



ที่ วว 0804/ 6241

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒน์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

ที่ มิถุนายน 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/17718 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2541

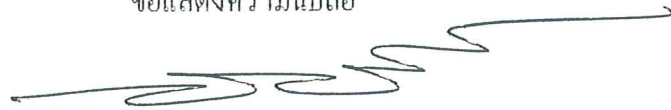
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A301/2542 ลงวันที่ 23 เมษายน 2542
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมหิน ค่าขอประทานบัตรที่ 12/2539 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับค่าขอประทานบัตรที่ 1/2542 ที่ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมหิน ค่าขอประทานบัตรที่ 12/2539 ที่ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 17/2541 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2541 และที่ประชุมมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงานฯ นั้น ต่อมา บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณาอีกครั้งหนึ่ง โดยในการเสนอข้อมูลเพิ่มเติมครั้งนี้ได้ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับแปลงค่าขอประทานบัตรที่ 1/2542 ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงาน
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 7/2542 เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2542 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบ
กับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
อย่างเคร่งครัด ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติรี ช่วยประสิทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792 โทรสาร 2785469

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

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	
รับที่ 249	วันที่ 23 เม.ย. 2542
เวลา 16.00	ผู้รับ

A301/2542

23 เมษายน 2542

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 115 ลงวันที่ 24 เมษายน 2542

เวลา 10.25 น. ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 15 ชุด

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 12/2539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2542 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมหิน ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส และพร้อมกันนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ จำนวน 3 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรณีเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาคำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

Dr. Analy

(นายสมชาย ชนาวิบูลย์ รัชต์)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรงแม่หิน คำขอประทานบัตรที่ 12/2539

ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 1/2542

ที่ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ

1.1 ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร สูงไม่เกิน 10 เมตร และควบคุมความลาดชันไม่เกิน 45 องศา

1.2 ในการเปิดหน้าเหมืองให้ทำเฉพาะในบริเวณที่เปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการในแต่ละคาบปีเท่านั้น บริเวณที่เปิดหน้าเหมืองยังไม่ถึงหรือบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองต้องรักษาสภาพเดิมไว้มากที่สุด

1.3 จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินขนาด 8.44 ไร่ ตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในแผนผังโครงการ โดยกำหนดให้เก็บกองสูงไม่เกิน 15 เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย

1.4 ให้สร้างคันทำนบและคูเบี่ยงเบนทางน้ำล้อมรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เก็บกองแร่โรงแม่หิน และพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อดักตะกอน โดยกำหนดให้บ่อดักตะกอนบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินมีขนาด 20 x 10 x 4 ลบ.ม. บริเวณพื้นที่เก็บกองแร่และโรงแม่หินมีขนาด 30 x 50 x 10 ลบ.ม. สำหรับการระบายน้ำจากพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่โครงการทั้งหมดให้ใช้บ่อที่โครงการจัดเตรียมไว้ด้านทิศใต้ ซึ่งมีจำนวน 7 บ่อ และกำหนดให้คูระบายน้ำมีขนาด กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร และคันทำนบมีขนาดฐานกว้าง 1.5 เมตร สูง 1.0 เมตร ด้านบนกว้าง 0.75 เมตร

1.5 ให้ปรับปรุงโรงแม่หินให้เป็นระบบปิด และให้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดต้นกำเนิดฝุ่นทุกจุด รวมทั้งให้ฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองแร่และเส้นทางลำเลียงอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ในการดำเนินงานให้ปฏิบัติตามประกาศกรมทรัพยากรธรณี เรื่อง การประกอบกิจการโรงแม่หินอย่างเคร่งครัด

1.6 ในการขนส่งแร่ต้องควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วตามที่ทางราชการกำหนด และให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด และให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน

1.7 ให้ติดตามตรวจสอบและปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอและให้ทำการปรับปรุงพื้นที่ที่พบว่าถนนชำรุด

1.8 ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วในบริเวณที่เว้นไว้และในบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมือง โดยปลูกไม้มีระยะ 2 x 2 เมตร

1.9 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานทุกคน พร้อมทั้งตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

1.10 ติดตามตรวจสอบและปรับปรุงความแข็งแรงของคันทำนบ คูระบายน้ำ และความสามารถในการรองรับน้ำที่ชะล้างจากพื้นที่โครงการของบ่อตกตะกอนให้อยู่สภาพที่สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ใช้วัตถุระเบิด AN-FO ในการเปิดหน้าเหมืองโดยให้ใช้ปริมาณไม่เกิน 143 กิโลกรัม ต่อจังหวะถ่วง จำนวนหลุมระเบิดต่อครั้งไม่เกิน 25 หลุม และปริมาณวัตถุระเบิดแต่ละหลุมไม่เกิน 28.6 กิโลกรัม โดยทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00 - 18.00 น. ก่อนการระเบิดต้องมีสัญญาณแจ้งเตือนก่อนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร

2.2 ให้ทำการปรับปรุงสภาพโรงโม่หินไม่ให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกจากโรงโม่หิน และจะต้องปรับปรุงให้เรียบร้อยภายใน 6 เดือน หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.3 เนื่องจากตำแหน่งที่ตั้งของพระตำหนักทักษิณราชินีเวสต์อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ดังนั้นการทำเหมืองจะต้องเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางหน้าอิสระหันไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ตามแนวของภูเขา

2.4 ให้มีการตรวจสอบสภาพคนงานโดยเฉพาะในระบบของการหายใจของปอด พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรเพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางด้านอาชีวอนามัย

2.5 ในบริเวณพื้นที่ส่วนอยู่ระหว่างที่โรงโม่หินกับถนนสาธารณะที่อยู่ติดต่อกับแปลงคำขอประทานบัตรจะต้องปลูกต้นไม้เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นไปยังผู้ใช้เส้นทางสาธารณะ

2.6 กำหนดให้มีการหยุดการดำเนินการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงที่มีการแปรพระราชฐานมายังพระตำหนักทักษิณราชินีเวศน์

2.7 ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเร่งด่วนที่ราษฎรเดินทางไปกลับที่ทำงานและนักเรียนเดินทางไปกลับโรงเรียน คือในช่วงเช้าตั้งแต่เวลา 07.00 - 08.30 น. และช่วงเย็นตั้งแต่เวลา 15.00 - 17.00 น.

2.8 ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทำการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ และระดับเสียงดัง ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม พฤษภาคม และ กันยายน หรือทันทีที่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎร โดยทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านเปล บ้านค่าย และบ้านคีรี พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

2.9 ติดตามตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนและแรงอัดอากาศ ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม พฤษภาคม และ กันยายน หรือทันทีที่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎร โดยทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านเปล บ้านค่าย และบ้านคีรี พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

2.10 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณคลองสะปิยอร์ ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม และพฤศจิกายน โดยทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความขุ่น ค่าความกระด้าง ปริมาณตะกอนแขวนลอย ปริมาณตะกอนทั้งหมด และปริมาณเหล็กกรรม พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

2.11 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากรับประทานบัตรแล้ว โดยปลูกให้มีระยะ 2 x 2 เมตร ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.12 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.13 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.14 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.15 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะ เป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ