



ที่ วว 0804/ 5495

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินุลพัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

25 พฤษภาคม 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/15437
ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2541

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A170/2542 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2542
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สุราษฎร์ผาทอง
คำขอประทานบัตรที่ 3/2538 ที่ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สุราษฎร์ผาทอง คำขอประทานบัตรที่ 3/2538 ที่ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัด
สุราษฎร์ธานี จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุม
ครั้งที่ 15/2541 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2541 และที่ประชุมมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงานฯ นั้น ต่อมา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา
อีกครั้งหนึ่ง ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 6/2542 เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2542 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติ ช่างประสิทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร.2792792 โทรสาร 2785469

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1



LABORATORY
DEPARTMENT

A170/2542

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

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	
รับที่ 150	วันที่ 5 ส.ค. 2542
เวลา 10.30	ผู้รับ

5 มีนาคม 2542

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 78 ลงวันที่ 5 ส.ค. 2542

เวลา 15.30 น. ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 15 ชุด

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตร
ที่ 3/2538 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สุราษฎร์ผาทอง ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัด
สุราษฎร์ธานี และพร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ จำนวน 3 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรณีเรียบร้อยแล้ว
แล้วจึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

1418/33

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของทางหุ้นส่วนจำกัด สุราษฎร์พาทอง คำขอประทานบัตรที่ 3/2538
ที่ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ

1.1 เปิดทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหามในลักษณะชันบันได โดยกำหนดให้มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตร และให้ชันบันไดย่อยสูงประมาณ 3 เมตร โดยควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา

1.2 ในการเปิดหน้าเหมืองให้ใช้วัตถุระเบิด AN-FO ปริมาณไม่เกิน 250 ปอนด์ต่อจังหวัดหวง ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 - 17.00 น. และให้มีสัญญาณเตือนภัยให้ทราบในระยะไม่น้อยกว่า 500 เมตร ก่อนการระเบิดทุกครั้ง พร้อมทั้งต้องมีวิศวกรควบคุมการใช้วัตถุระเบิดทุกครั้ง

1.3 ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองจากเส้นทางสาธารณะและทางน้ำคลองกำสานในระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร พร้อมทั้งให้ปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทางน้ำโดยปลูกให้มีระยะ 10 x 15 เมตร

1.4 ให้ควบคุมการขยายขอบเขตหน้าเหมืองให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองต้องรักษาสภาพเดิมไว้มากที่สุด ทั้งนี้ในการตัดต้นไม้เพื่อขยายหน้าเหมืองให้กระทำเป็นระยะ ๆ ในขอบเขตที่จะเปิดหน้าเหมืองในแต่ละคาบปีเท่านั้น

1.5 จัดให้มีพื้นที่เก็บกองดินบริเวณที่ราบใกล้เคียงกับหุ้ดหลักฐานที่ 15 ขนาดพื้นที่ประมาณ 4 ไร่ โดยเก็บกองสูงไม่เกิน 5 เมตร พร้อมทั้งให้ปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย

1.6 จัดสร้างบ่อดักตะกอนบริเวณลานเก็บกองแร่ซึ่งอยู่นอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ โดยจัดสร้างให้มีขนาด 8x5x4 เมตร และบริเวณพื้นที่โครงการจำนวน 4 แห่ง (ดังรูปที่แนบ) ดังนี้
- บริเวณพื้นที่ราบเชิงเขาด้านตะวันออกของพื้นที่ทำเหมืองบริเวณภูเขาด้านทิศตะวันตก โดยจัดสร้างบ่อขนาด 40x40x4 ลบ.ม.

- บริเวณที่ราบด้านตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่ทำเหมืองบริเวณภูเขาด้านทิศเหนือ โดยจัดสร้างบ่อขนาด 60x60x4 ลบ.ม.
- บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินากลัหมุดหลักฐานที่ 15 โดยจัดสร้างบ่อขนาด 15x15x4 ลบ.ม.
- บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน โดยจัดสร้างบ่อขนาด 20x30x4 ลบ.ม.

1.7 จัดสร้างคันทำนบดินอัดแน่นสูง 1.5 เมตร ฐานกว้าง 2 เมตร และสันกันทำนบกว้าง 1.5 เมตร พร้อมทั้งสร้างคูระบายน้ำลึก 1 เมตร ท้องร่องกว้าง 1 เมตร และความกว้างด้านบน 1.5 เมตร ล้อมรอบพื้นที่เก็บกองแร่ เก็บกองเปลือกดิน หน้าเหมือง และโรงโม่หิน เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าจากแหล่งสู่บ่อตกตะกอน

1.8 ให้อุปกรณ์ผูกแปกและพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่เก็บกองดิน คันทำนบและบริเวณรอบบ่อตกตะกอนเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย

1.9 ให้อุปกรณ์ย่นดินเร็ว เช่น กระตืบเทพา ยูคลิปตัส ล้อมรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่โรงโม่หิน และพื้นที่ลานเก็บกองแร่ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร จำนวนอย่างน้อย 2 แถว

1.10 ให้อุปกรณ์บริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงแร่ และบริเวณโรงโม่หิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพรมวันละประมาณ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ

1.11 โรงโม่หินต้องจัดทำเป็นระบบปิด โดยสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาปิดคลุมสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยุ่งรับหินใหญ่ และตะแกรงร่อนคัดขนาด

1.12 ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

1.13 ให้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดต้นกำเนิดฝุ่นภายในโรงโม่หินทุกจุด และให้มีการสเปรย์น้ำตลอดเวลาที่มีการบดและย่อยหิน

1.14 ปรับปรุงโรงโม่หินและระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตาม
ประกาศกรมทรัพยากรธรณี เรื่องการประกอบกิจการโรงโม่หินอย่างเคร่งครัด

1.15 ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วของรถขนส่งแร่ ให้เป็นไปตามที่ทางราชการ
กำหนด และให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงถนนลูกรังและช่วงที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้ง
ให้มีป้ายปิดคลุมกะบะบรรทุกหิมิตชิด

1.16 ให้ตรวจสอบและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

1.17 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับชนิดงานให้กับคนงาน
ทุกคน พร้อมทั้งให้ตรวจสอบสภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

1.18 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียง บริเวณบ้านแม่โวกษ์ โรงเรียนบ้าน
โสกใน ชุมชนบ้านกรูด ชุมชนบ้านเขาพับผ้า และโรงโม่หินสุราษฎร์ผาทอง โดยทำการตรวจวัดปีละ
2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมและพฤศจิกายน พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ทราบทุกครั้ง

1.19 ให้ติดตามตรวจสอบสภาพทางน้ำและคุณภาพน้ำบริเวณคลองกำสน โดยทำการ
ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณตะกอนละลายน้ำ ปริมาณของแข็งทั้งหมด ค่าความกระด้าง
ค่าความขุ่น ปริมาณเหล็กกรรม และซัลเฟต ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมและกันยายน พร้อมทั้ง
รายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง

1.20 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว โดยรายละเอียดวิธีปฏิบัติ
ให้ถือตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระหว่างเขตหลักฐานที่ 8 - 13 เพื่อป้องกันผลกระทบ
ด้านการชะล้างตะกอนลงสู่คลองกำสน (ดังแผนที่แนบ)

2.2 ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในบริเวณภูเขาด้านทิศใต้ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ และความปลอดภัยต่อผู้ใช้เส้นทางสาธารณะสายบ้านแม่โง้ง - บ้านจอมทอง (ดังรูปที่แนบ)

2.3 การเปิดทำเหมืองให้เปิดทำเหมืองถึงระดับพื้นที่ราบเท่านั้น หากประสงค์จะเปิดทำเหมืองต่ำกว่าระดับผิวดินต้องเสนอแผนผังการทำเหมืองและมาตรการป้องกันผลกระทบต่อคลองกำสน และระบบอุทกวิทยาในที่ดินที่สอดคล้องกับแผนผังโครงการ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นก่อน

2.4 ให้ดำเนินการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ดีก่อนที่จะมีการเปิดดำเนินการทำเหมือง และในการขนส่งแร่ห้ามมีการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนที่นักเรียนเดินทางไปกลับโรงเรียน และราษฎรเดินทางไปกลับที่ทำงาน โดยในช่วงเช้าตั้งแต่เวลา 07.00 - 08.30 น. และช่วงเย็นตั้งแต่เวลา 16.00 - 17.30 น.

2.5 ให้ปรับปรุงโรงโม่หินให้มีระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอให้เสร็จสิ้นภายในระยะ 6 เดือนหลังจากที่ได้รับความเห็นชอบกับรายงานแล้ว

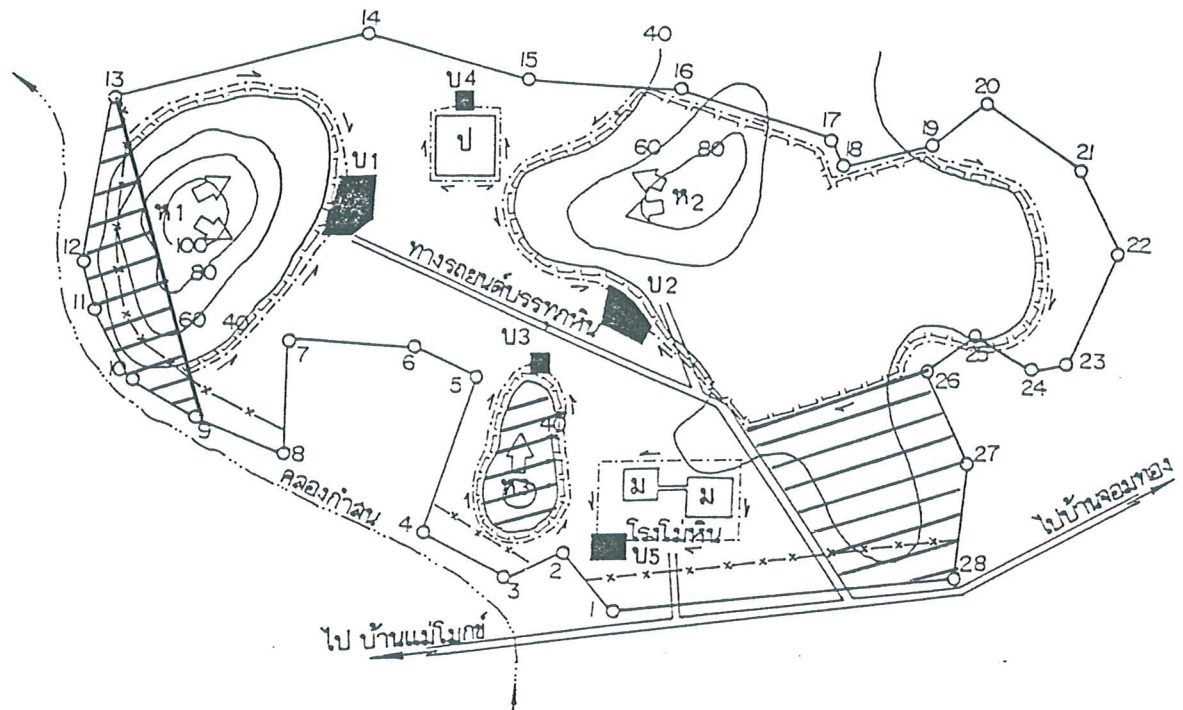
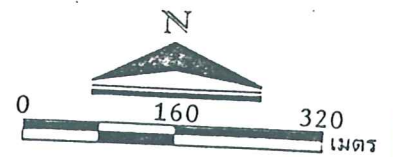
2.6 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยวิธีปลูกไม้ให้มีระยะ 2 x 2 เมตร ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.7 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.8 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินการงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.9 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.10 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าใช่แหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ



- ห จุดเปิดการทำเหมือง
- ม โรงโม่หิน
- ป กองเก็บเปลือกดิน
- ◁ ทิศทางการเดินทางหน้าเหมือง
- x-x-x แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม.
- - - ขอบเขตการทำเหมือง
- - - คันทำนบและคูระบายน้ำ
- ปอดักตะกอน
- ← ทิศทางการระบายน้ำ
- ▨ พื้นที่ห้ามทำเหมือง