

เอกสารแนบ 8

หลักประกันฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง



ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

ประเภทที่ 3

77460000299000

เลขที่ ก. 47690307182000

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 8 กันยายน 2563

ข้าพเจ้าธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขานครศรีธรรมราช (ราชบุรี) ที่ตั้งสำนักงาน 145 ถนน เพชรเกษม ตำบล/แขวง หน้าเมือง อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ราชบุรี โดย นายเฉลิมศักดิ์ จรัสฤกษ์สกุล และ นางสาวจุฑามาศ พุดจันทิร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 26542/15799 วันอนุญาต 8 พฤษภาคม 2551 รวม - แปลงเหมืองประเภทที่ 3 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (4.1) (4.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จว.นครศรีธรรมราช ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -525,050.10- บาท (-ห้าแสนสองหมื่นห้าพันห้าสิบบาทสิบสตางค์-)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -525,050.10- บาท (-ห้าแสนสองหมื่นห้าพันห้าสิบบาทสิบสตางค์-) ในกรณีที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 9 มิถุนายน 2563 จนถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2579 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) ปฏิบัติผิดแผนไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ _____

ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ _____

พยาน

ลงชื่อ _____

พยาน

BB 0774

App

OCG25982-1

OPBR-2020-09-002942

OPBR-2020-09-003396

DEAL102155822

A/C



77460000299000

Item



47690307182000





ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 3

77460000299000

เลขที่ ก. 47690377282000

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 22 ธันวาคม 2565

ข้าพเจ้าธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาธนบุรีวิรัชวงศ์ (ราชบุรี) ที่ตั้งสำนักงาน 145 ถนน เพชรเกษม ตำบล/แขวง หน้าเมือง อำเภอ/เขต หน้าเมือง จังหวัด ราชบุรี โดย นางสาววาสนา อักษรณาสัตย์ และ นางสาวจุฑามาศ พุฒอินทร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ซึ่งมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 26542/15799 วันอนุญาต 8 พฤษภาคม 2551 รวม - แปลงเหมืองประเภทที่ 3 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผน การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ ละโครงการรวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (4.1) (4.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ ดังกล่าว คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วรรคที่ 3 เป็นเงิน -175,016.70- บาท (-หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสิบหกบาทเจ็ดสิบสตางค์-)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันคนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -175,016.70- บาท (-หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสิบหกบาทเจ็ดสิบสตางค์-) ในกรณีที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมรับจะเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) ชำระหนี้ขึ้นก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 20 ธันวาคม 2565 จนถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2579 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลาหรือยินยอมให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) ปฏิบัติผิดแผนไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ค้ำหน้าพยานเป็นสำคัญ

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

()

ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ

พยาน

ลงชื่อ

พยาน

App

CPSLG221221385

OPBR-2022-12-009692,DEAL102675358,DEAL102675998

A/C



Item



LG5(2) 2548419

หนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้ของธนาคารจะใช้กระดาดชนิดพิเศษและมีตราประทับจากศูนย์บริเวณผืนผ้าสีขาว โดยจะประกอบด้วยส่วนที่เป็นหนังสือสัญญาค้ำประกันตามที่กล่าวข้างต้น (ส่วนที่ 1) และส่วนที่เป็นเอกสารประกอบในการขอโอนภาระอันการออกหนังสือสัญญาค้ำประกันตามที่ปรากฏในด้านล่างนี้ (ส่วนที่ 2) ซึ่งผู้รับประกันจะต้องได้รับครบทั้งสองส่วน

ไทยพาณิชย์
SCB



ที่อยู่สำหรับส่งเอกสาร

LG5(2) 2548419

ไทยพาณิชย์
SCB



รับรองเอกสารการค้ำประกันฉบับนี้เป็นการถูกต้องและถูกต้องตามกฎหมายและเอกสารฉบับนี้ 47690377282000
กรณีที่ผู้รับประกันประสงค์จะขอโอนภาระอันการออกหนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้ ไปวัดอีกเอกสารในส่วนที่ 2 นี้ (ตามรอบปร) และจัดส่งเอกสารดังกล่าวพร้อมภาพถ่ายหนังสือสัญญาค้ำประกัน
ในส่วนที่ 1 ให้แก่ธนาคารตามที่อยู่ด้านล่างนี้ เพื่อเป็นการรับได้ว่าเป็นการโอนภาระอันการค้ำประกันฉบับนี้ไปวัดอีกเอกสารในส่วนที่ 2 นี้ (ตามรอบปร) และจัดส่งเอกสารดังกล่าวพร้อมภาพถ่ายหนังสือสัญญาค้ำประกัน
ในส่วนที่ 1 ให้แก่ธนาคารตามที่อยู่ด้านล่างนี้ เพื่อเป็นการรับได้ว่าเป็นการโอนภาระอันการค้ำประกันฉบับนี้ไปวัดอีกเอกสารในส่วนที่ 2 นี้ (ตามรอบปร) และจัดส่งเอกสารดังกล่าวพร้อมภาพถ่ายหนังสือสัญญาค้ำประกัน



ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 3

77460000299000

เลขที่ ก. 47690348811000

สำเนา

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10 มกราคม 2565

ข้าพเจ้าธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาสวนจันทบุรี (ราชบุรี) ที่ตั้งสำนักงาน 145 ถนน เพชรเกษม ตำบล/แขวง หน้าเมือง
อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ราชบุรี โดย นางสาววาสนา ลักษณะสถิตย์ และ นางสาวอุษามา พุดศรีนทร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือ
ค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 26542/15799 วันอนุญาต
8 พฤษภาคม 2551 รวม - แปลงเหมืองประเภทที่ 3 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและ
เยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผน
การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ
แต่ละโครงการรวมถึงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามบัญชี (4.1) (4.2) แห่งประกาศคณะกรรมการ
แร่นี้ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดที่ 2 เป็นเงิน -175,016.70- บาท (-หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสิบหกบาทเจ็ดสิบสตางค์-)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -175,016.70- บาท (-หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสิบหกบาทเจ็ดสิบสตางค์-) ในกรณีที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970)
ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่
การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้อง
ค่าเสียหายจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด
เพชรสมุทร (1970) ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 3 ธันวาคม 2564 จนถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2579 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการ
ค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970)
ปฏิบัติผิดแก่ไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนี้ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ

พยาน

ลงชื่อ

พยาน

BB 0774

App

OCG97409-1

OPBR-2021-12-009347

DEAL102461579



LG5(2) 2432070

หนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้ของธนาคารจะใช้กรณีพิเศษและมีวัตถุประสงค์เพื่อประกันการปฏิบัติตามสัญญาของคู่สัญญา โดยจะประกอบไปด้วยส่วนที่เป็นหนังสือสัญญาค้ำประกันค้ำประกันตัวต้น
(ส่วนที่ 1) และส่วนที่เป็นเอกสารประกอบในการขอสินเชื่อการยื่นขอออกหนังสือสัญญาค้ำประกันค้ำประกันตัวต้น (ส่วนที่ 2) ซึ่งผู้รับประโยชน์จะต้องได้รับครบทั้งสองส่วน

ไทยพาณิชย์
SCB

กรณีที่ได้รับประโยชน์ประสงค์จะขอให้ธนาคารยื่นการออกหนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้ โปรดแจ้งเอกสารในส่วนที่ 2 นี้ (ตามรอบๆ) และจัดส่งเอกสารดังกล่าวพร้อมภาพถ่ายหนังสือสัญญาค้ำประกัน
ในส่วนที่ 1 ให้แก่ธนาคารตามที่อยู่ด้านล่างนี้ เพื่อบริการจะดำเนินการให้เป็นไปตามความประสงค์ต่อไป

ที่อยู่สำหรับส่งเอกสาร

รับรองเอกสารการค้ำประกัน ปฏิบัติการธุรกิจต่างประเทศ ธุรกิจบริการหลักทรัพย์และสินเชื่อธุรกิจ บมจ.ไทยพาณิชย์ 47690348811000

ชั้น 18 มังปิกหนือ อาคาร จี ทาวเวอร์ แกรนด์ พระราม 9 เลขที่ 9 ม.พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กทม 10310

ไทยพาณิชย์
SCB

LG5(2) 2432070

เอกสารแนบ 9

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย
ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490
Established 1947

ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)
PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)

รหัสบริษัท Company code	002	<input checked="" type="checkbox"/> ต่ออายุ Renewal	<input type="checkbox"/> ประกันภัยใหม่ New Business	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy No.	624-01596-10
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย Name of the Insured	ท.จ.ก. เพชรสมุทร(1970)				
ที่อยู่ Address	65 ถนนศรีอัมพวา ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม 75110				
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business	<input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2 การทำเหมืองประเภทที่ 3 Type 2 <input type="checkbox"/> ประเภท 3 Type 3				
3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Insured Premises	ใบประทานบัตรเลขที่ (แจ้งภายหลัง) จำนวนเนื้อที่ 120 ไร่ 2 งาน 60 ตารางวา ภายใน 69/1 ม.6 ต.หนองชุมพลเหนือ อ.เขาชัย จ.เพชรบุรี				
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit	ใบประทานบัตรเลขที่ (แจ้งภายหลัง) จำนวนเนื้อที่ 120 ไร่ 2 งาน 60 ตารางวา ภายใน 69/1 ม.6 ต.หนองชุมพลเหนือ อ.เขาชัย จ.เพชรบุรี			เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง Jurisdiction	ประเทศไทย Thailand
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มกันวันที่ Period of Insurance : From	01/08/2024		เวลา At	16.30 น. Hrs.	สิ้นสุดวันที่ To
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย : คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Description of Risk	Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.				
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability	<input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2 5,000,000 บาท/ต่อครั้ง Type 2 Baht <input type="checkbox"/> ประเภท 3 บาท/ต่อครั้ง Type 3 Baht				
8. ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident					
9. เบี้ยประกันภัยขั้นต้นคำนวณจาก The First Premium Calculate From	-			ประมาณ Estimated at The Amount of	- บาท Baht
10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium	11,169.95 บาท Baht		อากรแสตมป์ Stamp Duty	45.00 บาท Baht	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT.	785.05 บาท Baht	
			เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium	12,000.00 บาท Baht	
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย Attached endorsements					
วันที่สัญญาประกันภัย Agreement made on	10/07/2024		วันออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on	10/07/2024	
<input type="checkbox"/> ประกันภัยโดยตรง Direct	<input type="checkbox"/> ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent		<input checked="" type="checkbox"/> นายหน้า Broker		
บริษัท มหาทรัพย์กฤษณ์ จำกัด			ใบอนุญาตเลขที่ : License No. : 200012/2540		

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัท โดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัท ไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท
As evidence the Company has caused this Policy to be signed by duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its Office

ชำระอากรแล้ว



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

กรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่)

โดยการซื้อถือข้อตกลงในใบคำขอเอาประกันภัยซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของกรรมธรรม์ประกันภัยนี้ และเพื่อเป็นการตอบแทนเบี้ยประกันภัยที่ผู้เอาประกันภัยต้องชำระให้แก่บริษัท บริษัทตกลงรับประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายของผู้เอาประกันภัยภายใต้ข้อตกลงคุ้มครอง ช้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป และเอกสารแนบท้ายของกรรมธรรม์ประกันภัยนี้

หมวดที่ 1 คำจำกัดความ

คำจำกัดความและความหมายเฉพาะที่ได้ให้ไว้ในหมวดนี้จะถือเป็นความหมายเดียวกันทั้งหมด ไม่ว่าจะปรากฏในส่วนใดก็ตามของกรรมธรรม์ประกันภัยเว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในกรรมธรรม์ประกันภัย

กรรมธรรม์ประกันภัย	หมายถึง	ใบคำขอเอาประกันภัย ตารางกรรมธรรม์ประกันภัย ข้อตกลงคุ้มครอง ช้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อระบุพิเศษ ข้อรับรอง เอกสารแนบท้าย และใบสลักหลังกรรมธรรม์ประกันภัย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญาประกันภัย
บริษัท	หมายถึง	ผู้รับประกันภัยตามกรรมธรรม์ประกันภัยนี้
ผู้เอาประกันภัย	หมายถึง	บุคคลหรือนิติบุคคลตามที่ปรากฏชื่อเป็นผู้เอาประกันภัยในตารางกรรมธรรม์ประกันภัยรวมถึงเจ้าของ หุ้นส่วน กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนไม่ว่าจะแสดงออกโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยายของผู้เอาประกันภัย แต่ทั้งนี้ เฉพาะในขณะที่กระทำการภายในกรอบของหน้าที่ในฐานะดังกล่าวเท่านั้น
บุคคลภายนอก	หมายถึง	บุคคลใด ๆ ที่มีชื่อผู้สัญญาประกันภัยฉบับนี้ และไม่ใช่บุคคลที่ระบุไว้ในหมวดที่ 3 ช้อยกเว้น ข้อ 3 ตามกรรมธรรม์ประกันภัยนี้
ประเภทการทำเหมือง	หมายถึง	การแบ่งประเภทการทำเหมืองที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องการแบ่งประเภทการทำเหมือง
อุบัติเหตุ	หมายถึง	เหตุการณ์ใด ๆ ที่เกิดขึ้น โดยผู้เอาประกันภัย มิได้มีเจตนาหรือมุ่งหวัง และทำให้เกิดความสูญเสียหรือเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ และ/หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ	หมายถึง	การเสียชีวิต การบาดเจ็บ โดยอุบัติเหตุ แต่ไม่รวมถึงความเสียหายต่อจิตใจ
ความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สิน	หมายถึง	ความเสียหายทางกายภาพต่อทรัพย์สิน รวมถึงความสูญเสียจากการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินนั้นไม่ว่าจะเป็นบางส่วนหรือทั้งหมดโดยอุบัติเหตุ
ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี	หมายถึง	ค่าฤชาธรรมเนียม ค่าทนายความ และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการต่อสู้คดี ซึ่งผู้เอาประกันภัยได้จ่ายไป ทั้งนี้ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทก่อน

หมวดที่ 2 ข้อตกลงคุ้มครอง

ภายใต้จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อยกเว้นในหมวดที่ 3 เจื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไปในหมวดที่ 4 บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย สำหรับความสูญเสีย หรือความเสียหายอันเกิดแก่บุคคลภายนอก ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัยภายใต้ขอบเขตของการเสี่ยงภัย ในระหว่างระยะเวลาที่เอาประกันภัย ณ อาณาเขตความคุ้มครอง ซึ่งระบุในตารางกรมธรรม์ประกันภัย สำหรับ

1. ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บของบุคคลภายนอก
2. ความสูญเสีย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก

ทั้งนี้ ข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 และ 2 ให้หมายรวมถึง ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องชดเชยตามกฎหมายให้กับผู้เรียกร้อง

3. ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี

หมวดที่ 3 ข้อยกเว้น

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองรวมถึง

1. ความรับผิดชอบส่วนแรกของผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
2. ความรับผิดชอบใด ๆ ซึ่งเกิดจาก หรือสืบเนื่องจาก
 - 2.1 สัญญาที่ผู้เอาประกันภัยทำขึ้น ซึ่งถ้าไม่มีสัญญาดังกล่าว ความรับผิดชอบของผู้เอาประกันภัยจะไม่เกิดขึ้น
 - 2.2 คำแนะนำหรือบริการทางเทคนิคหรือวิชาชีพใด ๆ โดยที่ผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.3 การที่ผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัยให้การรักษาเว้นแต่การปฐมพยาบาล



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

- 2.4 สินค้าหรือสิ่งของใด ๆ ซึ่งผลิต ขาย จัดหา ซ่อมแซม บริการ หรือดำเนินการ โดยผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
- 2.5 งานก่อสร้าง งานบำรุงรักษา งานซ่อมแซม งานต่อเติม หรือรื้อถอน อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ หรือการปลูก การบำรุงรักษา หรือการรื้อถอนต้นไม้
- 2.6 การชำรุดบกพร่องของงานหรือทรัพย์สิน ซึ่งผู้เอาประกันภัยเป็นผู้รับจ้าง ก่อสร้างต่อเติม ติดตั้ง ซ่อมแซม ปลูก บำรุงรักษา หรือรื้อถอน ซึ่งได้ส่งมอบงานหรือทรัพย์สินนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าของไปแล้ว
- 2.7 แผ่นดินทรุด ความสั่นสะเทือน การเคลื่อนตัวของดิน หรือการเคลื่อนย้ายสิ่งค้ำจุน หรือทำให้สิ่งค้ำจุนอ่อนกำลังลง หรือเป็นผลสืบเนื่องจากสาเหตุดังกล่าว
- 2.8 การทุจริต การฉ้อโกง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
3. ความรับผิดสำหรับความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ ของบุคคลต่อไปนี้
 - 3.1 เจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ
 - 3.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย ซึ่งอยู่ในระหว่างทางการที่จ้าง หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย หรือบุคคลผู้ซึ่งในขณะที่เกิดอุบัติเหตุอยู่ในระหว่างการปฏิบัติงานให้ผู้เอาประกันภัยภายใต้สัญญาว่าจ้างอื่น ๆ หรือการฝึกงาน
 - 3.3 บิดา มารดา บุตร คู่สมรส หรือญาติของผู้เอาประกันภัยที่พำนักอาศัยอยู่ร่วมกันในสถานที่เอาประกันภัย หรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
4. ความรับผิดสำหรับความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สินที่เป็นเจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษา หรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน โดยบุคคลต่อไปนี้
 - 4.1 ผู้เอาประกันภัย หุ่นส่วน กรรมการ
 - 4.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 4.3 บุคคลในครอบครัวหรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัย ดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
5. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมจากฝุ่น คิวน์ ใยน้ำ เหม่า กรด ด่าง สารเคมีหรือกากเคมีที่เป็นพิษ ของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซที่เป็นพิษ สิ่งปฏิกูล หรือสิ่งที่ทำให้ระคายเคือง



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

6. มลพิษ หรือมลภาวะใด ๆ (Pollution Exclusion)
7. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรง หรือโดยอ้อมจากน้ำท่วม
8. ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น หรือมีผลมาจากแร่ใยหินทุกกรณี
9. ความรับผิดใด ๆ อันเป็นผลมาจากหรือเกิดขึ้นจากการเป็นเจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษาหรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน หรือการบำรุงรักษา หรือการให้สัญญาหรือการชี้แนะ โดยผู้เอาประกันภัย ลูกจ้าง พนักงาน ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย สำหรับ
 - 9.1 ยานพาหนะทุกชนิดที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รวมทั้งเครื่องจักรหรือยานใด ๆ ที่ดัน หรือลากโดยเครื่องยนต์
 - 9.2 หม้อน้ำที่ใช้กำลังไอน้ำ หรือภาชนะอัดความดันไอน้ำ ทำเทียบเรือ สะพานเทียบเรือ
 - 9.3 ฟอรัคลิฟท์ เครน เครื่องจักรยก ปั่นจั่น หรือเครื่องจักรอื่น ๆ ที่ใช้ในการยก
10. ความรับผิดใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากคำพิพากษา หรือกระบวนการยุติธรรมนอกเขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง หรือที่เกิดขึ้น หรือสืบเนื่อง จากคำพิพากษา ของศาลไทยที่มีผลให้เกิดการบังคับคดีนอกราชอาณาจักรไทย เว้นแต่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นในตารางกรมธรรม์ ประกันภัย ภายใต้หัวข้อ "เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง"
11. ค่าปรับทางแพ่ง ค่าปรับทางอาญา ค่าปรับโดยสัญญา หรือค่าสินไหมทดแทนเพื่อการลงโทษ
12. ความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยความจงใจ หรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงของผู้เอาประกันภัย
13. การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เป็นเงินตราเพียงอย่างเดียว โดยไม่มีความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินอื่นของบุคคลภายนอกเกิดขึ้นก่อน หรือ ไม่ได้เป็นผลเนื่องมาจากความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินอื่นของบุคคลภายนอก
14. ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องเสียไป เพื่อเรียกทรัพย์สินใด ๆ คืนจากบุคคลภายนอก
15. ความรับผิดไม่ว่าลักษณะใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องมาจาก หรือเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมจาก
 - 15.1 สงคราม การรุกราน การกระทำที่มุ่งร้ายของศัตรูต่างชาติ หรือการกระทำที่มุ่งร้ายคล้ายสงคราม (ไม่ว่าจะมีการประกาศหรือไม่ก็ตาม) หรือสงครามกลางเมือง
 - 15.2 การแข็งข้อ การกบฏ การจลาจล การนัดหยุดงาน การยึดอำนาจ การก่อความวุ่นวาย การก่อการร้าย การกระทำของ ผู้ก่อการร้าย การปฏิวัติ การประกาศกฎอัยการศึก หรือเหตุการณ์ใด ๆ ซึ่งจะเป็นเหตุให้มีการประกาศ หรือคงไว้ซึ่ง กฎอัยการศึก
 - 15.3 ความสูญเสียหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่าง หรือสืบเนื่องจากการกระทำโดยเจ้าหน้าที่ของรัฐในการรับ ยึด ทำลาย หรือทำให้ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งเสียหาย



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสารสิน แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

15.4 ความสูญเสีย ความเสียหาย ความรับผิดชอบหรือค่าใช้จ่ายไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม อันเกิดจาก หรือมีสาเหตุมาจาก

15.4.1 การแผ่รังสีของสารกัมมภาพรังสี หรือการปนเปื้อนโดยสารกัมมภาพรังสีจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใด ๆ หรือจากกากนิวเคลียร์ใด ๆ หรือกระบวนการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงนิวเคลียร์

15.4.2 สารกัมมภาพรังสี สารพิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือทรัพย์สินซึ่งปนเปื้อนซึ่งมีสาเหตุมาจากการติดตั้งเครื่องมือทางนิวเคลียร์ เตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ส่วนประกอบทางนิวเคลียร์ หรือการประกอบชิ้นส่วนทางนิวเคลียร์

15.4.3 อาวุธ หรือเครื่องมือใด ๆ ที่ใช้ปฏิบัติการแตกตัว และ/หรือการรวมตัวของนิวเคลียร์ หรือปรมาณู หรือปฏิกิริยาอย่างอื่นที่เหมือนกัน หรือพลังหรือวัตถุที่มีกัมมภาพรังสี

15.4.4 สารกัมมภาพรังสี สารพิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือทรัพย์สินซึ่งปนเปื้อนซึ่งมีสาเหตุมาจากวัตถุที่มีกัมมภาพรังสี ขอยกเว้นนี้ไม่ขยายไปถึงสารกัมมภาพรังสีอื่นใดนอกเหนือไปจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ เมื่อสารกัมมภาพรังสีดังกล่าวถูกเตรียม ขนย้าย จัดเก็บ หรือใช้เพื่อการพาณิชย์กรรม เกษตรกรรม การใช้ในทางการแพทย์ การใช้ในทางวิทยาศาสตร์ หรือวัตถุประสงค์อื่นในทางสันติที่คล้ายคลึงกัน

15.4.5 สารเคมี สารชีวภาพ สารเคมีชีวภาพ อาวุธที่ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าชนิดใด ๆ

15.5 ความสูญเสียหรือความผิดใดที่เกิดขึ้นจากหรือมีส่วนมาจากโอกาสเสี่ยงภัยจากการ โดนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า สนามแม่เหล็กไฟฟ้าหรือการแผ่รังสีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าโดยตรงหรือทางอ้อมไม่ว่าคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเหล่านั้นจะเกิดขึ้นจากสาเหตุใด

หมวดที่ 4 เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป

1. สัญญาประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้เกิดขึ้นจากการที่บริษัทเชื่อถือชื่อและลงของผู้เอาประกันภัยในใบคำขอเอาประกันภัย และชื่อและลงเพิ่มเติม (ถ้ามี) ที่ผู้เอาลงลายมือชื่อให้ไว้เป็นหลักฐานในการตกลงรับประกันภัยตามสัญญา บริษัทจึงได้ออกกรมธรรม์ประกันภัยนี้ไว้ให้

ในกรณีที่ผู้เอาประกันภัยรู้อยู่แล้ว แต่แถลงข้อความอันเป็นเท็จในข้อความตามวรรคหนึ่ง หรือรู้อยู่แล้วในข้อความจริงใด แต่ปกปิดข้อความจริงนั้นไว้โดยไม่แจ้งให้บริษัททราบ ซึ่งถ้าบริษัททราบข้อความจริงนั้น ๆ อาจจะพอใจให้บริษัทเรียกเบี้ยประกันภัยสูงขึ้นหรือบอกปิดไม่ยอมทำสัญญา สัญญาประกันภัยนี้จะตกเป็นโมฆียะ ตามมาตรา 865 แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บริษัทมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

บริษัทจะไม่ปฏิเสธความรับผิดชอบโดยอาศัยข้อแถลงนอกเหนือจากผู้ที่เอาประกันภัยได้แถลงไว้ในเอกสารตามวรรคหนึ่ง

2. การเปลี่ยนแปลงสัญญาประกันภัย

การเปลี่ยนแปลงข้อความใด ๆ ในสัญญาประกันภัยจะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัท ทั้งนี้ บริษัทจะได้ออกบันทึกสลักหลังกรมธรรม์ประกันภัยไว้เพื่อเป็นหลักฐาน



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

3. เงื่อนไขบังคับก่อน

บริษัทไม่ต้องรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทนตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาประกันภัยและเงื่อนไขแห่งกรมธรรม์ประกันภัย

4. การระงับไปแห่งสัญญาตามกรมธรรม์ประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยนี้จะสิ้นสุดบังคับทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญใด ๆ ที่ระบุรายละเอียดในใบคำขอเอาประกันภัย เช่น สถานที่ประกอบกิจการ กิจการหรืออาชีพที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย หรือสาระสำคัญอื่น ๆ ซึ่งทำให้การเสี่ยงภัยเพิ่มขึ้น เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยจะได้แจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษรในทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญ และบริษัทได้ตกลงยินยอมประกันภัยต่อไป และบริษัทออกเอกสารแนบท้ายที่ได้ลงลายมือชื่อโดยบุคคลผู้มีอำนาจของบริษัท และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ

5. การโอนสิทธิตามสัญญาประกันภัย

สิทธิของผู้เอาประกันภัยตามสัญญาประกันภัยนี้ จะโอนได้ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท เว้นแต่การโอนโดยพินัยกรรมหรือโดยบทบัญญัติของกฎหมาย

6. หน้าที่ของผู้เอาประกันภัยในการจัดการป้องกัน

ผู้เอาประกันภัยต้องป้องกันหรือจัดให้มีการป้องกันตามสมควร เพื่อมิให้เกิดอุบัติเหตุ และต้องปฏิบัติตามบทบัญญัติของกฎหมาย และข้อบังคับของเจ้าหน้าที่ราชการ ซึ่งบริษัทจะไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนนี้

7. หน้าที่ของผู้เอาประกันภัยในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน

ในกรณีที่มีเหตุการณ์ซึ่งอาจก่อให้เกิดการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัยนี้ ผู้เอาประกันภัยต้อง

7.1 แจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า

7.2 ส่งต่อไปให้บริษัททันทีเมื่อได้รับหมายศาลหรือคำสั่งหรือคำบังคับของศาล

7.3 ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่ตกลงยินยอมเสนอหรือสัญญาว่าจะชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลใดโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท เว้นแต่บริษัทมิได้จัดการต่อเรียกร้องนั้น

7.4 ส่งรายละเอียดในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนและช่วยเหลือบริษัทในการตกลงชดใช้ค่าสินไหมทดแทน หรือการต่อสู้ข้อเรียกร้องใด ๆ หรือการฟ้องคดี ในกรณีที่ได้รับการร้องขอ

8. สิทธิของบริษัทในการโต้แย้งข้อกล่าวหาหรือต่อสู้คดี และการตกลงชดใช้ค่าสินไหมทดแทน

ในกรณีที่มีการเรียกร้องสิทธิในเหตุการณ์ความเสียหายใด ที่อาจทำให้บริษัทต้องรับผิดชอบตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ บริษัทมีสิทธิดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

8.1 บริษัทมีสิทธิที่จะทำการตรวจสอบการเรียกร้องในเหตุการณ์ความเสียหายนั้นตามดุลพินิจที่บริษัทเห็นสมควรรวมทั้งการเข้าดำเนินการต่อสู้คดีและประนีประนอมยอมความกับผู้เสียหายเกี่ยวกับค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย แต่หน้าที่ของบริษัทในการเข้าดำเนินการต่อสู้คดีจะระงับลง เมื่อบริษัทได้ชำระเงินตามคำพิพากษาหรือตามการประนีประนอมยอมความเต็มจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ ความเสียหายแต่ละครั้ง ตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ทั้งนี้ บริษัทไม่มีหน้าที่ต้องดำเนินการต่อสู้ป้องกันผู้เอาประกันภัยจากการเรียกร้องค่าเสียหายสำหรับการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บ เจ็บป่วย อนามัย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้กรมธรรม์นี้

8.2 บริษัทจะไม่ตกลงต่อการเรียกร้องใด โดยมิได้สอบถามความเห็นจากผู้เอาประกันภัยก่อน อย่างไรก็ดีผู้เอาประกันภัยไม่ยินยอมต่อการตกลงในการเรียกร้องใดที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้และเลือกที่จะต่อสู้คดีหรือดำเนินการทางกฎหมายต่อไป บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทน และค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีรวมกันเพียงถึงวันที่ผู้เอาประกันภัยไม่ยินยอมต่อการตกลงดังกล่าว แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้ สำหรับการเรียกร้องนั้น หรือไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ความเสียหายแต่ละครั้งตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย แล้วแต่จำนวนเงินใดจะน้อยกว่า

9. การรับช่วงสิทธิ

ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่จะทำให้การรับช่วงสิทธิของบริษัทต่อผู้กระทำความผิดกระทบกระเทือนและต้องร่วมมือกับบริษัทในการที่บริษัทจะใช้สิทธิไล่เบี้ยจากบุคคลอื่น

10. สิทธิของบริษัท

บริษัทมีสิทธิเข้าดำเนินการต่อสู้คดี และมีสิทธิทำการประนีประนอมในนามของผู้เอาประกันภัยต่อการเรียกร้องใด ๆ

11. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบ

ภายใต้สัญญาประกันภัยนี้ บริษัทจะรับผิดชอบครั้งไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

12. การประกันภัยอื่นและการเฉลี่ยความรับผิด

หากผู้เอาประกันภัยมีกรมธรรม์ประกันภัยฉบับอื่น ซึ่งให้ความคุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายอย่างเดียวกันกับกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ บริษัทจะรับผิดชอบในค่าสินไหมทดแทนและค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีตามอัตราส่วนของบริษัทสำหรับจำนวนเงินที่บริษัทจะต้องร่วมเฉลี่ยในความรับผิดนั้น

ทั้งนี้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ การชดเชยของบริษัทจะไม่เกินกว่าจำนวนเงินจำกัดความรับผิดที่กำหนดไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

13. การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรณีผู้เอาประกันภัยถูกเพิกถอนประกันบัตร หรือกรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลง โดยผลตามกฎหมาย หรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติในวันเดียวกันนั้น ผู้เอาประกันภัยมีสิทธิได้รับเบี้ยประกันคืนตามอัตราส่วนซึ่งบริษัทตกลงคืนเบี้ยประกันให้แก่ผู้เอาประกันภัย

กรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาเอาประกันภัย ด้วยเหตุผู้เอาประกันภัยเป็นผู้มีความประสงค์ขอคืนประกันบัตรทั้งหมด ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัตินับแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้มีคำสั่งให้คืนประกันบัตรได้ บริษัทจะคืนเบี้ยประกันหลังจากหักเบี้ยประกันสำหรับระยะเวลาประกันฉบับนี้ออกโดยคิดตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้นดังตารางต่อไปนี้

ตารางอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้น

ระยะเวลาประกันภัย (ไม่เกิน/เดือน)	ร้อยละของเบี้ยประกันภัยเต็มปี
1	15
2	25
3	35
4	45
5	55
6	65
7	75
8	80
9	85
10	90
11	95
12	100

14. การบอกเลิกการประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้ไม่สามารถบอกเลิกได้ไม่ว่าโดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้รับประกันภัย จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย เว้นแต่จะเป็นกรณีการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อ 13 การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

15. การระงับข้อพิพาทโดยอนุญาโตตุลาการ

ในกรณีที่มิข้อพิพาท ข้อขัดแย้ง หรือข้อเรียกร้องใด ๆ ภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยนี้ ระหว่างผู้มีสิทธิเรียกร้องตามกรมธรรม์ประกันภัยกับบริษัท และหากผู้มีสิทธิเรียกร้องประสงค์ และเห็นควรยุติข้อพิพาทนั้น โดยวิธีการอนุญาโตตุลาการ บริษัทตกลงยินยอมและให้ทำการวินิจฉัยชี้ขาดโดยอนุญาโตตุลาการตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัยว่าด้วยอนุญาโตตุลาการ



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

สรุปสาระสำคัญ

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)

คำจำกัดความ

ผู้เอาประกันภัย	หมายถึง	บุคคล หรือนิติบุคคลตามที่ปรากฏชื่อเป็นผู้เอาประกันภัย ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย รวมถึงเจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนไม่ว่าจะแสดงออกโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย ของผู้เอาประกันภัย แต่ทั้งนี้ เฉพาะในขณะที่กระทำการ ภายในกรอบของหน้าที่ในฐานะดังกล่าวเท่านั้น
บุคคลภายนอก	หมายถึง	บุคคลใด ๆ ที่มีใช้สัญญาประกันภัยฉบับนี้ และไม่ใช่บุคคลที่ระบุไว้ใน หมวดที่ 3 ข้อยกเว้นข้อ 3 ตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้
ประเภทการทำเหมือง	หมายถึง	การแบ่งประเภทการทำเหมืองที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ว่าด้วยเรื่อง การแบ่งประเภทการทำเหมือง

ข้อตกลงคุ้มครอง

ภายใต้จำนวนเงินจำกัดความรับผิดตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย สำหรับความสูญเสียหรือความเสียหาย อันเกิดแก่บุคคลภายนอก ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดตามกฎหมาย ซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ ประกอบการที่เอาประกันภัย ภายใต้ขอบเขตของการเสี่ยงภัย ในระหว่างระยะเวลาเอาประกันภัย ณ อาณาเขตความคุ้มครอง ซึ่งระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย สำหรับ

1. ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บของบุคคลภายนอก
2. ความสูญเสีย หรือเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก

ทั้งนี้ ข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 และ 2 ให้หมายความรวมถึง ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องชดเชยตามกฎหมายให้กับผู้เรียกร้อง

3. ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

ข้อยกเว้นที่สำคัญ

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองรวมถึง

1. ความรับผิดชอบแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบเอง ตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
2. ความรับผิดใด ๆ ซึ่งเกิดจาก หรือสืบเนื่องจาก
 - 2.1 สัญญาที่ผู้เอาประกันภัยทำขึ้น ซึ่งถ้าไม่มีสัญญาดังกล่าว ความรับผิดของผู้เอาประกันภัยจะไม่เกิดขึ้น
 - 2.2 คำแนะนำหรือบริการทางเทคนิคหรือวิชาชีพใด ๆ โดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.3 การที่ผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัยให้รักษา เว้นแต่การปฐมพยาบาล
 - 2.4 สินค้าหรือสิ่งของใด ๆ ซึ่งผลิต ขาย จัดหา ซ่อมแซม บริการ หรือดำเนินการโดยผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.5 งานก่อสร้าง งานบำรุงรักษา งานซ่อมแซม งานต่อเติม หรือรื้อถอน อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ หรือการปลูก การบำรุงรักษา หรือการรื้อถอนต้นไม้
 - 2.6 การชำรุดบกพร่องของงานหรือทรัพย์สิน ซึ่งผู้เอาประกันภัยเป็นผู้ว่าจ้าง ก่อสร้างต่อเติม ติดตั้ง ซ่อมแซม ปลูก บำรุงรักษา หรือรื้อถอน ซึ่งได้ส่งมอบงานหรือทรัพย์สินนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าของไปแล้ว
 - 2.7 แผ่นดินไหว ความสั่นสะเทือน การเคลื่อนตัวของดิน หรือการเคลื่อนย้ายสิ่งต่ำจน หรือทำให้สิ่งต่ำจนอ่อนกำลัง หรือเป็นผลสืบเนื่องจากสาเหตุดังกล่าว
 - 2.8 การทุจริต การฉ้อโกง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
3. ความรับผิดสำหรับความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ ของบุคคลต่อไปนี้
 - 3.1 เจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ
 - 3.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย ซึ่งอยู่ในระหว่างทางการที่จ้าง หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย หรือบุคคลผู้ซึ่งในขณะเกิดอุบัติเหตุอยู่ในระหว่างการปฏิบัติงาน ให้ผู้เอาประกันภัยภายใต้สัญญาว่าจ้างอื่น ๆ หรือการฝึกงาน
 - 3.3 บิดา มารดา บุตร คู่สมรส หรือญาติของผู้เอาประกันภัยที่พักอาศัยอยู่ร่วมกันใน สถานที่เอาประกันภัย หรือบุคคลที่อยู่ด้วยกับกับผู้เอาประกันภัย ซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

4. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สิน ที่เจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษา หรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน โดยบุคคลต่อไปนี้
 - 4.1 ผู้เอาประกันภัย หุ่นส่วน กรรมการ
 - 4.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 4.3 บุคคลในครอบครัวหรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
5. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากหรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรง หรือโดยอ้อมจากฝุ่น ควัน ไอน้ำ เหม่า กรด ต่าง สารเคมีหรือกากเคมีที่เป็นพิษ ของแข็ง ของเหลวหรือก๊าซที่เป็นพิษ สิ่งปฏิกูล หรือสิ่งที่ทำให้ระคายเคือง
6. มลพิษ หรือมลภาวะใด ๆ (Pollution Exclusion)
7. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากหรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรง หรือโดยอ้อมจากน้ำท่วม
8. ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นหรือมีผลมาจากเรย์อินทุกกรณี



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไปที่สำคัญ

1. การรับประกันแห่งสัญญาตามกรรมธรรม์ประกันภัย

กรรมธรรม์ประกันภัยนี้จะสิ้นสุดผลบังคับทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญใดๆ ที่ระบุรายละเอียดในใบคำขอเอาประกันภัย เช่น สถานที่ประกอบกิจการ กิจการหรืออาชีพที่ระบุไว้ในตารางกรรมธรรม์ประกันภัย หรือสาระสำคัญอื่น ๆ ซึ่งทำให้การเสี่ยงภัยเพิ่มขึ้น เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยจะได้แจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษรในทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญ และบริษัทได้ตกลงยินยอมรับประกันภัยต่อไป และบริษัทออกเอกสารแนบท้ายได้ลงลายมือชื่อโดยบุคคลผู้มีอำนาจของบริษัทและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ

2. การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรณีผู้เอาประกันภัยถูกเพิกถอนประกันบัตรหรือกรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงโดยผลตามกฎหมาย หรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้ถือว่ากรรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติในวันเดียวกันนั้น ผู้เอาประกันภัยมีสิทธิได้รับเบี้ยประกันภัยคืนตามอัตราส่วนซึ่งบริษัทตกลงคืนเบี้ยประกันภัยให้แก่ผู้เอาประกันภัย

กรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาเอาประกันภัย ด้วยเหตุผู้เอาประกันภัยเป็นผู้มีความประสงค์ของคืนประกันบัตรทั้งหมด ให้ถือว่ากรรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัตินับแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้มีคำสั่งให้คืนประกันบัตรได้ บริษัทจะคืนเบี้ยประกันภัยหลังจากหักเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาประกันภัยฉบับนี้ออกโดยคิดตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้น

3. การบอกเลิกการประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้ไม่สามารถบอกเลิกได้ไม่ว่าโดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้รับประกันภัย จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย เว้นแต่จะเป็นกรณีการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขความคุ้มครอง และข้อยกเว้น จากกรรมธรรม์ประกันภัยโดยละเอียด หากมีข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรรมธรรม์ประกันภัยให้ใช้ข้อความตาม ที่ปรากฏในกรรมธรรม์ประกันภัยบังคับแทน

เอกสารแนบ 10

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

รายงานการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 26542/15799

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ หจก. เพชรสมุทร (1970) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ต.หนองชุมพลเหนือ อ.เขาย้อย จ. เพชรบุรี

ครั้งที่ 1/2567

ประชุมเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567 เวลา 13.00 น.

ณ ห้องประชุมเพชรสมุทร (1970) ต. หนองชุมพลเหนือ อ.เขาย้อย จ. เพชรบุรี

มีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน19..... คน ดังนี้

ประธาน

รองประธานและผู้จัดการโครงการ

ที่ปรึกษา

เลขานุการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

และเริ่มประชุมตามวาระดังต่อไปนี้

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานแจ้งให้ทราบว่า ครั้งนี้เป็นการประชุมประจำปี 2567

1.1 ตามที่ กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตให้ หจก. เพชรสมุทร(1970) ต่ออายุประทานบัตร โดยมีเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรกำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ขึ้น โดยมีองค์ประกอบของคณะมวลชนสัมพันธ์เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

โดยคณะมวลชนมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เป็นไปตามที่ทางโครงการได้ประกาศแต่งตั้งตามเอกสารแนบ

1.2 โครงการจัดตั้งกองทุนขึ้นจำนวน 2 กองทุน ได้แก่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยวัตถุประสงค์ของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ คือเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมในการตรวจสุขภาพและการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงประทานบัตร รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน และวัตถุประสงค์ของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ คือเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณสุข ประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร

- ที่ประชุมรับทราบ

วาระการประชุมที่ 2

รับรองวาระการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ที่ประชุมรับทราบ

วาระการประชุมที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.1 ทางโครงการได้นำเงินเข้ากองทุนโดยการเปิดบัญชี ของแต่ละกองทุน ได้แก่ บัญชี หจก. เพชรสมุทร (1970) (กองทุนเจ้า ราชวังสุภาพบุณยชนรอบพื้นที่เหมืองแร่) และ บัญชี หจก. เพชรสมุทร (1970) (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่) จึงขอที่ ประชุมเสนอชื่อตัวแทน เพื่อเบิกจ่ายเงินตามมติของคณะกรรมการของแต่ละกองทุน ผู้มีอำนาจเบิกจ่ายของแต่ละกองทุน จะต้องมีความ 3 คน โดยเป็นตัวแทนจากโครงการจำนวน 1 คน คือ [redacted] รองประธาน และขอ เสนอชื่อตัวแทนกองทุนละ 2 คน เพื่อคนใดคนหนึ่งร่วมเบิกจ่ายกับตัวแทนจากโครงการ

ที่ประชุมเสนอ

[redacted] และ นางสาวศรีสุดา บุญญาหาร สำหรับกองทุนเจ้าราชวังสุภาพบุณยชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ เหมือนปิติแล้ว

นางประยง ยอดแก้ว (กำนันตำบลหนองชุมพลเหนือ) และนายเสนาะ เดวียะ (กำนันตำบลหนองชุมพล) สำหรับกองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้มีสิทธิเบิกจ่ายกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จึงต้องไปดำเนินการ ที่ธนาคารกรุงศรี บัญชี หจก. เพชรสมุทร (1970) (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่) เลขที่ 1861634810 โดยเดิมให้ผู้มีอำนาจเบิกถอน ร่วมกันอย่างน้อย 2 คน คือ 1 [redacted] และ [redacted] ทอง หรือ [redacted] คนใดคนหนึ่ง

ขอเปลี่ยนเป็น ให้ผู้มีอำนาจเบิกถอน ร่วมกันอย่างน้อย 2 คน [redacted] และ [redacted] หรือ [redacted]

โดยให้ไปดำเนินการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขส่งจ่ายที่ธนาคารโดยเร็วที่สุด

- ที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์

3.2 เมื่อต้องการเบิกใช้เงินจากกองทุนเพื่อนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ข้างต้นของโครงการ ทางโครงการขอให้เสนอตัวแทน จำนวน 2 ท่าน เพื่อตรวจพิจารณาโครงการและมีมติให้ความเห็นชอบโครงการ

ที่ประชุมเสนอ

[redacted] ร่วมกัน

- ที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์

วาระการประชุมที่ 4 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

- ไม่มีผู้ใด เสนอเรื่องเข้าพิจารณา

ปิดการประชุม เวลา 15.00 น.

ลงชื่อ



ประธานที่ประชุม

ลงชื่อ



.....เลขานุการ

















เอกสารแนบ

11

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

หนังสือรออนุมัติเบิกเงินจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านของคณะมนตรีชนสัมพันธ์ พจก.เพชรบูรณ์ (1970)

[illegible]

เรียน คณะกรรมการอนุมัติและตรวจรับโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า นาย สยาม กลิ่นจันทร์ หมู่ 5 ตำบล หางฉิมพลี

มีความประสงค์ขอเบิกเงินโครงการ.....ปรับปรุงห้องเรียน ๗๐ ห้อง หลัง ๓๗ ๓๗ ลง ๓๗๒/๒๕๖๓

โดยให้โอนเงินเข้า ชื่อบัญชี.....เงินคด ทนฯ พึ่งพาทางบ้าน.....ธนาคาร.....ฉฉฉฉ..... เลขที่บัญชี.....

๐๒๐๓๙๒๙๕๔๒๑๘ จำนวนเงิน - 50000.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

ตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)

✓ ดำเนินโครงการเรียบร้อยแล้ว

กำลังจะเริ่มดำเนินการ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน.....วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

.....
(.....)
.....

<p>1. ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรพิจารณาอนุมัติโครงการ</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ</p> <p>(.....)</p> <p>นาย ก. อ. (.....) พล</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่.....</p>	<p>2. ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรให้ดำเนินการตามโครงการ</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติ</p> <p>(.....)</p> <p>นาย ก. อ. (.....) พล</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติ</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่.....</p>
<p>3. ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรให้อนุมัติเบิกจ่ายเงิน</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติ</p> <p>(.....)</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติ</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่.....</p>	<p>4. อนุมัติเบิกจ่ายเงิน</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้เบิกจ่าย</p> <p>(.....)</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้เบิกจ่าย</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่.....</p>

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมต่อเติมหลังคาศาลาอเนกประสงค์

ณ ศาลากลางหมู่บ้าน บ้านหนองชุมพล หลังใหม่ หมู่ ๕ ตำบลหนองชุมพล

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยศาลากลางหมู่บ้านยังขาดแคลนห้องประชุม และหลังคายังไม่มีความกว้างอย่างพอควร เวลาการประชุมหรือจัดงานต่างๆภายในหมู่บ้าน หรือ ช่วงมีการเลือกตั้งต่างๆ เพราะศาลากลางหมู่บ้านหลังนี้ใช้เป็น หน่วยเลือกตั้งที่ ๗ ของ ตำบลหนองชุมพล เวลาหน้าฝน ฝนตกจะสาดเข้าในบริเวณศาลา ทำให้เปียก หรือ ร้อนตอนแดดส่องมา ทางด้านหน้า

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในหมู่บ้านและผู้มาใช้บริการ ศาลากลางหมู่บ้าน แห่งนี้ ใช้ศาลาอย่างมีความสุข

๒.๒ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและเป็นไปตามแผนพัฒนาหมู่บ้าน

๒.๓ สามารถใช้ประโยชน์ได้ทั่วถึงกรณีชาวบ้านในหมู่บ้านมีงานต่างๆ หรือ ทางหน่วยงานภาครัฐมาใช้สถานที่ จัดกิจกรรมต่างๆ หรือจัดการเลือกตั้งต่างๆ ฯลฯ

๓. วงเงินงบประมาณ

ได้รับเงินงบประมาณจาก “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเมืองแร่” โดย โรงโมหิน เพชรสมุทร

๔. รายละเอียด ขนาดก่อสร้าง และ วิธีดำเนินการ

จัดจ้าง นายภูมิวิทย์ สุขอยู่ (๐๖๒-๔๓๗๖๓๗๐) อยู่บ้านเลขที่ ๒๘ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองชุมพล เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โดยจ้างเหมา ให้สร้างแล้วเสร็จ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๒ เมตร ด้วย จำนวนเงิน ๕๐,๐๐๐ ดำเนินการแล้วเสร็จและส่งงานภายในกำหนดตามข้อตกลง รายละเอียดและขนาดการก่อสร้าง (ตามเอกสารแนบ)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๔๕-๖๐ วันหลังจากได้รับอนุมัติโครงการฯ (พฤศจิกายน- ธันวาคม ๒๕๖๗)

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ศาลากลางหมู่บ้านหมู่ที่ ๕ ให้ประชาชนใช้ประโยชน์ พอเพียง
๒. สามารถใช้เป็นสถานที่รองรับการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ได้

๓. หมู่บ้าน มีการพัฒนาไปอย่างเหมาะสม ประชาชนได้รับความสะดวกสบาย
๔. หมู่บ้านมีการพัฒนาขับเคลื่อนตามแผนพัฒนาความยั่งยืน

๗. ผู้เสนอเห็นชอบโครงการ

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมต่อเติมหลังคาศาลาอเนกประสงค์ ศาลากลางหมู่บ้าน บ้านหนองชุมพล หลังใหม่

(ลงชื่อ).

ผู้เสนอโครงการ

รณณ์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน / เลขานุการคณะกรรมการหมู่บ้านหนองชุมพล

(ลงชื่อ).....

เห็นชอบโครงการ

ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ / ประธานคณะกรรมการหมู่บ้าน บ้านหนองชุมพล

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบโครงการ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพล

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบโครงการ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ

เริ่มประชุมเวลา 17.30 น.

เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้ว นายสมาน กลิ่นจันทร์ ประธานกองทุนหมู่บ้านหนองชุมพล หมู่ 5 กล่าวเปิดการประชุม

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 เรื่องการเก็บเงินกองทุนหมู่บ้านปีนี้เราจะเริ่มดำเนินการเก็บเงินจากสมาชิกกองทุนในวันที่ 28-29 ตุลาคม 2561 ซึ่งในปีนี้จะเก็บดอกเบี้ย เพียงอย่างเดียวแล้วจะทำสัญญาเงินกู้ใหม่ให้กับธนาคารออมสินเหมือนเดิมโดยให้สมาชิกเตรียมเอกสารดังนี้คือบัตรประชาชน 3 ใบทะเบียนบ้าน 3 ใบสำเนาหน้าสมุดธนาคาร 3 ใบ

1.2 การเก็บเงินฉาบปากกิจของสมาชิกที่ตายในปีนี้มีทั้งสิ้น 2 ศพศพพลละ 50 บาทรวมเป็นจำนวนเงิน 100 บาทและจำนวนเงินที่จะลงหุ้นขั้นต่ำ 100 บาท ตามกฎที่กองทุนเราจัดตั้งไว้หรือใครจะลงมากกว่า 100 บาทก็ได้

1.3 สำหรับผู้มีอำนาจเบิกจ่ายยังคงให้เป็นบุคคลเดิมคือ 1 ในสมานกลิ่นจันทร์ 2 นายขสวรวิศพงษ์ทอง 3 นางมณีคอกกระจ่ายที่จะเป็นผู้มีอำนาจทำการเบิกจ่ายดอกเบี้ยเพื่อมาใช้จ่ายในการบริหารจัดการภายในกองทุนและจัดสรรสวัสดิการให้แก่สมาชิกของเราต่อไป

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ที่ประชุม -รับรอง

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบและพิจารณา

1.1 ด้วยมีงบประมาณ จาก กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเมืองแร่ ของ โรงไม้หิน เพชรสมุทร จำนวนเงิน 50,000 บาท กระผมและคณะกรรมการหมู่บ้าน มีความเห็นตรงกันว่าจะสร้างหลังคาถ้ำกันแดดเพิ่มจากศาลานี้ เพื่อกันฝนกันแดด จึงขอมติที่ประชุมว่าเห็นด้วยหรือไม่ เพราะ จะเป็นประโยชน์ต่อพี่น้องเรา

1.2 การดำเนินการกองทุนหมู่บ้านหนองชุมพลหมู่ที่ 5 ในปี 2566-2567 ได้ปล่อยเงินกู้ให้แก่สมาชิกทั้งสิ้น 118 รายรวมเป็นเงิน 2,482,500 บาทได้ดอกเบี้ย 124,125 บาทซึ่งรายรับจากดอกเบี้ย การปล่อยเงินกู้ของกองทุน คณะกรรมการกองทุนจะขอมติที่ประชุมเพื่อเบิกจ่ายเงินจำนวนดังกล่าวเพื่อจะนำมาเพื่อจะจัดสรรใช้จ่ายในการลงทุนต่อไป

ตามรายละเอียดการจัดสรรกำไรดังต่อไปนี้

1. สมทบกองทุนเงินล้าน 10% จำนวนเงิน 12,412.50 บาท
2. ประกันความเสี่ยง 5% จำนวนเงิน 6,206.25 บาท

3. สาธารณะประโยชน์ 30% จำนวนเงิน 37,237.50 บาท
4. สวัสดิการสมาชิก 20% จำนวนเงิน 24,825 บาท
5. ค่าตอบแทนกรรมการ 20% จำนวนเงิน 24,825 บาท
6. การดำเนินการกองทุน 15% จำนวนเงิน 18,618.75 บาท

รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น 124,125 บาท

โดยกองทุนจะขออนุมัติเบิกจ่ายดังนี้

1. สาธารณะประโยชน์ 30% จำนวนเงิน 37,237.50 บาท
2. สวัสดิการสมาชิก 20% จำนวนเงิน 24,825 บาท
3. ค่าตอบแทนกรรมการ 20% จำนวนเงิน 24,825 บาท
4. การดำเนินการกองทุน 15% จำนวนเงิน 18,618.75 บาท

รวมจำนวนเงินที่ขออนุมัติเบิกจ่ายทั้งสิ้น 105,506.25 บาท

ซึ่งสมทบเงินล้านและค่าประกันความเสี่ยงจำนวนเงิน 18,618.75 บาท คงไว้ในบัญชีเพื่อเป็นกำไรสะสมต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ และ ยกมือเห็นชอบ ทั้ง 2 เรื่อง

วาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

ที่ประชุม -ไม่มี

ปิดประชุม เวลา 19.00 น.



เลขานุการกองทุนบ้านหนองชุมพล ผู้บันทึกรายงานการประชุม



ประธานคณะกรรมการกองทุนบ้านหนองชุมพล ผู้ตรวจรายงานการประชุม



ขนาดกว้าง 4 เมตร
ยาว 12 เมตรความ
สูงเท่าหลังคาเดิม





บ้านมณีเลื่อน หมู่ที่ ๓

ตำบลหนองชุมพลเหนือ

ที่ทำการกำนันตำบลหนองชุมพลเหนือ
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๑๔๐

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เรียน ประธานกรรมการ โรงโม่หินเพชรสมุทร 1970

- | | |
|---------------------------------------|-------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. รายงานการประชุม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. สำเนาหน้าสมุดบัญชีธนาคาร | จำนวน ๑ ชุด |

ตามที่มติของที่ประชุม โรงโม่หินเพชรสมุทร ได้มีมติให้ หมู่บ้านมณีเลื่อน หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองชุมพลเหนือ ให้เสนอโครงการ จากที่ประชุมหมู่บ้าน มีมติให้วางระบบท่อประปาในซอยพื้นที่หมู่บ้านมณีเลื่อนนั้น

ในการนี้ ทางหมู่บ้านมณีเลื่อน หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองชุมพลเหนือ ดำเนินจัดทำโครงการเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการ ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ๕๕,๐๐- บาท (ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ชื่อโครงการ ขยายเขตประปา หมู่บ้านมณีเลื่อน หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองชุมพลเหนือ

๑ หลักการและเหตุผล

บ้านมณีเลื่อน หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองชุมพลเหนือ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณการเปลี่ยนท่อเมนท่อประปา ๓ นิ้ว ในหมู่บ้านจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพลเหนือ แต่ยังคงขาดงบสนับสนุนการวางท่อประปา ๒ นิ้วในซอย เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับผลประโยชน์ร่วมกัน จากการประชุมหมู่บ้านมณีเลื่อน จึงมีมติในที่ประชุมให้ขอรับงบประมาณดำเนินการวางท่อประปา ๒ นิ้วในซอย

๒ วัตถุประสงค์

- ๑ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับผลประโยชน์ร่วมกัน
- ๒ เพื่อให้ประชาชนได้มีน้ำประปาใช้อย่างความสะดวกสบาย

๓ วิธีการดำเนินการ

จ้างเหมาช่างในพื้นที่ บ้านมณีเลื่อน หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองชุมพลเหนือ

๔ วิธีการดำเนินการ

ภายใน 7 วัน หลังจากได้รับงบประมาณ

๕ สถานที่ดำเนินการ

บ้านมณีเลื่อน หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองชุมพลเหนือ

๖ งบประมาณ

ขอรับงบประมาณจากโรงโม่หินเพชรสมุทร 1970 เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นห้าพัน บาทถ้วน)

๗ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับผลประโยชน์ร่วมกัน
- ๒ เพื่อให้ประชาชนได้มีน้ำประปาใช้อย่างความสะดวกสบาย

๘ ผู้เสนอโครงการ คณะกรรมการหมู่บ้านมณีเลื่อน โครงการขยายเขตประปา หมู่บ้านมณีเลื่อน หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

ลงชื่อ

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง

๐

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการหมู่บ้านมณีเลื่อน
หมู่ที่ 3 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอยาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2567

เริ่มประชุมเวลา 17.30 น.

เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้ว นางประยง ยอดแก้ว ประธานคณะกรรมการหมู่บ้าน อพป. บ้านมณีเลื่อน ทำหน้าที่ประธานกลางเปิดการประชุม

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 เร่งรัด แอป Thai D ช่วยกันโหด เพื่อทำตามนโยบาย

1.2 การระบาดของเสฟติด ช่วยกันสอดส่อง และแจ้งมาที่ผู้ใหญ่บ้าน

1.3 อุบัติเหตุ การใช้รถ ใช้ถนน

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องแจ้งที่ประชุมรับทราบและถือปฏิบัติ

ในสถานการณ์นี้ยังมีการระบาดเชื้อไวรัส Covid 19 ทุกท่านต้องป้องกันตนเอง ที่สำคัญ อย่าลืมใช้ผ้าปิดปากตลอดเวลา

ที่ประชุม รับทราบพร้อมปฏิบัติ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

จากการประชุมคณะกรรมการกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมือง โรงไม้หินเพชรสมุทร ให้เสนอโครงการ ได้เสนอโครงการตามนี้

บ้านมณีเลื่อน หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองชุมพลเหนือ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณการเปลี่ยนท่อเมนที่ประปาในหมู่บ้านแล้ว ยังขาดงบสนับสนุนแผนการวางท่อประปาในซอย เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับผลประโยชน์ร่วมกัน จากการประชุมหมู่บ้านมณีเลื่อน จึงมีมติในที่ประชุมให้ขอรับงบประมาณดำเนินการวางท่อประปาในซอย

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด 55,000- บาท (ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ที่ประชุม ไม่มี

ปิดประชุม เวลา 19.30 น.



หนังสือขออนุมัติเบิกเงินจากกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านของคณะมวลชนสัมพันธ์

โรงโมหินเพชรสมุทร 1970

เรื่อง ขออนุมัติเบิกเงินโครงการขยายเขตประปา บ้านมณีเลื่อน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองชุมพลเหนือ

เรียน คณะกรรมการอนุมัติและตรวจรับโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า นางประยง ยอดแก้ว หมู่ที่ 3 ตำบลหนองชุมพลเหนือ มีความประสงค์เบิกเงินโครงการขยายเขตประปา บ้านมณีเลื่อน โดยให้โอนเข้าบัญชีธนาคาร ชื่อ กองทุนกลางพัฒนาหมู่บ้านมณีเลื่อน ธนาคารออมสิน สาขาเขาย้อย เลขที่บัญชี 020442755631 จำนวนเงิน 55,000- บาท (ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จะเร่งดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากได้รับอนุมัติโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



ผู้ขออนุมัติ

ประธานกรรมการหมู่บ้านมณีเลื่อน

เบอร์โทรศัพท์ 087-0103521

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

<p>1. ได้ตรวจรับแล้ว เห็นควรพิจารณาอนุมัติโครงการ</p> <p>ลงชื่อ ผู้ตรวจ</p> <p>ลงชื่อ ผู้ตรวจ</p> <p>วันที่</p>	<p>2. ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรให้ดำเนินการตามโครงการ</p> <p>ลงชื่อ ผู้อนุมัติ</p> <p>ลงชื่อ ผู้อนุมัติ</p> <p>วันที่</p>
<p>3. ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรให้ดำเนินการตามโครงการ</p> <p>ลงชื่อ ผู้อนุมัติ</p> <p>(.....)</p> <p>ลงชื่อ ผู้อนุมัติ</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่</p>	<p>4. อนุมัติเบิกจ่ายเงิน</p> <p>ลงชื่อ ผู้เบิกจ่าย</p> <p>(.....)</p> <p>ลงชื่อ ผู้เบิกจ่าย</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่</p>

หนังสือขออนุมัติเบิกเงินจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านของคณะมนตรีชนสัมพันธ์ หจก.เพชรสมุทร (1970)

เรื่อง ขออนุมัติเบิกเงินโครงการ... ขอคืนค่างาน ห้วยไร่ - พันธ์

เรียน คณะกรรมการอนุมัติและตรวจรับโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า นาย เก่งกาใจ เมื่อยะ หมู่ 6 ตำบล หนองปรือ

มีความประสงค์ขอเบิกเงินโครงการ... ขอคืนค่างาน ห้วยไร่ - พันธ์

โดยให้โอนเงินเข้า ชื่อบัญชี... กองทุนหมู่บ้านหนองปรือ ธนาคาร... ออมสิน เลขที่บัญชี

053923167299 จำนวนเงิน 64,000- บาท (หกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
1.	ประมง/หนอง			60,000
2.	ค่าจ้างผู้ตัดหญ้า/ตัดหญ้า			4,000
	<u>รวมค่าจ้างตัดหญ้า/งานไร่</u>			<u>64,000</u>

ดำเนินการโครงการเรียบร้อยแล้ว

กำลังจะเริ่มดำเนินการ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน.....วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ผู้ขออนุมัติ

<p>1. ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรพิจารณาอนุมัติโครงการ</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ</p> <p>(.....)</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่.....</p>	<p>2. ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรให้ดำเนินการตามโครงการ</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ</p> <p>(.....)</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่.....</p>
<p>3. ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรให้อนุมัติเบิกจ่ายเงิน</p> <p>ลงชื่อ.....อนุมัติ</p> <p>(.....)</p> <p>ลงชื่อ.....อนุมัติ</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่.....</p>	<p>4. อนุมัติเบิกจ่ายเงิน</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้เบิกจ่าย</p> <p>(.....)</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้เบิกจ่าย</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่.....</p>

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการ ลงหินคลุก ถนน ห้วยตั้ง ถึง พุทیب

สถานที่ก่อสร้าง หมู่บ้านพุม่วง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มวชนสัมพันธ์ โรงไม้เพชรสมุทร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาโดย นายเสรีชัย เอี่ยมสอาด นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	60,000.00	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	4,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	64,000.00	
	ราคากลาง	64,000.00	
	ราคากลาง (..... หกหมื่นสี่พันบาทถ้วน.....)		

ลงชื่อ

(น
นา

ประมาณราคา

ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

- ☐ ประเภท ประเภทงานทาง
- ☐ ชื่อโครงการ โครงการ ลงหินคลุก ถนน ห้วยตั้ง ถึง พุทาบ
- ☐ ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1400 เมตร

หรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 141 ลูกบาศก์เมตร

- ☐ สถานที่ก่อสร้าง หมู่บ้านพุ่มวง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4/1 ท จำนวน 1 แผ่น
- ☐ แบบเลขที่
- ☐ ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	44,282.00	1.3624	60,329.80	Factor F..พื้นที่ปกติ
					เงินล่วงหน้าจ่าย.....
					เงินประกันผลงานหัก.....
					ดอกเบี้ยเงินกู้.....7%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			60,329.80	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			60,000	
	ตัวอักษร (ทกหมื่นบาทถ้วน)				

ความยาวทั้งโครงการ 1.400 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 42,857.14 บาท

ลงชื่อ

ประมาณราคา

ลงชื่อ

อราคา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการ ลงหินคลุก ถนน ห้วยตั้ง ถึง พื้บ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1400 เมตร หรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 141 ลูกบาศก์เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มวสชนสันพันธ์ โรงโม่เพชรสมุทร
 ประมาณราคาโดย นายเสรีชัย เอี่ยมสอาด นายช่างโยธาชำนาญงาน
 แบบเลขที่
 เมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานวางป่าและชุดคอ							
	1.1 งานวางป่าและชุดคอ (ปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม)	ตร.ม.	1,400.00	3.67	5,138.00	1.3624	5.00	7,000.01
2	งานพื้นทาง							
	2.1 งานพื้นทาง							
	2.1.1 ปริมาณลูกรังพื้นทางและไหล่ทางลงพร้อมปรับเกลี่ยเรียบตามสภาพพื้นที่จริง	ลบ.ม.	0.00	105.38	0.00	1.3624	143.57	-
	2.1.1 ปริมาณหินคลุกพื้นทางและไหล่ทางลงพร้อมปรับเกลี่ยเรียบตามสภาพพื้นที่จริง	ลบ.ม.	192.00	203.88	39,144.00	1.3624	277.76	53,329.79
					44,282.00	รวมเป็นเงิน		60,329.80
ตัวอักษร (หกหมื่นสามร้อยยี่สิบเก้าบาทแปดสิบสตางค์)					คิดเป็นราคา		60,329.80	

(ลงชื่อ)

คา

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

4

รายการ

ชื่อโครงการ โครงการ ลงหินคลุก ถนน ห้วยตั้ง ถึง พุทาบ
สถานที่ก่อสร้าง หมู่บ้านพุ่มวง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะบอย จังหวัดเพชรบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มิวสชนสัมพันธ์ โรงโมเพชรสมุทร
ประมาณราคาโดย นายเสรีชัย เอี่ยมสะอาด นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องใช้ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้
เพื่อใช้ปรับเปลี่ยนพื้นที่ทางและสภาพหน้างานจริง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	4,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	4,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	0%	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,000.00	

ล

ประมาณราคา

คา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการ ลงทุนปลูก ถนน ห้วยตึง ถึง พุที หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร หรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 141 ลูกบาศก์เมตร

สถาบันที่ก่อสร้าง
หมู่บ้านม่วง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มวสชนสัมพันธ์ โรงพยาบาลพระสมุทร

ประมาณราคาโดย นายสรชัย เวียมสอาด นายช่างโยธาชำนญ์งาน

แบบเลขที่ ๕

เมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

เลข : ๒๕๓๕

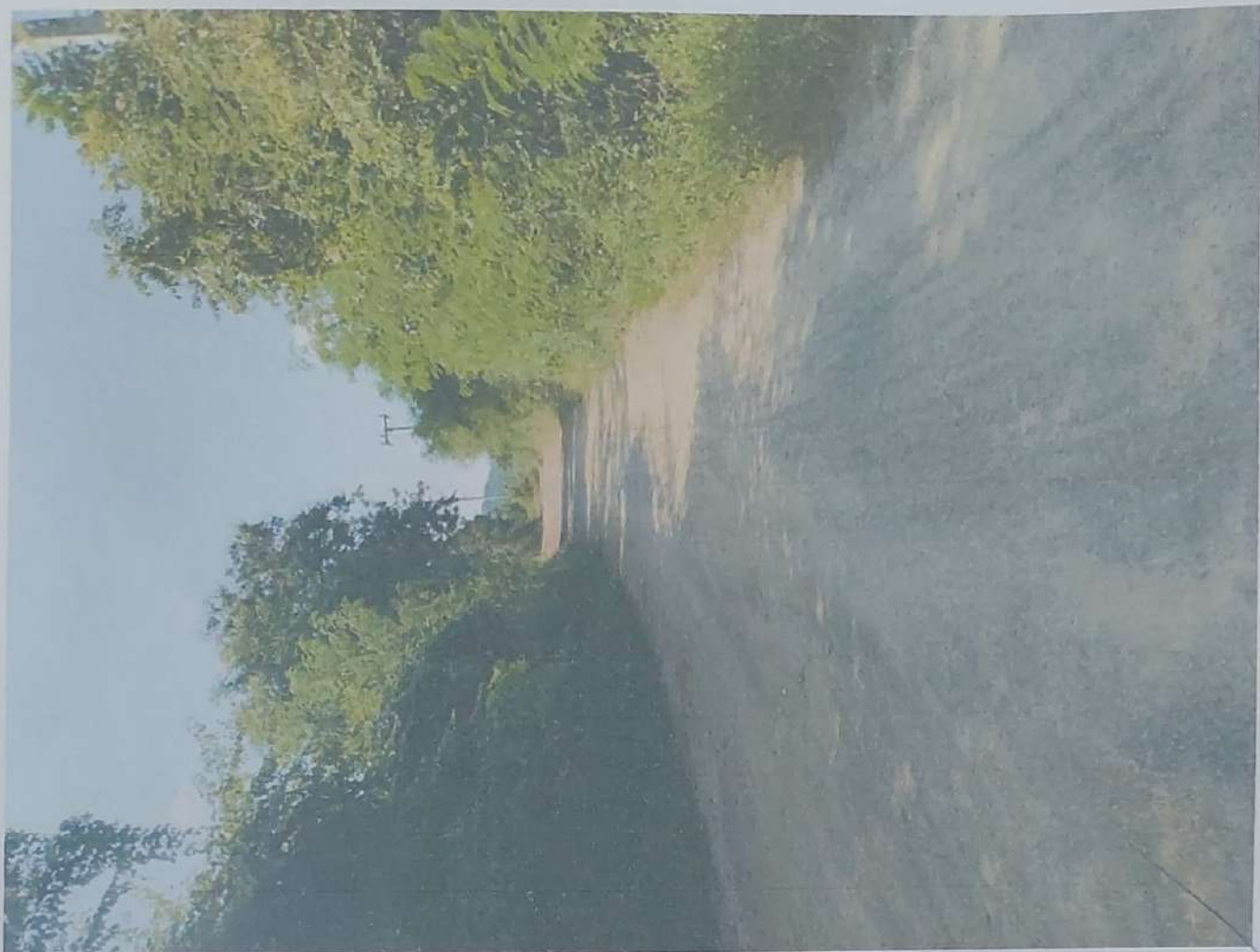
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1.	ค่ารถแทรกเตอร์ล้อยาง	1	มร.	4,000	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			4,000.00	





10





เรื่อง ขออนุมัติเบิกเงินโครงการ ทำถนนบ้าน

เรียน คณะกรรมการอนุมัติและตรวจรับโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า นาย วิชาญ งาม หมู่ 6 ตำบล หนองชุมพล

มีความประสงค์ขอเบิกเงินโครงการ ทำถนนบ้าน หมู่ 6 ตำบล

โดยให้โอนเงินเข้า ชื่อบัญชี กองทุนเพื่อการพัฒนาตำบล ธนาคาร ออมสิน เลขที่บัญชี

0200849492๙๕ จำนวนเงิน 117,000 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดพันบาท)

ตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)

ดำเนินโครงการเรียบร้อยแล้ว

กำลังจะเริ่มดำเนินการ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน.....วัน

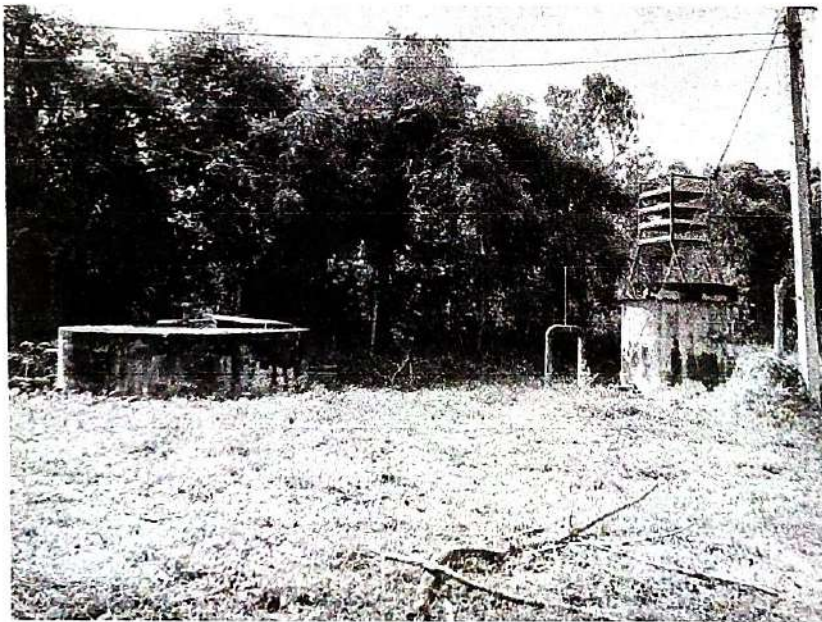
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

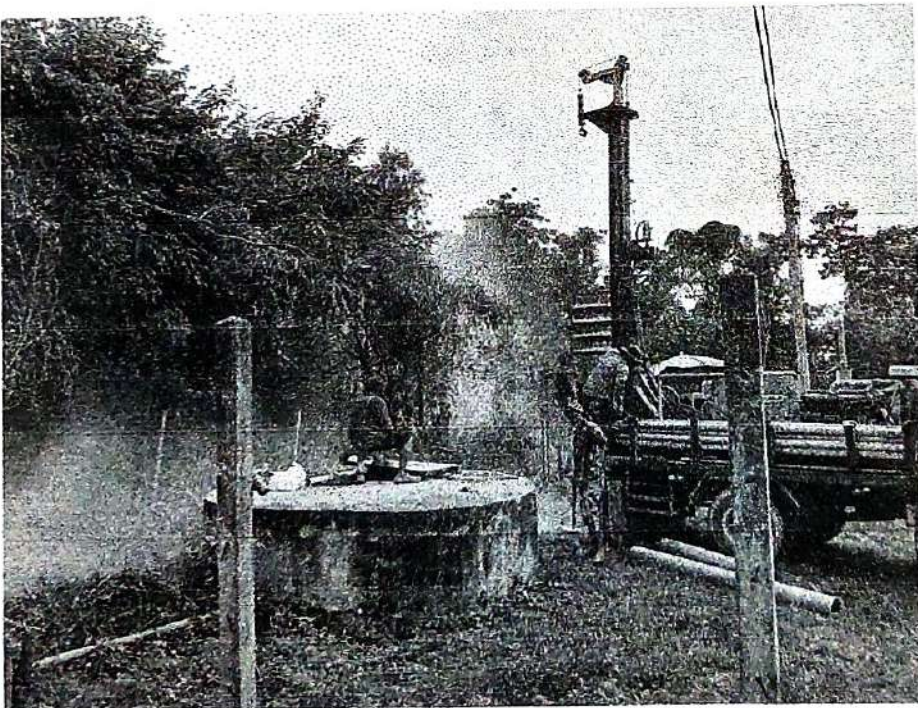
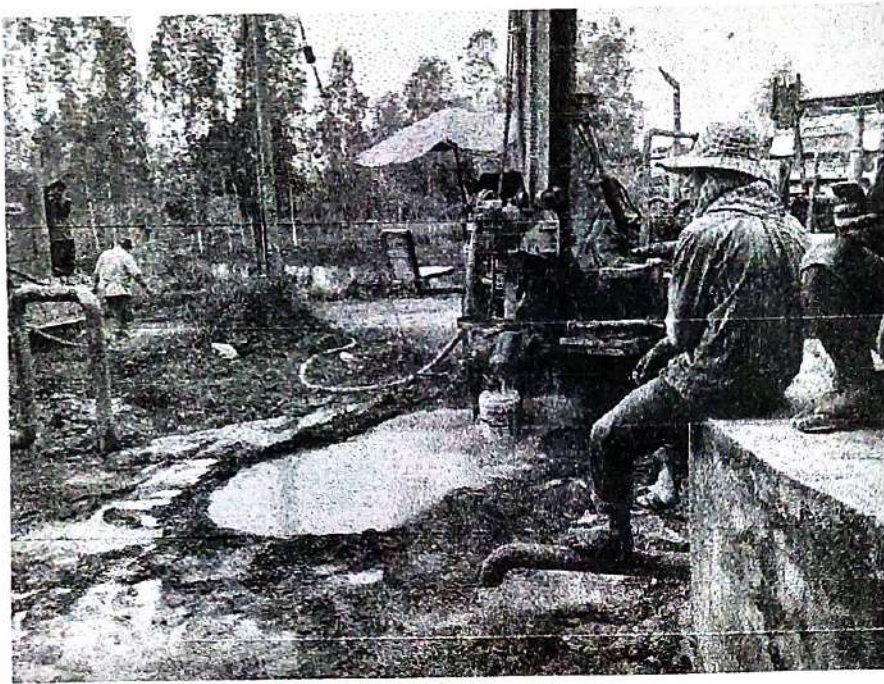


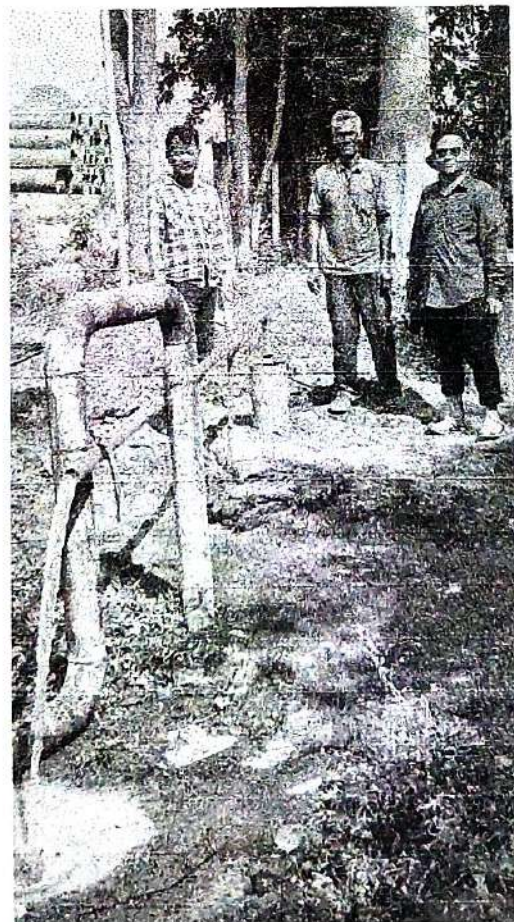
ขออนุมัติ

<p>1. ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรพิจารณาอนุมัติโครงการ</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ</p> <p>(.....)</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่.....</p>	<p>2. ได้ตรวจสอบแล้วเห็นควรให้ดำเนินการตามโครงการ</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ</p> <p>(.....)</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่..... 69</p>
<p>3. ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรให้อนุมัติเบิกจ่ายเงิน</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ</p> <p>(.....)</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่.....</p>	<p>4. อนุมัติเบิกจ่ายเงิน</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้เบิกจ่าย</p> <p>(.....)</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้เบิกจ่าย</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่..... 9</p>

ภาพก่อนทำ







ស្តី ទៅ រាល់ គ្នា ៥១ ៣២

- เชื้อองคกร ผ. 6 บ้านอู่ตะเภา มีงบประมาณพัฒนาพื้นที่รับผิดชอบเฉลี่ยของ
ของโรงเรียนเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน เป็นจำนวนเงิน 114,000 บาท และงบประมาณ
พัฒนาพื้นที่รับผิดชอบเฉลี่ยของโรงเรียนของภาคอีก 80,000 บาท จึงได้ขอมติในที่
ที่ประชุมแห่งนี้เพื่อใช้ในการขอเช่าบ้านพักคน 164,000 บาท ผลที่ประชุม
เห็นชอบ
- นายพิศ ผลอดม งาม ขุดลึกเท่าไรถึงจะได้หัว
- ผู้ใหญ่บ้าน ตำบลท่า บิรมักมีหมาเหมาเลี้ยงว่า ตระกูลหมาที่หัวดำ อดม
แต่ต้องปริมาณหัว ไม่เกินหมาตัว 3000 กิโลกรัม/หัว
- นายทอง แก้วดี งาม การขอเช่าบ้านพักคนได้หัวจากพ่อหรือแม่
- ผู้ใหญ่บ้าน ผลจากขอเช่าบ้านพักคนที่ผ่าน ๑๐ ปีพื้นที่ ผ. 6 มีปริมาณ
หัวไม่เพียงพอ และไม่ได้ขุดต่อไฟฟ้าเข้า แต่เชื้อองคกรต่างจากขอเช่าคนครั้งก่อน

(พลเอกชวลิต ยงใจยุทธ)
ผู้อำนวยการกองการประชาสัมพันธ์

หนังสือขออนุมัติเบิกเงินจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านของคณะมนตรีชนสัมพันธ์ หจก.เพชรสมุทร (๑๙๗/๐)

เรื่อง ขออนุมัติเบิกเงินโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนลูกรังสายทุกบ หมู่ที่ ๗

เรียน คณะกรรมการอนุมัติและตรวจรับโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า นายยอด โต๊ะทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองชุมพล มีความประสงค์ขอเบิกเงินโครงการพัฒนาปรับปรุง
ภูมิทัศน์ถนนลูกรังสายทุกบ หมู่ที่ ๗ โดยให้โอนเงินเข้าบัญชี นายยอด โต๊ะทอง ธนาคาร ออมสิน สาขาเขาย้อย
เลขที่บัญชี ๐๕๓๙๒๓๖๓๕๙๕ จำนวนเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายละเอียดดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน (บาท)
๑	โครงการปรับปรุงหมู่ที่ ๗ บ้านซัดหลังเตาความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐๐.๐๐ เมตร - งานขุดต้นไม้ เนื่องจากขอบถนนเป็นร่องลึกจึงมีความจำเป็นต้องใช้รถแบคโฮ ในการใช้รถถอนต้นไม้ใหญ่ออกและปรับระดับถนน -รายละเอียดประมาณการราคาโครงการ-	๑ สาย	-	-
	๑. ค่ารถแบคโฮ	๓ วัน	๑๒,๐๐๐	๓๖,๐๐๐
	๒. ค่ารถไถปรับเกลี่ย (จ้างเหมา)	๓ วัน	๓,๐๐๐	๙,๐๐๐
	๓. ค่าเทลเลอร์	๑ วัน	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
รวมจำนวนเงิน				๕๐,๐๐๐
ขอเบิกเป็นจำนวนเงิน (ห้าหมื่นบาทถ้วน)				๕๐,๐๐๐

☒ ดำเนินโครงการเรียบร้อยแล้ว

☐ กำลังจะเริ่มดำเนินการ

☐ กำหนดแล้วเสร็จภายใน.....วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



อนุมัติ

<p>๑. ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรพิจารณาอนุมัติโครงการ</p> <p>ลงชื่อ () ผู้ตรวจ</p> <p>ลงชื่อ () ผู้ตรวจ</p> <p>วันที่ ๔ / ๗ / ๖๓</p>	<p>๒. ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรให้ดำเนินการตามโครงการ</p> <p>ลงชื่อ () ผู้อนุมัติ</p> <p>ลงชื่อ () ผู้อนุมัติ</p> <p>วันที่ ๘ / ๗ / ๖๓</p>
<p>๓. ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรให้อนุมัติเบิกจ่ายเงิน</p> <p>ลงชื่อ () ผู้อนุมัติ</p> <p>ลงชื่อ () ผู้อนุมัติ</p> <p>วันที่ ๘ / ๗ / ๖๓</p>	<p>๔. อนุมัติเบิกจ่ายเงิน</p> <p>ลงชื่อ () ผู้เบิกจ่าย</p> <p>ลงชื่อ () ผู้เบิกจ่าย</p> <p>วันที่ ๘ / ๗ / ๖๓</p>

ภาพถ่ายการดำเนินโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนลูกรังสายพุกบ

ก่อนการดำเนินการ



สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นายยอด โต๊ะทอง)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗

ภาพถ่ายการดำเนินโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนลูกรังสายทุกบ

กำลังดำเนินการ



สำเนาถูกต้อง

๕๕

(นายยอด โต๊ะทอง)
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗

ภาพถ่ายการดำเนินโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนลูกรังสายพุกบ

กำลังดำเนินการ



สำนักงานกตอ

(งวนปวง ใต้ทอง)

หมู่ที่ ๗

ภาพถ่ายการดำเนินโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนลูกรังสายพุกบ

เสร็จสิ้นการดำเนินการ



สำเนาถูกต้อง

SL

(นายยอด โต๊ะทอง)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าและติดตั้งพัดลมติดผนังห้องเรียน
สอดคล้องนโยบาย สพฐ.	ข้อที่ ๘ เสริมสร้างความสุขและความปลอดภัยของสถานศึกษา
	ข้อที่ ๙ เพิ่มโอกาสและสร้างความเสมอภาคทางการศึกษา
สอดคล้องจุดเน้น สพป.พบ.๑	ข้อที่ ๔ โรงเรียนมีคุณภาพปลอดภัยน่าอยู่
สอดคล้องกลยุทธ์ โรงเรียน	ข้อที่ ๓- ด้านเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการบริหารจัดการ
	ข้อที่ ๔ การจัดการศึกษาด้านโอกาส
ลักษณะโครงการ	โครงการใหม่
งบประมาณ	๓๐,๐๐๐ บาท
ระยะเวลาดำเนินงาน	พฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
ผู้รับผิดชอบโครงการ	นางสาวปวีศา พุ่มจันทร์ ครูโรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ (บ้านพุ่มวง)

๑. หลักการและเหตุผล

ตามหลักและมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ อุบัติภัย และปัญหาทางสังคม จากปัจจุบันเราจะได้รับข่าวสาร และเหตุการณ์ความสูญเสียที่เกิดขึ้นกับเด็กนักเรียนในโรงเรียนในช่วงที่ผ่านมา สะท้อนถึงการขาดการจัดระบบความปลอดภัยภายในโรงเรียน ซึ่งเป็นเรื่องที่ทางสถานศึกษาควรให้ความสำคัญตระหนักและเข้มงวดจริงจังเพื่อเป็นการป้องกันและสร้างความปลอดภัย โรงเรียนจึงมีมาตรการแนวทาง ระบบ และการดำเนินงานในโรงเรียนที่จะก่อให้เกิดความปลอดภัยสำหรับเด็ก ไม่ว่าจะเป็นการจัดสภาพแวดล้อมทางอาคาร สถานที่ เครื่องใช้ อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องกีฬา วัตถุอันตราย การมีมาตรการรักษาความปลอดภัยไม่ให้นักเรียนได้ผู้หนึ่งก่ออันตรายให้นักเรียน มีระเบียบและกฎเกณฑ์ที่ทำให้เด็กปลอดภัย

ปัจจุบันห้องเรียนระดับชั้นประถมศึกษาในหลายๆห้องมีระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า พัดลม ที่ครอบคลุม แต่พบว่าบางส่วนชำรุด เสื่อมสภาพไม่พร้อมใช้ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องปรับปรุงซ่อมแซม แก้ไข ติดตั้งใหม่ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย พร้อมใช้งาน

จากที่มาและปัญหาดังกล่าวโรงเรียนจึงได้จัดทำโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าและติดตั้งพัดลมติดผนังห้องเรียน เพื่อพร้อมใช้ในการจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ให้นักเรียน ครู มีระบบไฟฟ้า พัดลมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
๒. เพื่อป้องกันอันตรายจากอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด
๓. เพื่อสร้างเสริมความปลอดภัยให้กับนักเรียน ครู โรงเรียนและชุมชน

๓. เป้าหมาย

เชิงปริมาณ โรงเรียนมีระบบไฟฟ้าและพัดลมติดผนังห้องเรียนใช้งานได้ ๑๐๐%

เชิงคุณภาพ โรงเรียนมีระบบไฟฟ้า พัดลมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานเพื่อการจัดการเรียนการสอน

๔. กิจกรรม/ ระยะเวลา /ผู้รับผิดชอบ

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
๑	ประชุมชี้แจงการทำโครงการ	๑ พ.ย. ๒๕๖๗	ผอ.โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ (บ้านพุม่วง)
๒	แต่งตั้งคณะกรรมการ	๑ พ.ย. ๒๕๖๗	ผอ.โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ (บ้านพุม่วง)
๓	จัดทำรายละเอียดประมาณการใช้จ่ายและ ขออนุเคราะห์งบประมาณจากบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (๑๙๗๐)	๑ พ.ย. ๒๕๖๗	ผอ.โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ (บ้านพุม่วง) และคณะกรรมการสถานศึกษา พร้อม ด้วยคณะครู
๔	ได้รับการอนุเคราะห์งบประมาณจาก บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (๑๙๗๐)	๑ พ.ย. ๒๕๖๗	บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (๑๙๗๐)
๕	การจัดการปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้า ติดตั้งพัดลมติดผนัง	๑ พ.ย. ๒๕๖๗- ๓๐ พ.ย. ๒๕๖๗	บุคลากร / นักเรียน / ชุมชน
๖	นิเทศ / ติดตาม	๓๐ พ.ย. ๒๕๖๗	ผอ.โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ (บ้านพุม่วง)
๗	สรุปผล / รายงานผล	๓๐ พ.ย. ๒๕๖๗	ผอ.โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ (บ้านพุม่วง)

๕. งบประมาณ

๕.๑ เงินงบประมาณ - บาท

ที่	กิจกรรมที่ใช้งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)	ประมาณระยะเวลาดำเนินการ	
			เริ่มดำเนินการ	ดำเนินการเสร็จ
๑	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าและติดตั้งพัดลม ติดผนังห้องเรียน	๓๐,๐๐๐	๑ พ.ย. ๒๕๖๗	๓๐ พ.ย. ๒๕๖๗

๕.๒ เงินนอกงบประมาณ ขอรับการสนับสนุนจากบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (๑๙๗๐)

จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท

๖.รายละเอียดการใช้งบประมาณ

๗. หน่วยงาน / ผู้เกี่ยวข้อง

๑. บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (๑๙๗๐)
๒. ผู้ปกครอง นักเรียน ในโรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ (บ้านพุม่วง)
๓. คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานโรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ (บ้านพุม่วง)
๔. คณะครูและบุคลากรทางการศึกษาโรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ (บ้านพุม่วง)

๘. การประเมิน

ที่	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	แหล่งข้อมูล	เครื่องมือ	ผู้ติดตาม/ ประเมิน
๑.	โรงเรียนมีระบบไฟฟ้า ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัยและมีพัดลมเพื่อเอื้อต่อการเรียนรู้ และการทำกิจกรรมต่างๆ	นักเรียน บุคลากร และโรงเรียน มีระบบไฟฟ้า และมีพัดลมที่มีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัย	๑.นักเรียน โรงเรียนไทยรัฐ วิทยา ๑๓ (บ้านพุ่มวง) ๒.โรงเรียนไทยรัฐ วิทยา ๑๓ (บ้านพุ่มวง)	๑. ภาพถ่าย ๒. แบบสอบถาม	๑.การสังเกต ๒.การ ตรวจสอบ	ผอ.โรงเรียน ไทยรัฐวิทยา ๑๓ (บ้านพุ่มวง)

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. โรงเรียนมีห้องเรียนที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย
๒. โรงเรียนมีสภาพทางกายภาพที่ส่งเสริมการเรียนรู้ การสอนและการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด



หนังสือรณนุติเบิกเงินจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านของคณะมนตรีชนชั้น พ.ก.เพชรบูรณ์ (1970)

เรื่อง **รณนุติเบิกเงินโครงการ** ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าและติดตั้งพัดลมติดผนังห้องเรียน

เรียน **คณะกรรมการรณนุติและตรวจกับโครงการ**

ด้วยข้าพเจ้า โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ (บ้านพุ่ม่วง) หมู่ 6 ตำบล ท้องถิ่นพอ

มีความประสงค์ขอเบิกเงินโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าและติดตั้งพัดลมติดผนังห้องเรียน

โดยให้โอนเงินเข้า ชื่อบัญชี โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๓ (บ้านพุ่ม่วง) ธนาคาร ออมสิน เลขที่บัญชี

053923129026 จำนวนเงิน 30,000 บาท (..... สามหมื่นบาทถ้วน)

ตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
1	พัดลมติดผนังขนาด 22 นิ้ว IW22MI HATARI	6	4,205	25,230
	พร้อมติดตั้งเดินสายร้อย			
2	ติดตั้งปลั๊กไฟเต้าเสียบ 2 ช่อง พร้อมสายไฟร้อยท่อ	6	372	2,232
3	ค่ารถอเนกพัดลมโคจร 6	6	96	576

✓ ดำเนินโครงการเรียบร้อยแล้ว

กำลังจะเริ่มดำเนินการ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

..... ผู้รณนุติ
(.....)
วันที่

<p>1. ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรพิจารณาอนุมัติโครงการ</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ</p> <p>(.....)</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่</p>	<p>2. ได้ตรวจสอบแล้วเห็นควรให้ดำเนินการตามโครงการ</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้รณนุติ</p> <p>(.....)</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้รณนุติ</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่</p>
<p>3. ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นการให้รณนุติเบิกจ่ายเงิน</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้รณนุติ</p> <p>(.....)</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้รณนุติ</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่</p>	<p>4. รณนุติเบิกจ่ายเงิน</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้เบิกจ่าย</p> <p>(.....)</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้เบิกจ่าย</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่</p>

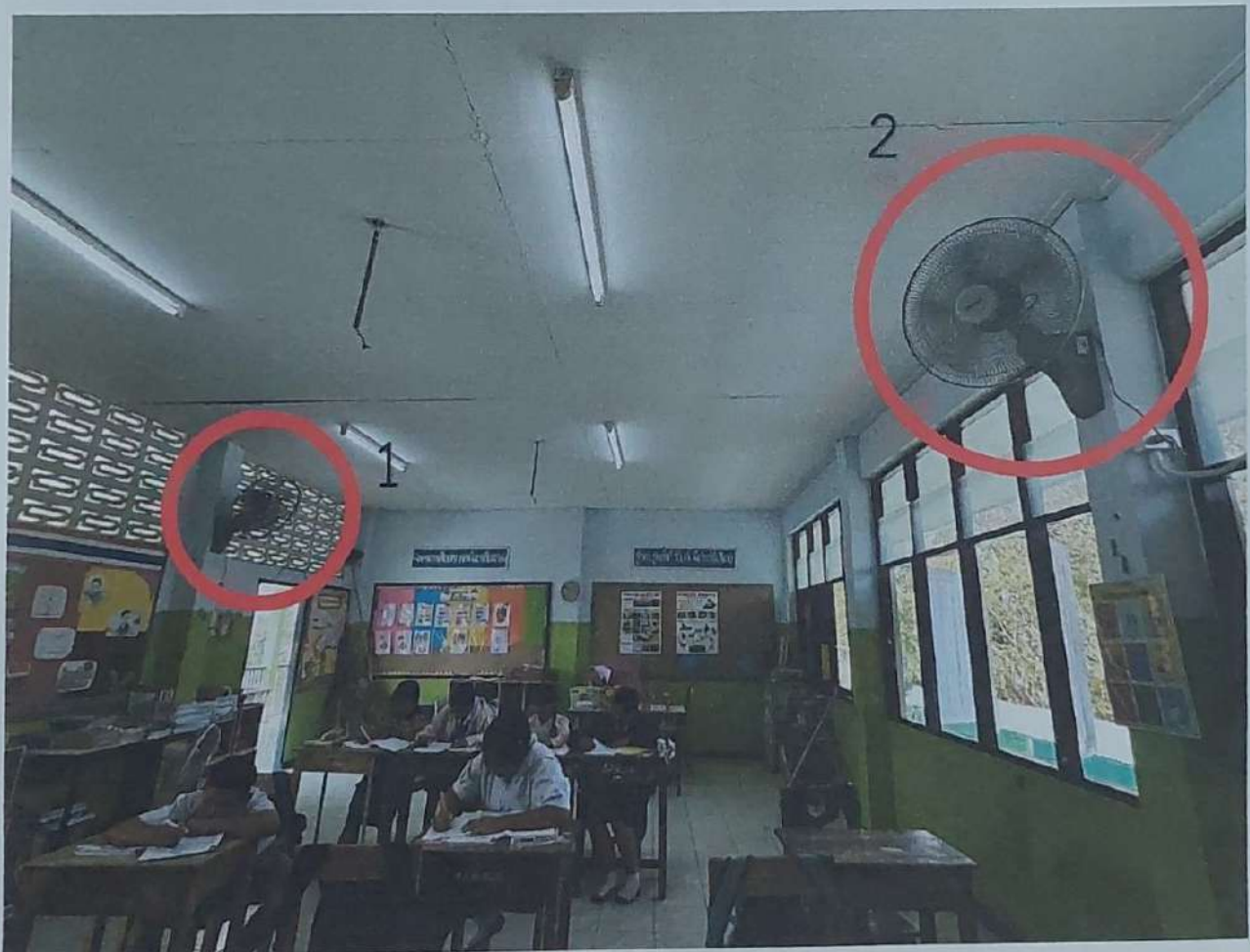
ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าและติดตั้งพัดลมติดผนังห้องเรียน
ก่อนดำเนินการ



ระหว่างดำเนินการ



ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าและติดตั้งพัดลมติดผนังห้องเรียน
หลังดำเนินการ





เอกสารแนบ 12

กองทุนเพื่อการระดมทุนภาวะสุขภาพ

Terms and Conditions

1. This passbook must be presented when contacting the Bank.
2. To change the passbook or make inter-branch withdrawals, the depositor must show an identification card or passport.
3. In case the name or address of the depositor has been changed, or the passbook is damaged or lost, the depositor shall notify the branch.
4. The balance shown in the passbook will not be correct until the balance is verified with the record of the Bank.
5. In case the account has not incurred any transactions and the minimum balance is lower than the amount required by the Bank, the maintenance fee will be charged at the rate prescribed by the Bank.

เงินฝากปีได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

5175.



ทจก. เพชรสมุทร(1970)(กองทุนเฝ้าระวัง
สุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่)

001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

สมุดคู่มือภาคเรียนที่
Serial No.

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ให้บริการ Teller ID
24/08/20	TB	*****200,000.00*****	*****200,000.00		ZK92A01861
29/12/20	IN	*****69.59*****	*****200,069.59		0003A
29/12/20	TX	*****0.70*****	*****200,068.89		0003A
29/06/21	IN	*****99.76*****	*****200,168.65		0003A
29/06/21	TX	*****1.00*****	*****200,167.65		0003A
12/07/21	TN	*****200,000.00*****	*****400,167.65		9949W0700
29/12/21	IN	*****193.51*****	*****400,361.16		0003A
29/12/21	TX	*****1.94*****	*****400,359.22		0003A
13/01/22	WB	*****200,000.00	*****200,359.22		H727A01860
29/06/22	IN	*****108.12*****	*****200,467.34		0003A

29/06/22	TX	*****1.08*****	*****200,466.26		0003A	11
29/12/22	IN	*****128.52*****	*****200,594.78		0003A	12
28/12/22	TX	*****1.29*****	*****200,593.49		0003A	13
29/06/23	IN	*****286.87*****	*****400,880.36		0003A	14
29/06/23	TX	*****2.87*****	*****400,877.49		0003A	15
30/06/23	WB	*****237,000.00	*****163,877.49		ZK92J01861	16
30/06/23	WB	*****95,138.00	*****68,739.49		ZK92J01861	17
26/12/23	TN	*****200,000.00*****	*****268,739.49		9183W0700	18
27/12/23	IN	*****158.17*****	*****268,897.66		0003A	19



A member of KFPB, a global financial group

หมายเลขบัตร
Serial No.



	ประเภทการ ธุรกรรม	วันที่ Withdrawal	วันที่ Deposit	ยอดเงิน Balance	หมายเลขบัญชี Teller ID
27/12/23 TX		*****1.58		*****268,896.08	0003A

11

12

13

14

15


16

17

18

19

20


krungsri
 ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
A member of KASBANK Global financial group

Signatures
 Send via [Redacted]

งานตรวจสอบสุขภาพชุมชน กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปี 2566











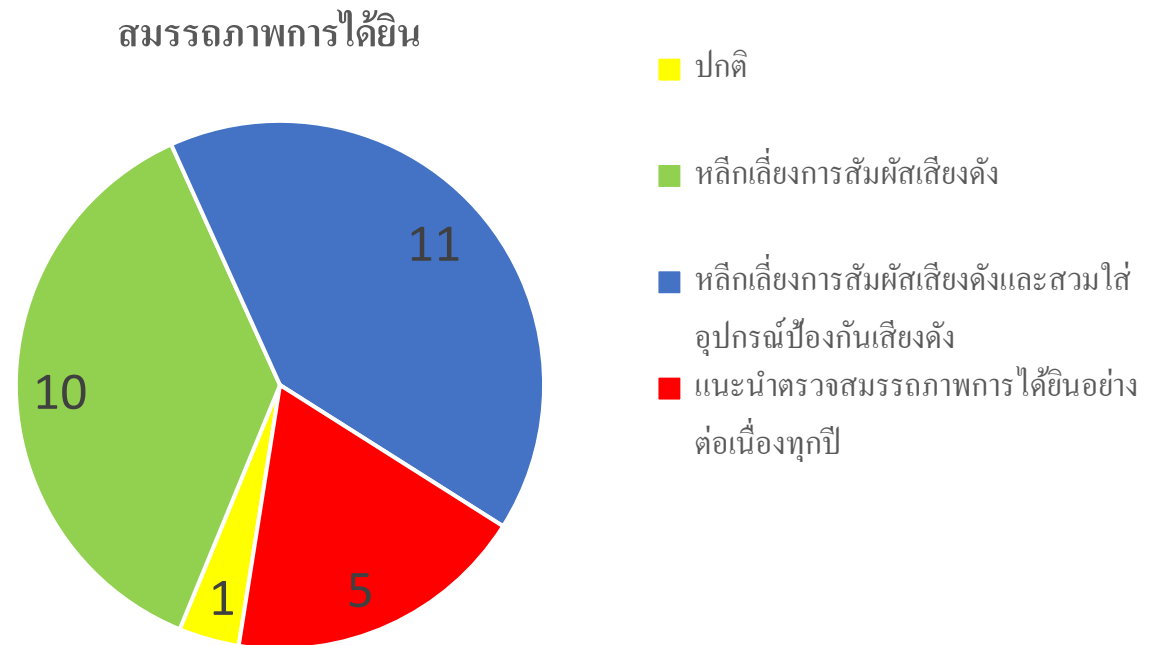




เอกสารแนบ 13

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานพื้นที่โรงโม่หิน

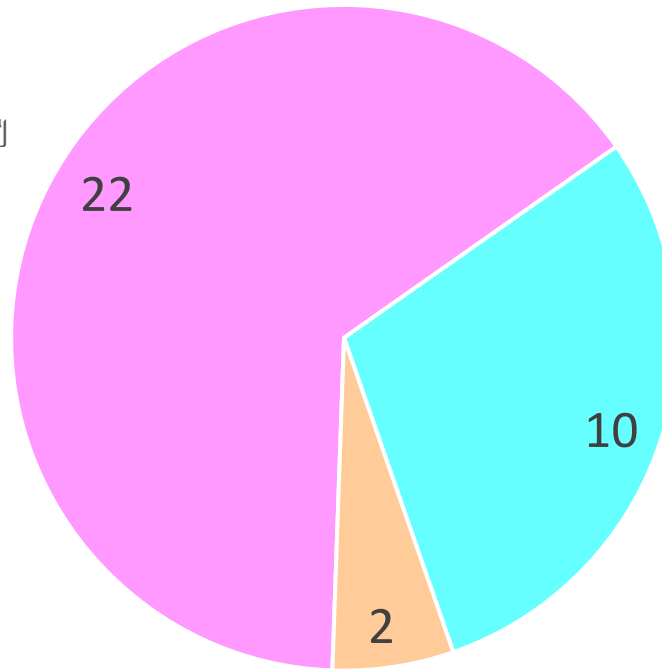
สรุปผลตรวจสุขภาพ ณ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร
ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี



- สรุปผลสมรรถภาพการได้ยิน
- ปกติ จำนวน 1 คน
 - หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง จำนวน 10 คน
 - หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง จำนวน 11 คน
 - แนะนำตรวจสมรรถภาพการได้ยินอย่างต่อเนื่องทุกปี จำนวน 5 คน

สมรรถภาพปอด

- ปกติ
- ตรวจสอบสมรรถภาพปอดอย่างต่อเนื่องทุกปี
- สังเกตอาการและลดน้ำหนัก

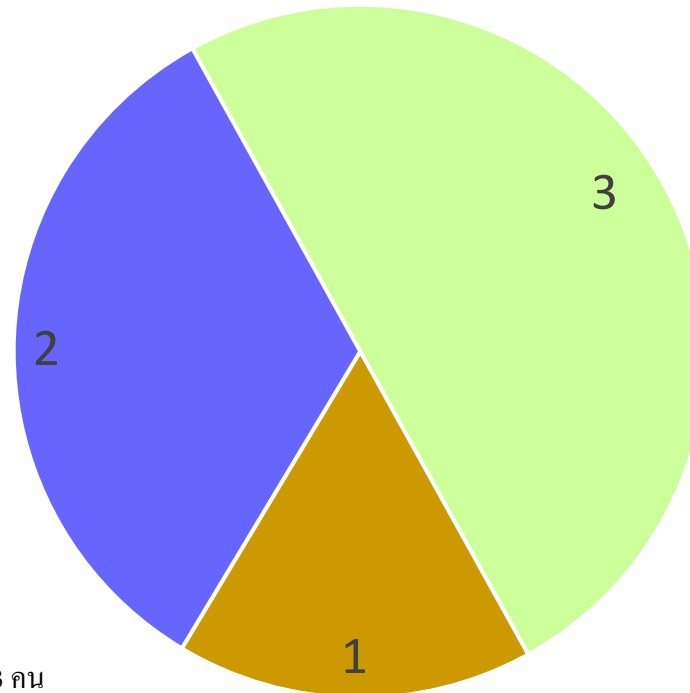


สรุปผลสมรรถภาพปอด

- ปกติ จำนวน 22 คน
- ตรวจสอบสมรรถภาพปอดอย่างต่อเนื่องทุกปี จำนวน 10 คน
- สังเกตอาการและลดน้ำหนัก จำนวน 2 คน

สมรรถภาพทางกาย

■ พอใช้ ■ ต่ำ ■ ต่ำมาก



สรุปผลสมรรถภาพทางกาย

- พอใช้ จำนวน 3 คน
- ต่ำ จำนวน 1 คน
- ต่ำมาก จำนวน 2 คน

โครงการพัฒนาศักยภาพคลินิกโรคจากการทำงาน
ณ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี
การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ลำดับ	HN	เลขบัตรประชาชน	ชื่อ สกุล	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
1				<p>หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz</p> <p>หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz</p>	<p>แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ขณะทำงาน</p>
2				<p>หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz</p> <p>หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz</p>	<p>แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ขณะทำงาน</p>
3				<p>หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000Hz</p> <p>หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000Hz</p>	<p>แนะนำตรวจสมรรถภาพการได้ยิน อย่างต่อเนื่องทุกปี</p>
4				<p>หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 Hz</p> <p>หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 Hz</p>	<p>แนะนำตรวจสมรรถภาพการได้ยิน อย่างต่อเนื่องทุกปี</p>

ลำดับ	HN	เลขบัตรประชาชน	ชื่อ สกุล	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
5				<p>หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 Hz</p> <p>หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 Hz</p>	<p>แนะนำตรวจสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>อย่างต่อเนื่องทุกปี</p>

ลงชื่อ.....วิมล.....

(นางสาววิมล ดิกแก้ว)

หัวหน้ากลุ่มงานอาชีพเวชกรรม
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

โครงการพัฒนาศักยภาพคลินิกโรคจากการทำงาน
ณ ห้องหุ่นส่วนจำกัด เพชรสมุทร ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะเขย้อย จังหวัดเพชรบุรี
การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ลำดับ	HN	เลขบัตรประชาชน	ชื่อ สกุล	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
1				หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 3000 4000 6000 และ 8000 Hz	แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะทำงาน
2				หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz	แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะทำงาน
3				หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz	แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง

ลำดับ	HN	เลขบัตรประชาชน	ชื่อ สกุล	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
4				หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 และ 8000Hz หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 Hz	แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง
5				หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 Hz หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 Hz	แนะนำตรวจสมรรถภาพการได้ยินอย่างต่อเนื่องทุกปี
6				หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz	แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง และสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะทำงาน
7				หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz	แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง และสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะทำงาน
8				หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 Hz	แนะนำตรวจสมรรถภาพการได้ยินอย่างต่อเนื่องทุกปี

ลำดับ	HN	เลขบัตรประชาชน	ชื่อ สกุล	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
9				หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 และ 8000 Hz หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 Hz	แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง
10				หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz	แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง
11				หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 6000 Hz หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 Hz	แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะทำงาน
12				หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 Hz หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 6000Hz	แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง
13				หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 4000 Hz หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 Hz	แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะทำงาน

ลำดับ	HN	เลขบัตรประชาชน	ชื่อ สกุล	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
14				<p>หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 8000 Hz</p> <p>หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz</p>	<p>แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะทำงาน</p>
15				<p>หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 Hz</p> <p>หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500Hz</p>	<p>แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง</p>
16				<p>หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 8000Hz</p> <p>หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 และ8000Hz</p>	<p>แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง</p>
17				<p>หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500, 1000 3000 และ6000 Hz</p> <p>หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 และ 3000 Hz</p>	<p>แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง</p>
18				<p>หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 6000 Hz</p> <p>หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000Hz</p>	<p>แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง</p>

ลำดับ	HN	เลขบัตรประชาชน	ชื่อ สกุล	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
19				<p>หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz</p> <p>หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz</p>	<p>แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะทำงาน</p>
20				<p>หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 Hz</p> <p>หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 6000 และ 8000 Hz</p>	<p>แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะทำงาน</p>
2				ปกติ	
2				<p>หูขวามีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 8000Hz</p> <p>หูซ้ายมีการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 1000 2000 Hz</p>	<p>แนะนำหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง</p>

ลงชื่อ.....

(นางสาววรัชฎา ดิกแก้ว)

หัวหน้ากลุ่มงานอาชีวเวชกรรม

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

โครงการพัฒนาศักยภาพคลินิกโรคจากการทำงาน
ณ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

การตรวจสมรรถภาพปอด

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ลำดับ	HN	เลขบัตรประชาชน	ชื่อ สกุล	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
1				ปกติ	
2				Mild Restriction (มีการจำกัดการขยายตัวของปอดเล็กน้อย)	แนะนำสังเกตอาการ ตรวจสมรรถภาพปอดอย่างต่อเนื่องทุกปี
3				Mild Restriction (มีการจำกัดการขยายตัวของปอดเล็กน้อย)	แนะนำสังเกตอาการตรวจสมรรถภาพปอดอย่างต่อเนื่องทุกปี
4				ปกติ	
5				ปกติ	
6				ปกติ	
7				Mild Restriction (มีการจำกัดการขยายตัวของปอดเล็กน้อย) เนื่องจากมีน้ำหนักเกิน	แนะนำสังเกตอาการและลดน้ำหนัก
8				ปกติ	
9				ปกติ	
10				Mild Restriction (มีการจำกัดการขยายตัวของปอดเล็กน้อย) เนื่องจากโรคอ้วน	แนะนำสังเกตอาการและลดน้ำหนัก
11				ปกติ	

ลำดับ	HN	เลขบัตรประชาชน	ชื่อ สกุล	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
12				Moderate Restriction (มีการจำกัดการขยายตัวของปอดปานกลาง)	แนะนำสังเกตอาการและตรวจสมรรถภาพปอดอย่างต่อเนื่องทุกปี
13				ปกติ	
14				Mild Restriction (มีการจำกัดการขยายตัวของปอดเล็กน้อย)	แนะนำสังเกตอาการและตรวจสมรรถภาพปอดอย่างต่อเนื่องทุกปี
15				ปกติ	
16				Mild Restriction (มีการจำกัดการขยายตัวของปอดเล็กน้อย)	แนะนำสังเกตอาการและตรวจสมรรถภาพปอดอย่างต่อเนื่องทุกปี
17				ปกติ	
18				Mild Restriction (มีการจำกัดการขยายตัวของปอดเล็กน้อย)	แนะนำสังเกตอาการและตรวจสมรรถภาพปอดอย่างต่อเนื่องทุกปี
19				Mild Restriction (มีการจำกัดการขยายตัวของปอดเล็กน้อย)	แนะนำสังเกตอาการและตรวจสมรรถภาพปอดอย่างต่อเนื่องทุกปี
20				Mild Restriction (มีการจำกัดการขยายตัวของปอดเล็กน้อย)	แนะนำสังเกตอาการและตรวจสมรรถภาพปอดอย่างต่อเนื่องทุกปี
21				ปกติ	
22				Moderate Restriction (มีการจำกัดการขยายตัวของปอดปานกลาง)	แนะนำสังเกตอาการและตรวจสมรรถภาพปอดอย่างต่อเนื่องทุกปี

ลำดับ	HN	เลขบัตรประชาชน	ชื่อ นามสกุล	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
23				ปกติ	

ลงชื่อ.....205.....

(นางสาวรัชฎา ดิกแก้ว)

หัวหน้ากลุ่มงานอาชีวเวชกรรม

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

โครงการพัฒนาศักยภาพคลินิกโรคจากการทำงาน
ณ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

การตรวจสมรรถภาพปอด

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ลำดับ	HN	เลขบัตรประชาชน	ชื่อ สกุล	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
1				ปกติ	
2				ปกติ	
3				ปกติ	
4				ปกติ	
5				ปกติ	
6				Mild Restriction (มีการจำกัดการขยายตัวของปอดเล็กน้อย)	แนะนำสังเกตอาการและ ตรวจสมรรถภาพปอดอย่างต่อเนื่อง
7				ปกติ	

ลงชื่อ..........

(นางสาวรัชฎา ดิกแก้ว)

หัวหน้ากลุ่มงานอาชีพเวชกรรม

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

โครงการพัฒนาศักยภาพคลินิกโรคจากการทำงาน

ณ ห้องหุ่นส่วนจำกัด เพชรสมุทร ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะบอย จังหวัดเพชรบุรี

การตรวจสมรรถภาพปอด

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ลำดับ	HN	ชื่อ สกุล	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
1			ปกติ	
2			ปกติ	
3			ปกติ	
4			ปกติ	

ลงชื่อ..........

(นางสาววรัชฎา ดิกแก้ว)

หัวหน้ากลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

โครงการพัฒนาศักยภาพคลินิกโรคจากการทำงาน

ณ ห้องหุ่นส่วนจำกัด เพชรสมุทร ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี

การตรวจสมรรถภาพทางกาย

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ลำดับ	HN	เลขบัตรประชาชน	ชื่อ สกุล	แรงบีบมือ	ผลการทดสอบ	คำแนะนำ
1				0.39	ต่ำมาก	ควรบริหารมือ โดยการกำและคลายลูกเทนนิสบ่อยๆ
2				0.52	ต่ำมาก	ควรบริหารมือ โดยการกำและคลายลูกเทนนิสบ่อยๆ
3				0.56	ต่ำ	ควรบริหารมือ โดยการกำและคลายลูกเทนนิสบ่อยๆ
4				0.47	พอใช้	ควรบริหารมือ โดยการกำและคลายลูกเทนนิสบ่อยๆ
5				0.59	พอใช้	ควรบริหารมือ โดยการกำและคลายลูกเทนนิสบ่อยๆ
6				0.38	พอใช้	ควรบริหารมือ โดยการกำและคลายลูกเทนนิสบ่อยๆ

ลงชื่อ..........

(นางสาวรัชฎา ดิกแก้ว)

หัวหน้ากลุ่มงานอาชีพเวชกรรม

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

เอกสารแนบ 14

ผลการตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่หิน

รายงานผลการตรวจคัดกรองสุขภาพ ปี 2567
ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิด

หนังสือรับรองการตรวจ

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อรับรองว่า กลุ่มโรงโม่เขาอีบิด ได้ตรวจสุขภาพ ประชาชนชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิด อำเภอเขาชัย
จังหวัดเพชรบุรี ใน วันที่ 7 ธันวาคม 2567 โดย บริษัท กรุงเทพเวชการ จำกัด โบนัสสถานพยาบาลเลขที่ 74107000164 ซึ่งตั้งอยู่
เลขที่ 163/49 หมู่ที่ 5 ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000 และ ขอยืนยันว่าการตรวจได้จัดทำตามหลัก
มาตรฐานวิชาการ

โดยมีบุคคลได้เข้ารับการตรวจดังรายการต่อไปนี้

จำนวนบุคคล (คน)

ตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอกระบบดิจิตอล (Chest X-Ray)

875

กรุงเทพ เวชการ
บริษัท * BKK



สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2567

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาค้อปิด

ตรวจวันที่ 7 ธันวาคม 2567

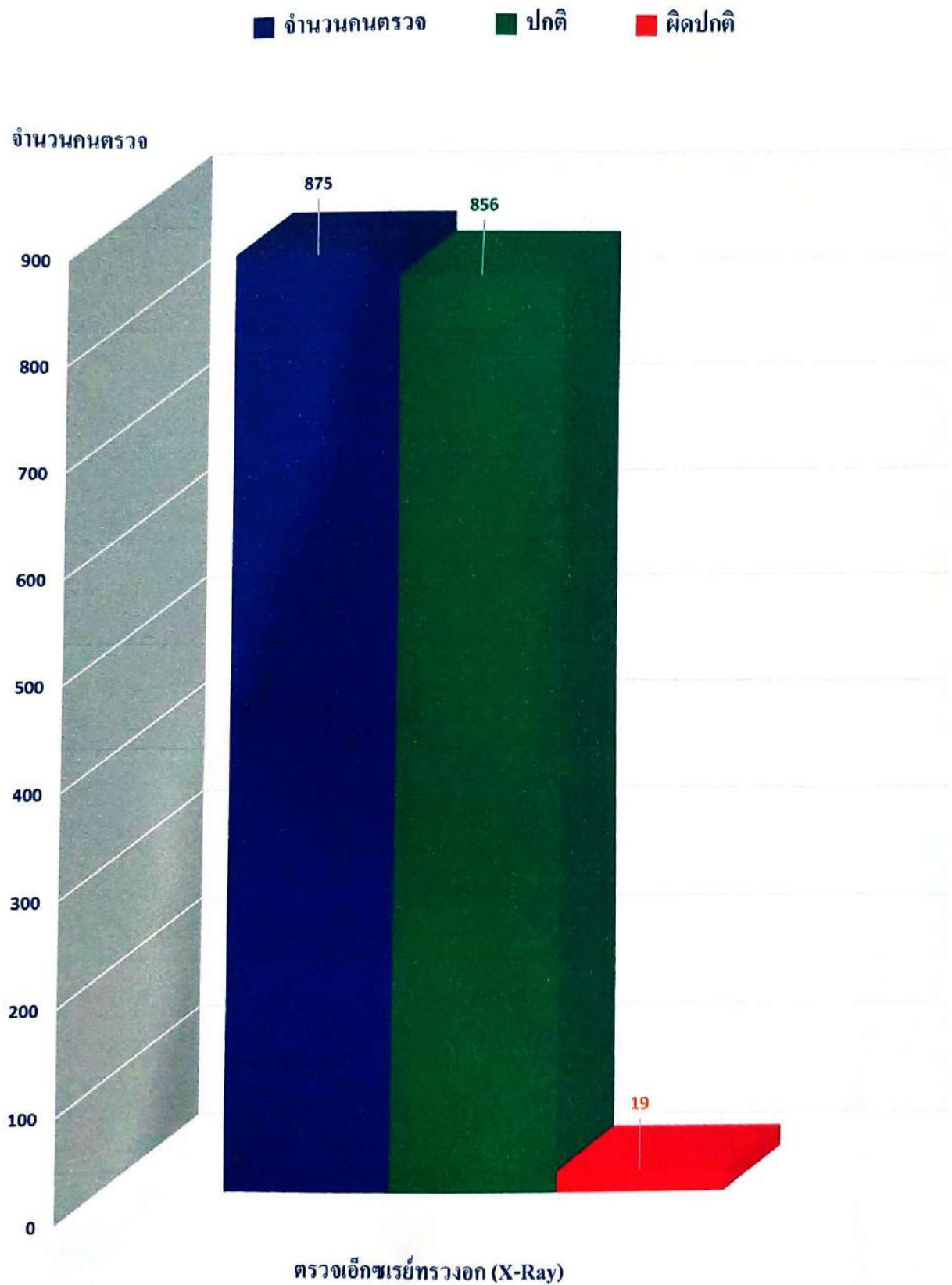
จำนวนบุคคลที่เข้ารับการตรวจสอบภาพ มีผู้เข้ารับการตรวจทั้งสิ้น 875 คน

รายการตรวจ	จำนวน คนตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ (%)	ผิดปกติ (%)
ตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	875	856	19	98	2

กราฟแสดงผลตรวจสุขภาพ ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาสีบด

ตรวจ วันที่ 7 ธันวาคม 2567

จำนวนบุคคลที่เข้ารับการตรวจสุขภาพ มีผู้เข้ารับการตรวจทั้งสิ้น 875 คน



รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบีด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
1			หญิง	82			ผังผิที่ปอดขวาล่าง	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
2			ชาย	85			ปกติ	ปกติ	
3			ชาย	55			ปกติ	ปกติ	
4			หญิง	65			ปกติ	ปกติ	
5			หญิง	53			ปกติ	ปกติ	
6			หญิง	51			ปกติ	ปกติ	
7			หญิง	80			ปกติ	ปกติ	
8			หญิง	41			ปกติ	ปกติ	
9			หญิง	71			ปกติ	ปกติ	
10			หญิง	71			ปกติ	ปกติ	
11			ชาย	69			ปกติ	ปกติ	
12			หญิง	63			หัวใจโต	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	แนะนำให้สอบถามประวัติโรคประจำตัว และสาเหตุอื่นๆร่วมด้วย เช่น โรคหัวใจ ความดันโลหิตสูง ฯลฯ
13			หญิง	73			ปกติ	ปกติ	
14			หญิง	53			ปกติ	ปกติ	
15			หญิง	41			ปกติ	ปกติ	
16			ชาย	62			ผังผิและรอยขาวผิดปกติที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติม
17			ชาย	58			ปกติ	ปกติ	
18			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
19			ชาย	52			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิค

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
20			หญิง	68			ปกติ	ปกติ	
21			ชาย	65			ปกติ	ปกติ	
22			ชาย	46			ปกติ	ปกติ	
23			ชาย	35			ปกติ	ปกติ	
24			ชาย	64			ปกติ	ปกติ	
25			หญิง	62			ปกติ	ปกติ	
26			หญิง	54			ปกติ	ปกติ	
27			หญิง	73			ปกติ	ปกติ	
28			หญิง	41			ปกติ	ปกติ	
29			หญิง	67			ปกติ	ปกติ	
30			ชาย	74			รอยผ่าตัดทรวงอก	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
31			หญิง	55			หัวใจโต	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	แนะนำสอบถามประวัติโรคประจำตัว และสาเหตุอื่นๆร่วมด้วย เช่น โรคหัวใจ ความดันโลหิตสูง ฯลฯ
32			หญิง	39			ปกติ	ปกติ	
33			หญิง	72			ปกติ	ปกติ	
34			หญิง	52			ปกติ	ปกติ	
35			หญิง	75			ปกติ	ปกติ	
36			ชาย	60			ปกติ	ปกติ	
37			ชาย	62			ปกติ	ปกติ	
38			หญิง	69		3760200365906..	ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่ได้รับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิค

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
39			ชาย				ปกติ	ปกติ	
40			ชาย	50			ปกติ	ปกติ	
41			หญิง	53			ปกติ	ปกติ	
42			หญิง	27			ปกติ	ปกติ	
43			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
44			หญิง				ปกติ	ปกติ	
45			ชาย				ปกติ	ปกติ	
46			ชาย	70			ปกติ	ปกติ	
47			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
48			ชาย	80			ปกติ	ปกติ	
49			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
50			หญิง	65			ปกติ	ปกติ	
51			ชาย	63			ปกติ	ปกติ	
52			หญิง	65			ปกติ	ปกติ	
53			หญิง				ปกติ	ปกติ	
54			หญิง	51			ปกติ	ปกติ	
55			หญิง	72			ปกติ	ปกติ	
56			หญิง	74			ปกติ	ปกติ	
57			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
58			หญิง	43			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
59			ชาย	35			ปกติ	ปกติ	
60			หญิง	49			ปกติ	ปกติ	
61			หญิง				ปกติ	ปกติ	
62			ชาย	66			ปกติ	ปกติ	
63			หญิง	62			ปกติ	ปกติ	
64			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
65			ชาย	44			มีจุดและรอยขาวผิดปกติ ที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติม
66			ชาย	47			ปกติ	ปกติ	
67			หญิง	45			ปกติ	ปกติ	
68			หญิง	36			ปกติ	ปกติ	
69			ชาย	53			ปกติ	ปกติ	
70			หญิง	47			ปกติ	ปกติ	
71			หญิง	66			ปกติ	ปกติ	
72			ชาย	80			ปกติ	ปกติ	
73			ชาย	43			ปกติ	ปกติ	
74			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
75			หญิง	35			ปกติ	ปกติ	
76			หญิง	53			ปกติ	ปกติ	
77			ชาย	57			ปกติ	ปกติ	
78			ชาย	35			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาคีบิด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
79			หญิง	36			ปกติ	ปกติ	
80			หญิง	52			ปกติ	ปกติ	
81			หญิง	64			ปกติ	ปกติ	
82			ชาย	65			ปกติ	ปกติ	
83			หญิง	65			ปกติ	ปกติ	
84			ชาย	62			ปกติ	ปกติ	
85			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
86			ชาย	71			ปกติ	ปกติ	
87			หญิง	69			ปกติ	ปกติ	
88			หญิง	53			ปกติ	ปกติ	
89			ชาย	53			รอยขาวคดปกติที่ปอดขวาบน	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติม
90			ชาย	68			ปกติ	ปกติ	
91			หญิง	69			ปกติ	ปกติ	
92			ชาย	59			ปกติ	ปกติ	
93			ชาย	72			ปกติ	ปกติ	
94			หญิง	68			ปกติ	ปกติ	
95			หญิง	65			ปกติ	ปกติ	
96			หญิง	53			ปกติ	ปกติ	
97			หญิง	44			ปกติ	ปกติ	
98			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่ได้รับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิค

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
99			หญิง	52			ปกติ	ปกติ	
100			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
101			หญิง	68			ปกติ	ปกติ	
102			หญิง	68			ปกติ	ปกติ	
103			หญิง	46			ปกติ	ปกติ	
104			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
105			ชาย	55			จุดที่บอดขวาวบน	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติม
106			ชาย	26			ปกติ	ปกติ	
107			หญิง	56			ปกติ	ปกติ	
108			ชาย	56			ปกติ	ปกติ	
109			หญิง	56			ปกติ	ปกติ	
110			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
111			ชาย	52			ปกติ	ปกติ	
112			หญิง				ปกติ	ปกติ	
113			ชาย				ปกติ	ปกติ	
114			หญิง				ปกติ	ปกติ	
115			หญิง				ปกติ	ปกติ	
116			หญิง				ปกติ	ปกติ	
117			ชาย				กระดูกหลังคด	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	หากมีอาการปวดหลัง ควรปรึกษาแพทย์
118			หญิง	56			รอยผ่าตัดทรวงอก	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิค

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Information)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
119			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
120			หญิง	70			ปกติ	ปกติ	
121			หญิง	45			ปกติ	ปกติ	
122			หญิง	71			ปอดขวาแฟบ	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติม
123			หญิง	64			ปกติ	ปกติ	
124			ชาย	73			ปกติ	ปกติ	
125			หญิง	61			ปกติ	ปกติ	
126			ชาย	66			ปกติ	ปกติ	
127			ชาย	35			ปกติ	ปกติ	
128			ชาย	54			ปกติ	ปกติ	
129			หญิง	61			ปกติ	ปกติ	
130			ชาย				ปกติ	ปกติ	
131			หญิง				ปกติ	ปกติ	
132			หญิง	45			ปกติ	ปกติ	
133			หญิง	76			ปกติ	ปกติ	
134			ชาย	65			ปกติ	ปกติ	
135			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
136			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
137			หญิง	53			ปกติ	ปกติ	
138			หญิง	43			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบีด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
139			หญิง	49			ปกติ	ปกติ	
140			หญิง	42			ปกติ	ปกติ	
141			หญิง	43			ปกติ	ปกติ	
142			ชาย	51			ปกติ	ปกติ	
143			ชาย	55			ปกติ	ปกติ	
144			ชาย	47			ปกติ	ปกติ	
145			หญิง	58			ปกติ	ปกติ	
146			หญิง	64			จุดเคลือบที่ปอดขวาล่าง	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
147			ชาย	67			ปกติ	ปกติ	
148			หญิง	85			ปกติ	ปกติ	
149			ชาย	83			ปกติ	ปกติ	
150			หญิง	62			ปกติ	ปกติ	
151			ชาย	75			ปกติ	ปกติ	
152			ชาย	45			ปกติ	ปกติ	
153			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
154			ชาย	73			ปกติ	ปกติ	
155			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
156			หญิง	65			พังคืดที่ปอดขวาล่าง	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
157			หญิง	83			ปกติ	ปกติ	
158			ชาย	43			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบีด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
159			หญิง	72			ปกติ	ปกติ	
160			หญิง	56			ปกติ	ปกติ	
161			หญิง	28			ปกติ	ปกติ	
162			หญิง	45			ปกติ	ปกติ	
163			ชาย	53			ปกติ	ปกติ	
164			ชาย	30			ปกติ	ปกติ	
165			หญิง	27			ปกติ	ปกติ	
166			ชาย	27			ปกติ	ปกติ	
167			หญิง				ปกติ	ปกติ	
168			ชาย	60			ปกติ	ปกติ	
169			ชาย	65			ฝั่งผิดที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
170			หญิง	60			กระดูกหลังคด	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	หากมีอาการปวดหลัง ควรปรึกษาแพทย์
171			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
172			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
173			หญิง	74			ปกติ	ปกติ	
174			หญิง	61			ปกติ	ปกติ	
175			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
176			หญิง	54			ปกติ	ปกติ	
177			หญิง	62			ปกติ	ปกติ	
178			หญิง	66			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิค

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
179			ชาย	53			ปกติ	ปกติ	
180			หญิง	65			ปกติ	ปกติ	
181			หญิง	56			ปกติ	ปกติ	
182			หญิง	75			ปกติ	ปกติ	
183			หญิง				ปกติ	ปกติ	
184			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
185			หญิง				ปกติ	ปกติ	
186			หญิง				ปกติ	ปกติ	
187			ชาย	52			ปกติ	ปกติ	
188			หญิง	64			ปกติ	ปกติ	
189			หญิง				ปกติ	ปกติ	
190			หญิง	68			ปกติ	ปกติ	
191			หญิง	70			ปกติ	ปกติ	
192			หญิง	71			รอยฝ้าตัดทรวงอก	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
193			หญิง	61			ปกติ	ปกติ	
194			หญิง	67			ปกติ	ปกติ	
195				48			ปกติ	ปกติ	
196				76			หังผัดที่ปอดขวาบน	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
197							ปกติ	ปกติ	
198			หญิง	41			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่ได้รับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบีด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
199			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
200			หญิง	43			ปกติ	ปกติ	
201			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
202			หญิง	65			ปกติ	ปกติ	
203			หญิง	72			ปกติ	ปกติ	
204			หญิง	54			ปกติ	ปกติ	
205			หญิง	45			ปกติ	ปกติ	
206			หญิง	51			ปกติ	ปกติ	
207			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
208			หญิง	56			ปกติ	ปกติ	
209			หญิง	58			ปกติ	ปกติ	
210			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
211			หญิง	61			ปกติ	ปกติ	
212			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
213			หญิง	79			ปกติ	ปกติ	
214			หญิง	54			ปกติ	ปกติ	
215			หญิง	67			ปกติ	ปกติ	
216			หญิง	58			ปกติ	ปกติ	
217			หญิง	52			ปกติ	ปกติ	
218			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบีด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
219			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
220			หญิง	52			ปกติ	ปกติ	
221			หญิง	58			ปกติ	ปกติ	
222			หญิง				ปกติ	ปกติ	
223			หญิง				ปกติ	ปกติ	
224			หญิง	61			ปกติ	ปกติ	
225			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
226			หญิง	71			ปกติ	ปกติ	
227			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
228			หญิง	42			ปกติ	ปกติ	
229			หญิง	66			ปกติ	ปกติ	
230			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
231			หญิง	50			ปกติ	ปกติ	
232			หญิง	67			ปกติ	ปกติ	
233			หญิง	61			ปกติ	ปกติ	
234			หญิง	65			ปกติ	ปกติ	
235			หญิง				ปกติ	ปกติ	
236			หญิง				ปกติ	ปกติ	
237			หญิง	66			ปกติ	ปกติ	
238			หญิง	43			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิค

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
239			หญิง	48			ปกติ	ปกติ	
240			หญิง	51			ปอดซ้ายแฟบ	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติม
241			หญิง				ปกติ	ปกติ	
242			หญิง	51			ปกติ	ปกติ	
243			หญิง	56			ปกติ	ปกติ	
244				49			ปกติ	ปกติ	
245			หญิง	73			หัวใจโต	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	แนะนำสอบถามประวัติโรคประจำตัว และสาเหตุอื่น ๆ ร่วมด้วย เช่น โรคหัวใจ ความดันโลหิตสูง ฯลฯ
246			ชาย	72			ผนังที่ปอดขวา	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
247			ชาย	63			ปกติ	ปกติ	
248			หญิง	77			ปกติ	ปกติ	
249			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
250			ชาย	64			ปกติ	ปกติ	
251			หญิง	73			ปกติ	ปกติ	
252			ชาย	59			ปกติ	ปกติ	
253			หญิง	53			ปกติ	ปกติ	
254			หญิง	49			ปกติ	ปกติ	
255			ชาย	59			ปกติ	ปกติ	
256			ชาย	53			ผนังที่ปอดบนทั้ง 2 ข้าง	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
257			ชาย	64			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาสีบด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Information)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประชาชน (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
258			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
259			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
260			ชาย	52			ปกติ	ปกติ	
261			ชาย	67			ปกติ	ปกติ	
262			ชาย	66			ปกติ	ปกติ	
263			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
264			ชาย	53			ปกติ	ปกติ	
265			ชาย	58			กระดูกซี่โครงขวา หักเก่า	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
266			หญิง	72			ปกติ	ปกติ	
267							ปกติ	ปกติ	
268			หญิง	73			ปกติ	ปกติ	
269			หญิง	52			ปกติ	ปกติ	
270			ชาย	56			ปกติ	ปกติ	
271			หญิง	75			ปกติ	ปกติ	
272							ปกติ	ปกติ	
273			ชาย				ปกติ	ปกติ	
274			หญิง	80			ปกติ	ปกติ	
275			ชาย	68			ปกติ	ปกติ	
276			ชาย	77			ปกติ	ปกติ	
277			หญิง	77			พังผืดและรอยขาวผิดปกติที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์เพื่อตรวจเพิ่มเติม

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบีด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
278			หญิง	71			ปกติ	ปกติ	
279			ชาย	72			กระดูกซี่โครงขวา หักเก่า	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
280			ชาย	69			ปกติ	ปกติ	
281			หญิง				ฝังผิดและรอยขาวผิดปกติที่ปอดซ้าย	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติม
282			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
283				65			ปกติ	ปกติ	
284			หญิง	65			ปกติ	ปกติ	
285			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
286			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
287			ชาย	48			ปกติ	ปกติ	
288			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
289			ชาย	63			สงสัยน้ำในช่องเยื่อหุ้มปอดด้านหลังทั้ง 2 ข้าง	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติม
290			ชาย	64			หัวใจโตและรอยฝ้าผิดปกติทรวงอก	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	แนะนำสอบถามประวัติโรคประจำตัว และสาเหตุอื่นๆร่วมด้วย เช่น โรคหัวใจ ความดันโลหิตสูง ฯลฯ
291			ชาย	76			ปกติ	ปกติ	
292			หญิง	72			ปกติ	ปกติ	
293			หญิง	63			ฝังผิดที่ปอดขวาบน	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
294			ชาย				ปกติ	ปกติ	
295			ชาย	50			ปกติ	ปกติ	
296			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิค

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เกณฑ์ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
297			หญิง	67			ปกติ	ปกติ	
298			หญิง	65			กระดูกหลังคด	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	หากมีอาการปวดหลัง ควรปรึกษาแพทย์
299			ชาย	74			ปกติ	ปกติ	
300			หญิง	42			ปกติ	ปกติ	
301			หญิง	58			ปกติ	ปกติ	
302			ชาย	38			ปกติ	ปกติ	
303			หญิง	35			ปกติ	ปกติ	
304			หญิง	47			ปกติ	ปกติ	
305			หญิง	41			ปกติ	ปกติ	
306			ชาย	45			ปกติ	ปกติ	
307			ชาย	62			ปกติ	ปกติ	
308			หญิง	58			ปกติ	ปกติ	
309			ชาย	30			ปกติ	ปกติ	
310			หญิง	48			ปกติ	ปกติ	
311			หญิง	75			ปกติ	ปกติ	
312			หญิง	48			ปกติ	ปกติ	
313			หญิง	70			หัวใจโต	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	แนะนำให้สอบถามประวัติโรคประจำตัว และสาเหตุอื่น ๆ ร่วมด้วย เช่น โรคหัวใจ ความดันโลหิตสูง ฯลฯ
314			หญิง	49			ปกติ	ปกติ	
315			ชาย	40			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิต

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
316			หญิง	38			ปกติ	ปกติ	
317			หญิง	52			ปกติ	ปกติ	
318			ชาย	57			ปกติ	ปกติ	
319			ชาย	63			ปกติ	ปกติ	
320			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
321			หญิง	72			ปกติ	ปกติ	
322			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
323			ชาย	63			ปกติ	ปกติ	
324			หญิง	61			ปกติ	ปกติ	
325			หญิง	66			ปกติ	ปกติ	
326			ชาย	60			ปกติ	ปกติ	
327			หญิง	30			ปกติ	ปกติ	
328			หญิง	67			ปกติ	ปกติ	
329			ชาย	78			ปกติ	ปกติ	
330			หญิง	64			ปกติ	ปกติ	
331			ชาย				ปกติ	ปกติ	
332			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
333			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
334			หญิง	77			ปกติ	ปกติ	
335			ชาย	67			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบีด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
336			หญิง	77			กระดูกหลังคด	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	หากมีอาการปวดหลัง ควรปรึกษาแพทย์
337			หญิง	51			ปกติ	ปกติ	
338			หญิง	65			ปกติ	ปกติ	
339			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
340			ชาย	63			ปกติ	ปกติ	
341			ชาย	60			ปกติ	ปกติ	
342			หญิง	64			ปกติ	ปกติ	
343			หญิง	62			ปกติ	ปกติ	
344			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
345			ชาย	46			ปกติ	ปกติ	
346			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
347			หญิง	73			ปกติ	ปกติ	
348			ชาย				ปกติ	ปกติ	
349			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
350			ชาย	58			ปกติ	ปกติ	
351			หญิง	49			ปกติ	ปกติ	
352			หญิง	49			ปกติ	ปกติ	
353			หญิง				ปกติ	ปกติ	
354			หญิง				ปกติ	ปกติ	
355			หญิง				ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาสีบด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
356		นางสาวอรุณ พงษ์ทอง	หญิง	67	370020000000000000		ผังผืดที่ปอดขาวลาง	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
357			หญิง	62			ปกติ	ปกติ	
358			หญิง	62			ปกติ	ปกติ	
359			หญิง	37			ปกติ	ปกติ	
360			หญิง	54			ปกติ	ปกติ	
361			ชาย	72			ผังผืดและรอยขาวมดปกติที่ปอดบนทั้ง 2 ข้าง	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติม
362			หญิง	52			ปกติ	ปกติ	
363			ชาย	44			ปกติ	ปกติ	
364			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
365			ชาย	52			ปกติ	ปกติ	
366			ชาย	32			ปกติ	ปกติ	
367			หญิง	66			ปกติ	ปกติ	
368			ชาย	60			ปกติ	ปกติ	
369			หญิง	66			ปกติ	ปกติ	
370			หญิง	70			ปกติ	ปกติ	
371			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
372			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
373			หญิง	54			ปกติ	ปกติ	
374			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
375			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิค

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
376			หญิง	50			ปกติ	ปกติ	
377			หญิง	78			ปกติ	ปกติ	
378			หญิง	30			ปกติ	ปกติ	
379			หญิง	56			ปกติ	ปกติ	
380			ชาย	56			ปกติ	ปกติ	
381			ชาย	53			ปกติ	ปกติ	
382			หญิง	46			ปกติ	ปกติ	
383			หญิง	81			ปกติ	ปกติ	
384			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
385			ชาย	63			กระดูกหลังคด	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	หากมีอาการปวดหลัง ควรปรึกษาแพทย์
386			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
387			ชาย	64			กระดูกซี่โครงขาว หักเก่า	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
388			หญิง	49			ปกติ	ปกติ	
389			ชาย	60			ปกติ	ปกติ	
390			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
391			หญิง	68			ปกติ	ปกติ	
392			หญิง	62			ปกติ	ปกติ	
393			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
394			ชาย	64			ปกติ	ปกติ	
395			หญิง	71			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
396			หญิง	33			ปกติ	ปกติ	
397			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
398			ชาย	36			ปกติ	ปกติ	
399			ชาย	53			ปกติ	ปกติ	
400			หญิง				ปกติ	ปกติ	
401			หญิง				ปกติ	ปกติ	
402			ชาย				ปกติ	ปกติ	
403			หญิง				ปกติ	ปกติ	
404			หญิง				ปกติ	ปกติ	
405			หญิง	62			ปกติ	ปกติ	
406			ชาย	42			ปกติ	ปกติ	
407			หญิง				ปกติ	ปกติ	
408			หญิง	40			ปกติ	ปกติ	
409			ชาย	48			ปกติ	ปกติ	
410			หญิง	35			ปกติ	ปกติ	
411			หญิง	48			ปกติ	ปกติ	
412			ชาย				ปกติ	ปกติ	
413			หญิง				ปกติ	ปกติ	
414			ชาย				ปกติ	ปกติ	
415			ชาย	56			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบีด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
416			ชาย	60			ปกติ	ปกติ	
417			ชาย	57			ปกติ	ปกติ	
418			ชาย	60			ปกติ	ปกติ	
419			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
420			ชาย				ปกติ	ปกติ	
421			ชาย	50			ปกติ	ปกติ	
422			หญิง				ปกติ	ปกติ	
423			ชาย	68			ผนังท่อนและรอยขาวผิดปกติที่ปอดซ้าย	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติม
424			หญิง	58			ปกติ	ปกติ	
425			ชาย	75			ปกติ	ปกติ	
426			ชาย	47			ปกติ	ปกติ	
427			หญิง	52			ปกติ	ปกติ	
428			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
429			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
430			หญิง	64			ปกติ	ปกติ	
431			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
432			หญิง	53			ปกติ	ปกติ	
433			ชาย	39			ปกติ	ปกติ	
434			หญิง	50			ปกติ	ปกติ	
435			หญิง	75			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิต

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
436			ชาย	67			ปกติ	ปกติ	
437			ชาย	64			ปกติ	ปกติ	
438			ชาย	43			ปกติ	ปกติ	
439			ชาย	60			ปกติ	ปกติ	
440			ชาย	64			ปกติ	ปกติ	
441			ชาย	43			ปกติ	ปกติ	
442			หญิง	52			ปกติ	ปกติ	
443			ชาย	54			ปกติ	ปกติ	
444			ชาย	67			ปกติ	ปกติ	
445			ชาย	54			ปกติ	ปกติ	
446			ชาย	64			ปกติ	ปกติ	
447			ชาย	36			ปกติ	ปกติ	
448			ชาย	66			ปกติ	ปกติ	
449			ชาย	48			ปกติ	ปกติ	
450			ชาย	65			ปกติ	ปกติ	
451			หญิง	70			ปกติ	ปกติ	
452			ชาย	75			ปกติ	ปกติ	
453			ชาย	72			ปกติ	ปกติ	
454			หญิง	74			ปกติ	ปกติ	
455			หญิง	๖๗	๓		ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่ได้รับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิค

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
456			หญิง	๖๗			ปกติ	ปกติ	
457			ชาย	๖๖			ปกติ	ปกติ	
458			ชาย	๖๑			ปกติ	ปกติ	
459			ชาย	๖๖			ปกติ	ปกติ	
460			ชาย	๖๒			ปกติ	ปกติ	
461			หญิง				ปกติ	ปกติ	
462			หญิง	๖๐			ปกติ	ปกติ	
463			หญิง	๖๒			ปกติ	ปกติ	
464			หญิง	๖๕			ปกติ	ปกติ	
465			หญิง	๖๖			ปกติ	ปกติ	
466			ชาย	๖๕			ปกติ	ปกติ	
467			หญิง				ปกติ	ปกติ	
468			หญิง	๕๘			ปกติ	ปกติ	
469			หญิง	๖๐			จุดเคลือบที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
470			ชาย	๕๒			ปกติ	ปกติ	
471			ชาย	๕๕			ปกติ	ปกติ	
472			ชาย	๕๘			ปกติ	ปกติ	
473			ชาย	๕๘			ปกติ	ปกติ	
474			หญิง	๖๒			ปกติ	ปกติ	
475			ชาย	๖๔			สงสัยจุดที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติม

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขยอียด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Information)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
476			ชาย	๘๔			หัวใจโต	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	แนะนำสอบถามประวัติโรคประจำตัว และสาเหตุอื่น ๆ ร่วมด้วย เช่น โรคหัวใจ ความดันโลหิตสูง ฯลฯ
477			หญิง	๖๗			ปกติ	ปกติ	
478			หญิง	๖๕			ปกติ	ปกติ	
479			หญิง	๕๕			ปกติ	ปกติ	
480			หญิง	๖๐			ปกติ	ปกติ	
481			ชาย	๗๑			ปกติ	ปกติ	
482			หญิง	๕๘			ปกติ	ปกติ	
483			ชาย				ปกติ	ปกติ	
484			หญิง	๖๖			ปกติ	ปกติ	
485			หญิง	๕๑			ปกติ	ปกติ	
486			หญิง	๕๕			ปกติ	ปกติ	
487			หญิง	๕๔			ปกติ	ปกติ	
488							ปกติ	ปกติ	
489			หญิง	๖๓			ปกติ	ปกติ	
490			หญิง				ปกติ	ปกติ	
491			หญิง	๖๑			ปกติ	ปกติ	
492			หญิง	๕๑			ปกติ	ปกติ	
493			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
494			หญิง	70			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบีด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
495			หญิง	52			ปกติ	ปกติ	
496			ชาย	56			ปกติ	ปกติ	
497			หญิง	36			ปกติ	ปกติ	
498			ชาย	60			ปกติ	ปกติ	
499			หญิง	53			ปกติ	ปกติ	
500			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
501			หญิง	61			ปกติ	ปกติ	
502			หญิง	56			ปกติ	ปกติ	
503			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
504			หญิง	77			ปกติ	ปกติ	
505			หญิง	72			ปกติ	ปกติ	
506			หญิง	54			ปกติ	ปกติ	
507			หญิง	77			ปกติ	ปกติ	
508			ชาย	54			ปกติ	ปกติ	
509			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
510			หญิง	78			ปกติ	ปกติ	
511			ชาย	58			ปกติ	ปกติ	
512			ชาย	65			ปกติ	ปกติ	
513			หญิง	67			ปกติ	ปกติ	
514			หญิง	62			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิค

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
515			หญิง	46			ปกติ	ปกติ	
516			หญิง	48			ปกติ	ปกติ	
517			ชาย	57			ปกติ	ปกติ	
518			หญิง	41			ปกติ	ปกติ	
519			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
520			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
521			หญิง	62			ปกติ	ปกติ	
522			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
523			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
524			หญิง	66			ปกติ	ปกติ	
525			หญิง	72			ปกติ	ปกติ	
526			หญิง	67			ปกติ	ปกติ	
527			หญิง	58			ปกติ	ปกติ	
528			หญิง	67			ปกติ	ปกติ	
529			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
530			ชาย	60			ปกติ	ปกติ	
531			หญิง	52			ปกติ	ปกติ	
532			ชาย	53			ปกติ	ปกติ	
533			หญิง	62			ปกติ	ปกติ	
534			หญิง	65			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่ได้รับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
535			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
536			ชาย	76			ปกติ	ปกติ	
537			หญิง	73			ปกติ	ปกติ	
538			ชาย	73			ปกติ	ปกติ	
539			หญิง	70			ปกติ	ปกติ	
540			ชาย	36			ปกติ	ปกติ	
541			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
542			ชาย	69			ปกติ	ปกติ	
543			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
544			ชาย	47			กระดูกซี่โครงขวา หักเก่า	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
545			หญิง	78			ปกติ	ปกติ	
546			หญิง	50			ปกติ	ปกติ	
547			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
548			ชาย	72			ปกติ	ปกติ	
549			ชาย	35			ปกติ	ปกติ	
550			หญิง	41			ปกติ	ปกติ	
551			หญิง	73			ปกติ	ปกติ	
552			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
553			หญิง	56			ปกติ	ปกติ	
554			ชาย	67			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิค

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
555			ชาย	58			ปกติ	ปกติ	
556			ชาย	73			พังผืดที่ปอดขวา	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
557			หญิง	42			ปกติ	ปกติ	
558			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
559			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
560			หญิง	37			ปกติ	ปกติ	
561			หญิง	56			ปกติ	ปกติ	
562			ชาย	68			พังผืดที่ปอดขวา	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
563			หญิง	33			ปกติ	ปกติ	
564			หญิง	65			ปกติ	ปกติ	
565			หญิง	52			ปกติ	ปกติ	
566			หญิง	73			ปกติ	ปกติ	
567			ชาย	80			ปกติ	ปกติ	
568			ชาย	48			ปกติ	ปกติ	
569			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
570			ชาย	56			ปกติ	ปกติ	
571			ชาย	72			พังผืดที่ปอดขวาบน	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
572			หญิง	48			ปกติ	ปกติ	
573			หญิง	64			ปกติ	ปกติ	
574			ชาย	72			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิค

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลการเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลการเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
575		[REDACTED]	หญิง	72	2-7502-00000-50-1		ปกติ	ปกติ	
576			ชาย	70			ปกติ	ปกติ	
577			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
578			หญิง	66			ปกติ	ปกติ	
579			หญิง	77			ปกติ	ปกติ	
580			ชาย	56			ปกติ	ปกติ	
581			ชาย	62			ปกติ	ปกติ	
582			หญิง	52			ปกติ	ปกติ	
583			หญิง	50			ปกติ	ปกติ	
584			หญิง	61			หังผิตที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
585			หญิง	66			ปกติ	ปกติ	
586			หญิง	70			ปกติ	ปกติ	
587			หญิง	75			ปกติ	ปกติ	
588			หญิง	53			ปกติ	ปกติ	
589			หญิง	42			ปกติ	ปกติ	
590			หญิง	43			ปกติ	ปกติ	
591			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
592			ชาย	57			ปกติ	ปกติ	
593			หญิง	48			ปกติ	ปกติ	
594			หญิง	54			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบีด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
595			หญิง	54			ปกติ	ปกติ	
596			หญิง	62			ปกติ	ปกติ	
597			หญิง	61			ปกติ	ปกติ	
598			หญิง	68			ปกติ	ปกติ	
599			หญิง	73			ปกติ	ปกติ	
600			หญิง	64			ปกติ	ปกติ	
601			หญิง	53			ปกติ	ปกติ	
602			หญิง	67			ปกติ	ปกติ	
603			หญิง	70			ปกติ	ปกติ	
604			หญิง	49			ปกติ	ปกติ	
605			หญิง	64			ปกติ	ปกติ	
606			ชาย	74			หังคืดที่ปอดขวา	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
607			หญิง	64			หังคืดที่ปอดขวา	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
608			หญิง	58			ปกติ	ปกติ	
609			หญิง	66			ปกติ	ปกติ	
610			หญิง	71			ปกติ	ปกติ	
611			ชาย	60			ปกติ	ปกติ	
612			หญิง				ปกติ	ปกติ	
613			ชาย	40			ปกติ	ปกติ	
614			ชาย	70			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบีด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Information)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
615			ชาย	82			ปกติ	ปกติ	
616			ชาย	55			ฝังผิดและงัดขั้วน้ำในช่องเยื่อหุ้มปอดซ้ายล่าง	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติม
617			ชาย	62			ฝังผิดที่ปอดขวาบน	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
618			ชาย	64			ปกติ	ปกติ	
619			ชาย	68			ปกติ	ปกติ	
620			ชาย	42			ปกติ	ปกติ	
621			ชาย	62			ปกติ	ปกติ	
622			ชาย	66			ปกติ	ปกติ	
623			ชาย	72			ปกติ	ปกติ	
624			ชาย	59			รอยขาวผิดปกติที่ปอดขวาบน	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติม
625			ชาย	22			ปกติ	ปกติ	
626			ชาย	65			ปกติ	ปกติ	
627			ชาย	68			ปกติ	ปกติ	
628			ชาย	16			ปกติ	ปกติ	
629			ชาย	20			ปกติ	ปกติ	
630			ชาย	24			ปกติ	ปกติ	
631			หญิง	39			ปกติ	ปกติ	
632			หญิง	65			ปกติ	ปกติ	
633			หญิง	75			ปกติ	ปกติ	
634				69			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีปัด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
635			หญิง	69			ปกติ	ปกติ	
636			หญิง	79			ปกติ	ปกติ	
637			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
638			หญิง	68			ปกติ	ปกติ	
639			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
640			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
641			หญิง	67			ปกติ	ปกติ	
642			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
643			หญิง	93			ผังซี่ที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
644			หญิง	66			ปกติ	ปกติ	
645			หญิง	84			ปกติ	ปกติ	
646			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
647			หญิง	66			ปกติ	ปกติ	
648			หญิง	64			ปกติ	ปกติ	
649			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
650			หญิง	45			ปกติ	ปกติ	
651			หญิง	70			ปกติ	ปกติ	
652			หญิง	58			กระดูกไหปลาร้าซ้ายหักเก่า	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	
653			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
654			หญิง	72			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีปัด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
655			หญิง	68			ปกติ	ปกติ	
656			หญิง	64			ปกติ	ปกติ	
657			หญิง	64			ปกติ	ปกติ	
658			หญิง	64			ปกติ	ปกติ	
659			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
660			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
661			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
662			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
663			หญิง	72			ผังซี่ที่ทั้ง 2 ข้าง	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
664			หญิง	54			ปกติ	ปกติ	
665			หญิง	40			ปกติ	ปกติ	
666			หญิง	66			ปกติ	ปกติ	
667			หญิง	69			ปกติ	ปกติ	
668			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
669			หญิง	50			ปกติ	ปกติ	
670			หญิง	33			ปกติ	ปกติ	
671			หญิง	39			ปกติ	ปกติ	
672			หญิง	36			ปกติ	ปกติ	
673			หญิง	30			ปกติ	ปกติ	
674			หญิง	45			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบีด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
675			หญิง	58			ปกติ	ปกติ	
676			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
677			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
678			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
679			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
680			หญิง	50			ปกติ	ปกติ	
681			หญิง	72			ปกติ	ปกติ	
682			หญิง	47			ปกติ	ปกติ	
683			หญิง	76			ปกติ	ปกติ	
684			หญิง	69			ปกติ	ปกติ	
685			หญิง	32			ปกติ	ปกติ	
686			หญิง	61			ปกติ	ปกติ	
687			หญิง	47			ปกติ	ปกติ	
688			หญิง	21			ปกติ	ปกติ	
689			หญิง	48			ปกติ	ปกติ	
690			ชาย	43			ปกติ	ปกติ	
691			ชาย	70			ฝั่งซ้ายที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
692			ชาย	59			ปกติ	ปกติ	
693			ชาย	44			ปกติ	ปกติ	
694			ชาย	55			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีปัด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
695			ชาย	61			ปกติ	ปกติ	
696			ชาย	52			ปกติ	ปกติ	
697			ชาย	59			ปกติ	ปกติ	
698			ชาย	56			ปกติ	ปกติ	
699			ชาย	64			ปกติ	ปกติ	
700			ชาย	30			ปกติ	ปกติ	
701			หญิง	37			ปกติ	ปกติ	
702			หญิง	26			ปกติ	ปกติ	
703			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
704			หญิง	72			ปกติ	ปกติ	
705			หญิง	54			ปกติ	ปกติ	
706			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
707			หญิง	53			ปกติ	ปกติ	
708			หญิง	55			ปกติ	ปกติ	
709			หญิง	66			ปกติ	ปกติ	
710			หญิง	71			ผังมืดที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
711			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
712			หญิง	63			ปกติ	ปกติ	
713			หญิง	69			ปกติ	ปกติ	
714			หญิง	56			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบีด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
715			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
716			หญิง	58			ปกติ	ปกติ	
717			หญิง	71			ปกติ	ปกติ	
718			หญิง	68			ฝังผิดและกระดูกซี่โครงขวาหักเก่า	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
719			หญิง	62			ปกติ	ปกติ	
720			หญิง	45			ปกติ	ปกติ	
721			หญิง	61			ปกติ	ปกติ	
722			หญิง	50			ปกติ	ปกติ	
723			หญิง	67			ปกติ	ปกติ	
724			หญิง	53			ปกติ	ปกติ	
725			หญิง	78			ปกติ	ปกติ	
726			หญิง	69			ปกติ	ปกติ	
727			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
728			ชาย	78			ปกติ	ปกติ	
729			หญิง	52			ปกติ	ปกติ	
730			หญิง	59			ปกติ	ปกติ	
731			หญิง	58			ปกติ	ปกติ	
732			หญิง	51			ปกติ	ปกติ	
733			หญิง	35			ลักษณะรอยผิดปกติที่ปอดล่างซ้าย	ผิดปกติ	แนะนำให้เปรียบเทียบกับเอกซเรย์เก่า
734			หญิง	37			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิค

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
735			หญิง	57			ปกติ	ปกติ	
736			หญิง	60			ปกติ	ปกติ	
737			หญิง	61			ปกติ	ปกติ	
738			หญิง	30			ปกติ	ปกติ	
739			ชาย	67			ปกติ	ปกติ	
740			ชาย	64			ปกติ	ปกติ	
741			ชาย	68			ปกติ	ปกติ	
742			ชาย	55			ปกติ	ปกติ	
743			ชาย	69			ปกติ	ปกติ	
744			ชาย	52			ปกติ	ปกติ	
745			ชาย	56			ปกติ	ปกติ	
746			ชาย	42			ปกติ	ปกติ	
747			ชาย	60			ปกติ	ปกติ	
748			ชาย	65			ปกติ	ปกติ	
749			หญิง	49			ปกติ	ปกติ	
750			หญิง	17			ปกติ	ปกติ	
751			หญิง	37			ปกติ	ปกติ	
752			ชาย				ปกติ	ปกติ	
753			ชาย	67			ฝังฝีและจุดแตกเชื่อมที่ปอดขวา	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
754			ชาย				ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่ได้รับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบีด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
755			ชาย				ปกติ	ปกติ	
756			หญิง	62			ปกติ	ปกติ	
757			ชาย	64			ปกติ	ปกติ	
758			หญิง	54			ปกติ	ปกติ	
759			หญิง	41			ปกติ	ปกติ	
760			ชาย	64			ปกติ	ปกติ	
761			หญิง	56			ปกติ	ปกติ	
762			หญิง	50			ปกติ	ปกติ	
763			หญิง	56			ปกติ	ปกติ	
764			หญิง	56			ปกติ	ปกติ	
765			หญิง	54			ปกติ	ปกติ	
766			หญิง	73			ปกติ	ปกติ	
767			หญิง	75			ปกติ	ปกติ	
768			หญิง	52			ปกติ	ปกติ	
769			หญิง	52			ปกติ	ปกติ	
770			ชาย	56			ปกติ	ปกติ	
771			หญิง	54			ปกติ	ปกติ	
772			ชาย	62			ปกติ	ปกติ	
773			หญิง	72			ปกติ	ปกติ	
774			หญิง	40			ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาสีบด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Information)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
775			ชาย	62			ฝั่งคอดและรอยขาวผิดปกติที่ปอดขวาบน	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติม
776			ชาย	59			ฝั่งคอดและรอยขาวผิดปกติที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติม
777			หญิง				ปกติ	ปกติ	
778			หญิง	51			ปกติ	ปกติ	
779			หญิง	44			ปกติ	ปกติ	
780			หญิง	38			ปกติ	ปกติ	
781			หญิง	43			ปกติ	ปกติ	
782			หญิง	62			ปกติ	ปกติ	
783			ชาย	44			ฝั่งคอดที่ปอดขวา	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
784			ชาย	72			ปกติ	ปกติ	
785			ชาย	72			ปกติ	ปกติ	
786			ชาย	65			ฝั่งคอดและรอยขาวผิดปกติที่ปอดขวา	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติม
787			ชาย				ปกติ	ปกติ	
788							ปกติ	ปกติ	
789							ปกติ	ปกติ	
790							ปกติ	ปกติ	
791							ปกติ	ปกติ	
792			หญิง				ปกติ	ปกติ	
793							ส่งต่อน้ำในช่องเยื่อหุ้มปอดขวาต่ำ	ผิดปกติ	ควรปรึกษาแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติม
794		นางสาว ทัศนีย์	หญิง				ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิด

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
795			ชาย				ปกติ	ปกติ	
796			หญิง				ปกติ	ปกติ	
797			หญิง				ปกติ	ปกติ	
798							ปกติ	ปกติ	
799			หญิง				ปกติ	ปกติ	
800							ปกติ	ปกติ	
801							ปกติ	ปกติ	
802							ปกติ	ปกติ	
803			หญิง				ปกติ	ปกติ	
804			หญิง				ปกติ	ปกติ	
805			หญิง				ผังผิดที่ปอดขวาและหัวใจโต	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
806							ปกติ	ปกติ	
807			หญิง				ปกติ	ปกติ	
808							ปกติ	ปกติ	
809							ปกติ	ปกติ	
810							ปกติ	ปกติ	
811							ปกติ	ปกติ	
812							ปกติ	ปกติ	
813			หญิง				ปกติ	ปกติ	
814							ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขอิบิค

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
815							ปกติ	ปกติ	
816							ปกติ	ปกติ	
817							ปกติ	ปกติ	
818							ปกติ	ปกติ	
819							ปกติ	ปกติ	
820							ปกติ	ปกติ	
821							ปกติ	ปกติ	
822							ปกติ	ปกติ	
823							ปกติ	ปกติ	
824							ปกติ	ปกติ	
825			หญิง				ปกติ	ปกติ	
826			หญิง				ปกติ	ปกติ	
827			ชาย				ปกติ	ปกติ	
828			หญิง				ปกติ	ปกติ	
829			หญิง				ปกติ	ปกติ	
830			หญิง				ปกติ	ปกติ	
831			หญิง				ปกติ	ปกติ	
832			หญิง				ปกติ	ปกติ	
833							ปกติ	ปกติ	
834			หญิง				ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขายี่สิบ

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
835			ชาย				ปกติ	ปกติ	
836			ชาย				ปกติ	ปกติ	
837			ชาย				ปกติ	ปกติ	
838							ปกติ	ปกติ	
839			หญิง				ปกติ	ปกติ	
840			หญิง				ปกติ	ปกติ	
841			หญิง				ปกติ	ปกติ	
842			ชาย				ปกติ	ปกติ	
843			ชาย				ปกติ	ปกติ	
844			หญิง				ปกติ	ปกติ	
845			ชาย				ปกติ	ปกติ	
846			ชาย				ปกติ	ปกติ	
847			หญิง				ปกติ	ปกติ	
848			หญิง				ฝั่งซ้ายที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
849							ปกติ	ปกติ	
850							ปกติ	ปกติ	
851							ปกติ	ปกติ	
852							ปกติ	ปกติ	
853			ชาย				ปกติ	ปกติ	
854							ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิค

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
855			ชาย				ปกติ	ปกติ	
856			ชาย				ปกติ	ปกติ	
857			หญิง				ปกติ	ปกติ	
858			หญิง				ปกติ	ปกติ	
859			ชาย				ปกติ	ปกติ	
860			หญิง				ปกติ	ปกติ	
861			ชาย				ปกติ	ปกติ	
862							ปกติ	ปกติ	
863			หญิง				ปกติ	ปกติ	
864			หญิง				ปกติ	ปกติ	
865			หญิง				ปกติ	ปกติ	
866			ชาย				ปกติ	ปกติ	
867			หญิง				ปกติ	ปกติ	
868			ชาย				หังผืดที่ปอดขวาบน	อยู่ในเกณฑ์ปกติ	อาจเกิดจากการอักเสบเก่า หรือรอยโรคเก่าที่หายแล้ว
869			หญิง				ปกติ	ปกติ	
870							ปกติ	ปกติ	
871							ปกติ	ปกติ	
872							ปกติ	ปกติ	
873			หญิง				ปกติ	ปกติ	
874			ชาย				ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) จำนวนคนที่เข้ารับการตรวจมีทั้งหมด 875 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอีบิค

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Information)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	คำแนะนำ (Advice)
875			ชาย				ปกติ	ปกติ	

รายงานผลการตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (X-Ray) ผิดปกติ พบ 19 คน

ชุมชนรอบพื้นที่โรงโม่เขาอิบิต

ลำดับ	รหัสพนักงาน (ID)	ชื่อ-นามสกุล (Personal Informational)	เพศ (Gender)	อายุ (Age)	เลขบัตรประจำตัว (PID)	เลขที่ (Village No.)	ผลการตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (X-Ray)	สรุปผลตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (X-Ray)
1			ชาย	62			ผังผืดและรอยขาวผิดปกติที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	ผิดปกติ
2			ชาย	44			มีจุดและรอยขาวผิดปกติ ที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	ผิดปกติ
3			ชาย	53			รอยขาวผิดปกติที่ปอดขวาบน	ผิดปกติ
4			ชาย	55			จุดที่ปอดขวาบน	ผิดปกติ
5			หญิง	71			ปอดขวาเพบ	ผิดปกติ
6			หญิง	51			ปอดซ้ายเพบ	ผิดปกติ
7			หญิง	77			ผังผืดและรอยขาวผิดปกติที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	ผิดปกติ
8			หญิง				ผังผืดและรอยขาวผิดปกติที่ปอดซ้าย	ผิดปกติ
9			ชาย	63			สงสัยน้ำในช่องเยื่อหุ้มปอดด้านล่างทั้ง 2 ข้าง	ผิดปกติ
10			ชาย	72			ผังผืดและรอยขาวผิดปกติที่ปอดบนทั้ง 2 ข้าง	ผิดปกติ
11			ชาย	68			ผังผืดและรอยขาวผิดปกติที่ปอดซ้าย	ผิดปกติ
12			ชาย	๖๔			สงสัยจุดที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	ผิดปกติ
13			ชาย	55			ผังผืดและสงสัยน้ำในช่องเยื่อหุ้มปอดซ้ายล่าง	ผิดปกติ
14			ชาย	59			รอยขาวผิดปกติที่ปอดขวาบน	ผิดปกติ
15			หญิง	35			ลักษณะรอยผิดปกติที่ปอดล่างซ้าย	ผิดปกติ
16			ชาย	62			ผังผืดและรอยขาวผิดปกติที่ปอดขวาบน	ผิดปกติ
17			ชาย	59			ผังผืดและรอยขาวผิดปกติที่ปอดทั้ง 2 ข้าง	ผิดปกติ
18			ชาย	65			ผังผืดและรอยขาวผิดปกติที่ปอดขวา	ผิดปกติ
19							สงสัยน้ำในช่องเยื่อหุ้มปอดขวาล่าง	ผิดปกติ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- การใช้รังสีเอกซ์ในการแพทย์นั้นถือว่ามีความปลอดภัยมากที่สุดในระดับหนึ่ง โดยแม้ว่าจะมีความเสี่ยงจากอันตรายของรังสี แต่ก็มีความเสี่ยงที่อาจจำเป็นจะต้องยอมรับ เนื่องจากคุ้มค่า และให้ประโยชน์ในด้านข้อมูลข่าวสารของอวัยวะภายในเพื่อการตรวจวินิจฉัยและเฝ้าระวังโรคได้
- แม้การตรวจเอกซเรย์ปอดจะให้ข้อมูลได้มากมาย แต่ก็เป็นการเห็นเพียงแค่เงาบนแผ่นฟิล์มเท่านั้น รายละเอียดต่าง ๆ ยังน้อยมาก การตรวจเอกซเรย์จึงอาจให้ผลผิดพลาดได้ด้วยข้อจำกัดทางเทคนิคประมาณ 10-15% เช่น ขณะที่ตรวจนั้นมีการหายใจเข้าได้ไม่เต็มที่ หรือยืนไม่ตรง เป็นต้น ก็อาจทำให้ภาพเอกซเรย์ที่ได้นั้นไม่ถูกต้องได้ แพทย์จำเป็นต้องใช้ประวัติการตรวจร่างกายอื่น ๆ รวมถึงผลทางห้องปฏิบัติการอื่นร่วมด้วย เพื่อการวินิจฉัยที่ถูกต้อง
- ผู้ที่พบความผิดปกติไม่ควรจะตื่นตกใจมากเกินไปเนื่องจากส่วนใหญ่มักจะเป็นโรคที่ไม่รุนแรงมากนัก การที่เราตรวจพบแต่เนิ่นๆจะทำให้การรักษาเป็นไปได้โดยเร็ว และไม่เกิดปัญหาต่ออย่างใด

ภาพกิจกรรมการตรวจสุขภาพชุมชน ประจำปี 2567
ภายใต้กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของ บริษัท เพชรสมุทร จำกัด
โครงการเหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชน
ได้จัดขึ้นวันที่ 7 ธันวาคม 2567









เอกสารแนบ 15

สรุปแบบสอบถามความคิดเห็นประชาชนในชุมชน

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 26542/15799
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970)**

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 26542/15799 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) ระหว่างวันที่ 2-5 กันยายน 2567 บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 9 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้านมณีเลื่อน หมู่ที่ 4 บ้านศรีวังศ์ หมู่ที่ 5 บ้านเนินรัก หมู่ที่ 6 บ้านอุตะเถา หมู่ที่ 3 บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 4 บ้านหนองโพธิ์ หมู่ที่ 5 บ้านหนองชุมพล หมู่ที่ 6 บ้านพุ่มวง และหมู่ที่ 7 บ้านซัดหลังเต่า โดยใช้หลักการคำนวณ ของกลุ่มตัวอย่างตามวิธีการของทาโร ยามาเน่ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3rd Tokyo : Harper International Edition, 1973) ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 26542/15799 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) รายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ประชาชนที่ทำการสำรวจ				
อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ¹⁾ (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
เขาย้อย	ตำบลหนองชุมพลเหนือ	หมู่ที่ 3 บ้านมณีเลื่อน	526	59
		หมู่ที่ 4 บ้านศิรีวงศ์	289	33
		หมู่ที่ 5 บ้านเนินรัก	256	29
		หมู่ที่ 6 บ้านอุตะเถา	409	45
	ตำบลหนองชุมพล	หมู่ที่ 3 บ้านหนองประดู่	372	42
		หมู่ที่ 4 บ้านหนองโพธิ์	414	47
		หมู่ที่ 5 บ้านหนองชุมพล	476	53
		หมู่ที่ 6 บ้านพุ่มวง	285	32
		หมู่ที่ 7 บ้านซีกูหลังเต่า	136	15
รวม			3,163	355

ที่มา : ¹⁾ ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (<https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statyear/#/,2565>) (2566)

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิด และคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท
- ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 9 หมู่บ้าน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 347 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากร ใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling

ตัวอย่างแบบสำรวจความคิดเห็น

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่า ร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

รายละเอียด	ผลการสำรวจ																		รวม	
	บ้านฉะเลโอน		บ้านศรีวงศ์		บ้านเนินรัก		บ้านอุตะเภา		บ้านหนองประดู่		บ้านหนองโพธิ์		บ้านหนองชุมพล		บ้านพุ่มวง		บ้านซึ้งหลังเต่า		จำนวน 355 ชุด	ร้อยละ
	N=59	ร้อยละ	N=33	ร้อยละ	N=29	ร้อยละ	N=45	ร้อยละ	N=42	ร้อยละ	N=47	ร้อยละ	N=53	ร้อยละ	N=32	ร้อยละ	N=15	ร้อยละ		
1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ																				
1.1 เพศ																				
- ชาย	38	64.41	19	57.58	21	72.41	26	57.78	22	52.38	29	61.70	27	50.94	20	62.50	8	53.33	210	59.15
- หญิง	21	35.59	14	42.42	8	27.59	19	42.22	20	47.62	18	38.30	26	49.06	12	37.50	7	46.67	145	40.85
1.2 อายุ																				
- น้อยกว่า 20 ปี	1	1.69	0	0.00	0	0.00	2	4.44	2	4.76	2	4.26	3	5.66	1	3.13	0	0.00	11	3.10
- 21-30 ปี	9	15.25	4	12.12	3	10.34	4	8.89	5	11.90	10	21.28	5	9.43	3	9.38	4	26.67	47	13.24
- 31-40 ปี	14	23.73	3	9.09	7	24.14	16	35.56	11	26.19	5	10.64	14	26.42	18	56.25	3	20.00	91	25.63
- 41-50 ปี	8	13.56	8	24.24	11	37.93	8	17.78	8	19.05	13	27.66	12	22.64	2	6.25	5	33.33	75	21.13
- 51-60 ปี	20	33.90	11	33.33	2	6.90	5	11.11	9	21.43	11	23.40	11	20.75	5	15.63	2	13.33	76	21.41
- มากกว่า 60 ปี	7	11.86	7	21.21	6	20.69	10	22.22	7	16.67	6	12.77	8	15.09	3	9.38	1	6.67	55	15.49
1.3 การศึกษา																				
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	3	5.08	2	6.06	2	6.90	4	8.89	0	0.00	2	4.26	2	3.77	1	3.13	0	0.00	16	4.51
- ประถมศึกษา	5	8.47	8	24.24	4	13.79	13	28.89	15	35.71	8	17.02	15	28.30	12	37.50	2	13.33	82	23.10
- มัธยมศึกษา	20	33.90	12	36.36	11	37.93	5	11.11	10	23.81	16	34.04	8	15.09	10	31.25	4	26.67	96	27.04
- อาชีวศึกษา	23	38.98	4	12.12	5	17.24	15	33.33	11	26.19	9	19.15	19	35.85	4	12.50	8	53.33	98	27.61
- บริญญาตรีขึ้นไป	8	13.56	7	21.21	7	24.14	8	17.78	6	14.29	12	25.53	9	16.98	5	15.63	1	6.67	63	17.75
2. อนามัยครอบครัว																				
2.1 ในรอบปีที่ผ่านมามีใครเจ็บป่วยหรือไม่																				
- ไม่มี	40	67.80	22	66.67	16	55.17	34	75.56	27	64.29	25	53.19	38	71.70	22	68.75	13	86.67	237	66.76
- มี	19	32.20	11	33.33	13	44.83	11	24.44	15	35.71	22	46.81	15	28.30	10	31.25	2	13.33	118	33.24

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ																		รวม	
	บ้านมณีเลื่อน		บ้านศิริวงศ์		บ้านเนินรัก		บ้านอุตะเภา		บ้านหนองปรือ		บ้านหนองโพธิ์		บ้านหนองชุมพล		บ้านพุ่มวง		บ้านชัยหลังเต่า		จำนวน 355 ชุด	ร้อยละ
	N=59	ร้อยละ	N=33	ร้อยละ	N=29	ร้อยละ	N=45	ร้อยละ	N=40	ร้อยละ	N=44	ร้อยละ	N=53	ร้อยละ	N=32	ร้อยละ	N=15	ร้อยละ		
2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไร บ่อยที่สุด																				
- ระบบทางเดินหายใจ	3	15.79	5	45.45	5	38.46	6	54.55	2	13.33	10	45.45	6	40.00	2	20.00	2	100.00	41	34.75
- ระบบทางเดินอาหาร	0	0.00	1	9.09	0	0.00	1	9.09	0	0.00	1	4.55	1	6.67	0	0.00	0	0.00	4	3.39
- ระบบกล้ามเนื้อ	1	5.26	0	0.00	2	15.38	1	9.09	1	6.67	0	0.00	1	6.67	1	10.00	0	0.00	7	5.93
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ ต่างๆ	10	52.63	3	27.27	1	7.69	2	18.18	4	26.67	2	9.09	2	13.33	3	30.00	0	0.00	27	22.88
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	5	26.32	2	18.18	5	38.46	1	9.09	0	0.00	4	18.18	4	26.67	4	40.00	0	0.00	25	21.19
- อื่นๆ.....	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	53.33	5	22.73	1	6.67	0	0.00	0	0.00	14	11.86
2.3 วิธีการรักษาที่บ่อย ที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย																				
- ปล่อยให้หายเอง	2	3.39	5	15.15	2	6.90	1	2.22	1	2.38	2	4.26	2	3.77	2	6.25	1	6.67	18	5.07
- ซื้อยากิน	6	10.17	2	6.06	3	10.34	18	40.00	3	7.14	1	2.13	3	5.66	4	12.50	2	13.33	42	11.83
- ไปสถานีนอนมัย	8	13.56	10	30.30	10	34.48	12	26.67	21	50.00	12	25.53	14	26.42	8	25.00	4	26.67	99	27.89
- ไปคลินิก/โรงพยาบาล เอกชน	13	22.03	5	15.15	4	13.79	9	20.00	8	19.05	15	31.91	11	20.75	5	15.63	5	33.33	75	21.13
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	30	50.85	11	33.33	10	34.48	5	11.11	9	21.43	17	36.17	23	43.40	13	40.63	3	20.00	121	34.08
2.4 แหล่งน้ำดื่มใน ครัวเรือน																				
- น้ำฝน	1	1.69	6	18.18	0	0.00	5	11.11	1	2.38	0	0.00	1	1.89	0	0.00	0	0.00	14	3.94
- น้ำบาดาล	0	0.00	0	0.00	3	10.34	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.85
- น้ำประปา	14	23.73	7	21.21	4	13.79	7	15.56	17	40.48	2	4.26	2	3.77	11	34.38	0	0.00	64	18.03
- ชื้อน้ำบรรจุขวด/ รถบรรทุกน้ำ	44	74.58	20	60.61	22	75.86	33	73.33	24	57.14	45	95.74	50	94.34	21	65.63	15	100.00	274	77.18

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ																		รวม	
	บ้านฉี่เลื่อน		บ้านศรีวังคี		บ้านเนินรัก		บ้านอุตะเกา		บ้านหนองประดู่		บ้านหนองโพธิ์		บ้านหนองชุมพล		บ้านพุ่มวง		บ้านซึกหลังเต่า		จำนวน 355 ชุด	ร้อยละ
	N=59	ร้อยละ	N=33	ร้อยละ	N=29	ร้อยละ	N=45	ร้อยละ	N=42	ร้อยละ	N=47	ร้อยละ	N=53	ร้อยละ	N=32	ร้อยละ	N=15	ร้อยละ		
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำ ดื่มในครัวเรือน																				
- ไม่มี	55	93.22	29	87.88	22	75.86	38	84.44	39	92.86	25	53.19	40	75.47	23	71.88	13	86.67	284	80.00
- น้ำไม่เพียงพอ	2	3.39	3	9.09	4	13.79	5	11.11	2	4.76	15	31.91	12	22.64	9	28.13	2	13.33	54	15.21
- น้ำเค็ม	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำขุ่น	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำมีสี/กลิ่น	2	3.39	1	3.03	3	10.34	2	4.44	1	2.38	7	14.89	1	1.89	0	0.00	0	0.00	17	4.79
2.6 แหล่งน้ำใช้ใน ครัวเรือน																				
- น้ำฝน	2	3.39	0	0.00	1	3.45	4	8.89	0	0.00	0	0.00	2	3.77	0	0.00	0	0.00	9	2.54
- น้ำบาดาล	7	11.86	9	27.27	3	10.34	7	15.56	2	4.76	10	21.28	7	13.21	3	9.38	0	0.00	48	13.52
- น้ำประปา	14	23.73	14	42.42	14	48.28	21	46.67	30	71.43	30	63.83	31	58.49	19	59.38	15	100.00	188	52.96
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/ รถบรรทุกน้ำ	36	61.02	10	30.30	11	37.93	13	28.89	10	23.81	7	14.89	13	24.53	10	31.25	0	0.00	110	30.99
2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ในครัวเรือน																				
- ไม่มี	50	84.75	21	63.64	26	89.66	32	71.11	35	83.33	32	68.09	39	73.58	22	68.75	14	93.33	271	76.34
- น้ำไม่เพียงพอ	5	8.47	10	30.30	3	10.34	9	20.00	4	9.52	11	23.40	7	13.21	6	18.75	1	6.67	56	15.77
- น้ำเค็ม	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำขุ่น	3	5.08	2	6.06	0	0.00	3	6.67	0	0.00	3	6.38	1	1.89	4	12.50	0	0.00	16	4.51
- น้ำมีสี/กลิ่น	1	1.69	0	0.00	0	0.00	1	2.22	3	7.14	1	2.13	6	11.32	0	0.00	0	0.00	12	3.38
3. ความคิดเห็นที่มีต่อ การดำเนินงาน ของโครงการ																				
3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับ การทำเหมืองแร่ของ โครงการหรือไม่																				
- ทราบ	50	84.75	20	60.61	24	82.76	40	88.89	35	83.33	43	91.49	48	90.57	32	94.12	15	100.00	307	85.99
- ไม่ทราบ	9	15.25	13	39.39	5	17.24	5	11.11	7	16.67	4	8.51	5	9.43	2	5.88	0	0.00	50	14.01

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ																		รวม	
	บ้านมณีเลื่อน		บ้านศิริวงศ์		บ้านเนินรัก		บ้านอุตะเกา		บ้านหนองประดู่		บ้านหนองโพธิ์		บ้านหนองชุมพล		บ้านพุ่มวง		บ้านชัยหลังเต่า		จำนวน 355 ชุด	ร้อยละ
	N=59	ร้อยละ	N=33	ร้อยละ	N=29	ร้อยละ	N=45	ร้อยละ	N=42	ร้อยละ	N=47	ร้อยละ	N=53	ร้อยละ	N=32	ร้อยละ	N=15	ร้อยละ		
3.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร																				
- เศรษฐกิจดีขึ้น	14	23.73	2	6.06	1	3.33	6	13.64	4	10.00	5	11.36	5	10.00	1	3.33	0	0.00	38	11.01
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	17	28.81	5	15.15	6	20.00	7	15.91	11	27.50	8	18.18	12	24.00	1	3.33	2	13.33	69	20.00
- ระบบสาธารณสุขปลอดภัยในท้องถิ่นดีขึ้น	3	5.08	1	3.03	2	6.67	2	4.55	2	5.00	1	2.27	2	4.00	0	0.00	0	0.00	13	3.77
- ไม่แสดงความคิดเห็น	25	42.37	25	75.76	21	70.00	29	65.91	23	57.50	30	68.18	31	62.00	28	93.33	13	86.67	225	65.22
- อื่นๆ.....	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร																				
- ฝุ่นละออง	20	33.90	11	33.33	11	37.93	22	48.89	22	52.38	26	55.32	28	52.83	16	50.00	12	80.00	168	47.32
- เสียงดังรบกวน	22	37.29	9	27.27	10	34.48	12	26.67	12	28.57	11	23.40	13	24.53	8	25.00	2	13.33	99	27.89
- แร่สารพิษเสียดิน	11	18.64	8	24.24	6	20.69	9	20.00	7	16.67	8	17.02	9	16.98	5	15.63	1	6.67	64	18.03
- การอพยพย้ายถิ่นฐาน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- การจราจรดัดขัด	6	10.17	5	15.15	2	6.90	2	4.44	1	2.38	2	4.26	3	5.66	3	9.38	0	0.00	24	6.76
- อื่นๆ.....	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน																				
4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่																				
- ไม่มี	48	81.36	21	63.64	22	73.33	31	70.45	26	65.00	39	88.64	32	64.00	21	70.00	13	86.67	253	73.33
- มี	11	18.64	12	36.36	8	26.67	13	29.55	14	35.00	5	11.36	18	36.00	9	30.00	2	13.33	92	26.67

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ																		รวม	
	บ้านมณีเลื่อน		บ้านศิริวงศ์		บ้านเนินรัก		บ้านอุตะเกา		บ้านหนองประตู		บ้านหนองโพธิ์		บ้านหนองชุมพล		บ้านพุม่วง		บ้านชัยหลังเต่า		จำนวน 355 ชุด	ร้อยละ
	N=59	ร้อยละ	N=33	ร้อยละ	N=29	ร้อยละ	N=45	ร้อยละ	N=42	ร้อยละ	N=47	ร้อยละ	N=53	ร้อยละ	N=32	ร้อยละ	N=15	ร้อยละ		
4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง																				
4.2.1 ผู้ลง้องการจรร																				
- น้อย	29	49.15	11	33.33	8	27.59	4	8.89	15	35.71	14	29.79	12	22.64	15	46.88	9	60.00	117	32.96
- ปานกลาง	19	32.20	17	51.52	17	58.62	24	53.33	23	54.76	27	57.45	32	60.38	13	40.63	5	33.33	177	49.86
- มาก	11	18.64	5	15.15	4	13.79	17	37.78	4	9.52	6	12.77	9	16.98	4	12.50	1	6.67	61	17.18
กิจกรรมของเหมือง																				
- น้อย	15	25.86	12	36.36	10	34.48	12	26.67	15	35.71	15	31.91	13	24.53	8	25.00	4	26.67	104	29.38
- ปานกลาง	28	48.28	16	48.48	13	44.83	24	53.33	18	42.86	22	46.81	36	67.92	13	40.63	10	66.67	180	50.85
- มาก	15	25.86	5	15.15	6	20.69	9	20.00	9	21.43	10	21.28	4	7.55	11	34.38	1	6.67	70	19.77
กิจกรรมของชุมชน																				
- น้อย	34	57.63	10	30.30	15	51.72	21	46.67	17	40.48	20	42.55	26	49.06	22	68.75	8	53.33	173	48.73
- ปานกลาง	18	30.51	8	24.24	10	34.48	14	31.11	20	47.62	18	38.30	15	28.30	4	12.50	6	40.00	113	31.83
- มาก	7	11.86	15	45.45	4	13.79	10	22.22	5	11.90	9	19.15	12	22.64	6	18.75	1	6.67	69	19.44
4.2.2 เลี่ยงด้งรบกวน																				
การจรร																				
- น้อย	21	35.59	17	51.52	14	48.28	23	51.11	20	47.62	20	42.55	27	50.94	11	34.38	4	26.67	157	44.23
- ปานกลาง	25	42.37	13	39.39	11	37.93	17	37.78	12	28.57	14	29.79	16	30.19	9	28.13	6	40.00	123	34.65
- มาก	13	22.03	3	9.09	4	13.79	5	11.11	10	23.81	13	27.66	10	18.87	12	37.50	5	33.33	75	21.13
กิจกรรมของเหมือง																				
- น้อย	14	23.73	10	30.30	15	51.72	21	46.67	21	50.00	23	48.94	23	43.40	14	43.75	9	60.00	150	42.25
- ปานกลาง	33	55.93	18	54.55	11	37.93	16	35.56	14	33.33	16	34.04	16	30.19	11	34.38	4	26.67	139	39.15
- มาก	12	20.34	5	15.15	3	10.34	8	17.78	7	16.67	8	17.02	14	26.42	7	21.88	2	13.33	66	18.59
กิจกรรมของชุมชน																				
- น้อย	27	45.76	19	57.58	17	58.62	21	46.67	24	57.14	27	57.45	30	56.60	16	50.00	4	26.67	185	52.11
- ปานกลาง	22	37.29	10	30.30	9	31.03	14	31.11	11	26.19	16	34.04	21	39.62	11	34.38	9	60.00	123	34.65
- มาก	10	16.95	4	12.12	3	10.34	10	22.22	7	16.67	4	8.51	2	3.77	5	15.63	2	13.33	47	13.24

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ																		รวม	
	บ้านมณีเลื่อน		บ้านศิริวงศ์		บ้านเนินรัก		บ้านอุตะเภา		บ้านหนองประดู่		บ้านหนองโพธิ์		บ้านหนองชุมพล		บ้านพุ่มวง		บ้านชัยหลังเต่า		จำนวน 355 ชุด	ร้อยละ
	N=59	ร้อยละ	N=33	ร้อยละ	N=29	ร้อยละ	N=45	ร้อยละ	N=42	ร้อยละ	N=47	ร้อยละ	N=53	ร้อยละ	N=32	ร้อยละ	N=15	ร้อยละ		
4.2.3 แรงสั่นสะเทือน การจราจร																				
- น้อย	24	40.68	14	42.42	16	55.17	21	46.67	23	54.76	20	42.55	18	33.96	14	43.75	7	46.67	157	44.23
- ปานกลาง	20	33.90	9	27.27	9	31.03	18	40.00	14	33.33	15	31.91	24	45.28	11	34.38	3	20.00	123	34.65
- มาก	15	25.42	10	30.30	4	13.79	6	13.33	5	11.90	12	25.53	11	20.75	7	21.88	5	33.33	75	21.13
กิจกรรมของเหมือง																				
- น้อย	16	27.12	10	30.30	10	34.48	14	31.11	11	26.19	18	39.13	17	32.08	10	31.25	4	26.67	110	31.07
- ปานกลาง	15	25.42	8	24.24	12	41.38	23	51.11	21	50.00	26	56.52	33	62.26	14	43.75	10	66.67	162	45.76
- มาก	28	47.46	15	45.45	7	24.14	8	17.78	10	23.81	2	4.35	3	5.66	8	25.00	1	6.67	82	23.16
กิจกรรมของชุมชน																				
- น้อย	29	49.15	19	57.58	17	58.62	21	46.67	17	40.48	18	38.30	18	33.96	22	68.75	10	66.67	171	48.17
- ปานกลาง	22	37.29	12	36.36	8	27.59	14	31.11	13	30.95	22	46.81	21	39.62	8	25.00	3	20.00	123	34.65
- มาก	8	13.56	2	6.06	4	13.79	10	22.22	12	28.57	7	14.89	14	26.42	2	6.25	2	13.33	61	17.18
4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ ต่อการทำเหมืองแร่																				
- เห็นด้วย	33	55.93	14	42.42	19	65.52	26	57.78	15	35.71	29	61.70	25	47.17	13	40.63	7	46.67	181	50.99
- ไม่เห็นด้วย	26	44.07	19	57.58	10	34.48	19	42.22	27	64.29	18	38.30	28	52.83	19	59.38	8	53.33	174	49.01

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 59.15 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 40.85 และส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 25.63 รองลงมา มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 21.41 มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 21.13 มีอายุมากกว่า 60 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 15.49 มีอายุระหว่าง 21-30 ปี ร้อยละ 13.24 และมีอายุน้อยกว่า 20 ปี ร้อยละ 3.10 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับอาชีวศึกษา ร้อยละ 27.61 รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 27.04 ระดับประถมศึกษา ร้อยละ 23.10 ระดับปริญญาตรีขึ้นไป ร้อยละ 17.75 และไม่ได้การศึกษา ร้อยละ 4.51 สรุปผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	จำนวน 355	ร้อยละ 100
1. เพศ		
- ชาย	210	59.15
- หญิง	145	40.85
2. อายุ		
- น้อยกว่า 20 ปี	11	3.10
- 21-30 ปี	47	13.24
- 31-40 ปี	91	25.63
- 41-50 ปี	75	21.13
- 51-60 ปี	76	21.41
- มากกว่า 60 ปี	55	15.49
3. การศึกษา		
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	16	4.51
- ประถมศึกษา	82	23.10
- มัธยมศึกษา	96	27.04
- อาชีวศึกษา	98	27.61
- ปริญญาตรีขึ้นไป	63	17.75

2. ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวไม่เจ็บป่วย ร้อยละ 66.76 และสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 33.24 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วย พบว่า ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 34.75 รองลงมาคือ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ร้อยละ 22.88 โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน ร้อยละ 21.19 โรคอื่นๆ ร้อยละ 11.86 โรคระบบกล้ามเนื้อ ร้อยละ 5.39 และโรคระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 3.93 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 34.08 ไปสถานอนามัย ร้อยละ 27.89 ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 21.13 ซื้อยากินเอง ร้อยละ 11.83 ปลดปล่อยให้หายเอง ร้อยละ 5.07 และจากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 77.18 รองลงมาคือ มีการใช้ประปา ร้อยละ 18.03 และมีการใช้น้ำฝน ร้อยละ 3.94 ซึ่งส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 80.00 ส่วนปัญหาที่พบคือ ปัญหาน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 15.21 ปัญหาน้ำมีสี/กลิ่น ร้อยละ 4.79 และปัญหาน้ำขุ่น ร้อยละ 0.00 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้ประปาในการอุปโภค คิดเป็นร้อยละ 52.96 รองลงมาคือ มีการซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 30.99 มีการใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 13.52 และมีการใช้น้ำฝน ร้อยละ 2.54 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 76.34 ส่วนปัญหาที่พบคือ ปัญหาน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 15.77 ปัญหาน้ำขุ่น ร้อยละ 4.51 และปัญหาน้ำมีสี/กลิ่น ร้อยละ 3.38 สรุปผลการสำรวจข้อมูลแหล่งน้ำดื่มน้ำใช้ในครัวเรือนดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

รายละเอียด	จำนวน 355	ร้อยละ 100
1. ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่		
- ไม่มี	237	66.76
- มี	118	33.24
2. ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด		
- ระบบทางเดินหายใจ	41	34.75
- ระบบทางเดินอาหาร	4	3.39
- ระบบกล้ามเนื้อ	7	5.93
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	27	22.88
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	25	21.19
- อื่นๆ.....	14	11.86
3. วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย		
- ปลดปล่อยหายเอง	18	5.07
- ซื้อยากิน	42	11.83
- ไปสถานเฝ้าระวัง	99	27.89
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	75	21.13
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	121	34.08
4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน		
- น้ำฝน	14	3.94
- น้ำบาดาล	3	0.85
- น้ำประปา	64	18.03
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	274	77.18
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน		
- ไม่มี	284	80.00
- น้ำไม่เพียงพอ	54	15.21
- น้ำเค็ม	0	0.00
- น้ำขุ่น	0	0.00
- น้ำมีสี/กลิ่น	17	4.79
6. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน		
- น้ำฝน	9	2.54
- น้ำบาดาล	48	13.52
- น้ำประปา	188	52.96
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.00
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	110	30.99
7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน		
- ไม่มี	271	76.34
- น้ำไม่เพียงพอ	56	15.77
- น้ำเค็ม	0	0.00
- น้ำขุ่น	16	4.51
- น้ำมีสี/กลิ่น	12	3.38

3. ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

จากการสัมภาษณ์พบว่าส่วนใหญ่ประชาชนรับทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของบริษัท ร้อยละ 85.99 ซึ่งการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ ส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็น คิดเป็นร้อยละ 65.22 สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 20.00 ด้านเศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 11.01 และระบบสาธารณูปโภคในท้องถิ่นดีขึ้น ร้อยละ 3.77 ส่วนผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 47.33 รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 27.89 แรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 18.30 และการจราจรติดขัด ร้อยละ 6.76 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัทดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

รายละเอียด	จำนวน 347	ร้อยละ 100
1. ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่		
- ทราบ	307	85.99
- ไม่ทราบ	50	14.01
2. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร		
- เศรษฐกิจดีขึ้น	38	11.01
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	69	20.00
- ระบบสาธารณูปโภคในท้องถิ่นดีขึ้น	13	3.77
- ไม่แสดงความคิดเห็น	225	65.22
- อื่นๆ.....	0	0.00
3. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร		
- ฝุ่นละออง	168	47.32
- เสียงดังรบกวน	99	27.89
- แรงสั่นสะเทือน	64	18.03
- การอพยพย้ายถิ่นฐาน	0	0.00
- การจราจรติดขัด	24	6.76
- อื่นๆ.....	0	0.00

4. ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ร้อยละ 73.33 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 26.67 โดยปัญหาที่พบแบ่งเป็น

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง โดยแบ่งเป็นแหล่งที่มาจากการจราจร กิจกรรมของเหมือง และกิจกรรมของชุมชน ซึ่งแหล่งที่มาจากการจราจร พบว่า ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 49.86 ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 32.96 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 17.18 แหล่งที่มาจากกิจกรรมของเหมือง พบว่า ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 50.85 ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 29.38 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 19.77 และแหล่งที่มาจากกิจกรรมของชุมชน พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 48.73 ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 31.83 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 19.44

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน โดยแบ่งเป็นแหล่งที่มาจากการจราจร กิจกรรมของเหมือง และกิจกรรมของชุมชน ซึ่งแหล่งที่มาจากการจราจร พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 44.23 ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 34.65 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 21.13 แหล่งที่มาจากกิจกรรมของเหมือง พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 42.25 ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 39.15 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 18.59 และแหล่งที่มาจากกิจกรรมของชุมชน พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 52.11 ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 34.65 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 13.24

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน โดยแบ่งเป็นแหล่งที่มาจากการจราจร กิจกรรมของเหมือง และกิจกรรมของชุมชน ซึ่งแหล่งที่มาจากการจราจร พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 44.23 ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 34.65 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 21.13 แหล่งที่มาจากกิจกรรมของเหมือง พบว่า ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 45.76 ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 31.07 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 23.16 และแหล่งที่มาจากกิจกรรมของชุมชน พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 48.17 ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 34.65 และได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 17.18

โดยการสัมภาษณ์ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ประชาชนไม่เห็นด้วยกับการทำเหมือง ร้อยละ 50.99 และประชาชนที่เห็นด้วยกับการทำเหมือง คิดเป็นร้อยละ 49.01 สำหรับสรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

รายละเอียด	จำนวน 355	ร้อยละ 100
1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่		
- ไม่มี	253	73.33
- มี	92	26.67
2. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง		
<u>2.1 ผู้ละออง</u>		
การจราจร		
- น้อย	117	32.96
- ปานกลาง	177	49.86
- มาก	61	17.18
กิจกรรมของเหมือง		
- น้อย	104	29.38
- ปานกลาง	180	50.85
- มาก	70	19.77
กิจกรรมของชุมชน		
- น้อย	173	48.73
- ปานกลาง	113	31.83
- มาก	69	19.44
<u>2.2 เสียงดังรบกวน</u>		
การจราจร		
- น้อย	157	44.23
- ปานกลาง	123	34.65
- มาก	75	21.13
กิจกรรมของเหมือง		
- น้อย	150	42.25
- ปานกลาง	139	39.15
- มาก	66	18.59
กิจกรรมของชุมชน		
- น้อย	185	52.11
- ปานกลาง	123	34.65
- มาก	47	13.24

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน 355	ร้อยละ 100
<u>2.3 แรงสนับสนุน</u>		
การจราจร		
- น้อย	157	44.23
- ปานกลาง	123	34.65
- มาก	75	21.13
กิจกรรมของเหมือง		
- น้อย	110	31.07
- ปานกลาง	162	45.76
- มาก	82	23.16
กิจกรรมของชุมชน		
- น้อย	171	48.17
- ปานกลาง	123	34.65
- มาก	61	17.18
3. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมือง		
- เห็นด้วย	181	50.99
- ไม่เห็นด้วย	174	49.01



การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมือง

เอกสารแนบ 16

หนังสือรับรองผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 26542/15799

Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ Report No. : M680098

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-4 February 2025

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 13 (UTM 47P 581781 E, 1470069 N.) Report No. : M680098-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680098/1 Received Date : 5 February 2025

Analytical Date : 5-15 February 2025 Report Date : 15 February 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)	01-02/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.073	0.330
	02-03/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.059	
	03-04/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.060	
Particulate Matter (PM-10)	01-02/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.029	0.120
	02-03/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.023	
	03-04/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.024	

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 26542/15799

Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี Report No. : M680098

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-4 February 2025

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : ชุมชนบ้านอู่ตะเภา (UTM 47P 581465 E, 1471243 N.) Report No. : M680098-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680098/2 Received Date : 5 February 2025

Analytical Date : 5-15 February 2025 Report Date : 15 February 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)	01-02/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.047	0.330
	02-03/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.057	
	03-04/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.053	
Particulate Matter (PM-10)	01-02/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.019	0.120
	02-03/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.023	
	03-04/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.022	

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 26542/15799
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอยาย้อย จังหวัดเพชรบุรี Report No. : M680098
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-4 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : ชุมชนบ้านหนองชุมพล (UTM 47P 586290 E, 1469305 N.) Report No. : M680098-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680098/3 Received Date : 5 February 2025
Analytical Date : 5-15 February 2025 Report Date : 15 February 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)	01-02/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.039	0.330
	02-03/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.028	
	03-04/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.030	
Particulate Matter (PM-10)	01-02/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.015	0.120
	02-03/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	
	03-04/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.012	

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 26542/15799
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี Report No. : M680098
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-4 February 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดหมู่ 6 บ้านอู่ตะเภา Report No. : M680098-01
(UTM 47P 582132 E, 1470359 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680098/4 Received Date : 5 February 2025
Analytical Date : 5-15 February 2025 Report Date : 15 February 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)	01-02/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.054	0.330
	02-03/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.040	
	03-04/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.041	
Particulate Matter (PM-10)	01-02/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.021	0.120
	02-03/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.020	
	03-04/02/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.016	

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประพานครที่ 26542/15799
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี Report No. : M680098
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-4 February 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดหมู่ 6 บ้านอู่ตะเภา Report No. : M680098-01
(UTM 47P 582132 E, 1470359 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680098/5 Received Date : 5 February 2025
Analytical Date : 5-15 February 2025 Report Date : 15 February 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

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

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	1-2 February 2025		2-3 February 2025		3-4 February 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	61.3	99.4	56.3	83.9	57.2	83.6
12.00-13.00	61.5	79.7	59.0	80.2	56.2	75.6
13.00-14.00	59.4	80.7	65.1	77.7	60.2	78.6
14.00-15.00	58.7	84.2	58.0	78.2	58.4	77.4
15.00-16.00	60.3	81.1	61.5	82.3	56.6	80.1
16.00-17.00	56.7	82.4	57.9	80.0	57.0	72.0
17.00-18.00	54.8	85.0	56.9	78.5	57.0	73.1
18.00-19.00	54.4	70.3	57.6	81.1	57.1	82.4
19.00-20.00	56.6	68.0	59.4	71.3	59.2	75.1
20.00-21.00	55.5	76.1	56.6	69.6	55.5	72.5
21.00-22.00	54.0	65.4	56.5	70.9	56.6	60.4
22.00-23.00	54.2	59.4	55.6	66.6	56.9	69.7
23.00-00.00	53.9	62.5	56.0	66.7	56.5	64.2
00.00-01.00	54.9	68.0	56.2	68.8	56.4	67.1
01.00-02.00	54.7	60.5	56.4	60.8	57.8	63.8
02.00-03.00	55.0	65.8	55.9	62.4	56.9	61.5
03.00-04.00	55.0	69.9	55.7	60.0	56.1	73.2
04.00-05.00	56.3	70.3	55.6	70.6	53.2	57.3
05.00-06.00	60.7	86.3	61.3	82.6	53.3	64.6
06.00-07.00	59.7	83.4	58.4	76.9	53.6	75.4
07.00-08.00	59.3	85.7	58.4	76.3	53.8	90.5
08.00-09.00	59.3	81.1	58.8	83.1	54.0	75.6
09.00-10.00	57.7	81.4	57.7	78.4	54.2	70.7
10.00-11.00	58.3	76.7	57.7	73.9	54.4	75.8
Average 24 hrs.	57.9	-	58.6	-	56.6	-
Maximum	-	99.4	-	83.9	-	90.5
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 26542/15799
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดเพชรบุรี Report No. : M680098
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1-4 February 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : วัดพุ่มวง (UTM 47P 582000 E, 1470012 N.) Report No. : M680098-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680098/5 Received Date : 5 February 2025
Analytical Date : 5-15 February 2025 Report Date : 15 February 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

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

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	1-2 February 2025		2-3 February 2025		3-4 February 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	62.5	96.6	51.9	83.5	54.5	83.6
12.00-13.00	62.1	73.4	65.0	90.5	65.1	84.5
13.00-14.00	64.4	72.6	69.3	91.7	50.4	72.2
14.00-15.00	61.1	73.9	54.0	69.0	62.6	81.5
15.00-16.00	51.1	72.9	51.9	70.4	67.3	90.5
16.00-17.00	57.5	77.3	48.9	70.9	55.3	72.5
17.00-18.00	50.2	71.1	50.7	70.4	59.6	82.2
18.00-19.00	60.5	72.4	61.2	72.4	59.6	71.2
19.00-20.00	48.9	64.7	55.7	68.9	50.5	61.8
20.00-21.00	51.0	64.8	52.6	68.1	53.2	69.9
21.00-22.00	50.6	66.7	52.9	70.5	55.0	63.9
22.00-23.00	50.8	68.6	54.1	66.7	53.5	68.7
23.00-00.00	51.5	63.0	53.3	66.0	52.2	59.6
00.00-01.00	51.4	74.6	54.8	64.1	53.4	65.2
01.00-02.00	50.8	70.4	54.8	61.5	52.7	70.8
02.00-03.00	48.3	64.9	54.2	68.9	46.3	56.2
03.00-04.00	48.9	58.9	51.1	71.0	46.4	71.3
04.00-05.00	57.4	72.7	47.7	65.2	46.1	68.3
05.00-06.00	64.3	77.0	67.4	76.3	66.1	81.7
06.00-07.00	52.8	71.4	52.4	72.8	52.4	72.0
07.00-08.00	54.6	78.1	54.8	77.3	51.9	67.7
08.00-09.00	54.9	79.7	56.1	71.6	53.6	69.0
09.00-10.00	66.4	74.9	67.7	73.9	55.3	70.3
10.00-11.00	55.1	84.1	54.3	73.9	57.0	71.6
Average 24 hrs.	59.0	-	60.8	-	59.2	-
Maximum	-	96.6	-	91.7	-	90.5
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 26542/15799

Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดเพชรบุรี Report No. : M680098

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1 February 2025

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder

Station : บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดหมู่ 6 บ้านอู่ตะเภา Report No. : M680098-01
(UTM 47P 582132 E, 1470359 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680098/7 Received Date : 5 February 2025

Analytical Date : 5-15 February 2025 Report Date : 15 February 2025

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	<0.500		
	Standard 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
เวลาเริ่มเบดเหมือง 17.05 น.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 26542/15799

Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี Report No. : M680098

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 1 February 2025

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder

Station : วัดพุ่มวง (UTM 47P 582000 E, 1470012 N.) Report No. : M680098-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680098/8 Received Date : 5 February 2025

Analytical Date : 5-15 February 2025 Report Date : 15 February 2025

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

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีทิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 17.05 น.

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 26542/15799

Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี Report No. : M680098

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 4 February 2025

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

Station : น้ำผิวดินบริเวณลำห้วยอยู่ตะเภา Report No. : M680098-01
(UTM 47P 581702 E, 1470609 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680098/9 Received Date : 5 February 2025

Sample Appearance : - Analytical Date : -

Report Date : 15 February 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	**	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	**	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	**	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	**	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	**	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	**	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	Not more than 0.01
Cadmium*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	Not more than 0.05 ³⁾
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	Not more than 0.05

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)

³⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้เนื่องจากน้ำแห้ง

Reviewed signatory

Approved signatory

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 26542/15799

Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี Report No. : M680098

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 4 February 2025

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

Station : น้ำผิวดินบริเวณลำห้วยตาโตน (สถานีที่ 1) Report No. : M680098-01
(UTM 47P 581702 E, 1470609 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680098/10

Received Date : 5 February 2025

Sample Appearance : -

Analytical Date : -

Report Date : 15 February 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	**	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	**	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	**	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	**	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	**	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	**	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	Not more than 0.01
Cadmium*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	Not more than 0.05 ³⁾
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	Not more than 0.05

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)

³⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้เนื่องจากน้ำแห้ง

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 26542/15799

Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดเพชรบุรี Report No. : M680098

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 4 February 2025

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

Station : น้ำผิวดินบริเวณลำห้วยตาโตน (สถานีที่ 2) Report No. : M680098-01
 (UTM 47P 582902 E, 1469934 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680098/11 Received Date : 5 February 2025

Sample Appearance : - Analytical Date : -

Report Date : 15 February 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	**	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	**	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	**	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	**	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	**	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	**	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	Not more than 0.01
Cadmium*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	Not more than 0.05 ³⁾
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	Not more than 0.05

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)

³⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้เนื่องจากน้ำแห้ง

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 26542/15799

Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดเพชรบุรี Report No. : M680098

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 4 February 2025

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

Station : น้ำผิวดินบริเวณชุมชนเหมือง Report No. : M680098-01
 (UTM 47P 582842 E, 1471083 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680098/12 Received Date : 5 February 2025

Sample Appearance : สี มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 5-15 February 2025

Report Date : 15 February 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	2,836	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	2,012	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	1,350.0	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01
Cadmium*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not more than 0.05 ³⁾
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

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)

³⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 26542/15799

Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดเพชรบุรี Report No. : M680098

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 4 February 2025

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

Station : บ่อบาดาลติดบริเวณโรงโม่หิน Report No. : M680098-01
 (UTM 47P 582138 E, 1470371 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680098/13 Received Date : 5 February 2025

Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 5-15 February 2025

Report Date : 15 February 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	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)	329	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	150	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	13.2	Not more than 200	250
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.01
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.5	1.0
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05

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

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

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจวบคีรีขันธ์ 26542/15799

Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหนองชุมพลเหนือ อำเภอเขาชัยย้อย จังหวัดเพชรบุรี Report No. : M680098

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 4 February 2025

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

Station : บ่อบาดาลวัดพุ่ม่วง (UTM 47P 582059 E, 1470000 N.) Report No. : M680098-01
(UTM 47P 582059 E, 1470000 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680098/14 Received Date : 5 February 2025

Sample Appearance : ใส มีตะกอนดำ ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 5-15 February 2025

Report Date : 15 February 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	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)	771	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	424	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)	22.0	Not more than 200	250
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.01
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.5	1.0
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not Detected	0.05

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

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

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

เอกสารแนบ 17

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



JIRANATEE ASSOCIATES CO., LTD.

Jiranatee Associates Co., Ltd.
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

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

Flow measurement laboratory
Calibration services department.



NSC – TISI – TIS 17025
CALIBRATION 0367

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-047-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Top Load Orifice
MANUFACTURER : TISCH
MODEL/TYPE : TE-5025A
SERIAL NUMBER : 2262
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
2/114, 2/115 JSP City Rangsitklong 1,
Soi. Rangsit-Nakhon Nayok 34/1, Prachathipat, Thanyaburi,
Pathum Thani 12130 Thailand.

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

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

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

CALIBRATION CONDITION:

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

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

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

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

Traceability:

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

Uncertainty of Measurement:

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

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☒ Miss Jittraporn Lertsomphol

MEASUREMENT RESULTS:

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

Table 1: The results of Q Standard calibration data

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

Slope (m): 2.06451
 Intercept (b): -0.02907
 Correlation coefficient (r): 0.99986
 Uncertainty ($k=2$): 0.015 m³/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

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

Slope (m): 1.29307
 Intercept (b): -0.01819
 Correlation coefficient (r): 0.99986
 Uncertainty ($k = 2$): 0.015 m³/min

End of Certificate of Calibration





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
2/114,2/115 JSP CITY RANGSITKLONG 1, SOI. RANGSIT-NAKHON NAYOK 34/1,
PRACHATHIPAT, THANYABURI, PATHUM THANI 12130 THAILAND.

DATE OF RECEIVED : 18 July 2024

DATE OF ISSUED : 25 July 2024

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

Calibrated By : Nattawadee Baengpech
Calibration Engineer

Approved By :

M
A

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

Certificate No. Q24075310

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : **ELECTRONIC BALANCE**
MANUFACTURER : **METTLER TOLEDO**
MODEL / TYPE : **AB204-S**
SERIAL NO. : **1123163290[MEC-LAB02]**
LOCATION SITE : **LABORATORY**
DATE OF CALIBRATION : **20 July 2024**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23 °C to 24 °C

Relative Humidity : 53 % to 56 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPMB-01** based on EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015).
The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. MM-0123-22, Due Date 22 August 2024.

2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG.
Certificate No. M141607, M141608, M141609, M141611. Due Date 15 September 2025.

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. **Q24075310**

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



@clccalibration

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

CALIBRATION DATA

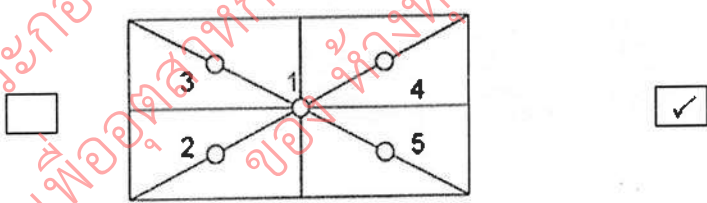
1. Error of indications

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor <i>k</i>
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.04	2,28
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.07	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.07	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.07	2,00
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.07	2,00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.07	2,00
10.0000	10.0000	10.0001	+0.0001	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0000	0.0000	0.11	2,00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.18	2,00
150.0000	150.0000	150.0000	0.0000	0.26	2,00
200.0000	200.0001	200.0000	-0.0001	0.33	2,00

2. Repeatability of indications

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

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

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

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q24075310

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



Certificate of Calibrator

for ST-120 Sound Calibrator

No. 20240708J669

Name of Product Sound Calibrator
Type ST-120
Serial Number ST120C0669E
Specification Class 1
Date 2024/07/16

Tested by

Jim Lin



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

Environment conditions :

Air temperature : 25 °C
Relative humidity : 60 %
Static pressure : 101.8 kPa

Scarlet Tech Co., Ltd.

4F-3, No. 347, HePing E Rd, 2nd Sec, DaAn District, Taipei City 106, Taiwan
E-mail: info@scarlet.com.tw www.scarlet-tech.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

NO. 20240708150

Name of Product:	Sound Level Meter
Model:	ST-21D
Serial Number:	820799
Specification:	Class 2
Conclusion:	Pass
Date of calibration:	2024-07-17
Due Date:	2025-07-16

Calibrated by:

Jim Lin



- This report certifies that all calibration equipment used in the test is traceable with the internal ISO9001 procedures and meets all specification given in the Manual(s) or respectively surpass them, and applies only to the unit identified above.
- This certificate is produced with advanced equipment & procedures which permit comprehensive quality assurance verification of all data supplied herein.
- This certificate of calibration shall not be reproduced except in full, without written permission of the Scarlet Tech Co Ltd Taiwan.

1. Preliminary inspection: OK

2. Type & serial No. of Microphone: AWA14421A-000620

3. Adjustments to indicated sound levels:

Type of Calibrator B&K 4231

Sound Pressure Level 94.0 dB

4. Measuring up limit: 138 dBA

5. Frequency weightings (Acoustic signal tests for Z weighting, other electric signal tests.)

Equivalent Free-field Sound Level (reference environment conditions) 93.8 dB

Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB			Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB		
	A	C	Z		A	C	Z
20	-50.3	-6.4	-0.2	1000	0.0	0.0	0.0
31.5	-39.5	-3.0	0.0	2000	1.3	-0.1	0.0
63	-26.2	-0.8	0.0	4000	1.3	-0.6	0.0
125	-16.1	-0.2	0.0	8000	-1.2	-3.2	0.0
250	-8.7	0.0	0.0	12500	-11.0	-13.0	0.0
500	-3.2	0.0	0.0	/	/	/	/

6. Self-generated noise

Microphone replaced by electrical input signal device

24.4 dB(A)	26.9 dB(C)	36.1 dB(Z)
------------	------------	------------

7. F&S Weighting

Rate of the F weighting decrease (dB/s)	34.6
Rate of the S weighting decrease (dB/s)	4.3
Deviation of F&S	-0.1

8. Level Linearity (A-weighting at frequency 1 kHz)

Reference sound level 90.0 dB

Max error at 10dB steps upper reference sound level 0.1 dB

Max error at 1dB steps within 5dB of the upper limit linear operating range 0.0 dB

Max error at 10dB steps below reference sound level 0.1 dB

Max error at 1dB steps within 5dB upper the lower limit linear operating range 0.1 dB

9. Tone burst response (A Weighting) :

Single Toneburst duration /ms	Toneburst response /dB			
	LAF _{max} -LA	LAS _{max} -LA	LAE-LA	LAeqT-LA
500	0.0	-4.0	-2.9	-7.0
200	-1.0	-7.4	-6.9	-7.0
2	-18.2	-26.9	-26.9	-7.0
0.25	-27.1	/	-36.1	-7.0

10. Peak C sound level (500Hz) :

Cycle	One cycle	nominal value	Positive half	nominal value	Negative half	nominal value
LCpeak-LC(dB)	3.5	3.5	2.3	2.4	2.3	2.4

11. Overload indication: Pass

12. Statistical analysis function

Sweep signal maximum indicated sound level: 123.0 dB

Sweep amplitude: 40 dB

Scan cycle time: 60 S; Measurement period: 180 S.

Items	Measured value/dB	Theoretical calculated value/dB	Error/dB
LAeq,T	113.3	113.4	-0.1
L5	121.0	121.0	0.0
L10	119.0	119.0	0.0
L50	103.0	103.0	0.0
L90	87.1	87.0	0.1
L95	85.1	85.0	0.1

Uncertainty of measurement results: 0.4 dB (k=2)

Environment conditions

:

Air temperature: 20 °C

Relative humidity: 50 %

Static pressure: 101.8 kPa

Test specifications:

1. All Scaetel's Sound Level Meter has been calibrated in accordance with the requirements as specified in ISO 17025 and the lab calibration procedure SMTP004-CA-152.
2. The electrical tests were performed using an electrical signal substituted for the microphone which was removed and replaced by an equivalent capacitance within a tolerance of $\pm 20\%$.
3. The acoustic calibration was performed using an B&K 4226 sound calibrator and corrections was applied for the difference between the free-field and pressure responses of the Sound Level Meter.

References:

IEC 61672-3 Sound Level Meters Part 3: Periodic tests

Calibration Certificate

Part Number: 721A2601
Description: Micromate with DIN Geophone
Serial Number: UM22390
Calibration Date: APR 29 2024
Calibration Reference Equipment: 714J7402

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

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

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

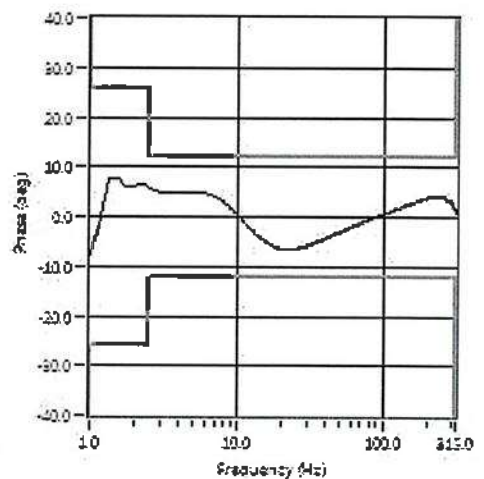
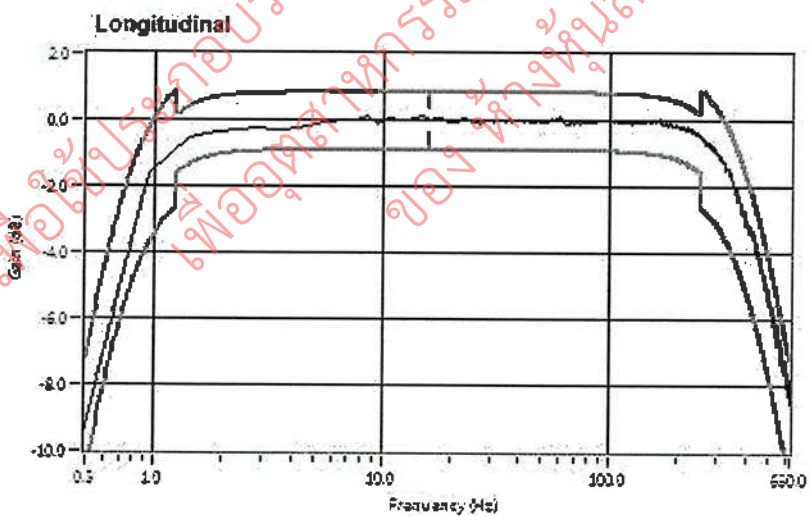
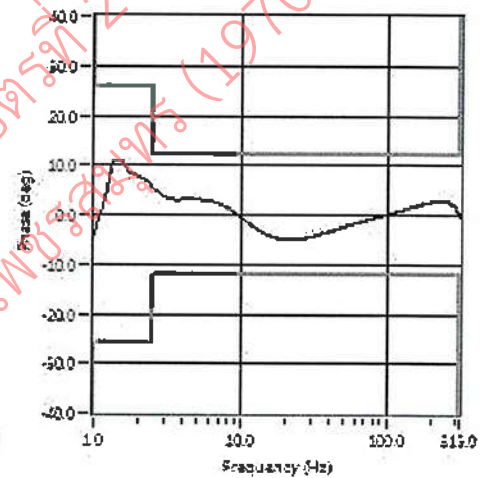
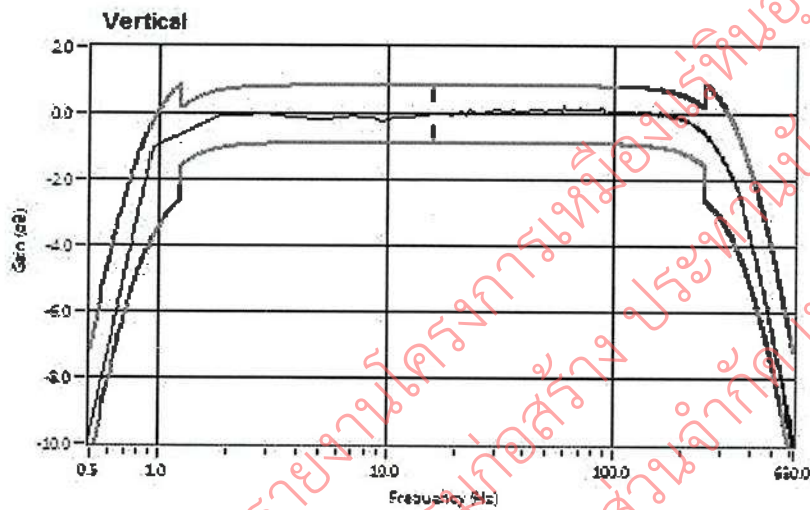
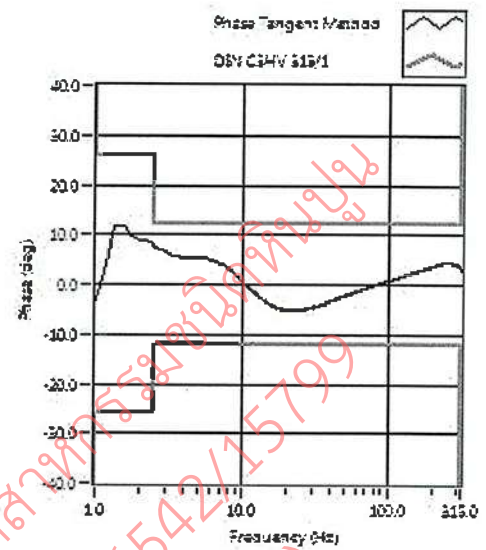
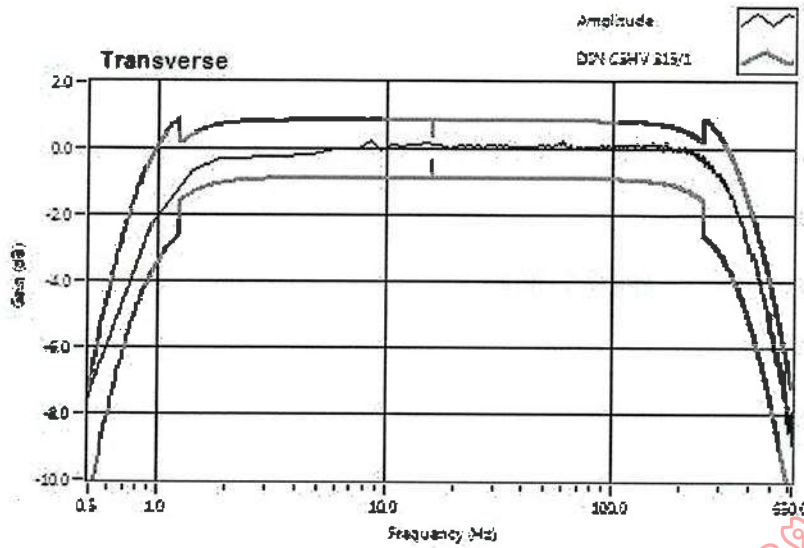
Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference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

Calibrated By: _____



309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 8N5, (613) 592-4642

Frequency Response of UM22390



Certificate No. : HIT-2515-0599

Page : 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment : Advanced pH/ORP/Temperature Benchtop Meter

Meter Model : HI6221-02 **Serial No. :** 102050051111

Probe Model : HI1131B **Serial No. :** 1123116N

Resolution (pH) : 0.01 **Resolution (mV) :** 0.1

Manufacturer : Hanna Instruments **Made in :** Romania

Condition As-Received : New Product **Reference :** RE250612

Ambient Temperature : (25 ± 2) °C **Relative Humidity :** (50 ± 15) % RH

Customer name : MINE ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
2/114, 2/115, JSP CITY RANGSITKLONG 1, SOI RANGSIT-NAKHONNAYOK 34/1,
PRACHATHIPAT, THANYABURI, PATHUM THANI 12130

Received date : 8 April 2025

Calibrate date : 10 April 2025

Issue date : 11 April 2025

Calibrated Location : Hanna Instruments (Thailand) Ltd.

Calibration Procedure : This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure
CP-01, CP-02 by using certified reference material (CRM).

Calibrated by : ☒ Mr. Pichit Petthong
☐ Mr. Channarong Soinak

Approved by :

This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

This result of calibration was found accurate on date and place of calibration only.

** This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written **

approval of the head of Hanna Instrument (Thailand)

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the international unit of unit maintained through:

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Documenting Process Calibrator	Fluke 753	43160061	25E299	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)
Thermometer with sensor	HI98509	36943D	24T1281	
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AL07155	25H171	

2. Reference Standard Materials : pH calibration standard traceable thru CPA chem Ltd.

Buffer Solution	Manufacture	Certified Value	Lot Number	Exp. date
pH 4.0	CPA chem	4.008 \pm 0.006@25°C	996963	16 May 2025
pH 7.0	CPA chem	6.965 \pm 0.007@25°C	1074440	8 February 2026
pH 10.0	CPA chem	10.010 \pm 0.009@25°C	996965	16 May 2025

Calibration Result :

1. Performing standard curve by Simulator at: -177.5, 0.0, 177.5 mV

(Measurement Electrical Potential) After Adjust Result.

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (\pm mV)
	pH	mV	pH	mV	
pH Meter S/N 102050051111	4.01	177.5	4.01	177.5	0.097
	7.01	0.0	7.01	0.0	0.058
	10.01	-177.5	10.01	-177.5	0.097

2. Performing three buffer standard curve by using buffer nominal : pH 4,7,10 After Adjustment.

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual Reading (pH)	Actual Reading (mV)	Uncertainty of Measurement (\pm pH)
pH Electrode S/N 1123116N	4.008	4.01	173.0	0.009
	6.965	6.97	2.5	0.012
	10.010	10.01	-174.5	0.014

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

**** End of certificate ****

Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name: Mine Engineering Consultance CO., Ltd.

Instrument Location: 2/115 Rangsit-Nakhon Nayok Rd.,

Thanyaburi District, Pathum Thani.


Instrument Serial No.:

079S18071903

Date: 10-Feb-2025

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

Company Name:	Mine Engineering Consultance CO., Ltd.		
Address (Instrument Location):	2/115 Rangsit-Nakhon Nayok Rd., Thanyaburi District, Pathum Thani.		
Serial Number:	079S18071903	PM Number:	1 of 2
Customer Name (if applicable):	K. Onanong	Telephone Number:	080 728 2906
Service Engineer Name:	K. Chayanon	Service Order Number:	WO-03026397
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)	10-Feb-2025	Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	10-Aug-2025
Standard Labor Hours to Complete PM :		4 hours	

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

Scope

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

The customer should save their method before the PM begins.

General Instructions:

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

Copyright Information

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

Trademarks

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

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

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

Component List

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

Parts Lists

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

Additional Reagents and Standards Required for PM				
Part Number (if applicable)	Description	Quantity	Batch/Lot #	Expiration Date: (MM/YY)
N0691579	Multi-Element Standard (N069-1579 diluted 10X)	1	7-263MFX1	Jun-2025
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1	61-190CRY1	Aug-2025

Procedure Checklist

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

1. General:

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

2. Mechanical:

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

Torch Components Replaced: ☒ Yes ☐ No

If yes, list components replaced:

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

Tubing Replaced: ☒ Yes ☐ No

If yes, list tubing replaced:

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

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

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

3. Electrical:

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

RF Generator:

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

Spectrometer:

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

4. Optical:

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

Neon Lamp Replaced: ☐ Yes ☒ No

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

Axial Window Replaced: ☒ Yes ☐ No

Radial Window Replaced: ☒ Yes ☐ No

5. Post PM Performance Tests:

- ☒ Perform View Align.

5.1 Spectral Resolution:

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

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

5.2 Precision:

- ☒ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
Zn 213.856	%RSD \leq 1 %	0.92	Passed
Mg 280.856	%RSD \leq 1 %	0.47	Passed
Mg 285.207	%RSD \leq 1 %	0.58	Passed
Ba 455.403	%RSD \leq 1 %	0.44	Passed

5.4 Mn BEC:

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

Mn Background Equivalent Concentration:

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

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

Element	Mode	Conc.	IB	IS	
Mn 257.610	Radial	1,000 ppb	16388.1	1457189.2	
Mn 257.610	Axial	1,000 ppb	28263.9	3276593.0	
Mn 257.610	IB*Conc.	IS - IB	BEC	Spec	Pass/Fail
Radial	16388100	1440801.1	11.37	<30 PPB	Passed
Axial	28263900	3248329.1	8.70	<30 PPB	Passed

6. Review:

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

Additional Comments

Additional Comments Regarding the PM

Review

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

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

Review of Preventive Maintenance:

Authorized PerkinElmer Representative:

Chayman K.

Date:

10-Feb-2024

(DD-MMM-YYYY)

Authorized Customer Representative:

Chanong

Date:

10-Feb-2024

(DD-MMM-YYYY)



SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak,
Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email:scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
https://www.scimet.co.th



Certificate No. C07240190

Calibration Certificate

Equipment: SPECTROPHOTOMETER

Model: 723C

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

Manufacturer: KWF

Condition: In Condition

Job No.: KSMT2403525

Received Date: 24 December 2024

Issued Date: 24 December 2024

Page: 1 of 3

Customer

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 Soi Rangsit-Nakornnayok 34/1, Prachathipat, Thanyaburi, Pathumthani 12130

Calibration Place

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 Soi Rangsit-Nakornnayok 34/1, Prachathipat, Thanyaburi, Pathumthani 12130

Calibration Date

24 December 2024

Environment Condition

Temperature: 25.8 °C \pm 0.4 °C

Humidity: 49.8 %RH \pm 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.

(Mr. Siwapan Srijan)

Person in charge



(Mr. Thalerngkeat Pongngam)

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



(Mr. Thalemgkeat Pounngam)

Authorized signatory

Without Adjustment

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

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

Without Adjustment

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Guard Band (w)	Tolerance (\pm)	Conformity
420 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.235	0.0023	0.0045	0.010	Pass
	0.564	-0.0023	0.0045	0.010	Pass
	0.741	-0.0018	0.0045	0.010	Pass
	1.059	-0.0040	0.0045	0.010	Pass
440 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.232	0.0015	0.0045	0.010	Pass
	0.552	-0.0007	0.0045	0.010	Pass
	0.724	-0.0010	0.0045	0.010	Pass
	1.035	-0.0026	0.0045	0.010	Pass
465 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.211	0.0015	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

บริษัท ชัยนิเทศ จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

ใบตรวจสอบสภาพเครื่อง Spectrophotometer

เลขที่ใบงาน: KSMT2403525

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER

รุ่น: 723C

หมายเลขเครื่อง: 2C41301043

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

Mr. Siwapan Srijan

Service Engineer

เอกสารแนบ 18

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

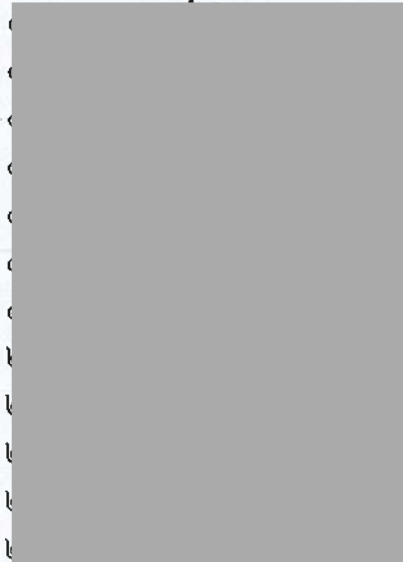
- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอรอนงค์ เรืองแสน | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๓ |
| ๒) นางสาวชนนิกันต์ นามบุปผา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๔ |
| ๓) นางสาวภัสวรรณ จงกลรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๕ |
| ๔) นางสาวชลธิชา พุทธา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๖ |
| ๕) นางสาวพนิดา ตันต์ประศาสน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๗ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวปริญทิพย์ เพ็ชรจิตต์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๔ |
| ๒) นายชนกฤต อธิสัมพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๖ |
| ๓) นางสาวณัฐนันท์ แก้ววิเชียร | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๗ |
| ๔) นางสาววราภรณ์ ท้วมประถม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๘ |
| ๕) นายชนกร ดอนชาไพร | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๐ |
| ๖) นายนิพล จุลศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๑ |
| ๗) นางสาวอภิญญา เสนะจำนงค์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๓ |
| ๘) นางสาวเฉลิมขวัญ อนันตะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๗ |
| ๙) นางสาวกานต์สินี ศิริแข็ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๘ |
| ๑๐) นางสาวมณฑการ อุดมโชติเดชากุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๐ |
| ๑๑) นางสาวณัฐริกา น้อยนาฝาย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๑ |
| ๑๒) นายปิยะ หาญเขียว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๒ |

๑๓) นายอภิสิทธิ์...





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

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ กก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๘๘

ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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]
8	Chromium (VI)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8]
9	Cobalt	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8]
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]

กมล

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

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

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

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

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

๑๗

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 26542/15(๑๙)
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมุทร (1970)



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

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

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓
(Accreditation No. Testing 0623)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(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))



(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

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

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623
(Testing 0623)

ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>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 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environment field)</p> <p>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 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาววรารณ ทามประณ

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๗๒๐๑๒๘๐๓๙

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก ๖๕๒๓๐๐๙๓๔

(ผศ.ดร.นันทิกา สุนทรไชยกุล)

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(ผศ.ดร.บุญส่ง ไข่เกษ)

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี