

# เอกสารแนบ

# เอกสารแนบ

1

ผลพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/ 4296

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

22 เมษายน 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือทางหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง  
ลงวันที่ 7 กันยายน 2541
  2. สำเนาหนังสือทางหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง  
ลงวันที่ 4 มีนาคม 2542
  3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม  
ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของทางหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง  
คำขอประทานบัตรที่ 75/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ทะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ตามที่บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด ได้จัดทำและรับมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของทางหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง คำขอประทานบัตรที่ 75/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ทะ  
อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังปรากฏในเอกสาร  
สิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ  
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ  
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 2/2542 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2542 และที่ประชุมมีมติให้  
ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร เสนอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสภาพปัจจุบันโดยละเอียดของพื้นที่ที่ทำการทำเหมือง  
แร่มาแล้ว ตามมาตรา 9 ประมวลกฎหมายที่ดิน การวางแผนการจัดการที่ดินที่เกิดจากพื้นที่ทำเหมือง  
ในส่วนที่เป็นที่ราบซึ่งมีหน้าดินบดทับอยู่มาก และการศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่  
พร้อมมาตรการป้องกันผลกระทบที่เหมาะสม

บัดนี้ ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้จัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมตามมติดังกล่าวแล้ว ดังปรากฏ  
ในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2 ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้นำเรียนคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ  
เรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่น  
คำขอประทานบัตร ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังรายละเอียด  
ในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร  
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจิรพรรณ พงษ์โลกา)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร. 2785469

กิตติ	ผู้ตรวจ
ผู้แทน	ผู้แทน
ผู้พิมพ์	ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง	ผู้ร่าง



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภารุ่งเรือง  
CHAIPRAPHA RUNGREUANG LTD.PART.

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

วันที่ 7 กันยายน 2541

เรื่อง ขอส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม  
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
รับที่ 449 วันที่ 7 ก.ย. 2541  
เวลา 15.00 น. ผู้รับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภารุ่งเรือง ผู้ขออนุญาตประทานบัตร โครงการเหมืองแร่หิน  
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 75/2539 ที่ ตำบลแม่ทะ  
อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเพิ่มเติม โครงการดังกล่าว  
มาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รับที่ 317 ลงวันที่ 7 ก.ย. 2541  
เวลา 16.45 น. ผู้รับ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง  
CHAIPRAPHA RUNGREUANG LTD.PART.

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

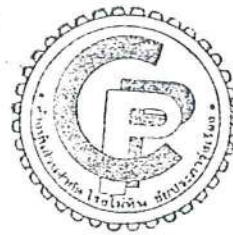
วันที่ 4 มีนาคม 2542

เรื่อง ขอส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม  
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
รับที่ 146 วันที่ 4 ต.ค. 2542  
เวลา 10.30 ผู้รับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง ผู้ขออนุญาตประทานบัตร โครงการเหมืองแร่หิน  
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 75/2539 ที่ ตำบลแม่ทะ  
อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเพิ่มเติม โครงการดัง  
กล่าว มาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รับที่ 76 ลงวันที่ 4 ต.ค. 2542  
เวลา 11.00 น. ผู้รับ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม  
ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงม่หินชัยประภารุ่งเรือง  
คำขอประทานบัตรที่ 75/2539 ตำบลแม่ทะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.1 เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได โดยให้แต่ละขั้นมีความสูงประมาณ 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่าความสูงประมาณ 10 เมตร และความลาดเอียงรวมโดยเฉลี่ยไม่เกิน 45 องศา

1.2 ให้เตรียมพื้นที่เก็บกองดินขนาด 10 ไร่ กองเก็บสูงไม่เกิน 3 เมตร พร้อมทั้งสร้างคันทำนบกั้นดินอัดแน่น และระบายน้ำล้อมรอบ ให้มีทิศทางทางไหลลงสู่บ่อเก็บขังน้ำ พร้อมทำการตรวจสอบความแข็งแรงอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

1.3 สร้างบ่อเก็บขังน้ำ ขนาด 1,200 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำได้ 8 ชั่วโมง และมีตะกอนดิน 1 ใน 3 ของบ่อ ให้ทำการขุดลอกตะกอนดินออก นำมากองทิ้งร่วมกับดินที่บริเวณกองเก็บดิน พร้อมทำการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอประมาณเดือนละ 1 ครั้ง

1.4 ทำการระเบิดทำเหมือง โดยให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 180 ปอนด์/จังหวัดั้ง โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในเวลา 16.00 น. และให้มีทิศทางในการหันหน้าอิสระของการระเบิด หิน ออกไปทางทิศเหนือ

1.5 ให้ปรับปรุงโรงม่หินโดยสร้างอาคารปิดคลุมทั้งสามด้าน ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามแนวสายพาน ปากม่ จุดปล่อยแร่จากสายพาน พร้อมทั้งปรับปรุงผิวการจราจรภายในโรงม่หินให้เป็นผิวการจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่น

1.6 กำหนดให้มีการขอม้บำรุงเส้นทางลูกรังบดอัดแน่นที่ใช้ขนส่งแร่ภายในบริเวณโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ พร้อมกำหนดให้มีการฉีดน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองมายังโรงม่หิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น

1.7 กำหนดให้รถยนต์ขนส่งแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง และใช้ความเร็วตามกฎหมายที่กำหนดในเขตทางหลวง และในการบรรทุกขนส่งต้องมีการปิดคลุมแร่อย่างมิดชิด

1.8 กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจำนวน 3 สถานี คือ ที่ชุมชนบ้านใหม่ บ้านลาด และศูนย์สร้างทางจังหวัดลำปาง โดยทำการตรวจสอบปีละ 3 ครั้ง คือในเดือนเมษายน สิงหาคม และธันวาคม และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

1.9 กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานี คือ แหล่งน้ำจืดต้นของน้ำแม่จาง บริเวณชุมชนบ้านใหม่ แหล่งน้ำใช้ในโครงการ และน้ำประปาหมู่บ้าน โดยทำการตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และตุลาคม

1.10 ให้ทางผู้ทรงอำนาจขึ้นใช้ตราอนุญาตให้ยกเลิกงานที่มีลักษณะไม่เหมาะสม และทำการดูแลสภาพแหล่งน้ำมีระยะ 2 กิโลเมตร พึงระวังการขุดลอกและกีดขวางการรับฟังและการแก้ไขข้อขัดข้อง

1.11 ในระหว่างดำเนินการและก่อนสิ้นสุดอายุประทานบัตรจะต้องรับทราบลาดชัน บริเวณหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย พร้อมทำการปลูกพืชคลุมดินจากหญ้าแฝก และปรับสภาพพื้นที่บริเวณลานกองเก็บเปลือกดิน ลานกองแร่ และบ่อเก็บขี้เถ้า ให้มีความกลมกลืนกับบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งรื้อถอนสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ในเขตสัมปทานเลิกกิจการ

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้เขตท่าเหมืองแร่ได้เฉพาะในส่วนที่เป็นภูเขา ห้ามการระเบิดและย่อยหินมาก่อนแล้ว ส่วนบริเวณอื่นห้ามทำการระเบิดหิน ยกเว้นใช้แบบแผนเส้นทางขนส่งแร่จากท่าเหมืองไปยังโรงโม่หินเท่านั้น ดังแผนประกอบ

2.2 ให้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณขอบแปลงประทานบัตรและบริเวณใกล้โรงโม่หิน โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในเดือน มกราคมและกรกฎาคม และส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

2.3 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินการโครงการ โดยวิธีปลูกไม้ให้มีระยะ 2x2 เมตร (400 ต้นต่อไร่) ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบบพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

2.4 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนและรำคาญจากการดำเนินการโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.5 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โดยจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบ ที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.6 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบ ทุก 2 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยต้องนำเสนอโดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ได้ดำเนินการไปแล้วอย่างเพียงพอ

2.7 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะ เป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจ จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ขอเรียกค่าจ้างใด ๆ

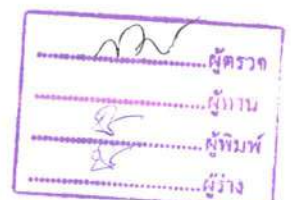
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบ  
ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

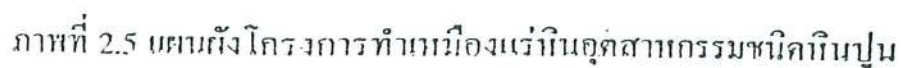
โทรสาร 2785469



โดยวิธีเหมืองหาบ

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภารุ่งเรือง

หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ทะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง



# เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร

ประธานบัตร

## อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง

ประธานบัตรที่.....๓๐๕๐๓/๑๕๓๒๒..... ๒๐ ก.ค. ๒๕๕๓  
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....ทางต้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภากรเมือง.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย  
 อยู่บ้านเลขที่.....๒๐๗.....ต.รอก/ชอย.....  
 ถนน.....หมู่ที่ ๒.....ตำบล/แขวง.....บ่อแก้ว  
 อำเภอ/เขต.....เมืองลำปาง.....จังหวัด.....ลำปาง  
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก  
 ณ ตำบล.....แม่ทะ.....อำเภอ.....แม่ทะ.....จังหวัด.....ลำปาง  
 มีอายุ.....๑๐.....ปี นับแต่วันที่.....๑๕.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๓  
 และสิ้นสุดในวันที่.....๑๕.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๓  
 เป็นเนื้อที่.....๒๒๒.....ไร่.....๒.....งาน.....๐๗.....ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

- |     |  |                                |
|-----|--|--------------------------------|
| (1) | แผนที่แนบท้ายประทานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 1            |
| (2) | เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 2            |
| (3) | แผนผังโครงการทำเหมือง  | แสดงไว้ในลำดับที่ 3            |
| (4) | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | แสดงไว้ในลำดับที่ 4            |
| (5) | การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่<br>ในการทำเหมืองประจำปี  | แสดงไว้ในลำดับที่ 5            |
| (6) | การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง<br>แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6            |
| (7) | บันทึกการต่ออายุประทานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 7            |
| (8) | <del>บันทึกการโอนประทานบัตร</del>  | <del>แสดงไว้ในลำดับที่ 8</del> |
| (9) | บันทึกการหยุดการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ 9            |

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓



(นายไพฑูริ์ ทิพตฤกษ์)

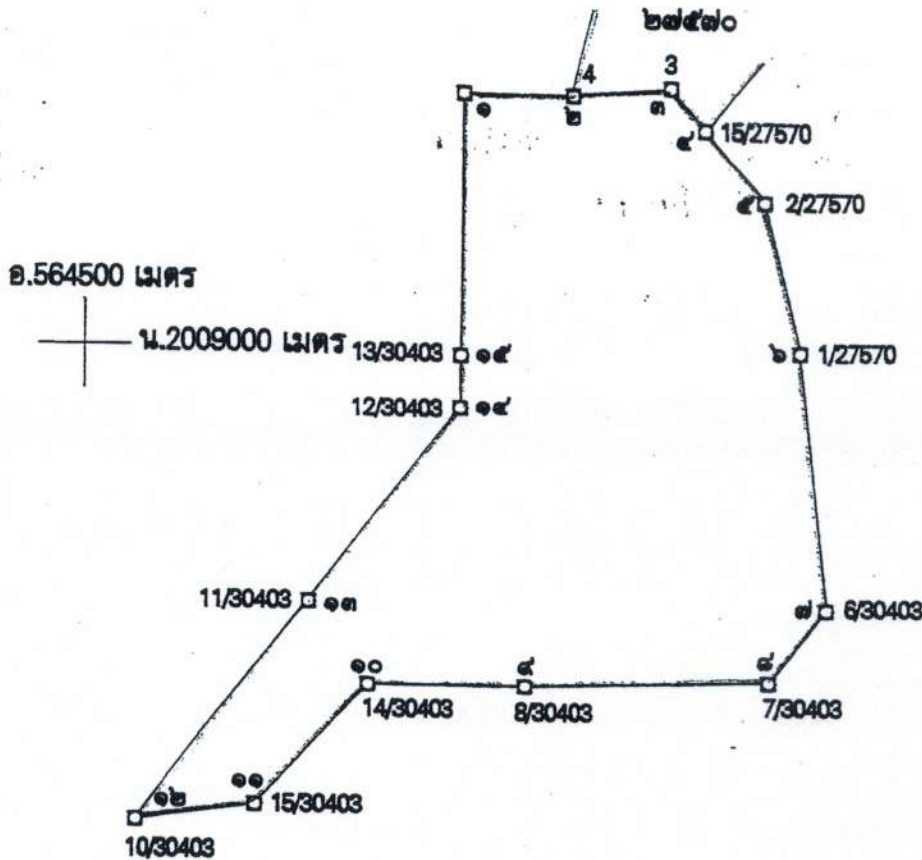
ปากช่วงเหนือจนแร่ชำนาญ

ใบแทนฉบับนี้ใช้เพื่อประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองเท่านั้น

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่..... ๓๐๕๐๓ / ๑๕๓๒๒

คำขอที่..... ๓๕ / ๒๕๓๕

ระหว่างที่ ๒๐๑๐ เทนีส ๕๖๖ ออกจาก



นายไพฑูรย์ ทิพนนท์  
ช่างจำแนกที่ดินรายนาม

เนื้อที่..... ๒๗๒ ไร่ ๒ งาน ๐๗ ตารางวา

มาตราส่วน..... ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข..... ๑..... ถึงมุมหมายเลข..... ๒..... ทิศ..... ๕๐..... องศา..... ๒๑..... ลิบดา..... ระยะ..... ๗๓..... ๒๕๕..... ๖๐๐๐	๖๐
จากมุมหมายเลข..... ๒..... ถึงมุมหมายเลข..... ๓..... ทิศ..... ๕๕..... องศา..... ๑๕..... ลิบดา..... ระยะ..... ๖๕..... ๕๕๕..... ๖๐๐๐	๖๐
จากมุมหมายเลข..... ๓..... ถึงมุมหมายเลข..... ๔..... ทิศ..... ๑๕๐..... องศา..... ๒๓..... ลิบดา..... ระยะ..... ๓๖..... ๑๓๐..... ๖๐๐๐	๖๐
จากมุมหมายเลข..... ๔..... ถึงมุมหมายเลข..... ๕..... ทิศ..... ๑๕๐..... องศา..... ๒๓..... ลิบดา..... ระยะ..... ๖๓..... ๕๕๗..... ๖๐๐๐	๖๐
จากมุมหมายเลข..... ๕..... ถึงมุมหมายเลข..... ๖..... ทิศ..... ๑๖๖..... องศา..... ๑๕..... ลิบดา..... ระยะ..... ๑๐๕..... ๒๕๖..... ๖๐๐๐	๖๐





ลำดับที่

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง  
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

ครั้งที่  
แต่วันที่ ๑๕  
ค. ๒๕๒๓

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....  
.....ขึ้นอีก.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. .... เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....  
.....เป็น.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. .... เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตาม  
แผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่ ๓๑  
เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นต้นไป

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ.....  
.....เกี่ยวกับ.....

เป็นดังนี้.....  
ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. .... เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

ตั้งแต่วันที่  
พ.ศ. ....

บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ลำดับที่ ๗

ครั้งที่ ๑ ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๐ ปี  
ตั้งแต่วันที่ ๑๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๑๕ เดือน มีนาคม  
พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมเป็น ๒๐ ปี

อธิบดีกรมสุขภาพการแพทย์  
ผู้บันทึกการต่ออายุ

๑-  
๒๕๕๓/๒๕๖๓

ครั้งที่ ๒ ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๐ ปี  
ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๑ เดือน มีนาคม  
พ.ศ. ๒๕๗๔ รวมเป็น ๓๐ ปี

อธิบดีกรมสุขภาพการแพทย์  
ผู้บันทึกการต่ออายุ

๑-  
๒๕๖๔/๒๕๗๔

ครั้งที่ ๓ ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี  
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....  
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมสุขภาพการแพทย์  
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ ๔ ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี  
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....  
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมสุขภาพการแพทย์  
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ผลพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับต่ออายุประทานบัตร ครั้งที่ 2



ที่ อก ๐๕๐๖/๒๕๖๓

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๓ เมษายน ๒๕๖๓

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง
เลขที่รับ ๗๗๔
วันที่ ๒๓ เม.ย. ๒๕๖๓
เวลา ๑๔.๑๗ น.

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๑  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภากรรุ่งเรือง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เลขที่รับ ๗๗๖
ลงวันที่ ๒๓ เม.ย. ๒๕๖๓
เวลา ๐๘.๓๐ น.

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง ที่ สป ๐๐๓๓(๔)/๓๐๙ ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓  
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๑ (ประทานบัตรที่ ๓๐๔๐๓/๑๕๓๒๒) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภากรรุ่งเรือง จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง ส่งรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๑ (ประทานบัตรที่ ๓๐๔๐๓/๑๕๓๒๒) โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภากรรุ่งเรือง ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กพร. ได้พิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดังกล่าวแล้วเห็นว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าว สามารถควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเดิม) ที่ วว ๐๘๐๔/๔๒๙๖ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๔๒ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ให้ยกเลิกมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๔๙ ฉบับเดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณามอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดลำปางดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งให้แจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการต่ออายุประทานบัตรให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

13101  
๒๗/๔/๖๓  
กองบริหารสิ่งแวดล้อม

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๑ (ประทานบัตรที่ ๓๐๔๐๓/๑๕๓๒๒)**  
**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**  
**ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง**  
**ที่ ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง**

๑. ให้เว้นพื้นที่การทำเหมืองห่างจากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบ เป็นระยะ ๑๐ เมตร และบริเวณพื้นที่ไหล่เขาด้านทิศตะวันตก และให้ดูแลรักษาสภาพป่าไม้ในบริเวณที่ยังไม่ใช้ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องไว้ให้มากที่สุด พร้อมทั้งจัดทำหลักแนวเขตแสดงพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้เห็นชัดเจน

๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด โดยให้ทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน ๑๐ เมตร ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๔๕ องศา

๓. ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดต่อจังหวัดไม่เกิน ๕๔ กิโลกรัม/จังหวัด โดยใช้ปุ๋ยแอมโมเนียไนเตรทผสมน้ำมันดีเซล (AN-FO) อัตราส่วน ๙๔:๖ โดยน้ำหนัก และใช้กับแบบหน่วงเวลา จุดระเบิดระหว่างเวลา ๑๕.๐๐-๑๖.๐๐ น. วันละ ๑ ครั้ง ก่อนการระเบิดจัดให้มีสัญญาณเสียงได้ยินและมองเห็นชัดเจนในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ นาที พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่บริเวณพื้นที่โครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ทั้งนี้ หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบย่อยหินแทน

๔. จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและมูลดินทราย บริเวณ ป เนื้อที่ประมาณ ๑๒ ไร่ โดยให้เก็บกองเป็นชั้น ๆ ละ ๕ เมตร และควบคุมความลาดชันโดยรวมไม่เกิน ๒๑ องศา พร้อมจัดให้มีคันทำนบดิน ขนาดด้านบนกว้าง ๑ เมตร ฐานด้านล่างกว้าง ๒ เมตร ความสูง ๑.๕ เมตร ร่วมกับร่องระบายน้ำ ขนาดความกว้างด้านบน ๒ เมตร ความกว้างด้านล่าง ๑ เมตร ความลึก ๑.๕ เมตร ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินให้ไหลลงบ่อดักตะกอน

๕. ขุดบ่อดักตะกอนจำนวน ๒ บ่อ ขนาด ๓๐x๔๐ ความลึกไม่น้อยกว่า ๕ เมตร หรือความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อบ่อ โดยแบ่งเป็นบ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการเพื่อรองรับน้ำจากกองเปลือกดิน เศษหิน และมูลดินทราย จำนวน ๑ บ่อ และบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมืองจำนวน ๑ บ่อ ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่อดักตะกอนและระบายน้ำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖. ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ Sump บริเวณต่ำสุดของพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่หน้าเหมือง แต่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำจากบ่อไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ

๗. ให้ใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนหรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมบริเวณพื้นที่โครงการ โดยรอบโรงโมหินเส้นทางขนส่งแร่ ตลอดจนเส้นทางลูกรังจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอกอย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งปรับปรุงเส้นทางสาธารณะที่ใช้ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ

๘. การขนส่งแร่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโมหิน ทั้งนี้ ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเช้าตรู่และนักเรียนเดินทางไป-กลับที่ทำงานและโรงเรียน (เวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๐๐ น. และ ๑๕.๓๐-๑๖.๓๐ น.)

๙. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนดประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและเปิดใช้ระบบขณะทำการผลิตแร่ ดัก และขนหินอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกัน และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

๑๐. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๑๐.๑ จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๐.๕๐ บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่

๑๐.๒ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดจากอัตราการผลิตในอัตรา ๑ บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้าน ด้านมวลชนสัมพันธ์ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ และรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนดังกล่าวให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๓ เชียงใหม่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

๑๑. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตาและหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย ส่วนที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอกซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๑๒. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๒.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ( $L_{eq24hr}$ ) จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านใหม่ ชุมชนบ้านลาด และศูนย์สร้างทางจังหวัดลำปาง และให้มีการตรวจวัดค่าความทึบแสง Opacity ที่จุดกำเนิดฝุ่นละอองบริเวณโรงโม่หินของโครงการ

๑๒.๒ ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด จำนวน ๑ สถานี ได้แก่ บริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้

๑๒.๓ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ น้ำแม่จางบริเวณชุมชนบ้านใหม่ และน้ำประปาหมู่บ้าน โดยให้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้างรวม ของแข็งแขวนลอยของแข็งละลายทั้งหมด ความขุ่น ปริมาณเหล็กรวม และปริมาณฟลูออไรด์

๑๓. ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๓.๑ ดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิม และปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วทรงสูง เช่น ยูคาลิปตัส ต้นสนทะเล สนประดิพัทธ์ เป็นต้น หรือไม้ท้องถิ่นเสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายลง ในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง คั่นทำนบดิน และริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบต่อน้ำที่ข้างเคียง

๑๓.๒ ขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดหน้าเหมืองบนภูเขาที่เข้าถึงขอบเขตที่ทำเหมืองแล้ว พร้อมนำเปลือกดินมาใส่หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งพื้นที่ชั้นบันไดให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดิน และไม้พุ่ม ต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็ว ระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่โครงการดังกล่าวตามดำเนินการในเอกสารแนบ

๑๓.๓ พื้นที่ทำเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับแต่งความลาดชันผนังและพื้นของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและความปลอดภัย โดยนำเปลือกดินมาปิดทับบนพื้นที่ชั้นบันได พร้อมปลูกพืชคลุมดินหรือหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก ๓ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตร

๑๔. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๑๕. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๑๖. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่น การประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ หรือการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น

๑๗. ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒

๑๘. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๙. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

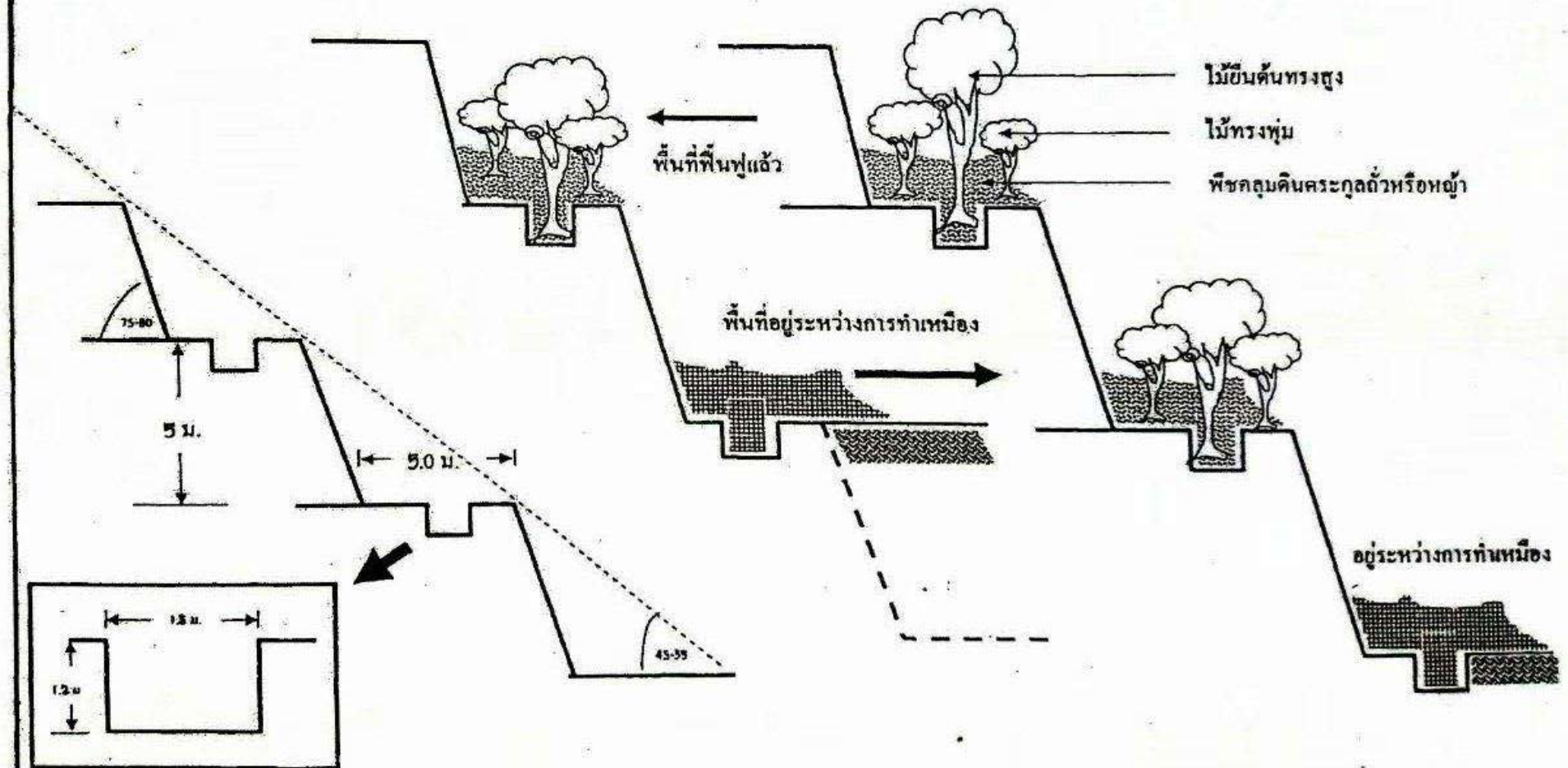
๒๐. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

---

กองบริหารสิ่งแวดล้อม  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

# ตัวอย่างรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ชั้นบันไดหน้าเหมือง

## การฟื้นฟูหน้าเหมืองควบคู่กับการทำเหมือง



ภาพการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### รูปที่ 1 ลักษณะหน้าเหมืองแบบขั้นบันได



### รูปที่ 2 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน



### รูปที่ 3 คันทำนบดิน



### รูปที่ 4 คูระบายน้ำ



### รูปที่ 5 บ่อดักตะกอน



บ่อดักตะกอน บ1



บ่อดักตะกอน บ2

### รูปที่ 6 ป้ายแสดงเขตการใช้วัฏธุระเบิด และช่วงเวลาระเบิดหิน



## รูปที่ 7 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



ถูกรอบปลายสายพานลำเลียง



การสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละออง



ถนนลาดยางและถนนหินบดอัดแน่นบริเวณโรงโม่หิน



ลานเก็บกองแร่ที่เป็นลานหินบดอัดแน่น



แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน

รูปที่ 8 เส้นทางขนส่งลำเลียงแร่



รูปที่ 9 การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



รูปที่ 10 ป้ายจำกัดความเร็ว



### รูปที่ 11 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



### รูปที่ 12 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 21-22 เมษายน 2568



ชุมชนบ้านใหม่



ชุมชนบ้านลาด



ศูนย์สร้างทางจังหวัดลำปาง

รูปที่ 13 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ในวันที่ 22 เมษายน 2568



น้ำแม่จางบริเวณชุมชนบ้านใหม่

รูปที่ 14 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ในวันที่ 22 เมษายน 2568



แหล่งน้ำใช้ในโครงการ



น้ำประปาหมู่บ้าน

### รูปที่ 15 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



### รูปที่ 16 การตรวจวัดความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหิน ในวันที่ 21 เมษายน 2568



บริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้



บริเวณใกล้โรงโม่หิน

### รูปที่ 17 แนวต้นไม้ในพื้นที่โครงการ



### รูปที่ 18 พื้นที่ดำเนินโครงการปลูกต้นไม้พื้นฟูระบบนิเวศ





รูปที่ 19 แนวเว้นไม้ทำเหมือง ในระยะ 10 เมตร





รูปที่ 20 รถเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ



รูปที่ 21 บ่อรับน้ำ (Sump) ในชุมชนเมือง



รูปที่ 22 แหล่งน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 23 ป้ายเตือนให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในเวลาเร่งด่วน



รูปที่ 24 ป้ายสัญญาณเตือนด้านการจราจร









รูปที่ 25 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



## รูปที่ 26 สิ่งอำนวยความสะดวกและสวัสดิการสำหรับพนักงาน



น้ำดื่ม



ห้องสุขา



อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย

## รูปที่ 27 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อม สิ่งแวดล้อม และกฎระเบียบในการทำงาน





รูปที่ 28 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 21-22 เมษายน 2568



ชุมชนบ้านใหม่



ชุมชนบ้านลาด



ศูนย์สร้างทางจังหวัดลำปาง

รูปที่ 29 การตรวจวัดค่าความทึบแสง ในวันที่ 21 เมษายน 2568



บริเวณยั้งรับหิน



บริเวณตะแกรงคัดขนาด



บริเวณปลายสายพานลำเลียง

### รูปที่ 30 ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่

# เอกสารแนบ 5

ผลตรวจสอบคุณภาพพนักงาน ประจำปี 2567

ข้อมูลส่วนบุคคลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

## เอกสารแนบ

6

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการ  
ฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2566

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30403/15322  
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง  
ท้องที่ ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง



เสนอต่อ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พฤษภาคม 2566

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30403/15322  
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภารุ่งเรือง  
ทองที่ ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง



เสนอต่อ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พฤษภาคม 2566



พ.ร. ๒๓๓

## รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ ๕ วันที่ ๑๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

### ๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -

หมายเลขประทานบัตร ๓๐๔๐๓/๑๕๓๒๒ หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม ๗๕/๒๕๓๙

ที่ตั้ง ตำบล หัวเสือ อำเภอ แม่ทะ จังหวัด ลำปาง

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) วิธีการทำเหมือง เหมืองหอบ

อายุประทานบัตร ๓๐ ปี เริ่มตั้งแต่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๔๓ วันสิ้นสุดอายุ ๒๙ มีนาคม ๒๕๗๔

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด ๒๗๒ - ๒ - ๐๗ ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

- ☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก นส.3 ฯลฯ) - จำนวน - ไร่
- ☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ, สปก.) - ป่าสงวนแห่งชาติ - จำนวน ๒๗๒-๒-๐๗ ไร่
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) - จำนวน - ไร่

### ๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดมีเนื้อที่รวม ๑๒๕ ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบันมี จำนวน ๑ แห่ง

ขนาด ๙๕ ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน - แห่ง

ขนาด - ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม ๓๐ ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว จำนวน - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว - ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว - ไร่

### ๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมืองพื้นที่ในภาพรวม

ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการ

เปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- ☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☒ ปลูกสร้างสวนป่า

อื่นๆ (ระบุ) -

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปี ที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน ..... - ..... แห่ง เนื้อที่ ..... - ..... ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) .....

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน ..... - ..... แห่ง เนื้อที่ ..... - ..... ไร่

วิธีดำเนินการ ..... ไม่มีเปลือกดินและเศษหิน เพราะได้ดักผสมไม่เป็นหินคลุก

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน ..... - ..... แห่ง ขนาด (กxยxล) ..... - ..... เมตร

วิธีดำเนินการ ..... ยังใช้พื้นที่ทำเหมืองแร่

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดิน จากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและปอดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน ..... - ..... แห่ง ขนาด (กxยxล) ..... - ..... เมตร

วิธีดำเนินการ ..... ยังไม่มีการปรับปรุงเนื่องจากต้องใช้พื้นที่ดังกล่าวประกอบการทำเหมืองแร่

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ ..... ๔๖ ไร่

วิธีดำเนินการ ..... ปลูกต้นสนประดิพัทธ์ บริเวณแนวเขตห้ามทำเหมืองแร่ด้านทิศตะวันตก

พร้อมกับดูแลสภาพป่าไม้เดิมให้เจริญเติบโตดี

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ ..... - ..... ไร่

วิธีดำเนินการ ..... -

- ☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงานบ้านพัก เนื้อที่ ..... ๒ ไร่

วิธีดำเนินการ ..... ดูแลต้นไม้ (ต้นสนประดิพัทธ์) ให้เจริญเติบโตดี

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ ..... ๒๐๐,๐๐๐ ..... บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปี ข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปี ข้างหน้า)

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน ..... - ..... แห่ง เนื้อที่ ..... - ..... ไร่

วิธีดำเนินการ ..... ยังไม่มีการดำเนินการเนื่องจากยังใช้พื้นที่ทำเหมืองอีก

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน ..... - ..... แห่ง เนื้อที่ ..... - ..... ไร่

วิธีดำเนินการ ..... ไม่มีเปลือกดินและเศษหิน เพราะได้ดักผสมไม่เป็นหินคลุก

- ☐ การปรับสภาพและพื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว  
จำนวน ..... - ..... แห่ง ขนาด (กxยxล) ..... - ..... เมตร  
วิธีดำเนินการ ..... ยังใช้พื้นที่ทำเหมืองแร่อีก .....
- ☐ การปรับสภาพและพื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น  
จำนวน ..... - ..... แห่ง ขนาด (กxยxล) ..... - ..... เมตร  
วิธีดำเนินการ ..... ยังไม่มีการปรับสภาพเนื่องจากต้องใช้พื้นที่ดังกล่าวประกอบการทำเหมืองแร่อีก .....
- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ ..... ไร่  
วิธีดำเนินการ ..... ทำการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติมในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง และดูแลสภาพป่าไม้เดิม ให้เจริญเติบโตดี .....
- ☐ การปรับสภาพและพื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ ..... - ..... ไร่  
วิธีดำเนินการ .....
- ☐ การปรับสภาพและพื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ ..... - ..... ไร่  
วิธีดำเนินการ .....
- งบประมาณที่จะใช้ในการดำเนินงานในช่วง ๓ ปี ข้างหน้า ประมาณ ..... ๑๐๐,๐๐๐ ..... บาท

#### ๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน ..... ๑๐๐,๐๐๐ ..... บาท  
งบประมาณที่จะใช้สำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูแล้ว ..... ๕๐,๐๐๐ ..... บาท  
ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่นๆ .....

วิธีดำเนินการ .....

.....

.....



ตำแหน่ง ..... ผู้จัดการเหมือง .....

ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ








(ลงชื่อ) .....

ตำแหน่ง ..... วิศวกรควบคุม .....

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2563-2565)

564600\_E 564700\_E 564800\_E 564900\_E 565000\_E 565100\_E 565200\_E 565300\_E 565400\_E

คำอธิบายสัญลักษณ์

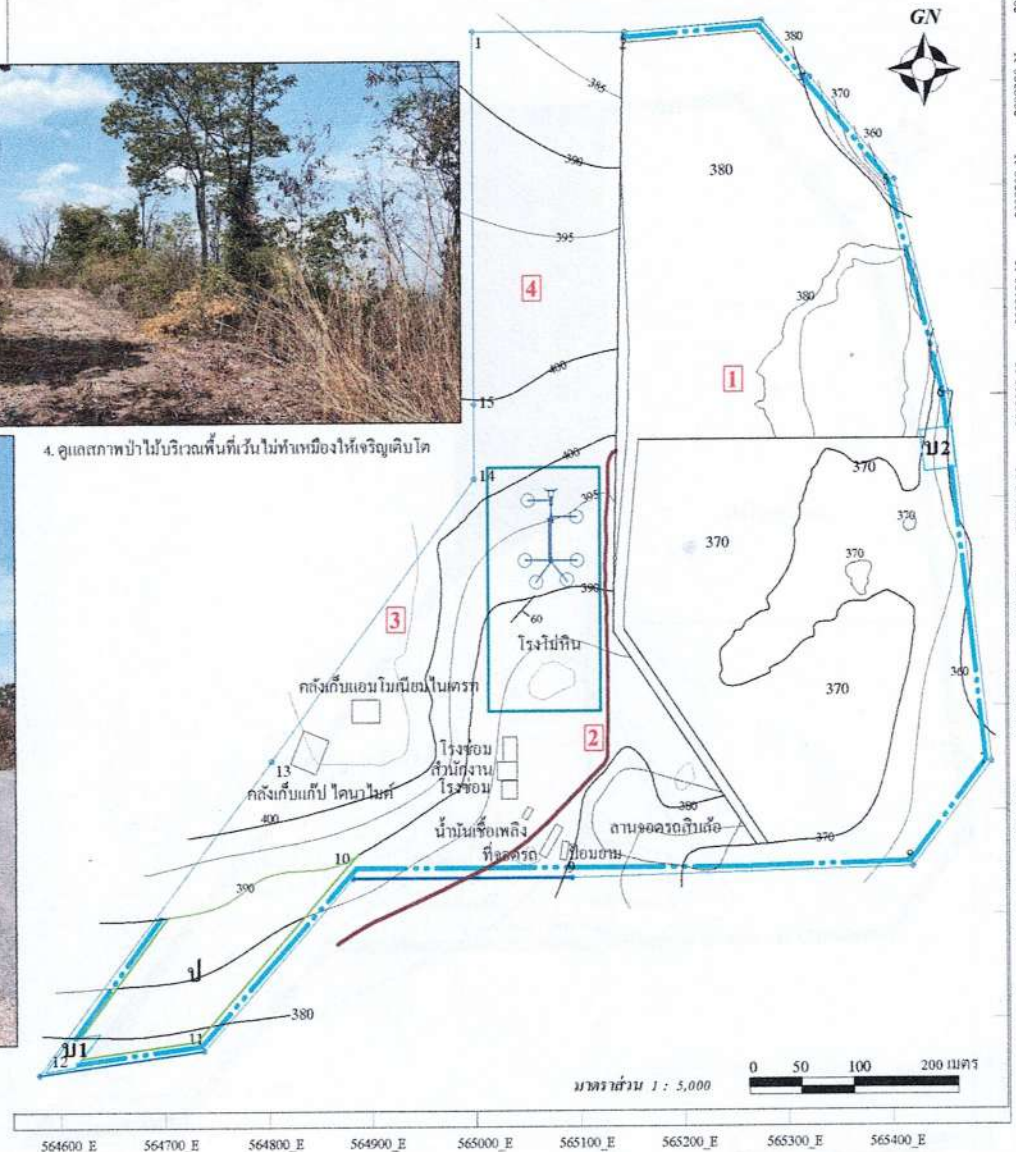
-  ประทานบัตรที่ 30403/15322
-  ความชันหน้าเหมือง : สูง 10 เมตร
-  พื้นที่เก็บกองเปลือกหิน
-  บ่อคัดตะกอน
-  คันทำนบและร่องระบายน้ำ
-  ถนน
-  เส้นระดับความสูง (MSL) ระยะห่าง 5 เมตร



4. คูแฉกภาพป่าไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองให้เจริญเติบโต



3. ปักไม้ซิ่นคันโคบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง



มาตราส่วน 1 : 5,000

0 50 100 200 เมตร

564600\_E 564700\_E 564800\_E 564900\_E 565000\_E 565100\_E 565200\_E 565300\_E 565400\_E

2009400\_N 2009300\_N 2009200\_N 2009100\_N 2009000\_N 2008900\_N 2008800\_N 2008700\_N 2008600\_N 2008500\_N 2008400\_N



2. ดูแลรักษาคันไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่ว่างให้เจริญเติบโต



1. สภาพหน้าเหมืองปัจจุบัน มองจากทางด้านทิศเหนือไปทางทิศใต้

แผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2566 - 2568)

### คำอธิบายสัญลักษณ์

ประธานบัตรที่ 30403/15322

ความชันหน้าหม้อ : สูง 10 เมตร

พื้นที่เก็บกองเปลือกหิน

บ่อจักตะกอน

## ก้นท้านบและ ร่องระชาชนน้ำ

855

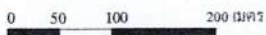
เส้นระดับชั้นความสูง (MSL) ระยะห่าง 5 เมตร

พื้นที่ป่าอนุรักษ์ภาคป่าไม้เดิม พ.ศ. 2566 - 2568

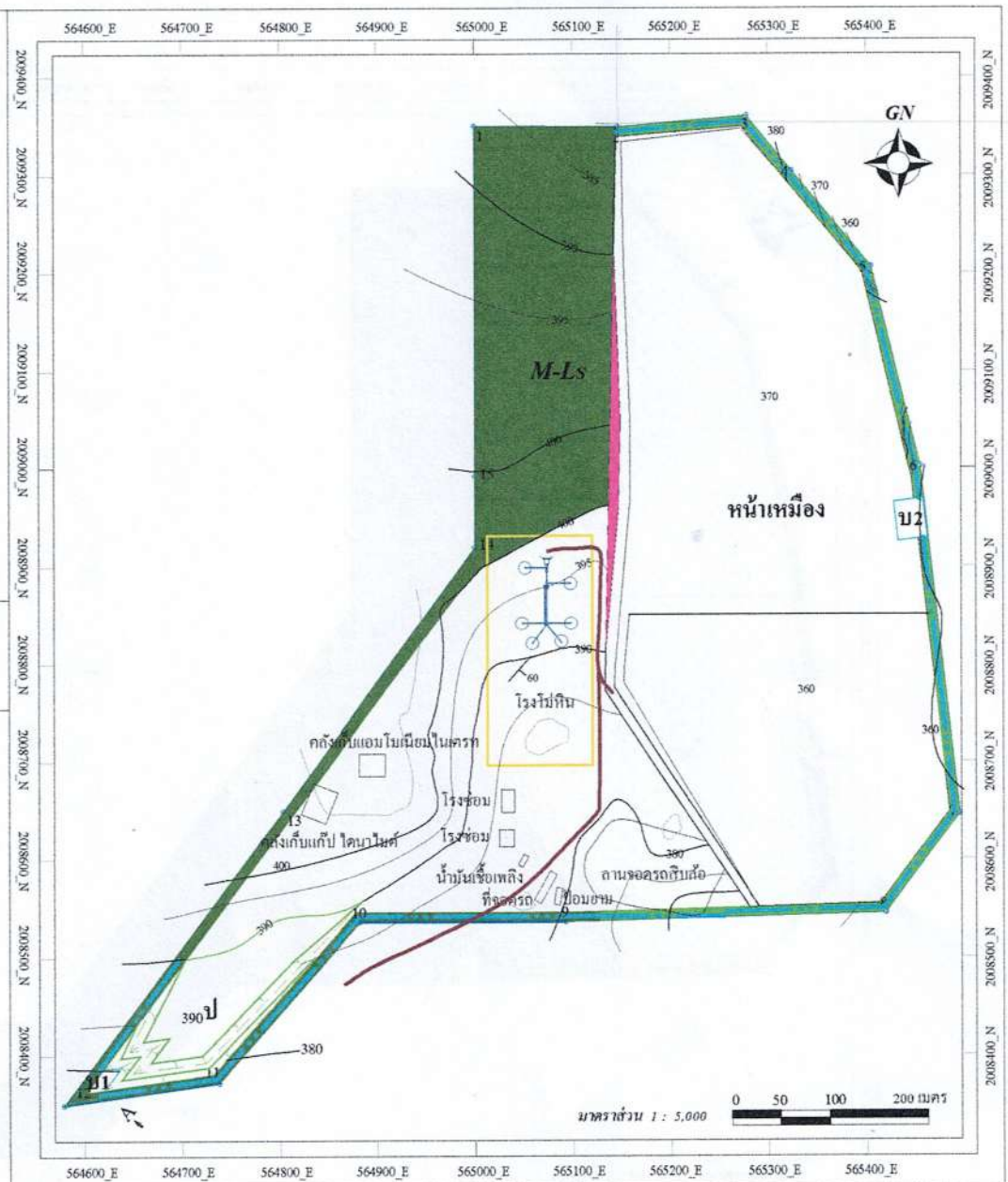
พื้นที่ปลูกพืชคลุมดินและ ไนโตรเจน ต้นโตเร็วบริเวณ

กันทำนบดิน พ.ศ. 2566 - 2567

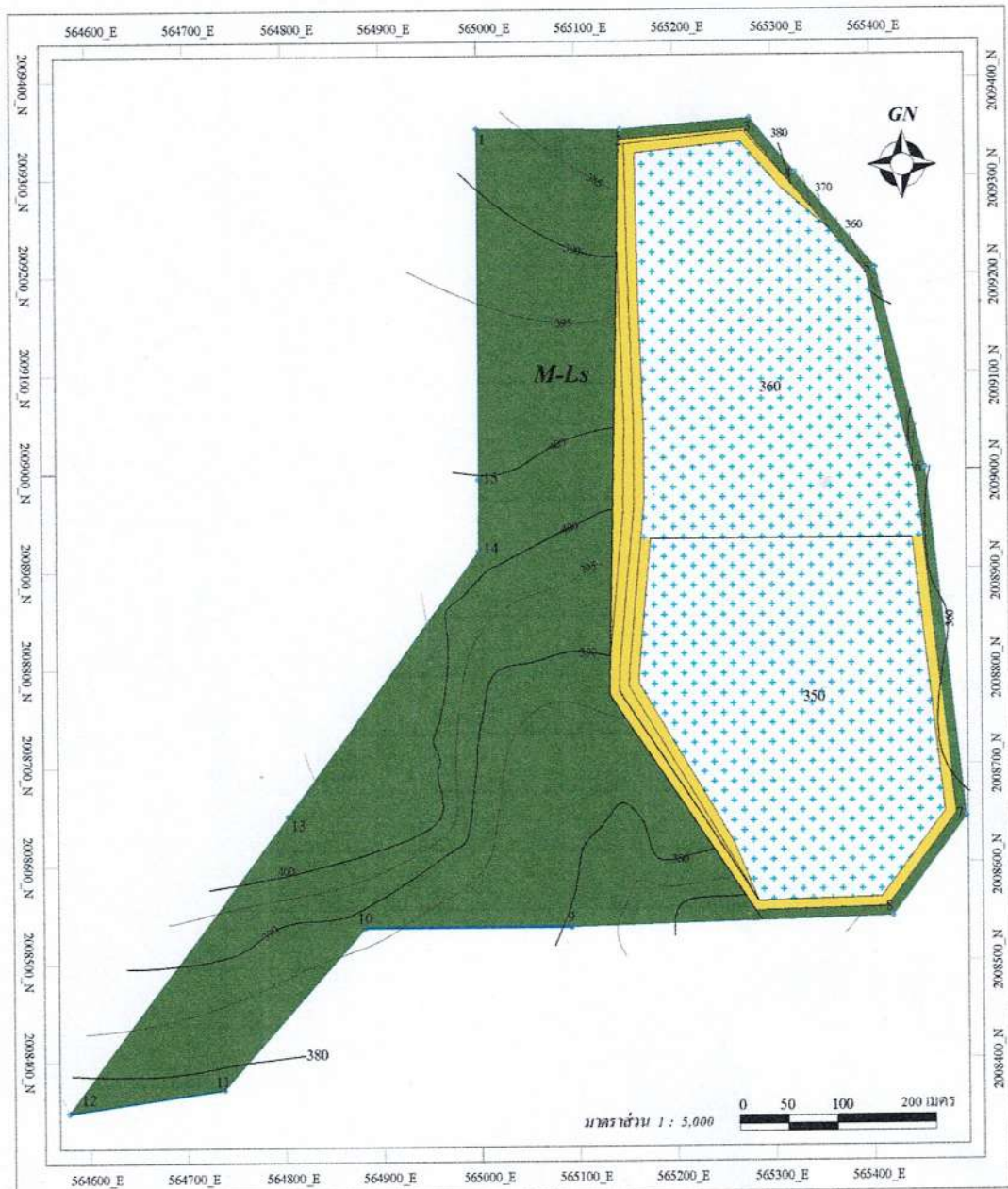
พื้นที่ปลูกพืชคลุมดินและ ไม่ขึ้นคัน ไคเว้าบริเวณ  
ขั้วบันได พ.ศ. 2567 - 2568



มาตราส่วน 1 : 5,000



# แผนผังแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง



## คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวเขตประทานบัตรที่ 30403/15322
- เส้นชั้นความสูง (MSL) ระยะห่าง 5 เมตร

- แหล่งน้ำสาธารณะ
- พื้นที่ปรับปรุงพื้นที่จากการปลูกไม้ยืนต้น
- พื้นที่ควบคุมความลาดชันของหน้าเหมือง

## เอกสารแนบ

7

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ

- ทราบทันที
- ผู้ฝากเงินฝาก-ถอนเงินต่างสาขาได้ตามหลักเกณฑ์ของธนาคารออมสิน และใบรับฝากเงินประจำตัวผู้ฝากเงินหรือผู้รับฝากเงิน
  - กรณีผู้ฝากเงินฝากไม่ครบถ้วนและมียอดเงินฝากต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ธนาคารออมสินจะคิดค่าธรรมเนียมการรักษาคำประกันโดยหักจากยอดเงินฝากคงเหลือตามอัตราและหลักเกณฑ์ที่ธนาคารออมสินประกาศกำหนด



ธนาคาร  
**ออมสิน**  
Government Savings Bank

บัญชีเงินฝากเพื่อเรียก

สาขา Branch

บัญชีเลขที่ Account Number

0968 สาขาน้ำราช

ชื่อผู้ฝาก Depositor Name

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงรับเงินชัยประภา รุ่งเรือง เพื่อกองทุนเล่าระวังสุขภาพ

สมุดหมายเลข  
Serial No.

**200039958959**

200039958959



28 เมย 2564 ผู้จัดการ Manager

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
31/12/66 TAX		3.71		*****66.278.86	9400
29/01/67 PPSDTR			210.468.00	*****276.746.86	919040
30/06/67 IIPS			607.58	*****277.354.44	9400
30/06/67 TAX		6.08		*****277.348.36	9400
15/10/67 SWCA		243.490.00		*****33.858.36	6014057
25/11/67 PPSDTR			19,286.00	*****53,144.36	919040
31/12/67 IIPS			447.45	*****53,591.81	9400
31/12/67 TAX		4.47		*****53,587.34	9400
05/02/68 PPSDTR			200.000.00	*****253.587.34	919040

12  
13  
14  
15

# เอกสารแนบ 8

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ผู้ถอนเงินจากสมุดบัญชีเงินฝากออมสิน และไปฝากประจำที่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ  
เป็นผู้ถือให้แสดงเป็นหลักฐานด้วย  
6 กรณีบัญชีเงินฝากไม่เคลื่อนไหวและมียอดเงินฝากต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ธนาคารออมสินจะปิดบัญชีเงินฝาก  
โดยหักจากยอดเงินฝากจนเหลือตามอัตราและหลักเกณฑ์ของธนาคารออมสินต่อไป



ธนาคาร  
**ออมสิน**  
Government Savings Bank

บัญชีเงินฝากเพื่อเรียก

สาขา Branch	บัญชีเลขที่ Account Number
0968 สาขาน้ำทิพย์	
ชื่อผู้ฝาก Depositor Name	
ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงพิมพ์หินชัยประภา รุ่งเรือง เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่	

สมุดหมายเลข  
Serial No.

**200039958960**

200039958960

28 เม.ย 2564



13/11/67 SWCA	21,165.00	*****15,568.35	6014057	12
31/12/67 IIPS		794.83	*****16,363.18	9400 13
<b>31/12/67 TAX</b>	7.95		*****16,355.23	9400 14
05/02/68 FPSDTR		500,000.00	*****516,355.23	919040 15

สมุดหมายเลข  
Serial No.

**200039958960**

กระแสรายวัน "กิจการก้าวไกล มั่นใจในบริการ"  
เมื่อใช้บริการเงินฝากประเภทกระแสรายวันของธนาคารออมสิน

รายงานแผนและผลการดำเนินงานการบริหารจัดการ  
การกองทุน โครงการเหมืองแร่ฯ ประจำปี 2567



## รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประธานบัตรเลขที่ ๓๐๔๐๓/๑๕๓๒๒ /ธ๓-๓(๑-๑/๕๗)ลป.

ประจำปี ๒๕๖๗



มกราคม ๒๕๖๘

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง

๒๕๑ หมู่ ๑ ตำบลแม่ทะ อำเภอมะเมือง จังหวัดลำปาง



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง  
CHAIPAPHA-ROUNGRUENG LTD., PART.

ที่ CPP 010/2568

28 มกราคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการบริหารจัดการกองทุน โครงการเหมืองแร่ฯ

เรียน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานการบริหารจัดการกองทุน โครงการเหมืองแร่ฯ

ตามที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง ทำเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30403/15322 ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง เรื่องแนวทางการดำเนินงานตามแผน และผลการดำเนินงานการบริหารจัดการกองทุน โครงการเหมืองแร่ตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร

ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง จึงขอส่งรายงานแผนและการดำเนินงาน การบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ครั้งที่ 1/2567 ตามสิ่งที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลง. 29/1/68

พ.อ. น.อ.



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง  
CHAIPAPHA-ROUNGRUENG LTD., PART.

สง.อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เซ  
เลขที่รับ ๓๐๙  
วันเดือนปี ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๘

ที่ CPP 009/2568

28 มกราคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการบริหารจัดการกองทุน โครงการเหมืองแร่ฯ

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3 เชียงใหม่

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานการบริหารจัดการกองทุน โครงการเหมืองแร่ฯ

ตามที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง ทำเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30403/15322 ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง เรื่องแนวทางการดำเนินงานตามแผน และผลการดำเนินงานการบริหารจัดการกองทุน โครงการเหมืองแร่ตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร

ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงาน การบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ครั้งที่ 1/2567 ตามสิ่งที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



หุ้นส่วนผู้จัดการ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง  
CHAIPAPHA-ROUNGRUENG LTD., PART.

ที่ CPP 008/2568

28 มกราคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการบริหารจัดการกองทุน โครงการเหมืองแร่ฯ

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานการบริหารจัดการกองทุน โครงการเหมืองแร่ฯ

ตามที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง ทำเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30403/15322 ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง เรื่องแนวทางการดำเนินงานตามแผน และผลการดำเนินงานการบริหารจัดการกองทุน โครงการเหมืองแร่ตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร

ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง จึงขอส่งรายงานแผนและการดำเนินงาน การบริหารจัดการกองทุนฯ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ครั้งที่ 1/2567 ตามสิ่งที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

หุ้นส่วนผู้จัดการ

รับแล้ว

๙๙ ๓๓. ๖๘

เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

## สารบัญ

## หน้า

๑. ข้อมูลประธานบัตร	๑
๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน	๑
๓. ผลการดำเนินงาน	
๓.๑ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	๑
๓.๒ การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	๑
๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน	๒
๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน	๒
๔. เอกสารแนบ ๑	๕
• คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง	
๕. เอกสารแนบ ๒	๘
• ระเบียบการบริหารกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และระเบียบการบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง	
๖. เอกสารแนบ ๓	๑๙
• รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗	
๗. เอกสารแนบ ๔	๓๔
• สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน	
• สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน	
๘. เอกสารแนบ ๕	๔๑
• ผลการดำเนินงานและภาพถ่ายโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนประจำปี ๒๕๖๗	
• ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง	

๙. เอกสารแนบ ๖

๔๕

- ผลการดำเนินงานและภาพถ่ายโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนประจำปี ๒๕๖๗  
ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๑๐. เอกสารแนบ ๗

๕๗

- รายละเอียดบัญชีค่าใช้จ่ายกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างประจำปี ๒๕๖๗  
ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๑๑. เอกสารแนบ ๘

๖๑

- สรุปโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างประจำปี ๒๕๖๗ และสำเนารายการเดินบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน ยอดคงเหลือ ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗  
ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง  
☒ ครั้งที่.....๒/๒๕๖๗.....

## รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

### ๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร \_\_\_\_\_ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง เลขที่ \_\_\_\_\_ ๓๐๔๐๓/๑๕๓๒๒  
ชนิดแร่ \_\_\_\_\_ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ที่ตั้งประธานบัตร ตำบล \_\_\_\_\_ หัวเสือ อำเภอ \_\_\_\_\_ แม่ทะ จังหวัด \_\_\_\_\_ ลำปาง  
อายุประธานบัตร \_\_\_\_\_ ๑๐ \_\_\_\_\_ ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ \_\_\_\_\_ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ \_\_\_\_\_ ๒๘ มีนาคม ๒๕๗๔  
สถานภาพปัจจุบัน • ขอเปิดการทำเหมือง • เปิดการ • หยุดการ • ขอต่อยอายุ  
สถานที่ติดต่อ เลขที่ \_\_\_\_\_ ๗๐๑ หมู่ที่ \_\_\_\_\_ ๑๕ (สวนอิมใจ) ถนนจามเทวี ตำบลบ่อแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ ๐ ๕๔๓๑๓๓๑๓ โทรสาร \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

### ๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

- จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ✍ เงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตรเพิ่มเติม กรณี ขอต่อยอายุประธานบัตร เมื่อ \_\_\_\_\_ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓  
กองทุน \_\_\_\_\_ เพื่าระวังสุขภาพ \_\_\_\_\_ วงเงิน \_\_\_\_\_ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ \_\_\_\_\_ บาท/ปี  
เงื่อนไข \_\_\_\_\_ ดำเนินการโดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ \_\_\_\_\_  
กองทุน \_\_\_\_\_ พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ วงเงิน \_\_\_\_\_ ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ \_\_\_\_\_ บาท/ปี  
เงื่อนไข \_\_\_\_\_ ดำเนินการโดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ \_\_\_\_\_  
กองทุน \_\_\_\_\_ พัฒนาสุขภาพแวดล้อม \_\_\_\_\_ วงเงิน \_\_\_\_\_ ๑,๗๘๔,๖๑๕ \_\_\_\_\_ บาท  
เงื่อนไข \_\_\_\_\_ ดำเนินการโดย \_\_\_\_\_ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง \_\_\_\_\_

### ๓. ผลการดำเนินงาน

#### ๓.๑ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ✍ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนาจหน้าที่ ดังเอกสารแนบ ๑)
- ✍ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (ดังเอกสารแนบ ๒)
- ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล \_\_\_\_\_

#### ๓.๒ การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ✍ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ \_\_\_\_\_ ๑/๒๕๖๗ (ตามรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ ๓)
- ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล \_\_\_\_\_

๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

❖ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ ๔)

๑) กองทุน กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ  
ธนาคาร ออมสิน สาขา น้ำโห้ จำนวนเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท  
อัตราการผลิตราย ๔๒๐,๙๓๖ เมตริก จำนวนเงิน ๒๑๐,๔๖๘ บาท  
๒) กองทุน กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่  
ธนาคาร ออมสิน สาขา น้ำโห้ จำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท  
อัตราการผลิตราย ๔๒๐,๙๓๖ เมตริก จำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท  
ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล \_\_\_\_\_

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน (รายละเอียดและภาพถ่ายการจัดกิจกรรมดังเอกสารแนบ ๕)

๓.๔.๑ (๑) โครงการ ปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ  
วันที่ ๑๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ  
พื้นที่ทำ ๓.๒ \* ๕ เมตร ครอบคลุม จำนวนเงิน ๑๒ หมู่บ้าน  
ได้แก่ บ้านก้อม, บ้านหนองม่วงพัฒนา, บ้านสบไร่, บ้านหัวเสือ, บ้านหัวทุ่งพัฒนา, บ้านดอนมูล, บ้านผาแมว, บ้าน  
ห้วยมะเกลือ, บ้านทุ่ง, บ้านสามขา, บ้านนาบาย, บ้านแม่ลูใหม่

๓.๔.๑ (๒) งบประมาณในการดำเนินงาน ๒๐,๐๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)

๓.๔.๒ (๑) โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน  
วันที่ ๒๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ บ้านสบไร่ หมู่ ๙  
พื้นที่ทำ - เมตร ครอบคลุม จำนวนเงิน ๑ หมู่บ้าน  
ได้แก่ บ้านสบไร่ หมู่ ๙ ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๓.๔.๒ (๒) งบประมาณในการดำเนินงาน ๗๐,๐๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)

๓.๔.๓ (๑) โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำป่าช้า  
วันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ ป่าช้าบ้านนาบาย หมู่ ๗  
พื้นที่ทำ - เมตร ครอบคลุม จำนวนเงิน ๑ หมู่บ้าน  
ได้แก่ บ้านนาบาย หมู่ ๗ ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๓.๔. (๒) งบประมาณในการดำเนินงาน ๔๐,๐๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)

๓.๔.๔ (๑) โครงการ ซื้อเครื่องปั่นไฟฟ้า  
วันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ บ้านหนองม่วงพัฒนา หมู่ ๑  
พื้นที่ทำ - เมตร ครอบคลุม จำนวนเงิน ๑ หมู่บ้าน  
ได้แก่ บ้านหนองม่วงพัฒนา หมู่ ๑ ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๓.๔.๔ (๒) งบประมาณในการดำเนินงาน ๒๕,๐๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)

๓.๔.๕ (๑) โครงการ ปรับปรุงและต่อเติมศาลาอเนกประสงค์เพื่อเป็นที่จัดเก็บของฯ  
วันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ บ้านแม่ลู่ใหม่ไชยมงคล หมู่ ๑๑  
พื้นที่ทำ - เมตร ครอบคลุม จำนวนเงิน ๑ หมู่บ้าน  
ได้แก่ บ้านแม่ลู่ใหม่ไชยมงคล หมู่ ๑๑ ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๓.๔.๕ (๒) งบประมาณในการดำเนินงาน ๔๐,๐๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)

๓.๔.๖ (๑) โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน  
วันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ บ้านหนองม่วงพัฒนา หมู่ ๑๐  
พื้นที่ทำ - เมตร ครอบคลุม จำนวนเงิน ๑ หมู่บ้าน  
ได้แก่ บ้านหนองม่วงพัฒนา หมู่ ๑๐ ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๓.๔.๖ (๒) งบประมาณในการดำเนินงาน ๔๕,๐๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)

๓.๔.๗ (๑) โครงการ ปรับปรุงเทหินคลุกสุสานบ้านห้วยมะเกลือ  
วันที่ ๒๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ บ้านห้วยมะเกลือ หมู่ ๔  
พื้นที่ทำ ก ๔๐ ม. ย. ๙๐ ม. เมตร ครอบคลุม จำนวนเงิน ๑ หมู่บ้าน  
ได้แก่ บ้านห้วยมะเกลือ หมู่ ๔ ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๓.๔.๗ (๒) งบประมาณในการดำเนินงาน ๔๐,๐๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)

๓.๔.๘ (๑) โครงการ ล้อมรั้ว อิฐ - บล็อก ศูนย์สาธารณสุข ประจำปีหมู่บ้าน  
วันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ บ้านก้อม หมู่ ๑  
พื้นที่ทำ - เมตร ครอบคลุม จำนวนเงิน ๑ หมู่บ้าน  
ได้แก่ บ้านก้อม หมู่ ๑ ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๓.๔.๘ (๒) งบประมาณในการดำเนินงาน ๑๑๐,๐๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)

๓.๔.๙ (๑) โครงการ ปรับระบบประปาเปลี่ยนมาตรน้ำ  
วันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ บ้านก้อม หมู่ ๑  
พื้นที่ทำ - เมตร ครอบคลุม จำนวนเงิน ๑ หมู่บ้าน  
ได้แก่ บ้านก้อม หมู่ ๑ ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๓.๔.๙ (๒) งบประมาณในการดำเนินงาน ๓๐,๐๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)

๓.๔.๑๐ (๑) โครงการ จัดซื้อถังออกซิเจนแบบอลูมิเนียม ขนาด ๐.๕ คิว  
วันที่ ๒๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ บรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเสือ  
พื้นที่ทำ - เมตร ครอบคลุม จำนวนเงิน ๑๒ หมู่บ้าน  
ได้แก่ บ้านก้อม, บ้านหนองม่วงพัฒนา, บ้านสบไร่, บ้านหัวเสือ, บ้านหัวทุ่งพัฒนา, บ้านดอนมูล, บ้านผาแมว, บ้านห้วยมะเกลือ, บ้านทุ่ง, บ้านสามขา, บ้านนายาบ, บ้านแม่ลู่ใหม่

๓.๔.๑๐ (๒) งบประมาณในการดำเนินงาน ๑๔,๕๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)

๓.๔.๑๑ (๑) โครงการ หมู่บ้านมั่นคง ปลอดภัยจากยาเสพติด ประจำปี ๒๕๖๗  
วันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ บ้านผาแมว หมู่ ๘ (อำเภอแม่ทะ)  
พื้นที่ทำ - เมตร ครอบคลุม จำนวนเงิน ๑ หมู่บ้าน  
ได้แก่ บ้านผาแมว หมู่ ๘ ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๓.๔.๑๑ (๒) งบประมาณในการดำเนินงาน ๕๐,๐๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ ๖)

๓.๔.๑๒ (๑) โครงการ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี ๒๕๖๗  
วันที่ ๑ - ๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ วัดบ้านหัวเสือ หมู่ ๒  
ผู้เข้าร่วมโครงการ ๒๐๐ คน ครอบคลุม จำนวน ๒ หมู่บ้าน  
ได้แก่ บ้านก้อม หมู่ ๑ และ บ้านหัวเสือ หมู่ ๒

๓.๔.๑๒ (๒) งบประมาณในการดำเนินงาน ๑๓๐,๗๑๔ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ ๖)

๓.๔.๑๓ (๑) โครงการ โครงการรู้เร็ว รู้ทัน โรคหลอดเลือดสมอง  
วันที่ ๑๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ  
ผู้เข้าร่วมโครงการ ๒๖๔ คน ครอบคลุม จำนวน ๓ หมู่บ้าน  
ได้แก่ กลุ่มแกนนำ อสม และ ผู้ป่วยความดันโลหิตสูงและญาติผู้ดูแล บ้านก้อม, บ้านสบไร่, บ้านหัวเสือ

๓.๔.๑๓ (๒) งบประมาณในการดำเนินงาน ๔๓,๒๕๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ ๖)

๓.๔.๑๔ (๑) โครงการ โครงการสนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุตำบลหัวเสือ  
วันที่ ๑๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานที่ ศูนย์พัฒนาและฟื้นฟูคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและผู้พิการ หมู่ ๕ ต.หัวเสือ  
ผู้เข้าร่วมโครงการ ๑๐๐ คน ครอบคลุม จำนวน ๑๒ หมู่บ้าน  
ได้แก่ บ้านก้อม, บ้านหนองม่วงพัฒนา, บ้านสบไร่, บ้านหัวเสือ, บ้านหัวทุ่งพัฒนา, บ้านดอนมูล, บ้านผาแมว, บ้านหัวมะเกลือ, บ้านทุ่ง, บ้านสามขา, บ้านนายาบ, บ้านแม่ลูใหม่

๓.๔.๑๔ (๒) งบประมาณในการดำเนินงาน ๕๐,๒๕๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ ๖)

๓.๕ แผนการดำเนินงานในปีต่อไป (รายละเอียด ดังเอกสารแนบ ๗)

กิจกรรม -  
งบประมาณ -

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ผู้รายงาน

## เอกสารแนบ ๑

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภารุ่งเรือง  
ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ประกาศ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง

ที่ 1/2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 30403/15322  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง ผู้ถือประทานบัตรที่ 30403/15322  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลหัวเสือ  
อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์  
เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร  
ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว  
และสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความเห็น  
และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด  
โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประทานบัตรที่ 30403/15322  
โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ  
คณะที่ปรึกษา

1. อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน
2. ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3 หรือผู้แทน
3. ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน
4. นายอำเภอแม่ทะหรือผู้แทน

ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่

1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง
2. เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
3. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
4. เจ้าหน้าที่บุคคล

ฝ่ายเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น

1. นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหัวเสือ หรือผู้แทน
2. เจ้าพนักงานงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเสือ  
หรือผู้แทน
3. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ หรือผู้แทน
4. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสามขา หรือผู้แทน

5. สาธารณสุขอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน
6. พัฒนาการอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน
7. เกษตรอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน

ฝ่ายชุมชน

1. เจ้าอาวาสวัดบ้านก้อมหรือผู้แทน
2. กำนันตำบลหัวเสือหรือผู้แทน
3. ผู้ใหญ่บ้านก้อม หมู่ที่ 1 หรือผู้แทน
4. ผู้ใหญ่บ้านสบไร่ หมู่ที่ 9 หรือผู้แทน
5. ผู้ใหญ่บ้านหนองมุง หมู่ 10 หรือผู้แทน

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณ ที่เกี่ยวข้องกับการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ โดยใช้งบประมาณจากกองทุนเพื่อระงับสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่โครงการครอบคลุมพื้นที่ตำบลหัวเสือ
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนเพื่อระงับสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็นก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง เพียงใดหรือไม่
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการรวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเพื่อระงับสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่โครงการ
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2564

หุ้นส่วนผู้จัดการ



## เอกสารแนบ ๒

ระเบียบการบริหารกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและ  
ระเบียบการบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง  
ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ระเบียบการบริหารกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

กองทุนเพื่อระงับสุขภาพเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง ตั้งขึ้นตามเงื่อนไขแบบท้ายคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2561  
(ประทานบัตรที่ 30403/15322) ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1  
ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง  
ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการแร่ ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 ได้พิจารณาในการประชุมครั้งที่  
3/2564 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2564 มีมติเห็นชอบให้ต่ออายุประทานบัตรแปลงนี้ต่อไปอีก 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 29 มีนาคม  
2564 ถึงวันที่ 28 มีนาคม 2574

หมวดที่ 1

ชื่อและสำนักงานที่ตั้ง

ข้อที่ 1. กองทุนนี้มีชื่อว่า “กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ”

ข้อที่ 2. สำนักงานกองทุนฯ ตั้งอยู่ที่ หจก. โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง เลขที่ 701 หมู่ที่ 15 (สวนอัมใจ) ถนนจามเทวี  
ตำบลบ่อแก้ว อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง รหัสไปรษณีย์ 52100

ข้อที่ 3. ข้อบังคับนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2564 เป็นต้นไป

ข้อที่ 4. ในระเบียบการบริหารกองทุนนี้

กองทุนฯ	หมายถึง	กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ
คณะกรรมการกองทุนฯ	หมายถึง	คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง ประทานบัตรที่ 30403/15322

หมวดที่ 2

ข้อที่ 5. วัตถุประสงค์ของกองทุน

เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัย  
หรือการตรวจสุขภาพของประชาชนรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขชุมชน  
ที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตรทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้  
เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) กำหนด

### หมวดที่ 3

#### กองทุนฯ ทรัพย์สิน การได้มาซึ่งทรัพย์สิน และรูปแบบการใช้

##### ข้อที่ 6. การนำเงินเข้ากองทุน

6.1 ให้นำเงินเข้ากองทุนฯ ในเดือนแรกหลังจากได้รับหนังสืออนุญาตประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตามประทานบัตรที่ 30403/15322 โดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง ได้เปิดบัญชี

“ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และนำเงินเข้าครั้งแรกในปี 2564

6.2 ในช่วงปีที่ 2 ถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนฯ ภายในเดือนมกราคมของทุกปี สัดส่วน 0.5 บาทต่อเมตริกตันของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า ขึ้นค่าจำนวน 200,000 บาทต่อปี

##### ข้อที่ 7. การบริหารกองทุน

ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง เป็นผู้บริหารจัดการกองทุน โดยทำหน้าที่พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการรวมทั้งการบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนฯ ให้เป็นไปตามที่แผนงานกำหนด

### หมวดที่ 4

#### คณะกรรมการกองทุน

##### ข้อที่ 8. คณะกรรมการกองทุน ฯ ประกอบด้วย

###### 8.1 คณะที่ปรึกษาคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

8.1.1 อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน

8.1.2 ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3 หรือผู้แทน

8.1.3 ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน

8.1.4 นายอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน

###### 8.2 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

8.2.1 ผู้จัดการโครงการ

8.2.2 เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล

8.2.3 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

- 8.2.4 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
- 8.2.5 นายกองดีการบริหารส่วนตำบลหัวเสือ หรือผู้แทน
- 8.2.6 ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ หรือผู้แทน
- 8.2.7 ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านสามขา หรือผู้แทน
- 8.2.8 สาธารณสุขอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน
- 8.2.9 พัฒนาการชุมชนอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน
- 8.2.10 เกษตรอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน
- 8.2.11 กำนันตำบลหัวเสือ หรือผู้แทน
- 8.2.12 ผู้ใหญ่บ้านก้อม หมู่ที่ 1 หรือผู้แทน
- 8.2.13 เจ้าอาวาสวัดบ้านก้อม หรือผู้แทน
- 8.2.14 ผู้ใหญ่บ้านสบไร่ หมู่ 9 หรือผู้แทน
- 8.2.15 ผู้ใหญ่บ้านหนองมุง หมู่ 10 หรือผู้แทน
- 8.2.16 เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเสือ หรือผู้แทน

#### หมวดที่ 5

##### อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกองทุนฯ

ข้อที่ 9. คณะกรรมการกองทุนฯ มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

9.1 พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนและการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ ตามแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

9.2 ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

9.3 ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการโครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรม ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

9.4 พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

9.5 ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

## หมวดที่ 6

### การประชุมคณะกรรมการกองทุนฯ

ข้อที่ 10. คณะกรรมการกองทุนฯ จะต้องจัดให้มีการประชุมอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี และต้องมีกรรมการกองทุนฯ เข้าร่วมประชุมอย่างน้อยกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงถือว่าครบองค์ประชุม

ข้อที่ 11. ในการประชุมคณะกรรมการกองทุนฯ ประธานคณะกรรมการกองทุนฯ มีอำนาจเชิญบุคคลที่เห็นสมควรเข้าร่วมประชุมเป็นครั้งคราวได้ เพื่อให้ข้อมูลและข้อเสนอแนะต่าง ๆ

ข้อที่ 12. มติเรื่องต่าง ๆ ของที่ประชุมคณะกรรมการกองทุนฯ ให้ถือเสียงข้างมากของที่ประชุมคณะกรรมการ

## หมวดที่ 7

### การเงิน

ข้อที่ 13. การเก็บรักษาเงินของกองทุนฯ ให้เปิดบัญชีเงินฝากไว้กับธนาคารที่มีสำนักงานสาขาสตั้งอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดลำปาง

ข้อที่ 14. คณะกรรมการกองทุนฯ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งตามมติที่ประชุม 2 ใน 3 เป็นผู้มีอำนาจอนุมัติการเบิกจ่ายตามแผนงานและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการกองทุนฯ แต่ 2 ใน 3 ของกรรมการที่อนุมัติแต่ละครั้ง ต้องให้หุ้นส่วนผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง เป็นผู้ลงนามในการเบิกจ่ายทุกครั้ง และให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยเสือ หรือผู้ใหญ่บ้านก้อมหมื่นที่ 1 เป็นผู้ลงนามร่วม

ข้อที่ 15. หากมีเหตุขัดข้องในการเบิกจ่าย ให้คณะกรรมการกองทุนฯ พิจารณาให้ถือเสียงข้างมากของมติที่ประชุมคณะกรรมการกองทุนฯ

## หมวดที่ 8

### การแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับ

ข้อที่ 16 การแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบการบริหารกองทุนฯ จะกระทำได้โดยมติที่ประชุมคณะกรรมการกองทุนฯ ซึ่งต้องมีกรรมการกองทุนฯ เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการกองทุนฯ ทั้งหมด และมีมติให้แก้ไขหรือเพิ่มเติมข้อบังคับด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่เข้าร่วม

## หมวดที่ 9

### การเลิกกองทุนฯ

ข้อที่ 17. กองทุนฯ จะเลิกได้ก็ต่อเมื่อหยุดการทำเหมืองฯ หรือสิ้นอายุประทานบัตรของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง แล้ว

ข้อที่ 18. เงินกองทุนฯ ที่เหลือหลังจากได้ชำระบัญชีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้คณะกรรมการกองทุนฯ พิจารณาความเหมาะสมในการนำเงินดังกล่าวมาใช้ประโยชน์แก่ชุมชนในพื้นที่รอบเหมืองต่อไป

## หมวดที่ ๑

### การเลิกกองทุนฯ

ข้อที่ 17. กองทุนฯ จะเลิกได้ก็ต่อเมื่อหยุดการทำเหมืองฯ หรือสิ้นอายุประทานบัตรของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด  
โรงไม้หินชัยประภารุ่งเรือง แล้ว

ข้อที่ 18. เงินกองทุนฯ ที่เหลือหลังจากได้ชำระบัญชีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้คณะกรรมการกองทุนฯ  
พิจารณาความเหมาะสมในการนำเงินดังกล่าวมาใช้ประโยชน์แก่ชุมชนในพื้นที่รอบเหมืองแร่ต่อไป



ระเบียบการบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด  
โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง ตั้งขึ้นตามเงื่อนไขแนบท้ายคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2561 (ประทานบัตรที่ 30403/15322) ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการแร่ ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 ได้พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2564 มีมติเห็นชอบให้ต่ออายุประทานบัตรแปลงนี้ต่อไปอีก 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 29 มีนาคม 2564 ถึงวันที่ 28 มีนาคม 2574

หมวดที่ 1

ชื่อและสำนักงานที่ตั้ง

- ข้อที่ 1. กองทุนนี้มีชื่อว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง
- ข้อที่ 2. สำนักงานกองทุนฯ ตั้งอยู่ที่ หจก. โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง เลขที่ 701 หมู่ที่ 15 (สวนอัมใจ) ถนนจามเทวี ตำบลบ่อแก้ว อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง รหัสไปรษณีย์ 52100
- ข้อที่ 3. ข้อบังคับนี้ใช้บังคับตั้งแต่ 26 เมษายน 2564 เป็นต้นไป
- ข้อที่ 4. ในระเบียบการบริหารกองทุนนี้

กองทุนฯ หมายถึง กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

คณะกรรมการ หมายถึง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง ประทานบัตรที่

30403/15322

หมวดที่ 2

- ข้อที่ 5. วัตถุประสงค์ของกองทุน

เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน โดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) กำหนด

### หมวดที่ 3

#### กองทุนจัดฯ ทรัพย์สิน การได้มาซึ่งทรัพย์สินและรูปแบบการใช้

##### ข้อที่ 6. การนำเงินเข้ากองทุน

6.1 ให้นำเงินเข้ากองทุนฯ ในเดือนแรกหลังจากการได้รับหนังสืออนุญาตประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตามประทานบัตรที่ 30403/15322 โดยห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภารุ่งเรือง ได้เปิดบัญชี “ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภารุ่งเรือง เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และนำเงินเข้าครั้งแรกในปี 2564

6.2 ในช่วงปีที่ 2 จนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนภายในเดือนมกราคมของทุกปี สัดส่วนที่ 1 บาทต่อเมตริกตันของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า ขึ้นต่ำนจำนวน 500,000 บาทต่อปี

##### ข้อที่ 7. การบริหารกองทุน

ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างเป็นผู้บริหารจัดการกองทุนโดยทำหน้าที่พิจารณาแผนงานกิจกรรมหรือโครงการการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่โครงการรวมทั้งการบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนฯ ให้เป็นไปตามแผนงานกำหนด

### หมวดที่ 4

#### คณะกรรมการกองทุน

##### ข้อที่ 8. คณะกรรมการกองทุนฯ ประกอบด้วย

###### 8.1 คณะที่ปรึกษาคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภารุ่งเรือง ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

8.1.1 อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน

8.1.2 ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3 หรือผู้แทน

8.1.3 ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน

8.1.4 นายอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน

###### 8.2 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภารุ่งเรือง ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

8.2.1 ผู้จัดการโครงการ

8.2.2 เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล

8.2.3 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



8.2.4 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

8.2.5 นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหัวเสือ หรือผู้แทน

8.2.6 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ หรือผู้แทน

8.2.7 ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสามขา หรือผู้แทน

8.2.8 สาธารณสุขอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน

8.2.9 พัฒนาการอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน

8.2.10 เกษตรอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน

8.2.11 กำนันตำบลหัวเสือ หรือผู้แทน

8.2.12 ผู้ใหญ่บ้านก้อม หมู่ที่ 1 หรือผู้แทน

8.2.13 เจ้าอาวาสวัดบ้านก้อม หรือผู้แทน

8.2.14 ผู้ใหญ่บ้านสบไร่ หมู่ที่ 9 หรือผู้แทน

8.2.15 ผู้ใหญ่บ้านหนองมุง หมู่ที่ 10 หรือผู้แทน

8.2.16 เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเสือ หรือผู้แทน

## หมวดที่ 5

### อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกองทุนฯ

ข้อที่ 9. คณะกรรมการกองทุนฯ มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

9.1พิจารณาให้เห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือ โครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ตามแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่สำหรับ โครงการเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

9.2ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

9.3ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

9.4พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการรวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

9.5 ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย



## หมวดที่ 6

### การประชุมองค์คณะกรรมการกองทุนฯ

- ข้อที่ 10. คณะกรรมการกองทุนฯ จะต้องจัดให้มีการประชุมอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปีและต้องมีกรรมการกองทุนฯ เข้าร่วมประชุมอย่างน้อยถึงหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงถือว่าครบองค์ประชุม
- ข้อที่ 11. ในการประชุมคณะกรรมการกองทุนฯ ประธานกรรมการกองทุนฯ มีอำนาจเชิญบุคคลที่เห็นสมควรเข้าร่วมประชุมเป็นครั้งคราวได้ เพื่อให้ข้อมูลและข้อเสนอแนะต่างๆ
- ข้อที่ 12. มติเรื่องต่างๆ ของที่ประชุมคณะกรรมการกองทุนฯ ให้ถือเสียงข้างมากของที่ประชุมคณะกรรมการ

## หมวดที่ 7

### การเงิน

- ข้อที่ 13. การเก็บรักษาเงินกองทุนฯ ให้เปิดบัญชีเงินฝากไว้กับธนาคารที่มีสำนักงานสาขาสตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ จังหวัดลำปาง
- ข้อที่ 14. คณะกรรมการกองทุนฯ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งตามมติที่ประชุม 2 ใน 3 เป็นผู้มีอำนาจอนุมัติการเบิกจ่ายตามแผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการกองทุนฯ แต่ 2 ใน 3 ของกรรมการที่อนุมัติแต่ละครั้งต้องให้กรรมการผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภา รุ่งเรือง เป็นผู้ลงนามในการเบิกจ่ายทุกครั้ง และให้เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเสือ หรือผู้ใหญ่บ้านก้อม หมู่ 1 เป็นผู้ลงนามร่วม
- ข้อที่ 15. หากมีเหตุขัดข้องในการเบิกจ่าย ให้คณะกรรมการกองทุนฯ พิจารณาให้ถือเสียงข้างมากของมติที่ประชุมคณะกรรมการกองทุนฯ

## หมวดที่ 8

### การแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับ

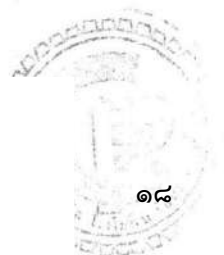
- ข้อที่ 16. การแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบการบริหารกองทุนฯ จะกระทำได้โดยมติที่ประชุมคณะกรรมการกองทุนฯ ซึ่งต้องมีกรรมการกองทุนฯ เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการกองทุนฯ ทั้งหมด และมีมติให้แก้ไขหรือเพิ่มเติมข้อบังคับด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่เข้าร่วม

## หมวดที่ ๑

### การเลิกกองทุนฯ

ข้อที่ 17. กองทุนฯ จะเลิกได้ก็ต่อเมื่อหยุดการทำเหมืองฯ หรือสิ้นอายุประทานบัตรของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด  
โรงไม้หินชัยประภารุ่งเรือง แล้ว

ข้อที่ 18. เงินกองทุนฯ ที่เหลือหลังจากได้ชำระบัญชีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้คณะกรรมการกองทุนฯ  
พิจารณาความเหมาะสมในการนำเงินดังกล่าวมาใช้ประโยชน์แก่ชุมชนในพื้นที่รอบเหมืองแร่ต่อไป



## เอกสารแนบ ๓

---

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภารุ่งเรือง  
ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง  
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

หัวหินส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง

ครั้งที่ 1/2567

วันอังคารที่ 27 สิงหาคม พ.ศ 2567 เวลา 10.00 น.

ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวเสือ

ผู้มาประชุม

1.	อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน	ที่ปรึกษา
2.	ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมการพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 3 หรือผู้แทน	ที่ปรึกษา
3.	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน	ที่ปรึกษา
4.	ผู้จัดการโครงการ	ประธาน
5.	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล	กรรมการ
6.	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	กรรมการ
7.	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	กรรมการ
8.	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหัวเสือหรือผู้แทน	กรรมการ
9.	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสามขา หรือผู้แทน	กรรมการ
10.	สาธารณสุขอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน	กรรมการ
11.	เกษตรอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน	กรรมการ
12.	ผู้ใหญ่บ้านก้อม หมู่ 1 หรือผู้แทน	กรรมการ
13.	ผู้ใหญ่บ้านสบไร่ หมู่ 9 หรือผู้แทน	กรรมการ
14.	ผู้ใหญ่บ้านหนองมุงพัฒนา หมู่ 10 หรือผู้แทน	กรรมการ
15.	เจ้าพนักงานป้องกันสาธารณสุของค์การบริหาร ส่วนตำบลหัวเสือ หรือผู้แทน	กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

1.	นายอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน	กรรมการ
2.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเสือ หรือผู้แทน	กรรมการ
3.	พัฒนาการอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน	กรรมการ
4.	กำนันตำบลหัวเสือ หรือผู้แทน	กรรมการ
5.	เจ้าอาวาสวัดบ้านก้อม หรือผู้แทน	กรรมการ

เริ่มประชุม เวลา 10.10 น.

## ประธานกล่าวเปิดการประชุม

### ประธาน

เรียนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กระผม ..... ในนามห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง ในวันนี้จะเป็นการประชุมมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2567 วันอังคารที่ 27 สิงหาคม 2567 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ เมื่อคณะกรรมการฯ มาครบองค์ประชุมแล้วกระผมขอดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม

### ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

#### ประธาน

เป็นการสรุปรายงานโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566 และยอดเงินคงเหลือ ณ วันที่ 7 สิงหาคม 2567

### ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเพื่อทราบ

สำหรับรายงานแผน และผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมก่อสร้าง ครั้งที่ 2/2566 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง ประทานบัตรเลขที่ 30403/15322/ธ3-3(1-1/57) ลป การนำเงินเข้าบัญชีกองทุนจะดำเนินการนำเงินเข้าบัญชีอยู่ 2 กองทุนด้วยกัน ตามอัตราการผลิตแร่ประจำปี 2566 สำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพจะอยู่ที่ สัดส่วน 0.5 บาท ต่อเมตริกตันของอัตราการผลิตซึ่งในปี 2566 ซึ่งการผลิตอยู่ที่ 411,690 เมตริกตัน จะเป็นจำนวนเงิน 205,980 บาท นำเงินเข้าบัญชี จำนวน 205,980 บาท ส่วนกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่จะอยู่ที่ สัดส่วน 1 บาท ต่อเมตริก ตันของอัตราการผลิตปี 2566 ซึ่งการผลิตอยู่ที่ 411,690 เมตริกตันจะเป็นเงินอยู่ 411,690 บาท แต่ตามกฎหมายของกองทุนจะต้องนำเงินเข้ากองทุนไม่น้อยกว่า 500,000 บาท ตามเงื่อนไข ห้างฯ นำเงินเข้าบัญชีจำนวน 500,000 บาท เมื่อวันที่ 25 ม.ค. 66 สรุปสนับสนุนโครงการกองทุนทั้ง 2 กองทุน สำหรับโครงการขอรับการสนับสนุนกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ในปี 2566 จำนวนงบประมาณ 205,980 บาท (ตามเอกสารแนบที่ 8 หน้าที่ 70) เป็นโครงการขอรับการสนับสนุนกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2566 จะมีทั้งหมด 4 โครงการ สำหรับโครงการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 หน่วยงาน ต.หัวเสือ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง งบประมาณ 200,000 บาท โครงการจัดซื้อเครื่องผลิตออกซิเจนแบบไฟฟ้า หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย อบต.หัวเสือ งบประมาณ 25,000 บาท โครงการระวังป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกในชุมชนหน่วยงาน รพ.สต.หัวเสือ งบประมาณ 34,090 บาท และโครงการส่งเสริมสุขภาพจิตในกลุ่มผู้สูงอายุในตำบลหัวเสือ หน่วยงานศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ต.หัวเสือ งบประมาณ 45,000 บาท รวมเป็นจำนวน 304,090 บาท ยอดยกมา ปี 2565 99,134.74 บาท รายการดอกเบี้ยรับปี 2565 จำนวน 278.43 บาท และรายการภาษีหัก ปี 2565 จำนวน 2.79 บาท รวมเป็นเงิน 99,410.38 บาท เงินสนับสนุนประจำปี 2566 จำนวน 205,980 บาท รวมยอดเงิน

ที่สามารถเบิกจ่ายได้ทั้งหมด 305,390.38 บาท (หัก) งบที่ขอสนับสนุนโครงการ 304,090 บาท มีการรับเงินคืนเข้ากองทุนฯ จำนวน 72,495 บาท และ (หัก) ค่าตรวจสุขภาพประจำปีเพิ่มเติม จำนวน 8,330 บาท ยอดคงเหลือ 65,465.38 บาท (บวก) ดอกเบี้ยระหว่างปี 2566 จำนวน 821.70 บาท และมีภาษีหักระหว่างปี 2566 จำนวน 8.22 บาท ยอดยกไป (31 ธ.ค. 66) จำนวน 66,278.86 บาท

รายงานผลกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปี 2566 สำหรับโครงการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ใช้งบประมาณอยู่ที่ 135,835 บาท สำหรับวัตถุประสงค์และเป้าหมายจะอยู่ตามสไลด์ ผลการดำเนินงานจากการตรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ตำบลหัวเสือจะมีสุขภาพที่ดีขึ้นตามโปรแกรมตรวจสุขภาพ โปรแกรมตรวจสุขภาพเปรียบเทียบผลตรวจสุขภาพโดยปกติสำหรับปี 2565 ความดันโลหิต 75% ปี 2566 ลดลงเหลือ 59.32% ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปี 2565 97% และปี 2566 21.94% สำหรับเอกซเรย์ทรวงอก ปี 2565 96% และปี 2566 91.35% โครงการจัดซื้อเครื่องผลิตออกซิเจนแบบไฟฟ้า หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย อบต.หัวเสือ งบประมาณ 25,000 บาท วัตถุประสงค์เพื่อจัดซื้อเครื่องผลิตออกซิเจนแบบไฟฟ้าสำหรับใช้ประจำศูนย์กู้ชีพ สำหรับบริการโรคระบบทางเดินหายใจ เพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลรักษาประชาชนในพื้นที่ เพื่อให้ประชาชนได้รับการรักษาได้มาตรฐาน โครงการระวังป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกในชุมชน งบประมาณ 34,090 บาท วัตถุประสงค์เพื่อลดอัตราป่วยด้วยโรคไข้เลือดออกในชุมชน กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายเพื่อให้ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจ ในการควบคุมป้องกันโรค โครงการส่งเสริมสุขภาพจิตในกลุ่มผู้สูงอายุในตำบลหัวเสือ งบประมาณ 45,000 บาท เพื่อให้ผู้สูงอายุได้รวมกลุ่มในการทำกิจกรรมเพื่อเฝ้าระวังป้องกันปัญหาโรคจิตเวชในผู้สูงอายุ เพื่อให้กิจกรรมโรงเรียนผู้สูงอายุสามารถจัดกิจกรรมได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการส่งเสริมสุขภาพจิตของผู้สูงอายุในตำบลหัวเสือ

โครงการขอรับการสนับสนุนกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2566 จำนวนงบประมาณ 500,000 บาท โดยมีโครงการทั้งหมด 5 โครงการ ประกอบไปด้วย โครงการปรับปรุงห้องเสริมพัฒนาการเด็ก ของ รพ.สต.หัวเสือ งบประมาณ 100,000 บาท โครงการเปลี่ยนถังกรองน้ำประจำ บ้านสบไร่ หมู่ 9 ตำบลหัวเสือ งบประมาณ 80,000 บาท โครงการถนนหินคลุก-วางท่อระบายน้ำ บ้านก้อม หมู่ 1 งบประมาณ 78,724 บาท โครงการล้อมรั้ว-ปรับปรุง ฌาปนสถาน (สุสาน) บ้านก้อม ม.1 และบ้านหนองมุงพัฒนา ม.10 ต.หัวเสือ ใช้ร่วมกัน งบประมาณ 150,000 บาท โครงการช่วยเหลือ ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต ผู้พิการ ผู้ป่วยติดเตียง ผู้สูงอายุ ผู้มีรายได้น้อย ผู้ด้อยโอกาสและผู้สมควรได้รับการสงเคราะห์ ประจำปี 2566 กิ่งกาชาดอำเภอแม่ทะ งบประมาณ 50,000 บาท รวมเป็นจำนวน 458,724 บาท ยอดยกมา ปี 2565 10,228.35 บาท รายการดอกเบี้ยรับปี 2565 จำนวน 407.39 บาท และรายการภาษีหัก ปี 2565 จำนวน 4.07 บาท รวมเป็นเงิน 10,631.67 บาท เงินสนับสนุนประจำปี 2566 นำเงินเข้ากองทุนจำนวน 500,000

บาท รวมยอดเงินที่สามารถเบิกจ่ายทั้งหมด 510,631.67 บาท งบที่สนับสนุนโครงการ 458,724 บาท (หัก) ค่าจัดประชุม ค่าจตรายงานการประชุม ค่าเบี้ยประชุม และค่าอาหารว่าง เป็นจำนวนเงิน 11,817 บาท (บวก) รับคืนค่าเบี้ยประชุมผู้ไม่มาประชุม จำนวนเงิน 1,500 บาท (หัก) ค่าตรวจรับงาน 2 กองทุน จำนวนเงิน 13,500 บาท รับค่าดอกเบี้ยระหว่างปี 2566 จำนวน 1,314.09 บาท และภาษีถูกหักระหว่างปี 2566 จำนวนเงิน 13.15 บาท ยอดยกไป (31 ธ.ค. 2566) จำนวนเงิน 29,391.61 บาท

รายงานผลกองทุนพัฒนาหมู่บ้านพื้นที่รอบเหมืองแร่ ปี 2566 จำนวน 5 โครงการ โครงการปรับปรุงห้องเสริมพัฒนาการเด็ก รพ.สต.หัวเสือ หมู่ 2 งบประมาณ 100,000 บาท เพื่อให้มีสถานที่ ห้องพัฒนาการเด็กที่เหมาะสม โครงการเปลี่ยนถังกรองน้ำประจำบ้านสบไร่ หมู่ 9 งบประมาณ 80,000 บาท เพื่อให้ชาวบ้านได้ใช้น้ำที่มีคุณภาพ และสะอาดต่อคนในชุมชน เพื่อให้การจ่ายน้ำมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โครงการถนนหินคลุก-วางท่อระบายน้ำ บ้านก้อม หมู่ 1 งบประมาณ 78,724 บาท เพื่อเป็นการระบายน้ำ ที่ท่วมขัง ลดปัญหภายในชุมชน โครงการล้อมรั้ว-ปรับปรุงฌาปนสถาน (สุสาน) บ้านก้อม ม.1 และบ้านหนองม่วงพัฒนา ม.10 ต.หัวเสือ ใช้ร่วมกัน งบประมาณ 150,000 บาท วัตถุประสงค์เวลามีกิจกรรมสามารถใช้งานได้ สะดวกต่อมาจะเป็นรูปภาพที่ดำเนินการล้อมรั้ว - ปรับปรุง ฌาปนสถาน (สุสาน) เรียบร้อยแล้ว โครงการช่วยเหลือ ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต ผู้พิการ ผู้ป่วยติดเตียง ผู้สูงอายุผู้มีรายได้น้อย ผู้ด้อยโอกาสและผู้สมควรได้รับการสงเคราะห์ ประจำปี 2566 งบประมาณ 50,000 บาท วัตถุประสงค์เพื่อให้การสงเคราะห์และพัฒนาคุณภาพชีวิต ของผู้ด้อยโอกาสให้ผู้ได้รับการสงเคราะห์มีสุขภาพจิตที่ดีขึ้น เพื่อให้ผู้ที่ได้รับการสงเคราะห์ได้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น เพื่อช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ราษฎร ผู้ยากไร้ และผู้พิการ ผู้ป่วยติดเตียงที่เจ็บป่วยได้ทันทั่วทั้ง และมิรู้ภาพประกอบการดำเนินงานที่แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้เป็นการสรุปการใช้งบประมาณกองทุนฯ ในปีงบประมาณ 2566 ขอจบรายงานการสรุปแต่เพียงเท่านี้

#### ประธาน

สรุปรายงานกองทุนประจำปี 2566 ตามที่คุณศศิวิมล พรหมเถาว์ ได้นำเสนอรวมให้คณะกรรมการทราบ เอกสารอาจมีการตกหล่นบ้างนิดหน่อย กระผมก็ขออภัยมา ณ ที่นี้ ต่อไปเป็นระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณาโครงการต่างๆ ประจำปี 2567 ด้วยขอให้คุณรัตนพล กิ่งแก้ว รายงาน

#### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณาโครงการต่างๆประจำปี 2567

ครั้นในส่วนของวาระที่ 3 เป็นการพิจารณาโครงการใหม่ประจำปี 2567 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2567 โครงการขอรับการสนับสนุนกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2567 จำนวนงบประมาณ 500,000 บาท ด้วยมีจำนวนโครงการทั้งหมด 11 โครงการ โครงการที่ 1 รพ.สต. ตำบลหัวเสือ โครงการปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ

งบประมาณ 20,000 บาท โครงการที่ 2 หมู่ 9 บ้านสบไร่ โครงการปรับปรุงระบบประปาภายในชุมชน งบประมาณ 70,000 บาท โครงการที่ 3 หมู่ 7 บ้านนายาบ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำป่าช้า งบประมาณ 40,000 บาท โครงการที่ 4 หมู่ 10 บ้านหนองมุงพัฒนา โครงการซื้อเครื่องปั่นไฟ งบประมาณ 25,000 บาท ทางคณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัยสามารถสอบถามได้จะครับ โครงการที่ 5 หมู่ 11 บ้านแม่ลู่ใหม่ไชยมงคล โครงการปรับปรุงและต่อเติมศาลาอเนกประสงค์ฯ งบประมาณ 40,000 บาท โครงการที่ 6 หมู่ 10 บ้านหนองมุงพัฒนา โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน งบประมาณ 45,000 บาท โครงการที่ 7 โครงการปรับปรุงเทหินคลุกสุสานบ้านห้วยมะเกลือ หมู่ 4 งบประมาณ 40,000 บาท โครงการที่ 8 บ้านก้อม หมู่ 1 โครงการล้อมรั้ว อีฐู – บล็อก งบประมาณ 110,000 บาท โครงการที่ 9 บ้านก้อม หมู่ 1 โครงการปรับระบบประปา เปลี่ยนมาตรน้ำ งบประมาณ 30,000 บาท โครงการที่ 10 งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ โครงการจัดซื้อถังออกซิเจนแบบอลูมิเนียม ขนาด 0.5 คิว เพื่อรวดเร็วต่อการนำไปใช้ ช่วยผู้ป่วยอย่างทันที่ งบประมาณ 14,500 บาท โครงการที่ 11 อำเภอแม่ทะ โครงการหมู่บ้านมั่นคง ปลอดภัยจากยาเสพติด ประจำปี 2567 งบประมาณ 50,000 บาท ยอดรวมเงินสนับสนุนโครงการประจำปี 2567 484,500 บาท จำนวนโครงการทั้งหมด 11 โครงการ ยอดยกมาปี 2566 29,391.61 บาท เงินสนับสนุนโครงการประจำปี 2567 500,000 บาท บวก ดอกเบี้ยระหว่างปี 2567 1,124.99 บาท (หัก) ภาษีหักระหว่างปี 2567 11.25 บาท รวมยอดเงินที่สามารถเบิกจ่ายได้ทั้งหมด 530,505.35 บาท งบที่ขอสนับสนุนโครงการ 11 โครงการ เป็นจำนวน 484,500 บาท ยอดคงเหลือ 46,005.35 บาท

ด้วยสนับสนุนโครงการปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวเสือ งบประมาณ 20,000 บาท เพื่อยกระดับมาตรฐานอาคารและสถานที่ รพ.สต.ตำบลหัวเสือ ให้ดีขึ้น เพื่ออำนวยความสะดวกของผู้มารับบริการ โครงการปรับปรุงระบบประปา บ้านสบไร่ หมู่ 9 งบประมาณ 70,000 บาท วัตถุประสงค์เพื่อให้คนในชุมชนมีน้ำที่สะอาดในการอุปโภคบริโภคและถูกหลักอนามัย เพื่อลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน ทำให้คนในชุมชนมีความรักและความสามัคคีกัน โครงการปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำป่าช้า บ้านนายาบ หมู่ 7 งบประมาณ 40,000 บาท วัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงห้องน้ำใหม่ให้ได้มาตรฐาน สามารถทำความสะอาดได้ง่าย เพื่อปรับเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ห้องน้ำบางรายการที่ชำรุด เพื่อปรับระบบห้องน้ำให้ถูกหลักสุขลักษณะมากขึ้น โครงการซื้อเครื่องปั่นไฟ บ้านหนองมุงพัฒนา หมู่ 10 งบประมาณ 25,000 บาท วัตถุประสงค์เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้าน เพื่อให้หมู่บ้านมีไฟฟ้าใช้อย่างต่อเนื่องในการทำกิจกรรม เช่น ในกรณีไฟฟ้าดับ งานศพ เป็นต้น โครงการปรับปรุงและต่อเติมศาลาอเนกประสงค์ฯ บ้านแม่ลู่ใหม่ไชยมงคล หมู่ 11 งบประมาณ 40,000 บาท เพื่อให้มีสถานที่จัดเก็บของและอุปกรณ์ประจำหมู่บ้าน เพื่อแก้ไขปัญหาของและอุปกรณ์ในหมู่บ้านเกิดความเสียหายและทำให้จัดเก็บเป็น

ระเบียบเรียบร้อย โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหนองงูพัฒนา หมู่ 10 งบประมาณ 45,000 บาท วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบประปาในหมู่บ้านให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้ชาวบ้านมีน้ำที่สะอาดในการอุปโภคบริโภคในชุมชน เพื่อลดปัญหาการซ่อมแซมบำรุงรักษา โครงการปรับปรุงเทคนิคลูกสูสาน บ้านห้วยมะเกลือ หมู่ 4 งบประมาณ 40,000 บาท เพื่อแก้ไขปัญหาในช่วงหน้าฝน เพื่อปรับปรุงพื้นที่เป็นหลุมเป็นบ่อ ให้กับราษฎรและผู้มาร่วมงาน ปรับปรุงพื้นที่ให้ดูดี โครงการล้อมรั้วอิฐ – บล็อก ของ ศูนย์สาธารณสุข บ้านก้อม หมู่ 1 งบประมาณ 110,000 บาท เพื่อให้เป็นแนวขอบเขตที่ชัดเจน เป็นสาธารณประโยชน์ของชุมชน ป้องกันทรัพย์สิน โครงการปรับปรุงระบบประปา เปลี่ยนมาตรน้ำ บ้านก้อม หมู่ 1 งบประมาณ 30,000 บาท วัตถุประสงค์แก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของชุมชน ให้คนในชุมชนมีน้ำสะอาดในการอุปโภคและบริโภค ลดปัญหาการซ่อมแซมบำรุงรักษา โครงการจัดซื้อถังออกซิเจนแบบอลูมิเนียม ขนาด 0.5 Q งบประมาณ 14,500 บาท เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการฟื้นคืนชีพลดอัตราการบาดเจ็บหรือสมองขาดออกซิเจนขณะประสบอุบัติเหตุ ลดอัตราการเป็นอัมพฤกษ์และอัมพาต หลังจากการฟื้นคืนชีพ โครงการหมู่บ้านมั่นคง ปลอดภัยจากยาเสพติด ประจำปี 2567 งบประมาณ 50,000 บาท เพื่อขับเคลื่อนภารกิจด้านการปราบปราม โดยทำการ Re-X-Ray หมู่บ้าน/ชุมชนแพร่ระบาดพื้นที่เป้าหมายหลักที่ปรากฏปัญหาเสพติด เพื่อค้นหาผู้เกี่ยวข้องกับยาเสพติดโดยเฉพาะผู้ค้า ผู้เสพ และผู้ที่มีอาการทางจิตจากการใช้ยาเสพติด เพื่อเฝ้าระวังยาเสพติด ไม่ให้เข้าสู่หมู่บ้าน/ชุมชน และเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของยาเสพติดในชุมชนโดยการมีส่วนร่วมของภาครัฐและชุมชน เพื่อสร้างดำเนินการให้หมู่บ้าน/ชุมชน เป็นพื้นที่ปลอดภัย จากการแพร่ระบาดของยาเสพติด เพื่อดูแลเยียวยาผู้ที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด ให้เข้าสู่กระบวนการบำบัดและได้รับการส่งเสริมให้มีอาชีพสามารถอยู่ร่วมกับสังคมได้อย่างปกติ คณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการทั้ง 11 โครงการ สามารถสอบถามรายละเอียดได้นะครับ ผมขออนุญาตไปต่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2567 จำนวนงบประมาณ 210,468 บาท ประกอบไปด้วย 3 โครงการ รพ.สต.หัวเสือ โครงการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2567 งบประมาณ 150,000 บาท รพ.สต.หัวเสือ โครงการรู้เร็ว รู้ทัน โรคหลอดเลือดสมอง งบประมาณ 43,240 บาท ศูนย์พัฒนาและฟื้นฟูคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและผู้พิการ หมู่ 5 ต.หัวเสือ โครงการสนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุตำบลหัวเสือ งบประมาณ 50,250 บาท ยอดรวมทั้งหมด 243,490 บาท จำนวนโครงการทั้งหมด 3 โครงการ ยอดยกมาปี 2566 จำนวน 66,278.86 บาท เงินสนับสนุนประจำปี 2567 จำนวน 210,468 บาท บวก ดอกเบี้ยระหว่างปี 2567 จำนวน 607.58 บาท (หัก) ภาษีหักเหว่งปี 2567 จำนวน 6.08 บาท รวมยอดเงินที่สามารถเบิกจ่ายได้ทั้งหมด 277,348.36 บาท งบที่สนับสนุนโครงการ 3 โครงการ 243,490 บาท ยอดคงเหลือ 33,853.36 บาท โครงการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2567 งบประมาณ 150,000 บาท

โครงการตรวจสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยการ X-ray ปอด การตรวจสุขภาพตามมาตรฐานของกองทุนเพื่อให้ประชาชนเกิดการดูแลสุขภาพและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่ขัดต่อสุขภาพที่ดี เพื่อให้มีโอกาสค้นหาปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่างๆ โครงการรู้เร็ว รู้ทัน โรคหลอดเลือดสมอง งบประมาณ 43,240 บาท ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ กรกฎาคม - สิงหาคม 2567 วัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ญาติผู้ดูแล และ อสม. มีความรู้เรื่องโรคหลอดเลือดสมอง สัญญาณเตือนโรคหลอดเลือดสมอง ให้ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ญาติผู้ดูแล และ อสม. เห็นความสำคัญของการถึงบริการช่องทางด่วน 1669 เพื่อให้ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ญาติผู้ดูแล และ อสม. มีความรู้ ความเข้าใจถึงพฤติกรรมการป้องกันโรคหลอดเลือดสมอง โครงการสนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุตำบลหัวเสือ งบประมาณ 50,250 บาท วัตถุประสงค์ เพื่อจัดการกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุตำบลหัวเสือ ให้ผู้สูงอายุเกิดการรวมกลุ่มในการทำกิจกรรมร่วมกัน การพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุในตำบลหัวเสือ

#### ประธาน

ตามโครงการที่เสนอเข้ามา ด้วยเราไล่ไปที่ละโครงการเพื่อขอมติในที่ประชุม ขอเริ่มจากโครงการปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ งบประมาณ 20,000 บาท ด้วยมีนโยบายที่จะปรับปรุงสถานที่เพื่อพัฒนาภาพลักษณ์ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือโดยยกระดับมาตรฐานอาคารและสถานที่ และการให้บริการของเจ้าหน้าที่ให้สมเกียรติของสถานที่ราชการและการบริการประชาชนเพื่อสร้างความเชื่อถือให้กับประชาชนตามมาตรฐาน จึงจัดทำโครงการปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ เพื่อรองรับและให้บริการประชาชน ที่มารับบริการที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ ให้มีความสะดวกสบายและเป็นระเบียบเรียบร้อย วัตถุประสงค์ ตัวชี้วัด เพื่อจัดทำ ฉากกั้น ห้องตรวจรักษาพยาบาลและอำนวยความสะดวก ของผู้มารับบริการ เป้าหมาย ฉากกั้น ขนาด 3.20X4 ตารางเมตร จำนวน 1 ชุด จำนวนเงิน 20,000 บาท ผู้รับผิดชอบ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ หมู่ที่ 2 โครงการนี้ท่านคณะกรรมการมีความเห็นชอบขอให้ยกมือขึ้น

#### มติที่ประชุม

- เห็นชอบ -

#### ประธาน

โครงการที่ 2 โครงการปรับปรุงระบบประปา บ้านสบไร่ หมู่ 9 ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นอาชีพหลักและมีรายได้ไม่เพียงพอ เพราะค่าใช้จ่ายในการประกอบอาชีพที่สูง จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีน้ำไว้ใช้อุปโภค บริโภคที่สะอาดและถูกสุขอนามัย ทางหมู่บ้านจึงมีความต้องการที่จะเปลี่ยนท่อประปา เพราะที่มีอยู่ได้ชำรุดและเสียหายอยู่จำนวนมากทำให้น้ำไหลไม่สะดวก และเสียค่าใช้จ่ายจำนวนมาก ดังนั้นจึงมีมติที่ประชุมขอรับความอนุเคราะห์จากท่าน โดยการเปลี่ยนท่อประปา จำนวนระยะทางประมาณ 800 เมตร เพื่อให้มีน้ำไหล

สะดวกและสะอาดและมีสุขภาพอนามัยดีขึ้น งบประมาณ 70,000 บาท  
คณะกรรมการท่านใดเห็นชอบกรุณายกมือขึ้นครับ

มติที่ประชุม

- เห็นชอบ -

ประธาน

โครงการที่ 3 โครงการปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำป่าช้า บ้านนายาบ หมู่ 7 หลักการและเหตุผล ด้วยทางหมู่บ้านมีห้องน้ำในป่าช้าไว้สำหรับผู้ที่มาทำกิจกรรมฌาปนกิจศพ จำนวน 2 ห้อง แต่ชำรุดไม่ถูกสุขลักษณะทำให้ไม่สะดวกใช้ในการทำกิจกรรมในป่าช้า เพื่อเป็นการแก้ไขความเดือดร้อนและต้องการทางหมู่บ้านจึงต้องปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำป่าช้าของหมู่บ้านให้มีสภาพที่ดี ต่อการทำกิจกรรมในป่าช้าของหมู่บ้านต่อไป งบประมาณ 40,000 บาท คณะกรรมการท่านใดเห็นชอบกรุณายกมือขึ้นครับ

มติที่ประชุม

- เห็นชอบ -

ประธาน

โครงการที่ 4 โครงการซื้อเครื่องปั่นไฟ บ้านหนองม่วงพัฒนา หมู่ 10 ตามที่เจ้าหน้าที่ของโรงโม่ได้อธิบายไปส่วนหนึ่ง เนื่องจากทางหมู่บ้านไม่มีอุปกรณ์เครื่องปั่นไฟ อาจทำให้มีปัญหาในช่วงไฟดับจึงของงบประมาณ 25,000 บาท คณะกรรมการท่านใดเห็นชอบกรุณายกมือขึ้นครับ

มติที่ประชุม

- เห็นชอบ -

ประธาน

โครงการที่ 5 โครงการปรับปรุงและต่อเติมศาลาอเนกประสงค์ฯ บ้านแม่ลูใหม่ไชยมงคล หมู่ 11 ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง มีสถานที่จัดเก็บของและอุปกรณ์อื่นๆ ของหมู่บ้านไม่เพียงพอ จึงทำให้ของและอุปกรณ์ส่วนรวมของหมู่บ้านไม่มีสถานที่จัดเก็บ จะทำให้ของและอุปกรณ์ของส่วนรวมเกิดความเสียหาย ดังนั้นทางหมู่บ้านแม่ลูใหม่ไชยมงคล หมู่ที่ 11 จึงมีความต้องการสถานที่จัดเก็บของและอุปกรณ์ประจำหมู่บ้าน เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว งบประมาณ 40,000 บาท คณะกรรมการท่านใดเห็นชอบกรุณายกมือขึ้นครับ

มติที่ประชุม

- เห็นชอบ -

ประธาน

โครงการที่ 6 โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหนองม่วงพัฒนา หมู่ 10 เนื่องจากบ้านหนองม่วงพัฒนา มีระบบประปาใช้ในหมู่บ้านและโรงน้ำดื่มชุมชนในหมู่บ้านต้องใช้น้ำสะอาดมาบริโภค ซึ่งระบบตัวกรองได้ติดตั้งมานานหลายปีทำให้ชำรุดและระบบตัวกรองเสีย จึงจำเป็นต้องเปลี่ยนระบบตัวกรองอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้ชาวบ้านได้มีน้ำอุปโภคบริโภคอย่างปลอดภัย งบประมาณ 45,000 บาท คณะกรรมการท่านใดเห็นชอบกรุณายกมือขึ้นครับ

มติที่ประชุม

- เห็นชอบ -

ประธาน	โครงการที่ 7 โครงการปรับปรุงเทหินคลุกสุสาน บ้านห้วยมะเกลือ หมู่ 4 ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง มีความต้องการปรับปรุงพื้นที่เป็นหลุมเป็นบ่อเวลาฝนตกมีน้ำท่วมขังเวลามีงานฌาปนกิจทำให้ไม่ได้รับความสะดวกในการประกอบพิธี แก่แขกที่มาร่วมงานและสถานที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ จึงขอความอนุเคราะห์เพื่อแก้ไขพื้นที่สุสานบ้านห้วยมะเกลือ ความกว้าง 40 เมตร ความยาว 90 เมตร งบประมาณ 40,000 บาท คณะกรรมการท่านใดเห็นชอบกรุณายกมือขึ้นครับ
มติที่ประชุม	- เห็นชอบ -
ประธาน	โครงการที่ 8 โครงการล้อมรั้วอิฐ – บล็อก ของ ศูนย์สาธารณสุข บ้านก้อม หมู่ 1 งบประมาณ 110,000 บาท เพื่อเป็นหลักแนวเขตให้ชัดเจน และรักษาป้องกันการรุกร้า วัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นสาธารณะประโยชน์ของหมู่บ้าน เพื่อเป็นแนวขอบเขตที่ชัดเจน และเพื่อป้องกันทรัพย์สิน งบประมาณ 110,000 บาท คณะกรรมการท่านใดเห็นชอบกรุณายกมือขึ้นครับ
มติที่ประชุม	- เห็นชอบ -
ประธาน	โครงการที่ 9 โครงการปรับปรุงระบบประปา เปลี่ยนมาตบน้ำ บ้านก้อม หมู่ 1 เนื่องจาก ประปาประจำหมู่บ้านได้ก่อสร้างเป็นเวลานานมีการชำรุดเสียหายเป็นจำนวนมากทำให้จ่ายน้ำประปาไม่ได้เต็มประสิทธิภาพ ชาวบ้านได้รับความเดือดร้อน งบประมาณ 30,000 บาทคณะกรรมการท่านใดเห็นชอบกรุณายกมือขึ้นครับ
มติที่ประชุม	- เห็นชอบ -
ประธาน	โครงการที่ 10 โครงการจัดซื้อถังออกซิเจนแบบอลูมิเนียม ขนาด 0.5 Q องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเสือ ได้จัดศูนย์กู้ชีพ - กู้ภัย ปฏิบัติงานการแพทย์ฉุกเฉิน (EMS) เพื่อบริการประชาชนตลอด 24 ชั่วโมง ประกอบด้วยบริบทสังคมเป็นพื้นที่ชนบท และติดกับป่าเขา ประชาชนส่วนใหญ่จะดำเนินชีวิตตามวิถีชาวบ้านประกอบอาชีพเกษตรกร และการหาของป่า ซึ่งพื้นที่เหล่านี้ห่างไกลจากถนนสายหลัก เมื่อประชาชนประสบอุบัติเหตุติดกับซากรถยนต์หรือซากปรักหักพัง ตลอดจนเป็นลมหมดสติได้รับบาดเจ็บจากเครื่องมือทำการเกษตร พลัดตกจากที่สูง พลัดตกจากเขา บางเคสเกิดภาวะหัวใจหยุดเต้นและสมองขาดออกซิเจน ในการทำ CPR จะต้องจำเป็นต้องให้ออกซิเจน เพื่อไปเลี้ยงสมองเพิ่มประสิทธิภาพของการฟื้นคืนชีพและลดโอกาสการเป็นอัมพฤกษ์และอัมพาตจากการฟื้นคืนชีพ และศูนย์กู้ชีพ - กู้ภัย อบต.หัวเสือ มีถังออกซิเจนแบบประจำรถซึ่งมีขนาดใหญ่ ไม่สะดวกในการพกพาและเคลื่อนย้ายไปยังที่เกิดเหตุ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของศูนย์กู้ชีพ - กู้ภัย อบต.หัวเสือ จึงมีความประสงค์ขอรับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนผ้าระวัง ของ หจก.โรงไม้หินชัยประภารุ่งเรือง ในการจัดซื้อถังออกซิเจนแบบอลูมิเนียม ขนาด 0.5 Q จำนวน 1 ชุด สำหรับช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุและเหตุภัยพิบัติ ลดความรุนแรงของอาการบาดเจ็บและเพิ่ม

ประสิทธิภาพของการช่วยเหลือชีวิต ของประชาชนที่ได้รับอุบัติเหตุ งบประมาณ 14,500 บาท คณะกรรมการท่านใดเห็นชอบกรุณายกมือขึ้นครับ

มติที่ประชุม

- เห็นชอบ -

ประธาน

โครงการที่ 11 โครงการหมู่บ้านมั่นคง ปลอดภัยจากยาเสพติด ประจำปี 2567 ของอำเภอแม่ทะ หลักการและเหตุผล การแก้ไขปัญหาเสพติดตามแผนหมู่บ้านมั่นคง ปลอดภัยยาเสพติด เป็นแผนการแก้ไขปัญหาเสพติดในเชิงพื้นที่ (Area) เพื่อลดระดับ ความรุนแรงของปัญหาเสพติดในทุกมิติ ให้บรรลุเป้าหมายสังคมไทยปลอดภัยจาก ยาเสพติดด้วยการให้เกิดหมู่บ้านปลอดภัยจากยาเสพติด และเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2567 อำเภอแม่ทะได้ดำเนินโครงการศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเยี่ยมเคลื่อนที่ ณ บ้าน ผาแมว ม. 8 ต.หัวเสือ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง ซึ่งในการรับฟัง ปัญหาจากประชาชนใน หมู่บ้านดังกล่าวพบว่าปัญหาเสพติดเป็นปัญหาที่ต้องการรับการแก้ไขโดยด่วน มีการ แพร่ระบาดของยาเสพติดในหมู่บ้าน ชุมชน เป็นจำนวนมาก มีทั้งผู้ค้า ผู้เสพ และผู้ที่มีอาการทางจิตเนื่องจากการใช้ยาเสพติดเป็นจำนวนมาก ทำให้ประชาชนในหมู่บ้าน ชุมชน อาศัยอยู่ในชุมชนอย่างไม่ปกติสุข และประชาชนในหมู่บ้านพร้อมที่จะให้ ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างจริงจัง ประกอบกับปัญหาเสพติด เป็นนโยบายสำคัญของรัฐบาลที่ต้องการแก้ไขอย่างจริงจัง อำเภอแม่ทะจึงได้จัดทำ โครงการหมู่บ้านมั่นคง ปลอดภัยจากยาเสพติด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ขึ้นโดยใช้บ้านผาแมว ม.8 ต. หัวเสือ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง เป็นหมู่บ้านนำร่องเพื่อเป็น ต้นแบบในการขยายไปยังหมู่บ้าน ชุมชนอื่นๆ ต่อไป งบประมาณ 50,000 บาท คณะกรรมการท่านใดเห็นชอบกรุณายกมือขึ้นครับ

มติที่ประชุม

- เห็นชอบ -

ประธาน

โครงการขอรับการสนับสนุนกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปี 2567 งบประมาณ 210,468 บาท โครงการที่ 1 โครงการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2567 หน่วยงานโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ งบประมาณ 150,000 บาท เนื่องจากโครงการ ตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ตำบลหัวเสือของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เป็น โครงการที่จัดขึ้นระหว่างผู้ประกอบการและชุมชนในระยะรัศมี 1 – 3 กิโลเมตร เพื่อ เป็นการคัดกรองโรคหรือสามารถชะลอการเจ็บป่วย หรือสามารถรักษาในระยะ เบื้องต้นได้ โดยกิจกรรมสัมพันธ์ต้องมีการ X-ray ปอด และกิจกรรมตรวจสุขภาพ ของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม งบประมาณ 150,000 บาท คณะกรรมการมีมติเห็นอย่างไร หรือมีข้อสอบถามหรือไม่ หากไม่มีข้อมติในที่ประชุม

มติที่ประชุม

- เห็นชอบ -

ประธาน

โครงการที่ 2 โครงการรู้เร็ว รู้ทัน โรคหลอดเลือดสมองของโรงพยาบาลส่งเสริม

สุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ หลักการและเหตุผล โรคหลอดเลือดสมอง หรือ อัมพฤกษ์ อัมพาตเป็นโรคทางระบบประสาทที่พบบ่อย และเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญของทั่วโลกและประเทศไทย โดยสถานการณ์โรคหลอดเลือดสมองทั่วโลกนั้นองค์การอนามัยโลก รายงานว่า สถานการณ์ทั่วโลกโรคหลอดเลือดสมองเป็นสาเหตุการตายอันดับ 2 ของประชากรอายุมากกว่า 60 ปี และเป็นสาเหตุการตายอันดับ 5 ของประชากรอายุมากกว่า 15 – 59 ปี และในแต่ละปีมีผู้เสียชีวิตจากโรคนี้ประมาณ 6,000,000 คน ซึ่งมีจำนวนมากกว่าการเสียชีวิตด้วยโรคเอดส์ วัณโรค และมาลาเรีย จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้นนับว่าโรคหลอดเลือดสมองเป็นภัยเงียบที่คุกคามชีวิตของประชากรไทยและทั่วโลก นอกจากนั้นยังพบว่า เป็นสาเหตุของการสูญเสียปีสุขภาวะ คือ ยังมีชีวิตอยู่ได้นานไม่มีความสุขด้วยสภาวะความพิการ หรือสภาพการใช้งานของร่างกายที่เปลี่ยนไป ซึ่งความพิการดังกล่าวส่งผลกระทบต่อตัวผู้ป่วยเท่านั้น แต่ยังส่งผลกระทบต่อครอบครัว ชุมชน และประเทศชาติอีกด้วย การดูแลตนเองให้ห่างไกลจากโรคหลอดเลือดสมอง โดยการเฝ้าระวังปัจจัยต่อโรคหลอดเลือดสมองของตนเองอย่างต่อเนื่อง รวมถึงเมื่อเกิดอาการเตือนของการเกิดโรคหลอดเลือดสมอง พบว่าสามารถลดอัตราการตาย ลดค่าใช้จ่ายในการรักษา ลดภาวะแทรกซ้อนของการเกิดโรค รวมทั้งลดความพิการของผู้ป่วย และภาระทางสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ จากการประเมินโอกาสเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือดในคนไทย เพื่อประเมินหาความเสี่ยงต่อการเสียชีวิตหรือเจ็บป่วยจากโรคเส้นเลือดหัวใจตีบตันในผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ จำนวน 459 ราย พบว่า มีภาวะเสี่ยงสูงกว่า 3 (Score ตั้งแต่ 20 และน้อยกว่า 30%) จำนวน 74 คน คิดเป็นร้อยละ 16.12, กลุ่ม 4 เสี่ยงสูงมาก (Score ตั้งแต่ 30 และน้อยกว่า 40%) จำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ 6.97 และกลุ่ม 5 เสี่ยงสูงอันตราย (Score มากกว่า 40 %) จำนวน 38 คน คิดเป็นร้อยละ 8.28 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ พบอัตราป่วยด้วยโรคหลอดเลือดสมองในปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2565 ดังนี้คือ 1,881.73 , 3,359.17 และ 1,776.65 ต่อแสนประชากร ตามลำดับ กระทรวงสาธารณสุขกำหนดตัวชี้วัดระดับเขตสุขภาพในการควบคุมระดับความดันโลหิตของผู้ป่วยความดันโลหิตสูงไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือพบว่าผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนที่มารับในสถานบริการควบคุมความดันโลหิตได้ดีใน พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2565 ร้อยละ 50.18 , 62.39 และ 60.84 ตามลำดับ ถึงแม้ว่าจะผ่านเกณฑ์ที่กระทรวงกำหนดแต่มีแนวโน้มการควบคุมระดับความดันโลหิตได้ดีลดลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งปัจจัยสำคัญเสี่ยงหลักที่ทำให้เกิดโรคหลอดเลือดสมอง คือ 1. ภาวะความดันโลหิตสูง 2. เป็นเบาหวาน 3. สูบบุหรี่หรือดื่มควันบุหรี่ 4. ไขมันในเลือดสูง 5. โภชนาการไม่ถูกต้อง 6. ไม่ออกกำลังกาย 7. อ้วน 8. ลงพุง โดยหากมีการแก้ไขปรับพฤติกรรมที่สามารถทำได้จะเป็นวิธีการป้องกันที่ดีและมีผลการเป็นอัมพาตได้ถึงร้อยละ 80 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ จึงได้จัดทำโครงการรู้เร็ว รู้ทัน โรคหลอดเลือดสมอง ขึ้น เพื่อให้

กลุ่มเป้าหมาย มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพที่เป็นความเสี่ยงต่อความเจ็บป่วยของโรคหลอดเลือดสมองในการป้องกันการเกิดโรคหลอดเลือดสมอง ช่วยควบคุมสภาวะของโรค ลด หรือป้องกันการกลับเป็นซ้ำในกลุ่มผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง เกิดความคุ้มค่าลดค่าใช้จ่ายในการรักษา ดูแล และที่สำคัญอย่างยิ่ง คือการที่บุคคลอยู่รอดอย่างได้อย่างปกติไม่เกิดความพิการ ความทุกข์ทั้งร่างกาย และจิตใจต่อไปงบประมาณที่ขอสนับสนุน 43,240 บาท ท่านใดมีข้อเสนอแนะ คณะกรรมการท่านใดเห็นชอบกรุณายกมือขึ้นครับ

## มติที่ประชุม

### - เห็นชอบ -

## ประธาน

โครงการที่ 3 โครงการสนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ ตำบลหัวเสือของศูนย์พัฒนาและฟื้นฟูคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและผู้พิการ หมู่ 5 ต.หัวเสือ หลักการและเหตุผล ด้วยโครงการประชากรในประเทศไทยพบว่าอัตราการเกิดลดลง และผู้สูงอายุมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็วทำให้ฐานประชากรแคบลง จากการที่ผู้สูงอายุมีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็วนี้ ถ้าไม่มีมาตรการที่รองรับการเพิ่มจำนวนของผู้สูงอายุที่เพิ่มขึ้นมากขึ้นนี้ก็จะเกิดปัญหาตามมามากมาย ที่สำคัญคือปัญหาด้านสุขภาพอนามัย ปัญหาด้านเศรษฐกิจ สังคม โดยเฉพาะในสภาพการณ์ปัจจุบันที่สภาพเศรษฐกิจไม่เอื้ออำนวย ทำให้ลูกหลานหรือ ผู้ที่จะดูแลผู้สูงอายุไม่สามารถทำได้อย่างเต็มที่ ซึ่งสภาพการณ์เหล่านี้อาจส่งผลให้ผู้สูงอายุไม่ได้รับการดูแลอย่างดีเท่าที่ควร อาจเกิดปัญหาเรื่องการมีพฤติกรรมสุขภาพที่ไม่ถูกต้อง เช่น การรับประทานอาหาร การออกกำลังกาย อาจทำให้ผู้สูงอายุที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคเรื้อรังต่างๆ เช่น ความดันโลหิตสูง เบาหวาน ไขมันในเส้นเลือด โรคหัวใจ หรือความพิการด้านอื่นๆ มีความเสี่ยงต่อโรคมามากขึ้น ตำบลหัวเสือเป็นอีกพื้นที่ที่มีผู้สูงอายุในพื้นที่เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ โดยจากข้อมูลการสำรวจผู้สูงอายุ (ข้อมูลการลงทะเบียนรับเบี้ยยังชีพของ อบต.หัวเสือ) ในปีงบประมาณ 2565 มีผู้สูงอายุจำนวน 1,621 คน แต่ในปีงบประมาณ 2566 จำนวนผู้สูงอายุเพิ่มขึ้นเป็น 1,711 คน คิดเป็นร้อยละ 27.45 ของประชากรในตำบล และพบว่ามีผู้สูงอายุจำนวนมากที่ประสบปัญหาด้านสุขภาพทั้งทางร่างกายและจิตใจ การมีพฤติกรรมสุขภาพที่ไม่เหมาะสม เช่น การบริโภคอาหาร การออกกำลังกาย ไม่มีกิจกรรมยามว่างที่ผ่อนคลายความเครียด ขาดการพบปะสังสรรค์ในวัยเดียวกันดังนั้น ชมรมผู้สูงอายุตำบลหัวเสือโดยศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและผู้พิการตำบลหัวเสือ จึงดำเนินโครงการเพื่อจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ เช่น จัดกิจกรรมโรงเรียนผู้สูงอายุ กิจกรรมการแข่งขันกีฬาผู้สูงอายุ การไปทัศนศึกษาเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้นอกพื้นที่ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวเป็นการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุทั้งร่างกายและจิตใจ ทำให้คุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุดีขึ้นอีกทั้งยังเป็นการพัฒนาศักยภาพของตนเองเพื่อให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี ต่อไป เป้าหมายกลุ่มผู้สูงอายุในตำบลหัวเสือ จำนวน 100 คน งบประมาณ 50,250 บาท คณะกรรมการท่านใดมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ถ้าไม่มี ขอมติท่านใดที่เห็นชอบขอให้ยกมือขึ้นด้วยครับ

มติที่ประชุม

- เห็นชอบ -

ประธาน

ขอบคุณครับที่อนุมัติโครงการ ระเบียบวาระที่ 3 ในการขออนุมัติโครงการ

ระเบียบวาระที่ 4 อื่น ๆ

ประธาน

วาระที่ 4 คณะกรรมการท่านใดมีข้อเสนอแนะไหมครับ

นางอุไร ภักศิลา

มีความประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนผู้ตรวจรับโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยขอให้  
เป็นประธาน อสม. หมู่บ้าน แทนผู้ตรวจรับโครงการเดิมเนื่องจากผู้ตรวจรับ  
โครงการเดิมไม่สอดคล้องและเชื่อมโยงกัน โดยขอเปลี่ยนเป็นประธาน อสม. บ้าน  
ก้อม และ ประธาน อสม. บ้านสบไร่ เป็นผู้ตรวจรับโครงการแทน

นางอมรรัตน์ ร่มพล

เนื่องด้วย การปรับเปลี่ยนผู้ตรวจรับโครงการจะต้องเป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์  
หรือผู้แทน เท่านั้น ตามระเบียบวาระที่วางไว้ ตามลักษณะแล้ว โดยให้ผู้ใหญ่บ้านก้อม  
และผู้ใหญ่บ้านสบไร่ ดำเนินการมอบอำนาจให้กับผู้แทน ซึ่งโดยระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็น  
ประธาน อสม. บ้านก้อม หมู่ 1 และ ประธาน อสม. บ้านสบไร่ หมู่ 9 เป็นตัวแทนในการ  
ตรวจรับโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ประธาน

ถือว่าเป็นสาระเพิ่มเติม ก็คือท่านผู้อำนวยการ รพ.สต.หัวเสือ ขอปรับเปลี่ยน  
ผู้ตรวจรับโครงการของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ขอมติจากคณะกรรมการทุกท่านเสนอเป็น  
ผู้ใหญ่บ้านก้อม หมู่ 1 และผู้ใหญ่บ้านสบไร่ หมู่ 9 หรือผู้แทน ถ้ายังงั้นขอให้ผู้บันทึกการ  
ประชุมตามมติในที่ประชุม โดยระบุตัวแทน ซึ่งต้องสอบถามมติคณะกรรมการด้วย  
เห็นชอบกับมติข้อนี้ คณะกรรมการท่านใด ที่ไม่เห็นชอบสามารถยกมือแสดงตัว ถ้าไม่มี  
ผู้ยกมือถือว่าเห็นชอบ ผู้ตรวจรับเป็นผู้ใหญ่บ้านก้อม หมู่ 1 และผู้ใหญ่บ้านสบไร่ หมู่ 9  
หรือผู้แทน ซึ่งในมติในที่ประชุมผู้แทนคือประธาน อสม. บ้านก้อม หมู่ 1 และประธาน  
อสม. บ้านสบไร่ หมู่ 9 คณะกรรมการท่านใดมีข้อเสนอแนะ ถ้าไม่มีขอจบการประชุมไว้  
เพียงเท่านี้ครับ

เลิกประชุม เวลา 11.35 น.

ลงชื่อ...

...ผู้จัดบันทึกการประชุม

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกองทุนมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567

วันอังคารที่ 27 สิงหาคม 2567

ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวเสือ

๓๓

ลำดับที่	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน				
2	ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3 หรือผู้แทน				
3	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง หรือผู้แทน				
4	นายอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน				
5	ผู้จัดการโครงการ นายวรเศรษฐ์ จิระเอกวัฒน์				
6	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล นางสาวศศิวิมล พรหมเถาว์				
7	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม นายรัตนพล กิ่งแก้ว				
8	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ นางสาวพรพิมล สุวรรณบุตร				
9	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเสือ หรือผู้แทน				
10	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวเสือ หรือผู้แทน				
11	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสามขา หรือผู้แทน				
12	สาธารณสุขอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน				
13	พัฒนาการอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน				
14	เกษตรอำเภอแม่ทะ หรือผู้แทน				
15	กำนันตำบลหัวเสือ หรือผู้แทน				
16	ผู้ใหญ่บ้านก้อม หมู่ 1 หรือผู้แทน				
17	เจ้าอาวาสวัดบ้านก้อม หรือผู้แทน				
18	ผู้ใหญ่บ้านสบไร่ หมู่ 9 หรือผู้แทน				
19	ผู้ใหญ่บ้านหนองมุง หมู่ 10 หรือผู้แทน				
20	เจ้าพนักงานป้องกันสาธารณสุของค์การบริหารส่วนตำบลหัวเสือ หรือผู้แทน				

## เอกสารแนบ ๔

---

สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภารุ่งเรือง  
ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

สมุดฝากเงินออมสิน

28/04/64 B/F

\*\*\*\*\*0.00 4204893

ข้อกำหนดการฝากและถอนเงิน

1. ผู้ฝากยอมรับปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์และวิธีการฝากถอนเงินของธนาคารออมสินที่มีใช้อยู่ ณ วันฝาก และที่จะมีขึ้นภายหลัง
2. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามที่ธนาคารออมสินประกาศกำหนด
3. สมุดฝากเงินนี้เป็นเพียงสมุดคู่บัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดเงินฝากคงเหลือในสมุดฝากเงินนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารออมสินแล้ว
4. สมุดฝากเงินนี้ผู้ฝากต้องเก็บไว้ในที่ปลอดภัย หากสูญหายผู้ฝากต้องรีบแจ้งให้ธนาคารออมสินสาขาที่ระบุชื่อไว้ในสมุดฝากเงินทราบทันที
5. ผู้ฝากจะฝาก-ถอนเงินต่างสาขาได้ตามหลักเกณฑ์ของธนาคารออมสิน และโปรดนำบัตรประจำตัวที่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจเป็นผู้ออกให้ไปแสดงเป็นหลักฐานด้วย
6. กรณีบัญชีเงินฝากไม่เคลื่อนไหวและมียอดเงินฝากต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ธนาคารออมสินจะคิดค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชีโดยหักจากยอดเงินฝากคงเหลือตามอัตราและหลักเกณฑ์ที่ธนาคารออมสินประกาศกำหนด



ธนาคาร  
**ออมสิน**  
Government Savings Bank

บัญชีเงินฝากเพื่อเรียก

สาขา Branch

0968 สาขาน้ำร้อน

บัญชีเลขที่ Account Number

ชื่อผู้ฝาก Depositor Name

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงรับหินชัยประภา รุ่งเรือง เพื่อกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ

สมุดหมายเลข  
Serial No.

**200039958959**

200039958959



28 เมย 2564 ผู้จัดการ Manager

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.			
28/04/64	SDCA		200,000.00	*****200,000.00	6009821	2		
30/06/64	IIPS		43.84	*****200,043.84	9400	3		
30/06/64	TAX	0.44		*****200,043.40	9400	4		
23/12/64	SWCA	80,280.00		*****119,763.40	6009821	5		
31/12/64	IIPS		123.58	*****119,886.98	9400	6		
31/12/64	TAX	1.24		*****119,885.74	9400	7		
31/01/65	PFS DTR		200,000.00	*****319,885.74	919040	8		
30/06/65	IIPS		177.74	*****320,063.48	9400	9		
30/06/65	TAX	1.78		*****320,061.70	9400	10		
23/09/65	SWTR	318,650.00		*****1,411.70	6009821	11		
20/12/65	WOSD		97,899.00	*****99,310.70	930039	12		
31/12/65	IIPS		100.69	*****99,411.39	9400	13		
31/12/65	TAX	1.01		*****99,410.38	9400	14		
25/01/66	SDCA		200,000.00	*****299,410.38	5305289	15		
02/02/66	SDCA		5,980.00	*****305,390.38	6014057	16		
30/06/66	IIPS		450.67	*****305,841.05	9400	17		
30/06/66	TAX	4.51		*****305,836.54	9400	18		
06/10/66	SWCA	304,090.00		*****1,746.54	6014057	19		
13/11/66	SDCA		72,495.00	*****74,241.54	6014057	20		
20/11/66	SWCA	8,330.00		*****65,911.54	6014057	21		
31/12/66	IIPS		371.03	*****66,282.57	9400	22		
สมุดหมายเลข 200039958959								
คำย่อ	SDCA SSDCA	ฝากเงินสด Cash Deposit	SWCA SSWCA	ถอนเงินสด Cash Withdrawal	SDCK SSDCK	ฝากเช็ค Cheque Deposit	EMRSA EMRSSA	เช็คคืน Cheque Returned
Abbreviation	IIPS	ดอกเบี้ย Interest	SDTR	ฝากด้วยการโอน Deposit by Transferring	SWTR	ถอนด้วยการโอน Withdrawal by Transferring	CRT	รวมรายการฝาก Total Deposits
	TAX	ภาษี Tax	SSDTR		SSWTR		DBT	รวมรายการถอน Total Withdrawals



สมุดฝากเงินออมสิน

28/04/64 B/F

\*\*\*\*\*0.00 4204893

ข้อกำหนดการฝากและถอนเงิน

1. ผู้ฝากยอมรับปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์และวิธีการฝากถอนเงินของธนาคารออมสินที่มีใช้อยู่ ณ วันฝาก และที่จะมีขึ้นภายหลัง
2. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามที่ธนาคารออมสินประกาศกำหนด
3. สมุดฝากเงินนี้เป็นเพียงสมุดคู่บัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดเงินฝากคงเหลือในสมุดฝากเงินนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารออมสินแล้ว
4. สมุดฝากเงินนี้ผู้ฝากต้องเก็บไว้ในที่ปลอดภัย หากสูญหายผู้ฝากต้องรีบแจ้งให้ธนาคารออมสินสาขาที่ระบุชื่อไว้ในสมุดฝากเงินทราบทันที
5. ผู้ฝากจะฝาก-ถอนเงินต่างสาขาได้ตามหลักเกณฑ์ของธนาคารออมสิน และโปรดนำบัตรประจำตัวที่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจเป็นผู้ออกให้ไปแสดงเป็นหลักฐานด้วย
6. กรณีบัญชีเงินฝากไม่เคลื่อนไหวและมียอดเงินฝากต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ธนาคารออมสินจะคิดค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชี โดยหักจากยอดเงินฝากคงเหลือตามอัตราและหลักเกณฑ์ที่ธนาคารออมสินประกาศกำหนด



ธนาคาร  
**ออมสิน**  
Government Savings Bank

บัญชีเงินฝากเพื่อเรียก

สาขา Branch

0968 สาขาน้ำร้อน

บัญชีเลขที่ Account Number

ชื่อผู้ฝาก Depositor Name

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงนมหินชัยประภา รุ่งเรือง เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่

สมุดหมายเลข  
Serial No.

200039958960

200039958960



28 เม.ย 2564

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.	
28/04/64	SDCA		500,000.00	*****500,000.00	6009821	1
30/06/64	IIPS		109.59	*****500,109.59	9400	2
30/06/64	TAX	1.10		*****500,108.49	9400	3
25/10/64	SWCA	474,500.00		*****25,608.49	6009821	4
08/12/64	SWCA	9,000.00		*****16,608.49	6009821	5
31/12/64	IIPS		203.90	*****16,812.39	9400	6
31/12/64	TAX	2.04		*****16,810.35	9400	7
30/06/65	IIPS		500,000.00	*****516,810.35	919048	8
31/01/65	PPSDTR		268.98	*****517,079.33	9400	9
30/06/65	TAX	2.69		*****517,076.64	9400	10
30/06/65	IIPS		268.98	*****517,079.33	9400	11
30/06/65	TAX	2.69		*****517,076.64	9400	12
30/06/65	IIPS		268.98	*****517,079.33	9400	13
30/06/65	TAX	2.69		*****517,076.64	9400	14
24/08/65	SWCA	13,082.00		*****503,994.64	6009821	15
29/08/65	SDCA		1,500.00	*****505,494.64	5408681	16
15/09/65	SWCA	480,000.00		*****25,494.64	5305289	17
15/09/65	SWCA	9,000.00		*****16,494.64	5305289	18
23/09/65	SWTR	6,000.00		*****10,494.64	6009821	19
31/12/65	IIPS		138.41	*****10,633.05	9400	20
31/12/65	TAX	1.38		*****10,631.67	9400	21
25/01/66	SDCA		500,000.00	*****510,631.67	5305289	22
30/06/66	IIPS		728.52	*****511,360.19	9400	23

สมุดหมายเลข  
Serial No.

200039958960

คำย่อ	SDCA SSDCA	ฝากเงินสด Cash Deposit	SWCA SSWCA	ถอนเงินสด Cash Withdrawal	SDCK SSDCK	ฝากเช็ค Cheque Deposit	EMRSA EMRSSA	เช็คคืน Cheque Returned
Abbreviation	IIPS ดอกเบี้ย Interest TAX ภาษี Tax	SDTR SSDTR	ฝากด้วยการโอน Deposit by Transferring	SWTR SSWTR	ถอนด้วยการโอน Withdrawal by Transferring	CRT รวมรายการฝาก Total Deposits DBT รวมรายการถอน Total Withdrawals		

วันที่  
DATEคำย่อ  
CODEถอน  
WITHDRAWALฝาก  
DEPOSITคงเหลือ  
BALANCEเจ้าหน้าที่  
STAFF ID.

30/06/66	TAX	7.29		*****511,352.90	9400	1
06/10/66	SWCA	470,541.00		*****40,811.90	6014057	2
11/10/66	SDCA		1,500.00	*****42,311.90	5412998	3
20/11/66	SWCA	13,500.00		*****28,811.90	6014057	4
31/12/66	IIPS		585.57	*****29,397.47	9400	5
31/12/66	TAX	5.86		*****29,391.61	9400	6
29/01/67	PPSDTR		500,000.00	*****529,391.61	919040	7

สมุดหมายเลข  
Serial No.

200039958960

กระแสรายวัน "กิจการก้าวไกล มั่นใจในบริการ"  
เมื่อใช้บริการเงินฝากประเภทกระแสรายวันของธนาคารออมสิน

## เอกสารแนบ ๕

ผลการดำเนินงานและภาพถ่ายโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ  
เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน ประจำปี ๒๕๖๗  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง  
ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ภาพการดำเนินกิจกรรม ตามโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๗

โครงการ ตรวจสอบสุขภาพกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๗

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ

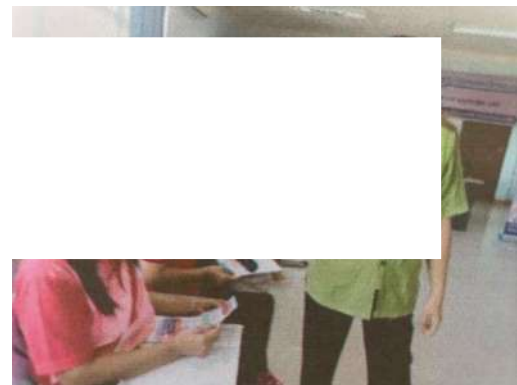


ภาพการดำเนินงานกิจกรรม ตามโครงการสนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริม  
 สุขภาพผู้สูงอายุ ตำบลหัวเสือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์พัฒนาฟื้นฟูคุณภาพชีวิต  
 ผู้สูงอายุและผู้พิการ ประจำปี ๒๕๖๗



ภาพการดำเนินกิจกรรม ตามโครงการรู้เร็ว รู้ทัน โรคหลอดเลือดสมอง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ในตำบลหัวเสือ ประจำปี ๒๕๖๗



## เอกสารแนบ ๖

---

ผลการดำเนินงานและภาพถ่ายโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่  
เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน ประจำปี ๒๕๖๗  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง  
ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ภาพการดำเนินงานกิจกรรม ตามโครงการปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ

ตำบลหัวเลื้อบ้านหัวเลื้อ ประจำปี ๒๕๖๗



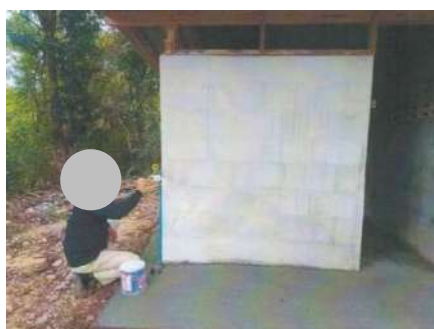
## ภาพการดำเนินงานกิจกรรม ตามโครงการปรับปรุงระบบประปา

หมู่ ๙ บ้านสปรี่ ตำบลหัวเสือ ประจำปี ๒๕๖๗



ภาพการดำเนินงานกิจกรรม ตามโครงการปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำป่าช้า

หมู่ ๗ บ้านนายาบ ตำบลหัวเสือ ประจำปี ๒๕๖๗



ภาพการดำเนินงานกิจกรรม ตามโครงการซื้อเครื่องปั่นไฟฟ้า  
หมู่ ๑๐ บ้านหนองมุงพัฒนา ตำบลหัวเสือ ประจำปี ๒๕๖๗



ภาพการดำเนินงานกิจกรรม ตามโครงการปรับปรุงและต่อเติมศาลาอเนกประสงค์

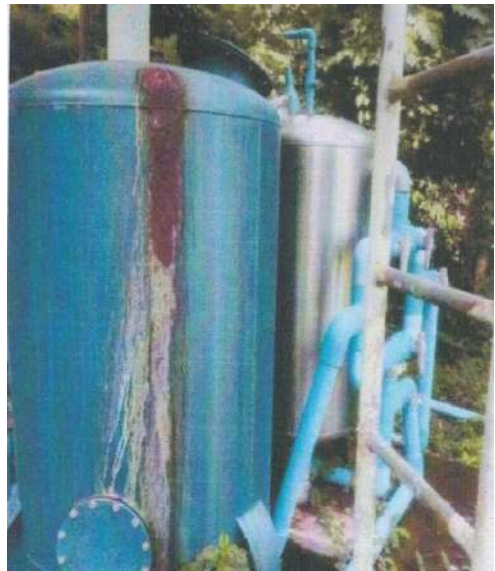
เพื่อเป็นที่จัดเก็บของหมู่บ้าน หมู่ ๑๑ บ้านแม่ลู่ใหม่ไชยมงคล

ตำบลหัวเสือ ประจำปี ๒๕๖๗



ภาพการดำเนินงานกิจกรรม ตามโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน

หมู่ ๑๐ บ้านหนองมุงพัฒนา ตำบลหัวเสือ ประจำปี ๒๕๖๗



ภาพการดำเนินงานกิจกรรม ตามโครงการปรับปรุงเทหินคลุกสุสานบ้านห้วยมะเกลือ

หมู่ ๔ บ้านห้วยมะเกลือ ตำบลหัวเสือ ประจำปี ๒๕๖๗



ภาพการดำเนินงานกิจกรรม ตามโครงการล่อมรั้ว อิฐ - บล็อก ศูนย์สาธารณสุขชุมชน

หมู่ ๑ บ้านก้อม ตำบลหัวเสือ ประจำปี ๒๕๖๗



ภาพการดำเนินงานกิจกรรม ตามโครงการปรับปรุงระบบประปา เปลี่ยนมาตรน้ำ

หมู่ ๑ บ้านก้อม ตำบลหัวเสือ ประจำปี ๒๕๖๗



ภาพการดำเนินงานกิจกรรม ตามโครงการจัดซื้อถังออกซิเจนแบบอลูมิเนียม ขนาด ๐.๕ Q

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ศูนย์กู้ชีพฯ)

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเสือ ประจำปี ๒๕๖๗



ภาพการดำเนินกิจกรรม ตามโครงการหมู่บ้านมั่นคงปลอดภัยจากยาเสพติด

ประจำปี ๒๕๖๗

บ้านผาแมว หมู่ ๘ ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง



## เอกสารแนบ ๗

---

รายละเอียดบัญชีค่าใช้จ่ายกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ  
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประจำปี ๒๕๖๗

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง

ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

บัญชีควบคุมสมุดบัญชีธนาคารออมสิน สาขาน้ำโถ้ง เลขบัญชี

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภา รุ่งเรือง เพื่อกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ

ลำดับที่	วันเดือนปี	รายการ	รายจ่าย	รายรับ	คงเหลือ
๑	๓๑ ธ.ค. ๖๖	ยอดยกมา ปี ๒๕๖๖		๖๖,๒๗๘.๘๖	๖๖,๒๗๘.๘๖
๒	๓๐ ม.ค. ๖๗	เงินฝากประจำปี ๒๕๖๗		๒๑๐,๔๖๘.๐๐	๒๗๖,๗๔๖.๘๖
๓	๓๐ มิ.ย. ๖๗	ดอกเบี้ยเงินฝาก		๖๐๗.๕๘	๒๗๗,๓๕๔.๔๔
๔	๓๐ มิ.ย. ๖๗	ค่าธรรมเนียมภาษี	๖.๐๘		๒๗๗,๓๔๘.๓๖
๕	๑๕ ต.ค. ๖๗	เบิกเงินค่าโครงการตรวจสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๗ ต.หัวเสือ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	๑๕๐,๐๐๐.๐๐		๑๒๗,๓๔๘.๓๖
๖	๑๕ ต.ค. ๖๗	เบิกเงินค่าโครงการรู้เร็ว รู้ทันโรคหลอดเลือดสมอง	๔๓,๒๔๐.๐๐		๘๔,๑๐๘.๓๖
๗	๑๕ ต.ค. ๖๗	เบิกเงินค่าโครงการสนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุตำบลหัวเสือ	๕๐,๒๕๐.๐๐		๓๓,๘๕๘.๓๖
๘	๒๕ พ.ย. ๖๗	รับเงินคืนเข้ากองทุน		๑๙,๒๘๖.๐๐	๕๓,๑๔๔.๓๖
๙	๓๑ ธ.ค. ๖๗	ดอกเบี้ยเงินฝาก		๔๔๗.๔๕	๕๓,๕๙๑.๘๑
๑๐	๓๑ ธ.ค. ๖๗	ค่าธรรมเนียมภาษี	๔.๔๗		๕๓,๕๘๗.๓๔

รวม

๒๔๓,๕๐๐.๕๕

๒๙๗,๐๘๗.๘๙

๕๓,๕๘๗.๓๔

บัญชีควบคุมสมุดบัญชีธนาคารออมสิน สาขาน้ำโห่ง เลขบัญชี

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ลำดับที่	วันเดือนปี	รายการ	รายจ่าย	รายรับ	คงเหลือ
๑	๓๑ ธ.ค. ๖๖	ยอดยกมา ปี ๒๕๖๖		๒๙,๓๙๑.๖๑	๒๙,๓๙๑.๖๑
๒	๓๐ ม.ค. ๖๗	เงินฝากประจำปี ๒๕๖๗		๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๕๒๙,๓๙๑.๖๑
๓	๓๐ มิ.ย. ๖๗	ดอกเบี้ยเงินฝาก		๑,๑๒๔.๙๙	๕๓๐,๕๑๖.๖๐
๔	๓๐ มิ.ย. ๖๗	ค่าธรรมเนียมภาษี	๑๑.๒๕		๕๓๐,๕๐๕.๓๕
๕	๒๘ ก.ค. ๖๗	รับเงินคืนค่าเบี้ยประชุมคืน ๕ คน @ ๕๐๐ บาท		๒,๕๐๐.๐๐	๕๓๓,๐๐๕.๓๕
๖	๑๕ ต.ค. ๖๗	เบิกเงินค่าโครงการปรับปรุง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านหัวเสือ	๒๐,๐๐๐.๐๐		๕๑๓,๐๐๕.๓๕
๗	๑๕ ต.ค. ๖๗	เบิกเงินค่าโครงการปรับปรุงระบบ ประปาหมู่บ้าน	๗๐,๐๐๐.๐๐		๔๔๓,๐๐๕.๓๕
๘	๑๕ ต.ค. ๖๗	เบิกเงินค่าโครงการปรับปรุง ซ่อมแซมห้องน้ำป่าช้า	๔๐,๐๐๐.๐๐		๔๐๓,๐๐๕.๓๕
๙	๑๕ ต.ค. ๖๗	เบิกเงินค่าโครงการซื้อ เครื่องปั่นไฟฟ้าหมู่บ้าน	๒๕,๐๐๐.๐๐		๓๗๘,๐๐๕.๓๕
๑๐	๑๕ ต.ค. ๖๗	เบิกเงินค่าโครงการปรับปรุงและ ต่อเติมศาลาอเนกประสงค์หมู่บ้าน	๔๐,๐๐๐.๐๐		๓๓๘,๐๐๕.๓๕
๑๑	๑๕ ต.ค. ๖๗	เบิกเงินค่าโครงการปรับปรุง ระบบประปาหมู่บ้าน	๔๕,๐๐๐.๐๐		๒๙๓,๐๐๕.๓๕
๑๒	๑๕ ต.ค. ๖๗	เบิกเงินค่าโครงการปรับปรุงเท หินคลุกสุสานบ้านหัวยมะเกลือ	๔๐,๐๐๐.๐๐		๒๕๓,๐๐๕.๓๕
๑๓	๑๕ ต.ค. ๖๗	เบิกเงินค่าโครงการล้อมรั้ว อิฐ - บล็อก ศูนย์สาธารณสุขฯ	๑๑๐,๐๐๐.๐๐		๑๔๓,๐๐๕.๓๕
๑๔	๑๕ ต.ค. ๖๗	เบิกเงินค่าโครงการปรับระบบ ประปาเปลี่ยนมาตบน้ำ	๓๐,๐๐๐.๐๐		๑๑๓,๐๐๕.๓๕
๑๕	๑๕ ต.ค. ๖๗	เบิกเงินค่าโครงการจัดซื้อถังออกซิเจน แบบอลูมิเนียม ขนาด ๐.๕ คิว	๑๔,๕๐๐.๐๐		๙๘,๕๐๕.๓๕
๑๖	๑๕ ต.ค. ๖๗	เบิกเงินค่าโครงการหมู่บ้านมั่นคง ปลอดภัยจากยาเสพติด ประจำปี ๒๕๖๗	๕๐,๐๐๐.๐๐		๔๘,๕๐๕.๓๕

บัญชีควบคุมสมุดบัญชีธนาคารออมสิน สาขาน้ำโห่ง เลขบัญชี

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ลำดับที่	วันเดือนปี	รายการ	รายจ่าย	รายรับ	คงเหลือ
๑๗	๑๕ ต.ค. ๖๗	ค่าเบี้ยประชุม ๑๖ คน @ ๕๐๐ บาท	๘,๐๐๐.๐๐		๔๐,๕๐๕.๓๕
๑๘	๑๕ ต.ค. ๖๗	ค่าดำเนินการจดยางงาน การประชุม	๕๐๐.๐๐		๔๐,๐๐๕.๓๕
๑๙	๑๕ ต.ค. ๖๗	ค่าดำเนินการจัดประชุมฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗	๒,๓๗๒.๐๐		๓๗,๖๓๓.๓๕
๒๐	๑๕ ต.ค. ๖๗	ค่าอาหารว่าง ๓๐ ชุดๆ @ ๓๐ บาท	๙๐๐.๐๐		๓๖,๗๓๓.๓๕
๒๑	๑๓ พ.ย. ๖๗	ค่าดำเนินการจัดประชุมฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ (เพิ่มเติม)	๑๖๕.๐๐		๓๖,๕๖๘.๓๕
๒๒	๑๓ พ.ย. ๖๗	ค่าตรวจรับงาน ๑๔ โครงการ @ ๑,๕๐๐ บาท	๒๑,๐๐๐.๐๐		๑๕,๕๖๘.๓๕
๒๒	๓๑ ธ.ค. ๖๗	ดอกเบี้ยเงินฝาก		๗๙๔.๘๓	๑๖,๓๖๓.๑๘
๒๓	๓๑ ธ.ค. ๖๗	ค่าธรรมเนียมภาษี	๗.๙๕		๑๖,๓๕๕.๒๓

รวม

๕๑๗,๔๕๖.๒๐

๕๓๓,๘๑๑.๔๓

๑๖,๓๕๕.๒๓

## เอกสารแนบ ๘

สรุปโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและ  
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประจำปี ๒๕๖๗

และสำเนารายการเดินบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ

พื้นที่เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง

ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

โครงการขอรับการสนับสนุนกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ ปี ๒๕๖๗  
จำนวนงบประมาณ ๒๑๐,๔๖๘ บาท

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	งบประมาณ	หมายเหตุ
๑	รพ.สต.หัวเสือ	โครงการตรวจสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๗	๑๓๐,๗๑๔	
๒	รพ.สต.หัวเสือ	โครงการรู้เร็ว รู้ทัน โรคหลอดเลือดสมอง	๔๓,๒๔๐	
๓	ศูนย์พัฒนาและฟื้นฟู คุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ และผู้พิการ หมู่ ๕ ต.หัวเสือ	โครงการสนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริม สุขภาพผู้สูงอายุตำบลหัวเสือ	๕๐,๒๕๐	
รวม			๒๒๔,๒๐๔	

จำนวนโครงการทั้งหมด	๓	โครงการ
ยอดยกมา ปี ๒๕๖๖	๖๕,๔๖๕.๓๘	บาท
รายการปรับปรุงดอกเบี้ยรับ ปี ๒๕๖๖ (๔๕๐.๖๗ + ๓๗๑.๐๓)	๘๒๑.๗๐	บาท
รายการปรับปรุงภาษีหัก ปี ๒๕๖๖ (๔.๕๑ + ๓.๗๑)	๘.๒๒	บาท
	<u>๖๖,๒๙๕.๓๐</u>	บาท
เงินสนับสนุนประจำปี ๒๕๖๗	<u>๒๑๐,๔๖๘</u>	บาท
รวมยอดเงินที่สามารถเบิกจ่ายได้ทั้งหมด	<u>๒๗๖,๗๖๓.๖๐</u>	บาท
(หัก) สนับสนุนโครงการ	๒๔๓,๔๙๐	บาท
บวก รับเงินคืนเข้ากองทุนฯ	๑๙,๒๘๖	บาท
ยอดคงเหลือ	<u>๕๒,๕๕๙.๓๖</u>	บาท
บวก ดอกเบี้ยรับระหว่างปี ๒๕๖๗ (๖๐๗.๕๘ + ๔๔๗.๔๕)	๑,๐๕๕.๐๓	บาท
(หัก) ภาษีหักระหว่างปี ๒๕๖๗ (๖.๐๘ + ๔.๔๗)	๑๐.๕๕	บาท
ยอดยกไป (๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๗)	<u>๕๓,๕๙๙.๘๔</u>	บาท

สมุดฝากเงินออมสิน

28/04/64 B/F

\*\*\*\*\*0.00 4204893

ข้อกำหนดการฝากและถอนเงิน

1. ผู้ฝากยอมรับปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์และวิธีการฝากถอนเงินของธนาคารออมสินที่มีใช้อยู่ ณ วันฝาก และที่จะมีขึ้นภายหลัง
2. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามที่ธนาคารออมสินประกาศกำหนด
3. สมุดฝากเงินนี้เป็นเพียงสมุดคู่บัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดเงินฝากคงเหลือในสมุดฝากเงินนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารออมสินแล้ว
4. สมุดฝากเงินนี้ผู้ฝากต้องเก็บไว้ในที่ปลอดภัย หากสูญหายผู้ฝากต้องรีบแจ้งให้ธนาคารออมสินสาขาที่ระบุชื่อไว้ในสมุดฝากเงินทราบทันที
5. ผู้ฝากจะฝาก-ถอนเงินต่างสาขาได้ตามหลักเกณฑ์ของธนาคารออมสิน และโปรดนำบัตรประจำตัวที่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจเป็นผู้ออกให้ไปแสดงเป็นหลักฐานด้วย
6. กรณีบัญชีเงินฝากไม่เคลื่อนไหวและมียอดเงินฝากต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ธนาคารออมสินจะคิดค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชีโดยหักจากยอดเงินฝากคงเหลือตามอัตราและหลักเกณฑ์ที่ธนาคารออมสินประกาศกำหนด



ธนาคาร

**ออมสิน**

Government Savings Bank

บัญชีเงินฝากเพื่อเรียก

สาขา Branch

0968 สาขาน้ำทิพย์

บัญชีเลขที่ Account Number

ชื่อผู้ฝาก Depositor Name

ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งโรจน์ชัยประภา รุ่งเรือง เพื่อกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ

สมุดหมายเลข  
Serial No.

**200039958959**

200039958959



28 เมย 2564 ผู้จัดการ Manager

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.			
28/04/64	SDCA		200,000.00	*****200,000.00	6009821	1		
30/06/64	IIPS		43.84	*****200,043.84	9400	2		
30/06/64	TAX	0.44		*****200,043.40	9400	3		
23/12/64	SWCA	80,280.00		*****119,763.40	6009821	4		
31/12/64	IIPS		123.58	*****119,886.98	9400	5		
31/12/64	TAX	1.24		*****119,885.74	9400	6		
31/01/65	PPSDTR		200,000.00	*****319,885.74	919040	7		
30/06/65	IIPS		177.74	*****320,063.48	9400	8		
30/06/65	TAX	1.78		*****320,061.70	9400	9		
23/09/65	SWTR	318,650.00		*****1,411.70	6009821	10		
20/12/65	MSD		97,899.00	*****99,310.70	930039	11		
31/12/65	IIPS		100.69	*****99,411.39	9400	12		
31/12/65	TAX	1.01		*****99,410.38	9400	13		
25/01/66	SDCA		200,000.00	*****299,410.38	5305289	14		
02/02/66	SDCA		5,980.00	*****305,390.38	6014057	15		
30/06/66	IIPS		450.67	*****305,841.05	9400	16		
30/06/66	TAX	4.51		*****305,836.54	9400	17		
06/10/66	SWCA	304,090.00		*****1,746.54	6014057	18		
13/11/66	SDCA		72,495.00	*****74,241.54	6014057	19		
20/11/66	SWCA	8,330.00		*****65,911.54	6014057	20		
31/12/66	IIPS		371.03	*****66,282.57	9400	21		
สมุดหมายเลข Serial No. 200039958959						22		
คำย่อ	SDCA SSDCA	ฝากเงินสด Cash Deposit	SWCA SSWCA	ถอนเงินสด Cash Withdrawal	SDCK SSDCK	ฝากเช็ค Cheque Deposit	EMRSA EMRSSA	เช็คคืน Cheque Returned
Abbreviation	IIPS	ดอกเบี้ย Interest	SDTR	ฝากด้วยการโอน Deposit by Transferring	SWTR	ถอนด้วยการโอน Withdrawal by Transferring	CRT	รวมรายการฝาก Total Deposits
	TAX	ภาษี Tax	SSDTR		SSWTR		DBT	รวมรายการถอน Total Withdrawals

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.	
31/12/66 TAX		3.71		*****66,278.86	9400	1
29/01/67 PPSDTR			210,468.00	*****276,746.86	919040	2
30/06/67 IIPS			607.58	*****277,354.44	9400	3
30/06/67 TAX		6.08		*****277,348.36	9400	4
15/10/67 SWCA		243,490.00		*****33,858.36	6014057	5
25/11/67 PPSDTR			19,286.00	*****53,144.36	919040	6
31/12/67 IIPS			447.45	*****53,591.81	9400	7
31/12/67 TAX		4.47		*****53,587.34	9400	8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

สมุดหมายเลข  
Serial No.

**200039958959**

กระแสรายวัน "กิจการก้าวไกล มั่นใจในบริการ"  
เมื่อใช้บริการเงินฝากประเภทกระแสรายวันของธนาคารออมสิน

โครงการขอรับการสนับสนุนกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี ๒๕๖๗  
จำนวนงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	งบประมาณ	หมายเหตุ
๑	รพ.สต.หัวเสือ	โครงการปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวเสือ	๒๐,๐๐๐	
๒	บ้านสบไร่ ม. ๙	โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน	๗๐,๐๐๐	
๓	บ้านนายาบ ม. ๗	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำป่าช้า	๔๐,๐๐๐	
๔	บ้านหนองมุงพัฒนา ม.๑๐	โครงการซื้อเครื่องปั่นไฟฟ้า	๒๕,๐๐๐	
๕	บ้านแม่ลู่ใหม่ไชยมงคล ม.๑๑	โครงการปรับปรุงและต่อเติมศาลา อเนกประสงค์ฯ	๔๐,๐๐๐	
๖	บ้านหนองมุงพัฒนา ม. ๑๐	โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน	๔๕,๐๐๐	
๗	บ้านห้วยมะเกลือ ม.๔	โครงการปรับปรุงเทหินคลุกสุสานบ้าน ห้วยมะเกลือ	๔๐,๐๐๐	
๘	บ้านก้อม ม.๑	โครงการล้อมรั้ว อิฐ - บล็อก	๑๑๐,๐๐๐	
๙	บ้านก้อม ม.๑	โครงการปรับระบบประปาเปลี่ยนมาตร น้ำ	๓๐,๐๐๐	
๑๐	บรรเทาสาธารณภัย อบต.หัวเสือ	โครงการจัดซื้อถังออกซิเจนแบบ อลูมิเนียม ขนาด ๐.๕ คิว	๑๔,๕๐๐	
๑๑	บ้านผาแมว หมู่ ๘ อำเภอแม่ทะ	โครงการหมู่บ้านมั่นคง ปลอดภัยจากยา เสพติด ประจำปี ๒๕๖๗	๕๐,๐๐๐	
รวม			๔๘๔,๕๐๐	

จำนวนโครงการทั้งหมด


๑๑ โครงการ

ยอดยกมา ปี ๒๕๖๖	๒๘,๐๓๖.๖๗	บาท
รายการปรับปรุงดอกเบี้ยรับ ปี ๒๕๖๖ (๗๘๒.๕๒ + ๕๘๕.๕๓)	๑,๓๖๘.๐๙	บาท
รายการปรับปรุงภาษีถูกหัก ปี ๒๕๖๖ (๗.๒๙ + ๕.๘๖)	๑๓.๑๕	บาท
	<u>๒๙,๓๙๑.๖๑</u>	บาท
เงินสนับสนุนประจำปี ๒๕๖๗	<u>๕๐๐,๐๐๐</u>	บาท
รวมยอดเงินที่สามารถเบิกจ่ายได้ทั้งหมด	<u>๕๒๙,๓๙๑.๖๑</u>	บาท
(หัก) งบสนับสนุนโครงการ	๔๘๔,๕๐๐	บาท
(หัก) ค่าจัดประชุม,ค่าจดรายงานประชุม,ค่าเบี้ยประชุมและค่าอาหารว่าง	๑๑,๙๓๗	บาท
บวก รับคืนเนื่องจากขาดการประชุม ๕ คน ( ๘,๐๐๐ - ๒,๕๐๐ )	๒,๕๐๐	บาท
(หัก) ค่าตรวจรับงาน ๒ กองทุนฯ	๒๑,๐๐๐	บาท
ยอดคงเหลือ	<u>๑๔,๔๕๔.๖๑</u>	บาท
บวก ดอกเบี้ยรับระหว่างปี ๒๕๖๗ (๑,๑๒๔.๙๙ + ๗๙๔.๘๓)	๑,๙๑๙.๘๒	บาท
(หัก) ภาษีถูกหักระหว่างปี ๒๕๖๗ (๑๑.๒๕+ ๗.๙๕)	๑๙.๒๐	บาท
ยอดยกไป (๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๗)	๑๖,๓๕๕.๒๓	บาท

<b>สมุดฝากเงินออมสิน</b>	
28/04/64 B/F	*****0.00 4204893
<b>ข้อกำหนดการฝากและถอนเงิน</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ฝากยอมรับปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์และวิธีการฝากถอนเงินของธนาคารออมสินที่มีใช้อยู่ ณ วันฝาก และที่จะมีขึ้นภายหลัง</li> <li>2. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามที่ธนาคารออมสินประกาศกำหนด</li> <li>3. สมุดฝากเงินนี้เป็นเพียงสมุดคู่บัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดเงินฝากคงเหลือในสมุดฝากเงินนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารออมสินแล้ว</li> <li>4. สมุดฝากเงินนี้ผู้ฝากต้องเก็บไว้ในที่ปลอดภัย หากสูญหายผู้ฝากต้องรีบแจ้งให้ธนาคารออมสินสาขาที่ระบุชื่อไว้ในสมุดฝากเงินทราบทันที</li> <li>5. ผู้ฝากจะฝาก-ถอนเงินต่างสาขาได้ตามหลักเกณฑ์ของธนาคารออมสิน และโปรดนำบัตรประจำตัวที่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจเป็นผู้ออกให้ไปแสดงเป็นหลักฐานด้วย</li> <li>6. กรณีบัญชีเงินฝากไม่เคลื่อนไหวและมียอดเงินฝากต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ธนาคารออมสินจะคิดค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชีโดยหักจากยอดเงินฝากคงเหลือตามอัตราและหลักเกณฑ์ที่ธนาคารออมสินประกาศกำหนด</li> </ol>	

 <b>ธนาคารออมสิน</b> Government Savings Bank	
<b>บัญชีเงินฝากเพื่อเรียก</b>	
สาขา Branch	บัญชีเลขที่ Account Number
0968 สาขาน้ำทิพย์	
<b>ชื่อผู้ฝาก Depositor Name</b>	
ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงรมหินชัยประภา รุ่งเรือง เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่	

สมุดหมายเลข 200039958960  
 Serial No. 200039958960

28 เมย 2564  
  
 ผู้จัดการสาขา

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.			
28/04/64	SDCA		500,000.00	*****500,000.00	6009821	1		
30/06/64	IIPS		109.59	*****500,109.59	9400	2		
30/06/64	TAX	1.10		*****500,108.49	9400	3		
25/10/64	SWCA	474,500.00		*****25,608.49	6009821 ✓	4		
08/12/64	SWCA	9,000.00		*****16,608.49	6009821	5		
31/12/64	IIPS		203.90	*****16,812.39	9400	6		
31/12/64	TAX	2.04		*****16,810.35	9400	7		
30/06/65	IIPS		500,000.00	*****516,810.35	91904	8		
31/01/65	SSDTR		268.98	*****517,079.33	9400	9		
30/06/65	TAX	2.69		*****517,076.64	9400	10		
30/06/65	IIPS		268.98	*****517,079.33	9400	11		
30/06/65	TAX	2.69		*****517,076.64	9400	12		
24/08/65	SWCA	13,082.00		*****503,994.64	6009821	13		
29/08/65	SDCA		1,500.00	*****505,494.64	5408681	14		
15/09/65	SWCA	480,000.00		*****25,494.64	5305289	15		
15/09/65	SWCA	9,000.00		*****16,494.64	5305289	16		
23/09/65	SWTR	6,000.00		*****10,494.64	6009821	17		
31/12/65	IIPS		138.41	*****10,633.05	9400	18		
31/12/65	TAX	1.38		*****10,631.67	9400	19		
25/01/66	SDCA		500,000.00	*****510,631.67	5305289	20		
30/06/66	IIPS		728.52	*****511,360.19	9400	21		
สมุดหมายเลข 200039958960						22		
คำย่อ	SDCA SSDCA	ฝากเงินสด Cash Deposit	SWCA SSWCA	ถอนเงินสด Cash Withdrawal	SDCK SSDCK	ฝากเช็ค Cheque Deposit	EMRSA EMRSSA	เช็คคืน Cheque Returned
Abbreviation	IIPS	ดอกเบี้ย Interest	SDTR	ฝากด้วยการโอน Deposit by Transferring	SWTR	ถอนด้วยการโอน Withdrawal by Transferring	CRT รวมรายการฝาก Total Deposits	
	TAX	ภาษี Tax	SSDTR		SSWTR		DBT รวมรายการถอน Total Withdrawals	

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.	
30/06/66	TAX	7.29		*****511,352.90	9400	1
06/10/66	SWCA	470,541.00		*****40,811.90	6014057	2
11/10/66	SDCA		1,500.00	*****42,811.90	5412998	3
20/11/66	SWCA	13,500.00		*****28,811.90	6014057	4
31/12/66	IIPS		585.57	*****29,397.47	9400	5
31/12/66	TAX	5.86		*****29,391.61	9400	6
29/01/67	PPSDTR		500,000.00	*****529,391.61	919040	7
30/06/67	IIPS		1,124.99	*****530,516.60	9400	8
30/06/67	TAX	11.25		*****530,505.35	9400	9
28/08/67	SDCA		2,500.00	*****533,005.35	6014057	10
15/10/67	SWCA	496,272.00		*****36,733.35	6014057	11
13/11/67	SWCA	21,165.00		*****15,568.35	6014057	12
31/12/67	IIPS		794.83	*****16,363.18	9400	13
31/12/67	TAX	7.95		*****16,355.23	9400	14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

สมุดหมายเลข  
Serial No. **200039958960**

กระแสรายวัน "กิจการก้าวไกล มั่นใจในบริการ"  
เมื่อใช้บริการเงินฝากประเภทกระแสรายวันของธนาคารออมสิน

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30403/15322  
Address : ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง Customer Code : M680208  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2025  
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler  
Station : ชุมชนบ้านใหม่ (UTM 47Q 565933 E, 2005248 N.) Report No. : M680208-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680208/1 Received Date : 23 April 2025  
Analytical Date : 23 April - 3 May 2025 Report Date : 3 May 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
Total Suspended Particulate (TSP)	21-22/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.021	0.330

Note: <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547  
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory

Approved signatory



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

2/114, 2/115 โครงการเดอะสกาย ซิตี้ ลิฟต์คลอง 1  
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์  
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754  
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภารุ่งเรือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30403/15322  
Address : ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง Customer Code : M680208  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2025  
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler  
Station : ชุมชนบ้านลาด (UTM 47Q 562872 E, 2017091 N.) Report No. : M680208-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680208/2 Received Date : 23 April 2025  
Analytical Date : 23 April - 3 May 2025 Report Date : 3 May 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
Total Suspended Particulate (TSP)	21-22/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.024	0.330

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

  
(Miss Parinthip Petjit)  
Reviewed signatory



  
(Miss Chonthicha Phuttha)  
Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภากรรุ่งเรือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30403/15322  
Address : ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง Customer Code : M680208  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2025  
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler  
Station : ศูนย์สร้างทางจังหวัดลำปาง (UTM 47Q 562361 E, 2007492 N.) Report No. : M680208-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680208/3 Received Date : 23 April 2025  
Analytical Date : 23 April - 3 May 2025 Report Date : 3 May 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m <sup>3</sup> )	Standard <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
Total Suspended Particulate (TSP)	21-22/04/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.023	0.330

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



Reviewed signatory

Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30403/15322  
Address : ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง Customer Code : M680208  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21 April 2025  
Sample Type : ความทึบแสง (Opacity) Sampling Method : Smoke Opacity Meter  
Station : พื้นที่ทำงาน Report No. : M680208-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680208/7 - M680208/9 Received Date : 23 April 2025  
Analytical Date : 23 April - 3 May 2025 Report Date : 3 May 2025

Laboratory Code No.	Area monitoring	System Control Dust	Opacity ( % )										Average ( % )	Standard <sup>1)</sup> ( % )
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
M680208/7	บริเวณยู่รับหิน	อาคารปิดคลุม/ สเปรย์น้ำ	0.1	0.2	0.1	0.5	1.0	1.2	0.9	0.9	0.5	0.2	0.56	20
M680208/8	บริเวณตะแกรง คัดขนาด	อาคารปิดคลุม/ สเปรย์น้ำ	9.6	7.2	8.1	6.5	3.1	4.3	5.8	6.7	8.4	9.2	6.89	20
M680208/9	บริเวณปลาย สายพานลำเลียง	อาคารปิดคลุม/ สเปรย์น้ำ	1.1	1.4	1.5	1.2	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.5	1.02	20

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



Reviewed signatory

Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30403/15322  
Address : ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง Customer Code : M680208  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2025  
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter  
Station : ชุมชนบ้านใหม่ (UTM 47Q 565933 E, 2005248 N.) Report No. : M680208-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680208/4 Received Date : 23 April 2025  
Analytical Date : 23 April - 3 May 2025 Report Date : 3 May 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 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	61.7	81.2
13.00-14.00	63.0	83.1
14.00-15.00	63.0	87.3
15.00-16.00	64.1	89.2
16.00-17.00	62.6	86.5
17.00-18.00	59.3	78.3
18.00-19.00	65.1	94.7
19.00-20.00	57.2	82.4
20.00-21.00	55.9	79.8
21.00-22.00	55.1	80.0
22.00-23.00	54.7	80.2
23.00-00.00	52.9	75.3
00.00-01.00	51.8	78.1
01.00-02.00	49.7	61.8
02.00-03.00	50.1	67.9
03.00-04.00	49.4	70.5
04.00-05.00	49.4	67.5
05.00-06.00	51.6	68.2
06.00-07.00	55.7	74.2
07.00-08.00	59.7	83.6
08.00-09.00	59.7	80.0
09.00-10.00	60.3	82.7
10.00-11.00	60.2	83.7
11.00-12.00	60.9	84.4
Average 24 hrs.	59.6	-
Maximum	-	94.7
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0

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



Reviewed signatory

Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30403/15322  
Address : ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง Customer Code : M680208  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2025  
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter  
Station : ชุมชนบ้านลาด (UTM 47Q 562872 E, 2017091 N.) Report No. : M680208-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680208/5 Received Date : 23 April 2025  
Analytical Date : 23 April - 3 May 2025 Report Date : 3 May 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 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	56.1	94.0
11.00-12.00	48.4	75.0
12.00-13.00	47.3	73.7
13.00-14.00	46.2	66.7
14.00-15.00	46.0	65.8
15.00-16.00	45.2	65.1
16.00-17.00	46.0	66.8
17.00-18.00	45.2	68.1
18.00-19.00	45.7	70.1
19.00-20.00	45.2	61.0
20.00-21.00	48.3	83.2
21.00-22.00	43.3	52.2
22.00-23.00	42.7	53.2
23.00-00.00	42.4	57.5
00.00-01.00	42.1	53.1
01.00-02.00	42.7	63.7
02.00-03.00	42.7	58.3
03.00-04.00	42.2	55.5
04.00-05.00	45.0	56.0
05.00-06.00	56.0	91.2
06.00-07.00	50.2	79.2
07.00-08.00	49.9	68.1
08.00-09.00	47.3	77.0
09.00-10.00	49.4	77.4
Average 24 hrs.	48.6	-
Maximum	-	94.0
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0

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



Reviewed signatory

Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30403/15322  
Address : ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง Customer Code : M680208  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21-22 April 2025  
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter  
Station : ศูนย์สร้างทางจังหวัดลำปาง (UTM 47Q 562361 E, 2007492 N.) Report No. : M680208-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680208/6 Received Date : 23 April 2025  
Analytical Date : 23 April - 3 May 2025 Report Date : 3 May 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 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	54.1	93.1
14.00-15.00	51.1	69.1
15.00-16.00	50.9	68.5
16.00-17.00	49.9	69.4
17.00-18.00	51.3	80.1
18.00-19.00	51.1	83.4
19.00-20.00	54.4	68.8
20.00-21.00	53.7	79.8
21.00-22.00	55.6	78.7
22.00-23.00	53.5	65.1
23.00-00.00	50.0	68.9
00.00-01.00	54.7	61.0
01.00-02.00	50.1	67.3
02.00-03.00	50.2	68.2
03.00-04.00	52.6	66.4
04.00-05.00	61.9	72.5
05.00-06.00	51.2	70.8
06.00-07.00	50.5	74.8
07.00-08.00	54.1	74.7
08.00-09.00	52.1	73.7
09.00-10.00	50.1	76.5
10.00-11.00	52.3	79.0
11.00-12.00	54.5	81.5
12.00-13.00	56.7	84.0
Average 24 hrs.	54.0	-
Maximum	-	93.1
Standard <sup>1)</sup>	70.0	115.0

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



Reviewed signatory

Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30403/15322  
Address : ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง Customer Code : M680208  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21 April 2025  
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder  
Station : บริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้ Report No. : M680208-01  
(UTM 47Q 564972 E, 2008896 N.)

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680208/10 Received Date : 23 April 2025  
Analytical Date : 23 April - 3 May 2025 Report Date : 3 May 2025

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	27	34	32
Peak Particle Velocity (mm/sec)	4.146	4.832	6.700
Peak Displacement (mm)	0.026	0.024	0.031
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	26.38		
	Standard <sup>1)</sup>		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	33.9	42.7	40.2
Peak Displacement (mm)	0.20	0.20	0.20

Note : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน  
ดีทิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548  
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm  
เวลาระเบิดเหมือง 15.22 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30403/15322  
Address : ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง Customer Code : M680208  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 21 April 2025  
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder  
Station : บริเวณใกล้โรงโม่หิน (UTM 47Q 564770 E, 2008972 N.) Report No. : M680208-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680208/11 Received Date : 23 April 2025  
Analytical Date : 23 April - 3 May 2025 Report Date : 3 May 2025

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	<0.500		
	Standard <sup>1)</sup>		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : <sup>1)</sup> 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 15.22 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



# ANALYSIS REPORT

## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30403/15322

Address : ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง Customer Code : M680208

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 April 2025

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

Station : น้ำผิวดินน้ำแม่จางบริเวณชุมชนบ้านใหม่ Report No. : M680208-01  
(UTM 47Q 566300 E, 2005262 N.)

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680208/12 Received Date : 23 April 2025

Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 23 April - 3 May 2025

Report Date : 3 May 2025

Parameters	Units	Analytical Methods <sup>1)</sup>	Results	Standard <sup>2)</sup>
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H* B)	8.1	5.0-9.0
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)	768	-
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	454	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-
Iron	mg/L	Digestion, inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	-
Fluoride**,**	mg/L	Determination of Anions by Ion Chromatography (4110 B)	0.86	-

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

<sup>2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

\* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

\*\*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด



Reviewed signatory

Approved signatory



## Data Provided by Customer

ทางหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภารุ่งเรือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประพาสบัตรที่ 30403/15322

Address : ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง Customer Code : M680208  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 April 2025  
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling  
Station : แหล่งน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ (UTM 47Q 564693 E, 2008888 N) Report No. : M680208-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680208/13 Received Date : 23 April 2025  
Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 23 April - 3 May 2025  
Report Date : 3 May 2025

Parameters	Units	Analytical Methods <sup>1)</sup>	Results	Standard <sup>2)</sup>	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	8.4	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	0.5	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	369	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	295	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.5	1.0
Fluoride*,**	mg/L	Determination of Anions by Ion Chromatography (4110 B)	<0.20	Not more than 0.7	1.0

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

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

\* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

\*\*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด



Reviewed signatory

Approved signatory



## Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประภารุ่งเรือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 30403/15322  
Address : ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง Customer Code : M680208  
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 April 2025  
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling  
Station : น้ำใต้ดินน้ำประปาหมู่บ้าน (UTM 47Q 565958 E, 2005277 N) Report No. : M680208-01

## Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680208/14 Received Date : 23 April 2025  
Sample Appearance : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 23 April - 3 May 2025  
Report Date : 3 May 2025

Parameters	Units	Analytical Methods <sup>1)</sup>	Results	Standard <sup>2)</sup>	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	8.0	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	0.2	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	553	Not more than 600	1,200
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	354	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.5	1.0
Fluoride*,**	mg/L	Determination of Anions by Ion Chromatography (4110 B)	0.20	Not more than 0.7	1.0

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

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

\* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

\*\*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด



Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ

11

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-047-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Top Load Orifice  
MANUFACTURER : TISCH  
MODEL/TYPE : TE-5025A  
SERIAL NUMBER : 2262  
ID NUMBER : -  
CONDITION AS-RECEIVED : Used item  
CUSTOMER :

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

### ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

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

### CALIBRATION CONDITION:

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

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

### TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

### Calibration procedure:

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

### Traceability:

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

### Uncertainty of Measurement:

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

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad  
☒ Miss Jittraporn Lertsomphol



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

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

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

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

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

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



# Certificate of 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>

# Calibration Certificate

Part Number: 721A2601

Description: Micromate with DIN Geophone

Serial Number: UM22389

Calibration Date: APR 29 2024

Calibration Reference Equipment: 714J7402

*Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.*

*Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology; or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.*

*The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.*

*Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.*

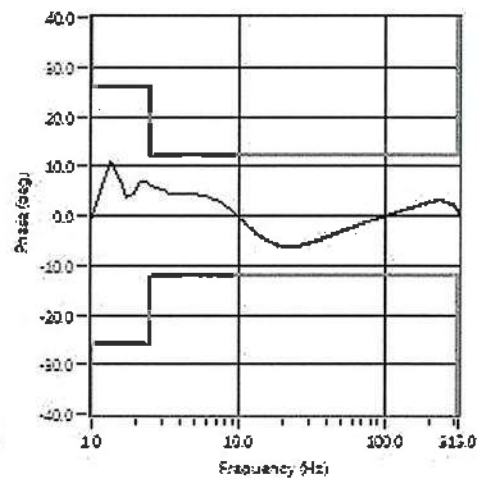
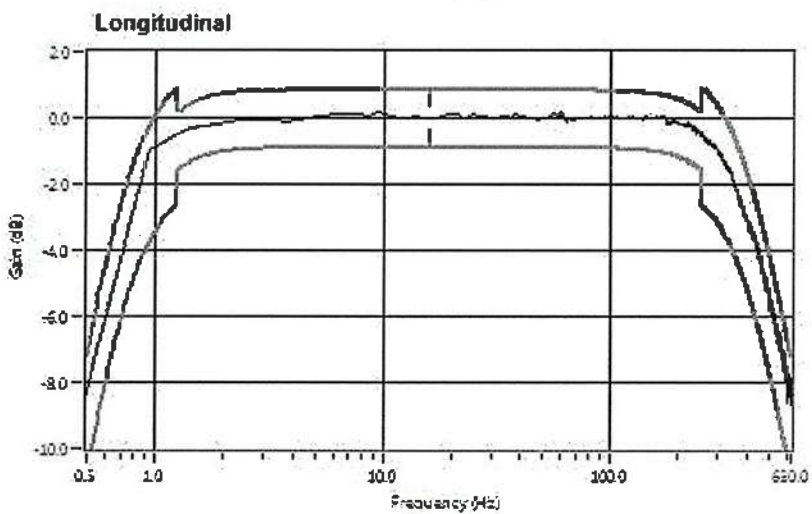
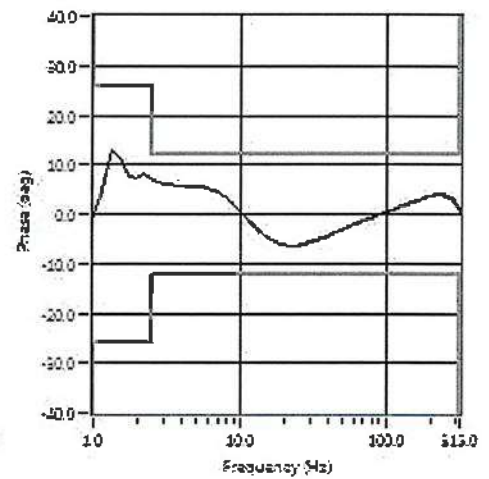
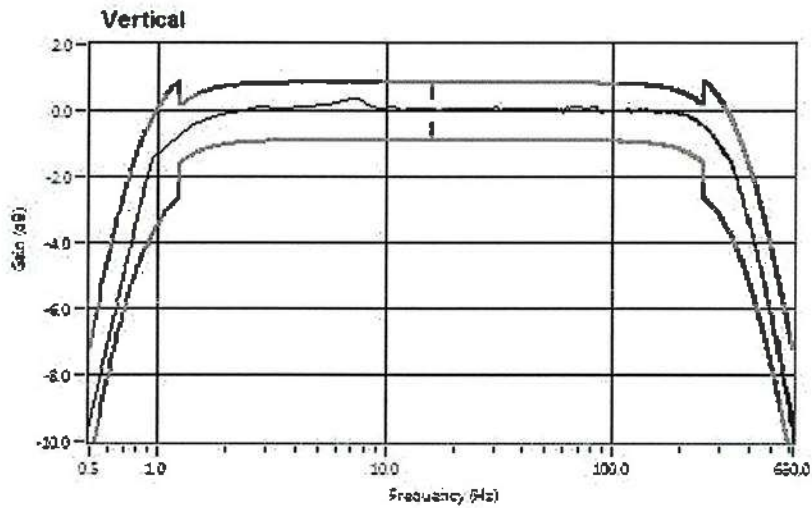
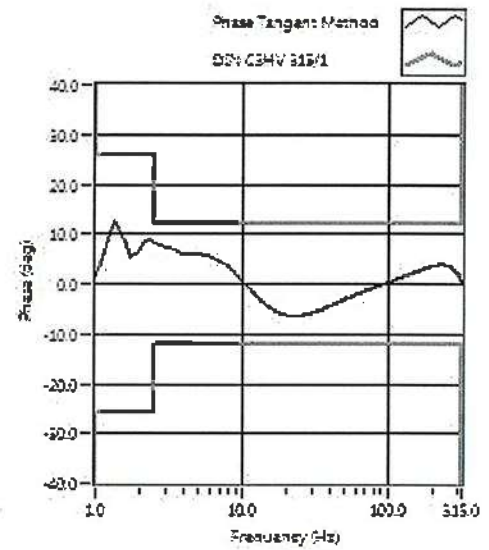
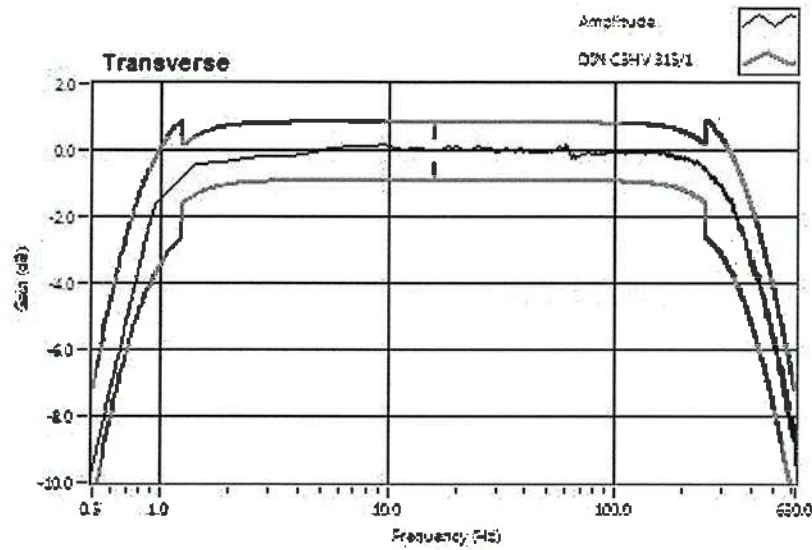
Calibrated By: \_\_\_\_\_



**Instantel**

309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642

# Frequency Response of UM22389





## 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 :

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



@clccalibration

## 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

page 2 of 3





**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

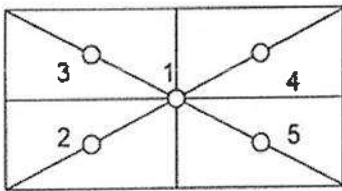
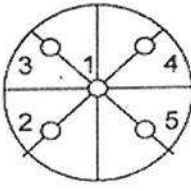
### 1. Error of indications

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

<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/>  </div> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/>  </div> </div>						
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



@clccalibration



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE  
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO  
MODEL / TYPE : AB204-S  
SERIAL NO. : 1123163290[MEC-LAB02]  
CLID. NO. : 362101622  
JOB CONTROL NO. : 240718075310  
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER :

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. Q24075310

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clccalibration

## REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE	:	ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER	:	METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE	:	AB204-S
SERIAL NO.	:	1123163290[MEC-LAB02]
LOCATION SITE	:	LABORATORY
DATE OF CALIBRATION	:	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. Q24075310

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION**  
**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

## CALIBRATION DATA

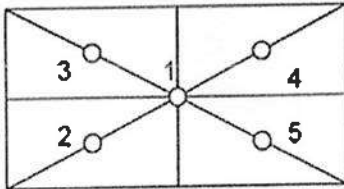
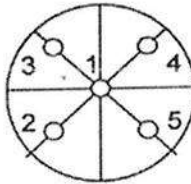
### 1. Error of indications

Nominal Test Value ( g )	Conventional mass ( g )	Display Value ( g )	Error of Balance ( g )	Uncertainty $\pm$ ( mg )	Coverage factor <i>k</i>
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

<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/>  </div> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/>  </div> </div>						
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. Q24075310

F3-011-05/12-23

page 3 of 3





## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

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

CUSTOMER :

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



@clccalibration



## 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-CPTH-07 based on TLAS G-20 as calibration guidelines.

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

### REFERENCE STANDARD USED :

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

### TRACEABILITY :

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

Certificate No. 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

Certificate No. Q24075311

F3-011-05/12-23

page 3 of 4



@clccalibration



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

# CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



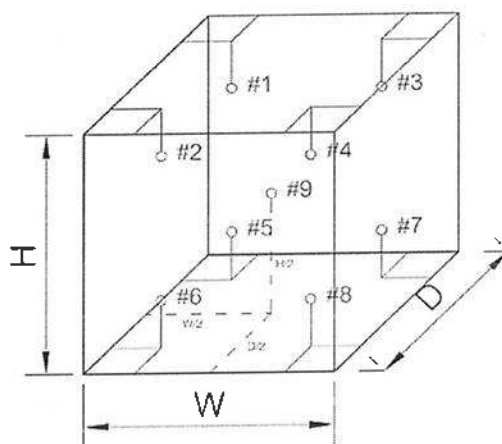
## CALIBRATION DATA

### 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



@clccalibration



## 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 :

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



@clccalibration



## 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, 11754256, 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.

Certificate No. Q24075312

F3-011-05/12-23

page 2 of 4



@clccalibration



## 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)"





**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 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



@clccalibration



SCIMET Co., Ltd.



Certificate No. C07240190

## Calibration Certificate

Equipment: SPECTROPHOTOMETER

Model: 723C

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

Manufacturer: KWF

Condition: In Condition

Job No.: KSMT2403525

Received Date: 24 December 2024

Issued Date: 24 December 2024

Page: 1 of 3

Customer

Calibration Place

Calibration Date

24 December 2024

Environment Condition

Temperature: 25.8 °C ± 0.4 °C

Humidity: 49.8 %RH ± 3.4 %RH

The Method used

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

Traceability

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

The standard for Wavelength Certificate No. 108691 and 108692

The standard for Photometric Certificate No. 109010 , 114655

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

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

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



Person in charge

Authorized signatory

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

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

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

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

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

**Calibration Results:**
**Without Adjustment**
**Photometric Accuracy (Absorbance)**

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

**The End of Certificate**

**Statements of conformity:**

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

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

**Tolerance and Decision rules:**

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

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

### Without Adjustment

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

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

**Without Adjustment**
**Photometric Accuracy (Absorbance)**

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

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

**The End of Statements of Conformity**



## ใบตรวจสอบสภาพเครื่อง Spectrophotometer

เลขที่ใบงาน: KSMT2403525

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER

รุ่น: 723C

หมายเลขเครื่อง: 2C41301043

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

เพิ่มเติม/ข้อแนะนำ :

Service Engineer



# Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name:

Instrument Location:


Instrument Serial No.:

079S18071903

Date: 10-Feb-2025

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

Company Name:			
Address (Instrument Location):			
Serial Number:	079S18071903	PM Number:	1 of 2
Customer Name (if applicable):		Telephone Number:	
Service Engineer Name:		Service Order Number:	WO-03026397
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)	10-Feb-2025	Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	10-Aug-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
Avio200	079S18071903	Syngistix V 3.0.0.3081

## Parts Lists

Parts Included with the PM		
Part Number (if applicable)	Description	Quantity
09995098	Air Filter-Spectrometer	2
N077520	Air Filter-RF Generator	1
09992731	Axial Window	1
B0810377	Radial Window	1
N0770438	O-ring kit, injector support adapter	2
N0780437	O-ring kit, torch	2

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	7-263MFX1	Jun-2025
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1	61-190CRY1	Aug-2025

# Procedure Checklist

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

## 1. General:

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

## 2. Mechanical:

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

Torch Components Replaced: ☒ Yes ☐ No

If yes, list components replaced:

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

Tubing Replaced: ☒ Yes ☐ No

If yes, list tubing replaced:

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

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

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

### 3. Electrical:

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

#### **RF Generator:**

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

#### **Spectrometer:**

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

### 4. Optical:

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

Neon Lamp Replaced: ☐Yes ☒No

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

Axial Window Replaced: ☒Yes ☐No  
Radial Window Replaced: ☒Yes ☐No

### 5. Post PM Performance Tests:

- ☒ Perform View Align.

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

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

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

**5.2 Precision:**

☒ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
<b>Zn 213.856</b>	%RSD ≤ 1 %	0.92	Passed
<b>Mg 280.856</b>	%RSD ≤ 1 %	0.47	Passed
<b>Mg 285.207</b>	%RSD ≤ 1 %	0.58	Passed
<b>Ba 455.403</b>	%RSD ≤ 1 %	0.44	Passed

**5.4 Mn BEC:**

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

**Mn Background Equivalent Concentration:**

Method "MnBEC" For Samples "IB (2%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	
<b>Mn 257.610</b>	Radial	1,000 ppb	16388.1	1457189.2	
<b>Mn 257.610</b>	Axial	1,000 ppb	28263.9	3276593.0	
<b>Mn 257.610</b>	<b>IB*Conc.</b>	<b>IS - IB</b>	<b>BEC</b>	<b>Spec</b>	<b>Pass/Fail</b>
<b>Radial</b>	16388100	1440801.1	11.37	<30 PPB	Passed
<b>Axial</b>	28263900	3248329.1	8.70	<30 PPB	Passed

**6. Review:**

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

## Additional Comments

### Additional Comments Regarding the PM



## 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:

10-Feb-2024

(DD-MMM-YYYY)

Authorized Customer Representative:

Date:

10-Feb-2024

(DD-MMM-YYYY)

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



### ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน

ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- |    |               |
|----|---------------|
| ๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๓) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๔) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๕) | ทะเบียนเลขที่ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- |     |               |
|-----|---------------|
| ๑)  | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒)  | ทะเบียนเลขที่ |
| ๓)  | ทะเบียนเลขที่ |
| ๔)  | ทะเบียนเลขที่ |
| ๕)  | ทะเบียนเลขที่ |
| ๖)  | ทะเบียนเลขที่ |
| ๗)  | ทะเบียนเลขที่ |
| ๘)  | ทะเบียนเลขที่ |
| ๙)  | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๐) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๑) | ทะเบียนเลขที่ |
| ๑๒) | ทะเบียนเลขที่ |

๑๓)



๑๓)	ทะเบียนเลขที่
๑๔)	ทะเบียนเลขที่
๑๕)	ทะเบียนเลขที่
๑๖)	ทะเบียนเลขที่
๑๗)	ทะเบียนเลขที่
๑๘)	ทะเบียนเลขที่
๑๙)	ทะเบียนเลขที่
๒๐)	ทะเบียนเลขที่
๒๑)	ทะเบียนเลขที่
๒๒)	ทะเบียนเลขที่
๒๓)	ทะเบียนเลขที่
๒๔)	ทะเบียนเลขที่

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน

ที่ กก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๘๘

ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

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

**น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ**

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

**สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ**

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

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

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

**ดิน จำนวน 15 รายการ**

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

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

#### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24<sup>th</sup> ed. Washington DC: APHA Press; 2023.
4. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
5. 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.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
7. 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.



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)

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

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



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)



ชื่อห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory Name)

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

หมายเลขการรับรองที่  
(Accreditation No.)

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)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)  1. น้ำ (Water)	- Heavy Metals • 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	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F 

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)



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>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 CaCO<sub>3</sub>)</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2340 C</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)



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>2. น้ำเสีย (Wastewater)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>Copper (Cu) 0.10 mg/L to 10 mg/L</li> <li>Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 10 mg/L</li> <li>Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 10 mg/L</li> <li>Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 10 mg/L</li> </ul> <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, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C</p> 

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

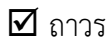


ฉบับที่ 03  
(Issue No.)

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, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C</p>
<p>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, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-H<sup>+</sup> B</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

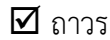


ฉบับที่ 03  
(Issue No.)

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))

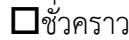
สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)



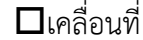
ถาวร  
(Permanent)



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 (<math>\text{Cr}^{6+}</math>) 0.10 mg/L to 100 mg/L</p> <p>- Sulfate (<math>\text{SO}_4^{2-}</math>) 5 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3500-Cr B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500- <math>\text{SO}_4^{2-}</math> E</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

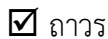


ฉบับที่ 03  
(Issue No.)

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"> <li>Chromium (Cr) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample</li> <li>Copper (Cu) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample</li> <li>Nickel (Ni) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample</li> <li>Zinc (Zn) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample</li> </ul>	<p>- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2: 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5: 2018</p> 



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๗๒๐๑๒๘๐๓๙

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก ๖๕๒๓๐๐๙๓๔

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี