received Date : 25 September 2025  
Report Date : 14 October 2025

| Parameters                             | Units | Analytical Methods <sup>1)</sup>                              | Results | Standard <sup>2)</sup> |                  |
|--|-------|---|---------|------------------------|------------------|
|  |       |   |         | Appropriate Criteria   | Maximum Criteria |
| pH @ 25 °C                             | -     | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)                  | 7.9     | 7.0-8.5                | 6.5-9.2          |
| Total Suspended Solids                 | mg/L  | Dried at 103-105 °C (2540 D)                                  | <5.0    | -                      | -                |
| Total Dissolved Solids                 | mg/L  | Dried at 180 °C (2540 C)                                      | 361     | Not more than 600      | 1,200            |
| Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> ) | mg/L  | EDTA Titrimetric Method (2340 C)                              | 297     | Not more than 300      | 500              |
| Turbidity*                             | NTU   | Nephelometric Method (2130 B)                                 | <1.0    | 5                      | 20               |
| Sulfate                                | mg/L  | Turbidimetric Method (4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)  | 17.3    | Not more than 200      | 250              |
| Iron                                   | mg/L  | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01   | Not more than 0.5      | 1.0              |
| ระดับน้ำใต้ดิน*                        | m     | Tape Measurement  | 4.0     | -                      | -                |

Note: <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

\* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



# เอกสารแนบ14

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd

Accredited calibration laboratory  
ISO/IEC 17025:2017  
NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0367

Flow measurement laboratory  
Calibration services department.



NSC – TISI – TIS 17025  
CALIBRATION 0367

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-047-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Top Load Orifice  
MANUFACTURER : TISCH  
MODEL/TYPE : TE-5025A  
SERIAL NUMBER : 2262  
ID NUMBER : -  
CONDITION AS-RECEIVED : Used item  
CUSTOMER : Mine Engineering Consultant Co., Ltd.

### Calibration procedure:

The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter Model G65/IMC/W2-dp. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

### Traceability:

This certificate provides a traceability of the measurement to recognized the national standards, and to realization of the international system of units (SI) through the NIMT (National Metrology Institute of Thailand) via Certificate number: MW-0063-23.

### Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k=2$ , Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

RECEIVED DATE : 27 Nov 2024  
MEASUREMENT DATE : 28 Nov 2024  
ISSUE DATE : 29 Nov 2024

### ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature :  $23.0 \pm 3.0$  °C  
Relative Humidity :  $55.0 \pm 15.0$  %RH  
Atmospheric Pressure :  $1010 \pm 10$  hPa

### CALIBRATION CONDITION:

Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.  
Measurement Condition : The average values during measurement are 24.7 °C and 55.8 %RH.

**NOTED:** The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

### TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibrated by:

☐  
☒



Approved signatory:

Calibration Department Manager

**MEASUREMENT RESULTS:**

The Orifice gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter). The Humid air was used as a medium in the system. The standard conditions are 25°C (298.15 K) and 760 mmHg for standard temperature and standard pressure respectively.

**Table 1:** The results of  $Q$  Standard calibration data

| Plate | Flow rate<br>m <sup>3</sup> /min | Pressure<br>[Pa]<br>mmHg | Temperature<br>[Ta]<br>°C | Temperature<br>[Tm]<br>°C | $\Delta p_{meter}$<br>mmHg | $\Delta p_{Orifice}$<br>inH <sub>2</sub> O | $\gamma$ | Standard Flow [ $Q_s$ ]<br>m <sup>3</sup> /min |
|-------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--|----------|--|
| 1     | 0.702                            | 759.268                  | 24.51                     | 23.58                     | 55.802                     | 1.742                                      | 1.320    | 0.653  |
| 2     | 1.001                            | 759.347                  | 24.52                     | 23.63                     | 61.117                     | 3.511                                      | 1.875    | 0.924  |
| 3     | 1.117                            | 759.363                  | 24.59                     | 23.82                     | 43.208                     | 4.628                                      | 2.152    | 1.056  |
| 4     | 1.164                            | 759.452                  | 24.69                     | 23.96                     | 31.142                     | 5.207                                      | 2.282    | 1.120  |
| 5     | 1.410                            | 759.442                  | 24.78                     | 24.11                     | 30.680                     | 7.686                                      | 2.772    | 1.356  |

Slope ( $m$ ): **2.06451**  
 Intercept ( $b$ ): **-0.02907**  
 Correlation coefficient ( $r$ ): **0.99986**  
 Uncertainty ( $k=2$ ): **0.015 m<sup>3</sup>/min**

**Table 2:** The results of  $Q$  actual calibration data

| Plate | Flow rate<br>m <sup>3</sup> /min | Pressure<br>[Pa]<br>mmHg | Temperature<br>[Ta]<br>°C | Temperature<br>[Tm]<br>°C | $\Delta p_{meter}$<br>mmHg | $\Delta p_{Orifice}$<br>inH <sub>2</sub> O | $\gamma$ | Standard Flow [ $Q_s$ ]<br>m <sup>3</sup> /min |
|-------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--|----------|--|
| 1     | 0.702                            | 759.268                  | 24.51                     | 23.58                     | 55.802                     | 1.742                                      | 0.826    | 0.652  |
| 2     | 1.001                            | 759.347                  | 24.52                     | 23.63                     | 61.117                     | 3.511                                      | 1.173    | 0.923  |
| 3     | 1.117                            | 759.363                  | 24.59                     | 23.82                     | 43.208                     | 4.628                                      | 1.347    | 1.056  |
| 4     | 1.164                            | 759.452                  | 24.69                     | 23.96                     | 31.142                     | 5.207                                      | 1.429    | 1.119  |
| 5     | 1.410                            | 759.442                  | 24.78                     | 24.11                     | 30.680                     | 7.686                                      | 1.736    | 1.356  |

Slope ( $m$ ): **1.29307**  
 Intercept ( $b$ ): **-0.01819**  
 Correlation coefficient ( $r$ ): **0.99986**  
 Uncertainty ( $k=2$ ): **0.015 m<sup>3</sup>/min**

\*\*\*End of Certificate of Calibration\*\*\*







## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE  
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO  
MODEL / TYPE : AB204-S  
SERIAL NO. : 1123163290[MEC-LAB02]  
CLID. NO. : 362101622  
JOB CONTROL NO. : 250703076874  
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025

DATE OF ISSUED : 22 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

22 July 2025



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25076874

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE  
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO  
MODEL / TYPE : AB204-S  
SERIAL NO. : 1123163290[MEC-LAB02]  
LOCATION SITE : LABORATORY  
DATE OF CALIBRATION : 17 July 2025

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 22 °C to 23 °C

Relative Humidity : 50 % to 53 %

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPMB-01** based on **EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015)**.

The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set, Phoenix Class E2 S/N. WBS-SET-E2-01.

#### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. MM-0132-24, Due Date 30 August 2026.

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q25076874

F3-011-05/12-23

page 2 of 3

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

## CALIBRATION DATA

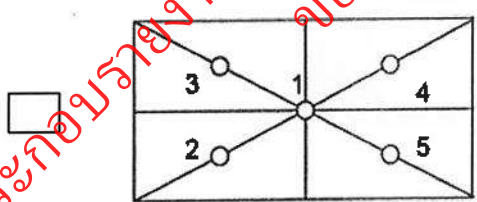
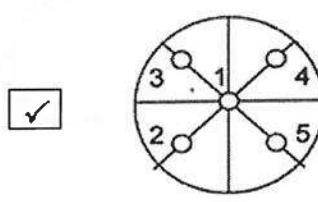
### 1. Error of indications

| Nominal Test Value<br>( g ) | Conventional mass<br>( g ) | Display Value<br>( g ) | Error of<br>Balance ( g ) | Uncertainty<br>$\pm$ ( mg ) | Coverage factor $k$ |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Unload                      | 0.0000                     | 0.0000                 | 0.0000                    | 0.06                        | 2,32                |
| 0.0010                      | 0.0010                     | 0.0011                 | +0.0001                   | 0.08                        | 2,06                |
| 0.0100                      | 0.0100                     | 0.0101                 | +0.0001                   | 0.08                        | 2,06                |
| 0.1000                      | 0.1000                     | 0.1001                 | +0.0001                   | 0.08                        | 2,06                |
| 1.0000                      | 1.0000                     | 1.0000                 | 0.0000                    | 0.08                        | 2,06                |
| 5.0000                      | 5.0000                     | 5.0001                 | +0.0001                   | 0.09                        | 2,05                |
| 10.0000                     | 10.0000                    | 9.9999                 | -0.0001                   | 0.09                        | 2,00                |
| 50.0000                     | 50.0000                    | 49.9999                | -0.0001                   | 0.10                        | 2,00                |
| 100.0000                    | 100.0000                   | 100.0000               | +0.0001                   | 0.12                        | 2,00                |
| 150.0000                    | 150.0000                   | 150.0000               | 0.0000                    | 0.24                        | 2,00                |
| 200.0000                    | 200.0000                   | 199.9999               | -0.0001                   | 0.24                        | 2,00                |

### 2. Repeatability of indications

| Nominal Test Value ( g ) | Standard Deviation of Reading ( g ) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 200.0000                 | 0.00009                             |

### 3. Effect of eccentric application of a load on the indication

|   |                     |            |            |            |            |   |
|--|---------------------|------------|------------|------------|------------|---|
| Nominal Test Value ( g )   | Display Value ( g ) |            |            |            |            | Maximum Difference of<br>Center Value ( g ) |
|  | Position 1          | Position 2 | Position 3 | Position 4 | Position 5 |   |
| 50.0000  | 50.0001             | 49.9999    | 50.0000    | 49.9999    | 49.9998    | 0.0003                                      |

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 50 of 68

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

### End of Certificate ###

Certificate No. Q25076874

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

### รายงานผลการสอบเทียบ

ชื่อผู้ขอบริการ : บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ :

สอบเทียบที่ : ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา  
นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1C ถนนสุขุมวิท อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10280

เครื่องมือที่ทำการสอบเทียบ :

ประเภท : Sound Calibrator

ผู้ผลิต : Scarlet Tech

แบบ : ST-120

หมายเลขเครื่อง : ST120C0669E

สถานะแวดล้อม :

อุณหภูมิ :  $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$

ความชื้นสัมพัทธ์ :  $(50 \pm 15) \%$

ความดันบรรยากาศ :  $(101.325 \pm 1.500) \text{ kPa}$

เครื่องมือมาตรฐานที่ใช้ : 1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.

2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2036 S/N 1537484.

3. Programmable Attenuator Tanagawa TPA-303A S/N OF 2214.

4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.

5. Pressure Transmitter Vaisala PTR202AD S/N T0650001.

6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495.

7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2633526.

วิธีการสอบเทียบ : CP-102-04 based on JEC 60942-2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

เครื่องมือนี้ได้รับการสอบเทียบกับเครื่องมือมาตรฐานของห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสอบกลับไปยังระบบหน่วยวัดระหว่างประเทศ (SI Units) โดยผ่านไปยังสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ข้อมูลในการสอบเทียบมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ โดยค่าความไม่แน่นอนในที่นี้ใช้อ้างอิง ณ

ตำแหน่งที่ทำการวัดเท่านั้น

วันที่รับเครื่อง : 2 ก.ค. 2568

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

1/3

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้ค่ากำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)  
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่า การ วว.

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ สทม. ฟอ.บป. 14/0768

ค่าความไม่แน่นอนคำนวณที่ค่า Coverage Factor  $k$  เท่ากับ 2 และระดับความเชื่อมั่นที่ 95% โดยประมาณ

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20 $\mu$ Pa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 $\mu$ Pa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa , 23.0 °C and 50 %RH

### 1. Sound Pressure Level

| Standard Microphone<br>Type | Measured Sound Pressure<br>Level (dB) | Deviated value<br>(dB) | Uncertainty<br>(dB) | Tolerance limit<br>IEC60942:2003 Class 1 |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------|--|
| 1/2 inch Bruel&Kjaer 4180   | 94.03                                 | 0.03                   | $\pm 0.10$          | $\pm 0.40$ dB                            |

### 2. Frequency

| Standard Microphone<br>Type | Measured Frequency<br>(Hz) | Deviated value<br>(Hz) | Uncertainty<br>(Hz) | Tolerance limit<br>IEC60942:2003 Class 1 |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|--|
| 1/2 inch Bruel&Kjaer 4180   | 999.3                      | -0.7                   | $\pm 1.5$           | $\pm 1.0\%$                              |

### 3. Total distortion

| Standard Microphone<br>Type | Measured Total Distortion<br>(%) | Uncertainty<br>(%) | Tolerance limit<br>IEC60942:2003 Class 1 |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|--|
| 1/2 inch Bruel&Kjaer 4180   | 1.10                             | $\pm 0.60$         | $\pm 3.0\%$                              |

- หมายเหตุ :
1. ไม่มีการปรับเทียบ
  2. ค่าที่วัดได้ ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก calibrator pressure
  3. ค่าที่วัดได้ ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก microphone volume

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

2/3

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้คำกำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)  
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าราชการ วว.

FM.BL.MTC.001 Rev.4

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

Nominal Output of Unit Under Test = 114 dB re 20 $\mu$ Pa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 $\mu$ Pa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa , 23.0 °C and 50 %RH

### 1. Sound Pressure Level

| Standard Microphone<br>Type | Measured Sound Pressure<br>Level (dB) | Deviated value<br>(dB) | Uncertainty<br>(dB) | Tolerance limit<br>IEC60942:2003 Class 1 |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------|--|
| 1/2 inch Bruel&Kjaer 4180   | 114.07                                | 0.07                   | $\pm 0.10$          | $\pm 0.40$ dB                            |

### 2. Frequency

| Standard Microphone<br>Type | Measured Frequency<br>(Hz) | Deviated value<br>(Hz) | Uncertainty<br>(Hz) | Tolerance limit<br>IEC60942:2003 Class 1 |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|--|
| 1/2 inch Bruel&Kjaer 4180   | 999.3                      | -0.7                   | $\pm 1.0$           | $\pm 1.0\%$                              |

### 3. Total distortion

| Standard Microphone<br>Type | Measured Total distortion<br>(%) | Uncertainty<br>(%) | Tolerance limit<br>IEC60942:2003 Class 1 |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|--|
| 1/2 inch Bruel&Kjaer 4180   | 0.22                             | $\pm 0.50$         | $\pm 3.0\%$                              |

- หมายเหตุ :
1. ไม่มีการปรับเทียบ
  2. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก calibrator pressure
  3. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก microphone volume

ผู้สอบเทียบ :

ผู้รับรอง :

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

วันที่ออก : 17 ก.ค. 2568

สิ้นสุดรายงานผล

ตำแหน่งผู้อำนวยการ  
ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา  
หมายเลขอ้างอิง : 2011268070202534001 3 / 3

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้คำกำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)  
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่ากร วว.





## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER  
MANUFACTURER : INSTANTEL  
MODEL / TYPE : 721A2501/721A3301  
SERIAL NO. : UM11031/UM14539  
CLID. NO. : 252501574  
JOB CONTROL NO. : 250628075356  
CALIBRATION SERVICE : ☒ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 28 June 2025

DATE OF ISSUED : 02 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer



Approved By :

Authorized Signatory

02 July 2025

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25075356

F3-011-05/12-23

page 1 of ~



## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER  
MANUFACTURER : INSTANTEL  
MODEL / TYPE : 721A2501/721A3501  
SERIAL NO. : UM11031/UM14539  
DATE OF CALIBRATION : 30 June 2025

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(55 \pm 15) \% \text{RH}$

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPEE-08 based on ISO 16063-21 as calibration guideline.

The calibration was performed by using Digital Multimeter, Universal Counter, Accelerometer and Measuring Amplifier which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED

1. Universal Counter, Hewlett Packard Model 5315A S/N. 2448A13042.
2. Digital Multimeter, Hewlett Packard Model 34401A S/N. 3146A75935.
3. Accelerometer with Measuring Amplifier, Bruel & Kjaer Model 8305, 2625 S/N. 397018, 2434988.

#### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd. Certificate No. 07-0006/25, Due Date 20 January 2026.

2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. EE-0143-24, Due Date 06 December 2025.

3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. AV-0056-24, Due Date 14 December 2025.

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k = 2,00$  which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q25075356

F3-011-05/12-23

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

## CALIBRATION DATA

### VELOCITY RESULT

| Test point |               | Mode | STD Reading | DUC Reading | Correction | Uncertainty     |
|------------|---------------|------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| ( mm/s )   | ( frequency ) |      | ( mm/s )    | ( mm/s )    | ( mm/s )   | ± ( % of rdg. ) |
| 10.00      | 160 Hz        | peak | 10.000      | 9.865       | +0.135     | 1.3             |
| 20.00      | 160 Hz        |      | 20.000      | 19.723      | +0.277     | 1.0             |
| 30.00      | 160 Hz        |      | 30.000      | 29.664      | +0.336     | 0.9             |
| 40.00      | 160 Hz        |      | 40.000      | 39.502      | +0.498     | 0.9             |
| 50.00      | 160 Hz        |      | 50.000      | 49.412      | +0.588     | 0.9             |

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 2 of 68

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

**### End of Certificate ###**

**Certificate No. Q25075356**

**F3-011-05/12-23**

page 3 of 3





## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER  
MANUFACTURER : INSTANTEL  
MODEL / TYPE : 721A2601/721A3301  
SERIAL NO. : UM22389/UM22389  
CLID. NO. : 252501575  
JOB CONTROL NO. : 250628075357  
CALIBRATION SERVICE : ☒ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 28 June 2025

DATE OF ISSUED : 02 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer



Approved By :

Authorized Signatory

02 July 2025

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25075357

F3-011-05/12-23

page 1 of 2

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

|                            |   |                          |
|----------------------------|---|--------------------------|
| <b>NOMENCLATURE</b>        | : | <b>VIBRATION METER</b>   |
| <b>MANUFACTURER</b>        | : | <b>INSTANTEL</b>         |
| <b>MODEL / TYPE</b>        | : | <b>721A2601/721A3301</b> |
| <b>SERIAL NO.</b>          | : | <b>UM22389/UM22389</b>   |
| <b>DATE OF CALIBRATION</b> | : | <b>30 June 2025</b>      |

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(55 \pm 15) \% \text{RH}$

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPEE-08** based on **ISO 16063-21** as calibration guideline.  
The calibration was performed by using Digital Multimeter, Universal Counter, Accelerometer and Measuring Amplifier which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

1. Universal Counter, Hewlett Packard Model 5315A S/N. 2448A13042.
2. Digital Multimeter, Hewlett Packard Model 34401A S/N. 3146A75935.
3. Accelerometer with Measuring Amplifier, Bruel & Kjaer Model 8305, 2625 S/N. 397018, 2434988.

#### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd. Certificate No. 07-0006/25, Due Date 20 January 2026.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. EE-0143-24, Due Date 06 December 2025.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. AV-0056-24, Due Date 14 December 2025.

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k = 2.00$  which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.  
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. **Q25075357**

**F3-011-05/12-23**

page 2 of 3

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

## CALIBRATION DATA

### VELOCITY RESULT

| Test point |               | Mode | STD Reading | DUC Reading | Correction | Uncertainty     |
|------------|---------------|------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| ( mm/s )   | ( frequency ) |      | ( mm/s )    | ( mm/s )    | ( mm/s )   | ± ( % of rdg. ) |
| 10.00      | 160 Hz        | peak | 10.000      | 10.266      | -0.266     | 1.3             |
| 20.00      | 160 Hz        |      | 20.000      | 20.331      | -0.331     | 1.0             |
| 30.00      | 160 Hz        |      | 30.000      | 30.448      | -0.448     | 0.9             |
| 40.00      | 160 Hz        |      | 40.000      | 40.537      | -0.537     | 0.9             |
| 50.00      | 160 Hz        |      | 50.000      | 50.601      | -0.601     | 0.9             |

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 2 of 68

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

**### End of Certificate ###**

Certificate No. Q25075357

F3-011-05/12-23

page 3 of 3





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER  
MANUFACTURER : INSTANTEL  
MODEL / TYPE : 721A2601/721A3301  
SERIAL NO. : UM16191/UM22390  
CLID. NO. : 252501872  
JOB CONTROL NO. : 250628075354  
CALIBRATION SERVICE : ☒ IN LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 28 June 2025

DATE OF ISSUED : 02 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer



Approved By :

Authorized Signatory

02 July 2025

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25075354

F3-011-05/12-23

page 1 of 1



## REPORT OF CALIBRATION FOR

**NOMENCLATURE** : **VIBRATION METER**  
**MANUFACTURER** : **INSTANTEL**  
**MODEL / TYPE** : **721A2601/721A3301**  
**SERIAL NO.** : **UM16191/UM22390**  
**DATE OF CALIBRATION** : **30 June 2025**

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

**Temperature :**  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

**Relative Humidity :**  $(55 \pm 15) \% \text{RH}$

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPEE-08** based on **ISO 16063-21** as calibration guideline.  
The calibration was performed by using Digital Multimeter, Universal Counter, Accelerometer and Measuring Amplifier which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

1. Universal Counter, Hewlett Packard Model 5315A S/N. 2448A13042.
2. Digital Multimeter, Hewlett Packard Model 34401A S/N. 3146A75935.
3. Accelerometer with Measuring Amplifier, Bruel & Kjaer Model 8305, 2625 S/N. 397018, 2434988.

### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd. Certificate No. 07-0006/25, Due Date 20 January 2026.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. EE-0143-24, Due Date 06 December 2025.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. AV-0056-24, Due Date 14 December 2025.

### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k = 2,00$  which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.  
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. **Q25075354**

**F3-011-05/12-23**



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

## CALIBRATION DATA

### VELOCITY RESULT

| Test point |               | Mode | STD Reading | DUC Reading | Correction | Uncertainty     |
|------------|---------------|------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| ( mm/s )   | ( frequency ) |      | ( mm/s )    | ( mm/s )    | ( mm/s )   | ± ( % of rdg. ) |
| 10.00      | 160 Hz        | peak | 10.000      | 10.469      | -0.469     | 1.3             |
| 20.00      | 160 Hz        |      | 20.000      | 20.559      | -0.559     | 1.0             |
| 30.00      | 160 Hz        |      | 30.000      | 30.635      | -0.635     | 0.9             |
| 40.00      | 160 Hz        |      | 40.000      | 40.772      | -0.772     | 0.9             |
| 50.00      | 160 Hz        |      | 50.000      | 50.889      | -0.889     | 0.9             |

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 2 of 68

This report is valid for the above stated instrument/s only.

### End of Certificate ###

Certificate No. Q25075354

F3-011-05/12-23

page 3 of 3





## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : pH METER  
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS  
MODEL / TYPE : PH700  
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]  
CLID. NO. : 372200480  
JOB CONTROL NO. : 250703076876  
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025

DATE OF ISSUED : 23 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

23 July 2025



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the international System of Units (SI)

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23

page 1 of 4



## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

**NOMENCLATURE** : pH METER  
**MANUFACTURER** : EUTECH INSTRUMENTS  
**MODEL / TYPE** : PH700  
**SERIAL NO.** : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]  
**LOCATION SITE** : LABORATORY  
**DATE OF CALIBRATION** : 17 July 2025

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23°C to 25°C

Relative Humidity : 50% to 55%

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPCH-01 [ pH Meter ]. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPTH-03 [ Temperature ] based on ASTM E 644-04 as calibration guidelines. The calibration was performed by using Micro Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2002, TRM CODE TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06664260, 11754256, Lot Number CC787362.
3. Micro Calibration Bath, Kambic Model OBM-LT S/N. 18015718.
4. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 014471/18.
5. IPRT, ASL Model T100-450-1D S/N. L1123A-1-5.

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23



## TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).  
Lot Number. 260124 , 080124 , 120124. Due Date 23 January 2026.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.  
Certificate No. 4281-14495731 , Due Date 27 September 2025.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
Certificate No. Q24121000, Due Date 21 November 2025.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 1043/67, Due Date 16 October 2025.
5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).  
Certificate No. TT-1023-25, Due Date 16 May 2026.

## UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of pH meter.

## CALIBRATION DATA

### 1. pH METER RESULT @ 25 °C

| Standard pH<br>Buffer Solution<br>(pH) | pH Meter<br>Reading<br>(pH) | pH Meter<br>Reading<br>(mV) | Correction<br>(pH) | Uncertainty of<br>pH Measurement<br>(± pH) | k Factor |
|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|--|----------|
| 1.684                                  | 1.68                        | 307                         | +0.004             | 0.010                                      | 2,00     |
| 4.003                                  | 4.01                        | 177.2                       | -0.007             | 0.010                                      | 2,00     |
| 7.005                                  | 7.01                        | -2.1                        | -0.005             | 0.013                                      | 2,00     |
| 10.015                                 | 10.02                       | -169.0                      | -0.005             | 0.014                                      | 2,00     |

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 4 of 68

### 2. TEMPERATURE RESULT

| Immersion depth (mm) | Actual Temperature (°C) | DUC Reading (°C) | Correction (°C) | Uncertainty ± (°C) |
|----------------------|-------------------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 100                  | 25.01                   | 25.0             | +0.01           | 0.14               |

Technical Note. Type of sensor : Thermistor

Probe Ø 4 mm

Materials : Metal Sheath.

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of  $k = 2,00$ .

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 56 of 68

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

### End of Certificate ###

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23

page 4 of 4



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE  
MANUFACTURER : SARTORIUS  
MODEL / TYPE : AZ214  
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]  
CLID. NO. : 362101621  
JOB CONTROL NO. : 250703076873  
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025

DATE OF ISSUED : 22 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

22 July 2025



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25076873

F3-011-05/12-23

page 1 of 3

## REPORT OF CALIBRATION FOR

**NOMENCLATURE** : **ELECTRONIC BALANCE**  
**MANUFACTURER** : **SARTORIUS**  
**MODEL / TYPE** : **AZ214**  
**SERIAL NO.** : **28092281[MEC-LAB01]**  
**LOCATION SITE** : **LABORATORY**  
**DATE OF CALIBRATION** : **17 July 2025**

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

**Temperature** : 22 °C to 23 °C

**Relative Humidity** : 51 % to 53 %

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPMB-01** based on EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015).

The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set, Phoenix Class E2 S/N. WBS-SET-E2-01.

### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. MM-0132-24, Due Date 30 August 2026.

### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

## CALIBRATION DATA

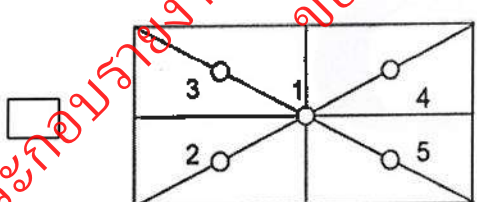
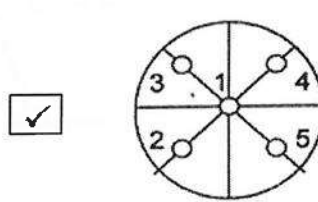
### 1. Error of indications

| Nominal Test Value<br>( g ) | Conventional mass<br>( g ) | Display Value<br>( g ) | Error of<br>Balance ( g ) | Uncertainty<br>$\pm$ ( mg ) | Coverage factor $k$ |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Unload                      | 0.0000                     | 0.0000                 | 0.0000                    | 0.05                        | 2,32                |
| 0.0010                      | 0.0010                     | 0.0010                 | 0.0000                    | 0.07                        | 2,00                |
| 0.0100                      | 0.0100                     | 0.0100                 | 0.0000                    | 0.07                        | 2,00                |
| 0.1000                      | 0.1000                     | 0.1001                 | +0.0001                   | 0.07                        | 2,00                |
| 1.0000                      | 1.0000                     | 1.0000                 | 0.0000                    | 0.07                        | 2,00                |
| 5.0000                      | 5.0000                     | 5.0000                 | 0.0000                    | 0.08                        | 2,00                |
| 10.0000                     | 10.0000                    | 10.0001                | +0.0001                   | 0.08                        | 2,00                |
| 50.0000                     | 50.0000                    | 50.0000                | 0.0000                    | 0.09                        | 2,00                |
| 100.0000                    | 100.0000                   | 100.0001               | +0.0001                   | 0.12                        | 2,00                |
| 150.0000                    | 150.0000                   | 150.0000               | 0.0000                    | 0.24                        | 2,00                |
| 200.0000                    | 200.0000                   | 200.0000               | 0.0000                    | 0.24                        | 2,00                |

### 2. Repeatability of indications

| Nominal Test Value ( g ) | Standard Deviation of Reading ( g ) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 200.0000                 | 0.00007                             |

### 3. Effect of eccentric application of a load on the indication

|   |                     |            |            |            |            |   |
|--|---------------------|------------|------------|------------|------------|---|
| Nominal Test Value ( g )   | Display Value ( g ) |            |            |            |            | Maximum Difference of<br>Center Value ( g ) |
|  | Position 1          | Position 2 | Position 3 | Position 4 | Position 5 |   |
| 50.0000  | 50.0000             | 49.9999    | 50.0001    | 50.0001    | 49.9999    | 0.0001                                      |

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 50 of 68

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

### End of Certificate ###

Certificate No. Q25076873

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : OVEN  
MANUFACTURER : MEMMERT  
MODEL / TYPE : UF110  
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-1XB05]  
CLID. NO. : 332102410  
JOB CONTROL NO. : 250703076875  
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025

DATE OF ISSUED : 23 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

23 July 2025



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25076875

F3-011-05/12-23

page 1 of 4



## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : OVEN  
MANUFACTURER : MEMMERT  
MODEL / TYPE : UF110  
SERIAL NO. : B418.1125[MFC-LAB05]  
LOCATION SITE : LABORATORY  
DATE OF CALIBRATION : 17 July 2025

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 27 °C to 28 °C

Relative Humidity : 52% to 55 %

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPTH-07 based on TLAS G-20 as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Hydra Data Logger which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED:

Hydra Data Logger, Fluke Model 2635A S/N. 5499551.

#### TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. Q24099493, Due Date 25 September 2025.

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q25076875

F3-011-05/12-23



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring oven.

## CALIBRATION DATA

### 1. OVEN PERFORMANCE

| DUC            |                   | Measured Uniformity | Measured Stability | Measured Overall |
|----------------|-------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| Setting ( °C ) | Indicating ( °C ) | ( °C )              | ( °C )             | Variation ( °C ) |
| 85.0           | 85.0              | 0.57                | 0.78               | 2.00             |
| 104.0          | 104.0             | 0.68                | 0.93               | 2.30             |
| 180.0          | 180.0             | 1.35                | 0.68               | 2.47             |

เพื่อประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่  
ของ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด  
27267/15243

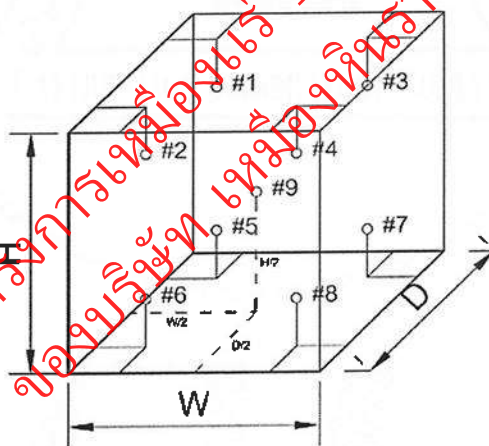
## CALIBRATION DATA

### 2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

| DUC            |                   | Measured Temperature ( °C )@Probe No.9 is Ref. |        |        |        |        |        |        |        |        | Uncertainty<br>$\pm$ ( °C ) | Coverage<br>factor <i>k</i> |
|----------------|-------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|
| Setting ( °C ) | Indicating ( °C ) | 1  | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      |                             |                             |
| 85.0           | 85.0              | 84.75  | 85.17  | 85.03  | 85.23  | 85.15  | 85.29  | 85.05  | 84.90  | 85.18  | 0.94                        | 2,00                        |
| 104.0          | 104.0             | 103.90   | 104.43 | 104.19 | 104.43 | 104.32 | 104.52 | 104.23 | 104.04 | 104.40 | 1.16                        | 2,00                        |
| 180.0          | 180.0             | 179.61   | 180.64 | 180.36 | 181.02 | 180.67 | 181.05 | 180.55 | 180.75 | 180.83 | 0.94                        | 2,00                        |

Technical Note : W = 56 cm, D = 40 cm, H = 48 cm.

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 59 of 68



This report is valid for the above stated instrument/s only.

### End of Certificate ###

Certificate No. Q25076875

F3-011-05/12-23

page 4 of 4

Certificate No. C07240190

## Calibration Certificate

**Equipment:** SPECTROPHOTOMETER  
**Model:** 723C  
**Serial No.(or ID):** 2C41301043 (MEC-LAB11)  
**Manufacturer:** KWF  
**Condition:** In Condition

**Job No.:** KSMT2403525  
**Received Date:** 24 December 2024  
**Issued Date:** 24 December 2024  
**Page:** 1 of 3

**Customer**

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

**Calibration Place**

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

**Calibration Date**

24 December 2024

**Environment Condition**

**Temperature:** 25.8 °C ± 0.4 °C  
**Humidity:** 49.8 %RH ± 3.4 %RH

**The Method used**

In-house method, WI07, based on ASTM E 275-08 and  
ASTM E 387-04

**Traceability**

This certificate is traceable to the CRM maintained by National Institute  
of Standards and Technology (NIST) through Starna Scientific Limited.

The standard for Wavelength Certificate No. 108691 and 108692

The standard for Photometric Certificate No. 109010 , 114655

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ( $k=2$ ) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SCIMET Co., Ltd.



**Condition of reference standards Instruments / CRM:**

| <u>Instruments</u>               | <u>Set No.</u> | <u>Certificate No.</u> | <u>Due date</u> |
|----------------------------------|----------------|------------------------|-----------------|
| Holmium Oxide Glass Reference    | 121512         | 108691                 | 25-Jan-25       |
| Didymium Oxide Glass Reference   | 119722         | 108692                 | 25-Jan-25       |
| Neutral Density Filter Reference | 12276          | 109010, 114655         | 2-Feb-25        |

**Calibration Results:**
**Without Adjustment**

Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm

| Standard Wavelength<br>(nm) | Unit Under Calibration<br>(nm) | Correction<br>(nm) | Uncertainty of<br>Measurement ( $\pm$ nm) |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|---|
| 417.67                      | 417.9                          | -0.23              | 0.14                                      |
| 440.74                      | 441.0                          | -0.26              | 0.14                                      |
| 448.99                      | 448.5                          | 0.49               | 0.14                                      |
| 472.22                      | 472.5                          | -0.28              | 0.14                                      |
| 513.70                      | 513.8                          | -0.10              | 0.14                                      |
| 537.49                      | 537.5                          | -0.01              | 0.14                                      |
| 574.60                      | 574.4                          | 0.20               | 0.14                                      |
| 641.76                      | 642.0                          | -0.24              | 0.14                                      |
| 684.63                      | 684.9                          | -0.27              | 0.14                                      |
| 740.27                      | 740.6                          | -0.33              | 0.14                                      |
| 748.28                      | 748.7                          | -0.42              | 0.14                                      |
| 807.16                      | 807.5                          | -0.34              | 0.14                                      |
| 879.70                      | 880.0                          | -0.30              | 0.14                                      |

### Calibration Results:

#### Without Adjustment

##### Photometric Accuracy (Absorbance)

| Wavelength | Standard absorbance<br>(Abs) | Unit Under Calibration<br>(Abs) | Correction<br>(Abs) | Uncertainty of<br>Measurement( $\pm$ Abs) |
|------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------|---|
| 420 nm     | 0.0000                       | 0.000                           | 0.0000              | 0.0045                                    |
|            | 0.2373                       | 0.235                           | 0.0023              | 0.0045                                    |
|            | 0.5617                       | 0.564                           | -0.0023             | 0.0045                                    |
|            | 0.7392                       | 0.741                           | -0.0018             | 0.0045                                    |
|            | 1.0550                       | 1.059                           | -0.0040             | 0.0045                                    |
| 440 nm     | 0.0000                       | 0.000                           | 0.0000              | 0.0045                                    |
|            | 0.2335                       | 0.232                           | 0.0015              | 0.0045                                    |
|            | 0.5513                       | 0.552                           | -0.0007             | 0.0045                                    |
|            | 0.7230                       | 0.724                           | -0.0010             | 0.0045                                    |
|            | 1.0324                       | 1.035                           | -0.0026             | 0.0045                                    |
| 465 nm     | 0.0000                       | 0.000                           | 0.0000              | 0.0045                                    |
|            | 0.2126                       | 0.211                           | 0.0016              | 0.0045                                    |
|            | 0.5036                       | 0.506                           | -0.0024             | 0.0045                                    |
|            | 0.6735                       | 0.675                           | -0.0015             | 0.0045                                    |
|            | 0.9615                       | 0.964                           | -0.0025             | 0.0045                                    |
| 546.1 nm   | 0.0000                       | 0.000                           | 0.0000              | 0.0045                                    |
|            | 0.2201                       | 0.219                           | 0.0011              | 0.0045                                    |
|            | 0.5176                       | 0.519                           | -0.0014             | 0.0045                                    |
|            | 0.6930                       | 0.693                           | 0.0000              | 0.0045                                    |
|            | 0.9908                       | 0.992                           | -0.0012             | 0.0045                                    |
| 590 nm     | 0.0000                       | 0.000                           | 0.0000              | 0.0045                                    |
|            | 0.2443                       | 0.243                           | 0.0013              | 0.0045                                    |
|            | 0.5530                       | 0.554                           | -0.0010             | 0.0045                                    |
|            | 0.7196                       | 0.718                           | 0.0016              | 0.0045                                    |
|            | 1.0301                       | 1.029                           | 0.0011              | 0.0045                                    |
| 635 nm     | 0.0000                       | 0.000                           | 0.0000              | 0.0045                                    |
|            | 0.2646                       | 0.263                           | 0.0016              | 0.0045                                    |
|            | 0.5370                       | 0.538                           | -0.0010             | 0.0045                                    |
|            | 0.6862                       | 0.685                           | 0.0012              | 0.0045                                    |
|            | 0.9822                       | 0.982                           | 0.0002              | 0.0045                                    |

The End of Certificate

**Statements of conformity:**

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The error of temperature determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04. Therefore, those parameters have not been assessed separately.

**Tolerance and Decision rules:**

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

- Decision rule :** ☐ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rule ( $w = 0$ ), Specific Risk  $< 50\%$  PFA.
- ☒ Choice B Non-binary statement with guard band ( $w = 1 U$ ), Pass or Fail Specific Risk  $< 2.5\%$  PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk  $< 50\%$  PFA.
- ☐ Choice C Customer defined, Customers may define arbitrary multiple of  $r$  to have applied as guard band ( $w = r U$ ).
- ; PFA – Probability of False Accept



Authorized signatory



### Without Adjustment

Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm

| Unit Under Calibration | Correction | Guard Band (w) | Tolerance ( $\pm$ ) | Conformity |
|------------------------|------------|----------------|---------------------|------------|
| 417.9                  | -0.23      | 0.14           | 1.0                 | Pass       |
| 441.0                  | -0.26      | 0.14           | 1.0                 | Pass       |
| 448.5                  | 0.49       | 0.14           | 1.0                 | Pass       |
| 472.5                  | -0.28      | 0.14           | 1.0                 | Pass       |
| 513.8                  | -0.10      | 0.14           | 1.0                 | Pass       |
| 537.5                  | -0.01      | 0.14           | 1.0                 | Pass       |
| 574.4                  | 0.20       | 0.14           | 1.0                 | Pass       |
| 642.0                  | -0.24      | 0.14           | 1.0                 | Pass       |
| 684.9                  | -0.27      | 0.14           | 1.0                 | Pass       |
| 740.6                  | -0.33      | 0.14           | 1.0                 | Pass       |
| 748.7                  | -0.42      | 0.14           | 1.0                 | Pass       |
| 807.5                  | -0.34      | 0.14           | 1.0                 | Pass       |
| 880.0                  | -0.30      | 0.14           | 1.0                 | Pass       |

## Without Adjustment

## Photometric Accuracy (Absorbance)

| Wavelength | Unit Under Calibration | Correction | Guard Band (w) | Tolerance ( $\pm$ ) | Conformity |
|------------|------------------------|------------|----------------|---------------------|------------|
| 420 nm     | 0.000                  | 0.0000     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.235                  | 0.0023     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.564                  | -0.0023    | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.741                  | -0.0018    | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 1.059                  | -0.0040    | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
| 440 nm     | 0.000                  | 0.0000     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.232                  | 0.0015     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.552                  | -0.0007    | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.724                  | -0.0010    | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 1.035                  | -0.0026    | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
| 465 nm     | 0.000                  | 0.0000     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.211                  | 0.0016     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.506                  | -0.0024    | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.675                  | -0.0015    | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.964                  | 0.0025     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
| 546.1 nm   | 0.000                  | 0.0000     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.219                  | 0.0011     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.519                  | -0.0014    | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.693                  | 0.0000     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.992                  | -0.0012    | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
| 590 nm     | 0.000                  | 0.0000     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.243                  | 0.0013     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.554                  | -0.0010    | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.718                  | 0.0016     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 1.029                  | 0.0011     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
| 635 nm     | 0.000                  | 0.0000     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.263                  | 0.0016     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.538                  | -0.0010    | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.685                  | 0.0012     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |
|            | 0.982                  | 0.0002     | 0.0045         | 0.010               | Pass       |

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

## The End of Statements of Conformity



## ใบตรวจสอบสภาพเครื่อง Spectrophotometer

เลขที่ใบงาน: KSMT2403525

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER

รุ่น: 723C

หมายเลขเครื่อง: 2C41301043

| ตรวจสอบ (รับ)                       |                          | รายการตรวจเช็ค                                    | ตรวจสอบ (ส่ง)                       |                          | หมายเหตุ |
|-------------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| 24 Dec 2024                         |                          |   | 24 Dec 2024                         |                          |          |
| ปกติ                                | ไม่ปกติ                  |   | ปกติ                                | ไม่ปกติ                  |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1. ความสมบูรณ์เครื่อง                             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2. ความสะอาด ( ช่องใส่ตัวอย่าง, ภายใน-นอกเครื่อง) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3. สวิตช์ ปิด – เปิด เครื่อง (On-Off Swicth)      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4. ปุ่มกด (Keypad)                                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 5. หน้าจอ (Display, Screen Contrast)              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | 6. ตัวหมุนเลือกความยาวคลื่น (Wavelength Control)  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | -        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 7. ความยาวคลื่น (Wavelength Check)                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |          |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | 8. แหล่งกำเนิดแสง (UV < 3,000 hour)               | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | -        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 9. แหล่งกำเนิดแสง (Visible < 5,000 hour)          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 10. ช่องวัดหลายตัวอย่าง (Carousel Module)         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |          |

เพิ่มเติม/ข้อแนะนำ :

Service Engineer



# Avio200 Preventive Maintenance Report

**Company Name:** Mine Engineering Consultance CO., Ltd.

**Instrument Location:**


**Instrument Serial No.:** 079S18071903

**Date:** 7-Aug-2025

เพื่อใช้ประกอบการโครงการเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 27267/15243  
ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด

## ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

|                                       |  |                                    |             |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|-------------|
| Company Name:                         | Mine Engineering Consultance CO., Ltd. |                                    |             |
| Address<br>(Instrument Location):     |  |                                    |             |
| Serial Number:                        | 079S18071903                           | PM Number:                         | 2 of 2      |
| Customer Name<br>(if applicable):     |  | Telephone Number:                  |             |
| Service Engineer<br>Name:             |  | Service Order<br>Number:           | WO-06815620 |
| Date PM Performed:<br>(DD-MMM-YYYY)   | 7-Aug-2025                             | Next PM Due Date:<br>(DD-MMM-YYYY) | 7-Feb-2026  |
| Standard Labor Hours to Complete PM : |  | 4 hours                            |             |

| Part Number    | Release | Publication Date |  |
|----------------|---------|------------------|---|
| 09370140 Rev.5 | B       | January 2018     |   |

### Scope

The purpose of this PM is to ensure the continued functionality of the PerkinElmer/Avio200 by inspecting and replacing any worn or damaged parts. This service should only be performed by a trained representative of PerkinElmer.

The customer should save their method before the PM begins.

### General Instructions:

The customer must provide the engineer operational data to demonstrate recent instrument performance prior to starting the PM. Always check with the customer before making any changes that may affect the customer's analysis or calibration, including a current back-up of system software and/or data files. The completed document should be signed by an authorized PerkinElmer and customer representative and left with the customer. Update the PM sticker and instrument logbook as required.

### Copyright Information

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced in any form whatsoever or translated into any language without the prior, written permission of PerkinElmer, Inc. **Copyright © 2013 PerkinElmer, Inc.**

### Trademarks

Registered names, trademarks, etc. used in this document, even when not specifically marked as such, are protected by law. PerkinElmer is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks and registered trademarks not owned by PerkinElmer, Inc. or its subsidiaries that are depicted herein are the property of their respective owners.

**Except as specifically set forth in its terms and conditions of sale, PerkinElmer makes no Warranty of any kind with regard to this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.**

PerkinElmer shall not be liable for incidental or consequential damages in connection with the furnishing or use of this document.

## Component List

| Component / Specific Model | Serial #     | Configuration Notes    |
|----------------------------|--------------|------------------------|
| Avio200                    | 079S18071903 | Syngistix V 3.0.0.3081 |
|                            |              |                        |

## Parts Lists

| Parts Included with the PM     |                                      |                |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Part Number<br>(if applicable) | Description                          | Quantity       |
| 09995098                       | Air Filter-Spectrometer              | Not Applicable |
| N077520                        | Air Filter-RF Generator              | Not Applicable |
| 09992731                       | Axial Window                         | Not Applicable |
| B0810377                       | Radial Window                        | Not Applicable |
| N0770438                       | O-ring kit, injector support adapter | Not Applicable |
| N0780437                       | O-ring kit, torch                    | Not Applicable |

| Additional Reagents and Standards Required for PM |   |          |             |                             |
|---|---|----------|-------------|-----------------------------|
| Part Number<br>(if applicable)                    | Description   | Quantity | Batch/Lot # | Expiration Date:<br>(MM/YY) |
| N0691579  | Multi-Element Standard<br>(N069-1579 diluted 10X)   | 1        | 62-162CRX1  | Dec-2025                    |
| N9300221  | Instrument Calibration-4<br>(N9300221 diluted 100X) | 1        | 61-190CRY1  | Aug-2025                    |



## Procedure Checklist

Use (✓) to check off those steps in the checklist that have been completed.

### 1. General:

- ☒ Ask customer about unit's performance since last visit.
- ☒ Check incoming AC line voltage under load for proper levels and grounding.
- ☒ Is the instrument operational?

### 2. Mechanical:

- ☒ Inspect and clean all fans and filters.
- ☒ Inspect and replace torch components and necessary.

Torch Components Replaced: ☒ Yes ☐ No

If yes, list components replaced:

- ☒ Inspect all tubing for signs of cracking or leaking and replace as necessary.

Tubing Replaced: ☒ Yes ☐ No

If yes, list tubing replaced:

- ☒ Inspect the peristaltic pump for proper operation.
- ☒ Check and adjust if necessary, the external nitrogen, argon shear gas and water supply pressures.
- ☒ Check and adjust if necessary, the internal nitrogen, main argon, torch argon and shear gas pressures

| Regulator   | Measured Pressure | Set Pressure               |
|-------------|-------------------|----------------------------|
| Nitrogen    | N/A               | NA (calibrated in Factory) |
| Main Argon  | 76                | 76psig                     |
| Torch Argon | 67                | 67psig                     |
| Shear Gas   | 65                | 65psig                     |
| Water       | 35                | 35psi                      |

- ☒ Check the shear gas nozzle for blockages and proper, uniform flow.
- ☒ Inspect nitrogen Hi/Low purge and shear gas solenoids for proper function.
- ☒ Inspect the function of all spectrometer motors. Drive the motors from the Spectrometer DCM. Check all motors, couplings, set screws, gears or drive assembly located on the spectrometer (prism/grating wavelength drives, slits, shutter, DV mirror, X/Y mirror) if problems are found.
- ☒ Perform preventative maintenance on the chiller as required. Make the customer aware of the importance of maintaining the chiller fluid level and filter replacement.
- ☒ Drain air compressor surge tank.
- ☒ Clean exterior of instrument.

### 3. Electrical:

- ☒ Visually inspect all PC boards for cleanliness and signs of corrosion.
  - ☒ Check all RF generator and spectrometer power supply voltages.
  - ☒ Run instrument diagnostic checks from the appropriate Device Control Module.

#### **RF Generator:**

- ☒ Check the RF generator status screens.
- ☒ Check the function of all interlocks.

#### **Spectrometer:**

- ☒ Check the spectrometer status screens.
- ☒ Check for proper function of all motors from the Motor Control window.

### 4. Optical:

- ☒ Check the neon lamp for proper operation.
- ☒ Ensure that neon initialization passes at power up.
- ☒ Ensure that there is a single, well defined peak of sufficient intensity (approximately 15,000 to 60,000 cts.) for the 703.241nm neon line viewed in the DCM Collect Spectra window. Re-generate the neon correction table if problems are encountered. If problems are still exhibited after the table is re-generated, replace the neon lamp assembly.

Neon Lamp Replaced: ☐ Yes

☒ No

- ☒ Perform the Initialize Optics routine from the Spectrometer Control window.
- ☒ Insure that the routine passes with no error codes. If it fails, run a manual prism scan from the spectrometer DCM.
- ☒ Insure the Dark Current measurement (Detector Calibration) passes at initialization.
- ☒ Check the shutter home sensor position.
- ☒ Check prism/electronics temperature sensor readback values from the DCM. It is normal for these readings to be shown in red. A typical prism temperature is approximately 29.5 degree C. A typical electronics temperature is approximately 35 degree C.
- ☒ Check the detector temperature from the DCM for -7.0 to -8.5 degree C. If outside of this range the detector cooling fan may not be operational. Further inspection may be necessary.
- ☒ Inspect for proper function of the transfer optics. 1) shutter 2) DV mirror 3) X/Y mirror.
- ☒ Clean or replace the axial and radial view windows as necessary.

Axial Window Replaced: ☐ Yes

☒ No

Radial Window Replaced: ☐ Yes

☒ No

### 5. Post PM Performance Tests:

- ☒ Perform View Align.

#### **5.1 Spectral Resolution:**

- ☒ Measure the spectrometers ability to separate two adjacent wavelengths.

| Parameter               | Specification | Test Result | Pass/Fail |
|-------------------------|---------------|-------------|-----------|
| As 193.696 - Resolution | ≤0.009        | 0.007       | Passed    |
| Ni 231.604 - Resolution | ≤0.011        | 0.008       | Passed    |
| Ni 341.476 - Resolution | ≤0.015        | 0.012       | Passed    |
| Ba 455.403 - Resolution | ≤0.020        | 0.017       | Passed    |

### 5.2 Precision:

☒ Test for reproducibility of a set of measurement.

| Parameter  | Specification   | Test Result | Pass/Fail |
|------------|-----------------|-------------|-----------|
| Zn 213.856 | %RSD $\leq$ 1 % | 0.64        | Passed    |
| Mg 280.856 | %RSD $\leq$ 1 % | 0.47        | Passed    |
| Mg 285.207 | %RSD $\leq$ 1 % | 0.34        | Passed    |
| Ba 455.403 | %RSD $\leq$ 1 % | 0.76        | Passed    |

### 5.4 Mn BEC:

☒ Run Axial and Radial BEC according to the A&T spec, or the commissioning test procedure.

#### Mn Background Equivalent Concentration:

Method "MnBEC" For Samples "IB (2% HNO<sub>3</sub>)" and "IS (N069-1579/10)", record intensities.

Calculated BEC:  $BEC = (IB * Conc\ of\ Std) / (IS - IB)$ . Where Conc of Std = 1,000 PPB

| Element    | Mode     | Conc.     | IB      | IS        |           |
|------------|----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| Mn 257.610 | Radial   | 1,000 ppb | 5822.9  | 566069.2  |           |
| Mn 257.610 | Axial    | 1,000 ppb | 14275.6 | 1258696.6 |           |
|            |          |           |         |           |           |
| Mn 257.610 | IB*Conc. | IS - IB   | BEC     | Spec      | Pass/Fail |
| Radial     | 5822900  | 566046.3  | 10.28   | <30 PPB   | Passed    |
| Axial      | 14275600 | 1244421   | 11.47   | <30 PPB   | Passed    |

### 6. Review:

- ☒ Review with the customer PM work performed.
- ☒ Discuss recommended customer supplied materials to have on hand.
- ☒ Attach PM sticker.



## Additional Comments

| Additional Comments Regarding the PM |
|--------------------------------------|
| <div></div>                          |

### Review

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <i>The preventive maintenance checks and if applicable performance tests for ICP-OES/Avio200 have been completed.</i>             |                                      |
| <i>This ICP-OES/Avio200 Passes <input checked="" type="checkbox"/> Fails <input type="checkbox"/> the preventive maintenance.</i> |                                      |
| <b>Review of Preventive Maintenance:</b>  |                                      |
| Authorized PerkinElmer Representative:  | Date:<br>7-Aug-2025<br>(DD-MMM-YYYY) |
| Authorized Customer Representative:   | Date:<br>7-Aug-2025<br>(DD-MMM-YYYY) |

# เอกสารแนบ15

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



**๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘**

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ โครงการ  
เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลพระยาธิดาปทุมธานี อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี  
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๓

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๔

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๕

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๖

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๗

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๔

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๖

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๗

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๘

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๐

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๑

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๓

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๗

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๘

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๐

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๑

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๒





ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๘๘

ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                  | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|---------------------------|---|
| 1        | Arsenic                   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 2        | Barium                    | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 3        | Biochemical Oxygen Demand | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[3]</sup>  |
| 4        | Cadmium                   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 5        | Chemical Oxygen Demand    | Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[3]</sup>  |
| 6        | Copper                    | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 7        | Cyanide                   | Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>  |
| 8        | Formaldehyde              | Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>  |
| 9        | Free Chlorine             | Iodometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 10       | Hexavalent Chromium       | Colorimetric Method <sup>[3]</sup>  |
| 11       | Lead                      | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 12       | Manganese                 | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 13       | Nickel                    | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 14       | Oil & Grease              | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[3]</sup>  |
| 15       | pH                        | Electrometric Method <sup>[3]</sup>   |
| 16       | Phenols                   | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[3]</sup><br>2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[3]</sup> |
| 17       | Selenium                  | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 18       | Sulfide                   | Iodometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 19       | Temperature               | Laboratory and Field Methods <sup>[3]</sup>   |
| 20       | Total Dissolved Solids    | Dried at 180 °C <sup>[3]</sup>  |
| 21       | Total Suspended Solids    | Dried at 103-105 °C <sup>[3]</sup>  |
| 22       | Trivalent Chromium        | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method;<br>Filtration, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[3]</sup>       |
| 23       | Zinc                      | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |



น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ       | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|----------------|---|
| 1        | Antimony       | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 2        | Arsenic        | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 3        | Barium         | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 4        | Beryllium      | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 5        | Cadmium        | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 6        | Chromium       | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 7        | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method;<br>Colorimetric Method, Calculation <sup>[3]</sup>                          |
| 8        | Chromium (VI)  | Colorimetric Method <sup>[3]</sup>  |
| 9        | Cyanide        | Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>  |
| 10       | Lead           | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 11       | Manganese      | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 12       | Nickel         | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 13       | Phenols        | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[3]</sup><br>2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[3]</sup> |
| 14       | pH             | Electrometric Method <sup>[3]</sup>   |
| 15       | Selenium       | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 16       | Silver         | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 17       | Vanadium       | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 18       | Zinc           | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------|--|
| 1        | Antimony | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> |
| 2        | Arsenic  | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> |



สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ       | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|----------------|---|
| 3        | Barium         | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>  |
| 4        | Beryllium      | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>  |
| 5        | Cadmium        | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>  |
| 6        | Chromium       | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>  |
| 7        | Chromium (III) | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method, Calculation Method <sup>[1,4,7,8]</sup> |
| 8        | Chromium (VI)  | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[5,6,7,8]</sup>   |
| 9        | Cobalt         | Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[6,8]</sup>  |
| 10       | Copper         | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>  |
| 11       | Lead           | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>  |
| 12       | Molybdenum     | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>  |

กมล

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------|--|
| 13       | Nickel   | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> |
| 14       | pH       | Electrometric Method <sup>[9,10]</sup>   |
| 15       | Selenium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> |
| 16       | Silver   | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> |
| 17       | Thallium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> |
| 18       | Vanadium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> |
| 19       | Zinc     | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> |

ดิน จำนวน 15 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ  | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|-----------|---|
| 1        | Antimony  | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> |
| 2        | Arsenic   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> |
| 3        | Barium    | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> |
| 4        | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> |
| 5        | Cadmium   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> |
| 6        | Chromium  | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> |



| ลำดับที่ | สารมลพิษ       | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------------|--|
| 7        | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[5,6,7,8]</sup> |
| 8        | Chromium (VI)  | Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[6,8]</sup>   |
| 9        | Lead           | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>  |
| 10       | Manganese      | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>  |
| 11       | Nickel         | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>  |
| 12       | Selenium       | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>  |
| 13       | Silver         | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>  |
| 14       | Vanadium       | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>  |
| 15       | Zinc           | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>  |

#### เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24<sup>th</sup> ed. Washington DC: APHA Press, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 1997.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D,** 2018.



8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

เพื่อประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ประธานบัตรที่ 2726715243  
ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๗ ๓ ๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔,๒/๑๑๕ โครงการ เจเอสพี ซิตี้ รังสิต คลอง๑ ซอยรังสิต-นครนายก  
๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๔

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๗

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๘

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th







ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

ห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(Testing laboratory, Mine Engineering Consultant Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์  
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี  
(2/114, 2/115 Soi Rangsit-Nakorn-Nayok 34/1, Rangsit-Nakorn-Nayok Road, Pachathipat, Thanyaburi, Pathumthani)

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓  
(Accreditation No. Testing 0623)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕  
(Issue date : 2 May B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม





รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164  
(Certification No. 22-LB0164)



ชื่อห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory Name)

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(Mine Engineering Consultant Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่  
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623  
(Testing 0623)

ฉบับที่ 03  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571  
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary)

☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

| สาขาการทดสอบ<br>(Field of Testing)                                       | รายการทดสอบ<br>(Parameter)   | วิธีทดสอบ<br>(Test Method)  |
|--|--|---|
| <p>สาขาสิ่งแวดล้อม<br/>(Environment field)</p> <p>1. น้ำ<br/>(Water)</p> | <p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cadmium (Cd)<br/>0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Chromium (Cr)<br/>0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Copper (Cu)<br/>0.10 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Iron (Fe)<br/>0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Lead (Pb)<br/>0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Manganese (Mn)<br/>0.10 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Nickel (Ni)<br/>0.01 mg/L to 5 mg/L</li> <li>Zinc (Zn)<br/>0.10 mg/L to 5 mg/L</li> </ul> | <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571  
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ<br>(Field of Testing)   | รายการทดสอบ<br>(Parameter)  | วิธีทดสอบ<br>(Test Method)  |
|--|---|---|
| <p>สาขาสังแวดล้อม<br/>(Environment field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ)<br/>(Water) (Count.)</p> | <p>- Total Suspended Solids<br/>5.0 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids<br/>10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Solids<br/>10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Hardness<br/>1 mg/L to 2 000 mg/L<br/>(Expressed as CaCO<sub>3</sub>)</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2340 C</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164  
(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571  
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร  
(Permanent)

☐ นอกสถานที่  
(Site)

☐ ชั่วคราว  
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่  
(Mobile)

☐ หลายสถานที่  
(Multisite)

| สาขาการทดสอบ<br>(Field of Testing)  | รายการทดสอบ<br>(Parameter)   | วิธีทดสอบ<br>(Test Method)   |
|---|--|--|
| <p>สาขาสิ่งแวดล้อม<br/>(Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย<br/>(Wastewater)</p> | <p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadmium (Cd)<br/>0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Chromium (Cr)<br/>0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Copper (Cu)<br/>0.10 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Lead (Pb)<br/>0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Manganese (Mn)<br/>0.10 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Nickel (Ni)<br/>0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>• Zinc (Zn)<br/>0.10 mg/L to 10 mg/L</li> </ul> <p>- Chemical Oxygen Demand (COD)<br/>40 mg/L to 4 000 mg/L</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C</p> |



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164  
(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571  
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร  
(Permanent)

☐ นอกสถานที่  
(Site)

☐ชั่วคราว  
(Temporary)

☐เคลื่อนที่  
(Mobile)

☐หลายสถานที่  
(Multisite)

| สาขาการทดสอบ<br>(Field of Testing)   | รายการทดสอบ<br>(Parameter)   | วิธีทดสอบ<br>(Test Method)   |
|--|--|--|
| <p>สาขาสิ่งแวดล้อม<br/>(Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ)<br/>(Wastewater) (Count.)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย<br/>(Water and Wastewater)</p> | <p>- Total Suspended Solids<br/>5.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids<br/>10 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- pH<br/>2.0 to 10.0</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-H<sup>+</sup> B</p> |

เพื่อประกอบรายงานโครงการประเมินผล ประสิทธิภาพ  
ของ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164  
(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571  
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร  
(Permanent)

☐ นอกสถานที่  
(Site)

☐ชั่วคราว  
(Temporary)

☐เคลื่อนที่  
(Mobile)

☐หลายสถานที่  
(Multisite)

| สาขาการทดสอบ<br>(Field of Testing)  | รายการทดสอบ<br>(Parameter)  | วิธีทดสอบ<br>(Test Method)   |
|---|---|--|
| <p>สาขาสังแวดล้อม<br/>(Environment field)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ)<br/>(Water and Wastewater) (Cont.)</p> | <p>- Biochemical Oxygen Demand (BOD)<br/>2 mg/L to 10,000 mg/L</p> <p>- Chromium Hexavalent (<math>Cr^{6+}</math>)<br/>0.10 mg/L to 100 mg/L</p> <p>- Sulfate (<math>SO_4^{2-}</math>)<br/>5 mg/L to 4,000 mg/L</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3500-Cr B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-<math>SO_4^{2-}</math> E</p> |

เพื่อประกอบรายงานโครงการสิ่งแวดล้อมแร่ ประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เพ็ญหินราช จำกัด

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571  
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร  
(Permanent)

☐ นอกสถานที่  
(Site)

☐ชั่วคราว  
(Temporary)

☐เคลื่อนที่  
(Mobile)

☐หลายสถานที่  
(Multisite)

| สาขาการทดสอบ<br>(Field of Testing)   | รายการทดสอบ<br>(Parameter)   | วิธีทดสอบ<br>(Test Method)   |
|--|--|--|
| <p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม<br/>(Environment field)</p> <p>4. ดิน<br/>(Soils)</p> | <p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chromium (Cr)<br/>10 mg/kg sample to<br/>100 mg/kg sample</li> <li>Copper (Cu)<br/>10 mg/kg sample to<br/>100 mg/kg sample</li> <li>Nickel (Ni)<br/>10 mg/kg sample to<br/>100 mg/kg sample</li> <li>Zinc (Zn)<br/>10 mg/kg sample to<br/>100 mg/kg sample</li> </ul> | <p>- MLC-W/43 based on<br/>US EPA Method 3050 B<br/>Revision 2: 1996 and<br/>US EPA Method 6010 D<br/>Revision 5: 2018</p> |

เพื่อประกอบรายงานโครงการประเมินผล  
ของ บริษัท ไทย อุตสาหกรรม จำกัด





อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบมาตรฐานการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๗๒๐๑๒๘๐๓๙

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก ๖๕๒๓๐๐๙๓๔

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

# เอกสารแนบ16

อนุโมทนาบัตร/กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



## ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994001062587-2568-A0000067

|                 |   |
|-----------------|---|
| ผู้บริจาค       | บริษัทเหมืองหินราช จำกัด<br>เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร |
| หน่วยรับบริจาค  | วัดราชบูรณะ<br>[Redacted]   |
| วันที่บริจาค    | 25 ตุลาคม 2568  |
| จำนวนเงินบริจาค | 1,000.00 บาท<br>( หนึ่งพันบาทถ้วน )   |

DN: a73bf661

[Redacted]  
ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

28 ตุลาคม 2568 15:35:28

- หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)  
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ





อนุโมทนาบัตร



บ้านโคกหัวช้าง  
ตำบลบ้านโคกหัวช้าง จังหวัดบุรีรัมย์

ผู้บริจาค บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

หน่วยรับบริจาค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

รายการที่รับบริจาค เครื่องปรับอากาศ (ในครัว) ขนาด 30,700BTU จำนวน 1 เครื่อง  
มูลค่า 34,990 บาท (สามหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ.2568

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย บุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ ดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวเจริญด้วยอายุ  
วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติและประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

เขียนที่ หมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่

วันที่ 10 กันยายน 2568

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องคณะกรรมการหมู่บ้านโคกใหญ่ พร้อมชาวบ้านร่วมกันพัฒนาถนนในหมู่บ้าน โลกขุนสมาน จึงต้องการขอสนับสนุนหินคลุกจาก บริษัท เมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้าน โลกใหญ่ ที่มีสภาพทรุดทรน ในครั้งนี้

หมู่บ้านโคกใหญ่ได้รับการสนับสนุนหินคลุก จากบริษัท เมืองหินราช จำกัด จำนวน 115.23 คัน เป็นยอดเงินจำนวน 24,198.00 บาท เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้าน โลกใหญ่ หมู่บ้าน โลกใหญ่ ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะ ประโยชน์ของหมู่บ้าน โลกใหญ่

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่

เขียนที่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน

วันที่ 20 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องคณะกรรมการหมู่บ้านโคกขุนสมานพร้อมชาวบ้านร่วมกันพัฒนาถนนในหมู่บ้านโคกขุนสมาน จึงต้องการขอสนับสนุนเงินอุดหนุนจาก บริษัท เหมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้านโคกขุนสมาน ที่มีสภาพทรุดในครั้งนี้

หมู่บ้านโคกขุนสมานได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุน จากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด จำนวน 181.83 ตัน เป็นยอดเงินจำนวน 38,184.00 บาท เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้านโคกขุนสมาน หมู่บ้านโคกขุนสมาน ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของหมู่บ้านโคกขุนสมาน

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน





ที่ ศธ ๐๔๐๘๒.๐๑๓/ว ๑๐๐

โรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ  
ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์  
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบพระคุณ

เรียน

ตามที่ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้สนับสนุนเงินเพื่อใช้สำหรับปรับปรุงพื้นที่บริเวณ  
โรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ ดังนี้

๑. หินคลุก จำนวน ๔๖.๕๗ ตัน เป็นเงิน ๙,๘๖๔.๐๐ บาท

๒. หินเกล็ด ๓/๘ จำนวน ๘.๒๓ ตัน เป็นเงิน ๒,๗๔๘ บาท

ให้กับโรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์  
เขต ๑ เพื่อดำเนินโครงการปรับปรุงพัฒนาภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม นั้น

ทางโรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ ได้รับสิ่งของบริจาคดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ขอขอบคุณ  
ในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างยิ่ง และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาส  
ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ

โรงเรียนบ้านโคกสะอาดวิทยาการ

โทร ๐๘๗-๐๔๖๐๒๔๒

“เรียนดี มีความสุข”

เขียนที่ หมู่ที่ 9 บ้านโคกใหญ่

วันที่ 10 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องตัวแทนสมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต3 และผู้นำชุมชนร่วมกันพัฒนาถนนในหมู่บ้านโคกสะอาด, โคกขุนสมาน, โคกมะกอก โคกใหญ่,และบ้านเขากระโดง จึงต้องการขอสนับสนุนเงินอุดหนุนจาก บริษัท เหมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้านดังกล่าว ที่มีสภาพชำรุดมีหลุมบ่อและน้ำขังเมื่อฝนตกในครั้งนี

ตัวแทนสมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต3 และผู้นำชุมชน ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนจากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด จำนวน 160.23 ตัน เป็นยอดเงินจำนวน 33,648.00 บาท เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้านดังกล่าวข้างต้น ตัวแทนสมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต3 และผู้นำชุมชน ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต 3

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต3

เขียนที่ บ้านโคกใหญ่ หมู่ ๙

ต.เสม็ด อ.เมือง จ. บุรีรัมย์

ที่...พ/๒๕๖๘

วันที่.....เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง: ขอความอนุเคราะห์หินคลุกเพื่อซ่อมแซมถนนชุมชน

เรียน: ผู้จัดการบริษัทเหมืองแร่หินราชบุรีรัมย์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย: ภาพถ่ายสภาพถนนในชุมชนที่ประสบปัญหา จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วยถนนสายจรในชุมชนหลายหมู่บ้านภายใต้เขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต ๓ ขณะนี้อยู่ในสภาพชำรุด มีหลุมบ่อและน้ำขังเมื่อฝนตกหนัก ส่งผลให้ชาวบ้านประสบความเดือดร้อนในการเดินทาง และบางครั้งเกิดอุบัติเหตุอันตราย ทางเทศบาลฯ ได้รับเรื่องร้องทุกข์จากผู้นำชุมชนและผู้ได้รับผลกระทบแล้ว จึงได้เร่งดำเนินการตามขั้นตอนทางราชการ แต่เนื่องจากเทศบาลฯ มีพื้นที่รับผิดชอบกว้างขวางและต้องรอการจัดสรรงบประมาณตามกระบวนการ

เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชน ทางตัวแทนสมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ นำโดยนายอุไร กรอบรัมย์ สมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต ๓ จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์หินคลุกจากบริษัทฯ เพื่อใช้ในการปรับปรุงถนนชั่วคราวให้ปลอดภัยต่อการสัญจร โดยจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ประสานงานรับตามความสะดวกของบริษัทฯ

ทางเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต 3 และชุมชนผู้นำชุมชน ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์ของท่านมา ณ โอกาสนี้ และขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยดลบันดาลให้ท่านและบริษัทฯ ประสบแต่ความสุข ความเจริญยิ่งขึ้น

(ลงชื่อ)....

สมาชิกเทศบาลนครบุรีรัมย์ เขต ๓

โทรศัพท์ติดต่อ: ๐๘๗-๘๗๕๔๐๔๐



เขียนที่ หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา

วันที่ 28 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องการพัฒนาหมู่บ้านโคกเขา ปี พ.ศ.2568 หมู่บ้านโคกเขา ต้องการให้ซ่อมแซมถนนที่ชำรุด ที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันในทางสาธารณะ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จึงขอให้ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด สนับสนุนหินคลุกใช้ซ่อมแซมถนนต่างๆ ในหมู่บ้านโคกเขา

หมู่บ้านโคกเขา ได้รับการสนับสนุน หินคลุก จากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด จำนวน 215.07 ตัน เป็นยอดเงินจำนวน 45,165.00 บาท (สี่หมื่นห้าพันหนึ่งร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน) ในนามตัวแทนของชาวบ้านโคกเขา ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนและส่งเสริมหมู่บ้านโคกเขา ซ่อมแซมทางสาธารณะซอยต่างๆ ของหมู่บ้านโคกเขาอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีต่อไป

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา

ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ ต.เสม็ด  
อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๒ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์หिनคลุก

เรียน ผู้จัดการโรงไม้หินราช

ข้าพเจ้า นาย วิฑูร นาคพุ่ม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ บ้านโคกเขา ได้รับแจ้งจากลูกบ้านในความปกครอง ว่ามีความเดือดร้อนเพราะถนนเป็นหลุม เป็นบ่อ เวลาฝนตกทำให้ถนนในหมู่บ้าน มีน้ำเจิ่งนอง ประชาชนที่สัญจรไปมา เสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ

ดังนั้น ข้าพเจ้า นาย วิฑูร นาคพุ่ม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ บ้านโคกเขา จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน ขอหिनคลุก เพื่อนำไปถมถนนให้กับลูกบ้าน จำนวน ๗ สาย หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑

ที่ ศ2/2568



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 16  
ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง  
จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

2 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท หินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ภาพถ่ายสถานที่ ที่ได้รับความอนุเคราะห์

ข้าพเจ้านางสาวกรองแก้ว เสงี่ยมกุล ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 ตำบลเสม็ด (หมู่บ้านหน้าสนามช้างอารีนา) ขอบขอบคุณ บริษัท หินราช จำกัด ที่ให้ความอนุเคราะห์ห็นคลุก จำนวน 5 รถหกล้อ สำหรับปรับหน้าดิน บริเวณน้ำขัง เพื่อให้สามารถใช้ถนนได้อย่างปลอดภัยและสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น

บัดนี้ ข้าพเจ้านางสาวกรองแก้ว เสงี่ยมกุล ผู้ใหญ่บ้านและผู้ช่วยและคณะกรรมการหมู่บ้านพร้อมกับชาวบ้านได้ผลสำเร็จตามความมุ่งหมายที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 ตำบลเสม็ด

ติดต่อประสานงานโทร





ที่ ศธ ๒๕๖๘

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 16  
บ้านศิลาทอง ตำบลเสม็ด  
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
31000

29 พฤษภาคม ๒๕๖8

เรื่อง ขออนุญาตขุดลอกหนองน้ำเพื่อปรับปรุงพื้นที่สาธารณะในหมู่บ้าน

เรียน ท่านผู้บริหาร บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ภาพถ่ายสถานที่ที่ขออนุญาตขุดลอก

กราบเรียน ท่านผู้บริหารบริษัทเหมืองหินราช จำกัดข้าพเจ้านางสาวกรองแก้ว เสงี่ยมกุล ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 16 ตำบลเสม็ด (หมู่บ้านหน้าสนามช้างอารีนา) ขอเรียนว่า ขณะนี้พื้นที่ในหมู่บ้านหลายแห่ง โดยเฉพาะบริเวณ ทางสัญจรและพื้นที่สาธารณะ ประสบปัญหาน้ำท่วมขังและมีความแออัด ทำให้การเดินทางและใช้ชีวิตประจำวันของ ชาวบ้านเป็นไปด้วยความยากลำบาก นอกจากนี้ บริเวณทางลงหมู่บ้านยังมีสภาพพื้นถนนที่ไม่เรียบเสมอกัน ซึ่งเป็น อุปสรรคสำคัญในการสัญจรของยานพาหนะและประชาชน ด้วยเล็งเห็นถึงศักยภาพและความเชี่ยวชาญของบริษัทฯ ในด้านการผลิตและจำหน่ายหิน จึงใคร่ขออนุญาตขุดลอกจากท่านในการพิจารณาสนับสนุนหิน เพื่อนำมาใช้ในการ ปรับปรุงและถมพื้นที่ดังกล่าวให้แห้ง รวมถึงปรับสภาพพื้นผิวถนนบริเวณทางลงหมู่บ้านให้เรียบเสมอกัน เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยและสะดวกสบายตามปกติ

หากบริษัทฯ สามารถให้การสนับสนุนได้ จะเป็นพระคุณอย่างยิ่งและสร้างประโยชน์อย่างมหาศาลแก่ ชาวบ้านหมู่ที่ 16 ทุกคน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 ตำบลเสม็ด

เบอร์โทร  
อีเมลล์



ที่ บร. ๐๑๓๓.๒๒/๖๑ ๕๖

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง  
๔๘๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมือง  
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๙ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการบริการสุขภาพปฐมภูมิ

เรียน ผู้จัดการบริษัทเหมืองหินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการบริการสุขภาพปฐมภูมิ

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยพระราชบัญญัติระบบสุขภาพปฐมภูมิพุทธศักราช ๒๕๖๒ และประกาศคณะกรรมการสุขภาพปฐมภูมิเรื่องมาตรการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานในการให้บริการสุขภาพของหน่วยบริการปฐมภูมิและเครือข่ายหน่วยบริการปฐมภูมิพ.ศ. ๒๕๖๖ โดยสำนักสำนักงานสนับสนุนระบบสุขภาพปฐมภูมิ กระทรวงสาธารณสุขเพื่อให้มีการพัฒนาตรวจสอบควบคุมคุณภาพและมาตรฐานในการให้บริการสุขภาพปฐมภูมิของหน่วยบริการปฐมภูมิตามเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ นั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้างจึงขอส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการบริการสุขภาพปฐมภูมิ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ส่วนวันเวลา ประชุมคณะกรรมการฯ จะแจ้งให้ทราบในภายหลัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง  
งานพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการบริการสุขภาพปฐมภูมิ  
ผู้ประสานงาน

เขียนที่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน

วันที่ 3 เมษายน 2568

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องคณะกรรมการหมู่บ้านโคกขุนสมานพร้อมชาวบ้านร่วมกันพัฒนาวัดทุ่งโพธิ์ เนื่องในโอกาส ยกข้อฟ้าโบลต์ จึงต้องการขอสนับสนุนหินคลุกจาก บริษัท เหมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในวัดและที่จอดรถของวัดที่มีสภาพทรุดในครั้งนี

หมู่บ้านโคกขุนสมานได้รับการสนับสนุนหินคลุก จากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในวัดและที่จอดรถของวัดทุ่งโพธิ์ จำนวน 6 รถสิบล้อ รวมหินคลุก 84.62 ตัน เป็นยอดเงิน จำนวน 17,770.00 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) จึงขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของหมู่บ้านโคกขุนสมาน

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน



ที่ บร. ๐๑๓๓.๒๒/๒๕๐



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล  
บ้านโคกหัวช้าง  
๔๘๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมือง  
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๓๐๐๐

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์บริจาคครุภัณฑ์แอร์

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบอนุโมทนาบัตร ในการร่วมบริจาค จำนวน ๑ ชุด

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ซึ่งเป็นเงื่อนไข ในมาตรการ ป้องกันและแก้ไขปัญหา ผลกระทบ กับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ. ๒๕๕๙ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านและสถานบริการรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง จึงขอรับบริจาคครุภัณฑ์แอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕๐๐๐ บีทียู เพื่อติดตั้งในห้รงยา

ในการนี้ ทางบริษัทเหมืองหินราช จำกัด ได้ดำเนินการจัดหาและ ติดตั้งครุภัณฑ์แอร์ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้วจำนวน ๑ เครื่อง ๓๐๗๐๐ BTU มูลค่า ๓๔,๙๙๐ บาท (สามหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง  
งานบริหารทั่วไป ผู้ประสาน นางสุพาศิลป์ คงทวี  
โทร.๐๘๐ ๐๘๒๕๙๒๖

ที่ บร. ๐๑๓๓.๒๒/๑๐๓



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล  
บ้านโคกหัวช้าง

๔๘๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมือง

จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์บริจาคครุภัณฑ์

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดสิ่งที่ต้องการขอรับบริจาคพร้อมประมาณการราคา จำนวน ๑ ชุด

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ซึ่งเป็นเงื่อนไข ในมาตรการ ป้องกันและแก้ไขปัญหา ผลกระทบ กับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่.ศ ๒๕๕๙ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านและสถานบริการรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง จึงขอรับบริจาคครุภัณฑ์แอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕๐๐๐ บีทียู เพื่อติดตั้งในห้องยา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุเคราะห์ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

งานบริหารทั่วไป ผู้ประสาน

โทร.๐๘๐ ๐๘๒๕๙๒๖



ที่ บร. ๐๑๓๓.๒๒/๑๐๓

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล  
บ้านโคกหัวช้าง  
๔๘๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมือง  
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์บริจาคครุภัณฑ์และอุปกรณ์การกีฬา

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดสิ่งที่ต้องการขอรับบริจาคพร้อมประมาณการราคา จำนวน ๑ ชุด

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ซึ่งเป็นเงื่อนไข ในมาตรการ ป้องกันและแก้ไขปัญหา ผลกระทบ กับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พ.ศ ๒๕๕๙ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านและสถานบริการรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง จึงขอรับบริจาคครุภัณฑ์และอุปกรณ์การกีฬาเพื่อใช้ในการส่งเสริมการดูแลสุขภาพประชาชนในพื้นที่รอบเขตเหมืองแร่ ดังกล่าว ดังรายการต่อไปนี้

- |  |              |
|--|--------------|
| ๑.โต๊ะม้านอน ขนาด ๘๐ * ๘๐ ซม.  | จำนวน ๒ อัน  |
| ๒.โต๊ะพับหน้าพลาสติกไฟเบอร์สีขาว ขาเหล็กกลมสีเทา ขนาดกว้าง ๗๕ ยาว ๑๘๐ สูง ๗๕ ซม. | จำนวน ๕ ชุด  |
| ๓.ลูกเบตอง รุ่นมาตรฐานฝึกซ้อมชุด ๖ ลูกพร้อมกระเป๋                                | จำนวน ๒ ชุด  |
| ๔.หินเกล็ด ๓/๘ เพื่อทำสนามเบตองขนาดกว้าง ๔ * ๑๕ เมตร                             | จำนวน ๑ สนาม |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุเคราะห์ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง  
งานบริหารทั่วไป ผู้ประสาน  
โทร.๐๘๐ ๐๘๒๕๙๒๖