

ที่ วว 0804/ 5430

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืบลัดนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

3 พฤษภาคม 2538

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือนายประสิทธิ์ ทวนดำ ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2537
 2. สำเนาหนังสือนายประสิทธิ์ ทวนดำ ลงวันที่ 27 มีนาคม 2538
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โตนโม่ใต้ ของนายประสิทธิ์ ทวนดำ คำขอประทานบัตรที่ 3/2536 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 4/2536 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งค่าย - โดกสะเก้ง อำเภอย่านตาขาว - นาโยง จังหวัดตรัง

ตามที่นายประสิทธิ์ ทวนดำ ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โตนโม่ใต้ คำขอประทานบัตรที่ 3/2536 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 4/2536 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งค่าย - โดกสะเก้ง อำเภอย่านตาขาว - นาโยง จังหวัดตรัง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียด ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1, และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 3/2538 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2538 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792
โทรสาร. 2713226, 2785469

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้วาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่รัตนไมต์ของนายประสิทธิ์ ทวนดำ คำขอประทานบัตรที่ 3/2536 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 4/2536 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งค่าย - โครกสะบ้า อำเภอย่านตาขาว - นાયง จังหวัดตรัง

1. มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เปิดทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ โดยเปิดหน้าเหมืองจากระดับบนลดหล่น ลงสู่ระดับล่างในรูปของขั้นบันไดจนถึงพื้นราบ ความสูงของขั้นบันไดขั้นละ 4 - 5 เมตร ความกว้าง 4 เมตร ความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา

1.2 เว้นเขตไม่ทำเหมืองใกล้ทางน้ำห้วยนัยเป็นระยะทาง 50 เมตร และรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้ และมีทิศทางของหน้าเหมืองอิสระของการระเบิดอยู่ในทิศทางที่ปลอดภัย ต่อถนน ห้วย และบ้านเรือนราษฎร

1.3 ให้ทำการเจาะระเบิดประมาณ 10 รูเจาะต่อ 1 แฉก และหากมีการเจาะระเบิดมากกว่า 10 รูเจาะ ให้ทำการระเบิดในลักษณะสลับพื้นปลา โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิด สูงสุดไม่เกิน 41.2 ปอนด์/จังหวะถ่วง ในช่วงเวลา 12.00 - 13.00 น. ก่อนและหลังการระเบิดจะมีสัญญาณที่สามารถได้ยินชัดเจนในรัศมี 500 เมตร

1.4 ให้เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน 3 ไร่ กองสูง 3 เมตร และสร้างคันทำนบดิน ขนาดกว้างที่ฐาน 2 เมตร สูง 1.5 เมตร กว้างด้านบน 1 เมตร และระบายน้ำขนาดกว้างด้านบน 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร ก้นคูกว้าง 0.75 เมตร ล้อมรอบพื้นที่เก็บกองไว้ ให้น้ำระบายลงสู่บ่อตัด ตะกอนขนาด 10 x 15 x 2 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งทั้งหมดจะอยู่ในเขตคำขอประทานบัตรที่ 3/2536

1.5 การขนส่งแร่จะใช้วัสดุปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการหล่นของก้อนหิน และการฟุ้งกระจาย และซ่อมแซมถนนโดยเฉพาะเส้นทาง รพช. ที่ใช้ในการขนส่ง

1.6 จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานในเมือง เช่น หมวกนิรภัย แว่นตา ที่อุดหู รองเท้าบู๊ท ฯลฯ ตามความเหมาะสมของประเภทของงาน และตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง

1.7 ปลุกไม้รัตนไมต์บริเวณรอบพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกตลอดแนว ตั้งแต่พื้นที่กองเก็บเศษหินและกองเก็บแร่ โรงแต่งแร่ ริมถนนลูกรังภายในโครงการตั้งแต่โรงแต่งแร่จนถึง ถนนรพช. สายบ้านควน - ห้วยลึก บริเวณขอบคุ้ระบายน้ำทางด้านทิศตะวันตก และบริเวณอื่น ๆ ที่สามารถจะปลูกได้

1.8 ตรวจวัดคุณภาพอากาศจำนวน 3 สถานี ได้แก่บ้านนางประหลาด โรงเรียนบ้านควนเคี่ยม และบ้านตกเขา ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ แล้วรายงานผลการตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง ถ้าพบว่าฝุ่นละอองเพิ่มขึ้นสูงกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ และมีความสัมพันธ์กับการดำเนินโครงการ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

1.9 ใช้น้ำฉีดพรมดับฝุ่นระหว่างการเจาะรูเพื่อการระเบิดและฝุ่นควันหลังการระเบิด และติดตั้งจุดให้น้ำในบริเวณโรงแต่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ

1.10 การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ให้ถมปรับเกลี่ยพื้นที่ให้มีสภาพที่มีความลาดชันอยู่ในระดับที่ปลอดภัย และทำการปลูกต้นไม้เสริมในบริเวณที่สามารถจะทำการปลูกได้ การฟื้นฟูสภาพพื้นที่จะดำเนินการให้เสร็จเป็นช่วงในทุกปี โดยดำเนินการให้เสร็จก่อนถึงช่วงฤดูฝนของทุกปี โดยสัมพันธ์กับแผนการทำเหมืองจากบริเวณ ห₁ ถึง ห₄ และให้เสร็จก่อนประจักษ์บัตรจะสิ้นอายุลง

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 การทำเหมืองในบริเวณภูเขาหรือส่วนของยอดเขาที่อยู่ใกล้กับห้วยน้ำจะต้องเปิดหน้าเหมืองในบริเวณที่มีทิศทางลาดชันไปยังด้านอื่น ๆ ที่ตรงข้ามกับห้วย และจะต้องดูแลรักษาสภาพทางน้ำให้สามารถรองรับน้ำได้อย่างเพียงพอ

2.2 บริเวณภูเขาที่ติดกับโรงบดและย่อยแร่ด้านทิศตะวันตกนั้น ห้ามมีการทำเหมืองในบริเวณนี้ จนกว่าการทำเหมืองบริเวณอื่นเสร็จสิ้นแล้ว เพื่อใช้ประโยชน์ในการป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง

2.3 การเปิดหน้าเหมืองบริเวณเนินเขาที่ติดต่อกับเส้นทางสาธารณะนั้นจะต้องให้หน้าเหมืองอยู่ตรงข้ามกับเส้นทางสาธารณะและลาดเอียงในทิศทางตรงข้าม โดยมีภูเขาเป็นพื้นที่กั้น

2.4 ให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศเป็นประจำทุก 3 เดือน ในบริเวณบ้านเขาตก โดยทำการตรวจวัดที่สถานีอนามัยประจำตำบล ส่วนการตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณบ้านนางประหลาดจะต้องตรวจวัดในช่วงที่เป็นลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ - ตะวันตกเฉียงใต้

2.5 การใช้วัตถุระเบิดนั้น จะต้องใช้วัตถุระเบิดที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนในบริเวณบ้านเขาตก โดยมีความเร็วของคลื่นไม่เกิน 0.02 นิ้วต่อวินาที

2.6 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.7 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.8 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.9 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามข้อที่ 1.10 พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา