

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร

กองคลังนครหลวง
รับที่ 110
วันที่ 24 พ.ค. 2545
ตรา 15140



กรมทรัพยากรธรณี
รับที่ 8-1135
วันที่ 23 พ.ค. 2545
เวลา 14.00

ที่ว 0804/ 5430

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินธุวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 พฤษภาคม 2545

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วร 0804/10660 ลงวันที่ 20 กันยายน 2544

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ที่ 4390
ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2544

2. สำเนาหนังสือบริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ที่ 4620
ลงวันที่ 30 เมษายน 2545

3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด และนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ ค่าขอประทานบัตรที่ 17/2538 และ 10/2540 รวมแผนผังโครงการเดียวกัน ตั้งอยู่ที่ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามหมอ จังหวัดเพชรบูรณ์

4. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณา
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง
ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด และนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ ค่าขอประทานบัตรที่ 17/2538
และ 10/2540 รวมแผนผังโครงการเดียวกัน ตั้งอยู่ที่ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามหมอ จังหวัดเพชรบูรณ์
จัดทำรายงานโดย บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือผลิต

อันเนื่องมาจากการพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 18/2544 เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2544 มีมติยังไม่เห็นชอบ
กับรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดของข้อมูลในประเด็นต่าง ๆ นั้น ต่อมาผู้ยื่นคำขอ
ประทานบัตรได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

วันที่ 25
☐ อธิการ
☐ ผอ.รท.
☐ ผอ.ท.1
☒ ผอ.ท.2
☐ ผอ.ท.3
สำเนา

เรื่อง 5

2/ สำนักงาน...
24 พ.ค. 2545

เจเนรา

สำนักงานนโยบายแผนสิ่งแวดล้อมความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานเพิ่มเติมดังกล่าว
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการด้านเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการ
ประชุมครั้งที่ 24/2544 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2544 ซึ่งคณะกรรมการฯ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมในประเด็นต่าง ๆ และให้จัดทำรายงานฉบับใหม่ซึ่งได้มีการปรับปรุงแก้ไขข้อมูล
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบ
ความถูกต้องของรายงาน ต่อมาผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้เสนอรายงานฉบับใหม่ดังกล่าว ให้สำนักงาน
พิจารณาในวันที่ 30 เมษายน 2545 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และสำนักงานได้พิจารณา
รายงานฉบับใหม่ที่ได้มีการปรับปรุงแก้ไขดังกล่าวแล้ว พบว่ารายงานมีความครบถ้วน จึงขอแจ้งมติ
คณะกรรมการฯ เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3
และต้องเสนอผลการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบและดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



น. พ่วงรังวัด 5

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2298-6058 และ 0-2279-2792

โทรสาร 0-2278-5469

เรียน ผอ. กสอ., ผอ. กส., ผอ. กอช.



หัวหน้าฝ่ายรวบรวม
23 พ.ค. 2545

นายเหตุ คันฉนัยสัง กสอ. ตำแหน่ง กส., กอช.

แจ้งผู้ยื่นคำขอ

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 17/2538 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 18/2540 ของ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

ที่หมู่ที่ 4 และ 7 ตำบลชัยไม้แดง อำเภอเมืองสามพันธ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

1. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

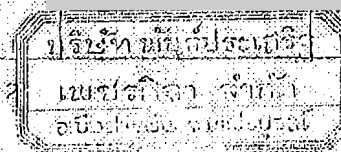
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ด้านกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1) ระยะเตรียมการทำเหมือง</p>	<p>1. กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่หน้าเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน ก่อนที่จะดำเนินการผลิตแร่ในแต่ละช่วง และดำเนินการทำเหมืองเฉพาะในขอบเขตพื้นที่หน้าเหมืองที่กำหนดเท่านั้น</p> <p>2. หลีกเลี่ยงการดำเนินการในช่วงเวลาฝนตก หรือเลือกฤดูที่มีฝนตกน้อยที่สุด ในการทำกิจกรรมต่าง ๆ ระหว่างเตรียมการ</p> <p>3. ออกแบบหน้าเหมืองให้หันหน้าไปทางทิศตะวันออก เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากมุมมองถนนสาธารณะ ทางด้านตะวันตกเฉียงใต้</p> <p>4. เตรียมพื้นที่บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการเพื่ออนุบาลกล้าไม้ และเพาะชำกล้าไม้เตรียมไว้ปลูก</p> <p>5. จัดประชุมชี้แจงให้พนักงานเหมืองไม่ให้ถากถาง เผา หรือตัดฟันพืชพันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่ในพื้นที่โครงการ โดยไม่จำเป็น</p> <p>6. ดำเนินการประชาสัมพันธ์แก่ราษฎรและผู้นำท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ราษฎรได้ทราบบรรยากาศจริงเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ</p>	<p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>ที่ทำการหมู่บ้าน</p>	<p>ภายหลังจากได้รับอนุญาต ประทานบัตร โดยใช้เวลาดำเนินการ ประมาณ 1-3 เดือนก่อนเปิดการ การทำเหมือง</p> <p>ก่อนเปิดการทำเหมือง 1-2 เดือน</p>	<p>บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ</p>

บริษัท พันธุ์ประเสริฐ

คำขอประทานบัตรที่ 17/2538 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรสลา จำกัด
 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1อ./2540 ของ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
 ที่หมู่ที่ 4 และ 7 ตำบลชัยไม้แดง อำเภอวังสามหมอ จังหวัดหนองบัวลำภู

1. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2) ระเบิดดำเนินการ	1. เริ่มเปิดหน้าเหมืองตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง โดยจะนำเปลือกดินไปปรับถมทำถนนในพื้นที่โครงการ 2. เปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองหนามแบบขี้น้ำมันโคล (Benching Method) ความสูงและกว้างประมาณ 10 เมตร มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา 3. บริเวณใดที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือยังเปิดหน้าเหมืองไปไม่ถึง ให้คงสภาพแวดล้อมเดิมไว้ พร้อมกับปลูกต้นไม้โตเร็วเพิ่มเติมในบริเวณที่ไม่ได้ใช้ทำเหมือง 4. แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะถูกขนออกไปยังโรงโม่หินอย่างถูกต้องทุกวัน โดยไม่มีการเก็บกองไว้บริเวณหน้าเหมือง 5. การเปิดเปลือกดินหน้าเหมืองจะไม่ไถดินดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง แต่จะใช้วิธีชักใส่รถบรรทุกไปทำการปรับถมที่บริเวณที่ตั้งโรงโม่หิน และถนนภายในพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุการทำเหมือง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรสลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
3) ระยะเวลาหลังการทำเหมือง	1. การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง จะเริ่มดำเนินการหลังสิ้นสุดการผลิตแร่ทั้งหมดแล้ว โดยทำการปรับเกลี่ยให้พื้นที่ราบเรียบสม่ำเสมอใกล้เคียงกับระดับพื้นที่ข้างเคียง 2. จะรื้อถอนอาคารและสิ่งก่อสร้างในเขตประทานบัตรออกให้หมด ก่อนประทานบัตรสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน หรือก่อนเลิกกิจการแล้วปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบร้อย	บริเวณที่ลาดและที่ราบเชิงเขาตามทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ	เมื่อเสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว ก่อนประทานบัตรสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรสลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ



ผู้รับผิดชอบ
 ทัศนัย ประเสริฐ

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 17/2538 ของบริษัท พันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 10./2540 ของ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

ที่หมู่ที่ 4 และ 7 ตำบลชัยไม้แดง อำเภอวังสามหมอ จังหวัดเพรบูรณ์

1. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	<p>1. ไม่ตัดฟันไม้ในบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เพื่อรักษาสภาพป่าไม้ไว้ช่วยป้องกันน้ำไหลบ่าจากพื้นที่โครงการ</p> <p>2. กำหนดแนวพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากขอบเขตประทานบัตร ด้านทิศตะวันออกประมาณ 10 เมตร เพื่อรักษาพันธุ์ไม้ไว้และช่วยป้องกันน้ำไหลบ่าจากพื้นที่โครงการลงสู่ทางน้ำข้างเคียง</p> <p>3. ขุดบ่อดักตะกอน จำนวน 3 บ่อ ขนาดพื้นที่ 8 ไร่ ลึก 2 เมตร และขนาดพื้นที่ 1 ไร่ ลึก 3 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับตะกอนไผ่และน้ำใช้จากโรงโม่หิน และบ่อดักตะกอน ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ ลึก 3 เมตร จำนวน 1 บ่อ บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับการไหลบ่าของน้ำฝน</p> <p>4. ขุดร่องระบายน้ำขนาดท้องร่อง 0.5 เมตร ลึก 1 เมตร ด้านบนกว้าง 1 เมตร และด้านหน้าบ่อดินอัดแน่นแล้วเคลือบยางมะยม ขนาดกว้าง 2 เมตร สูง 1.5 เมตร และด้านบนของดินทำนบกว้าง 1 เมตร ทางด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ</p> <p>5. หมั่นดูแลรักษาบ่อน้ำบาดาลให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากบ่อน้ำบาดาลใช้การไม่ได้จะใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการก่อนที่จะใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ</p>	<p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>บริเวณแนวเขตด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ</p> <p>บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันตกและริมเขตคำขอประทานบัตรด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ</p> <p>บริเวณแนวขอบเขตประทานบัตรด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออก</p> <p>บริเวณบ่อน้ำบาดาลที่ใช้ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดอายุการทำเหมือง</p> <p>ก่อนเปิดการทำเหมือง 1-2 เดือน</p> <p>ตลอดอายุการทำเหมือง</p>	บริษัท พันธ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

บริษัท พันธ์ประเสริฐ

ผู้รับผิดชอบ
นายทัศนัย

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย
 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 10/2540 ของ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
 ที่หมู่ที่ 4 และ 7 ตำบลชัยไผ่แดง อำเภอเมืองสามพันธ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

1. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำ (ต่อ)	6. ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ จะให้น้ำจาก คลองตะกวดหินวันและไม่เกิน 2 เทียว ๆ ละประมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร ในระยะเวลาที่สั้นที่สุด ในกรณีที่อยู่ระหว่างขานาสูบน้ำเข้านา จะไม่ได้ น้ำจากคลองตะกวดหินเด็ดขาด	คลองตะกวดหิน	ตลอดอายุการทำเหมือง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
1.3 คุณภาพอากาศและระดับ เสียง				
1) บริเวณหน้าเหมือง	1. ถัดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองก่อนนำเครื่องจักรเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง 2. การระเบิดหิน จะเจาะรูใส่ระเบิดให้อยู่จากแนวถึง 10-15 องศา และ มีรูสลัฟไฟเปลา ให้มีปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมีปริมาณ น้อยที่สุด เพื่อลดฝุ่นและเสียงจากการระเบิด 3. ในขณะที่ลมพัดแรงจะงดกิจกรรมการระเบิดหิน 4. แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมือง หากมีขนาดใหญเกินไปจะใช้ Hydraulic Breaker ทำการลดขนาดแทนการระเบิดย่อยหิน 5. ติดตั้งเครื่องมือเก็บฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะของรถเจาะ พร้อมทั้งมี ถังพักฝุ่น	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุการทำเหมือง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ และวิศวกร ควบคุมเหมือง
2) เส้นทางขนส่งหิน	1. ทางขนส่งหินที่เป็นทางลูกรัง จะทำการปรับปรุงโดยโดยใช้หินเกล็ดและ ดินเคลือบจากโรงโม่หิน บดอัดให้แน่น เพื่อลดปริมาณฝุ่น 2. ถัดพรมน้ำในบริเวณเส้นทางบรรทุกแร่ที่เป็นถนนลูกรังจากโรงโม่หิน จนถึงถนนลาดยาง วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้าและบ่าย	บริเวณเส้นทางขนส่งหิน	ตลอดอายุการทำเหมือง วันละ 2 ครั้ง ช่วงเช้าและบ่าย	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 17/2538 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 10./2540 ของ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

หมู่ที่ 4 และ 7 ตำบลชัยไม้นาดอง อำเภอปรางค์สามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

1. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2) เส้นทางขนส่งหิน (ต่อ)	3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่วิ่งเข้าออกพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 25 กม./ชั่วโมง 4. จัดรถขนส่งหินที่เป็นรถพ่วงมาไว้บรรทุก เพื่อลดจำนวนเที่ยวในการวิ่งแต่ละวัน 5. ในกรณีที่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎรถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นกับเส้นทางคมนาคม หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นและกองสร้างควาเสียหาย ให้แก่พื้นที่เกษตรกรรม ทางโครงการยินดีรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายในราคาที่เป็นธรรม	บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ สำนักงานโครงการ	ตลอดอายุการทำเหมือง ตลอดอายุการทำเหมือง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
3) บริเวณโรงโม่หิน	1. สร้างโรงโม่หินในระบบปิด คือมีวัสดุปิดกันด้านข้างทั้ง 3 ด้าน และมีหลังคาเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเสียงออกสู่ภายนอก 2. ติดตั้งสเปรย์น้ำบริเวณจุดที่เกิดฝุ่นละอองทุกจุดในโรงโม่หิน และบริเวณสายพานลำเลียงหินจะทำที่ครอบหรือใช้ผ้าปิดคลุมตลอดแนวสายพาน 3. ไม่ทำการโม่หินในเวลากลางคืน ยกเว้นกรณีเร่งด่วนซึ่งจะทำความตกลงกับประชาชนในท้องถิ่นเป็นคราว ๆ ไม่ 4. ใช้หินบดอัดแน่น และลดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งหินตลอดระยะเวลาที่มีการลำเลียงหิน	บริเวณโรงโม่หิน บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	ตลอดอายุการทำเหมือง วันละ 2 ครั้ง ช่วงเช้าและบ่าย	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา

คำขอประทานบัตรที่ 17/2538 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด
 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1๑./2540 ของ นายทัศนัย พันธ์ประเสริฐ
 ที่หมู่ที่ 4 และ 7 ตำบลชัยไม้แดง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

1. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3) บริเวณโรงโม่หิน (ต่อ)	5. ปลุกต้นไม้โตเร็วบริเวณริมรั้วรอบโรงโม่หินเพื่อเป็นตัวกรองฝุ่นและอง รวมทั้งปิดกันทางลมและเสียงที่เกิดขึ้นด้วย	บริเวณรื้อรอบโรงโม่หิน	ก่อนมีการโม่หินจะเริ่มปลูกต้นไม้ อย่างน้อย 3 แถว แนวสลับฟันปลา และจะบำรุงให้เจริญเติบโต งบประมาณดำเนินการ 20,000 บาท	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธ์ประเสริฐ
	6. จัดสร้างคูระบายน้ำ รวมทั้งสร้างบ่อตกตะกอน เพื่อรองรับน้ำที่ชะล้าง ในบริเวณโรงโม่หิน	บริเวณรอบโรงโม่หิน	ก่อนมีการโม่หิน งบประมาณ 10,000 บาท	
	7. บริเวณบึงป้อนแร่ และปากโม่หิน จะสร้างโรงคร่อมและติดตั้งเพรียมน้ำ สำหรับบริเวณที่เทกองหินจะใช้ผ้าหรือวัสดุอื่นทำเป็นเปลือกคล้ายกับ ปล้องให้หินร่วงหล่นตามท่อหรือปล้องสู่ที่เก็บกอง	บริเวณโรงโม่หิน	ก่อนมีการโม่หิน งบประมาณ 10,000 บาท	
	8. รถบรรทุกจะทำการปกคลุมผ้าใบให้มีมิดชิด ก่อนทำการขนแร่ออกนอก โรงโม่หิน			
	9. บนเส้นทางระหว่างโรงโม่หินถึงวัดคีรีมงคล จะจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำ	บริเวณเส้นทางคมนาคม ระหว่างโรงโม่หินถึง วัดคีรีมงคล	วันละ 2 ครั้ง ช่วงเช้าและบ่าย	
1.4 การใช้วัตถุระเบิด	1. ต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง โดยเฉพาะควบคุมการระเบิด 2. ใช้เทคนิคถ่วงจิงหะระเบิดแบบมิลลิวินาที และใช้ปริมาณวัตถุระเบิด สูงสุดไม่เกิน 150 ปอนด์/จิงหะถ่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุการทำเหมือง	วิสาหกิจชุมชนเหมืองและ บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธ์ประเสริฐ

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 17/2538 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1๓/2540 ของ นายศักดิ์ชัย พันธุ์ประเสริฐ
ที่หมู่ที่ 4 และ 7 ตำบลชัยไม้แดง อำเภอปึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

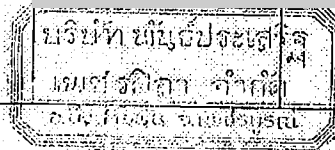
1. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การใช้วัตถุระเบิด (ตย)	3. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังทำการระเบิดทุกครั้ง ให้มีรัศมีการไต่บินประมาณ 500 เมตร นานกว่า 10 วินาที 4. ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง ต้องเก็บหินเลอบที่วางเกาะอยู่บนผิวหน้าระเบิด และบริเวณต้นเหว้าออกทุกครั้ง เพื่อป้องกันเสียงรบกวนกระเด็นของหินเลอบ 5. จัดให้มีรายงานการเจาะ การอัดระเบิด และการถอนการระเบิดทุกครั้ง เพื่อหาข้อบกพร่อง และนำมาปรับปรุง แก้ไข และวางแผนเพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด และมีประสิทธิภาพสูงสุด 6. การออกแบบเจาะระเบิดต้องมีความถูกต้องตามหลักวิชาการ และให้มีการเจาะระเบิดหน้าเหมืองครั้งละไม่เกิน 2 แถว ขนาดกับหัวอีสระ เพื่อป้องกันการผิดพลาดที่เกิดจากการจัดการการเจาะระเบิด	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุการทำเหมือง	วิศวกรควบคุมเหมืองและบริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
1.5 มาตรการด้านทัศนียภาพ	จะปลูกต้นไม้ขึ้นตามแนวบริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ จำนวน 2-3 แถว สลับฟ้าแปลา โดยมีระยะห่างระหว่างต้น 2x2 เมตร เพื่อบดบังกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ	บริเวณทิศตะวันตก-เฉียงใต้ แนวหลักหมุดที่ 5-6-7 ของทำข่อที่ 17/2538 ต่อเนื่องกับ	ก่อนเปิดการทำเหมือง 1-3 เดือน งบประมาณ 10,000 บาท	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

คำขอประทานบัตรที่ 17/2538 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด
 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 10/2540 ของ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
 ที่หมู่ที่ 4 และ 7 ตำบลขี้ผึ้งไผ่แดง อำเภอเมืองปาน จังหวัดเพชรบูรณ์

1. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 มาตรการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแล้ว	<p>1. บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ จะทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วแซมให้ป่าไม้มีความหนาแน่นขึ้น เพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>2. ภายหลังจากการทำเหมืองเสร็จสิ้นแล้ว จะทำการฟื้นฟูสภาพหน้าเหมืองซึ่งเป็นชั้นบันได โดยการไถปรับสภาพพื้นที่ให้มีความลาดชันน้อยที่สุด โดยนำดินปุ๋ยทับถมที่ราบของชั้นบันได จากนั้นปล่อยให้ต้นเกาะตัวกับชั้นบันไดโดยธรรมชาติ แล้วปลูกพืชคลุมดินประเภทแฝก หรือหญ้าคา เพื่อรักษาเสถียรภาพของหน้าเหมืองและจะบำรุงรักษาให้ต้นไม้เจริญงอกงาม</p> <p>3. บริเวณที่เป็นร่องระบายน้ำและบ่อคักตะกอน จะทำการถมปรับสภาพพื้นที่ให้ราบเรียบ แล้วปลูกต้นไม้โตเร็วให้มีระยะปลูกระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร และระยะปลูกระหว่างแถวประมาณ 1.5 เมตร โดยปลูก 3 แถว สลับกัน และจะดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงาม สำหรับบ่อคักตะกอนขนาดพื้นที่ 8 ไร่ จะยังคงเว้นไว้ไม่ถมกลับ เพื่อรักษาให้เป็นบ่อเฝ้าใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ที่ปลูกใหม่ และเป็นแหล่งน้ำของชุมชน โดยจะติดป้ายแสดงความเสี่ยงเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้น้ำ</p>	<p>บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ</p> <p>บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง</p> <p>บริเวณพื้นที่คูระบายน้ำและบ่อคักตะกอนในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ระหว่างการดำเนินโครงการงบประมาณ 50,000 บาท</p> <p>หลังจากเสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้วงบประมาณ 50,000 บาท</p> <p>หลังจากเสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้วงบประมาณ 20,000 บาท</p>	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ



มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 17/2538 ของบริษัทพันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1๐./2540 ของ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

ที่หมู่ที่ 4 และ 7 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอเมืองสามพิ่น จังหวัดเพชรบูรณ์

1. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 มาตรการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแล้ว (ต่อ)	4. บริเวณที่ราบที่เป็นโรงโม่หิน ภายหลังจากรื้ออาคารและสิ่งปลูกสร้างแล้ว จะทำการปรับแก้สภาพพื้นที่ให้ราบเรียบ พื้นที่ใดที่ถูกบดอัดแน่นด้วยหินจะใช้รถขุดตักเอาดินออก แล้วเอาหน้าดินโล่เพิ่มเพื่อให้เป็นพื้นที่เพาะปลูก จากนั้นจึงทำการปลูกต้นไม้โตเร็วให้ทั่วบริเวณ และจะดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโต	บริเวณพื้นที่โครงการ	หลังจากเสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว งบประมาณ 30,000 บาท	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
	5. บริเวณขอบบ่อเหมือง ภายหลังจากเสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว จะปรับสภาพขอบบ่อให้มีความสวยงามมั่นคงปลอดภัยจากการพังทลาย เพื่อเป็นบ่อเก็บน้ำใช้ของชุมชน แล้วปลูกไม้ดอกประเภทเฟื่องฟ้ารอบ ๆ บริเวณบ่อ และปักป้ายแสดงความลึกเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้น้ำ	บริเวณพื้นที่ที่เป็นบ่อเหมืองในพื้นที่โครงการ	หลังจากเสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว งบประมาณ 10,000 บาท	
2. ทรัพยากรด้านชีวภาพ				
2.1 ชีวภาพบนบก	1. จะเปิดการทำเหมืองเฉพาะบริเวณที่เป็นแหล่งแร่เท่านั้น บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาพันธุ์ไม้ให้อยู่ในสภาพเดิมให้มากที่สุด 2. ประชุมชี้แจงและออกกฎหมายมิให้คนงานตัดฟันไม้ และหรือโค่นต้นไม้ในพื้นที่โครงการ 3. ควบคุมคนงานเหมืองแร่ไม่ให้บุกรุกป่าและล่าสัตว์ป่า 4. ห้ามตัดหรือขุดเอาพืชพันธุ์ไม้เดิมและพันธุ์ไม้ที่ปลูกใหม่ในพื้นที่ ไม่เกี่ยวกับการทำเหมืองให้เจริญเติบโต	บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ และป่าบริเวณใกล้เคียง	ตลอดอายุการทำเหมือง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

คำขอประทานบัตรที่ 17/2538 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด
 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 10/2540 ของ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
 ที่หมู่ที่ 4 และ 7 ตำบลขี้ไม้แดง อำเภอมืองสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

1. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ชีวภาพในน้ำ	จะปฏิบัติเช่นเดียวกับการลดผลกระทบด้านอุทกวิทยา	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุการทำเหมือง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
3. คุณค่าการไว้ประโยชน์ ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. จัดเตรียมเอกสารรายงานทาง ๑ เกี่ยวกับการทำเหมืองของโครงการไว้ เพื่อประชุมชี้แจงให้ราษฎรในชุมชนเข้าใจถึงการดำเนินโครงการ	สำนักงานโครงการ	ก่อนดำเนินโครงการ 1-3 เดือน	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
	2. ในระหว่างดำเนินการ หันที่ที่พบว่าการทำเหมืองก่อให้เกิดความเสียหาย แก่พื้นที่เกษตรกรรมหรือพื้นที่อยู่อาศัย จะหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว ก่อน จนกว่าจะตกลงชดเชยค่าเสียหายแก่เจ้าของพื้นที่แล้ว	บริเวณพื้นที่เกษตร- กรรมและพื้นที่ชุมชน ใกล้เคียง	ตลอดอายุการทำเหมือง	
3.2 การคมนาคมและการ เกษตร	1. จัดเตรียมเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ไว้ เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางที่ ใช้ร่วมกับชุมชน	บริเวณโรงโม่หิน	ตลอดอายุการทำเหมือง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
	2. เมื่อถนนที่ผ่านแหล่งแร่ชำรุดหรือเสียหาย ทางโครงการจะดูแลรักษาและ ซ่อมแซมให้ใช้การได้ต่อไปเสมอ	บริเวณเส้นทางขนส่งแร่		

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 17/2538 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด

ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 10/2540 ของ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

ที่หมู่ที่ 4 และ 7 ตำบลชัยไม้แดง อำเภอปึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

1. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคมและการ เกษตร (ต่อ)	3. บริเวณเส้นทางเข้าออกโครงการ และในช่วงทางแยกก่อนเข้าสู่ทางลูกรัง ประมาณ 100 เมตร จะติดตั้งแสดงสัญลักษณ์เตือนให้ระวังรถบรรทุก และจะติดตั้งเตือนกับตลอดเส้นทางลูกรังเป็นระยะ ๆ 4. รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งแร่ จะต้องมีสภาพแข็งแรงไม่พองหรือเสี่ยงต่อการ หลุดหรือหักได้ง่าย 5. อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตาม ตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด 6. นำรถบรรทุกแบบพ่วงมาใช้ในการขนส่งหิน เพื่อลดจำนวนเที่ยวในการ ขนส่งให้น้อยลง 7. สำรวจและบันทึกสภาพพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียง และชนิดพืชที่ปลูก 8. กรณีการทำเหมืองหรือการขนส่งหินของโครงการสร้างความเสียหายให้แก่ เส้นทางคมนาคม หรือพื้นที่เกษตรกรรมของราษฎร ทั้งโครงการจะ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเสียหายให้ในราคาที่เป็นธรรม	บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ สำนักงานโครงการ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ พื้นที่เกษตรกรรม ข้างเคียง เส้นทางขนส่งแร่ และ พื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียง	ตลอดอายุการทำเหมือง ตลอดอายุการทำเหมือง ก่อนดำเนินโครงการ 1-3 เดือน ตลอดอายุการทำเหมือง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
3.3 การใช้ประโยชน์แหล่งน้ำ	1. ในช่วงเตรียมการทำเหมือง จะทำการขุดบ่อบาดาลเพื่อใช้ในกิจกรรม ของโครงการ	บริเวณพื้นที่โครงการ [Redacted] บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด	ก่อนดำเนินโครงการ 1-3 เดือน	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรศิลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 17/2538 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรดีลา จำกัด

ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 10./2540 บง. นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

ที่ดินที่ 4 และ 7 ตำบลชัยไม้แดง อำเภอเมืองสามพันธ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

1. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน ตามความเหมาะสมกับประเภทงาน 2. จัดทำระเบียบที่เคร่งครัดเพื่อลดอุบัติเหตุ และมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบ 3. ให้สวัสดิการที่ดีแก่พนักงานรวมทั้งรับเป็นภาระในการตรวจสอบภาพประจำปี	บริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งที่โครงการและ โรงพยาบาลใกล้เคียง	ตลอดอายุการทำเหมือง ปีละ 1 ครั้ง โดยแพทย์จาก โรงพยาบาลของรัฐหรือเอกชน	บริษัท พันธุ์ประเสริฐ เพชรดีลา จำกัด และ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

บริษัท พันธุ์ประเสริฐ
เพชรดีลา จำกัด

มาตรการป้องกันภัยและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 คำขอประทานบัตรที่ 17/2538 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ว่ามีแผนผังโครงการติดต่อกับ
 คำขอประทานบัตรที่ 1 อ./2540 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ ที่ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามหมอ จังหวัดเพรชบูรณ์

2 มาตรการป้องกันภัยและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันภัยและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ให้มีการกันเขตที่ดินหินดินทรายของคำขอประทานบัตร ในนามบุคคลหลักฐานที่ 1-6 พร้อมแปลงคำขอประทานบัตร ที่ 1 อ./2540 เพื่อเป็นเขตที่ดินที่ดำเนินการขุดเหมือง	บริเวณที่ดินหินดินทรายของคำขอ ประทานบัตรที่ 1 อ./2540 (ตามแผนที่ที่แนบ)	ตลอดอายุการขุดเหมือง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด และนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

คำขอประทานบัตรที่ 17/2538 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับ
คำขอประทานบัตรที่ 1 อ./2540 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ ที่ตำบลซับไม้แดง อำเภอวังสามหมอ จังหวัดเพชรบูรณ์

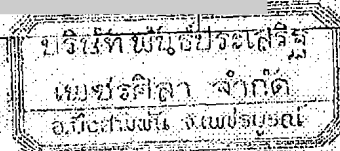
2. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1) จากการทำเหมือง	1. ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) โดยใช้เครื่อง High Air Sample จำนวน 4 สถานี 2. ตรวจสอบรูเจาะระเบิดให้เอียงจากแนวตั้งไม่เกิน 10-15 องศา สลับฟ้าเปล่า เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง 3. ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) บ้านเข้บไพรวัลย์ 2) บ้านเขวขาด 3) บ้านร้อยไร่ 4) โรงโม่หินในพื้นที่โครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ระหว่าง มีนาคม-เมษายน และ กันยายน-ตุลาคม	20,000 บาท/ครั้ง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด และนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ และบริษัท ที่ปรึกษา
2) จากการขนส่งหิน	4. ตรวจสอบให้มีการรายงานการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อ ป้องกันความผิดพลาดจากการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	สำนักงานโครงการ	ทุกวันก่อนมีการระเบิด	1,000 บาท/ครั้ง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด และนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
	1. ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งหิน หากชำรุดทรุดโทรม จะทำการปรับปรุง โดยใช้หินคลุกและหินเกล็ดถมตลอด เส้นทางตลอดให้แน่น	สำนักงานโครงการ	เดือนละครั้งจนสิ้นสุด การทำเหมือง	2,000 บาท/ครั้ง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด และนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
	2. ตรวจสอบการฉีดพรมน้ำตลอดเส้นทางขนส่งหิน ให้มี การฉีดพรมก่อนมีการใช้เส้นทางวันละ 2 ครั้ง	บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง	ทุกเดือน ฤดูแล้ง 1 ครั้ง	500 บาท/ครั้ง	วิศวกรควบคุมเหมือง
		บริเวณเส้นทางขนส่งหิน	ทุก 1 เดือนจนถึง อายุประทานบัตร	2,000 บาท/ครั้ง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด และนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
		บริเวณเส้นทางขนส่งหิน	ทุกวันที่มีการใช้	500 บาท/วัน	บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด และนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

คำขอประทานบัตรที่ 17/2538 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ร่วมแม่เหมืองโครงการทำเหมืองกับ
คำขอประทานบัตรที่ 1.อ./2540 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ ที่ตำบลบ้านไม้แดง อำเภอเมืองสามพิน จังหวัดเพชรบูรณ์

2. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความเป็น ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
2.1 จากการระเบิดหน้าเหมือง (ต่อ)	2. ตรวจสอบการระเบิดหินต้องไม่เกินวันละ 1 ครั้ง เวลา 16.00-17.00 น. และใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 150 ปอนด์/ จังหวัดงัว เพื่อลดระดับเสียงลง 3. ตรวจสอบเครื่องมือป้องกันส่วนบุคคลสำหรับคนงาน โดยที่อุดหูหรือที่ปิดหู ต้องใช้งานได้ที่อยู่เสมอ 4. ตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้มี สภาพสมบูรณ์ ไม่ให้เกิดเสียงดัง 5. ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงหน้าท่งของพนักงานที่ทำงาน ใกล้ชิดกับแหล่งกำเนิดเสียง ไม่ให้ทำงานนานเกินไป	บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง สำนักงานโครงการ	ทุกวันก่อนเริ่มการระเบิด เดือนละครั้งจนสิ้นสุด การทำเหมือง เดือนละครั้งจนเลิกเอา ประทานบัตร 10 วัน/ครั้ง	ไม่มีค่าใช้จ่าย 500 บาท/ครั้ง 1,000 บาท/ครั้ง ไม่มีค่าใช้จ่าย	บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด และนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
2.2 จากการไม่หิน	1. ตรวจสอบให้มีการไม่หินเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น 2. ตรวจสอบให้มีการสร้างโรงไม่หินในระบอบปิด โดยมีวัสดุ ปิดกันด้านข้างทั้ง 3 ด้าน และมีหลังคาครอบคลุมโรงไม่ เพื่อป้องกันเสียงดังออกสู่ภายนอก 3. ตรวจสอบต้นไม้บริเวณริมรั้วรอบโรงไม่หิน ให้มีการ เจริญเติบโตที่อยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงและฝุ่นออกไป ภายนอกโรงไม่หิน	บริเวณโรงไม่หิน บริเวณโรงไม่หิน	ทุกวันก่อนมีการไม่หิน ระหว่างสร้างโรงไม่หิน 10 วัน/ครั้ง เมื่อเจริญเติบโต	ไม่มีค่าใช้จ่าย 10,000 บาท ระหว่างสร้าง ก่อสร้าง 500 บาท/ครั้ง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด และนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ



มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 17/2538 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับ

คำขอประทานบัตรที่ 1 อ./2540 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ ที่ตำบลชัยไม่แดง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

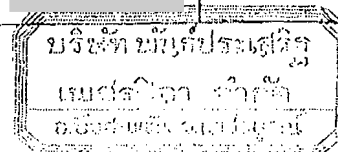
2. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
3. แรงสั่นสะเทือนและการปลិกระเด็นของหินจากการระเบิด	1. ตรวจสอบรูเจาะระเบิดไม่ให้เบี่ยงเบนจากแนวที่เจาะมาก และให้มีการเจาะระเบิดหน้าเหมือง ครั้งละไม่เกิน 2 แถว เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน	บริเวณหน้าเหมือง	ทุกวันก่อนมีการระเบิด	500 บาท/ครั้ง	วิศวกรควบคุมเหมือง
	2. ตรวจสอบเทคนิคการถ่วงจังหวะระเบิดโดยใช้แก๊ปก๊าซเวลระเบิดแบบมิลลิวินาที และใช้ระเบิดสูงสุดไม่เกิน 150 ปอนด์/จังหวะถ่วง	บริเวณหน้าเหมือง	ทุกวันก่อนมีการระเบิด	500 บาท/ครั้ง	วิศวกรควบคุมเหมือง
	3. ตรวจสอบการปลิวกระเด็นของหินภายหลังการระเบิดทุกครั้ง	บริเวณพื้นที่รอบ ๆ โครงการ	ทุกวันหลังการระเบิด	200 บาท/ครั้ง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด และนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
	4. ตรวจสอบอาคารบ้านเรือนรอบ ๆ โครงการว่ามีความเสียหายจากแรงสั่นสะเทือนของระเบิดหรือไม่	บริเวณพื้นที่รอบ ๆ โครงการ	7 วัน/ครั้ง	500 บาท/ครั้ง	
4. คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน	1. ตรวจสอบปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำ จำนวน 5 สถานี 2. วิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความกระด้าง (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณเหล็ก (Total Iron)	จำนวน 5 สถานี ได้แก่ 1. บ่อมาลาดับไพรวัลย์ 2. ห้วยชัยไพรวัลย์ 3. ห้วยตะกั่ว 4. คลองตะกวดหิน 5. บ่อมาลาดับน้ำร้อนน้ำร้อน	ทุกปี ๆ ละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูเก็บผลผลิตและช่วงฤดูแล้ง	20,000 บาท/ครั้ง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด และนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ และบริษัทที่ปรึกษา

คำขอประทานบัตรที่ 17/2538 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองถ่านหิน
คำขอประทานบัตรที่ 1 อ./2540 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ ที่ตำบลชัยภูมิ อำเภอเมืองสามพื่น จังหวัดเพชรบูรณ์

2. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ)	3. ตรวจสอบกระแสน้ำและบ่อดักตะกอนให้มีประสิทธิภาพรองรับน้ำได้ดี	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทุก 1 เดือนจนถึงสิ้นสุดการทำเหมือง	2,000 บาท/ครั้ง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด และนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
	4. ตรวจสอบแนวคันกั้นน้ำให้มีการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทุก 15 วันจนกว่าพืชคลุมดินจะเจริญงอกงาม	500 บาท/ครั้ง	
	5. ควบคุมการเปิดหน้าเหมืองให้มีความลาดชันไม่เกิน 45 องศา เพื่อลดอัตราการไหลบ่าของน้ำฝนไม่ให้รุนแรง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดอายุการทำเหมือง	ไม่มีค่าใช้จ่าย	
	6. ตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อไม่ต้องใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ	บ่อน้ำบาดาลของโครงการ	ทุก 1 เดือนจนถึงสิ้นสุดการทำเหมือง	500 บาท/ครั้ง	
5. ความมั่นคงของหน้าเหมือง	1. ตรวจสอบการออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได มีความสูงประมาณ 10 เมตร กว้าง 10 เมตร และรักษาความลาดเอียงของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง	ทุก 1 เดือนจนถึงสิ้นสุดการทำเหมือง	ไม่มีค่าใช้จ่าย	วิศวกรควบคุมเหมือง
6. การประชาสัมพันธ์	2. ควบคุมให้มีการเจาะระเบิดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ	บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง	ทุกวันก่อนมีการระเบิด	1,000 บาท/ครั้ง	วิศวกรควบคุมเหมือง
	1. ตรวจสอบให้ราษฎรในชุมชนบริเวณใกล้เคียงได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ และความเข้าใจเกี่ยวกับผลดีและผลเสียที่เกิดขึ้น รวมทั้งมาตรการลดผลกระทบที่จะนำมาปฏิบัติในการดำเนินโครงการ	สำนักงานเหมืองแร่	การประชุมชี้แจงครั้งแรก ก่อนดำเนินการโครงการ		บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด และนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ



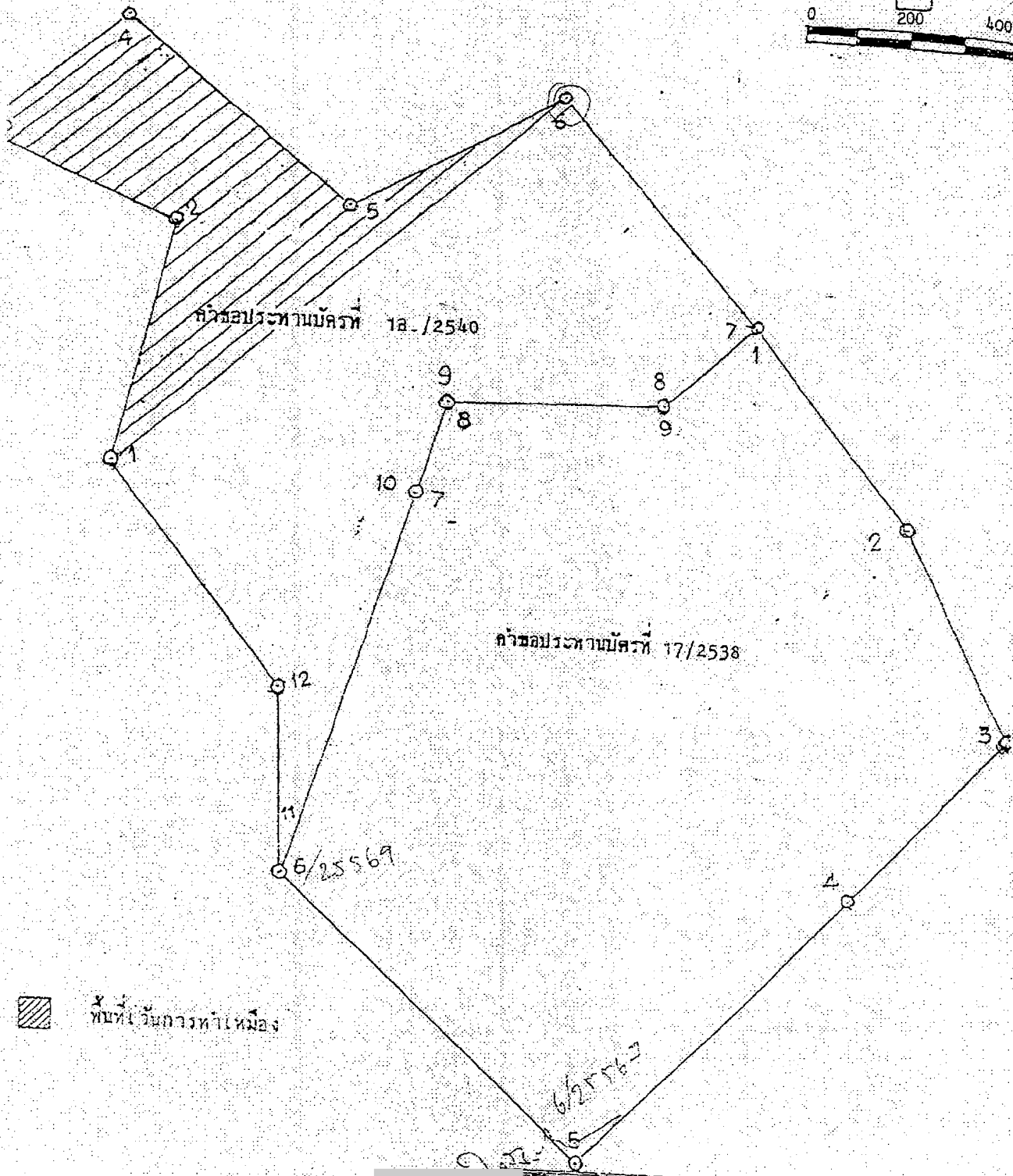
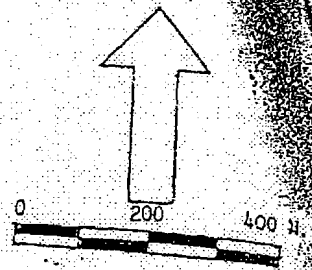
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 17/2538 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับ

คำขอประทานบัตรที่ 1 อ./2540 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ ที่ตำบลขี้หมื่น อำเภอเมืองสามพญา จังหวัดเพชรบูรณ์

2. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
6. การประชาสัมพันธ์ (ต่อ)	2. ตรวจสอบให้ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบเงื่อนไขในการออกประทานบัตร (มาตรการลดผลกระทบ) และสามารถตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการได้	สำนักงานเหมืองแร่	การประชุมชี้แจงครั้งแรก ก่อนดำเนินโครงการ	1,000 บาท/ครั้ง	บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด และนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
	3. ตรวจสอบให้ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงมีทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	ชุมชนหมู่บ้านใกล้เคียง	3 ครั้งทุก 6 เดือน	2,000 บาท/ครั้ง	
	4. ตรวจสอบการรับทราบของราษฎร เกี่ยวกับมาตรการชดเชยความเสียหายให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ		พร้อมกับการตรวจสอบทัศนคติ		



พื้นที่เวนการทำเหมือง

เขต บ้านไร่ประเสริฐ
 หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านไร่
 อ.บ้านไร่ จ.พิจิตร

กษ.๗๗

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท พันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๕๓ ตรอก/ซอย
 ถนน หมู่ที่ ๑๐ ตำบล/แขวง ชัยสมอทอด
 อำเภอ/เขต บึงสามพัน จังหวัด เพชรบูรณ์
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก
 ณ ตำบล ชัยไม้แดง อำเภอ บึงสามพัน จังหวัด เพชรบูรณ์
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๓ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖
 และสิ้นอายุวันที่ ๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖
 เป็นเนื้อที่ ๑๙๙ ไร่ งาน ๓๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

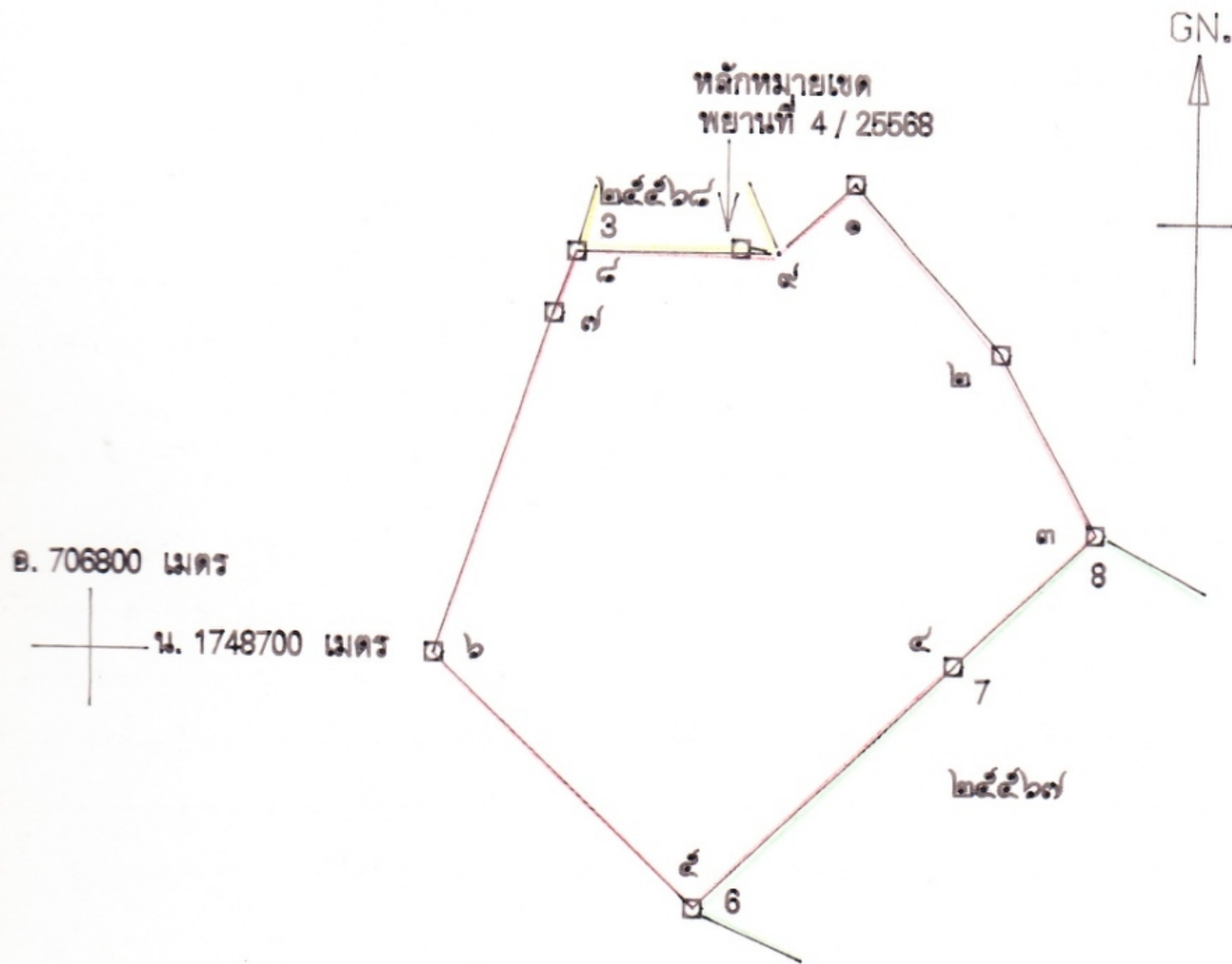
ออกให้ ณ วันที่ ๓ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
 ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๕๕๖๙ / ๑๕๖๓๐

คำขอที่ ๑๗ / ๒๕๓๘

ระวางที่ 5140 1



จากหลักหมายเขตพยานที่ 4 / 25568 ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ 97-00 ระยะ 20.078 วา

เนื้อที่ ๑๘๘ ไร่ งาน ๒๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๑๓๘ องศา	๓๘	ลิปดา	ระยะ ๑๖๖	๑๓๐	วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๑๕๑ องศา	๓๐	ลิปดา	ระยะ ๑๐๖	๕๕๐	วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๒๒๖ องศา	๒๙	ลิปดา	ระยะ ๙๙	๕๑๒	วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๒๒๖ องศา	๒๙	ลิปดา	ระยะ ๑๕๕	๑๐๕๐	วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๓๑๓ องศา	๕๒	ลิปดา	ระยะ ๑๘๘	๘๓๒	วา

๑๐๐๐



ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๒๕๖๑๐/๑๕๒๓๑

ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ อายุ ๓๓ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๒๕ / ๒๒-๒๓ ตรอก/ซอย ประชาสันติ

ถนน หมู่ที่ ตำบล/แขวง ดินแดง

อำเภอ/เขต ดินแดง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล ซับไม้แดง อำเภอ บึงสามพัน จังหวัด เพชรบูรณ์

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๓ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

และสิ้นอายุวันที่ ๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

เป็นเนื้อที่ ๗๘ ไร่ งาน ๑๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (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 |

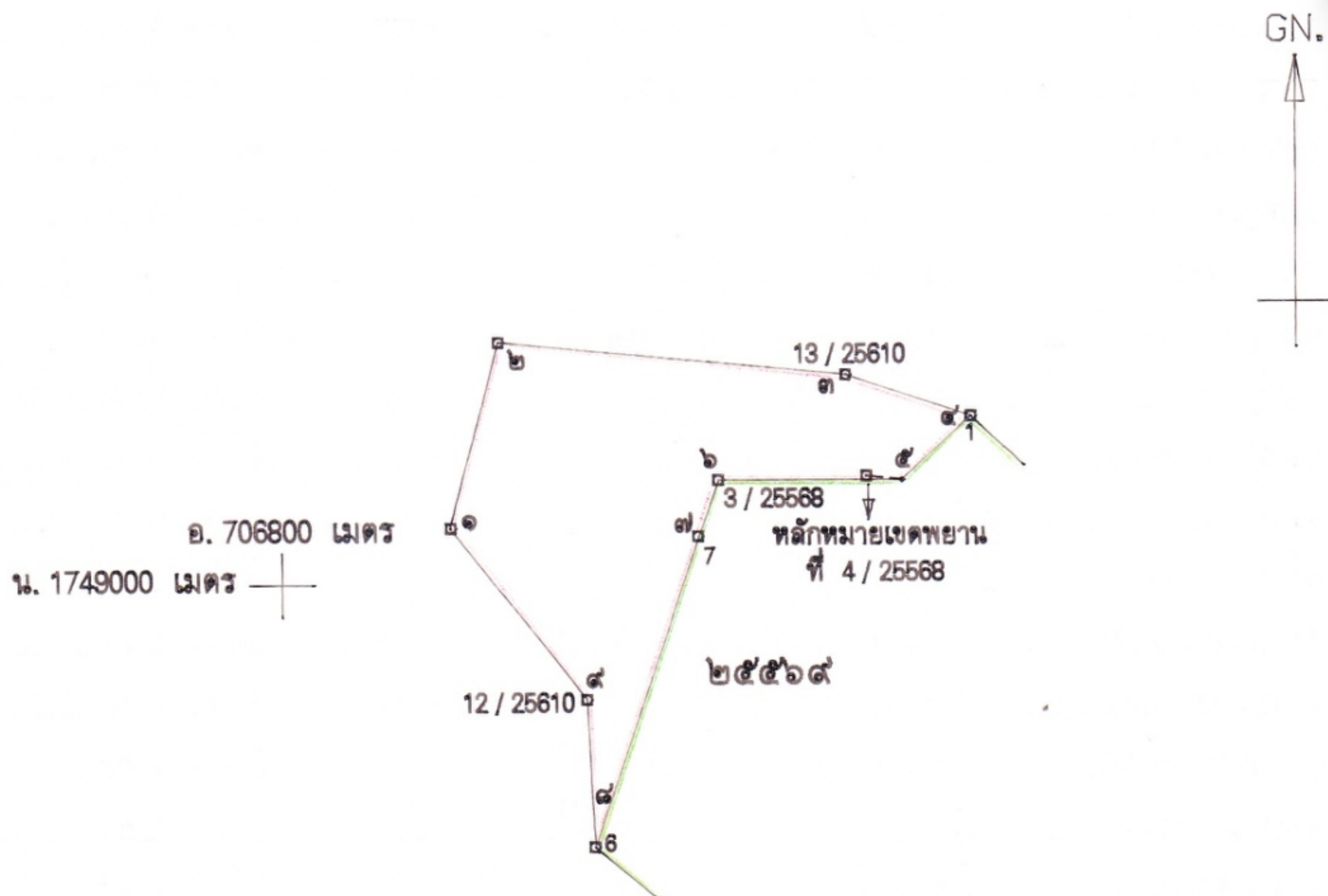
ออกให้ ณ วันที่ ๓ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๒๕๖๑๐...../.....๑๕๖๓๑.....

คำขอที่.....๑๑...../.....๒๕๕๐.....

ระหว่างที่ ๑๗๕๐ เหนือ ๗๐๘ ออ.....



จากหลักหมยเขตพยานที่ 4 / 25568 ถึงหมยหมายเลข ๕ ทิศ 97°-00' ระยะ 20.078 วา

เนื้อที่.....๗๘.....ไร่.....งาน.....๑๕.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากหมยหมายเลข.....๑.....ถึงหมยหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๕.....องศา.....๒๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๐๕.....๒๒๗.....วา
จากหมยหมายเลข.....๒.....ถึงหมยหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๕๕.....องศา.....๑๘.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๕๕.....๕๕๑.....วา
จากหมยหมายเลข.....๓.....ถึงหมยหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๐๘.....องศา.....๑๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๗๕.....๑๘๓.....วา
จากหมยหมายเลข.....๔.....ถึงหมยหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒๒๖.....องศา.....๕๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๓.....๕๗๘.....วา
จากหมยหมายเลข.....๕.....ถึงหมยหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๒๗๐.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๐๕.....๘๗๕.....วา

ผลพิจารณารายงานการต่ออายุประทานบัตร
และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้าย
การต่ออายุประทานบัตร



รับที่ 13108
วันที่ 14 ต.ค. ๖๖
เวลา

ที่ อก ๐๕๐๗/ ๒๕๕๕

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ถนนพระรามที่ ๖ กิโลเมตรที่ ๒๐ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์

๔ พฤษภาคม ๒๕๕๕

บันทึก 0417

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไข ค่าชดเชยอายุ
ประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๓ (ประทานบัตรที่ ๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐) ของ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา
จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ค่าชดเชยอายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๓ (ประทานบัตร
ที่ ๒๕๖๑๐/๑๕๖๓๑) ของ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๕

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับค่าชดเชยอายุประทานบัตรที่
๓/๒๕๕๓ (ประทานบัตรที่ ๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐) ของ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับค่าชดเชยอายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๓
(ประทานบัตรที่ ๒๕๖๑๐/๑๕๖๓๑) ของ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ได้มีหนังสือลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๕
ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับค่าชดเชยอายุประทานบัตรที่
๓/๒๕๕๓ (ประทานบัตรที่ ๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับค่าชดเชยอายุ
ประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๓ (ประทานบัตรที่ ๒๕๖๑๐/๑๕๖๓๑) ของ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ ชนิดแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลชัยบาดาล อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณารายงานฯ ดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า
การทำเหมืองแร่ที่ผ่านมา และที่จะดำเนินการต่อไปตามค่าชดเชยอายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๓ (ประทานบัตร
ที่ ๒๕๕๖๙/๑๕๖๓๐) ของ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ค่าชดเชยอายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๓ (ประทานบัตรที่ ๒๕๖๑๐/๑๕๖๓๑) ของ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
สามารถป้องกันและลดผลกระทบที่จะมีต่อชุมชน การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบและสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในระดับ
ที่ยอมรับได้ จึงเห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ
โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการ
อนุญาตประทานบัตร ตามนัยหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ วว ๐๘๐๔/๕๔๓๐ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๕ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่
กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการทำเหมืองประทานบัตร
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยเคร่งครัด ทั้งนี้ เห็นควรกำหนดให้ผู้ถือประทานบัตรจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่
ทำเหมือง เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และบริเวณที่ไม่
เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองด้วย

จึงเรียนมาเพื่อ...

[illegible]

๑๑๑ ๑๑๑.๑๑๑.
เลขที่ ๑๑๑
๑๑๑ 15 พ.ค. 2555
๑๑๑

② about

- now
- information and news story
- raised

มูลนิธิส่งเสริมศิลปาชีพในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

- ကလေး
- ၁၁: ခြားလှမ်းကတော့မို့

ကလေးတွေကလေးမိန့်ကတော့
ခြားလှမ်းကတော့.

15 Encl. 2555

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๓ (ประทานบัตรที่ ๒๕๕๖๗/๑๕๖๓๐)
ของ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๓ (ประทานบัตรที่ ๒๕๖๑๐/๑๕๖๓๑)
ของ นายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตำบลซับไม้แดง อำเภอป่าสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองตามแนวเขตประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร โดยรอบพื้นที่ประทานบัตร พร้อมทั้งปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นเสริมให้เต็มในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองดังกล่าว ให้หนาแน่นขึ้น รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้น ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี
๒. ให้เปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะ ขั้นบันได โดยมีความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ความสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร พร้อมรักษาความลาดเอียงรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง
๓. ให้ออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๘๐ กิโลกรัม/จังหวะถ่วง ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และหลีกเลี่ยงการใช้ระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกหินทุบย่อยหินแทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณที่จะทำการระเบิดเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีบุคคลอื่นเข้าไปอยู่ในบริเวณดังกล่าว และให้เปิดสัญญาณเสียงแจ้งเตือนให้ได้ยิน ในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร พร้อมทั้งมีป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และห้ามมีการทำเหมืองหรือระเบิดแร่ในเวลากลางคืน โดยเด็ดขาด
๔. ให้นำเปลือกดินและเศษหินไปเก็บกองยังบริเวณพื้นที่ทิ้งดินหมายอักษร “WD” พร้อมทั้งให้ปลูกพืชคลุมดินเพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน
๕. ให้ทำการฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง บริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่เหมืองแร่ เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังเส้นทางสาธารณะทางด้านทิศใต้ ตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งให้ตรวจสอบ ปรับปรุง และซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ
๖. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน ๓ บ่อ โดยบ่อดักตะกอนที่ ๑ อยู่ทางด้านทิศตะวันตก มีขนาดความจุประมาณ ๔๑,๓๐๐ ลูกบาศก์เมตร บ่อดักตะกอนที่ ๒ อยู่ทางด้านทิศตะวันตกมีขนาดความจุประมาณ ๔,๒๐๐ ลูกบาศก์เมตร ส่วนบ่อดักตะกอนที่ ๓ อยู่ทางด้านทิศตะวันออก มีขนาดความจุประมาณ ๔,๔๐๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากหน้าเหมือง และพื้นที่โดยรอบ และนำไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการให้สูบน้ำเฉพาะน้ำใสเท่านั้น พร้อมทั้งให้ตรวจสอบและขุดลอกบ่อดักตะกอนให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ
๗. ให้จัดทำร่องระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และที่ทิ้งดิน เพื่อรวบรวมน้ำลงสู่บ่อดักตะกอน โดยกำหนดขนาดความลึก ๑ เมตร ความกว้างของท้องร่อง ๐.๕ เมตร ความกว้างด้านบน ๑ เมตร และจัดทำคันทำนบกั้นเพื่อใช้เบี่ยงเบนทางน้ำร่วมกับร่องระบายน้ำ ให้มีขนาดฐานกว้าง ๒ เมตร สูง ๑.๕ เมตร และความกว้างสันคันทำนบ ๑ เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นเสริมบนแนวคันทำนบ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของแนวคันดินและตรวจสอบคุ้ระบายน้ำให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น
๘. ให้จัดทำ...

๘. ให้จัดทำสัญญาหรือป้ายเตือน “ระวัง-มีรถบรรทุกเข้าออก” และ ป้ายชะลอความเร็ว ติดไว้บริเวณริมถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้ ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการทั้งสองด้าน เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดแก่ราษฎรในชุมชนที่สัญจรไป-มา โดยป้ายหรือสัญญาเตือนภัยจะต้องมองเห็นได้อย่างชัดเจน

๙. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ ให้ความคุ้มครองน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่ โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านชุมชน ให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนดไว้ และจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา ๐๖.๓๐-๐๘.๓๐ น. และ ๑๕.๐๐-๑๖.๓๐ น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไปกลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน

๑๐. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานปีละ ๑ ครั้ง

๑๑. ให้การสนับสนุนและช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น

๑๒. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน

๑๓. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โดยเก็บจากกำลัการผลิตแร่ในอัตราตันละประมาณ ๐.๕๐ บาท หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๔๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง

๑๔. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด

๑๕. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ดังนี้

๑๕.๑ ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จำนวน ๕ สถานี บริเวณบ้านซับไพรวัลย์ บ้านเขาขาด บ้านเขาใหญ่ บ้านร้อยไร่ และบริเวณโรงโม่หินของโครงการ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๕.๒ ให้ทำการตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq ๒๔ hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน ๕ สถานี บริเวณบ้านซับไพรวัลย์ บ้านเขาขาด บ้านเขาใหญ่ บ้านร้อยไร่ และบริเวณโรงโม่หินของโครงการ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๕.๓ ให้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน ๒ สถานี บริเวณกลุ่มบ้านเขาขาด และกลุ่มบ้านเขาใหญ่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๕.๔ ให้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ ห้วยซับไพรวัลย์ ห้วยตะกั่ว และคลองตะกวดหิน น้ำใต้ดินบริเวณชุมชน จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลซับไพรวัลย์ และ บ่อบาดาลสถานีอนามัยบ้านซับสมพงษ์ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness), ความขุ่น (Turbidity) และเหล็กทั้งหมด (Total Iron) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๖. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๖.๑ บริเวณพื้นที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง เช่น พื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่คันทำนบ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้ดูแลรักษา สภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมเพิ่มเติมให้หนาแน่น

๑๖.๒ บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการ ทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือ ร่องบนชั้นบันไดแล้วนำเปลือกดินมาใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วไปพร้อมกับการ ทำเหมือง ดังแนวทางในเอกสารแนบ

๑๖.๓ บริเวณที่ผ่านการทำเหมือง ในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณหากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืช คลุมดินและไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้

ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ทุก ๓ ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอ ในปีที่ผ่านมา

๑๗. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า ๑ เดือน และดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพืชคลุมดินในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้

๑๘. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก ๖ เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๙. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจาก การดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และ ทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตาม คำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๒๐. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือ การดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๒๑. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากร ในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

.....

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
พฤษภาคม ๒๕๕๕

เอกสารแนบ

4

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

หน้า ๑

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมสุขภาพการชนพื้นฐานและกรมการเมือง
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

ภาพการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่า



รูปที่ 2 การประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลซับสมพงษ์



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4

รูปที่ 3 ลักษณะหน้าเหมืองของโครงการในปัจจุบัน



พื้นที่หน้าเหมืองประทานบัตรที่ 25569/15630



พื้นที่หน้าเหมืองประทานบัตรที่ 25610/15631

รูปที่ 4 แนวเวนพื้นที่ทำเหมืองและต้นไม้บริเวณแนวเวนพื้นที่ทำเหมือง



รูปที่ 5 บ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการ





รูปที่ 6 คูระบายน้ำในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 คันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 8 รถเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ



รูปที่ 9 เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน



รูปที่ 10 การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่งแร่



รูปที่ 11 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 12 รถบรรทุกที่เข้ามารับซื้อแร่ของโครงการ



รูปที่ 13 ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นละอองบริเวณโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



ถุงครอบปลายสายพานลำเลียง



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง

รูปที่ 14 ระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละอองภายในโรงโม่หิน



รูปที่ 15 ถนนบริเวณโรงไม้หิน



รูปที่ 16 แนวต้นไม้บริเวณโรงไม้หิน



รูปที่ 17 การปิดคลุมกระบะบรรทุกด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด



รูปที่ 18 ป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ



รูปที่ 19 รถติดตั้งเครื่องส่งสัญญาณเสียงเตือนก่อนการระเบิด



รูปที่ 20 ป้ายเตือนเวลาระเบิดหิน



รูปที่ 21 ป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก และป้ายเตือนให้ลดความเร็ว



รูปที่ 22 ป้ายเตือนห้ามตัดหินให้รถบรรทุกที่ฝาท้ายชำรุด



รูปที่ 23 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 24 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 25 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 20-21 มีนาคม 2567



บ้านซับไพรวัลย์



บ้านเขาขาด



บ้านเขาใหญ่



บ้านร้อยไร่



สำนักงานโรงโมหินของโครงการ

รูปที่ 26 สภาพเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ





รูปที่ 27 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ในวันที่ 21 มีนาคม 2567



ห้วยซับไพรวัลย์



ห้วยตะกั่ว



คลองตะกวดหิน

รูปที่ 28 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ในวันที่ 21 มีนาคม 2567



บ่อบาดาลบ้านซำไพรวัลย์



บ่อบาดาลสถานีอนามัยบ้านซำสมพงษ์

รูปที่ 29 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน



รูปที่ 30 จุดซังน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 31 จุดสเปรย์น้ำล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 32 น้ำดื่ม และห้องสุขาสำหรับบริการพนักงาน



น้ำดื่มสะอาด



ห้องสุขา

รูปที่ 33 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 20-21 มีนาคม 2567



บ้านชัยไพรวัลย์



บ้านเขาขาด



บ้านเขาใหญ่



บ้านร้อยไร่



สำนักงานโรงโมหินของโครงการ

รูปที่ 34 กล้องรับเรื่องราวร้องทุกข์จากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ

