

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

1

ผลพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009/ 10363

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

25 กันยายน 2546

สำนักบริหารและสิ่งแวดล้อม
วันที่ 11/9
วันที่ 30 มิ.ย. 2546
เวลา 10.10

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009/6247 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2546

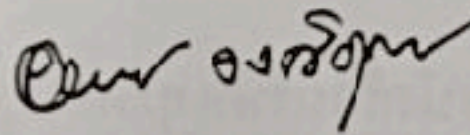
- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ชุกคสมบูรณ์ จำกัด ลงวันที่ 17 กรกฎาคม 2546
 2. สำเนาหนังสือบริษัท ชุกคสมบูรณ์ จำกัด ลงวันที่ 8 กันยายน 2546
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ชุกคสมบูรณ์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 59/2538 ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ชุกคสมบูรณ์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 59/2538
ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ จัดทำรายงานโดยบริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด ซึ่งนำเสนอ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่
โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 8/2546 เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2546
คณะกรรมการมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงาน นั้น ต่อมาผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้เสนอรายงานเพิ่มเติมให้
สำนักงานพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฉบับ
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมือง
พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 10/2546 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2546 และคณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับ
โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจะต้องเสนอ
ผลการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียด
ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 นอกจากนี้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรจะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตาม
ลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 6 ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
(CD-ROM) เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท ยุคสมบูรณ์ จำกัด และบริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด ทราบ
และดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาคำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

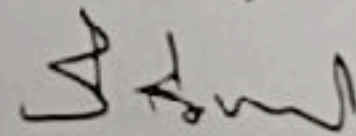


(นางอรพินท์ วงศ์ชุมพิศ)

รองอธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรียน ผอ. สมส., ผอ. สอ.ส.

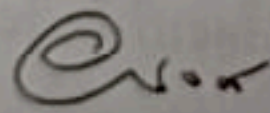


(นายวิเชียร ปลอดประดิษฐ์)

เลขานุการกรม

26 ก.ย. 2546

เรียนคุณไพฑูริย์/คุณวิเชียร
เพื่อไปจัดทำเป็นหนังสือ




30 ก.ย. 46

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 196

โทรสาร 0-2278-5469

เรียน ☐ ผอ.
☒ กพร.
☐ กส.ส.
☐ ส.ก.
☐ กป.ส.
☐ เกื้อทราบ
☒ เพื่อดำเนินการ



30 ก.ย. 46

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะชอลต์

คำขอประทานบัตรที่ 59/2538

ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ของบริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด

เลขที่ 14 ถนนพิทักษ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์


กันยายน 2546

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 59/2538
ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

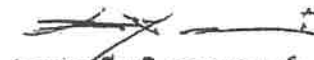
ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ /งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1.กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองโดยให้เว้นแนวเขตพื้นที่โครงการในระยะ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และปลูกต้นไม้ให้เต็มพื้นที่ที่กันเขต ไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะที่อยู่ติดกับแนวเขตประทานบัตรในระยะ 50 เมตรทางทิศเหนือ และจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายหรือเขตทำเหมืองที่มองเห็นได้ชัด	- ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	- ภายใน 1 เดือนหลังได้รับอนุญาตประทานบัตร	บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ -คุณภาพอากาศ	1.ให้ปลูกพรรณไม้ยืนต้นโตเร็วกันลม กำหนดให้ใช้พันธุ์ไม้ควรมี 2 ชนิด ได้แก่ สนประดิพัทธ์หรือโคกอินเดียว โดยรอบพื้นที่โครงการทำเหมือง(พื้นที่เว้นการทำเหมือง 10 เมตร) และโรงโม่หินให้แน่นทึบในลักษณะเป็นรั้วโดยรอบพื้นที่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียง 2. การสร้างโรงโม่หิน จะต้องมียุทธศาสตร์การป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกรมทรัพยากรธรณี เรื่อง การประกอบกิจการ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการและโรงโม่หิน - บริเวณโรงโม่หิน	- ภายใน 1 เดือนหลังได้รับอนุญาตประทานบัตร - ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการโม่หิน	บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด


(นายภูทธิเทพ เจียรพันธ์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด

SEP 2003

1
1-15
27/3/03


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ /งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>โรงโม่หิน (พ.ศ.2539) เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างโรงเรือนปิดคลุมโรงโม่หินทั้งหมดให้มิดชิด - ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำ ที่บริเวณปากโม่ (Crusher) ทั้งหมด <p>ตะแกรงคัดขนาด(Screening) ทั้งหมด และปลายสายพานลำเลียง หินลงลานกองแร่ทั้งหมด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลานกองแร่ต้องมีพื้นลานเป็นผิวแข็งหรือลาดยาง และต้องทำความสะอาดฝุ่นละอองสะสมทุกวัน และต้องฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้น ตลอดวันอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง <p>3. ให้ดำเนินการชิงสแลนพรางแสงบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ในลักษณะเป็นรั้วสูงประมาณ 10 เมตร ด้านชุมชนบ้านโคกตาสิงห์เพื่อเป็นแนวกันลมรอบโรงโม่หินในช่วงรอการเจริญเติบโตของไม้กันลม</p>			
<p>1.3 ทรัพยากรน้ำ</p> <p>การทำเหมืองของโครงการนี้จะไม่มีการใช้น้ำในการทำเหมือง จะมีการใช้เพื่อจัดทรมป้องกันการพังทลายของฝุ่นละอองในบริเวณหน้าเหมือง ตามเส้นทางขนส่งแร่ บริเวณพื้นที่โครงการ และการใช้เพื่ออุปโภคบริโภค</p>	<p>1. จัดสร้างบ่อเก็บกักน้ำใช้โรงโม่หินขนาด 1 ไร่ ลึก 4 เมตร เพื่อใช้ในระบบกำจัดฝุ่นของโครงการ</p> <p>2. สร้างคันทำนบดินอัดแน่นโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายไม่ให้แพร่กระจายออกสู่พื้นที่ภายนอก พร้อมทั้งชุดระบายน้ำขนานไปตลอดแนวคันทำนบโดยการไหลของน้ำเบี่ยงเบนลงสู่บ่อเก็บกักน้ำในพื้นที่โรงโม่หิน</p>	<p>-บริเวณโรงโม่หิน</p> <p>-บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ให้เสร็จสิ้นก่อนการเปิดทำเหมืองภายหลังได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว</p>	<p>บริษัท ยุทธสมบุญ จำกัด</p>


(นายเกียรติ วายามานนท์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยุทธสมบุญ จำกัด

SEP 2003

2

จำนวน 275
ลงชื่อ... 


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)


กรรมการผู้จัดการ บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ (ต่อ)

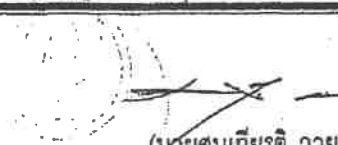
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ /งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	3.ปลูกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าแฝก หรือพืชตระกูลถั่ว บริเวณคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน			
2.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ - การคมนาคมขนส่ง	1. กำหนดให้ลาดยางเส้นทางขนส่งแร่จากบริเวณโรงโม่ออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี 2. อบรมมารยาทการขับขี่ของพนักงานขับรถ 3. ให้ความร่วมมือและประสานงานกับหน่วยงานราชการ หรือผู้นำชุมชนในท้องถิ่น เพื่อพัฒนาและซ่อมแซมเส้นทางสาธารณะให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนถึงสุดท้ายประทานบัตร	บริษัท ยุทธสมบุญ จำกัด
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 เศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติ	1. ภายหลังได้รับประทานบัตร ก่อนการเปิดดำเนินการทำเหมืองแร่หรือก่อสร้างโรงโม่หิน ให้โครงการจัดงบประมาณตั้งเป็นเงินชดเชยให้แก่ราษฎรที่อาจได้รับความเสียหายเบื้องต้นจากการทำเหมืองจำนวน 50,000 บาทมอบให้องค์การบริหารส่วนตำบลสายงิ้วกุล โดยในการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นให้อยู่ในรูปคณะกรรมการตรวจสอบร่วมกับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ชุมชนที่เสียหาย ผู้เสียหายและผู้ประกอบการตรวจสอบประเมินค่าชดเชยร่วมกัน และต้องเพิ่มเติมวงเงินให้เต็มจำนวนเสมอตลอดการทำเหมือง	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนถึงสุดท้ายประทานบัตร	บริษัท ยุทธสมบุญ จำกัด

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ /งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2. จัดจ้างแรงงานจากรัฐภายในท้องถิ่นทั้งหมด โดยจ่ายค่าแรงงานด้วยความยุติธรรมตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>3. ให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อพัฒนาชุมชนบ้านโคกตาสิงห์และใกล้เคียง เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา สาธารณสุข และสาธารณูปโภคเป็นต้น</p> <p>4. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ ความเดือดร้อนของราษฎรเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ และจะต้องแก้ไขให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p> <p>5. ประสานงานกับโครงการอุตสาหกรรมย่อยหินโดยเฉพาะชมรมโรงโม่หินจังหวัดบุรีรัมย์ให้ดูแลท้องถิ่นที่โครงการตั้งอยู่โดยเฉพาะเมื่อก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากความรู้สึกรของชุมชนปัจจุบันมีผลทางลบ อาจก่อให้เกิดปัญหาความขัดแย้งอย่างรุนแรงได้</p>			
3.2 อาชีวอนามัย	<p>1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่คนงานสวมใส่ที่เหมาะสมตามประเภทของงานขณะปฏิบัติงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท เครื่องป้องกันหู หน้ากากกันฝุ่น ผ้าปิดจมูก ถุงมือพร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้ พร้อมให้อยู่เสมอ</p>	-พนักงานของโครงการ	- ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนถึง สิ้นสุดอายุประทานบัตร	บริษัท ยุคตสมบูรณ์ จำกัด


(นายกิตติเทพ เจียรพันธ์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยุคตสมบูรณ์ จำกัด

จำนวน 475 หน้า
ลงชื่อ กตธ
ผู้รับรอง


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท วิมณคอนซ์ จำกัด

8 SEP 2003

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ /งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	2. จัดอบรมพนักงานในเรื่องอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ 3. จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พนักงาน และสวมถุงสุลักษณะ แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ 4. ประสานงานและให้การสนับสนุนสถานอนามัยตำบลสวยจึกในการตรวจสุขภาพประจำปีให้แก่ราษฎรชุมชนบ้านโคกตาสิงห์ตลอดการทำเหมือง			
3.3 ทัศนียภาพ	1. ปลุกไม้ยืนต้นโตเร็วโดยรอบพื้นที่โครงการทำเหมือง และปลูกในพื้นที่แนวเวนทำการทำเหมือง 10 เมตร และโรงโม่หิน	- บริเวณพื้นที่โครงการและโรงโม่หิน	- ภายใน 1 เดือน หลังได้รับอนุญาตประทานบัตร	บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด

จำนวน 5-15
 ลงชื่อ ท.ร.ร.

 (น่ายกยติ เทพ เจริญพันธ์)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด

SEP 2003

 (นายสมเกียรติ วายามานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท วิมณคอนซ์ จำกัด

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ /งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - ระยะดำเนินการทำเหมือง	1. กำหนดให้ทำเหมือง โดยวิธีเหมืองหอบในลักษณะชั้นบันได และให้มีความสูงของชั้นบันไดประมาณ 10 เมตร มีความกว้างประมาณ 8-10 เมตร ความลาดเอียงทั้งหมดของบ่อเหมืองไม่เกิน 45 องศา 2. ให้ทยอยเปิดหน้าเหมือง และคงสภาพเดิมที่มีได้ทำเหมืองไว้เพื่อรักษาสภาพภูมิประเทศให้เปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด 3. เปลือกดินและเศษหิน ที่เกิดขึ้นจะต้องนำไปใช้ประโยชน์เพื่อสนับสนุนการทำเหมือง และการปรับสร้างคันนบดินอัดแน่น ซ่อมแซมถนนตลอดอายุโครงการ เศษดินหินที่เหลือให้นำไปกองเก็บไว้ยังที่กองเก็บเปลือกดิน	-บริเวณพื้นที่ทำเหมืองทั้งหมด ชั้นบันไดหน้าเหมืองทุกระดับความสูง	- ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด
- ระยะหลังการทำเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	1. ปรับแต่งชั้นบันไดและตรวจสอบความเสถียรภาพขอบบ่อเหมืองในแต่ละด้านให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการพังถล่มของหน้าเหมือง 2. ให้ทำการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างและเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการทำเหมืองออกจากพื้นที่ทั้งหมด ให้นำเปลือกดินและเศษหินที่กองเก็บไว้มาถมกลับตามบริเวณบ่อเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว รวมทั้งปรับเกลี่ยลดความลาดชันของพื้นที่ให้เป็นที่ปลอดภัย	- บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองหรือหน้าเหมืองชั้นบันได -บริเวณพื้นที่โครงการ	- ประมาณ 1 เดือน ก่อนสิ้นสุดอายุประทานบัตร - ประมาณ 1 เดือน ก่อนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ /งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่บริเวณหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หินเพื่อมิให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นตลอดเส้นทางขนส่งแร่อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง 2. กำหนดให้สเปรย์ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บหินที่รอการจำหน่าย ให้ขึ้นอยู่เสมอเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการตักแร่ใส่รถบรรทุก อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง 3. ทำความสะอาดฝุ่นละอองสะสมบนลานกองแร่อย่างน้อยอาทิตย์ละ 1 ครั้ง	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด
1.3 เสียง	1. ดูแลรักษาปรับปรุงแก้ไขเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด
1.4 การใช้วัตถุระเบิด	1. กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิด ประมาณ 166 กิโลกรัม/จังหวัด่วง กำหนดเวลาระเบิด 16.00- 17.00 น. โดยให้น้ำอิสระอยู่ตรงข้ามชุมชนเสมอ 2. ก่อนการระเบิดต้องมีคณะทำงานตรวจสอบโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 200 เมตรให้มั่นใจว่าไม่มีราษฎรหรือสัตว์เลี้ยงอยู่ในบริเวณใกล้เคียง 3. ต้องติดป้ายประกาศให้ราษฎรทุกคนทราบเวลาและสถานที่จุดระเบิดทุกวัน ก่อนและหลังการระเบิด 5 นาที ต้องให้สัญญาณไซเรนให้รู้โดยทั่วกัน	-บริเวณหน้าเหมือง	-ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ /งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4. การเปิดหน้าเหมืองและการใช้วัตถุระเบิดจะต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของวิศวกรเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด และการดำเนินงานจะต้องลดระดับผลกระทบที่เกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยโดยใช้เทคนิคการระเบิดที่เหมาะสม			
1.5 ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ	1. ทำการขุดลอกคูระบายน้ำ และปอดักตะกอน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนฤดูฝน	- คูระบายน้ำ, ปอดักตะกอน	- ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าฤดูฝน ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การคมนาคมและการขนส่งแร่	1. กำหนดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งแร่ไม่เกิน 30 กม./ชม. บนถนนลูกรัง เพื่อลดผลกระทบเกี่ยวกับการฟุ้งกระจายฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน และเสียงดังรวมทั้งป้องกันอุบัติเหตุ 2. การให้ความเร็วบนถนนทางหลวง ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบกและตำรวจทางหลวง โดยในช่วงที่ผ่านยานพาหนะจะต้องลดความเร็ว โดยขับด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 3. ทำการปิดคลุมท้ายกระบะรถบรรทุกแร่ให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น และการวิ่งหล่น และห้ามบรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐาน	-บริเวณเส้นทางขนส่งแร่และทางหลวงหมายเลข 226	-ตลอดอายุประทานบัตร	บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด


ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ /งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4. มีป้ายบอกทางเข้าออกโครงการที่มองเห็นได้ชัดเจนโดยติดตั้งไว้ก่อนถึงจุดทางเข้าประมาณ 300 เมตรทั้ง 2 ด้าน เพื่อเตือนผู้คนใช้รถใช้ถนนให้ระวังและลดความเร็วบริเวณจุดทางแยกเข้าออกโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>5. ทำการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตลอดเวลา มีการล้างล้อและตัวถังรถเพื่อกำจัดเศษดินและฝุ่นละออง</p> <p>6. ให้งดการขนส่งแร่ในช่วงนักเรียนเดินทางไปโรงเรียน และเดินทางกลับบ้านช่วงเวลา 7.00-8.00 น. และ 15.30-16.30 น.</p> <p>7. ปรับปรุงสภาพถนนให้รองรับการขนส่งแร่ได้ดียิ่งขึ้น</p>			


 จ. วัฒนา บริษัท (นายคิตติเทพ เจียรพันธ์)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยุทธสมบุญ จำกัด

6 SEP 2003

จำนวน 2-15 หน้า
 ลงชื่อ ก.ก.ร.



 (นายสมเกียรติ วายามานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

ตารางที่ 1.3 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง ด้วยวิธี Gravimetric High Volume โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler	- จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณ 1. บริเวณโรงโม่หินโครงการ 2. ชุมชนบ้านโคกตาสิงห์ 3. วัดป่าวิเวกสามัคคีธรรม	- อย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง ทุกๆ 4 เดือน คือ เดือน มกราคม, เดือนเมษายน และเดือนสิงหาคม	- ประมาณ 10,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ยุคตสมบุญณ์ จำกัด
2. เสียง	1. ตรวจวัดความดังของเสียงโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter)	- จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณ 1. บริเวณโรงโม่หินโครงการ 2. ชุมชนบ้านโคกตาสิงห์ 3. วัดป่าวิเวกสามัคคีธรรม	- อย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง ทุกๆ 4 เดือน คือ เดือน มกราคม, เดือนเมษายน และเดือนสิงหาคม	- ประมาณ 3,000 บาท/จุด/ครั้ง	บริษัท ยุคตสมบุญณ์ จำกัด
3. แรงสั่นสะเทือน	1. ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนโดยใช้เครื่อง (Vibration Level Recorder)	- จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณ 1. ชุมชนบ้านโคกตาสิงห์ 2. วัดป่าวิเวกสามัคคีธรรม	- อย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง ทุกๆ 4 เดือน คือ เดือน มกราคม, เดือนเมษายน และเดือนสิงหาคม	- ประมาณ 5,000 บาท/จุด/ครั้ง	บริษัท ยุคตสมบุญณ์ จำกัด
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยวิเคราะห์หาความเป็นกรด-ด่าง (pH), ความขุ่น (Turbidity), ความกระด้าง (Total Hardness), ตะกั่วละลาย (Dissolved Solids), ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids), ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	- จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. ป้อมบาดาลชุมชนบ้านโคกตาสิงห์ 2. ช่างเก็บน้ำโคกตาสิงห์	- อย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง ทุก ๆ 4 เดือน คือเดือน มกราคม, เดือนเมษายน และเดือนสิงหาคม	ประมาณ 2,500 บาท/จุด/ครั้ง	บริษัท ยุคตสมบุญณ์ จำกัด

ตารางที่ 1.3 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม	1. หากเส้นทางขนส่งแร่เกิดการชำรุดเสียหายตลอดจนอุบัติเหตุบนท้องถนน เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินการ เพื่อซ่อมแซมและแก้ไขทันที	- เส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการไปยังโรงโม่หินทางหลวงหมายเลข 226	- อย่างน้อยอาทิตย์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด
6. อาชีวอนามัย	1. ตรวจสอบสภาพของคานงานหรือพนักงานผู้ปฏิบัติทุกคนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งโดยการตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไป ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซ์เรย์ปอด เป็นต้น	- คนงานที่ทำงานบริเวณหน้าเหมืองและโรงโม่หินเป็นประจำ	- ทุกปี ๆ ละ 1 ครั้ง	15,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด

จำนวน 11-15 หน้า
ลงชื่อ 

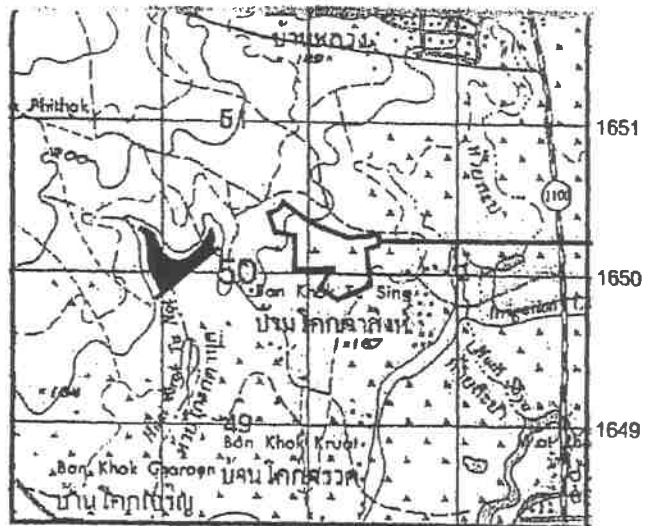

(นางอุทิศทิเทพ เจียรพันธ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด

18 SEP 2003



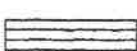




(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

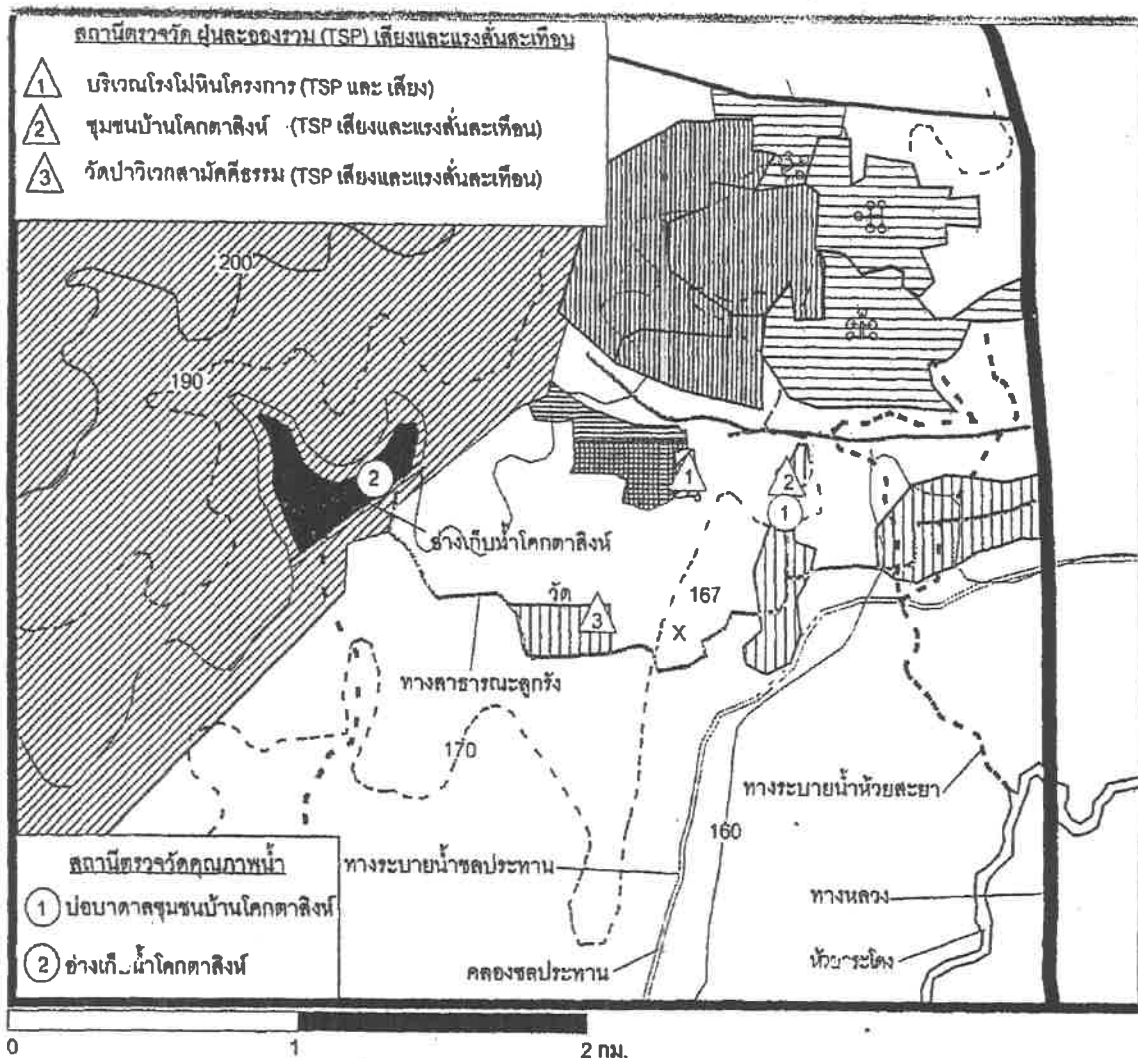
กรรมการผู้จัดการ บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด



แผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1/50,000 ราชวท 5638 IV

การใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบัน

-  พื้นที่สาธารณประโยชน์เพื่อการเลี้ยงสัตว์ (วนอุทยานเขากระโดง)
-  พื้นที่ทำเหมืองใกล้เคียง
-  โรงโม่หินใกล้เคียง
-  พื้นที่กองดินโครงการ
-  พื้นที่ทำเหมืองโครงการ
-  ที่ตั้งบ้านเรือนชุมชนบ้านโคกตาสิงห์
-  พื้นที่ทำการเกษตรทำนา



ภาพที่ 1 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Signature
6 SEP 2020

จำนวน 12-15 หน้า
ลงชื่อ... *Signature* ...รับรอง

WYMNCONS CO., LTD

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ /งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้ปรับเปลี่ยนพื้นที่เก็บกองดินจากพื้นที่ระหว่างหมุดหลักฐานที่ 18-1-6 เป็นพื้นที่ระหว่างหมุดหลักฐานที่ 10 กับ 15-16 เพื่อเพิ่มระยะห่างระหว่างพื้นที่ทำเหมืองกับชุมชนและสามารถใช้พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเป็นแนวป้องกันผลกระทบได้(ตามแผนที่แนบ)	-บริเวณพื้นที่โครงการ	- หลังจากได้รับอนุญาต ประทานบัตร	บริษัท ยุคตสมบุญณ์ จำกัด
	2. ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ตามที่เสนอในรายงานให้แล้วเสร็จก่อนการเปิดทำเหมือง	- บริเวณโรงโม่หิน	- ก่อนการเปิดทำเหมือง	บริษัท ยุคตสมบุญณ์ จำกัด
	3. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นสุด อายุประทานบัตร	บริษัท ยุคตสมบุญณ์ จำกัด
	4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมือง และการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นสุด อายุประทานบัตร	บริษัท ยุคตสมบุญณ์ จำกัด

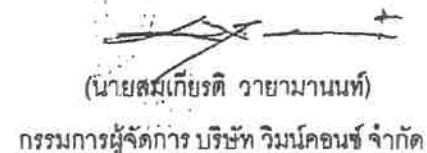
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม(ต่อ)

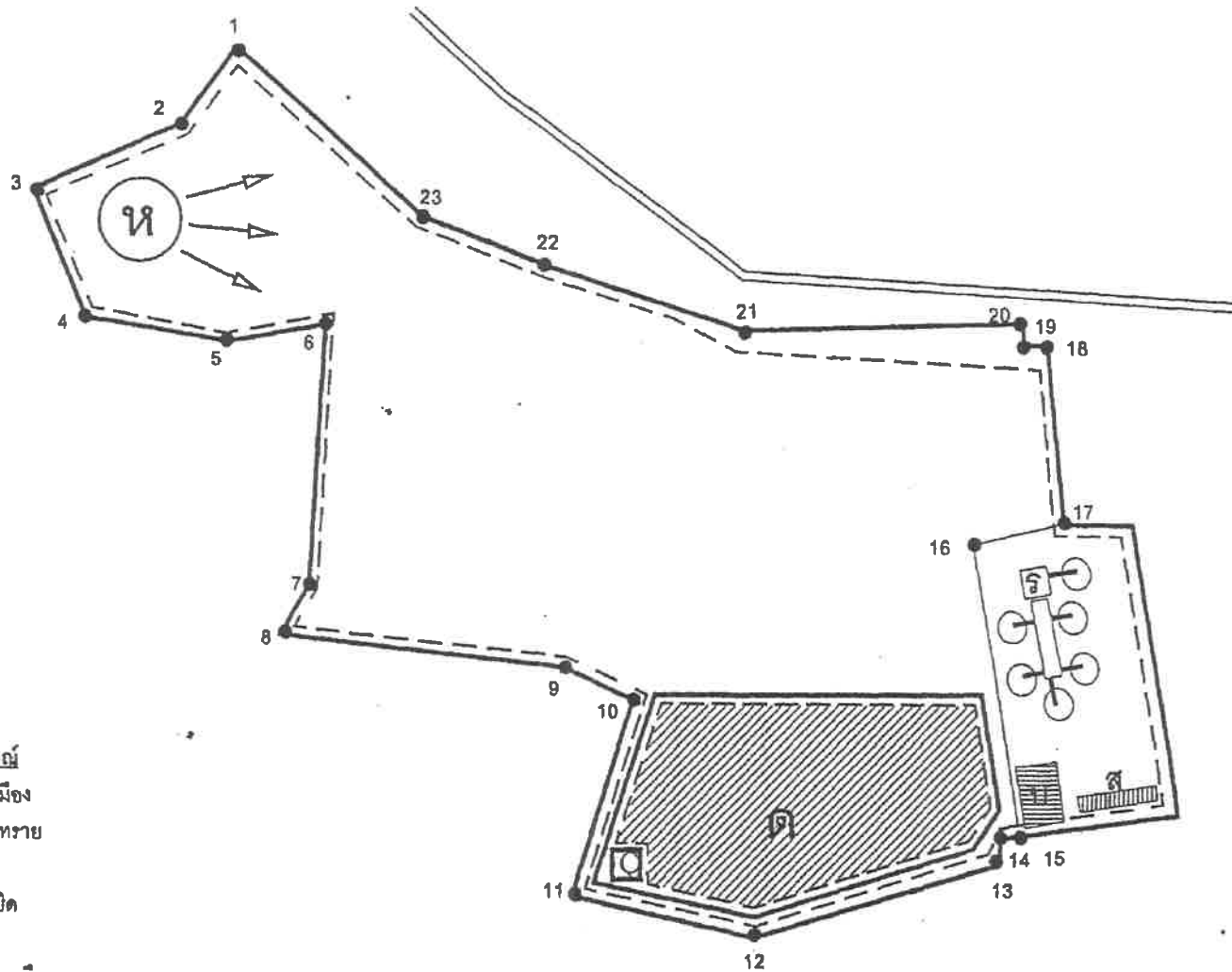
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ /งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน</p> <p>5. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 2 ปี นับจากวันที่ได้รับประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอ</p> <p>6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดีไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการ ทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง(พื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได และบริเวณพื้นที่ประกอบการทำเหมือง)</p> <p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>- ทุกๆ 2 ปี</p> <p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p>	<p>บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด</p> <p>บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด</p>

จำนวน 14-15
หน้า 14-15


(นางกิตติเทพ เจียรพันธ์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด

8 SEP 2002


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด



คำอธิบายสัญลักษณ์

- ท จุดเริ่มต้นการทำเหมือง
- ค พื้นที่กองเก็บมูลดินทราย
- ข ปอดคตะกอน
- ว อาคารเก็บวัตถุระเบิด
- ส อาคารโรงโม่หิน

← ทิศทางการเดินทางเข้าเมือง

== ทางสาธารณะ

— คันทำนบกั้น+พื้นที่ปลูกไม้ขึ้นต้นโตเร็ว

--- ระบายน้ำ

แผนผังโครงการทำเหมืองที่ สผ.กำหนดให้

มาตราส่วน 1 : 5,000

จำนวน 15-15 หน้า

ลงชื่อ ภาวิณี ขันทอง



เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร

เลขที่..... จด..... ตระกูล/ชื่อ.....
 พิกัด..... หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... ในเมือง.....

เมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

[illegible]

ตำบล.....สวายจิก.....อำเภอ.....เมืองบุรีรัมย์.....จังหวัด.....บุรีรัมย์..... ๒๕๖๓

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

และเกิดเมื่อวันที่ ๒๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗

เป็นข้อที่.....๑๓๖.....ไว้.....งาน.....๓๑.....ตารางวา

เป็นข้อที่..... ข้อ..... เรื่อง.....

รายละเอียดที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประกาศนียบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน ๑๑ พ.ศ. ๒๕๕๐



ข้อ 5 การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

..... ต้องนำเงินมาใช้ในการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่ พร้อมควบคุมไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปฏิบัติตามมาตรการที่แนบมาไว้ข้อ 1.3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แร่ทองคำ
ระยะเวลา 6 เดือน

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

..... ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนด
โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการ
ทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แร่ทองคำระยะ 6 เดือน

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

..... ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ
เพื่อประโยชน์แก่รัฐ เพื่อตอบแทนการออกประทานบัตร แร่ทองคำระยะ 6 เดือน

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะภายในระยะ 50 เมตร ตามบัญชีรายชื่อ

..... จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะภายในระยะ 50 เมตร ตามบัญชีรายชื่อ
ของบัญชี ฉบับลงวันที่ 16 มกราคม 2547

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่อง
ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

..... ฟื้นฟูสภาพเหมืองแร่ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองหลุม

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

..... ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกซึ่งได้กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

..... ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมืองแร่ และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แผนภาพประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

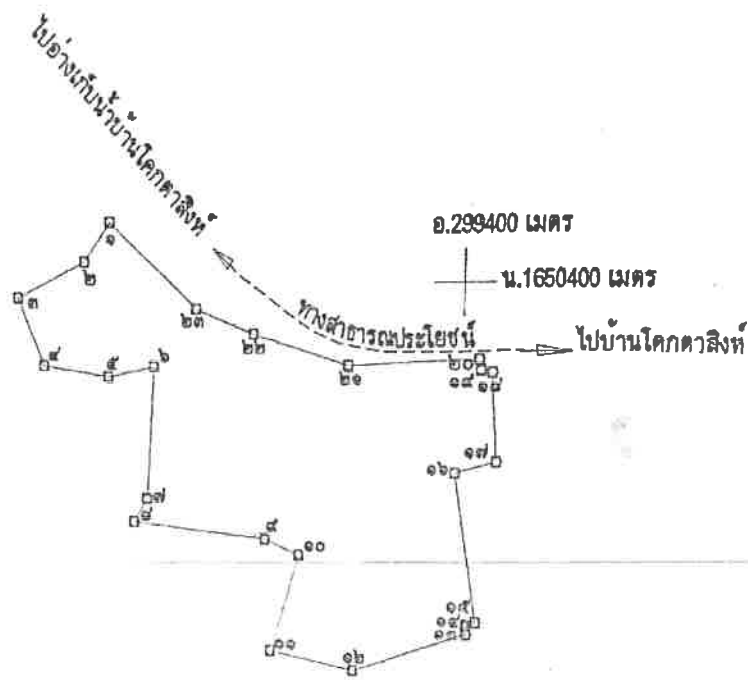
..... ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แผนภาพประทานบัตรฉบับนี้

Scanned with CamScanner

แผนที่แนกท้ายประทานบัตรที่.....๒๓๒๕๕ / ๑๕๖๕๕

กำหนดที่.....๕๕ / ๒๕๓๔

ระหว่างที่ ๑๖๕๒ เหนือ
๑๖๕๐ เหนือ



๑๓๖

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๒๑๕ องศา.....๕๖.....ลิบดา.....ระยะ.....๓๓.....๖๕๕	๗
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๒๔๓ องศา.....๑๕.....ลิบดา.....ระยะ.....๕๖.....๑๐๐๐	๗
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๕๗ องศา.....๓๑.....ลิบดา.....ระยะ.....๕๑.....๑๐๐๐	๗
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๔๗ องศา.....๕๒.....ลิบดา.....ระยะ.....๕๐.....๑๐๐๐	๗
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๗๔ องศา.....๒๖.....ลิบดา.....ระยะ.....๓๕.....๕๕๕	๗
	๑๐๐๐

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ

พ.ศ. 2510

.....

.....

.....

.....

.....

แผนผังโครงการท่าเหมือง

ความรายละเอียดแผนผังโครงการท่าเหมืองแร่
กึ่งอุตสาหกรรมพิเศษ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองทาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 56/2538

หมายเลขที่ดินนายเขตเหมืองแร่ที่ 27254

ของ บริษัท บุคคลสมบูรณ์ จำกัด

ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

และ

ความรายละเอียดแผนผังโครงการท่าเหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ 13 สิงหาคม 2562 ที่ได้ผ่านการตรวจสอบ

โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6

ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก 0516/893 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2562

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

บันทึกการต่ออนุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๓ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๖ เดือน ตุลาคม
 พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมเป็น ๒๑ ปี



(นายวันมูหะมัดนอร์...

อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึกการต่ออายุ



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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

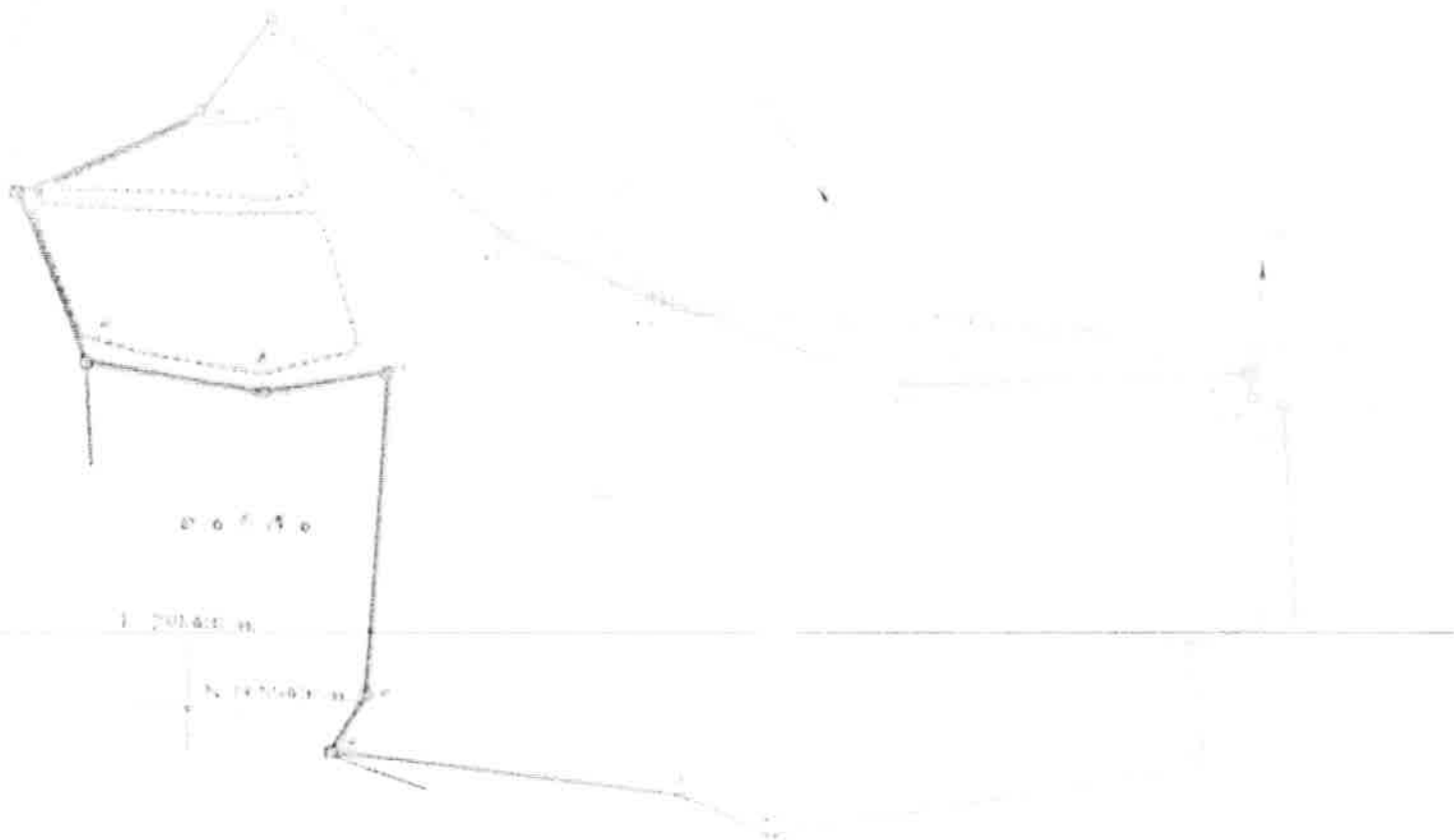
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึกการต่ออายุ

๑. วัตถุประสงค์ของงานวิจัย
 ๒. ขอบเขตของงานวิจัย
 ๓. วิธีการดำเนินงานวิจัย
 ๔. ผลการดำเนินงานวิจัย
 ๕. สรุปและข้อเสนอแนะ



๑. วัตถุประสงค์ของงานวิจัย
 ๒. ขอบเขตของงานวิจัย
 ๓. วิธีการดำเนินงานวิจัย
 ๔. ผลการดำเนินงานวิจัย
 ๕. สรุปและข้อเสนอแนะ

๑. วัตถุประสงค์ของงานวิจัย
 ๒. ขอบเขตของงานวิจัย
 ๓. วิธีการดำเนินงานวิจัย
 ๔. ผลการดำเนินงานวิจัย
 ๕. สรุปและข้อเสนอแนะ

เอกสารแนบ

3

ผลพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร

บันทึกข้อความ

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

ที่ อก ๐๕๐๖/๐๕๖๔

วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณาแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ ของบริษัท
ยุทสมบูรณ์ จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

ตามที่ สอจ.บุรีรัมย์ ได้มีหนังสือ ที่ บร ๐๐๓๓(๔)/๓๒๓๘ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๐ ส่งเรื่อง
บริษัท ยุทสมบูรณ์ จำกัด ขอใช้รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเดิม) และแผนผังโครงการ
ทำเหมือง (ฉบับใหม่) สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ (ประทานบัตรที่ ๒๗๒๕๔/๑๕๖๔๔)
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง
จังหวัดบุรีรัมย์ ให้ กพร. พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กพร. ได้ตรวจสอบแล้ว ขอเรียนว่า ผู้ถือประทานบัตรได้ขอรังวัดตัดพื้นที่คำขอต่ออายุ
ประทานบัตรดังกล่าว โดยตัดพื้นที่ที่อยู่บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ออกไป ทำให้พื้นที่ประทานบัตร
ลดลงเหลือ ๑๐๖-๐-๔๗ ไร่ มีพื้นที่ที่สามารถทำเหมืองได้ ๔๐-๑-๐๘ ไร่ รวมทั้งย้ายพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน
และเศษหิน และตำแหน่งของบ่อดักตะกอน จากบริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้ไปอยู่บริเวณบ่อเหมือง
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ กพร. พิจารณาแล้วเห็นว่า การตัดพื้นที่ประทานบัตรบางส่วนออกไป
ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ สามารถใช้รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมได้
และการออกแบบและการวางแผนการทำเหมือง สามารถควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิด
จากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส ๑๐๐๙/๑๐๓๖๓ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๖ ต่อไป และได้ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ (ประทานบัตรที่ ๒๗๒๕๔/๑๕๖๔๔) ให้
สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง และสภาพพื้นที่ในปัจจุบัน รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ ให้ยกเลิก
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าว ตามหนังสือ กพร.
ที่ อก ๐๕๐๘/๔๑๑๔ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง



(นายวิญญู หักเชื้อง)

รองอธิบดี โฆษณาการเหมือง

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๒๕๖๐

๒๕๖๐

๒๕๖๐

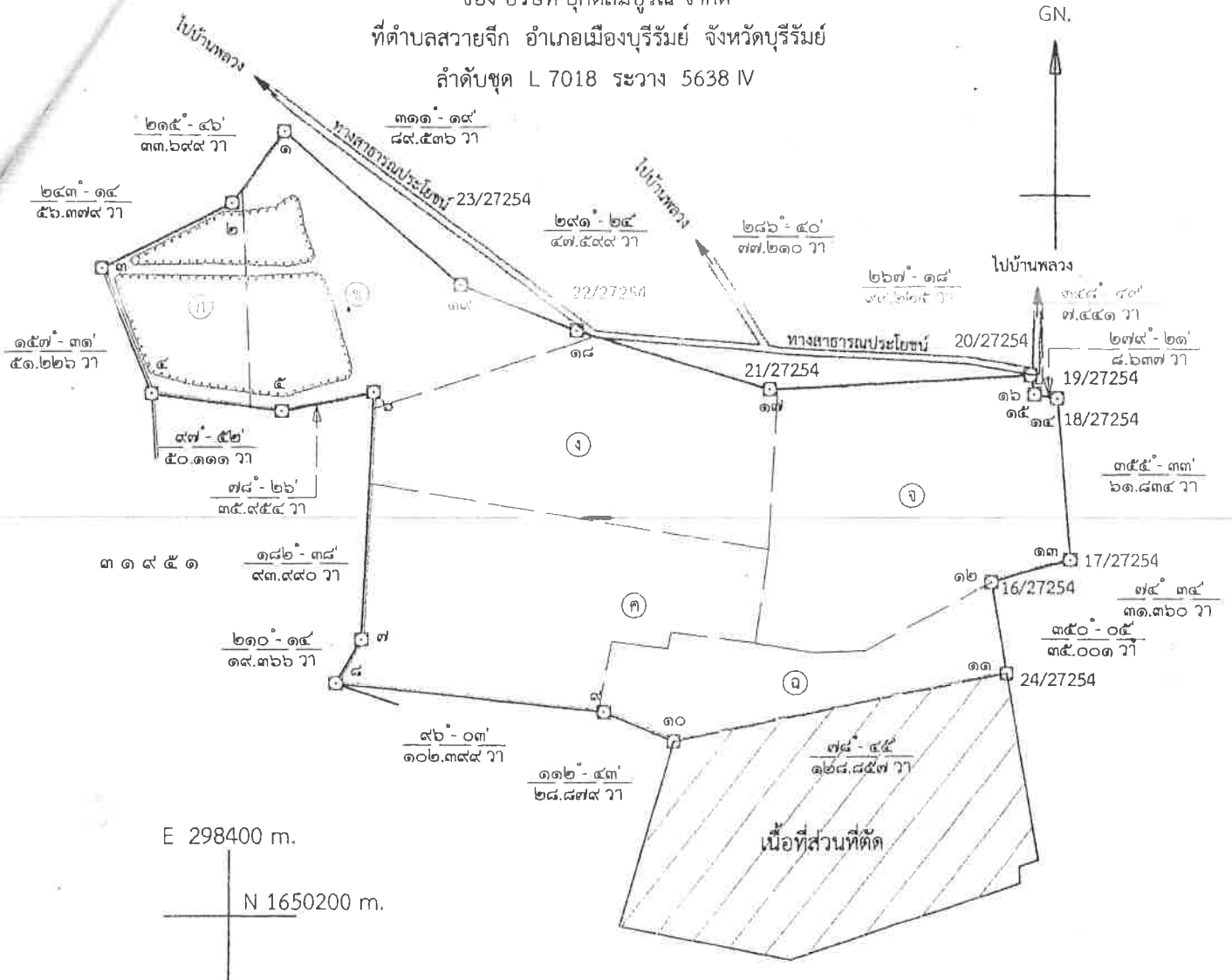
แผนที่ (ตัดเนื้อที่)

คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ สำหรับประทานบัตรที่ ๒๗๒๕๔/๑๕๖๔๔

ของ บริษัท ยุคตสมบูรณ์ จำกัด

ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับชุด L 7018 ระวาง 5638 IV



เนื้อที่ ๑๐๖ ไร่ - งาน ๔๗ ตารางวา
มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

หมายเหตุ

ที่ระบายสี คือ บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้ว เนื้อที่ประมาณ ๑๑ ไร่

- คำขอต่ออายุประทานบัตรแปลงนี้ ขอทับ

- ก น.ส.๓ ก. เลขที่ ๒๒๒๒ เลขที่ดิน ๑๕๗ ของ บริษัท ยุคตสมบูรณ์ จำกัด เนื้อที่ ๑๑ - ๐ - ๗๗ ไร่ เนื้อที่ส่วนที่ทับ ๗ - ๒ - ๒๖ ไร่
- ข โฉนดที่ดิน เลขที่ ๘๗๔๔ เลขที่ดิน ๑๒๘ ของ นายวรยุทธ เจริญพันธุ์ เนื้อที่ ๒๑ - ๑ - ๕๑ ไร่ เนื้อที่ส่วนที่ทับ ๑๔ - ๓ - ๔๑ ไร่
- ค น.ส.๓ ก. เลขที่ ๔๘๕๑ เลขที่ดิน ๒๒๐ ของ ด.นายกิตติเทพ เจริญพันธุ์ ๒.นายวรยุทธ เจริญพันธุ์ และ๓.นางสาวภัทริประภา เจริญพันธุ์ เนื้อที่ ๒๑ - ๒ - ๒๗ ไร่ เนื้อที่ส่วนที่ทับ ๒๑ - ๑ - ๕๔ ไร่
- ง โฉนดที่ดิน เลขที่ ๘๗๔๓ เลขที่ดิน ๑๒๗ ของ ด.นายกิตติเทพ เจริญพันธุ์ ๒.นายวรยุทธ เจริญพันธุ์ และ๓.นางสาวภัทริประภา เจริญพันธุ์ เนื้อที่ ๒๒ - ๑ - ๒๐ เนื้อที่ส่วนที่ทับ ๒๐ - ๓ - ๒๗ ไร่
- จ โฉนดที่ดิน เลขที่ ๘๗๘๒ เลขที่ดิน ๑๒๕ ของ ด.นายกิตติเทพ เจริญพันธุ์ ๒.นายวรยุทธ เจริญพันธุ์ และ๓.นางสาวภัทริประภา เจริญพันธุ์ เนื้อที่ ๒๕ - ๒ - ๗๑ ไร่ เนื้อที่ส่วนที่ทับ ๒๔ - ๓ - ๐๕ ไร่
- ฉ โฉนดที่ดิน เลขที่ ๘๗๔๔ เลขที่ดิน ๑๒๖ ของ ด.นายกิตติเทพ เจริญพันธุ์ ๒.นายวรยุทธ เจริญพันธุ์ และ๓.นางสาวภัทริประภา เจริญพันธุ์ เนื้อที่ ๑๒ - ๒ - ๕๒ เนื้อที่ส่วนที่ทับ ๑๑ - ๒ - ๔๔ ไร่

..... ผู้เขียน

(นายยุทธยา สังข์จันทิก)

นายช่างรังวัดปฏิบัติงาน

..... ผู้ตรวจ

(นางธีรรัตน์ พร้อมจวบ)

หัวหน้าฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง)
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ (ประทานบัตรที่ ๒๗๒๕๔/๑๕๖๔๙)
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท ยุคตสมบูรณ์ จำกัด
ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแนวเขตคำขอต่ออายุประทานบัตรโดยรอบ เป็นระยะ อย่างน้อย ๑๐ เมตร และแนวนอนสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ เป็นระยะ ๕๐ เมตร
๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง ตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน ๑๐ เมตร ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดเอียงของหน้าเหมืองโดยรวม ไม่เกิน ๔๕ องศา
๓. ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะหรือใช้น้ำหล่อ ลงในรูเจาะ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด
๔. ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดต่อจังหวะถ่วงไม่เกิน ๑๑๖ กิโลกรัม โดยใช้ปุ๋ยแอมโมเนียในเตรท ผสมน้ำมันดีเซล (AN-FO) อัตราส่วน ๙๔:๖ โดยน้ำหนัก และใช้เก็บแบบหนึ่งเวลา จังหวะระเบิดระหว่างเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. วันละ ๑ ครั้ง ให้มีสัญญาณเตือนภัยให้มองเห็นชัดเจนในระยะ ๒๐๐ เมตร และมี สัญญาณเสียงก่อนการระเบิดให้ได้ยินในระยะ ๕๐๐ เมตร เป็นเวลานานไม่น้อยกว่า ๓ นาที พร้อมทั้งจัดทำ ป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่บริเวณปากทางเข้าเหมือง
๕. ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดยอยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทก ทุบยอยหินแทน
๖. ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและมูลดินทราย บริเวณสัญลักษณ์ ด ตามที่กำหนดใน แผนผังโครงการทำเหมือง เก็บกองสูงประมาณ ๕ เมตร และขุดบ่อดักตะกอน บริเวณ บ ขนาด ๒๐x๒๐x๓ เมตร หรือความจุไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อบรรจุน้ำฝนชะล้างพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและมูลดินทราย ทั้งนี้ กองเก็บเปลือกดินและมูลดินทรายจะย้ายตำแหน่งไปที่เหมาะสมตามลักษณะงานหน้าเหมือง หากไม่มีการ กองเพิ่มเติมให้ปลูกหญ้าหรือพืชตระกูลถั่วคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างของดิน
๗. ให้สร้างคันทำนบดินอัดแน่น ขนาดฐานกว้าง ๕ เมตร ความสูง ๑ เมตร สันบนกว้าง ๑ เมตร ร่วมกับคูระบายน้ำ ขนาดความกว้าง ๑.๕ เมตร ความลึก ๑ เมตร ท้องร่องกว้าง ๐.๕๐ เมตร โดยรอบขอบเขต พื้นที่ทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินบนคันทำนบดิน เพื่อควบคุมปริมาณน้ำฝนชะล้างไม่ให้ไหลลงขุมเหมือง และเบี่ยงเบนทางน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน
๘. ออกแบบให้มีบ่อดักตะกอนหรือบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของบ่อเหมืองให้มีขนาด เพียงพอที่จะรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างพื้นที่ทำเหมือง และให้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำไปใช้ประโยชน์ใน กิจกรรมต่าง ๆ เช่น รดถนน รดต้นไม้ และระบบสเปรย์น้ำในโรงโม่หิน พร้อมทั้งให้ขุดลอกตะกอนสะสมออกจาก บ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อบรรจุน้ำฝนชะล้างพื้นที่โครงการได้อย่างมี ประสิทธิภาพ
๙. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางลำเลียงหินในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับ สภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งให้ความร่วมมือกับประทานบัตรใกล้เคียง ปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งและถนนสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันในการขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ดีและ ปลอดภัยอยู่เสมอ

ดำเนิน
กา

๑๐. การขนส่งจะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน และหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาโรงเรียนและนักเรียนเดินทางไป-กลับที่ทำงานและโรงเรียน (เวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๐๐ น. และ ๑๕.๓๐-๑๖.๓๐ น.)

๑๑. ติดป้ายชื่อแสดงรายละเอียดของแปลงประทานบัตร และป้ายสัญญาณจราจรเตือนความเร็วและให้ระมัดระวังรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณถนนเข้า-ออก ก่อนถึงทางแยกเข้าพื้นที่โครงการให้เห็นชัดเจน เป็นระยะข้างละประมาณ ๑๐๐ เมตร

๑๒. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และมีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักและส้วมที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ ความสามารถในการได้ยิน และการเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

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

๑๔. ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ ๙ (พ.ศ.๒๕๑๓) และกฎหมายฉบับที่ ๕๐ (พ.ศ.๒๕๒๕) ออกตามความในมาตราที่ ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๑๐ ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด

๑๕. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๑๕.๑ จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้จัดสรรเงินงบประมาณ จำนวน ๓๔,๐๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่เกี่ยวข้อง

๑๕.๒ จัดตั้งกองทุนเผื่อระงับสุขภาพ กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๐.๕๐ บาทต่อเมตรกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่

๑๕.๓ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดจากอัตราการผลิตในอัตรา ๑ บาทต่อเมตรกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าว ให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน ผู้แทนสถานศึกษาและวัด เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมกองทุนฯ พร้อมทั้งรายงานผลการ

ไปตามที่ทางราชการ
และผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้
แจ้งไว้ในช่วงเวลาการปลูกและ
๖.๓๐ น.)
ตามจรรยาบรรณ
แยกเข้า

ดำเนินงานของกองทุน และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุนโดยแนบไปพร้อมกับ
การรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการหรือกลุ่มเหมืองแร่ ส่งให้กรม
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กำหนด

๑๖. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และ
เดือนสิงหาคม-ตุลาคม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๖.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) และระดับเสียงทั่วไป ๒๔ ชั่วโมง
จำนวน ๓ สถานี ที่บริเวณชุมชนบ้านโคกตาสิงห์ วัดป่าวิเวกสามัคคีธรรม และโรงโม่หินของโครงการ ทั้งนี้ ให้มี
การตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) ที่จุดกำเนิดฝุ่นละอองในโรงโม่หินในช่วงที่ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นใน
บริเวณโรงโม่หินทุกครั้งด้วย

๑๖.๒ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด จำนวน ๒ สถานี ที่บริเวณชุมชน
บ้านโคกตาสิงห์ และวัดป่าวิเวกสามัคคีธรรม

๑๖.๓ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ อ่างเก็บน้ำ
บ้านโคกตาสิงห์ และน้ำบ่อบาดาลบ้านโคกตาสิงห์ โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่นข้น
ความกระด้างรวม สารละลายแขวนลอย ของแข็งละลาย เหล็กรวม และปริมาณซิลิเฟต พร้อมทั้งตรวจวัด
ระดับความลึกของน้ำในบ่อบาดาลด้วย

๑๗. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๗.๑ ดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิม และปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วทรงสูงเสริม
ทดแทนต้นไม้ที่ตายลง เช่น ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ กระถินเทพาหรือพันธุ์ไม้อื่นที่เหมาะสม ในพื้นที่ที่เว้น
ไม่ทำเหมือง ในระยะ ๑๐ เมตร และ ๕๐ เมตร บนคันทำนบดิน และรอบพื้นที่โรงโม่หิน ระยะปลูก ๒x๒ เมตร
แบบสลับฟันปลา พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและลด
ผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่โครงการ

๑๗.๒ พื้นที่เหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับแต่ง
ความลาดชันผนังและพื้นของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและความปลอดภัย โดยการปลูกพืชคลุมดิน และ
หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่
เกี่ยวข้องทราบทุก ๓ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร

๑๘. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่
ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่
ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อ
พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๑๙. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจาก
บริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพฟื้นฟูพื้นที่ ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านทำเหมืองแร่แล้ว โดยดำเนินการ
ให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๒๐. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ และตรวจสอบ ปีละ ๒ ครั้ง

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

๒๒. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๒๓. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการขอต่อยุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๒๔. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

เอกสารแนบ

4

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

บันทึกการต่ออนุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๓ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๖ เดือน ตุลาคม
พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมเป็น ๒๑ ปี



(นายวันมูหะมัดนอร์ มะทา)

อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึกการต่ออายุ



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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ 5

อนุโมทนาบัตร

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ของบริษัท หินเพชร จำกัด และบริษัทในเครือ









เอกสารแนบ

6

ผลตรวจสุขภาพชุมชน

ออกตรวจวันที่ 17 กันยายน 2563

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ลำดับที่	PatientID	PatientName	อายุ	ผลเอกซเรย์		Finding	รายละเอียด	ข้อเสนอแนะ	การได้ยิน					วัดสายตา						หน่วยงาน				
				ปกติ	ผิดปกติ				หูปกติ	หูผิดปกติ	หูซ้าย	หูขวา	สแนร์	ตาปกติ	ตาผิดปกติ	ตาขวา	ตาซ้าย	ค่าสายตาซ้าย	ค่าสายตาขวา		ตรวจเพิ่ม	รวมรวม		
129				✓					✓						✓	✓	✓	20/200	20/200	✓	✓	หมู่ที่ 16		
130				✓						✓													หมู่ที่ 16	
131					✓	Left pleural effusion or pleural thickening	น้ำในเยื่อหุ้มปอดซ้าย หรือเยื่อหุ้มปอดซ้ายหนาผิดปกติ	ควรพบแพทย์	✓					✓	✓	✓	20/50	20/30	✓	✓			หมู่ที่ 16	
132					✓	A small calcified nodule at RUL	ก้อนขนาดเล็กที่มีแคลเซียม ที่ปอดขวาส่วนบน	ควรพบแพทย์	✓					✓	✓	✓	20/50	20/50	✓	✓			หมู่ที่ 16	
133				✓					✓					✓	✓	✓	20/70	20/70	✓	✓			หมู่ที่ 16	
134				✓					✓					✓	✓	✓	20/100	20/100	✓	✓			หมู่ที่ 16	
135				✓					✓					✓	✓	✓	20/70	20/70	✓	✓			หมู่ที่ 16	
136				✓					✓														หมู่ที่ 16	
137				✓					✓					✓									หมู่ที่ 16	
138				✓					✓					✓									หมู่ที่ 16	
139					✓	Mild cardiomegaly	หัวใจโตเล็กน้อย	ควรพบแพทย์	✓					✓	✓	✓	20/40	20/40	✓	✓			หมู่ที่ 16	
140				✓					✓					✓										หมู่ที่ 16
141				✓					✓					✓										หมู่ที่ 16
142				✓					✓					✓										หมู่ที่ 16
143				✓					✓					✓										หมู่ที่ 16
144				✓					✓						✓	✓	✓	20/200	20/100	✓	✓			หมู่ที่ 16
145					✓	Reticulonodular opacity at both upper lungs	รอยฝ้าแบบจุดร่วมกับ เส้นที่ปอดส่วนบนทั้งสองข้าง	ควรพบแพทย์	✓					✓	✓	✓	20/200	20/200	✓	✓			หมู่ที่ 16	
146					✓	Mild cardiomegaly	หัวใจโตเล็กน้อย	ควรพบแพทย์		✓		✓	✓		✓	✓	✓	20/100	20/100	✓	✓			หมู่ที่ 16
147				✓					✓					✓	✓	✓	20/50	20/50	✓	✓			หมู่ที่ 16	
148				✓						✓		✓	✓		✓	✓	✓	20/70	20/70	✓	✓			หมู่ที่ 16
149				✓					✓						✓	✓	✓	20/50	20/50	✓	✓			หมู่ที่ 16
150				✓					✓					✓										หมู่ที่ 16
151				✓					✓					✓										หมู่ที่ 16
152				✓					✓					✓										หมู่ที่ 16
153				✓					✓						✓	✓	✓	20/70	20/70	✓	✓			หมู่ที่ 16
154				✓					✓						✓	✓	✓	20/30	20/30	✓	✓			หมู่ที่ 16

[illegible]

[illegible]

ลำดับที่	PatientID	PatientName	อายุ	ผลึกกรอง		Finding	รายละเอียด	ข้อเสนอแนะ	การได้ยิน					วัดสายตา									
				ปกติ	ผิดปกติ				หูปกติ	หูผิดปกติ	หูซ้าย	หูขวา	เส้นประสาท	ตาปกติ	ตาผิดปกติ	สายตา	ตาซ้าย	ตาขวา	ค่าสายตาซ้าย	ค่าสายตาขวา	ตรวจเพิ่ม		รวมแล้ว
211				✓					✓						✓	✓	✓	20/70	20/70	✓	✓	หมู่ที่ 19	
212				✓	Reticulonodular and patchy opacities at RUL	รอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นและปื้นที่ปอดขวาส่วนบน	ส่งต่อวิจโรค การพบแพทย์	✓					✓										หมู่ที่ 19
213				✓	Mild cardiomegaly	หัวใจโตเล็กน้อย	ควรพบแพทย์	✓						✓	✓	✓		20/200	20/200	✓	✓	หมู่ที่ 19	
214				✓				✓						✓									หมู่ที่ 19
215				✓				✓							✓	✓	✓		20/70	20/70	✓	✓	หมู่ที่ 19
216				✓				✓															หมู่ที่ 19
217				✓				✓															หมู่ที่ 19
218				✓				✓								✓	✓	✓	ใส่แว่น	ใส่แว่น		✓	หมู่ที่ 19
219				✓				✓							✓								หมู่ที่ 19
220				✓				✓							✓								หมู่ที่ 19
221				✓				✓							✓								หมู่ที่ 19
222				✓				✓							✓								หมู่ที่ 19
223				✓				✓							✓								หมู่ที่ 19
224				✓				✓							✓								หมู่ที่ 19
225				✓				✓							✓								หมู่ที่ 19
226				✓				✓							✓								หมู่ที่ 19
227				✓				✓							✓								หมู่ที่ 19
228					✓	Reticulonodular and patchy opacities at RUL	รอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นและปื้นที่ปอดขวาส่วนบน	ส่งต่อวิจโรค การพบแพทย์	✓						✓	✓	✓		20/30	20/30	✓	✓	หมู่ที่ 19
229				✓					✓						✓								หมู่ที่ 2
230				✓					✓						✓								หมู่ที่ 8



โรงพยาบาลวีระพลการแพทย์
หนองบัวลำภู

...แพทย์ผู้ตรวจ

เอกสารแนบ 7

ผลตรวจสุขภาพพนักงาน



โรงพยาบาลวิระพลการแพทย์ หนองบัวลำภู

12 ถนนวิจิตรรังสรรค์ อำเภอเมือง

จังหวัดหนองบัวลำภู 39000

3 กันยายน 2563

เรื่อง แจ้งผลการให้บริการตรวจสอบสุขภาพผู้ประกันตนในโครงการส่งเสริมสุขภาพ

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายบุคคล บริษัท หินเพชร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. ใบรายงานการติดตามประเมินผลการตรวจสอบสุขภาพผู้ประกันตน
2. ใบรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพผู้ประกันตนพร้อมคำแนะนำ ราชบุคคล

ด้วย โรงพยาบาลวิระพลการแพทย์ หนองบัวลำภู ได้ดำเนินการให้บริการตรวจสอบสุขภาพผู้ประกันตน โครงการส่งเสริมสุขภาพของสำนักงานประกันสังคม ตั้งแต่วันที่ 24 สิงหาคม 2563 และได้ดำเนินการประมวลผลและสรุปผลการตรวจโดยแพทย์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอส่งผลการดำเนินงานการตรวจสอบสุขภาพผู้ประกันตน มายังหน่วยงานท่านและขอความกรุณา ส่งต่อผลรายงานการตรวจสอบสุขภาพ ราชบุคคลไปยังผู้ประกันตนของท่านด้วย

โรงพยาบาลวิระพลการแพทย์ หนองบัวลำภู ขอขอบพระคุณในความไว้วางใจในโอกาสได้ให้บริการและหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้มีโอกาสในการให้บริการในคราวต่อไป



โรงพยาบาลวิระพลการแพทย์
หนองบัวลำภู

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการแพทย์ โรงพยาบาลวิระพลการแพทย์

แผนกส่งเสริมสุขภาพโรงพยาบาลวิระพลการแพทย์



ใบรายงานการติดตามประเมินผลการตรวจสุขภาพผู้ประกันตน

บริษัท หินเพชร จำกัด

โดยโรงพยาบาลวิระพลการแพทย์ หนองบัวลำภู

ณ.วันที่ 24 สิงหาคม 2563

รายการ	จำนวนคน
ข้อมูลการให้บริการ	63
ข้อมูลผลการตรวจ	
ผลปกติ	32
ผลผิดปกติ	31
- ให้คำแนะนำตรวจติดตาม/ตรวจซ้ำ	20
- ให้คำแนะนำเข้ารับการรักษากรณีมีภาวะแทรกซ้อนจากโรคเรื้อรัง	0
- ให้คำแนะนำในการปรับพฤติกรรมการใช้ชีวิตประจำวัน	11



โรงพยาบาลวิระพลการแพทย์
หนองบัวลำภู

แบบรายงานการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลวิระพยาบาล

บริษัท หินเพชร จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ	น.น.	ส.ส.	ความดัน	BMI	แปลผล BMI	การได้ยิน	ตรวจ ตา	ตรวจ คอ	ไวรัส ตับอักเสบบี (HBsAg)	ระดับน้ำตาล ในเลือด (FBS)	การทำงานของ ไต (Cr.)	การทำงานของ ไต (BUN)	คอเลสเตอรอล (Chol+HDL)	ความสมบูรณ์ ของเม็ดเลือด (CBC)	ปัสสาวะ (UA)	อุจจาระ (FobL)	เอกซเรย์ (X-RAY)	แปลผลตรวจ
1			82	164	152 / 97	30.48	อ้วนมาก	-	-	-	ปกติ	-	-	-	ผิดปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ
2			62	170	122 / 77	21.45	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ผิดปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ
3			39	155	102 / 77	16.23	ผอม	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
4			69	170	139 / 87	23.87	พว่	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
5			85	180	139 / 94	26.23	อ้วน	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
6			115	170	155 / 89	39.79	อ้วนมาก	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
7			59	150	146 / 84	26.22	อ้วน	-	-	-	ผิดปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ
8			55	155	145 / 90	22.89	ปกติ	-	-	-	-	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ผิดปกติ
9			54	150	148 / 78	24.	พว่	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
10			74	170	148 / 85	25.60	อ้วน	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ผิดปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ
11			65	160	124 / 78	25.39	อ้วน	-	-	-	-	ผิดปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ผิดปกติ
12			69	168	111 / 72	24.44	พว่	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
13			74	173	125 / 80	24.72	พว่	-	-	-	ปกติ	-	-	-	ผิดปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ
14			62	170	145 / 87	21.45	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ผิดปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ
15			60	155	102 / 61	24.97	พว่	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
16			55	165	170 / 88	20.20	ปกติ	-	-	ผิดปกติ	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ
17			59	165	128 / 74	21.67	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
18			70	165	159 / 104	25.71	อ้วน	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
19			75	170	139 / 78	25.95	อ้วน	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
20			78	165	146 / 90	28.65	อ้วน	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
21			69	165	178 / 107	25.34	อ้วน	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ
22			66	170	110 / 72	22.83	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
23			63	168	147 / 75	22.32	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ
24			62	168	123 / 81	21.96	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ผิดปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ

แบบรายงานการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลวิระพยาบาล

บริษัท หินเพชร จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ	ผ.ม.	ส.ส.	ความดัน	BMI	แปลผล ผลท	การได้ยิน	ตรวจ ตา	ตรวจ คอ	ไวรัส ตับอักเสบบี (HBsAg)	ระดับน้ำตาล ในเลือด (FBS)	การท่งบน ของไต (Cr.)	การทำงานของ ไต (BUN)	คอเลสเตอรอล (Chol-HDL)	ความสมบูรณ์ ของเม็ดเลือด (CBC)	ปัสสาวะ (UA)	อุจจาระ (Folic)	เอกซเรย์ (X-RAY)	แปลผลภาพ
25			75	155	140 / 83	31.21	อ้วนมาก	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ผิดปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ
26			66	162	122 / 77	25.14	อ้วน	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
27			75	175	134 / 83	24.48	พ้้าม	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ
28			60	150	152 / 83	26.66	อ้วน	ปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ
29			59	163	105 / 60	22.20	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ
30			60	178	115 / 79	18.93	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
31			68	162	127 / 85	25.91	อ้วน	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ผิดปกติ
32			50	160	130 / 78	19.53	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ผิดปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ
33			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ
34			59	150	146 / 96	26.22	อ้วน	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ
35			78	164	107 / 81	29.00	อ้วน	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ
36			58	159	101 / 71	22.94	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
37			69	160	178 / 107	26.95	อ้วน	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
38			62	150	132 / 77	27.55	อ้วน	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ
39			81	169	138 / 86	28.36	อ้วน	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ผิดปกติ	ปกติ	-	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ
40			65	167	130 / 77	23.30	พ้้าม	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
41			70	150	153 / 72	31.11	อ้วนมาก	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ
42			71	155	116 / 85	29.55	อ้วน	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ
43			63	158	149 / 81	25.23	อ้วน	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ
44			55	165	137 / 68	20.20	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
45			63	160	155 / 79	24.60	พ้้าม	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
46			88	175	165 / 97	28.73	อ้วน	ปกติ	-	ผิดปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
47			43	150	124 / 70	19.11	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
48			59	159	179 / 96	23.33	พ้้าม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ

สถานที่ให้บริการ : บริษัท หินเพชร จำกัด 24.08.2020

จำนวนผู้มาใช้บริการ 51 ราย

ปกติ 39 ราย

ผิดปกติ 12 ราย

ลำดับที่	PatientID	PatientName	Sex	StudyOverDateTime	ผลการตรวจ		Finding	รายละเอียด	ข้อเสนอแนะ
					ปกติ	ผิดปกติ			
1			M	24/8/2020 8:16	✓				
2			M	24/8/2020 8:18		✓	Deformity at left clavicle, could be previous fracture	กระดูกไหปลาร้าด้านซ้ายผิดปกติ อาจเกิดจากเคยกระดูกหักเดิม	ไม่ส่งพบแพทย์
3			M	24/8/2020 8:19	✓				
4			M	24/8/2020 8:20	✓				
5			M	24/8/2020 8:21	✓				
6			M	24/8/2020 8:22	✓				
7			F	24/8/2020 8:22	✓				
8			M	24/8/2020 8:23	✓				
9			F	24/8/2020 8:24		✓	Mild calcified aortic knob	หินปูนเกาะผนังหลอดเลือดแดงเล็กน้อย	ไม่ต้องพบแพทย์ ยกเว้นถ้ามีอาการผิดปกติ
10			M	24/8/2020 8:25		✓	Mild thickening of peribronchovascular; could be bronchitis or aging change A tiny calcified nodule (size 0.3 cm) at LU1; old calcified granuloma is likely	ผนังหลอดลมหนาเล็กน้อยอาจเกิดจากหลอดลมอักเสบหรือเปลี่ยนแปลงสัมพันธ์กับอายุ มีหินปูนขนาดเล็กที่ปอดบนซ้าย ขนาดประมาณ 0.3 cm	ควรพบแพทย์ ถ้ามีอาการผิดปกติ
11			M	24/8/2020 8:26	✓				
12			M	24/8/2020 8:26	✓				
13			F	24/8/2020 8:27		✓	Mild degenerative change of spine,	กระดูกสันหลังเสื่อมเล็กน้อยตามอายุ	ไม่ต้องพบแพทย์ ยกเว้นถ้ามีอาการผิดปกติ
14			M	24/8/2020 8:29	✓				
15			M	24/8/2020 8:29	✓				
16			M	24/8/2020 8:30	✓				

ลำดับที่	PatientID	PatientName	Sex	StudyOverDateTkn	ผลการตรวจ		Finding	รายละเอียด	ข้อแนะนำ
					ปกติ	ผิดปกติ			
17			M	24/8/2020 8:31		✓	Suspected pulmonary nodule (size 1.5 x 1.6cm) at right upper lung	สงสัยจุดที่ปอดด้านขวาบน ขนาดประมาณ 1.5 x 1.6 cm	ควรพบแพทย์เพื่อตรวจเพิ่มเติม
18			M	24/8/2020 8:31	✓				
19			F	24/8/2020 8:32	✓				
20			M	24/8/2020 8:33		✓	Mild calcified aortic knob	หินปูนเกาะผนังหลอดเลือดแดงเล็กน้อย	ไม่ต้องพบแพทย์ยกเว้นถ้ามีอาการผิดปกติ
21			M	24/8/2020 8:34		✓	Mild thickening of peribronchovascular; could be bronchitis or aging change	ผนังหลอดลมหนาเล็กน้อยอาจเกิดจากหลอดลมอักเสบหรือเปลี่ยนแปลงสัมพันธ์กับอายุ	ควรพบแพทย์ถ้ามีอาการผิดปกติ
22			F	24/8/2020 8:36		✓	Mild calcified aortic knob	หินปูนเกาะผนังหลอดเลือดแดงเล็กน้อย	ไม่ต้องพบแพทย์ยกเว้นถ้ามีอาการผิดปกติ
23			F	24/8/2020 8:37	✓				
24			M	24/8/2020 8:37	✓				
25			M	24/8/2020 8:39	✓				
26			F	24/8/2020 8:40	✓				
27			M	24/8/2020 8:41	✓				
28			M	24/8/2020 8:42	✓				
29			F	24/8/2020 8:43		✓	Mild calcified aortic knob	หินปูนเกาะผนังหลอดเลือดแดงเล็กน้อย	ไม่ต้องพบแพทย์ยกเว้นถ้ามีอาการผิดปกติ
30			M	24/8/2020 8:45	✓				
31			M	24/8/2020 8:46	✓				
32			M	24/8/2020 8:48		✓	Degenerative change of spine.	กระดูกสันหลังเสื่อมตามอายุ	ไม่ต้องพบแพทย์ยกเว้นถ้ามีอาการผิดปกติ
33			M	24/8/2020 8:49	✓				

ลำดับที่	PatientID	PatientName	Sex	StudyOverDateTime	ผลการตรวจ		Finding	รายละเอียด	ข้อเสนอแนะ
					ปกติ	ผิดปกติ			
34			M	24/8/2020 8:50		✓	Mild calcified aortic knob	หินปูนเกาะผนังหลอดเลือดแดงเล็กน้อย	ไม่ต้องพบแพทย์ยกเว้นถ้ามีอาการผิดปกติ
35			M	24/8/2020 8:52	✓				
36			F	24/8/2020 8:52	✓				
37			M	24/8/2020 8:53	✓				
38			M	24/8/2020 8:54	✓				
39			F	24/8/2020 8:55	✓				
40			F	24/8/2020 8:56	✓				
41			M	24/8/2020 8:57	✓				
42			M	24/8/2020 9:00	✓				
43			M	24/8/2020 9:01	✓				
44			F	24/8/2020 9:04	✓				
45			M	24/8/2020 9:07	✓				
46			M	24/8/2020 9:10	✓				
47			M	24/8/2020 9:43	✓				
48			M	24/8/2020 9:44		✓	Mild calcified aortic knob	หินปูนเกาะผนังหลอดเลือดแดงเล็กน้อย	ไม่ต้องพบแพทย์ยกเว้นถ้ามีอาการผิดปกติ
49			M	24/8/2020 9:46	✓				
50			F	24/8/2020 9:49	✓				
51			F	24/8/2020 9:50	✓				

เอกสารแนบ 8

รูปภาพการตรวจสอบสภาพพนักงาน



บริษัท หินเพชร จำกัด

ข่าวสารความปลอดภัย

ภาพการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น โรคหุเลื้อม และให้ความรู้เรื่องโรคปอดจากฝุ่นหิน โดย กลุ่มงานอาชีวเวชกรรมโรงพยาบาลบุรีรัมย์ วันที่ 9 พฤษภาคม 2565

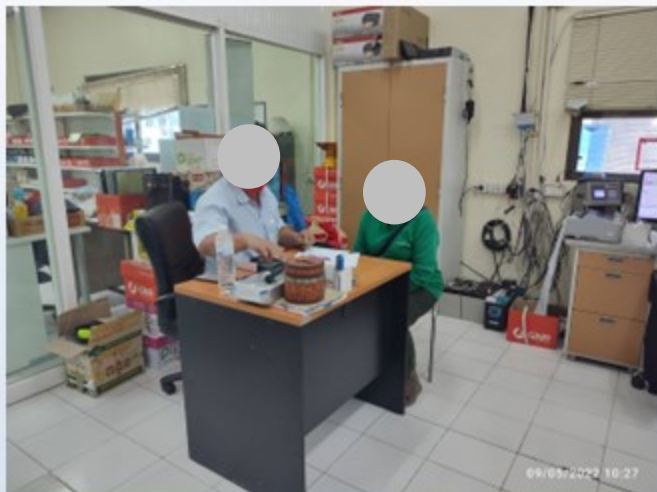




บริษัท หินเพชร จำกัด

ข่าวสารความปลอดภัย

ภาพการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น โรคหุเลื้อม และให้ความรู้เรื่องโรคปอด
จากฝุ่นหิน โดย กลุ่มงานอาชีพเวชกรรมโรงพยาบาลบุรีรัมย์ วันที่ 9 พฤษภาคม 2565



รูปภาพการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565

ของบริษัท หินเพชร จำกัด และบริษัทในเครือ







เอกสารแนบ

9

รายงานแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

แผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่
(ฉบับปรับปรุง)

คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ (ปบ.ที่ ๒๗๒๕๔/๑๕๖๔๙)
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด
ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์

บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด

เลขที่ 170 หมู่ที่ 13 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

สำนักงานปลัดเทศบาลเมืองบุรีรัมย์
วันที่ ๑๒ ม.ค. ๒๕๖๓
๑๕.๓๕

ฝ่ายอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์
วันที่ ๑๒ ม.ค. ๒๕๖๓
เวลา

วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ส่งแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองประทานบัตรที่ ๒๗๒๕๔/๑๕๖๔๕

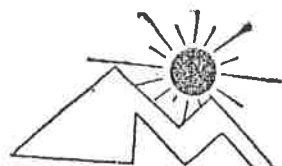
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

ตามที่บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด ได้ยื่นคำขอต่ออายุที่ ๒/๒๕๕๖ ประทานบัตรที่ ๒๗๒๕๔/๑๕๖๔๕ และ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์แจ้งบริษัทฯ ผู้ยื่นคำขอต่ออายุที่ ๒/๒๕๕๖ สำหรับประทานบัตรที่ ๒๗๒๕๔/๑๕๖๔๕ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ให้ดำเนินการจัดทำแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง เนื่องจากมีการรื้อวัดเพื่อตัดพื้นที่เขตประทานบัตร ตามหนังสือที่ บร. ๐๐๓๓(๒)/๑๗๗๖ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๕ จากเดิมมีพื้นที่ ๑๓๖ ไร่ ๐ งาน ๑๑ ตารางวา คงเหลือเนื้อที่ ๑๐๖ ไร่ ๐ งาน ๔๗ ตารางวา

บัดนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง เพื่อให้สอดคล้องกับ สภาพพื้นที่การทำเหมืองปัจจุบันที่มีการตัดพื้นที่บางส่วนออกเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งแผนฟื้นฟูดังกล่าวมา จำนวน ๑ เล่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

๑) จก.นง. ☐ จก.บร.
๒) จก.ลอ. ☐ จก.พ.
ข้อมูลการ
☐ เพื่อพิจารณา ☐ เพื่อทราบ
☐ เพื่อดำเนินการ ☐ เรียบร้อย
ผู้รับ
นายไพฑูริย์ ๒๕๖๓

(นายไพฑูริย์ ๒๕๖๓)
อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

แผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ (ปบ.ที่ ๒๗๒๕๔/๑๕๖๔๙)
ของ บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด

๑. ความเป็นมา

บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด ได้ยื่นเรื่องขอต่ออายุประทานบัตร เพื่อทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) เป็นคำขอต่ออายุที่ ๒/๒๕๕๖ (ประทานบัตรที่ ๒๗๒๕๔/๑๕๖๔๙) ที่ตำบลสายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ เนื้อที่ ๑๓๖-๐-๓๑ ไร่ ในพื้นที่เอกสารสิทธิ์ของตนเอง และผ่านกระบวนการพิจารณาอนุญาตครบถ้วนแล้ว แต่เนื่องจากการรังวัดตัดเนื้อที่ทางด้านทิศใต้ของแปลงคำขอต่ออายุประทานบัตรออก ทำให้เหลือเนื้อที่แปลงคำขอต่ออายุฯ ในปัจจุบัน เท่ากับ ๑๐๖-๐-๔๗ ไร่ จึงต้องจัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ตามรูปแบบใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพข้อเท็จจริง (รูปที่ ๑ และรูปที่ ๒)

๒. การดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านมา

เนื่องจากการดำเนินการทำเหมืองที่ผ่านมาเป็นเพียงการพัฒนาหน้าเหมือง จึงยังไม่ได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ โดยพื้นที่ส่วนใหญ่ยังคงอยู่ในสภาพเดิม มีการรักษาต้นไม้ไว้เป็นอย่างดี ซึ่งสภาพพื้นที่โดยทั่วไปของพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตร มิได้ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ

๓. แผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่จะดำเนินการต่อไป

การปรับปรุงสภาพพื้นที่เหมืองแร่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ (ประทานบัตรที่ ๒๗๒๕๔/๑๕๖๔๙) จะดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่พร้อมไปกับการทำเหมือง โดยในขั้นแรก จะเร่งจัดทำคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการและปลูกต้นไม้ยืนต้น ทรงสูง โตเร็ว ในบริเวณคันทำนบและพื้นที่เว้นการทำเหมือง และเมื่อมีบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วจะทำการฟื้นฟูพื้นที่ทันทีเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงเวลา จนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตร และโครงการจะดำเนินการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์และรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างและทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทันทีหลังจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ซึ่งรายละเอียดการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ของโครงการ มีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้

๓.๑ วัตถุประสงค์การฟื้นฟู

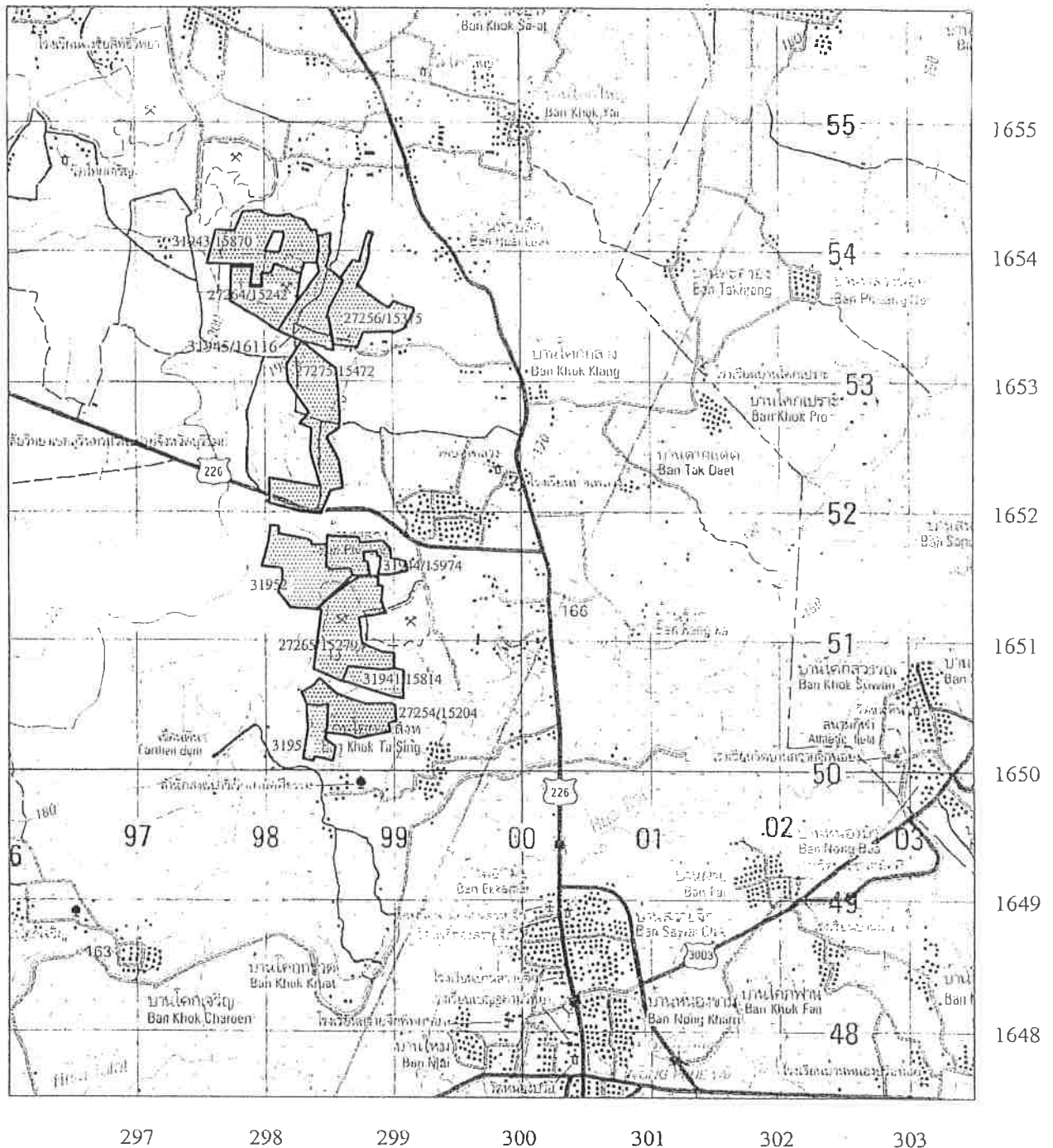
๑) เพื่อปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง และพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์เกี่ยวเนื่องจากกิจกรรมการทำเหมืองให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงและปลอดภัย เช่น การปรับลดความลาดชันของพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองและบ่อเหมือง เป็นต้น รวมทั้งให้มีการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์และรื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ออกจากพื้นที่

๒) เพื่อปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง และพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์เกี่ยวเนื่องจากกิจกรรมการทำเหมืองให้มีสภาพใกล้เคียงกับสภาพพื้นที่ก่อนการดำเนินการทำเหมืองมากที่สุด และสร้างระบบนิเวศวิทยาที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่




๓.๒ รายละเอียดแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

การปรับปรุงสภาพพื้นที่เหมืองแร่หินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ (ปบ.ที่ ๒๗๒๕๔/๑๕๖๔๙) ซึ่งการทำเหมืองจะใช้พื้นที่ประมาณ ๙๐ ไร่ โดยจะเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองตามขอบประทานบัตร อย่างน้อย ๑๐ เมตร และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณใกล้เส้นทางสาธารณะทางด้านทิศเหนือ ระยะ ๕๐ เมตร สภาพพื้นที่ในปัจจุบันส่วนใหญ่ มีสภาพเป็นที่ราบที่ยังไม่ผ่านการทำเหมือง

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งและหมู่เหมืองใกล้เคียง
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ สำหรับประทานบัตรที่ ๒๗๒๕๔/๑๕๖๔๕
ของ บริษัท ยุคตสมบูรณ์ จำกัด
ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
ลำดับชุด L 7018 ราว 5638 IV



หมายเหตุ แผนที่ฉบับนี้ ถ่ายมาจากแผนที่ภูมิประเทศ ๑:๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่ทหาร
ลำดับชุด L 7018 ราว 5638 IV

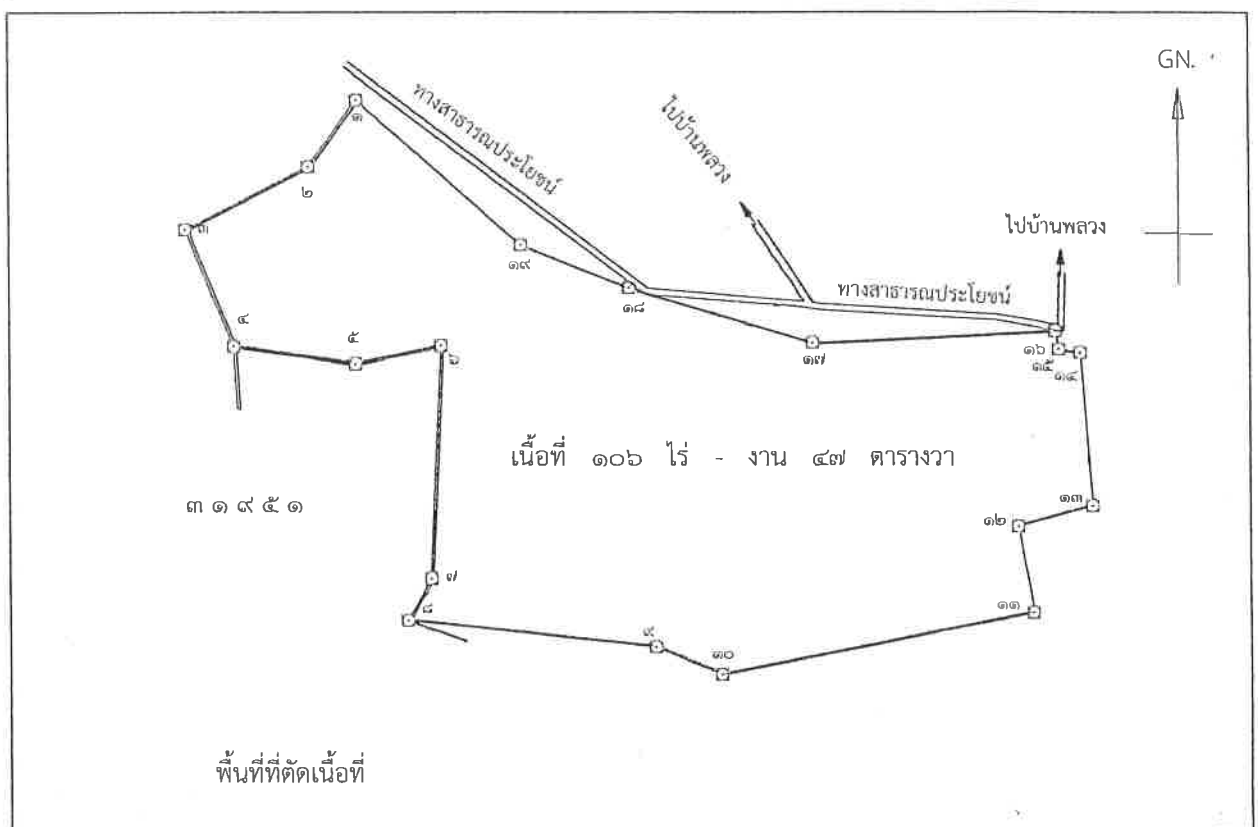
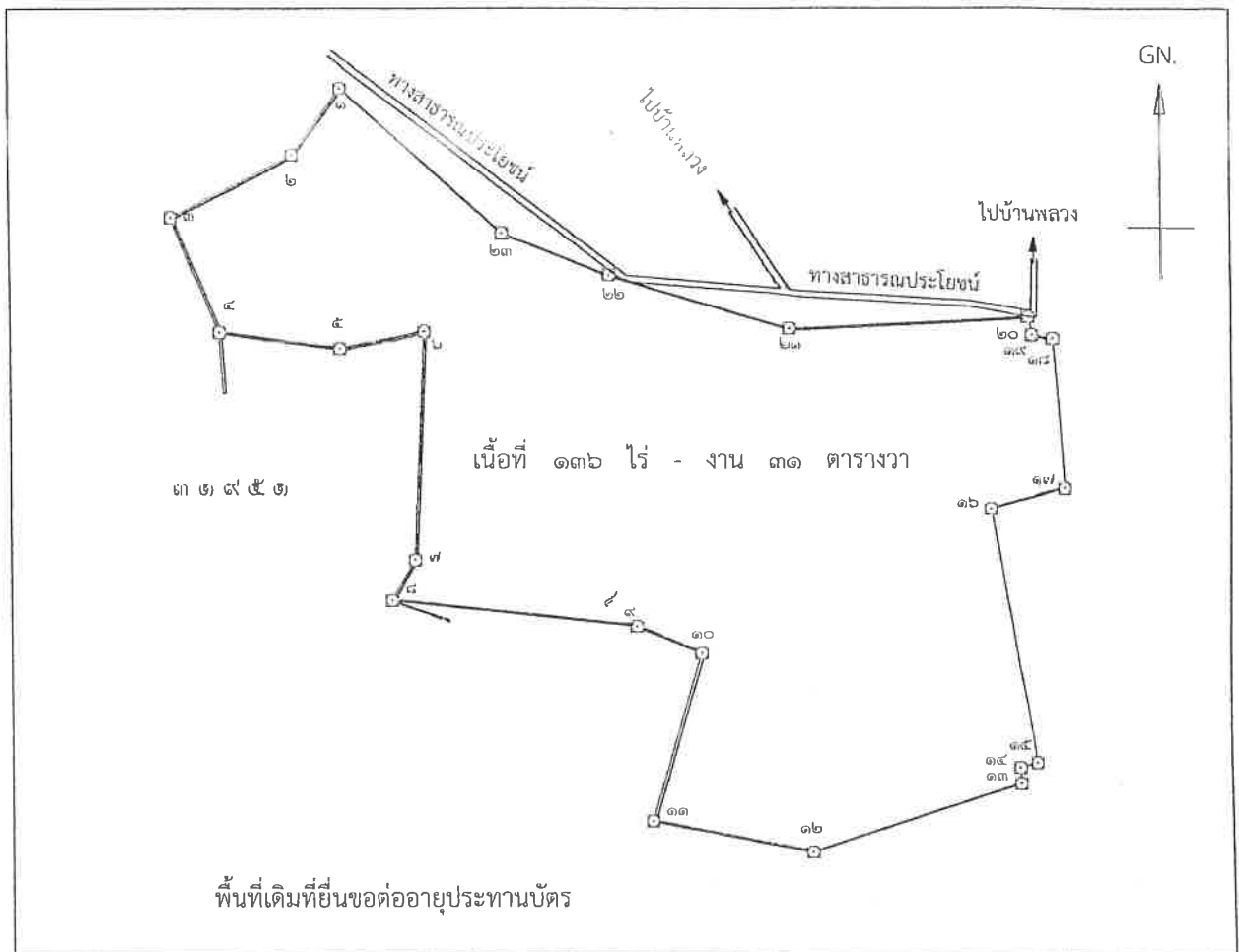
- ที่หมายสี  คือ คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ สำหรับประทานบัตรที่ ๒๗๒๕๔/๑๕๖๔๕
- ที่หมายสี  คือ คำขอประทานบัตรแปลงโฉมที่ดิน
- ที่หมายสี  คือ ประทานบัตรแปลงโฉมที่ดิน

พื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ (ปบ.ที่ ๒๗๒๕๔/๑๕๖๔๔)

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของ บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด

ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์



โดยมีการเปิดการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตก เพียงเล็กน้อยประมาณ ๑๐ ไร่ เท่านั้น ซึ่งการทำเหมืองต่อไปจะเริ่มตรงบริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการซึ่งได้พัฒนาหน้าเหมืองไปบางส่วนแล้วซึ่งปัจจุบันมีระดับความสูงที่ ๑๗๗ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง (MSL) แล้วลดระดับลงมาที่ระดับ ๑๕๖ เมตร (MSL) โดยการทำเหมืองจะทำในลักษณะขั้นบันได มีความลาดเอียงรวม (Overall pit slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา มีความสูงแต่ละขั้นบันไดไม่เกิน ๑๐ เมตร ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร โดยมีระยะเวลาการทำเหมืองเป็นเวลา ๑๕ ปี ซึ่งจะดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วจะทำการฟื้นฟูพื้นที่ทันที เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงเวลาจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตร สำหรับพื้นที่ส่วนอื่นที่ใช้ประโยชน์สำหรับกิจกรรมการทำเหมืองทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทันทีหลังจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ซึ่งทางโครงการมีแผนที่จะพัฒนาพื้นที่บ่อเหมืองเป็นแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของโครงการและชุมชนใกล้เคียง สำหรับพื้นที่ส่วนอื่นที่ใช้ประโยชน์สำหรับกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง เช่น พื้นที่ลานกองแร่หรือโรงโม่หิน (กรณีจัดสร้างใหม่) ทางโครงการจะดำเนินการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ และรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างและดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทันทีหลังจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ซึ่งรายละเอียดการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ของโครงการ มีรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้

๑) บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ได้แก่ พื้นที่รอบขอบแปลงประทานบัตร และพื้นที่ใกล้เส้นทางสาธารณะทางด้านทิศเหนือ รวมทั้งสร้างแนวเขตปลอดภัยเพื่อแสดงให้ชาวบ้านที่สัญจรไปมาทราบ จะทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น สนประดิพัทธ์ และพันธุ์ไม้อื่น ๆ และดูแลที่ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และปลูกเสริมเพิ่มเติมทดแทนต้นไม้ที่ตายไป

๒) บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ได้แก่ พื้นที่ขั้นบันไดบ่อเหมือง และพื้นที่บ่อเหมือง โดยจะปรับสภาพพื้นที่ขั้นบันไดให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย และปลูกต้นไม้โตเร็วพร้อมพืชคลุมดินรอบขอบขุมเหมือง สำหรับพื้นที่บ่อเหมือง จะใช้เป็นที่พักเก็บน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ในการอุปโภคและเกษตรกรรม

๓) บริเวณโรงโม่หินและอาคารสิ่งปลูกสร้าง

- บริเวณโรงโม่หิน (กรณีมีโรงโม่หินในเขตพื้นที่คำขอต่ออายุฯ) เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง หากไม่มีการใช้ประโยชน์จะทำการรื้อถอนออกนอกบริเวณต่อไป

- อาคารสิ่งปลูกสร้าง ได้แก่ อาคารสำนักงาน และบ้านพักคนงาน จะทำการรื้อถอน หรือคงไว้เพื่อใช้ประโยชน์ตามความเหมาะสม เมื่อปิดกิจการเหมืองไปแล้ว

- บริเวณพื้นที่เก็บกองแร่ หลังจากไม่ได้ใช้ประโยชน์แล้วจะทำการปรับสภาพให้กลมกลืนกับสภาพพื้นที่โดยรอบและทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพันธุ์ไม้อื่นที่เหมาะสม

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการจะจัดทำแผนงานและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับแต่ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรแปลงนี้

๔. การจัดงบประมาณในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

๔.๑ การประเมินงบประมาณ

สำหรับงบประมาณที่จะนำมาใช้สำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง ซึ่งอ้างอิงค่าใช้จ่ายในภาพรวมของทุกกิจกรรมไว้ประมาณ ๓๔,๐๐๐ บาท/ไร่ แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายแต่ละกิจกรรม ดังนี้

- | | |
|---|-----------------------|
| ๑) ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ | ประมาณ ๑๐,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| ๒) ค่าใช้จ่ายในการจัดหากล้าไม้และพืชคลุมดิน | ประมาณ ๕,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| ๓) ค่าใช้จ่ายในการปลูกต้นไม้ | ประมาณ ๑,๐๐๐ บาท/ไร่ |

- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| ๔) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ | ประมาณ ๑๗,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| ๕) ค่าวัสดุและอุปกรณ์อื่น ๆ | ประมาณ ๑,๐๐๐ บาท/ไร่ |

๔.๒ วงเงินงบประมาณ

การฟื้นฟูพื้นที่โครงการ จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองบริเวณขอบแปลงระยะ ๑๐ เมตร และที่เว้นห่างจากทางสาธารณะประโยชน์ระยะ ๕๐ เมตร เนื้อที่ประมาณ ๑๖ ไร่ วงเงินฟื้นฟู ๓๘๔,๐๐๐ บาท บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ๔๐ ไร่ โดยพื้นที่ชั้นบันไดบ่อเหมือง เนื้อที่ ๒๐ ไร่ วงเงิน ๖๘๐,๐๐๐ บาท และพื้นที่บ่อขุมเหมืองเนื้อที่ ๗๐ ไร่ วงเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ต้องใช้งบประมาณฟื้นฟูรวมทั้งสิ้น ประมาณ ๑,๑๖๔,๐๐๐ บาท

๑) พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง เนื้อที่ ๑๖ ไร่ ประกอบด้วยกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

- | | |
|---|-------------------------|
| การจัดหากำไรและพืชคลุมดิน | งบประมาณ ๕,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| การปลูกต้นไม้ | งบประมาณ ๑,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| การบำรุงรักษาต้นไม้ | งบประมาณ ๑๗,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| วัสดุและอุปกรณ์อื่น ๆ | งบประมาณ ๑,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| ประเมินวงเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท/ไร่ เนื้อที่ ๑๖ ไร่ คิดเป็นวงเงินฟื้นฟู ประมาณ ๓๘๔,๐๐๐ บาท | |

๒) พื้นที่ทำเหมือง เนื้อที่ ๔๐ ไร่ ประกอบด้วย พื้นที่ชั้นบันไดบ่อเหมือง และพื้นที่บ่อเหมือง

๒.๑) พื้นที่ชั้นบันไดบ่อเหมือง เนื้อที่ ๒๐ ไร่

- | | |
|--|-------------------------|
| การปรับสภาพพื้นที่ | งบประมาณ ๑๐,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| การจัดหากำไรและพืชคลุมดิน | งบประมาณ ๕,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| การปลูกต้นไม้ | งบประมาณ ๑,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| การบำรุงรักษาต้นไม้ | งบประมาณ ๑๗,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| วัสดุและอุปกรณ์อื่น ๆ | งบประมาณ ๑,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| ประเมินสูงสุด ๓๔,๐๐๐ บาท/ไร่ เนื้อที่ ๒๐ ไร่ คิดเป็นวงเงินฟื้นฟู ๖๘๐,๐๐๐ บาท | |

๒.๒) พื้นที่บ่อเหมือง เนื้อที่ ๗๐ ไร่

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| การปรับสภาพพื้นที่ | งบประมาณ ๑๐,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| การจัดหากำไรและพืชคลุมดิน | งบประมาณ ๕,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| การปลูกต้นไม้ | งบประมาณ ๑,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| การบำรุงรักษาต้นไม้ | งบประมาณ ๑๗,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| วัสดุและอุปกรณ์อื่น ๆ | งบประมาณ ๑,๐๐๐ บาท/ไร่ |

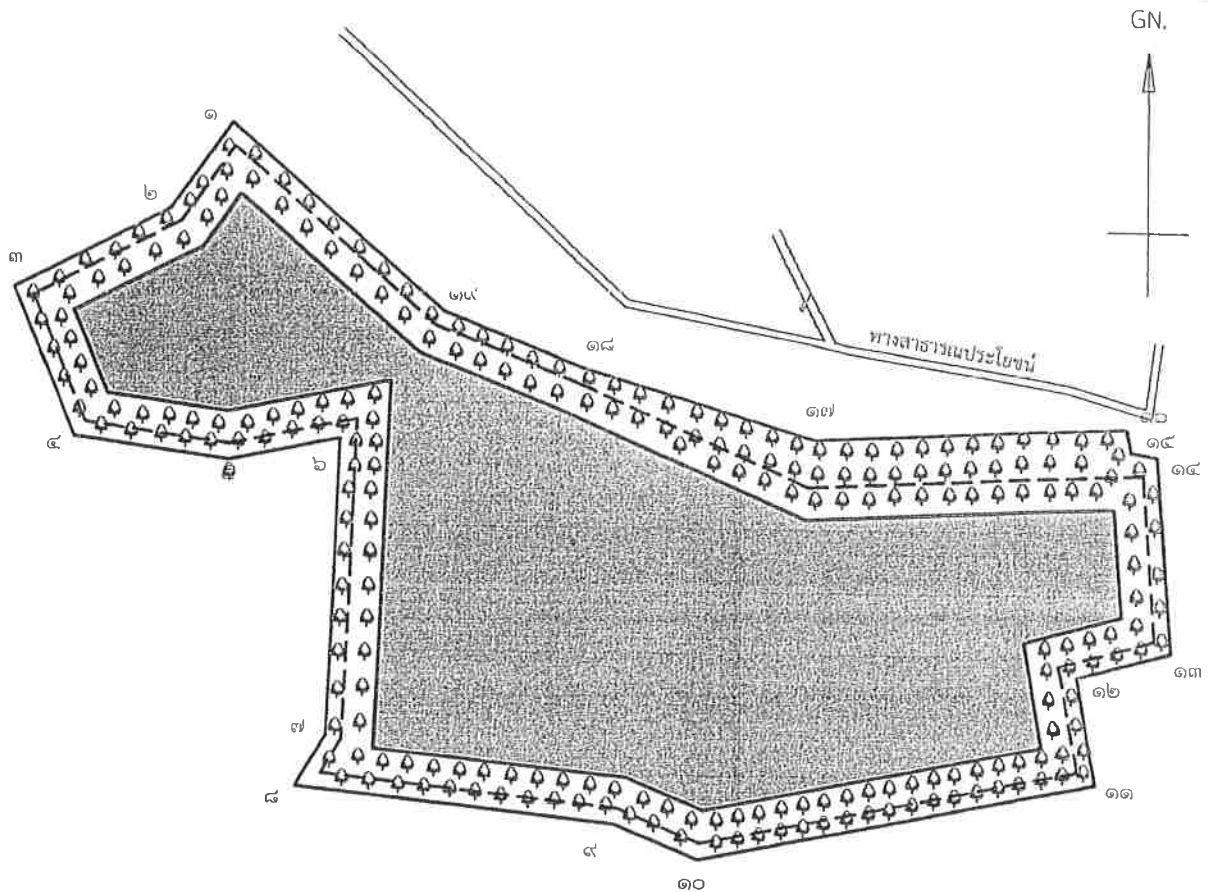
ประเมินเพื่อปรับสภาพพื้นที่ริมผนังบ่อ ๑๐,๐๐๐ บาท/ไร่ เนื้อที่ ๑๐ ไร่ คิดเป็นวงเงินฟื้นฟู ๑๐๐,๐๐๐ บาท ส่วนพื้นที่บ่อเหมือง เนื้อที่ ๖๐ ไร่ ใช้เป็นพื้นที่กักเก็บน้ำ

๕. ภาพรวมสุดท้ายของโครงการ

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในภาพรวมสุดท้ายของโครงการ จะกำหนดให้เป็นบ่อกักเก็บน้ำ เพื่อใช้ประโยชน์เป็นแหล่งน้ำในการเกษตร ซึ่งจะเป็นการดำเนินงานภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง หรือไม่ประสงค์จะทำเหมืองอีกต่อไป โดยพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจะมีลักษณะเป็นพื้นที่สีเขียวของต้นไม้ที่ปลูกขึ้น และพื้นที่ทำเหมืองจะมีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นบันไดบ่อเหมือง และหลงเหลือสภาพพื้นที่สุดท้ายเป็นบ่อเหมืองกึ่งกักน้ำที่มีความลึกไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร และบรรดาสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ หากไม่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นได้ จะทำการรื้อถอนให้หมดสิ้น โดยสรุปรายละเอียดดังตารางที่ ๑ และมีภาพรวมสุดท้ายของพื้นที่โครงการดังรูปที่ ๓

ผังแสดงแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ (ปบ.ที่ ๒๗๒๕๔/๑๕๖๔๙)

ของ บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด
ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์



สัญลักษณ์

๑๑๑ บริเวณพื้นที่กันเขตห้ามทำเหมืองจากขอบประทานบัตร
ในระยะ 10 เมตร และกันเขตห้ามทำเหมืองห่างจากทาง
สาธารณประโยชน์ระยะ 50 เมตร ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่

๑๑๑ บริเวณชั้นบันไดบ่อเหมืองและกองเปลือกดิน ดำเนินการ
ฟื้นฟูควบคู่ไปกับการทำเหมือง

บริเวณขุมเหมืองฟื้นฟูเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ

เขตห้ามทำเหมืองจากขอบประทานบัตร

ขอบเขตประทานบัตร
ทางสาธารณประโยชน์

ตารางที่ ๑ สรุปแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองของโครงการ

พื้นที่ดำเนินการ	วิธีการดำเนินการ	ประมาณการเวลาดำเนินการ	เนื้อที่ (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
<p>๑. พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณรอบขอบแปลง บบ. ระยะ ๑๐ เมตร - พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะระยะ ๕๐ เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - จะทำการรักษาสภาพพื้นที่คงเดิมเอาไว้ และไม่มีการเข้าไปทำกิจกรรมใด ๆ ซึ่งสามารถทำการปลูกไม้ยืนต้นเสริมต้นไม้ที่เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมเพิ่มเติม เช่น สน ประติพัทธ์ หรือพันธุ์ไม้อื่น ๆ ตามความเหมาะสม 	จะเริ่มต้นดำเนินการทันทีหลังจากได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร	๑๖	๓๘๔,๐๐๐
<p>๒. พื้นที่ทำเหมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ชั้นบันไดบ่อเหมือง - พื้นที่บ่อเหมือง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการปรับแต่งผนังของขุมเหมืองและปรับลดความลาดชันให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย รวมทั้งปรับเกลี่ยบริเวณขอบขุมเหมือง - ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วรอบขอบขุมเหมือง รวมทั้งสร้างแนวเขตปลอดภัยรอบขุมเหมือง - บ่อเหมืองสุดท้ายกำหนดเป็นพื้นที่เก็บกักน้ำไว้ใช้ประโยชน์เพื่ออุปโภคและเกษตรกรรม 	หลังจากเสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้วหรือดำเนินการควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยทยอยทำในบริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว	<p>๙๐ ๒๐</p> <p>๗๐ (๑๐)</p>	<p>๗๘๐,๐๐๐ ๖๘๐,๐๐๐</p> <p>๑๐๐,๐๐๐</p>
<p>๓. โรงไม้หิน (กรณีมีสิ่งก่อสร้าง)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารสิ่งก่อสร้างที่ไม่ใช้ประโยชน์ จะทำการรื้อถอนให้หมดสิ้น 	หลังจากเสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว	-	-

๖. ผู้รับผิดชอบการดำเนินการ
บริษัท ยุคตสมบุญ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรจะเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน

เอกสารแนบ10

เอกสารการวางหลักประกันกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)
PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)

1. รหัสบริษัท Company code	002	<input type="checkbox"/> ต่ออายุ Renewal	<input checked="" type="checkbox"/> ประกันภัยใหม่ New Business	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 721-17596-3 Policy No.
2. ชื่อผู้เอาประกันภัย Name of the Insured	บริษัท บุคคลสมบุรณ์ จำกัด			
ที่อยู่ Address	170 หมู่ 13 ต.สวายจิก อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 31000			
3. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business	<input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2 Type 2 การทำเหมืองประเภทที่ 2 <input type="checkbox"/> ประเภท 3 Type 3			
4. สถานที่ประกอบกิจการที่เอาประกันภัย Insured Premises	ประทานบัตร เลขที่ 27254/15649 เนื้อที่ 106 ไร่ 47 ตารางวา ต.สวายจิก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000			
5. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit	ประทานบัตร เลขที่ 27254/15649 เนื้อที่ 106 ไร่ 47 ตารางวา ต.สวายจิก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000		เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง Jurisdiction ประเทศไทย Thailand	
6. ระยะเวลาประกันภัย Period of Insurance	เริ่มตั้งแต่วันที่ From	18/06/2021	เวลา At	16.30 น. Hrs.
			สิ้นสุดวันที่ To	18/06/2022
7. ขอบเขตของความเสี่ยงภัย Description of Risk	คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.			
8. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability	<input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2 Type 2 5,000,000 บาท/ต่อครั้ง Bait <input type="checkbox"/> ประเภท 3 Type 3 บาท/ต่อครั้ง Bait			
9. ความรับผิดส่วนแรกที่เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident				
10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium	11,169.95 บาท Bait		อากรแสตมป์ Stamp Duty	45.00 บาท Bait
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	785.05 บาท Bait
			เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium	
			12,000.00 บาท Bait	
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย Attached endorsements				
วันที่สัญญาเอาประกันภัย Agreement made on	18/06/2021		วันออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on	18/06/2021
<input type="checkbox"/> ประกันภัยโดยตรง Direct	<input type="checkbox"/> ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent	<input checked="" type="checkbox"/> นายหน้า Broker		
		ใบอนุญาตเลขที่: License No.: 5404013210		

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

ชำระอากรแล้ว



กรรมการ - Director

กรรมการ - Director

ผู้รับมอบอำนาจ-Authorized Signature

เอกสารแนบ 11

รายงานแผนและผลดำเนินงานบริหารกองทุน

บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด

ที่ ยศ.๐๐๒/๒๕๖๕

วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕

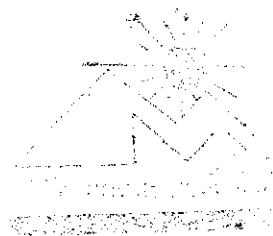
เรื่อง ส่งรายงานผลการดำเนินการบริหารจัดการกองทุน

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน ๑ เล่ม

ตามที่ บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัดได้รับหนังสือจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ที่ รร.
๐๐๓๓(๔)/๑๔๖ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามมาตรการตามข้อ ๑ ให้จัดส่งรายงานผลการดำเนินการบริหารจัดการกองทุนนั้น บริษัทฯจึง
ขอส่งรายงานดังกล่าวมา จำนวน ๑ เล่ม และในส่วนข้อ ๒ และ ข้อ ๓ จะรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ ฉบับถัดไปให้ครบถ้วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด

ที่ ยส.๐๐๒/๒๕๖๕

วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ส่งรายงานผลการดำเนินการบริหารจัดการกองทุน

เรียน อุดสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๖ นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน ๑ เล่ม

ตามที่ บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด ได้รับหนังสือจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ที่ นร.๐๐๓๓(๔)๑๕๖ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตามข้อ ๑ ให้จัดส่งรายงานผลการดำเนินการบริหารจัดการกองทุนนั้น บริษัทฯจึงขอส่งรายงานดังกล่าวมา จำนวน ๑ เล่ม และในส่วนข้อ ๒ และ ข้อ ๓ จะรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับถัดไปให้ครบถ้วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ชื่อผู้รับ...สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6
บริษัท/ห้างร้าน/หมู่บ้าน...นครราชสีมา...อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6
บ้านเลขที่... หมู่... ถนน/ซอย...
ตำบล/แขวง... อำเภอ/เขต...
จังหวัด... รหัสไปรษณีย์ 30000
ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์...
วันที่... เดือน... พ.ศ. 2565

ตราประจำวัน
ที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่
หมายเลข EMS
ตามกล่อง / ของ

61592

คำตอบรับของผู้รับ ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว
เมื่อวัน... เดือน... พ.ศ. 65 เวลา...
ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน...
เขียนชื่อตัวบรรจง (...)
แนบพยานกับผู้รับโดยเป็น... รับเอง

บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด

ที่ ยส.๐๐๒/๒๕๖๕

วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕

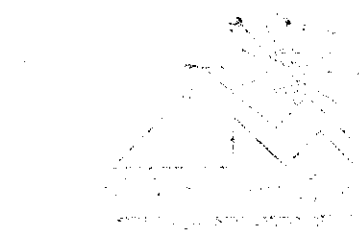
เรื่อง ส่งรายงานผลการดำเนินการบริหารจัดการกองทุน

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารกองทุนเพื่อระงับอุทกภัย และกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน ๑ เล่ม

ตามที่ บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัดได้รับหนังสือจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ที่ บร.
๐๐๓๓(๔)/๑๔๖ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามมาตรการตามข้อ ๑ ให้จัดส่งรายงานผลการดำเนินการบริหารจัดการกองทุนนั้น บริษัทฯจึง
ขอส่งรายงานดังกล่าวมา จำนวน ๑ เล่ม และในส่วนข้อ ๒ และ ข้อ ๓ จะรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ ขวบนัดไปให้ครบถ้วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารกองทุน

บริษัท ยุทตสมบูรณ์ จำกัด

ประจำปี 2564

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

และ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

☒ ก่อนเปิดการทำเหมือง

☐ ครั้งที่...2...../..2564....

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตรบริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด.....เลขที่27254/15649.....
ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์..(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง).....
ที่ตั้งประธานบัตร ตำบลสวายจิก.....อำเภอ.....เมืองบุรีรัมย์.....จังหวัด.....บุรีรัมย์.....
อายุประธานบัตร21....ปี เริ่มตั้งแต่วันที่...22...มิถุนายน....2547...ถึงวันที่...6...ตุลาคม....2573.....
สถานะภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต้ออายุ
สถานที่ติดต่อ.....เลขที่ 9/2 หมู่ 4 ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000.....
โทรศัพท์...044-614020....โทรสาร...044-611824 E-mail

2.เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☒ เงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตร เพิ่มเติม กรณีเมื่อ.....

กองทุน.....กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่.....วงเงิน500,000.....บาท

เงื่อนไข ..เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประธานบัตร...

กองทุน.....กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ.....วงเงิน200,000.....บาท

เงื่อนไข เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในหมู่บ้านรอบพื้นที่ประธานบัตร

กองทุน.....วงเงินบาท

เงื่อนไข

กองทุน.....วงเงินบาท

เงื่อนไข

3.ผลการดำเนินงาน

3.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนาจหน้าที่ ดังเอกสารแนบ 1)

☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน(ดังเอกสารแนบ 2)

☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/ จัดทำระเบียบ เหตุผล

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่...1/2562.....(ตามรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ 3)

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว(แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ 4)

1) กองทุน บริษัท ยุกตสมบุญ จำกัด (พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่) เลขบัญชี 603-283392-0.....
ธนาคารไทยพาณิชย์..... สาขา.....บุรีรัมย์.....

อัตราการผลิตแร่.....-..... เมตริกตัน จำนวนเงิน.....500,000..... บาท

2) กองทุน บริษัท ยุกตสมบุญ จำกัด (เผื่อระวางสุขภาพ) เลขบัญชี 603-283393-8
ธนาคารไทยพาณิชย์..... สาขา.....บุรีรัมย์.....

อัตราการผลิตแร่.....-..... เมตริกตัน จำนวนเงิน.....200,000..... บาท

3) กองทุน
ธนาคาร สาขา.....

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

4) กองทุน
ธนาคาร สาขา.....

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

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล

3.4 รายงานผลการดำเนินการตามแผนงาน (รายละเอียด และภาพถ่ายการจัดกิจกรรมดังเอกสารแนบ 5)

1) โครงการเหมืองแร่เพื่อชุมชน โดย กองทุนเผื่อระวางสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

1.1 ส่งเสริมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ รพ.สต.สวายจิก มอบเครื่องออกกำลังกาย 1 ชุด 21 พ.ย.62

1.2 สนับสนุนงานวิจัยเพื่อสุขภาพโรงเรียนดรุณราชบุรีวิทยา 29 พ.ย.62

1.3 สนับสนุนเครื่องแบบหน่วยงานกู้ชีพ ต.สวายจิก 28 ม.ค.63

1.4 โครงการอุตสาหกรรมร่วมใจสู้โควิด 1 เม.ย. 63

1.5 ซ่อมแซมถนนหมู่ 13 คู้มเพิ่มทอง 8 มิ.ย. 63

1.6 ร่วมสร้างบ้านเกิดการุณย์กับอำเภอเมืองบุรีรัมย์ 15 ก.ค. 63

1.7 โครงการข้าวสารปันสุขสู้โควิด 18 ส.ค.63

1.8 ซ่อมแซมถนนรอบพื้นที่เหมืองแร่ 25 ส.ค. 63

1.9 ซ่อมบำรุงศาสนสถาน(วัดหนองผักโพด) 3 ก.ย.63

1.10 ร่วมสร้างห้องน้ำโรงเรียนบ้านพลวง

1.11 โครงการตรวจสุขภาพชุมชน 17 ก.ย. 63

1.12 โครงการทอดกฐิน วัดเทพนรสิงห์ และวัดบ้านพลวง

1.13 โครงการซ่อมแซมในค่ายมณฑลทหารบกที่ 26 ที่ 29 ธันวาคม 2563

- 1.14 สนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพชุมชนร่วมกับอุตสาหกรรมจังหวัด 6 ม.ค.64
- 1.15 สนับสนุนจักรยานเพื่อเป็นของขวัญวันเด็ก (มทป.26) 13 ม.ค. 2564
- 1.16 โครงการส่งกำลังใจสู้โควิด-19 ปี 2564 ครั้งที่ 1
- 1.17 โครงการร่วมทำบุญทอดกฐินกับชุมชนรอบเหมือง ประจำปี 2564
- 1.18 โครงการร่วมทำบุญทอดกฐินกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประจำปี 2564
- 1.19 โครงการส่งกำลังใจสู้โควิด-19 ปี 2564 ครั้งที่ 2

2) งบประมาณในการดำเนินงาน ปี 2562-2564 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน 234,921 บาท กองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน 356,496 บาท รวมเป็นเงิน 591,417 บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่ายตามเอกสารแนบ 6)

2.1 ค่าเครื่องออกกำลังกาย 1 ชุดมอบ รพ.สต.สวายจิก	จำนวน	10,486 บาท
2.2 สนับสนุนงานวิ่งเพื่อสุขภาพ	จำนวน	3,000 บาท
2.3 สนับสนุนค่าเครื่องแบบกู้ชีพตำบลสวายจิก	จำนวน	10,000 บาท
2.4 โครงการอุตสาหกรรมร่วมใจสู้โควิด	จำนวน	100,000 บาท
2.5 ค่าหินซ่อมแซมถนนหมู่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ คุ่มเพิ่มทอง	จำนวน	12,858 บาท
2.6 ค่าหินก่อสร้างบ้านเพื่อการกุศล	จำนวน	2,723 บาท
2.7 ค่าข่าวสารโครงการ ข่าวสารปันสุขสู้โควิด	จำนวน	11,200 บาท
2.8 ค่าหินซ่อมแซมถนนรอบพื้นที่เหมืองแร่	จำนวน	37,335 บาท
2.9 ค่าหินซ่อมบำรุงโบสถ์วัดหนองผัดโพด	จำนวน	10,185 บาท
2.10 ค่าหินและค่าก่อสร้างห้องน้ำโรงเรียนบ้านพลวง	จำนวน	47,733 บาท
2.11 โครงการตรวจสุขภาพชุมชนรอบเหมืองแร่	จำนวน	50,000 บาท
2.12 ทำบุญทอดกฐินวัดเทพนรสิงห์และวัดบ้านพลวง	จำนวน	40,000 บาท
2.13 โครงการซ่อมแซมถนนในค่ายมณฑลทหารบกที่ 26	จำนวน	5,262 บาท
2.14 โครงการสนับสนุนการจัดทำข้อมูลสุขภาพชุมชน	จำนวน	30,000 บาท
2.15 โครงการสนับสนุนจักรยานเพื่อเป็นของขวัญวันเด็ก(มทป.26)	จำนวน	1,200 บาท
2.16 โครงการส่งกำลังใจสู้โควิด ปี 2564 ครั้งที่ 1	จำนวน	83,435 บาท
2.17 โครงการทำบุญทอดกฐินกับชุมชนรอบเหมือง ประจำปี 2564	จำนวน	58,000 บาท
2.18 โครงการทำบุญทอดกฐินกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประจำปี 2564	จำนวน	30,000 บาท
2.19 โครงการ ส่งกำลังใจสู้โควิด ปี 2564 ครั้งที่ 2	จำนวน	48,000 บาท

รวม งบประมาณจัดทำโครงการเหมืองแร่เพื่อชุมชน เป็นเงิน จำนวน 591,417 บาท

3.5 แผนการดำเนินงานในปีต่อไป(รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 7)

กิจกรรม.....โครงการพัฒนาสาธารณประโยชน์พื้นที่รอบเหมือง และ โครงการส่งเสริมกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพ.....
งบประมาณ.....700,000 บาท.....



กรรมการผู้จัดการ

ผู้รายงาน

เอกสารแนบ 1

รายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

อำนาจหน้าที่

คำสั่ง บริษัท ยุทธสมบุญ จำกัด

ที่ 1/2562

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 27254/15649 บริษัท ยุทธสมบุญ จำกัด
ที่ตั้ง หมู่ 13 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ด้วย บริษัท ยุทธสมบุญ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างที่ตำบล สวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ มีภารกิจต้องดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ใน เจื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ และ แนวทางบริหารจัดการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ จึงต้องจัดตั้งคณะกรรมการกองทุนและที่ปรึกษาซึ่งประกอบด้วยตัวแทนผู้ประกอบการ ผู้แทนภาค ประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน และผู้แทนสถานศึกษา

เพื่อให้การดำเนินการโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างที่ตำบล สวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ประทานบัตรที่ 27254/15649 เป็นไปคามเงื่อนไขการอนุญาตด้วยความ เรียบร้อยและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของข้าพเจ้า ที่ต้องการส่งเสริมภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการให้ควม ลิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนสืบต่อไป บริษัท ยุทธสมบุญ จำกัด จึงออกคำสั่งไว้ดังนี้

ข้อ 1. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และที่ปรึกษา โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์(เพื่อ อุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ประกอบด้วย คณะที่ปรึกษา

1. พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์ หรือผู้แทน
2. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิก หรือ ผู้แทน
3. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง หรือผู้แทน
4. เจ้าหน้าที่อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์(ฝ่ายแร่) หรือผู้แทน

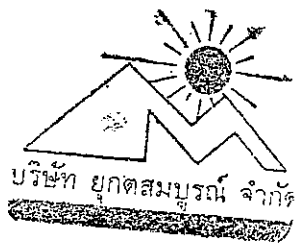
คณะกรรมการ

1.		เจ้าของกิจการ บริษัท ยุทธสมบุญ จำกัด	ประธาน
2.		พนักงานบริษัท ฯ	รองประธาน
3.		ผู้จัดการบริษัท หินเพชร จำกัด ฝ่ายโรงงาน	กรรมการ
4.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13	กรรมการ
5.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16	กรรมการ
6.		อบต. อสม. หมู่ 13	กรรมการ
7.		ผู้ประสานงานบริษัทฯ	เลขานุการ/เหรัญญิก

ข้อ 2. ให้คณะกรรมการตามข้อ 1 มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการ ตามแนวทางการบริหารจัดการ กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ และ แนวทางการบริหารจัดการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ พิจารณาการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนทั้งสองกองทุน
2. ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น และติดตามผลการดำเนินการของกองทุนต่างๆก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการโครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
4. พิจารณา ให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของ คณะกรรมการ
5. การดำเนินการอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

ทำนี้ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป



ตั้ง ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2562



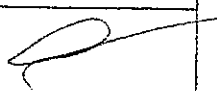
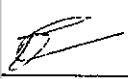
กรรมการผู้จัดการบริษัท

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2562

ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่ห้องประชุมของ หจก.หินบุรีรัมย์



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ 1 พฤศจิกายน 2562 ณ โรงแรมบุรีรัมย์

ลำดับ	ชื่อ	ที่อยู่	เบอร์โทร	หมายเหตุ
1				
2				ผู้ปกครอง
3				" "
4				ผู้ปกครอง
5				
6				
7				
8				
9				10
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				ว.ท. 13

เอกสารแนบ 2

ระเบียบการบริหารจัดการกองทุน

ระเบียบว่าด้วย
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประธานบัตรที่ 27254/15649 ของ บริษัท ยุคตสมบูรณ์ จำกัด
ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

.....

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตประธานบัตรโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ยุคตสมบูรณ์ จำกัด ประธานบัตรที่ 27254/15649 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยเงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตร กำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ขึ้น เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น สำหรับชุมชน วัด และสถานศึกษา โดยรอบเขตประธานบัตร ภายใต้กรอบแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดให้ถือปฏิบัติ ซึ่งครอบคลุมถึงการจัดเก็บเงินกองทุน การบริหารเงินกองทุน และการรายงานผล เพื่อให้ผู้ถือประธานบัตรดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกำหนดให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นไปตามแนวทางที่กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดขึ้น จึงเห็นควรดำเนินการวางระเบียบการบริหารจัดการกองทุนไว้ดังนี้

หมวดที่ 1
บททั่วไป

- ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”
- ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ข้อ 3 ในระเบียบนี้

“กองทุน” หมายถึง กองทุนเพื่อระวางสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ประทานบัตรที่ 27254/15649 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง) ของบริษัท ยุคตสมบูรณ์ จำกัด ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

“โครงการ” หมายถึง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ยุคตสมบูรณ์ จำกัด ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ ที่ได้รับการแต่งตั้งและ/
หรือสรรหา ตามคำสั่งของผู้ถือประทานบัตร

“รอบพื้นที่เหมืองแร่” หมายถึง พื้นที่ตามขอบเขตการศึกษาในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ บ้านโคกกรวด หมู่ 2 บ้านสวาย
จิก หมู่ 16 บ้านพลวง ตำบลสวายจิก และ บ้านโคกเจริญ หมู่ 6 ตำบลสะแกชำ

“กรรมการภาคประชาชน” หมายถึง กรรมการที่มาจากภาคประชาชน โดยการสรรหาจาก
ตัวแทนประชาชนในพื้นที่ รวมถึงผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.)
และสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล(ส.อบต.)

“กรรมการผู้ถือประทานบัตร” หมายถึง กรรมการที่เป็นผู้แทนจากผู้ถือประทานบัตรหรือ
เจ้าหน้าที่ของผู้ถือประทานบัตร หรือบริษัทที่รับช่วงสิทธิประทานบัตร

“คณะที่ปรึกษา” หมายถึง ที่ปรึกษาซึ่งเป็นข้าราชการและราชการส่วนท้องถิ่นรอบพื้นที่
เหมืองแร่ เช่น อุตสาหกรรมจังหวัดหรือผู้แทน พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์หรือผู้แทน ผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิกหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวงหรือผู้แทน และนายก
องค์การบริหารส่วนตำบลสวายจิกหรือผู้แทน

หมวดที่ 2

วัตถุประสงค์

ข้อ 4 กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณดำเนินกิจกรรมด้านสุขภาพ
ประชาชนโดยพื้นที่รอบพื้นที่เหมืองแร่ ดังนี้

4.1 ให้ตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่ บ้านโคกตาสิงห์ บ้าน
โคกกรวด หมู่ 13 บ้านสวายจิก หมู่ 2 บ้านพลวง หมู่ 16 ตำบลสวายจิก และ บ้านโคกเจริญ หมู่ 6 ตำบล
สะแกชำ

4.2 สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพและฐานข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวาย
จิก เช่น การสนับสนุนเครื่องมือทางการแพทย์ เป็นต้น

4.3 สนับสนุนการจัดหาอุปกรณ์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนตามความเหมาะสม

ทั้งนี้ต้องไม่รวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 5 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณดำเนิน
กิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต อาชีพ สภาพแวดล้อม การศึกษา ศาสนา กีฬา ประเพณี และ

วัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชน วัด และสถานศึกษา โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ หมู่ 13 บ้านโคกดาลิงห์ บ้านโคกกรวด บ้านสวายจิก บ้านพลวง ตำบลสวายจิก และ บ้านโคกเจริญ หมู่ 16 ตำบลสะแกชำ

หมวดที่ 3

ทรัพย์สินและการได้มาซึ่งทรัพย์สิน

ข้อ 6 กองทุนอาจได้มาซึ่งทรัพย์สินดังต่อไปนี้

6.1 เงินที่ได้รับจากผู้ถือประทานบัตรตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือตามเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร

6.2 ดอกและผลประโยชน์ใด ๆ ที่เกิดจากเงินหรือทรัพย์สินของกองทุน

6.3 รายรับอื่น ๆ

ข้อ 7 การจัดเก็บเงินตามข้อ 6.1 ให้ผู้ถือประทานบัตรเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์กับธนาคารพาณิชย์ ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร โดยใช้ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตรและมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านพื้นที่รอบเหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

7.1 ให้ผู้ถือประทานบัตร นำเงินเข้ากองทุนเพื่อระวางสุขภาพในแต่ละปี ดังนี้

1) ให้นำเงินเข้ากองทุนหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามสัดส่วน วงเงิน 200,000 บาท ซึ่งใช้ดำเนินการในปีแรก

2) ในช่วงปีที่สองจนถึงอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคม ของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาทต่อเมตรกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท

7.2 ให้ผู้ถือประทานบัตร นำเงินเข้ากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ในแต่ละปี ดังนี้

1) ให้นำเงินเข้ากองทุนหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามสัดส่วนวงเงิน 500,000 บาท ในปีแรก

2) ในช่วงปีที่สองจนถึงอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 1.0 บาทต่อเมตรกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 500,000 บาท

หมวดที่ 4

คณะกรรมการบริหารกองทุน

ข้อ 8 กองทุนบริหารงานโดย “คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ” ซึ่งกำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและอาจปรับปรุงเพิ่มองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ เป็นรูปแบบของคณะที่ปรึกษาและคณะกรรมการฯ เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการของเจ้าหน้าที่ภาครัฐในคณะกรรมการฯ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

8.1 คณะที่ปรึกษาจำนวนหนึ่ง ซึ่งจะประกอบด้วย ผู้แทนภาครัฐในระดับท้องถิ่น ได้แก่ พัฒนาการอำเภอเมืองบุรีรัมย์หรือผู้แทน ผอ.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสายจิกหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวงหรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์หรือผู้แทน

8.2 กรรมการผู้แทนภาคประชาชนจำนวนหนึ่ง ซึ่งได้มาจากการคัดเลือกหรือสรรหา โดยจะต้องมีอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน

8.3 กรรมการจากผู้ถือประทานบัตรหรือผู้แทนจะทำหน้าที่เป็นประธาน รองประธาน เลขานุการและเหรัญญิก

ข้อ 9 ให้คณะกรรมการมีอำนาจดังต่อไปนี้

9.1 กำหนดนโยบายการบริหารกองทุนและกำกับดูแลการดำเนินงานของกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

9.2 จัดทำระเบียบวาระเกี่ยวกับการบริหารและการจัดการเงิน การพัสดุ และทรัพย์สินของกองทุน รวมทั้งการบัญชี ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนตามข้อ 4

9.3 พิจารณาและอนุมัติการจัดทำแผนและกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

9.4 พิจารณาและอนุมัติการจัดทำแผนและกิจกรรมโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

9.5 พิจารณาและตรวจสอบปัญหาการร้องเรียนผลกระทบจากการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องของโครงการ

9.6 ติดตามผลการดำเนินงานหรือกิจกรรม โครงการที่มีการเบิกจ่ายจากกองทุนและให้ความเห็นเอกสารรายงานที่นำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามภาระหน้าที่ของคณะกรรมการฯ

9.7 ให้ความเห็นต่อรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานโครงการเหมืองแร่ของโครงการ ซึ่งเป็นเงื่อนไขประกอบการอนุญาตประทานบัตร

9.8 อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ 10 ให้ประธานคณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(1) เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการและควบคุมการประชุมให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

(2) ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของคณะกรรมการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามอำนาจหน้าที่แนวนโยบายของคณะกรรมการตามระเบียบนี้

(3) เป็นตัวแทนของคณะกรรมการในการติดต่อกับบุคคลภายนอกและทำนิติกรรมใดๆ ของกองทุนภายใต้ความเห็นชอบของมติที่ประชุมของคณะกรรมการโดยประธานกรรมการมีอำนาจ

(ก) เป็นผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ

(ข) มอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลใดที่คณะกรรมการเห็นสมควรทำการแทน

(ค) ปฏิบัติการอื่นตามระเบียบและมติของคณะกรรมการ

(4) ประธานมีอำนาจเบิกจ่ายเงินไม่เกิน 20,000 บาทต่อครั้ง เพื่อจ่ายให้กับกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ โดยต้องแจ้งให้ที่ประชุมทราบในคราวต่อไป

ข้อ 11 ให้เลขาธิการคณะกรรมการ มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- (1) ติดต่อประสานงานทั่วไปของคณะกรรมการ
- (2) นัดประชุมคณะกรรมการตามข้อกำหนดในระเบียบ หรือตามคำสั่งของประธานคณะกรรมการ
- (3) จัดทำรายงานการประชุม ตลอดจนรายงานการปฏิบัติการของกองทุน
- (4) ดูแลรักษาระบบเอกสาร และรายงานการประชุมของคณะกรรมการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ
- (5) เสนอรายงานการดำเนินงานรวมถึงบัญชีของกองทุนให้คณะกรรมการพิจารณาเพื่อตามตามประเมินผล
- (6) ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการมอบหมายให้ดำเนินงานภายใต้ระเบียบหรือมติของคณะกรรมการ
- (7) ควบคุมดูแล บริหารการเงิน และทรัพย์สินของกองทุน
- (8) จัดทำเอกสารทางการเงินบัญชี พร้อมทั้งจัดเก็บเอกสารทางการเงินบัญชี ดูแลรักษาและจัดทำระบบเอกสารทางการเงินบัญชีต่างๆ ให้เรียบร้อย ปลอดภัยอยู่เสมอ และจัดทำรายงานทางการเงินของกองทุน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการ

ข้อ 12 ให้คณะที่ปรึกษา มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- (1) ให้ข้อเสนอแนะต่อแผนงานและกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพ โดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด
- (2) ให้ข้อเสนอแนะต่อแผนงานและกิจกรรมโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

ข้อ 13 การประชุมคณะกรรมการ

13.1 ให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยประธานมีอำนาจในการ เรียกประชุมวันแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ให้ประธานเรียกประชุมคณะกรรมการได้ตามความเหมาะสม

13.2 ให้คณะกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งสามารถเข้าชื่อกันเสนอให้ประธานเรียกประชุมได้

13.3 การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงถือเป็นองค์ประชุม

13.4 ถ้าประธานหรือรองประธานไม่อยู่ในที่ประชุมให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม

13.5 การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการหนึ่งคนให้มีเสียงหนึ่ง

เสียงในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาดการออกเสียงลงคะแนนของคณะกรรมการให้ออกเสียง โดยวิธีแสดงตนเพื่อให้สามารถระบุชื่อและความเห็นของผู้เห็นด้วย ลงไปในรายงานการประชุมได้

13.6 กรณีมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนกรรมการให้ทำการประชุมแทน ให้ผู้แทนสามารถลงคะแนนเสียงแทนกรรมการท่านนั้นได้

13.7 ให้เลขานุการ มีหน้าที่บันทึกการออกเสียงของกรรมการเป็นรายบุคคลในกรณีการออกเสียงโดยการแสดงตน และกรณีกรรมการใดคัดค้าน ต้องบันทึกเหตุผลด้วย รวมทั้งต้องจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง

13.8 คณะกรรมการมีสิทธิที่จะนำบุคคลภายนอกเข้าร่วมประชุมเพื่อการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของคณะกรรมการโดยต้องแจ้งล่วงหน้า และได้รับอนุมัติจากประธานก่อนทุกครั้ง

13.9 ให้เลขานุการเตรียมหนังสือเชิญประชุมให้ประธานกรรมการลงนามโดยหนังสือเชิญประชุมจะต้องแจ้งวาระให้ชัดเจนและส่งให้กรรมการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน กรณีมีวาระฉุกเฉินที่ไม่ระบุในหนังสือเชิญประชุมต้องได้รับมติคณะกรรมการไม่น้อยกว่าสองในสามของกรรมการที่เข้าร่วมประชุมจึงจะพิจารณาได้

ข้อ 14 ค่าใช้จ่ายในการประชุมของคณะกรรมการให้กำหนด ดังนี้

- (1) เบี้ยประชุมสำหรับคณะที่ปรึกษา ครั้งละ 500 บาท
- (2) เบี้ยประชุมสำหรับคณะกรรมการ ครั้งละ 300 บาท
- (3) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการประชุม อาทิ เป็นค่าอาหาร เครื่องดื่ม เอกสาร การส่งจดหมาย ฯลฯ ให้จ่ายตามที่เกิดขึ้นจริง หรือ ตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ 15 ให้คณะกรรมการและคณะที่ปรึกษามีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสามปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก

ข้อ 16 นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ ตามข้อ 15 กรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (1) ตาย
- (2) ลาออก โดยยื่นใบลาออกต่อประธานคณะกรรมการ
- (3) เป็นบุคคลล้มละลาย
- (4) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- (5) ประธานคณะกรรมการหรือผู้ถือประธานบัตรให้ออก

หมวดที่ 5

การบริหารรายจ่าย

ข้อ 17 ให้คณะกรรมการแต่งตั้งตัวแทนและกำหนดผู้รับผิดชอบหน้าที่ เป็นผู้ลงชื่อ เพื่อบริการจ่ายเงินจากบัญชีกองทุนทั้งสองกองทุนซึ่งเป็นไปตามมติของคณะกรรมการ

ข้อ 18 การส่งจ่ายเงินให้กระทำได้เฉพาะเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของกองทุนตามวัตถุประสงค์ของกองทุนที่ระบุไว้ในระเบียบนี้และกระทำภายในอำนาจการส่งจ่ายเงินตามระเบียบนี้

ข้อ 19 การจ่ายเงิน ให้จ่ายเงินเป็นเงินสดหรือเช็ค โดยจะต้องจัดทำหลักฐานการจ่ายเงินไว้เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบโดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

(1) การจ่ายเงินต้องมีลายมือชื่อของกรรมการ 2 คน หรือเป็นไปตามแบบแผนที่กำหนด และเป็นไปตามมติของคณะกรรมการ

(2) ให้เลขานุการจดให้มีการควบคุมการใช้จ่าย หลักฐานการจ่ายเงินที่แสดงให้เห็นว่าได้มีการจ่ายเงินให้แก่เจ้าหน้าที่ หรือผู้รับเงินตามข้อผูกพันแล้ว ใบสำคัญคู่จ่ายที่เป็นใบเสร็จรับเสร็จรับเงินหรือผู้รับเงินออกให้

ข้อ 20 ในการจ่ายเงิน ถ้าผู้มีสิทธิรับเงิน ไม่สามารถรับเงินได้ด้วยตัวเอง จะมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้รับเงินแทนก็ได้ แต่ผู้รับเงินแทนจะต้องนำใบมอบอำนาจการรับเงิน พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ทั้งผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจส่งให้ผู้จ่ายเงินเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ข้อ 21 การจ่ายเงินรายใด ที่ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงินได้ ให้ผู้จ่ายเงินทำใบรับรองการจ่ายเงินตามแบบที่แนบอยู่ท้ายระเบียบนี้ พร้อมเก็บสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับเงินที่มีการรับรองสำเนาจากผู้รับเงินแล้ว แนบติดด้วยทุกครั้ง

หมวดที่ 6

การตรวจสอบผลการดำเนินการ

ข้อ 22 การบัญชีของกองทุนให้จัดทำตามหลักสากล ตามแบบและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด และให้จัดทำสรุปผลการดำเนินงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และเผยแพร่ให้ชุมชนในพื้นที่รอบเหมืองแร่ทราบ

ข้อ 23 คณะกรรมการต้องจัดให้มีระเบียบการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการบริหารจัดการ การเงิน การบัญชี และการพัสดุ โดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบภายในด้วย

หมวดที่ 7

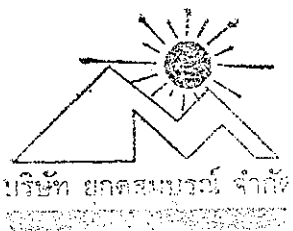
เบ็ดเตล็ด

ข้อ 24 กรณีระเบียบมิได้กำหนดวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกองทุนไว้อย่างชัดเจน ให้ใช้ระเบียบทางราชการที่เกี่ยวข้องมาบังคับใช้ต่อไป

ข้อ 25 การแก้ไขระเบียบ ข้อบังคับ และอื่น ๆ ที่คณะกรรมการกำหนด ต้องได้รับความเห็นชอบจาก กรรมการ โดยมีมติที่ประชุมให้อื้อเสียงมากกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะแก้ไขได้

ข้อ 26 ให้ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจ ติความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนเป็นไปตาม วัตถุประสงค์ของกองทุนด้วยความเรียบร้อย

ข้อ 27 ในปีแรกที่ได้รับอนุญาตประธานบัตร ให้เจ้าของโครงการหรือผู้ถือประธานบัตร จัดประชุมกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง



ประกาศ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2562



กรรมการผู้จัดการบริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด



ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เอกสารแนบ 3

รายงานการประชุม

รายงานการประชุม

คณะกรรมการบริหารเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ครั้งที่ 1/2563

วันจันทร์ ที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2563

ณ ศาลากลางหมู่บ้านพลวง หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|-----|---------------------------------|
| 1. | บริษัท ยุคตสมบูรณ์ จำกัด ประธาน |
| 2. | หจก.หินบุรีรัมย์ |
| 3. | โรงโม่หินบุรีรัมย์วรรัตน์ |
| 4. | โรงโม่หินบุรีรัมย์รัชดา |
| 5. | โรงโม่หินเพชร |
| 6. | หจก.หินบุรีรัมย์ |
| 7. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 ต.สวายจิก |
| 8. | อบต.หมู่ที่ 16 ต.สวายจิก |
| 9. | กรรมการหมู่บ้าน |
| 10. | ตัวแทนชุมชนบ้านพลวง |
| 11. | ตัวแทนชุมชนบ้านพลวง |
| 12. | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 |
| 13. | อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ |
| 14. | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง |

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

วาระที่ 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ

- 1.1 [REDACTED] ตัวแทนจาก หจก.หินบุรีรัมย์ ประธานร่วมกับนายมงคลเจียรพันธ์ กรรมการ บริษัท ยุคตสมบูรณ์ จำกัด, โรงโม่ หินเพชร ได้กล่าวถึง สาเหตุที่มาประชุมเนื่องจากทางโรงเรียนบ้านพลวงมี หนังสือของงบประมาณสร้างห้องน้ำ จำนวน 5 ห้องๆละ 30,000 บาท รวมเป็นเงิน 150,000 บาท (หนึ่งแสนห้า หมื่นบาทถ้วน) ให้กับโรงเรียนบ้านพลวง ทางผู้ประกอบการเหมืองแร่ในเขตตำบลสวายจิก ประกอบด้วย หจก. หินบุรีรัมย์ บริษัท ยุคตสมบูรณ์ จำกัด โรงโม่หินบุรีรัมย์รัชดา และโรงโม่หินบุรีรัมย์วรรัตน์ รวม 4 สถาน ประกอบการได้ตระหนักถึงความเดือดร้อนของเด็กนักเรียนและบุคลากรภายในโรงเรียน เพื่อส่งเสริมสุขภาพ พละนาถยของเด็กนักเรียนให้ดีขึ้น ทางผู้ประกอบการจึงได้หารือกันเบื้องต้นเพื่อจะขออนุมัติใช้เงินกองทุน

พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เพื่อเป็นทุนในการก่อสร้างห้องน้ำที่โรงเรียนบ้านพลวง สถานประกอบการ
ละ 30,000 บาท รวมเป็น 120,000 บาท(หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) จึงขอเรียนให้ที่ประชุมช่วยกันพิจารณาถึง
ความเหมาะสมเพื่อขอใช้เงินดังกล่าว และเรื่องจำนวนเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านของ หจก.หินบุรีรัมย์ จะแบ่งเข้า
บัญชีเงินกองทุนของแต่ละหมู่บ้านไว้ชัดเจน

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

- 3.1 [REDACTED] ได้หารือในที่ประชุมเรื่องที่โรงเรียนบ้านพลวงของงบประมาณจากผู้ประกอบการ
เหมืองแร่ในการก่อสร้างห้องน้ำห้องส้วมใหม่จำนวน 5 ห้อง และผู้ประกอบการโรงโม่เหมืองหินในเขตตำบล
สวายจิกได้มีความเห็นพ้องกันว่าควรนำเงินจากเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่มาใช้ในการ
ก่อสร้างจึงขอหารือคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติการใช้เงินดังกล่าว [REDACTED] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่
16 บ้านพลวง กรรมการได้ตอบในที่ประชุมว่าไม่ขัดข้อง แต่ขอดูแบบแปลนก่อนว่าเหมาะสมกับงบประมาณที่
ขอหรือไม่และขอให้ทางผู้อำนวยการโรงเรียนจ้างแรงงานก่อสร้างในชุมชนไม่ใช่ใช้แรงงานจากต่างถิ่น ทางด้าน
[REDACTED] ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านพลวง ได้ชี้แจงสาเหตุที่ขอความอนุเคราะห์ก่อสร้างห้องน้ำใหม่
เนื่องจากที่เดิมอายุการใช้งานนานมีสภาพทรุดโทรม และตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ต่ำเวลาฝนตกมีน้ำท่วมขัง ถ้าจะ
ปรับปรุงหรือซ่อมแซมต้องทำเรื่องขออนุญาต และค่าใช้จ่ายซ่อมแซมที่เดิมอาจจะมากกว่าทำที่ใหม่ จึงขอความ
อนุเคราะห์งบประมาณจากผู้ประกอบการเหมืองแร่ สาเหตุที่จ้างผู้รับเหมาต่างถิ่นเพราะแรงงานในชุมชนเบิกเงิน
บ่อขังในระบบราชการทำไม่ได้ ไม่มีเงินสำรองให้ก่อน และได้ชี้แจงว่าโรงเรียนรับเงินบริจาคมาคือนำเข้า
บัญชีของโรงเรียน เวลาจะใช้เงินก็ต้องเป็นไปตามขั้นตอนของทางราชการกำหนด
- 3.2 [REDACTED] อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ เห็นด้วยที่จะนำเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่
เหมืองแร่มาใช้และเห็นด้วยว่าควรจะมีแบบแปลนของโครงการที่ชัดเจนมาประกอบด้วย และแจ้งให้ที่ประชุม
ทราบเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศของกรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ในรัศมี 0.5-3 กิโลเมตร หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้แนะนำให้ผู้ประกอบการจัดงบประมาณให้แต่ละ
หมู่บ้านเป็นตัวเลขที่ชัดเจนเหมาะสมเพื่อให้แต่ละหมู่บ้านได้วางแผนการใช้เงินงบประมาณในแต่ละปีต่อไป

ที่ประชุมมีมติ รับทราบ และเห็นชอบในวาระที่ 3

โดย [REDACTED] ได้กำชับให้ทางผู้บริหารโรงเรียนหาแบบที่ชอบมาและให้จ้างแรงงานภายในชุมชน
หากงบประมาณไม่พอทางชุมชนบ้านพลวงจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง

วาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

- 3.3 [REDACTED] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านพลวง ได้สอบถามยอดเงินกองทุนของ บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ ตำบลสวายจิก [REDACTED] ตัวแทนบริษัทฯ ได้ตอบในที่ประชุมว่า หมู่ที่ 16 มียอดอยู่ที่ 40,000 บาท โดยคิดจากระยะทางใกล้-ไกล ต่างกัน ส่วนหมู่บ้านอื่นที่อยู่ในรัศมี 0.5-3 กิโลเมตร ก็ได้จัดแบ่งยอดชัดเจนแล้วจะแจ้งให้ทราบในคราวต่อไป

ปิดประชุมเวลา 15.00 น.

บันทึกการประชุมโดย [REDACTED]

ตรวจทานโดย [REDACTED]

รับรองสำเนาถูกต้อง

[REDACTED]
บจก.ยุทธสมบูรณ์

[REDACTED]
พจก.หินบุรีรัมย์

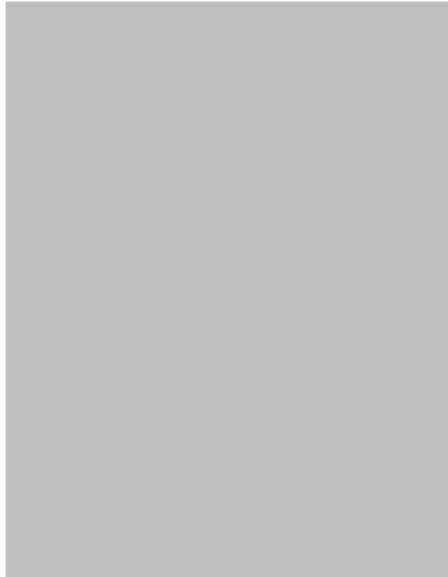
รายงานการประชุม
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2563

โครงการกลุ่มหม้อหินสวายจิกร่วมใจเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน

วันพุธที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2563 เวลา 14.00 น.

ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิก ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ผู้เข้าประชุม



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิก ประธาน
โรงโม่หินบุรีรัมย์
โรงโม่หินบุรีรัมย์
โรงโม่หินเพชร
โรงโม่หินนารัตน์
โรงโม่หินบุรีรัมย์รัชดา
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิก
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิก
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิก
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิก
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิก

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา 14.00 น


ประธานกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ


ระเบียบวาระที่ 1 แจ้งให้ที่ประชุมทราบ


[Redacted] ซึ่งแจ้งต่อที่ประชุม เนื่องด้วยกลุ่มโรงโม่หินในตำบลสวายจิก ได้รับอนุญาต
ประทานบัตรโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง โดยเงื่อนไขแบบ
ท้ายประทานบัตรกำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรม
เฝ้าระวังสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ กลุ่มผู้ประกอบการโรงโม่หินในตำบลสวายจิก ได้แก่ โรงโม่หิน
บุรีรัมย์ โรงโม่หินนารัตน์ โรงโม่หินเพชร และโรงโม่หินบุรีรัมย์รัชดา ได้มีความเห็นร่วมกันเสนอให้มีจัดโครงการ
กลุ่มหม้อหินสวายจิกร่วมใจเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน


มติที่ประชุม - รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่อง การบริหารจัดการเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ


ผู้ตรวจรายงานการประชุม/โรงโม่หินบุรีรัมย์


ผู้ตรวจรายงานการประชุม/โรงโม่หินนวัตน์


ผู้ตรวจรายงานการประชุม/โรงโม่หินเพชร


ผู้ตรวจรายงานการประชุม/โรงโม่หินบุรีรัมย์รัชดา

เอกสารแนบ 4

สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร

ชื่อบัญชี
NAME

บริษัท สหคสมมบูรณ์ จำกัด (เฝ้าระวังสุขภาพ)

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

0603 สาขา รัชมังคลาภิเษม

เลขที่บัญชี
ACCOUNT NO.

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

PS25(2)
วันที่
DATE

รายการ
T/C

ถอน
WITHDRAWAL

ฝาก
DEPOSIT

คงเหลือ
BALANCE

หมายเลข
M.T. ID

				++++++0.00	0987B
1	06/11/19	BF			
2	06/11/19	CO	++++++0.00	++++++0.00	90800
3	06/11/19	XD	++++++200,000.00	++++++200,000.00	0987B
4	21/11/19	CW	-----10,486.00	++++++189,514.00	0244A
5	29/11/19	CW	-----3,000.00	++++++186,514.00	0244A
6	25/12/19	TX	-----0.98	++++++186,513.02	0000A
7	25/12/19	TX	-----0.98	++++++186,512.04	0000A
8	25/01/20	CW	-----10,000.00	++++++176,512.04	0000A
9	25/06/20	IN	++++++139.47	++++++176,651.51	0000A
10	25/06/20	TX	-----1.39	++++++176,650.12	0000A
11	11/09/20	CW	-----50,000.00	++++++126,650.12	0245B
12	25/12/20	IN	++++++37.05	++++++126,687.17	0000A
13	25/12/20	TX	-----0.37	++++++126,686.80	0000A
14	06/01/21	CW	-----30,000.00	++++++96,686.80	0244A
15	25/06/21	IN	++++++24.58	++++++96,711.38	0000A
16	25/06/21	TX	-----0.25	++++++96,711.13	0000A
17	27/07/21	CW	-----42,320.00	++++++54,391.13	0734A
18	02/08/21	CW	-----17,595.00	++++++36,796.13	0244A
19	09/08/21	CO	++++++200,000.00	++++++236,796.13	0987B
20	10/08/21	CW	-----23,520.00	++++++213,276.13	0987B
21	16/11/21	XW	-----48,000.00	++++++165,276.13	0244B
22	25/12/21	IN	++++++42.35	++++++165,318.48	0000A

การฝากเงินโดยอัตโนมัติจะดำเนินการทุกวันจันทร์ถึงวันศุกร์ เวลา 08.00 น. ถึง 17.00 น. หากในวันดังกล่าวมีวันหยุดธนาคารจะทำการฝากเงินในวันก่อนวันหยุด

รายการรายการ (T/C)

CO CO ฝาก เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

CO XD โอน เงิน โอน

Cash Deposit Withdrawal

Cash Transfer Deposit

Cash Deposit Withdrawal

Cash Transfer Deposit

Cash Deposit Withdrawal

Cash Transfer Deposit

Cash Deposit Withdrawal

Cash Transfer Deposit

Cash Deposit Withdrawal

Cash Transfer Deposit

Cash Deposit Withdrawal

Cash Transfer Deposit

Cash Deposit Withdrawal

Cash Transfer Deposit

Cash Deposit Withdrawal

Cash Transfer Deposit

Cash Deposit Withdrawal

Cash Transfer Deposit

Cash Deposit Withdrawal

Cash Transfer Deposit

Cash Deposit Withdrawal

Cash Transfer Deposit

Cash Deposit Withdrawal

Cash Transfer Deposit

TX TX ฝาก เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

TX TX ฝาก เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

TX TX ฝาก เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

TX TX ฝาก เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

CO CO โอน เงิน โอน

2

วันที่
DATE

รายการ
T/C

ถอน
WITHDRAWAL

ฝาก
DEPOSIT

คงเหลือ
BALANCE

หมายเลข
M.T. ID

	25/12/21	TX	-----0.43	++++++165,417.77	0000A
1	28/01/22	XW	-----1,800.00	++++++163,617.77	0244A
2	17/02/22	CW	-----46,000.00	++++++117,617.77	0734A
3	21/02/22	CW	-----45,000.00	++++++72,617.77	0244A

(พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

SECRET

1

DATE	TIME	DEBIT	CREDIT	BALANCE	INTEREST
06/11/19 BT				10.00	000000
07/11/19 BT				500.00	000000
08/11/19 XD		500.00		0.00	000000
25/12/19 IN			256.85	500,256.85	000000
25/12/19 TX		2.57		500,254.28	000000
01/04/20 CW		100.000.00		400,254.28	021120
01/06/20 CW		4,925.00		395,329.28	0245A
02/06/20 XD		4,925.00		400,254.28	1038A
08/06/20 CW		12,858.00		387,396.28	0245A
09/06/20 BT				387,396.28	021120
09/06/20 BT				387,396.28	021120
11/06/20 BT				387,396.28	021120
12/06/20 BT				387,396.28	021120
13/06/20 CW		11,200.00		376,196.28	0244B
14/06/20 CW		37,835.00		338,361.28	1038A
03/09/20 XW		10,185.00		328,176.28	0245A
19/10/20 CW		40,000.00		288,176.28	0734A
26/10/20 CW		3,233.00		284,943.28	0244B
25/12/20 IN			230.76	285,174.04	000000
25/12/20 TX		0.79		285,173.25	000000

[illegible]



2

DATE	TYPE	CD	WITHDRAWAL	DEPOSIT	BALANCE	VALUE
05/01/21	CW		5,262.00		1233.402.22	0244A
27/01/21	CW		1,200.00		232,202.22	0245A
25/06/21	IN					
25/06/21	IK		0.00			
09/08/21	CD		500,000.00		732,259.65	0987B
28/10/21	CW		20,000.00		712,259.65	0244B
29/10/21	CW		68,000.00		644,259.65	0245A
25/10/21	IN					
25/10/21	IK					
11/02/22	CW		100,000.00		544,404.61	0987A

12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22

บริการฝาก-ถอนต่างสาขา และบริการ SCB Easy Banking

เพื่อให้บริการฝาก-ถอนเงินและโอนเงินระหว่างสาขา ด้วยวิธีที่ง่ายและรวดเร็ว และสะดวก ด้วย
บริการ SCB Easy Banking คุณสามารถฝาก-ถอน โอนเงิน ฝากเงิน ฝากเงินฝากออมทรัพย์ ฝาก
เงินฝากออมทรัพย์ ฝากเงินฝากออมทรัพย์ ฝากเงินฝากออมทรัพย์ ฝากเงินฝากออมทรัพย์ ฝากเงินฝากออมทรัพย์
Phone: บริการฝากเงินด้วยบัตร SCB Easy Net และบริการฝากเงินด้วยบัตร CDM

เอกสารแนบ 5

ภาพถ่ายการจัดกิจกรรม

มอบเครื่องออกกำลังกายให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวยจึก

งบประมาณ 10,486.00 บาท



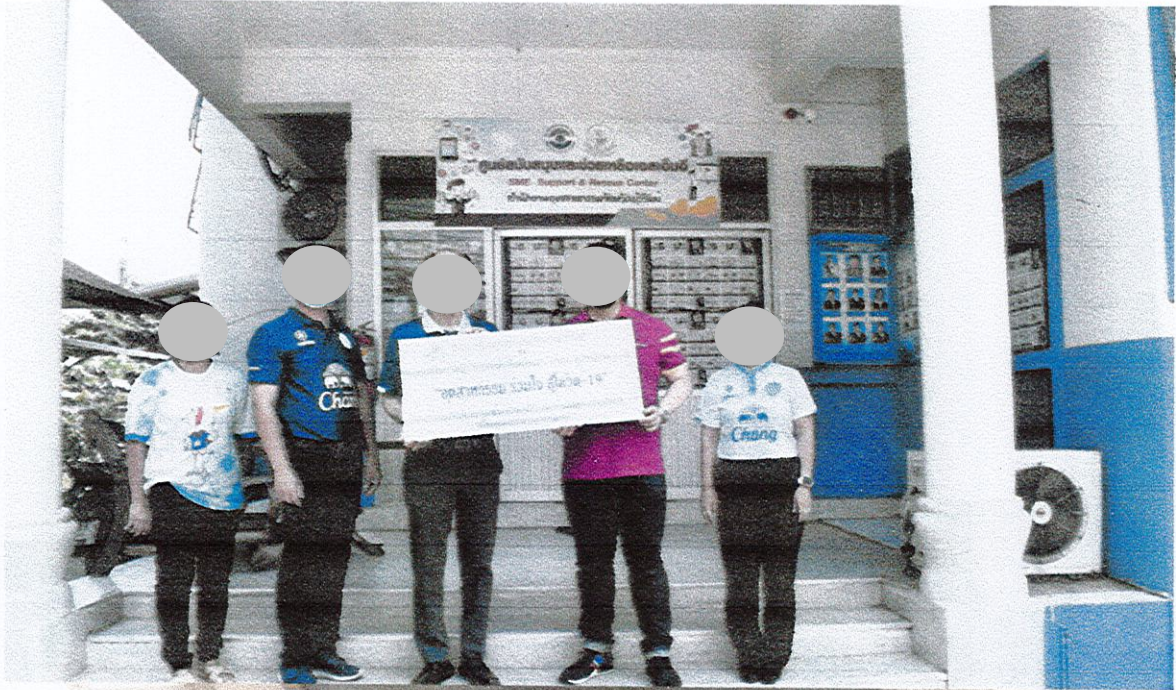
สนับสนุนงานวิ่งเพื่อสุขภาพ จำนวน 3,000 บาท



มอบเงินให้หน่วยกู้ชีพ ทต.สวายจิก สนับสนุนชุดเครื่องแบบกู้ชีพใหม่ จำนวน 10,000 บาท



วันที่ 1 เมษายน 2563 บริษัท ยุกตสมบุญ จำกัด โดยนายจุทาเกียรติ เจียรพันธุ์ กรรมการบริษัท
มอบเงิน จำนวน 100,000 บาท ให้ นายไพฑูรย์ เจริญไชยศรี อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์
เพื่อร่วมโครงการ “อุตสาหกรรม ร่วมใจสู้โควิด-19”



โครงการเหมืองแร่เพื่อชุมชน ปรับปรุงซ่อมแซมถนนหมู่ 13 (คัมเพิ่มทอง)

งบประมาณ 12,858 บาท



โครงการเหมืองแร่เพื่อชุมชน บริจาคหิน3/4สร้างบ้านเพื่อการรื้อถอนร่วมกับฝ่าย
ปกครองอำเภอเมืองบุรีรัมย์ งบประมาณ 2,723 บาท





จต.สพ.๒ ๐๐๐๓๐/๒๕๖๓



สำนักงานเจ้าคณะตำบลแสงพัน เขต ๒
ตำบลแสงพัน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์
ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า
บริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด

ผู้ทำคุณประโยชน์ บริจาคเงิน จำนวน ๑ รถพ่วง เพื่อร่วมสร้างอุโบสถ วัดหนองผักโพด-สามเขย
ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย สิ่งศักดิ์สิทธิ์ที่สถิตในสากลจงมาปกปักรักษาทุกท่านและครอบครัวประสบแต่ความสุข
ความเจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ และปฏิภาณธรรมาสมบัติทุกประการเทอญฯ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๖๓

เจ้าคณะตำบลแสงพัน เขต ๒

ประธานศูนย์ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม ตำบลแสงพัน เขต ๒

โครงการข้าวสารปันสุข สู้โควิด งบประมาณ 11,200



โครงการเหมืองแร่เพื่อชุมชน ปรับปรุงถนนหมู่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ (เส้นรอบคลองส่งน้ำ)
งบประมาณ 37,335 บาท



โครงการเหมืองแร่เพื่อชุมชน
โครงการสร้างห้องน้ำโรงเรียนบ้านพลวง
งบประมาณ 120,000 บาท



สนับสนุนโดย	โรงไม้หินบุรีรัมย์	จำนวน 40,000 บาท	
	โรงไม้หินบุรีรัมย์รัชดา	จำนวน 40,000 บาท	
	โรงไม้หินเพชร(บจก.ยุคตสมบุญ)	จำนวน 40,000 บาท	
	ค่าเบี้ยประชุม	จำนวน 4,500 บาท	} 47,733
	ค่าหินก่อสร้าง	จำนวน 3,233 บาท	



ค่าจัดกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพชุมชนพื้นที่รอบเหมือง

สถานที่ : วัดบ้านพลวง มูลค่า 50,000.00 บาท

(ค่าใช้จ่ายตรวจสอบสุขภาพ 36,973 บาท สนับสนุน รพ.สต.สวายจิก 5,000 บาท กิจกรรมตรวจคัดกรองไข้
ระวังโรค โรงทานบุญบริษัท 5,027 บาท)



บำรุงศาสนา (งานบุญกฐิน)

สถานที่ : วัดบ้านพลวง หมู่ 16 ต.สวายจิก มูลค่า 20,000.00 บาท



บำรุงศาสนา (งานบุญกฐิน)

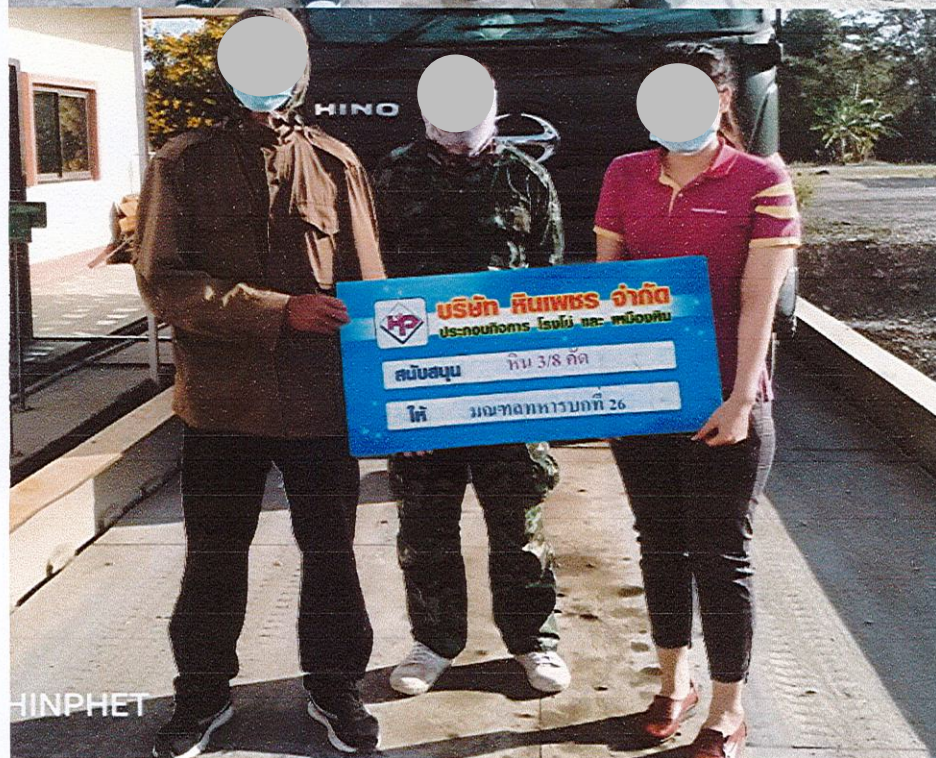
สถานที่ : วัดโคกตาสิงห์ หมู่ 13 ต.สวายจิก มูลค่า 20,000.00 บาท



บริจาคเงินให้ มณฑลทหารบกที่ 26 ค่ายสมเด็จพระเจ้าพระยามหากษัตริย์ศึก

ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

หินคลุกจำนวน 3 รถ และ หิน 3/8 จำนวน 2 รถ เป็นเงินรวม 5,262 บาท



โครงการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพชุมชน ตำบลสวายจิก
โดยสำนักงานอุตสาหกรรม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจิก
เหมืองหินบุรีรัมย์ บุรีรัมย์รัชดา และ เหมืองยุคตมบูนรณ์(โรงไม้หินเพชร)
งบประมาณโรงละ 30,000 บาท



สนับสนุนจักรยานเพื่อเป็นของขวัญวันเด็ก (มทบ.26) จำนวน 1,200 บาท



โครงการโรงโม่หินเพชรส่งกำลังใจสู้ภัยโควิด

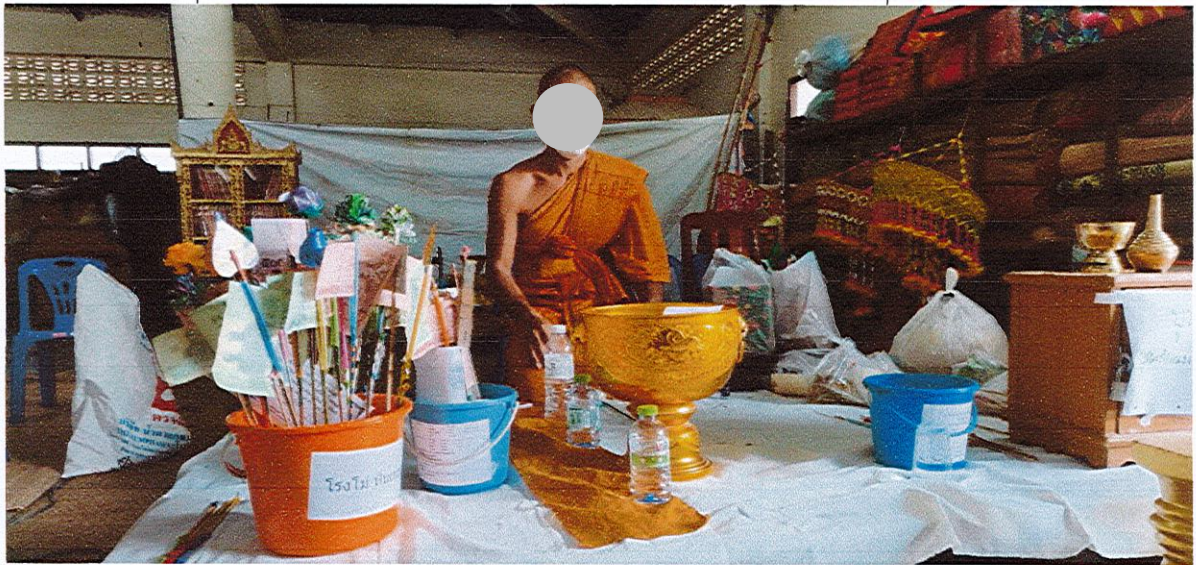
(เครื่องวัดอุณหภูมิ จำนวน 23 ตัว 22,770 บาท เครื่องวัดความดันดิจิตอล จำนวน 17 ชิ้น 17,595 บาท เจลแอลกอฮอล์จำนวน 4,770 บาท ที่กดเจลล้างมือแบบเหยียบ จำนวน 23 ชิ้น 19,550 บาท ชุดPPE (กันน้ำ) จำนวน 100 ชุด 18,400 บาท ป้ายโครงการ 350 บาท รวมทั้งสิ้น 83,400)

สถานที่ : มอบให้องค์การบริหารส่วนตำบลสวายจิก และชุมชนรอบเหมือง (หมู่ที่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ที่ 16 บ้านพลวง หมู่ที่ 19 บ้านห้วยลึก รพ.สท.สวายจิก อบต.สวายจิก และ ศูนย์กักกันเฝ้าระวังโควิด) มูลค่า 38,253.00 บาท





โครงการทำบุญทอดกฐินสามัคคี ปี 2564
วันที่ 30 ตุลาคม 2564 ณ วัดบ้านพลวง
งบประมาณ 29,000 บาท



รวมทำบุญทอดกฐินสามัคคี จำนวน 20,000 บาท



ทำบุญทอดกฐินสามัคคีวัดเทพนรสิงห์

เงินสด 20,000 บาท ค่าอาหาร 9,000 บาท รวม 29,000 บาท



โรงไม้หินเพชร โดยบริษัท ยุกตสมบูรณ์ จำกัด จัดซื้อชุดตรวจโควิด-19 จำนวนเงิน 48,000 บาท



มอบชุด PPE ให้โรงพยาบาลบุรีรัมย์



เอกสารแนบ 6

รายละเอียดค่าใช้จ่ายงบประมาณ

รายการใช้จ่ายเงินกองทุน บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด ประทานบัตรที่ 27254/15649 ประจำปี 2562-2563

2562	กองทุนเพื่อการวิจัยสุขภาพ บัญชี				กองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่				หมายเหตุ
	รายการ/โครงการ	รับ	จ่าย	คงเหลือ	รายการ/โครงการ	รับ	จ่าย	คงเหลือ	
วันที่									
06/11/62	ฝากเงินเข้าบัญชี	200,000.00	-	200,000.00	ฝากเงินเข้าบัญชี	500,000.00	-	500,000.00	
21/11/62		-	10,486.00	189,514.00		-	-	500,000.00	
29/11/62		-	3,000.00	186,514.00		-	-	500,000.00	
25/12/65	ดอกเบี้ยเงินฝากรับ	98.14		186,612.14	ดอกเบี้ยเงินฝากรับ	256.85		500,256.85	
25/12/65	ภาษีเงินได้ดอกเบี้ยรับ		0.98	186,611.16	ภาษีเงินได้ดอกเบี้ยรับ		2.57	500,254.28	
2563	ยอดคงเหลือยกมา			186,611.16	ยอดคงเหลือยกมา			500,254.28	
28/01/63	ค่าเครื่องแบบกู้ชีพ ต.สวายจิก	-	10,000.00	176,611.16		-	-	500,254.28	
01/04/63		-	-	176,611.16	อุตสาหกรรมร่วมใจสู้โควิด	-	100,000.00	400,254.28	
08/06/63		-	-	176,611.16	ซ่อมแซมถนนคุ้มเพิ่มทอง	-	12,858.00	387,396.28	บริจาคหิน
25/06/63	ดอกเบี้ยเงินฝากรับ	139.47		176,750.63	ดอกเบี้ยเงินฝากรับ	369.67		387,765.95	
25/06/63	ภาษีเงินได้ดอกเบี้ยรับ		1.39	176,749.24	ภาษีเงินได้ดอกเบี้ยรับ		3.70	387,762.25	
15/07/63		-	-	176,749.24	บ้านกาชาดเพื่อการกุศล	-	2,723.00	385,039.25	บริจาคหิน
18/08/63		-	-	176,749.24	ข้าวสารปันสุข(สู้ภัยโควิด)	-	11,200.00	373,839.25	
25/08/63		-	-	176,749.24	ซ่อมแซมถนนหมู่ 13	-	37,335.00	336,504.25	บริจาคหิน
03/09/63		-	-	176,749.24	ทะนุบำรุงศาสนสถาน	-	10,185.00	326,319.25	บริจาคหิน
08/09/63	09/10/63,26/10/63(4,500+40,000+3,233 = 47,733)				สร้างห้องน้ำโรงเรียนบ้านพลวง	-	4,500.00	321,819.25	
					สร้างห้องน้ำโรงเรียนบ้านพลวง		40,000.00	281,819.25	
11/09/63	จัดกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพชุมชน	-	50,000.00	126,749.24		-	-	281,819.25	
20/10/63		-	-	126,749.24	ทำบุญทอดกฐินวัดบ้านพลวง	-	20,000.00	261,819.25	
					สร้างห้องน้ำโรงเรียนบ้านพลวง		3,233.00	258,586.25	ค่าหิน
03/11/63		-	-	126,749.24	ทำบุญทอดกฐินวัดเทพนรสิงห์	-	20,000.00	238,586.25	
25/12/63	ดอกเบี้ยเงินฝากรับ	37.05		126,786.29	ดอกเบี้ยเงินฝากรับ	78.76		238,665.01	
25/12/63	ภาษีเงินได้ดอกเบี้ยรับ		0.37	126,785.92	ภาษีเงินได้ดอกเบี้ยรับ		0.79	238,664.22	
คงเหลือยกไป				126,785.92	คงเหลือยกไป				238,664.22

รายการใช้จ่ายเงินกองทุน บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด ประทานบัตรที่ 27254/15649 ประจำปี 2564									
2564 วันที่	กองทุนเพื่อรางวัลสุขภาพ บัญชี				กองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่				หมายเหตุ
	รายการ/โครงการ	รับ	จ่าย	คงเหลือ	รายการ/โครงการ	รับ	จ่าย	คงเหลือ	
ยอดยกมา		-	-	126,785.92				238,664.22	
01/01/64		-	-	126,785.92	ซ่อมแซมถนนภายในค่าย มทบ.26	-	5,262.00	233,402.22	
06/01/64	ฐานข้อมูลสุขภาพชุมชน	-	30,000.00	96,785.92		-	-	233,402.22	
06/01/64		-	-	96,785.92	จักรยานวันเด็ก มทบ.26	-	1,200.00	232,202.22	
25/06/64	ดอกเบี้ยเงินฝากรับ	24.58		96,810.50	ดอกเบี้ยเงินฝากรับ	58.01		232,260.23	
25/06/64	ภาษีเงินได้ดอกเบี้ยรับ		0.25	96,810.25	ภาษีเงินได้ดอกเบี้ยรับ		0.58	232,259.65	
27/07/64	ติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิ	-	42,320.00	54,490.25		-	-	-	
02/08/64	ค่าวัดความดัน	-	17,595.00	36,895.25		-	-	-	
09/08/64	ฝากเงินเข้าบัญชีกองทุน	200,000.00	-	236,895.25	ฝากเงินเข้าบัญชีกองทุน	500,000.00	-	732,259.65	
10/08/64	ค่าป้าย+เจลล้างมือ+ชุดPPE	-	23,520.00	213,375.25		-	-	732,259.65	
28/10/64	ร่วมทำบุญกฐินกับเขต 6	-	-	213,375.25	ร่วมทำบุญกับ อสจ.เขต 6	-	20,000.00	712,259.65	
29/10/64		-	-	213,375.25	ทำบุญกฐินวัดบ้านพลวง	-	29,000.00	683,259.65	
29/10/64		-	-	213,375.25	ทำบุญกฐินวัดเทพนรสิงห์	-	29,000.00	654,259.65	
29/10/64		-	-	213,375.25	ร่วมทำบุญกฐินกับ ผู้ว่าราชการ จ.บร.	-	10,000.00	644,259.65	
16/11/64	ค่าชุดตรวจโควิด(ATK)	-	48,000.00	165,375.25		-	-	644,259.65	
25/12/64	ดอกเบี้ยเงินฝากรับ	42.95		165,418.20	ดอกเบี้ยเงินฝากรับ	146.42		644,406.07	
25/12/64	ภาษีเงินได้ดอกเบี้ยรับ		0.43	165,417.77	ภาษีเงินได้ดอกเบี้ยรับ		1.46	644,404.61	
คงเหลือยกไป				165,417.77	คงเหลือยกไป				644,406.07

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของประทานบัตรเลขที่ 27254/15649 บจก ยุคตสมบูรณ์ ประจำปี 2562 - 2563

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาบุรีรัมย์ เลขบัญชีบัญชี

วันที่	ยอดเงินกองทุนพัฒนาชุมชน 500,000 บาท ต่อปี วงเงินตามมูลค่าการผลิตแร่ได้ 1 บาท/เมตริกตัน หรือ ขึ้นต่ำ 500,000 บาท/ปี	จำนวนเงินกองทุน			รายละเอียดการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาชุมชน				
					บริษัทกันไวโซ	ตำบลสวายจิก			หมู่ 6
		รับ	จ่าย	คงเหลือ	กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อื่นๆ	หมู่ 13 โลกกรวด โคกตาสิงห์	หมู่ 16 บ.พลวง	หมู่ 2 บ.สวายจิก	ด.สะแกชำ บ.โคกเจริญ
		(บาท)	(บาท)	(บาท)					
		500,000			200,000.00	200,000.00	50,000.00	25,000.00	25,000.00
	รายการ/ชื่อโครงการ	100			40.00	40.00	10.00	5.00	5.00
06/11/62	ยอดเงินฝาก ครั้งที่ 1	500,000	-	500,000.00	-	-	-	-	-
01/04/63	บริจาค อุตสาหกรรมร่วมใจสู้โควิด		100,000.00	400,000.00	100,000.00		-	-	-
08/06/63	โครงการซ่อมแซมถนนหมู่ 13 คุ่มเพิ่มทอง		12,858.00	387,142.00	-	12,858.00	-	-	-
15/07/63	โครงการบ้านกาชาดเกื้อการุณย์(บริจาคหิน)		2,723.00	384,419.00	2,723.00	-	-	-	-
18/08/63	แจกข้าวสารปิ่นสุข(สู้ภัยโควิด)		11,200.00	373,219.00	11,200.00	-	-	-	-
25/08/63	โครงการซ่อมแซมถนนพื้นที่รอบเหมืองแร่		37,335.00	335,884.00	-	37,335.00	-	-	-
03/09/63	โครงการทะนุบำรุงศาสนสถาน/วัดหนองผักเฒ่า		10,185.00	325,699.00	10,185.00	-	-	-	-
08/09/63	ค่าเบี้ยประชุม วันที่ 24 สิงหาคม 2563		4,500.00	321,199.00	4,500.00	-	-	-	-
19/10/63	ค่าทำห้องน้ำโรงเรียนบ้านพลวง		40,000.00	281,199.00	-	-	40,000.00	-	-
20/10/63	ค่าบำรุงศาสนา(ทำบุญทอดกฐินวัดบ้านพลวง)		20,000.00	261,199.00	10,000.00	-	10,000.00	-	-
20/10/63	ค่าก่อสร้างห้องน้ำโรงเรียนบ้านพลวง		3,233.00	257,966.00	3,233.00	-	-	-	-
03/11/63	ค่าบำรุงศาสนา(ทำบุญทอดกฐินวัดเทพนรสิงห์)		20,000.00	237,966.00	20,000.00	-	-	-	-
รวมรายจ่ายเงินพัฒนาชุมชน เริ่มโครงการ พ.ย.62 ถึง 31 ธ.ค.63			262,034.00	237,966.00	161,841.00	50,193.00	50,000.00	-	-
ยอดเงินพัฒนาชุมชนคงเหลือยกไป				237,966.00	38,159.00	149,807.00	-	25,000.00	25,000.00

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของประทานบัตรเลขที่ 27254/15649 บจก ยุคตสมบุรณ์ ประจำปี 2564

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาบุรีรัมย์ เลขบัญชีบัญชี

วันที่	ยอดเงินกองทุนพัฒนาชุมชน 500,000 บาท ต่อปี วงเงินตามมูลค่าการผลิตแร่ได้ 1 บาท/เมตรกตัน หรือ ขึ้นต่ำ 500,000 บาท/ปี	กองทุนพัฒนาชุมชน			รายละเอียดการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาชุมชน				
		จำนวนเงินกองทุน 500,000 บาท ต่อปี			บริษัทกันไว้ใช้ กลุ่มส่วนได้ ส่วนเสีย อื่นๆ	ตำบลสวายจิก			หมู่ 6
		รับ (บาท)	จ่าย (บาท)	คงเหลือ (บาท)		หมู่ 13โคกกรวด โคกตาสิงห์	หมู่ 16 บ.พลวง	หมู่ 2 บ.สวายจิก	ต.สะแกชำ บ. โคกเจริญ
					200,000.00	200,000.00	50,000.00	25,000.00	25,000.00
	รายการ/ชื่อโครงการ	100			40.00	40.00	10.00	5.00	5.00
	ยอดเงินพัฒนาชุมชนคงเหลือยก ไป			237,966.00	38,159.00	149,807.00	-	25,000.00	25,000.00
01/01/64	ค่าหินซ่อมถนนค่ายทหาร มทบ.26		5,262.00	232,704.00	5,262.00				
27/01/64	ค่าจักรยานวันเด็กมอบให้ มทบ. 26		1,200.00	231,504.00	1,200.00				
09/08/64	ฝากเงินกองทุนเข้าบัญชีครั้งที่ 2	500,000	-	731,504.00	200,000.00	200,000.00	50,000.00	25,000.00	25,000.00
28/10/64	ร่วมทำบุญกฐินกับอุตสาหกรรมเขต 6		20,000.00	711,504.00	20,000.00				
29/10/64	ทำบุญกฐินวัดบ้านพลวง		29,000.00	682,504.00			29,000.00		
29/10/64	ทำบุญกฐินวัดเทพนรสิงห์		29,000.00	653,504.00		29,000.00			
29/10/64	ร่วมทำบุญกฐินกับผู้ว่าราชการจังหวัด		10,000.00	643,504.00	10,000.00				
รวมรายการชำระเงินกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่			94,462.00	643,504.00	36,462.00	29,000.00		-	-
ยอดเงินคงเหลือยกไป				643,504.00	201,697.00	320,807.00	21,000.00	50,000.00	50,000.00

เอกสารแนบ 7

กิจกรรม

งบประมาณ

บัญชีรายรับ-รายจ่าย เงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2562-2564												
วันที่		ยอดเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ			รายการจ่ายตำบลสวายจิก 200,000 บาท ต่อปี						ตำบลสะแกง	
		จำนวน(บาท)			ส่วนของ บริษัท	รพ.สต. สวายจิก	กู้ชีพ ต.สวายจิก	บ.โคกกรวด โคกตาสิงห์	บ้านพลวง หมู่ 16	บ.สวายจิก หมู่ 2,17	บ.โคกเจริญ หมู่ 6	รพ.สต. สะแกง
		รับ	จ่าย	คงเหลือ								
					ร้อยละ 50 100,000	ร้อยละ 25 50,000	ร้อยละ 5 10,000	ร้อยละ 2.5 5,000	ร้อยละ 2.5 5,000	ร้อยละ 2.5 5,000	ร้อยละ 2.5 5,000	ร้อยละ 10 20,000
06/11/62		200,000			100,000	50,000	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	20,000
21/11/62	ส่งเสริมการออกกำลังกาย ต.สวายจิก		10,486	189,514.00	-	10,486	-	-	-	-	-	-
29/11/62	สนับสนุนงานวิ่งเพื่อสุขภาพ		3,000	186,514.00	3,000	-	-	-	-	-	-	-
28/01/63	ค่าเครื่องแบบกู้ชีพ ต.สวายจิก		10,000	176,514.00	-	-	10,000	-	-	-	-	-
11/09/63	ตรวจสุขภาพชุมชน ต.สวายจิก/วัดบ้านพลวง		50,000	126,514.00	50,000	-	-	-	-	-	-	-
06/01/64	ทำฐานข้อมูลสุขภาพฯ /อศจ+รพ.สต.		30,000	96,514.00	-	30,000	-	-	-	-	-	-
27/07/64	ที่กาดเจด,เครื่องวัดอุณหภูมิ		42,320	54,194.00	12,880	3,680	5,520	3,680	7,360	1,840	3,680	3,680
02/08/64	เครื่องวัดความดัน		17,595	36,599.00	5,175	4,140	-	2,070	1,035	1,035	2,070	2,070
09/08/64	ฝากเงินเข้าบัญชีเงินกองทุน	200,000	-	236,599.00	100,000	50,000	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	20,000
10/08/64	ชุดPPE}เจลล้างมือ,ป้าย		23,520	213,079.00	19,333	106	3,286	106	477		106	106
16/11/64	ชุดตรวจโควิด(ATK)/ มอบชุมชน		48,000	165,079.00	28,000	8,000	-	2,000	1,000	1,000	-	8,000
			234,921	รวมจ่าย	118,388	56,412	18,806	7,856	9,872	3,875	5,856	13,856
	ยอดเงินคงเหลือยกไป			165,079.00	81,612	43,588	1,194	2,144	128	6,125	4,144	26,144

หมายเหตุ โครงการส่งกำลังใจสู้ภัยโควิด 83,435 บาท

ที่กาดเจด,เครื่องวัดอุณหภูมิ 42,320

เครื่องวัดความดัน 17,595

ชุดPPE}เจลล้างมือ,ป้าย 23,520

แผนการดำเนินงานการใช้จ่ายเงินกองทุน บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด ประธานบัตรที่ 27254/15649 ประจำปี 2565					
2565	กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บัณฑิต		กองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่		หมายเหตุ
	รายการ/โครงการ	จำนวนเงิน	รายการ/โครงการ	จำนวนเงิน	
	สนับสนุนโครงการเฝ้าระวังโรคโควิด-19 รพ.สต.สวายจิก	50,000.00	สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก	20,000.00	
	สนับสนุนโครงการเฝ้าระวังโรคโควิด-19 รพ.สต. โคกตาล	20,000.00	สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	80,000.00	
	เฝ้าระวังโรคโควิด-19 พนักงาน/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	50,000.00	สนับสนุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่	200,000.00	
	ส่งเสริมสุขภาพและอนามัยของชุมชน(กิจกรรมของ อสม.)	20,000.00	สนับสนุนกิจกรรมการพัฒนากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	50,000.00	
	สนับสนุนโครงการวิ่งเพื่อสุขภาพประจำปี	5,000.00	ทุนการศึกษา 50 ทุน	50,000.00	
	อื่นๆ เกี่ยวกับสุขภาพอนามัยผู้มีส่วนได้เสียของกิจการ	55,000.00	อื่นๆเกี่ยวกับการพัฒนาในพื้นที่ใกล้เคียงและพื้นที่คาบเกี่ยว	100,000.00	
	รวมประมาณการใช้งบประมาณในปี 2565	200,000.00	รวมประมาณการใช้งบประมาณในปี 2565	500,000.00	

เอกสารแนบ 12

หนังสือรับรองผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27254/15649
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : ชุมชนบ้านโคกตาสิงห์ (UTM 48P 299294 E, 1649921 N.)

Report No. : M650032
Sampling Date : 28-29 March 2022
Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ
Analytical Date : 30 March – 5 April 2022

Received Date : 30 March 2022
Report Date : 5 April 2022

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 11 February 2022

Expiration Date : 11 February 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
TSP	28-29/03/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.050	0.330

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ยุทธสมบุญ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27254/15649
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : วัดป่าวิเวกสามัคคีธรรม (UTM 48P 298650 E, 1649932 N.)

Report No. : M650032
Sampling Date : 28-29 March 2022
Sampling Method : High Volume Air Sampler

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ
Analytical Date : 30 March – 5 April 2022

Received Date : 30 March 2022
Report Date : 5 April 2022

Model of Equipment : TISH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 11 February 2022

Expiration Date : 11 February 2023

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
TSP	28-29/03/2022	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.043	0.330

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory



Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ยุทธสมบุญ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27254/15649

Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

Report No. : M650032

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Sampling Date : 28-29 March 2022

Station : ชุมชนบ้านโคกตาสิงห์ (UTM 48P 299294 E, 1649921 N.)

Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง

Received Date : 30 March 2022

Report Date : 5 April 2022

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	59.2	81.0
13.00-14.00	57.6	87.9
14.00-15.00	58.7	85.0
15.00-16.00	55.0	78.0
16.00-17.00	75.0	85.1
17.00-18.00	57.7	76.4
18.00-19.00	54.1	78.6
19.00-20.00	52.7	73.5
20.00-21.00	52.7	81.7
21.00-22.00	50.9	68.3
22.00-23.00	54.6	82.6
23.00-00.00	56.7	79.9
00.00-01.00	52.2	79.3
01.00-02.00	50.5	75.0
02.00-03.00	50.5	65.4
03.00-04.00	51.8	66.8
04.00-05.00	56.2	80.4
05.00-06.00	61.0	83.8
06.00-07.00	59.0	89.3
07.00-08.00	58.6	81.8
08.00-09.00	59.3	88.1
09.00-10.00	60.1	93.2
10.00-11.00	57.3	80.6
11.00-12.00	58.7	86.9
Average 24 hrs.	62.5	-
Maximum	-	93.2
Standard ¹⁾	70.0	115.0

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



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ยุทธสมบุญ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27254/15649

Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

Report No. : M650032

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Sampling Date : 28-29 March 2022

Station : วัดป่าวิเวกสามัคคีธรรม (UTM 48P 298650 E, 1649932 N.)

Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง

Received Date : 30 March 2022

Report Date : 5 April 2022

Model of Equipment : Quest

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 24 March 2022

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.00 dB/999.42 Hz

Certificate No : C2203-0102

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	70.6	81.3
13.00-14.00	74.5	79.5
14.00-15.00	69.7	85.2
15.00-16.00	57.6	75.8
16.00-17.00	55.3	82.0
17.00-18.00	66.1	88.4
18.00-19.00	70.7	81.2
19.00-20.00	64.7	80.0
20.00-21.00	63.4	75.2
21.00-22.00	51.6	80.2
22.00-23.00	49.8	67.7
23.00-00.00	49.7	64.9
00.00-01.00	70.8	73.7
01.00-02.00	70.2	71.7
02.00-03.00	68.4	71.4
03.00-04.00	67.0	72.1
04.00-05.00	66.3	87.8
05.00-06.00	70.4	88.7
06.00-07.00	67.6	89.2
07.00-08.00	63.8	91.8
08.00-09.00	56.1	70.7
09.00-10.00	56.6	83.5
10.00-11.00	56.5	82.5
11.00-12.00	56.6	83.0
Average 24 hrs.	67.4	-
Maximum	-	91.8
Standard ¹⁾	70.0	115.0

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



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27254/15649

Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

Report No. : M650032

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 28-29 March 2022

Station : ชุมชนบ้านโคกตาสิงห์ (UTM 48P 299294 E, 1649921 N.)

Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความสั่นสะเทือน

Received Date : 30 March 2022

Report Date : 5 April 2022

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency ; Hz	-	-	-
Peak Particle Velocity ; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement ; mm	-	-	-
Standard ¹⁾			
Peak Particle Velocity ; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement ; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	Minimate Blaster	

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

ไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับสภาพพื้นที่เพื่อพัฒนาหน้าเหมือง



Reviewed signatory



Approved signatory



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ยุคตสมบุญ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27254/15649

Address : ตำบลสายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

Report No. : M650032

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 28-29 March 2022

Station : วัดป่าวิเวกสามัคคีธรรม (UTM 48P 298650 E, 1649932 N.)

Sampling Method : Ground Vibration Recorder

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ความสั่นสะเทือน

Received Date : 30 March 2022

Report Date : 5 April 2022

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency ; Hz	-	-	-
Peak Particle Velocity ; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement ; mm	-	-	-
Standard ¹⁾			
Peak Particle Velocity ; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement ; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	Minimate Blaster	

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

ไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับสภาพพื้นที่เพื่อพัฒนาหน้าเหมือง



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



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



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ยุทธสมบูรณ์ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27254/15649
Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.
Station : น้ำผิวดินบริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านโคกตาสึงห์ (UTM 48P 297900 E, 1650377 N.)

Report No. : M650032
Sampling Date : 29 March 2022
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีเหลือง ไม่มีกลิ่น

Received Date : 30 March 2022
Analytical Date : 30 March – 5 April 2022
Report Date : 5 April 2022

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.32	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	74	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	36	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	3.0	-
Sulfate*	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	5.7	-
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.01	-

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

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

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ยุทธสมบุญ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27254/15649

Address : ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

Report No. : M650032

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd.

Sampling Date : 29 March 2022

Station : บ่อบาดาลบ้านโคกตาสีงห์ (UTM 48P 299300 E, 1650150 N.)

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ

Received Date : 30 March 2022

Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Analytical Date : 30 March – 5 April 2022

Report Date : 5 April 2022

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.32	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	665	Not more than 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	392	Not more than 300	500
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20
Sulfate*	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	33.6	Not more than 200	250
Total Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.01	Not more than 0.5	1.0

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

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

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

เอกสารแนบ 13

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



Certificate of Calibration

Calibration Certification Information

Cal. Date: February 11, 2022 Rootsmeter S/N: 438320 Ta: 294 °K
 Operator: Jim Tisch Pa: 742.7 mm Hg
 Calibration Model #: TE-5025A Calibrator S/N: 2262

Run	Vol. Init (m3)	Vol. Final (m3)	ΔVol. (m3)	ΔTime (min)	ΔP (mm Hg)	ΔH (in H2O)
1	1	2	1	1.4120	3.2	2.00
2	3	4	1	1.0030	6.4	4.00
3	5	6	1	0.8970	8.0	5.00
4	7	8	1	0.8540	8.9	5.50
5	9	10	1	0.7070	12.8	8.00

Data Tabulation

Vstd (m3)	Qstd (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left(\frac{Pa}{Pstd} \right) \left(\frac{Tstd}{Ta} \right)}$ (y-axis)	Va	Qa (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left(\frac{Ta}{Pa} \right)}$ (y-axis)
0.9863	0.6985	1.4075	0.9957	0.7052	0.8898
0.9820	0.9791	1.9905	0.9914	0.9884	1.2583
0.9799	1.0924	2.2255	0.9892	1.1028	1.4069
0.9787	1.1460	2.3341	0.9880	1.1569	1.4755
0.9735	1.3769	2.8150	0.9828	1.3901	1.7796
QSTD	m=	2.07390	QA	m=	1.29864
	b=	-0.04082		b=	-0.02581
	r=	1.00000		r=	1.00000

Calculations

Vstd=	$\Delta Vol((Pa-\Delta P)/Pstd)(Tstd/Ta)$	Va=	$\Delta Vol((Pa-\Delta P)/Pa)$
Qstd=	Vstd/ΔTime	Qa=	Va/ΔTime
For subsequent flow rate calculations:			
Qstd=	$1/m \left(\left(\sqrt{\Delta H \left(\frac{Pa}{Pstd} \right) \left(\frac{Tstd}{Ta} \right)} \right) - b \right)$	Qa=	$1/m \left(\left(\sqrt{\Delta H \left(\frac{Ta}{Pa} \right)} \right) - b \right)$

Standard Conditions

Tstd: 298.15 °K

Pstd: 760 mm Hg

Key

ΔH: calibrator manometer reading (in H2O)
 ΔP: rootsmeter manometer reading (mm Hg)
 Ta: actual absolute temperature (°K)
 Pa: actual barometric pressure (mm Hg)
 b: intercept
 m: slope

RECALIBRATION

US EPA recommends annual recalibration per 1998 40 Code of Federal Regulations Part 50 to 51, Appendix B to Part 50, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere, 9.2.17, page 30



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q21071300

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. : 210803071300

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 August 2021

DATE OF ISSUED : 31 August 2021

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 August 2021



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. Q21071300A1

F3-012-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q21071300

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER	:	METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE	:	AB204-S
SERIAL NO.	:	1123163290[MEC-LAB02]
LOCATION SITE	:	LABORAOTORY
DATE OF CALIBRATION	:	05 August 2021



ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 26 °C to 27 °C

Relative Humidity : 52 % to 54 %

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-0182-19, Due Date 16 December 2021.

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:2013)"

Certificate No. Q21071300A1

F3-012-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q21071300

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

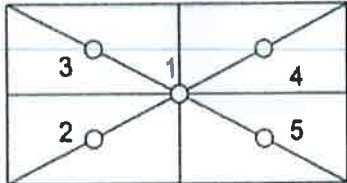
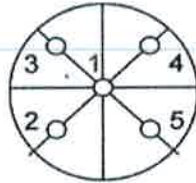
1. Error of indications

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.06	2,00
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	0.06	2,00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.06	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	150.0000	150.0000	0.0000	0.24	2,00
200.0000	199.9997	200.0000	+0.0003	0.24	2,00

2. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00000

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

<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
Nominal Test Value (g)	Display Value (g)					Maximum Difference of Center Value (g)
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	0.0000

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. Q21071300A1

F3-012-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

Certificate of Calibration

Order No: 2203040

Certificate No.: C2203-0102

Customer:

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD

Date of Calibration:

2022-03-24

Date of issue:

2022-03-25

Instrument Calibrated:

Sound Calibrator

Manufacturer:

Quest

Type:

CA-12B

Serial no:

U2040047

Calibration and verification performed:

The performed tests refer to the sections 5.2, 5.3 and 5.5 in IEC 60942 (2003): Electro-acoustics - Sound Calibrators. The calibrator has been tested as described in Annex B of the same standard.

Preconditioning:

The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.

Instruments and Program:

A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

Equipment standards used:

- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra-low distortion function generator Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic sound calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- Reference microphone condenser G.R.A.S. 40AU-1 S/N309231
- System software Nor1504A

Traceability

The measured values are traceable to following the ISO/IEC 17025 laboratories:

Sound Pressure Level: NCL, Norway

Reference microphone: NCL, Norway

Voltage: TPA, Thailand

Frequency: TPA, Thailand

Certificate No.: C2203-0102

Environmental conditions:	Pressure:	Temperature:	Relative humidity:
Reference conditions:	101.43 kPa	23.0 °C	50 %RH
Measurement conditions:	100.67± 0.01 kPa	21.4 ± 1.1 °C	58.9 ± 2.2 %RH

1. Sound pressure level

Specified sound pressure level (dB)	Measured sound pressure level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (dB)
Reference microphone 40AU S/N 309231				
110.00	108.0	-2.0	± 0.1	± 0.75

2. Frequency

Specified Frequency (Hz)	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (%)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (%)
Reference microphone 40AU S/N 309231				
1000.00at 110dB	999.42	0.06	± 0.1	± 2.0

3. Total distortion

Specified sound pressure level (dB)	Measured Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2 (%)
Reference microphone 40AU S/N 309231			
110.0	0.80	± 0.3	± 4.0

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

Calibrated



Checked By:



Date of calibration : 2022-03-24

Date of issue : 2022-03-25





CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : pH 700
SERIAL NO. : 983068/2863187/983068[MEC-LAB06]
CLID. NO. : 372100306
JOB CONTROL NO. : 210803071302

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 August 2021

DATE OF ISSUED : 19 August 2021

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

19 August 2021



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. Q21071302

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : pH 700
SERIAL NO. : 983068/2863187/983068[MEC-LAB06]
LOCATION SITE : LABORAOTORY
DATE OF CALIBRATION : 05 August 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 25°C to 26°C

Relative Humidity : 50% to 55%

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCH-01, CLC-CPTH-03.**

The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM) and comparison with Micro Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, TRM CODE TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Buffer Standard, Reagecon Product No. 1070525C.
3. Micro Calibration Bath, Kambic Model OBM-LT S/N. 18015718.
4. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 017747/20.
5. IPRT, Wika Model CTP5000-450-D S/N. PO00036374-1-10-14.

Certificate No. Q21071302

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration



TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Lot Number. 160221 , 180121. Due Date 14 June 2022.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Reagecon Diagnostics Ltd.
Lot No. 725C21A1 , Due Date 28 January 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.
Certificate No. Q21011994, Due Date 12 February 2022.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 1134/63, Due Date 02 December 2021.
5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. TT-0013-21, Due Date 03 February 2022.

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:2013)"





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (\pm pH)	k Factor
4.000	4.00	129.6	0.000	0.012	2,20
7.000	7.00	-49.5	0.000	0.012	2,00
10.007	10.01	-218	-0.003	0.015	2,05

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 007 Page 2,3 of 57

2. TEMPERATURE RESULT [THERMISTOR]

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

Note. Probe \varnothing 4 mm

Materials : Metal Sheath.

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

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 007 Page 46 of 57

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

End of Certificate

Certificate No. Q21071302

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : UF110
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-LAB05]
CLID. NO. : 332102410
JOB CONTROL NO. : 210803071301

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 August 2021

DATE OF ISSUED : 10 August 2021

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

10 August 2021



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. Q21071301

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : UF110
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-LAB05]
LOCATION SITE : LABORAOTORY
DATE OF CALIBRATION : 05 August 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 28 °C to 29 °C

Relative Humidity : 50% to 52 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPTH-07 based on TLAS G-20 as calibration guidelines.

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

REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Data Logger, Fluke Model 2620 S/N. 5592550.

TRACEABILITY :

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

Certificate No. Q21068655, Due Date 27 July 2022.

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:2013)"

Certificate No. Q21071301

F3-011-04/01-12

page 2 of 4





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring oven.

CALIBRATION DATA

1. OVEN PERFORMANCE

DUC		Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Measured Overall Variation (°C)
Setting (°C)	Indicating (°C)			
85.0	85.0	0.40	0.06	0.49
104.0	104.0	0.54	0.07	0.88
180.0	180.0	0.89	0.12	1.53

Certificate No. Q21071301

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration

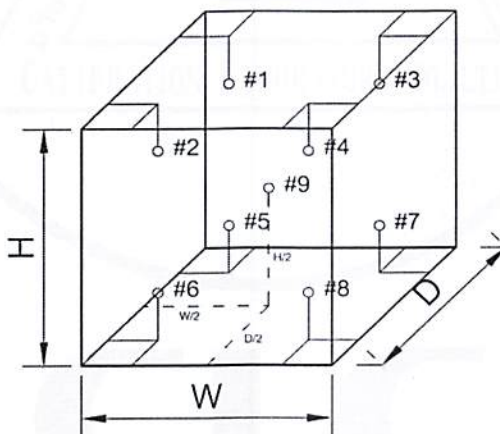
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature (°C)@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty \pm (°C)	Coverage factor k
Setting (°C)	Indicating (°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
85.0	85.0	84.87	85.29	85.12	85.23	85.14	85.15	85.08	85.24	85.24	0.25	2,00
104.0	104.0	103.79	104.41	104.17	104.31	104.20	104.20	104.09	104.54	104.30	0.43	2,00
180.0	180.0	179.92	181.20	180.59	180.92	180.68	180.71	180.40	180.65	180.71	0.47	2,00

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

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 007 Page 48 of 57



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

End of Certificate

Certificate No. Q21071301

F3-011-04/01-12

page 4 of 4





Supplement to Calibration Certificate No. Q21071299

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : SARTORIUS
MODEL / TYPE : AZ214
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]
CLID. NO. : 362101621
JOB CONTROL NO. : 210803071299

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 03 August 2021

DATE OF ISSUED : 31 August 2021

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 August 2021



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. Q21071299A1

F3-012-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



Supplement to Calibration Certificate No. Q21071299



31 AUG 2021

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : SARTORIUS
MODEL / TYPE : AZ214
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]
LOCATION SITE : LABORAOTORY
DATE OF CALIBRATION : 05 August 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 26 °C to 27 °C

Relative Humidity : 52 % to 54 %

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-0182-19, Due Date 16 December 2021.

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:2013)"

Certificate No. Q21071299A1

F3-012-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



31 AUG 2021

Supplement to Calibration Certificate No. Q21071299

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

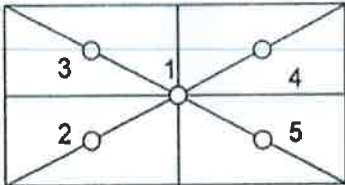
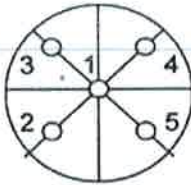
1. Error of indications

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.06	2,00
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	0.06	2,00
5.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.06	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	150.0000	150.0000	0.0000	0.24	2,00
200.0000	199.9997	200.0000	+0.0003	0.24	2,00

2. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00000

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

<div><div></div><div></div></div>	<div><div><input checked="" type="checkbox"/></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	50.0001	50.0001	49.9999	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. Q21071299A1

F3-012-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



Certificate of Calibration

Equipment:	SPECTROPHOTOMETER	Certificate No.:	C06210350
Model:	723C	Issued Date:	07 August 2021
Serial No. (or ID.):	2C41301043 (MEC-LAB11)	Job No.:	KSPR2110828
Manufacturer:	KWF	Page:	1 of 2
Condition:	In Condition		

Customer: MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



Environment Condition:	Temperature	25.5	°C	±	0.3	°C
	Humidity	57.9	%RH	±	1.1	%RH

Calibration Place: MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD. (Laboratory ชั้น 4)



Calibration By:

Calibration Date: 06 August 2021

The Method used: In house method, SPCC-WI-24, base on ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04

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

The standard for Wavelength Certificate No. 80284 and 80285

The standard for Photometric Certificate No. 80301



Person in charge



Authorized signatory

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

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

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

Calibration Results:

Without Adjustment

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

Standard Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
361.26	361.1	0.16	0.13
418.48	418.5	-0.02	0.13
536.90	536.7	0.20	0.13
513.70	513.7	0.00	0.13
528.72	528.8	-0.08	0.13

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Standard absorbance	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5773	0.579	-0.0017	0.0053
	0.7193	0.721	-0.0017	0.0045
	1.0407	1.040	0.0007	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5607	0.562	-0.0013	0.0055
	0.7054	0.707	-0.0016	0.0045
	1.0199	1.020	-0.0001	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5216	0.523	-0.0014	0.0050
	0.6647	0.667	-0.0023	0.0045
	0.9589	0.960	-0.0011	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5187	0.520	-0.0013	0.0049
	0.6903	0.691	-0.0007	0.0045
	0.9958	0.995	0.0008	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5523	0.553	-0.0007	0.0048
	0.7553	0.754	0.0013	0.0045
	1.0772	1.074	0.0032	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5599	0.561	-0.0011	0.0045
	0.7417	0.741	0.0007	0.0045
	1.0478	1.046	0.0018	0.0045

The End of Certificate

Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name: Mine Engineering Consultance Co., LTd.



Instrument Serial No.: 079S18071903

Date: 3- Nov-2021

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

Company Name:	Mine Engineering Consultance Co., LTd.		
Address (Instrument Location):			
Serial Number:	079S18071903	PM Number:	2 of 2
Customer Name (if applicable):		Telephone Number:	
Service Engineer Name:		Service Order Number:	WO-01440542
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)	03-Nov-2021	Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	03-May-2022
Standard Labor Hours to Complete PM :		4 hours	

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

Scope

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

The customer should save their method before the PM begins.

General Instructions:

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

Copyright Information

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

Trademarks

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

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

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

Component List

Component / Specific Model	Serial #	Configuration Notes

Parts Lists

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

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

Procedure Checklist

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

1. General:

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

2. Mechanical:

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

Torch Components Replaced: ☐ Yes ☐ No

If yes, list components replaced:

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

Tubing Replaced: ☐ Yes ☐ No

If yes, list tubing replaced:

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

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

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

3. Electrical:

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

RF Generator:

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

Spectrometer:

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

4. Optical:

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

Neon Lamp Replaced: ☐Yes ☐No

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

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

5. Post PM Performance Tests:

- ☐ Perform View Align.

5.1 Spectral Resolution:

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

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

5.2 Precision:

- ☐ Test for reproducibility of a set of measurement.

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

5.4 Mn BEC:

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

Mn Background Equivalent Concentration:

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

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

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

6. Review:

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

Additional Comments Regarding the PM	

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

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

Review of Preventive Maintenance:

Authorized PerkinElmer Representative:	Date:
	(DD-MMM-YYYY)
Authorized Customer Representative:	Date:
	(DD-MMM-YYYY)



Service Report



Work Order Number	Activity Code	Billing Type	Requested Start Date	Model	Serial Number
WO-01440542	Planned Maintenance	Contract	22/09/2564 14:11 น.	ICPN0790011	079S18071903
Service Representative Name	Contract Number	Expiry Date	Equipment ID	System ID	
	SC-0035504886	30/04/2023	N/A	N/A	
UDI Number					
N/A					
Equipment Location			Bill To Name		
บจก. ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์			บจก. ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์		
Customer Contact	Phone Number	Fax Number	Email	Purchase Order	
		N/A		63-04-012	

Work Description		
- PM 2/2 , Clean Radial Axial Window, Torch, Chamber, O-ring and replace tubing. - Torch view alignment - Detector calibration - Wavelength Calibration ; Passed		
Start Date	End Date	Work Description
03/11/2021	03/11/2021	
03/11/2021	03/11/2021	

Tools Used					
Quantity	Calibrated Tool	Description	Serial Number	Last Calibration Date	Next Calibration Date
*** No Calibrated Tools Used ***					

Material Used				
Part Number	Part Description	Note	Lot/Serial Number	Quantity
*** No Parts Used ***				

Labour Details			
Part Number	Part Description	Start Date	Quantity
SV000013	Preventative maintenance	03/11/2021	6
SV000002	Service Travel	03/11/2021	2

Work Complete		Customer Signature	Technician Signature
Yes <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>		
PM/OQ/IPV Left with Customer			
Yes <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	Please Date and Sign	

Terms & Conditions

Customer Acknowledgment of receipt of the above repair / replacement.

Special Terms and Conditions: This is not an invoice.

Taxes will be applied to your invoice if applicable.

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



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 [REDACTED] สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕
โครงการ เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัด
ปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|---------------|----------------------------|
| ๑) [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๒ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

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

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕๑ ๒

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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



ใบรับรองเลขที่ 20T095/1073

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่



ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๓



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T095/1073

ชื่อห้องปฏิบัติการ
ที่อยู่

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเลขการรับรองที่
สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ทดสอบ 0623

☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. น้ำ (water)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cadmium 0.002 mg/l to 5 mg/l - Chromium 0.01 mg/l to 5 mg/l - Copper 0.01 mg/l to 5 mg/l - Iron 0.01 mg/l to 5 mg/l - Lead 0.01 mg/l to 5 mg/l - Manganese 0.01 mg/l to 5 mg/l - Nickel 0.002 mg/l to 5 mg/l - Zinc 0.01 mg/l to 5 mg/l - pH 2.0 to 10.0 - Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/l to 2 000 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T095/1073

หมายเลขการรับรองที่
สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ทดสอบ 0623

☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (water)</p> <p>2. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Total dissolved solids (TDS) 10 mg/l to 2 000 mg/l - Total Solids 10 mg/l to 2 000 mg/l - Total hardness 1 mg/l to 2 000 mg/l (expressed as CaCO₃) - Cadmium 0.002 mg/l to 10 mg/l - Chromium 0.01 mg/l to 10 mg/l - Copper 0.01 mg/l to 10 mg/l - Lead 0.01 mg/l to 10 mg/l - Manganese 0.01 mg/l to 10 mg/l - Nickel 0.002 mg/l to 10 mg/l - Zinc 0.01 mg/l to 10 mg/l - pH 2.0 to 10.0 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T095/1073

หมายเลขการรับรองที่
สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ทดสอบ 0623

☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (wastewater)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/l to 10 000 mg/l - Total dissolved solids (TDS) 10 mg/l to 10 000 mg/l - Chemical oxygen demand (COD) 40 mg/l to 4 000 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๓



**รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**