



ที่ วว 0804/ 18075

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๒ ธันวาคม 2539

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/7590 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2539

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติง จำกัด ที่ 2791  
ลงวันที่ 4 กันยายน 2539
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยับข้ม  
ของบริษัท เวียงสระศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 51/2538 ตั้งอยู่ที่  
ตำบลถ้ำพรรณรา อำเภอดำพรรณรา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งกรมทรัพยากรธรณี  
เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยับข้ม  
ของบริษัท เวียงสระศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 51/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลถ้ำพรรณรา อำเภอ  
ถ้ำพรรณรา จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติง จำกัด  
ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น และบัดนี้ ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้จัดทำรายงานฯ เพิ่มเติมให้สำนักงาน  
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ  
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ  
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 7/2539 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2539 และที่ประชุมมีมติ  
เห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร  
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226

(นายชาติรี ช่วยประสิทธิ์)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการฯ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/ 18075

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

/๕ ธันวาคม 2539

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/7590 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2539

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 2791  
ลงวันที่ 4 กันยายน 2539
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ใยหิน  
ของบริษัท เวียงสระศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 51/2538 ตั้งอยู่ที่  
ตำบลถ้ำพรรณรา อำเภอดำพรรณรา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งกรมทรัพยากรธรณี  
เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ใยหิน  
ของบริษัท เวียงสระศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 51/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลถ้ำพรรณรา อำเภอ  
ถ้ำพรรณรา จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด  
ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น และบัดนี้ ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้จัดทำรายงานฯ เพิ่มเติมให้สำนักงาน  
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ  
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ  
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 7/2539 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2539 และที่ประชุมมีมติ  
เห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร  
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226

(นายชาติ ช่างประสิทธิ์)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

|       |          |
|-------|----------|
| ..... | ผู้ตรวจ  |
| ..... | ผู้แทน   |
| ..... | ผู้พิมพ์ |
| ..... | ผู้ร่าง  |

tec บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด

International Testing Co., Ltd.

Kaset Villa, Ngamwongwan Rd., Bangkok 10900

9-2480, 579-6301, 579-9301, 561-4491-2 Ext. 113, 114, 941-0676-7, Fax: 561-4497

ที่ 2791

วันที่ 4 กันยายน 2539

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ 577(9614) วันที่ 9 ก.ย. 2539

เวลา 15.10 ผู้รับ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว.0804/7590 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2539

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลเพิ่มเติม) โครงการเหมืองแร่ใยหิน

คำขอประทานบัตรที่ 51/2538 หมู่ที่ 9 ตำบลลำพูน อำเภอภูพาน จังหวัด

นครศรีธรรมราช จำนวน 15 ฉบับ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 152 ลงวันที่ 9 ก.ย. 2539

เวลา 10.30 น. ผู้รับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลเพิ่มเติม) โครงการเหมืองแร่ใยหิน คำขอประทานบัตรที่ 51/2538 ของ บริษัท เวียงสระศิลา จำกัด มาเป็นจำนวน 15 ฉบับ

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ดังกล่าว จำนวน 3 ฉบับ ให้กรมทรัพยากรธรณี ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

โรจน์

(นายโยชิน อังกรวสุพร)

ผู้รับมอบอำนาจ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัม  
ของบริษัท เวียงสระศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 51/2538  
ที่ตำบลถ้ำพรรณรา อำเภอลำพูน จังหวัดนครศรีธรรมราช

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

- 1.1 ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 50 เมตร จากถนนสาธารณะสายถ้ำพรรณรา - เกาะขวัญ พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้น เช่น ยูคาลิปตัส หรือกระถินณรงค์ เป็นแนวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างแถวและต้นประมาณ 2 x 2 เมตร
- 1.2 ให้เปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได ความสูงไม่เกิน 6 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร และให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
- 1.3 ให้จัดเตรียมพื้นที่กองเก็บมูลดินและเศษหินไว้ประมาณ 9.3 ไร่ กองสูงไม่เกิน 4 เมตร โดยแยกกองเก็บเปลือกดินชั้นบนไว้ต่างหากจากดินชั้นล่าง ทั้งนี้บริเวณโดยรอบที่เก็บกองให้สร้างดินทำนบและระบายน้ำล้อมรอบ
- 1.4 ให้ใช้วัสดุระเบิดในการทำเหมืองไม่เกิน 11.6 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และใช้ delay gap โดยจะทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในเวลาประมาณ 16.00 - 17.00 น. ทั้งนี้ก่อนที่จะมีการระเบิดต้องมีสัญญาณเตือนก่อนทุกครั้ง และจะต้องได้ยินโดยชัดเจนในรัศมี 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบ
- 1.5 ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ ขนาดของบ่อ 24 x 48 เมตร ลึก 2 เมตร ความจุทั้งหมดประมาณ 2,300 ลบ.ม. โดยใช้โดโลไมต์ เป็น Rock Filter อยู่ระหว่างบ่อที่ 1 และ 2 ก่อนที่จะมีการระบายออกสู่ภายนอก
- 1.6 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสม และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 1.7 ให้จัดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ โดยเฉพาะบริเวณที่ผ่านชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ให้ปรับปรุงและตรวจสอบสภาพถนนให้ใช้ประโยชน์ได้ดีตลอดเวลา
- 1.8 ควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชนและรถขนส่งแร่ทุกคันจะต้องมีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- 1.9 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำและระดับน้ำปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง โดยจุดที่ตรวจวัด ได้แก่ บ่อน้ำต้นของราษฎรบ้านถ้ำทอง หมู่ที่ 9 โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบคือ pH, Suspended Solid, Total Hardness, และ Sulfate พร้อมทั้งแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง
- 1.10 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านการดำเนินการไปแล้ว โดยนำเอาเศษดินและเศษหินที่กองเก็บไว้ถมปรับอย่างต่อเนื่อง ตลอดช่วงอายุประทานบัตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินให้ทั่วบริเวณ และก่อนสิ้นอายุประทานบัตรประมาณ 3 เดือน ให้ทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ให้เสร็จสิ้น รวมทั้งตรวจสอบหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และปลูกต้นไม้ยืนต้นให้เต็มพื้นที่ที่สามารถจะปลูกได้

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม โดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ลดปริมาณวัตถุระเบิดในการทำเหมือง ให้น้อยลง ในช่วงที่ใกล้กับแนวถนนสาธารณะ ทั้งทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ เพื่อป้องกันผลกระทบกับถนนสาธารณะและผู้สัญจรไปมา

2.2 ให้ความคุมปริมาณวัตถุระเบิดในบ่อเหมืองสุดท้าย (บ่อที่ 5) ให้ลดลงเพื่อป้องกันผลกระทบกับวัดถ้ำทองพรรณา

2.3 ให้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว บริเวณขอบแปลงคำขอประทานบัตร เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ เสียง และฝุ่นละออง ดังนี้

2.3.1 ทางด้านทิศตะวันตก ตั้งแต่บริเวณหมุดหลักฐานที่ 1-8

2.3.2 ทางด้านทิศใต้ ในช่วงหมุดหลักฐานที่ 1 กับ 25

2.3.3 ทางด้านทิศตะวันออก ในระหว่างหมุดหลักฐานที่ 20-25

2.4 ให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และแรงสั่นสะเทือนบริเวณโรงเรียนถ้ำทองพรรณา วัดถ้ำทองพรรณา และชุมชนบ้านถ้ำทอง หมู่ที่ 9 ทางด้านทิศใต้ของแปลงคำขอประทานบัตรเป็นประจำ โดยในช่วงฤดูร้อนให้ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี และในช่วงฤดูหนาวให้ตรวจวัด 1 ครั้ง/ปี นับจากเริ่มเปิดดำเนินการ และให้ส่งผลการตรวจสอบมาให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง

2.5 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วและพื้นเมืองเดิมภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้ดำเนินการโครงการแล้ว โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้น ให้มีความเจริญเติบโตที่ดี โดยขึ้นให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้และชนิดของพันธุ์ไม้ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้พิจารณา ก่อนที่จะมีการดำเนินงาน

2.6 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะสมบัติอันเนื่องมาจากกิจกรรมการทำเหมือง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.7 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเพิ่มเติมประเภทแร่ หรือเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.8 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามแผนงานที่ 1.10 ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.9 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือต่อกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากร ท้องที่ให้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ