



ที่ วว 0804/ 11844

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพยุหะวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 สิงหาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A008/2541 ลงวันที่ 5 มกราคม 2541
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A437/2541 ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2541
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท หงส์คอนสตรัคชั่น จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 11/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลสัน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท
หงส์คอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลสัน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและ
แผนสิ่งแวดล้อม พิจารณา ความละเอียด ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 10/2541 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2541 และ
ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้นำคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้นำคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติรี ช่วยประสิทธิ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร. 2713226, 2785469

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท หงส์คอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2538
ตั้งอยู่ที่ตำบลสำน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เว้นแนวเขตรอบเขตประทานบัตรระยะ 10 เมตร โดยไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใด ๆ และคงสภาพเดิมไว้

1.2 ให้ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ ลักษณะแบบชันบันได โดยมีความสูงแต่ละขั้นไม่เกิน 6 เมตร ความกว้างของชันบันไดไม่น้อยกว่า 5 เมตร ความลาดเอียงหน้าชันบันไดไม่เกินกว่า 1 : 6 และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา

1.3 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 68.03 กิโลกรัมหรือ 150 ปอนด์ต่อจังหวะถ่วง ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยก่อนและหลังการจุดระเบิดจะต้องให้สัญญาณธงและเสียงทุกครั้ง

1.4 ให้เตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ขนาดพื้นที่ 10 ไร่ และเตรียมพื้นที่เก็บกองเศษดินและเศษหินขนาด 15 ไร่ โดยเก็บกองสูงไม่เกิน 6 เมตร พร้อมทั้งสร้างคันทำนบขนาดฐานกว้าง 2 เมตร สูง 1.5 เมตร กว้างด้านบน 1 เมตร และระบายน้ำขนาดความกว้างที่ฐาน 0.75 เมตร ลึก 1 เมตร และความกว้างด้านบน 1.5 เมตร เพื่อเบนน้ำลงสู่บ่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ โดยมีขนาดพื้นที่บ่อละ 2 ไร่

1.5 ให้ปลูกหญ้าแฝกเสริมบริเวณแนวขอบแปลงคำขอฯ ทางด้านทิศตะวันตกในแนวเขตหลักฐานที่ 10 - 11 ในแนวขวางความลาดเทของพื้นที่ จำนวน 3 แถว แบบสลับฟันปลา โดยทำการปลูกและดูแลหญ้าแฝกให้สามารถเจริญเติบโตได้ดีเป็นเวลายาวนานอย่างน้อย 1 ปี ก่อนถึงระยะเวลาการทำเหมือง

1.6 ให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณขอบแปลงทางด้านทิศตะวันตกตลอดแนวจำนวน 2 แถว ในลักษณะเป็นแถวสลับฟันปลา

1.7 ให้ฉีดพรมน้ำบนถนนลูกรังในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองถึงโรงโม่วันละ 3 - 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับฤดูกาลโดยใช้น้ำจากบ่อบาดาลของสำนักงานและซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตลอดเวลา และกำหนดให้รถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

1.8 การป้องกันด้านฝุ่นละออง

1) บริเวณโรงโม่ให้สร้างเป็นอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อมติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ บริเวณปากยังรับหิน เครื่องบ่อนหิน และเครื่องย่อยหิน บริเวณเครื่องคัดแยกขนาด และบริเวณสายพานลำเลียง และปลูกไม้ยืนต้น จำนวน 3 แถว ล้อมรอบโรงโม่หินแบบสลับฟันปลา พร้อมทั้งปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศของกรมทรัพยากรธรณี เรื่องการประกอบกิจการโรงโม่หินอย่างเคร่งครัด

2) รถเจาะระเบิดต้องติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมมีถังพักฝุ่น ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นในอากาศ

1.9 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น ผ้าปิดปากจมูก และตรวจสอบสภาพผลงานปีละ 2 ครั้ง

1.10 ให้ทำการฟื้นฟูบริเวณที่ราบทางตอนล่างของหน้าเหมืองซึ่งเป็นลานหิน โดยนำเศษหินที่ตกค้างอยู่ตามชั้นบันได/หน้าเหมืองหรือจากบริเวณพื้นที่เก็บกองมาปรับถมพื้นที่เป็นหลุมบ่อให้แน่น แล้วจึงนำกล้าไม้หรือพันธุ์ไม้ยืนต้นมาปลูก ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการขุดเปิดหน้าเหมือง ให้นำเปลือกดินมาปรับถมและเกลี่ยพื้นที่ให้เรียบร้อย และปรับความสมบูรณ์ของหน้าดินก่อนที่จะนำพืชคลุมดินหรือกล้าไม้มาปลูก

1.11 การติดตามตรวจสอบ

- 1) ตรวจสอบคุณภาพอากาศ โดยการวัดฝุ่นละอองบริเวณบ้านผาเวียง ปีละ 2 ครั้ง
- 2) ตรวจสอบระดับเสียง โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 8 ชั่วโมง ในช่วงเวลาที่มีการปฏิบัติงาน ปีละ 2 ครั้ง ในบริเวณเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- 3) ตรวจสอบสภาพทางน้ำธรรมชาติห้วยบง สาขาห้วยบง และห้วยตาหล่ม อย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีเปลี่ยนแปลงไปอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ ให้ดำเนินการหาทางแก้ไขโดยทันที และวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด - ด่าง ตะกอนแขวนลอย ตะกอนละลาย ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น และปริมาณเหล็ก อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งเดือนมีนาคม และในช่วงฤดูฝนเดือนกันยายน
- 4) ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินอัดแน่นรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน และร่องเบี่ยงเบนทางน้ำ หากพบว่าการตื้นเขิน จะต้องขุดลอกตะกอนออกอยู่เสมอ และควรให้มีตะกอนสะสมได้ไม่เกิน 50 % ของปริมาณบ่อ
- 5) รายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ย้ายบ่อดักตะกอนทางด้านทิศตะวันตกมาอยู่บริเวณเชิงเขาทางด้านทิศเหนือแทน หรืออยู่ตรงกลางระหว่างหมุดหลักฐานที่ 1 และ 6 เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะมีต่อน้ำธรรมชาติห้วยบง

2.2 การสร้างแนวถนนเข้าสู่พื้นที่โครงการจะต้องมีความต่อเนื่องกับถนนซึ่งเข้าสู่พื้นที่เก็บกองดินหิน เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายลงสู่ทางน้ำธรรมชาติห้วยบงและพื้นที่เกษตรกรรมในบริเวณใกล้เคียง

2.3 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากรับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินการโครงการ โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาตลอดจนไม้เหล่านี้ให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

2.4 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการโครงการ หรือสาธารณสุขสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.5 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.6 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ตามข้อที่ 1.10 พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.7 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ