

ที่ วว 0804/ 943



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 มกราคม 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 3356
ลงวันที่ 2 เมษายน 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 3414
ลงวันที่ 11 กันยายน 2541
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีพุทธีลาทอง คำขอประทานบัตร
ที่ 15/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาขาว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

ตามที่บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด
ศรีพุทธีลาทอง คำขอประทานบัตรที่ 15/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาขาว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง
ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
พิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2542 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2542 และที่ประชุมมีมติ
เห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้นำคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้นำคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2714232-8 ต่อ 196

โทรสาร. 2785469, 2713226

(นายชาติรี ขวัญประสิทธิ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

intec บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด
International Testing Co., Ltd.
22/14 Kaset Villa, Ngamwongwan Rd., Bangkok 10900
Tel: 579-2480, 579-6301, 579-9301, 561-4491-2 Ext. 113, 114, 941-0676-7, Fax: 561-4497

สำนักการ	และแผนสิ่งแวดล้อม
วันที่ 248	2 เม.ย. 2541
เวลา 14.00	ผู้รับ Int On

ที่ 3356

วันที่ 2 เมษายน 2541

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วันที่ 127 2 เม.ย. 2541
เวลา 16.35 น. ผู้รับ Int On

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือมอบอำนาจ
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
คำขอประทานบัตรที่ 15/2538 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาขาว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง
ของ นายวิชา ศรีพุทธสมบูรณ์

รายงานหลัก	จำนวน 5 ฉบับ
รายงานฉบับย่อ	จำนวน 15 ฉบับ

ตามที่ นายวิชา ศรีพุทธสมบูรณ์ ได้ยื่นคำขออนุญาตประทานบัตร โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรม จึงขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวมา จำนวนรายงานฉบับหลัก 5
ฉบับ และรายงานฉบับย่อ 15 ฉบับ

ทั้งนี้ ได้จัดส่งรายงานฯ ดังกล่าว จำนวนรายงานฉบับหลัก 3 ฉบับ และรายงานฉบับย่อ 3 ฉบับ
ไปให้อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ


(นายโยธิน อังกรรสพร)
ผู้รับมอบอำนาจ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ntec

บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด

International Testing Co., Ltd.

22/14 Kaset Villa, Ngamwongwan Rd., Bangkok 10900

Tel: 579-2480, 579-6301, 579-9301, 561-4491-2 Ext. 113, 114, 941-0676-7, Fax: 561-4497

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	
รับที่..... 761.....	วันที่ 1 ก.ย. 2541
เวลา..... 11.00	ผู้รับ.....

ที่ 3414

วันที่ 11 กันยายน 2541

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่..... 326..... ลงวันที่ 11 ก.ย. 41

เวลา..... 15.40..... น. ผู้รับ.....

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว. 0804/5423

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลเพิ่มเติม) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 15/2538 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาขาว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีพุทธศิลาทอง จำนวน 15 ฉบับ

ตามที่หนังสืออ้างถึง บริษัทฯ ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลเพิ่มเติม) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม โดยวิธีเหมืองหาบ ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีพุทธศิลาทอง มาเป็นจำนวน 15 ฉบับ

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ดังกล่าว จำนวน 3 ฉบับ ให้กรมทรัพยากรธรณี ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายโยธิน อังกรวสพร)

ผู้รับมอบอำนาจ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีพุทธีลาทอง คำขอประทานบัตรที่ 15/2538
ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาขาว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

1. มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.1 ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ เป็นลักษณะชั้นบันได โดยแต่ละชั้นมีความสูง 8 เมตร มีความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 8 เมตร รักษาความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมืองโดยเฉลี่ย ไม่เกิน 45 องศา ทำเหมืองจากระดับ 130 เมตร (รทก.) ถึงของดินเขาที่ระดับ 60 เมตร (รทก.) และเป็นขุมเหมืองลึกลง 20 เมตร

1.2 วัตถุระเบิดที่ใช้ 61 ปอนด์/จังหวะถ่วงใช้ปริมาณระเบิดไม่เกินวันละ 1,000 กิโลกรัม ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง เวลา 16.00 - 17.00 น. ก่อนทำการระเบิดจะเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยิน โดยชัดเจนในระยะ 500 เมตร และงดเว้นการดำเนินกิจกรรมทุกอย่างในการทำเหมืองในช่วงเวลา กลางคืน

1.3 เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินไว้ 2 บริเวณ นอกเขตคำขอประทานบัตร และเป็นเอกสารสิทธิของผู้ขอบริเวณแรก 2 ไร่ 1 งาน และบริเวณที่ 2 ขนาด 2 ไร่ 3 งาน รวมเป็น 5 ไร่ เก็บกองสูงไม่เกิน 6 เมตร พร้อมสร้างคันทำนบล้อมรอบขนาดของคันทำนบล้อมกว้าง 2 เมตร สูง 1.5 เมตร กว้างด้านบน 1 เมตร และระบายน้ำขนาดด้านบนกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร ก้นคูกว้าง 0.75 เมตร เพื่อเบนน้ำลงบ่อตกตะกอน

1.4 เว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ตลอดแนวลำห้วยไม่มีชื่อทางทิศเหนือ ตะวันออก และคลองน้ำทางทิศใต้

1.5 ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมโดยรอบขอบเขตคำขอประทานบัตรได้แก่ กระถินเทพาหรือสะเดาช้าง จะปลูกให้หนาแน่นในลักษณะสลับฟันปลา เพื่อช่วยป้องกันด้านที่เสี่ยงจากทางหลวงหมายเลข 403

1.6 ซ่อมแซมเส้นทางที่ใช้ขนส่งแร่ให้ใช้การได้ดียิ่งขึ้น และฉีดพรมถนนในช่วงฤดูแล้ง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของฤดูกาลโดยใช้น้ำจากโรงโม่ กำหนดให้รถขนส่งแร่ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงถนนลูกรังและผ่านชุมชนมีวัสดุปิดคลุมท้ายรถอย่างมิดชิด

1.7 จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานสวมใส่ในขณะทำงานได้แก่ หมวกนิรภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา ที่อุดหู เป็นต้น และตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง

1.8 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 1) คุณภาพอากาศ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่แขวนลอยในบรรยากาศบริเวณบ้านหัวสะพาน (บ้านหนองปรายก) บ้านหลวงเถร พื้นที่โครงการและโรงโม่หิน ในช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม และช่วงเดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์ ช่วงละ 1 ครั้ง
- 2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองยางยวน 2 จุด ห้วยไม่มีชื่อทางด้านทิศตะวันออกของโครงการจำนวน 2 จุด และบริเวณคลองหินแท่น พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด Turbidity, Total Solids, Suspended Solids, Total Hardness, sulfate, Chloride, Total Iron และ Nitrate ปีละ 2 ครั้ง เดือนพฤษภาคม และเดือนธันวาคม
- 3) รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

1.9 ปรับปรุงโรงโม่หินเดิม โดยติดตั้งระบบสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในบริเวณที่เกิดฝุ่น และปลูกต้นไม้ทรงสูงหรือไม้ยืนต้นบริเวณโดยรอบโรงโม่หิน

2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 การเปิดหน้าเหมืองต้องให้มีความลาดเอียงไปทางด้านทิศตะวันตก และเว้นระยะไม่ทำเหมืองแร่ตลอดแนวลำห้วยทางด้านทิศตะวันออกและตลอดแนวคลองน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตรตลอดแนว

2.2 ติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานีบริเวณบ้านหลวงเถร และบ้านหัวสะพาน ในเดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์

2.3 ให้ทำการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในบริเวณภูเขาทางด้านทิศตะวันออกที่ลาดเอียงไปยังถนนสาธารณะ และเส้นทางรถไฟโดยการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณดังกล่าวเพิ่มเติมเพื่อปิดบังทัศนียภาพและกรองฝุ่นละออง

2.4 ให้ปรับปรุงโรงโม่หิน โดยติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่าง ๆ ที่เกิดฝุ่นและปฏิบัติตามประกาศกรมทรัพยากรธรณี เรื่องการประกอบกิจการโรงโม่หิน และปรับปรุงพื้นผิวจราจรในโรงโม่หินให้เรียบร้อยภายใน 6 เดือน หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.5 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังการได้รับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินการโครงการ โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

2.6 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.7 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.8 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ตามที่เสนอในรายงานฯ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.9 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ขอเรียกขานใด ๆ

ที่ วว 0804/ 943



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิววัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 มกราคม 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 3356
ลงวันที่ 2 เมษายน 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 3414
ลงวันที่ 11 กันยายน 2541
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีพหุศิลาทอง คำขอประทานบัตร
ที่ 15/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาขาว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

ตามที่บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด
ศรีพหุศิลาทอง คำขอประทานบัตรที่ 15/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาขาว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง
ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
พิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2542 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2542 และที่ประชุมมีมติ
เห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้นับคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้นับคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2714232-8 ต่อ 196

โทรสาร. 2785469, 2713226

(นายชาติริ ช่วยประสิทธิ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ที่ วว Q804/

943

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 มกราคม 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 3356 ลงวันที่ 2 เมษายน 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 3414 ลงวันที่ 11 กันยายน 2541
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีพรศิลาทอง คำขอประทานบัตรที่ 15/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาขาว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

ตามที่บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีพรศิลาทอง คำขอประทานบัตรที่ 15/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาขาว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2542 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2542 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(นายชาติริ ช่วยประสิทธิ์)

โทร. 2792792, 2714232-8 ต่อ 196

โทรสาร. 2785469, 2713226

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
สมหญิง
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ผู้แปล
Srinwed 2/16

intec บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด

International Testing Co., Ltd.

22/14 Kaset Villa, Ngamwongwan Rd., Bangkok 10900

Tel: 579-2480, 579-6301, 579-9301, 561-4491-2 Ext. 113, 114, 941-0676-7, Fax: 561-4497

จำนวนเอกสาร	เอกสารแนบ
วันที่ 246	2 เม.ย. 2541
เวลา 14.00	ผู้รับ

ที่ 3356

วันที่ 2 เมษายน 2541

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วันที่ 127
2 เม.ย. 2541
เวลา 16.35
ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือมอบอำนาจ
 2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
คำขอประทานบัตรที่ 15/2538 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาขาว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง
ของ นายวิชา ศรีพุทธสมบูรณ์

รายงานหลัก	จำนวน 5 ฉบับ
รายงานฉบับย่อ	จำนวน 15 ฉบับ

ตามที่ นายวิชา ศรีพุทธสมบูรณ์ ได้ยื่นคำขออนุญาตประทานบัตร โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรม จึงขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวมา จำนวนรายงานฉบับหลัก 5
ฉบับ และรายงานฉบับย่อ 15 ฉบับ

ทั้งนี้ ได้จัดส่งรายงานฯ ดังกล่าว จำนวนรายงานฉบับหลัก 3 ฉบับ และรายงานฉบับย่อ 3 ฉบับ
ไปให้อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ


(นายโยธิน อังกรสรรพ)

ผู้รับมอบอำนาจ

- น้ำไหลบ่าบริเวณอาคารสำนักงานลานกองแร่ประมาณ 5 ไร่

$$\begin{aligned}\text{แทนค่าในสูตรจะได้ } Q &= 0.042 \text{ m}^3/\text{sec} \\ &= 151.2 \text{ m}^3/\text{hr.}\end{aligned}$$

$$\text{รวมค่า Safety Factor 20\%} = 181.44 \text{ m}^3/\text{hr.}$$

รวมน้ำไหลบ่าบริเวณลานกองดินและกิจกรรมสนับสนุนโครงการเท่ากับ

332.64 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

2. ประสิทธิภาพระบายน้ำของโครงการสามารถคิดได้จากสูตร

$$Q = 1.86 LH^{3/2}$$

เมื่อ Q = ปริมาณน้ำในคูรับน้ำฝน (m^3/sec)

L = ความกว้างของท้องคู (m)

H = ความลึกของท้องคู (m)

กำหนดให้ท้องคูกว้าง 0.75 เมตร ลึก 1 เมตร จะได้

$$= 1.86 \times 0.75 \times 1^{3/2}$$

$$= 1.395 \text{ m}^3/\text{sec}$$

$$= 5,022 \text{ m}^3/\text{hr}$$

คูรับน้ำสามารถรองรับและระบายน้ำไหลบ่าบริเวณโครงการได้อย่างมี

ประสิทธิภาพ

3. ประสิทธิภาพบ่อดักตะกอน

กำหนดให้ขนาดบ่อดักตะกอนมีพื้นที่ 15x15x4 เมตร

ความจุบ่อดักตะกอนเท่ากับ 900 ลูกบาศก์เมตร

ปริมาณน้ำไหลบ่าบริเวณกองดินและลานกองแร่ อาคารสำนักงาน

$$= 332.64 \text{ ลูกบาศก์เมตร}$$

ดังนั้นระยะเวลาในการเก็บกักน้ำ = 2.7 ชั่วโมง สามารถรองรับน้ำไหลบ่าได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ปกติไม่ควรต่ำกว่า 2 ชั่วโมง) โดยเฉพาะโครงการนี้เป็นการทำเหมืองลงใต้ดิน หากฝนตกหนักรุนแรงสามารถระบายน้ำลงสู่หุบเหมืองได้ ขณะเดียวกันในช่วงปกติหากมีปริมาณน้ำซึมออกมาจากหน้าเหมือง สามารถสูบน้ำขึ้นมาเก็บกักไว้ที่บ่อดักตะกอนได้เช่นกัน

ntec บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด

International Testing Co., Ltd.

22/14 Kaset Villa, Ngamwongwan Rd., Bangkok 10900

Tel: 579-2480, 579-6301, 579-9301, 561-4491-2 Ext. 113, 114, 941-0676-7, Fax: 561-4497

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

บันทึกงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ 76.1 วันที่ 1 ก.ย. 2541

เวลา 11.00 ผู้รับ

ที่ 3414

วันที่ 11 กันยายน 2541

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ 326 ลงวันที่ 11 ก.ย. 41

เวลา 15.40 น. ผู้รับ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว. 0804/5423

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลเพิ่มเติม) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม โดยวิธีเหมืองหาบ คำขอประทานบัตรที่ 15/2538 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาขาว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีพุทธีลาทอง จำนวน 15 ฉบับ

ตามที่หนังสืออ้างถึง บริษัทฯ ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลเพิ่มเติม) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม โดยวิธีเหมืองหาบ ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีพุทธีลาทอง มาเป็นจำนวน 15 ฉบับ

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ดังกล่าว จำนวน 3 ฉบับ ให้กรมทรัพยากรธรณี ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายโยธิน อังกรสรรพ)

ผู้รับมอบอำนาจ

2) ก๊าซจากการเก็บตัวอย่าง (Sampling Pots) จำนวน 2 จุด จะเกิดกรณีเก็บตัวอย่างจากเครื่องปฏิกรณ์ (Reactor) โดยจะปล่อยสู่บรรยากาศเป็นครั้งคราว และในช่วงเวลาสั้นๆ มีส่วนประกอบดังนี้

ไฮโดรคาร์บอน	100 Nm ³ /hr หรือเท่ากับ 0.04 g/s (96.25 mole%)
ไนโตรเจน	2.81 Nm ³ /hr
รวม	102.81 Nm ³ /hr

โดยประมาณว่าก๊าซทั้งหมดจากทั้ง 2 แหล่งกำเนิดระบายจากบริเวณหน่วยผลิตที่มีพื้นที่รวม 50 x 50 ตารางเมตรจากความสูง 4 เมตร โดยเฉลี่ยและอุณหภูมิก๊าซเฉลี่ย 100°C

ข. ก๊าซที่ระบายออกไปยังระบบหอเผา (Flare)

1) ก๊าซจากการวนกลับ Monomer Gas จาก Gas Compressor มีลักษณะดังนี้ H₂ 0 mole%, C₂^{''} 0.6 mole%, C₃^{''} 81.3 mole%, C₃['] 17.7 mole% และ C₆ 0.4 mole% มีน้ำหนักโมเลกุลเฉลี่ย 42.8 อุณหภูมิ 70°C มีอัตราการระบายไฮโดรคาร์บอนทั้งสิ้น 12.1 Nm³/hr

2) ก๊าซจาก Dryer และ Waste Gas Compressor มี C₃['] 7.1 mole%, C₃^{''} 29.6 mole%, C₆ 3.9 mole% และไนโตรเจน 59.4 mole% น้ำหนักโมเลกุลไฮโดรคาร์บอนเฉลี่ย 37 อุณหภูมิ 100°C มีอัตราการระบายไฮโดรคาร์บอนเฉลี่ย 377.0 Nm³/hr

3) ก๊าซที่ออกจากเครื่องควบแน่น (Vent Condenser) จะเกิดเฉพาะกรณี Depressurizing and Hexane Charging ซึ่งเกิดขึ้นเป็นครั้งคราว มีส่วนประกอบคือ C₆ 9 mole% ไนโตรเจน 91 mole% อุณหภูมิ 120°C คิดเป็นอัตราการระบายไฮโดรคาร์บอนทั้งสิ้น 130 Nm³/hr

จากข้อมูลการระบายก๊าซจากแหล่งกำเนิดทั้ง 3 แหล่ง จะมีปริมาตรก๊าซเข้าสู่ระบบหอเผา (Flare) ทั้งสิ้น 519.1 Nm³/hr ซึ่งสามารถหาอัตราการระบายไฮโดรคาร์บอนหลังจากผ่านระบบหอเผาดังนี้

$$\begin{aligned}
 - \text{อุณหภูมิเฉลี่ย} &= \frac{70 \times 12.1}{519.1} + \frac{100 \times 377}{519.1} + \frac{120 \times 130}{519.1} \\
 &= 104^\circ\text{C}
 \end{aligned}$$

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีพุทธีลาทอง คำขอประทานบัตรที่ 15/2538
ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาขาว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

1. มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.1 ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาม เป็นลักษณะชั้นบันได โดยแต่ละชั้นมีความสูง 8 เมตร มีความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 8 เมตร รักษาความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมืองโดยเฉลี่ย ไม่เกิน 45 องศา ทำเหมืองจากระดับ 130 เมตร (รทก.) ถึงของดินเขาที่ระดับ 60 เมตร (รทก.) และเป็นขุมเหมืองลึกลง 20 เมตร

1.2 วัตถุระเบิดที่ใช้ 61 ปอนด์/จังหวัดจะถ่วงใช้ปริมาณระเบิดไม่เกินวันละ 1,000 กิโลกรัม ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง เวลา 16.00 - 17.00 น. ก่อนทำการระเบิดจะเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยิน โดยชัดเจนในระยะ 500 เมตร และงดเว้นการดำเนินกิจการทุกอย่างในการทำเหมืองในช่วงเวลา กลางคืน

1.3 เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินไว้ 2 บริเวณ นอกเขตคำขอประทานบัตร และเป็นเอกสารสิทธิของผู้ขอบริเวณแรก 2 ไร่ 1 งาน และบริเวณที่ 2 ขนาด 2 ไร่ 3 งาน รวมเป็น 5 ไร่ เก็บกองสูงไม่เกิน 6 เมตร พร้อมสร้างคันทำเบลอรรอบขนาดของคันทำบนฐานกว้าง 2 เมตร สูง 1.5 เมตร กว้างด้านบน 1 เมตร และระบายน้ำขนาดด้านบนกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร กันคูกว้าง 0.75 เมตร เพื่อเบนน้ำลงบ่อตัดตะกอน

1.4 เว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ตลอดแนวลำห้วยไม่มีชื่อทางทิศเหนือ ตะวันออก และคลองน้ำทางทิศใต้

1.5 ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมโดยรอบขอบเขตคำขอประทานบัตรได้แก่ กระถินเทพาหรือสะเดาข้าง จะปลุกให้หนาแน่นในลักษณะสลับฟันปลา เพื่อช่วยป้องกันด้านทัศนียภาพจากทางหลวงหมายเลข 403

1.6 ซ่อมแซมเส้นทางที่ใช้ขนส่งแร่ให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ และจัดพรมถนนในช่วงฤดูแล้ง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของฤดูกาลโดยใช้น้ำจากโรงโม่ กำหนดให้รถขนส่งแร่ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงถนนลูกรังและผ่านชุมชนที่มีวัสดุโคลนท้ายรถอย่างมิดชิด

1.7 จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ในขณะทำงานได้แก่ หมวกนิรภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา ที่อุดหู เป็นต้น และตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง

1.8 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 1) คุณภาพอากาศ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่แขวนลอยในบรรยากาศบริเวณบ้านหัวสะพาน (บ้านหนองปรายค์) บ้านหลวงเถร พื้นที่โครงการและโรงโม่หิน ในช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม และช่วงเดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์ ช่วงละ 1 ครั้ง
- 2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองยางยวน 2 จุด ห้วยไม่มีชื่อทางด้านทิศตะวันออกของโครงการจำนวน 2 จุด และบริเวณคลองหินแท่น พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด Turbidity, Total Solids, Suspended Solids, Total Hardness, sulfate, Chloride, Total Iron และ Nitrate ปีละ 2 ครั้ง เดือนพฤษภาคม และเดือนธันวาคม
- 3) รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

1.9 ปรับปรุงโรงโม่หินเดิม โดยติดตั้งระบบสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในบริเวณที่เกิดฝุ่น และปลูกต้นไม้ทรงสูงหรือไม้ยืนต้นบริเวณโดยรอบโรงโม่หิน

2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 การเปิดหน้าเหมืองต้องให้มีความลาดเอียงไปทางด้านทิศตะวันตก และเว้นระยะไม่ทำเหมืองแร่ตลอดแนวลำห้วยทางด้านทิศตะวันออกและตลอดแนวคลองน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตรตลอดแนว

2.2 ติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานีบริเวณบ้านหลวงเถร และบ้านหัวสะพาน ในเดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์

2.3 ให้ทำการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในบริเวณภูเขาทางด้านทิศตะวันออกที่ลาดเอียงไปยังถนนสาธารณะ และเส้นทางรถไฟโดยการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณดังกล่าวเพิ่มเติมเพื่อป้องกันสภาพและกรองฝุ่นละออง

2.4 ให้ปรับปรุงโรงโม่หิน โดยติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่าง ๆ ที่เกิดฝุ่นและปฏิบัติตามประกาศกรมทรัพยากรธรณี เรื่องการประกอบกิจการโรงโม่หิน และปรับปรุงพื้นผิวจราจรในโรงโม่หินให้เรียบร้อยภายใน 6 เดือน หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.5 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินการโครงการ โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาแลต้นไม้นี้ให้น้ำให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

2.6 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.7 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.8 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ตามที่เสนอในรายงานฯ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.9 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ