

ที่ วว 0804/ 4320



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

91 มีนาคม 2543

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/3023 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2542

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A0005/2/2543

ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2543

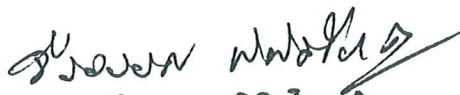
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน
เพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ก่อสร้างเนรมิตร คำขอประทานบัตรที่ 22/2539
ตั้งอยู่ที่ตำบลตานะแมเราะ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ก่อสร้าง
เนรมิตร คำขอประทานบัตรที่ 22/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลตานะแมเราะ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา จัดทำรายงานโดย
บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 8/2542 เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2542 และ
ที่ประชุมมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ได้เสนอรายงานชี้แจง
เพิ่มเติมให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง รายละเอียดปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงาน เพิ่มเติมดัง
กล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่
พิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 4/2543 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2543 และที่ประชุมมีมติให้ความเห็นชอบกับรายงานฯ
ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่น คำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ รายละเอียด
ปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ


(นางสาวจิรพรรณ พิทธิโกศา)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร 2785469, 2713226

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

1418/33 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
1418/33 PHAHOLYOTHIN RD, LADYAO, CHATUCHAK, BANGKOK 10900
TEL 5137674-5, 9394370-4 FAX. 5134221

A005/2/2543

รับที่	71	วันที่	7 ก.พ. 2543
เวลา	10.00	ผู้รับ	

7 กุมภาพันธ์ 2543

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 15 ชุด

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ก่อสร้างเนรมิตร
คำขอประทานบัตรที่ 22/2539 ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลตาดนาจะแมะ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี และพร้อมกันนี้
บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ จำนวน 2 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรณีเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายสมชาย งามวิบูลย์กุล)
กรรมการผู้จัดการ
เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 30 วันที่ 7 ก.พ. 2543
เวลา 11.50 ผู้รับ ส.อ.อ.อ.

548 / 07 ก.พ. 7 ก.พ.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ก่อสร้างเนรมิตร คำขอประทานบัตร 22/2539
ตั้งอยู่ที่ตำบลตานะมะระ อำเภอบางเสาธง จังหวัดยะลา

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 เปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองแบบชันบันได มีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างไม่ต่ำกว่า 10 เมตร รักษาความลาดชันรวมไม่ให้เกิน 45 องศา ทำการตัดโค่นต้นไม้เฉพาะบริเวณที่เปิดการทำเหมืองเท่านั้น และปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดินทันทีที่ทำกิจกรรมหนึ่ง ๆ เสร็จ

1.2 กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 156 ปอนด์ต่อจังหวัดหวะถ่วง โดยใช้แก๊สไฟฟ้าแบบถ่วงจังหวัดหวะ ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้งในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. โดยให้สัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินในระยะไม่น้อยกว่า 200 เมตร และให้ได้ยินนานกว่า 3 นาที

1.3 เก็บกองเปลือกดินแบบชันบันได มีความสูงไม่เกิน 15 เมตร ความลาดเอียงของกองดินบริเวณหน้าคันทำนบไม่เกิน 45 องศา พร้อมปลูกพืชคลุมดินประเภทพืชตระกูลถั่วหรือหญ้า บนกองเปลือกดินเพื่อลดการชะล้างพังทลาย

1.4 ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัส หรือสนประดิพัทธ์ ล้อมรอบพื้นที่โครงการตอนล่าง ในบริเวณหมุดหลักฐานที่ 2 ทางทิศตะวันตกถึงหมุดหลักฐานที่ 5 ทางทิศตะวันออก โดยปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลาอย่างน้อย 2 แถว โดยมีระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2x2 เมตร โดยต้องเริ่มปลูกตั้งแต่ในระยะเตรียมการทำเหมือง และต้องบำรุงรักษาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบในด้านทัศนียภาพที่เกิดจากการมองเห็นกิจกรรมการทำเหมืองจากเส้นทางสายบ้านป่อน้ำร้อน-บ้านปิยมิตร 1

1.5 สร้างคันทำนบและคูระบายน้ำล้อมรอบที่เก็บกองเปลือกดินและโรงโม่หิน และสร้างบ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่ราบทางทิศใต้ของโครงการขนาด 65x60x3 เมตร พร้อมปลูกหญ้าแฝกบริเวณส่วนท้ายของประตูระบายน้ำล้น เพื่อช่วยกรองเปลือกดินและเศษหินอีกชั้นหนึ่ง

1.6 การขนส่งแร่ที่ต้องผ่านในช่วงที่เป็นถนนลูกรังให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง รวมทั้งการปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิด พร้อมกับการฉีดพรมน้ำบนถนนลูกรังเป็นประจำโดยพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล คือ ในฤดูร้อนและฤดูหนาวจะฉีดพรมประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ส่วนในฤดูฝนที่มีฝนตกสม่ำเสมออาจฉีดพรมวันละ 1 ครั้ง หรือไม่ต้องฉีด

1.7 ทำการปรับปรุงการจราจร ในช่วงถนนลูกรังก่อนที่จะเข้าสู่ถนนลาดยางสายบ้านป่อน้ำร้อน-บ้านปิยมิตร 1 ให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นกระจายมาก โดยการบดอัดด้วยหินหรือลาดยาง โดยเฉพาะถนนในช่วงที่ผ่านคลองอัยซีโป ซึ่งทางโครงการได้ทำการวางท่อลอดไว้) ตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคมที่โครงการใช้ในการขนส่งแร่ ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

1.8 โรงโม่หินต้องจัดทำเป็นระบบปิด คือ สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยุ้งหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหินดินทราย (Sealping Screen) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยุ้งรับหินใหญ่ ระบบสายพานลำเลียงต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่าง ๆ ในบริเวณเครื่องจักรทุกกระบวนการของการโม่หินที่สามารถก่อให้เกิดฝุ่นได้ ทั้งภายในและภายนอกอาคารทุกจุด รวมทั้งบริเวณเครื่องจักรในทุกกระบวนการของการโม่หินที่สามารถก่อให้เกิดฝุ่นได้

1.9 ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำเพิ่มเติมรอบพื้นที่ของโรงโม่ โดยเฉพาะในจุดที่เป็นต้นกำเนิดฝุ่นได้ในทุก ๆ จุด โดยใช้สเปรย์หัวฉีดแบบพ่นฝอย เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย รวมทั้งทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น สนประดิพัทธ์ และกระถินณรงค์ โดยปลูกเป็นแถวอย่างน้อย 3 แถว แบบสลับฟันปลา ให้มีระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2x2 เมตร โดยรอบพื้นที่โรงโม่เพื่อลดฝุ่นละอองจากการบดย่อยหิน

1.10 จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ให้เหมาะสมกับงาน เช่น รองเท้าและหมวกนิรภัย เครื่องป้องกันหู เครื่องป้องกันตา และหน้ากากกันฝุ่น เป็นต้น พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลขั้นต้นให้เพียงพอและมีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

1.11 ตรวจสอบสภาพพนักงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยการตรวจเกี่ยวกับสมรรถนะของร่างกายโดยทั่วไป ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอกเรย์ปอด เป็นต้น

1.12 ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง โดยปรับลดความลาดชันในบริเวณหน้าผาหินที่ได้ผ่านการทำเหมืองแล้ว ให้มีความลาดชันรวมประมาณ 45 องศา พร้อมทั้งทำการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน สำหรับพื้นที่ในส่วนที่ราบและที่เป็นหลุมเป็นบ่อ ต้องทำการปรับเปลี่ยนพื้นที่ให้มีระดับที่ใกล้เคียงกับพื้นที่เดิม

1.13 กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรฯ ดังต่อไปนี้

(1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยการตรวจวัดปริมาณฝุ่นแขวนลอยในอากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ในบริเวณชุมชนบ้านบ่อน้ำร้อน บ้านปียมิตร 1 และโรงโม่หินของโครงการปีละ 3 ครั้ง ในเดือนเมษายน กรกฎาคม และพฤศจิกายน

(2) ตรวจวัดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ในบริเวณชุมชนบ้านบ่อน้ำร้อน บ้านปียมิตร 1 และโรงโม่หินของโครงการปีละ 3 ครั้ง ในเดือนเมษายน กรกฎาคม และพฤศจิกายน

(3) ตรวจสอบสภาพทั่วไปของแหล่งน้ำธรรมชาติ คลองอัยยิโป ในด้านที่เกี่ยวกับสภาพการตื่นเงิน และการทับถมของตะกอน พร้อมทั้งการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ในชุมชนบ้านบ่อน้ำร้อน บ้านปียมิตร 1 และโรงโม่หินของโครงการปีละ 3 ครั้ง ในเดือนเมษายน กรกฎาคม และพฤศจิกายน โดยการวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solid), ตะกอนละลาย (Dissolved Solids), ความกระด้าง (Total Hardness), ความขุ่น (Turbidity), ปริมาณเหล็ก (Total Iron) และซัลเฟต (sulfate)

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 กำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อป้องกันผลกระทบด้านป่าไม้ ดังนี้

(1) ในส่วนของพื้นที่จากหมวดหลักฐานที่ 2 ถึงหมวดหลักฐานที่ 4 ควรใช้แนวถนนที่สร้างขึ้นไปยังหน้าเหมืองเป็นแนว Buffer Zone โดยพื้นที่ส่วนที่อยู่ระหว่างหมวดหลักฐานกับแนวถนนจะต้องมีการปลูกพืชประเภทไม้ยืนต้นโตเร็วให้เต็มพื้นที่

(2) พื้นที่ระหว่างหมวดหลักฐานที่ 4 และ 5 นั้น จะต้องเว้นระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อให้เป็น Buffer Zone สำหรับการป้องกันสภาพป่าไม้บริเวณหุบเขาด้านทิศตะวันออกของแปลง

2.2 การเปิดหน้าเหมืองในสภาพ side hill cut ให้ปรับปรุงพื้นที่จากหน้าผาเดิม โดยให้หันหน้าอิสระของหน้าเหมืองไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และในส่วนที่เป็นที่ราบติดกับบริเวณของหน้าเหมืองจะต้องมีความลาดเอียงลงไปสู่บ่อดักตะกอน

2.3 ให้สร้างร่องระบายน้ำตามแนวถนนที่ตัดขึ้นไปสู่หน้าเหมือง และในส่วนล่างของถนนที่เป็นที่ราบจะต้องสร้างบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอก

2.4 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากรับประทานบัตรแล้ว (ในระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยวิธีปลูกต้นไม้ให้มีระยะ 2X2 เมตร (ประมาณ 400 ต้นต่อไร่) ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตเต็มที่ ทั้งนี้ ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้พร้อมระบุพันธุ์ไม้และพื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมป่าไม้พิจารณาความเหมาะสมก่อนการดำเนินการ

2.5 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.6 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.7 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 2 ปี นับจากวันที่ได้รับประทานบัตร โดยต้องนำเสนอโดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ได้ดำเนินการไปแล้วอย่างเพียงพอ

2.7 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ