

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 13

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จัดทำโดยวิศวกรผู้ควบคุม
การทำเหมือง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมือง

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 25569/15630 ของ บริษัท พันธุ์ประเสริฐ-เพชรศิลา จำกัด ร่วมแผนผัง
โครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
ตั้งอยู่ที่ ตำบลซับไม้แดง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่กำหนดไว้

ลงชื่อ

(

วิศวกรควบคุม วมม.52

๕๓๑๓๓ ๒๕๖๕


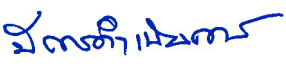


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|------------------------|
| 1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองตามแนวเขตประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ประทานบัตร พร้อมทั้งปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นเสริมให้เต็มในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองดังกล่าวให้หนาแน่นขึ้น รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี | ปฏิบัติตาม 150๔78 |
| 2. ให้เปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยมีความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความสูงไม่เกิน 10 เมตร พร้อมทั้งรักษาความลาดเอียงรวมของหน้าเหมือง (Overall slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง | ปฏิบัติตาม 150๔78 |
| 3. ให้ออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 80 กิโลกรัม/จิ้งหะถ่วง ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการใช้ระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกหินทุบย่อยหินแทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณที่จะทำการระเบิดเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีบุคคลอื่นเข้าไปอยู่ในบริเวณดังกล่าว และให้เปิดสัญญาณเสียงแจ้งเตือนให้ได้ยินในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อมทั้งมีป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และห้ามมีการทำเหมืองหรือระเบิดแร่ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด | ปฏิบัติตาม 150๔78 |
| 4. ให้นำเปลือกดินและเศษหินไปเก็บกองยังบริเวณพื้นที่ทิ้งดินหมายอักษร "WD" พร้อมทั้งให้ปลูกพืชคลุมดินเพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน | ปฏิบัติตาม 150๔78 |
| 5. ให้ทำการฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่เหมืองแร่ เส้นทางคมนาคมขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังเส้นทางสาธารณะทางด้านทิศใต้ตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งให้ตรวจสอบ ปรับปรุง และซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ | ปฏิบัติตาม 150๔78 |

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|--------------------------|
| <p>6. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 3 บ่อ โดยบ่อดักตะกอนที่ 1 อยู่ทางด้านทิศตะวันตก มีขนาดความจุประมาณ 41,300 ลูกบาศก์เมตร บ่อดักตะกอนที่ 2 อยู่ทางด้านทิศตะวันตกมีขนาดความจุประมาณ 4,200 ลูกบาศก์เมตร และบ่อดักตะกอนที่ 3 อยู่ทางทิศตะวันออกมีความจุประมาณ 4,900 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมน้ำไหลมาจากหน้าเหมืองและพื้นที่โดยรอบ และนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น อัดพรมเส้นทางขนส่งแร่ โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องสูบน้ำออกนอกพื้นที่ โครงการให้สูบน้ำเฉพาะน้ำใสเท่านั้น พร้อมทั้งให้ตรวจสอบและขุดลอกบ่อดักตะกอนให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ</p> | <p>มีมติเป็นเอกฉันท์</p> |
| <p>๗. ให้จัดทำร่องระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ประทานบัตรและที่ดินเพื่อรวบรวมน้ำลงสู่บ่อดักตะกอน โดยกำหนดความลึก 1 เมตร ความกว้างท้องร่อง 0.5 เมตร ความกว้างด้านบน 1 เมตรและจัดทำคันห้ามดินเพื่อใช้เบี่ยงเบนทางน้ำร่วมกับร่องระบายน้ำให้มีขนาดกว้าง 2 เมตร สูง 1.5 เมตร และความกว้างสันคันห้ามดิน 1 เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถนดินเสริมบนแนวคันห้ามดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของแนวคันดินและตรวจสอบคูระบายน้ำให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</p> | <p>มีมติเป็นเอกฉันท์</p> |
| <p>๘. ให้จัดทำสัญญาณหรือป้ายเตือน "ระวังรถบรรทุกเข้าออก" และป้ายชะลอความเร็วติดไว้บริเวณริมถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้ ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการทั้งสองด้านเพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดแก่ราษฎรในชุมชนที่สัญจรไป-มา โดยป้ายหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องมองเห็นอย่างชัดเจน</p> | <p>มีมติเป็นเอกฉันท์</p> |
| <p>๙. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ ให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุก โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านชุมชนให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนดไว้ และจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.30-08.30 น. และ 15.00-16.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางกลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน</p> | <p>มีมติเป็นเอกฉันท์</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|------------------------|
| ๑๐. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก กันฝุ่น และปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับ สภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจ สุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง | มีผู้ลงนามไว้ ✓ |
| 1๑. ให้การสนับสนุนและช่วยกิจกรรม สาธารณะประโยชน์และมีส่วนร่วมใน กิจกรรมของชุมชนหรือการพัฒนาชุมชน ใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้าน การศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น | ดำเนินการเป็นระยะ |
| 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้าน มวลชนสัมพันธ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นและ ปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำ เหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการ ปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมือง แร่ทราบ โดยการติดโดยการติดประกาศให้ เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือ บริเวณศูนย์รวมของชุมชน | มีเจ้าหน้าที่เป็น |
| 13. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ ทำเหมือง โดยเก็บจากกำลังการผลิตแร่ใน อัตราตันละประมาณ 0.50 บาท หรือไม่ น้อยกว่าปีละ 400,000 บาท เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ ผ่านการทำเหมืองแล้วและบริเวณพื้นที่ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง | มีเงิน ๒๕๐๐ |
| 14. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการ ป่ารักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มี ประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุม อาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุด กำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ ตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน ตาม ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน มี ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 อย่างครบถ้วนเคร่งครัด | มีผู้ลงนามไว้ ✓ |

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|------------------------|
| <p>15. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ดังนี้</p> <p>1. ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จำนวน 5 สถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณบ้านชัยไพรวัลย์ - บ้านเขาขาด - บ้านเขาใหญ่ - บ้านร้อยไร่ - โรงไม้หินของโครงการ <p>ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี</p> | <p>วัดค่าเป็นลบ</p> |
| <p>2. ให้ทำการตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 5 สถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณบ้านชัยไพรวัลย์ - บ้านเขาขาด - บ้านเขาใหญ่ - บ้านร้อยไร่ - โรงไม้หินของโครงการ <p>ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี</p> | <p>วัดค่าเป็นลบ</p> |
| <p>3. ให้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน จากการทำเหมือง จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านเขาขาด - บ้านเขาใหญ่ <p>ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี</p> | <p>วัดค่าเป็นลบ</p> |
| <p>4. ให้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้วยชัยไพรวัลย์ - ห้วยตะกั่ว - คลองตะกุดหิน <p>น้ำใต้ดินบริเวณชุมชน จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อบาดาลบ้านชัยไพรวัลย์ - บ่อบาดาลสถานีอนามัยบ้านชัยสมพงษ์ <p>โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness) ความขุ่น (Turbidity) และเหล็กทั้งหมด (Total Iron) ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี</p> | <p>วัดค่าเป็นลบ</p> |

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
|---|---|
| <p>16. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>1. บริเวณพื้นที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง เช่น พื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่คั่นทำนบ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้ดูแลรักษาสภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมเพิ่มเติมให้หนาแน่น</p> |  |
| <p>2. บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดแล้วนำเปลือกดินมาใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ท้องถื่นหรือไม่โตเร็วพร้อมกับการทำเหมืองดังแนวทางในเอกสารแนบ</p> |  |
| <p>3. บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้ายและที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณ หากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้</p> <p>ทั้งนี้ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา</p> |  |
| <p>17. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้างอาคาร โรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน และดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพืชคลุมดินในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้</p> |  |

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
|---|------------------------|
| 18. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคมและเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี | เสร็จสิ้นแล้ว |
| 19. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | ไม่มีการร้องเรียน. |
| 20. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าวพร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน | — |
| 21. ในระหว่างการทำเหมืองหากจุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างหาสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ | — |

เอกสารแนบ 14

การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เหมืองแร่



บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด 0675538000065

20/1 หมู่ 4 ตำบลชัยไม้แดง อำเภอเบิ่งสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

คำสั่ง บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

ที่ ๑/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เมืองแร่ สำหรับประธานบัตรที่ ๒๕๖๓/๑๕๖๓๐ กับ ประธานบัตรที่ ๒๕๖๓๐/๑๕๖๓๑

เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน และความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการเมืองแร่ อันเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการร้องเรียนของประชาชนในพื้นที่ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการเมืองแร่ และเป็นประโยชน์ต่อการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อยู่อาศัยรอบเขตพื้นที่เมืองแร่ โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จึงได้กำหนดให้ผู้รับอนุญาตประทานบัตรทำเหมืองแร่ ต้องจัดตั้ง “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่” “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัย” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ภายใต้การบริหารจัดการของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เมืองแร่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว การพัฒนาท้องถิ่น และการเฝ้าระวังดูแลด้านสุขภาพของประชาชน ในพื้นที่รอบเขตเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการอนุญาตประทานบัตร มีความโปร่งใส คล่องตัวในการทำงาน บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ สำหรับประธานบัตรที่ ๒๕๖๓/๑๕๖๓๐ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตำบลชัยไม้แดง อำเภอเบิ่งสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160 ซึ่งมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะที่ปรึกษา

| | | |
|----|---|------------------------------|
| ๑. | กรรมการผู้จัดการบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. | กรรมการผู้จัดการบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด | ประธานคณะกรรมการ |
| ๓. | ผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา |
| ๔. | ผู้จัดการทั่วไป | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา |
| ๕. | เจ้าอาวาสวัดศรีมงคล | กรรมการฝ่ายสงฆ์ / หรือผู้แทน |
| ๖. | นายก อบต.ชัยไม้แดง | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา. |
| ๗. | ผอ.รพศ.ชัยสมพงษ์ | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา. |
| ๘. | กำนันตำบลชัยไม้แดง | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา. |



บริษัทพันธประเสริฐเพชรศิลา จำกัด 0675538000065

20/1 หมู่ 4 ตำบลชัยไม้แดง อำเภอเบิ่งสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

| | | |
|-----|----------------------------------|-----------------------|
| 5. | ผอ. ศูนย์เด็กเล็ก ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๐. | นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๑๑. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๒. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๓. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๔. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๕. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๖. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๗. | จป.(ระดับวิชาชีพ)พนักงานบริษัท ฯ | กรรมการ/เลขาที่ประชุม |
| ๑๘. | พนักงานขาย บริษัท ฯ | กรรมการ/เลขาที่ประชุม |

ให้มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

ให้คำปรึกษา คำแนะนำหรือข้อเสนอแนะ หรือแนวทางในการบริหารจัดการเกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการ
มวชนสัมพันธ์ฯ แล้วแต่กรณี

องค์ประกอบคณะกรรมการ

| | | |
|-----|--|------------------------------|
| ๑. | กรรมการผู้จัดการบริษัทพันธประเสริฐเพชรศิลา จำกัด | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. | กรรมการผู้จัดการบริษัทพันธประเสริฐเพชรศิลา จำกัด | ประธานคณะกรรมการ |
| ๓. | ผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา |
| ๔. | ผู้จัดการทั่วไป | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา |
| ๕.1 | เจ้าอาวาสวัดศิริมงคล | กรรมการฝ่ายสงฆ์ / หรือผู้แทน |
| ๖.1 | นายก อบต.ชัยไม้แดง | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา. |
| ๗. | ผอ.รพสต.ชัยสมพงษ์ | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา. |
| ๘. | กำนันตำบลชัยไม้แดง | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา. |



บริษัทพันธประเสริฐเพชรศิลา จำกัด 0675538000065

20/1 หมู่ 4 ตำบลชัยไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| ผอ. ศูนย์เด็กเล็ก ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| จป.(ระดับวิชาชีพ)พนักงานบริษัท ฯ | กรรมการ/เลขที่ประชุม |
| พนักงานขาย บริษัท ฯ | กรรมการ/เลขที่ประชุม |

๑. กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

๒.๒ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”

๒.๓ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”

๓. ให้ความเห็นชอบ อนุมัติ แผนงาน/โครงการ และงบประมาณของกองทุนต่างๆ ตามข้อ ๒

๔. แต่งตั้งคณะกรรมการฯ หรือคณะอนุกรรมการฯ และผู้จัดการ “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่” “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงินได้ตามความเหมาะสม

๕. ตรวจสอบติดตาม ประเมินผล การบริหารจัดการฯ ตามอำนาจหน้าที่ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ โดยโปร่งใส และตรวจสอบได้

๖. กำหนดข้อบังคับ หลักเกณฑ์ วิธีการ การบริหารฯ และระเบียบการใช้จ่ายเงินของกองทุนตามข้อ ๒ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ หลักเกณฑ์ วิธีการ ข้อบังคับ หรือระเบียบการใช้จ่ายเงินกองทุนฯ เกิดประโยชน์ต่อประชาชนหรือชุมชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ตามข้อบังคับกองทุนฯ หรือตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

๗. ดำเนินการเปิดสมุดบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ พื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยใช้ชื่อบัญชี ดังนี้

๗.๑ “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ประทานบัตรที่ . ๒๕๕๖๕/๑๕๖๓๐ กับประทานบัตรที่ ๒๕๖๑๐/๑๕๖๓๑ โดยบริษัท พันธประเสริฐเพชรศิลา จำกัด” ๗.๑ “กองทุนพัฒนาท้องถิ่น ประทานบัตรที่ . ๒๕๕๖๕/๑๕๖๓๐ กับประทานบัตรที่ ๒๕๖๑๐/๑๕๖๓๑ โดยบริษัท พันธประเสริฐเพชรศิลา จำกัด”



บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด 0675538000065

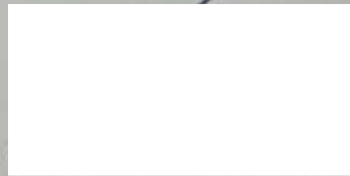
20/1 หมู่ 4 ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

๑.๒ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประทานบัตรที่ ประทานบัตรที่ . . ๒๕๕๖๕/๑๕๖๓๐ กับ ประทานบัตรที่ ๒๕๖๑๐/๑๕๖๓๑ โดย
บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

๔. อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ มอบหมาย การวินิจฉัยของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



กรรมการผู้จัดการบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด
ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เหมืองแร่

เอกสารแนบ

15

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดทางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25569/15630 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
Address : ตำบลซับไม้แดง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680020
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 November 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านซับไพรวัลย์ (UTM 47 P 0705116 E, 1746877 N.) Report No. : M680020-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680020/1 Received Date : 13 November 2025
Analytical Date : 13-26 November 2025 Report Date : 26 November 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 ³) | Standard ¹⁾ (mg/m ³) |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Total Suspended Particulate (TSP) | 09-10/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.023 | 0.330 |
| | 10-11/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.019 | |
| | 11-12/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.017 | |

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25569/15630 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
Address : ตำบลซับไม้แดง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680020
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 November 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านเขาขาด (UTM 47P 0707383 E, 1747777 N.) Report No. : M680020-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680020/2 Received Date : 13 November 2025
Analytical Date : 13-26 November 2025 Report Date : 26 November 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 ³) | Standard ¹⁾ (mg/m ³) |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Total Suspended Particulate (TSP) | 09-10/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.017 | 0.330 |
| | 10-11/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.019 | |
| | 11-12/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.021 | |

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25569/15630 รวมแผนผังกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
Address : ตำบลซับไม้แดง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680020
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 November 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านเขาใหญ่ (UTM 47P 0705829 E, 1749076 N.) Report No. : M680020-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680020/3 Received Date : 13 November 2025
Analytical Date : 13-26 November 2025 Report Date : 26 November 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 ³) | Standard ¹⁾ (mg/m ³) |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Total Suspended Particulate (TSP) | 09-10/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.023 | 0.330 |
| | 10-11/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.031 | |
| | 11-12/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.021 | |

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25569/15630 รวมแผนผังกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
Address : ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680020
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 November 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : สำนักงานโรงโม่ บด หรือย่อยหินของโครงการ Report No. : M680020-02
(UTM 47P 0706876 E, 1749122 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680020/4 Received Date : 13 November 2025
Analytical Date : 13-26 November 2025 Report Date : 26 November 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 ³) | Standard ¹⁾ (mg/m ³) |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Total Suspended Particulate (TSP) | 09-10/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.088 | 0.330 |
| | 10-11/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.071 | |
| | 11-12/11/2025 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.123 | |

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25569/15630 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
Address : ตำบลซับไม้แดง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680020
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 November 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านซับไพรวัลย์ (UTM 47P 0705116 E, 1746877 N.) Report No. : M680020-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680020/5 Received Date : 13 November 2025
Analytical Date : 13-26 November 2025 Report Date : 26 November 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 17 July 2025

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

Certificate No : ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

| Time | Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) | | | | | |
|------------------------|---|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| | 9-10 November 2025 | | 10-11 November 2025 | | 11-12 November 2025 | |
| | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 14.00-15.00 | 60.0 | 66.1 | 58.0 | 72.0 | 57.3 | 76.1 |
| 15.00-16.00 | 59.2 | 67.1 | 58.1 | 72.7 | 56.1 | 76.2 |
| 16.00-17.00 | 55.6 | 64.1 | 55.5 | 71.2 | 54.9 | 72.8 |
| 17.00-18.00 | 58.5 | 73.9 | 55.7 | 76.4 | 54.3 | 74.6 |
| 18.00-19.00 | 53.2 | 61.6 | 57.9 | 77.1 | 56.3 | 78.4 |
| 19.00-20.00 | 46.5 | 58.4 | 56.5 | 74.3 | 54.8 | 67.1 |
| 20.00-21.00 | 47.4 | 67.8 | 51.5 | 76.2 | 51.8 | 71.2 |
| 21.00-22.00 | 46.0 | 59.0 | 52.1 | 67.7 | 52.0 | 62.4 |
| 22.00-23.00 | 46.0 | 55.6 | 57.1 | 67.9 | 53.7 | 68.3 |
| 23.00-00.00 | 49.2 | 76.9 | 51.5 | 75.0 | 51.0 | 70.7 |
| 00.00-01.00 | 51.1 | 70.2 | 52.3 | 73.1 | 52.3 | 68.4 |
| 01.00-02.00 | 58.9 | 77.4 | 56.6 | 71.6 | 53.8 | 67.1 |
| 02.00-03.00 | 53.6 | 76.4 | 53.2 | 72.3 | 52.6 | 66.9 |
| 03.00-04.00 | 53.0 | 66.5 | 53.0 | 65.9 | 52.9 | 66.8 |
| 04.00-05.00 | 53.7 | 75.9 | 54.3 | 75.4 | 53.3 | 76.2 |
| 05.00-06.00 | 52.4 | 71.5 | 53.1 | 73.3 | 52.1 | 70.5 |
| 06.00-07.00 | 57.8 | 94.9 | 60.5 | 99.3 | 56.4 | 92.7 |
| 07.00-08.00 | 52.8 | 73.0 | 54.0 | 73.2 | 52.2 | 72.9 |
| 08.00-09.00 | 50.4 | 68.1 | 52.5 | 73.4 | 49.3 | 65.4 |
| 09.00-10.00 | 55.6 | 77.8 | 56.0 | 76.9 | 55.3 | 78.2 |
| 10.00-11.00 | 58.1 | 81.1 | 59.8 | 81.9 | 57.3 | 80.6 |
| 11.00-12.00 | 54.7 | 76.6 | 55.4 | 77.7 | 54.4 | 76.0 |
| 12.00-13.00 | 58.2 | 84.1 | 57.9 | 83.5 | 58.3 | 84.4 |
| 13.00-14.00 | 56.4 | 76.4 | 57.3 | 77.9 | 55.9 | 75.7 |
| Average 24 hrs. | 55.4 | - | 56.2 | - | 54.6 | - |
| Maximum | - | 94.9 | - | 99.3 | - | 92.7 |
| Standard ¹⁾ | 70.0 | 115.0 | 70.0 | 115.0 | 70.0 | 115.0 |

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25569/15630 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
Address : ตำบลซับไม้แดง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680020
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 November 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านเขาขาด (UTM 47P 0707383 E, 1747777 N.) Report No. : M680020-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680020/6 Received Date : 13 November 2025
Analytical Date : 13-26 November 2025 Report Date : 26 November 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 17 July 2025

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

Certificate No : ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

| Time | Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) | | | | | |
|------------------------|---|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| | 9-10 November 2025 | | 10-11 November 2025 | | 11-12 November 2025 | |
| | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 13.00-14.00 | 51.0 | 87.8 | 49.6 | 75.0 | 48.2 | 64.7 |
| 14.00-15.00 | 48.5 | 62.7 | 49.1 | 68.1 | 48.2 | 81.0 |
| 15.00-16.00 | 50.0 | 81.4 | 49.4 | 60.0 | 49.9 | 78.4 |
| 16.00-17.00 | 49.9 | 65.6 | 48.5 | 67.1 | 49.4 | 66.9 |
| 17.00-18.00 | 53.2 | 64.1 | 49.2 | 58.1 | 50.2 | 55.3 |
| 18.00-19.00 | 61.6 | 64.3 | 53.4 | 65.1 | 48.8 | 55.5 |
| 19.00-20.00 | 61.2 | 64.2 | 55.5 | 63.4 | 48.9 | 66.7 |
| 20.00-21.00 | 55.6 | 63.6 | 51.4 | 61.5 | 49.0 | 64.6 |
| 21.00-22.00 | 49.7 | 54.9 | 47.8 | 52.9 | 48.7 | 53.5 |
| 22.00-23.00 | 51.1 | 63.1 | 50.8 | 61.1 | 56.9 | 63.1 |
| 23.00-00.00 | 58.2 | 63.3 | 52.1 | 62.9 | 58.9 | 70.1 |
| 00.00-01.00 | 57.9 | 62.7 | 51.9 | 60.6 | 58.9 | 61.8 |
| 01.00-02.00 | 58.9 | 63.3 | 47.6 | 68.4 | 58.4 | 62.3 |
| 02.00-03.00 | 58.4 | 67.3 | 47.7 | 64.8 | 57.5 | 72.4 |
| 03.00-04.00 | 50.5 | 62.3 | 48.3 | 60.4 | 50.2 | 59.3 |
| 04.00-05.00 | 57.9 | 62.5 | 70.2 | 99.6 | 72.3 | 100.5 |
| 05.00-06.00 | 73.4 | 100.3 | 50.2 | 76.8 | 49.8 | 72.7 |
| 06.00-07.00 | 49.8 | 71.3 | 48.6 | 66.1 | 51.6 | 80.2 |
| 07.00-08.00 | 49.6 | 62.4 | 50.8 | 70.4 | 48.9 | 73.2 |
| 08.00-09.00 | 49.8 | 67.6 | 41.1 | 59.4 | 48.5 | 70.6 |
| 09.00-10.00 | 50.6 | 75.6 | 41.8 | 64.8 | 52.7 | 80.2 |
| 10.00-11.00 | 51.2 | 62.5 | 48.5 | 85.3 | 49.9 | 73.9 |
| 11.00-12.00 | 50.4 | 70.9 | 50.5 | 80.9 | 50.5 | 75.9 |
| 12.00-13.00 | 50.2 | 57.2 | 49.2 | 67.6 | 49.7 | 62.4 |
| Average 24 hrs. | 61.0 | - | 57.3 | - | 59.6 | - |
| Maximum | - | 100.3 | - | 99.6 | - | 100.5 |
| Standard ¹⁾ | 70.0 | 115.0 | 70.0 | 115.0 | 70.0 | 115.0 |

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25569/15630 รวมแผนผังกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
Address : ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680020
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 November 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านเขาใหญ่ (UTM 47P 0705829 E, 1749076 N.) Report No. : M680020-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680020/7 Received Date : 13 November 2025
Analytical Date : 13-26 November 2025 Report Date : 26 November 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 17 July 2025

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

Certificate No : ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

| Time | Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) | | | | | |
|------------------------|---|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| | 9-10 November 2025 | | 10-11 November 2025 | | 11-12 November 2025 | |
| | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 14.00-15.00 | 53.7 | 82.3 | 52.8 | 74.3 | 52.9 | 67.9 |
| 15.00-16.00 | 61.8 | 96.9 | 54.1 | 71.0 | 53.8 | 75.8 |
| 16.00-17.00 | 53.8 | 78.1 | 54.2 | 72.7 | 51.3 | 76.1 |
| 17.00-18.00 | 54.5 | 75.7 | 54.8 | 82.2 | 52.4 | 83.5 |
| 18.00-19.00 | 54.8 | 79.9 | 53.0 | 76.5 | 52.8 | 83.5 |
| 19.00-20.00 | 54.7 | 72.7 | 53.1 | 59.5 | 52.8 | 76.2 |
| 20.00-21.00 | 56.4 | 85.1 | 53.5 | 77.1 | 54.2 | 81.8 |
| 21.00-22.00 | 53.7 | 71.7 | 52.8 | 65.8 | 52.5 | 55.5 |
| 22.00-23.00 | 53.3 | 78.0 | 53.7 | 63.3 | 52.3 | 59.5 |
| 23.00-00.00 | 53.3 | 79.0 | 52.1 | 55.4 | 52.3 | 71.4 |
| 00.00-01.00 | 52.9 | 58.8 | 51.3 | 54.7 | 52.7 | 66.7 |
| 01.00-02.00 | 51.6 | 54.7 | 52.0 | 74.6 | 52.3 | 66.9 |
| 02.00-03.00 | 53.5 | 76.9 | 52.1 | 55.2 | 52.5 | 66.7 |
| 03.00-04.00 | 51.0 | 56.6 | 52.3 | 55.4 | 51.9 | 55.0 |
| 04.00-05.00 | 51.5 | 71.5 | 51.1 | 58.7 | 52.9 | 66.2 |
| 05.00-06.00 | 52.1 | 70.6 | 51.4 | 58.9 | 51.1 | 57.7 |
| 06.00-07.00 | 53.5 | 72.3 | 68.6 | 103.1 | 51.5 | 65.2 |
| 07.00-08.00 | 55.2 | 80.1 | 54.1 | 74.1 | 60.4 | 86.9 |
| 08.00-09.00 | 55.4 | 80.7 | 53.4 | 77.9 | 53.8 | 73.2 |
| 09.00-10.00 | 63.9 | 97.9 | 51.8 | 69.6 | 54.3 | 79.0 |
| 10.00-11.00 | 53.3 | 69.8 | 58.6 | 85.4 | 53.6 | 75.2 |
| 11.00-12.00 | 61.8 | 100.9 | 53.1 | 68.8 | 61.3 | 91.7 |
| 12.00-13.00 | 52.4 | 65.8 | 53.0 | 71.8 | 53.2 | 69.3 |
| 13.00-14.00 | 52.5 | 74.5 | 52.8 | 73.0 | 57.4 | 86.4 |
| Average 24 hrs. | 56.4 | - | 57.1 | - | 54.6 | - |
| Maximum | - | 100.9 | - | 103.1 | - | 91.7 |
| Standard ¹⁾ | 70.0 | 115.0 | 70.0 | 115.0 | 70.0 | 115.0 |

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



Reviewed signatory

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25569/15630 รวมแผนผังกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
Address : ตำบลซับไม้แดง อำเภอป่าสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680020
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 November 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่ บด หรือย่อยหินของโครงการ Report No. : M680020-02
(UTM 47P 0706876 E, 1749122 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680020/8 Received Date : 13 November 2025
Analytical Date : 13-26 November 2025 Report Date : 26 November 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 17 July 2025

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

Certificate No : ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

| Time | Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) | | | | | |
|------------------------|---|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| | 9-10 November 2025 | | 10-11 November 2025 | | 11-12 November 2025 | |
| | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 13.00-14.00 | 60.7 | 91.9 | 58.1 | 79.9 | 60.8 | 84.1 |
| 14.00-15.00 | 56.0 | 78.9 | 63.4 | 99.3 | 57.1 | 83.1 |
| 15.00-16.00 | 58.1 | 83.6 | 59.7 | 94.7 | 57.5 | 81.7 |
| 16.00-17.00 | 67.1 | 102.4 | 59.9 | 85.4 | 69.1 | 99.4 |
| 17.00-18.00 | 59.5 | 83.6 | 63.6 | 85.4 | 59.3 | 97.4 |
| 18.00-19.00 | 57.1 | 76.6 | 55.7 | 77.5 | 56.0 | 84.9 |
| 19.00-20.00 | 54.2 | 74.1 | 61.5 | 90.6 | 61.7 | 94.9 |
| 20.00-21.00 | 52.8 | 71.7 | 55.2 | 69.6 | 54.8 | 76.8 |
| 21.00-22.00 | 55.8 | 79.1 | 55.8 | 74.7 | 55.6 | 80.2 |
| 22.00-23.00 | 52.9 | 74.7 | 55.8 | 91.3 | 52.2 | 59.3 |
| 23.00-00.00 | 51.5 | 72.0 | 55.2 | 75.3 | 52.5 | 64.6 |
| 00.00-01.00 | 51.2 | 60.7 | 52.4 | 67.0 | 51.4 | 62.4 |
| 01.00-02.00 | 51.3 | 58.4 | 50.5 | 78.4 | 48.7 | 71.4 |
| 02.00-03.00 | 54.5 | 79.9 | 51.2 | 76.4 | 50.5 | 58.9 |
| 03.00-04.00 | 57.5 | 85.7 | 54.0 | 68.7 | 52.1 | 75.2 |
| 04.00-05.00 | 54.8 | 58.7 | 55.4 | 63.3 | 56.9 | 82.7 |
| 05.00-06.00 | 61.9 | 82.7 | 64.8 | 87.5 | 64.4 | 85.5 |
| 06.00-07.00 | 65.9 | 92.6 | 66.5 | 87.7 | 65.2 | 82.8 |
| 07.00-08.00 | 66.4 | 96.9 | 65.5 | 84.5 | 67.2 | 97.9 |
| 08.00-09.00 | 60.1 | 83.8 | 59.2 | 82.0 | 67.4 | 88.3 |
| 09.00-10.00 | 56.0 | 79.6 | 57.8 | 80.9 | 64.5 | 82.7 |
| 10.00-11.00 | 58.5 | 80.8 | 58.4 | 79.7 | 57.7 | 85.2 |
| 11.00-12.00 | 57.6 | 83.8 | 57.8 | 86.5 | 62.1 | 93.7 |
| 12.00-13.00 | 61.8 | 88.7 | 62.3 | 98.7 | 59.5 | 82.0 |
| Average 24 hrs. | 60.2 | - | 60.5 | - | 62.0 | - |
| Maximum | - | 102.4 | - | 99.3 | - | 99.4 |
| Standard ¹⁾ | 70.0 | 115.0 | 70.0 | 115.0 | 70.0 | 115.0 |

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25569/15630 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
Address : ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680020
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11 November 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : กลุ่มบ้านเขาขาด (UTM 47P 0707383 E, 1747777 N.) Report No. : M680020-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680020/9 Received Date : 13 November 2025
Analytical Date : 13-26 November 2025 Report Date : 26 November 2025

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

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.50 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25569/15630 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
Address : ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680020
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11 November 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : กลุ่มบ้านเขาใหญ่ (UTM 47P 0705829 E, 1749076 N.) Report No. : M680020-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680020/10 Received Date : 13 November 2025
Analytical Date : 13-26 November 2025 Report Date : 26 November 2025

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

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีทิมพิโนราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm

เวลาระเบิดเหมือง 16.50 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25569/15630 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
Address : ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680020
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 12 November 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณห้วยซับไพรวัลย์ Report No. : M680020-02
(UTM 47P 0705060 E, 1746617 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680020/11 Received Date : 13 November 2025
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 13-26 November 2025
Report Date : 26 November 2025

| Parameters | Units | Analytical Methods ¹⁾ | Results | Standard ²⁾ |
|--|-------|---|---------|------------------------|
| pH @ 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.8 | 5.0-9.0 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | 5.2 | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 426 | - |
| Total Hardness (as CaCO ₃) | mg/L | EDTA Titrimetric Method (2340 C) | 282 | - |
| Turbidity* | NTU | Nephelometric Method (2130 B) | <1.0 | - |
| Sulfate | mg/L | Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E) | 39.6 | - |
| Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | - |

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

²⁾ 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



Reviewed signatory

Approved signatory



Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25569/15630 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
Address : ตำบลซับไม้แดง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680020
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 12 November 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณคลองตะกวด Report No. : M680020-02
(UTM 47P 0711722 E, 1752337 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680020/13 Received Date : 13 November 2025
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 13-26 November 2025
Report Date : 26 November 2025

| Parameters | Units | Analytical Methods ¹⁾ | Results | Standard ²⁾ |
|--|-------|---|---------|------------------------|
| pH @ 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.7 | 5.0-9.0 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | 8.8 | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 454 | - |
| Total Hardness (as CaCO ₃) | mg/L | EDTA Titrimetric Method (2340 C) | 230 | - |
| Turbidity* | NTU | Nephelometric Method (2130 B) | 4.0 | - |
| Sulfate | mg/L | Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E) | 54.3 | - |
| Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | - |

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

²⁾ 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



Reviewed signatory

Approved signatory



Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทุนบัตรที่ 25569/15630 รวมแผนผังกับประทุนบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
Address : ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680020
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 12 November 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณห้วยตะกั่ว (UTM 47P 0702209 E, 1746722 N.) Report No. : M680020-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680020/12 Received Date : 13 November 2025
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 13-26 November 2025
Report Date : 26 November 2025

| Parameters | Units | Analytical Methods ¹⁾ | Results | Standard ²⁾ |
|--|-------|---|---------|------------------------|
| pH @ 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.9 | 5.0-9.0 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | 9.2 | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 528 | - |
| Total Hardness (as CaCO ₃) | mg/L | EDTA Titrimetric Method (2340 C) | 312 | - |
| Turbidity* | NTU | Nephelometric Method (2130 B) | <1.0 | - |
| Sulfate | mg/L | Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E) | 60.8 | - |
| Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | - |

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

²⁾ 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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25569/15630 รวมแผนผังกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
Address : ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680020
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 12 November 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บ่อบาดาลบ้านซับไพรวัลย์ Report No. : M680020-02
(UTM 47P 0705001 E, 1746720 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680020/14 Received Date : 13 November 2025
Sample Appearance : ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 13-26 November 2025
Report Date : 26 November 2025

| Parameters | Units | Analytical Methods ¹⁾ | Results | Standard ²⁾ | |
|--|-------|---|---------|------------------------|------------------|
| | | | | Appropriate Criteria | Maximum Criteria |
| pH @ 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.3 | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | <5.0 | - | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 604 | Not more than 600 | 1,200 |
| Total Hardness (as CaCO ₃) | mg/L | EDTA Titrimetric Method (2340 C) | 313 | Not more than 300 | 500 |
| Turbidity* | NTU | Nephelometric Method (2130 B) | <1.0 | 5 | 20 |
| Sulfate | mg/L | Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E) | 64.6 | Not more than 200 | 250 |
| Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | Not more than 0.5 | 1.0 |

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25569/15630 ร่วมแผนผังกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
Address : ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680020
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 12 November 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บ่อบาดาลสถานีอนามัยบ้านซับสมพงษ์ Report No. : M680020-02
(UTM 47P 0703800 E, 1751041 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680020/15 Received Date : 13 November 2025
Sample Appearance : ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 13-26 November 2025
Report Date : 26 November 2025

| Parameters | Units | Analytical Methods ¹⁾ | Results | Standard ²⁾ | |
|--|-------|---|---------|------------------------|------------------|
| | | | | Appropriate Criteria | Maximum Criteria |
| pH @ 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.1 | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | <5.0 | - | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 372 | Not more than 600 | 1,200 |
| Total Hardness (as CaCO ₃) | mg/L | EDTA Titrimetric Method (2340 C) | 269 | Not more than 300 | 500 |
| Turbidity* | NTU | Nephelometric Method (2130 B) | <1.0 | 5 | 20 |
| Sulfate | mg/L | Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E) | 63.3 | Not more than 200 | 250 |
| Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | Not more than 0.5 | 1.0 |

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

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

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ 16

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025

DATE OF ISSUED : 22 July 2025

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

Calibrated By :

Calibration Engineer



Approved By :

Authorized Signatory

22 July 2025

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

Certificate No. Q25076874

F3-011-05/12-23

page 1 of 3

REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 22 °C to 23 °C

Relative Humidity : 50 % to 53 %

PROCEDURE USED :

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

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

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

UNCERTAINTY :

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

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA


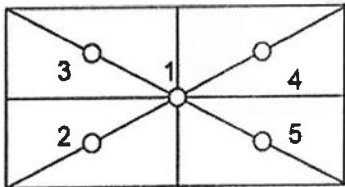

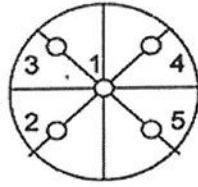
1. Error of indications

| 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 | 0.06 | 2,32 |
| 0.0010 | 0.0010 | 0.0011 | +0.0001 | 0.08 | 2,06 |
| 0.0100 | 0.0100 | 0.0101 | +0.0001 | 0.08 | 2,06 |
| 0.1000 | 0.1000 | 0.1001 | +0.0001 | 0.08 | 2,06 |
| 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 0.08 | 2,06 |
| 5.0000 | 5.0000 | 5.0001 | +0.0001 | 0.09 | 2,05 |
| 10.0000 | 10.0000 | 9.9999 | -0.0001 | 0.09 | 2,00 |
| 50.0000 | 50.0000 | 49.9999 | -0.0001 | 0.10 | 2,00 |
| 100.0000 | 100.0000 | 100.0001 | +0.0001 | 0.12 | 2,00 |
| 150.0000 | 150.0000 | 150.0000 | 0.0000 | 0.24 | 2,00 |
| 200.0000 | 200.0000 | 199.9999 | -0.0001 | 0.24 | 2,00 |

2. Repeatability of indications

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

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

| <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </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 | 50.0001 | 49.9999 | 50.0000 | 49.9999 | 49.9998 | 0.0003 |

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q25076874

F3-011-05/12-23

page 3 of 3

Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25020013-4

Page : 1 of 3

Customer : MINE ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

Equipment Name : Primary Flow Meter

Manufacturer : DryCal

Model : DCL-H

Serial Number : 103657

ID. Number : DRY.CAL

Environmental Conditions

Ambient Temperature : 23 °C \pm 2 °C

Received Date : 03 Feb 2025

Relative Humidity : 50 % \pm 15 %

Calibration Date : 05 Feb 2025

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 05 Feb 2026

Calibration Procedure : SP-CPM-04-13

Date of Issue : 06 Feb 2025

Method of Calibration

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

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

Calibrated by :



Calibration Officer

Approved by

Authorized Signatory

Calibration Report

Certificate Number : .

Page : 2 of 3

Reference Standards

| Equipment Name | Model | Serial No. | Certificate No. | Due. Date |
|-------------------------|----------|------------|-----------------|-------------|
| Standard Flow Meter | 520-H | 200353 | L0-2507005/24 | 27 Jul 2025 |
| Standard Air Flow Meter | 250 SLPM | 260529 | L0-1508003/24 | 20 Aug 2025 |

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :
THC - Thai Heart Calibration Co.,Ltd.

Result of Calibration

Certificate Number :

Page : 3 of 3

Function : Air Flow Measurement

Unit : L/Min

| Calibration Point | UUC Reading | Standard Reading | UUC Error | K Factor Value | Uncertainty (±) |
|-------------------|-------------|------------------|-----------|----------------|-------------------|
| 7.5 | 7.512 | 7.510 | 0.002 | 0.99973 | 0.10 |
| 10.0 | 10.60 | 10.55 | 0.05 | 0.99528 | 0.10 |
| 25.0 | 25.31 | 25.22 | 0.09 | 0.99644 | 0.30 |
| 30.0 | 29.90 | 29.87 | 0.03 | 0.99900 | 0.31 |

Note :

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

Measurement Uncertainty

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

– End of Certificate –

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

รายงานผลการสอบเทียบ

ชื่อผู้ขอบริการ : บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ : 1

สอบเทียบที่ : ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา

เครื่องมือที่ทำการสอบเทียบ :

ประเภท : Sound Calibrator

ผู้ผลิต : Scarlet Tech

แบบ : ST-120

หมายเลขเครื่อง : ST120C0669E

สภาวะแวดล้อม :

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

ความชื้นสัมพัทธ์ : $(50 \pm 15) \%$

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

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

2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.

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

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

5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.

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

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

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

เครื่องมือนี้ได้รับการสอบเทียบกับเครื่องมือมาตรฐานของห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสอบกลับไปยังระบบหน่วยวัดระหว่างประเทศ (SI Units) โดยผ่านไปยังสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ข้อมูลในการสอบเทียบมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ โดยค่าความไม่แน่นอนในที่นี้ใช้อ้างอิง ณ ตำแหน่งที่ทำการวัดเท่านั้น

วันที่รับเครื่อง : 2 ก.ค. 2568

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้ค่ากำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าการ วว.

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ สทม. ฟอ.บป. 14/0768

ค่าความไม่แน่นอนจำนวนที่ค่า Coverage Factor k เท่ากับ 2 และระดับความเชื่อมั่นที่ 95% โดยประมาณ

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20 μ Pa at 1000 Hz

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

1. Sound Pressure Level

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

2. Frequency

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

3. Total distortion

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

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

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้ค่ากำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดถ่ายหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าการ วว.

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

Nominal Output of Unit Under Test = 114 dB re 20 μ Pa at 1000 Hz

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

1. Sound Pressure Level

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

2. Frequency

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

3. Total distortion

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

หมายเหตุ :

1. ไม่มีการปรับเทียบ
2. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก calibrator pressure
3. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก microphone volume

ผู้สอบเทียบ : .

ผู้รับรอง : .

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

วันที่ออก : 17 ก.ค. 2568

สิ้นสุดรายงานผล

ตำแหน่งผู้อำนวยการ
ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา
หมายเลขอ้างอิง : 2011268070202534001 3 / 3



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 28 June 2025

DATE OF ISSUED : 02 July 2025

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

Calibrated By :

Calibration Engineer



Approved By :

Authorized Signatory

02 July 2025

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

Certificate No. Q25075356

F3-011-05/12-23

page 1 of 2



REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **VIBRATION METER**
MANUFACTURER : **INSTANTEL**
MODEL / TYPE : **721A2501/721A3301**
SERIAL NO. : **UM11031/UM14539**
DATE OF CALIBRATION : **30 June 2025**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. **Q25075356**

F3-011-05/12-23

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

VELOCITY RESULT

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

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q25075356

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 28 June 2025

DATE OF ISSUED : 02 July 2025

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

Calibrated By :

Calibration Engineer



Approved By :

Authorized Signatory

02 July 2025

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

Certificate No. Q25075357

F3-011-05/12-23

page 1 of 2

REPORT OF CALIBRATION FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. **Q25075357**

F3-011-05/12-23

page 2 of 3

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

VELOCITY RESULT

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

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q25075357

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025

DATE OF ISSUED : 23 July 2025

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

Calibrated By :

Calibration Engineer



Approved By :

Authorized Signatory

23 July 2025

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

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23



REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23°C to 25°C

Relative Humidity : 50% to 55%

PROCEDURE USED :

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

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23



TRACEABILITY :

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

Lot Number. 260124 , 080124 , 120124. Due Date 23 January 2026.

2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.

Certificate No. 4281-14495731 , Due Date 27 September 2025.

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

Certificate No. Q24121000, Due Date 21 November 2025.

4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 1043/67, Due Date 16 October 2025.

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

Certificate No. TT-1023-25, Due Date 16 May 2026.

UNCERTAINTY :

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

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

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

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

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

2. TEMPERATURE RESULT

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

Technical Note. Type of sensor : Thermistor

Probe \varnothing 4 mm

Materials : Metal Sheath.

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

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

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

End of Certificate



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER : **MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.**

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025

DATE OF ISSUED : 22 July 2025

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

Calibrated By :

Calibration Engineer



Approved By :

Authorized Signatory

22 July 2025

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

Certificate No. Q25076873

F3-011-05/12-23

page 1 of 3

REPORT OF CALIBRATION FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 22 °C to 23 °C

Relative Humidity : 51 % to 53 %

PROCEDURE USED :

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

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

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

UNCERTAINTY :

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

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

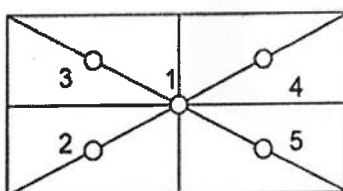
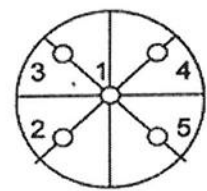
1. Error of indications

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

2. Repeatability of indications

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

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

| <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 | 49.9999 | 50.0001 | 50.0001 | 49.9999 | 0.0001 |

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

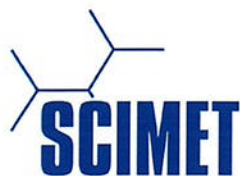
This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q25076873

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



SCIMET Co., Ltd.



Certificate No.

Calibration Certificate

Equipment: SPECTROPHOTOMETER

Model: 723C

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

Manufacturer: KWF

Condition: In Condition

Job No.: KSMT2403525

Received Date: 24 December 2024

Issued Date: 24 December 2024

Page: 1 of 3

Customer

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Calibration Place

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Calibration Date

24 December 2024

Environment Condition

Temperature: 25.8 °C ± 0.4 °C

Humidity: 49.8 %RH ± 3.4 %RH

The Method used

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

Traceability

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

The standard for Wavelength Certificate No. 108691 and 108692

The standard for Photometric Certificate No. 109010 , 114655

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

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

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



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:

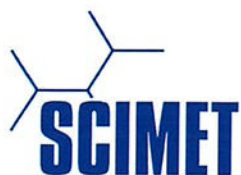
This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

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



Refer to Certificate No.: C07240190

Page: 2 of 3

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:

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER

รุ่น: 723C

หมายเลขเครื่อง:

| ตรวจสอบ (รับ) | | รายการตรวจเช็ค | ตรวจสอบ (ส่ง) | | หมายเหตุ |
|-------------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| 24 Dec 2024 | | | 24 Dec 2024 | | |
| ปกติ | ไม่ปกติ | | ปกติ | ไม่ปกติ | |
| | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1. ความสมบูรณ์เครื่อง | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2. ความสะอาด (ช่องใส่ตัวอย่าง, ภายใน-นอกเครื่อง) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3. สวิตช์ ปิด – เปิด เครื่อง (On-Off Swich) | <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.:

Date:

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

| | | | |
|---------------------------------------|---------|------------------------------------|--|
| Company Name: | | | |
| Address (Instrument Location): | | | |
| Serial Number: | | PM Number: | |
| Customer Name (if applicable): | | Telephone Number: | |
| Service Engineer Name: | | Service Order Number: | |
| Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY) | | Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY) | |
| Standard Labor Hours to Complete PM : | 4 hours | | |

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

Scope

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

The customer should save their method before the PM begins.

General Instructions:

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

Copyright Information

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

Trademarks

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

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

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

Component List

| Component / Specific Model | Serial # | Configuration Notes |
|----------------------------|----------|---------------------|
| | | |
| | | |

Parts Lists

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

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

Procedure Checklist

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

1. General:

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

2. Mechanical:

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

Torch Components Replaced: ☐ Yes ☐ No

If yes, list components replaced:

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

Tubing Replaced: ☐ Yes ☐ No

If yes, list tubing replaced:

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

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

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

3. Electrical:

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

RF Generator:

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

Spectrometer:

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

4. Optical:

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

Neon Lamp Replaced: ☐Yes ☐No

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

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

5. Post PM Performance Tests:

- ☐ Perform View Align.

5.1 Spectral Resolution:

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

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

5.2 Precision:

- ☐ Test for reproducibility of a set of measurement.

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

5.4 Mn BEC:

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

Mn Background Equivalent Concentration:

Method "MnBEC" For Samples "IB (2%HNO3)" and "IS (N069-1579/10)", record intensities.

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

| Element | Mode | Conc. | IB | IS | |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|-------------------|------------------|
| Mn 257.610 | Radial | 1,000 ppb | | | |
| Mn 257.610 | Axial | 1,000 ppb | | | |
| | | | | | |
| Mn 257.610 | IB*Conc. | IS - IB | BEC | Spec | Pass/Fail |
| Radial | | | | <30 PPB | |
| Axial | | | | <30 PPB | |

6. Review:

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

Additional Comments

Additional Comments Regarding the PM



Review

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

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

Review of Preventive Maintenance:

Authorized PerkinElmer Representative:

Date:

(DD-MMM-YYYY)

Authorized Customer Representative

Date:

(DD-MMM-YYYY)

เอกสารแนบ 17

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน สถานที่ตั้ง

ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ 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) | 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 สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๘ ๘

ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------|--|
| 1 | Antimony | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 2 | Arsenic | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

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

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

ดิน จำนวน 15 รายการ

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

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

เอกสารอ้างอิง

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

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

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

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

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๗ ๓ ๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน สถานที่ตั้งเลขที่

ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) ทะเบียนเลขที่

๒) ทะเบียนเลขที่

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) ทะเบียนเลขที่

๒) ทะเบียนเลขที่

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ใบรับรองเลขที่
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ
(Accreditation No. Testing 0623)

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

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

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ใบรับรองเลขที่

(Certification No. _____)

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

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

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623
(Testing 0623)

ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

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

☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ใบรับรองเลขที่
(Certification 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) |
|---|---|---|
| <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 CaCO₃)</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ใบรับรองเลขที่

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่

(Certification 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) |
|---|--|--|
| <p>สาขาส่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (Count.)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (Water and Wastewater)</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>- pH 2.0 to 10.0</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)



ใบรับรองเลขที่
(Certification 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) |
|--|--|--|
| <p>สาขาส่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (Water and Wastewater) (Count.)</p> | <p>- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2 mg/L to 10,000 mg/L</p> <p>- Chromium Hexavalent (Cr^{6+}) 0.10 mg/L to 100 mg/L</p> <p>- Sulfate (SO_4^{2-}) 5 mg/L to 4,000 mg/L 10 mg/L - 3,000 mg/L</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Cr B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500- SO_4^{2-} E</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่
(Certification 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) |
|--|--|---|
| <p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>4. ดิน (Soils)</p> | <p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> Chromium (Cr) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Copper (Cu) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Nickel (Ni) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Zinc (Zn) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample | <p>- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2: 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5: 2018</p> |



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เอกสารแนบ 18

รายงานการบริหารจัดการกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ

20/1 หมู่ 4 ตำบลห้วยไผ่แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160-

สารบัญ

| | หน้าที่ |
|--|---------|
| 1. ข้อมูลประธานบัตร | 1 |
| 2. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน | 1 |
| 3. ผลการดำเนินงาน | |
| 3.1 คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ | |
| 3.2 การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ | 1 |
| 3.3 การนำเงินเข้าบัญชี | 1 |
| 3.4 รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน | 2 |
| 4. แผนการดำเนินงาน | 3 |
| 5. เอกสารแนบ 1 | 4 |
| คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ โครงการเมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง | |
| บริษัทพันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ | |
| 6. เอกสารแนบ 2 | 8 |
| - ระเบียบบริหารกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพโครงการเมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง | |
| บริษัทพันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ | |
| 7. เอกสารแนบ 3 | 14 |
| - ประกาศ เรื่องหลักเกณฑ์ว่าด้วย ค่าใช้จ่าย กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่หินปูนและกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเมืองแร่หินปูน | |
| 8. เอกสารแนบ 4 | 18 |
| รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ โครงการเมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง | |
| บริษัทพันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ครั้งที่ 1/2567 , ครั้งที่ 2/2568 | |
| 9. เอกสารแนบ 5 | 40 |
| - สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่หินปูน | |
| - สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเมืองแร่หินปูน | |
| - สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเมืองแร่หินปูน | |
| - สำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองแร่หินปูน | |
| 10. เอกสารแนบ 6 | 44 |
| - แผนงานและผลการดำเนิน โครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่หินปูนและกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเมืองแร่หินปูน ประจำปี 2568 และภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรม | |
| 11. เอกสารแนบ 7 | 48 |
| - แผนงานและผลการดำเนิน โครงการตรวจสุขภาพประชาชน โดยรอบโครงการเมืองแร่หินปูน ฯ ประจำปี 2568และภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรม | |
| 12. เอกสารแนบ 8 | 52 |
| - รายละเอียดบัญชีค่าใช้จ่าย กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่หินปูนและกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเมืองแร่หินปูน ประจำปี 2568 และภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรม ประจำปี 2568 | |
| 13. เอกสารแนบ 9 | 59 |
| - แผนงานและผลการดำเนิน โครงการตรวจสุขภาพประชาชน โดยรอบโครงการเมืองแร่หินปูน ฯ ประจำปี 2567และภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรม | |

บริษัทพันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด / นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมเพื่อการก่อสร้าง

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัทพันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประธานบัตรเลขที่ 25569/15630

ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประธานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

ชนิดแร่ หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมเพื่อการก่อสร้าง ตำบล ซับไม้แดง อำเภอ บึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
อายุประธานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 4 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 4 สิงหาคม 2577

- เปิดดำเนินการ

สถานที่ติดต่อ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด 20/1 หมู่ที่ 4 ตำบล ซับไม้แดง อำเภอ บึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
โทรศัพท์ 081-8882862 ได้รับอนุญาตเปิดหน้าเหมืองเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2568 เป็นต้นไป

2. เงื่อนไขในการจัดตั้งกองทุน

- จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 คณะกรรมการมอวชนสัมพันธ์

- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมอวชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนาจหน้าที่ ดังเอกสารแนบ 1)

- จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (ดังเอกสารแนบ 2)

- จัดทำหลักเกณฑ์ว่าด้วย ค่าใช้จ่ายกองทุน (ดังเอกสารแนบ 3)

3.2 การประชุมคณะกรรมการมอวชนสัมพันธ์

ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ 1 วันเสาร์ที่ 11 พฤศจิกายน 2567 (1/2567)

ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ 2 วันศุกร์ที่ 19 กันยายน 2568 (1/2568)

3.3 การนำเงินเข้าบัญชี

- ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชี ดังเอกสารแนบ 5)


3.3.1 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัทพันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประธานบัตรเลขที่ 25569/15630

ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประธานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

ชนิดแร่ หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมเพื่อการก่อสร้าง ตำบล ซับไม้แดง อำเภอ บึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
อายุประธานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 4 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 4 สิงหาคม 2577

ธนาคาร กรุงไทย สาขา บึงสามพัน เลขที่บัญชี 451-0-91825-9 และบัญชี 451-0-91823-2



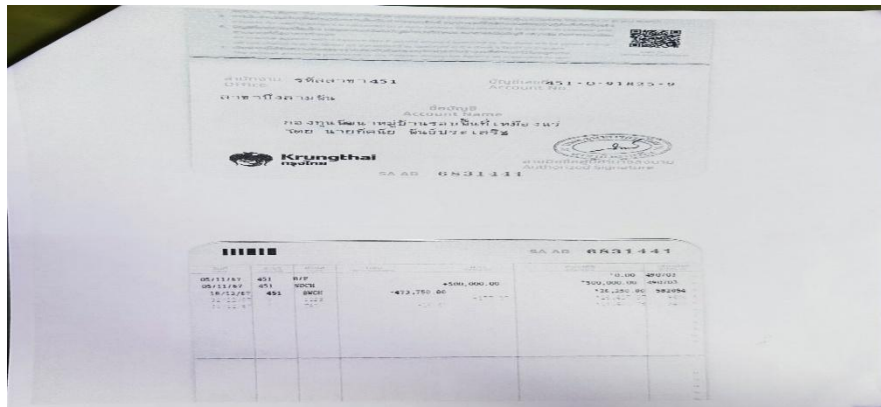
| ประเภท | จำนวน | รวม |
|---------|------------|------------|
| เงินสด | 470,750.00 | 470,750.00 |
| เงินฝาก | 1,200.00 | 1,200.00 |
| รวม | 471,950.00 | 471,950.00 |

3.3.2 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

บริษัทพันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด / นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประธานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
ประธานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

ธนาคาร กรุงไทย สาขา บึงสามพัน เลขที่บัญชี 451-0-91823-2



อัตราการผลิตแร่..... 273,510.....เมตริกตัน.....จำนวนเงิน..... บาท .

3.3.3. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเหมืองแร่หินปูน

ธนาคาร กรุงไทย สาขา บึงสามพัน เลขที่บัญชี 451-0-91822-4 และบัญชี 451-0-91824-0

อัตราการผลิตแร่..... เมตริกตัน..... จำนวนเงิน..... บาท .

3.3.3 กองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองแร่หินปูน

- ยังไม่ได้เปิดบัญชี/ยังไม่นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล เนื่องจาก เปิดทำการไม่ครบ ปี

3.4 รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน(รายละเอียด และภาพถ่ายการจัดกิจกรรม ดังเอกสารแนบ 6, ดังเอกสารแนบ 7, ดังเอกสารแนบ 8

3.4.1 โครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่หินปูน ตำบล ซับไม้แดง 15หมู่บ้าน และ ตำบลข้างเคียง

3.4.1.1 โครงการซ่อมแซมวัด ม. 1

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567



ผู้เข้าร่วมโครงการ..... คน..... งบประมาณ..... 50,000 บาท

ผู้มอบเงินกองทุนโดย..... (ผู้จัดการทั่วไป)

วันมอบเงิน วันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบ)

3.4.1.2 โครงการซ่อมหอกระจายข่าว ม. 2

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้เข้าร่วมโครงการ คนงบประมาณ 50,000 บาท



ผู้มอบเงินกองทุนโดย

(ผู้จัดการทั่วไป)

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบ นายก อบต.ชัยมังค)

3.4.1.3 โครงการซื้อเครื่องใช้สำนักงาน ม. 3

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้เข้าร่วมโครงการ คนงบประมาณ 10,000 บาท



ผู้มอบเงินกองทุนโดย

(ผู้จัดการทั่วไป)

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบ ใหญ่บ้านหมู่ 3)

3.4.1.4 โครงการซ่อมแซมถนน ม. 4

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้เข้าร่วมโครงการ.....คน.....งบประมาณ.....300,000 บาท



ผู้มอบเงินกองทุนโดย

(ผู้จัดการทั่วไป)

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบ ในหมู่บ้านหมู่ 4)

3.4.1.5 โครงการซ่อมแซมถนน ม. 5

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

3.4.1.5ผู้เข้าร่วมโครงการ.....คน.....งบประมาณ.....50,000 บาท



ผู้มอบผู้

มอบผู้มอบเงินกองทุนโดย

(ผู้จัดการทั่วไป)

มอบผู้

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบในหมู่บ้านหมู่ 5)

3.4.1.6 โครงการการซ่อมแซม เครื่องขยายเสียง ม.6

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้เข้าร่วมโครงการ คน งบประมาณ 50,000 บาท



ผู้มอบเงินกองทุนโดย: (ผู้จัดการทั่วไป)

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบใหญ่บ้านหมู่ 6 .)

3.4.1.7 โครงการซ่อมแซมถนน ม. 7

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้เข้าร่วมโครงการ คน งบประมาณ 50,000 บาท



ผู้มอบเงินกองทุนโดย: (ผู้จัดการทั่วไป)

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบใหญ่บ้านหมู่ .)

3.4.1.8 โครงการซื้อเครื่องใช้สำนักงาน ม.8

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 ผู้เข้าร่วมโครงการ คน งบประมาณ 50,000 บาท



ผู้มอบ

เงินกองทุนโดย

(ผู้จัดการทั่วไป)

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8.)

3.4.1.9 โครงการซื้อเครื่องใช้สำนักงาน ม.9

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้เข้าร่วมโครงการ คน งบประมาณ 10,000 บาท



ผู้มอบ

โดย

(ผู้จัดการทั่วไป)

เงินกองทุน

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบผู้ใหญ่บ้านหมู่ 9.)

3.4.1.10 โครงการซื้อเครื่องใช้สำนักงาน ม.10

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้เข้าร่วมโครงการ คน งบประมาณ 10,000 บาท



ผู้มอบเงินกองทุนโดย (ผู้จัดการทั่วไป)

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10)

3.4.1.11 โครงการซื้อเครื่องใช้สำนักงาน ม.11

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้เข้าร่วมโครงการ คน งบประมาณ 10,000 บาท



ผู้มอบเงินกองทุนโดย (ผู้จัดการทั่วไป)

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบผู้ใหญ่บ้านหมู่ 11)

3.4.1.12 โครงการห่อกระจ่ายข้าว ม.12

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้เข้าร่วมโครงการ คน งบประมาณ 50,000 บาท



ผู้มอบเงินกองทุนโดย (ผู้จัดการทั่วไป)

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12)

3.4.1.13 โครงการซื้อเครื่องใช้สำนักงาน ม.13

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้เข้าร่วมโครงการ คน งบประมาณ 10,000 บาท



ผู้มอบผู้มอบผู้มอบเงินกองทุนโดย (ผู้จัดการทั่วไป)

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13)

3.4.1.14 โครงการซื้อเครื่องใช้สำนักงาน ม.14

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้เข้าร่วมโครงการ คนงบประมาณ 10,000 บาท



ผู้มอบเงินกองทุนโดย (ผู้จัดการทั่วไป)

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบผู้ใหญ่บ้านหมู่ 14)

3.4.1.15 โครงการซื้อเครื่องใช้สำนักงาน ม.15

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้เข้าร่วมโครงการ คนงบประมาณ 10,000 บาท



ผู้มอบเงินกองทุนโดย (ผู้จัดการทั่วไป)

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15)

3.4.1.16 โครงการซื้อเครื่องใช้สำนักงาน โรงเรียน อนุบาลชัยไพรวัลย์ .ม.12

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2567



ผู้เข้าร่วมโครงการ.....คน.....งบประมาณ.....50,000 บาท

ผู้มอบเงินกองทุนโดย.....(ผู้จัดการทั่วไป)

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15 :.....)

3.4.1.17 โครงการพัฒนาหมู่บ้านตำบลชัยไม้แดงและตำบลพญาวัน ของพัฒนากร
ประจำตำบลชัยไม้แดง .12

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้เข้าร่วมโครงการ.....คน.....งบประมาณ.....50,000 บาท



ผู้มอบเงินกองทุนโดย.....(ผู้จัดการทั่วไป)

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบพัฒนากร ประจำตำบลชัยไม้แดง :.....)

3.4.1.18 วัดเขาขาดศรีมิ่งมงคล ม.4

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้เข้าร่วมโครงการ คน งบประมาณ 50,000 บาท



ผู้มอบเงินกองทุนโดย (ผู้จัดการทั่วไป)

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบตัวแทนวัด)

3.4.1.19 รพสต.บสมพงษ์ ตำบลซับไม้แดง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัย

ชุมชน

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้เข้าร่วมโครงการ คน งบประมาณ 200,000 บาท



ผู้มอบเงินกองทุนโดย (ผู้จัดการทั่วไป)

วันมอบเงิน ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 (ผู้รับมอบผอ.รพสต.ตำบลบสมพงษ์ 1)

และค่าตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบเหมือง ค่าสาธารณูปโภค แจกชาวบ้านหมู่ 1-15 ตำบลซับไม้แดงพร้อมสาธารณูปโภคของชุมชน 15หมู่บ้าน เป็น 200,000บาท(สองแสนบาทถ้วน)

รวมทั้งหมด 2 โครงการเป็นเงิน 400,000 -บาท(สี่แสนบาทถ้วน)

บริษัทพันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด / นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

4. โครงการตรวจสอบสภาพประชาชนโดยรอบโครงการเหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัทพันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปี 2567
- ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพประชาชนทั้ง 1-15 หมู่บ้านเรียบร้อยแล้ว โดยจัดกิจกรรมในรูปแบบโครงการเหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ซึ่งได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพประชาชน ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2567
5. แผนการดำเนินงาน
- แผนการดำเนินงานในปีต่อไป(รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 9)
- กิจกรรม.....โครงการเหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัทพันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปี 2567
- งบประมาณ..... 500,000.-บาท
- กิจกรรม.....โครงการกองทุน พัฒนาพื้นที่รอบ เหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปี 2567
- งบประมาณ..... 500,000.-บาท
- บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด/นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
- รวมทั้งสิ้น 2 โครงการ เป็นเงินงบประมาณ..... 1,000,000บาท(หนึ่งล้านบาทถ้วน)
6. โครงการเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัยชุมชนรอบเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัทพันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปี 2567
- งบประมาณ..... 200,000.-บาท
- โครงการเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัยชุมชนรอบเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปี 2567
- งบประมาณ..... 200,000.-บาท
- รวมทั้งสิ้น 2 โครงการ เป็นเงินงบประมาณ..... 400,000บาท

กรรมการผู้จัดการ
บริษัทพันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

เอกสารแนบ 1

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด/นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

ตำบลชัยไม้แดง อำเภอเบิ่งสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

บริษัทพันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด /นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ



บริษัทพันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด 0675538000065

20/1 หมู่ 4 ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

คำสั่ง บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

ที่ ๑/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เมืองแร่ สำหรับประทานบัตรที่ ๑๕๖๕/๑๕๓๐ และ ๑๕๖๕/๑๕๓๑

เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน และความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่ อันเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการร้องเรียนของประชาชนในพื้นที่ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการเหมืองแร่ และเป็นประโยชน์ต่อการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อยู่อาศัยรอบเขตพื้นที่เหมืองแร่ โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จึงได้กำหนดให้ผู้รับอนุญาตประทานบัตรทำเหมืองแร่ ต้องจัดตั้ง “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่” “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัย” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ภายใต้การบริหารจัดการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เมืองแร่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว การพัฒนาท้องถิ่น และการเฝ้าระวังดูแลด้านสุขภาพของประชาชน ในพื้นที่รอบเขตเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการอนุญาตประทานบัตร มีความโปร่งใส คล่องตัวในการทำงาน บริษัทพันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ สำหรับประทานบัตรที่ ๑๕๖๕/๑๕๓๐ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตำบลซับไม้แดง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะที่ปรึกษา

| | | |
|-------|---|------------------------------|
| ๑. ‘ | กรรมการผู้จัดการบริษัทพันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. ‘ | กรรมการผู้จัดการบริษัทพันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด | ประธานคณะกรรมการ |
| ๓. 1 | ผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา |
| ๓. | ผู้จัดการทั่วไป | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา |
| ๔. . | เจ้าอาวาสวัดศรีมงคล | กรรมการฝ่ายสงฆ์ / หรือผู้แทน |
| ๕. 1 | นายก อบต. ซับ ไม้แดง | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา. |
| ๖ 1 | ผอ.รพสต.ซับสมพงษ์ | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา. |
| ๗ 1 | กำนันตำบลซับ ไม้แดง | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา. |
| ๘. 1. | ผอ. ศูนย์เด็กเล็ก ตำบลซับ ไม้แดง | กรรมการ |
| ๘. ‘ | นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ | กรรมการ |

บริษัทพันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด /นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

| | | |
|-----|----------------------------------|----------------------|
| ๑๐. | ผู้ใหญบ้านหมู่ 4 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๑. | ผู้ใหญบ้านหมู่ 5 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๒ | ผู้ใหญบ้านหมู่ 6 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๓ | ผู้ใหญบ้านหมู่ 7 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๔. | ผู้ใหญบ้านหมู่ 8 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๕. | ผู้ใหญบ้านหมู่ 12 ตำบลชัยไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๖. | จป.(ระดับวิชาชีพ)พนักงานบริษัท ฯ | กรรมการ/เลขที่ประชุม |
| ๑๗. | พนักงานขาย บริษัท ฯ | กรรมการ/เลขที่ประชุม |

ให้ม้อ่านาจอหน้าที ค้งนี

ให้คำปรึกษา คำแนะนำหรือข้อเสนอแนะ หรือแนวทางในการบริหารจัดการเกี่ยวกับการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ แล้วแต่กรณี

องค์ประกอบคณะกรรมการ

| | | |
|-----|---|------------------------------|
| ๑. | กรรมการผู้จัดการบริษัทพันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. | บริษัทพันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด | ประธานคณะกรรมการ |
| ๓. | ผู้จัดการทั่วไป | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา |
| ๔ | เจ้าอาวาสวัดศรีมงคล | กรรมการฝ่ายสงฆ์ / หรือผู้แทน |
| ๕. | นายก อบต.ชัย ไม้แดง | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา. |
| ๖ | ผอ.รพศ.ชัยสมพงษ์ | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา. |
| ๗ | กำนันตำบลชัย ไม้แดง | รองประธานกรรมการที่ปรึกษา. |
| ๘.1 | ผอ. ศูนย์เด็กเล็ก ตำบลชัย ไม้แดง | กรรมการ |
| ๙. | นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๑๐ | ผู้ใหญบ้านหมู่ 4 ตำบลชัย ไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๑ | ผู้ใหญบ้านหมู่ 5 ตำบลชัย ไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๒ | ผู้ใหญบ้านหมู่ 6 ตำบลชัย ไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๓ | ผู้ใหญบ้านหมู่ 7 ตำบลชัย ไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๔ | ผู้ใหญบ้านหมู่ 8 ตำบลชัย ไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๕ | ผู้ใหญบ้านหมู่ 12 ตำบลชัย ไม้แดง | กรรมการ |
| ๑๖ | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(ระดับวิชาชีพ) | กรรมการ/เลขที่ประชุม |
| ๑๗ | พนักงานขาย บริษัท ฯ | กรรมการ/เลขที่ประชุม |

๑. กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่”

๒.๒ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”

๒.๓ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”

๓. ให้ความเห็นชอบ อนุมัติ แผนงาน/โครงการ และงบประมาณของกองทุนต่างๆ ตามข้อ ๒

๔. แต่งตั้งคณะกรรมการฯ หรือคณะอนุกรรมการฯ และผู้จัดการ “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่” “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน ได้ตามความเหมาะสม

๕. ตรวจสอบติดตาม ประเมินผล การบริหารจัดการฯ ตามอำนาจหน้าที่ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ โดยโปร่งใส และตรวจสอบได้

๖. กำหนดข้อบังคับ หลักเกณฑ์ วิธีการ การบริหารฯ และระเบียบการใช้จ่ายเงินของกองทุนตามข้อ ๒ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ หลักเกณฑ์ วิธีการ ข้อบังคับ หรือระเบียบการใช้จ่ายเงินกองทุนฯ เกิดประโยชน์ต่อประชาชนหรือชุมชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ตามข้อบังคับกองทุนฯ หรือตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

๗. ดำเนินการเปิดสมุดบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ พื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยใช้ชื่อบุคคล ดังนี้

๗.๑ “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ประทานบัตรที่ .๑๕๖๕/๑๕๓๐-๑๕๖๕/๑๕๓๑ โดยบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด”

๗.๑ “กองทุนพัฒนาท้องถิ่น ประทานบัตรที่ . ๑๕๖๕/๑๕๓๐-๑๕๖๕/๑๕๓๑ โดยบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด”

๗.๒ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประทานบัตรที่ . ๑๕๖๕/๑๕๓๐-๑๕๖๕/๑๕๓๑ โดยบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

๘. อื่นๆ ตามที่ประธานกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มอบหมาย การวินิจฉัยของประธานกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

กรรมการผู้จัดการบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เหมืองแร่

เอกสารแนบ 2

ระเบียบบริหารกองทุนเพื่อระวางสุขภาพและอนามัย

โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด/นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

ตำบลชัยไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

บริษัทพันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด / นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

ข้อบังคับ

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เมืองแร่ สำหรับประธานบัตรที่ ๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐

ว่าด้วย การบริหาร กองทุนฟื้นฟูพื้นที่รอบเหมือง กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่

และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ พ.ศ. 2561 ของ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

ตามเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตร ให้กับบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประธานบัตรที่ ๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐ ทำเหมืองแร่ ชนิดแร่ หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่หมู่ที่ 4 ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดให้ผู้ถือประทานบัตรจัดตั้ง “คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เมืองแร่ สำหรับประธานบัตรที่ ๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐” ทำหน้าที่บริหารเงิน กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ และ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” โดยให้นำส่งเงินอุดหนุนกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเขตเหมืองแร่ โดยคิดจากสัดส่วนการผลิตในอัตรา ๐.๒๐ บาท/ปี และเมื่อรวมตลอดอายุประทานบัตรจะต้องนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) สำหรับกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเขตเหมืองแร่ คิดจากสัดส่วนการผลิตในอัตรา ๑ บาท/ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) และ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” คิดจากสัดส่วนอัตราการผลิต ๐.๕๐ บาท/ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาท) แล้วแต่กรณี ตลอดระยะเวลาที่ยังมีการประกอบกิจการเหมืองแร่ และอาศัยอำนาจตามเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ให้ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ และ ให้คณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งมีอำนาจหน้าที่ ในการบริหารเงิน “กองทุนทั้ง ๓ กองทุนข้างต้น” โดยการออกข้อบังคับ หลักเกณฑ์และระเบียบการใช้จ่ายเงินกองทุนฯ

เพื่อการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ การพัฒนาคุณภาพชีวิต สุขอนามัย การส่งเสริมอาชีพ รายได้ การพัฒนาด้านสาธารณูปโภค และการเฝ้าระวังสุขภาพ ของราษฎรในพื้นที่รอบเขตเหมืองแร่ นั้น

ฉะนั้น เพื่อให้การดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฯ เป็นไปได้ด้วยความสะดวก มีความคล่องตัว โปร่งใส ในการปฏิบัติงาน และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งกองทุนฯ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ สำหรับประธานบัตรที่ “๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐” ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด จึงออกกำหนดข้อบังคับว่าด้วย “การบริหารกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเขตเหมืองแร่และ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ไว้ดังต่อไปนี้

หมวดที่ ๑

บททั่วไป

ข้อที่ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับว่าด้วย” การบริหาร กองทุนฟื้นฟูพื้นที่รอบเหมือง กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ และ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดย บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

ข้อ ๒ ให้ข้อบังคับนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ คณะกรรมการมีมติเห็นชอบเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในข้อบังคับนี้

“กองทุน” หมายความว่ากองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเขตเหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับประธานบัตรที่ ๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐ โดยบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด /

“ประธานคณะกรรมการ” หมายความว่า ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ สำหรับประธานบัตรที่ ๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐ โดยบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ สำหรับประธานบัตรที่ ๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐ โดยบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

“คณะอนุกรรมการ” หมายความว่า คณะอนุกรรมการที่ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ฯ สำหรับประธานบัตรที่ ๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐ โดยบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด เป็นผู้ลงนามแต่งตั้ง (ถ้ามี)

“เลขานุการ” หมายความว่า เลขานุการคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ฯ สำหรับประธานบัตรที่ ๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐ โดยบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

บริษัทพันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด /นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

“เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี” หมายความว่า เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี ที่ทำหน้าที่เป็นผู้รับผิดชอบงานด้านการเงินและการบัญชีของ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่รอบเขตเมืองแร่ กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเขตเมืองแร่ และ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับประทานบัตรที่ ๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐ โดย บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด โดย ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ฯ แต่งตั้งหรือตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ฯ ให้ความเห็นชอบ

“บริษัท” หมายความว่า บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

“สถาบันการเงิน” หมายความว่า ธนาคารกรุงไทย ธนาคารออมสิน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ หรือ ธนาคารพาณิชย์ อื่นๆที่ได้รับการคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสถาบันคุ้มครองเงินฝาก พ.ศ.๒๕๕๑

“สำนักงาน กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เมืองแร่ กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเขตเมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับประทานบัตรที่ ๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐ โดย บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด” หมายความว่า สำนักงานของ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด เลขที่ ๒๐/๑ หมู่ที่ ๔ (ที่ตั้งอยู่ในเขตโรงงานไม้ บดและย่อยหิน) ตำบล ชับไม้แดง อำเภอ ปึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

ข้อ ๔ ให้กรรมการผู้จัดการหรือกรรมการผู้ถือหุ้นฯ ของ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ที่เป็นผู้แทนของบริษัทฯ และมีอำนาจลงนามผูกพันแทนนิติบุคคลของบริษัทฯ จำนวน ๑ คน เป็นประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และ เป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้

ข้อ ๕ “พื้นที่ดำเนินการ” หมายความว่า พื้นที่ตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรที่ ๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐ โดย บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ได้แก่ เลขที่ ๒๐/๑ หมู่ที่ ๔ ตำบล ชับไม้แดง อำเภอ ปึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

หมวดที่ ๒

วัตถุประสงค์ของกองทุน

ข้อ ๖ วัตถุประสงค์ของกองทุน

เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น คุณภาพชีวิต สุขอนามัย การส่งเสริมอาชีพ รายได้ การพัฒนาด้านสาธารณูปโภค การเฝ้าระวังสุขภาพ และความเป็นอยู่ของราษฎรที่อยู่อาศัย บริเวณโดยรอบเขตเมืองแร่

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ตามข้อบังคับที่ ๕

หมวดที่ ๓

ทรัพย์สินของกองทุน

ข้อที่ ๗ กองทุน ประกอบด้วยทรัพย์สิน ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินอุดหนุน / สะสมตามข้อ ๘

๗.๒ ดอกผลของกองทุน

ข้อ ๘ ให้ บริษัทฯ นำส่งเงินอุดหนุนเข้าบัญชีสถาบันการเงิน ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด จำนวน ๑ บัญชี “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เมืองแร่” โดย บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด “กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเขตเมืองแร่ โดย บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด” และ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับประทานบัตรที่ ๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐ โดยบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

การนำส่งเงินอุดหนุนเข้ากองทุน ให้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามสัดส่วนที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เป็นเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตรตามสัดส่วนของแต่ละปีที่กำหนดไว้ แต่เมื่อรวมตลอดจนถึงปีสุดท้ายที่จะครบกำหนดสิ้นอายุประทานบัตร รวมกันแล้วต้องเป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(๒) กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเขตเมืองแร่ คิดจากสัดส่วนการผลิตในอัตรา ๑ บาท/ตัน/ปี หรือไม่น้อยกว่า ปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

(๓) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ คิดจากสัดส่วนการผลิตในอัตรา ๐.๕๐ บาท/ปี หรือหรือไม่น้อยกว่าปีละ

๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

ทั้งนี้ ภายในวันที่ ๑๕ มกราคม ของทุกปี

หมวดที่ ๔

บริษัทพันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด /นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

องค์ประกอบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ

ข้อ ๙ ที่ปรึกษาประกอบด้วย เจ้าอาวาสวัดหรือผู้แทน (ที่อยู่ในพื้นที่ตามที่คณะกรรมการฯเห็นสมควร)บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ที่ได้รับมอบหมายจากทางบริษัท ฯ จำนวน ๑ คน นายกองศีการบริหารส่วนตำบล ชับไม้แดง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

ข้อ ๑๐ ให้กรรมการ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ที่มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลของห้างฯจำนวน ๑ คน เป็นประธานคณะกรรมการ ฯ โดยมีผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ชับไม้แดงหรือผู้แทน เป็นรองประธานกรรมการ และกำนันตำบล ชับไม้แดง หรือผู้แทน เป็นรองประธานคณะกรรมการ

ข้อ ๑๑ คณะกรรมการประกอบด้วย

๑. กรรมการผู้จัดการ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด หรือผู้แทนเป็นคณะกรรมการ
๒. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชัยไม้แดง หรือผู้แทน เป็นรองประธานกรรมการ
๓. กำนันตำบลชัยไม้แดง หรือผู้แทน เป็นรองประธานกรรมการ
๔. ปลัดองค์การบริหารส่วน ตำบลชัยไม้แดง อำเภอบึงสามพัน หรือผู้แทน เป็นกรรมการ
๕. ให้ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ ตำบลชัยไม้แดง อำเภอบึงสามพัน หรือผู้แทน เป็นกรรมการ
๖. ผู้ใหญ่บ้าน ๒๐/๑ หมู่ที่ ๔ ตำบลชัยไม้แดง อำเภอบึงสามพัน หรือผู้แทน เป็นกรรมการ
๗. เจ้าหน้าที่ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ที่ได้รับมอบหมาย (จำนวน ๗ คน) เป็นกรรมการ

และเลขานุการ

ทั้งนี้ คณะกรรมการอาจเสนอต่อประธานคณะกรรมการ ให้มีการปรับปรุงแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติม ระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อกำหนด รายชื่อ คณะกรรมการ คณะอนุกรรมการหรือที่ปรึกษาได้ตามที่เห็นสมควร

๑๒ อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

๑๒.๑ ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ในการบริหารงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุน ดังนี้

- (๑) ควบคุม ดูแล ให้มีการนำส่งเงินอุดหนุนเข้ากองทุน
- (๒) กำหนดหรือออกระเบียบว่าด้วยการเงินและบัญชี ระเบียบการใช้จ่ายเงินกองทุนและอื่นๆ ทั้งนี้ เพื่อความสะดวก รวดเร็ว คล่องตัวในการบริหารจัดการกองทุนฯ
- (๓) กำหนดหลักเกณฑ์ในการจัดทำแผนงาน/โครงการเพื่อขออนุมัติใช้เงินกองทุนฯ
- (๔) พิจารณานุมัติแผนงาน /โครงการงบประมาณประจำปี และ ให้ความเห็นชอบค่าใช้จ่ายประจำปี สำหรับบริหารเงินกองทุนของ คณะกรรมการ
- (๕) กำหนดยุทธศาสตร์ และกรอบทิศทางการบริหารเงินกองทุนฯ ภายในเขตพื้นที่ ดำเนินการตามข้อบังคับข้อ ๕ ให้สอดคล้องยุทธศาสตร์ และ วัตถุประสงค์ของกองทุนฯ
- (๖) ส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนากิจกรรมของชุมชน ภายในเขตพื้นที่ดำเนินการตามข้อบังคับ ข้อ ๕
- (๗) ตรวจสอบและประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนงานโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

ประสงค์ของกองทุนฯ ตามข้อบังคับที่ ๖ ที่ได้รับอนุมัติแล้ว และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบการดำเนินการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

(๘) คณะกรรมการจะแต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อมอบหมายภารกิจได้ตามความเหมาะสมหรือตามความจำเป็น เพื่อให้การบริหารกองทุน ฯ บรรลุวัตถุประสงค์ โดยจะแต่งตั้งให้เป็นคณะ

อนุกรรมการประจำหรือเป็นกรณีพิเศษเฉพาะคราวก็ได้

(๙) กำหนดค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทน แก่ที่ปรึกษา คณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ หรือ

เจ้าหน้าที่ หรือผู้ปฏิบัติงาน ตามที่ คณะกรรมการ ให้ความเห็นชอบ

บริษัทพันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด /นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

(๑๐) ดำเนินการใดๆ ได้ตามที่ คณะกรรมการเห็นสมควร เพื่อให้การบริหารกองทุนฯ บรรลุวัตถุประสงค์ สำหรับกรณี อุกเหิน เรง่ตวน ให้เป็นอำนาจของประธานคณะกรรมการ อนุมัติ และสั่งจ่ายเงินงบประมาณ ได้ครั้งละ ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๑๒.๒ องค์ประชุมของคณะกรรมการ

(๑) การประชุมของคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของ

จำนวนกรรมการ จึงถือว่าครบองค์ประชุม

(๒) การวินิจฉัยของที่ประชุม ให้ถือว่าเสียงข้างมาก กรณีคะแนนเสียงที่ประชุม ให้

ประธานคณะกรรมการ วินิจฉัย คำวินิจฉัยของประธานคณะกรรมการ ถือเป็นที่สุด

หมวดที่ ๕

เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี

ข้อ ๑๓ มอบหมายให้เจ้าพนักงาน การเงินและบัญชี ของกองทุนฯ ทำหน้าที่การเงินและบัญชีของกองทุนฯ

ข้อ ๑๔ ให้เจ้าพนักงาน การเงินและบัญชี ของกองทุนฯ มีหน้าที่ ดังนี้

(๑) จัดเก็บเงินเข้ากองทุนตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับ ดังนี้

(๒) จัดทำบัญชีกองทุนฯ

(๓) ดำเนินงานด้านธุรการ/จัดทำแผนประมาณการค่าใช้จ่ายประจำปี ของกองทุนฯเพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

(๔) สรุปค่าใช้จ่ายตามแผนงานหรือโครงการที่ได้รับอนุมัติเสนอให้คณะกรรมการ

พิจารณาเพื่อให้ความเห็นชอบ

(๕) ร่วมปฏิบัติการหรือให้การสนับสนุนภารกิจการของฝ่ายเลขานุการ ในการจัดเตรียมการประชุมคณะกรรมการ

(๖) ปฏิบัติภารกิจอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

หมวดที่ ๖

การเก็บรักษาเงิน และการนำส่งเงิน

ข้อ ๑๕ ให้เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี ทำ หน้าที่เป็นผู้ที่รับผิดชอบ งานด้านการเงิน และบัญชีของเงินกองทุนฯ

ข้อ ๑๖ การเก็บรักษาเงินกองทุนฯ ให้ดำเนินการเปิดบัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์ หรือบัญชีกระแสรายวันไว้กับธนาคารพาณิชย์หรือ สถาบันการเงิน ที่มีสำนักงานตั้งอยู่ใน จังหวัดเพชรบูรณ์ตามที่คณะกรรมการกำหนด ชื่อ บัญชีเพื่อการรับ-จ่ายเงิน กองทุนพื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โดย บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่โดย บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด และให้บริษัทฯ นำส่งเงินอุดหนุนเข้ากองทุน

ตามข้อบังคับ ข้อ ๘

ข้อ ๑๗ ให้ประธานคณะกรรมการ หรือรองประธานคณะกรรมการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก

ประธานคณะกรรมการ มีอำนาจอนุมัติการจ่ายเงินตามแผนงาน/โครงการ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนตามข้อบังคับข้อ ๖

ข้อ ๑๘ หลักเกณฑ์ วิธีการรับเงิน จ่ายเงิน และเก็บรักษาเงินกองทุน การเก็บรักษาหลักฐาน และ ใบสำคัญทางการเงิน ให้เป็นไปตามระเบียบ ว่าด้วยการเงินและบัญชีกองทุน ตามมติของที่ประชุม

คณะกรรมการหรือ ตามที่ คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ

บริษัทพันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด / นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

หมวดที่ ๗

การบริหารงบประมาณ

ข้อ ๑๙ ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการเปิดบัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์ และบัญชีกระแสรายวัน ไว้กับธนาคารของรัฐในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยใช้ชื่อบัญชีว่า กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เมืองแร่ กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเขตเมืองแร่ และ บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพตามด้วยข้อความ โดยบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

ข้อ ๒๐ ในกรณีฉุกเฉิน เร่งด่วน เพื่อแก้ไขปัญหา อันส่งผลกระทบต่อราษฎรในพื้นที่ชุมชนให้ประธานคณะกรรมการ มีอำนาจในการ อนุมัติ สั่งจ่าย เงินงบประมาณ ได้ครั้งละ ไม่เกิน ๒๕,๐๐๐ บาท(สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยไม่ต้องขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการ แต่ทั้งนี้ ให้นำเสนอต่อ คณะกรรมการทราบ ในครั้งแรกที่มีการ ประชุม หรือแจ้งให้ทราบทางช่องทางการสื่อสารอื่นๆ ก็ได้ เช่น ทาง Line กลุ่ม เป็นต้น

ข้อ ๒๑ ในกรณีที่ ต้องใช้งบประมาณ นอกเหนือจากข้อ ๒๐ ในการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ พิจารณาอนุมัติก่อนทุกครั้ง

ข้อ ๒๒ ให้ประธานคณะกรรมการ แต่งตั้งเจ้าหน้าที่การเงิน และบัญชี ตามที่คณะกรรมการเห็นชอบ เพื่อจัดทำ บัญชีการเบิก-จ่ายเงินกองทุน ตามข้อบังคับข้อ ๑๒

ข้อ ๒๓ อำนาจในการเบิก-จ่าย เงินจากสมุดบัญชีธนาคารตามข้อบังคับข้อ ๑๙ ให้เป็นของผู้มีอำนาจในการลงนามสั่งจ่ายเงินกองทุน ประกอบด้วย

๒๓.๑ ฝ่าย ๑

ประธานคณะกรรมการ หรือ รองประธานคณะกรรมการ ที่ประธานคณะกรรมการ มอบหมาย

๒๓.๒ ฝ่าย ๒

กรณี “ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เมืองแร่”ให้ผู้ที่คณะกรรมการเห็นชอบ เป็นผู้มีอำนาจลงนาม

กรณี “ กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเขตเมืองแร่”ให้ผู้ที่คณะกรรมการเห็นชอบ เป็นผู้มีอำนาจลงนาม

กรณี” กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”ให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสุขภาพ ตำบลซับไม้แดงหรือเจ้าหน้าที่ สาธารณสุข ที่ประจำอยู่โรงพยาบาล สุขภาพ ตำบลซับไม้แดง ที่ได้รับมอบหมาย ตามที่กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานการเหมืองแร่ กำหนด

๒๓.๓ เงื่อนไขการสั่งจ่ายเงิน ต้องมีลายมือชื่อของผู้มีอำนาจสั่งจ่ายเงินบุคคลใดบุคคลหนึ่ง ในฝ่าย ที่ ๑ และผู้มีอำนาจสั่งจ่ายเงินในฝ่ายที่ ๒ ลงนามในใบสั่งจ่ายเงินร่วมกันฝ่ายละ ๑ คน (ยกเว้นการสั่งจ่ายเงินตามข้อบังคับข้อ ๒๐)

ข้อ ๒๔ การเบิกจ่ายเงิน ให้เป็นไปตามระเบียบการใช้จ่ายกองทุน ตามที่คณะกรรมการกำหนด

หมวดที่ ๘

ประเภทแผนงาน/โครงการ

ข้อ ๒๕ ด้านการสาธารณสุข

ข้อ ๒๖ ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๒๗ ด้านโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค

ข้อ ๒๘ ด้านการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ

ข้อ ๒๙ ด้านค่าใช้จ่ายของสำนักงานกองทุน คณะกรรมการที่ปรึกษา คณะกรรมการบริหาร และ คณะอนุกรรมการ หรือ ตามที่คณะกรรมการ พิจารณาให้ความเห็นชอบ (เช่น การเหมาจ่ายค่ายาน พาหนะเดินทาง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เบี้ยประชุม ฯลฯ หรือตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๓๐ ด้านการติดตามและประเมินผลการบริหารกองทุน

ข้อ ๓๑ ด้านอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารกองทุนเห็นสมควรหรือมีมติให้ความเห็นชอบ

บริษัทพันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด / นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

หมวดที่ ๙

การบริหาร แผนงาน/โครงการ

ข้อ ๓๒ ในการจัดทำ แผนงาน/โครงการ ให้ดำเนินการ โดยตัวแทนชุมชนผู้นำท้องที่ หรือผู้นำท้องถิ่น (ผู้ใหญ่บ้าน/ กำนัน/ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล/ที่เป็นกรรมการ และควรจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ ของแต่ละโครงการ เสร็จแล้ว นำเสนอ ฝ่ายเลขานุการ คณะกรรมการ เข้าที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และนำเสนอประธานคณะกรรมการหรือรองประธานคณะกรรมการ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ลงนามอนุมัติโครงการ

ทั้งนี้ ให้ยกเว้นข้อบังคับ ตามข้อ ๒๐

หมวดที่ ๑๐

การจัดซื้อจัดจ้าง

ข้อ ๓๓ การจัดซื้อจัดจ้าง ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ โดยการลงมติในที่ประชุม หรือ อาจใช้อ้างอิงตามระเบียบ ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หรือ ของทางราชการได้โดยอนุโลม

หมวดที่ ๑๑

การเลิกกองทุน

ข้อ ๓๔ กองทุนจะเลิกได้ก็ต่อเมื่อ

๑) เงินกองทุนหมด หรือคณะกรรมการมีมติยกเลิก

๒) ส่งมอบให้องค์กรส่วนท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งประธานบัตร หรือองค์กรหรือหน่วยงานตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเห็นสมควร หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานการเหมืองแร่กำหนดแล้วแต่กรณี

ข้อ ๓๕ เงินกองทุนที่เหลืออยู่หลังจาก ได้ชำระบัญชีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้คณะกรรมการพิจารณาตามความเหมาะสม ในการนำเงินดังกล่าว ไปใช้ประโยชน์ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ของการจัดตั้งกองทุนตามเงื่อนไขที่กำหนด หรือส่งมอบให้องค์กรส่วนท้องถิ่นที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตั้งประธานบัตร ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานการเหมืองแร่กำหนด หรือตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการ แล้วแต่กรณี

ประกาศ ณ. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เหมืองแร่

เอกสารแนบ 3

ประกาศเรื่อง หลักเกณฑ์ว่าด้วย ค่าใช้จ่าย

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

แลกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

บริษัทพันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด /นายทัศนัย พันธะประเสริฐ

ประกาศคณะกรรมการมวลชนโครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

บริษัท พันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประธานบัตรที่ 25569/15630 โดยบริษัท พันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 25610/15631ของนายทัศนัย พันธะประเสริฐ

ที่ 1/2567

เรื่อง หลักเกณฑ์ว่าด้วย ค่าใช้จ่ายกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่หินปูน

และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัยประชาชนรอบเหมืองพื้นที่เหมืองแร่หินปูน

เพื่อให้การดำเนินของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่รอบเหมืองแร่หินปูนและกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัยประชาชนรอบเหมืองพื้นที่เหมืองแร่หินปูน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด และบรรลุตามวัตถุประสงค์ ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท พันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด /นายทัศนัย พันธะประเสริฐ ออกประกาศไว้ดังนี้

1. กำหนดหลักเกณฑ์ว่าด้วย ค่าใช้จ่ายประเภทโครงการสาธารณูปโภค เช่น การปรับปรุงซ่อมแซม /ต่อเติม เอกสารประกอบการเสนอโครงการ มีดังนี้
2. เอกสารโครงการตามแบบฟอร์มเสนอโครงการพาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่ หินปูน บริษัท พันธะประเสริฐเพชรศิลา จำกัด /นายทัศนัย พันธะประเสริฐ 20/1 หมู่ 4 ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160
3. ภาพถ่ายบริเวณที่จะดำเนินการ
4. กำหนดหลักเกณฑ์ค่าใช้จ่าย ค่าใช้จ่ายประเภทโครงการเพื่อคุณภาพชีวิต
5. ค่าใช้จ่ายการซื้อครุภัณฑ์ เช่นเครื่องปรับอากาศ ,คอมพิวเตอร์, อุปกรณ์สำนักงาน เป็นต้น

5.1 การเบิกค่าใช้จ่ายให้อ้างอิงตามราคาราคาตามความเป็นจริงรวมทั้งการจัดซื้อสิ่งของต่าง ๆ และค่าใช้จ่ายกรณีรับเหมาจ่าย เช่นเครื่องครัว ,เครื่องเสียง, เครื่องดนตรี สามารถเบิกจ่ายได้ตามความเหมาะสม และตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ สิบราคาทางตลาด ในห้วงเวลาได้เสนอโครงการ

5.2 อัตราค่าเบี้ยประชุม ท่านละ 500.- บาท(ห้าร้อยบาทถ้วน)

5.3 ค่าแรงในการจ้างงานให้สามารถเบิกจ่ายได้ แต่ไม่เกินอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ 349บาทต่อวัน

6. เอกสารประกอบหลักเกณฑ์อื่น ๆ

6.1 กรณีเป็นโครงการจัดซื้อ ให้แนบเอกสารใบเสนอราคาจากร้านค้าทุกรายการอย่างน้อย 1 ร้าน ระบุคุณสมบัติ และคุณลักษณะให้ชัดเจน เพื่อให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการเหมืองแร่หินปูน สิบราคาตลาดอย่างน้อย 2 ร้าน

6.2 กรณีโครงการกลุ่มอาชีพ จะต้องจดทะเบียนกลุ่ม และแนบทะเบียนกลุ่มสมาชิก

6.3 ให้คณะกรรมการตรวจติดตามการดำเนินโครงการภายใต้กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่หินปูน ฯ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัยประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่หินปูน เข้าตรวจสอบการดำเนินโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่หินปูน เป็นระยะ ๆ

6.3.1 กรณีจัดกิจกรรมตรวจสุขภาพประชาชนภายใต้โครงการ “เหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน” การกำหนดค่าใช้จ่าย จะขึ้นอยู่กับกิจกรรมที่หน่วยงานกำกับดูแลขอความร่วมมือกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ

ประกาศ ณ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

กรรมการผู้จัดการ

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ฯ

เอกสารแนบ 4

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์
โครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ครั้งที่ 1/2567

รายงานการประชุม

ครั้งที่ 1/2567

วัน วันจันทร์ ที่ 11... เดือน พฤศจิกายน พ.ศ 2567...เวลา 10.00.-12.00 น.

ณ. ห้องประชุม บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. กรรมการผู้จัดการ / ประธานกรรมการ
2. กรรมการผู้จัดการ / ที่ปรึกษาประธานกรรมการ
3. รองประธานกรรมการ / ที่ปรึกษากรรมการ
4. ผู้จัดการทั่วไป / รองประธานกรรมการ
5. นายก อบต. ตำบลชัยไม้แดง / รองประธานกรรมการ
6. กำนัน ต.ชัยไม้แดง / รองประธานกรรมการ
7. ผอ.รพสต.ชัยสมพงษ์ / รองประธานกรรมการ
8. เจ้าอาวาสวัด ศิริมงคล
9. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ต.ชัยไม้แดง /กรรมการ
10. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ต.ชัยไม้แดง /กรรมการ
11. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ต.ชัยไม้แดง /กรรมการ
12. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ต.ชัยไม้แดง /กรรมการ
13. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ต.ชัยไม้แดง /กรรมการ
14. ผอ.ศูนย์เด็กชัยไพรวัลย์ ต.ชัยไม้แดง /กรรมการ
15. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 ต.ชัยไม้แดง /กรรมการ
16. พัฒนาการ บึงสามพัน ต.ชัยไม้แดง /กรรมการ
17. จป.วิชาชีพ บ.พันธุ์ประเสริฐ ฯ / เลขที่ประชุม
18. เจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย .พันธุ์ประเสริฐฯ /เลขที่ประชุม

ผู้ไม่มาประชุม

- 1.
- 2.
- 3.

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด จัดการประชุมดำเนินการงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร อย่างน้อยปี 1 ครั้งจัดประชุม เมื่อวันอังคารที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โดยมีวาระการประชุมประกอบด้วย

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

1. แจ้งงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัยชุมชนรอบเหมืองแร่ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ปี 2567 งบประมาณ 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัยชุมชนรอบเหมืองแร่ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐประจำปี 2567 งบประมาณจำนวนเงิน 200,000.-บาท(สองแสนบาทถ้วน) รวมยอดทั้งสองกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัยชุมชนรอบเหมืองแร่ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประธานบัตรที่ 25569 /15630 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัยชุมชนรอบเหมืองแร่ ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ ประธานบัตรที่ 25610/15631 รวมทั้งหมด เป็นเงินจำนวน 400,000บาท(สี่แสนบาทถ้วน)

บริษัทพันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด /นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ปี 2567 งบประมาณ 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) กับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่ของของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐประจำปี 2567 งบประมาณจำนวนเงิน 500,000.-บาท(ห้าแสนบาทถ้วน) รวมยอดทั้งสองกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 25569 /15630 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่ ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ ประทานบัตรที่ 25610/15631 รวม 2 ประทานบัตร ทั้งหมด เป็นเงินจำนวน 1,000,000บาท(หนึ่งล้านบาทถ้วน)
3. คณะกรรมการได้ จัดสรรงบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 25569 /15630 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่ ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ ประทานบัตรที่ 25610/15631 12 หมู่บ้าน ะละ 50,000บาท(ห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน 600,000บาท(หกแสนบาทถ้วน) และหมู่บ้านห่างไกล หมู่บ้านละ 10,000.-บาท(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ส่วนหมู่ที่ 4 ตำบลชัยไม้แดง เป็นเงิน 300,000.บาท (สามแสนบาทถ้วน)
4. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ จำนวน 18 ท่าน ดังนี้
 - 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.
 - 9.
 - 10.
 - 11.
 - 12.
 - 13.
 - 14.
 - 15.
 - 16.
 - 17.
 - 18.

มติที่ประชุม มติที่ประชุม อหุมติ

ระเบียบวาระที่ 2 ประธานแจ้งการแบ่งงบประมาณ

2.1 โครงการของ รพสต.ชัยสมพงษ์ เสนอโครงการ 5 โครงการ ดังนี้

- a. โครงการจัดหาศาลาพักคอยแก่ผู้มารับบริการ รพสต. ชัยสมพงษ์
- b. โครงการห่วยใส่ใจผู้ป่วยเรื้อรัง ประจำปี 2568
- c. โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุที่มีอาการปวดเข่าด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย
- d. โครงการจัดหาอุปกรณ์สำหรับห้องประชุม รพสต. ชัยสมพงษ์
- e. โครงการฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่

สรุปยอด 200,000บาท (สองแสนบาทถ้วน)

มติที่ประชุม ,มติที่ประชุม อหุมติ ตามโครงการ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

การนำเสนอแผนการดำเนินงานของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่หินปูน และ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

1. ให้เสนอโครงการมาที่โรงโม่ ภายในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567
2. ให้แจ้งรายชื่อที่จะเข้ารับการตรวจสุขภาพรอบเหมืองแร่
 - a. หมู่ 4 จำนวน 130ครัวเรือน

บริษัทพันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด / นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

b. หมู่ที่เหลือ หมู่ละ 10 ครัวเรือน รวม 110 ครัวเรือน

มติที่ประชุม ,มติที่ประชุม อหุมติ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

“ไม่มี”

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

“ไม่มี”

6.1 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ปี 2568

ปีการประชุม 12.00 น.

บันทึกการประชุมโดย











ตรวจทานโดย

อหุมติโดย

เอกสารแนบ 5

แผนงานและผลการดำเนินงานโครงการกองทุนกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่
เหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ครั้งที่ 1/2567

แผนและผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่หินปูน ประจำปี 2567

| กิจกรรม | ปี 2567 | | | | | | | | | | | | ปี 2568 | | | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---------|----|--|-----|--|--|--|----|----|--|----|----|--|----|-----|--------------|
| | มค | กพ | | เมย | พค | มิย | กค | สค | กย | ตค | พย | ธค | มค | กพ | มีค | |
| 1.การประชุมพิจารณาแผนงานดำเนินงาน 2567 | | | | |   | | | | | | | | | | | คณะกรรมการ |
| 2.พิจารณาคัดเลือกโครงการพัฒนาฯ (ประชุมพิจารณาโดยคณะกรรมการฯ แต่ละหมู่บ้าน) | | | | | |   | | | | | | | | | | คณะกรรมการ |
| 3.ติดตามความคืบหน้าโครงการพัฒนาฯ | | | | | | |   | | | | | | | | | คณะกรรมการ |
| 4.ประชุมเพื่อสรุปผลการดำเนินงาน | | | | | | | | | |   | | | | | | คณะกรรมการ |
| 5.จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานส่งให้หน่วยงานราชการ | | | | | | | | | | | | |   | | | คณะกรรมการ |

หมายเหตุ :  แผนงาน ปฏิบัติงาน

ภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรมตามโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่ ประจำปี 2567

1.หมู่ที่ 1 ตำบลซับไม้แดง

| รายการโครงการ | ภาพดำเนินการ |
|---------------------------------------|--|
| 1.โครงการสร้างโดมหน้าเมรุวัดซับชีควาย |  |

2. หมู่ที่ 2 ตำบลซับไม้แดง

| | |
|-------------------------------------|---|
| 1.โครงการสร้างหอกระจายข่าว |  |
| 2 โครงการสนับสนุนกีฬา อบต.ซับไม้แดง | <p>ประมวลภาพกิจกรรมจัดการแข่งขันกีฬาตำบลซับไม้แดง ด้านกีฬาเสฟติด</p>  |





| | |
|--|---|
| <p>2.โครงการรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ ตำบล ชัยไม้แดง</p> | <p>ประมวลภาพกิจกรรม โครงการจัดงานรดน้ำดำหัว ผู้สูงอายุเนื่องในวันสงกรานต์</p>    |
|--|---|

3. หมู่ที่ 3 ตำบลชัยไม้แดง

| | |
|---|--|
| <p>โครงการซื้ออุปกรณ์สำนักงาน โต๊ะหน้าขาว จำนวน 4 ตัว</p> |   |
|---|--|

4. หมู่ที่ 4 ตำบลชัยไม้แดง



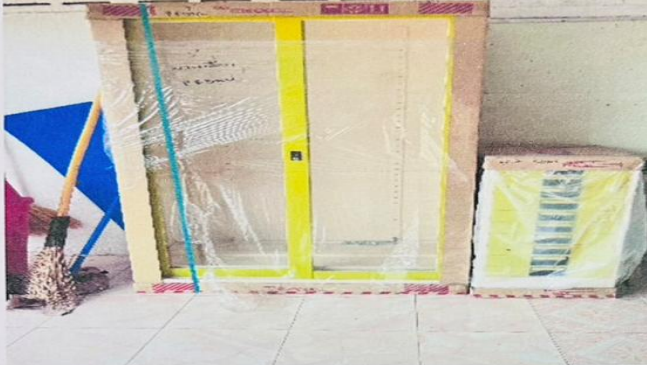
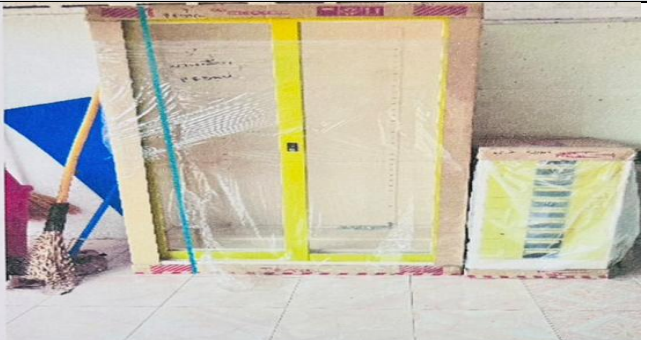
| | |
|--|--|
| <p>1.โครงการซ่อมถนน เขาใหญ่ ผา แดง กลุ่มกลาง ร้านค้าคุณขาว</p> |  |
| <p>2.โครงการซื้อโต๊ะหน้าขาว</p> |   |

| | |
|--|--|
| <p>3.โครงการซื้อพัดลมที่ศาลา ประชาคม</p> |  |
| <p>4.โครงการทำชั้นวางของ / ไฟฟ้าแสง สี</p> |  |
| <p>5.โครงการสนับสนุนกีฬาหมู่บ้านที่ 4</p> |  |
| <p>6.โครงการต่อน้ำปะปาจากวัดศิริ มงคล</p> |  |


5. หมู่ที่ 5 ตำบลซับไม้แดง

| | |
|---|--|
| <p>1.โครงการสร้างหอกระจายข่าวหมู่บ้าน</p> |  |
|---|--|

6. หมู่ที่ 6 ตำบลซับไม้แดง

| | |
|---|--|
| <p>1.โครงการตั้งแผนผังรั้วรอบศาลา ประชาคม /ซ่อมแซมหลังคาประชาคม</p> |  |
| <p>2.โครงการติดตั้งประตูเหล็ก 4 บาน</p> |  |
| <p>3.ตู้เอกสาร 10 ลิ้นชัก 1 ตู้</p> |  |
| <p>4. ตู้เอกสาร 3ฟุต ตัวสูงบานเลื่อนหน้า กระจก 3 ตู้</p> |  |

7. หมู่ 7 ตำบลซับไม้แดง

| | |
|--|--|
| <p>1.โครงการซ่อมแซมถนน บ้านร้อยไร่</p> |  |
|--|--|

8. หมู่ 8 ตำบลซับไม้แดง

1.โครงการซื้ออุปกรณ์สำนักงาน
เก้าอี้จำนวน 93 ตัว
โต๊ะหน้าโคมิก้า จำนวน 8 ตัว
ลำโพง **MG** 2" 1 ตัว
ตู้เหล็กเอกสาร 10 ลั่นชัก จำนวน 2 ตัว
ตู้เอกสาร 3 ลั่นชัก จำนวน 1 ตัว
พัดลมอุตสาหกรรม **HATARI** จำนวน 2 ตัว



9. หมู่ 9 ตำบลบับไม้แดง

1. โครงการซื้ออุปกรณ์สำนักงาน เก้าอี้ 40 ตัว

10. หมู่ 10 ตำบลบับไม้แดง

1. โครงการซื้ออุปกรณ์สำนักงาน เก้าอี้ 40 ตัว

11. หมู่ 11 ตำบลบับไม้แดง

1. โครงการซื้ออุปกรณ์สำนักงาน โต๊ะหน้าขาว
4 ตัว



12. หมู่ 12 ตำบลซับไม้แดง

| | |
|---|--|
| <p>1. โครงการซื้ออุปกรณ์สำนักงานพร้อมตู้ 4 ตัว</p> |  |
| <p>2. โครงการศูนย์ผู้สูงอายุ (อุปกรณ์การแพทย์ เตียง 3ตัว วิลแชร์ 2 ตัว</p> |  |
| <p>1.โครงการศูนย์เด็กเล็กกับไพลวัลย์ (ซื้ออุปกรณ์ โต๊ะทานอาหาร 60” X 120X50 ซม. พร้อมม้านั่ง)</p> <p>2.พัสดมอุตสาหกรรม 24 “ 2 ตัว</p> |  |

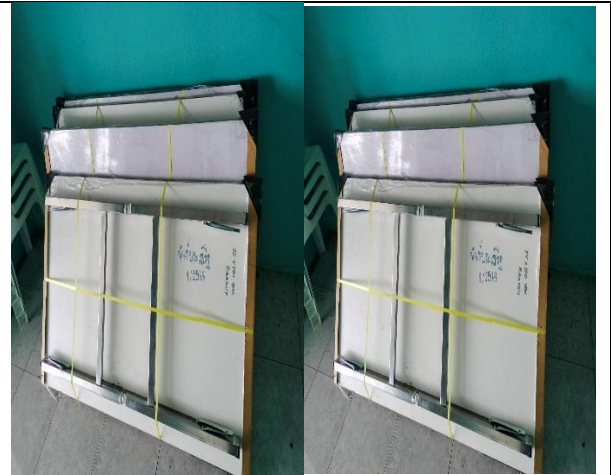
13. หมู่ที่ 13 ตำบลซับไม้แดง

1. โครงการปรับปรุงห้องน้ำศาลา
ประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 13



14. หมู่ที่ 14 ตำบลซับไม้แดง

1.โครงการซื้อโต๊ะหน้าขาว 4 ตัว



15.หมู่ 15 ตำบลซับไม้แดง

1. โครงการซื้อโต๊ะหน้าขาว 4 ตัว



| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

16 . พัฒนาการ ตำบลซับไม้แดงหมู่ 1-15และตำบลข้างเคียง

ข้อมูลทั่วไปของหมู่บ้าน

ประวัติความเป็นมาของหมู่บ้าน

บ้านทุ่งแฝก เดิมทีเป็นป่าดงดิบไม่มีผู้คนอยู่อาศัย คงมีแต่รอยทางรถซุงเก่า ๆ เท่านั้น ต่อมาได้มีผู้อพยพเข้ามาอยู่อาศัยแล้วได้ถางป่าเพื่อใช้ทำการเกษตรและเพาะปลูก ต่อมาใน ปี พ.ศ. ๒๕๑๙ ได้มีผู้คนอพยพเข้ามาอยู่ร่วมกันเป็นกลุ่ม จึงได้จัดตั้ง “กลุ่มบ้านทุ่งแฝก” ที่เรียกว่าทุ่งแฝก เนื่องจากบริเวณตรงนั้นมีป่าหญ้าแฝกจำนวนมาก ชาวบ้านจึงนำมาจักสานทำเป็นลังคาและฉนัง ทำเป็นที่อยู่อาศัย จึงเรียกกันติดปากว่า “บ้านทุ่งแฝก” ต่อมาเมื่อชาวบ้าน มาอาศัยทำกินในพื้นที่ ซึ่งส่วนใหญ่มาจากจังหวัดนครสวรรค์ เขตอำเภอชุมแสง และเขตอำเภอท่าตะโก จึงตั้งเป็น “หมู่บ้านทุ่งแฝก”

บ้านทุ่งแฝก เดิมอยู่ในพื้นที่ตำบลซับไม้แดง เมื่อมีการแบ่งการปกครองในระดับตำบลใหม่ จึงอยู่ในพื้นที่ตำบลพญาวัง และได้มีการแบ่งหมู่บ้านใหม่ โดยตั้งชื่อหมู่บ้านใหม่ว่า “บ้านทุ่งแฝก” หมู่ที่ ๘ ตำบลพญาวัง มีผู้นำตั้งแต่เริ่มจนถึงปัจจุบันทั้งหมด ๖ คน ดังนี้

ผู้ใหญ่บ้าน คนที่ ๑

ผู้ใหญ่บ้าน คนที่ ๒

ผู้ใหญ่บ้าน คนที่ ๓

ผู้ใหญ่บ้าน คนที่ ๔

ผู้ใหญ่บ้าน คนที่ ๕

ผู้ใหญ่บ้าน คนปัจจุบัน



สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐาน

สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐาน

๑) ลักษณะที่ตั้ง

หมู่บ้านทุ่งแฝก ตั้งอยู่ห่างจาก ที่ทำการอำเภอบึงสามพัน ประมาณ ๓๐ กิโลเมตร และอยู่ห่างจากจังหวัด เพชรบูรณ์ ประมาณ ๑๐๑ กิโลเมตร

๒) อาณาเขต

| | | |
|-------------|-----------|--|
| ทิศเหนือ | ติดต่อกับ | บ้านคลองบน ตำบลลาดแค อำเภอชนแดน |
| ทิศใต้ | ติดต่อกับ | หมู่ที่ ๒ บ้านซับสำราญใต้ ตำบลพญาวัน |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ | หมู่ที่ ๑๐ บ้านซับสามัคคี ตำบลพญาวัน |
| ทิศตะวันตก | ติดต่อกับ | หมู่ที่ ๙ บ้านซับสำราญเหนือ ตำบลพญาวัน |

๓) ลักษณะภูมิประเทศ

บ้านทุ่งแฝก มีพื้นที่ประมาณ ๓,๖๐๐ ไร่ มีลักษณะภูเขาล้อมรอบ ประชาชนส่วนใหญ่ของชุมชนอาศัยอยู่ที่ราบ มีพื้นที่ทำไร่และเลี้ยงสัตว์ จำนวนครัวเรือน ๑๓๖ ครัวเรือน

จำนวนประชากร รวมทั้งสิ้น ๔๓๕ คน (ชาย ๒๐๖ คน / หญิง ๒๒๙ คน)

๔) เขตการปกครอง

บ้านทุ่งแฝก เขตการปกครองเป็นคุ้ม แบ่งออกเป็น ๒ คุ้ม ดังนี้

๑. คุ้มทุ่งแฝก มี นางลำดวน ผนวกสุข เป็นหัวหน้าคุ้ม
๒. คุ้มซับตะเคียน มี นายสมบัติ แก้วชา เป็นหัวหน้าคุ้ม

ศิลปวัฒนธรรมประเพณีที่สำคัญ/ภูมิปัญญาท้องถิ่น

ประชากรส่วนใหญ่ของบ้านทุ่งแฝกนับถือศาสนาพุทธมี วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นดังนี้

- (๑) เดือนมกราคม ทำบุญตักบาตรเนื่องในวันขึ้นปีใหม่
- (๒) เดือนเมษายน ทำบุญเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ มีกิจกรรมก่อพระเจดีย์ทราย
- (๓) เดือนกรกฎาคม – สิงหาคม ประเพณีแห่เทียนเข้าพรรษา ทำบุญวันเข้าพรรษา
- (๔) เดือนกันยายน – ตุลาคม ประเพณีทำบุญวันออกพรรษา ตักบาตรเทโวโรหนะ กิจกรรมเทศน์มหาชาติ

บริษัทพันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด /นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

(๕) เดือนพฤศจิกายน ประเพณีลอยกระทง

(๖) กิจกรรมอื่นๆที่เป็นพิธีกรรมทางศาสนาเช่นการเวียนเทียนในวันสำคัญต่างๆ

การทำบุญฉลองกฐิน

นอกจากนี้ ในหมู่บ้านยังมีกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างความรัก ความสามัคคี ความเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน เช่น กิจกรรมการจับสลากของขวัญปีใหม่ เป็นต้น



การส่งเสริมให้ประชาชนในหมู่บ้านน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่การปฏิบัติจนเป็นวิถี

1.1 สร้างความมั่นคงทางด้านอาหาร

ประชาชนบ้านทุ่งแฝกมีการจัดกิจกรรมขยายผลตามโครงการงานอันเนื่องมาจากพระราชดำรินในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง หมู่บ้านทุ่งแฝกมีการส่งเสริมให้ประชาชนในหมู่บ้าน น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงสู่การปฏิบัติจนเป็นวิถีโดย เริ่มต้นที่ครัวเรือนและต้องปรากฏเป็นที่ประจักษ์ชัดเจนการสร้าง ความมั่นคงทางอาหาร ประชาชนหมู่บ้านทุ่งแฝกมีจำนวน 136 ครัวเรือนโดยทุกครัวเรือนเป็นครัวเรือนที่ปลูกพืชผักสวนครัว เช่น พริก มะนาว ผักชี กระเพรา ตำลึง มะละกอ ข่า

บริษัทพันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด /นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

ตะไคร้ เห็ดมะนาว หน่อไม้ ชะอม โดยปลูกเพื่อใช้ประกอบอาหารในชีวิตประจำวัน ลดค่าใช้จ่ายประจำวันและมากกว่า 30 ครัวเรือนประกอบอาชีพเกษตรกรปลูกผักขาย ทั้งนี้ภายในหมู่บ้านยังปลูกผลไม้ เช่น มะม่วง กล้วย สะท้อน มะพร้าว อีก ด้วย ซึ่งจากการปลูกผักสวนครัวไว้รับประทานสามารถลดรายจ่ายได้ 30-50 บาทต่อวัน และทุกครัวเรือนมีการเลี้ยงสัตว์ เช่น ปลา ไก่ กบ หอย จิ้งหรีด หมู เป็ด ครัวเรือนทุกครัวเรือนมีการแปรรูปผลผลิตที่มีในครัวเรือนของตนเองไว้เพื่อ รับประทาน และแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างอาชีพและรายได้เช่น การทำกล้วยบวชชี ขนมไทย การนำผักไปประกอบ อาหารไว้เพื่อรับประทานและขายเพื่อเป็นรายได้เสริมมีการแปรรูปผักผลไม้ เช่น หน่อไม้ดอง มะม่วงกวน กล้วยฉาบ เป็นต้น มีศูนย์เรียนรู้โคก หนอง นา จำนวน 2 แปลง ได้แก่ ครัวเรือนนางสุกัญญา ชันระสุโข และครัวเรือนนางสุนีย์ แสงเวียง และหมู่บ้านทุ่งแฝกมีแปลงเกษตรผสมผสาน เป็นต้นแบบและแบ่งปันเบี้ยพันธุ์ผักเพื่อแจกจ่ายให้กับเกษตรกร ที่มีความ สนใจได้นำไปเพาะปลูก และจะต่อยอดเป็นศูนย์เรียนรู้ต่อไป



17.วัดศิริมงคล หมู่ที่ 4 ตำบลบึงไม้แดง

1.โครงการสร้างอาคารเอนกประสงค์ข้างเมรุ



เอกสารแนบ 7

เรื่อง แผนงานและผลการดำเนินงานโครงการตรวจสอบสภาพ

ประชาชน

โดยรอบโครงการเหมืองแร่หินปูน ภายใต้กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเหมือง

แร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประจำปี2567

และภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรม

แผนและผลการดำเนินงานโครงการตรวจสอบประชาชน ภายใต้กองทุน
ทุนระวังสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ปูนประจำปี 2567

| กิจกรรม | ปี 2567 | | | | | | | | | | | | ปี 2568 | | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---------|----|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-----------------|
| | กพ | กพ | เมย | พค | มิย | กค | สค | กย | ตค | พย | ธค | มค | กพ | มีค | |
| 1.การประชุมพิจารณาแผนงานดำเนินงาน 2567 | | | | <div></div> | <div></div> | | | | | | | | | | คณะกรรมการ ร |
| 2.พิจารณาคัดเลือกรายชื่อและผู้ที่ต้องเฝ้าระวังเป็นพิเศษ(กลุ่มที่มีผล X-ray zbfxd9b แต่ละหมู่บ้าน) | | | | | | <div></div> | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | | |
| 3.ประชุมเตรียมการจัดโครงการตรวจ | | | | | | | | | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | คณะกรรมการ |
| 4.ทำเรื่องจ้างหน่วยงานตรวจสอบ | | | | | | | <div></div> | <div></div> | | | | | | | |
| 5.ตรวจสอบสุขภาพประชาชน | | | | | | | | | | <div></div> | <div></div> | | | | คณะกรรมการ |
| 6.รวบรวมข้อมูลจัดทำ Data Base ประชุมเพื่อสรุปผลการดำเนินงาน | | | | | | | | | | | <div></div> | <div></div> | | | |
| 7.จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานส่งให้หน่วยงานราชการ | | | | | | | | | | | | <div></div> | <div></div> | | คณะกรรมการ |

.....แผน

.....ปฏิบัติงาน



เอกสารแนบ 8

เรื่อง แผนงานและผลการดำเนินงานโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชน
โดยรอบโครงการเหมืองแร่หินปูน ภายใต้กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเหมือง
แร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประจำปี 2567
และภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรม
แผนและผลการดำเนินงานโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชน ภายใต้กอง
ทุนเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ปูนประจำปี 2567

โครงการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมเพื่อการก่อสร้าง
ประจำปี 2567

ดำเนินการตรวจสุขภาพประชาชน ทั้ง 15 หมู่บ้านเรียบร้อยแล้ว โดยจัดกิจกรรม
ในรูปแบบโครงการเหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ซึ่งได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประชาชน ตำบลซับ
ไม้แดง อำเภอวังสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 โดยโรงพยาบาล วิเชียรบุรี
จังหวัดเพชรบูรณ์ รวมจำนวนผู้เข้ารับบริการ 352 คน

ภายในงานมีกิจกรรมตรวจสุขภาพ นวดตอดเส้น ชุ้มอาหารเพื่อสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพด้วย
แพทย์แผนไทยภาคทั่วครัวเรือน

| โครงการตรวจสุขภาพชุมชน ตำบลซับไม้แดง | ภาพดำเนินการ |
|--|--|
| <p>โครงการตรวจสุขภาพชุมชน X-ray ปอด</p> <p>15 หมู่บ้าน ตำบลซับไม้แดง</p> |  |
| <p>ซักประวัติ ชุมชน 15 หมู่บ้าน</p> <p>ตำบลซับไม้แดง</p> |  |
| <p>วัดความดัน ชุมชน 15 หมู่บ้าน</p> <p>ตำบลซับไม้แดง</p> |  |
| <p>แปาปอด ชุมชน 15 หมู่บ้าน</p> <p>ตำบลซับไม้แดง</p> |  |

บริษัทพันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด /นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

สรุปงบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประธานบัตรเลขที่ 255/15630 งบประมาณ 500,000.-(ห้าแสนบาทถ้วน)

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 25610/15631งบประมาณ 500,000.-(ห้าแสนบาทถ้วน)

รวมงบประมาณ 2ประธานบัตร 1,000,000.-(หนึ่งล้านบาทถ้วน)

| หมู่ที่ | ผู้รับผิดชอบ | จำนวนโครงการ | รายละเอียด | งบประมาณ/บาท | จำนวนเงินที่ใช้ไป/บาท |
|---------|----------------------------|---------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| ม.1 | | 1โครงการ | สร้างโดมวัดชัยชีควาย | 50,000.- | 50,000.- |
| ม.2 | อบต.ชัยไม้แดง | 3โครงการ | 1.สร้างหอกระจายข่าว 2.สนับสนุนกีฬา ตำบลชัยไม้แดง 3.รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ | 50,000.- 20,000.- | 50,000.- 20,000.- |
| ม.3 | | 1โครงการ | 1.โต๊ะหน้าขาว | 10,000.- | 10,000 |
| ม.4 | วัดศิริมงคล | 2โครงการ 1.โครงการ | 1.ซ่อมแซมถนน 2.อุปกรณ์สำนักงาน 1.สร้างอาคารเอนกประสงค์ | 200,000.- 100,000.- 50,000.- | 200,000.- 100,000.- 50,000.- |
| ม.5 | | 1.โครงการ | 1.สร้างหอกระจายข่าว | 50,000.- | 50,000.- |
| ม.6 | | 2โครงการ | 1.สร้างประตูม้วน 2.อุปกรณ์สำนักงาน | 50,000.- | 50,000.- |
| ม.7 | | 1.โครงการ | 1.ซ่อมแซมถนน บ้านร้อยไร่ | 50,000.- | 50,000.- |
| ม.8 | | 1.โครงการ | 1.อุปกรณ์สำนักงาน | 50,000.- | 50,000.- |
| ม.9 | | 1.โครงการ | 1.อุปกรณ์สำนักงาน | 10,000.- | 10,000.- |
| ม.10 | | 1.โครงการ | 1.อุปกรณ์สำนักงาน | 10,000.- | 10,000.- |
| ม.11 | | 1.โครงการ | 1.อุปกรณ์สำนักงาน | 10,000.- | 10,000.- |
| ม.12 | | 1.โครงการ | 1.สร้างหอกระจายข่าว | 50,000.- | 50,000.- |
| | ศูนย์เด็กเล็กชัยไพรวัลย์ | 1.โครงการ | 1.โต๊ะอาหารเด็กพร้อมพัดลม | 50,000.- | 50,000.- |
| | ศูนย์ผู้สูงอายุ | 1.โครงการ | 1.อุปกรณ์การแพทย์ | 50,000.- | 50,000.- |
| ม.13 | | 1.โครงการ | 1.อุปกรณ์สำนักงาน | 10,000.- | 10,000.- |
| ม.14 | | 1.โครงการ | 1.อุปกรณ์สำนักงาน | 10,000.- | 10,000.- |
| ม.15 | | 1.โครงการ | 1.อุปกรณ์สำนักงาน | 10,000.- | 10,000.- |
| | พัฒนากร อำเภอตำบลชัยไม้แดง | 1.โครงการ | 1.เศรษฐกิจพอเพียง | 50,000.- | 50,000.- |
| | กรรมการชุมชนสัมพันธ์ | | ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ(21ท่าน) | 10,500.- | 0010,500.- |
| | ค่าบริจาค อื่น | | ค่าบริจาค อื่นๆ | 35,000.- | 35,000.- |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น | 985,500.- |
| ยอดคงเหลืองบประมาณ ยกไป ปี2568 | 14,000.- |

สรุปงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพรอบหมู่บ้านรอบเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประธานบัตรเลขที่ 255/15630 งบประมาณ 200,000.-(สองแสนบาทถ้วน)

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 25610/15631งบประมาณ 200,000.-(สองแสนบาทถ้วน)

รวมงบประมาณ 2ประธานบัตร 400,000.-(สี่แสนบาทถ้วน)

| หมู่ที่ | ผู้รับผิดชอบ | จำนวนโครงการ | รายละเอียด | งบประมาณ/บาท | จำนวนเงินที่ใช้ไป/บาท |
|--------------------------------|------------------------------|--------------|--|--------------|-----------------------|
| 1-15 | | 5 โครงการ | โครงการของ รพสต.ชัยสมพงษ์ เสนอโครงการ 5 โครงการ 1.โครงการจัดหาศาลาพัก คอยแก่ผู้มารับบริการ รพ สต. ชัยสมพงษ์ 2.โครงการห่วงใยใส่ใจ ผู้ป่วยเรื้อรัง ประจำปี 2568 3.โครงการส่งเสริมสุขภาพ ผู้สูงอายุที่มีอาการปวดเข่า ด้วยศาสตร์การแพทย์แผน ไทย 4.โครงการจัดหาอุปกรณ์ สำหรับห้องประชุม รพสต. ชัยสมพงษ์ 5.โครงการฉีดวัคซีนไข้หวัด ใหญ่ | 200,0000. | 200,000.- |
| 1-15 | คณะกรรมการมวลงชน สัมพันธ์ | 1 โครงการ | ตรวจสอบสุขภาพชุมชน | | 100,000.- |
| 1-15 | คณะกรรมการมวลงชน สัมพันธ์ | | ของอุปโภคบริโภคแจกชุมชน | | 100,000.- |
| รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น | | | | | 400,000.- |
| ยอดคงเหลืองบประมาณ ยกไปปี 2568 | | | | | 0.- |

นายปฐมพ พันธุ์ประเสริฐ

ผู้จัดการทั่วไป

20 มีนาคม 2568

เอกสารแนบ 19

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



Terms and Conditions

ប័ណ្ណលេខ
Account

SA AB 6831442

| SA AB 6831442 | | | | | | |
|----------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|------------------|-----------------|
| วันที่ DATE | สาขา BRANCH | รหัส CODE | ถอน WITHDRAWAL | ฝาก DEPOSIT | ยอดคง BALANCE | ยอดรวม TOTAL |
| 05/11/67 | 451 | 8/F | | | *0.00 | 490703 |
| 05/11/67 | 451 | SDCH | | +500,000.00 | *500,000.00 | 490703 |
| 18/12/67 | 451 | SWCH | -473,750.00 | | *26,250.00 | 582054 |
| 31/12/67 | 0 | IIPG | | +323.01 | *26,573.01 | 9400 |
| 31/12/67 | 0 | TAX | -3.23 | | *26,569.78 | 9400 |
| 19/03/68 | 451 | SWCH | -10,000.00 | | *16,569.78 | 582054 |
| 04/04/68 | 451 | SDCH | | +10,000.00 | *26,569.78 | 582054 |

เอกสารแนบ 20

รายงานผลการฝึกซ้อมอัคคีภัย

คู่มือฉบับ



ที่ พช ๕๒๐๐๑.๓/๓๖๓๗

สำนักงานเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์
๒๖ ถนนเกษมราษฎร์ พช ๖๗๐๐๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเพชรบูรณ์ / ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยแรงงาน

อ้างถึง หนังสือเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์ ที่ พช ๕๒๐๐๑.๓/๓๖๓๗ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๒ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์ ได้แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐-๑๗.๐๐ น. โดยจัดการฝึกอบรมภาคทฤษฎี ณ ห้องฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบการกิจการในท้องที่จังหวัดเพชรบูรณ์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์ จึงขอรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐-๑๗.๐๐ น. โดยจัดการฝึกอบรมภาคทฤษฎี ณ ห้องฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบการกิจการในท้องที่จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑๓ คน รายละเอียดตามแบบรายงานผลการฝึกอบรมที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองเพชรบูรณ์

สำนักปลัดเทศบาล
ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ...

“ยึดมั่นธรรมมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

๖/๕.๕/๖๗

...พิมพ์

...ทาน

...ตรวจ

...หัวหน้า...

...รองปลัด...

...ปลัดเทศบาล

โครงการฝึกอบรมป้องกันและระงับอัคคีภัย

หลักการและเหตุผล

“อัคคีภัย” อัคคีภัยหากเกิดขึ้นแล้วจะก่อให้เกิดความสูญเสีย ทั้งชีวิตและทรัพย์สินมาสู่ผู้ประสบภัย การป้องกันและระงับอัคคีภัย จึงเป็นสิ่งที่ควรรู้ เพื่อจะได้ไม่เกิดเหตุการณ์ที่เราไม่อยากจะเกิดขึ้น แล้วเราก็ควรมีความรู้ที่สามารถจะระงับและช่วยลดความสูญเสียให้น้อยลงได้ จึงควรมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟในขณะที่เกิดเหตุ รวมทั้งการปฐมพยาบาลแก่ผู้ประสบภัยอย่างถูกต้อง

จุดประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความสามารถในการป้องกันและระงับอัคคีภัย
2. เพื่อให้เกิดการเกิด“อัคคีภัย” ในสถานประกอบการและบริเวณใกล้เคียงลดน้อยลง
3. เพื่อให้ผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรมได้นำความรู้ความสามารถที่ได้รับจากการอบรมไปปฏิบัติเมื่ออยู่ในสภาวะคับขัน
4. เพื่อให้ผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรมสามารถปฐมพยาบาลแก่ผู้ประสบภัยจากอัคคีภัยได้อย่างถูกวิธี
5. เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์กระทรวงมหาดไทยเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ

ผู้เข้าร่วมรับการอบรม

1. เป็นพนักงานกลุ่มของ “บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ” (โรงโม่หิน) โดยมีจำนวนพนักงาน 20 คน

ระยะเวลาดำเนินการ

1. วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตั้งแต่เวลา 08.00 น.-17.00 น (บริเวณในอุ้ โรงโม่หิน บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด)

วิทยากรที่ทำการฝึกอบรมเรื่องการดับเพลิง

คือ เจ้าหน้าที่ของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ของ เทศบาลเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

วิธีการอบรม

- บรรยาย โดยวิทยากรฝึกอบรมป้องกันและระงับอัคคีภัย เทศบาลเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ จำลองเหตุการณ์
- จำลองเหตุการณ์ โดยวิทยากรฝึกอบรมป้องกันและระงับอัคคีภัย ฯ และพนักงานภายในโรงโม่

แบบลงทะเบียนรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันศุกร์ที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 สถานที่ฝึกอบรม ณ.บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประจำปี พ.ศ.2567 จำนวน ๑๓ คน

| ลำดับ ที่ | ชื่อ-สกุล | เลขที่บัตรประชาชน | ตำแหน่ง/แผนก | ลายมือชื่อ | เวลา(เข้า) | ลายมือชื่อ | เวลา(บ่าย) | หมายเหตุ |
|--------------|-----------|-------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| 1 | | | วิมลภ | | 8.00 | | 14.00 | |
| 2 | | | ณัฏฐา | | 8.00 | | 14.00 | |
| 3 | | | พร้อมสาร | | 8.00 | | 17.00 | |
| 4 | | | พร้อมสาร | | 8.00 | | 17.00 | |
| 5 | | | อ.วิมลภ | | 8.00 | | 14.00 | |
| 6 | | | ณัฏฐา | | 8.00 | | 14.00 | |
| 7 | | | ณัฏฐา | | 8.00 | | 14.00 | |
| 8 | | | ณัฏฐา | | 8.00 | | 14.00 | |
| 9 | | | พร้อมสาร | | 8.00 | | 14.00 | |
| 10 | | | พร้อมสาร | | 8.00 | | 14.00 | |
| 11 | | | พร้อมสาร | | 8.00 | | 14.00 | |
| 12 | | | พร้อมสาร | | 8.00 | | 14.00 | |
| 13 | | | พร้อมสาร | | 8.00 | | 14.00 | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต สำนักงานเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๓ หมุดอายุ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่ พช ๕๒๐๐๓.๓/๓๓๐๓ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

ประเภทกิจการ โรงโม่หิน

เลขที่ ๒๐/๑ หมู่ที่ ๔ ซอย - ถนน -

ตำบล/แขวง ซับไม้แดง อำเภอ/เขต บึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

โทรศัพท์ ๐๘๑ ๗๕๘ ๔๑๘๒ โทรสาร -

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง ๑๓ คน หญิง ๕ คน ชาย ๘ คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๑๓ คน หญิง ๕ คน ชาย ๘ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๑ นาที ๒๓ วินาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑. นายมานพ เอกไทย

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

๗.๑. นายมานพ เอกไทย

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้จัดทำรายงาน

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองเพชรบูรณ์

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงาน

ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟรายละเอียดข้างต้นจริง

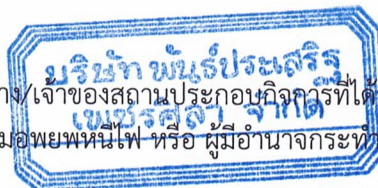
ลงชื่อ

ทนาย

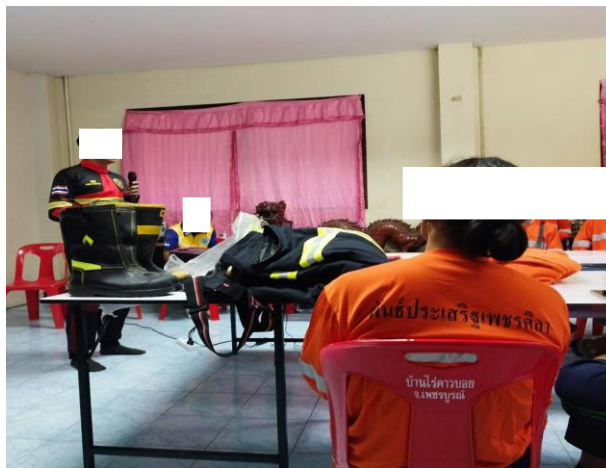
ลงชื่อ

๑ นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและ
ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือ ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด
วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด
วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด
วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด
วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗





เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๓

ขอรับรองว่า

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

ที่อยู่ของสถานประกอบการ เลขที่ ๒๐/๑ หมู่ที่ ๔ ตำบลซับไม้แดง อำเภอปึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๑๖๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๑๓ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองเพชรบูรณ์

เอกสารแนบ 21

ภาพการอบรมอาชีพอนามัยและความปลอดภัย
ในการทำงาน

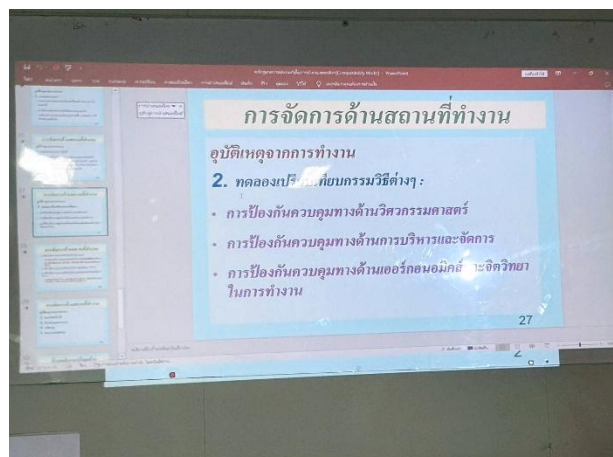
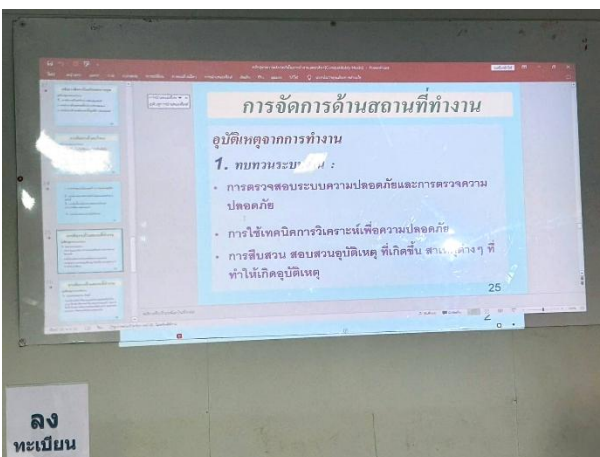
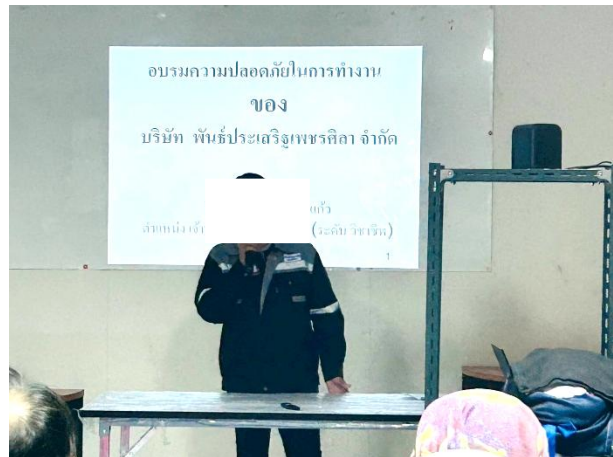
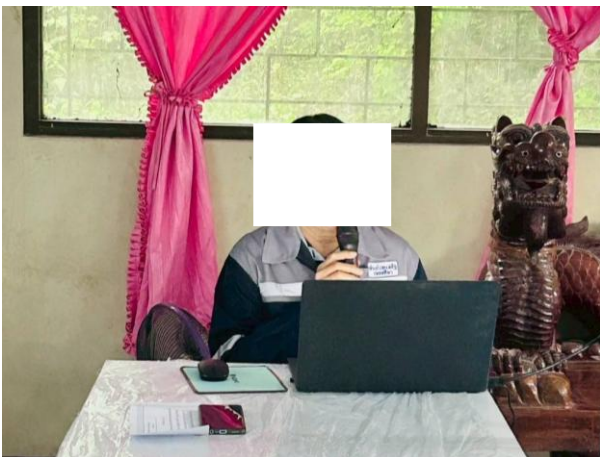
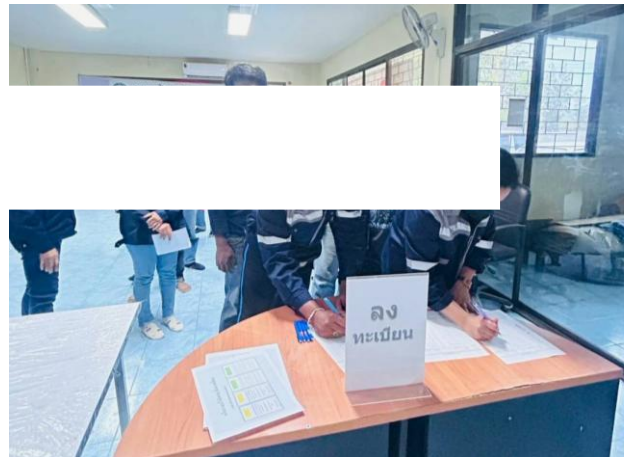


การอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน

หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

วันที่ 3 พฤษภาคม 2568







บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประกาศนียบัตรนี้ให้รับรองว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร

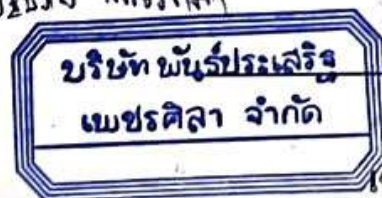
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และ

ถูกจ้างด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2555(ฉบับที่ 2)

ปณณง พงษ์ประเสริฐ วันที่ 3 พฤษภาคม 2568



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประกาศนียบัตรนี้ให้รับรองว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และ

ลูกจ้างด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2555(ฉบับที่ 2)

ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2568

บริษัท พันธุ์ประเสริฐ
เพชรศิลา จำกัด

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประกาศนียบัตรนี้ให้รับรองว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และ

ลูกจ้างด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2555(ฉบับที่ 2)

ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2568

บริษัท พันธุ์ประเสริฐ
เพชรศิลา จำกัด

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประกาศนียบัตรนี้ให้รับรองว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และ

ลูกจ้างด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2555(ฉบับที่ 2)

ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2568

บริษัท พันธุ์ประเสริฐ
เพชรศิลา จำกัด

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประกาศนียบัตรนี้ให้รับรองว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และ

ลูกจ้างด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2555(ฉบับที่ 2)

ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2568

บริษัท พันธุ์ประเสริฐ
เพชรศิลา จำกัด

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประกาศนียบัตรนี้ให้รับรองว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และ

ลูกจ้างด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2555(ฉบับที่ 2)

ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2568

บริษัท พันธุ์ประเสริฐ
เพชรศิลา จำกัด

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประกาศนียบัตรนี้ให้รับรองว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร

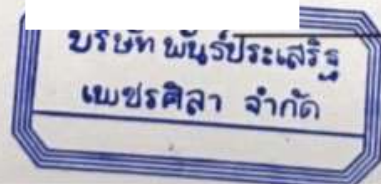
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และ

ลูกจ้างด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2555(ฉบับที่ 2)

ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2568



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประกาศนียบัตรนี้ให้รับรองว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และ

ลูกจ้างด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2555(ฉบับที่ 2)

ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2568

บริษัท พันธุ์ประเสริฐ
เพชรศิลา จำกัด

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประกาศนียบัตรนี้ให้รับรองว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และ

ลูกจ้างด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2555(ฉบับที่ 2)

ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2568



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประกาศนียบัตรนี้ให้รับรองว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และ

ลูกจ้างด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2555(ฉบับที่ 2)

ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2568

บริษัท พันธุ์ประเสริฐ
เพชรศิลา จำกัด

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประกาศนียบัตรนี้ให้รับรองว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และ

ลูกจ้างด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2555(ฉบับที่ 2)

ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2568



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประกาศนียบัตรนี้ให้รับรองว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และ

ถูกจ้างด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2555(ฉบับที่ 2)

ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2568

บริษัท พันธุ์ประเสริฐ
เพชรศิลา จำกัด

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประกาศนียบัตรนี้ให้รับรองว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และ

ลูกจ้างด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2555(ฉบับที่ 2)

วันที่ 3 พฤษภาคม 2568

บริษัท พันธุ์ประเสริฐ
เพชรศิลา จำกัด

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ประกาศนียบัตรนี้ให้รับรองว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และ

ลูกจ้างด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2555(ฉบับที่ 2)

ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2568

บริษัท พันธุ์ประเสริฐ
เพชรศิลา จำกัด

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ