

ที่ รว 0804/ 545

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ข้อพิพาทด้าน 7 ถนนพระรามที่ 6

ក្រុងយោធា 10400

- 7 W.A. 2553

7 ~~1.3.1.7.11~~ 2535

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือกรมการปกครอง ที่ อก 0316/6233 ลงวันที่ 9 เมษายน 2535

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินขาว
ของบริษัท ไทย-เยอรมัน เซรามิค อินดัสทรี จำกัด คำขอประทานบัตรที่
58/2534 ศึกษานโยบาย อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง 55-1-34

ตามหนังสืออ้างถึง กรมทรัพยากรธรณีได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินขาว ของบริษัท ไทย-เยอรมัน เซรามิค อินดัสทรี จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 58/2534 ตำบลเมืองมาย อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง จัดทำรายงาน
ศึกษาบริษัท ยูนิเวอร์ซัลเคมิคัลแอนด์ คอนกรีตแดนท์ จำกัด ให้สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (เดิมสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ) พิจารณารายงานฯ ดังกล่าวแล้วเห็นชอบ ให้นำไปปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอานันท์ สุนทรโณ)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางวิชาการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร. 2713226

Handwritten signature: *Shan*

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินยาว
ของบริษัท ไทย-เยอรมัน เซรามิค อินดัสทรี จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 58/2534
ที่ตำบลเมืองมาย อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเภท

1.1 ให้ดำเนินการรักษาสภาพดินและพืชผลเดิมเฉพาะบริเวณที่จะทำการเปิดหน้าเหมือง และเป็นส่วนช่วยสนับสนุนการทำเหมืองเท่านั้น บริเวณที่ไม่ได้ใช้ให้รักษาสภาพป่าไว้

1.2 ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองให้สมบูรณ์เป็นขั้นบันได โดยแต่ละขั้นบันไดมีความกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร มีความลาดเอียงไม่เกิน 45 องศา และควบคุมหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 3 ไร่ ตลอดอายุการทำเหมือง วิทยุในระยะแรกที่เปิดหน้าเหมืองจะต้องนำเปลือกดินไปกองรวมกันไว้ที่กองมูลดินทรายเนื้อประมาณ 3 ไร่ เมื่อขุดเอาแร่ออกไปเพื่อจะขยายหน้าเหมืองต่อไป จะต้องนำเศษดินและเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองในระยะแรก และเศษหินที่เกิดจากการเปิดหน้าเหมืองใหม่ มากกลับไปในขุมเหมือง และจะทยอยถมขุมเหมืองที่เกิดขึ้นใหม่ ตามหลังทิศทางการขยายหน้าเหมืองไปเรื่อย ๆ ตลอดระยะเวลาการทำเหมือง

1.3 ดำเนินการปรับที่เก็บกองมูลดินที่เกิดขึ้นในระยะแรกที่ไม่ได้ถมกลับทุก ๆ 1 ปี วิทยุใช้รถแทรกเตอร์เกรดปรับระดับกองมูลดินให้อยู่ในสภาพมั่นคงและปลอดภัย แล้วหว่านเมล็ดพันธุ์หญ้าคลุมดิน

1.4 ทำการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณที่ได้ถมกลับและปรับพื้นที่ให้สูงกว่าของเหมืองเดิมมากนัก พันธุ์ไม้ปลูกควรเป็นพันธุ์ไม้เดิมที่ได้ทำการศึกษาไว้ ได้แก่ ประดู่ ก่อ เปา งิ้ว มะยาง เหมือด เป็นต้น ทั้งนี้ ควรโครงการแนะนำพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมจากเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ก่อนดำเนินการ และควรเพาะปลูกในช่วงเดือนพฤษภาคม ถึงตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงฤดูฝน ทำให้ค่าใช้จ่ายการดูแลและบำรุงรักษาต่ำ อัตราการงอกของเมล็ดพันธุ์สูงด้วย

1.5 ก่อนหยุดการทำเหมือง ไม่ว่าประทานบัตรจะมีอายุหรือสิ้นอายุจะต้องรอกอนสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองให้หมดสิ้นก่อนแจ้งเลิกกิจการไม่น้อยกว่า 3 เดือน พร้อมทั้งปรับความลาดชันของพังผืดและปลูกต้นไม้ปกคลุมให้เสร็จสิ้น

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตอสภาพแหล่งน้ำ

2.1 จัดทำคูรับน้ำฝนเพื่อรับน้ำชะล้างจากพื้นที่โครงการให้ระบายไปพักตกตะกอนในบ่อตกตะกอนก่อน

2.2 ระหว่างหยุดการทำให้เมืองในช่วงฤดูฝนไม่ให้ทองเก็บแร่ไว้ จัดย่น้ำแร่ออกนอกพื้นที่โครงการให้หมดก่อนถึงฤดูฝน

2.3 สร้างที่เก็บกองดินและที่เก็บกองแร่ มีขนาดแห่งละไม่ต่ำกว่า 3 ไร่ ในการเก็บกองให้มีความลาดเอียงของกองดิน หรือกองแร่ไม่เกิน 30 องศา บริเวณทิศรอบที่เก็บกองให้สร้างคันทำนบดินอัดแน่น และระบายน้ำเบี่ยงเบน พร้อมท่งปลูกหญ้าปกคลุมกองดินและคันทำนบ

2.4 ให้สร้างบ่อตกตะกอนที่มีความจุเพียงพออย่างน้อย 2 บ่อ พื้นที่บ่อประมาณ 1 ไร่ บริเวณพื้นที่ตอนล่างของโครงการเพื่อรองรับน้ำที่ชะล้างจากพื้นที่โครงการตอนบน จากที่เก็บกองดินและที่เก็บกองแร่ และนำน้ำทิ้งยังในชุมชนเมือง

2.5 รักษาพื้นที่ป่าไม้บริเวณที่มีการลาดเอียงลงสู่แหล่งน้ำ ได้แก่ หิซตะวันออก และหิซตะวันตก เป็นระยะอย่างน้อย 10 เมตร เพื่อช่วยลดผลกระทบของการชะตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ

3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการเข้าถึงทางคมนาคม

3.1 ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการปรับปรุงเส้นทางคมนาคมช่วงทางลูกรัง ให้มีสภาพที่ใช้งานได้อยู่เสมอตลอดระยะเวลาดำเนินการ ในกรณีที่ผู้ประกอบการเหมืองแร่รายอื่นดำเนินการอยู่ด้วย ต้องร่วมมือกันปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวให้ใช้ได้อยู่เสมอ

3.2 การบรรทุกแร่ดินขาวเพื่อขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ จะต้องบรรทุกไม่เกินน้ำหนัก 13 ตันต่อเที่ยว ซึ่งเป็นพิกัดที่ทางราชการกำหนด และจะต้องผ้าใบคลุมรถบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น

3.3 จัดทำป้ายสัญญาณจราจรที่บ่งบอกถึงความระมัดระวังเป็นพิเศษในเส้นทางลูกรังที่เชื่อมต่อกับเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ และเส้นทางที่เชื่อมต่อกับทางหลวงจังหวัด

3.4 บริเวณเส้นทางลูกรัง หากมีรถสวนทางหรือผ่านใกล้เคียงชุมชน จะต้องลดความเร็วลงจัดย่น้ำความเร็วไม่เกิน 35 กม/ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และใช้น้ำฉีดพรมเส้นทางในฤดูแล้งก่อนการขนส่งทุกครั้ง

4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 กำหนดให้คนงานทำงานวันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง และให้ระยะเวลาพักนอนที่เพียงพอ วิทยุเฉพาะคนงานที่ทำงานกับเครื่องมือที่เสียงดังมากต้องให้พักทุกชั่วโมง

4.2 จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยขณะปฏิบัติงาน ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่อุดหูป้องกันเสียง หมวกกันแดด ฯลฯ

4.3 ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน และตรวจสอบสภาพประจำปีให้คนงาน วิทยุเน้นโรคที่อาจเกิดจากการทำเหมือง ได้แก่ สมรรถภาพการได้ยิน ระบบประสาท ระบบทางเดินหายใจ และการ x-ray ปอด เป็นต้น หากพบว่าคนงานมีแนวโน้มจะเกิดโรคต้องสืบเปลี่ยนหน้าที่ทันที

4.4 จัดหาเวชภัณฑ์พื้นฐานที่จำเป็นไว้ให้คนงาน เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลหากเกิดการเจ็บป่วย เช่น ยาใส่แผลสดพร้อมอุปกรณ์ทำแผล ยาล้างตา ยาแก้ปวด ยาลดไข้ ยาแก้ไอเสบ ยาแก้ท้องเสีย เป็นต้น

4.5 หากเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติ ผู้ประกอบการจะต้องรับทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น แล้วรีบนำส่งโรงพยาบาลอำเภอเจ้าหมื่นอ้อยใกล้ที่สุด

4.6 จัดเตรียมยาเพื่อการอุปโภคและบริโภคให้แก่พนักงานและคนงานให้เพียงพอ

4.7 จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกต้องและเหมาะสมสำหรับพนักงานโครงการ เพื่อป้องกันการติดต่อของเชื้อโรค

5. ทำเหมืองด้วยวิธีใช้ระเบิดตามที่เสนอในรายงานฯ เท่านั้น วิทยุห้ามใช้ระเบิดเนื่องจากไม่ได้เสนอมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบจากการใช้ระเบิดในการทำเหมืองไว้

6. หากจะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ ผู้ขอประทานบัตรจะต้องจัดทำรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน