



ที่ วว 0804/ 3688

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

23 ธันวาคม 2542

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือนายธนรินทร์ แซ่เอี่ยม ลงวันที่ 12 มีนาคม 2542
2. สำเนาหนังสือนายธนรินทร์ แซ่เอี่ยม ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2542
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายธนรินทร์ แซ่เอี่ยม
คำขอประทานบัตรที่ 6/2541 ที่ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

ตามที่นายธนรินทร์ แซ่เอี่ยม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 6/2541 ที่ตำบลอ่าวลึกน้อย
อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท วินน์คอนส์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
พิจารณา ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณา
ในการประชุมครั้งที่ 15/2542 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2542 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่น
คำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังปรากฏ
รายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือเรียนผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบ
แล้วแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติ ชัยประสิทธิ์)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 โทรสาร 2785469

ที่อยู่ 190/21 ตำบลคอนยาง อำเภอปะทิว
จังหวัดชุมพร 86210

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 168 วันที่ 12 ส.ค. 2542
เวลา 15.00 น. ผู้รับ

วันที่ 12 มีนาคม 2542

เรื่อง ขอส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 เล่ม
2. รายงานฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 85 ลงวันที่ 12 มี.ค. 42
เวลา 16.30 น. ผู้รับ

นายณรินทร์ แซ่เอี่ยม ผู้ขออนุญาตประทานบัตร โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 6/2541 ที่ หมู่ 6 ตำบลอ่าวลึกน้อย
อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว
มาเพื่อโปรดพิจารณาคำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายณรินทร์ แซ่เอี่ยม)

ที่อยู่ 190/21 ตำบลคอนยาง อำเภอปะทิว
จังหวัดชุมพร 86210

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 456 วันที่ 5 ส.ค. 2542
เวลา 14.15 ผู้รับ

วันที่ 4 สิงหาคม 2542

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 228 วันที่ 5 ส.ค. 2542
เวลา 16.20 ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม

29/42

นายณรินทร์ แซ่เอี่ยม ผู้ขออนุญาตประทานบัตร โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 6/2541 ที่ หมู่ 6 ตำบลอ่าวลึกน้อย
อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว
มาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายณรินทร์ แซ่เอี่ยม)

ElA of now

• มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายณรินทร์ แซ่เอี่ยม คำขอประทานบัตรที่ 6/2541 ที่ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ

1.1 ให้เปิดทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบในลักษณะชั้นบันได โดยกำหนดให้ชั้นบันไดมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา

2.2 ในการเปิดหน้าเหมืองให้ใช้วัตถุระเบิด AN-FO ร่วมกับไดนาไมต์ โดยให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 54.6 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 – 17.00 น. และให้มีสัญญาณเตือนภัยให้ทราบในระยะไม่น้อยกว่า 500 เมตร ก่อนการระเบิดทุกครั้ง

1.3 การตัดฟันต้นไม้เพื่อขยายหน้าเหมืองและใช้ประโยชน์สำหรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ให้ควบคุมตามแผนการเปิดทำเหมืองในแต่ละคาบปีเท่านั้น บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องต้องรักษาสภาพเดิมไว้มากที่สุด

1.4 ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณหอดูดหินที่ 26 - 34 ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ ให้เก็บกองสูงไม่เกิน 5 เมตร พร้อมทั้งให้ปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย และเมื่อผ่านการทำเหมืองในช่วงแรกไปแล้วให้นำเปลือกดินที่เกิดจากการเปิดหน้าเหมืองต่อไปมาถมกลับขุมเหมืองเดิม

1.5 ให้จัดสร้างคันทำนบดินและคูเบี่ยงเบนทางน้ำล้อมรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงโม่หิน โดยกำหนดให้คันทำนบมีขนาดฐานกว้าง 4.5 เมตร สูง 1.5 เมตร ด้านบนกว้าง 1.5 เมตร และคูเบี่ยงเบนทางน้ำมีขนาดท้องร่องกว้าง 0.75 เมตร ลึก 1 เมตร ด้านบนกว้าง 1.5 เมตร และให้สร้างบ่อดักตะกอน ขนาด 3 ไร่ ลึก 5 เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ชะล้างจากพื้นที่โครงการ และบ่อดักตะกอน 1 ไร่ ลึก 4 เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ชะล้างจากพื้นที่โรงโม่หิน

1.6 ให้ปลูกพืชคลุมดินและหญ้าแฝกบริเวณคันทำนบ ขอบคูระบายน้ำ และรอบบ่อดักตะกอนเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย

1.7 ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วล้อมรอบพื้นที่โครงการและโรงโม่หิน โดยปลูกให้มีระยะ 2 x 2 เมตร จำนวนอย่างน้อย 2 แถว ในลักษณะสลับฟันปลา

1.8 ในการก่อสร้างโรงโม่หินจะต้องทำให้เป็นระบบปิด และปฏิบัติตามประกาศกรมทรัพยากรธรณี เรื่อง การประกอบกิจการโรงโม่หินอย่างเคร่งครัด

1.9 ในการขนส่งแร่กำหนดให้ใช้น้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงถนนลูกรังและช่วงที่ผ่านชุมชน นอกจากนี้ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด

1.10 ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรังวันละ 3 – 4 ครั้ง และให้ตรวจสอบและปรับปรุงเส้นทางให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

1.11 ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเร่งด่วนที่นักเรียนและราษฎรเดินทางไป – กลับโรงเรียนและที่ทำงาน คือในช่วงเวลา 06.00 – 09.00 น. และ 15.00 – 18.00 น.

1.12 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทงานให้กับคนงานทุกคน และให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณคลองปากัน โดยทำการตรวจวัดค่า pH ตะกอนละลายน้ำ ตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ค่าความกระด้าง และค่าความเค็ม และตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินที่น้ำบ่อต้นและน้ำบาดาล บริเวณชุมชนบ้านไร่ใหญ่ ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม และกันยายน พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง

2.2 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและระดับเสียงดังบริเวณชุมชนบ้านไร่ใหญ่ บ้านโนยวนแขก และโรงโม่หินของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม และพฤศจิกายน พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง

2.3 ให้ติดตามตรวจสอบระดับเสียงดัง และแรงสั่นสะเทือน จากการใช้วัตถุระเบิดบริเวณชุมชนบ้านไร่ใหญ่ และโรงโม่หินของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม และพฤศจิกายน พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง

2.4 บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ตัดผ่านทางระบายน้ำธรรมชาติจะต้องสร้างท่อลอดเพื่อให้การระบายน้ำเป็นไปตามธรรมชาติ

2.5 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโดยใช้พันธุ์ไม้ป่าชายเลนภายหลังจากรับประทานบัตรแล้ว (ในระยะเตรียมการทำเหมือง) โดยปลูกให้มีระยะ 2 x 2 เมตรในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.6 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณะสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินโครงการต่อไป

2.7 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินโครงการที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินโครงการในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.8 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วพร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาต

2.9 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ