

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

1

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขสิ่งแวดล้อม
แนบท้ายประทานบัตร

41016



กรมทรัพยากรธรณี	
เลขที่	๑ - ๑๘๘
วันที่	19 ต.ค. 2541
เวลา	16.04

ที่ วว 0804/ 14445

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยนิบลัดนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 ตุลาคม 2541

กองสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรณี	
รับที่	563
วันที่	20 ต.ค. 2541
เวลา	10.20 น.

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 067/2541 ลงวันที่ 29 มกราคม 2541
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 477/2541 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2541
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท แบล็คซี จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 110/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

ตามที่บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท แบล็คซี จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 110/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 13/2541 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2541 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ผู้ตรวจการ

ผู้ตรวจการ
ผู้ตรวจการ
และท.ป.ร. (อ.ดร.ท.ป.ร.)

ขอแสดงความนับถือ

□ รุการ
□ พท.
□ ผ.ศท.1
☑ ผ.ศท.2
□ ผ.ศท.3
ฉันนินการต่อไป

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

โทร. 2792792-2797180-9 ต่อ 196

เรียน ๑๐.๒๐ ต.ค. 2541

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปะการังเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท แบล็ครี่ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 110/2539 ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

1 - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ

1.1 ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบแบบขั้นบันได โดยความสูงแต่ละขั้นไม่เกิน 7.5 เมตร ความกว้างประมาณ 7 - 7.5 เมตร ความลาดเอียงหน้าเหมืองทั้งหมดไม่เกิน 45 องศา ทำเหมืองตามขอบเขตที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการ

1.2 วัตถุระเบิดที่ใช้ปริมาณสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลกรัม/จังหวะตัก และใช้กับท่าทำแบบตักเวลา ทำการระเบิดเวลา 15.00 - 16.00 น. วันละ 1 ครั้งก่อนระเบิดหน้าเหมืองเปิด ไซเรนเป็นสัญญาณแจ้งเตือนให้ไต่ยานานกว่า 3 นาที และสัญญาณทุกครั้งให้เห็นได้รัศมี 200 เมตร

1.3 กั้นเขตไม่ทำเหมืองและกิจกรรมใด ๆ ในระยะ 10 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และทางด้านทิศตะวันออกมีถนนลูกรัง ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วพวงยูคาลิปตัสหรือกระถินณรงค์ โดยปลูกสลับฟันปลาจำนวน 2 แถว มีระยะห่างระหว่างคันประมาณ 2 x 2 เมตร

1.4 ใช้ขุมเหมืองทางตอนใต้เป็นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหินในเนื้อที่ 50 ไร่ และขุดบ่อคักตะกอนในส่วนที่ลึกที่สุดของขุมเหมืองรองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกองหินก่อนส่งไปยังโรงรมหิน

1.5 ปรับปรุงโรงรมหินเป็นระบบปิด พร้อมสร้างคันทำนบกั้นอัดแน่นบริเวณที่กองหินขนาดความสูง 1.5 เมตร ความกว้างของฐาน 2 เมตร กว้างด้านบน 1 เมตร เหนือลงสู่บ่อคักตะกอนและขุดบ่อน้ำในพื้นที่ 5 ไร่ ลึก 30 เมตร และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วคดยรอบพื้นที่โรงรม

1.6 ซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมที่ใช้ขนส่งแร่ให้ใช้การได้คืออยู่เสมอ กำหนดให้รถขนส่งแร่ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ช่วงถนนลูกรัง และผ่านชุมชน พร้อมจัดพรหมมาป้องกันฝุ่นละออง

1.7 จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา เครื่องป้องกันหู เป็นต้น ตามความเหมาะสมของงาน/และตรวจสุขภาพคนงานปีละ 2 ครั้ง

1.8 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ตรวจวัดคุณภาพอากาศโครงการสัปดาห์ละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และพฤศจิกายนของทุกปี โดยทำการตรวจวัด TSP และ PM-10 จำนวน 4 สถานี คือ วัดที่วัดวิเศษสุธาราม วัดสวายสอ วัดพระอังคาร และบริเวณโรงรม

- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปีละ 2 ครั้ง บริเวณเดียวกับกับการตรวจวัด

คุณภาพอากาศ

- แร่งสันตะเพียนจะทำการระเบิด ปีละ 2 ครั้ง บริเวณชุมชนบ้านเจริญสุขและบ้านสวายสอ

2. มาตรการที่กำหนดและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ดำเนินการปรับปรุงและดูแลรักษาถนนบริเวณด้านหน้าโรงบำบัดอยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย

2.2 ให้ปรับปรุงโรงบำบัดให้เป็นระบบปิด และติดตั้งสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ เช่น บริเวณปากท่อ สายพานลำเลียงแร่ ตะแกรงสั่น และกองเก็บแร่ เป็นต้น พร้อมทั้งชุดกระจายน้ำและปลูกต้นไม้โตเร็วล้อมรอบโรงบำบัด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

2.3 จะต้องควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงบำบัดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง "กำหนดค่าให้โรงบำบัด หรือย่อยหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองออกสู่บรรยากาศ" ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 อย่างเคร่งครัด

2.4 จะต้องควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง "กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน" ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2539 อย่างเคร่งครัด

2.5 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายในระยะ 2 ปี หลังจากได้ดำเนินการโครงการแล้ว โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

2.6 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะสมบัติอันเนื่องมาจากการทำเหมือง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.7 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.8 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.9 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประธานบัตร



๒๓๒๓/๑๕๒๕๑
ออกให้แก่ บัณฑิตบัณฑิต จาก... อายุ... ปี สัญชาติ ไทย
ออกให้... ดรอกร/ซอย...
ณ... หมู่ที่ ๑๕ ตำบล/แขวง... จังหวัด...
อำเภอ... จังหวัด...
เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล)...
ณ ตำบล... อำเภอ... จังหวัด...
มีอายุ... ปี นับแต่วันที่... เดือน... พ.ศ. ...
และสิ้นอายุวันที่... เดือน... พ.ศ. ...
เป็นเนื้อที่... ไร่... งาน... ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

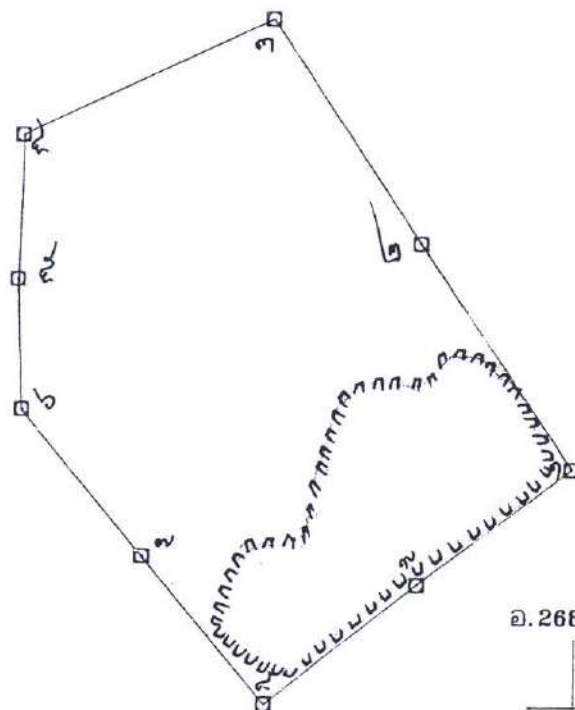
ออกให้ ณ วันที่... เดือน... พ.ศ. ...



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๓๒๓๓ / ๑๕๒๔๑

คำขอที่ ๓๓๐ / ๒๕๓๗

ระหว่าง ๑๖๓๒ เทห์ ๒๖๘



๑.268000 เมตร

๗.1610000 เมตร

เนื้อที่ ๑๓๓ ไร่ ๒ งาน ๖๘ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๓๒๖	องศา ๒๑	ลิปดา	ระยะ ๑๓๘	๑๔๖	วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๓๒๖	องศา ๓๗	ลิปดา	ระยะ ๑๓๓	๑๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๒๕๕	องศา ๐๒	ลิปดา	ระยะ ๑๓๘	๑๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๑๓๑	องศา ๓๓	ลิปดา	ระยะ ๑๕๕	๑๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๑๓๓	องศา ๔๘	ลิปดา	ระยะ ๑๕๕	๑๐๐๐	วา

[illegible]

ลายมือชื่อ.....	ผู้เขียน
(.....)	
ลายมือชื่อ.....	ผู้ทาน
(.....)	
ลายมือชื่อ.....	ผู้ตรวจ
(.....)	

วิธีการทำเหมือง

ลำดับ

ลำดับที่ 7

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
วันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๓ เดือน พฤษภาคม
๒๕๕๗ รวมเป็น ๑๒ ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพาณิชย์และกรมเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

จากวิธี.....ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

เหมืองตาม

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ

3

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมสำหรับต่ออายุ
ประทานบัตร ครั้งที่ 1

คู่มือ บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กพร. (สำนักบริหารและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม โทร. 0-2202-3752)

ที่ อก 0507/ 65 27 วันที่ ๑๔ ธันวาคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบ
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2547 (ประทานบัตรที่ 27273/15241) ของ บริษัท แบล็คซี จำกัด
จังหวัดบุรีรัมย์

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

ด้วย สอจ.บุรีรัมย์ ได้มีบันทึกที่ บร 0028(2)/1076 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2548 ส่งรายงาน
การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2547
(ประทานบัตรที่ 27273/15241) ของ บริษัท แบล็คซี จำกัด ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ให้กรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาได้มีบันทึกที่ บร 0028(2)/1697 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2548 ส่งข้อมูลเพิ่มเติม
เพื่อประกอบการพิจารณารายงานฯ ดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ตรวจสอบและพิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว
พบว่า คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2547 (ประทานบัตรที่ 27273/15241) มีเนื้อที่ทั้งหมด 237-2-68 ไร่
ลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบเชิงเขา และเนินเตี้ย ๆ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของที่ลาดเชิงเขาภูพระอังคาร
มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 220 เมตร ถึง 255 เมตร ตั้งอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติเขาภูพระอังคาร
โดยจัดอยู่ในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 4 ไม่มีบ้านเรือนและชุมชนอยู่ใกล้เคียงในระยะที่เป็นอันตรายจากการ
ทำเหมือง ไม่มีทางสาธารณะและทางน้ำทางธรรมชาติอยู่ใกล้ ในระยะ 50 เมตร สภาพป่าไม้ในพื้นที่เป็นป่าเต็ง
รัง และป่าแคะ สภาพเสื่อมโทรม พื้นที่ของคำขอต่ออายุประทานบัตรแปลงนี้ ได้ผ่านการทำเหมืองแร่
โดยวิธีเหมืองหาบแบบชันบันไดมาแล้ว เป็นเนื้อที่ประมาณ 70 ไร่ และยังคงมีพื้นที่ที่ทำเหมืองได้อีกประมาณ
170 ไร่ การทำเหมืองในระยะต่อไป จะเป็นการทำเหมืองหาบแบบชันบันไดจากระดับความสูง 255 เมตร
บริเวณตอนกลางของพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตร ลดหลั่นลงมาถึงระดับความสูง 220 เมตร เหนือระดับ
น้ำทะเลปานกลาง โดยได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีความสอดคล้องกับ
แผนผังโครงการทำเหมืองและลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น
จากเดิมอย่างมีนัยสำคัญและสามารถควบคุมป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดจากการทำเหมือง
ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จึงเห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข
ตามที่เสนอ โดยกำหนดเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แนบมาพร้อมนี้
ให้ผู้ถือประทานบัตรถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของ บริษัท แบล็คซี จำกัด

สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2547 (ประทานบัตรที่ 27273/15241)

ที่ ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะประโยชน์ที่อยู่ติดเขตประทานบัตร ทางด้านทิศตะวันออกในระยะ 10 เมตร จากเขตพื้นที่โครงการ และให้มีการปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม่ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่ดังกล่าวให้เต็ม เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ เสียง และฝุ่นจากกิจกรรมเหมืองแร่

2. ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว บริเวณคันทำนบดินที่ขอบพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก เพื่อยึดเกาะคันทำนบดินให้มั่นคงแข็งแรง และปลูกบริเวณโดยรอบโรงโม่ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นและทัศนียภาพ ซึ่งหากบริเวณใดมีการปลูกอยู่แล้วให้ดูแลและปลูกเสริมให้เต็มพื้นที่ ทั้งนี้การปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 แถว และให้ดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ปี หลังจากได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

3. ให้ทำเหมืองโดยวิธีทำเหมืองแบบชั้นบันไดตามขอบเขตที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการ ทำเหมือง ให้มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 7.5 เมตร ความกว้างประมาณ 7-7.5 เมตร และรักษาความลาดชันรวม (Overall slope) ไม่เกิน 45 องศา

4. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดได้ไม่เกิน 150 กิโลกรัมจังหวะถ่วง และทำการระเบิดได้ไม่เกิน วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 15.00-16.00 น. และหลีกเลี่ยงการหันหน้าเหมืองไปยังทิศทางที่ตั้งของชุมชน ทั้งนี้จะต้องควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองให้อยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2539

5. ให้ติดป้ายเตือนอันตรายจากการระเบิด และให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร

6. ให้ใช้ขุมเหมืองทางทิศใต้ (บริเวณหมุดหลักเขตเหมืองแร่หลักที่ 8) เป็นที่เก็บกองเปลือกดิน และเศษหินในเนื้อที่ประมาณ 50 ไร่ และขุดบ่อดักตะกอนในส่วนที่ลึกที่สุดของขุมเหมืองรองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกองหิน กองเปลือกดิน และภายในบ่อเหมืองทั้งหมด

7. ในการขนส่งหินออกจากโรงโม่หินจะต้องมีผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของหิน และในช่วงที่เป็นถนนลูกรังหรือหินบดอัดแน่นจะต้องควบคุมความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

8. ให้ฉีดพรมน้ำตามเส้นทางลูกรังหรือหินบดอัดแน่นในพื้นที่เหมืองและโรงโม่หิน ตลอดจนเส้นทางเชื่อมกับทางหลวงชนบทในระหว่างขนส่งลำเลียงหินตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและให้ตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีการชำรุดเสียหายจะต้องซ่อมแซมทันที เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ตลอดเวลา

สำนักบริหารและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ธันวาคม 2548

เอกสารแนบ

4

บันทึกต่ออายุประทานบัตร

การท่าเหมือง

ลำดับที่

ลำดับที่ 7

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๓ เดือน พฤษภาคม
พ.ศ. ๒๕๕๘ รวมเป็น ๑๖ ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๓ เดือน พฤษภาคม
พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมเป็น ๕ ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ 5

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขสิ่งแวดล้อม
สำหรับต่ออายุประทานบัตร ครั้งที่ 2



เอกสาร

19

ศาลากลางจังหวัดบุรีรัมย์

ร.ด. 34365

วันที่ 19 ต.ค. 2558

เวลา

ที่ อก ๐๕๐๘/๒๕๕๐

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๘

ที่อยู่อาศัย

วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๕๘

วันที่ ๑๕-๑๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอ
ต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๗ ของบริษัท แบล็คซี ๑๙๙๔ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๕๘

วันที่ ๑๕-๑๖

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ที่ บร ๐๐๓๓(๒)/๑๕๓๐ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๗
(ประทานบัตรที่ ๒๗๒๗๗/๑๕๒๔๑) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๗ (ประทานบัตรที่
๒๗๒๗๗/๑๕๒๔๑) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท
แบล็คซี ๑๙๙๔ จำกัด ที่ ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณารายงานฯ ดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าวอยู่ในระดับที่จะ
สามารถป้องกันและลดผลกระทบที่จะมีต่อชุมชน การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในระดับ
ที่ยอมรับได้ จึงให้ความเห็นชอบกับรายงานการศึกษาดังกล่าว ทั้งนี้ ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการอนุญาตประทานบัตร และที่กำหนดใหม่ให้
สอดคล้องกับแผนการฟื้นฟูเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย โดยยกเลิกมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่
๑/๒๕๕๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณามอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ดำเนินการ
ต่อไป พร้อมทั้งให้แจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการต่ออายุประทานบัตร
ให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

รณ ๒๕๕๘

เพื่อโปรดพิจารณา ๑๗ ต.ค. ๕๘

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

ขอแสดงความนับถือ

รณ ๒๕๕๘

รองอธิบดี รักษาการแทน

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

๑๕ ต.ค. ๕๘

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๕

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๖

แนบถูกต้อง

นักวิชาการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๗ (ประทานบัตรที่ ๒๗๒๗๓/๑๕๒๔๑)
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท แบล็คซี ๑๙๙๔ จำกัด
ที่ ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรโดยรอบ เป็นระยะ ๑๐ เมตร และกันเขตพื้นที่ห้ามทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศใต้ เป็นระยะ ๕๐ เมตร

๒. สร้างคันทำนบดินอัดแน่น ขนาดฐานกว้างประมาณ ๖ เมตร สันด้านบนกว้าง ๒ เมตร ความสูง ๒ เมตร ร่วมกับคูระบายน้ำ ขนาดกว้าง ๓ เมตร ท้องร่องกว้าง ๑ เมตร ความลึก ๑ เมตร ตลอดแนวพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองในระยะ ๑๐ เมตร เพื่อควบคุมปริมาณน้ำฝนบริเวณขอบแปลงประทานบัตรและเบี่ยงเบนทางน้ำให้ไหลลงบ่อดักตะกอน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วทรงสูง ๓ แถว บนคันทำนบเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง

๓. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน ๗.๕ เมตร ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ความชันหน้าชั้นบันไดประมาณ ๘๐-๙๐ องศา และควบคุมความลาดเอียงของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๔๕ องศา

๔. ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขាប់ที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะหรือใช้น้ำหล่อลื่นในรูเจาะ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด

๕. ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดต่อจังหวะถ่วงไม่เกิน ๔๑ กิโลกรัม โดยใช้ปุ๋ยแอมโมเนียไนเตรทผสมน้ำมันดีเซล (AN-FO) อัตราส่วน ๙๔:๖ โดยน้ำหนัก และใช้กับแบบหน่วงเวลา จังหวะระเบิดระหว่างเวลา ๑๕.๐๐-๑๖.๐๐ น. วันละ ๑ ครั้ง ให้มีสัญญาณเตือนภัยให้มองเห็นชัดเจนและมีสัญญาณเสียงก่อนการระเบิดให้ได้ยินในระยะ ๕๐๐ เมตร เป็นเวลานาน ๕ นาที พร้อมจัดทำป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่บริเวณปากทางเข้าเหมือง

๖. ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบย่อยหินแทน

๗. ใช้พื้นที่ขุมเหมืองทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ เนื้อที่ประมาณ ๒๘.๕ ไร่ เป็นพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน โดยการแยกกองเปลือกดินไว้ต่างหาก กองสูงชั้นละ ๕ เมตร มีความลาดเอียงด้านข้างประมาณ ๓๐ องศา ทั้งนี้ บริเวณกองเปลือกดินที่ไม่มีการกองดินเพิ่มเติมให้ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างของดิน

๘. ใช้บ่อเหมืองเก่าทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ เนื้อที่ประมาณ ๓๕ ไร่ เป็นบ่อดักตะกอนรองรับน้ำชะล้างพื้นที่โครงการ พื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน และออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของพื้นที่บ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมือง โดยให้ชุดลอกตะกอนดินจากบ่อและคูระบายน้ำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำนำไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ

๙. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางลำเลียงหินในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงโม่หิน ตลอดจนเส้นทางขนส่งในช่วงที่เป็นถนนลูกรังจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งให้ดูแลเก็บกวาดฝุ่นตกค้างสะสมบนเส้นทางขนส่ง และให้ความร่วมมือกับประทานบัตรใกล้เคียงปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งและถนนสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ

๑๐. การขนส่งแร่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน ทั้งนี้ ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเช้าและนักเรียนเดินทางไป-กลับที่ทำงานและโรงเรียน (เวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๐๐ น. และ ๑๕.๓๐-๑๖.๓๐ น.)

๑๑. ติดป้ายสัญญาณจราจรเตือนความเร็วและให้ระมัดระวังรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางถนนเข้า-ออก ก่อนถึงแยกเข้าพื้นที่โครงการ และโรงโม่หิน ให้เห็นชัดเจน เป็นระยะข้างละ ๑๐๐ เมตร

๑๒. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และมีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักและส้วมที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ ความสามารถในการได้ยิน การเอ็กซเรย์ปอด และโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) และรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๑๓. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนดประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

๑๔. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๑๔.๑ จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้จัดสรรเงินงบประมาณ จำนวน ๓๔,๐๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่เกี่ยวข้อง

๑๔.๒ จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กำหนดจากอัตราการผลิตแร่ในอัตรา ๐.๕๐ บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่

๑๔.๓ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดจากอัตราการผลิตแร่ในอัตรา ๑ บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าว ให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน ผู้แทนสถานศึกษาและวัด เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการจัดการเพื่อบริหารเงินกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของกองทุนให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

๑๕. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๕.๑ ตรวจวัด

๑๕.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ๑๐) และระดับเสียงทั่วไป ๒๔ ชั่วโมง จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บริเวณวัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุขาราม) วัดพระอังคาร และโรงโม่หินของโครงการ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจวัดความเข้มข้นแบบ Smoke Opacity Meter ในโรงโม่หินในช่วงเวลาที่ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมด้วย

๑๕.๒ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บริเวณวัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุขาราม) และวัดเขารัตนธงไชย

๑๖. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๖.๑ ดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิม และปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วเสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายลง เช่น ยูคาลิปตัส กระถินเทพาหรือพันธุ์ไม้อื่นที่เหมาะสม ในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง คั่นทำนบดินริมเส้นทางขนส่งในพื้นที่โครงการ และรอบพื้นที่โรงโม่หิน พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่โครงการ

๑๖.๒ ขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดหน้าเหมืองที่ทำถึงขอบเขตที่ทำเหมืองแล้ว พร้อมนำเปลือกดินมาใส่หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งพื้นที่ชั้นบันไดให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดิน และไม้พุ่ม ต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็ว ระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา ดังแนวทางดำเนินการในเอกสารแนบ

๑๖.๓ พื้นที่เหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับแต่งความลาดชันผนังและพื้นของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและความปลอดภัย โดยการปลูกพืชคลุมดิน และหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก ๓ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร

๑๗. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่พื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ตามแผนที่ได้เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

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

๑๙. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๒๐. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๒๑. ในระหว่าง...

๒๑. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



เอกสารแนบ

6

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(เพิ่มเติม) สำหรับเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ ๒๗๒๗๓/๑๕๒๔๑
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท แบล็คซี ๑๙๙๔ จำกัด
ที่ ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบของประทานบัตร เป็นระยะ ๑๐ เมตร และเว้นระยะไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศใต้ ในระยะ ๕๐ เมตร

๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชันบันได มีความสูงของชันบันไดไม่เกิน ๗.๕ เมตร ความกว้างของชันบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๔๕ องศา

๓. ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด วัตถุระเบิดด้วยเก็บแบบหน่วยเวลา ระหว่างเวลา ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. วันละ ๑ ครั้ง โดยมีสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินและเห็นชัดเจนในระยะ ๕๐๐ เมตร เป็นเวลานานไม่น้อยกว่า ๕ นาที พร้อมทั้งติดป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ และติดป้ายเตือนเวลาระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดที่บริเวณปากทางเข้าพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือลูกตุ้มทุบย่อยหินแทน

๔. เครื่อง Mobile Crusher ให้มีวัสดุปิดคลุมเครื่องบดหยาบและละเอียด (Crusher and Mill) ยังรับแร่ขนาดใหญ่ (Hopper) ตะแกรงร่อนคัดเศษแร่ มูลดินทราย (Scalping) และสายพานลำเลียง พร้อมทั้งติดตั้งระบบฉีดสเปรย์น้ำบริเวณทุกจุดที่กำเนิดฝุ่นละออง เพื่อควบคุมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ

๕. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและตรวจสอบปีละ ๒ ครั้ง

๖. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่น การประกาศเสียงตามสาย การจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูลบริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

เอกสารแนบ 7

ภาพถ่ายประกอบมาตรการ

รูปที่ 1 ลักษณะหน้าเหมืองของโครงการในปัจจุบัน



รูปที่ 2 ป้ายแสดงแผนผังพื้นที่โครงการ และป้ายแสดงเวลาทำการระเบิด





รูปที่ 3 พื้นที่เว้นการทำเหมือง



พื้นที่เว้นการทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรระยะ 10 เมตร



พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกติดถนนลูกรังระยะ 10 เมตร



พื้นที่เว้นการทำเหมืองจากสภาวะประโยชน์ด้านทิศใต้ระยะ 50 เมตร

รูปที่ 4 แนวไม้ยืนต้น คั่นทำนบดิน และคูระบายน้ำของพื้นที่โครงการ





รูปที่ 5 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน



รูปที่ 6 บ่อเหมืองเก่าทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้



รูปที่ 7 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



อุปกรณ์ปิดคลุมสายพานลำเลียง



ถุงครอบปลายสายพานลำเลียง



ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่



แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน



ถนนหินบดอัดบริเวณโรงโม่หิน



พื้นที่เก็บกองแร่

รูปที่ 8 เส้นทางลำเลียงแร่ของโครงการ



รูปที่ 9 การปฏิบัติตามกฎระเบียบการขนส่งแร่



ป้ายจำกัดความเร็ว



การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



สัญญาณไฟกระพริบ



ป้ายขอความร่วมมือในการใช้เส้นทาง



ลานล้างล้อรถบรรทุก



ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุก



ป้ายระวางรถบรรทุกเข้า-ออก

รูปที่ 10 การฉีดพรมน้ำตามเส้นทาง



รูปที่ 11 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และป้ายเตือนด้านความปลอดภัย



รูปที่ 12 น้ำดื่ม ห้องสุขา และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 13 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 3-4 เมษายน 2567



สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ



วัดพระอังคาร



วัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุขาราม)



วัดสวายสอ

รูปที่ 14 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 3-4 เมษายน 2567



สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ



วัดพระอังคาร



วัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุธาราม)



วัดสวายสอ

รูปที่ 15 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ในวันที่ 3 เมษายน 2567



ชุมชนบ้านเจริญสุข



วัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุธาราม)



วัดเขารัตนงไชย



บ้านสวายสอ

รูปที่ 16 การตรวจวัดค่าความเข้มของฝุ่นละออง (opacity) ในวันที่ 3 เมษายน 2567



บริเวณปากไม้



บริเวณตะแกรงคัดขนาด



บริเวณสายพาน



บริเวณปลายสายพานลำเลียง

รูปที่ 17 บ่อรองรับน้ำ Sump



เอกสารแนบ

8

รายงานผลและแผนการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

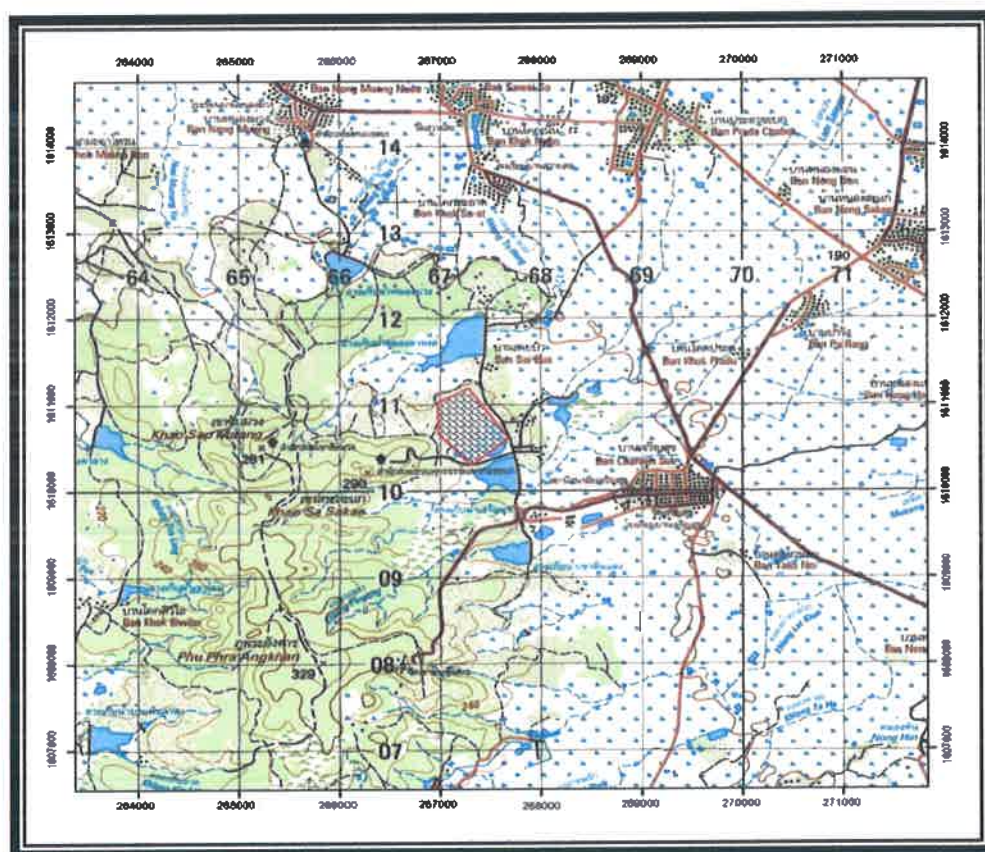
รายงานผลและแผนการดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองประจำปี 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27273/15241

ของ

บริษัท แบล็คซี จำกัด

ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์



จัดทำโดย



สำเนา

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



จดหมายนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

MEC 090-66

22 มิ.ย. 2566

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27273/15241 ของบริษัท แบล็คซี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

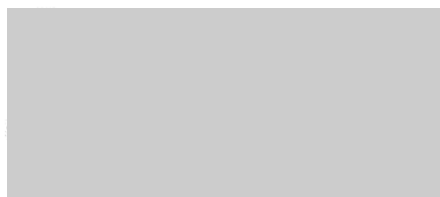
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2565 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท แบล็คซี จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27273/15241 ของบริษัท แบล็คซี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 (จังหวัดนครราชสีมา) เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รายงานผลและแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2565



โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27273/15241

ของ

บริษัท แบล็คซี จำกัด

ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประจำปี 2565

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด.....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....

หมายเลขประทานบัตร..... 27273/15241.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....

ที่ตั้ง ตำบล.....เจริญสุข.....อำเภอ.....เฉลิมพระเกียรติ.....จังหวัด.....บุรีรัมย์.....

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง...วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหอบ.....

อายุประทานบัตร.....25.....ปี เริ่มตั้งแต่... 24 พฤษภาคม 2558...วันสิ้นอายุ... 23 พฤษภาคม 2567.....

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... 237-2-68.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ)..... -.....ไร่

☒ ที่รัฐ ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาอังคาร..... 237-2-68.....ไร่

☐ อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบันประมาณ...342-2-68...ไร่ (รูปที่1.)

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

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....237-2-68.....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....-.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....-.....ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....105.....ไร่...(รูปที่ 2-3)

จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....173.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....20.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

☐ ปลูกสร้างสวนป่า

อื่นๆ(ระบุ).....

4. ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูที่บริเวณหน้าเหมือง (รูปที่ 5)

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่2.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะหน้าเหมือง , ความปลอดภัย)...การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองแบบชั้นบันได (Benching Method) ปรับความลาดชันโดยรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งควบคุมการเดินหน้าเหมืองเพื่อให้หน้าเหมืองมีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย ทั้งนี้บริเวณที่เป็นพื้นที่ ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ในการทำเหมืองต่อไปแล้วจะปรับปรุงให้เป็นบ่อน้ำ (เพื่อนำน้ำมาใช้เติมรดน้ำสำหรับการรด / สเปรย์ถนนลำเลียงหินป้องกันฝุ่นและใช้เพื่อสเปรย์น้ำกำจัดฝุ่นของโรงโม่ (รูปที่ 6)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่20.....ไร่

วิธีดำเนินการ ขุดคุ้ยระบายน้ำรอบพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน และเศษหิน พร้อมปรับพื้นที่กองเก็บ.....เปลือกดินเป็นชั้นบันได เพื่อป้องกันการพังทลาย (รูปที่ 4.)

☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พุ่มเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ.....-.....

☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พุ่มระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด.(กxยxล).....8 x 300 x 3.....เมตร

วิธีดำเนินการ....ดูแลบ่อดักตะกอนที่เคยขุดไว้ให้อยู่ในสภาพที่ดี มีการขุดลอกตะกอนออกจากบ่อเป็นประจำ และมีการขุดคุ้ยระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกองดิน (รูปที่ 7)

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....5.....ไร่

วิธีดำเนินการ...มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นเร็วเพิ่มเติม บริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร (รูปที่ 8)

☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พุ่มพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....5.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วที่เหมาะสมเพิ่มเติม พร้อมทั้งดูแลต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดี.....(รูปที่ 9)

☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พุ่มพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....7.....ไร่

วิธีดำเนินการ..ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วเพิ่มเติม ดูแลต้นไม้เดิมที่เคยปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดี... (รูปที่ 10)

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....2,000,000.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พุ่มที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....5.....ไร่

วิธีดำเนินการ ดำเนินการทำเหมืองแบบชั้นบันได (Benching Method) ปรับความลาดชันโดยรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งควบคุมการเดินหน้าเหมืองเพื่อให้หน้าเหมืองมีความมั่นคง และปลอดภัย

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....3.....ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลต้นไม้เดิมบนที่กองเก็บเปลือกดินให้แข็งแรงเจริญเติบโตได้ดี พร้อมปลูกซ่อมแซมบางส่วนที่ตาย ปรับสภาพกองมูลดินเป็นชั้นบันไดและปลูกต้นไม้เพิ่มเติม

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง แล้ว

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

วิธีดำเนินการ.....-.....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

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

วิธีดำเนินการ...ดูแลบ่อดักตะกอนที่เคยขุดไว้ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานโดยการขุดลอกตะกอนดินเป็นประจำ ขุดลอกคูระบายน้ำรอบกองดิน.....

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....3.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วที่เหมาะสมเพิ่มเติมพร้อมทั้งดูแลต้นไม้เดิมที่เคยปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดี

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....5.....ไร่

วิธีดำเนินการ....ดูแลต้นไม้เดิมให้แข็งแรงเจริญเติบโตได้ดี และปลูกซ่อมแซมบางส่วนที่ตายลง พร้อมปลูกเพิ่มเติม

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....3.....ไร่
วิธีดำเนินการ....ดูแลต้นไม้เดิมให้แข็งแรงเจริญเติบโตได้ดี และปลูกซ่อมแซมบางส่วนที่ตายลง
พร้อมปลูกเพิ่มเติม

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....600,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....200,000.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง
แร่ และหรือส่วนราชการอื่นๆ.....

วิธีดำเนินการ.....ขอสนับสนุนพันธุ์ไม้ เนื่องจากต้องใช้พันธุ์ไม้จำนวนมากในการปรับสภาพพื้นที่
และปลูกระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประเทานบัตร

(ลงชื่อ)



ตำแหน่งกรรมการ.....ผู้จัดทำรายงาน

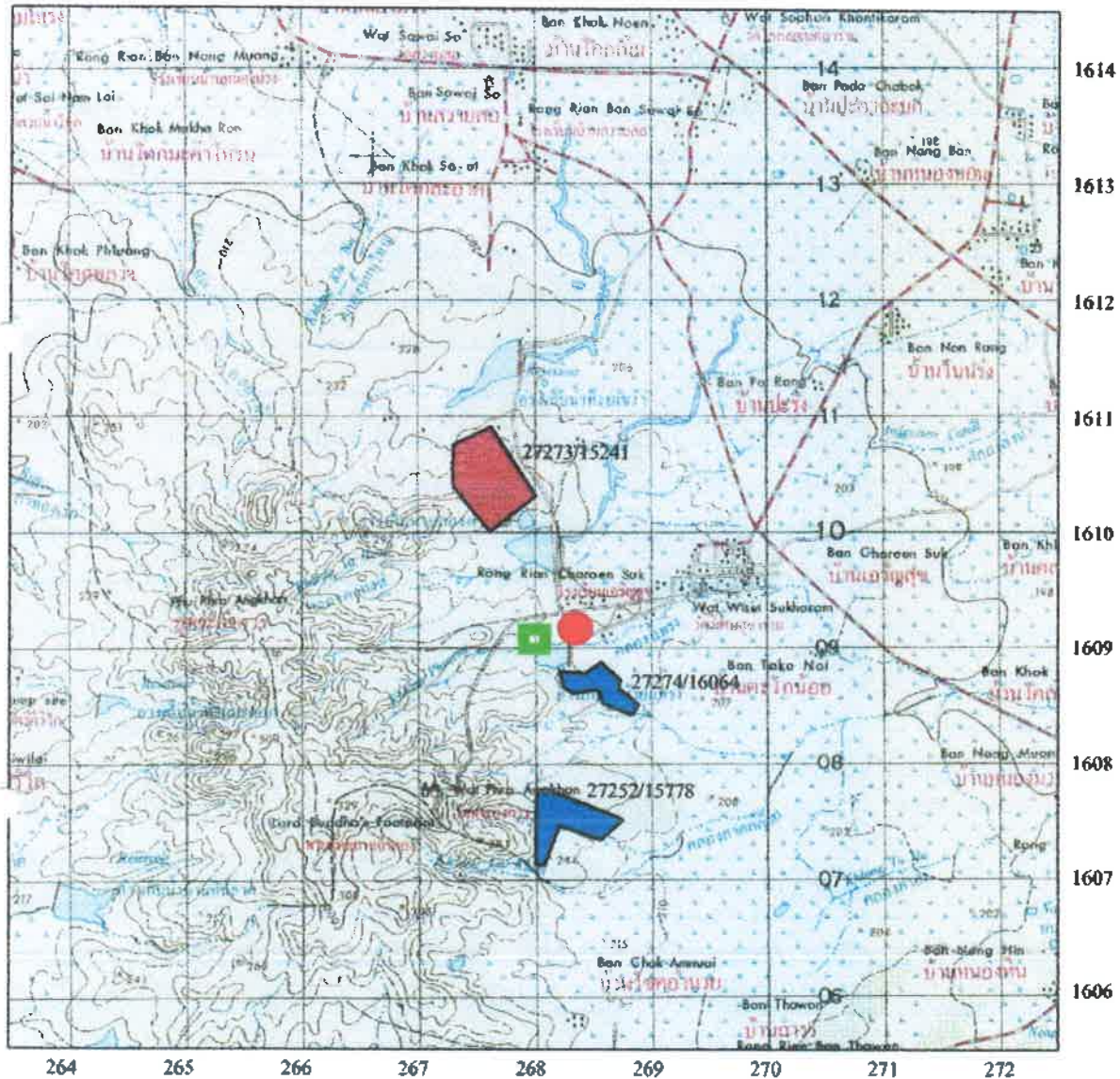
รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)



ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....ผู้รับรองรายงาน

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งและหมู่เหมืองใกล้เคียง
 ประทานบัตรที่ ๒๗๒๗๓/๑๕๒๔๑
 ของบริษัท แนนทิกซ์ จำกัด
 ที่ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์
 มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐



หมายเหตุ : แผนที่ฉบับนี้ถ่ายจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7017 ระวาง 5538 II

ที่หมายสี [red box] คือประทานบัตรที่ ๒๗๒๗๓/๑๕๒๔๑

ที่หมายสี [blue box] คือประทานบัตรแปลงใกล้เคียง จุดตั้งโรงโม่ [red circle] พื้นที่โครงการ : สำนักงาน / บ้านพัก

ผู้เขียน
 นายช่างรังวัดปฏิบัติการ

ผู้ตรวจ
 [signature]

รูปที่ 1 แสดงจุดที่ตั้งโครงการ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง



รูปที่ 2 พื้นที่โรงโม่หิน



รูปที่ 3 พื้นที่บริเวณสำนักงาน



รูปที่ 4 ชุดระบายน้ำรอบพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน และเศษหิน พร้อมปรับพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน



รูปที่ 5 หน้าเหมืองแบบขั้นบันได (Benching Method) และการปรับสภาพฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมือง



รูปที่ 6 รถน้ำใช้ในการรด/สเปรย์ถนนลำเลียงหินป้องกันฝุ่นและใช้เพื่อสเปรย์ในระบบฝุ่นโรงโม่



รูปที่ 7 คูแลบ่อที่เคยขุดไว้ให้อยู่ในสภาพที่ดี มีการขุดลอกตะกอนออกจากบ่อเป็นประจำ และมีการขุดคูระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกองดิน



รูปที่ 8 บริเวณพื้นที่ ที่ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูหลังจากการทำเหมือง



รูปที่ 9 ปลุกต้นไม้รอบบริเวณโรงโม่หินเพื่อปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่



รูปที่ 10 กิจกรรมปลูกต้นไม้ บริเวณสำนักงาน ทางเข้าสำนักงาน

เอกสารแนบ

9

หนังสือรับรองผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน

ที่ พร ๐๐๓๓.๑๐๗/ ๑๒ ๕๙/๕



โรงพยาบาลบุรีรัมย์
๑๐/๑ ถนนหน้าสถานี
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง สรุปผลการตรวจสุขภาพเชิงรุกในกลุ่มพนักงานเหมืองหินและโรงโม่หิน บริษัทแบล็คซี ๑๙๙๔ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเจริญสุข

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลตรวจสุขภาพเชิงรุกในกลุ่มพนักงานเหมืองหินและโรงโม่หินบริษัทแบล็คซี ๑๙๙๔ จำกัด
จำนวน ๒ ฉบับ

ด้วย กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์ รับผิดชอบงานบริการเวชกรรมสิ่งแวดล้อม ได้ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ จัดทำโครงการตรวจสุขภาพเคลื่อนที่แบบบูรณาการเชิงรุก ในกลุ่มพนักงานเหมืองหินและโรงโม่หิน บริษัทแบล็คซี ๑๙๙๔ จำกัด ปี ๒๕๖๖ จัดให้มีกิจกรรมตรวจสมรรถภาพการมองเห็น การได้ยิน เพื่อให้กลุ่มเสี่ยงดังกล่าวได้รับการตรวจสุขภาพและเป็นการเฝ้าระวังโรคที่เกิดขึ้นจากการทำงาน และนำไปสู่การป้องกันและแก้ไขปัญหสุขภาพโดยมีกลุ่มเป้าหมายทั้งหมด ๙๕ รายนั้น

ในการนี้ กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพ ตามกิจกรรมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งสรุปผลการตรวจสุขภาพกลุ่มเป้าหมายข้างต้น ทั้งหมด ๙๕ คน เพื่อเป็นการคืนข้อมูลให้แก่ชุมชนและส่งต่อไปยังสถานบริการที่สูงขึ้น และใช้เป็นฐานข้อมูลการติดตามเฝ้าระวังดูแลสุขภาพในการดำเนินงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลบุรีรัมย์

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

โทร ๐๔๔-๖๑๕๐๐๒ ต่อ ๒๐๘๗

โทรสาร ๐๔๔-๖๑๑๒๘

สรุปผลการตรวจสอบสภาพการมองเห็น พนักงาน บริษัทเบคซี ๑๕๕๔ จำกัด 8 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	แผนก	สมรรถภาพการมองเห็น	
			การมองเห็น	ผลตรวจ
1		สโตร์	20/22	ระยะมองใกล้ผ่านเกณฑ์ ระยะมองใกล้ความชัดเจนต่ำกว่าเกณฑ์แนะนำให้แว่น
2		ธุรการ	20/20	ผ่านเกณฑ์
3		ธุรการ	20/35	ความชัดเจนกับแว่นต่ำกว่าเกณฑ์เล็กน้อย
4		ออฟฟิศ	20/20	ผ่านเกณฑ์
5		ออฟฟิศ	20/30	ความชัดเจนต่ำเล็กน้อย กลุ่ม 1
6		ธุรการ	20/50	ความชัดเจนต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้แว่นสายตา
7		ออฟฟิศ	20/70	ความชัดเจนต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้แว่นสายตา
8		ผู้จัดการ	20/70	ความชัดเจนต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้แว่นสายตา
50		เบ็คโฮ	20/20	ผ่านเกณฑ์
51		ออยเลอร์	20/20	ผ่านเกณฑ์
52		รดคัมพี	20/20	ผ่านเกณฑ์
53		รอน้ำ	20/25	ความชัดเจนต่ำกว่าเกณฑ์เล็กน้อย ตามสายตาไม่ผ่านเกณฑ์แนะนำให้พบแพทย์ตา
54		รดคัมพี	20/20	ผ่านเกณฑ์
55		รดคัมพี	20/20	ผ่านเกณฑ์
56		รดคัมพี	20/20	ผ่านเกณฑ์
57		รดคัมพี	20/30	ความชัดเจนต่ำกว่าเกณฑ์เล็กน้อย , การกระพริบต่ำกว่าเกณฑ์
58		รดคัมพี	20/30	ความชัดเจน,การกระพริบต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้แว่นสายตา
59		รดคัมพี	20/40	ต่ำกว่าเกณฑ์ กลุ่ม 3แนะนำให้แว่นสายตา
60		รดคัมพี	20/25	การกระพริบต่ำกว่าเกณฑ์ ตามสายตาต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้ปรึกษาหมอตา
61		เบ็คโฮ	20/20	ผ่านเกณฑ์
62		รดคัมพี	20/20	ผ่านเกณฑ์
63		เบ็คโฮ	20/20	ผ่านเกณฑ์
64		รดคัมพี	20/25	ผ่านเกณฑ์
65		เบ็คโฮ	20/25	ความชัดเจนต่ำกว่าเกณฑ์เล็กน้อย
66		รดคัมพี	20/25	ผ่านเกณฑ์
67		ซ่อมตู้ปลา	20/20	ผ่านเกณฑ์
68		รดคัมพี	20/25	ความชัดเจน การกระพริบต่ำกว่าเกณฑ์เล็กน้อย
69		รดคัมพี	20/20	มองใกล้ชัดเจนปกติ การกระพริบต่ำกว่าเกณฑ์
70		รดคัมพี	20/25	ผ่านเกณฑ์
71		รดคัมพี	20/20	ผ่านเกณฑ์
72		รดคัมพี	20/33	ความชัดเจนต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้แว่นสายตา
73		รดคัมพี	20/20	ผ่านเกณฑ์
74		เบ็คโฮ	20/40	ความชัดเจน การกระพริบไม่ผ่านเกณฑ์ แนะนำให้แว่นสายตา
75		เบ็คโฮ	20/20	ผ่านเกณฑ์
76		สโตร์	20/20	ผ่านเกณฑ์
77		รดคัมพี	20/40	ความชัดเจนต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้แว่นสายตา
78		รดคัมพี	20/70	ความชัดเจน , การกระพริบต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้แว่นสายตา
79		รดคัมพี	20/30	ความชัดเจนต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้แว่นสายตา
80		เบ็คโฮ	20/25	ความชัดเจน , การกระพริบต่ำเล็กน้อย
81		รดคัมพี	20/25	ความชัดเจนผ่านเกณฑ์ การกระพริบต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้ระมัดระวัง
82		รดคัมพี	20/30	ความชัดเจน , การกระพริบ , ตามสายตาต่ำกว่าเกณฑ์ (ใช้สายตาข้างเดียว)
83		เบ็คโฮ	20/40	ความชัดเจน , การกระพริบต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้แว่นสายตา
84		รดคัมพี	20/20	ผ่านเกณฑ์
85		เบ็คโฮ	20/20	ผ่านเกณฑ์
86		เบ็คโฮ	20/25	ผ่านเกณฑ์
87		รดคัมพี	20/30	ความชัดเจนต่ำเล็กน้อย
88		รดคัมพี	20/20	ผ่านเกณฑ์
89		เบ็คโฮ	20/25	ผ่านเกณฑ์
90		รดคัมพี	20/20	ผ่านเกณฑ์
91		รดคัมพี	20/20	ความชัดเจนปกติ , การกระพริบต่ำกว่าเกณฑ์
92		ออยเลอร์	20/20	ผ่านเกณฑ์
93		รอน้ำ	20/100	ความชัดเจน , การกระพริบต่ำกว่าเกณฑ์ แนะนำให้แว่นสายตา
94		รดคัมพี	20/20	ผ่านเกณฑ์

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	แผนก	สมรรถภาพการมองเห็น	
			การมองเห็น	ทดสอบ
95		รถดับไฟ	20/20	งานขับรถผ่านเกณฑ์ มีปัญหาในการแยกสีและนำพบนวดตา

แพทย์ผู้สรุปผล

นายแพทย์ชำนาญการ

ว.16877



รายงานผลอ่านภาพถ่ายรังสีทรวงอก บุคลากรของบจก.แบล็คซี 1994 อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่ให้บริการ : บจก.แบล็คซี 1994 อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566

จำนวนผู้มาใช้บริการ 105 ราย ปกติ 98 ราย ผิดปกติ 7 ราย

รังสีแพทย์อ่านผล : นพ.บุตริณ โกสิทธิ์ ว.39469

ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	อายุ	ผล X-Ray	Finding	สิ่งที่ตรวจพบ	คำแนะนำ
1	3-3104-00572-34-8		57Y	Normal			
2	1319800033560		34Y	Normal			
3	3310400318085		50Y	Normal			
4	5-3106-90013-15-7		51Y	Normal			
5	2-3198-00005-44-1	ยงค์	32Y	Normal			
6	3-3104-01425-04-7		66Y	Normal			
7	3-3106-00774-15-7	ม	45Y	Normal			
8	3-3104-00317-52-6		47Y	Normal			
9	3-3106-00114-88-2		55Y	Normal			
10	3-3106-00263-65-9		60Y	Normal			
11	1-3198-00024-94-3		34Y	Normal			
12	3-3104-00320-73-0		49Y	Normal			
13	1-3104-00057-13-7		38Y	Normal			
14	3341700119291		52Y	Normal			
15	3-3104-00317-09-7		66Y	Normal			
16	1-3198-00203-94-5		26Y	Normal			
17	1-3198-00391-12-1		19Y	Normal			
18	3-3104-00317-59-3		44Y	Normal			
19	3310400319758		51Y	Normal			
20	3-3104-00323-85-2		58Y	Normal			
21	3310400450803		40Y	Normal			

รายงานผลอ่านภาพถ่ายรังสีทรวงอก บุคลากรของบจก.แบล็คซี 1994 อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่ให้บริการ : บจก.แบล็คซี 1994 อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566

จำนวนผู้มาใช้บริการ 105 ราย ปกติ 98 ราย ผิดปกติ 7 ราย

รังสีแพทย์อ่านผล : นพ.บุตรัตน์ โกสითธี ว.39469

ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	อายุ	ผล X-Ray	Finding	สิ่งที่ตรวจพบ	คำแนะนำ
22	2312300000401		36Y	Normal			
23	1310400099514		37Y	Normal			
24	3310400319561		67Y	Abnormal	Cardiomegaly	หัวใจโต	ควรพบแพทย์
25	3310400319553		71Y	Normal			
26	3-3104-00396-14-1		48Y	Normal			
27	1-4303-00110-16-7		36Y	Normal			
28	3-3104-00323-86-1		56Y	Normal			
29	5-3106-00015-27-9		44Y	Normal			
30	1-3104-00136-98-3	ณ	34Y	Normal			
31	1-3198-00053-08-1		32Y	Normal			
32	3-3104-00323-69-1		48Y	Normal			
33	3-4510-00340-23-7		57Y	Normal			
34	3-3106-00778-46-2		64Y	Abnormal	Left pleural effusion or pleural thickening	น้ำในเยื่อหุ้มปอดซ้ายหรือเยื่อหุ้มปอดซ้ายหนาผิดปกติ	ควรพบแพทย์
35	3-3104-00450-77-3		47Y	Normal			
36	5-3104-00046-70-7		47Y	Normal			
37	1-3007-00093-87-2		35Y	Normal			
38	3-3104-00323-87-9	8	54Y	Normal			
39	3-3104-00869-61-8	8	55Y	Normal			
40	1-3089-00010-62-5	1	20Y	Normal			
41	3-3104-00168-64-4	6	50Y	Normal			
42	1-3198-00150-09-4	7	28Y	Normal			

รายงานผลอ่านภาพถ่ายรังสีทรวงอก บุคลากรของบจก.แบล็คชี 1994 อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่ให้บริการ : บจก.แบล็คชี 1994 อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566

จำนวนผู้มาใช้บริการ 105 ราย ปกติ 98 ราย ผิดปกติ 7 ราย

รังสีแพทย์อ่านผล : นพ.บุตรัตน์ โกสิทธิ์ ว.39469

ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	อายุ	ผล X-Ray	Finding	สิ่งที่ตรวจพบ	คำแนะนำ
43	3-3104-00320-40-3		48Y	Normal			
44	4-3003-00007-25-6		56Y	Normal			
45	3-3104-00320-18-7		50Y	Abnormal	Few small calcified nodules at RUL	ก้อนขนาดเล็กที่มีแคลเซียมที่ปอดขวาส่วนบน	ควรพบแพทย์
46	3-3104-00326-22-3		58Y	Normal			
47			51Y	Abnormal	Reticular opacity at RUL	รอยฝ้าแบบเส้นที่ปอดขวาส่วนบน	ควรพบแพทย์
48	3-6509-00315-05-8		46Y	Normal			
49	3-3104-00050-12-1		46Y	Abnormal	Right pleural effusion or pleural thickening	น้ำในเยื่อหุ้มปอดขวาหรือเยื่อหุ้มปอดขวาหนาผิดปกติ	ควรพบแพทย์
50	3-3106-00445-50-1		59Y	Normal			
51	3-3106-00772-79-1		42Y	Normal			
52	3-4016-00956-23-9		47Y	Normal			
53	1319800462053		17Y	Normal			
54	1-3198-00149-35-5		28Y	Normal			
55	2-3104-00004-81-3		50Y	Normal			
56	3-3104-00640-23-8		57Y	Normal			
57	1-3104-00010-71-8		39Y	Normal			
58	3-3104-00322-67-8		41Y	Normal			
59	1-3198-00124-38-7		29Y	Normal			
60	3-3101-00251-17-1		50Y	Normal			
61	1-3106-00307-39-1		23Y	Normal			
62	1-3198-00315-25-5		22Y	Normal			
63	3-3104-00323-97-6		51Y	Normal			

รายงานผลอ่านภาพถ่ายรังสีทรวงอก บุคลากรของบจก.แบล็คซี 1994 อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่ให้บริการ : บจก.แบล็คซี 1994 อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566

จำนวนผู้มาใช้บริการ 105 ราย ปกติ 98 ราย ผิดปกติ 7 ราย

รังสีแพทย์อ่านผล : นพ.บุตรรัตน์ โกสิทธิ์ ว.39469

ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	อายุ	ผล X-Ray	Finding	สิ่งที่ตรวจพบ	คำแนะนำ
64	1-4180-00037-01-1		20Y	Normal			
65	3-3104-00571-21-0		53Y	Normal			
66	3-3104-00571-23-6		51Y	Normal			
67	1-3198-00108-44-6		29Y	Normal			
68	1-3193-00039-88-7		19Y	Normal			
69	3-3104-00360-06-5		49Y	Normal			
70	1-3198-00077-45-1		31Y	Normal			
71	1-3198-00074-35-5		31Y	Normal			
72	1-3198-00253-82-9		24Y	Normal			
73	3-3106-00059-79-2		55Y	Normal			
74	1-3199-00255-26-2		32Y	Normal			
75	3-3106-00393-97-8		42Y	Normal			
76	3-3017-00890-91-5		56Y	Normal			
77	3-3104-00320-99-3		40Y	Normal			
78	3-3104-00358-79-6		51Y	Normal			
79	3-3106-00241-86-8		48Y	Normal			
80	3-3105-00375-35-8		52Y	Normal			
81	1-3198-00213-36-3		25Y	Normal			
82	1-3198-00072-73-5		31Y	Normal			
83	3-3104-00322-43-1		58Y	Normal			
84	3-3104-00329-35-4		48Y	Normal			

รายงานผลย่านภาพถ่ายรังสีทรวงอก บุคลากรของบจก.แบสคิซี 1994 อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่ให้บริการ : บจก.แบสคิซี 1994 อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566

จำนวนผู้มาใช้บริการ 105 ราย ปกติ 98 ราย ผิดปกติ 7 ราย

รังสีแพทย์อ่านผล : นพ.บุตรัตน์ โกสสิทธิ์ ว.39469

ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	อายุ	ผล X-Ray	Finding	สิ่งที่ตรวจพบ	คำแนะนำ
85	3-3104-01071-55-5		48Y	Normal			
86	3-3104-00359-16-4		44Y	Normal			
87	1-3198-00253-57-8		24Y	Normal			
88	3-3104-00572-15-1	พันธ์	49Y	Abnormal	Left pleural effusion or pleural thickening	น้ำในเยื่อหุ้มปอดซ้ายหรือเยื่อหุ้มปอดซ้ายหนาผิดปกติ	ควรพบแพทย์
89	2-3118-00002-56-8		42Y	Normal			
90	1-2094-01032-30-7		25Y	Normal			
91	1-3203-00148-77-7		31Y	Normal			
92	3-3104-00165-09-2		42Y	Normal			
93	3-6706-00208-80-9		59Y	Normal			
94	3-4403-00620-96-0		49Y	Normal			
95	3-3104-00318-32-8		56Y	Normal			
96	3-3104-00360-07-3		47Y	Normal			
97	3-3104-01321-33-1		49Y	Normal			
98	3-3199-00055-32-4		56Y	Normal			
99	3-3104-00571-54-6	y	51Y	Normal			
100	1-3108-00093-87-4		36Y	Normal			
101	3-3104-00321-14-1		50Y	Normal			
102	3-3104-00323-94-1		59Y	Abnormal	Reticular opacity and few small calcified nod	รอยฝ้าแบบเส้นและก้อนขนาดเล็กที่มีแคลเซียมที่ปอดข	ควรพบแพทย์
103	3-3104-00319-67-7		51Y	Normal			
104	3-3104-00324-66-2		49Y	Normal			
105	3-3104-00320-26-8		46Y	Normal			

รายงานผลอ่านภาพถ่ายรังสีทรวงอก บุคลากรของบจก.แบล็คซี 1994 อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่ให้บริการ : บจก.แบล็คซี 1994 อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566

จำนวนผู้มาใช้บริการ 105 ราย ปกติ 98 ราย ผิดปกติ 7 ราย

รังสีแพทย์อ่านผล : นพ.บุตรัตน์ โกสิทธิ์ ว.39469

ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	อายุ	ผล X-Ray	Finding	สิ่งที่ตรวจพบ	คำแนะนำ
-------	----	-----------	------	----------	---------	---------------	---------

ลำดับ	ชื่อ -สกุล	ค่าระดับที่ได้ยินตามช่วงความถี่ (Hz)											ผลการตรวจการได้ยิน		
		leH500	leH1000	leH2000	leH3000	leH4000	leH6000	right500	right1000	right2000	right3000	right4000	right6000	หูซ้าย(เกิน 25dB A)	หูขวา(เกิน25dB A)
55		25	20	15	15	15	15	20	20	15	15	20	40	หูซ้ายปกติ	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 6K
56		20	20	15	25	40	15	25	25	20	20	20	10	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4K	หูขวาปกติ
57		25	20	20	20	25	10	25	25	20	15	25	15	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
58		25	20	15	25	40	25	30	35	15	20	60	45	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,4,6K
59		15	20	25	35	40	45	20	25	20	35	40	55	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K
60		30	25	20	25	25	15	30	30	25	35	50	40	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500Hz	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,1,3-6K
61		25	20	15	20	20	30	15	20	10	15	30	25	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4K
62		30	20	15	25	25	25	30	30	20	20	35	30	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500Hz	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,1,4,6K
63		20	15	10	15	20	10	20	15	15	10	15	10	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
64		40	25	25	45	55	70	20	20	15	25	50	55	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,3,4K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4,6K
65		20	15	15	20	30	25	20	15	15	20	25	15	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4K	หูขวาปกติ
66		25	20	10	25	35	20	20	20	15	15	20	25	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4K	หูขวาปกติ
67		25	20	15	15	15	10	25	25	20	10	15	5	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
68		20	25	25	30	45	65	20	25	20	25	35	15	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3,4,6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4K
69		30	40	45	75	75	75	40	40	35	60	65	50	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-6K
70		25	18	10	20	50	30	25	15	10	15	35	20	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4,6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4K
71		20	15	15	25	30	30	15	15	10	20	30	20	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4,6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4K
72		35	40	35	40	50	50	30	30	35	60	60	50	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-6K
73		55	55	75	>80	>80	>80	15	25	30	70	50	60	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2-6K
74		25	25	20	35	40	35	25	25	30	30	35	35	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2-6K
75		25	20	20	20	35	35	30	25	20	25	35	20	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,4K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4,6K
76		20	20	20	15	15	5	20	20	10	10	10	15	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
77		25	20	10	15	25	15	40	20	10	10	20	20	หูซ้ายปกติ	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 Hz
78		20	15	10	10	15	0	20	15	5	10	10	15	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
79		15	15	10	15	15	10	20	15	15	10	10	20	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
80	15	25	25	40	45	45	20	20	15	25	35	30	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4-6K	
81	15	5	10	25	30	25	15	15	10	10	25	35	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 6K	
82	10	10	15	40	35	5	10	15	10	25	10	5	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3,4K	หูขวาปกติ	
83	25	25	10	35	50	25	25	25	15	50	55	20	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-4K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-4K	
84	25	25	15	15	10	20	25	25	15	15	10	15	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ	
85	20	15	20	55	60	45	15	15	10	55	55	35	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K	
86	15	25	30	40	45	15	15	25	20	30	25	25	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3,4K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3K	
87	30	25	20	75	80	65	25	25	35	>80	>80	>80	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,3-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2-6K	
88	20	15	25	70	60	65	15	20	30	80	60	65	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2-6K	
89	15	15	10	25	25	35	15	15	15	20	35	30	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4,6K	
90	55	>80	75	>80	>80	75	45	75	75	75	>80	70	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-6K	
91	25	15	20	25	20	20	30	25	15	20	30	35	หูซ้ายปกติ	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,4,6K	
92	25	20	15	15	5	0	10	15	15	10	20	0	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ	
93	25	25	15	25	25	20	35	35	20	30	30	20	หูซ้ายปกติ	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,1,3,4K	
94	20	20	20	15	15	15	20	20	20	15	15	10	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ	
95	25	20	20	45	50	35	25	25	20	25	30	35	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4-6K	

แพทย์ผู้ตรวจผล.....

(นายชัยณรงค์ ศรีสมานาวงษ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

๖.16877

ศูนย์การแพทย์

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	การได้ยินที่วัดด้วยเครื่อง (Hz)												ผลการตรวจการได้ยิน	
		leq500	leq1000	leq2000	leq3000	leq4000	leq6000	right500	right1000	right2000	right3000	right4000	right6000	หูซ้าย (เกิน 25dBA)	หูขวา (เกิน 25dBA)
9		15	15	15	15	10	10	15	20	15	20	20	0	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
10		25	40	20	45	65	50	20	30	15	30	60	40	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 1.3-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4-6K
11		25	25	15	20	25	10	30	30	25	25	25	25	หูซ้ายปกติ	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,1K
12		15	15	5	0	20	20	15	10	5	0	10	0	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
13		15	10	15	10	10	5	15	15	15	10	10	5	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
14		25	20	15	15	25	10	25	20	15	20	15	10	หูซ้ายปกติ	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3.6K
15		25	25	15	15	20	5	25	15	15	40	25	45	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
16		25	15	10	20	25	15	15	20	15	10	10	15	หูซ้ายปกติ	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4K
17		25	15	15	15	40	20	25	15	15	15	45	55	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4-6K	หูขวาปกติ
18		20	15	5	5	15	10	20	20	20	5	10	5	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
19		15	15	10	10	15	5	15	15	5	10	5	0	หูซ้ายปกติ	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K
20		20	25	35	40	55	60	15	20	25	40	50	45	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2-6K	หูขวาปกติ
21		20	20	10	15	20	20	20	25	15	15	20	25	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
22		20	10	10	15	20	15	20	10	10	15	5	10	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
23		55	55	60	75	75	80	45	55	60	60	65	70	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-6K
24		25	20	15	40	40	35	30	30	20	35	45	25	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,1.3,4K
25		25	15	20	55	70	55	10	15	20	60	60	55	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K
26		25	15	10	20	20	20	20	20	15	10	10	15	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
27		20	20	15	25	40	35	20	15	20	15	20	25	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4,6K	หูขวาปกติ
28		25	20	25	60	55	50	25	25	15	30	55	35	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K
29		25	15	5	25	20	35	15	10	10	25	35	30	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4,6K
30		20	10	5	5	10	5	20	10	5	10	5	5	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
31		15	30	45	45	55	40	20	15	30	40	45	30	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 1-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2-6K
32		20	15	25	70	60	35	25	15	20	55	55	30	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K
33		20	15	10	15	25	25	15	15	10	15	25	25	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
34		10	10	10	30	40	35	20	15	5	25	35	30	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4-6K
35		15	5	10	25	20	20	25	20	10	40	35	15	หูซ้ายปกติ	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-4K
36		30	25	25	25	55	50	30	30	25	20	50	45	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500 4,6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,1,4,6,4K
37		25	20	20	25	25	25	10	15	20	15	10	20	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
38		15	15	10	35	45	30	15	15	15	40	40	40	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K
39		25	15	15	15	15	15	25	25	10	15	15	10	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
40		25	20	15	60	70	35	30	30	20	25	40	25	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,1,4K
41		20	25	25	45	65	50	25	25	20	40	55	35	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K
42		15	20	10	5	5	15	20	20	15	15	25	10	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
43		15	15	10	15	15	10	15	15	10	15	10	0	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
44		15	15	10	20	35	45	15	15	15	15	25	10	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4,6K	หูขวาปกติ
45		15	15	40	60	>80	>81	10	15	30	55	75	>80	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2-6K
46		20	15	10	20	30	30	10	10	10	10	30	5	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4,6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4K
47		35	30	35	50	65	55	25	25	10	20	20	15	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-6K	หูขวาปกติ
48		35	40	65	>80	>80	>80	25	35	55	70	75	70	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 1-6K
49		20	20	15	20	15	0	20	15	10	25	10	20	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
50		25	20	15	25	25	15	30	25	30	30	35	25	หูซ้ายปกติ	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,2-4K
51		10	15	20	30	40	25	10	20	15	30	30	30	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 3-6K
52		25	20	15	20	15	10	25	25	20	20	20	20	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ
53		>70	>80	>80	>80	>80	>80	30	25	30	40	60	60	หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-6K	หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,2-6K
54		20	20	10	20	20	10	20	20	10	20	15	10	หูซ้ายปกติ	หูขวาปกติ

เอกสารแนบ 10

สำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่คุณติดต่อธนาคาร
2. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอายัดได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 02111 1111 แล้วนำไปแจ้งความติดต่อกองกำลังตำรวจทันที เพื่อขอออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากมีขึ้นรายการการเติมเงินแล้วสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนเงินผ่านตู้ ATM สามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและหรือ กีดกันค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าคุณต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาเปรียบรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ให้ทุกสาขา หรือที่ศูนย์บริการลูกค้าอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การเงินจำนวนเงินที่คำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะไว้สำหรับลูกค้าที่สนใจเปิดบัญชีใหม่
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน รหัสสาขา 373
Office

Account No.

สาขา นางรอง

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท
แปดสี 1994 จำกัด บริษัท ปะทะน้ำตื้น
27273/15241



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

SA 2409716



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature



SAI 2409716

DATE	ORG ID	CODE	WITHDRAWAL	DEPOSIT	BALANCE	START ID
27/02/61	373	B/F			*****0.00	540086
27/02/61	373	SDCH	+++++++1,000.00		*****1,000.00	540086
05/03/61	373	SDTRC	+++++++249,000.00		*****250,000.00	590265
11/04/61	373	SDCH	+++++++13,000.00		*****263,000.00	581220
15/05/61	373	SDCH	+++++++13,000.00		*****276,000.00	580250
18/06/61	373	SDCH	+++++++13,000.00		*****289,000.00	581220
30/06/61	0	IIPS	+++++++429.30		*****289,429.30	9400
17/07/61	373	SDCH	+++++++13,000.00		*****302,429.30	581220
15/08/61	373	SDCH	+++++++13,000.00		*****315,429.30	570499
14/09/61	373	SDTRC	+++++++13,000.00		*****328,429.30	590265
16/10/61	373	SDTRC	+++++++13,000.00		*****341,429.30	570499
15/11/61	373	SDTRC	+++++++13,000.00		*****354,429.30	581220
18/12/61	373	SDTRC	+++++++13,000.00		*****367,429.30	581220
31/12/61	0	IIPS	+++++++826.18		*****368,257.48	9400
15/01/62	373	SDTRC	+++++++13,000.00		*****381,257.48	570499
15/02/62	373	SDTRC	+++++++13,000.00		*****394,257.48	530365
27/03/62	373	SWCH	-----111,000.00		*****283,257.48	590265
15/03/62	373	SDTRC	+++++++13,000.00		*****296,257.48	590265
10/04/62	373	SDTRC	+++++++13,000.00		*****309,257.48	13763
29/04/62	373	SWCH	-----61,000.00		*****248,257.48	13763
09/05/62	373	SWCH	-----49,000.00		*****199,257.48	13763
15/05/62	373	SDTRC	+++++++13,000.00		*****212,257.48	590265

ASD/ASW
ASWPS
ASDCC
ATRC
ATRCCE

ถอนเงิน
ถอนเงินโดยอัตโนมัติ
ถอนเงินโดยอัตโนมัติ ADM
ถอนเงินโดยอัตโนมัติ ATM
ถอนเงินโดยอัตโนมัติ ATM

ASDIN
ASDIN/ASL
ASDIN/ASWT
ASWPS
BT

ถอนเงิน
ถอนเงิน
ถอนเงินโดยอัตโนมัติ ATM
ถอนเงินโดยอัตโนมัติ ATM
(ถอนเงิน)



SAI 2409716

DATE	ORG ID	CODE	WITHDRAWAL	DEPOSIT	BALANCE	START ID
29/05/62	373	SWCH	-----110,000.00		*****102,257.48	590265
17/06/62	373	SWCH	-----100,000.00		*****2,257.48	13763
17/06/62	373	SDTRC	+++++++13,000.00		*****15,257.48	581220
30/06/62	0	IIPS	+++++++666.06		*****15,923.54	9400
15/07/62	373	SDTRC	+++++++13,000.00		*****28,923.54	590265
19/07/62	373	SWCH	-----11,000.00		*****17,923.54	530365



SA I 2409716

วันที่ DATE	สาขา ORG BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF
15/05/63	108682	BSD22		+++++++13,000.00	*****42,001.92	931004
15/06/63	108682	BSD22		+++++++13,000.00	*****55,001.92	931000
30/06/63	0	IIPS		+++++++108.41	*****55,110.33	9400
16/07/63	108682	BSD22		+++++++13,000.00	*****68,110.33	931005
21/07/63	373	SWCH	-----21,000.00		*****47,110.33	570499
03/08/63	373	SWCH	-----40,000.00		*****7,110.33	13763
17/08/63	108682	RSD22		+++++++13,000.00	*****20,110.33	931002
09/09/63	373	SWCH	-----20,000.00		*****110.33	13763
15/09/63	108682	BSD22		+++++++13,000.00	*****13,110.33	931000
16/10/63	108682	BSD22		+++++++13,000.00	*****26,110.33	931000
26/10/63	373	SWCH	-----23,000.00		*****3,110.33	13763
16/11/63	108682	BSD22		+++++++13,000.00	*****16,110.33	931000
08/12/63	373	SWCH	-----15,000.00		*****1,110.33	590265
15/12/63	108682	RSD22		+++++++13,000.00	*****14,110.33	931000
23/12/63	373	SWCH	-----13,000.00		*****1,110.33	590265

BCRSA/EMRSA/ERSAB

E

ITIS / ITOS

ORSOT/ORSWT

OTOS

เช็กคืน

รายการแก้ไข

โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก

รับโอนโอนไปต่างธนาคารทาง ATM

โอนเงินไปบัญชีอื่น

BSWFE

CRT / DBT

IIPS/DIPS

ORSFE

PASFE

หักค่าธรรมเนียม

ยอดรวมฝาก/ถอน

เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย

ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างธนาคาร

ค่าธรรมเนียม Payment

เอกสารแนบ 11

รายงานผลการดำเนินการบริการจัดการ
กองทุนเพื่อระวังสุขภาพ

รายงานผลการดำเนินการ

การบริหารจัดการ

กองทุนเพื่อระงับสภาพ

บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด



ประจำปี พุทธศักราช 2566

คำนำ

รายงานการบริหารจัดการเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด เป็นการรวบรวมกิจกรรมโครงการต่างๆ ที่ได้ดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้เป็นการเฝ้าระวังป้องกันด้านสุขภาพให้แก่พนักงาน บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด และประชากรในชุมชนรอบพื้นที่สถานประกอบการ ปี พ.ศ. 2565 เป็นปีแห่งการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส covid-19 คณะกรรมการได้ไปประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานทางด้านสาธารณสุขและฝ่ายปกครอง ในอันที่จะป้องกันการแพร่ระบาด นอกจากนี้แล้วคณะกรรมการยังให้ความสำคัญต่อสุขภาพของเด็กและเยาวชนในชุมชน ไม่ว่าจะเป็นด้านการป้องกันด้านยาเสพติด ปัญหาทางสังคม ปัญหาด้านสุขภาพ โดยดำเนินการตามหลักแนวคิดที่ว่า “สุขภาพเข้มแข็ง ร่างกายแข็งแรง ครอบครัวมั่นคง”

คณะกรรมการบริหารจัดการเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด

คำสั่ง บริษัท แบล็คซี ๑๙๙๔ จำกัด

ที่ ๑๔/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ ๒๗๒๗๓/๑๕๒๔๑

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๔๑ หมู่ ๑๔ ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

ด้วยบริษัท แบล็คซี ๑๙๙๔ จำกัด ผู้ถือสัมปทานบัตรที่ ๒๗๒๗๓/๑๕๒๔๑ โครงการเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตั้งเลขที่ ๔๑ หมู่ ๑๔ ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในความคิดเห็นและข้อเสนอแนะสำหรับการประกอบกิจการเหมืองแร่ อีกทั้งเพื่อให้บริษัทฯ และชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน บริษัท แบล็คซี ๑๙๙๔ จำกัด จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประธานบัตรที่ ๒๗๒๗๓/๑๕๒๔๑ โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตั้งเลขที่ ๔๑ หมู่ ๑๔ ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

- ๑.
- ๒.
- ๓.
- ๔.

คณะกรรมการดำเนินการ

- ๑.
- ๒.
- ๓.
- ๔.
- ๕.
- ๖.
- ๗.

ประธาน
รองประธาน
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

๘.		กรรมการ
๙.		กรรมการ
๑๐		กรรมการ
๑๑		กรรมการ
๑๒		กรรมการ
๑๓		กรรมการ
๑๔		กรรมการ
๑๕		กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

๑. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และโครงการพัฒนาหมู่บ้าน ควบคุมพื้นที่หมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๑๒ และหมู่ที่ ๑๔ และหมู่บ้านอื่นๆ ในตำบลเจริญสุขตามความเหมาะสม
๒. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลงานการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
๓. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท แบล็คซี ๑๙๙๔ จำกัด จังหวัดบุรีรัมย์
๔. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
๕. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่.....

(ลงชื่อ).....

(น.....

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท แบล็คซี ๑๙๙๔ จำกัด



0๕๐-๙๙1๐7๙1

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่คุณติดต่อธนาคาร
2. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอายัดให้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 02111 1111 แล้วนำไปแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากบันทึกรายการเดิมให้นำสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนตัวสำนักงานสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคารควรรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ทุกสาขา หรือที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การมีจำนวนเงินเพื่อค้ำจนดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน
Office

สาขา 373

บัญชีเลขที่
Acco

สาขาทางรอด

ชื่อบัญชี
Account Nameกองทุนเข้าระวางสุขภาพ (12 พ.ศ. 2557) ของ บ.
แปซิฟิค 1994 จก. ประธานบัตรที่ 27273/15241ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANKลายมือชื่อพนักงานเจ้าหน้าที่
Authorized Signature

SA I 2409717



SAI 2409717

วันที่ DATE	สาขา ORG BR	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
16/11/64	373	SWCH	-----123,760.00		*****34,567.99	590265 1
29/12/64	373	SDCH	+++++++200,000.00		*****234,567.99	551827 2
31/12/64	0	TIPS	+++++++172.84		*****234,740.83	9400 3
12/01/65	373	SWCH	-----84,820.00		*****149,920.83	550662 4
21/01/65	373	SWCH	-----19,000.00		*****130,920.83	550662 5
17/03/65	373	SWCH	-----13,000.00		*****117,920.83	590265 6
12/05/65	373	SWCH	-----91,000.00		*****26,920.83	590265 7
30/06/65	0	TIPS	+++++++130.70		*****27,051.53	9400 8
14/07/65	373	SDCH	+++++++142,500.00		*****169,551.53	590265 9
26/07/65	373	SWCH	-----143,500.00		*****26,051.53	590265 10
22/09/65	373	SWCH	-----7,000.00		*****19,051.53	590265 11
25/10/65	373	SWCH	-----5,500.00		*****13,551.53	550662 12
30/11/65	373	SWCH	-----11,000.00		*****2,551.53	580289 13
15/12/65	373	SDCH	+++++++66,000.00		*****68,551.53	580251 14
26/12/65	373	SWCH	-----66,000.00		*****2,551.53	510638 15
31/12/65	0	TIPS	+++++++39.87		*****2,591.40	9400 16
01/02/66	373	SDCH	+++++++200,000.00		*****202,591.40	580251 17
03/02/66	373	SWCH	-----58,000.00		*****144,591.40	580251 18
09/03/66	373	SWCH	-----19,000.00		*****125,591.40	580289 19
03/05/66	373	SWCH	-----55,400.00		*****70,191.40	580251 20
28/06/66	373	SWCH	-----66,000.00		*****4,191.40	580251 21
30/06/66	0	TIPS	+++++++113.45		*****4,304.85	9400 22

PCSW/PCSFE ถอนเงินต่างธนาคาร/ค่าธรรมเนียม
RFTSD/RFTSW โอนจาก/โอนไปต่างธนาคาร
SCDCH/SCOT/SCOTH ถอน/โอนเงินปีบัญชี
SDCH/SWCH ฝาก/ถอนเงินสด
SDM/SWFE หักค่าธรรมเนียม

PBSD/PBSWT ฝาก/ถอนทาง KTB ONLINE
RFTSF หักค่าธรรมเนียม (ต่างธนาคาร)
SDCK/SDCKT/SDTAX ฝากด้วยเช็ค
SDTRC/SDTRT ฝากโดยการโอน
SWTP/SWTPC หักบัญชีหักเงินต้นและดอกเบี้ย



SAI 2409717

วันที่ DATE	สาขา BRANCH	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอด BALANCE	จำนวน PAGE
01/08/66	373	SWTRC	*****133,850.00		*****137,454.85	540253
15/08/66	373	SWCH	*****68,650.00		*****89,304.85	540255
27/10/66	373	SWCH	*****68,650.00		*****654.85	580251
5						1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
5						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

SWTRC
SWTRM
VSWRPการถอนเงินด้วย ATM โอน
การถอนเงินด้วย ATM ทั่วไป
หักบัญชีเงินฝากและรายการบัตรเครดิต VISASWTRPSWTRT
TAXการฝากเงิน
การฝากเงินโดยอัตโนมัติ

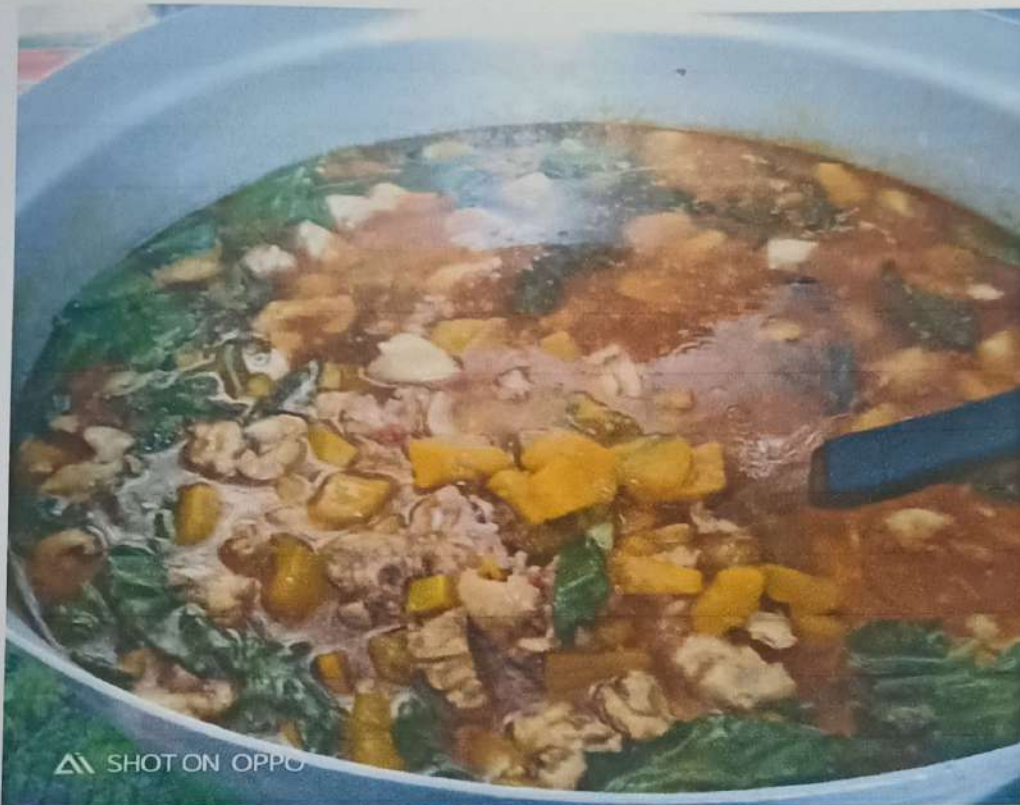
สรุปการบริหารจัดการเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพปี พ.ศ. 2566

1. สนับสนุนเป็นค่าอาหารกลางวันนักเรียนขยายโอกาสโรงเรียนบ้านเจริญสุข จำนวน 58 คน คนละ 25 บาท/วัน รวมค่าจ้างประกอบอาหารวันละ 200 บาท รวมเป็นวันละ 1,650 บาท จำนวน 220 วัน
รวม 363,000 บาท
2. ค่าตอบแทนกรรมการบริหารจัดการเงินจำนวน 6 คน คนละ 2,000 บาท รวม 12,000 บาท
3. ค่าพาหนะเบิกจ่ายเงินจำนวน 6 ครั้ง ครั้งละ 1,000 บาท รวม 6,000 บาท
รวมจำนวนเงิน 381,000 บาท

สนับสนุนเป็นค่าอาหารกลางวันนักเรียนขยายโอกาสโรงเรียนบ้านเจริญสุข



สนับสนุนเป็นค่าอาหารกลางวันนักเรียนขยายโอกาสโรงเรียนบ้านเจริญสุข



สนับสนุนเป็นค่าอาหารกลางวันนักเรียนขยายโอกาสโรงเรียนบ้านเจริญสุข



สนับสนุนเป็นค่าอาหารกลางวันนักเรียนขยายโอกาสโรงเรียนบ้านเจริญสุข



สนับสนุนเป็นค่าอาหารกลางวันนักเรียนขยายโอกาสโรงเรียนบ้านเจริญสุข



เอกสารแนบ 12

รายงานผลการดำเนินการบริการจัดการ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

รายงานผลการดำเนินการ

การบริหารจัดการ

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด



ประจำปี พุทธศักราช 2566

คำนำ

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีเจตนารมณ์ที่จะพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ในระยะ 1 - 3 กิโลเมตรรอบๆ สถานประกอบการ แต่เนื่องจากสถานประกอบ บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ด้านในสุดของตำบล การขนส่งแร่จึงต้องผ่านหมู่บ้านอื่นๆ ในตำบลอีกหลายหมู่บ้าน ดังนั้นการบริหารจัดการเงินกองทุนจึงครอบคลุมพื้นที่ของตำบลเจริญสุข การบริหารจัดการจึงมีรายการใช้จ่ายมากกว่าหลักเกณฑ์ขั้นต่ำของหน่วยงานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ก็เพื่อให้พื้นที่ได้รับการพัฒนาทั้งทางด้านโครงสร้างพื้นฐาน การสร้างรายได้และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังคำขวัญที่ว่า “โรงม่อยู่ ป่าสมบูรณ์ เพิ่มทุนเศรษฐกิจชุมชน”

คณะกรรมการบริหารจัดการเงิน

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด

คำสั่ง บริษัท แบล็คซี ๑๙๙๔ จำกัด

ที่ ๑๔/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ ๒๗๒๗๓/๑๕๒๔๑

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๔๑ หมู่ ๑๔ ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

ด้วยบริษัท แบล็คซี ๑๙๙๔ จำกัด ผู้ถือสัมปทานบัตรที่ ๒๗๒๗๓/๑๕๒๔๑ โครงการเหมืองหินชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตั้งเลขที่ ๔๑ หมู่ ๑๔ ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในความคิดเห็นและข้อเสนอแนะสำหรับการประกอบกิจการเหมืองแร่ อีกทั้งเพื่อให้บริษัทฯ และชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน บริษัท แบล็คซี ๑๙๙๔ จำกัด จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประธานบัตรที่ ๒๗๒๗๓/๑๕๒๔๑ โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตั้งเลขที่ ๔๑ หมู่ ๑๔ ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

๑. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจริญสุข
๒. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเจริญสุข
๓. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเจริญสุข
๔. [REDACTED]

คณะกรรมการดำเนินการ

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| ๑. [REDACTED] | ประธาน |
| ๒. [REDACTED] | รองประธาน |
| ๓. [REDACTED] | กรรมการ |
| ๔. ผู้ใหญ่บ้านสายบัว หมู่ที่ ๑๔ | กรรมการ |
| ๕. ประธาน อสม. บ้านสายบัว หมู่ที่ ๑๔ | กรรมการ |
| ๖. ผู้ใหญ่บ้านเจริญสุข หมู่ที่ ๑ | กรรมการ |
| ๗. ประธาน อสม. บ้านเจริญสุข หมู่ที่ ๑ | กรรมการ |

๘. ผู้ใหญ่บ้านเจริญสุข หมู่ที่ ๑๒	กรรมการ
๙. ประธาน อสม. บ้านเจริญสุข หมู่ที่ ๑๒	กรรมการ
๑๐. ผู้ใหญ่บ้านประจักษ์บึก หมู่ที่ ๒	กรรมการ
๑๑. ผู้ใหญ่บ้านหนองสะแก หมู่ที่ ๕	กรรมการ
๑๒. ผู้ใหญ่บ้านโคกเกริ่น หมู่ที่ ๑๓	กรรมการ
๑๓. กำนันตำบลเจริญสุข	กรรมการ
๑๔. ผู้ใหญ่บ้านป่าร้าง หมู่ ๘	กรรมการ
๑๕. [REDACTED]	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และโครงการพัฒนาหมู่บ้าน ควบคุมพื้นที่หมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๑๒ และหมู่ที่ ๑๔ และหมู่บ้านอื่นๆ ในตำบลเจริญสุขตามความเหมาะสม
- ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลงานการดำเนินงานของกองทุนพื้นที่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
- ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท แบล็คซี ๑๙๙๔ จำกัด จังหวัดบุรีรัมย์
- พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่.....

(ลงชื่อ).....

(

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท แบล็คซี ๑๙๙๔ จำกัด



ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดบัญชีและบัตรประชาชนมาด้วยทุกครั้งที่คุณมาติดต่อธนาคาร
Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank.
2. โปรดเก็บสมุดบัญชีไว้ในที่ปลอดภัย อย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น กรณีสูญหายแจ้งธนาคารได้ทันที หรือที่หมายเลข 02-111-1111 และแจ้งความต่อสถานีตำรวจด้วยทันที เพื่อขอออกสมุดบัญชีใหม่ กรณีสมุดบัญชีนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของคุณ
Please keep the passbook in a secure place and do not be placed under any other person's custody. If it is lost or stolen, immediately notify at any branch or call 02-111-1111 and bring a police report of the lost passbook to account holding branch for issuing a new passbook. The full passbook can be renewed at any branch.
3. การถอนเงินจากบัญชีสามารถทำได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดบัญชีจะถูกตรวจสอบเมื่อใช้ตรวจสอบเงินว่าตรงกับบัญชีธนาคาร การนำสมุดบัญชีไปฝากธนาคารจะไม่นับเป็นหลักฐาน
The amount balance shown on the passbook will be deemed correct only if it is verified with the corresponding record kept by the Bank. The passbook should be updated once a month with Passbook Update Markings at any branch.
5. การรับเงินปันผลจากบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารจะโอนเงินจากบัญชีออมทรัพย์ที่เกิดขึ้นจริง
Interest for saving account is distributed on a daily basis according to the actual calendar year.
6. บัญชีออมทรัพย์ที่มีเงินคงเหลือต่ำกว่าจำนวนที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชี และ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเงื่อนไขของธนาคาร
An inactive account with a balance less than the amount specified by the Bank will be closed and/or service charge may be levied on the account as specified in the Bank's Tariff of Charges.
7. เงินฝากที่ได้รับคุ้มครองเงินฝากจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
The deposit amount is protected by the Deposit Protection Agency as prescribed by law.



Scan for
Terms and Conditions

สำนักงาน
Office รหัสสาขา 373

บัญชีเลขที่
Account

สาขา แขวง รอยง

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอยงพื้นที่เหนือฝั่ง
(20 พ.ศ. 2547) ของนางวิชัยแม่สีตสี 1994 จากกิจ
บรรณงานมีเลขที่ 27273/15241



กรุงไทย
Krungthai

ลายมือชื่อผู้ถือบัญชีธนาคาร
Authorized Signature

SA AB 3882679



SA AB 3882679

วันที่ DATE	สาขา ORG BR	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดคง BALANCE	เลขที่ START ID
27/07/65	373	B/P			*****0.43	551827 1
30/08/65	0	IPS	+++++++202.23		*****202.66	9400 2
21/07/65	373	SDTRC	+++++157,750.00		*****157,952.66	550862 3
27/07/65	373	SWCH	-----96,150.00		*****61,802.66	590265 4
13/09/65	373	SWCH	-----30,800.00		*****31,002.66	590265 5
21/10/65	373	SWCH	-----30,000.00		*****1,002.66	550662 6
15/12/65	373	SDCH	+++++130,000.00		*****131,002.66	580251 7
16/12/65	373	SWCH	-----100,000.00		*****31,002.66	580289 8
31/12/65	0	IPS	+++++++39.58		*****31,042.24	9400 9
09/01/66	373	SWCH	-----30,000.00		*****1,042.24	580289 10
01/02/66	373	SDCH	+++++500,000.00		*****501,042.24	580251 11
03/02/66	373	SWCH	-----94,550.00		*****406,492.24	580289 12
20/02/66	373	SWCH	-----31,000.00		*****375,492.24	580251 13
02/03/66	373	SWCH	-----26,000.00		*****349,492.24	580289 14
21/03/66	373	SWCH	-----49,800.00		*****299,692.24	580251 15
07/04/66	373	SWCH	-----36,000.00		*****263,692.24	580251 16
26/04/66	373	SWCH	-----47,400.00		*****196,292.24	580251 17
30/05/66	373	SWCH	-----32,550.00		*****163,742.24	570499 18
26/06/66	373	SWCH	-----32,550.00		*****131,192.24	580289 19
30/06/66	0	IPS	+++++++279.74		*****131,471.98	9400 20
20/07/66	373	SWCH	-----38,950.00		*****92,521.98	580289 21
16/08/66	373	SWCH	-----38,790.00		*****53,731.98	510638 22

ASD/ASW
ASWFE
ATSDC
ATSWC
ATSTEEโอนเงินเข้า/จากบัญชี
หักธรรมาภิบาลเงินออมในบัญชี
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ATM
ถอนเงินโดย ATM
หักค่าธรรมเนียม ATMASFIN
ASSAL/SSAL
ATSDT/ATSWT
ATSWP
B/Fโอนเงินต่างประเทศ
เข้าเงินออม
รับโอน/โอนจากโดย ATM
หักค่าบริการ/บริการโดย ATM
มรดกตามBSC02/GSC02
BSW09/GSC09
BSW11/GSC11
BSW14/GSC14
BSQ22/GSC22เข้าบัญชี-เงินออม
หักบัญชี-ประกันชีวิต
หักบัญชี-ไฟฟ้า
หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินฝาก
ธนาคารแห่งประเทศไทย (Siam)



SA AB 3882679

วันที่ Date	สาขา Branch	บัญชี Account	เงิน Amount	วันที่ Date	ยอด Balance	จำนวน Page
25/10/66	777	8277	47,370.00		47,370.00	1
26/10/66	777	8277	56,370.00		56,370.00	2
27/10/66	777	8277	31,370.00		31,370.00	3
28/10/66	777	8277	30,750.00		30,750.00	4
29/10/66	777	8277	35,000.00		35,000.00	5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

BSW001/06004	บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	BSW001/06004/06004	บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	BSW001/06004/06004	บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
BSW001/06005	บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	BSW001/06005/06005	บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	BSW001/06005/06005	บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
BSW001/06006	บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	BSW001/06006/06006	บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	BSW001/06006/06006	บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
BSW001/06007	บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	BSW001/06007/06007	บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	BSW001/06007/06007	บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

สรุปการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่บริษัทแบล็คซี 1994 จำกัด

ปี พ.ศ. 2566

1.โครงการพัฒนาตำบลเจริญสุข

1.1 โครงการคุ้มบ้านเข้มแข็ง สนับสนุนเงินเพื่อให้คุ้มบ้านพัฒนาตนเอง จำนวน 80 คุ้มบ้าน คุ้มบ้านละ 100 บาท/เดือน เป็นเงิน 8,000 บาท รวม 12 เดือน เป็นเงิน 9,600 บาท

1.2 สนับสนุนค่าพาหนะให้แก่สารวัตรกำนันแพทย์ประจำตำบลในการประสานงานเรื่องเอกสาร จำนวน 3 คน คนละ 800 บาท/เดือน เป็นเงิน 2,400 บาท รวม 12 เดือนเป็นเงิน 28,000 บาท

1.3 สนับสนุนค่าพาหนะให้แก่ผู้นำชุมชนที่ทำหน้าที่การเงินของตำบล จำนวน 2 คน คนละ 350 บาท/เดือน รวม 12 เดือน เป็นเงิน 4,200 บาท

1.4 สนับสนุนค่าอาหารจัดการประชุมคณะกรรมการตำบลเจริญสุข ครั้งละ 5,000 บาท รวม 11 ครั้ง เป็นเงิน 55,000 บาท

1.5 สนับสนุนค่าพาหนะแก่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของหมู่บ้านในคณะกรรมการตำบลเจริญสุข 14 คน ร่วมประชุม คนละ 200 บาท/ครั้ง รวม 12 ครั้ง เป็นเงิน 33,600 บาท

1.6 สนับสนุนผู้นำชุมชนเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีขึ้นเขาพนมรุ้ง 27,500 บาท

1.7 สนับสนุนผู้นำชุมชนเข้าร่วมกิจกรรมงานดอกฝ้ายคำบานอำเภอเฉลิมพระเกียรติ 5,000 บาท

1.8 สนับสนุนกลุ่มสตรีอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมร่วมกิจกรรมงานดอกฝ้ายคำบานที่อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1,300 บาท

1.9 สนับสนุนค่าอาหารเครื่องดื่มผู้นำชุมชนกิจกรรมพัฒนาอำเภอ จำนวน 2 ครั้ง 5,000 บาท

1.10 สนับสนุนชุมชน 14 หมู่บ้าน กิจกรรมตั้งจุดตรวจ จุดอำนวยความสะดวกช่วงเทศกาลสงกรานต์และจุดอำนวยความสะดวกเฉพาะกิจของตำบล รวม 38,000 บาท

1.11 จ่ายค่าไฟฟ้าจุดตรวจเฉพาะกิจของตำบล ป้อมยามโคกศรีละคร เป็นเวลา 12 เดือน จำนวน 2,880 บาท

1.12 สนับสนุนกิจกรรมมุขิตาจิตรผู้นำชุมชนเกษียณอายุราชการ หมู่ที่ 13 เป็นเงิน 10,000 บาท

2. โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2.1 สนับสนุนกิจกรรมวันต้นไม้ประจำปีปลูกป่าบริเวณป่าเขาอังคาร 32,000 บาท

2.2 สนับสนุนกิจกรรมปลูกป่าเพิ่มเติมป่าเขาน้อย 13,000 บาท

2.3 สนับสนุนกิจกรรมปลูกป่าเสริมบริเวณลานพริกและอ่างซับโพธิ์ 14,500 บาท

2.4 สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาสวนป่าชุมชนเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่น(ศูนย์ไฟฟ้า) 13,000 บาท

2.5 สนับสนุนกิจกรรมปลูกป่าเพื่อเป็นแนวกันฝุ่นและสร้างสวนเห็ดป่าชุมชน 10,000 บาท

2.6 สนับสนุนค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะ ค่าเครื่องดื่มและอาหาร ชุดลาดตระเวนป้องกันรักษาป่าชุมชนเจริญสุข-สายบัว เดือนละ 17,000 บาท จำนวน 12 เดือน เป็นเงิน 204,000 บาท

3. โครงการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมชุมชน

3.1 สนับสนุนงานประเพณีบุญผะเหวดชุมชนเจริญสุข-สายบัว 26,000 บาท

3.2 สนับสนุนงานประเพณีบุญบั้งไฟชุมชนเจริญสุข-สายบัว 5,000 บาท

4. โครงการมวลชนสัมพันธ์

4.1 สนับสนุนค่าตอบแทนคณะกรรมการบริหารจัดการเงินกองทุนฯ 6 คน คนละ 2,000 บาท รวม 12,000 บาท

4.2 สนับสนุนค่าตอบแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ 4 คน คนละ 1,000 บาท รวม 4,000 บาท

4.3 สนับสนุนค่าพาหนะของคณะกรรมการเบิก-จ่ายเงินครั้งละ 1,000 บาท จำนวน 14 ครั้ง รวม 14,000 บาท

รวมรายจ่ายทั้งสิ้น 645,780 บาท

27 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์งบประมาณสนับสนุนกลุ่มแม่บ้านอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมพื้นบ้าน

เรียน ประธานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเมืองแร่

ด้วยอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ ได้จัดพิธีบวงสรวงศาลเจ้าพ่อปราสาททอง พิธีพุทธาภิเษกเหรียญเจ้าพ่อปราสาททองและพิธีทอดผ้าป่าสมทบทุนสร้างศาลเจ้าพ่อปราสาททองหลังใหม่ ระหว่างวันที่ 28-29 ธันวาคม 2565 โดยทางสมาคมกำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอเฉลิมพระเกียรติ ในฐานะคณะกรรมการจัดงาน ได้ขอความอนุเคราะห์ เชิญกลุ่มแม่บ้านอนุรักษ์ศิลปพื้นบ้าน บ้านเจริญสุข ไปร่วมแสดงบวงสรวง และรำถวาย ในงานพิธีดังกล่าว ซึ่งไม่มีงบประมาณสนับสนุนค่าเดินทาง ค่าแต่งกายนางรำ

ดังนั้นคณะกรรมการหมู่บ้านเจริญสุข บ้านสายบัว หมู่ที่ 1,12,14 จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ มายังท่านประธานกองทุนฯ และคณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเมืองแร่ เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนฯ เป็นค่าบำรุงและค่าใช้จ่ายในการฝึกซ้อมการแต่งกายแสดง และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เพื่อสนับสนุนงานอำเภอในครั้งนี้ จำนวน ^{13,000}~~12,000~~ บาท ซึ่งทางคณะกรรมการหมู่บ้านเจริญสุข บ้านสายบัว จึงหวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับ ความอนุเคราะห์พิจารณาช่วยเหลืองบประมาณ ในการสนับสนุนกลุ่มแม่บ้านฯ ในครั้งนี้อย่างยิ่งเช่นเคย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาช่วยเหลือ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านเจริญสุขหมู่ที่ 12

สนับสนุนกิจกรรมประเพณีขึ้นเขาพนมรุ้ง



สนับสนุนกิจกรรมประเพณีขึ้นเขาพนมรุ้ง



สนับสนุนกิจกรรมประเพณีขึ้นเขาพนมรุ้ง



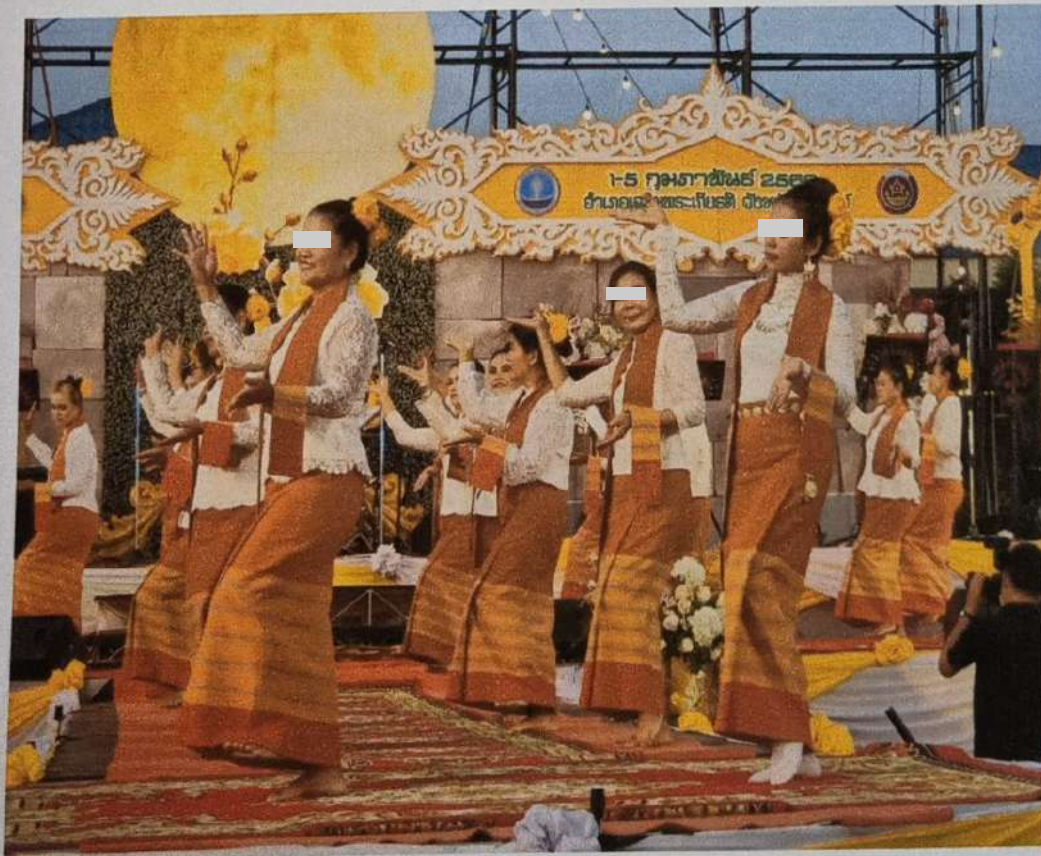
สนับสนุนกิจกรรมงานดอกฝ้ายคำบ้านที่เฉลิมพระเกียรติ



สนับสนุนกิจกรรมงานดอกฝ้ายคำบ้านที่เฉลิมพระเกียรติ



สนับสนุนกิจกรรมงานดอกฝ้ายคำบ้านที่เฉลิมพระเกียรติ



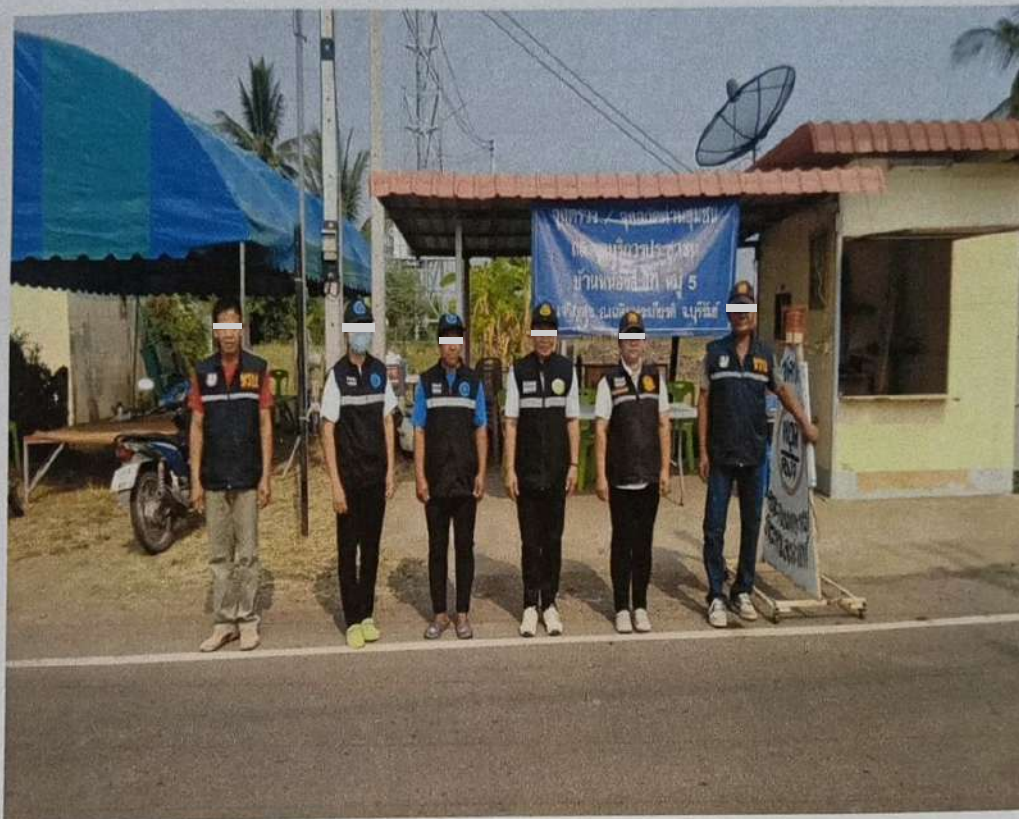
สนับสนุนกิจกรรมการตั้งจุดอำนวยความสะดวกช่วงเทศกาลสงกรานต์



สนับสนุนกิจกรรมการตั้งจุดอำนวยความสะดวกช่วงเทศกาลสงกรานต์



สนับสนุนกิจกรรมการตั้งจุดอำนวยความสะดวกช่วงเทศกาลสงกรานต์



สนับสนุนกิจกรรมการตั้งจุดอำนวยความสะดวกช่วงเทศกาลสงกรานต์



สนับสนุนประเพณีบุญบั้งไฟชุมชนเจริญสุข_สายบัว



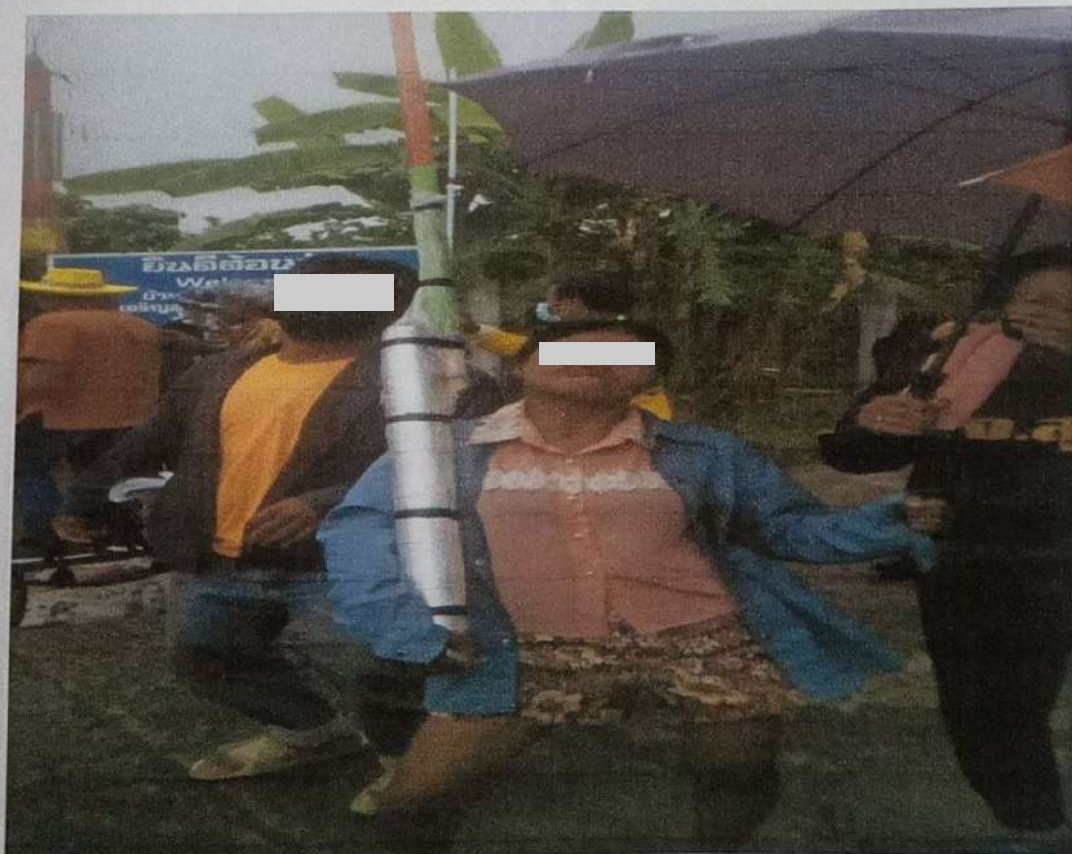
สนับสนุนประเพณีบุญบั้งไฟชุมชนเจริญสุข_สายบัว



สนับสนุนประเพณีบุญบั้งไฟชุมชนเจริญสุข_สายบัว



สนับสนุนประเพณีบุญบั้งไฟชุมชนเจริญสุข_สายบัว



สนับสนุนประเพณีบุญผะเหวดชุมชนเจริญสุข_สายบัว

บุญผะเหวด เทศน์มหาชาติ

โครงการส่งเสริมชุมชนท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม (เจริญธรรม เจริญสุข)

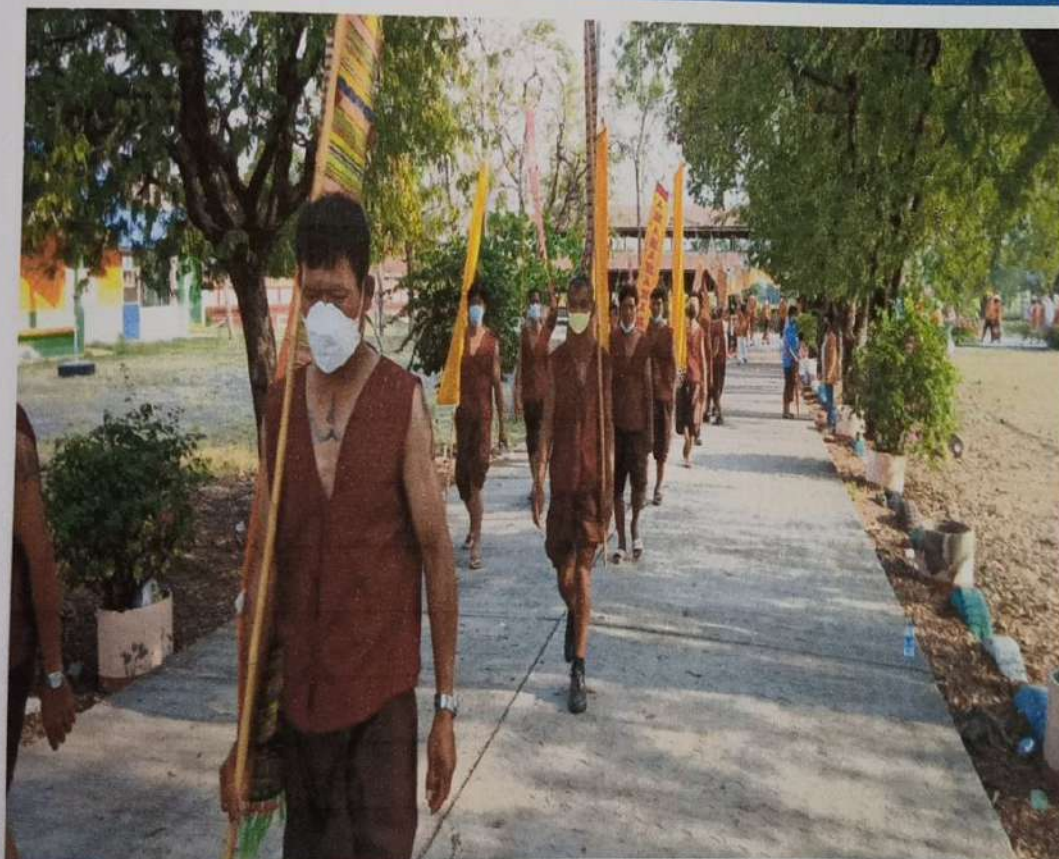
ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

ณ วัดบ้านเจริญสุข ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์



❖ ร่วมบูรณาการงานโดย

“สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดบุรีรัมย์” “อำเภอเฉลิมพระเกียรติ” “องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญสุข” “บริษัทแม่ลิคซี่ 1994 จำกัด”



สนับสนุนประเพณีบุญผะเหวดชุมชนเจริญสุข_สายบัว



สนับสนุนประเพณีบุญผะเหวดชุมชนเจริญสุข_สายบัว



สนับสนุนประเพณีบุญผะเหวดชุมชนเจริญสุข_สายบัว



สนับสนุนโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สนับสนุนโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สนับสนุนโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สนับสนุนโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สนับสนุนโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



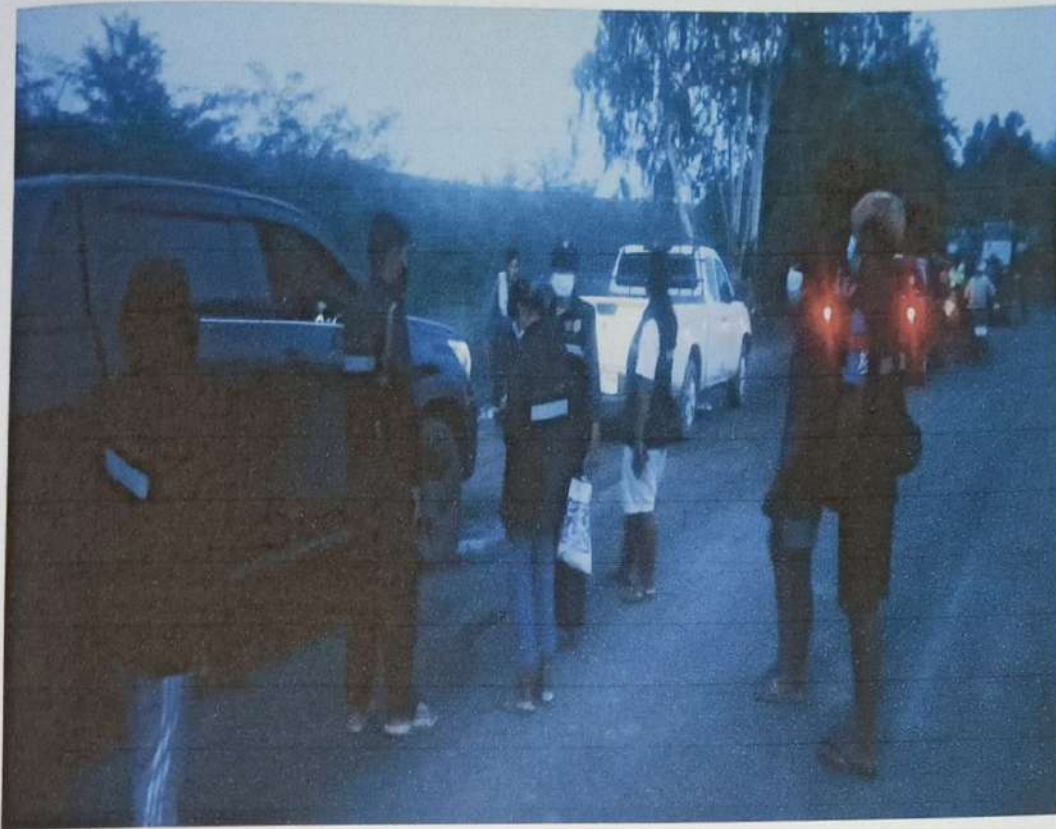
สนับสนุนโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



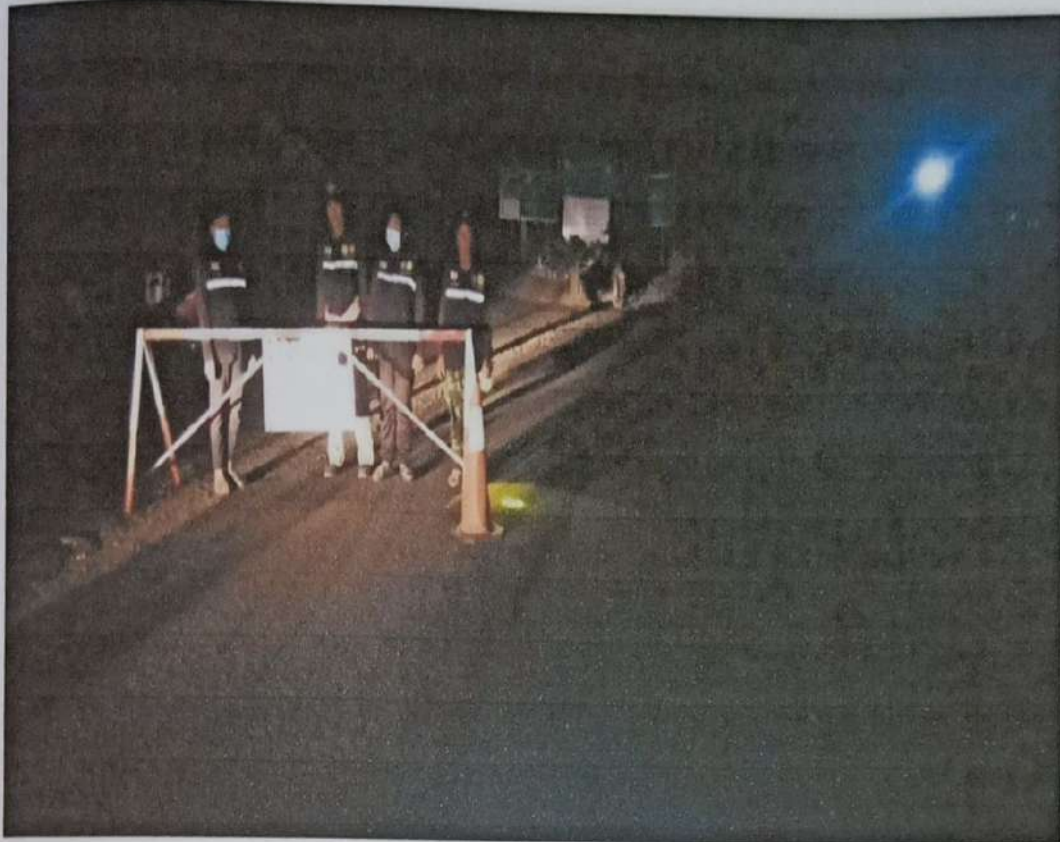
สนับสนุนโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สนับสนุนโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สนับสนุนโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



เอกสารแนบ 13

หนังสือรับรองผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27273/15241
Address : ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M670129
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-4 April 2024
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M670129-01
(UTM 48P 267843 E, 1609668 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670129/1 Received Date : 5 April 2024
Analytical Date : 5-15 April 2024 Report Date : 15 April 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	03-04/04/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.160	0.330
Particulate Matter (PM-10)	03-04/04/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.064	0.120

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

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประชาชนบัตรที่ 27273/15241
Address : ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M670129
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-4 April 2024
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : วัดพระอังคาร (UTM 48P 266311 E, 1607997 N.) Report No. : M670129-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670129/2 Received Date : 5 April 2024
Analytical Date : 5-15 April 2024 Report Date : 15 April 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	03-04/04/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.026	0.330
Particulate Matter (PM-10)	03-04/04/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	0.120

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

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 27273/15241
Address : ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M670129
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-4 April 2024
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : วัดบ้านเจริญสุข (วัดพิเศษสุธาราม) Report No. : M670129-01
(UTM 48P 268990 E, 1609856 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670129/3 Received Date : 5 April 2024
Analytical Date : 5-15 April 2024 Report Date : 15 April 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	03-04/04/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.027	0.330
Particulate Matter (PM-10)	03-04/04/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	0.120

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



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
Address : ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient)
Station : วัดสายสอ (UTM 48P 267253 E, 1614234 N.)

Customer Code : M670129
Sampling Date : 3-4 April 2024
Sampling Method : High Volume Air Sampler
Report No. : M670129-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670129/4
Analytical Date : 5-15 April 2024

Received Date : 5 April 2024
Report Date : 15 April 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	03-04/04/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.018	0.330
Particulate Matter (PM-10)	03-04/04/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.007	0.120

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

(Miss Parinthip Pejir)

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27273/15241
Address : ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M670129
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-4 April 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M670129-01
(UTM 48P 267843 E, 1609668 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670129/5 Received Date : 5 April 2024
Analytical Date : 5-15 April 2024 Report Date : 15 April 2024

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 7 July 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.96 dB/114.00 dB

Certificate No : 20230323J139

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
14.00-15.00	59.7	81.1
15.00-16.00	59.8	83.9
16.00-17.00	59.8	80.8
17.00-18.00	54.8	87.0
18.00-19.00	52.9	75.7
19.00-20.00	48.9	72.9
20.00-21.00	48.5	72.0
21.00-22.00	48.7	73.3
22.00-23.00	47.5	57.7
23.00-00.00	47.7	69.7
00.00-01.00	47.6	58.3
01.00-02.00	47.4	58.8
02.00-03.00	47.3	57.3
03.00-04.00	47.6	68.6
04.00-05.00	56.0	63.8
05.00-06.00	54.9	77.5
06.00-07.00	57.5	88.1
07.00-08.00	63.1	85.4
08.00-09.00	59.3	82.7
09.00-10.00	59.9	80.1
10.00-11.00	59.9	83.2
11.00-12.00	59.1	85.9
12.00-13.00	59.3	77.0
13.00-14.00	60.2	87.3
Average 24 hrs.	57.2	-
Maximum	-	88.1
Standard ¹⁾	70.0	115.0

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

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แบล็คชี 1994 จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27273/15241
Address : ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M670129
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-4 April 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : วัดพระอังคาร (UTM 48P 266311 E, 1607997 N.) Report No. : M670129-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670129/6 Received Date : 5 April 2024
Analytical Date : 5-15 April 2024 Report Date : 15 April 2024

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 7 July 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.96 dB/114.00 dB

Certificate No : 20230323J139

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
15.00-16.00	57.6	83.7
16.00-17.00	50.8	72.4
17.00-18.00	50.6	67.1
18.00-19.00	50.0	62.0
19.00-20.00	49.2	61.1
20.00-21.00	49.0	60.3
21.00-22.00	49.5	58.7
22.00-23.00	50.8	56.8
23.00-00.00	49.5	56.8
00.00-01.00	51.1	57.0
01.00-02.00	49.1	54.6
02.00-03.00	49.2	54.0
03.00-04.00	49.4	71.2
04.00-05.00	50.6	60.6
05.00-06.00	55.4	80.1
06.00-07.00	50.9	68.1
07.00-08.00	50.6	70.9
08.00-09.00	50.1	64.6
09.00-10.00	51.3	63.2
10.00-11.00	54.3	77.1
11.00-12.00	51.5	66.7
12.00-13.00	52.7	70.6
13.00-14.00	49.9	72.3
14.00-15.00	60.2	87.3
Average 24 hrs.	52.7	-
Maximum	-	87.3
Standard ¹⁾	70.0	115.0

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

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27273/15241
Address : ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M670129
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-4 April 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : วัดบ้านเจริญสุข (วัดพิเศษสุธาราม) Report No. : M670129-01
(UTM 48P 268990 E, 1609856 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670129/7 Received Date : 5 April 2024
Analytical Date : 5-15 April 2024 Report Date : 15 April 2024

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 7 July 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.96 dB/114.00 dB

Certificate No : 20230323J139

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
14.00-15.00	59.3	85.7
15.00-16.00	60.9	87.5
16.00-17.00	58.7	85.8
17.00-18.00	58.6	85.1
18.00-19.00	61.3	80.6
19.00-20.00	52.5	73.0
20.00-21.00	53.0	63.2
21.00-22.00	53.7	65.9
22.00-23.00	53.6	61.1
23.00-00.00	54.1	60.4
00.00-01.00	53.9	64.4
01.00-02.00	54.0	67.1
02.00-03.00	54.2	66.3
03.00-04.00	53.9	68.9
04.00-05.00	64.0	88.9
05.00-06.00	63.0	83.2
06.00-07.00	71.8	103.2
07.00-08.00	65.0	85.9
08.00-09.00	64.9	86.7
09.00-10.00	65.7	84.3
10.00-11.00	60.8	83.0
11.00-12.00	62.3	82.0
12.00-13.00	60.5	80.4
13.00-14.00	62.5	95.2
Average 24 hrs.	62.5	-
Maximum	-	103.2
Standard ¹⁾	70.0	115.0

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

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27273/15241
Address : ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M670129
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3-4 April 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : วัดสวายสอ (UTM 48P 267253 E, 1614234 N.) Report No. : M670129-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670129/8 Received Date : 5 April 2024
Analytical Date : 5-15 April 2024 Report Date : 15 April 2024

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 7 July 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.96 dB/114.00 dB

Certificate No : 20230323J139

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
16.00-17.00	55.8	83.1
17.00-18.00	53.3	86.7
18.00-19.00	52.0	69.6
19.00-20.00	46.6	77.5
20.00-21.00	49.0	60.1
21.00-22.00	50.4	72.0
22.00-23.00	49.8	55.9
23.00-00.00	49.4	83.0
00.00-01.00	50.2	65.8
01.00-02.00	49.9	58.4
02.00-03.00	51.7	59.4
03.00-04.00	49.0	55.0
04.00-05.00	43.3	59.1
05.00-06.00	55.5	81.5
06.00-07.00	55.0	79.0
07.00-08.00	53.5	72.7
08.00-09.00	54.2	79.8
09.00-10.00	54.0	80.1
10.00-11.00	52.9	81.1
11.00-12.00	52.4	74.2
12.00-13.00	51.1	69.8
13.00-14.00	51.8	71.2
14.00-15.00	51.7	69.0
15.00-16.00	54.7	77.3
Average 24 hrs.	52.3	-
Maximum	-	86.7
Standard ¹⁾	70.0	115.0

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

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27273/15241
Address : ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M670129
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3 April 2024
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : ชุมชนบ้านเจริญสุข (UTM 48P 268693 E, 1609831 N.) Report No. : M670129-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670129/9 Received Date : 5 April 2024
Analytical Date : 5-15 April 2024 Report Date : 15 April 2024

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
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
เวลาระเบิดเหมือง 16.40 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27273/15241
Address : ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M670129
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3 April 2024
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : วัดบ้านเจริญสุข (วัดวิเศษสุธาราม) Report No. : M670129-01
(UTM 48P 268990 E, 1609856 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670129/10 Received Date : 5 April 2024
Analytical Date : 5-15 April 2024 Report Date : 15 April 2024

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
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 16.40 น.

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27273/15241
Address : ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M670129
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3 April 2024
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : วัดเขารัตนธงไชย (UTM 48P 266715 E, 1610501 N.) Report No. : M670129-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670129/11 Received Date : 5 April 2024
Analytical Date : 5-15 April 2024 Report Date : 15 April 2024

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
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
เวลาระเบิดเหมือง 16.40 น.

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27273/15241
Address : ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M670129
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3 April 2024
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านสวายสอ (UTM 48P 267253 E, 1614234 N.) Report No. : M670129-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670129/12 Received Date : 5 April 2024
Analytical Date : 5-15 April 2024 Report Date : 15 April 2024

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
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
เวลาระเบิดเหมือง 16.40 น.

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แบล็คซี 1994 จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประชาชนบัตรที่ 27273/15241
Address : ตำบลเจริญสุข อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ Customer Code : M670129
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 3 April 2024
Sample Type : ความทึบแสง (Opacity) Sampling Method : Smoke Opacity Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M670129-01
(UTM 48P 0267863 E, 1609673 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670129/13 – M670129/16 Received Date : 5 April 2024
Analytical Date : 5-15 April 2024 Report Date : 15 April 2024

Laboratory Code No.	Area monitoring	System Control Dust	Opacity (%)										Average (%)	Standard ¹⁾ (%)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
M670129/13	บริเวณปากโม่	อาคารปิดคลุม/ สเปรย์น้ำ	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.00	20
M670129/14	บริเวณตะแกรง คัดขนาด	อาคารปิดคลุม/ สเปรย์น้ำ	2.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.00	20
M670129/15	บริเวณสายพาน	อาคารปิดคลุม/ สเปรย์น้ำ	2.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.90	20
M670129/16	บริเวณปลาย สายพานลำเลียง	อาคารปิดคลุม/ สเปรย์น้ำ	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.80	20

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



Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ 14

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd.
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Wattapra, 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.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-017-66

Page 1 of 2 Pages

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

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

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

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

CALIBRATION CONDITION:

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

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

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/IMC/VW2-dp. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

Traceability:

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

Uncertainty of Measurement:

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

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☒ Miss Jittraporn Lertsomphol



Approved signatory

Calibration Department Manager

MEASUREMENT RESULTS:

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

Table 1: The results of Q Standard calibration data

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

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

Table 2: The results of Q actual calibration data

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

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

End of Certificate of Calibration



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE : AB204-S
SERIAL NO. : 1123163290[MEC-LAB02]
CLID. NO. : 362101622
JOB CONTROL NO. : 230712075999

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 12 July 2023

DATE OF ISSUED : 31 July 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

31 July 2023



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. Q23075999

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@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 : **25 July 2023**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 25 °C to 26 °C **Relative Humidity** : 48 % to 50 %

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set Mettler Toledo Class E2 S/N. 158850.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. MM-0120-21, Due Date 17 December 2023.

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. Q23075999

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : () without adjustment (X) adjustment

CALIBRATION DATA

1. Error of indications [Before Adjustment]

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor <i>k</i>
10.0000	10.0000	9.9999	-0.0001	-	-
20.0000	20.0000	19.9997	-0.0003	-	-
50.0000	50.0000	49.9993	-0.0007	-	-
100.0000	100.0000	99.9989	-0.0011	-	-
200.0000	199.9997	199.9982	-0.0015	-	-

2. Error of indications [After Adjustment]

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	0.03	2,28
0.0010	0.0010	0.0010	0.0000	0.06	2,00
0.0100	0.0100	0.0100	0.0000	0.06	2,00
0.1000	0.1000	0.1000	0.0000	0.06	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	10.0000	0.0000	0.07	2,00
50.0000	50.0000	50.0000	0.0000	0.08	2,00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.12	2,00
150.0000	149.9999	149.9999	0.0000	0.24	2,00
200.0000	199.9997	199.9997	0.0000	0.24	2,00

3. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00004

Certificate No. Q23075999

F3-011-04/01-12

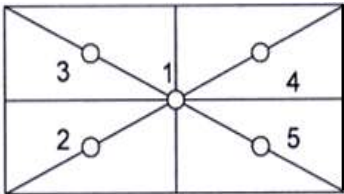
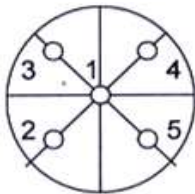
page 3 of 4



@clccalibration

CALIBRATION DATA

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

<div><div></div><div></div></div>	<div><div>✓</div><div></div></div>					
Nominal Test Value (g)	Display Value (g)					Maximum Difference of Center Value (g)
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0000	49.9999	50.0000	50.0000	50.0000	0.0001

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 41 of 54

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

End of Certificate

Certificate No. Q23075999

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration

Certificate of Calibrator

for ST-120 Sound Calibrator

No. 20230323J139

Name of Product Sound Calibrator
Type ST-120
Serial Number ST120C0669E
Specification Class 1
Date 2023/07/07

Tested by



1. Outside : OK
2. Sound Pressure Level : 93.96 dB ; 114.00 dB
3. Frequency : 1000.24 Hz
4. Distortion : 1.1 % ; 1.2 %

Environment conditions :

Air temperature : 20 °C
Relative humidity : 50 %
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

Calibration Certificate

Part Number: 721A2601

Description: Micromate with DIN Geophone

Serial Number: UM22389

Calibration Date: APR 29 2024

Calibration Reference Equipment: 714J7402

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

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

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

Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard.

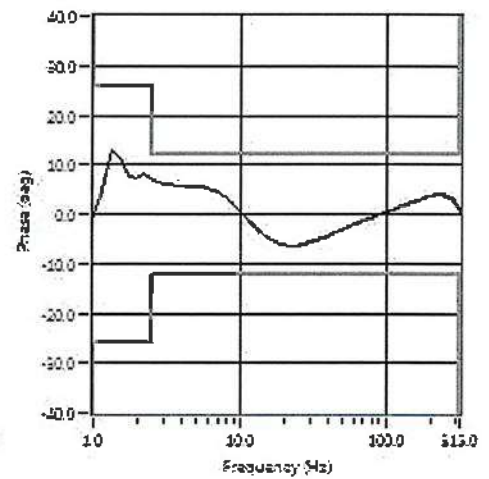
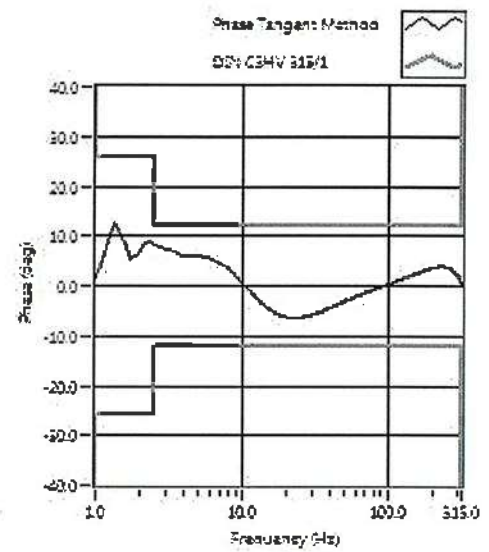
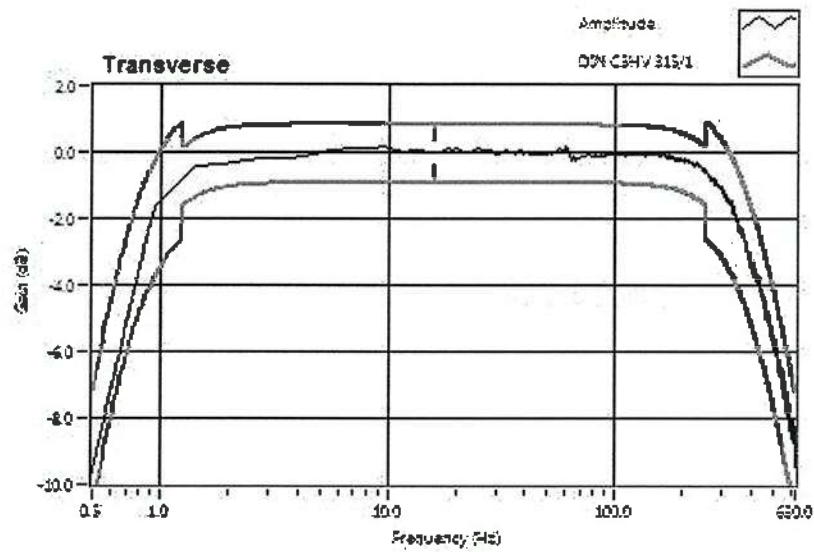
Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.

Calibrated By: _____



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

Frequency Response of UM22389



เอกสารแนบ 15

เอกสารอนุญาตทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน

ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | | |
|----|--|---------------|
| ๑) | | ทะเบียนเลขที่ |
| ๒) | | ทะเบียนเลขที่ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

๑๑) นายนิพล...



- | | | | |
|-----|--|---------------|--|
| ๑๑) | | ทะเบียนเลขที่ | |
| ๑๒) | | ทะเบียนเลขที่ | |
| ๑๓) | | ทะเบียนเลขที่ | |
| ๑๔) | | ทะเบียนเลขที่ | |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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



ที่

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน

ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- | | | | |
|----|--|---------------|--|
| ๑) | | ทะเบียนเลขที่ | |
| ๒) | | ทะเบียนเลขที่ | |
| ๓) | | ทะเบียนเลขที่ | |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- | | | | |
|----|--|---------------|--|
| ๑) | | ทะเบียนเลขที่ | |
| ๒) | | ทะเบียนเลขที่ | |

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

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

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ [REDACTED] ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน

ที่

ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 3 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

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

สิ่งปลูก...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

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

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

ดิน จำนวน 15 รายการ

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

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

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.

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

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

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

Smul



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)



ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอ [Redacted]
(Accreditation No. Testing 0623)

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

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



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 2

(Certification No. 2)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

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

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ
(Testing)

ฉบับที่ 03
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่

(Certification No. [REDACTED])



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 2

(Certification No. 2)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่

(Certification No. [REDACTED])



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>3. น้ำ และน้ำเสีย (Water and Wastewater)</p>	<p>- pH 2.0 to 10.0</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ ๐๑-๐๑๑-๑๑
(Certification No. 01-011-11)



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

(Certification No.)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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