

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไข แนบท้ายประทานบัตร



ที่ วว 0804/12367

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพญาลีพัฒนา 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 คำขอประทานบัตร ที่ 72/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตามที่บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินมะขอลดีเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หินลาด จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 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

สำนักงานโยธาและแผนผังเมือง
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 นาวินบุญชู)
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

สำนักแผนนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	
รับที่ 130	วันที่ 18 ก.พ. 2541
เวลา 14.00	ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 15 ชุด

18 กุมภาพันธ์ 2541

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 69 ลงวันที่

เวลา 15.55 น. ผู้รับ

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

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

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

ที่ วว 0804/ **12367**

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 กันยายน 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 973/2540 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2540
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 143/2541 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2541
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หินลาด จำกัด ถ้าขอประทานบัตร ที่ 72/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลลิสาน อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตามที่บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะลาเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท หินลาด จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 72/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลลิสา อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดคงปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ศูนย์คำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

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

(นายกักศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

Handwritten signature: *Om*

Handwritten signature: *Shi*

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

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 1.1 เปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบแบบชันบันได กว้าง 10 เมตร สูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความลาดชันของหน้าเหมืองอยู่ในสภาพชันคงปลอดภัย
- 1.2 เว้นพื้นที่จากแนวเขตพื้นที่คำขอฯ เป็นระยะ 140 เมตร จากถนนสาธารณะและปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว พันธุ์ไม้พื้นเมืองในพื้นที่เว้นอย่างน้อย 5 แถว ระยะห่างระหว่างต้นไม้ไม่น้อยกว่า 2x2 เมตร
- 1.3 ใช้วัสดุระเบิดในการเปิดหน้าเหมืองไม่เกิน 150 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง โดยใช้เก็บไฟฟ้าถ่วงเวลาแบบมิลลิวินาที 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 เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ผู้ใช้รถใช้ทางและเพียงพอแก่คนงานได้แก่ เครื่องกรองฝุ่น หน้ากาก ที่อุดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันตา เป็นต้น

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- 2.1 ห้ามการระบายน้ำในขุมเหมืองออกสู่ภายนอกพื้นที่คำขอฯ โดยให้สูบน้ำไปเก็บในบ่อดักตะกอน เพื่อให้เกิดการตกตะกอนของดินก่อนปล่อยทิ้ง และมีร่องเบี่ยงเบนทางน้ำ พร้อมคันทำนบรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน
- 2.2 ให้ปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเสมอ 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 แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

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



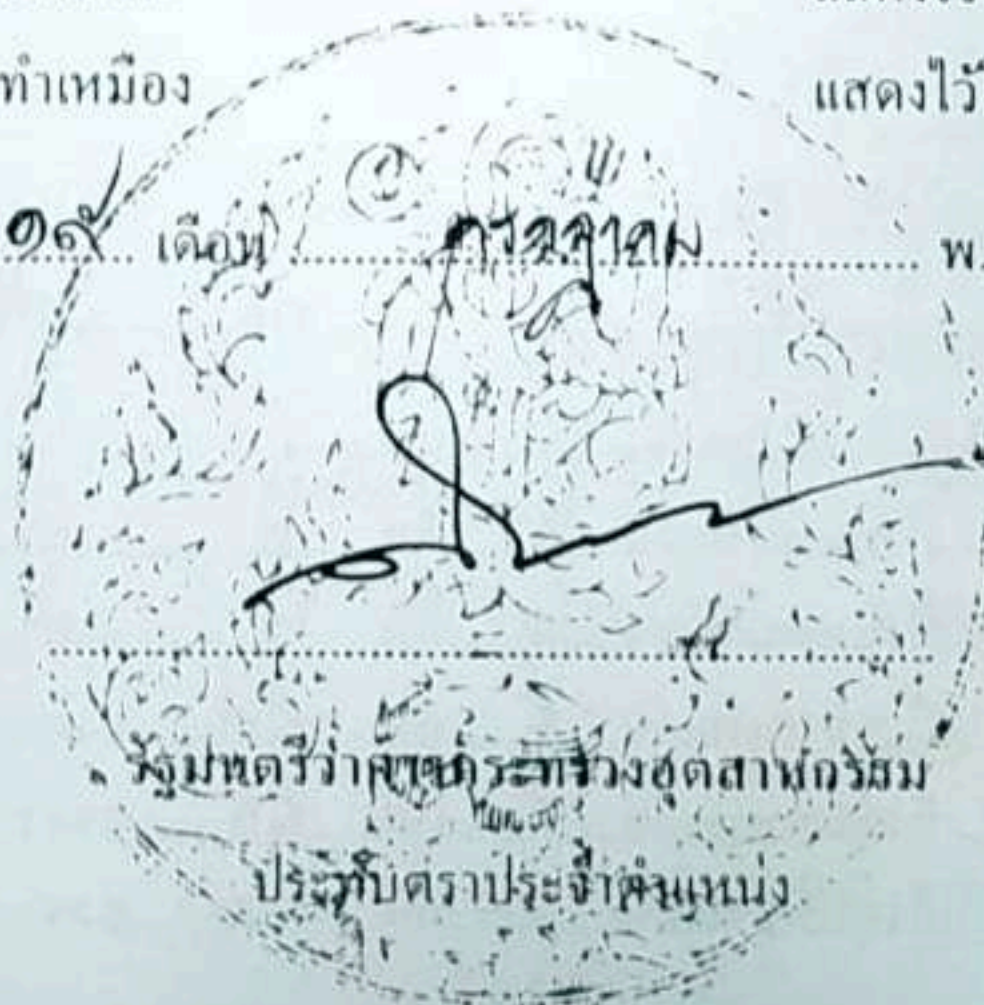
ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๒๓๒๖๓/๑๕๒๕๓
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นาย น. น. น. จำกัด จังหวัด นนทบุรี ปี ส.ช. ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๑ ตรอก/ซอย
 ถนน หมู่ที่ ๑๓ ตำบล/แขวง สีดา
 อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก
 ณ ตำบล สีดา อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี
 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
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๔๒



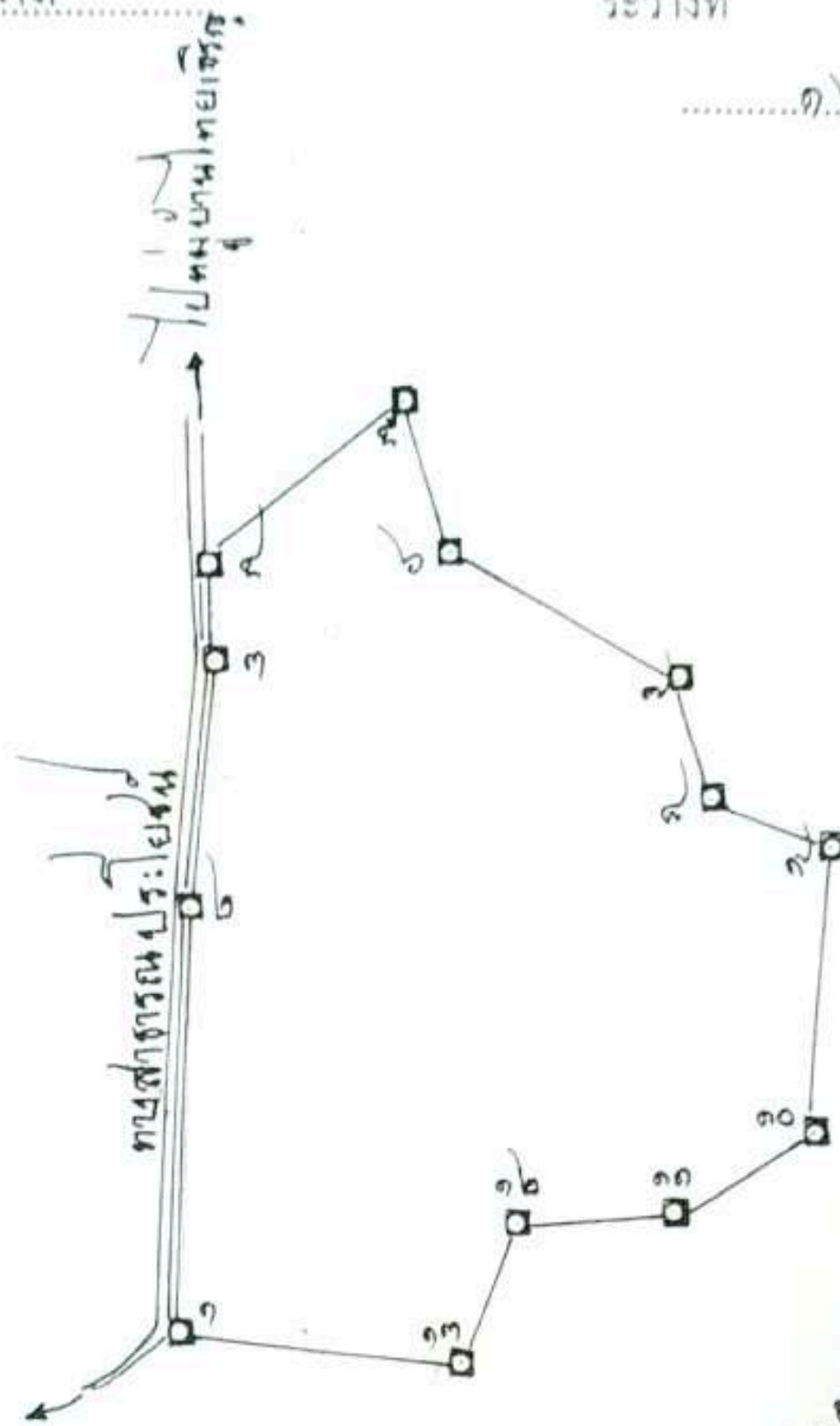
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่..... ๒๗๒๖๗, ๑๕๕๕๓

คำขอที่..... ๗๒, ๒๕๓๗

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



๒. 298400 เมตร

๓. 1653800 เมตร

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

มาตราส่วน..... ๑:๑๐๐๐๐

จากมุมหมายเลข..... ๑..... ถึงมุมหมายเลข..... ๒..... ทิศ..... ๒..... องศา..... ๑๕๕๕๓..... ลิบดา..... ระยะ..... ๑๗๓..... ๒๒๑..... วา
จากมุมหมายเลข..... ๒..... ถึงมุมหมายเลข..... ๓..... ทิศ..... ๖..... องศา..... ๓๕๕..... ลิบดา..... ระยะ..... ๑๗๓..... ๒๒๑..... วา
จากมุมหมายเลข..... ๓..... ถึงมุมหมายเลข..... ๔..... ทิศ..... ๓๕๕..... องศา..... ๕๓..... ลิบดา..... ระยะ..... ๕๕..... ๓๕๑..... วา
จากมุมหมายเลข..... ๔..... ถึงมุมหมายเลข..... ๕..... ทิศ..... ๕๑..... องศา..... ๐๕..... ลิบดา..... ระยะ..... ๑๕๕..... ๓๕๑..... วา
จากมุมหมายเลข..... ๕..... ถึงมุมหมายเลข..... ๖..... ทิศ..... ๑๖๕..... องศา..... ๐๖..... ลิบดา..... ระยะ..... ๗๕..... ๒๕๓..... วา

3000

.....)

บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ครั้งที่ 1 ประธานบัตรนี้ รุมนตรือนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๑๐.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....๑๗.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๕๕ ถึงวันที่.....๑๖.....เดือน.....กันยายน.....
พ.ศ. ๒๕๕๕ รวมเป็น.....๒๐.....ปี

ฉันทิ มติกรรมกิจสำหรับกรณนี้ ข้างบนและล่างเพื่องาน
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ผู้บันทึกการต่ออายุ

~~the~~ ~~un~~ ~~ed~~ 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

อธิบายศัพท์พยากรณ์

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ 3

ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสิ่งแวดล้อม

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) 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 อำเภอเมือง 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

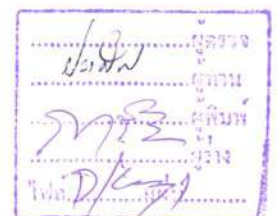
ขอแสดงความนับถือ

(นางอุษณีย์ 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

(นายอภิชัย 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 หินอุตสาหกรรมชนิดหินมะขอลค์เพื่อการก่อสร้าง 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 ครอบครัวยุคใหม่ สบายเลือดเดียวกัน ลูกหลานรักษาวาสที่ ๑”

เอกสารแนบ

4

ผลการพิจารณาแผนผังโครงการทำเหมือง
สำหรับการต่ออายุประทานบัตร



บันทึกข้อความ

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

ที่ อก ๐๕๐๘/๓๗๕๘

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 อำเภอเมือง 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 ๐๕๐๘/๒๗๕๔ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๐ และหากจะทำเหมืองใกล้ทาง
สาธารณประโยชน์และคลองสาธารณประโยชน์ ในระยะ ๑๕ เมตร จะต้องได้รับการอนุญาตให้ทำเหมืองใกล้
ทางสาธารณประโยชน์และคลองสาธารณประโยชน์ ตามขั้นตอนของทางราชการที่กำหนดและจากหน่วยงานที่
เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(นายสมบูรณ์ ยินดียั่งยืน)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง)
สำหรับคำขอต่อยาอุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ (ประทานบัตรที่ ๒๓๒๖๗/๑๕๒๕๓)
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท เหมืองหินราช จำกัด
ที่ ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

๑. ให้เว้นพื้นที่ป่าไร่ป่าไร่บริเวณแนวเขตที่ รอยต่ออุทยานบัตร เป็นระยะ ๑๐ เมตร เว้นพื้นที่ไร่ป่าไร่เหมืองจากแนวถนนทางทิศตะวันตก และทิศใต้ เป็นระยะ ๑๕ เมตร และทางสาธารณประโยชน์ทางทิศเหนือ คลองสาธารณะประโยชน์ทางทิศใต้ เป็นระยะ ๕๐ เมตร ทั้งนี้ หากจะห้ามมิให้ปลูกพืช สาธารณประโยชน์และคลองสาธารณะประโยชน์ดังกล่าว ในระยะ ๑๕ เมตร จะต้องได้รับการอนุญาตให้ทำ เหมืองใกล้ทางสาธารณประโยชน์และคลองสาธารณะประโยชน์ ในระยะ ๑๕ เมตร ตามขั้นตอนของทางราชการ ที่กำหนดและจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้จัดทำแนวเขตพื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองให้เห็นชัดเจน

๒. กำหนดการระเบิดหน้าเหมืองให้ใช้วิถีทางและลำดับชั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง ตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด มีดันทะเหมืองในลักษณะชั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน ๑๐ เมตร ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ความชันหน้าชั้นบันไดประมาณ ๘๐-๙๐ องศา และ ความปลอดภัยด้านของหน้าเหมืองโดยธรรมชาติไม่เกิน ๔๕ องศา

๓. ใช้เครื่องเจาะเจาะระเบิดแบบหินแตกที่มีเครื่องทุ่นตบติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะหวังใช้น้ำหล่อ ลื่นรูเจาะ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด

๔. ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดต่อเชิงตบไม่เกิน ๒๐ กิโลกรัม โดยใช้ปุ๋ยแอมโมเนียในเขตผสม น้ำมันดีเซล (AN-FO) อัตราส่วน ๓๔:๖๖ โดยน้ำหนัก และใช้กับแบบขบวนเวลา จังหวะระเบิดประมาณ ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น. วันละ ๑ ครั้ง ให้มีสัญญาณเตือนภัย ให้คนเห็นชัดเจนในระยะ ๒๐๐ เมตร และมี สัญญาณเสียงก่อนการระเบิดให้ได้ยินในระยะ ๕๐๐ เมตร เป็นเวลานานไม่น้อยกว่า ๓ นาที พร้อมจัดทำป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดและงดการดำน้ำหรือประมงไว้ที่บริเวณปากเหมือง

๕. ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดถอยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทก ถูบถอยหินแทน

๖. ใช้พื้นที่บริเวณทางด้านทิศเหนือ บริเวณอักษข ด เนื้อที่ประมาณ ๑.๕ ไร่ เป็นพื้นที่เก็บ กองเปลือกหิน เศษหินและมูลหินจาก โขย รถมอเตอร์ไซด์ไว้ใช้ทางเทพ เก็บกองสูงประมาณ ๒ เมตร ให้ มีความลาดเอียงด้านข้างประมาณ ๑:๑ องศา ทั้งนี้ บริเวณของเปลือกดินที่ไม่มีการกองดินเพิ่มเติมให้ปลูกหญ้า หรือพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างของดิน

๗. สร้างคันกั้นน้ำบนดินอัดแน่น ขนาดฐานกว้างประมาณ ๒ เมตร สันด้านบนกว้าง ๒ เมตร ความสูง ๒ เมตร ร่วมกับคูระบายน้ำ ขนาดความกว้างประมาณ ๓ เมตร ท่อร่องกว้าง ๑ เมตร ความลึก ๑ เมตร ตามแนวเขตพื้นที่ไร่ป่าไร่ไร่เหมือง เพื่อควบคุมปริมาณน้ำฝนชะล้างบริเวณรอบขุมเหมืองและ ขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองและเบี่ยงเบนทางน้ำให้ไหลลงบ่อตกตะกอน

๘. ใช้พื้นที่บริเวณต่ำสุดของเหมืองด้านทิศเหนือ เนื้อที่ประมาณ ๕ ไร่ ความกว้างประมาณ ๑.๕ เมตร เป็นบ่อกักเก็บน้ำ (Sumpt) และจุดบ่อดักตะกอน ขนาด ๑๐x๑๐x๕ ลูกบาศก์เมตร หรือมีความจุ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๔ บ่อ วางพื้นที่บนดินแผนผังโครงการทำเหมือง พร้อมทั้งติดตั้ง เครื่องสูบน้ำบริเวณบ่อดักเก็บน้ำทำการระบายน้ำไปยังบ่อดักตะกอนเพื่อเก็บน้ำไว้ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ และ จุดตกตะกอนดินจากบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำอย่างน้อยวันละ ๑ ครั้ง หรือเมื่อมีตะกอนสะสมมากกว่า ๑/๓ ของบ่อและคูระบายน้ำ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางสายดินในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งให้ดูแลเก็บกวาดฝุ่นตักข้างสส.บนเส้นทางขนส่ง และให้ความร่วมมือกับ หน่วยงานตำรวจใกล้เคียง รับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งและถนนสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ

๓๐. การขนส่งจะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน ทั้งนี้ ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาราชการ และนักเรียนเดินทางไป-กลับที่ทำงานและโรงเรียน (เวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๐๐ น. และ ๑๕.๓๐-๑๖.๓๐ น.)

๓๑. จัดป้ายชื่อแสดงรายละเอียดของแหล่งประทานบัตร และป้ายสัญญาณจราจรเตือนความเร็วและให้ระมัดระวังรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณถนนเข้า-ออก ขอบถึงทางแยก พื้นที่โครงการให้เห็นชัดเจน เป็นระยะอย่างละประมาณ ๑๐๐ เมตร

๓๒. จัดหาและกำชับให้พนักงานสามล้อบรรทุกนั่งป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือกันภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และมีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักและส้วมที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของแรงงาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยมีการตรวจสุขภาพกายโดยทั่วไป ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ ความสามารถของ การได้ยิน และการออกกำลังกาย ทั้งนี้ ให้รายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

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

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

๓๕. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๓๕.๑ จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้จัดสรรเงินงบประมาณ จำนวน ๑๔,๐๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ขุดพื้นที่ในลุ่มน้ำหรือแอ่งน้ำ บริเวณ เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

๓๕.๒ จัดตั้งกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๖.๕๐ 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 และสำเนาบัญชีรับราชการแสดงสถานะทางการเงินของกองทุนโดยแนบไปพร้อมกับรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ 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 (PM₁₀) และระดับเสียงทั่วไป ๒๕ ชั่วโมง จำนวน ๕ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ศูนย์ราชการ จังหวัดบุรีรัมย์ บ้านไทยเจริญ และบ้านโคกขุนสมาน ทั้งนี้ ให้มีการตรวจวัดความเข้มฝุ่นแบบ Smoke Opacity Meter ในโรงโม่หินในช่วงเวลาที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมด้วย

๑๖.๒ ตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด 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 และปริมาณซัลเฟต

๑๗. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาจากการทำเหมือง ดังนี้

๑๗.๑ ดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิม และปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วทรงสูงเสริม ทดแทนต้นไม้ที่ตายลง เช่น ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ กระถินเทพาหรือพันธุ์ไม้อื่นที่เหมาะสม ในพื้นที่ที่เว้นไม่ ทำเหมือง คั่นทำนบดิน และรอบพื้นที่โรงโม่หิน ระยะปลูกประมาณ ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านี้ให้มีความเจริญเติบโตดี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่ โครงการ

๑๗.๒ พื้นที่เหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกสงเอนจากพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับระดับ ความลาดชันผนังและพื้นของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและความปลอดภัย โดยการปลูกพืชคลุมดิน และ หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการบัตร

๑๘. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการรื้อเหมืองแร่ ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีขึ้นกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการรื้อเหมืองแร่ ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๑๙. ให้ผู้ถืออนุญาตหรือผู้เช่าปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่พื้นที่ ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นสุดไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

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

๒๑. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างง่าย เช่น การบรรยาย เเสียงภาพสาย การทำแผนพับชุมชนสัมพันธ์ หรือการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงเรียน ศาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น

๒๒. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้เกิดความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๒๓. หาก ผู้ถือประทานบัตรโครงการประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการขออนุญาตอายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับค่าเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๒๔. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าปฏิบัติงานตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการศึกษาจะขออนุญาตการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไปโดยไม่มีข้อเรียกเร่งใด 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. ๒๕๕๙ รวมเป็น ๒๐ 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

(นายนิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์)

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 แนวเขตพื้นที่เวนคืนการทำเหมือง



รูปที่ 2 หลักหมุดแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3 ลักษณะหน้าเหมืองปัจจุบัน



รูปที่ 4 เครื่องเจาะรูละเบิด



รูปที่ 5 ป้ายแสดงเขตการระเบิดหิน



รูปที่ 6 อาคารเก็บวัสดุระเบิด



รูปที่ 7 พื้นที่กองเปลือกดิน



รูปที่ 8 ค้นทำนบดิน



รูปที่ 9 คูระบายน้ำ



รูปที่ 10 บ่อกักเก็บน้ำ (Sump)



รูปที่ 11 รถบรรทุกฉีดพรมน้ำ



รูปที่ 12 จุดล้างล้อรถบรรทุกขนส่งแร่



รูปที่ 13 การดูแลเก็บกวาดฝุ่นตกค้างสะสมบนเส้นทางขนส่ง



รูปที่ 14 ป้ายจราจรเตือนภัย



รูปที่ 15 จุดซังน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 16 การใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกและป้ายเตือน



รูปที่ 17 ป้ายแสดงรายละเอียดข้อมูลของโครงการ



รูปที่ 18 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ดับเพลิง



รูปที่ 19 การอบรมให้ความรู้เรื่องโรคที่อาจเกิดจากการทำงานและการป้องกันโรคระบาดต่างๆ



รูปที่ 20 สิ่งอำนวยความสะดวกให้แก่พนักงาน



น้ำดื่ม



น้ำใช้



ห้องสุขา



ภาชนะรองรับขยะ



อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



บ้านพักพนักงาน

รูปที่ 21 ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นละออง บริเวณโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



อาคารปิดคลุม 3 ด้าน ยังรับหินใหญ่



ระบบสเปรย์น้ำบริเวณแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง

รูปที่ 22 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 2-3 ตุลาคม 2567



โรงโม่หินของโครงการ



ศูนย์ราชการจังหวัดบุรีรัมย์



บ้านไทยเจริญ



บ้านโคกขุนสมาน

รูปที่ 23 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 2-3 ตุลาคม 2567



โรงโม่หินของโครงการ



ศูนย์ราชการจังหวัดบุรีรัมย์



บ้านไทยเจริญ



บ้านโคกขุนสมาน

รูปที่ 24 การตรวจวัดความเข้มข้นแบบ Smoke Opacity Meter เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2567



โรงโม่หินของโครงการ

รูปที่ 25 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2567



ศูนย์ราชการจังหวัดบุรีรัมย์



บ้านไทยเจริญ



บ้านโคกขุนสมาน

รูปที่ 26 การเก็บตัวอย่างน้ำ เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2567

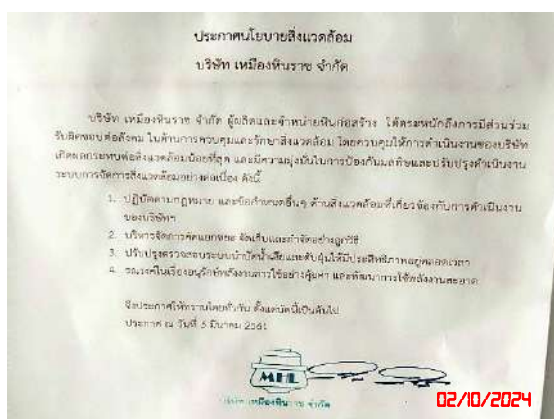


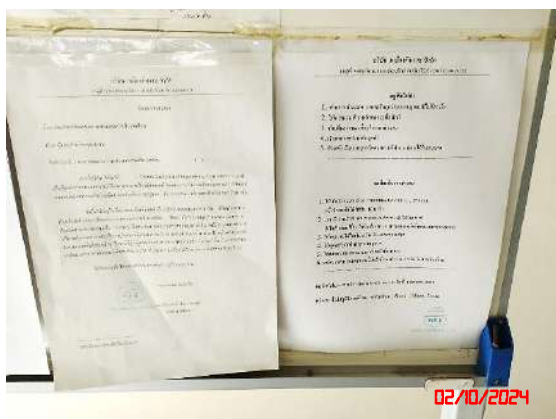
น้ำบาดาลบ้านห้วยลึก



น้ำบาดาลบ้านโคกขุนสมาน

รูปที่ 27 การติดป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 28 กล่องรับความคิดเห็น



เอกสารแนบ 7

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน

ที่ บร ๐๐๓๓.๑๐๗/ ๖ ๒๐



โรงพยาบาลบุรีรัมย์
๑๐/๑ ถนนหน้าสถานี
อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งกำหนดการออกตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงเฝ้าระวังโรคปอดฝุ่นหิน และโรคประสาทรูเสื่อม
ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน ผู้จัดการโรโม่ไนท์เหมืองหินราช

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางออกปฏิบัติงาน จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย โรงพยาบาลบุรีรัมย์ จะดำเนินการออกตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงให้กับพนักงานสถานประกอบการในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือสถานประกอบการผู้ที่ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการสัมผัสฝุ่นหินและเสียงดังจากการทำงาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อดูแลสุขภาพและเฝ้าระวังป้องกันโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) และโรคประสาทรูเสื่อม ประจำปี ๒๕๖๗

ในการนี้ โรงพยาบาลบุรีรัมย์ จึงขอแจ้งกำหนดการออกตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง ดังนี้

๑. ชักประวัติคัดกรองและค้นหาโรคจากการทำงาน
๒. การให้ความรู้เฝ้าระวังป้องกันโรคปอดฝุ่นหินและโรคประสาทรูเสื่อม
๓. ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

ทั้งนี้ ขอแจ้งงดการตรวจเฝ้าระวังโรคปอดฝุ่นหินด้วยวิธีการตรวจสมรรถภาพของปอด (เป่าปอด) เนื่องจากยังคงมีการแพร่ระบาดของโรค COVID-๑๙ จึงขอให้สถานประกอบการดำเนินการจัดเอ็กซเรย์ปอดให้กับพนักงานเพื่อเฝ้าระวังโรคปอดฝุ่นหินทดแทน และขอความร่วมมือแจ้งให้พนักงานในสถานประกอบการของท่านเข้ารับการตรวจสุขภาพตามกำหนดการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบุรีรัมย์

กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม

โทร ๐ ๔๕๖๑ ๐๐๕ ต่อ ๒๑๑๘

โทรสาร ๐ ๔๕๖๑ ๑๒๘๒

ตารางออกปฏิบัติงาน การเฝ้าระวังโรคปอดฝุ่นหินและประสาทรูเสื่อมจากการทำงาน

อ.เมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยงประจำปี ๒๕๖๗

กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

วันที่	สถานประกอบการ	กิจกรรมดำเนินการ
๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.	โรงโม่หินเหมืองหินราช	๑.ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ/จัดทำบัตร/สมุดตรวจ โดย [REDACTED] ผู้ประสานงานสถานประกอบการ
๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.	โรงโม่หินศิลาชัย ๑๙๙๑ จำกัด	๒.ให้ความรู้/คำแนะนำเรื่อง -โรคปอดฝุ่นหินและการป้องกัน -โรคประสาทรูเสื่อมและการป้องกัน -พรบ.โรคจากการประกอบอาชีพฯ แก่นายจ้างและลูกจ้าง โดย [REDACTED]
๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.	โรงโม่หินเพชร	๓.ซักประวัติ/คัดกรองโรคจากการทำงาน ตาม แบบสอบถามการคัดกรองสุขภาพเพื่อเฝ้าระวังโรคฯ โดย [REDACTED]
๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.	บริษัทสยามเทคนิคคอนกรีต บุรีรัมย์	๔.ตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยง - ตรวจการได้ยิน โดย [REDACTED]
๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.	โรงโม่หินบุรีรัมย์	- ตรวจการมองเห็น (เฉพาะบริษัทสยามบุรีรัมย์ฯ) โดย [REDACTED]
๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.	บริษัทสมบูรณ์สุข จำกัด	๕.แจ้งผลการตรวจให้คำปรึกษาแนะนำแก่พนักงาน รายบุคคล โดย [REDACTED]
๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.	โรงโม่หินบุรีรัมย์นวัฒน์	๖.แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ผู้ตรวจ โดย [REDACTED]
๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.	โรงโม่หินรัชดา	๗.จัดทำผลการตรวจส่งคืนข้อมูลแก่สถานประกอบการ โดย [REDACTED]

ที่ บร ๐๐๓๓.๑๐๗/๒๕๕๘



โรงพยาบาลบุรีรัมย์
๑๐/๑ ถนนหน้าสถานี
อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคปอดฝุ่นหินและโรคประสาทหูเสื่อมในคนทำงานโรงโม่หิน
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน ผู้จัดการบริษัทโรงโม่หิน เคทีโอ อีโคโนราช

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยง การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน จำนวน ๑ ฉบับ
๒.สรุปผลการคัดกรองสุขภาพ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ โรงพยาบาลบุรีรัมย์ ได้ดำเนินการออกตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงให้กับพนักงานสถานประกอบการในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือสถานประกอบการผู้ที่ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการสัมผัสฝุ่นหินและเสียงดังจากการทำงาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อดูแลสุขภาพและเฝ้าระวังป้องกันโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) และโรคประสาทหูเสื่อม ซึ่งมีกิจกรรม การใช้แบบสอบถามคัดกรองโรคปอด การแจ้งผลตรวจ ให้คำปรึกษาแนะนำความรู้เรื่องโรคจากการทำงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเอง และ พบ.โรคจากการประกอบอาชีพฯ ระหว่างเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗ ไปแล้วนั้น

ในการนี้ งานอาชีพป้องกันและควบคุมโรค กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้สถานประกอบการได้พิจารณาจัดการควบคุมป้องกันแก้ไข ความเสี่ยงแก่พนักงานลูกจ้าง ดังรายละเอียดตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลบุรีรัมย์

กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม

โทร ๐ ๔๕๖๑ ๐๐๕ ต่อ ๒๑๑๘

โทรสาร ๐ ๔๕๖๑ ๑๒๘๒



สรุปผลตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง โรงไม้หิน หินราช
วันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ.2567

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ	สมรรถภาพการได้ยิน												ผลการตรวจ			หมายเหตุ
					๒๗.500	๒๗.1000	๒๗.2000	๒๗.3000	๒๗.4000	๒๗.500	๒๗.1000	๒๗.2000	๒๗.3000	๒๗.4000	๒๗.5000	หูซ้าย	หูขวา	เทียบBase line		
1	นางสาว	น.		42	15	15	15	15	10	20	20	20	15	10	5	5	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ	ปี66 =ผ่านเกณฑ์	
2				32	15	20	10	10	15	15	20	20	15	10	10	15	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ	-	
3				53	20	20	45	65	70	75	15	20	55	70	75	80	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2,3,4,6k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2,3,4,6k	ปี62 =ผ่านเกณฑ์	
4				49	20	20	35	50	75	75	20	20	40	45	70	55	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2-6k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2-6k	ปี62 =หูซ้ายไม่ผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 3 หูขวามีผ่านเกณฑ์	ส่งพบแพทย์
5				49	15	20	15	20	35	30	15	20	15	20	20	20	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4,6k	หูขวาปกติ	ปี66 =ผ่านเกณฑ์	
6				54	20	15	20	25	40	40	25	20	10	15	40	15	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4,6k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4k	ปี57 =ผ่านเกณฑ์	
7				55	15	20	20	20	15	10	15	15	20	20	15	10	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ	ปี66 =ผ่านเกณฑ์	
8				49	25	15	15	15	15	20	20	15	15	10	15	5	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ	ปี62 =ผ่านเกณฑ์	
9				44	15	10	10	5	15	5	20	15	10	10	15	25	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ	ปี66 =ผ่านเกณฑ์	
10				50	15	15	10	10	35	25	25	25	15	15	35	25	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4k	ปี58 =ผ่านเกณฑ์	
11				58	15	15	60	70	60	60	15	20	25	65	50	25	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2,3,4,6k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3,4k	ปี47 =หูซ้ายไม่ผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 2,6k หูขวามีผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 3,4k	
12				57	35	45	55	65	75	>80	35	40	40	50	70	70	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-6k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-6k	ปี56 =หูซ้ายผ่านเกณฑ์ หูขวามีผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 1-6k	
13				42	20	15	10	30	40	25	15	15	10	20	30	15	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3,4k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4k	ปี61 =หูซ้ายไม่ผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 4k หูขวามีผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 4k	
14				42	25	20	15	15	20	5	20	25	15	15	15	5	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ	ปี66 =ผ่านเกณฑ์	
15				48	20	20	15	20	15	20	15	20	20	15	15	15	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ	ปี62 =ผ่านเกณฑ์	
16				47	20	25	20	25	40	20	20	25	25	50	55	70	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6k	-	ส่งพบแพทย์
17				54	25	25	20	25	30	20	25	20	20	50	50	65	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6k	ปี62 =หูซ้ายผ่านเกณฑ์ หูขวามีผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 3,6k	
18				29	15	15	10	10	10	15	15	20	15	10	10	10	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ	-	
19				53	15	15	15	55	45	20	15	20	15	35	40	35	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3,4k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3,4,6k	ปี62 =หูซ้ายผ่านเกณฑ์ หูขวามีผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 4k	
20				36	15	15	15	25	30	20	15	15	10	20	20	20	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4k	หูขวาปกติ	-	
21				49	15	10	5	30	25	0	15	10	10	35	30	-5	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3,4k	ปี61 =ผ่านเกณฑ์	
22				32	20	20	15	20	15	10	25	20	15	20	15	10	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ	ปี59 =หูซ้ายไม่ผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 3k หูขวามีผ่านเกณฑ์	
23				32	20	20	15	5	5	0	15	10	10	5	5	-5	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ	-	
24				27	15	15	10	25	10	5	15	15	15	15	10	-5	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ	-	
25				32	15	15	10	15	20	25	15	15	10	30	65	60	หูซ้ายปกติ	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3,4,6k	-	ส่งพบแพทย์
26				57	20	20	30	50	40	30	20	20	35	35	45	25	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2,3,4,6k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2,3,4k	-	ส่งพบแพทย์
27				49	20	20	15	25	25	20	15	20	15	15	10	10	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ	ปี51 =ผ่านเกณฑ์	

แพทย์ผู้ตรวจ.....

นายแพทย์ชำนาญการ

สรุปผลการคัดกรองสุขภาพโดยแบบสอบถามความเสี่ยง โรงไม้หินราช

8 พฤษภาคม 2567

ชื่อสกุล	ควรเฝ้า ระวังทุกปี	มีความเสี่ยง			คำแนะนำ
		อุบัติเหตุ	จาก เสียงดัง	โรค ปอด	
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
				✓	ปรึกษาแพทย์
			✓		ควรทำ HCP, ปรึกษาแพทย์
			✓		ควรทำ HCP, ปรึกษาแพทย์
			✓		ควรทำ HCP, ปรึกษาแพทย์
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
				✓	ปรึกษาแพทย์
		✓	✓		ควรทำ HCP, ปรึกษาแพทย์
	✓		✓		ควรทำ HCP, ปรึกษาแพทย์
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
				✓	ปรึกษาแพทย์
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
			✓	✓	ควรทำ HCP, ปรึกษาแพทย์
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย

ชื่อสกุล	ควรเฝ้า ระวังทุกปี	มีความเสี่ยง			คำแนะนำ
		อุบัติเหตุ	จาก เสียงดัง	โรค ปอด	
	✓				คำแนะนำ แนบท้าย
	✓				คำแนะนำ แนบท้าย
	✓				คำแนะนำ แนบท้าย
	✓				คำแนะนำ แนบท้าย

หมายเหตุ : คำแนะนำ

1. เสียงอุบัติเหตุ

มีประวัติประสบอุบัติเหตุในรอบปีที่ผ่านมา ควรดำเนินงานด้านความปลอดภัย, เฝ้าระวัง

2. เสียงจากการสัมผัสเสียงดังในที่ทำงาน

การได้ยินความผิดปกติ ความถี่สูงที่ 3,000, 4,000, 6,000 เฮิรตซ์ ตั้งแต่ 40 เดซิเบลขึ้นไป, หรือพบ STS เทียบกับผลการตรวจขั้นพื้นฐาน, ควรปรึกษาแพทย์

ควรดำเนินงาน HCP = Hearing Conservation Program (โครงการอนุรักษ์การได้ยิน)

3. เสียงโรคปอดจากฝุ่น

3.1 มีอาการทางระบบทางเดินหายใจอย่างใดอย่างหนึ่ง ใน 1 เดือนที่ผ่านมา

3.2 มีประวัติป่วยเป็นวัณโรคปอด

3.3 ประวัติการทำงานตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป

3.4 ไม่ใช้ PPE ป้องกันการสัมผัสฝุ่นในที่ทำงาน

ควรปรึกษาแพทย์อายุรกรรม

4. การเฝ้าระวังทุกปี หมายถึง ไม่พบความเสี่ยง 3 อย่างข้างต้น แต่ควรตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงทุกปี

เอกสารแนบ

8

สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบเหมืองแร่ จังหวัดบุรีรัมย์
ประจำปี 2567



บริษัทตั้ง เมดิคอล ซัพพอร์ท แอนด์ โซลูชั่น จำกัด



สรุปผลการตรวจ สุขภาพชุมชนรอบ เหมืองแร่ จังหวัดบุรีรัมย์ ประจำปี 2567



Comprehensive Healthcare Solutions for You

โครงการตรวจสุขภาพชุมชนรอบเหมืองแร่ จังหวัดบุรีรัมย์





คลินิกเทคนิคการแพทย์ซีดีไอพีแล็บ (CDIP LAB)

ที่อยู่ 51 หมู่บ้านแสนสบาย ซอย 6/3 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

เรื่อง สรุปผลการตรวจสุขภาพ

วันที่ 12 กันยายน 2567

เรียน

ตามที่ทาง คลินิกเทคนิคการแพทย์ซีดีไอพีแล็บ (CDIP LAB) ได้มอบหมายให้หน่วยงานตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ในนาม
คลินิกเทคนิคการแพทย์ซีดีไอพีแล็บ (CDIP LAB) ทำการตรวจสุขภาพของประชาชนในชุมชนรอบโรงโม่หิน จังหวัดบุรีรัมย์
ในวันที่ 17 สิงหาคม 2567 นั้น มีรายการตรวจดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนที่ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)	224	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
2	การทำงานของตับ (SGOT (AST)	224	203	21
3	การทำงานของตับ (SGPT (ALT)	224	213	11
4	การตรวจสมรรถภาพปอด	216	203	16
5	การตรวจถ่ายภาพรังสีของทรวงอก (X-ray)	226	212	14

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

คลินิกเทคนิคการแพทย์ซีดีไอพีแล็บ (CDIP LAB)

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)																																	
การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หรือที่เรียกว่า Complete Blood Count (CBC) เป็นการตรวจเลือดที่สำคัญและใช้บ่อยในทางการแพทย์ โดยจะประเมินส่วนประกอบต่าง ๆ ในเลือด ซึ่งช่วยในการตรวจหาความผิดปกติหรือโรค เช่น การติดเชื้อ ภาวะโลหิตจาง และโรคเลือดอื่น ๆ																																	
ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดCBC																										
							RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	RDW	Platelet count	MPV	atelets on Sme	WBC	NEU	LYM	MON	EOS	BASO	pical lymphoc	LIC	Normochromia	Normocytosis	Hypochromia	Anisocytosis	Macrocyte	Microcyte	Others		
1					53	ชาย	6.02	150	51.9	86.1	24.9	289	16.4	199	Adequate		5.13	0.92	3.58	0.49	0.12	0.02											
2					33	ชาย	4.54	110	37.4	82.4	24.2	294	15	222	Adequate		3.17	0.68	2.12	0.3	0.06	0.01											
3					55	หญิง	3.84	95	35.1	91.3	24.6	270	17.1	240	Adequate		1.99	0.58	1.14	0.24	0.02	0.01			/	/							
4					78	ชาย	3.84	10.9	30.6	79.7	28.3	35.6	13.6	340			3.95	16	61	7	16	1											
5					67	หญิง	4.97	14.7	40.4	81.3	29.6	36.5	12.5	149	Slightly Decrease	12.5	5.47	36	59	1	2	2											
6					19	ชาย	4.52	128	44.6	98.6	28.3	287	16.7	240	Adequate		4.3	1.51	1.96	0.73	0.07	0.03											
7					20	หญิง	4.31	13.7	38.6	89.4	31.7	35.5	12.7	255	Adequate	9.5	3.95	16	61	7	16	1											
8					75	หญิง	4.09	12.2	34.6	84.4	29.7	35.2	13.4	223	Adequate	9.6	1.48	14	70	7	7	2											
9					64	หญิง	5.08	14.2	39.7	78.2	27.9	35.7	13.2	196	Adequate	8	5	35	61	2	2	0											
10					39	หญิง	6.76	14.8	45	66.5	21.9	32.9	15.2	234	Adequate	11.2	2.8	13	70	7	9	2											
11					49	หญิง																											
12					44	หญิง	5.48	84	54.6	99.7	15.3	153	14.9	273	Adequate		6.54	4.2	1.6	0.56	0.15	0.03											
13					57	หญิง	3.84	95	35.1	91.3	24.6	270	17.1	240	Adequate		1.99	0.58	1.14	0.24	0.02	0.01											
14					40	หญิง	3.84	10.9	30.6	79.7	28.3	35.6	13.6	340			3.95	16	61	7	16	1											
15					40	หญิง	4.97	14.7	40.4	81.3	29.6	36.5	12.5	149	Slightly Decrease	12.5	5.47	36	59	1	2	2			/	/							
16					20	หญิง	4.52	128	44.6	98.6	28.3	287	16.7	240	Adequate		4.3	1.51	1.96	0.73	0.07	0.03			/	/							
17					51	หญิง	4.31	13.7	38.6	89.4	31.7	35.5	12.7	255	Adequate	9.5	3.95	16	61	7	16	1			/	/							
18					69	หญิง	4.09	12.2	34.6	84.4	29.7	35.2	13.4	223	Adequate	9.6	1.48	14	70	7	7	2			/	/							
19					79	ชาย	5.08	14.2	39.7	78.2	27.9	35.7	13.2	196	Adequate	8	5	35	61	2	2	0			/	/							
20					71	หญิง	6.76	14.8	45	66.5	21.9	32.9	15.2	234	Adequate	11.2	2.8	13	70	7	9	2					1+	1+		1+			
21					40	หญิง	4.09	12.2	34.6	84.4	29.7	35.2	13.4	223	Adequate	9.6	1.48	14	70	7	7	2			/	/							
22					38	ชาย	5.08	14.2	39.7	78.2	27.9	35.7	13.2	196	Adequate	8	5	35	61	2	2	0			/	/							
23					40	ชาย	6.76	14.8	45	66.5	21.9	32.9	15.2	234	Adequate	11.2	2.8	13	70	7	9	2					1+	1+		1+			
24					46	ชาย	5.62	105	37.1	66.1	18.6	282	16.2	252	Adequate		6.29	3.84	1.84	0.3	0.28	0.03											
25					67	หญิง	5.48	84	54.6	99.7	15.3	153	14.9	273	Adequate		6.54	4.2	1.6	0.56	0.15	0.03											
26					72	หญิง	4.57	12.6	35.5	77.7	27.6	35.5	12.8	128	Slightly Decrease	9.8	2.81	16	75	1	7	1			/	/							
27					69	หญิง	4.98	122	42.2	84.8	24.5	289	15.5	250	Adequate		5.95	2.85	2.37	0.37	0.34	0.02											
28					71	หญิง	4.82	109	37.7	78.2	22.7	290	14.7	185	Adequate		4.66	2.19	2.06	0.15	0.24	0.02											
29					54	หญิง	5.12	13.3	38.6	75.3	26	34.6	13.5	411	Adequate	9.1	2.64	16	71	7	4	2					few	few		few			
30					60	ชาย	4.98	122	42.2	84.8	24.5	289	15.5	250	Adequate		5.95	2.85	2.37	0.37	0.34	0.02											
31					71	ชาย	4.82	109	37.7	78.2	22.7	290	14.7	185	Adequate		4.66	2.19	2.06	0.15	0.24	0.02											
32					54	ชาย	5.12	13.3	38.6	75.3	26	34.6	13.5	411	Adequate	9.1	2.64	16	71	7	4	2					few	few		few			
33					69	ชาย	4.57	12.6	35.5	77.7	27.6	35.5	12.8	128	Slightly Decrease	9.8	2.81	16	75	1	7	1			/	/							
34					60	ชาย	4.57	12.6	35.5	77.7	27.6	35.5	12.8	128	Slightly Decrease	9.8	2.81	16	75	1	7	1			/	/							
35					64	ชาย	3.89	11.9	33.6	86.4	30.7	35.5	12.6	172	Adequate	11.4	5.4	30	68	2	0	0			/	/							
36					74	หญิง	5.07	14.5	41.3	81.4	28.6	35.1	13.3	337	Adequate	9.8	3.19	14	73	4	8	1			/	/							
37					77	หญิง	5.39	15	43.6	81	27.8	34.4	15.3	204	Adequate	11.2	2.67	22	57	5	13	2			/	/							
38					65	หญิง	6.76	14.8	45	66.5	21.9	32.9	15.2	234	Adequate	11.2	2.8	13	70	7	9	2					1+	1+		1+			
39					71	หญิง	3.89	11.9	33.6	86.4	30.7	35.5	12.6	172	Adequate	11.4	5.4	30	68	2	0	0			/	/							
40					54	หญิง	5.07	14.5	41.3	81.4	28.6	35.1	13.3	337	Adequate	9.8	3.19	14	73	4	8	1			/	/							
41					58	หญิง	5.39	15	43.6	81	27.8	34.4	15.3	204	Adequate	11.2	2.67	22	57	5	13	2			/	/							
42					66	หญิง	4.33	12.2	33.9	78.4	28.1	35.8	13.9	221	Adequate	9.5	4.4	44	53	2	1	0			/	/							
43					53	หญิง	4.62	11.8	34.5	74.8	25.6	34.2	13.3	216	Adequate	10.1	1.13	16	52	6	22	3					few	few		few			
44					46	ชาย	5.84	12.4	36.2	62	21.2	34.2	15	406	Adequate	11.1	2.78	20	47	17	14	1					1+	1+		1+			
45					53	หญิง	5.39	12.4	26.9	68.5	23	33.6	14.6	274	Adequate	11.6	2.26	13	65	5	13	4					1+	1+		1+			
46					69	หญิง																											
47					53	หญิง	3.99	12.2	34.5	86.4	30.7	35.5	14.1	253	Adequate	9	2.48	10	83	5	1	1			/	/							
48					75	หญิง	4.75	14.9	41.3	86.8	31.4	36.2	12.8	205	Adequate	11.4	2.24	12	76	2	4	5			/	/							
49					72	หญิง	3	7.9	22	73.4	26.4	36	12.2	119	Slightly Decrease	10.9	3.4	23	75	2	0	0					few	few		few			
50					55	หญิง	4.88	14.2	40.3	82.6	29.2	35.4	13.3	377	Adequate	9.6	4.12	24	54	8	13	1			/	/							
51	73	หญิง	5.21	15.4	44	84.6	29.5	34.9	13.6	175	Adequate	9.6	1.33	17	63	5	13																

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดCBC																										
							RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	RDW	Platelet count	MPV	atelets on Sme	WBC	NEU	LYM	MON	EOS	BASO	pical lymphoc	LIC	Normochromia	Normocytosis	Hypochromia	Anisocytosis	Macrocyte	Microcyte	Others		
69					40	หญิง	4.81	14.3	37.9	78.8	29.7	37.7	12.8	343	Adequate	8.9	5.13	47	41	7	4	1			/	/							
70					20	หญิง	5.12	11	32.1	62.8	21.4	34.1	15.8	302	Adequate	10.6	3.75	29	56	7	7	1					1+	1+		1+			
71					64	หญิง	3.9	11.4	32.1	82.3	29.3	35.6	13.4	130	Slightly Decrease	12.5	3	36	49	7	6	1					/	/					
72					38	หญิง																											
73					62	หญิง	4.43	9.9	29.9	67.5	22.4	33.2	15.1	415	Adequate	9.6	3	20	76	3	1	0							few	few		few	
74					64	หญิง	4.69	12.3	35.1	75	26.2	35	13.1	337	Adequate	8.1	1.46	11	77	3	7	2							few	few		few	
75					69	หญิง	4.46	12.6	35.7	80	28.2	35.2	13.5	367	Adequate	9.2	2.16	14	71	10	4	1			/	/							
76					68	หญิง	4.86	9.7	28.8	59.3	20	33.7	14.6	286	Adequate	11.4	1.39	34	52	7	3	3			/	/			2+	2+		2+	
77					66	หญิง	5.4	12.9	38.3	71	24	33.8	14.4	249	Adequate	9.2	4.39	46	38	6	8	1						few	few		few		
78					58	ชาย	3.97	12.2	34.5	86.9	30.8	35.5	13.6	324	Adequate	9.9	2.69	16	68	5	8	2			/	/							
79					51	หญิง	5.92	12.6	37.7	63.7	21.4	33.5	15.7	225	Adequate	9.9	5.03	38	49	9	3	1						1+	1+		1+		
80					47	ชาย	4.32	13.8	38.7	89.5	31.9	35.6	14.3	175	Adequate	9.4	1.6	25	64	2	6	3			/	/							
81					57	ชาย	4.77	13.5	38.4	80.5	28.2	35.1	13	250	Adequate	11.1	3.34	41	40	11	6	1			/	/							
82					49	หญิง	4.88	14.2	40.3	82.6	29.2	35.4	13.3	377	Adequate	9.6	4.12	24	54	8	13	1			/	/							
83					46	หญิง	5.21	15.4	44	84.6	29.5	34.9	13.6	175	Adequate	9.6	1.33	17	63	5	13	3			/	/							
84					67	หญิง	4.77	13	36.2	75.8	27.2	35.9	14.1	256	Adequate	10.8	4.08	36	54	6	3	2						few	few		few		
85					53	หญิง	4.43	9.9	29.9	67.5	22.4	33.2	15.1	415	Adequate	9.6	3	20	76	3	1	0						few	few		few		
86					37	หญิง	4.69	12.3	35.1	75	26.2	35	13.1	337	Adequate	8.1	1.46	11	77	3	7	2						few	few		few		
87					41	หญิง	4.46	12.6	35.7	80	28.2	35.2	13.5	367	Adequate	9.2	2.16	14	71	10	4	1			/	/							
88					91	หญิง	4.86	9.7	28.8	59.3	20	33.7	14.6	286	Adequate	11.4	1.39	34	52	7	3	3			/	/			2+	2+		2+	
89					60	หญิง	4.74	14.6	43	90.6	30.8	34	16.2	310	Adequate	10.3	5.22	17	71	7	4	1			/	/							
90					60	หญิง	5.55	13.8	39.4	70.9	24.9	35.2	13.7	152	Adequate	11.9	4.6	39	55	4	2	0						few	few		few		
91					63	หญิง	4.62	13.8	39.8	86.1	30	34.8	13.1	261	Adequate	10.4	3.07	32	57	6	2	3			/	/							
92					54	หญิง	4.76	14.1	39.9	83.8	29.7	35.5	12.8	134	Slightly Decrease	13.3	4.4	52	41	2	5	0			/	/							
93					49	ชาย	4.78	13.7	38.7	80.8	28.8	35.6	11.5	306	Adequate	9.1	2.06	14	64	6	14	2			/	/							
94					50	หญิง	5.43	13.6	39.3	72.4	25.1	34.7	14.8	293	Adequate	10	3.78	22	75	3	0	0						few	few		few		
95					47	ชาย	4.7	12.7	35.9	76.4	27	35.3	12	244	Adequate	10.6	2.13	19	68	5	5	3			/	/							
96					64	หญิง	5.2	12	34.1	65.5	23.1	35.2	15	198	Adequate	10.7	1.12	11	77	2	6	4						1+	1+		1+		
97					58	ชาย	4.69	12.3	35.1	75	26.2	35	13.1	337	Adequate	8.1	1.46	11	77	3	7	2						few	few		few		
98					76	หญิง	4.46	12.6	35.7	80	28.2	35.2	13.5	367	Adequate	9.2	2.16	14	71	10	4	1			/	/							
99					13	หญิง	4.86	9.7	28.8	59.3	20	33.7	14.6	286	Adequate	11.4	1.39	34	52	7	3	3			/	/			2+	2+		2+	
100					65	หญิง	4.22	11.9	33.9	80.4	28.1	34.9	13.6	280	Adequate	9.5	5	43	43	6	6	2			/	/							
101					50	หญิง	5.75	15.1	43.6	75.9	26.2	34.6	13.8	254	Adequate	9.4	2.07	15	67	11	7	1						few	few		few		
102					59	ชาย	3.27	11.7	29	88.8	35.7	40.2	14.5	140	Adequate	13.4	3.85	32	44	5	17	2			/	/							
103					24	หญิง	4.95	14.1	41	83	28.6	34.5	12.5	142	Adequate	12.4	1.33	24	43	11	18	3			/	/							
104					77	หญิง																											
105					52	หญิง	3.9	11.4	32.1	82.3	29.3	35.6	13.4	130	Slightly Decrease	12.5	3	36	49	7	6	1			/	/							
106					59	หญิง	4.43	9.9	29.9	67.5	22.4	33.2	15.1	415	Adequate	9.6	3	20	76	3	1	0						few	few		few		
107					42	ชาย	4.69	12.3	35.1	75	26.2	35	13.1	337	Adequate	8.1	1.46	11	77	3	7	2						few	few		few		
108					50	หญิง	4.46	12.6	35.7	80	28.2	35.2	13.5	367	Adequate	9.2	2.16	14	71	10	4	1			/	/							
109					56	หญิง	4.86	9.7	28.8	59.3	20	33.7	14.6	286	Adequate	11.4	1.39	34	52	7	3	3			/	/			2+	2+		2+	
110					42	ชาย	4.55	13.6	39.1	85.9	29.8	34.7	14.1	390	Adequate	9.6	3.82	52	32	8	5	3			/	/							
111					74	หญิง	4.69	12.3	35.1	75	26.2	35	13.1	337	Adequate	8.1	1.46	11	77	3	7	2						few	few		few		
112					45	หญิง	4.46	12.6	35.7	80	28.2	35.2	13.5	367	Adequate	9.2	2.16	14	71	10	4	1			/	/							
113					62	หญิง	4.86	9.7	28.8	59.3	20	33.7	14.6	286	Adequate	11.4	1.39	34	52	7	3	3			/	/			2+	2+		2+	
114					31	ชาย	4.87	12.6	35.8	73.4	25.9	35.2	13.8	208	Adequate	12.5	5.56	40	50	4	4	2						few	few		few		
115					51	หญิง	5.11	14.8	42.2	82.7	29	35	12.4	293	Adequate	12.1	3.79	15	43	4	36	1			/	/							
116					54	ชาย	5.59	14.4	41.4	74.1	25.8	34.9	15.1	361	Adequate	8.5	2.26	25	56	11	6	2						few	few		few		
117					59	หญิง	5.03	13	36.2	71.9	25.9	36.1	12.1	248	Adequate	11.5	3.6	39	54	2	2	0						few	few				

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดCBC																									
							RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	RDW	Platelet count	MPV	atelets on Sme	WBC	NEU	LYM	MON	EOS	BASO	pical lymphoc	LIC	Normochromia	Normocytosis	Hypochromia	Anisocytosis	Macrocyte	Microcyte	Others	
139					58	หญิง	4.69	12.3	35.1	75	26.2	35	13.1	337	Adequate	8.1	1.46	11	77	3	7	2					few	few		few		
140					54	ชาย	4.46	12.6	35.7	80	28.2	35.2	13.5	367	Adequate	9.2	2.16	14	71	10	4	1			/	/						
141					67	หญิง	4.86	9.7	28.8	59.3	20	33.7	14.6	286	Adequate	11.4	1.39	34	52	7	3	3			/	/	2+	2+		2+		
142					57	หญิง	4.97	11.8	34.4	69.3	23.7	34.3	16.7	103	Slightly Decrease	8.2	2.29	19	26	9	43	3					1+	1+		1+		
143					40	หญิง	5.74	15	42.1	73.3	26.1	35.7	12.1	164	Adequate	9.7	2.8	23	74	2	1	0						few		few		
144					62	หญิง	2.97	9.1	25.4	85.3	30.6	35.9	13.1	245	Adequate	10.5	4.2	20	78	2	0	0			/	/						
145					45	หญิง	5.06	16.1	45.5	89.9	31.8	35.3	12.6	276	Adequate	10.6	6.32	16	37	4	42	0			/	/						
146					58	ชาย	3.03	9.6	26.2	86.4	31.6	36.5	12.7	466	Adequate	9.9	5.19	27	63	4	3	2			/	/						
147					69	ชาย	4.41	11.4	33.5	75.8	25.9	34.2	14.4	341	Adequate	10.4	7.17	64	30	4	2	1					few	few		few		
148					75	หญิง																										
149					59	หญิง	5.17	13.4	38.6	74.7	25.8	34.6	13.6	206	Adequate	10.2	4.06	17	72	6	3	2					few	few		few		
150					71	หญิง																										
151					49	หญิง																										
152					56	หญิง	4.43	9.9	29.9	67.5	22.4	33.2	15.1	415	Adequate	9.6	3	20	76	3	1	0					few	few		few		
153					36	หญิง	4.69	12.3	35.1	75	26.2	35	13.1	337	Adequate	8.1	1.46	11	77	3	7	2					few	few		few		
154					59	หญิง	4.46	12.6	35.7	80	28.2	35.2	13.5	367	Adequate	9.2	2.16	14	71	10	4	1			/	/						
155					63	ชาย	4.86	9.7	28.8	59.3	20	33.7	14.6	286	Adequate	11.4	1.39	34	52	7	3	3			/	/	2+	2+		2+		
156					65	ชาย	4.69	12.3	35.1	75	26.2	35	13.1	337	Adequate	8.1	1.46	11	77	3	7	2					few	few		few		
157					82	หญิง	5.92	12.6	37.7	63.7	21.4	33.5	15.7	225	Adequate	9.9	5.03	38	49	9	3	1					1+	1+		1+		
158					63	หญิง	4.32	13.8	38.7	89.5	31.9	35.6	14.3	175	Adequate	9.4	1.6	25	64	2	6	3			/	/						
159					38	หญิง	4.77	13.5	38.4	80.5	28.2	35.1	13	250	Adequate	11.1	3.34	41	40	11	6	1			/	/						
160					56	ชาย	4.81	14.3	37.9	78.8	29.7	37.7	12.8	343	Adequate	8.9	5.13	47	41	7	4	1			/	/						
161					58	หญิง	4.59	14.8	41	89.3	32.2	36.1	12.7	215	Adequate	8.9	3.58	20	73	1	6	1			/	/						
162					56	หญิง	3.94	12.6	33.3	84.3	32	38	13.2	418	Adequate	9.1	6.8	59	28	9	4	0			/	/						
163					60	หญิง	4.23	12.1	34.4	81.4	28.6	35.2	13.5	356	Adequate	9.9	3.43	47	49	2	2	0			/	/						
164					52	หญิง	4.83	12.9	39	80.6	26.6	33	13.6	288	Adequate	10	4.78	37	52	5	5	1			/	/						
165					76	หญิง	4.43	9.9	29.9	67.5	22.4	33.2	15.1	415	Adequate	9.6	3	20	76	3	1	0					few	few		few		
166					42	หญิง	4.69	12.3	35.1	75	26.2	35	13.1	337	Adequate	8.1	1.46	11	77	3	7	2					few	few		few		
167					77	ชาย	4.46	12.6	35.7	80	28.2	35.2	13.5	367	Adequate	9.2	2.16	14	71	10	4	1			/	/						
168					50	หญิง	4.86	9.7	28.8	59.3	20	33.7	14.6	286	Adequate	11.4	1.39	34	52	7	3	3			/	/	2+	2+		2+		
169					73	ชาย	5.06	16.1	45.5	89.9	31.8	35.3	12.6	276	Adequate	10.6	6.32	16	37	4	42	0			/	/						
170					31	หญิง	5.14	11.9	35.8	69.7	23.1	33.1	15.6	226	Adequate	11.6	4.01	23	67	7	2	1					1+	1+		1+		
171					58	ชาย	6.04	15.1	45.5	75.3	25.1	33.3	15.1	385	Adequate	9.5	2.07	18	69	10	0	2					few	few		few		
172					50	หญิง	5.06	16.1	45.5	89.9	31.8	35.3	12.6	276	Adequate	10.6	6.32	16	37	4	42	0			/	/						
173					21	หญิง	4.22	11.9	33.9	80.4	28.1	34.9	13.6	280	Adequate	9.5	5	43	43	6	6	2			/	/						
174					23	หญิง	5.75	15.1	43.6	75.9	26.2	34.6	13.8	254	Adequate	9.4	2.07	15	67	11	7	1					few	few		few		
175					59	ชาย	4.7	11.3	32.9	70.1	24	34.3	13.1	258	Adequate	9.7	2.73	33	65	2	0	0					Few	Few		Few		
176					44	หญิง	5.17	13.9	39.4	76.1	26.9	35.3	14.8	329	Adequate	8.8	3.4	15	77	2	6	0			/	/						
177					53	หญิง	4.23	12.1	34.4	81.4	28.6	35.2	13.5	356	Adequate	9.9	3.43	47	49	2	2	0			/	/						
178					31	ชาย	4.83	12.9	39	80.6	26.6	33	13.6	288	Adequate	10	4.78	37	52	5	5	1			/	/						
179					24	ชาย	5.59	14.4	41.4	74.1	25.8	34.9	15.1	361	Adequate	8.5	2.26	25	56	11	6	2					few	few		few		
180					55	หญิง	4.23	13.5	37.4	88.3	32	36.2	14	202	Adequate	11.2	7.69	35	40	5	19	1			/	/						
181					18	ชาย	4.69	12.3	35.1	75	26.2	35	13.1	337	Adequate	8.1	1.46	11	77	3	7	2					few	few		few		
182					40	หญิง	4.74	14.6	43	90.6	30.8	34	16.2	310	Adequate	10.3	5.22	17	71	7	4	1			/	/						
183					39	ชาย																										
184					38	หญิง	4.62	13.8	39.8	86.1	30	34.8	13.1	261	Adequate	10.4	3.07	32	57	6	2	3			/	/						
185					49	หญิง	4.76	14.1	39.9	83.8	29.7	35.5	12.8	134	Slightly Decrease	13.3	4.4	52	41	2	5	0			/	/						
186					28	หญิง	4.78	13.7	38.7	80.8	28.8	35.6	11.5	306	Adequate	9.1	2.06	14	64	6	14	2			/	/						
187					47	หญิง	5.43	13.6	39.3	72.4	25.1	34.7	14.8	293	Adequate	10	3.78	22	75	3	0	0					few	few		few		
188					44	หญิง	4.7	12.7	35.9	76.4	27	35.3	12	244	Adequate	10.6	2.13	19	68	5	5	3			/	/						
189					39	หญิง	4.43	9.9	29.9	67.5	22.4	33.2	15.1	415	Adequate	9.6	3	20	76	3	1	0					few	few		few		
190					48	ชาย	4.69	12.3	35.1	75	26.2	35	13.1	337	Adequate	8.1	1.46	11	77	3	7	2					few	few		few		
191			57	ชาย	4.46	12.6	35.7	80	28.2	35.2	13.5	367	Adequate	9.2	2.16	14	71	10	4	1			/	/								
192	47	ชาย	4.86	9.7	28.8	59.3	20	33.7	14.6	286	Adequate	11.4	1.39	34	52	7	3	3			/	/	2+	2+		2+						
193																																

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดCBC																									
							RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	RDW	Platelet count	MPV	atelets on Sme	WBC	NEU	LYM	MON	EOS	BASO	pical lymphoc	LIC	Normochromia	Normocytosis	Hypochromia	Anisocytosis	Macrocyte	Microcyte	Others	
209					71	ชาย	4.23	12.1	34.4	81.4	28.6	35.2	13.5	356	Adequate	9.9	3.43	47	49	2	2	0			/	/						
210					32	ชาย	4.83	12.9	39	80.6	26.6	33	13.6	288	Adequate	10	4.78	37	52	5	5	1			/	/						
211					58	ชาย	4.22	11.9	33.9	80.4	28.1	34.9	13.6	280	Adequate	9.5	5	43	43	6	6	2			/	/						
212					71	หญิง	5.51	16.5	46.3	84.1	30	35.6	14.3	173	Adequate	8.7	2.7	38	56	2	4	0										
213					49	หญิง	4.71	14.7	42.7	90.7	31.3	34.5	15.3	324	Adequate	10.4	2.67	42	52	3	3	0			/	/						
214					55	หญิง	5.13	10.5	32.3	62.9	21.2	33.7	15.2	333	Adequate	10.7	5.83	35	51	4	9	1					1+	1+		1+		
215					33	หญิง	4.43	9.9	29.9	67.5	22.4	33.2	15.1	415	Adequate	9.6	3	20	76	3	1	0					few	few		few		
216					61	หญิง	4.69	12.3	35.1	75	26.2	35	13.1	337	Adequate	8.1	1.46	11	77	3	7	2					few	few		few		
217					51	หญิง	4.46	12.6	35.7	80	28.2	35.2	13.5	367	Adequate	9.2	2.16	14	71	10	4	1			/	/						
218					74	หญิง	4.86	9.7	28.8	59.3	20	33.7	14.6	286	Adequate	11.4	1.39	34	52	7	3	3			/	/	2+	2+		2+		
219					63	หญิง	4.76	13.7	39.6	83.3	28.9	34.6	13.4	284	Adequate	10.8	2.05	23	75	2	0	0			/	/						
220					45	หญิง	4.52	13.3	37.6	83.3	29.5	35.4	13.5	139	Slightly Decrease	9.8	2.64	47	52	1	0	0			/	/						
221					24	หญิง	5.92	12.6	37.7	63.7	21.4	33.5	15.7	225	Adequate	9.9	5.03	38	49	9	3	1					1+	1+		1+		
222					80	หญิง	4.32	13.8	38.7	89.5	31.9	35.6	14.3	175	Adequate	9.4	1.6	25	64	2	6	3			/	/						
223					69	หญิง	4.77	13.5	38.4	80.5	28.2	35.1	13	250	Adequate	11.1	3.34	41	40	11	6	1			/	/						
224					49	ชาย	5.16	13.9	41.8	81	27	33.3	14	315	Adequate	9.4	2.82	26	69	4	1	0			/	/						
225					54	ชาย	4.2	12.1	35.3	84.1	28.8	34.3	14.6	153	Adequate	11.8	2.34	39	53	3	5	0			/	/						
226					53	หญิง	3.45	11	32.4	93.9	32	34.1	15.9	182	Adequate	9.7	2.04	34	59	4	0	0			/	/						
227					54	หญิง	5.75	15.1	43.6	75.9	26.2	34.6	13.8	254	Adequate	9.4	2.07	15	67	11	7	1					few	few		few		
228					48	หญิง	4.43	9.9	29.9	67.5	22.4	33.2	15.1	415	Adequate	9.6	3	20	76	3	1	0					few	few		few		
229					25	ชาย	4.69	12.3	35.1	75	26.2	35	13.1	337	Adequate	8.1	1.46	11	77	3	7	2					few	few		few		
230					73	ชาย	4.46	12.6	35.7	80	28.2	35.2	13.5	367	Adequate	9.2	2.16	14	71	10	4	1			/	/						
231					29	ชาย	4.86	9.7	28.8	59.3	20	33.7	14.6	286	Adequate	11.4	1.39	34	52	7	3	3			/	/	2+	2+		2+		
232					64	หญิง	5.17	13.9	39.4	76.1	26.9	35.3	14.8	329	Adequate	8.8	3.4	15	77	2	6	0			/	/						

ผลการตรวจทำงานของตับ (SGOT (AST))

SGOT (Serum Glutamic-Oxaloacetic Transaminase) หรือ AST (Aspartate Aminotransferase) เป็นเอนไซม์ที่พบในหลายเนื้อเยื่อในร่างกาย เช่น ตับ หัวใจ กล้ามเนื้อ และไต การตรวจวัดระดับ AST ใช้ในการประเมินการทำงานของตับ เนื่องจากเมื่อเซลล์ตับถูกทำลาย (เช่นในกรณีของโรคตับอักเสบ หรือตับแข็ง) AST จะถูกปล่อยเข้าสู่กระแสเลือด ทำให้ระดับ AST ในเลือดสูงขึ้น

- ค่าปกติของการตรวจ SGOT (AST) อาจแตกต่างกันเล็กน้อยขึ้นอยู่กับห้องปฏิบัติการที่ทำการตรวจ แต่โดยทั่วไปแล้วค่าปกติของ AST ในเลือดจะอยู่ที่:
- ชาย: ประมาณ 10-40 หน่วยต่อลิตร (U/L)
 - หญิง: ประมาณ 9-32 หน่วยต่อลิตร (U/L)

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGOT (AST)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, U/L		
1					53	ชาย	23	ปกติ	
2					33	ชาย	16	ปกติ	
3					55	หญิง	12	ปกติ	
4					78	ชาย	20	ปกติ	
5					67	หญิง	11	ปกติ	
6					19	ชาย	18	ปกติ	
7					20	หญิง	17	ปกติ	
8					75	หญิง	31	ปกติ	
9					64	หญิง	12	ปกติ	
10					39	หญิง	27	ปกติ	
11					49	หญิง			
12					44	หญิง	12	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGOT (AST)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, U/L		
13					57	หญิง	11	ปกติ	
14					40	หญิง	30	ปกติ	
15					40	หญิง	23	ปกติ	
16					20	หญิง	34	ปกติ	
17					51	หญิง	26	ปกติ	
18					69	หญิง	17	ปกติ	
19					79	ชาย	44	ผิดปกติ	
20					71	หญิง	118	ผิดปกติ	
21					40	หญิง	13	ปกติ	
22					38	ชาย	23	ปกติ	
23					40	ชาย	34	ปกติ	
24					46	ชาย	52	ผิดปกติ	
25					67	หญิง	13	ปกติ	
26					72	หญิง	58	ผิดปกติ	
27					69	หญิง	22	ปกติ	
28					71	หญิง	23	ปกติ	
29					54	หญิง	34	ปกติ	
30					60	ชาย	27	ปกติ	
31					71	ชาย	32	ปกติ	
32					54	ชาย	27	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGOT (AST)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, U/L		
33					69	ชาย	39	ปกติ	
34					60	ชาย	19	ปกติ	
35					64	ชาย	24	ปกติ	
36					74	หญิง	18	ปกติ	
37					77	หญิง	12	ปกติ	
38					65	หญิง	20	ปกติ	
39					71	หญิง	37	ปกติ	
40					54	หญิง	17	ปกติ	
41					58	หญิง	14	ปกติ	
42					66	หญิง	9	ปกติ	
43					53	หญิง	18	ปกติ	
44					46	ชาย	12	ปกติ	
45					53	หญิง	11	ปกติ	
46					69	หญิง			
47					53	หญิง	33	ปกติ	
48					75	หญิง	31	ปกติ	
49					72	หญิง	8	ปกติ	
50					55	หญิง	21	ปกติ	
51					73	หญิง	25	ปกติ	
52					71	ชาย	30	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGOT (AST)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, U/L		
53					60	ชาย	126	ผิดปกติ	
54					64	หญิง	19	ปกติ	
55					54	ชาย	16	ปกติ	
56					56	หญิง	55	ผิดปกติ	
57					61	หญิง	14	ปกติ	
58					70	หญิง	12	ปกติ	
59					69	หญิง	27	ปกติ	
60					25	หญิง	21	ปกติ	
61					47	หญิง	21	ปกติ	
62					40	หญิง	16	ปกติ	
63					23	หญิง	22	ปกติ	
64					66	หญิง	19	ปกติ	
65					61	หญิง	20	ปกติ	
66					61	หญิง	252	ผิดปกติ	
67					43	หญิง	20	ปกติ	
68					44	หญิง	30	ปกติ	
69					40	หญิง	23	ปกติ	
70					20	หญิง	17	ปกติ	
71					64	หญิง	29	ปกติ	
72					38	หญิง			

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGOT (AST)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, U/L		
73					62	หญิง	11	ปกติ	
74					64	หญิง	15	ปกติ	
75					69	หญิง	21	ปกติ	
76					68	หญิง	14	ปกติ	
77					66	หญิง	59	ผิดปกติ	
78					58	ชาย	13	ปกติ	
79					51	หญิง	11	ปกติ	
80					47	ชาย	16	ปกติ	
81					57	ชาย	9	ปกติ	
82					49	หญิง	56	ผิดปกติ	
83					46	หญิง	24	ปกติ	
84					67	หญิง	10	ปกติ	
85					53	หญิง	28	ปกติ	
86					37	หญิง	24	ปกติ	
87					41	หญิง	10	ปกติ	
88					91	หญิง	13	ปกติ	
89					60	หญิง	24	ปกติ	
90					60	หญิง	20	ปกติ	
91					63	หญิง	14	ปกติ	
92					54	หญิง	17	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGOT (AST)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, U/L		
93					49	ชาย	11	ปกติ	
94					50	หญิง	24	ปกติ	
95					47	ชาย	8	ปกติ	
96					64	หญิง	13	ปกติ	
97					58	ชาย	14	ปกติ	
98					76	หญิง	24	ปกติ	
99					13	หญิง	13	ปกติ	
100					65	หญิง	26	ปกติ	
101					50	หญิง	21	ปกติ	
102					59	ชาย	24	ปกติ	
103					24	หญิง	20	ปกติ	
104					77	หญิง			
105					52	หญิง	18	ปกติ	
106					59	หญิง	21	ปกติ	
107					42	ชาย	12	ปกติ	
108					50	หญิง	18	ปกติ	
109					56	หญิง	18	ปกติ	
110					42	ชาย	31	ปกติ	
111					74	หญิง	34	ปกติ	
112					45	หญิง	14	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGOT (AST)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, U/L		
113					62	หญิง	28	ปกติ	
114					31	ชาย	24	ปกติ	
115					51	หญิง	14	ปกติ	
116					54	ชาย	15	ปกติ	
117					59	หญิง	12	ปกติ	
118					58	ชาย	13	ปกติ	
119					41	หญิง	19	ปกติ	
120					52	ชาย	18	ปกติ	
121					45	ชาย	16	ปกติ	
122					84	ชาย	15	ปกติ	
123					67	หญิง	35	ปกติ	
124					61	หญิง	15	ปกติ	
125					81	หญิง	31	ปกติ	
126					57	หญิง	12	ปกติ	
127					66	ชาย	72	ผิดปกติ	
128					62	หญิง	10	ปกติ	
129					38	หญิง	26	ปกติ	
130					64	ชาย	36	ปกติ	
131					29	หญิง	27	ปกติ	
132					57	ชาย	36	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGOT (AST)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, U/L		
133					42	หญิง	18	ปกติ	
134					65	หญิง	19	ปกติ	
135					51	ชาย	13	ปกติ	
136					54	ชาย	21	ปกติ	
137					50	หญิง	14	ปกติ	
138					60	หญิง	14	ปกติ	
139					58	หญิง	126	ผิดปกติ	
140					54	ชาย	78	ผิดปกติ	
141					67	หญิง	55	ผิดปกติ	
142					57	หญิง	34	ปกติ	
143					40	หญิง	25	ปกติ	
144					62	หญิง	11	ปกติ	
145					45	หญิง	17	ปกติ	
146					58	ชาย	36	ปกติ	
147					69	ชาย	19	ปกติ	
148					75	หญิง			
149					59	หญิง	11	ปกติ	
150					71	หญิง			
151					49	หญิง			
152					56	หญิง	18	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGOT (AST)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, U/L		
153					36	หญิง	27	ปกติ	
154					59	หญิง	14	ปกติ	
155					63	ชาย	18	ปกติ	
156					65	ชาย	31	ปกติ	
157					82	หญิง	34	ปกติ	
158					63	หญิง	26	ปกติ	
159					38	หญิง	15	ปกติ	
160					56	ชาย	66	ผิดปกติ	
161					58	หญิง	8	ปกติ	
162					56	หญิง	23	ปกติ	
163					60	หญิง	20	ปกติ	
164					52	หญิง	34	ปกติ	
165					76	หญิง	37	ปกติ	
166					42	หญิง	14	ปกติ	
167					77	ชาย	39	ปกติ	
168					50	หญิง	34	ปกติ	
169					73	ชาย	37	ปกติ	
170					31	หญิง	14	ปกติ	
171					58	ชาย	8	ปกติ	
172					50	หญิง	11	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGOT (AST)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, U/L		
173					21	หญิง	34	ปกติ	
174					23	หญิง	37	ปกติ	
175					59	ชาย	14	ปกติ	
176					44	หญิง	30	ปกติ	
177					53	หญิง	34	ปกติ	
178					31	ชาย	25	ปกติ	
179					24	ชาย	24	ปกติ	
180					55	หญิง	22	ปกติ	
181					18	ชาย	15	ปกติ	
182					40	หญิง	36	ปกติ	
183					39	ชาย			
184					38	หญิง	31	ปกติ	
185					49	หญิง	20	ปกติ	
186					28	หญิง	38	ปกติ	
187					47	หญิง	20	ปกติ	
188					44	หญิง	34	ปกติ	
189					39	หญิง	37	ปกติ	
190					48	ชาย	34	ปกติ	
191					57	ชาย	12	ปกติ	
192					47	ชาย	11	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGOT (AST)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, U/L		
193					46	ชาย	33	ปกติ	
194					52	ชาย	14	ปกติ	
195					78	ชาย	15	ปกติ	
196					28	ชาย	85	ผิดปกติ	
197					27	ชาย	32	ปกติ	
198					38	ชาย	13	ปกติ	
199					52	ชาย	13	ปกติ	
200					58	ชาย	15	ปกติ	
201					24	ชาย	15	ปกติ	
202					56	ชาย	7	ปกติ	
203					59	หญิง	28	ปกติ	
204					56	หญิง	35	ปกติ	
205					52	หญิง	31	ปกติ	
206					67	ชาย	27	ปกติ	
207					65	หญิง	27	ปกติ	
208					68	หญิง	111	ผิดปกติ	
209					71	ชาย	31	ปกติ	
210					32	ชาย	20	ปกติ	
211					58	ชาย	27	ปกติ	
212					71	หญิง	18	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGOT (AST)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, U/L		
213					49	หญิง	29	ปกติ	
214					55	หญิง	67	ผิดปกติ	
215					33	หญิง	27	ปกติ	
216					61	หญิง	19	ปกติ	
217					51	หญิง	13	ปกติ	
218					74	หญิง	32	ปกติ	
219					63	หญิง	64	ผิดปกติ	
220					45	หญิง	6	ปกติ	
221					24	หญิง	19	ปกติ	
222					80	หญิง	26	ปกติ	
223					69	หญิง	15	ปกติ	
224					49	ชาย	68	ผิดปกติ	
225					54	ชาย	78	ผิดปกติ	
226					53	หญิง	45	ผิดปกติ	
227					54	หญิง	29	ปกติ	
228					48	หญิง	40	ปกติ	
229					25	ชาย	27	ปกติ	
230					73	ชาย	38	ปกติ	
231					29	ชาย	16	ปกติ	
232					64	หญิง	27	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGOT (AST)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, U/L		

ยอดรายชื่อทั้งหมด	ยอดคนที่ตรวจ	ยอดที่ไม่ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
232 คน	224 คน	8 คน	203 คน	21 คน

ผลการตรวจทำงานของตับ (SGPT (ALT))

SGPT (Serum Glutamic-Pyruvic Transaminase) หรือ ALT (Alanine Aminotransferase) เป็นเอนไซม์ที่พบมากในตับ การตรวจวัดระดับ ALT ใช้ในการประเมินการทำงานของตับ เพราะเมื่อเซลล์ตับได้รับความเสียหายหรือถูกทำลาย เอนไซม์ ALT จะถูกปล่อยเข้าสู่กระแสเลือด ทำให้ระดับ ALT ในเลือดสูงขึ้น

ค่าปกติของการตรวจ SGPT (ALT) อาจแตกต่างกันเล็กน้อยขึ้นอยู่กับห้องปฏิบัติการที่ทำการตรวจ แต่โดยทั่วไปแล้วค่าปกติของ ALT ในเลือดจะอยู่ที่:

- ชาย: ประมาณ 10-40 หน่วยต่อลิตร (U/L)
- หญิง: ประมาณ 7-35 หน่วยต่อลิตร (U/L)

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGPT (ALT)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, g/dL		
1					53	ชาย	23	ปกติ	
2					33	ชาย	16	ปกติ	
3					55	หญิง	12	ปกติ	
4					78	ชาย	20	ปกติ	
5					67	หญิง	11	ปกติ	
6					19	ชาย	18	ปกติ	
7					20	หญิง	17	ปกติ	
8					75	หญิง	31	ปกติ	
9					64	หญิง	12	ปกติ	
10					39	หญิง	27	ปกติ	
11					49	หญิง			
12					44	หญิง	12	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGPT (ALT)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, g/dL		
13					57	หญิง	11	ปกติ	
14					40	หญิง	30	ปกติ	
15					40	หญิง	23	ปกติ	
16					20	หญิง	34	ปกติ	
17					51	หญิง	26	ปกติ	
18					69	หญิง	17	ปกติ	
19					79	ชาย	50	ผิดปกติ	
20					71	หญิง	28	ปกติ	
21					40	หญิง	13	ปกติ	
22					38	ชาย	23	ปกติ	
23					40	ชาย	34	ปกติ	
24					46	ชาย	58	ผิดปกติ	
25					67	หญิง	13	ปกติ	
26					72	หญิง	15	ปกติ	
27					69	หญิง	22	ปกติ	
28					71	หญิง	23	ปกติ	
29					54	หญิง	34	ปกติ	
30					60	ชาย	27	ปกติ	
31					71	ชาย	32	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGPT (ALT)	แปลผล	คำแนะนำ	
							0-40, g/dL			
32					54	ชาย	27	ปกติ		
33					69	ชาย	39	ปกติ		
34					60	ชาย	19	ปกติ		
35					64	ชาย	24	ปกติ		
36					74	หญิง	18	ปกติ		
37					77	หญิง	12	ปกติ		
38					65	หญิง	20	ปกติ		
39					71	หญิง	37	ปกติ		
40					54	หญิง	17	ปกติ		
41					58	หญิง	14	ปกติ		
42					66	หญิง	9	ปกติ		
43					53	หญิง	18	ปกติ		
44					46	ชาย	12	ปกติ		
45					53	หญิง	11	ปกติ		
46					69	หญิง				
47					53	หญิง	33	ปกติ		
48					75	หญิง	31	ปกติ		
49					72	หญิง	8	ปกติ		
50					55	หญิง	21	ปกติ		

ลำดับ	Lab number	คำแนะนำ	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGPT (ALT)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, g/dL		
51					73	หญิง	25	ปกติ	
52					71	ชาย	30	ปกติ	
53					60	ชาย	13	ปกติ	
54					64	หญิง	19	ปกติ	
55					54	ชาย	16	ปกติ	
56					56	หญิง	52	ผิดปกติ	
57					61	หญิง	14	ปกติ	
58					70	หญิง	12	ปกติ	
59					69	หญิง	27	ปกติ	
60					25	หญิง	21	ปกติ	
61					47	หญิง	21	ปกติ	
62					40	หญิง	16	ปกติ	
63					23	หญิง	22	ปกติ	
64					66	หญิง	19	ปกติ	
65					61	หญิง	20	ปกติ	
66					61	หญิง	63	ผิดปกติ	
67					43	หญิง	20	ปกติ	
68					44	หญิง	30	ปกติ	
69					40	หญิง	23	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGPT (ALT)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, g/dL		
70					20	หญิง	17	ปกติ	
71					64	หญิง	29	ปกติ	
72					38	หญิง			
73					62	หญิง	11	ปกติ	
74					64	หญิง	15	ปกติ	
75					69	หญิง	21	ปกติ	
76					68	หญิง	14	ปกติ	
77					66	หญิง	21	ปกติ	
78					58	ชาย	13	ปกติ	
79					51	หญิง	11	ปกติ	
80					47	ชาย	16	ปกติ	
81					57	ชาย	9	ปกติ	
82					49	หญิง	31	ปกติ	
83					46	หญิง	24	ปกติ	
84					67	หญิง	10	ปกติ	
85					53	หญิง	28	ปกติ	
86					37	หญิง	24	ปกติ	
87					41	หญิง	10	ปกติ	
88					91	หญิง	13	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGPT (ALT)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, g/dL		
89					60	หญิง	24	ปกติ	
90					60	หญิง	20	ปกติ	
91					63	หญิง	14	ปกติ	
92					54	หญิง	17	ปกติ	
93					49	ชาย	11	ปกติ	
94					50	หญิง	24	ปกติ	
95					47	ชาย	8	ปกติ	
96					64	หญิง	13	ปกติ	
97					58	ชาย	14	ปกติ	
98					76	หญิง	24	ปกติ	
99					13	หญิง	13	ปกติ	
100					65	หญิง	26	ปกติ	
101					50	หญิง	21	ปกติ	
102					59	ชาย	24	ปกติ	
103					24	หญิง	20	ปกติ	
104					77	หญิง			
105					52	หญิง	18	ปกติ	
106					59	หญิง	21	ปกติ	
107					42	ชาย	12	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGPT (ALT)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, g/dL		
108					50	หญิง	18	ปกติ	
109					56	หญิง	18	ปกติ	
110					42	ชาย	31	ปกติ	
111					74	หญิง	34	ปกติ	
112					45	หญิง	14	ปกติ	
113					62	หญิง	28	ปกติ	
114					31	ชาย	24	ปกติ	
115					51	หญิง	14	ปกติ	
116					54	ชาย	15	ปกติ	
117					59	หญิง	12	ปกติ	
118					58	ชาย	13	ปกติ	
119					41	หญิง	19	ปกติ	
120					52	ชาย	18	ปกติ	
121					45	ชาย	16	ปกติ	
122					84	ชาย	15	ปกติ	
123					67	หญิง	35	ปกติ	
124					61	หญิง	15	ปกติ	
125					81	หญิง	31	ปกติ	
126					57	หญิง	12	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGPT (ALT)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, g/dL		
127					66	ชาย	53	ผิดปกติ	
128					62	หญิง	10	ปกติ	
129					38	หญิง	26	ปกติ	
130					64	ชาย	36	ปกติ	
131					29	หญิง	27	ปกติ	
132					57	ชาย	36	ปกติ	
133					42	หญิง	18	ปกติ	
134					65	หญิง	19	ปกติ	
135					51	ชาย	13	ปกติ	
136					54	ชาย	21	ปกติ	
137					50	หญิง	14	ปกติ	
138					60	หญิง	14	ปกติ	
139					58	หญิง	87	ผิดปกติ	
140					54	ชาย	40	ปกติ	
141					67	หญิง	15	ปกติ	
142					57	หญิง	34	ปกติ	
143					40	หญิง	25	ปกติ	
144					62	หญิง	11	ปกติ	
145					45	หญิง	17	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGPT (ALT)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, g/dL		
146					58	ชาย	36	ปกติ	
147					69	ชาย	19	ปกติ	
148					75	หญิง			
149					59	หญิง	11	ปกติ	
150					71	หญิง			
151					49	หญิง			
152					56	หญิง	18	ปกติ	
153					36	หญิง	27	ปกติ	
154					59	หญิง	14	ปกติ	
155					63	ชาย	18	ปกติ	
156					65	ชาย	31	ปกติ	
157					82	หญิง	34	ปกติ	
158					63	หญิง	26	ปกติ	
159					38	หญิง	15	ปกติ	
160					56	ชาย	44	ผิดปกติ	
161					58	หญิง	8	ปกติ	
162					56	หญิง	23	ปกติ	
163					60	หญิง	20	ปกติ	
164					52	หญิง	34	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGPT (ALT)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, g/dL		
165					76	หญิง	37	ปกติ	
166					42	หญิง	14	ปกติ	
167					77	ชาย	39	ปกติ	
168					50	หญิง	34	ปกติ	
169					73	ชาย	37	ปกติ	
170					31	หญิง	14	ปกติ	
171					58	ชาย	8	ปกติ	
172					50	หญิง	11	ปกติ	
173					21	หญิง	34	ปกติ	
174					23	หญิง	37	ปกติ	
175					59	ชาย	14	ปกติ	
176					44	หญิง	30	ปกติ	
177					53	หญิง	34	ปกติ	
178					31	ชาย	25	ปกติ	
179					24	ชาย	24	ปกติ	
180					55	หญิง	22	ปกติ	
181					18	ชาย	15	ปกติ	
182					40	หญิง	36	ปกติ	
183					39	ชาย			

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGPT (ALT)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, g/dL		
184					38	หญิง	31	ปกติ	
185					49	หญิง	20	ปกติ	
186					28	หญิง	38	ปกติ	
187					47	หญิง	20	ปกติ	
188					44	หญิง	34	ปกติ	
189					39	หญิง	37	ปกติ	
190					48	ชาย	34	ปกติ	
191					57	ชาย	12	ปกติ	
192					47	ชาย	11	ปกติ	
193					46	ชาย	33	ปกติ	
194					52	ชาย	14	ปกติ	
195					78	ชาย	15	ปกติ	
196					28	ชาย	54	ผิดปกติ	
197					27	ชาย	32	ปกติ	
198					38	ชาย	13	ปกติ	
199					52	ชาย	13	ปกติ	
200					58	ชาย	15	ปกติ	
201					24	ชาย	15	ปกติ	
202					56	ชาย	7	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGPT (ALT)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, g/dL		
203					59	หญิง	28	ปกติ	
204					56	หญิง	35	ปกติ	
205					52	หญิง	31	ปกติ	
206					67	ชาย	27	ปกติ	
207					65	หญิง	27	ปกติ	
208					68	หญิง	20	ปกติ	
209					71	ชาย	31	ปกติ	
210					32	ชาย	20	ปกติ	
211					58	ชาย	27	ปกติ	
212					71	หญิง	18	ปกติ	
213					49	หญิง	29	ปกติ	
214					55	หญิง	19	ปกติ	
215					33	หญิง	27	ปกติ	
216					61	หญิง	19	ปกติ	
217					51	หญิง	13	ปกติ	
218					74	หญิง	32	ปกติ	
219					63	หญิง	19	ปกติ	
220					45	หญิง	26	ปกติ	
221					24	หญิง	68	ผิดปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำแนะนำ	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	SGPT (ALT)	แปลผล	คำแนะนำ
							0-40, g/dL		
222					80	หญิง	26	ปกติ	
223					69	หญิง	15	ปกติ	
224					49	ชาย	56	ผิดปกติ	
225					54	ชาย	40	ปกติ	
226					53	หญิง	10	ปกติ	
227					54	หญิง	29	ปกติ	
228					48	หญิง	40	ปกติ	
229					25	ชาย	69	ผิดปกติ	
230					73	ชาย	38	ปกติ	
231					29	ชาย	16	ปกติ	
232					64	หญิง	27	ปกติ	

ยอดรายชื่อทั้งหมด	ยอดคนที่ตรวจ	ยอดที่ไม่ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
232 คน	224 คน	8 คน	213 คน	11 คน

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด

การตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test - PFT) เป็นชุดของการทดสอบที่ใช้ประเมินความสามารถในการทำงานของปอด โดยเฉพาะความสามารถในการรับและปล่อยลมหายใจ รวมถึงการแลกเปลี่ยนก๊าซออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นการประเมินว่าปอดทำงานได้ตามปกติหรือไม่

- Spirometry (การวัดการหายใจ): เป็นการวัดปริมาณและความเร็วของลมหายใจออกจากปอด ได้แก่
- FVC% (Forced Vital Capacity): ปริมาณลมหายใจออกทั้งหมดหลังจากหายใจเข้าเต็มที่
 - FEV1% (Forced Expiratory Volume in 1 second): ปริมาณลมหายใจออกใน 1 วินาทีแรกของการหายใจออกอย่างเต็มที่
 - FEV1/FVC% แสดงอัตราส่วนของปริมาณลมหายใจออกในวินาทีแรก (FEV1) ต่อปริมาณทั้งหมดที่หายใจออกได้ (FVC) ซึ่งเป็นตัวบ่งชี้ว่ามีการอุดตันทางเดินหายใจหรือไม่
 - FEF25-75% (Forced Expiratory Flow 25-75%) คือค่าเฉลี่ยของการไหลของลมหายใจออกระหว่างช่วง 25% ถึง 75% ของปริมาตรอากาศทั้งหมด (FVC)

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	ตรวจสมรรถภาพปอด				สรุปผล	คำแนะนำ
1					53	ชาย	3.38	2.49	70	73.6	ปกติ	
2					33	ชาย	4.38	3.4	71	77.6	ปกติ	
3					55	หญิง	80	90	90	116	ปกติ	
4					78	ชาย	104	113	80	82	ปกติ	
5					67	หญิง	127	124	114	118	ปกติ	
6					19	ชาย	103	118	109	110	ปกติ	
7					20	หญิง	84	90	95	116	ปกติ	
8					75	หญิง	100	119	115	127	ปกติ	
9					64	หญิง	119	125	124	120	ปกติ	
10					39	หญิง	128	137	120	115.0	ปกติ	
11					49	หญิง	88	92	115	125	ปกติ	
12					44	หญิง	123	125	113	117	ปกติ	
13					57	หญิง	118	104	110	112	ปกติ	
16					20	หญิง	115	109	103	108	ปกติ	
17					51	หญิง	96	112	117	128	ปกติ	
18					69	หญิง	112	87	82	80	ปกติ	
20					71	หญิง	93	105	110	126	ปกติ	
21					40	หญิง	97	118	118	128	ปกติ	
22					38	ชาย	89	83	84	88	ปกติ	
23					40	ชาย	95	102	104	108	ปกติ	
24					46	ชาย	117	126	104	126	ปกติ	
26					72	หญิง	123	129	102	111	ปกติ	
27					69	หญิง	81	97	118	129	ปกติ	
28					71	หญิง	128	119	114	109	ปกติ	
29					54	หญิง	82	86	102	89	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	ตรวจสมรรถภาพปอด				สรุปผล	คำแนะนำ
30					60	ชาย	82	80	93	80	ปกติ	
31					71	ชาย	117	115	107	122	ปกติ	
32					54	ชาย	109	136	96	119	ปกติ	
33					69	ชาย	87	109	120	117	ปกติ	
34					60	ชาย	83	102	117	90	ปกติ	
36					74	หญิง	82	88	113	115	ปกติ	
37					77	หญิง	124	131	103	117	ปกติ	
38					65	หญิง	81	94	114	126	ปกติ	
39					71	หญิง	128	109	124	114	ปกติ	
40					54	หญิง	144	122	121	118	ปกติ	
41					58	หญิง	119	112	126	106	ปกติ	
42					66	หญิง	84	91	106	97	ปกติ	
43					53	หญิง	82	86	113	120	ปกติ	
44					46	ชาย	89	111	82	116	ปกติ	
46					69	หญิง	81	96	116	123	ปกติ	
47					53	หญิง	143	130	120	118	ปกติ	
49					72	หญิง	88	85	95	80	ปกติ	
51					73	หญิง	102	102	97	98	ปกติ	
52					71	ชาย	119	128	118	122	ปกติ	
53					60	ชาย	113	121	112	111	ปกติ	
54					64	หญิง	113	125	103	119	ปกติ	
55					54	ชาย	121	128	107	114	ปกติ	
56					56	หญิง	125	145	128	118.0	ปกติ	
57					61	หญิง	97	116	117	125	ปกติ	
58					70	หญิง	82	89	106	118	ปกติ	
59					69	หญิง	80	81	111	120	ปกติ	
60					25	หญิง	93	89	97	83	ปกติ	
61					47	หญิง	128	133	116	129	ปกติ	
62					40	หญิง	80	87	107	119	ปกติ	
64					66	หญิง	120	116	127	118	ปกติ	
65					61	หญิง	127	140	118	148	ปกติ	
66					61	หญิง	85	97	113	124	ปกติ	
67					43	หญิง	123	137	115	120	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	ตรวจสอบสมรรถภาพปอด				สรุปผล	คำแนะนำ
68					44	หญิง	95	96	84	100	ปกติ	
69					40	หญิง	98	100	102	95	ปกติ	
70					20	หญิง	92	95	102	122	ปกติ	
73					62	หญิง	83	100	119	123	ปกติ	
74					64	หญิง	87	98	111	113	ปกติ	
76					68	หญิง	117	100	111	125	ปกติ	
77					66	หญิง	88	107	119	117	ปกติ	
78					58	ชาย	101	109	103	116	ปกติ	
81					57	ชาย	80	89	110	94	ปกติ	
82					49	หญิง						
83					46	หญิง	114	127	109	136	ปกติ	
84					67	หญิง	81	81	97	80	ปกติ	
86					37	หญิง	95	98	104	112	ปกติ	
87					41	หญิง	80	81	107	104	ปกติ	
88					91	หญิง	100	108	105	129	ปกติ	
90					60	หญิง	81	91	112	120	ปกติ	
91					63	หญิง	81	95	114	110	ปกติ	
93					49	ชาย	104	106	97	86	ปกติ	
94					50	หญิง	122	116	96	115	ปกติ	
95					47	ชาย	94	108	110	125	ปกติ	
97					58	ชาย	115	123	116	140	ปกติ	
98					76	หญิง	80	84	101	89	ปกติ	
99					13	หญิง	84	94	109	110	ปกติ	
100					65	หญิง	91	96	104	112	ปกติ	
101					50	หญิง	90	98	94	92	ปกติ	
102					59	ชาย	86	90	100	93	ปกติ	
103					24	หญิง	89	92	104	101	ปกติ	
104					77	หญิง						
105					52	หญิง	88	96	108	123	ปกติ	
106					59	หญิง	85	92	107	106	ปกติ	
107					42	ชาย	117	117	96	98	ปกติ	
108					50	หญิง	83	83	100	84	ปกติ	
109					56	หญิง	80	84	90	92.0	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	ตรวจสอบรณภาพอด				สรุปผล	คำแนะนำ
110					42	ชาย	123	122	95	99	ปกติ	
112					45	หญิง	87	94	109	115	ปกติ	
113					62	หญิง	80	86	90	92	ปกติ	
114					31	ชาย	89	80	97	80	ปกติ	
115					51	หญิง	113	125	107	142	ปกติ	
116					54	ชาย	91	93	98	82	ปกติ	
117					59	หญิง						
118					58	ชาย	83	93	107	102	ปกติ	
120					52	ชาย						
121					45	ชาย	83	84	89	110	ปกติ	
122					84	ชาย	85	101	118	124	ปกติ	
123					67	หญิง	105	119	109	129	ปกติ	
124					61	หญิง	117	120	118	105	ปกติ	
125					81	หญิง	93	105	110	126	ปกติ	
126					57	หญิง	113	122	104	143	ปกติ	
127					66	ชาย	83	107	112	120	ปกติ	
128					62	หญิง	115	118	87	90	ปกติ	
129					38	หญิง						
130					64	ชาย						
131					29	หญิง						
132					57	ชาย	95	107	107	100	ปกติ	
133					42	หญิง						
135					51	ชาย	97	107	105	95	ปกติ	
136					54	ชาย	95	107	107	100	ปกติ	
137					50	หญิง						
138					60	หญิง	88	93	101	80	ปกติ	
139					58	หญิง	110	120	87	93	ปกติ	
140					54	ชาย	91	93	98	82.0	ปกติ	
141					67	หญิง	100	127	122	90	ปกติ	
142					57	หญิง	113	105	87	91	ปกติ	
143					40	หญิง	89	94	105	129	ปกติ	
144					62	หญิง	87	80	112	114	ปกติ	
145					45	หญิง	112	116	108	98	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	ตรวจสมรรถภาพปอด				สรุปผล	คำแนะนำ
146					58	ชาย	102	124	116	131	ปกติ	
147					69	ชาย						
149					59	หญิง	85	87	89	86	ปกติ	
151					49	หญิง						
152					56	หญิง	108	125	112	142	ปกติ	
153					36	หญิง	106	101	96	98	ปกติ	
154					59	หญิง	108	98	92	84	ปกติ	
155					63	ชาย	91	94	92	80	ปกติ	
156					65	ชาย	86	88	84	80	ปกติ	
157					82	หญิง	103	109	106	120	ปกติ	
158					63	หญิง	98	104	105	110	ปกติ	
159					38	หญิง	95	98	104	112	ปกติ	
160					56	ชาย	130	120	90	116	ปกติ	
161					58	หญิง	121	114	87	100	ปกติ	
162					56	หญิง	94	84	114	126	ปกติ	
163					60	หญิง	87	89	114	120	ปกติ	
164					52	หญิง	125	137	112	116.0	ปกติ	
165					76	หญิง	90	87	85	80	ปกติ	
166					42	หญิง	103	100	98	122	ปกติ	
167					77	ชาย	99	110	122	111	ปกติ	
168					50	หญิง	103	102	98	90	ปกติ	
170					31	หญิง	89	92	104	101	ปกติ	
171					58	ชาย	80	102	117	110	ปกติ	
172					50	หญิง	97	109	113	124	ปกติ	
173					21	หญิง	118	125	107	143	ปกติ	
174					23	หญิง	103	87	85	80	ปกติ	
175					59	ชาย	82	102	110	120	ปกติ	
176					44	หญิง						
177					53	หญิง	127	128	100	110.0	ปกติ	
178					31	ชาย	87	88	98	80	ปกติ	
179					24	ชาย	92	84	87	80	ปกติ	
180					55	หญิง	129	130	113	114	ปกติ	
181					18	ชาย	120	142	126	130	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	ตรวจสอบรณภาพอด				สรุปผล	คำแนะนำ
182					40	หญิง	106	102	98	85	ปกติ	
183					39	ชาย	103	102	100	93	ปกติ	
184					38	หญิง						
185					49	หญิง						
186					28	หญิง						
187					47	หญิง						
188					44	หญิง						
192					47	ชาย						
193					46	ชาย	106	102	92	84	ปกติ	
194					52	ชาย						
195					78	ชาย	120	119	90	117	ปกติ	
196					28	ชาย	92	84	87	82	ปกติ	
197					27	ชาย	89	90	111	115	ปกติ	
198					38	ชาย	128	120	93	80	ปกติ	
199					52	ชาย	95	104	102	101	ปกติ	
200					58	ชาย	97	108	106	109	ปกติ	
201					24	ชาย						
203					59	หญิง	120	118	95	109	ปกติ	
204					56	หญิง	90	92	96	84	ปกติ	
205					52	หญิง	120	102	116	128	ปกติ	
206					67	ชาย	124	139	122	144.0	ปกติ	
208					68	หญิง	91	94	92	80	ปกติ	
209					71	ชาย	86	88	84	80	ปกติ	
210					32	ชาย	103	109	106	120	ปกติ	
211					58	ชาย	98	104	105	110	ปกติ	
212					71	หญิง	95	98	104	112	ปกติ	
213					49	หญิง	130	120	90	116	ปกติ	
214					55	หญิง	121	114	87	100	ปกติ	
215					33	หญิง	94	84	114	126	ปกติ	
216					61	หญิง	89	92	104	101	ปกติ	
217					51	หญิง	80	102	117	110	ปกติ	
218					74	หญิง	97	109	113	124	ปกติ	
219					63	หญิง	118	125	107	143	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	ตรวจสอบสมรรถภาพปอด				สรุปผล	คำแนะนำ
220					45	หญิง	103	87	85	80	ปกติ	
221					24	หญิง	82	102	110	120	ปกติ	
222					80	หญิง	127	128	100	110	ปกติ	
223					69	หญิง	87	88	98	80	ปกติ	
224					49	ชาย	92	84	87	80	ปกติ	
225					54	ชาย	129	130	113	114	ปกติ	
226					53	หญิง	120	142	126	130	ปกติ	
227					54	หญิง	3	2.56	84	85.3	ปกติ	
228					48	หญิง	91	94	92	80	ปกติ	
229					25	ชาย	86	88	84	80	ปกติ	
230					73	ชาย	103	109	106	120	ปกติ	
231					29	ชาย	98	104	105	110	ปกติ	
232					64	หญิง	95	98	104	112	ปกติ	

ยอดรายชื่อทั้งหมด	ยอดคนที่ตรวจ	ยอดที่ไม่ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
232 คน	216 คน	16 คน	203 คน	13 คน

ผลการตรวจถ่ายภาพรังสีของทรวงอก (X-ray)

X-ray ทรวงอก (Chest X-ray) เป็นการถ่ายภาพรังสีของทรวงอกเพื่อประเมินโครงสร้างต่าง ๆ ภายในทรวงอก เช่น ปอด หัวใจ กระดูกซี่โครง หลอดลม และหลอดเลือด การตรวจนี้เป็นวิธีการพื้นฐานที่ใช้กันทั่วไปในทางการแพทย์เพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรคต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบหายใจและหัวใจ

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	สรุปผล	คำอธิบาย
1					53	ชาย	ตรวจพบ	ปอดขวากลิบล่างสงสัยรอยฝ้าทึบขาว ควรถามประวัติหรือเอกซเรย์ซ้ำ
2					33	ชาย	ปกติ	
3					55	หญิง	ปกติ	
4					78	ชาย	ปกติ	
5					67	หญิง	ปกติ	
6					19	ชาย	ปกติ	
7					20	หญิง	ปกติ	
8					75	หญิง	ตรวจพบ	กระดูกสันหลังคด.
9					64	หญิง	ผิดปกติ	หัวใจโต ควรถามประวัติหรือพบแพทย์.
10					39	หญิง	ปกติ	
11					49	หญิง	ปกติ	
12					44	หญิง	ปกติ	
13					57	หญิง	ปกติ	
14					40	หญิง	ปกติ	
15					40	หญิง	ตรวจพบ	หัวใจโตเล็กน้อย ควรพิจารณาจากการตรวจร่างกายประกอบ.
16					20	หญิง	ปกติ	
17					51	หญิง	ปกติ	
18					69	หญิง	ปกติ	
19					79	ชาย	ปกติ	
20					71	หญิง	ปกติ	
21					40	หญิง	ปกติ	
22					38	ชาย	ปกติ	
23					40	ชาย	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	สรุปผล	คำอธิบาย
24					46	ชาย	ปกติ	
25					67	หญิง	ปกติ	
26					72	หญิง	ปกติ	
27					69	หญิง	ปกติ	
28					71	หญิง	ปกติ	
29					54	หญิง	ปกติ	
30					60	ชาย	ปกติ	
31					71	ชาย	ปกติ	
32					54	ชาย	ปกติ	
33					69	ชาย	ปกติ	
34					60	ชาย	ปกติ	
35					64	ชาย	ปกติ	
36					74	หญิง	ปกติ	
37					77	หญิง	ปกติ	
38					65	หญิง	ปกติ	
39					71	หญิง	ปกติ	
40					54	หญิง	ปกติ	
41					58	หญิง	ปกติ	
42					66	หญิง	ปกติ	
43					53	หญิง	ปกติ	
44					46	ชาย	ปกติ	
45					53	หญิง	ปกติ	
47					53	หญิง	ปกติ	
48					75	หญิง	ปกติ	
49					72	หญิง	ปกติ	
50					55	หญิง	ปกติ	
51					73	หญิง	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	สรุปผล	คำอธิบาย
52					71	ชาย	ตรวจพบ	กระบังลมข้างขวาสูง.
53					60	ชาย	ปกติ	
54					64	หญิง	ปกติ	
55					54	ชาย	ปกติ	
56					56	หญิง	ปกติ	
57					61	หญิง	ปกติ	
58					70	หญิง	ปกติ	
59					69	หญิง	ปกติ	
60					25	หญิง	ปกติ	
61					47	หญิง	ปกติ	
62					40	หญิง	ปกติ	
63					23	หญิง	ปกติ	
64					66	หญิง	ปกติ	
65					61	หญิง	ปกติ	
66					61	หญิง	ปกติ	
67					43	หญิง	ปกติ	
68					44	หญิง	ปกติ	
69					40	หญิง	ปกติ	
70					20	หญิง	ปกติ	
71					64	หญิง	ปกติ	
73					62	หญิง	ปกติ	
74					64	หญิง	ปกติ	
75					69	หญิง	ปกติ	
76					68	หญิง	ปกติ	
77					66	หญิง	ปกติ	
78					58	ชาย	ปกติ	
79					51	หญิง	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	สรุปผล	คำอธิบาย
80					47	ชาย	ปกติ	
81					57	ชาย	ปกติ	
82					49	หญิง	ผิดปกติ	ปอดทั้งสองข้างรอยฝ้าทึบขาวมีการอักเสบ ควรพบแพทย์
83					46	หญิง	ปกติ	
84					67	หญิง	ปกติ	
85					53	หญิง	ปกติ	
86					37	หญิง	ปกติ	
87					41	หญิง	ปกติ	
88					91	หญิง	ปกติ	
90					60	หญิง	ปกติ	
91					63	หญิง	ปกติ	
92					54	หญิง	ปกติ	
93					49	ชาย	ปกติ	
94					50	หญิง	ผิดปกติ	ปอดขวากลีบบนรอยฝ้าทึบขาวมีการอักเสบ ควรพบแพทย์
95					47	ชาย	ปกติ	
96					64	หญิง	ปกติ	
97					58	ชาย	ปกติ	
98					76	หญิง	ตรวจพบ	หัวใจโตเล็กน้อย ควรพิจารณาจากการตรวจร่างกายประกอบ.
99					13	หญิง	ปกติ	
100					65	หญิง	ปกติ	
101					50	หญิง	ปกติ	
102					59	ชาย	ปกติ	
103					24	หญิง	ปกติ	
105					52	หญิง	ปกติ	
106					59	หญิง	ปกติ	
107					42	ชาย	ปกติ	
108					50	หญิง	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	สรุปผล	คำอธิบาย
109					56	หญิง	ปกติ	
110					42	ชาย	ปกติ	
111					74	หญิง	ปกติ	
112					45	หญิง	ปกติ	
113					62	หญิง	ตรวจพบ	กระดูกสันหลังคด.
114					31	ชาย	ปกติ	
115					51	หญิง	ปกติ	
116					54	ชาย	ปกติ	
117					59	หญิง	ปกติ	
118					58	ชาย	ปกติ	
119					41	หญิง	ปกติ	
120					52	ชาย	ปกติ	
121					45	ชาย	ผิดปกติ	ปวดขวากลิบบนรอยผ้าที่ขาขวามีการอักเสบ ควรพบแพทย์.
122					84	ชาย	ผิดปกติ	ปวดขวารอยผ้าที่ขามีการอักเสบ ควรพบแพทย์.
123					67	หญิง	ปกติ	
124					61	หญิง	ปกติ	
125					81	หญิง	ปกติ	
126					57	หญิง	ปกติ	
127					66	ชาย	ปกติ	
128					62	หญิง	ปกติ	
129					38	หญิง	ตรวจพบ	กระดูกสันหลังคด.
130					64	ชาย	ปกติ	
131					29	หญิง	ปกติ	
132					57	ชาย	ปกติ	
133					42	หญิง	ปกติ	
134					65	หญิง	ปกติ	
135					51	ชาย	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	สรุปผล	คำอธิบาย
136					54	ชาย	ปกติ	
137					50	หญิง	ปกติ	
138					60	หญิง	ปกติ	
139					58	หญิง	ปกติ	
140					54	ชาย	ปกติ	
141					67	หญิง	ปกติ	
142					57	หญิง	ปกติ	
143					40	หญิง	ปกติ	
144					62	หญิง	ปกติ	
145					45	หญิง	ปกติ	
146					58	ชาย	ปกติ	
147					69	ชาย	ปกติ	
148					75	หญิง	ปกติ	
149					59	หญิง	ปกติ	
151					49	หญิง	ปกติ	
152					56	หญิง	ปกติ	
153					36	หญิง	ปกติ	
154					59	หญิง	ปกติ	
155					63	ชาย	ปกติ	
156					65	ชาย	ปกติ	
157					82	หญิง	ปกติ	
158					63	หญิง	ปกติ	
159					38	หญิง	ปกติ	
160					56	ชาย	ปกติ	
161					58	หญิง	ปกติ	
162					56	หญิง	ปกติ	
163					60	หญิง	ปกติ	

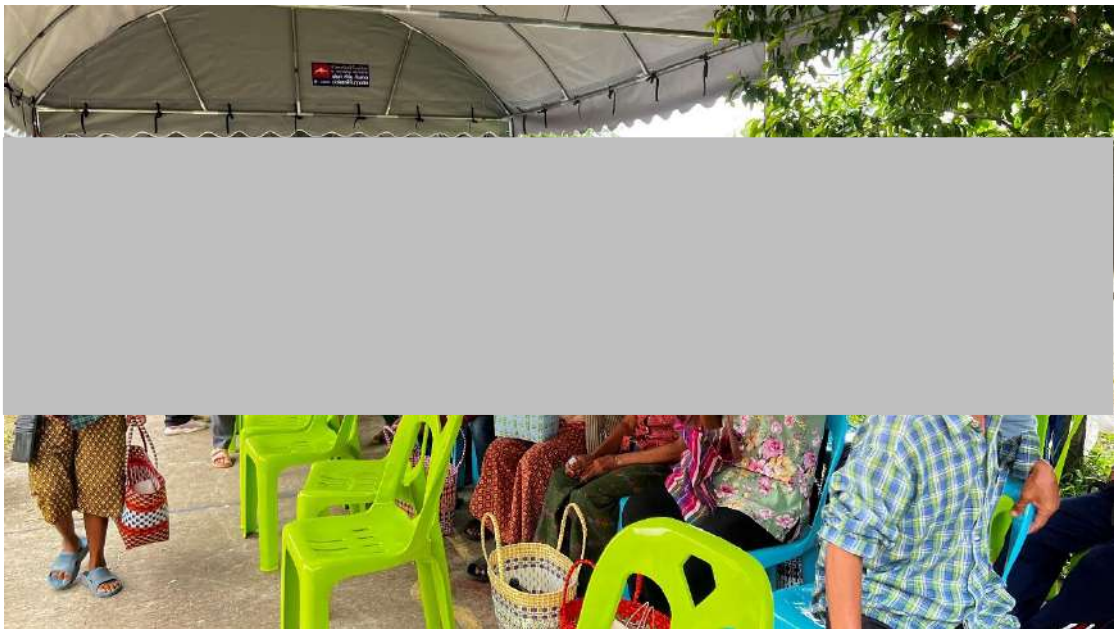
ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	สรุปผล	คำอธิบาย
164					52	หญิง	ปกติ	
165					76	หญิง	ปกติ	
166					42	หญิง	ปกติ	
167					77	ชาย	ปกติ	
169					73	ชาย	ผิดปกติ	ปอดกลีบบนทั้งสองรอยฝ้าที่บวมมีการอักเสบ ควรพบแพทย์
170					31	หญิง	ปกติ	
171					58	ชาย	ปกติ	
172					50	หญิง	ปกติ	
173					21	หญิง	ปกติ	
174					23	หญิง	ปกติ	
175					59	ชาย	ผิดปกติ	ปอดขวารอยฝ้าที่บวมมีการอักเสบ ควรพบแพทย์.
176					44	หญิง	ปกติ	
177					53	หญิง	ปกติ	
178					31	ชาย	ปกติ	
179					24	ชาย	ปกติ	
180					55	หญิง	ปกติ	
181					18	ชาย	ปกติ	
182					40	หญิง	ปกติ	
183					39	ชาย	ปกติ	
184					38	หญิง	ปกติ	
185					49	หญิง	ปกติ	
186					28	หญิง	ปกติ	
187					47	หญิง	ปกติ	
188					44	หญิง	ปกติ	
189					39	หญิง	ปกติ	
190					48	ชาย	ปกติ	
191					57	ชาย	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	สรุปผล	คำอธิบาย
192					47	ชาย	ปกติ	
193					46	ชาย	ปกติ	
194					52	ชาย	ปกติ	
195					78	ชาย	ปกติ	
196					28	ชาย	ปกติ	
197					27	ชาย	ปกติ	
198					38	ชาย	ปกติ	
199					52	ชาย	ปกติ	
200					58	ชาย	ปกติ	
201					24	ชาย	ปกติ	
202					56	ชาย	ปกติ	
203					59	หญิง	ปกติ	
204					56	หญิง	ปกติ	
205					52	หญิง	ปกติ	
206					67	ชาย	ปกติ	
207					65	หญิง	ปกติ	
208					68	หญิง	ปกติ	
209					71	ชาย	ปกติ	
210					32	ชาย	ปกติ	
211					58	ชาย	ปกติ	
212					71	หญิง	ปกติ	
213					49	หญิง	ปกติ	
214					55	หญิง	ปกติ	
215					33	หญิง	ปกติ	
216					61	หญิง	ปกติ	
217					51	หญิง	ปกติ	
218					74	หญิง	ปกติ	

ลำดับ	Lab number	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ (ปี)	เพศ	สรุปผล	คำอธิบาย
219					63	หญิง	ปกติ	
220					45	หญิง	ปกติ	
221					24	หญิง	ปกติ	
222					80	หญิง	ปกติ	
223					69	หญิง	ปกติ	
224					49	ชาย	ปกติ	
225					54	ชาย	ปกติ	
226					53	หญิง	ปกติ	
227					54	หญิง	ปกติ	
228					48	หญิง	ปกติ	
229					25	ชาย	ปกติ	
230					73	ชาย	ปกติ	
231					29	ชาย	ปกติ	
232					64	หญิง	ปกติ	

ยอดรายชื่อทั้งหมด	ยอดคนที่ตรวจ	ยอดที่ไม่ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
232 คน	226 คน	6 คน	212 คน	14 คน







เอกสารแนบ

9

รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

- ☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง
☐ ครั้งที่ /

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 ☐ ขอดำเนินการ
สถานที่ติดต่อ..... เลขที่..... ๑ หมู่ที่..... ๑๓ ตำบล..... อีสาน อำเภอ..... เมืองบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐.....
โทรศัพท์..... ๐๔๔๔๘๑๐๒๓..... โทรสาร..... ๐๔๔๔๘๑๐๒๓..... 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 สาขาบุรีรัมย์ จำนวนเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท
อัตราการผลิตแร่ เมตริกตัน จำนวนเงิน บาท

๒) กองทุน บจก.เหมืองหินราช (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

ธนาคาร อาคารสงเคราะห์ สาขาบุรีรัมย์ จำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท อัตรา
การผลิตแร่ เมตริกตัน จำนวนเงิน บาท

๓) กองทุน

ธนาคาร สาขา จำนวนเงิน บาท
อัตราการผลิตแร่ เมตริกตัน จำนวนเงิน บาท

๔) กองทุน

ธนาคาร สาขา จำนวนเงิน บาท
อัตราการผลิตแร่ เมตริกตัน จำนวนเงิน บาท

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน (รายละเอียด และภาพถ่ายจัดกิจกรรมดังเอกสารแนบ ๕)

๑) กิจกรรม ชักประวัติคัดกรองและค้นหาโรคจากการทำงานให้ความรู้ระวังป้องกันโรคปอด
ฝุ่นหินและโรคประสาทหูเสื่อม ตรวจสอบสภาพการได้ยิน

วันที่ ๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ บจก.เหมืองหินราช
ผู้เข้าร่วมโครงการ ๒๗ คน ครอบคลุม จำนวน - หมู่บ้าน

๒) กิจกรรม ร่วมกับ รพ.สต. บ้านโคกหัวช้างปรับบริเวณพื้นที่รอบ รพ.สต. บ้านโคกหัวช้าง
วันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ รพ.สต.บ้านโคกหัวช้าง
งบประมาณในการดำเนินงาน ๑๓,๖๕๔.๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ ๖)

๓) กิจกรรม เหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชน

วันที่ ๑๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ โรงเรียนบ้านพลวง
ได้แก่ หมู่ที่ ๑๓ บ้านโคกขุนสมาน ตำบลลือสาณ หมู่ที่ ๑๗ บ้านหินลาด ตำบลลือสาณ และหมู่ที่
๑๙ บ้านโคกหิน ตำบลสวายจิก

งบประมาณในการดำเนินงาน ๗๖,๔๔๔.๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ ๗)

๓.๕ แผนการทำงานในช่วงต่อไป

กิจกรรม



ผู้รายงาน

- ☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง
☐ ครั้งที่ /

แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร.....บริษัท เหมืองหินราช จำกัด.....เลขที่.....๒๗/๒๖๗/๑๕๒๔๓.....
 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 ☐ ขอดำเนินการ
 สถานที่ติดต่อ.....เลขที่.....๑ หมู่ที่.....๑๓ ตำบล.....อิสาน อำเภอ.....เมือง จังหวัด.....บุรีรัมย์ 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
อัตราการผลิตร่ เมตริกตัน จำนวนเงิน บาท

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

๓) กองทุน
ธนาคาร สาขา จำนวนเงิน บาท
อัตราการผลิตร่ เมตริกตัน จำนวนเงิน บาท

๔) กองทุน
ธนาคาร สาขา จำนวนเงิน บาท
อัตราการผลิตร่ เมตริกตัน จำนวนเงิน บาท
☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน (รายละเอียด และภาพถ่ายจัดกิจกรรมดังเอกสารแนบ ๕)

๑) กิจกรรม.....ร่วมต่อต้านยาเสพติดตามนโยบายของรัฐ ขอให้หมู่บ้านโคกขุนสมานเข้าร่วม
กิจกรรมแข่งกีฬาต้านยาเสพติด งบประมาณจัดซื้อน้ำดื่ม เป็นจำนวนเงิน ๕,๐๐๐.๐๐ บาท

วันที่ ๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ หมู่บ้านโคกขุนสมาน หมู่ที่ ๑๓
ผู้เข้าร่วมโครงการ ๘๐ คน ครอบคลุม จำนวน ๑ หมู่บ้าน

๒) กิจกรรม พัฒนาซ่อมถนนหมู่บ้านโคกเขา ได้แก่หมู่ที่ ๑๑ บ้านโคกเขา ตำบลเสม็ด
งบประมาณในการดำเนินงาน ๔๐,๙๔๕.๐๐ บาท

วันที่ ๒๘ เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๗ สถานที่ หมู่บ้านโคกเขา หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเสม็ด
(รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ ๖)

๓) กิจกรรม พัฒนาซ่อมถนนหมู่บ้านโคกขุนสมาน ได้แก่หมู่ที่ ๑๓ ต.อิสาน อ.เมือง
ค่าหินคลุก งบประมาณในการดำเนินงาน ๘๒,๐๒๐.๐๐ บาท

วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ สถานที่ หมู่บ้านโคกขุนสมาน หมู่ที่ ๑๓ ตำบลอิสาน (รายละเอียด
ค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ ๗)

๔) กิจกรรม สร้างศาลาอเนกประสงค์ของหมู่บ้านโคกขุนสมาน ได้แก่หมู่ที่ ๑๓ ต.อิสาน อ.เมือง ค่า
เหล็กและแผ่นมัลทิลชีท งบประมาณในการดำเนินงาน ๕๖,๘๕๒.๐๐ บาท

วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๗ และ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๘)

๓.๕ แผนการทำงานในช่วงต่อไป

กิจกรรม เทพื้นปูนศาลาอเนกประสงค์ของหมู่บ้านโคกขุนสมาน

ผู้รายงาน

สมุดคู่มือบัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์
PASSBOOK SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

คำเตือนและเงื่อนไข

1. สมุดคู่มือเป็นเอกสารสำคัญที่ใช้ในการเบิกเงินต้องเก็บรักษาไว้ในที่ปลอดภัยด้วยตนเอง ห้ามมอบให้ผู้อื่นเก็บรักษา หากสูญหายต้องแจ้งความและแจ้งให้ธนาคารทราบทันที ถ้ามิได้ปฏิบัติตามนี้หากเกิดความเสียหายธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น
2. นำสมุดคู่มือและเอกสารแสดงตนมาที่ธนาคารทุกครั้งที่มีการฝากหรือถอนเงินหรือเปลี่ยนสมุดใหม่
3. ยอดคงเหลือในสมุดนี้จะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร
4. การแก้ไขรายการที่ผิดพลาดต้องมีผู้รับมอบอำนาจของธนาคารลงนามกำกับ
5. ธนาคารจะติดประกาศการปรับปรุงเงื่อนไขการฝากเงินและอัตราค่าธรรมเนียม ณ ที่ทำการสาขาของธนาคาร
6. ถ้าบัญชีขาดการเคลื่อนไหวเกิน 1 ปี และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนด ธนาคารจะคิดค่าธรรมเนียม และ/หรือ ปิดบัญชีตามหลักเกณฑ์ของธนาคาร

Guidelines and Conditions

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

0297

บุรีรัมย์

บัญชีเลขที่

Account No.

ชื่อบัญชี

Account Name

戶口名稱

จ. เหมืองหินราช (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่)

ท. น. 27267/15243

เล่มที่ SC

SC73012007

มือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signature

สมุดคู่มือบัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์
PASSBOOK SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

คำเตือนและเงื่อนไข

1. สมุดคู่มือเป็นเอกสารสำคัญที่ใช้ในการเบิกเงินต้องเก็บรักษาไว้ในที่ปลอดภัยด้วยตนเอง ห้ามมอบให้ผู้อื่นเก็บรักษา หากสูญหายต้องแจ้งความและแจ้งให้ธนาคารทราบทันที ถ้ามิได้ปฏิบัติตามนี้หากเกิดความเสียหายธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น
2. นำสมุดคู่มือและเอกสารแสดงตนมาที่ธนาคารทุกครั้งที่มีการฝากหรือถอนเงินหรือเปลี่ยนสมุดใหม่
3. ยอดคงเหลือในสมุดนี้จะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร
4. การแก้ไขรายการที่ผิดพลาดต้องมีผู้รับมอบอำนาจของธนาคารลงนามกำกับ
5. ธนาคารจะติดประกาศการปรับปรุงเงื่อนไขการฝากเงินและอัตราค่าธรรมเนียม ณ ที่ทำการสาขาของธนาคาร
6. ถ้าบัญชีขาดการเคลื่อนไหวเกิน 1 ปี และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนด ธนาคารจะคิดค่าธรรมเนียม และ/หรือ ปิดบัญชีตามหลักเกณฑ์ของธนาคาร

Guidelines and Conditions

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

0297

สาขา
Branch บุรีรัมย์

บัญชีเลขที่

Account No.

ชื่อบัญชี

Account Name

戶口名稱

จ. เหมืองหินราช (กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ)

๒/ระทานบัส 27267/15243

ทะเบียนเล่มที่ SC

SC73170465

มือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signature

ลำดับ DEP. NO.	ทำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.
-------------------	---------------	-------------------------	----------------------	--------------------------	----------------------

2	15	NBL	*****500,000.00	*****500,000.00	0297T ¹
2		INT	*****442.47	*****500,442.47	0000 ²
3		TAX	*****14044.75	*****500,482.89	0000 ³
3		INT	*****10.45	*****501,472.35	0000 ⁴
3		TAX	*****1,378.01	*****502,850.36	0000 ⁵
3		INT	*****13.78	*****502,836.58	0000 ⁶
4		TAX	*****1,512.65	*****504,349.23	0000 ⁷
4		INT	*****15.13	*****504,334.10	0000 ⁸
4		TAX	*****1,331.30	*****505,665.40	0000 ⁹
4		INT	*****13.31	*****505,652.09	0000 ¹⁰

15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26

7

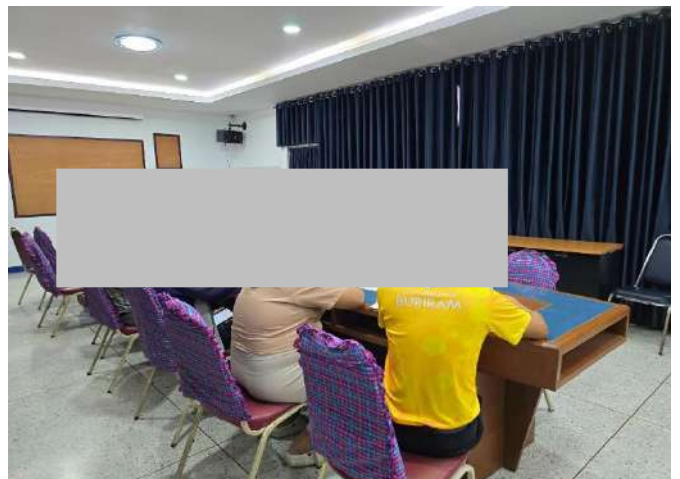
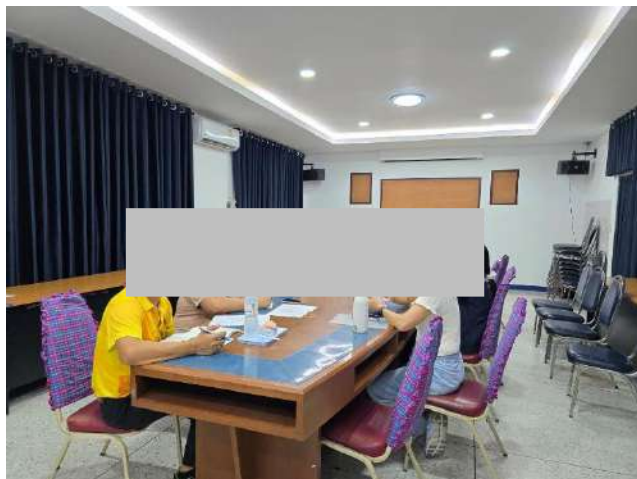
วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	ทำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.
18/08/22	15	NBL	*****200,000.00	*****200,000.00	0297T ¹	
25/12/22		INT	*****176.99	*****200,176.99	0000 ²	
25/12/22		TAX	*****1.77	*****200,175.22	0000 ³	
25/06/23		INT	*****417.90	*****200,593.12	0000 ⁴	
25/06/23		TAX	*****4.18	*****200,588.94	0000 ⁵	
25/12/23		INT	*****551.20	*****201,140.14	0000 ⁶	
25/12/23		TAX	*****5.51	*****201,134.63	0000 ⁷	
25/06/24		INT	*****605.06	*****201,739.69	0000 ⁸	
25/06/24		TAX	*****6.05	*****201,733.64	0000 ⁹	
25/12/24		INT	*****532.52	*****202,266.16	0000 ¹⁰	
25/12/24		TAX	*****5.33	*****202,260.83	0000 ¹¹	

7

การประชุมหรือการจัดกิจกรรม

โครงการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ประทานบัตร

ตำบลสวายจิก ตำบลอิสาน ตำบลสะแกง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ ประจำปี 2567



ที่ บร ๐๐๓๓.๑๐๗/ ๖ ๓๐



โรงพยาบาลบุรีรัมย์
๑๐/๑ ถนนหน้าสถานี
อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งกำหนดการออกตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงเฝ้าระวังโรคปอดฝุ่นหิน และโรคประสาทหูเสื่อม
ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน **ผู้จัดการโรไลน์เหมืองหินราช**

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางออกปฏิบัติงาน จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย โรงพยาบาลบุรีรัมย์ จะดำเนินการออกตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงให้กับพนักงานสถานประกอบการในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือสถานประกอบการผู้ที่ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการสัมผัสฝุ่นหินและเสียงดังจากการทำงาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อดูแลสุขภาพและเฝ้าระวังป้องกันโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) และโรคประสาทหูเสื่อม ประจำปี ๒๕๖๗

ในการนี้ โรงพยาบาลบุรีรัมย์ จึงขอแจ้งกำหนดการออกตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง ดังนี้

๑. ซักประวัติคัดกรองและค้นหาโรคจากการทำงาน
๒. การให้ความรู้เฝ้าระวังป้องกันโรคปอดฝุ่นหินและโรคประสาทหูเสื่อม
๓. ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

ทั้งนี้ ขอแจ้งงดการตรวจเฝ้าระวังโรคปอดฝุ่นหินด้วยวิธีการตรวจสมรรถภาพของปอด (เป่าปอด) เนื่องจากยังคงมีการแพร่ระบาดของโรค COVID-๑๙ จึงขอให้สถานประกอบการดำเนินการจัดเอ็กซเรย์ปอดให้กับพนักงานเพื่อเฝ้าระวังโรคปอดฝุ่นหินทดแทน และขอความร่วมมือแจ้งให้พนักงานในสถานประกอบการของท่านเข้ารับการตรวจสุขภาพตามกำหนดการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบุรีรัมย์

กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม

โทร ๐ ๔๕๖๑ ๐๐๕ ต่อ ๒๑๑๘

โทรสาร ๐ ๔๕๖๑ ๑๒๘๒

ตารางออกปฏิบัติงาน การเฝ้าระวังโรคปอดฝุ่นหินและประสาทหูเสื่อมจากการทำงาน
อ.เมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยงประจำปี ๒๕๖๗

กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

วันที่	สถานประกอบการ	กิจกรรมดำเนินการ
๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.	โรงโม่หินเหมืองหินราช	๑.ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ/จัดทำบัตร/สมุดตรวจ โดย [REDACTED] ผู้ประสานงานสถานประกอบการ
๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.	โรงโม่หินศิลาชัย ๑๙๙๑ จำกัด	๒.ให้ความรู้/คำแนะนำเรื่อง -โรคปอดฝุ่นหินและการป้องกัน -โรคประสาทหูเสื่อมและการป้องกัน -พรบ.โรคจากการประกอบอาชีพฯ แก่นายจ้างและลูกจ้าง โดย [REDACTED]
๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.	โรงโม่หินเพชร	๓.ซักประวัติ/คัดกรองโรคจากการทำงาน ตาม แบบสอบถามการคัดกรองสุขภาพเพื่อเฝ้าระวังโรคฯ โดย [REDACTED]
๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.	บริษัทสยามเทคนิคคอนกรีต บุรีรัมย์	๔.ตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยง - ตรวจการได้ยิน โดย [REDACTED]
๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.	โรงโม่หินบุรีรัมย์	- ตรวจการมองเห็น (เฉพาะบริษัทสยามบุรีรัมย์สุข) โดย [REDACTED]
๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.	บริษัทสมบุญสุข จำกัด	๕.แจ้งผลการตรวจให้คำปรึกษาแนะนำแก่พนักงาน รายบุคคล โดย [REDACTED]
๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.	โรงโม่หินบุรีรัมย์นวัฒน์	๖.แพทย์อาชีพเวชศาสตร์ผู้ตรวจ โดย [REDACTED]
๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.	โรงโม่หินรัชดา	๗.จัดทำผลการตรวจส่งคืนข้อมูลแก่สถานประกอบการ โดย [REDACTED]

ที่ บร ๐๐๓๓.๑๐๗/๖๒๕๗



โรงพยาบาลบุรีรัมย์
๑๐/๑ ถนนหน้าสถานี
อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคปอดฝุ่นหินและโรคประสาทหูเสื่อมในคนทำงานโรงโม่หิน
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน ผู้จัดการบริษัทโรงโม่หิน บริษัท อีสานหินราช

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยง การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน จำนวน ๑ ฉบับ
๒.สรุปผลการคัดกรองสุขภาพ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ โรงพยาบาลบุรีรัมย์ ได้ดำเนินการออกตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยงให้กับพนักงานสถานประกอบการในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือสถานประกอบการผู้ที่ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการสัมผัสฝุ่นหินและเสียงดังจากการทำงาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อดูแลสุขภาพและเฝ้าระวังป้องกันโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) และโรคประสาทหูเสื่อม ซึ่งมีกิจกรรม การใช้แบบสอบถามคัดกรองโรคปอด การแจ้งผลตรวจ ให้คำปรึกษาแนะนำความรู้เรื่องโรคจากการทำงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเอง และ พบ.โรคจากการประกอบอาชีพฯ ระหว่างเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗ ไปแล้วนั้น

ในการนี้ งานอาชีพป้องกันและควบคุมโรค กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้สถานประกอบการได้พิจารณาจัดการควบคุมป้องกันแก้ไข ความเสี่ยงแก่พนักงานลูกจ้าง ดังรายละเอียดตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลบุรีรัมย์

กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม

โทร ๐ ๔๕๖๑ ๐๐๕ ต่อ ๒๑๑๘

โทรสาร ๐ ๔๕๖๑ ๑๒๘๒



สรุปผลตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง โรงไม้หิน หินราช
วันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ.2567

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	อายุ	สมรรถภาพการได้ยิน										ผลการตรวจ		เทียบBase line	หมายเหตุ		
					left500	left1000	left2000	left3000	left4000	left6000	right500	right1000	right2000	right3000	right4000	right6000			หูซ้าย	หูขวา
1				42	15	15	15	15	10	20	20	20	15	10	5	5	หูซ้ายปกติ	หูขวานปกติ	ปี66 =ผ่านเกณฑ์	
2				32	15	20	10	10	15	15	20	20	15	10	10	15	หูซ้ายปกติ	หูขวานปกติ		
3				53	20	20	45	65	70	75	15	20	55	70	75	80	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2,3,4,6k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2,3,4,6k	ปี62 =ผ่านเกณฑ์	ส่งพบแพทย์
4				49	20	20	35	50	75	75	20	20	40	45	70	55	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2-6k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2-6k	ปี62 =หูซ้ายไม่ผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 3 หูขวานผ่านเกณฑ์	
5				49	15	20	15	20	35	30	15	20	15	20	20	20	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4,6k	หูขวานปกติ	ปี66 =ผ่านเกณฑ์	
6				54	20	15	20	25	40	40	25	20	10	15	40	15	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4,6k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4k	ปี57 =ผ่านเกณฑ์	
7				55	15	20	20	20	15	10	15	15	20	20	15	10	หูซ้ายปกติ	หูขวานปกติ	ปี66 =ผ่านเกณฑ์	
8				49	25	15	15	15	15	20	20	15	15	10	15	5	หูซ้ายปกติ	หูขวานปกติ	ปี62 =ผ่านเกณฑ์	
9				44	15	10	10	5	15	5	20	15	10	10	15	25	หูซ้ายปกติ	หูขวานปกติ	ปี66 =ผ่านเกณฑ์	
10				50	15	15	10	10	35	25	25	25	15	15	35	25	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4k	ปี58 =ผ่านเกณฑ์	
11				58	15	15	60	70	60	60	15	20	25	65	50	25	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2,3,4,6k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3,4k	ปี47 =หูซ้ายไม่ผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 2,6k หูขวานไม่ผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 3,4k	
12				57	35	45	55	65	75	>80	35	40	40	50	70	70	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่500-6k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-6k	ปี56 =หูซ้ายผ่านเกณฑ์ หูขวานไม่ผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 1-6k	
13				42	20	15	10	30	40	25	15	15	10	20	30	15	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3,4k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4k	ปี61 =หูซ้ายไม่ผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 4k หูขวานไม่ผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 4k	
14				42	25	20	15	15	20	5	20	25	15	15	15	5	หูซ้ายปกติ	หูขวานปกติ	ปี66 =ผ่านเกณฑ์	
15				48	20	20	15	20	15	20	15	20	20	15	15	15	หูซ้ายปกติ	หูขวานปกติ	ปี62 =ผ่านเกณฑ์	
16				47	20	25	20	25	40	20	20	25	25	50	55	70	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6k	-	ส่งพบแพทย์
17				54	25	25	20	25	30	20	25	20	20	50	50	65	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6k	ปี62 =หูซ้ายผ่านเกณฑ์ หูขวานไม่ผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 3,6k	
18				29	15	15	10	10	10	15	15	20	15	10	10	10	หูซ้ายปกติ	หูขวานปกติ	-	
19				53	15	15	15	55	45	20	15	20	10	35	40	35	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3,4k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3,4,6k	ปี62 =หูซ้ายผ่านเกณฑ์ หูขวานไม่ผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 4k	
20				36	15	15	15	25	30	20	15	15	10	20	20	20	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4k	หูขวานปกติ	-	
21				49	15	10	5	30	25	0	15	10	10	35	30	-5	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3,4k	ปี61 =ผ่านเกณฑ์	
22				32	20	20	15	20	15	10	25	20	15	20	15	10	หูซ้ายปกติ	หูขวานปกติ	ปี59 =หูซ้ายไม่ผ่านเกณฑ์ที่ความถี่ 3k หูขวานผ่านเกณฑ์	
23				32	20	20	15	5	5	0	15	10	10	5	5	-5	หูซ้ายปกติ	หูขวานปกติ	-	
24				27	15	15	10	25	10	5	15	15	15	15	10	-5	หูซ้ายปกติ	หูขวานปกติ	-	
25				32	15	15	10	15	20	25	15	15	10	30	65	60	หูซ้ายปกติ	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3,4,6k	-	
26				57	20	20	30	50	40	30	20	20	35	35	45	25	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2,3,4,6k	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2,3,4k	-	ส่งพบแพทย์
27				49	20	20	15	25	25	20	15	20	15	15	10	10	หูซ้ายปกติ	หูขวานปกติ	ปี51 =ผ่านเกณฑ์	
																				ส่งพบแพทย์

แพทย์ผู้ตรวจ.....
นายแพทย์ชำนาญการ

สรุปผลการคัดกรองสุขภาพโดยแบบสอบถามความเสี่ยง โรงโมหินราช

8 พฤษภาคม 2567

ชื่อสกุล	ควรเฝ้า ระวังทุกปี	มีความเสี่ยง			คำแนะนำ
		อุบัติเหตุ	จาก เสียงดัง	โรค ปอด	
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
				✓	ปรึกษาแพทย์
			✓		ควรทำ HCP, ปรึกษาแพทย์
			✓		ควรทำ HCP, ปรึกษาแพทย์
			✓		ควรทำ HCP, ปรึกษาแพทย์
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
				✓	ปรึกษาแพทย์
		✓	✓		ควรทำ HCP, ปรึกษาแพทย์
	✓		✓		ควรทำ HCP, ปรึกษาแพทย์
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
				✓	ปรึกษาแพทย์
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
			✓	✓	ควรทำ HCP, ปรึกษาแพทย์
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย

ชื่อสกุล	ควรเฝ้า ระวังทุกปี	มีความเสี่ยง			คำแนะนำ
		อุบัติเหตุ	จาก เสียงดัง	โรค ปอด	
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย
	✓				คำแนะนำ แบบท้าย

หมายเหตุ : คำแนะนำ

1. เสียงอุบัติเหตุ

มีประวัติประสบอุบัติเหตุในรอบปีที่ผ่านมา ควรดำเนินงานด้านความปลอดภัย, เฝ้าระวัง

2. เสียงจากการสัมผัสเสียงดังในที่ทำงาน

การได้ยินความผิดปกติ ความถี่สูงที่ 3,000, 4,000, 6,000 เฮิรตซ์ ตั้งแต่ 40 เดซิเบลขึ้นไป, หรือพบ STS เทียบกับผลการตรวจชั้นพื้นฐาน, ควรปรึกษาแพทย์

ควรดำเนินงาน HCP = Hearing Conservation Program (โครงการอนุรักษ์การได้ยิน)

3. เสียงโรคปอดจากฝุ่น

3.1 มีอาการทางระบบทางเดินหายใจอย่างใดอย่างหนึ่ง ใน 1 เดือนที่ผ่านมา

3.2 มีประวัติป่วยเป็นวัณโรคปอด

3.3 ประวัติการทำงานตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป

3.4 ไม่ใช้ PPE ป้องกันการสัมผัสฝุ่นในที่ทำงาน

ควรปรึกษาแพทย์อายุรกรรม

4. การเฝ้าระวังทุกปี หมายถึง ไม่พบความเสี่ยง 3 อย่างข้างต้น แต่ควรตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงทุกปี

เขียนที่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน

วันที่ 1 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องให้ต่อต้านยาเสพติดตามนโยบายของรัฐบาล ด้วยเทศบาลตำบลอิสาน ขอให้หมู่บ้านโคกขุนสมานเข้าร่วมกิจกรรมแข่งกีฬาด้านยาเสพติด หมู่บ้านโคกขุนสมาน ต้องการงบประมาณสนับสนุนกีฬาด้านยาเสพติด เพื่อให้คนหนุ่มคนสาวของหมู่บ้าน รักสุขภาพและใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ จึงขอให้บริษัท เหมืองหินราช จำกัด สนับสนุนน้ำดื่มในการจัดกิจกรรมแข่งกีฬาด้านยาเสพติดในครั้งนี้

หมู่บ้านโคกขุนสมานได้รับการสนับสนุนเงินสด จากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้ในการจัดซื้อน้ำดื่ม เป็นยอดเงินจำนวน 5,000.00 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) จึงขอบขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมกีฬาด้านยาเสพติด ของตำบลและหมู่บ้านโคกขุนสมาน

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน

ที่ 3/2567



เขียนที่ทำการผู้ใหญ่บ้านโคกขุนสมาน
หมู่ที่ 13 ต.อิสาน อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

วันที่ 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์งบประมาณสนับสนุนกีฬาต้านยาเสพติด

เรียน บริษัทเหมืองหินราชจำกัด

เนื่องด้วยเทศบาลตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ได้จัดกีฬาต้านยาเสพติดประจำปีขึ้น ระหว่างวันที่ 1- 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งมีกีฬาดังต่อไปนี้

1. ฟุตบอลชาย ทีม A
2. ฟุตบอลชาย ทีม B
3. กีฬาบอลลเลย์บอลหญิง

ซึ่งทางหมู่บ้านโคกขุนสมานได้ส่งนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันกีฬา ทั้ง 3 ประเภท ซึ่งในการนี้ทางหมู่บ้านโคกขุนสมานไม่มีงบประมาณในการสนับสนุนนักกีฬาจึงขอความอนุเคราะห์จากท่านผู้ที่เคยสนับสนุนกีฬาประจำหมู่บ้านจึงขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(ผู้ใหญ่บ้านโคกขุนสมาน)

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านโคกขุนสมาน)

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านโคกขุนสมาน)

ลงชื่อ.....

(ประธาน อสม.)

ลงชื่อ.....

(กรรมการ)

เขียนที่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน

วันที่ 9 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องคณะกรรมการหมู่บ้านโคกขุนสมานพร้อมชาวบ้านร่วมกันพัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้านโคกขุนสมาน เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาของพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10 และเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง จึงต้องการขอสนับสนุนเงินอุดหนุนจาก บริษัท เหมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้านโคกขุนสมานในครั้งนี้

หมู่บ้านโคกขุนสมานได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุน จากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้พัฒนาซ่อมแซมถนนภายในหมู่บ้านโคกขุนสมาน จำนวน 45 รถบรรทุก รวมเงินอุดหนุน 390.57 ตัน เป็นยอดเงินจำนวน 82,020.00 บาท (แปดหมื่นสองพันยี่สิบบาทถ้วน) จึงขอบขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของ หมู่บ้านโคกขุนสมาน

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน



เขียนที่ทำการผู้ใหญ่บ้านโคกขุนสมาน
หมู่ที่ 13 ต.อิสาน อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

วันที่ 24 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์หินคลุกจากบริษัทเหมืองหินราช จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัทเหมืองหินราช จำกัด

เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนพรรษา 6 รอบ วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ทางคณะกรรมการหมู่บ้านขุนสมาน พร้อมด้วยชาวบ้านโคกขุนสมานร่วมกันพัฒนาทำความสะอาดตามหมู่บ้าน และถนนตามซอยของหมู่บ้าน ที่เป็นหลุมเป็นบ่อครุขระ

เพื่อให้ชาวบ้านสัญจรไปมาได้สะดวก ทางหมู่บ้านโคกขุนสมานขอความอนุเคราะห์หินคลุกจากบริษัทเหมืองหินราช จำกัด จำนวนหินคลุก 20 เที่ยว จึงขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....



(ผู้ใหญ่บ้านโคกขุนสมาน)

ลงชื่อ.....



(ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านโคกขุนสมาน)

ลงชื่อ.....



(ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านโคกขุนสมาน)

ลงชื่อ.....



(ประธาน อสม.)

ลงชื่อ.....



(กรรมการ)

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลเสม็ด
อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

20 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์หินขลุกล

เรียน โรงไม้หินลาดจำกัค

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพถ่ายถนนชำรุด

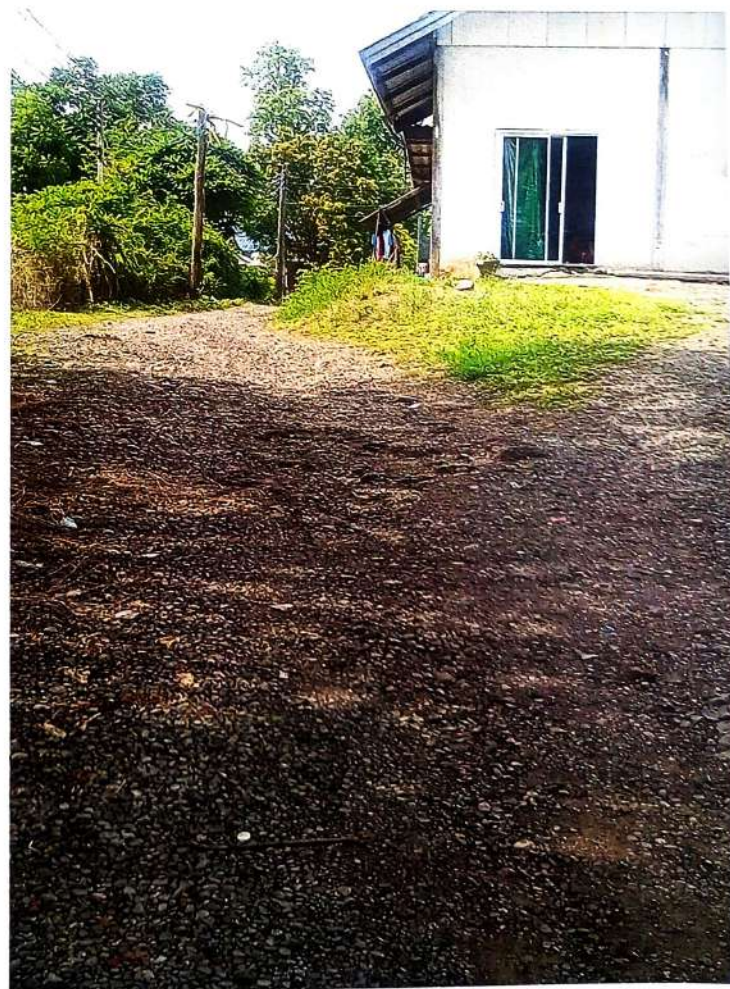
ด้วยถนนชำรุด ที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันในทางสาธารณะชอยต่างๆในหมู่บ้าน
เนื่องจากช่วงนี้ได้เกิดฝนตกจึงทำให้ถนนดังกล่าวเกิดเป็นหลุม เป็นบ่อ ส่งผลให้การสัญจรทางถนนของ
ประชาชนไม่ได้รับความสะดวก ดังนั้นจึงเรียนโรงไม้หินลาดเพื่อขอความอนุเคราะห์หินขลุกลมาซ่อมแซม
ถนนดังกล่าวเพื่อให้ประชาชนได้สัญจรสะดวกยิ่งขึ้น หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากโรง
ไม้หินลาด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา ตำบลเสม็ด





ที่ /๒๕๖๗



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านโคกเขา หมู่ที่ ๑๑
ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์

เรียน ผู้จัดการบริษัทหินราช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บันทึกรายงานการประชุมหมู่บ้าน
๒. ภาพถ่ายถนนทางชำรุด (หมู่ ๑๑)

จำนวน ๑ ชุด

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยราษฎรบ้านโคกเขา หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ได้รับความเดือดร้อนในการสัญจรด้วยเหตุถนนในหมู่บ้านชำรุดเป็นหลุม เป็นบ่อ หลายเส้นทางปรากฏตามภาพในรายการสิ่งที่ส่งมาด้วยและหมู่บ้านขาดงบประมาณ ที่จะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางที่ชำรุด ดังกล่าว

ดังนั้น เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎร ทางคณะกรรมการหมู่บ้านจึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน เพื่อขอรับการสนับสนุนเงินอุดหนุน จำนวน ๒๐ เที่ยวน เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎรและหมู่บ้านจักได้นำรณมาบรรทุกหินดังกล่าว

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านโคกเขา หมู่ ๑๑

บันทึกการประชุมนานาชาติ

ครั้งที่ 1 / 2566

วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

สถานที่ดำเนินการประชุม : 11 ต. เติมใต้ อ. เติมใต้ จ. นนทบุรี

เพื่อให้ประชุมพร้อมแล้วเริ่มประชุมเวลา..... 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ ๕

ប្រជុំការងារ

เรื่องประจักษ์แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1. วิชาเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น
2. วิชาเศรษฐศาสตร์จุลภาค จากภาคที่ 1 และ 2 เป็น วิชาเศรษฐศาสตร์จุลภาค
3. วิชาเศรษฐศาสตร์มหภาค จากภาคที่ 1 และ 2 เป็น วิชาเศรษฐศาสตร์มหภาค

ระเบียบวาระที่ 2

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

เรื่องรับรายงานการประชุมครั้งนั้นแล้ว

1921

ระเบียบวาระที่ ๓

ชื่อ นาม นาม

31 St. n. 62

เลขที่..... | ถนน..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

301.

โครงการเผยแพร่ความรู้สู่ประชาชน ประจำปี ๒๕๖๓

เพื่อเก็บใบชาความถี่ ๓ ครั้งต่อวันของงานปลูก ซึ่งงบจากแหล่งต้นชาของที่นี่มี ๒๕๐๐
ไร่สามารถรับซื้อได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

มติที่ประชุม

เช่น 80% ให้คำปรึกษา หรือตามคุณครูจะพูดจากฝ่ายงานบริหาร? 61 ค่ะ
การปรึกษาจึงจัดขึ้นใหม่

702.

8. การทดลองเกี่ยวกับไฟฟ้า

เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการติดต่อของประชาชน ที่หมดความศรัทธา
ต่อผลิตภัณฑ์และบริการภาครัฐ เช่น 11 ตัวชี้วัด

เขียนคน ให้ดำเนินการขอร่วมทุนธนาคาร การไฟฟ้าจังหวัด สุรินทร์
รศชวาของไฟฟ้า ให้กับนายสุรินทร์ น. คดี ๕๐๔

โรงเรียนวัดอัมพวัน ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ตราด วันที่ ๑๕ เดือน ๑๐ ๒๕๖๒
 เพื่อขอสมัครขอรับใบสมัครเข้าศึกษาต่อชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑
 และเพื่อขอรับเอกสารใบสมัครเข้าศึกษาต่อชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑

เขียน/ ฝึก/ ฝึก/ ฝึก

- คอล A คอล B คอล ตาราง คอล 3 ตัวมีผลต่อ
- คอล เหนือหน้า คอล ตาม คอล ปลายๆ (สรุป)

11/11/2024

- 622

โรงเรียน วัดประดู่ ตำบลบ้านใหม่ ๔ ม. ต.บ้านใหม่ ๑๕๖๖
โทร. ๐๙. ๓๐ ๖๖. น. น. ต.บ้านใหม่



31 Jan 67

..ผู้จัดรายงานการประชุม

14/07/2024

..ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ผู้ดูแล/ทำ 40/วิ 11

บันทึกการประชุมประชาคมหมู่บ้าน

ครั้งที่ 1 / 2566

วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

สถานที่/หมู่บ้าน บ้านโกลน ต. 11 อ. 1067 จ. 1566

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ที่	ชื่อ - สกุล	บ้านเลขที่	หมู่ที่	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					



31 ส.ค. 66

ผู้จัดบันทึกการประชุม
โทร ๐๘๔๙๖๒ ๘๘๗๕

บันทึกการประชุมประชาคมหมู่บ้าน

ครั้งที่ 1 / 2566

วันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

สถานที่/หมู่บ้าน โทกเทพ ม. 11 ต. ศรีสวัสดิ์ อ. เมือง จ.บุรีรัมย์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ที่	ชื่อ - สกุล	บ้านเลขที่	หมู่ที่	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
23					/
24					/
25					/
26					/
27					/
28					/
29					/
30					/
31					/
32					/
33					/
34					/
35					/
36					/
37					/
38					/
39					/
40					/
41					/
42					/
43					/
44					/

ผู้จัดบันทึกการประชุม
โทร. 084 962 8871

31 สิงหาคม 2566

บันทึกการประชุมประชาคมหมู่บ้าน

ครั้งที่ 1 / 2560

วันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

สถานที่/หมู่บ้าน 1. กท. ๗. 11 ต. 1551 ๑. 1556 ๑. 1556

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ที่	ชื่อ - สกุล	บ้านเลขที่	หมู่ที่	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					



[Handwritten signature]

ผู้จัดบันทึกการประชุม
โทร ๐๘ 4 962 88 45

3, 8. 1. 67

เขียนที่ หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา

วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องการพัฒนาหมู่บ้านโคกเขา ปี พ.ศ.2567 หมู่บ้านโคกเขา ต้องการให้ซ่อมแซมถนนที่ชำรุด ที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันในทางสาธารณะ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จึงขอให้ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด สนับสนุนหินคลุกใช้ซ่อมแซมถนนต่างๆ ในหมู่บ้านโคกเขา

หมู่บ้านโคกเขา ได้รับการสนับสนุน หินคลุก จากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด จำนวน 194.97 ตัน เป็นยอดเงินจำนวน 40,945.00 บาท (สี่หมื่นเก้าร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน) ในนามตัวแทนของชาวบ้านโคกเขา ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนและส่งเสริมหมู่บ้านโคกเขา ซ่อมแซมทางสาธารณะซอยต่างๆ ของหมู่บ้านโคกเขาอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีต่อไป

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



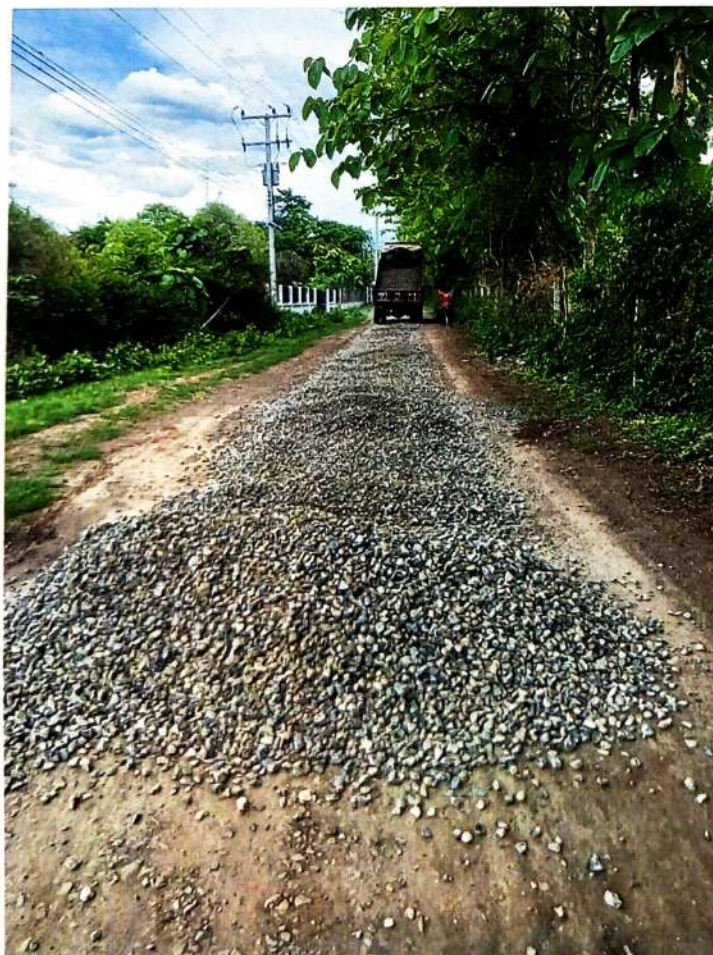
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา

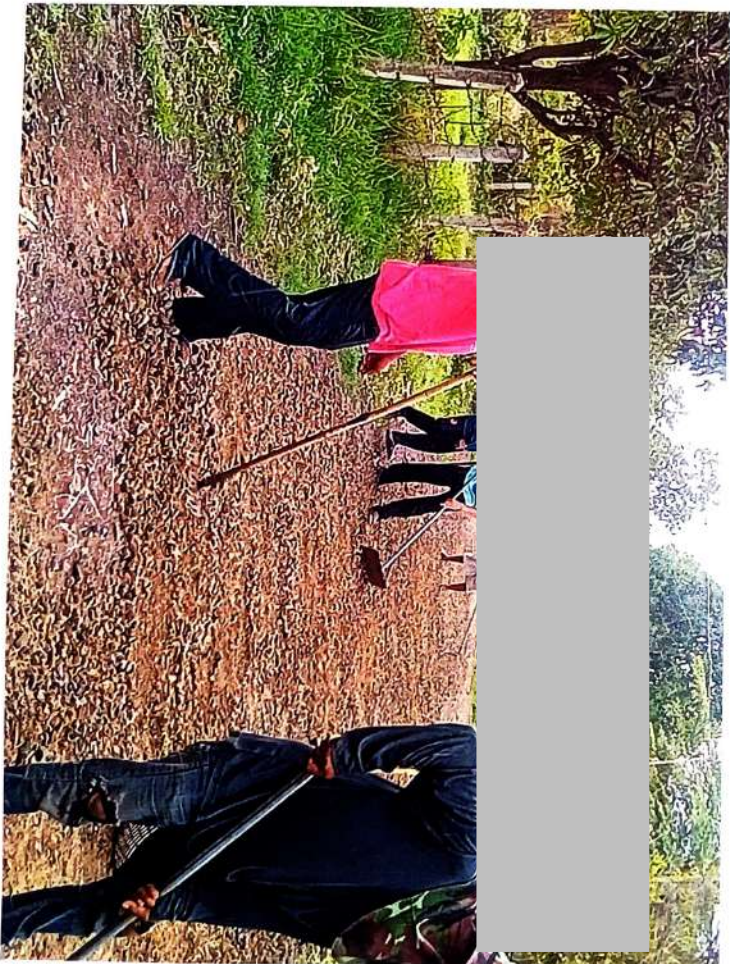
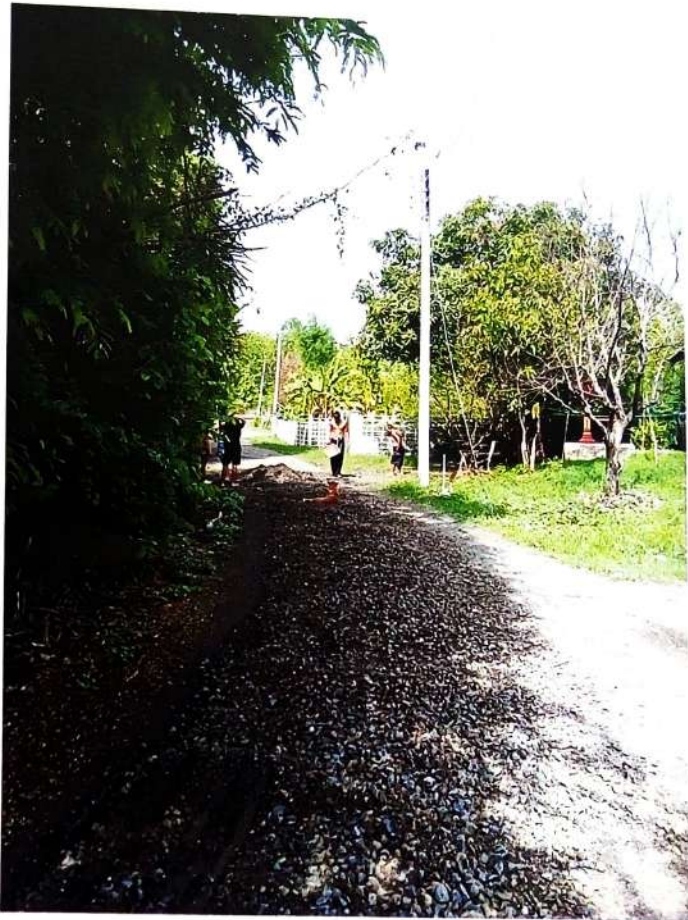
บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
รายงานการขังรถแยกตามบริษัท

Page 1

23/05/2024,00:00:00 ถึง 27/05/2024,24:00:00

ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	สินค้า	สุทธิ	ราคา	ส่วนลด	ต้นทุน	จำนวนเงิน
บริษัท								
67 8332	23/05/2024	13:16:09	คลูก (210)	7.610	210	0	0	1,598
62269 8332	23/05/2024	14:22:47	คลูก (210)	8.480	210	0	0	1,781
62290 8332	24/05/2024	14:23:28	คลูก (210)	8.460	210	0	0	1,761
62303 8332	24/05/2024	15:31:55	คลูก (210)	7.290	210	0	0	1,531
62304 8332	24/05/2024	16:28:47	คลูก (210)	9.000	210	0	0	1,690
62306 8332	24/05/2024	17:32:22	คลูก (210)	8.700	210	0	0	1,827
62307 8332	24/05/2024	18:27:06	คลูก (210)	8.770	210	0	0	1,842
62317 8332	25/05/2024	15:02:23	คลูก (210)	9.580	210	0	0	2,012
62319 8332	26/05/2024	16:10:42	คลูก (210)	8.440	210	0	0	1,772
62320 8332	25/05/2024	17:25:06	คลูก (210)	9.190	210	0	0	1,930
62336 8332	26/05/2024	09:21:48	คลูก (210)	8.210	210	0	0	1,724
62336 8332	26/05/2024	10:25:10	คลูก (210)	8.550	210	0	0	1,796
62340 8332	26/05/2024	11:20:44	คลูก (210)	9.150	210	0	0	1,922
62344 8332	26/05/2024	13:21:40	คลูก (210)	7.880	210	0	0	1,655
62346 8332	26/05/2024	14:51:32	คลูก (210)	8.800	210	0	0	1,843
62350 8332	26/05/2024	15:26:52	คลูก (210)	6.910	210	0	0	1,871
62354 8332	26/05/2024	16:24:48	คลูก (210)	8.730	210	0	0	1,833
62355 8332	26/05/2024	17:24:34	คลูก (210)	9.920	210	0	0	2,083
62356 8332	27/05/2024	08:21:47	คลูก (210)	9.410	210	0	0	1,976
62365 8332	27/05/2024	10:13:00	คลูก (210)	10.150	210	0	0	2,132
62369 8332	27/05/2024	11:21:33	คลูก (210)	10.400	210	0	0	2,154
62375 8332	27/05/2024	14:07:04	คลูก (210)	9.320	210	0	0	1,957
รวมรับย่อย	0 รายการ	0.000		0		0		0
รวมส่งย่อย	22 รายการ	194.970		0		0		40,943
รวมรับทั้งหมด	0 รายการ	0.000		0		0		0
รวมส่งทั้งหมด	22 รายการ	194.970		0		0		40,943

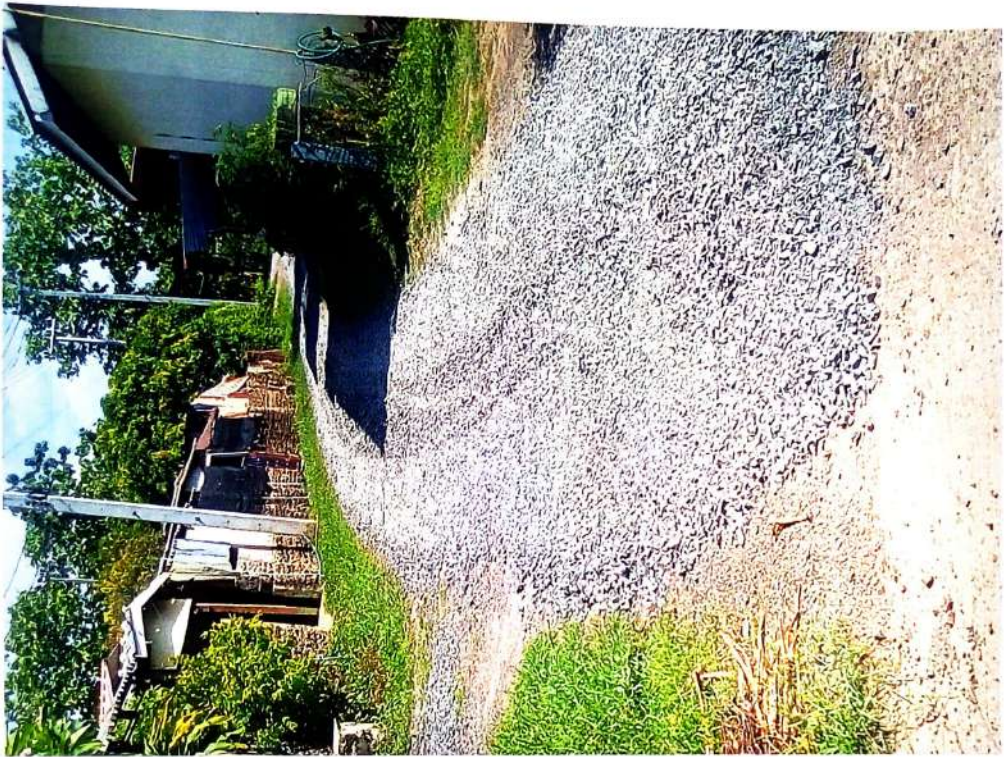








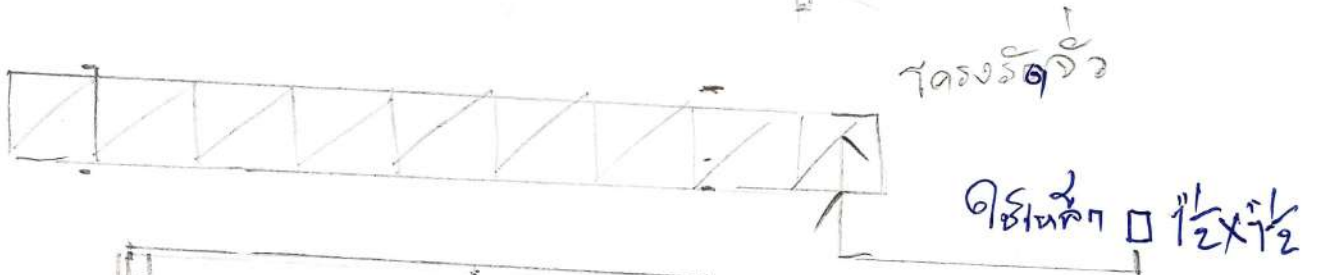
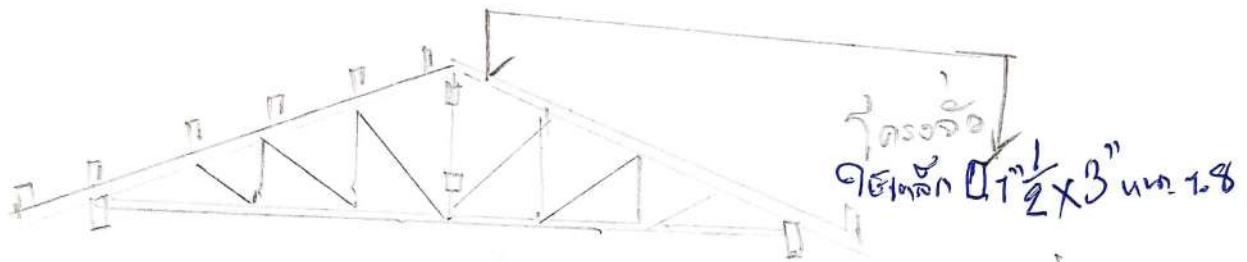




ศาลาอเนกประสงค์บ้านโคกขุนสมาน



เหล็กฉาก		เหล็กฉาก	
ใช้เหล็กฉาก	2×4 มม 1.8 มม.	=	12 เล่ม
โครงเหล็ก	$1\frac{1}{2} \times 3$ มม 1.8 มม.	=	14 เล่ม
เหล็กฉาก	$1\frac{1}{2} \times 3$ มม 1.8 มม.	=	38 เล่ม
ใช้เหล็กฉาก	$1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ มม 1.5	=	25 เล่ม
รวมเหล็ก	2.6-	=	5 เล่ม



สินค้า

HM

ขนส่ง

SOCR24/044837

1 คำนวณ 1/1

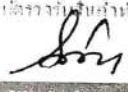
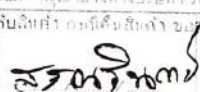
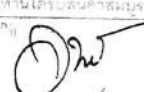
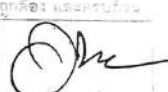
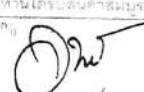
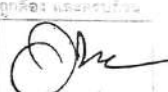
รหัสลูกค้า	C007939	ชื่อลูกค้า	บจก. เหมืองหินราช	วันที่เอกสาร	09/09/2567	เวลาเอกสาร	08:03:32	เลขที่เอกสาร	PSIVCR24/051624
ที่อยู่	0816602222 อ.เมืองบุรีรัมย์ 31000			สถานที่ส่งสินค้า	โกกชนสมาน ศาลากลางหมู่บ้าน				
พนักงานขาย	คุณสุภาดา ม		รับสินค้าโดย	โดยขนส่ง	ทะเบียนรถ	วันที่ครบกำหนดชำระ			
							31/10/2567		
เงื่อนไขการชำระเงิน					ภายในสิ้นเดือนของเดือนถัดไป 9				

ลำดับ	คลังสินค้า	รายการสินค้า	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	M1	เบรคมือแบบ (GI) 4"x2"x1.8 มม. "ซิงค์" (15.5+-) พ่นขาว/แดง	12.00	ท่อ	502.000	6,024.00
2	M1	เบรคมือแบบ (GI) 3"x1-1/2"x1.8 มม. "ซิงค์" (15.3+-) พ่นขาว	52.00	ท่อ	448.000	23,296.00
3	M1	เบรคมือแบบ (GI) 1-1/2"x1-1/2"x1.5 มม. "ซิงค์" (9.5+-) พ่นชมพู	25.00	ท่อ	265.000	6,625.00
<p>ยืนยันรายการส่งสินค้าแล้ว</p> <p>0625106116 ผู้ใหญ่สว่าง</p>						
รวมทั้งสิ้น						35,945.00

ได้รับสินค้าสมบูรณ์ ถูกต้อง และครบถ้วนแล้ว

หากมีข้อผิดพลาดหรือความเสียหายใดๆ กรุณาแจ้งทางบริษัท ภายใน 3 วัน มิฉะนั้น จะถือว่า ท่านได้รับสินค้าสมบูรณ์ ถูกต้อง และครบถ้วน

ใบตราส่งสินค้าฉบับนี้ หากไม่ถูกต้องตามข้อข้างต้น ขอให้งานบริษัทภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับสินค้า กรณีสินค้าชำรุดเสียหายเกินกว่า 5%

ผู้รับสินค้า (ตัวบรรจง)  พนักงานขาย  ผู้อนุมัติขาย  ผู้ขนส่งสินค้า  ผู้ตรวจเช็คสินค้า  ผู้ตรวจใบจัด  บัญชี

ตรวจแล้ว

ใบเบิกสินค้า

HM

ขนส่ง

SOCR24/044856

1 คำนวณ 1/1

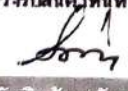
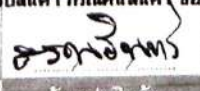




รหัสลูกค้า	C007939	ชื่อลูกค้า	บจก. เหมืองหินราช	วันที่เอกสาร	08/09/2567	เวลาเอกสาร	08:12:14	เลขที่เอกสาร	PSIVCR24/051625
ที่อยู่	0816602222 อ.เมืองบุรีรัมย์ 31000			สถานที่ส่งสินค้า	โกกชนสมาน ศาลากลางหมู่บ้าน				
พนักงานขาย	คุณสุภาดา ม		รับสินค้าโดย	โดยขนส่ง	ทะเบียนรถ	วันที่ครบกำหนดชำระ			
							31/10/2567		
เงื่อนไขการชำระเงิน					ภายในสิ้นเดือนของเดือนถัดไป 9				

ลำดับ	คลังสินค้า	รายการสินค้า	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	MART	ลวดเชื่อม RB-26 KOBE-โกเบ 2.6 มม.	5.00	ท่อเล็ก	162.000	810.00
<p>0625106116 ผู้ใหญ่สว่าง</p>						
รวมทั้งสิ้น						810.00

ได้รับสินค้าสมบูรณ์ ถูกต้อง และครบถ้วนแล้ว

หากมีข้อผิดพลาดหรือความเสียหายใดๆ กรุณาแจ้งทางบริษัท ภายใน 3 วัน มิฉะนั้น จะถือว่า ท่านได้รับสินค้าสมบูรณ์ ถูกต้อง และครบถ้วน

ใบตราส่งสินค้าฉบับนี้ หากไม่ถูกต้องตามข้อข้างต้น ขอให้งานบริษัทภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับสินค้า กรณีสินค้าชำรุดเสียหายเกินกว่า 5%

ผู้รับสินค้า (ตัวบรรจง)  พนักงานขาย  ผู้อนุมัติขาย  ผู้ขนส่งสินค้า  ผู้ตรวจเช็คสินค้า  ผู้ตรวจใบจัด  บัญชี

ตรวจแล้ว

487 หมู่ที่ 10 ตำบล อีสาน อำเภอ เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์ 31000
087-772-3888

ใบสั่งขาย

ลูกค้า รม-01

เลขที่ใบสั่งขาย SO6711/0613

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด (สำนักงานใหญ่)

1 ม.13 ต.บุรีรัมย์-สุรินทร์

วันที่ 06/11/67

ต.อีสาน อ.เมือง

จ.บุรีรัมย์ 31000

โทร.044-181023

พนักงานขาย กก-01-เกด

อ้างอิง:

ขนส่งโดย:

วันที่นัด รับ - ส่ง สินค้า (__/__/__) เวลา (__)

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ราคารวม
1	ตรง/ลอนเล็ก/0.30AP/ซิงค์/4.70 ม. x 48 ผ.	225.60 เมตร,	71.00,	16,017.60
2	ครอบจั่ว/G457/0.30AP/ซิงค์/3.10 ม. x 6 ผ.	18.60 เมตร,	54.00,	1,004.40
3	ครอบจั่ว/G457/0.30AP/ซิงค์/2.10 ม. x 1 ผ.	2.10 เมตร	54.00,	113.40
4	ครอบข้าง/G457/0.30AP/ซิงค์/3.10 ม. x 7 ผ.	21.70 เมตร,	54.00	1,171.80
5	สกรู/แปรเหล็ก/ซิงค์/48 มม. Fix	1,000.00 ตัว	1.65	1,650.00
6	สกรูลึ้น/แปรเหล็ก/ซิงค์/16 มม.	100.00 ตัว	1.40	140.00
หมายเหตุ				รวมเป็นเงิน 20,097.20
มัดจำ _____				หักส่วนลด 0.20 0.20
คงเหลือ _____				จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 20,097.00
(สองหมื่นเก้าสิบบเจ็ดบาทถ้วน).				
ในนาม				
บริษัท บี.เค.เม็ททอลชีท (บุรีรัมย์) จำกัด				
ผู้ส่งซื้อสินค้า _____				
ผู้รับมอบอำนาจ _____ (ลง) 06/11/67.				

** สินค้าที่ไม่มี มอก. ไม่รับเคลมและไม่รับประกันทุกกรณี **

เอกสารแนบ10

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 เหมืองทาบ.....

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

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

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

4. ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูที่บริเวณหน้าเหมือง
 จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่..... 96ไร่
 วิธีดำเนินการ..... เปิดหน้าเหมืองเป็นลักษณะขั้นบันได (Bench) และปรับความลาดชันรวม (OVERALL SLOPE) ของผนังบ่อเหมือง ไม่เกิน 45 องศา เพื่อให้ผนังบ่อมีเสถียรภาพมั่นคง แข็งแรงและปลอดภัย (รูปที่ 5).....
- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
 จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่..... 5ไร่
 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 รวมเนื้อที่ 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

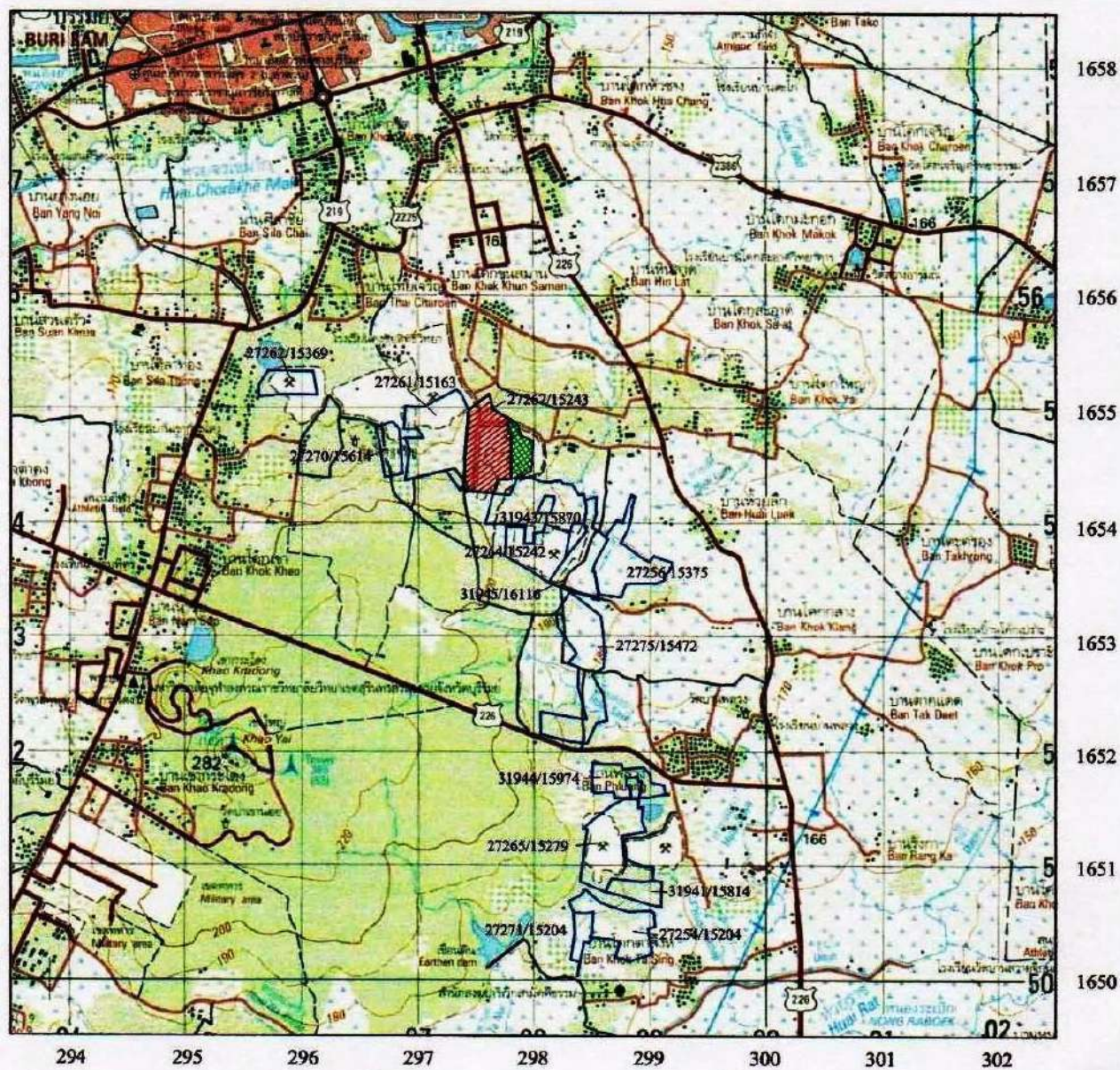
รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(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)

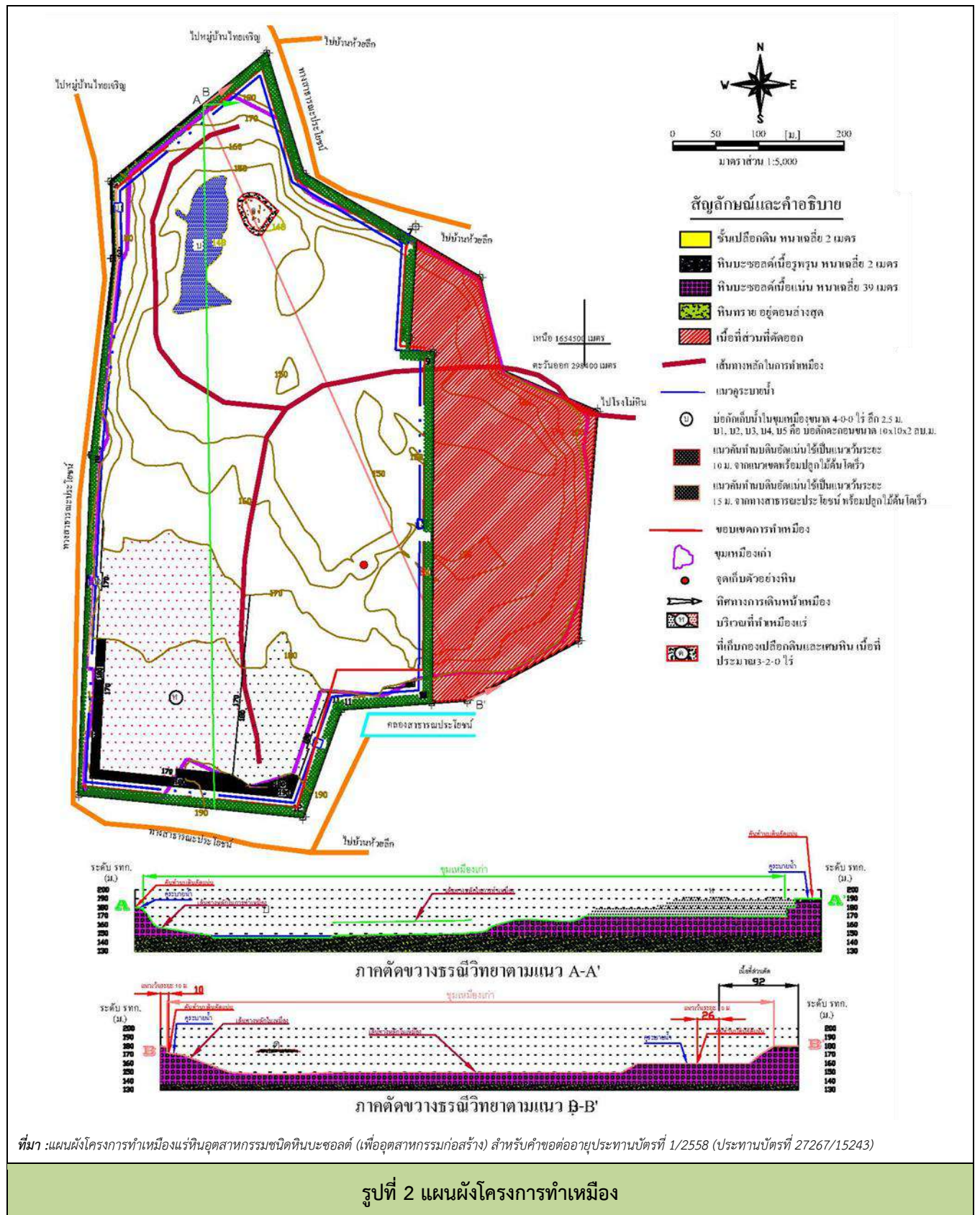


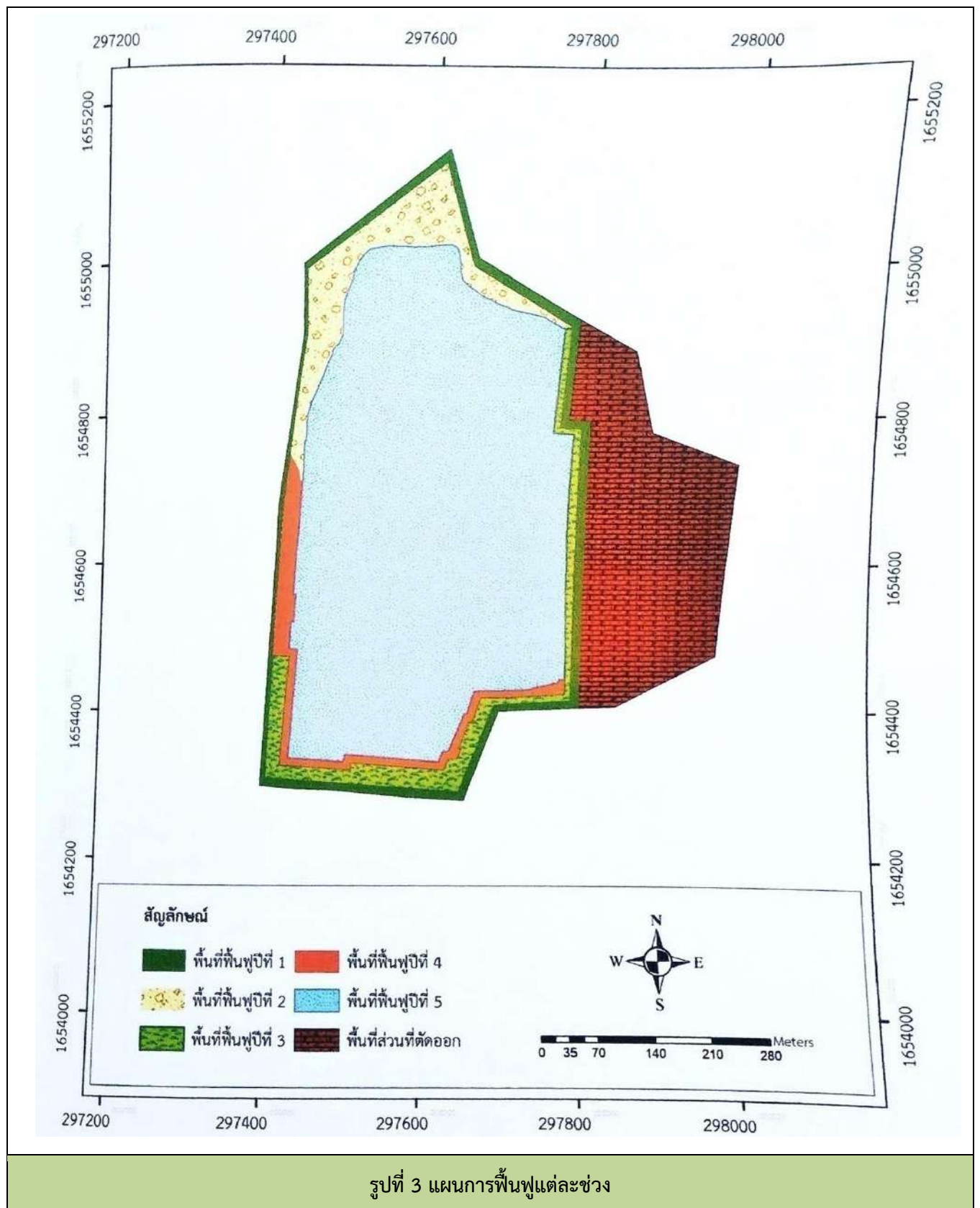
พื้นที่ส่วนที่ตัดออก (เนื้อที่ 45-0-84 ไร่)



ประทานบัตรข้างเคียง

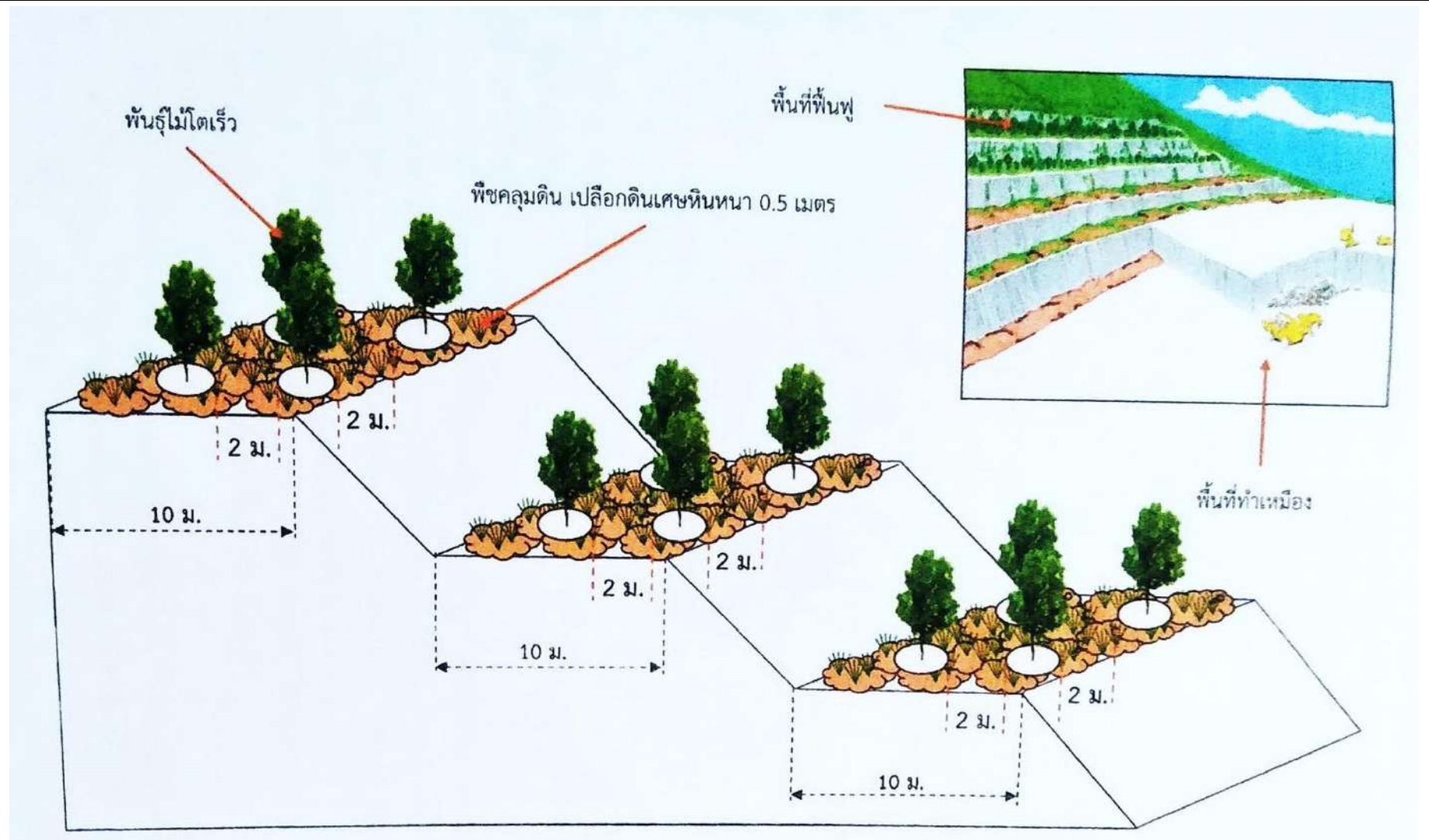
รูปที่ 1 จุดที่ตั้งโครงการ





สรุปการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และงบประมาณในการฟื้นฟูแต่ละช่วงปี

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



รูปที่ 4 แผนผังลักษณะการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ



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



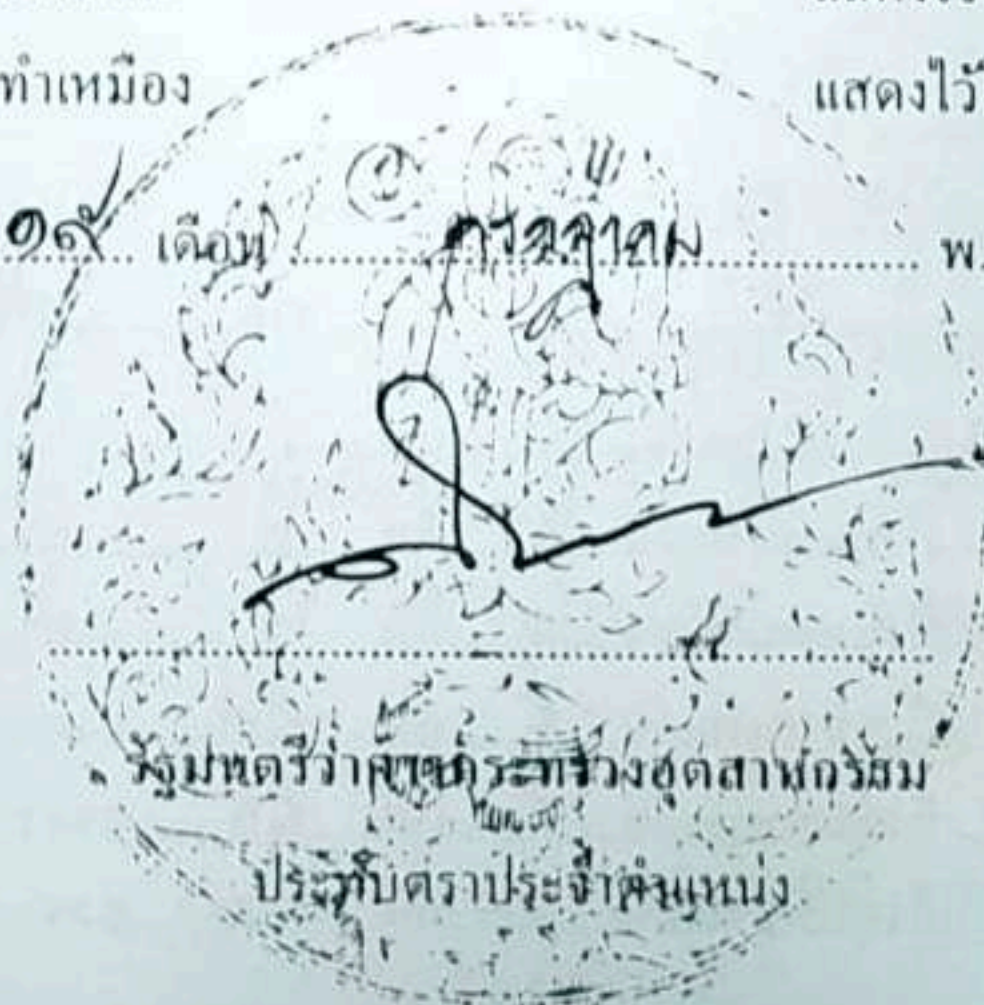
ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๒๓๒๓/๑๕๒๕๓
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นาย น. น. น. จำกัด จังหวัด นนทบุรี ปี ส.ช. ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๑ ตรอก/ซอย
 ถนน หมู่ที่ ๑๓ ตำบล/แขวง สีดา
 อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก
 ณ ตำบล สีดา อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๑๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๓๕
 และสิ้นอายุวันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๕
 เป็นเนื้อที่ ๒๑๗ ไร่ ๓ งาน ๕๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๔๒

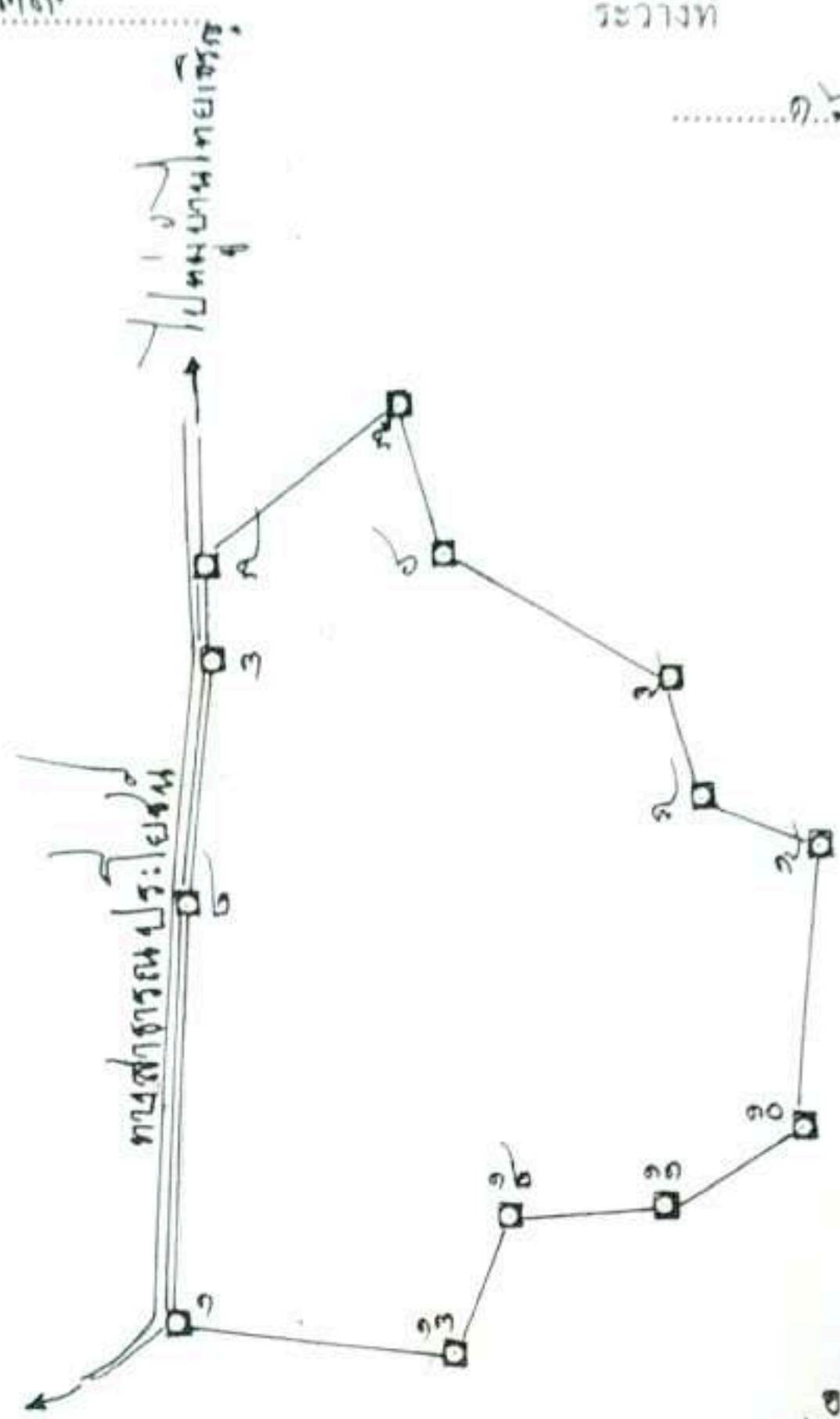


รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
 ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่..... ๒๗๒๖๗, ๑๕๕๕๓

คำขอที่..... ๗๒ / ๒๕๓๗

ระหว่างที่..... ๑๖๕๖ เทต | ๒๗๒๖๗
..... ๑๖๕๕ เทต | ๒๗๒๖๗



๒. 298400 เมตร
๓. 1653800 เมตร

ไปรษณีย์โทรเลข

เนื้อที่..... ๒๗๒๖๗ ไร่..... งาน..... 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..... ๒๗๒๖๗..... ลิบดา..... ๒๗๒๖๗..... วา..... ๑๐๐๐๐
จากมุมหมายเลข..... ๔..... ถึงมุมหมายเลข..... ๕..... ทิศ..... ๑๕๕๕๓..... องศา..... ๒๗๒๖๗..... ลิบดา..... ๒๗๒๖๗..... วา..... ๑๐๐๐๐
จากมุมหมายเลข..... ๕..... ถึงมุมหมายเลข..... ๖..... ทิศ..... ๑๖๕๕..... องศา..... ๒๗๒๖๗..... 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. ๒๕๕๙ รวมเป็น ๒๐ 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

(นายนิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์)

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 11

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27267/15243
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M670169
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 2-3 October 2024
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M670169-02
(UTM 48P 298555 E, 1654663 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670169/1 Received Date : 4 October 2024
Analytical Date : 4-14 October 2024 Report Date : 14 October 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	02-03/10/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.031	0.330
Particulate Matter (PM-10)	02-03/10/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.012	0.120

Note: ¹⁾ 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. : M670169
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 2-3 October 2024
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : ศูนย์ราชการจังหวัดบุรีรัมย์ (UTM 48P 296436 E, 1653238 N.) Report No. : M670169-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670169/2 Received Date : 4 October 2024
Analytical Date : 4-14 October 2024 Report Date : 14 October 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	02-03/10/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.039	0.330
Particulate Matter (PM-10)	02-03/10/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.015	0.120

Note: ¹⁾ 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) : ผุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 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
ประธานบัตรที่ 27267/15243
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M670169
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 2-3 October 2024
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านไทยเจริญ (UTM 48P 296467 E, 1654701 N.) Report No. : M670169-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670169/3 Received Date : 4 October 2024
Analytical Date : 4-14 October 2024 Report Date : 14 October 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	02-03/10/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.041	0.330
Particulate Matter (PM-10)	02-03/10/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	0.120

Note: ¹⁾ 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) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวมเฉลี่ย 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
ประทุนบัตรที่ 27267/15243
Address : ตำบลอีสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : บ้านโคกขุนสมาน (UTM 48P 297473 E, 1655900 N.)
Report No. : M670169
Sampling Date : 2-3 October 2024
Sampling Method : High Volume Air Sampler
Report No. : M670169-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670169/4
Analytical Date : 4-14 October 2024
Received Date : 4 October 2024
Report Date : 14 October 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	02-03/10/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.042	0.330
Particulate Matter (PM-10)	02-03/10/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.017	0.120

Note: ¹⁾ 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) : ผุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 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
ประธานบัตรที่ 27267/15243
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M670169
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 2-3 October 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M670169-02
(UTM 48P 298555 E, 1654663 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670169/5 Received Date : 4 October 2024
Analytical Date : 4-14 October 2024 Report Date : 14 October 2024

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	59.3	79.3
11.00-12.00	60.3	90.6
12.00-13.00	60.7	83.5
13.00-14.00	62.0	81.8
14.00-15.00	62.1	90.3
15.00-16.00	60.3	83.5
16.00-17.00	61.0	83.4
17.00-18.00	58.5	81.5
18.00-19.00	57.5	78.5
19.00-20.00	55.4	73.2
20.00-21.00	55.2	74.0
21.00-22.00	53.2	67.7
22.00-23.00	55.0	73.8
23.00-00.00	49.6	68.0
00.00-01.00	52.1	64.2
01.00-02.00	50.2	61.1
02.00-03.00	48.4	60.2
03.00-04.00	48.2	56.3
04.00-05.00	48.0	60.8
05.00-06.00	55.5	79.6
06.00-07.00	58.1	76.3
07.00-08.00	61.4	83.7
08.00-09.00	59.7	78.2
09.00-10.00	59.3	77.0
Average 24 hrs.	58.2	-
Maximum	-	90.6
Standard ¹⁾	70.0	115.0

Note : ¹⁾ 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
ประชาชนบัตรที่ 27267/15243
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level)
Station : ศูนย์ราชการจังหวัดบุรีรัมย์ (UTM 48P 296436 E, 1653238 N.)
Customer Code : M670169
Sampling Date : 2-3 October 2024
Sampling Method : Sound Level Meter
Report No. : M670169-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670169/6
Analytical Date : 4-14 October 2024
Received Date : 4 October 2024
Report Date : 14 October 2024

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	53.9	73.9
13.00-14.00	54.8	81.2
14.00-15.00	54.1	77.3
15.00-16.00	55.7	79.0
16.00-17.00	54.1	79.7
17.00-18.00	53.5	76.3
18.00-19.00	52.9	71.8
19.00-20.00	52.0	71.7
20.00-21.00	51.5	69.2
21.00-22.00	50.3	66.6
22.00-23.00	50.0	65.9
23.00-00.00	48.7	61.8
00.00-01.00	49.3	63.7
01.00-02.00	49.9	65.6
02.00-03.00	50.5	67.5
03.00-04.00	51.1	69.4
04.00-05.00	49.6	63.6
05.00-06.00	49.2	64.4
06.00-07.00	48.5	67.9
07.00-08.00	53.2	75.7
08.00-09.00	54.2	72.5
09.00-10.00	55.3	75.5
10.00-11.00	54.6	73.8
11.00-12.00	56.2	75.3
Average 24 hrs.	52.8	-
Maximum	-	81.2
Standard ¹⁾	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27267/15243
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M670169
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 2-3 October 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านไทยเจริญ (UTM 48P 296467 E, 1654701 N.) Report No. : M670169-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670169/7 Received Date : 4 October 2024
Analytical Date : 4-14 October 2024 Report Date : 14 October 2024

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
13.00-14.00	56.6	77.4
14.00-15.00	51.0	70.6
15.00-16.00	55.4	71.8
16.00-17.00	56.2	73.1
17.00-18.00	59.7	74.4
18.00-19.00	58.1	72.4
19.00-20.00	58.5	80.0
20.00-21.00	54.0	74.8
21.00-22.00	52.6	75.4
22.00-23.00	51.2	76.0
23.00-00.00	51.2	67.1
00.00-01.00	49.3	69.7
01.00-02.00	54.6	76.4
02.00-03.00	49.2	64.6
03.00-04.00	53.3	69.5
04.00-05.00	52.8	71.4
05.00-06.00	57.2	75.4
06.00-07.00	50.7	60.6
07.00-08.00	51.1	63.5
08.00-09.00	50.9	65.9
09.00-10.00	56.5	77.1
10.00-11.00	54.5	69.8
11.00-12.00	50.4	72.0
12.00-13.00	52.5	66.0
Average 24 hrs.	54.7	-
Maximum	-	80.0
Standard ¹⁾	70.0	115.0

Note : ¹⁾ 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 : M670169
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 2-3 October 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านโคกขุนสมาน (UTM 48P 297473 E, 1655900 N.) Report No. : M670169-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670169/8 Received Date : 4 October 2024
Analytical Date : 4-14 October 2024 Report Date : 14 October 2024

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.99 dB/114.05 dB

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	51.2	79.5
13.00-14.00	50.3	72.1
14.00-15.00	50.4	75.4
15.00-16.00	51.9	80.4
16.00-17.00	52.5	77.3
17.00-18.00	52.9	72.3
18.00-19.00	53.1	72.7
19.00-20.00	52.7	67.4
20.00-21.00	52.1	64.9
21.00-22.00	52.3	73.4
22.00-23.00	51.1	73.4
23.00-00.00	51.2	74.9
00.00-01.00	51.0	75.8
01.00-02.00	51.0	71.0
02.00-03.00	50.9	69.3
03.00-04.00	51.8	68.9
04.00-05.00	54.9	71.3
05.00-06.00	57.1	72.5
06.00-07.00	52.0	74.0
07.00-08.00	52.9	78.6
08.00-09.00	50.5	71.8
09.00-10.00	50.8	70.4
10.00-11.00	50.2	68.2
11.00-12.00	50.5	71.8
Average 24 hrs.	52.2	-
Maximum	-	80.4
Standard ¹⁾	70.0	115.0

Note : ¹⁾ 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
ประธานบัตรที่ 27267/15243
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M670169
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 2 October 2024
Sample Type : ความทึบแสง (Opacity) Sampling Method : Smoke Opacity Meter
Station : โรงไม้หินของโครงการ (UTM 48P 298184 E, 1654596 N.) Report No. : M670169-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670169/9 Received Date : 4 October 2024
Analytical Date : 4-14 October 2024 Report Date : 14 October 2024

Laboratory Code No.	Area monitoring	System Control Dust	Opacity (%)										Average (%)	Standard ¹⁾ (%)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
M670169/9	โรงไม้หินของ โครงการ	อาคารปิดคลุม/ สเปรย์น้ำ	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.40	20

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ออกตามความในมาตรา 55 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง จากโรงไม้ 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
ประทานบัตรที่ 27267/15243
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M670169
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 5 October 2024
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : ศูนย์ราชการจังหวัดบุรีรัมย์ (UTM 48P 296436 E, 1653238 N.) Report No. : M670169-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670169/10 Received Date : 4 October 2024
Analytical Date : 4-14 October 2024 Report Date : 14 October 2024

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 ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ 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
เวลาระเบิดเหมือง 16.02 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Report No. : M670169
Sampling Date : 5 October 2024
Sampling Method : Vibration Recorder
Report No. : M670169-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670169/11
Analytical Date : 4-14 October 2024
Received Date : 4 October 2024
Report Date : 14 October 2024

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 ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา 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 16.02 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27267/15243
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration)
Station : บ้านโคกขุนสมาน (UTM 48P 297473 E, 1655900 N.)

Report No. : M670169
Sampling Date : 5 October 2024
Sampling Method : Vibration Recorder
Report No. : M670169-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670169/12
Analytical Date : 4-14 October 2024
Received Date : 4 October 2024
Report Date : 14 October 2024

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 ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา 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 16.02 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เหมืองหินราช จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทนบัตรที่ 27267/15243
Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M670169
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3 October 2024
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บ่อน้ำบาดาลชุมชนบ้านห้วยลึก Report No. : M670169-02
(UTM 48P 299416 E, 1654076 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670169/13 Received Date : 4 October 2024
Sample Appearance :ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 4-14 October 2024
Report Date : 14 October 2024

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ 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)	520	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	304	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	24.4	Not more than 200	250
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.5	1.0

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในแหล่งสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ 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
ประตวนบัตรที่ 27267/15243

Address : ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ Report No. : M670169

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3 October 2024

Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling

Station : บ่อน้ำบาดาลบ้านโคกขุนสมาน Report No. : M670169-02
(UTM 48P 297206 E, 1653917 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670169/14 Received Date : 4 October 2024

Sample Appearance : สี มีตะกอนน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 4-14 October 2024

Report Date : 14 October 2024

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	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)	728	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	250	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	13.2	Not more than 200	250
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.5	1.0

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

²⁾ 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

เอกสารแนบ12

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-017-66

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 : Mline Engineering Consultant Co., Ltd.

RECEIVED DATE : 17 Nov 2023
MEASUREMENT DATE : 24 Nov 2023
ISSUE DATE : 28 Nov 2023

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

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

CALIBRATION CONDITION:

Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition : The average values during measurement are 24.6 °C and 60.8 %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.

Calibration procedure:

The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/IMC/VW2-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'

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 m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_{meter} mmHg	$\Delta p_{Orifice}$ inH ₂ O	Y	Standard Flow [Q_s] m^3/min
1	0.698	759.890	24.66	23.94	55.477	1.718	1.312	0.650
2	1.004	759.879	24.57	24.01	61.424	3.472	1.864	0.926
3	1.119	759.882	24.31	23.73	43.189	4.553	2.136	1.060
4	1.168	759.943	24.01	23.46	31.071	5.141	2.271	1.126
5	1.424	759.971	24.06	23.55	30.843	7.706	2.780	1.373

Slope (m): 2.02970
 Intercept (b): -0.01132
 Correlation coefficient (r): 0.99980
 Uncertainty ($k=2$): 0.015 m^3/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_{meter} mmHg	$\Delta p_{Orifice}$ inH ₂ O	Y	Standard Flow [Q_d] m^3/min
1	0.698	759.890	24.66	23.94	55.477	1.718	0.821	0.649
2	1.004	759.879	24.57	24.01	61.424	3.472	1.166	0.924
3	1.119	759.882	24.31	23.73	43.189	4.553	1.335	1.057
4	1.168	759.943	24.01	23.46	31.071	5.141	1.418	1.122
5	1.424	759.971	24.06	23.55	30.843	7.706	1.736	1.368

Slope (m): 1.27130
 Intercept (b): -0.00709
 Correlation coefficient (r): 0.99979
 Uncertainty ($k = 2$): 0.015 m^3/min

End of Certificate of Calibration



Certificate of Calibrator

for ST-120 Sound Calibrator

No. 20240708J669

Name of Product Sound Calibrator

Type ST-120

Serial Number ST120C0669E

Specification Class 1

Date 2024/07/16

Tested by



1. Outside :	<u>OK</u>
2. Sound Pressure Level :	<u>93.99 dB ; 114.05 dB</u>
3. Frequency :	<u>999.66 Hz</u>
4. Distortion :	<u>1.1 % ; 1.2 %</u>

Environment conditions :

Air temperature :	<u>25</u>	<u>°C</u>
Relative humidity :	<u>60</u>	<u>%</u>
Static pressure :	<u>101.8</u>	<u>kPa</u>

Scarlet Tech Co., Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR24070291-5

Page : 1 of 3

Customer : MINE ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

Equipment Name : Vibration Monitors

Manufacturer : Instatel

Model : 721A3301/721A2601

Serial Number : UM21810

ID. Number : VM-NO.14

Environmental Conditions

Ambient Temperature : 23 °C \pm 3 °C

Received Date : 13 Jul 2024

Relative Humidity : 50 % \pm 15 %

Calibration Date : 18 Jul 2024

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 18 Jul 2025

Calibration Procedure : In-House Method

Date of Issue : 19 Jul 2024

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr.Munin Khumpum

Approved by :

Calibration Officer

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR24070291-5

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Vibration Calibrator	VC-02	2007014	AV-0048-23	13 Aug 2024

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :
NIMT - The National Institute of Metrology, Thailand.



Result of Calibration

Certificate No. : SPR24070291-5

Page : 3 of 3

Geophone P/N 721A3301 S/N UM21810 Functional Performance Test
Functional Performance Test@160Hz

Function	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
Velocity (mm/s)	5.005	5.034	0.029	0.059

Frequency Response Performance Test @ 5 mm/s

Unit : mm/s

Frequency (Hz)	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
10.0	5.009	5.042	0.033	0.058
20.0	5.008	5.044	0.036	0.058
50.0	5.007	5.041	0.034	0.058
80.0	5.009	5.036	0.027	0.058
100.0	5.010	5.035	0.025	0.058
160.0	5.008	5.036	0.028	0.058
200.0	5.012	5.042	0.030	0.058

Linearity Performance Test

Unit : mm/s²

Frequency (Hz)	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
160.0	0.502	0.516	0.014	0.0060
160.0	1.001	1.019	0.018	0.012
160.0	1.501	1.526	0.025	0.017
160.0	2.002	2.032	0.030	0.023
160.0	3.003	3.040	0.037	0.035
160.0	5.005	5.039	0.034	0.058

A- Weighting Acoustic Test

Unit : dB

Nominal Value (dB)	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
94	95	1	1.2

Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



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. : 240718075312
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2024

DATE OF ISSUED : 25 July 2024

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

25 July 2024



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. Q24075312

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 : 20 July 2024

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 21°C to 22°C

Relative Humidity : 50% to 53%

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPCH-01, CLC-CPTH-03 based on ASTM E 644-04 as calibration guidelines. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM) and comparison with 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, I11754256, Lot Number CC787362.
3. Micro Calibration Bath, Kambic Model OBM-LT S/N. 18015718.
4. IPRT, SDL Model T100-450-ID S/N. K0897A-1-19.
5. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 014471/18.



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Lot Number. 260124, 040822 , 120124. Due Date 04 March 2025.
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. Q23136343 , Due Date 25 December 2024.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. TT-0100-23, Due Date 23 August 2024.
5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 0961/66, Due Date 30 August 2024.

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 Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (\pm pH)	k Factor
1.684	1.67	306	+0.014	0.013	2,20
4.003	4.00	173.0	+0.003	0.013	2,15
7.005	7.02	-4.7	-0.015	0.015	2,06
10.015	9.98	-176.3	+0.035	0.016	2,05

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 4 of 67

2. TEMPERATURE RESULT [THERMISTOR]

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty \pm (°C)
100	25.00	25.0	0.00	0.13

Note. Probe \varnothing 4 mm

Materials : Metal Sheath.

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 56 of 67

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q24075312

F3-011-05/12-23

page 4 of 4



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : SARTORIUS
MODEL / TYPE : AZ214
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]
CLID. NO. : 362101621
JOB CONTROL NO. : 240718075309
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2024

DATE OF ISSUED : 25 July 2024

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

25 July 2024



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. Q24075309

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	:	20 July 2024

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23 °C to 24 °C

Relative Humidity : 53 % to 56 %

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 :

1. Weight Set, Phoenix Class E2 S/N. WBS-SET-E2-01.
2. Weight, Sartorius Class E2 S/N. 44329129, 43529037, 44329167, 43529293.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. MM-0123-22, Due Date 22 August 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG.
Certificate No. M141607, M141608, M141609, M141611. Due Date 15 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. Q24075309

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

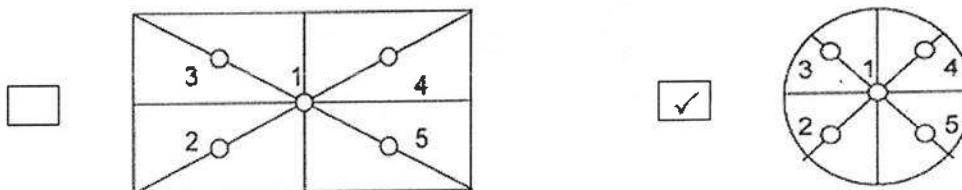
1. Error of indications

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.04	2,28
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	0.1000	0.0000	0.07	2,00
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0001	+0.0001	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0000	0.0000	0.11	2,00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.18	2,00
150.0000	150.0000	150.0000	0.0000	0.26	2,00
200.0000	200.0001	200.0000	-0.0001	0.33	2,00

2. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00005

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



Nominal Test Value (g)	Display Value (g)					Maximum Difference of Center Value (g)
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0000	50.0001	50.0001	50.0000	50.0000	0.0001

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 49 of 67

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

End of Certificate

Certificate No. Q24075309

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : UF110
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-LAB05]
CLID. NO. : 332102410
JOB CONTROL NO. : 240718075311
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2024

DATE OF ISSUED : 25 July 2024

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

25 July 2024



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. Q24075311

F3-011-05/12-23

page 1 of 4



REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE	:	OVEN
MANUFACTURER	:	MEMMERT
MODEL / TYPE	:	UF110
SERIAL NO.	:	B418.1125[MEC-LAB05]
LOCATION SITE	:	LABORATORY
DATE OF CALIBRATION	:	20 July 2024

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 27 °C to 28 °C

Relative Humidity : 50% to 54 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPH-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. Q23116630, Due Date 25 October 2024.

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. Q24075311

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

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	0.63	0.44	1.47
104.0	104.0	0.78	0.11	1.10
180.0	180.0	1.63	0.13	2.30



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



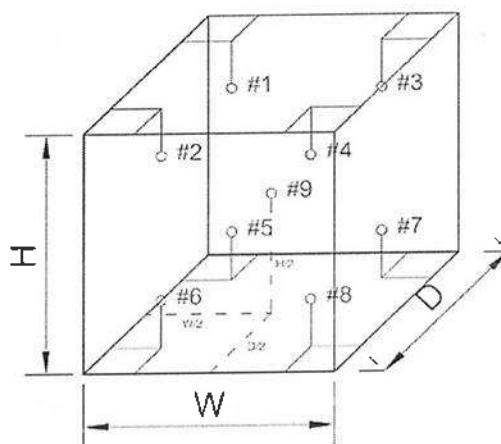
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature (°C)@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty \pm (°C)	Coverage factor <i>k</i>
Setting (°C)	Indicating (°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
85.0	85.0	84.49	85.15	84.90	85.11	84.84	84.95	84.67	84.81	85.06	0.57	2,00
104.0	104.0	103.32	104.25	103.90	104.17	103.80	103.96	103.57	103.82	104.07	0.46	2,00
180.0	180.0	178.91	181.05	180.19	180.81	179.78	180.41	179.68	180.05	180.48	0.57	2,00

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

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 58 of 67



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

End of Certificate

Certificate No. Q24075311

F3-011-05/12-23

page 4 of 4



SCIMET Co., Ltd.



Certificate No. C07240005

Calibration Certificate

Equipment: SPECTROPHOTOMETER

Model: 723C

Serial No.(or ID): 2C41301043 (MEC-LAB11)

Manufacturer: KWF

Condition: In Condition

Job No.: KSMT2300974

Received Date: 12 January 2024

Issued Date: 13 January 2024

Page: 1 of 3

Customer

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Calibration Place

Environment Laboratory, SCIMET Co., Ltd.

Calibration Date

13 January 2024

Environment Condition

Temperature: 23 °C ± 2 °C

Humidity: 50 %RH ± 15 %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 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.



Person in charge



Authorized signatory

Calibration Results:

Without Adjustment

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

Standard Wavelength (nm)	Unit Under Calibration (nm)	Correction (nm)	Uncertainty of Measurement (\pm nm)
417.67	417.9	-0.23	0.14
440.74	440.9	-0.16	0.14
448.99	448.6	0.39	0.14
472.22	472.3	-0.08	0.14
513.70	513.7	0.00	0.14
537.49	537.5	-0.01	0.14
574.60	574.6	0.00	0.14
641.76	641.9	-0.14	0.14
684.63	684.8	-0.17	0.14
740.27	740.4	-0.13	0.14
748.28	748.5	-0.22	0.14
807.16	807.4	-0.24	0.14
879.70	879.9	-0.20	0.14

Calibration Results:
Without Adjustment
Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Standard absorbance (Abs)	Unit Under Calibration (Abs)	Correction (Abs)	Uncertainty of Measurement(\pm Abs)
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2373	0.237	0.0003	0.0045
	0.5617	0.563	-0.0013	0.0045
	0.7392	0.738	0.0012	0.0045
	1.0550	1.057	-0.0020	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2335	0.234	-0.0005	0.0045
	0.5513	0.553	-0.0017	0.0045
	0.7230	0.722	0.0010	0.0045
	1.0324	1.035	-0.0026	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2126	0.213	-0.0004	0.0045
	0.5036	0.506	-0.0024	0.0045
	0.6735	0.673	0.0005	0.0000
	0.9615	0.964	-0.0025	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2201	0.220	0.0001	0.0045
	0.5176	0.519	-0.0014	0.0045
	0.6930	0.692	0.0010	0.0045
	0.9908	0.991	-0.0002	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2443	0.244	0.0003	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	0.264	0.0006	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
440.9	-0.16	0.14	1.0	Pass
448.6	0.39	0.14	1.0	Pass
472.3	-0.08	0.14	1.0	Pass
513.7	0.00	0.14	1.0	Pass
537.5	-0.01	0.14	1.0	Pass
574.6	0.00	0.14	1.0	Pass
641.9	-0.14	0.14	1.0	Pass
684.8	-0.17	0.14	1.0	Pass
740.4	-0.13	0.14	1.0	Pass
748.5	-0.22	0.14	1.0	Pass
807.4	-0.24	0.14	1.0	Pass
879.9	-0.20	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
	0.237	0.0003	0.0045	0.010	Pass
	0.563	-0.0013	0.0045	0.010	Pass
	0.738	0.0012	0.0045	0.010	Pass
	1.057	-0.0020	0.0045	0.010	Pass
440 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.234	-0.0005	0.0045	0.010	Pass
	0.553	-0.0017	0.0045	0.010	Pass
	0.722	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
	0.213	-0.0004	0.0045	0.010	Pass
	0.506	-0.0024	0.0045	0.010	Pass
	0.673	0.0005	0.0000	0.010	Pass
	0.964	-0.0025	0.0045	0.010	Pass
546.1 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.220	0.0001	0.0045	0.010	Pass
	0.519	-0.0014	0.0045	0.010	Pass
	0.692	0.0010	0.0045	0.010	Pass
	0.991	-0.0002	0.0045	0.010	Pass
590 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.244	0.0003	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
	0.264	0.0006	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: KSMT2300974

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER

รุ่น: 723C

หมายเลขเครื่อง: 2C41301043

ตรวจสอบ (รับ)		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
12 Jan 2024			13 Jan 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. สวิตซ์ 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. ความยาวคลื่น (Wavelength Check)	<input 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:


[Redacted]

Instrument Serial No.: 079S18071903

Date: 7-Aug-2024

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

Company Name:	Mine Engineering Consultance CO., Ltd.		
Address (Instrument Location):			
Serial Number:	079S18071903	PM Number:	2 of 2
Customer Name (if applicable):		Telephone Number:	
Service Engineer Name:		Service Order Number:	WO-02882335
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)	7-Aug-2024	Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	7-Feb-2025
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

Parts Lists

Parts Included with the PM		
Part Number (if applicable)	Description	Quantity
09995098	Air Filter-Spectrometer	
N077520	Air Filter-RF Generator	
09992731	Axial Window	
B0810377	Radial Window	
N0770438	O-ring kit, injector support adapter	
N0780437	O-ring kit, torch	

Additional Reagents and Standards Required for PM				
Part Number (if applicable)	Description	Quantity	Batch/Lot #	Expiration Date: (MM/YY)
N0691579	Multi-Element Standard (N069-1579 diluted 10X)	1		
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1		

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		76psig
Torch Argon		67psig
Shear Gas		65psig
Water		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		
Ni 231.604 - Resolution	≤0.011		
Ni 341.476 - Resolution	≤0.015		
Ba 455.403 - Resolution	≤0.020		

5.2 Precision:

- ☐ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
Zn 213.856	%RSD ≤ 1 %		
Mg 280.856	%RSD ≤ 1 %		
Mg 285.207	%RSD ≤ 1 %		
Ba 455.403	%RSD ≤ 1 %		

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%HNO3)" 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			
Mn 257.610	Axial	1,000 ppb			
Mn 257.610	IB*Conc.	IS - IB	BEC	Spec	Pass/Fail
Radial				<30 PPB	
Axial				<30 PPB	

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



Review

The preventive maintenance checks and if applicable performance tests for ICP-OES/Avio200 have been completed.

This ICP-OES/Avio200 Passes ☐ Fails ☐ the preventive maintenance.

Review of Preventive Maintenance:

Authorized PerkinElmer Representative:

Date:

(DD-MMM-YYYY)

Authorized Customer Representative:

Date:

(DD-MMM-YYYY)

เอกสารแนบ13

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๑๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ MEC ๖๘๖-๖๔ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕
โครงการ เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัด
ปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)

๒)

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)

๒)

๓)

๔)

๕)

๖)

๗)

๘)

๙)

๑๐)

๑๑)

๑๑)
๑๒)
๑๓)
๑๔)

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนซึ่ง
คำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

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)/ ๒๔๑ ๒

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
6	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method
7	Chromium (VI)	Colorimetric Method
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
9	Free Chlorine	Iodometric Method
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
13	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
14	pH	Electrometric Method
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
16	Sulfide	Iodometric Method
17	Temperature	Laboratory and Field Methods
18	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017. *วิมล*



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๙๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ โครงการเจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-
นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- ๑)
- ๒)
- ๓)

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- ๑)
- ๒)

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- ๑)
- ๒)
- ๓)
- ๔)
- ๕)

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๕๑๒ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๕๖ ๑

ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
2	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
3	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

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

สิ่งปลูก...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
2	Arsenic	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
3	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
4	Beryllium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
5	Cadmium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
6	Chromium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
7	Chromium (III)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,7,8]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
12	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
13	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
14	pH	Electrometric Method ^[9,10]
15	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
16	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
17	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
18	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
19	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ดิน จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

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

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**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- 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.**

Smul



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๑๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ โครงการ เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-
นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑)

๒)

๓)

๔)

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

๑)

๒)

๓)

๔)

๕)

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม

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



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๕๕๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย

๑)

๒)

๓)

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

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





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)



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
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

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



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 (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (Water)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Copper (Cu) 0.10 mg/L to 5 mg/L • Iron (Fe) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Lead (Pb) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 5 mg/L • Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 5 mg/L 	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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 (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (Water) (Count.)</p>	<p>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Hardness 1 mg/L to 2 000 mg/L (Expressed as CaCO₃)</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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 (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (Wastewater)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 10 mg/L Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L Copper (Cu) 0.10 mg/L to 10 mg/L Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 10 mg/L Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 10 mg/L Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 10 mg/L <p>- Chemical Oxygen Demand (COD) 40 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C</p> <p></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 (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (Count.)</p>	<p>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 10 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p>
<p>3. น้ำ และน้ำเสีย (Water and Wastewater)</p>	<p>- pH 2.0 to 10.0</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B</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 (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (Water and Wastewater) (Count.)</p>	<p>- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Chromium Hexavalent (Cr^{6+}) 0.10 mg/L to 100 mg/L</p> <p>- Sulfate (SO_4^{2-}) 5 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Cr B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500- SO_4^{2-} E</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 (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>4. ดิน (Soils)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> Chromium (Cr) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Copper (Cu) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Nickel (Ni) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Zinc (Zn) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample 	<p>- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2: 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5: 2018</p> 

เอกสารแนบ 14

อนุโมทนาบัตร/กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลเสม็ด
อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

20 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์หินขลุ

เรียน โรงไม้หินลาดจังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพถ่ายถนนชำรุด

ด้วยถนนชำรุด ที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันในทางสาธารณะขอยต่างๆในหมู่บ้าน
เนื่องจากช่วงนี้ได้เกิดฝนตกจึงทำให้ถนนดังกล่าวเกิดเป็นหลุม เป็นบ่อ ส่งผลให้การสัญจรทางถนนของ
ประชาชนไม่ได้รับความสะดวก ดังนั้นจึงเรียน โรงไม้หินลาดเพื่อขอบความอนุเคราะห์หินขลุมาซ่อมแซม
ถนนดังกล่าวเพื่อให้ประชาชนได้สัญจรสะดวกยิ่งขึ้น หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากโรง
ไม้หินลาด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา ตำบลเสม็ด





เขียนที่ หมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา

วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องการพัฒนาหมู่บ้านโคกเขา ปี พ.ศ.2567 หมู่บ้านโคกเขา ต้องการให้ซ่อมแซมถนนที่ชำรุด ที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันในทางสาธารณะ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จึงขอให้ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด สนับสนุนหินคลุกใช้ซ่อมแซมถนนต่างๆ ในหมู่บ้านโคกเขา

หมู่บ้านโคกเขา ได้รับการสนับสนุน หินคลุก จากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด จำนวน 194.97 ตัน เป็นยอดเงินจำนวน 40,945.00 บาท (สี่หมื่นเก้าร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน) ในนามตัวแทนของชาวบ้านโคกเขา ขอบขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนและส่งเสริมหมู่บ้านโคกเขา ซ่อมแซมทางสาธารณะซอยต่างๆ ของหมู่บ้านโคกเขาอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีต่อไป

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



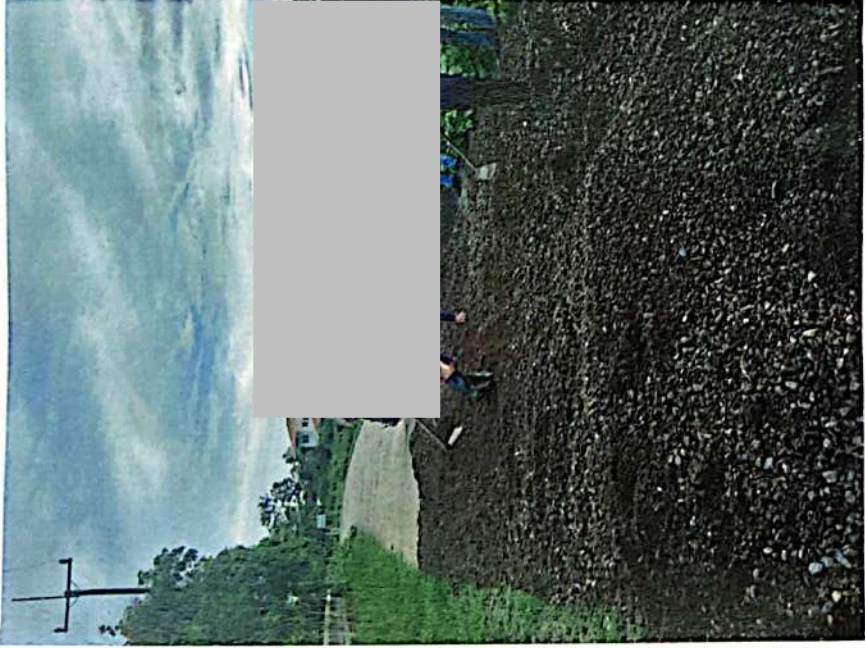
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านโคกเขา

บริษัท เหมืองหินราช จำกัด
รายงานการขั้รถแยกตามบริษัท

23/05/2024,00:00:00 ถึง 27/05/2024,24:00:00

เลขที่เข้า	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	สินค้า	สุทธิ	ราคา	ส่วนลด	ค่าขนส่ง	จำนวนเงิน
บริษัท									
0362267	8332	23/05/2024	13:16:09 คลุก (210)		7.610	210	0	0	1,596
0362269	8332	23/05/2024	14:22:47 คลุก (210)		8.480	210	0	0	1,781
0362299	8332	24/05/2024	14:23:28 คลุก (210)		8.460	210	0	0	1,761
0362303	8332	24/05/2024	15:31:55 คลุก (210)		7.290	210	0	0	1,531
0362304	8332	24/05/2024	16:26:47 คลุก (210)		9.000	210	0	0	1,690
0362306	8332	24/05/2024	17:32:22 คลุก (210)		8.700	210	0	0	1,827
0362307	8332	24/05/2024	18:27:06 คลุก (210)		8.770	210	0	0	1,642
0362317	8332	25/05/2024	15:02:23 คลุก (210)		9.560	210	0	0	2,012
0362319	8332	25/05/2024	16:10:42 คลุก (210)		8.440	210	0	0	1,772
0362320	8332	25/05/2024	17:25:06 คลุก (210)		9.190	210	0	0	1,930
0362335	8332	26/05/2024	09:21:46 คลุก (210)		8.210	210	0	0	1,724
0362336	8332	26/05/2024	10:25:10 คลุก (210)		8.550	210	0	0	1,796
0362340	8332	26/05/2024	11:20:44 คลุก (210)		9.150	210	0	0	1,922
0362344	8332	26/05/2024	13:21:40 คลุก (210)		7.880	210	0	0	1,655
0362348	8332	26/05/2024	14:51:32 คลุก (210)		8.600	210	0	0	1,648
0362353	8332	26/05/2024	15:28:52 คลุก (210)		8.910	210	0	0	1,871
0362354	8332	26/05/2024	16:24:48 คลุก (210)		8.730	210	0	0	1,633
0362355	8332	26/05/2024	17:24:34 คลุก (210)		9.920	210	0	0	2,063
0362356	8332	27/05/2024	08:21:47 คลุก (210)		9.410	210	0	0	1,976
0362365	8332	27/05/2024	10:13:00 คลุก (210)		10.150	210	0	0	2,132
0362369	8332	27/05/2024	11:21:33 คลุก (210)		10.400	210	0	0	2,184
0362375	8332	27/05/2024	14:07:04 คลุก (210)		9.320	210	0	0	1,957
รวมรับย่อย	0 รายการ		0.000		0		0		0
รวมส่งย่อย	22 รายการ		194.970		0		0		40,945
รวมรับทั้งหมด	0 รายการ		0.000		0		0		0
รวมส่งทั้งหมด	22 รายการ		194.970		0		0		40,945













เขียนที่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน

วันที่ 1 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องให้ต่อต้านยาเสพติดตามนโยบายของรัฐบาล ด้วยเทศบาลตำบลอิสาณ ขอให้หมู่บ้านโคกขุนสมานเข้าร่วมกิจกรรมแข่งกีฬาต้านยาเสพติด หมู่บ้านโคกขุนสมาน ต้องการงบประมาณสนับสนุนกีฬาต้านยาเสพติด เพื่อให้คนหนุ่มคนสาวของหมู่บ้าน รักสุขภาพและใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ จึงขอให้บริษัท เหมืองหินราช จำกัด สนับสนุนน้ำดื่มในการจัดกิจกรรมแข่งกีฬาต้านยาเสพติดในครั้งนี้

หมู่บ้านโคกขุนสมานได้รับการสนับสนุนเงินสด จากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้ในการจัดซื้อน้ำดื่ม เป็นยอดเงินจำนวน 5,000.00 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) จึงขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมกีฬาต้านยาเสพติด ของตำบลและหมู่บ้านโคกขุนสมาน

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน

ที่ 3/2567



เขียนที่ทำการผู้ใหญ่บ้านโคกขุนสมาน
หมู่ที่ 13 ต.อิสาน อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

วันที่ 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์งบประมาณสนับสนุนกีฬาต้านยาเสพติด

เรียน บริษัทเหมืองหินราชจำกัด

เนื่องด้วยเทศบาลตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ได้จัดกีฬาต้านยาเสพติดประจำปีขึ้น ระหว่างวันที่ 1- 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งมีกีฬาดังต่อไปนี้

1. ฟุตบอลชาย ทีม A
2. ฟุตบอลชาย ทีม B
3. กีฬาบอลลเลย์บอลหญิง

ซึ่งทางหมู่บ้านโคกขุนสมานได้ส่งนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันกีฬา ทั้ง 3 ประเภท ซึ่งในการนี้ทางหมู่บ้านโคกขุนสมานไม่มีงบประมาณในการสนับสนุนนักกีฬาจึงขอความอนุเคราะห์จากท่านผู้ที่เคยสนับสนุนกีฬาประจำหมู่บ้านจึงขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(ผู้ใหญ่บ้านโคกขุนสมาน)

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านโคกขุนสมาน)

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านโคกขุนสมาน)

ลงชื่อ.....

(ประธาน อสม.)

ลงชื่อ.....

(กรรมการ)



ที่ บร ๐๑๓๓.๑๔/๑๑๐๒

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโคกหัวช้าง
๔๘๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์

๔ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทเหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัทเหมืองหินราช จำกัด ได้บริจาคตุ๊กตน้ำดื่มจำนวน ๑ ถัง เป็นเงินจำนวน ๒๙,๙๐๐ บาท (สองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง เมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๖ เพื่อบริการประชาชนที่มาใช้บริการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกหัวช้าง ให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชนต่อไป

ในการนี้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโคกหัวช้าง ขอขอบคุณท่าน และครอบครัว ขอบนุญกุลที่ท่านได้ทำในครั้งนี้ ได้เป็นพลวัตรปัจจัยส่งผลให้ท่านและครอบครัวประสบแต่ความสุข ความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงานทุกประการ

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโคกหัวช้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโคกหัวช้าง

โทร. ๐-๔๔๖๓-๔๔๔๔

๐๘๗ ๒๕๐๔๔๔๔

อีเมล suphasil418@gmail.com

๑

๒

เล่มที่ ๔

เลขที่ ๑๕๓



อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาบุญแด่

บริษัทโรงไม้หิน เหมืองราช จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ ๑๓๓ หมู่ ๒ ซอย ถนน แขวง/ตำบล อีสาน
 เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด บุรีรัมย์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
 ผู้บริจาคทรัพย์ในการ สนับสนุนโครงการงานปฏิบัติธรรม แขวง/ตำบล อีสาน
 เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด บุรีรัมย์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
 เป็นจำนวนเงิน ๕,๐๐๐ บาท สดางค์ (ห้าพันบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
 จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
 ประสพแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาลเทอญ

วันที่ ๑๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



ผู้รับเงิน



เจ้าอาวาส

อนุโมทนาบัตร

๓

๔

เขียนที่ หมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่

วันที่ 17 ธันวาคม 2566

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องสนับสนุนโครงการงานปฏิบัติธรรม ปี พ.ศ.2566 ด้วยหมู่บ้านโคกใหญ่ได้จัดทำบุญประจำปีของหมู่บ้าน จึงขอความอนุเคราะห์งบประมาณสนับสนุนในการจัดงานบุญของหมู่บ้าน เพื่อให้ชาวบ้านได้จรรโลงพุทธศาสนา จึงขอให้บริษัท เหมืองหินราช จำกัด สนับสนุนอาหารน้ำดื่มในการจัดกิจกรรมปฏิบัติธรรมในครั้งนี้

หมู่บ้านโคกใหญ่ได้รับการสนับสนุนเงินสด จากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด เพื่อใช้ในการจัดซื้ออาหารน้ำดื่มเป็นยอดเงินจำนวน 5,000.00 บาท (ห้าพันบาทถ้วน)จึงขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมปฏิบัติธรรม ของหมู่บ้านโคกใหญ่

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านโคกใหญ่

เขียนที่ หมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน

วันที่ 27 ธันวาคม 2566

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามที่บริษัท เหมืองหินราช จำกัด ได้ตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้ประชุมหารือระหว่างผู้นำชุมชนของหมู่บ้านกับบริษัท เรื่องการพัฒนาหมู่บ้านโคกขุนสมาน ปี พ.ศ.2566 หมู่บ้านโคกขุนสมาน ต้องการให้ทำลานเอนกประสงค์เพื่อใช้ประโยชน์เป็นที่เก็บของใช้ที่เป็นของส่วนรวมหมู่บ้าน หรือเป็นลานตากข้าวเปลือกตามฤดูกาล จึงขอให้ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด สนับสนุนหินคลุกปรับพื้นที่สาธารณะของหมู่บ้าน และเทพื้นซีเมนต์ในโอกาสต่อไป

หมู่บ้านโคกขุนสมานได้รับการสนับสนุนหินคลุก จากบริษัท เหมืองหินราช จำกัด จำนวน 985 ตัน เป็นยอดเงินจำนวน 118,200.00 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) จึงขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนและส่งเสริมหมู่บ้านโคกขุนสมาน ให้มีลานเอนกประสงค์ของหมู่บ้านโคกขุนสมานเพื่อใช้ประโยชน์ส่วนรวมของชาวบ้าน

จึงเรียนมาด้วยความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน

เขียนที่ ศาลาหมู่บ้าน

หมู่ที่ 13 บ้านโคกขุนสมาน

วันที่ 15 ธันวาคม 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ที่ดิน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

ตามคณะกรรมการหมู่บ้านโคกขุนสมาน ได้ร่วมประชุม กับบริษัท เหมืองหินราช จำกัด ทำโครงการพัฒนาพื้นที่สาธารณะของหมู่บ้านให้ได้ใช้ประโยชน์ต่อชุมชน จึงได้หารือกับชาวบ้านว่าจะใช้พื้นที่สาธารณะของหมู่บ้าน ทำลานเอนกประสงค์ โดยการปรับพื้นที่ดำให้ไถ่ระดับ ด้วยหินคลุก และจะเทพื้นซีเมนต์ในโอกาสต่อไป โดยการใช้งบจาก กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรพพื้นที่ เหมืองแร่ ของ บริษัท เหมืองหินราช จำกัด

หมู่บ้านโคกขุนสมาน จึงขอความอนุเคราะห์ที่ดินเพื่อใช้ปรับพื้นที่สาธารณะ ของหมู่บ้านก่อน เมื่อปรับพื้นที่แล้วเสร็จจึงจะดำเนินการเทพื้นซีเมนต์ต่อไป

จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ....



ผู้ใหญ่บ้านโคกขุนสมาน

ลงชื่อ



ลงชื่อ



ลงชื่อ....



ลงชื่อ..



ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994002274332-2566-A0000084

ผู้บริจาค บริษัทเหมืองหินราช จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

หน่วยรับบริจาค วัดกลาง

วันที่บริจาค 12 กันยายน 2566

จำนวนเงินบริจาค 1,200,000.00 บาท
(หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

DN: 86536766

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

12 กันยายน 2566 10:35:59

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ