

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

1

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร

21 ส.ย. 2544



กรมทรัพยากรธรณี	
เลขรับ	๗- 1944
วันที่	20 ส.ย. 2544
เวลา	13.35

ว 0804/ 6726

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

15 มิถุนายน 2544

กองระดมทุน	
วันที่	21 ส.ย. 2544
รับ	3893
เวลา	ท. 10. 0.

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

๗-๒๕๔๔ ๑/๑๖/๔๓ -๑๑๗๗, ๑๑๗๘, ๑๑๗๙

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/12567 ลงวันที่ 26 กันยายน 2543

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A027/2/2544 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2544
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A075/4/2544 ลงวันที่ 23 เมษายน 2544
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ทรัพย์ทองทอง
จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 15๐/2540 ที่ตำบลสามแยก อำเภอบึงสามพัน
จังหวัดเพชรบูรณ์
 4. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท ทรัพย์ทองทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 15๐/2540 ที่ตำบลสามแยก อำเภอ
บึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่
โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 15/2543 เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2543
และที่ประชุมมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงาน นั้น ต่อมาผู้ยื่นคำขอประทานบัตรเสนอรายงานเพิ่มเติมให้
สำนักงานพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

เรียน เสนอ-

- ☐ งานธุรการ
 - ☐ ฝ่ายควบคุมสัมปทานเหมืองแร่
 - ☐ ฝ่ายควบคุมการผลิตและจำหน่าย
 - ☒ ฝ่ายพิจารณาสิทธิ
 - ☐ ฝ่ายทรัพยากรธรณีกลาง
- 21 ส.ย. 2544

คำแนะถูกต้อง

2/ สำนักงาน.....

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 5/2544
เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2544 และที่ประชุมมีมติให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทบทวนมาตรการป้องกันผล
กระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง ต่อมาผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ได้เสนอรายงานเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ
สำนักงานได้นำเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2544 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม
2544 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงาน โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และให้เสนอ
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่กำหนด ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสาร
สิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เรียน ผอ. กสจ., ผอ. กส., ผอ. กผ.

หัวหน้าฝ่ายสารบรรณ
20 ส.ย. 2544

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2714232 - 8 ต่อ 196
โทรสาร 2785469

หมายเหตุ ด่วนจับส่ง กสจ. สำเนาส่ง กส., กผ.

ให้ คุณทรงยศ

- พงศก้องเกียรติ

- กองส่งเสริมและคุ้มครอง

สำเนาถูกต้อง
1

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 15 อ/2540

บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด

ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 15 อ/2540
ของบริษัททรัพยากรทอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

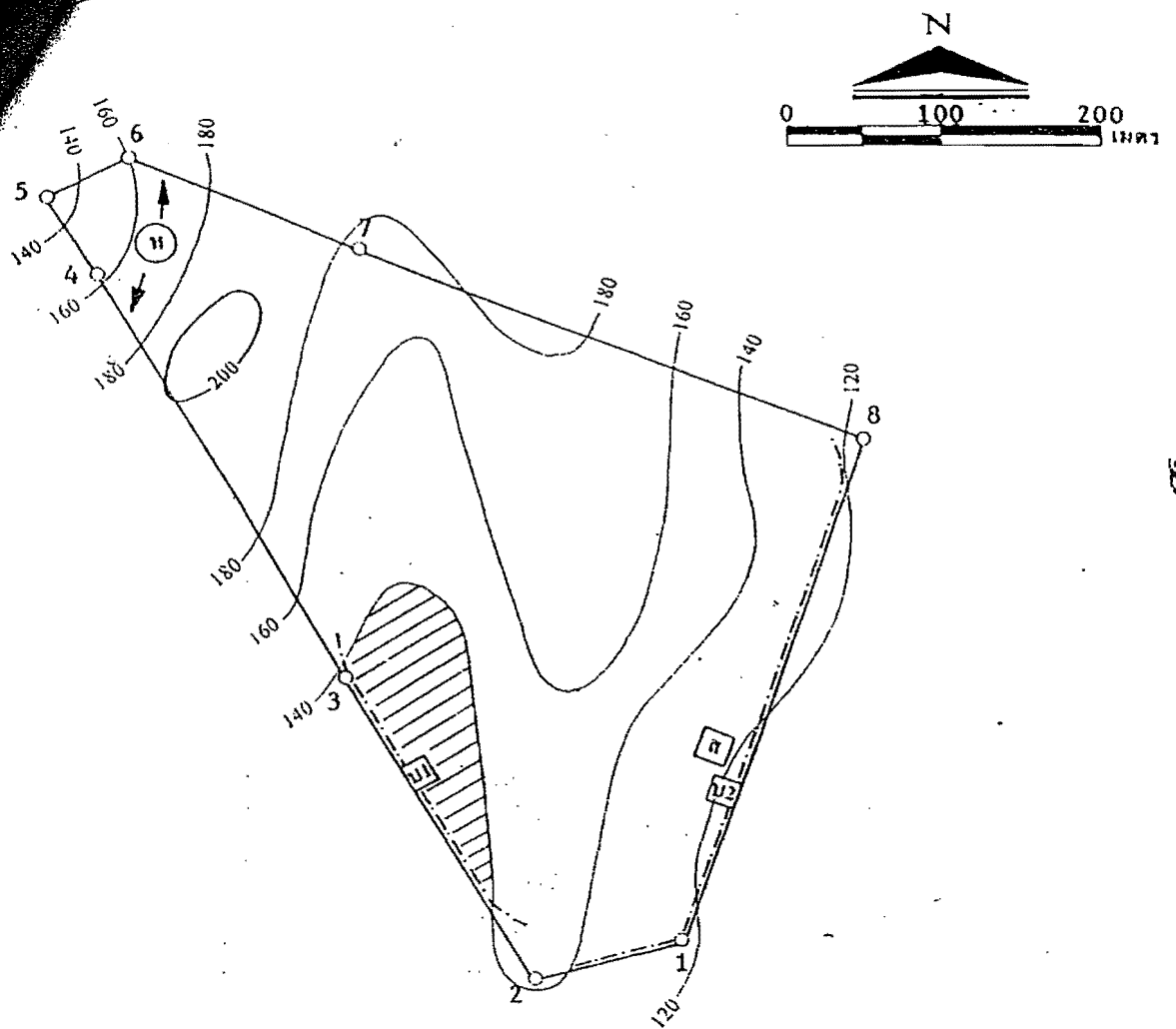
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. กำหนดตำแหน่งและขอบเขตของพื้นที่ประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองตามแผนผังโครงการให้ชัดเจน	1. ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	1. ภายหลังได้รับอนุญาตประทานบัตรและกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำการผลิตแร่	1. บ. ทรัพยากรทอง จก.
ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปตามรูปแบบของกิจกรรมที่ต้องดำเนินการก่อนเปิดทำเหมือง	2. ปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนถนนลูกรังให้มีความพร้อมและเหมาะสมต่อการใช้งาน	2. ถนนลูกรังที่ขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการ ช่วงก่อนขึ้นสู่ถนนราดยาง	2. ภายหลังได้รับอนุญาตประทานบัตรและกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่	2. บ. ทรัพยากรทอง จก.
	3. ทำการปลูกกล้าไม้ เช่น ยูคาลิปตัสและกระโดนวงศ์ บริเวณขอบแปลงและรอบๆ โรงไม้ของโรงโครงการ	3. ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และโรงไม้	3. ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร	3. บ. ทรัพยากรทอง จก.
1.2 อุทกวิทยา	1. ขุดคูระบายน้ำบริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกตามแนวหลักหมุดที่ 8-1-2, และทางด้านทิศใต้ตามแนวหลักหมุดที่ 2-3 (ดังรูปที่ 1) ให้มีลักษณะหน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมคางหมูมีขนาดความกว้างท้องร่อง 0.5 เมตร ลึก 1 เมตร มีทิศทางการลาดเทของท้องร่องคูระบายน้ำประมาณ 5 องศา ไปยังบ่อคักตะกอน	1. บริเวณพื้นที่โครงการ	1. ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรและกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่	1. บ. ทรัพยากรทอง จก.

คำนวณถูกต้อง





- ← ทิศทางการเดินเข้าเหมือง
- ๗ จุดเปิดการทำเหมือง
- ๕ สำนักงาน
- ๗๑, ๗๒ บ่อดักตะกอน
- ▨ พื้นที่ผ่านการทำเหมือง
- ๒๐๐ — เส้นชั้นความสูง
- คันทำนบและคูระบายน้ำ

รูปที่ ๑ แสดงตำแหน่งคันทำนบ คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ภายในเขตพื้นที่โครงการ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	
1.3 สภาพโรงไหมหิน	2. สร้างคันทำนบดินบริเวณแนวขอบเขตพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ขนานไปกับแนวอุระบายน้ำ โดยให้คันทำนบมีลักษณะหน้าตัดรูปสี่เหลี่ยม กว้าง 2 เมตร สูง 1.5 เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน บริเวณคันทำนบทั้งหมดตลอดแนว	2. ภายในพื้นที่โครงการ	2. ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่	2. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.
	3. ขุดบ่อดักตะกอนขนาด 20x20x5 จำนวน 2 บ่อไว้บริเวณระหว่างหลักหมุดที่ 2 และ 3 และระหว่างหลักหมุดที่ 1 และ 8	3. ภายในพื้นที่โครงการ	3. ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่	3. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.
	1. โรงไหมหินจะต้องปรับปรุงให้เป็นระบบปิด คือ สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาปิดคลุมเครื่องมือบดย่อยแร่ทั้งระบบ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง	1. บริเวณเครื่องจักรที่ใช้บดย่อยแร่	1. ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่	1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	2. ปลูกไม้ขึ้นต้นโตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัส หรือกระถินณรงค์ ล้อมรอบพื้นที่โรงไหมหินเป็นจำนวน 2 แถวในลักษณะสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร	2. บริเวณ โคขรอบพื้นที่โรงไหมหิน	2. ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่	2. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.
	1. ทางโครงการจะต้องกำหนดขอบเขตพื้นที่ในการเปิดหน้าเหมืองและกิจกรรมต่างๆ โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือปักป้ายให้เห็นได้อย่างชัดเจน	1. บริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ	1. ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร	1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้
3. คุณค่าใช้ประโยชน์ของมนุษย์	2. ออกกฎระเบียบห้ามมิให้พนักงานล่าสัตว์หรือตัดฟันต้นไม้ บริเวณป่าไม้ข้างเคียงโครงการ 1. ทำการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรังทั้งที่อยู่ในเขตและนอกเขตโครงการ โดยการโรยผิวถนนด้วยกรวด และบดอัดผิวถนนให้แน่นพอต่อการรองรับน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ 2. จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ระวังและชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณเส้นทางขนส่ง เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ	2. บริเวณป่าไม้ข้างเคียงพื้นที่โครงการ 1. ช่วงเส้นทางถาลองที่ใช้ขนส่งแร่ของโครงการไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก 2. เส้นทางขนส่งแร่ (ช่วงถนนลูกรังและจุดที่เชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 21)	2. ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร 1. ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร/งบประมาณ 30,000 บาท 2. ภายใน 1 สัปดาห์หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร /งบประมาณ 1,000 บาท	2. บ.ทรัพย์ทองทอง 1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 เศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติ	1. กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้ความยุติธรรมต่อค่าจ้างแรงงาน	1. หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร	1. ชุมชนบริเวณใกล้เคียง	1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.
4.2 อาชีวอนามัย	1. จัดหาอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ขณะที่ปฏิบัติงาน ใกล้กับแหล่งกำเนิดฝุ่น เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่ครอบจมูก ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัยและถุงมือ เป็นต้น ให้พนักงานสวมใส่ตามลักษณะของงานตลอดเวลาปฏิบัติงานพร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ เพื่อการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อมอยู่เสมอ	1. คนงานทุกคนที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการและโรงโม่หิน	1. จัดเตรียมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง	1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/วัน ประมาณ	
	<p>2. ให้การศึกษาอบรมเรื่องของอาชีวอนามัย และความปลอดภัยถึงวิธีการทำเหมืองอย่างถูกวิธี รวมทั้งวิธีการใช้เครื่องมือเครื่องจักรแต่ละประเภทที่ตนเองจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบให้แก่พนักงานทุกคน</p> <p>3. ตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆ เพื่อดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ</p> <p>4. จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดและสร้างห้องสุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ</p>	<p>2. คนงานทุกคนที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>3. ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>4. ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>2. ก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่</p> <p>3. จัดเตรียมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง</p> <p>4. จัดเตรียมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง</p>	<p>2. บ.ทรัพย์ทอง จก.</p> <p>3. บ.ทรัพย์ทองทอง จก.</p> <p>4. บ.ทรัพย์ทองทอง จก.</p>



1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ระยะดำเนินการทำเหมือง</p> <p>การเปิดหน้าเหมืองจะทำให้สภาพพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปตามระยะเวลาการทำเหมือง</p> <p>1.2 ระยะหลังการทำเหมือง</p> <p>- พื้นที่โครงการจะเปลี่ยนแปลงไปกลายเป็นหน้าผาหินแบบชันชันไคและพื้นที่ราบดานหิน</p> <p>- การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ของโครงการให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>1. เปิดหน้าเหมืองไปตามทิศทางที่กำหนดตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วง</p> <p>2. กำหนดเปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบในลักษณะแบบชันชันไค (Beching Method) โดยให้แต่ละชั้นมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา</p> <p>1. ดำเนินการปรับแนวชันชันไคให้มีเสถียรภาพ และปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย</p> <p>2. ปรับเปลี่ยนคันทำนบระบายน้ำที่เก็บกองแร่ชั่วคราวและบ่อตกตะกอน ให้คืนสู่สภาพเดิมก่อนเลิกกิจการ</p> <p>3. รื้อถอนอาคารสิ่งปลูกสร้างออกจากพื้นที่โครงการทันที</p> <p>1. ปรับเปลี่ยนพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง และบริเวณชันชันไคให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยจากการพังทลาย โดยให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งนำดินมาปิดทับตามชันชันไคและนำเมล็ดหญ้ามานำมาหว่านตามชันชันไคเพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดิน</p>	<p>1. บริเวณพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละช่วง</p> <p>2. บริเวณพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละช่วง</p> <p>1. บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง</p> <p>2. บริเวณพื้นที่กิจกรรมประกอบการทำเหมือง</p> <p>3. บริเวณพื้นที่กิจกรรมประกอบการทำเหมือง</p> <p>1. บริเวณหน้าเหมืองชันชันไค</p>	<p>1. ตั้งแต่ช่วงแรกจนถึงช่วงสุดท้ายของการทำเหมือง</p> <p>2. ตั้งแต่ช่วงแรกจนถึงช่วงสุดท้ายของการทำเหมือง</p> <p>1. ประมาณ 1 เดือน ก่อนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>2. ก่อนสิ้นสุดการทำเหมืองไม่น้อยกว่า 1 เดือน</p> <p>3. ก่อนสิ้นสุดการทำเหมืองไม่น้อยกว่า 1 เดือน</p> <p>1. ประมาณ 1 เดือน/งบประมาณ 2,000 บาท</p>	<p>1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.</p> <p>2. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.</p> <p>1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.</p> <p>2. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.</p> <p>3. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.</p> <p>1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.</p>



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ในระหว่างการทำเหมืองอาจ เกิดการชะล้างตะกอนขุ่นขึ้น ออกไปสร้างความเสียหายให้กับ พื้นที่ข้างเคียงได้	1. ออกแบบหน้าเหมืองในแต่ละช่วงให้มีความลักษณะ เป็นขั้นบันไดกว้าง 10 เมตร สูง 10 เมตร ควบคุมความ ลาดชันของชั้นบันไดบริเวณหน้าผาไม่ให้เกิน 45 องศา 2. ควบคุมการไถเหมืองในช่วงที่เกิดฝนตกและหลังฝนตก ใหม่ๆ	1. ภายในบริเวณพื้นที่ทำ เหมือง 2. บริเวณพื้นที่โครงการ	1. ตลอดอายุประทานบัตร 2. ตลอดอายุประทานบัตร	1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก. 2. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	1. ดูแลรักษาสภาพป่าไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ ทำเหมืองและพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียงไว้ให้อยู่ในสภาพเดิม 2. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับป่าไม้ทุกฉบับตลอด จนกฎระเบียบข้อบังคับและเงื่อนไขเกี่ยวกับกับป่าไม้ อย่างเคร่งครัด	1. บริเวณพื้นที่โครงการและ พื้นที่ป่าไม้ข้างเคียง 2. -	1. ตลอดอายุประทานบัตร 2. ตลอดอายุประทานบัตร	1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก. 2. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.
3. การคมนาคมและการขนส่งแร่	1. การบรรทุกแร่จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตาม ราชการกำหนดและควบคุมความเร็วของรถไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ทำการฉีดพรมน้ำในช่วงเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็น ถนนลูกรังวันละ 3-4 ครั้ง พร้อมทั้งทำการปิดคลุมท้าย รถบรรทุกให้มีคิซิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางลูกรังและดำเนินการปรับปรุง ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี โดยหากพบว่า บริเวณใดเกิดการชำรุดจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	1. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ในช่วงถนนลูกรัง) 2. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 3. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงถนนลูกรัง	1. ตลอดอายุประทานบัตร 2. ตลอดอายุประทานบัตร 3. ตลอดอายุประทานบัตร	1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก. 2. บ. ทรัพย์ทองทอง จก. 3. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/บ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ในระหว่างการทำเหมืองอาจ จะเกิดการชะล้างตะกอนขุ่นขึ้น ออกไปสร้างความเสียหายให้กับ พื้นที่ข้างเคียงได้	1. ออกแบบหน้าเหมืองในแต่ละช่วงให้มีความลักษณะ เป็นขั้นบันไดกว้าง 10 เมตร สูง 10 เมตร ควบคุมความ ลาดชันของชั้นบันไดบริเวณหน้าผาไม่ให้เกิน 45 องศา 2. ควบคุมการในเหมืองในช่วงที่เกิดฝนตกและหลังฝนตก ใหม่ๆ	1. ภายในบริเวณพื้นที่ทำ เหมือง 2. บริเวณพื้นที่โครงการ	1. ตลอดอายุประทานบัตร 2. ตลอดอายุประทานบัตร	1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก. 2. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	1. ดูแลรักษาสภาพป่าไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ ทำเหมืองและพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียงไว้ให้อยู่ในสภาพเดิม 2. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับป่าไม้ทุกฉบับตลอด จนกฎระเบียบข้อบังคับและเงื่อนไขเกี่ยวกับกับป่าไม้ อย่างเคร่งครัด	1. บริเวณพื้นที่โครงการและ พื้นที่ป่าไม้ข้างเคียง 2. -	1. ตลอดอายุประทานบัตร 2. ตลอดอายุประทานบัตร	1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก. 2. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.
3. การคมนาคมและการขนส่งแร่	1. การบรรทุกแร่จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตาม ราชการกำหนดและควบคุมความเร็วของรถไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ทำการฉีดพรมน้ำในช่วงเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็น ถนนลูกรังวันละ 3-4 ครั้ง พร้อมทั้งทำการปิดคลุมท้าย รถบรรทุกให้มีคืบ เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางลูกรังและดำเนินการปรับปรุง ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี โดยหากพบว่า บริเวณใดเกิดการชำรุดจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	1. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ในช่วงถนนลูกรัง) 2. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 3. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงถนนลูกรัง	1. ตลอดอายุประทานบัตร 2. ตลอดอายุประทานบัตร 3. ตลอดอายุประทานบัตร	1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก. 2. บ. ทรัพย์ทองทอง จก. 3. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
3.1 เศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติ	1. รับฟังความคิดเห็นและประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหที่อาจจะเกิดจากการดำเนินการ 2. มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นในด้านต่างๆ ตามความเหมาะสม 3. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด	1. บริเวณชุมชนใกล้เคียง 2. บริเวณชุมชนใกล้เคียง 3. พื้นที่โครงการ	1. ตลอดอายุประทานบัตร 2. ตลอดอายุประทานบัตร 3. ตลอดอายุประทานบัตร	1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก. 2. บ. ทรัพย์ทองทอง จก. 3. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.
3.2 อาชีวอนามัย	1. ต้องปฏิบัติงานไปตามลำดับขั้นตอน และปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้คนงานมีและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกขณะในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมืองและโรงโม่หิน 2. สับเปลี่ยนหน้าที่ของคนงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้ดี 3. ปฏิบัติตามวิธีความให้การคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ส่วนที่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	1. พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ โครงการและผู้ประกอบการ 2. พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการ 3. พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการและผู้ประกอบการ	1. ตลอดอายุประทานบัตร 2. ตลอดอายุประทานบัตร 3. ตลอดอายุประทานบัตร	1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก. 2. บ. ทรัพย์ทองทอง จก. 3. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.



1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler	1. จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณ โรงไม้หินของโครงการ บริเวณชุมชนบ้าน แก่งหินปูน บ้านนครนายก และบ้านเข็มทอง	1. ปีละ 3 ครั้งในช่วงเดือน มีนาคม, กรกฎาคม และ พฤศจิกายน	8,000 บาทต่อครั้ง	1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.
2. เสียง	1. ตรวจวัดระดับความดังของเสียง โดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound level Meter)	1. จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณ โรงไม้หินของโครงการ บริเวณชุมชนบ้าน แก่งหินปูน บ้านนครนายก และบ้านเข็มทอง	1. ปีละ 3 ครั้งในช่วงเดือน มีนาคม, กรกฎาคม และ พฤศจิกายน	8,000 บาทต่อครั้ง	1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.
3. แรงสั่นสะเทือน	1. ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการปีละ 3 ครั้งในขณะระเบิด	1. จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณ สำนักสงฆ์ถ้ำแก้วกยสิทธิ์	1. ปีละ 3 ครั้งในช่วงเดือน มีนาคม, กรกฎาคม และ พฤศจิกายน	5,000 บาทต่อครั้ง	1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ					
4.1 ตรวจสอบสภาพทางน้ำธรรมชาติให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ	1. ตรวจสอบปริมาณสภาพทางน้ำสภาพทางน้ำปริมาณและการสิ้นเปลืองของทางน้ำ รวมทั้งทิศทางการไหลของน้ำ	1. ห้วยแก่งหินปูน	1. ทุกๆ 1 เดือนตลอดการดำเนินการ	-	1. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.
4.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำ	2. วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนละลาย (Dissolved Solids), ความกระด้างรวม (Total Hardness), ความขุ่น (Turbidity), ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron), และซัลเฟต (Sulfate)	2. ห้วยแก่งหินปูน	2. ปีละ 3 ครั้งในช่วงเดือน มีนาคม, กรกฎาคม และ พฤศจิกายน	1,200 บาทต่อครั้ง ต่อสถานี	2. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.



คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	
5. การคมนาคม - ตรวจสอบสภาพของเส้นทางคมนาคมขนส่งของโครงการ	1. หากเส้นทางขนส่งในช่วงถนนลูกรังเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินการเพื่อซ่อมแซมและปรับปรุง	1. เส้นทางลูกรังที่ใช้ขนส่งแร่	1. ทุกๆ 1 เดือนตลอดการดำเนินการ	-	1. บ.ทรัพย์กมล
6. อาชีวอนามัย - ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการทุกคน	1. ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น	1. พนักงานทุกคนภายในโครงการ	1. ทุกๆ 6 เดือน	15,000 บาทต่อครั้ง	1. บ. ทรัพย์กมล จก.



2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	
	<p>1. ในการขนส่งแร่ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเร่งด่วนที่ราษฎรและนักเรียนเดินทางไปกลับที่ทำงานและโรงเรียน หรือในช่วงเวลา 07.00-08.30 น. และ 15.00-17.00 น.</p> <p>2. ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังการได้รับประทานบัตรแล้ว (ในระยะเตรียมการทำเหมือง) โดยปลูกให้มีระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการและโรงโม่หิน รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p> <p>3. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมขอมูลיקการทำให้เหมืองตามคำสั่งทางราชการฯ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>1. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>2. บริเวณพื้นที่โครงการและโรงโม่หิน</p> <p>3. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>1. ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>2. ในระยะเตรียมการทำเหมืองหรือภายหลังการได้รับประทานบัตรแล้ว 1 สัปดาห์</p> <p>3. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร</p>	<p>1. บ.ทรัพย์ทอง จก.</p> <p>2. บ.ทรัพย์ทองทอง จก.</p> <p>3. บ.ทรัพย์ทองทอง จก.</p>



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินโครงการในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน</p> <p>5. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามที่เสนอไว้ในรายงาน พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ได้ดำเนินการไปแล้วอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา</p>	<p>4. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>5. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>4. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดประทานบัตร</p> <p>5. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดประทานบัตร</p>	<p>4. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.</p> <p>5. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.</p>



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากร ในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	6. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	6. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	6. บ. ทรัพย์ทองทอง จก.



ดำเนินการแล้ว

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร

เลขที่ ๒๕๖๑๔/๑๕๖๖๘
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ทวีทรัพย์ทอง จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย
 อายุ ๕๕ ครอบครอง หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง สามแยก
 อำเภอ/เขต วิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์
 เนื้อที่ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก
 ๓ ตำบล สามแยก อำเภอ วิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗
 และสิ้นสุดในวันที่ ๒๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗
 เป็นเนื้อที่ ๕๐ ไร่ งาน ๒๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร 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 ๒๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗

ใบแทนฉบับนี้ออกให้ ผู้ถือประทานบัตร
 เนื่องจากสูญหาย

(นายอุดม มะโนเครื่อง)

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

ปฏิบัติหน้าที่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่



ଶେଷ... ୩୩

๗. ถิ่นหมายเลข ๘ ทิศ ๑๑๒ องศา ๐๒ ลิปดา ระยะ ๑๑๘ เมตร ๑๑๐๐๐

ถึงขอหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....วา

คํานวณหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะเวลา.....วา

ฉบับมหาวิทยาลัย..... วิชา.....

1. ชื่อและนามสกุล..... นิสิต..... กองศก..... ตำบล..... ระยะ..... วา

.....

.....

.....

ถึงมุลหมายเลข.....ทศ.....องค์.....สิบ.....ร้อย.....

ถึงมูมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลบดา ระยะ.....

.....ถึงมุลหมายเลข.....ทิต.....องศา.....ลบดา ระยะ.....

ถึงนายหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....ว

.....ถึงมอบหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระยะ.....า

.....ถึงมมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....ว

คิงมมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระบุ.....

[illegible]

.....
 ชื่อหน่วยงาน/กอง..... วิชา..... องค์า..... ลิขดา ระยะเวลา.....

ชื่อ..... นามสกุล..... ชั้น..... เลขที่.....

.....

.....ดงมุ่มหมายเลข.....ทิศ.....ของศ.....เลขที่.....รหัส.....
.....ชื่อ.....องศา.....ลิบดา.....ระนาบ.....

.....ถึงมอบหมายเลข.....ทศ.....องศา.....สพท.....

.....ถึงมุลหมายเลข.....ทศ.....องศา.....ลบด.....ระย.....

.....ถึงมุนหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลบดา ระเบียบ.....

.....ถึงมุลหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลบดา ระปะ.....

.....ถึงมูลนิธิเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิบดา ระบุ.....

.....ถึงนามหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลึบดา ระยะ.....

.....ถึงหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลึบดา ระยะ.....

ถึงนายหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....

ผู้เขียน

...ผู้ทําน

..ผู้ตรวจ

เนื่องจากสูญหาย

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

ปฏิบัติหน้าที่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

บันทึกการโอนประธานบัตร

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ใบแทนฉบับนี้ออกให้แทนฉบับผู้ถือประธานบัตร
เนื่องจากสูญหาย

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

ปฏิบัติหน้าที่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....
.....ชั้นอีก.....ชนิด

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

(ขอรับอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่)

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผัง
โครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่.....
เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

เป็นดังนี้.....

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

ใบแทนฉบับนี้ออกให้แทนฉบับผู้ถือประทานบัตร
เนื่องจากสูญหาย

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

ปฏิบัติหน้าที่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

เอกสารแนบ

3

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับ
การต่ออายุประทานบัตร

ที่ออก ๐๕๐๘/๓๗๐

เลขที่ 560

วันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๕๙

กรม



สำนักงานเขตสุขภาพที่ ๖

วันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๕๙

ศาลากลางจังหวัดเพชรบูรณ์

รับที่ ๒๘๒๗

วันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๕๙

เวลา ๑๖.๓๐ น.

สำนักงานเขตสุขภาพที่ ๖

เลขที่ ๐๗๕

วันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๕๙

เวลา

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๑๗ มกราคม ๒๕๕๙

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

รับที่ 15

วันที่ 1 ก.พ. ๒๕๕๙

เวลา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๙ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ (ประทานบัตรที่ ๒๕๖๑๔/๑๕๖๖๘) ของบริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยบริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด ได้ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ (ประทานบัตรที่ ๒๕๖๑๔/๑๕๖๖๘) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลสามแยกอำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณารายงานฯ ดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่าการทำเหมืองแร่ที่ผ่านมา และที่จะดำเนินการต่อไปตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ (ประทานบัตรที่ ๒๕๖๑๔/๑๕๖๖๘) ของบริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด สามารถป้องกันและลดผลกระทบที่จะมีต่อชุมชนการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จึงเห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณามอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งให้แจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการต่ออายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ที่ พช ๐๐๓๓(๑)/๑๗/๑

ขอแสดงความนับถือ

อำนาจอุกตื้อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์

- เพื่อโปรดทราบ สำนักงานฯ จะได้ดำเนินการ

ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

วิชาการทรัพยากรธรณีปฏิบัติการ

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 27 ส.ย. 2559

- นพ. ๐๑๖๖๖

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ รักษาการฯ

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๓

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๐๒

รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์

๑๓ ก.พ. ๒๕๕๙

ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์

๗
ประสิทธิภาพ
เปิดใช้ตลอด
หรือ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ (ประทานบัตรที่ ๒๕๖๑๔/๑๕๖๖๘)
ของบริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

.....

๑. ให้เว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณโดยรอบขอบเขตประทานบัตร ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษา และปลูกเสริมต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นให้เต็มทิวแถวในพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้หนาแน่นขึ้น

๒. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชันบันได กำหนดให้ชันบันไดหน้าเหมืองสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา เว้นแต่จะมีผลการศึกษาทางศิลปศาสตรพิสูจน์ว่าจะไม่เกิดการพังทลายหากความลาดเอียงมากกว่านี้ ตลอดจนหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีชั้นหินเอียงเข้าหาหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วนหล่นของดินและเศษหิน

๓. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๒๐ กิโลกรัม/จังหวะถ่วง โดยทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๑๐๐ เมตรจากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด

๔. เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณอักษร “ป” พื้นที่ประมาณ ๑๑ ไร่ ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้บริเวณหมุดหลักฐานที่ ๘-๑-๒ และกองเปลือกดินต้องอยู่ห่างจากแนวเขตประทานบัตร ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร โดยเก็บกองเป็นชั้น จำนวน ๑ ชั้น ความสูง ๑๐ เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมและไถย่นดินบริเวณที่เก็บกองในแต่ละปีให้หนาแน่น

๕. ให้สร้างคูระบายน้ำและคันทำนบดินทางด้านทิศตะวันออกตามแนวหลักหมุดที่ ๘-๑-๒ และทางด้านทิศใต้ตามแนวหลักหมุดที่ ๒-๓ โดยคันทำนบดินมีขนาดความกว้างที่ฐาน ๒ เมตร สูง ๑.๕ เมตร ความกว้างสันทำนบ ๐.๕ เมตร โดยให้มีทิศทางการไหลของน้ำไปยังบ่อดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้บริเวณ “บ.๑” และ “บ.๒” บริเวณหลักหมุดที่ ๑ และหลักหมุดที่ ๘ ซึ่งมีขนาดพื้นที่ประมาณ ๒๐x๒๐x๔ ลูกบาศก์เมตร ทั้ง ๒ บ่อ เพื่อรองรับปริมาณน้ำขุนชั้นที่ชะล้างบริเวณกองเปลือกดินและบริเวณหน้าเหมืองทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันออก ตามลำดับ โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องระบายน้ำออกจากพื้นที่ให้ปล่อยเฉพาะน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น และตรวจสอบคูระบายน้ำให้ใช้ได้ดีอยู่เสมอ

๖. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และปลีอกอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไปได้แก่ ความสามารถของอวัยวะ ไต ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ

ทราบทุกครั้ง

๗. โรงโมหินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการไม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด

๘. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน ระวางมีรถบรรทุกเข้า-ออก ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออก บริเวณริมเส้นทางหลวงหมายเลข ๒๑ (สายเก่า) ทางด้านทิศตะวันออกในระยะ ๑๐๐ เมตร เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชนและผู้สัญจรไป-มา โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๙. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านชุมชนที่เป็นลูกวัง อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับภูมิอากาศ รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

๑๐. ในการขนส่งแร่รอบนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหิน และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๓๐ น. และ ๑๕.๐๐-๑๗.๐๐ น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน

๑๑. ให้การสนับสนุนและช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น

๑๒. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบโดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน

๑๓. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้

๑๓.๑ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ ๓๔,๐๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปีเพื่อใช้ หรือการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

๑๓.๒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตันละประมาณ ๐.๕๐ บาท/ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ

๑๓.๓ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตันละประมาณ ๑ บาท/ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่ที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการของกองทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการจัดการเพื่อบริหารกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง

ไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผล

การดำเนินงานของแต่ละกองทุนให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

๑๔. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ดังนี้

๑๔.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง จำนวน ๔ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ บ้านแก่งหินปูน บ้านนครนายก และบ้านเตาถ่าน ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๔.๒ ตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน ๔ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ บ้านแก่งหินปูน บ้านนครนายกและบ้านเตาถ่านปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๔.๓ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน ๑ สถานี ได้แก่ สำนักสงฆ์ถ้ำแก้วกายสิทธิ์ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๔.๔ ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๑ สถานี ได้แก่ น้ำห้วยแก่งหินปูน โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลาย (Dissolved Solids) ซัลเฟต (Sulfate) และปริมาณเหล็ก (Total Iron) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๕. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๕.๑ บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้ และปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมให้หนาแน่น

๑๕.๒ บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันได แล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วควบคู่ไปกับการทำเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ตามเอกสารแนบ

๑๕.๓ พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณ หากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก ๓ ปี และทุก ๑ ปี ช่วงอายุประทานบัตรเหลือ ๓ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรโดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

๑๖. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก ๖ เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี

๑๗. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ด้านออกกอง

สำนักงานนโยบายและ
และการเมือง
ไม่ครอบ
า/น

และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

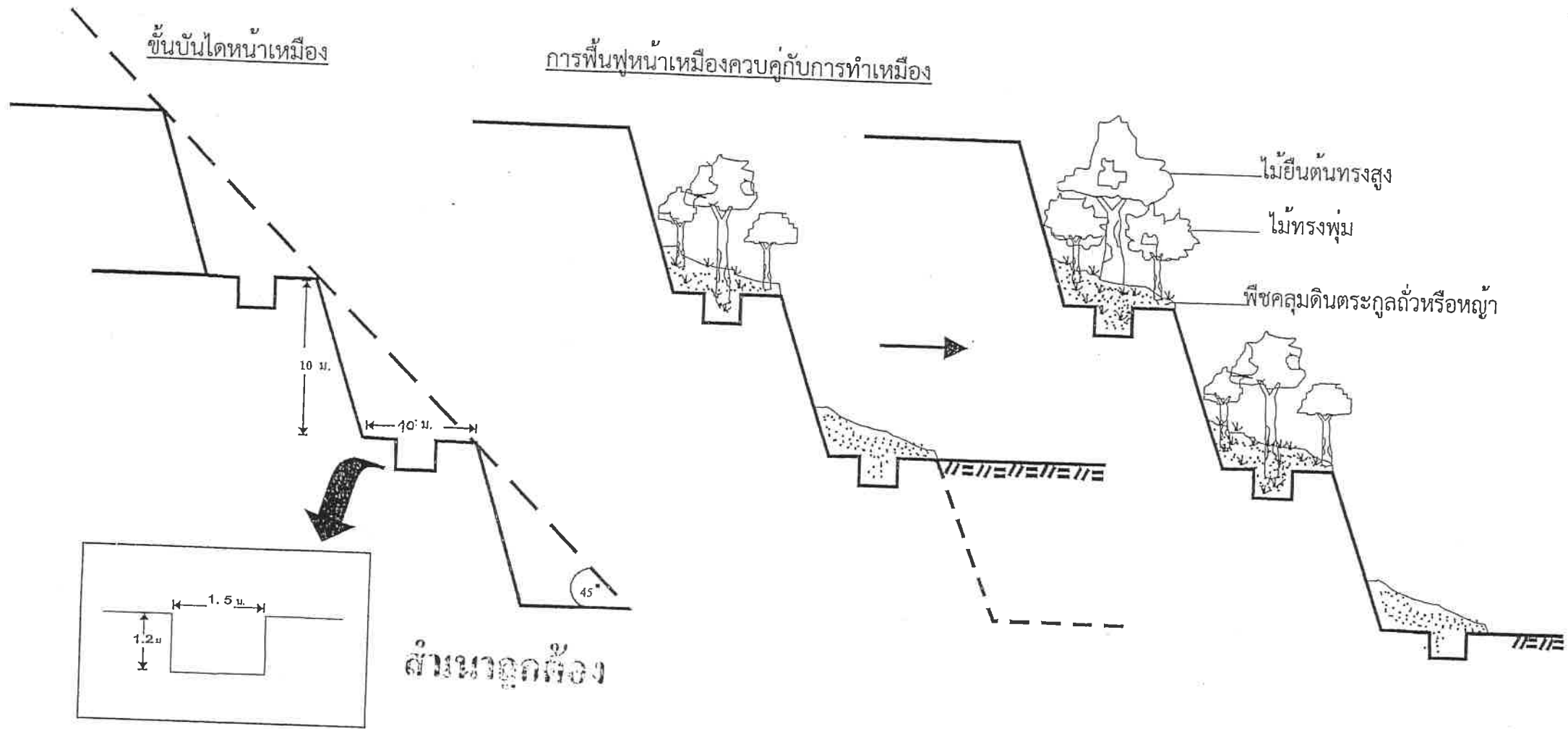
๑๘. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๙. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
มกราคม ๒๕๕๙

คำสั่งผู้บังคับการ

ตัวอย่างรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ชั้นบันไดหน้าเหมือง



เอกสารแนบ 4

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๓ ปี
ตั้งแต่วันที่ ๗ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒ เดือน ตุลาคม
พ.ศ. ๒๕๗๕ รวมเป็น ๒๓ ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

เอกสารแนบ

5

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 แนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบประทานบัตร



รูปที่ 2 ป้ายแสดงเขตพื้นที่การทำเหมือง



รูปที่ 3 พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน





รูปที่ 4 เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่



รูปที่ 5 ป้ายแสดงเวลาระเบิด



รูปที่ 6 อาคารเก็บยุทธภัณฑ์/วัตถุระเบิด



รูปที่ 7 สัญญาณเตือนเวลาระเบิด



รูปที่ 8 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน



รูปที่ 9 คูระบายน้ำ



รูปที่ 10 คันทำนบดิน



รูปที่ 11 บ่อดักตะกอน



รูปที่ 12 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 13 สิ่งอำนวยความสะดวกให้พนักงาน



น้ำดื่ม



อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ถังดับเพลิง



ห้องน้ำ



บ้านพักพนักงาน

รูปที่ 14 ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นละออง บริเวณโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



ระบบสเปรย์น้ำบริเวณแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง

รูปที่ 15 การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 16 เส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 17 การปิดคลุมกระบะรถบรรทุกของโครงการ



รูปที่ 18 จุดซังน้ำหน้ารถบรรทุก



รูปที่ 19 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 20 จุดล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 21 กล่องรับความคิดเห็นและเรื่องราวร้องทุกข์



รูปที่ 22 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 7-8 มีนาคม 2568



สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ



บ้านแก่งหินปูน



บ้านนครนายก



บ้านเตาถ่าน

รูปที่ 23 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 7-8 มีนาคม 2568



สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ



บ้านแก่งหินปูน



บ้านนครนายก



บ้านเตาถ่าน

รูปที่ 24 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 22 มีนาคม 2568



ลำน้ำสงฆ์ถ้ำแก้วกายสิทธิ์

รูปที่ 25 การเก็บตัวอย่างน้ำ ในวันที่ 8 มีนาคม 2568



น้ำห้วยแก่งหินปูน

รูปที่ 26 แนวต้นไม้บริเวณเวนทำเหมืองและโดยรอบโครงการ





เพื่อให้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท ทรัพย์ทอง
ประธานบัตรที่ 25614/15668

เอกสารแนบ

6

ผลตรวจสุขภาพพนักงาน

ข้อมูลส่วนบุคคลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รูปที่ ๗ ตัวอย่างการปกปิดข้อมูลส่วนบุคคล กรณีมีข้อมูลส่วนบุคคลทั้งหมดในหน้านั้น

<p>-เลขหน้า-</p> <p>รายงานผลการตรวจสอบภาพ</p> <p>(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง เปิดเผยตามกฎหมาย)</p>	<p>-เลขหน้า-</p> <p>โฉนดที่ดิน*</p> <p>(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง เปิดเผยตามกฎหมาย)</p>
---	---

(แสดงเพียงหัวข้อโดยไม่แสดงรายละเอียดข้อมูล)

เช่น รายงานผลการตรวจสอบภาพ โฉนดที่ดิน

เอกสารแนบ

7

อนุโมทนาบัตร

ทะเบียนการค้าเลขที่ 0107566000062
Business Tax No.เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107566000062
Income Tax No.ใบเสร็จรับเงิน
Premium Receiptใบเสร็จเลขที่ 009-01-2023-08-0000183
Receipt No.วันที่ 29/08/2023
Date

กรมธรรม์เลขที่ Policy No.	009-MS-2023-0001579 (PA)	เริ่มวันที่ From	29/08/2023	สิ้นสุดวันที่ To	29/08/2024
ชื่อและที่อยู่ผู้เอาประกันภัย Insured Name & Address		ทุนประกัน Sum Insured	ตามกรมธรรม์		
บริษัท ทรัพย์กองทอง จำกัด (กองทุนเพื่อการว่างสุขภาพ)		อัตรา % Rate			
99 หมู่ 2 อำเภอ วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์ 67100		เบี้ยประกัน Premium	101,892.00 บาท Baht		
		ภาษี Tax	0.00 บาท Baht		
		อากร Duty	408.00 บาท Baht		
		รวมเงิน Total	102,300.00 บาท Baht		

ชำระโดย ☐ เงินสด ☐ เช็คเลขที่
Form of Payment Cash Cheque No.ธนาคาร
Bankลงวันที่
Date

(หนึ่งแสนสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

ผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signatureผู้รับเงิน
Collector

chariput

โปรดจ่ายเช็คติดคร่อมในนาม บริษัท อลิอันซ์ อยุธยา ประกันภัย จำกัด (มหาชน) ใบเสร็จรับเงินนี้จะมีผลตามกฎหมายต่อเมื่อมีลายมือ

(สำหรับลูกค้า)

ผู้รับมอบอำนาจและผู้รับเงินจึงจะสมบูรณ์ ถ้าชำระด้วยเช็ค จะมีผลบังคับต่อเมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คได้แล้ว

Classification Level : Confidential



ที่ ก.ป. ๕/๒๕๖๖

โรงเรียนบ้านแก่งหินปูน

อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๓

ขอมอบอนุโมทนาบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด

ได้มอบเงินสนับสนุนเนื่องในวันปีใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๖

จำนวนเงิน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน)

ขอให้ท่านประสบแต่ความสุขความเจริญเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านแก่งหินปูน



เลขที่ กป.๒๐/๒๕๖๖

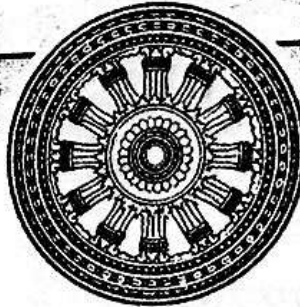
อนุโมทนาบัตร
โรงเรียนบ้านแก่งหินปูน
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๓

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า
บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด
ได้มีอนุโมทนาจิตบริจาคเงินสนับสนุนเพื่อจัดระบบสาธารณูปโภคให้กับนักเรียน
เป็นเงิน จำนวน ๙๐,๐๐๐ บาท

จึงขอมอบใบอนุโมทนาบัตรฉบับนี้ไว้เป็นสำคัญ
ขอให้อำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายโปรดอภิบาลดลบันดาลให้ท่านและครอบครัว
ประสบแต่ความสุข ความเจริญ มีพลามัยสมบูรณ์ แข็งแรง เป็นกำลังใจการสร้างสรรค์สังคมสืบไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ เดือนพฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๖๖

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านแก่งหินปูน





☐ เงินสด

☐ เช็คธนาคาร

เลขที่
☒ อื่นๆ พิกุล ๒๕๖๓

เล่มที่ ๑/๒๕๖๓

เลขที่ ๒

ใบอนุโมทนา

วันที่ ๒๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

ใบอนุโมนานี้ ออกให้เพื่อแสดงว่า
ข้าพเจ้า กมล งามเมืองงาม จาก

เป็นเจ้าบริวารเงิน จำนวน ๒๕๖๓ บาท ๑๕๖๓ ๒๕๖๓
เพื่อการ บริจาค ณ วัด ทุ่ง...
ตำบล ... อำเภอ ... จังหวัด ...

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวประสบความสุข
ทั้ง 4 ประการ คือ อายุ วรรณะ สุขะ พละ และความมั่งคั่ง ร่ำรวย ปราศจากทุกข์โศกโรคภัยทั้งปวง ตลอดกาล

เอว้ โหตุ เอว้ โหตุ เอว้ โหตุ

๙ ๙ ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส วัด...



(ลงชื่อ) _____ ผู้รับเงิน
(ตำแหน่ง) ครู ร.บ้านแก่งหินปูน



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994002475974-2566-A0000014

ผู้บริจาค	บริษัททรัพยากรทอง จำกัด เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 38014 25 7
หน่วยรับบริจาค	โรงเรียนบ้านแก่งหินปูน ตำบล/แขวง สามแยก อำเภอ/เขต วิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์ เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 02475 97 4
วันที่บริจาค	30 พฤษภาคม 2566
จำนวนเงินบริจาค	90,000.00 บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน)



DN: cdd8f0aa

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

31 พฤษภาคม 2566 10:40:45

- หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

ที่ ศธ ๐๔๑๐๘.๐๒๔/๙๒



โรงเรียนบ้านแก่งหินปูน
ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี
จังหวัดเพชรบูรณ์ ๒๗๑๓๐

๘ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท ทรัพย์กองทอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบเสร็จรับเงิน

จำนวน ๒ ฉบับ

๒. ใบรับเงินบริจาค

จำนวน ๒ ฉบับ

ตามที่ท่าน ได้มีอนุโมทนาจิตบริจาคเงินเพื่อสนับสนุนการจัดทำอาหารกลางวันให้กับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวนเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน) และสนับสนุนกิจกรรมเลี้ยงไก่ไข่ จำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ของนักเรียนโรงเรียนบ้านแก่งหินปูน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) โดยทางโรงเรียนได้รับเงินครบถ้วนถูกต้อง และนำเงินจำนวนดังกล่าวมาใช้ในการจัดทำอาหารกลางวันให้กับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น และกิจกรรมเลี้ยงไก่ไข่ มาโดยตลอด

ในการนี้โรงเรียนบ้านแก่งหินปูนพร้อมด้วยคณะครูและนักเรียน ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงที่ได้ให้ความอนุเคราะห์แก่ทางโรงเรียนเป็นอย่างดี และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเช่นนี้อีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านแก่งหินปูน

โรงเรียนบ้านแก่งหินปูน



ที่ กป. ๕/๒๕๖๗

โรงเรียนบ้านแก่งหินปูน

อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๓

ขอมอบอนุโมทนาบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด

ได้บริจาคหินคลุกเพื่อปรับพื้นที่บริเวณรอบอาคารเรียนให้กับนักเรียน

เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้ง โปรดดลบันดาลให้ท่านและครอบครัว ประสบแต่ความสุข ความเจริญ

มีพลานามัยสมบูรณ์ แข็งแรง เป็นกำลังในการสร้างสรรค์สังคมสืบไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านแก่งหินปูน



อนุโมทนาบัตร

เล่มที่

31

วัดเขาเจริญธรรม

№ 1514

ต.หนองแจง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์

ด้วย.....**บริษัท** ทรัพย์ทองทอง จำกัด.....ที่อยู่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ผู้มีจิตศรัทธาบริจาคเงินจำนวน.....๑๐,๐๐๐-.....บาท (.....หนึ่งหมื่นบาทถ้วน.....)

เพื่อ.....เป็นเจ้าภาพเสาชิม สร้างพระมหาเจดีย์บูชาคุณองค์หลวงตามหาบัว ณ วัดเขาเจริญธรรม

ขออนุโมทนา ขออานุภาพคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่ได้บำเพ็ญแล้วนี้ ขออภิบาลท่าน
ให้ปราศจากสรรพทุกข์ ภัยพิบัติ โรคพาธ อุปัทวันตรายทั้งหลายทั้งปวง และจงบันดาลให้เจริญ ด้วย อายุ
วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และปรารถนาสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ

วันที่.....๒๗.....เดือน..........พ.ศ. ๒๕๖๗.....

ผู้ออกบัตร
โทรศัพท์ ๐๔๔-๘๘๔-๖๕๕๕

เจ้าอาวาส



ที่ ก.ป. ๓ / ๒๕๖๓/

โรงเรียนบ้านแก่งหินปูน

อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๓

ขอมอบอนุโมทนาบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

หจก.ทรัพย์กองทอง จำกัด

ได้มอบเงินสนับสนุน เนื่องในวันปีใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๓

จำนวนเงิน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน)

ขอให้ท่านประสบแต่ความสุขความเจริญเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านแก่งหินปูน

ที่ ศธ ๐๔๑๐๘.๐๒๔/๑๔๙



โรงเรียนบ้านแก่งหินปูน
ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี
จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๑๓๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเรียนเชิญร่วมกิจกรรม“วันคริสต์มาสและวันขึ้นปีใหม่ ๒๕๖๗”และความอนุเคราะห์สนับสนุนขนม อาหาร ของขวัญหรือเงินรางวัล

เรียน บริษัท ทรัพย์กองทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการจัดกิจกรรม“วันคริสต์มาสและวันขึ้นปีใหม่ ๒๕๖๗”

เนื่องด้วยโรงเรียนบ้านแก่งหินปูน ต.สามแยก อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์ จะดำเนินการจัดกิจกรรม “วันคริสต์มาสและวันขึ้นปีใหม่ ๒๕๖๗” ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ โรงเรียนบ้านแก่งหินปูน เพื่อสร้างความสุขให้กับนักเรียนและเป็นการส่งเสริมกิจกรรมต่างๆตามประเพณีที่ดีงามของไทยและวัฒนธรรมของเจ้าของภาษา เพื่อสืบสานให้คงอยู่ต่อไป

ในการนี้โรงเรียนบ้านแก่งหินปูนขอความอนุเคราะห์จากท่านสนับสนุนเงินรางวัล ขนม อาหาร ของขวัญหรือของรางวัล เพื่อมอบให้กับนักเรียนในกิจกรรมดังกล่าว และขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมกิจกรรม“วันคริสต์มาสและวันขึ้นปีใหม่ ๒๕๖๗” ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ โรงเรียนบ้านแก่งหินปูน

ทั้งนี้ท่านสามารถมอบเงินสนับสนุน ขนม อาหาร ของขวัญหรือของรางวัล ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ทางโรงเรียนบ้านแก่งหินปูนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความอนุเคราะห์

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านแก่งหินปูน

- อนุมัติ ๑,๐๐๐ -
ลงนาม ๑๑/๑๒/๖๖

โรงเรียนบ้านแก่งหินปูน



ที่ พช ๗๕๕๐๑/ว๒๙๕

องค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก
อำเภอเวียงชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

๖๗๑๓๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณกิจกรรมเนื่องในวันท้องถิ่นไทย

เรียน บริษัททรัพยากรทอง จำกัด

เนื่องในวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นวันท้องถิ่นไทย อบต.และเทศบาลได้จัดกิจกรรมเนื่องในวันท้องถิ่นไทย ซึ่งกิจกรรมในครั้งนี้มีอบต.และเทศบาลเข้าร่วม จำนวนทั้งสิ้น ๑๖ แห่ง และมีการแข่งขันกีฬาท้องถิ่นสัมพันธ์ ณ สนามกีฬาเทศบาลเมืองเวียงชัยบุรี อำเภอเวียงชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ไมตรี รู้รักสามัคคี รู้แพ้รู้ชนะรู้ถ้อย มีน้ำใจเป็นนักกีฬา องค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก จึงเรียนมาเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ในการแข่งขันกีฬาท้องถิ่นสัมพันธ์ในครั้งนี้ จำนวน ๕,๐๐๐ บาท โดยขอรับการสนับสนุนภายในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗ หวังเป็นอย่างยิ่งจักได้รับความร่วมมือด้วยดีเช่นเคย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การสนับสนุนด้วยจักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก

๑๗,๕๐๐ 3,๐๐๐



ที่ พช ๗๕๕๐๑/๓๓๓

องค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก
อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์
๖๗๑๓๐

มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน บริษัททรัพย์ทอง จำกัด

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก ได้ขอสนับสนุนงบประมาณ การแข่งขันกีฬาท้องถิ่นสัมพันธ์
เนื่องในวันท้องถิ่นไทย ในวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ ซึ่งกิจกรรมในครั้งนี้มี อบต.และเทศบาลเข้าร่วม จำนวนทั้งสิ้น
๑๖ แห่ง มีการแข่งขันกีฬาท้องถิ่นสัมพันธ์ ณ สนามกีฬาเทศบาลเมืองวิเชียรบุรี อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัด
เพชรบูรณ์ เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ไมตรี รู้รักสามัคคี รู้แพ้รู้ชนะ รู้ภัย มีน้ำใจเป็นนักกีฬา นั้น

บัดนี้องค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก บริษัททรัพย์ทอง จำกัด
จำนวน ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบคุณ ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณ ดังกล่าว และหวัง
ว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก



ที่ กป. ๓/๒๕๖๗

โรงเรียนบ้านแก่งหินปูน

อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๓

ขอมอบอนุโมทนาบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด

ได้บริจาคเงินเพื่อสนับสนุนการจัดทำอาหารกลางวันให้กับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น

เป็นจำนวนเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้ง โปรดดลบันดาลให้ท่านและครอบครัว ประสบแต่ความสุข ความเจริญ

มีพลานามัยสมบูรณ์ แข็งแรง เป็นกำลังในการสร้างสรรค์สังคมสืบไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านแก่งหินปูน





បែបស្តីបង្ហាញ

ในราชการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ที่ทำการ ร.ร. บ้านเล่งหิน

วันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ได้รับเงินจาก บริษัท ทรัพย์โภคกิจ จำกัด

ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน
บริจาคเงิน โดยมูลนิธิอุทกพัฒน์ กิจกรรมการเลี้ยงไก่ไข่	10,000 -
รวมบาท	10000 -

(ตัวอักษร หนึ่งหมื่นแปดพัน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(လၢၤစီၤ)_____

ผู้รับเงิน

(ตำแหน่ง) อ. รร. รัตนบ่อฉิม

ใบรับเงินบริจาค

เลขที่ 0994002475974-2567-A0000005

ถัด

ขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 38014 25 7

๑๐/เขต วิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

0 9940 02475 97 4



සඳහා

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

1 מרץ 2567 10:37:37

e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)

e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาค

เล่มที่ 25ก 15462



เลขที่ 23

ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ที่ทำการ รร. บ้านแก่งหินปูน

วันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ได้รับเงินจาก บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด

ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน
บริจาคเงินโดยวัดอุบลประสวดี เพื่อจัดซื้อ	90,000 -
อาหารกลางวัน สำหรับ นักเรียน ชั้น ม.1-3	
รวมบาท	90,000 -

(ตัวอักษร แก้วเงินบาทดัด)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ) _____ ผู้รับเงิน

(ตำแหน่ง) อ. รร. บ้านแก่งหินปูน

ใบรับเงินบริจาค

เลขที่ 0994002475974-2567-A0000004

ัด

ขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 38014 25 7

อ/เขต วิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์

ค 0 9940 02475 97 4



วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

29 มีนาคม 2567 22:30:46

(e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)

(e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาค

IS



ที่ กป. ๔/๒๕๖๓

โรงเรียนบ้านแก่งหินปูน

อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๓

ขอมอบอนุโมทนาบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด

ได้บริจาคเงินเพื่อสนับสนุนการจัดกิจกรรมเลี้ยงไก่ไข่

เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้ง โปรดดลบันดาลให้ท่านและครอบครัว ประสบแต่ความสุข ความเจริญ

มีพลานามัยสมบูรณ์ แข็งแรง เป็นกำลังในการสร้างสรรค์สังคมสืบไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านแก่งหินปูน



หนังสือขอยกเลิกกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองและ
หนังสือหลักประกันการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
และเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

กรมการปกครอง
หนังสือ (บ.ก. ๔) 407
วันที่ ๑๑ ม.ค. ๒๕๖๒
เรื่อง 1400



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เลขรับ ๖-๐๑/ส 414
วันที่ 30 ส.ค. 2562
เวลา 14.05 น.

ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/ ๑ ๐ ๖ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๔ มกราคม ๒๕๖๒

คณะกรรมการอำนวยการ
กรมการปกครอง
วันที่ 30
เวลา 1540 น.

เรื่อง การขอยกเลิกมาตรการด้านกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่แล้ว

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก ๐๕๐๖/๒๑ ลงวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้แจ้งมติคณะกรรมการแร่ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ ให้ความเห็นชอบ ร่าง ประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งประกาศดังกล่าวเกี่ยวข้องกับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จึงขอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่ พิจารณาเกี่ยวกับการกำหนดมาตรการด้านกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่แล้ว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอเรื่องดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่ มีมติ ดังนี้

๑. รับทราบมติคณะกรรมการแร่ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ ให้ความเห็นชอบ ร่าง ประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๒

๒. ให้ความเห็นชอบตามข้อเสนอของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังนี้

๒.๑ ให้ยกเลิกมาตรการการกำหนดให้ผู้ประกอบการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่แล้วตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเหมืองแร่ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วแต่ยังไม่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดให้ผู้ประกอบการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตามที่ได้บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ แทน

๒.๒ ให้ยกเลิก...

๒.๒ ให้ยกเลิกมาตรการการกำหนดให้ผู้ประกอบการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่
ภายหลังการทำเหมืองแร่แล้วที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากกรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่ต้องกำหนดให้ผู้ประกอบการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตามที่ได้
บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ อยู่แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ธนากร

เรียน กนส./กมอ.
เพื่อโปรดพิจารณา

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๓๐ ม.ค. ๒๕๖๒

เรียน

เพื่อโปรดพิจารณา

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๓๐ ม.ค. ๒๕๖๒

๓๑ ม.ค. ๒๕๖๒

เรียน กนส./กมอ.
- โปรดพิจารณา ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๒

(
หัวหน้ากลุ่มงานมาตรฐานและกฎเกณฑ์

ค.ม.ส. กนส. สำนัก กนอ. (๘/๑.๑.๖๒)

ยื่นฟ้องสภาพพื้นที่
อุตสาหกรรม
ที่ได้

บันทึกข้อตกลงการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
และบันทึกข้อตกลงการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
สำหรับการทำเหมืองประเภทที่ ๒ และประเภทที่ ๓

ทำที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ตามที่ข้าพเจ้า (บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/นาย/นาง/นางสาว) ทรัพย์ทองทอง จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน --- สัญชาติ ไทย อายุ ปี
ที่อยู่/สำนักงานเลขที่..... หมู่ที่..... หมู่บ้าน/อาคาร..... ถนน.....
ซอย..... ตำบล/แขวง/สามแยก..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... เพชรบูรณ์
รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร..... ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์(e-mail).....
ซึ่งเป็นผู้นับคำขอประทานบัตร/ คำขอต่ออายุประทานบัตร/ ผู้ขอรับโอนประทานบัตร ทำเหมืองแร่.....
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง..... ซึ่งเป็นการทำเหมืองแร่ประเภทที่..... ๒
ในท้องที่ตำบล สามแยก อำเภอ วิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์ ตามคำขอที่..... ๒ / ๒๕๕๖
ลงวันที่..... ๒๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖

ข้าพเจ้าขอให้คำรับรองไว้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นหลักฐานว่า
เมื่อข้าพเจ้าได้รับอนุญาตประทานบัตร/ อนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร/ ให้รับโอนประทานบัตรตามคำขอ
ดังกล่าวแล้ว ก่อนเปิดการทำเหมืองข้าพเจ้าจะดำเนินการ ดังนี้

๑. วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการ
ทำเหมือง โดยวงเงินให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการแร่ประกาศกำหนด
๒. จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก สำหรับการ
ทำเหมืองประเภทที่..... ๒..... โดยวงเงินให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการแร่ประกาศกำหนด
๓. หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงข้อหนึ่งข้อใดหรือทุกข้อในหนังสือฉบับนี้ให้ถือว่า
ข้าพเจ้าปฏิบัติผิดเงื่อนไขในการออกประทานบัตร ข้าพเจ้ายินยอมให้เพิกถอนประทานบัตรซึ่งออกให้ข้าพเจ้า
ตามคำขอประทานบัตร/ คำขอต่ออายุประทานบัตร/ คำขอรับโอนประทานบัตรที่..... ๒ / ๒๕๕๖.....
โดยข้าพเจ้าจะไม่ได้แย้งคัดค้านหรือเรียกร้องค่าชดเชยหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจความในหนังสือฉบับนี้โดยชัดเจนตลอดทุกข้อความ จึงได้ลงลายมือชื่อ
ต่อหน้าพยานไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๒/๒๕๕๖

..... ผู้บันทึก/พยาน

)

.... พยาน

หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



ประกาศคณะกรรมการแร่
เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ (๗) และมาตรา ๖๘.(๙) แห่งพระราชบัญญัติแร่
พ.ศ. ๒๕๖๐ คณะกรรมการแร่จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟู
สภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“หลักประกัน” หมายความว่า พันธบัตรรัฐบาล หรือหนังสือค้ำประกันโดยธนาคารหรือ
สถาบันการเงินที่จัดเก็บเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

“การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง” หมายความว่า การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่
ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ โดยสอดคล้องกับกิจกรรมตามแผนผังโครงการทำเหมือง และแผนการ
ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การพัฒนา และการใช้ประโยชน์พื้นที่ในระหว่างที่มีการทำเหมืองและหลังจากปิดเหมือง

“การเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง” หมายความว่า การรักษา การบำบัด
หรือการบรรเทาทุกข์ โดยการให้ความช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

“โครงการ” หมายความว่า ประทานบัตร หรือกลุ่มประทานบัตรที่อยู่ในโครงการเดียวกัน
ตั้งแต่ขอรับอนุญาตประทานบัตร

หมวด ๑

การวางหลักประกัน

ข้อ ๔ ผู้ถือประทานบัตรทำเหมืองแร่ทุกประเภทต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การ
ทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ดังนี้

(๑) การทำเหมืองประเภทที่ ๑ ให้วางวงเงินหลักประกัน ดังนี้

(๑.๑) วงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุ
โครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของแต่ละโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(๑.๒) วงเงิน ...

(๑.๒) วงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการจำนวนหนึ่งแสนบาท

การวางหลักประกันตาม (๑.๑) และ (๑.๒) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี) โดยงวดแรกต้องวางร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง และงวดต่อไปให้วางงวดละเท่า ๆ กัน ไม่เกินสองงวด

(๒) การทำเหมืองประเภทที่ ๒ ที่มีชนิดแร่เดียวกับการทำเหมืองประเภทที่ ๑ แต่มีเนื้อที่เกินหนึ่งร้อยไร่ให้วางหลักประกันตาม (๑)

(๓) การทำเหมืองประเภทที่ ๒ ยกเว้น (๒) ให้วางวงเงินหลักประกัน ดังนี้

(๓.๑) วงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๓.๒) วงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการจำนวนห้าแสนบาท ยกเว้น โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินทราย ให้วางวงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองจำนวนหนึ่งแสนบาท

การวางหลักประกันตาม (๓.๑) และ (๓.๒) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี) โดยงวดแรกต้องวางร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง และงวดต่อไปให้วางงวดละเท่า ๆ กัน ไม่เกินเจ็ดงวด

(๔) การทำเหมืองประเภทที่ ๓ ยกเว้น การทำเหมืองใต้ดิน ตามหมวด ๖ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และการทำเหมืองแร่ทองคำ ให้วางวงเงินหลักประกัน ดังนี้

(๔.๑) วงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔.๒) วงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการจำนวนหนึ่งล้านบาท

การวางหลักประกันตาม (๔.๑) และ (๔.๒) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี) โดยงวดแรกต้องวางร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมดก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง และงวดต่อไปให้วางงวดละเท่า ๆ กัน ไม่เกินเจ็ดงวด

(๕) การทำเหมืองใต้ดิน ตามหมวด ๖ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และการทำเหมืองแร่ทองคำ ให้วางวงเงินหลักประกัน ดังนี้

(๕.๑) วงเงินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๕.๒) วงเงิน ...

(๕.๒) วงเงินการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการ
จำนวนห้าล้านบาท

การวางหลักประกันตาม (๕.๑) และ (๕.๒) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี)
โดยงวดแรกต้องวางร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมดก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง
และงวดต่อไปให้วางงวดละเท่า ๆ กัน ไม่เกินสิบงวด

ข้อ ๕ กรณีโครงการเหมืองแร่ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เห็นว่าต้องมีการ
พิจารณาเรื่องการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่และการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองเป็นกรณี
พิเศษ สามารถเสนอคณะกรรมการแร่พิจารณาวงเงินหลักประกันเป็นรายการนี้ได้

ข้อ ๖ ให้ผู้ถือประทานบัตรวางหลักประกันตามข้อ ๔ ต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่
ประจำท้องที่ที่ตั้งของประทานบัตร ดังนี้

(๑) หลักประกันงวดแรกให้วางก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

(๒) หลักประกันงวดที่เหลือให้วางภายในสามสิบวัน ก่อนครบรอบปี ตาม (๑) จนครบ
วงเงินหลักประกัน

หมวด ๒

วิธีการวางหลักประกัน การเบิกจ่าย และการคืนหลักประกัน

ข้อ ๗ ผู้ถือประทานบัตรสามารถเลือกวิธีการวางหลักประกัน โดยพันธบัตรรัฐบาลหรือหนังสือ
ค้ำประกันโดยธนาคารหรือสถาบันการเงินอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายวิธีรวมกันได้

ข้อ ๘ กรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้ตรวจสอบการทำเหมืองแล้ว เห็นว่าสภาพสิ่งแวดล้อม
เปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ ส่งผลต่อค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ ผู้ถือประทานบัตรมีอำนาจกำหนดให้มี
การปรับปรุงการวางหลักประกันให้สอดคล้องกับแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่มีการปรับปรุงใหม่ได้

ข้อ ๙ กรณีที่ผู้ถือประทานบัตรไม่ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง หรือฟื้นฟูพื้นที่
ไม่ครบถ้วน หรือไม่เยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
นำหลักประกันมาใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการแทนผู้ถือประทานบัตร และแจ้งให้ผู้ถือประทานบัตร
นำหลักประกันมาวางให้ครบถ้วนตามเดิมภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ข้อ ๑๐ กรณีที่ผู้ถือประทานบัตรได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ระหว่างการทำเหมืองแล้ว
ผู้ถือประทานบัตรอาจยื่นแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ทบทวนการวางหลักประกันให้สอดคล้องกับแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่มีการปรับปรุงใหม่ได้

ข้อ ๑๑ กรณีที่หลักประกันไม่เพียงพอสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยา
ผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ผู้ถือประทานบัตรต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนที่ขาด

ข้อ ๑๒ เมื่อเสร็จสิ้นโครงการทำเหมืองแร่ และผู้ถือประทานบัตรได้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพ
พื้นที่การทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ครบถ้วน หรือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแล้ว
รวมทั้งไม่มีกรณีที่ต้องเผื่อระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน และได้รับความเห็นชอบ
จากผู้ออกประทานบัตร ให้คืนหลักประกันแก่ผู้ถือประทานบัตร

กรณีโครงการเหมืองแร่ที่มีเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรว่าต้องเผื่อระวางผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนหลังปิดการทำเหมือง ก่อนคืนหลักประกันตามวรรคหนึ่ง ให้ผู้ออก
• ประทานบัตรกันวงเงินหลักประกันในส่วนของการเผื่อระวางผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนไว้ก่อน จนกว่าผู้ถือประทานบัตรจะดำเนินการครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านกำกับตรวจสอบกระบวนการผลิต
ประธานคณะกรรมการแร่

ร่างแก้ไขรัฐธรรมนูญ
ฉบับที่ ๒๐
พ.ศ. ๒๕๖๒



ประกาศคณะกรรมการ
เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
สำหรับการทำเหมืองประเภทที่ ๒ และประเภทที่ ๓
พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สิน
ของบุคคลภายนอก สำหรับเหมืองประเภทที่ ๒ และประเภทที่ ๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ (๗) และมาตรา ๖๘ (๙) แห่งพระราชบัญญัติ
พ.ศ. ๒๕๖๐ คณะกรรมการจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการเรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำ
ประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก สำหรับการทำเหมืองประเภทที่ ๒ และ
ประเภทที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

หมวด ๑.

วงเงินและการจัดทำประกันภัย

ข้อ ๓ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สิน
ของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักร และจะต้อง
ทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัย
สำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาล
และความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหายจำนวน ดังต่อไปนี้

(๑) การทำเหมืองประเภทที่ ๒ ให้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สิน
ของบุคคลภายนอก ในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ยกเว้นการทำเหมืองประเภทที่ ๒ ที่มีชนิดแร่เดียวกับ
เหมืองประเภทที่ ๑ แต่มีเนื้อที่เกินหนึ่งร้อยไร่ และแร่หินประดับชนิดหินทราย ให้จัดทำประกันภัยความรับผิด
ต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าหนึ่งล้านบาท

(๒) การทำเหมืองประเภทที่ ๓ ประเภทเหมืองแร่ในทะเล เหมืองแร่ถ่านหิน เหมืองแร่
กัมมันตภาพรังสี กลุ่มเหมืองหินอุตสาหกรรมที่นำผลผลิตไปใช้ในการผลิตซีเมนต์เป็นหลัก หรือเหมืองแร่โลหะ
ที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ
ต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (EHIA) ยกเว้นเหมืองแร่
ทองคำ ให้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ในวงเงินประกันไม่น้อยกว่า
สามสิบล้านบาท

(๓) การทำเหมือง ...

(๓) การทำเหมืองประเภทที่ ๓ ประเภทเหมืองแร่ได้ดินตามหมวด ๖ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยมีวงเงินประกัน ไม่น้อยกว่าสามสิบล้านบาท ทั้งนี้ให้คณะกรรมการแร่สามารถกำหนดวงเงินที่เหมาะสมโดยพิจารณาจากขนาดพื้นที่ โครงการ และผลกระทบที่เกิดจากโครงการเป็นรายโครงการ

(๔) การทำเหมืองประเภทที่ ๓ ชนิดแร่ทองคำ ให้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าห้าสิบล้านบาท

(๕) การทำเหมืองประเภทที่ ๓ ที่นอกเหนือจาก (๒) (๓) และ (๔) ให้จัดทำประกันภัย ความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าห้าสิบล้านบาท

การทำประกันภัยต้องระบุให้ผู้ได้รับความเสียหาย เป็นผู้ได้รับค่าสินไหมทดแทนตามที่ตน ควรจะได้นั้นจากผู้รับประกันโดยตรง โดยผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับประกันต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบทุกครั้งที่มีการจ่ายค่าสินไหมทดแทนแก่ผู้ได้รับความเสียหาย และยื่นหลักฐานการทำประกันภัย ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

ในกรณีที่ค่าสินไหมทดแทนจากการประกันภัยไม่เพียงพอ ให้ผู้ถือประทานบัตรรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายส่วนที่ขาด

หมวด ๒

การต่ออายุประกันภัย

ข้อ ๔ ผู้ถือประทานบัตรต้องดำเนินการต่ออายุประกันภัยก่อนวันที่ประกันภัยเดิมจะสิ้นอายุ และเมื่อได้ต่ออายุประกันภัยแล้วให้ยื่นหลักฐานการต่ออายุประกันภัยฉบับใหม่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบภายในระยะเวลาสิบห้าวันหลังจากประกันภัยฉบับเดิมสิ้นอายุ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านกำกับตรวจสอบกระบวนการผลิต
ประธานคณะกรรมการแร่

ราชบัณฑิตยสถาน
พระบรมราชโองการ
ที่

บันทึกคำรับรองคุณสมบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง การกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการทำเหมืองแร่โดยคนต่างด้าว
และการห้ามยื่นคำขอรับใบอนุญาต เพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่น พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยบันทึกฉบับนี้ ข้าพเจ้า..... บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด..... ขอให้คำรับรองว่า
ข้าพเจ้าไม่ได้เป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ที่มีคุณสมบัติขัดต่อข้อห้ามในการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำ
กิจการทำเหมืองแร่ โดยคนต่างด้าว และการห้ามยื่นคำขอรับใบอนุญาตเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่น ตามที่
กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำ
กิจการทำเหมืองแร่โดยคนต่างด้าวและการห้ามยื่นคำขอรับใบอนุญาต เพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่น พ.ศ. ๒๕๖๐
ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๕ ตอนพิเศษ ๒๑ ง เมื่อวันที่ ๓๐
มกราคม ๒๕๖๑) และข้าพเจ้าสัญญาว่า จะไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดกับประกาศดังกล่าว ทั้งนี้ ข้าพเจ้า
จะจัดทำบันทึกคำรับรองคุณสมบัติของตนเอง และส่งมอบให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ ภายใน
วันที่ ๓๑ ธันวาคมของทุกปี

เพื่อเป็นหลักฐานการให้คำรับรองข้างต้น จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ)

ผู้ยื่นคำขอ

(ลงชื่อ)

พยาน

หัวหน้า

)
เมืองแร่

(ลงชื่อ)

พยาน

๖

)
๖



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สผ. อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๕ พิษณุโลก โทรศัพท์ ๐ ๕๕๒๔ ๘๓๔๕๓ โทรสาร ๐ ๕๕๒๔ ๘๓๔๘

ที่ อก.๐๕๐๕/๐๕๓๐

วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการตรวจสอบแผนผังโครงการทำเหมืองสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ (ประทานบัตรที่ ๒๕๖๑๔/๑๕๖๖๘) ของบริษัท ทรัพย์ทองทอง จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

ตามหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ ที่ พช ๐๐๓๓(๔)/๑๗๐๕ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง ส่งแผนผังโครงการทำเหมือง (ฉบับปรับปรุงแก้ไข) สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ (ประทานบัตรที่ ๒๕๖๑๔/๑๕๖๖๘) ของบริษัท ทรัพย์ทองทอง จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ไปให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๕ พิษณุโลก (สรช.๕) พิจารณาตรวจสอบ นั้น

สรช.๕ ขอเรียนว่า ได้ให้วิศวกรเหมืองแร่ทำการตรวจสอบแผนผังโครงการทำเหมือง พร้อมทั้งได้คำนวณอายุประทานบัตร และจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับความเหมาะสมของโครงการทำเหมือง เสร็จเรียบร้อยแล้วสรุปได้ดังนี้

๑. แผนผังโครงการทำเหมืองดังกล่าวมีความเหมาะสม ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และได้ลงนามกำกับไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง ๘ เล่ม เรียบร้อยแล้ว

๒. แผนผังโครงการทำเหมือง มีความสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดตามบัญชีรายชื่อ ที่ อก ๐๕๐๘/๓๗๐ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๙

๓. ปริมาณแร่สำรองที่สามารถทำเหมืองได้ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ เท่ากับ ๕,๘๔๐,๖๐๐ เมตริกตัน อัตราการผลิตแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) เท่ากับ ๔๘๘,๐๐๐ เมตริกตัน/ปี คำนวณอายุประทานบัตรได้ ๑๑.๙ ปี เพิ่มระยะเวลาฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ๑ ปี ดังนั้นเห็นควรกำหนดอายุประทานบัตรสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๖ เท่ากับ ๑๓ ปี

๔. เอกสารคำรับรองความเหมาะสมของเทคโนโลยีที่ใช้ในการทำเหมือง มีความเหมาะสมตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของเทคโนโลยีที่ใช้ในการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๑

๕. รายงานการประเมินความคุ้มค่าในทางเศรษฐกิจมีความเหมาะสมตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวทางการประเมินความคุ้มค่าในทางเศรษฐกิจสำหรับการอนุญาตประทานบัตร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑

สรช.๕ จึงขอส่งแผนผังโครงการทำเหมือง จำนวน ๘ เล่ม รายงานการตรวจสอบความเหมาะสมคำขอประทานบัตร (พร.๒๑๔) จำนวน ๑ ชุด และรายการคำนวณดังกล่าวตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป และเมื่อดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วโปรดจัดส่งแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับดังกล่าว จำนวน ๑ เล่ม ไปให้ สรช.๕ ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

เรียน อสจ.พร.

☐ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๕ พิษณุโลก

สำนักงานทรัพยากรธรณีเขต ๕

16/09/2562

2562



A member of C MFG
A global financial group

Bank of Ayudhya Public Company Limited
1222 Rama 11 Road, Bang Phru Bangkok
10120 Thailand
Registration number/Tax ID: 0107536001078
T +66 (0) 2296 2008

หนังสือคำประกันฉบับต่ออายุ / เปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
สำนักงาน/สาขานองไม่

ที่ 6/2567

วันที่ 14 มิถุนายน 2567

เรียน ผู้อำนวยการ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

ตามที่ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปในหนังสือนี้จะเรียกว่า "ธนาคาร" ได้ออกหนังสือ
คำประกันเลขที่ 043/2564/00001/003 ลงวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

คำประกัน บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด

ต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

ในการ ทำหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุประทานบัตร ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในวงเงิน -227,358.00- บาท (-สองแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบแปดบาทถ้วน-)

ซึ่งครบกำหนดการคำประกันในวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ตามหนังสือต่ออายุการคำประกันครั้งหลังสุด
เลขที่ 043/0005/2565 ลงวันที่ในวันที่ทำการต่ออายุ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565) นั้น

ธนาคารตกลง

1. ต่ออายุหนังสือคำประกันดังกล่าวออกไปจากวันครบกำหนดเดิม จนถึงวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

2. เพิ่มวงเงินคำประกันขึ้นอีก - บาท (-)

รวมเป็นวงเงินคำประกันทั้งสิ้น - บาท (-)

3. เปลี่ยนแปลง -

ส่วนเงื่อนไขและข้อตกลงอื่น ๆ ให้เป็นไปตามหนังสือคำประกันฉบับเดิมทุกประการ

เพื่อเป็นหลักฐานแห่งสัญญาธนาคารโดยผู้มีอำนาจกระทำการแทนจึงลงลายมือชื่อและประทับตราให้ไว้เป็น

สำคัญ

ลงชื่อ

ผู้คำประกัน

ลงชื่อ

พยาน

No. 0760178

เอกสารแนบ


9

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวางสุขภาพ

เลขที่
 เลขประจำตัว
 เลขที่บัตร
 เลขที่บัญชี
 เลขที่บัญชี
 เลขที่บัญชี

สำนักงาน
Office

0043 สาขาถนนวงแหวน
โทร. 0-5678-1411



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG, a global financial group

ชื่อบัญชี
Name of Account

บริษัท หริภยภัณฑ์ จำกัด
(กองทุนเพื่อการระดมทุน)

บัญชีเลขที่
Account No.

043-1-77660-5

ผู้รับมอบอำนาจ

001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

สมุดคู่ฝากเลขที่
Serial No.

0033069975

วันที่	Trans	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID
05/08/20	TB	*****200,000.00*****	*****200,000.00*****		H822A00431
29/12/20	IN	*****80.00*****	*****200,080.00*****		0003A 2
29/12/20	TX	*****0.80*****	*****200,079.20*****		0003A 3
20/04/21	DB	*****200,000.00*****	*****400,079.20*****		0034A00431
29/06/21	IN	*****138.12*****	*****400,217.32*****		0003A 5
29/06/21	TX	*****1.38*****	*****400,215.94*****		0003A 6
29/12/21	IN	*****200.66*****	*****400,416.60*****		0003A 7
29/12/21	TX	*****2.01*****	*****400,414.59*****		0003A 8
08/02/22	TB	*****200,000.00*****	*****600,414.59*****		0034A0043
29/06/22	IN	*****276.92*****	*****600,691.51*****		0003A
29/06/22	TX	*****2.77*****	*****600,688.74*****		0003A
29/12/22	IN	*****385.10*****	*****601,073.84*****		0003A
29/12/22	TX	*****3.85*****	*****601,069.99*****		0003A
22/05/23	TB	*****200,000.00*****	*****801,069.99*****		K034A0043

เอกสารแนบ 10

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สำนักงาน
Office

0043 สาขาหนองไผ่
โทร. 0-5678-1411



ชื่อบัญชี
Name of Account

บริษัท ทริพย์ทอง จำกัด
(กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

บัญชีเลขที่
Account No.

043-1-77661-3

ผู้รับมอบอำนาจ

001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

สมุดคู่ฝากเลขที่
Serial No.

0033070001

	Withdrawal	Deposit	Balance	Teller ID
6/08/20 TB	*****500,000.00	*****500,000.00	H822A0043	
9/12/20 IN	*****200.00	*****500,200.00	0003A	2
29/12/20 TX	*****2.00	*****500,198.00	0003A	3
20/04/21 DB	*****500,000.00	*****1,000,198.00	0034J00434	
29/06/21 IN	*****345.30	*****1,000,543.30	0003A	5
29/06/21 TX	*****3.45	*****1,000,539.85	0003A	6
29/12/21 IN	*****501.64	*****1,001,041.49	0003A	7
29/12/21 TX	*****5.02	*****1,001,036.47	0003A	8
08/02/22 TB	*****500,000.00	*****1,501,036.47	0034A00436	
29/06/22 IN	*****692.30	*****1,501,728.77	0003A	10
29/06/22 TX	*****6.92	*****1,501,721.85	0003A	11
02/12/22 TW	*****2,666.26	*****1,499,055.59	0001L0700	12
02/12/22 TW	*****1,000.00	*****1,498,055.59	0001L0700	13
29/12/22 IN	*****962.26	*****1,499,017.85	0003A	14
29/12/22 TX	*****9.62	*****1,499,008.23	0003A	15
14/03/23 TW	*****1,333.13	*****1,497,675.10	0001L0700	16
22/05/23 TB	*****500,000.00	*****1,997,675.10	K034A0043	17
30/05/23 TW	*****160,000.00	*****1,837,675.10	0034A00438	18
				19
				20

เอกสารแนบ 11

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานผลและแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2564

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25614/15668



จัดทำโดย

บริษัท ทรัพย์กองทอง จำกัด
หมู่ที่ 2 ตำบลสามแยก อำเภอเวียงเหนือ จังหวัดพิจิตร



สำเนา

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



จดหมายนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

MEC 329-65

01 มิ.ย. 2565

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25614/15668 ของบริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2564 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25614/15668 ของบริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

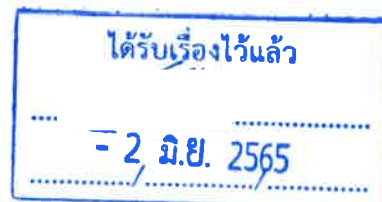
บัดนี้ ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 5 พิษณุโลก เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด





รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่...../ วันที่.....เดือน มิ.ย. พ.ศ. 2565

1. ประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร..... บริษัท กังภัยทองทอง จำกัด
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร 25614/15668 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 2/2556
ที่ตั้ง ตำบล สามแยก อำเภอ อรัญชัย จังหวัด เพชรบูรณ์
ชนิดแร่ หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง 露天
อายุประทานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่ 24 ธันวาคม 2547 วันสิ้นอายุ 23 ธันวาคม 2557
13 ปี 1 ตุลาคม 2562 6 ตุลาคม 2575
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 90-0-25 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
() มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก นส.3 ฯลฯ) ไร่
(x) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.) สักไม้ไร่สวน พรบ.ป่าไม้ 2404 ไร่
() อื่นๆ (ระบุ) ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (x) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 15 ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 15 ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน อยู่บริเวณโรงโม่หินนอกเขตประทานบัตร แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม อยู่นอกเขตประทานบัตร ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว - ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว - ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- () พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (x) ปลุกสร้างสวนป่า
() อื่นๆ(ระบุ).....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) ไร่ 150 ไร่ แผนการทำเหมือง / สักไม้ไร่สวน 2563

(x) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....15.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)..... ดัชนีแผนการทำเหมือง

ตามสัญญาจ้างในแผนผังโครงการ 9

- (✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ อยู่บริเวณโรงโม่หิน หอกลบ/กรมชลประทาน

- (✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด.....ไร่

วิธีดำเนินการ อยู่บริเวณพื้นที่รอบโรงโม่หิน/กรมชลประทาน

- (✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด.....ไร่

วิธีดำเนินการ ร.นายบัวแดง/กรมชลประทาน

- (✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ..... 2ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ตามแนวเขตประทานบัตร

- (✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ อยู่บริเวณโรงโม่หิน

- (✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ อยู่บริเวณสำนักงาน

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ..... 50000บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

- (✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน...../.....แห่ง เนื้อที่..... 20ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ดำเนินการตามแผนที่กำหนด

7. แผนผังโครงการ 9

- (✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ อยู่บริเวณโรงโม่หิน หอกลบ/กรมชลประทาน

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กขยด) เมตร
 วิธีดำเนินการ.....
 สรุปลง

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร
 วิธีดำเนินการจัดทำคัมภีร์มอบ ลุงเกษมบุรี ลงสู่แม่น้ำในสภ
 วันที่ ๑๙/๑๒/๖๕

วิธีดำเนินการ ปลูกพืชร่วม 11: มีกรรมา

วิธีดำเนินการ..... ๑๕๐๑/๗๗ ประเทศน์

วิธีดำเนินการ อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน..... ๕๐,๐๐๐ บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 อื่น ๆ

วิธีการดำเนินงาน

(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง

วันที่

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)...

ตำแหน่ง.

(.....)
 ၁။
 ၂။
 ၃။
 ၄။
 ၅။
 ၆။
 ၇။
 ၈။
 ၉။
 ၁၀။



ประธานบัตร

๒๕๖๑๔/๑๕๖๖๘

ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ทวีทรัพย์ทอง จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย

เลขที่ ๕๕ ตรอก/ซอย

หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง สามแยก

อำเภอ/เขต วิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์

เพื่อจัดทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

๓ ตำบล สามแยก อำเภอ วิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

และสิ้นสุดในวันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

เป็นเนื้อที่ ๕๐ ไร่ งาน ๒๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดความแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

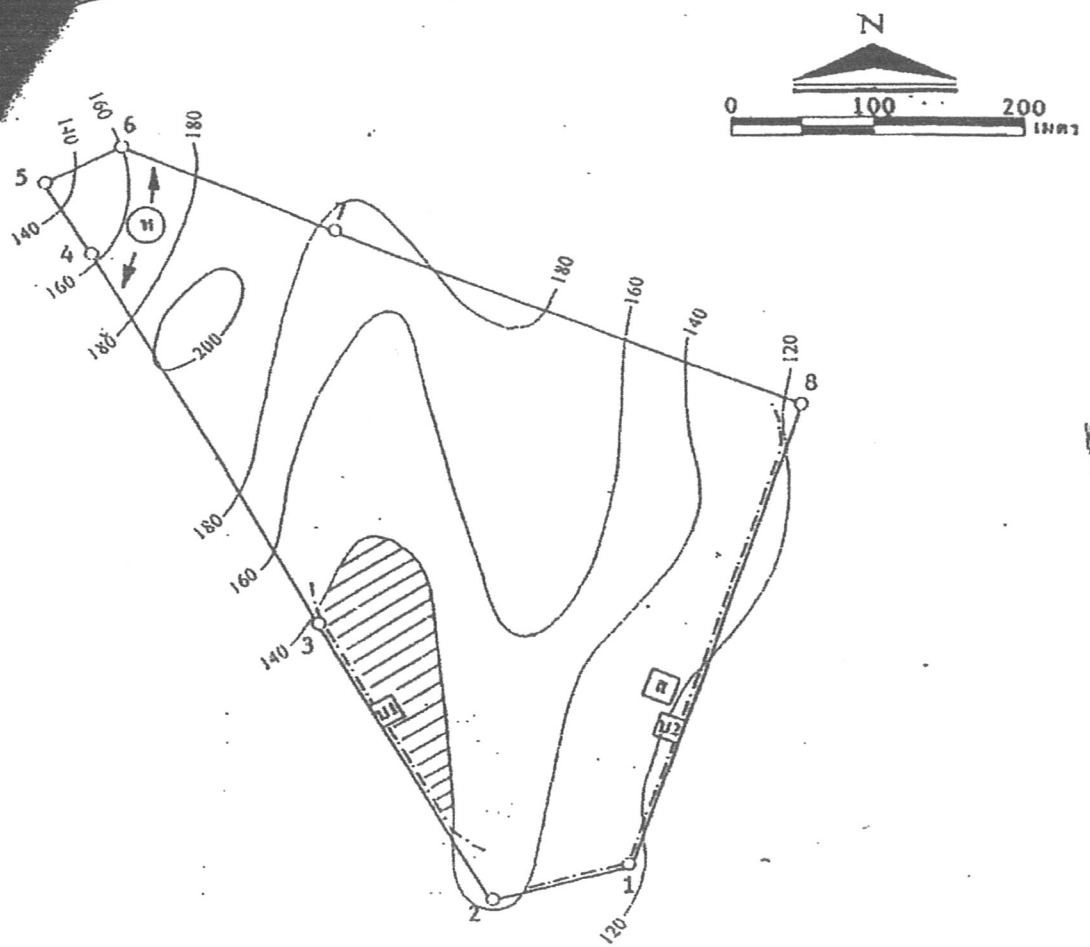
- (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 1
- (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 2
- (3) แผนผังโครงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 3
- (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ในลำดับที่ 4
- (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี แสดงไว้ในลำดับที่ 5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

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

ใบแทนฉบับนี้ออกให้สำหรับผู้ถือประธานบัตร
เนื่องจากสูญหาย

อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์
ปฏิบัติหน้าที่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมประจำท้องถิ่น



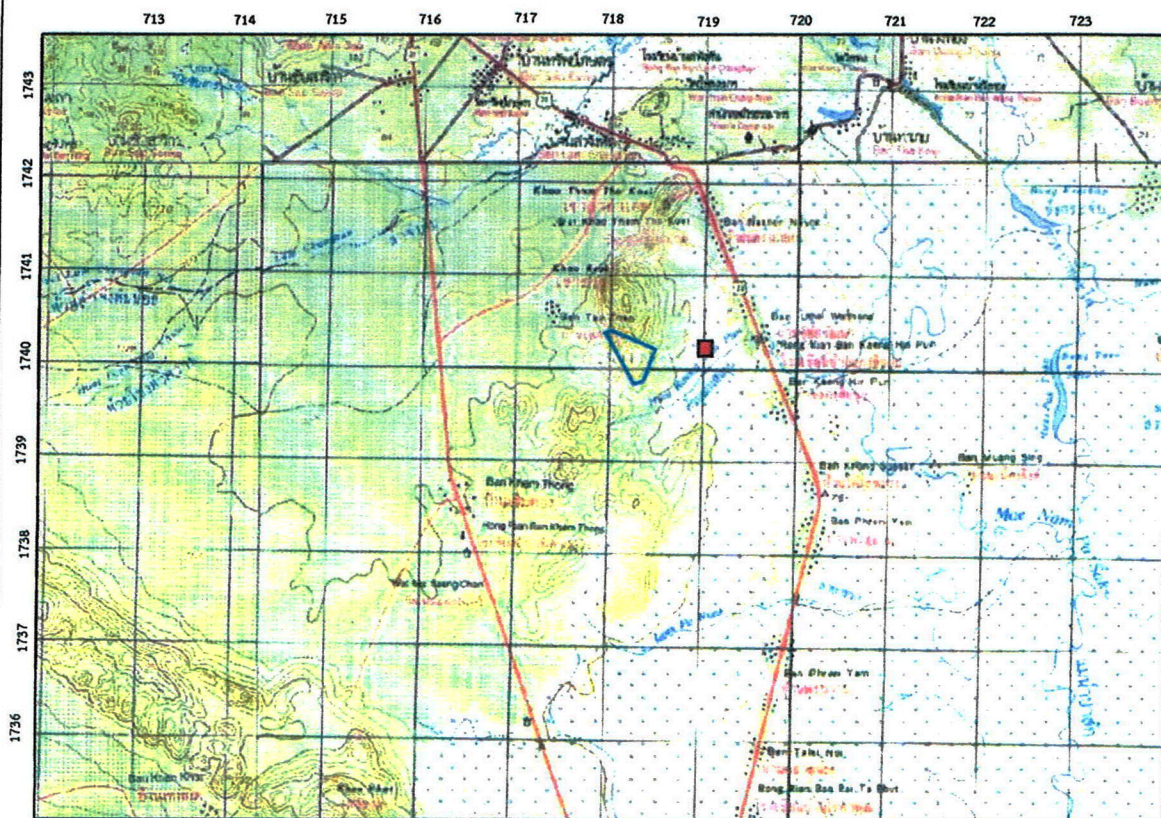


- ← ทิศทางการเดินหน้าเหมือง
- น จุดเปิดการทำเหมือง
- ส สำนักงาน
- บ1, บ2 บ่อคัดตะกอน
- ▨ พื้นที่ผ่านการทำเหมือง
- 200— เส้นระดับความสูง
- ลำทำนบและดูระบายน้ำ

รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งลำทำนบ ดูระบายน้ำ และบ่อคัดตะกอน ภายในเขตพื้นที่โครงการ



แสดงจุดที่ตั้งโครงการ



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 25614/15668
ของ บริษัท ทรัพย์กองทอง จำกัด

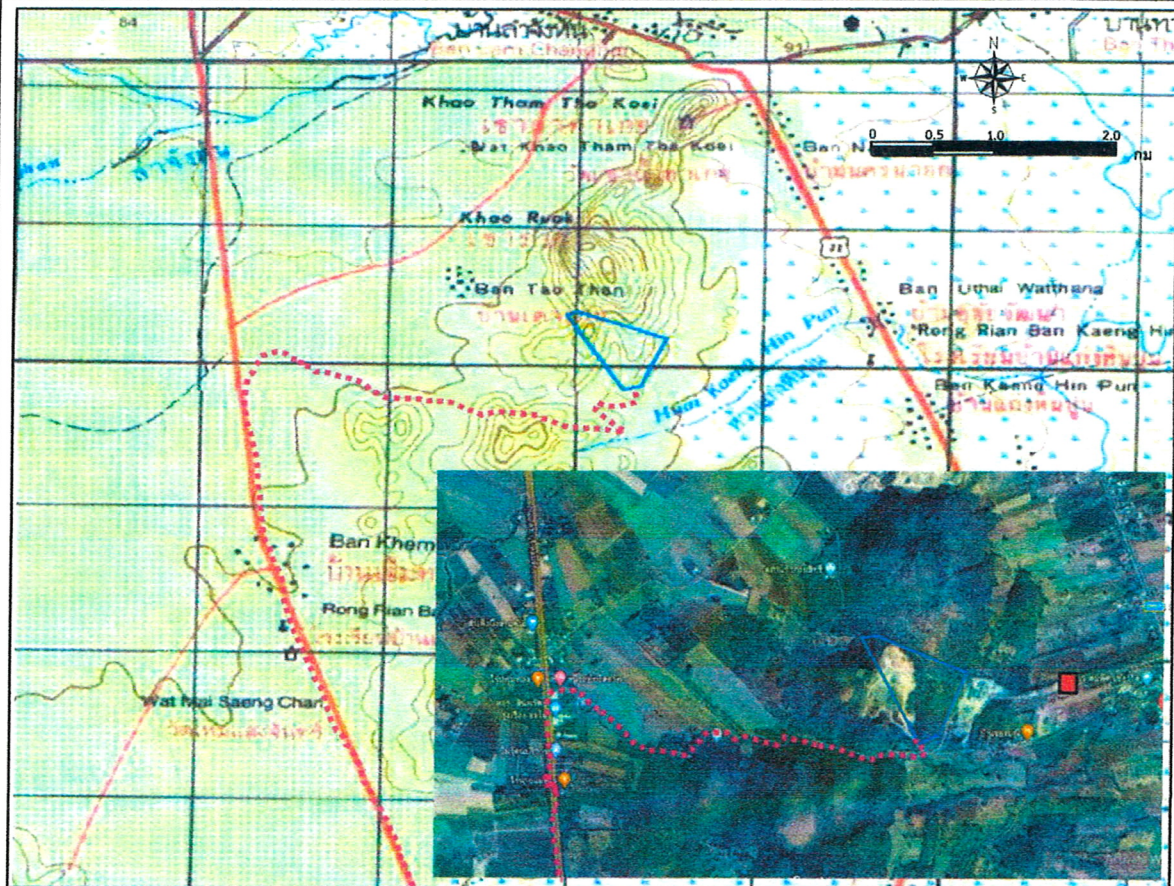


โรงไม้หินของโครงการ



0 0.5 1.0 2.0 กม

แสดงการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 25614/15668
ของ บริษัท ทรัพย์ทองทอง จำกัด



โรงไม้หินของโครงการ



เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ



ทางหลวงหมายเลข 21



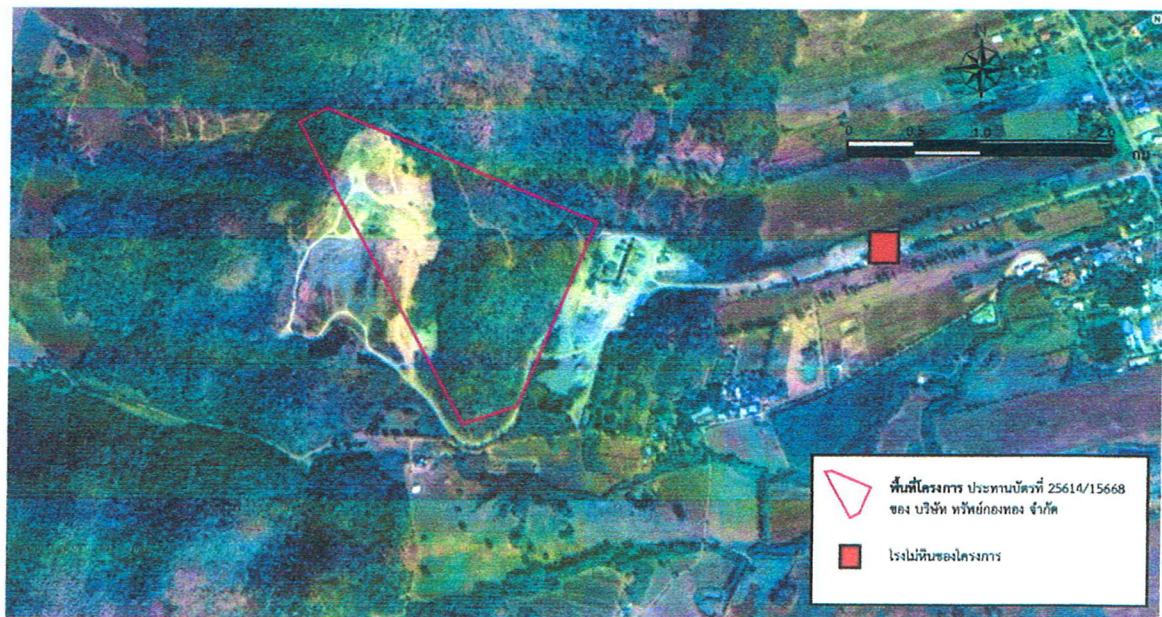
ป้ายบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ



ทางเข้า-ออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ

ที่มา: www.google-earth.com, 2564 และการสำรวจภาคสนาม (2564)

แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณโครงการ



พื้นที่หน้าเหมือง



โรงโม่หินของโครงการ (นอกพื้นที่ประทานบัตร)



อาคารเก็บวัตถุดิบ



ลานกองแร่



สำนักงาน

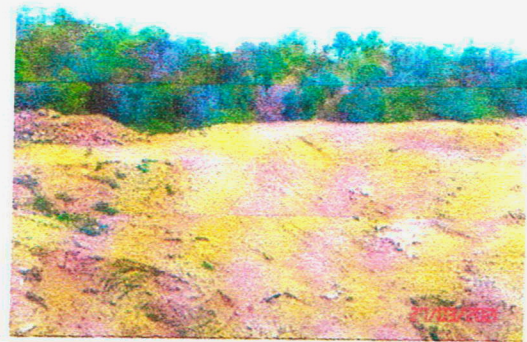
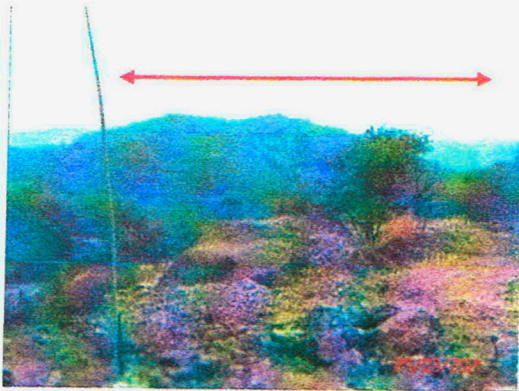


พื้นที่ไม่ทำเหมือง

พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน



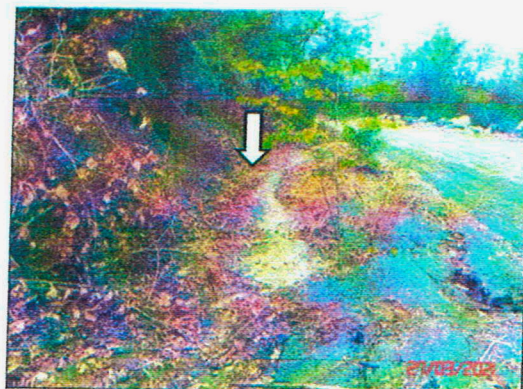
แนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบประทานบัตร



คันทำนบดิน



คูระบายน้ำ



เอกสารแนบ 12

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25614/15668
Address : ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680148
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7-8 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M680148-01
(UTM 47P 718699 E, 1740436 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680148/1 Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10-20 March 2025 Report Date : 20 March 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	07-08/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.033	0.330
Particulate Matter (PM-10)	07-08/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.012	0.120

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

เซ็นเซอร์ข้อมูล

Reviewed signatory

CONSULTANT

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25614/15668
Address : ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680148
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7-8 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านแก่งหินปูน (UTM 47P 719309 E, 1740322 N.) Report No. : M680148-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680148/2 Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10-20 March 2025 Report Date : 20 March 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	07-08/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.023	0.330
Particulate Matter (PM-10)	07-08/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	0.120

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



Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทรัพยากรทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25614/15668
Address : ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680148
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7-8 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านนครนายก (UTM 47P 718512 E, 1741960 N.) Report No. : M680148-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680148/3 Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10-20 March 2025 Report Date : 20 March 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	07-08/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.014	0.330
Particulate Matter (PM-10)	07-08/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.006	0.120

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



Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทรัพยากรทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตรที่ 25614/15668
Address : ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680148
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7-8 March 2025
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านเตาถ่าน (UTM 47P 717419 E, 1741061 N.) Report No. : M680148-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680148/4 Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10-20 March 2025 Report Date : 20 March 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	07-08/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.017	0.330
Particulate Matter (PM-10)	07-08/03/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.007	0.120

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



Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25614/15668
Address : ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680148
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7-8 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M680148-01
(UTM 47P 718699 E, 1740436 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680148/5 Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10-20 March 2025 Report Date : 20 March 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

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

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	58.5	80.1
12.00-13.00	59.3	75.4
13.00-14.00	60.6	75.7
14.00-15.00	66.8	94.1
15.00-16.00	62.7	88.0
16.00-17.00	62.0	70.8
17.00-18.00	61.5	71.0
18.00-19.00	61.3	66.7
19.00-20.00	61.3	62.4
20.00-21.00	61.5	66.1
21.00-22.00	61.5	72.5
22.00-23.00	61.3	73.5
23.00-00.00	61.2	73.7
00.00-01.00	60.8	72.1
01.00-02.00	61.0	67.5
02.00-03.00	61.1	63.4
03.00-04.00	61.2	68.5
04.00-05.00	62.1	73.0
05.00-06.00	62.5	72.6
06.00-07.00	62.3	72.3
07.00-08.00	62.0	71.2
08.00-09.00	61.9	78.2
09.00-10.00	61.9	75.0
10.00-11.00	60.2	77.6
Average 24 hrs.	61.8	-
Maximum	-	94.1
Standard ¹⁾	70.0	115.0

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



Reviewed signatory



Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประตานบัตรที่ 25614/15668
Address : ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680148
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7-8 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านแก่งหินปูน (UTM 47P 719309 E, 1740322 N.) Report No. : M680148-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680148/6 Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10-20 March 2025 Report Date : 20 March 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

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

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
13.00-14.00	56.7	81.3
14.00-15.00	64.8	101.6
15.00-16.00	65.7	96.6
16.00-17.00	63.5	79.9
17.00-18.00	58.6	77.2
18.00-19.00	57.5	65.7
19.00-20.00	58.3	67.9
20.00-21.00	57.0	67.4
21.00-22.00	56.4	64.2
22.00-23.00	56.1	68.3
23.00-00.00	55.8	61.4
00.00-01.00	55.8	64.7
01.00-02.00	59.3	68.0
02.00-03.00	60.3	68.3
03.00-04.00	56.0	65.3
04.00-05.00	66.1	74.8
05.00-06.00	67.9	80.4
06.00-07.00	60.4	83.4
07.00-08.00	58.4	77.8
08.00-09.00	59.5	90.4
09.00-10.00	61.6	88.7
10.00-11.00	52.7	74.9
11.00-12.00	53.8	78.4
12.00-13.00	54.4	80.0
Average 24 hrs.	61.1	-
Maximum	-	101.6
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.06 03-04-2566

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประธานบัตรที่ 25614/15668
Address : ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680148
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7-8 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านนครนายก (UTM 47P 718512 E, 1741960 N.) Report No. : M680148-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680148/7 Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10-20 March 2025 Report Date : 20 March 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

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

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	56.7	73.5
13.00-14.00	56.4	72.6
14.00-15.00	65.8	85.4
15.00-16.00	64.0	87.8
16.00-17.00	64.7	88.1
17.00-18.00	57.6	75.9
18.00-19.00	56.1	68.2
19.00-20.00	57.1	65.5
20.00-21.00	56.8	65.3
21.00-22.00	57.6	63.2
22.00-23.00	57.5	65.0
23.00-00.00	57.7	63.7
00.00-01.00	57.6	64.0
01.00-02.00	58.6	74.8
02.00-03.00	63.3	73.3
03.00-04.00	59.2	69.9
04.00-05.00	58.8	68.6
05.00-06.00	69.3	80.5
06.00-07.00	62.1	82.1
07.00-08.00	57.2	72.1
08.00-09.00	57.6	71.7
09.00-10.00	58.9	83.5
10.00-11.00	57.2	72.6
11.00-12.00	57.7	78.1
Average 24 hrs.	61.3	-
Maximum	-	88.1
Standard ¹⁾	70.0	115.0

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



Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25614/15668
Address : ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680148
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7-8 March 2025
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านเตาถ่าน (UTM 47P 717419 E, 1741061 N.) Report No. : M680148-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680148/8 Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10-20 March 2025 Report Date : 20 March 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

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

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	55.2	73.9
13.00-14.00	53.3	80.4
14.00-15.00	55.6	81.8
15.00-16.00	59.5	81.7
16.00-17.00	56.6	80.3
17.00-18.00	53.1	66.3
18.00-19.00	49.1	77.4
19.00-20.00	50.4	61.6
20.00-21.00	49.5	70.6
21.00-22.00	48.5	61.7
22.00-23.00	50.4	57.9
23.00-00.00	51.9	61.1
00.00-01.00	51.8	71.2
01.00-02.00	62.4	85.8
02.00-03.00	52.7	83.3
03.00-04.00	64.6	93.0
04.00-05.00	55.1	71.9
05.00-06.00	63.6	79.2
06.00-07.00	60.0	81.0
07.00-08.00	58.6	71.2
08.00-09.00	55.2	72.9
09.00-10.00	58.5	79.8
10.00-11.00	57.8	81.4
11.00-12.00	59.1	76.5
Average 24 hrs.	57.9	-
Maximum	-	93.0
Standard ¹⁾	70.0	115.0

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



Reviewed signatory



Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทรัพย์กองทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25614/15668
Address : ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680148
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 22 March 2025
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : สำนักสงฆ์ถ้ำแก้วกายสิทธิ์ (UTM 47 P 717419 E, 1741066 N.) Report No. : M680148-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680148/9 Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 March – 3 April 2025 Report Date : 3 April 2025

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

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีพิมพิเนราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดหน้าเหมือง 16.39 น.

เจเนียร์ กรุ๊ป

Reviewed signatory

เจเนียร์ กรุ๊ป

Approved signatory



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทรัพย์กองทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25614/15668
Address : ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ Customer Code : M680148
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 8 March 2025
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณน้ำห้วยแก่งหินปูน Report No. : M680148-01
(UTM 47P 718410 E, 1740049 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680148/10 Received Date : 10 March 2025
Sample Appearance : - Analytical Date : -
Report Date : 20 March 2025

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

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

** ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากน้ำแห้ง

Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ 13

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-047-67

Page 1 of 2 Pages

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

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

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

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

CALIBRATION CONDITION:

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

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

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

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

Traceability:

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

Uncertainty of Measurement:

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

Calibrated by:



Approved signator

Calibration Department Manager

MEASUREMENT RESULTS:

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

Table 1: The results of Q Standard calibration data

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

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

Table 2: The results of Q actual calibration data

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

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

End of Certificate of Calibration





A Trescal company

METROLOGY SYSTEM (THAILAND) CO.,LTD.



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25020013-4

Page : 1 of 3

Customer :

Equipment Name : Primary Flow Meter

Manufacturer : DryCal

Model : DCL-H

Serial Number : 103657

ID. Number : DRY.CAL

Environmental Conditions

Ambient Temperature : 23 °C \pm 2 °C

Received Date : 03 Feb 2025

Relative Humidity : 50 % \pm 15 %

Calibration Date : 05 Feb 2025

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 05 Feb 2026

Calibration Procedure : SP-CPM-04-13

Date of Issue : 06 Feb 2025

Method of Calibration

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

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

Calibrated by :

Calibration Officer

Approved by :

Authorized Signatory

SP-FM-04-15 rev.0



A Trecal company

METROLOGY SYSTEM (THAILAND) CO.,LTD.



Calibration Report

Certificate Number : SPR25020013-4

Page : 2 of 3

Reference Standards

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

Traceability

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



A Trescal company

METROLOGY SYSTEM (THAILAND) CO.,LTD.



Result of Calibration

Certificate Number : SPR25020013-4

Page : 3 of 3

Function : Air Flow Measurement

Unit : L/Min

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

Note :

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

Measurement Uncertainty

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

– End of Certificate –

Certificate of Calibrator

for ST-120 Sound Calibrator

No. 20240708J669

Name of Product Sound Calibrator

Type ST-120

Serial Number ST120C0669E

Specification Class 1

Date 2024/07/16

Tested by _____



1. Outside : OK

2. Sound Pressure Level : 93.99 dB ; 114.05 dB

3. Frequency : 999.66 Hz

4. Distortion : 1.1 % ; 1.2 %

Environment conditions :

Air temperature : 25 °C

Relative humidity : 60 %

Static pressure : 101.8 kPa



CERTIFICATE OF CALIBRATION

NO. 20240708148

Name of Product:	Sound Level Meter
Model:	ST-21D
Serial Number:	820797
Specification:	Class 2
Conclusion:	Pass
Date of calibration:	2024-07-17
Due Date:	2025-07-16



Calibrated by:

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

1. Preliminary inspection: OK

2. Type & serial No. of Microphone: AWA14421A-000416

3. Adjustments to indicated sound levels:

Type of Calibrator B&K 4231

Sound Pressure Level 94.0 dB

4. Measuring up limit: 138 dBA

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

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

Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB			Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB		
	A	C	Z		A	C	Z
20	-50.3	-6.3	-0.2	1000	0.0	0.0	0.0
31.5	-39.4	-2.9	0.0	2000	1.3	-0.1	0.0
63	-26.1	-0.8	0.0	4000	1.3	-0.6	0.1
125	-16.2	-0.2	0.0	8000	-1.2	-3.2	0.0
250	-8.6	0.0	0.0	12500	-11.0	-13.0	0.1
500	-3.2	0.0	0.0	/	/	/	/

6. Self-generated noise

Microphone replaced by electrical input signal device

24.5 dB(A)	25.6 dB(C)	33.5 dB(Z)
------------	------------	------------

7. F&S Weighting

Rate of the F weighting decrease (dB/s)	34.4
Rate of the S weighting decrease (dB/s)	4.3
Deviation of F&S	-0.1

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

Reference sound level 90.0 dB

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

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

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

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

9. Tone burst response (A Weighting) :

Single Toneburst duration /ms	Toneburst response /dB			
	LAFmax-LA	LASmax-LA	LAE-LA	LAeqT-LA
500	0.0	-4.0	-2.9	-7.0
200	-1.0	-7.4	-6.9	-7.0
2	-18.2	-26.9	-26.9	-7.0
0.25	-27.1	/	-36.1	-7.0

10. Peak C sound level (500Hz) :

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

11. Overload indication: Pass

12. Statistical analysis function

Sweep signal maximum indicated sound level: 123.0 dB

Sweep amplitude: 40 dB

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

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

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

Environment conditions

:

Air temperature: 20 °C

Relative humidity: 50 %

Static pressure: 101.8 kPa

Test specifications:

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

References:

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

Calibration Certificate

Part Number: 721A2601

Description: Micromate with DIN Geophone

Serial Number: UM22389

Calibration Date: **SEP 29 2024**

Calibration Reference Equipment: 714J7402

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

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

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

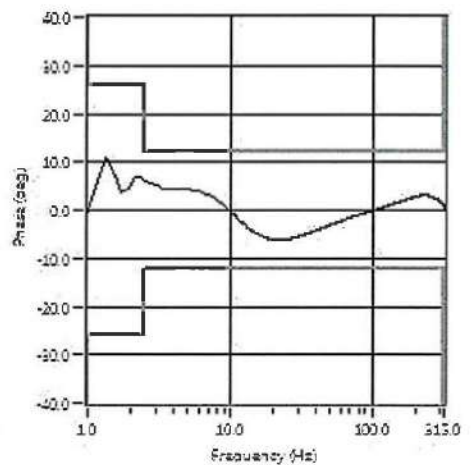
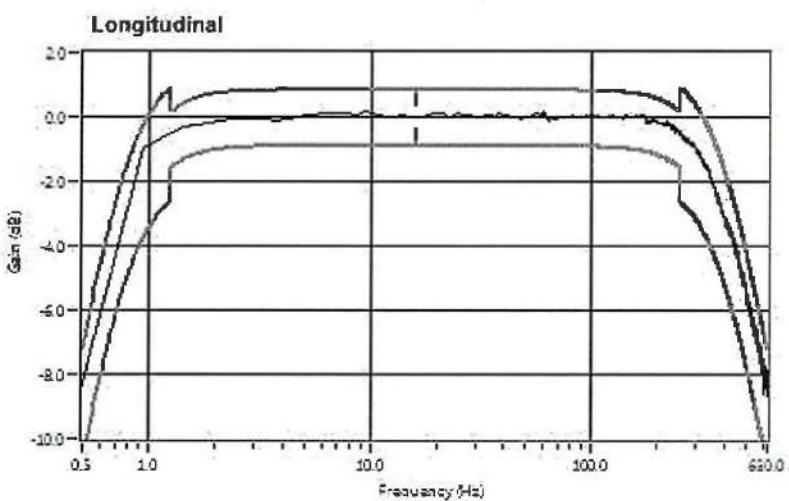
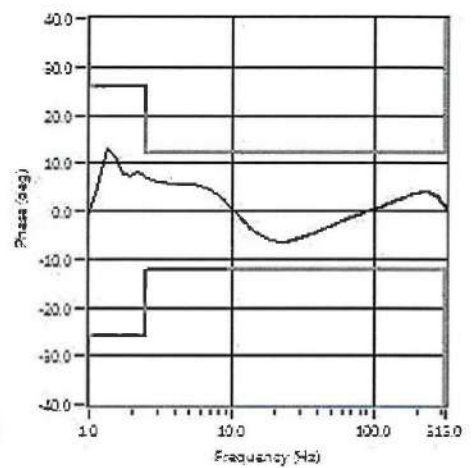
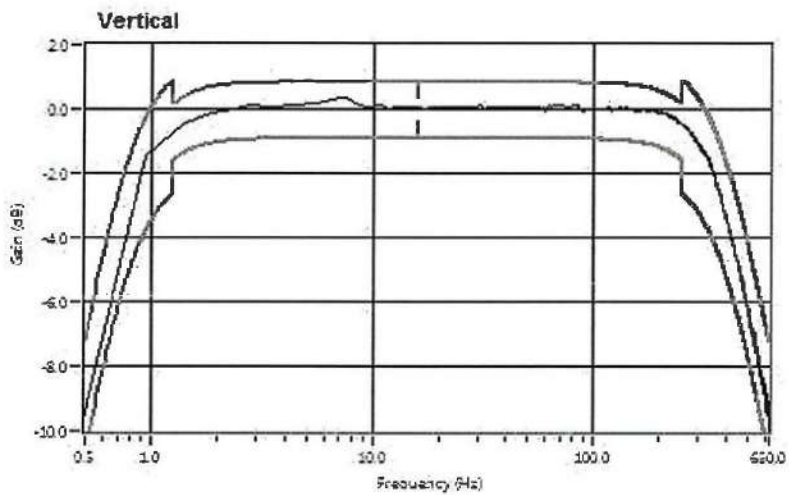
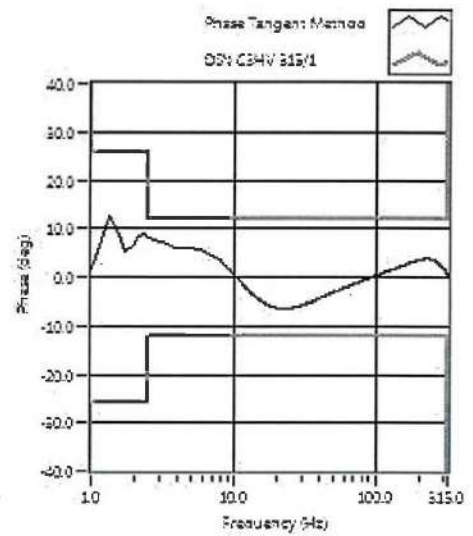
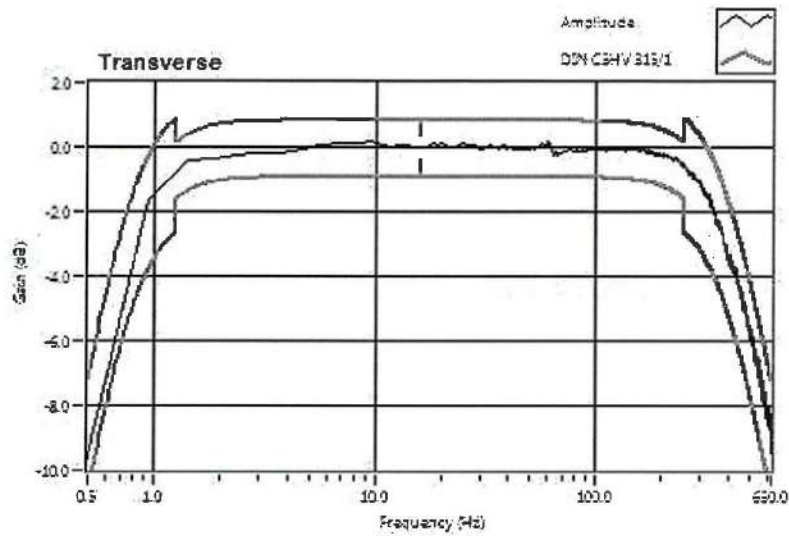
Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference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

Calibrated By:



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

Frequency Response of UM22389



เอกสารแนบ 14

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

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

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๘ ๘

ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

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

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

ดิน จำนวน 15 รายการ

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

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

เอกสารอ้างอิง

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

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

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

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



ใบรับรองเลขที่
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

ได้รับการรับรองความสามารถ (Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓
(Accreditation No. Testing 0623)

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

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

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่

(Certification No. :)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Mine Engineering Consultant Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623

(Testing 0623)

ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่

(Certification No. :)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (Water) (Count.)</p>	<p>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Hardness 1 mg/L to 2 000 mg/L (Expressed as CaCO₃)</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่

(Certification No. :)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ :

(Certification No. 2



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ :

(Certification No. :)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เอกสารแนบ 15

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย
ต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่)



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490
Established 1947
ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)
PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)

รหัสบริษัท Company code	002	<input checked="" type="checkbox"/> ต่ออายุ Renewal	<input type="checkbox"/> ประกันภัยใหม่ New Business	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy No.	823-17596-1						
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย Name of the Insured	บริษัท ทรัพย์ทองทอง จำกัด										
ที่อยู่ Address	99 หมู่ 2 ต.สามแยก อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์ 67130										
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business	<input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2 การทำเหมืองประเภทที่ 2 Type 2 <input type="checkbox"/> ประเภท 3 Type 3										
3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Insured Premises	ประทานบัตรเลขที่ 25614/15668 จำนวนเนื้อที่ 90 ไร่ 25 ตารางวา บริษัท ทรัพย์ทองทอง จำกัด 99 หมู่ 2 ต.สามแยก อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์										
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit	ประทานบัตรเลขที่ 25614/15668 จำนวนเนื้อที่ 90 ไร่ 25 ตารางวา บริษัท ทรัพย์ทองทอง จำกัด 99 หมู่ 2 ต.สามแยก อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์				เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง Jurisdiction	ประเทศไทย Thailand					
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้นวันที่ Period of Insurance : From	19/09/2023		เวลา At	16.30 น. Hrs.	สิ้นสุดวันที่ To	19/09/2024	เวลา At	16.30 น. Hrs.			
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย : คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Description of Risk	Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.										
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability	<input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2 5,000,000 บาท/ต่อครั้ง Type 2 Baht <input type="checkbox"/> ประเภท 3 บาท/ต่อครั้ง Type 3 Baht										
8. ความรับผิดส่วนแรกที่ต้องเอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident											
9. เบี้ยประกันภัยขึ้นต้นคำนวณจาก The First Premium Calculate From			ประมาณ Estimated at The Amount of		บาท Baht						
10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium	11,169.50 บาท Baht		อากรแสตมป์ Stamp Duty	45.00 บาท Baht		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT.	785.02 บาท Baht		เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium	11,999.52 บาท Baht	
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย Attached endorsements											
วันที่ทำสัญญาประกันภัย Agreement made on	19/09/2023			วันที่ออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on	19/09/2023						
<input checked="" type="checkbox"/> ประกันภัยโดยตรง Direct	<input type="checkbox"/> ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent		<input type="checkbox"/> นายหน้า Broker		ใบอนุญาตเลขที่ : 200012/2539 License No. :						

เอกสารแนบ 16

ผลตรวจสุขภาพประชาชน

ข้อมูลส่วนบุคคลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รูปที่ ๗ ตัวอย่างการปกปิดข้อมูลส่วนบุคคล กรณีมีข้อมูลส่วนบุคคลทั้งหมดในหน้านั้น

<p>-เลขหน้า-</p> <p>รายงานผลการตรวจสอบ</p> <p>(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง เปิดเผยตามกฎหมาย)</p>	<p>-เลขหน้า-</p> <p>โฉนดที่ดิน*</p> <p>(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง เปิดเผยตามกฎหมาย)</p>
---	--

(แสดงเพียงหัวข้อโดยไม่แสดงรายละเอียดข้อมูล)

เช่น รายงานผลการตรวจสอบ โฉนดที่ดิน