



ฝ่ายสารบรรณ กรมทรัพยากรมนุษย์
เลขรับ ๗๕-๕๘๔๘
วันที่ 18 1 ต.ค. 2538
เวลา 15.30

5

ที่ วว 0804/ 15370

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพหลวัดนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 ตุลาคม 2538

กองส่งเสริมสุขภาพชุมชน
รับที่ 389
วันที่ 19 10 2538
เวลา 16.45

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท บุนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ที่ พร.007/2538 ลงวันที่ 17 มกราคม 2538
 2. สำเนาหนังสือบริษัท บุนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ที่ พร.076/2538 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2538
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยับข้มของบริษัท บุนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 4/2536 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ตามที่บริษัท บุนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ยับข้ม ของบริษัท บุนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 4/2536 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณานำการประชุมครั้งที่ 8/2538 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2538 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ได้รับ ผ.ร.ท. ๒

ส่งไป

๗๕/๒๘

ขอแสดงความนับถือ

เรียน

(นายสันหัต สมชวีศา)

ตราฉัตรว่านังกรมนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 โทรสาร. 2713226

๘๗ ๗๐๘๗
(น.ส.ยพิน จงแสงดี)
หัวหน้าฝ่ายสารบรรณ
31 ต.ค. 2538

โปรดสำเนา หรือ ...
๗๕/๒๘๒๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน
ของบริษัท บุนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 4/2536
ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 เว้นระยะการทำเหมืองรดยาให้ขอบเขตสุดท้ายของหน้าเหมืองอยู่ห่างจากแนวถนน
และแนวคลองลำพาด เป็นระยะทางไม่น้อยกว่า 50 เมตร

1.2 เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได รดยแต่ละขั้นมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร ความ
กว้างไม่น้อยกว่าความสูงของแต่ละขั้นบันได มีความลาดเอียงในระดับที่ปลอดภัยจากการพังทลาย

1.3 เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน จำนวน 2 แห่ง พื้นที่ประมาณ 10 ไร่
และ 7 ไร่ และการเก็บกองเศษดินไม่เกิน 15 เมตร

1.4 สร้างคันกั้นบริเวณลานเก็บกองเปลือกดินและเศษหิน เป็นรูปหน้าตัดสี่เหลี่ยม
กลางมุมฐานกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร สูงประมาณ 2 เมตร ยอดทำนบกว้าง 2 เมตร และให้
ความลาดเอียงของหน้าทำนบไม่เกิน 45 องศา

1.5 สร้างแนวคันดินป้องกันน้ำไหลผ่านหน้าดิน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและสร้าง
แนวคูระบายน้ำเบี่ยงเบนขนาดหน้าตัดเป็นรูปสามเหลี่ยม ฐานกว้างประมาณ 2.5 เมตร ลึก
1 เมตร เพื่อระบายน้ำไหลบ่าหน้าดินมายังบ่อดักตะกอนดินขนาด 2 ไร่ ลึก 4 เมตร ให้ทำการขุด
ลอกบ่อดักตะกอน และนำไปกองเก็บไว้บริเวณที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน หรือนำไปคลุมขุมเหมือง
ที่ผ่านการทำแร่แล้ว

1.6 ใช้วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 100 ปอนด์ หรือ 45 กิโลกรัม/จังหวัดั้งนี้
หน้าเหมืองจะต้องอยู่ห่างแนวถนนไม่น้อยกว่า 150 เมตร

1.7 ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 15.30 - 16.00 น. และ
หันหน้าอิสระตรงข้ามกับแนวถนนและชุมชน เพื่อบังคับทิศทางการกระเด็นของเศษหินและเศษแร่
และขณะที่ทำการระเบิดให้มีการปิดถนนบริเวณด้านที่สกัดพื้นที่โครงการ จนกระทั่งการระเบิดเสร็จสิ้น

1.8 ให้มีการใช้วิธีการเจาะระเบิดแบบสลัดหินเปล่าน้ำมีมุมเอียงของรูเจาะไม่เกิน
20 องศา และให้มีน้ำหล่อหัวเจาะตลอดเวลาหรือใช้เครื่องเจาะชนิดที่มีเครื่องดูดกักเก็บฝุ่นเพื่อ
ป้องกันฝุ่นและองฝุ่นกระจายในระหว่างการเจาะ

1.9 ให้ความเร็วในการขนส่งแร่ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดท้าวัด บิดคลุมแร่ให้มีขีด ตลอดจนหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่นักเรียนไปโรงเรียนและโรงเรียนเล็ก

1.10 หมั่นดูแลและซ่อมแซมหรือปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ที่ใช้ร่วมกับชุมชนให้มีสภาพ ที่ใช้ได้ดีทุกฤดูกาล โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนลัดพรมาณลูกรังก่อนออกสู่ ทางหลวงในช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว

1.11 ให้ผู้ประกอบการจัดหาน้ำให้กับราษฎรในบริเวณใกล้เคียงงานรัศมี 500 เมตร ในกรณีที่ราษฎรได้รับความเดือดร้อนในเรื่องการขาดแคลนน้ำ เนื่องจากการดำเนินโครงการ

1.12 ให้ผู้ประกอบการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานอย่าง เหมาะสม เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันตาที่มีเลนส์ที่แข็งแรง ที่ครอบหู หรือที่ เล็บมือ ที่ครอบจมูกที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 5 ไมครอนได้ ถุงมือผ้าหรือถุงมือยาง ป้องกันโรคมือตายหรือมีเชื้อจากการสัมผัส เป็นต้น

1.13 จัดให้มีอาสาสมัครประจำบ้าน และอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายใน บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อทำการรักษาผู้ป่วยเบื้องต้นได้อย่างทั่วถึง และให้มีการตรวจสอบสุขภาพ คนงานก่อนเข้าทำงานและตรวจเป็นระยะทุก 6 เดือน

1.14 เปลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการเปิดหน้าเหมืองในระยะแรก ให้นำไปกอง เก็บไว้ที่ลานกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน พร้อมปลูกพืชตระกูลหญ้า พืชตระกูลถั่ว และทำการปลูกไม้ รัดเร็วล้อมรอบพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน และให้นำไปทำการถมกลับพื้นที่ผานการทำให้แล้ว

1.15 บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำแร่ไปแล้ว และไม่สามารถถมกลับให้เต็มได้ ให้นำ ดินร่วนเหนียวมาบุงกับชั้นแร่แอนไฮไดรต์เพื่อป้องกันการสัมผัสกับน้ำ โดยบุงทับให้ตลอดพื้นที่ที่ไม่สามารถ ทำการถมกลับได้ ก่อนที่จะทำการเก็บกักน้ำไว้ในขุมเหมือง และจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำอยู่เป็นประจำ

1.16 ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยการวัดฝุ่นละอองโดยใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ปีละ 2 ครั้ง บริเวณบ้านห้วยอุดม และสถานีอนามัยบ้านเหมืองแร่ และ รายงานผลการติดตามตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง ถ้าพบว่ามี ฝุ่นละอองเพิ่มขึ้นและสูงกว่ามาตรฐานให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

1.17 ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำปีละ 2 ครั้ง บริเวณคลองลำพาดที่ผ่านบ้านลำพาด เจริญผล คลองลำพาดบริเวณที่ติดกับพื้นที่โครงการ บ่อน้ำดินของแต่ละชุมชน แยกเป็นชุมชนละ 1 ตัวอย่าง ในรัศมี 500 เมตร โดยรอบโครงการ บ่อน้ำดิน/บ่อน้ำบาดาลที่ทำการขุดเจาะภายในพื้นที่ โครงการ และบริเวณขุมเหมืองที่เป็นแหล่งเก็บกักน้ำ โดยวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณ ของแข็งทั้งหมด ความกระด้าง ซัลเฟต และความขุ่น

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นเร็วในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ภายใ้นระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.2 หากได้รับการร้องเรียนจากราชครูที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณชนบ้ได้ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.3 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.4 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามข้อที่ 1.14 และ 1.15 พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา