



ที่ วว 0804/ 3501

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

25 มีนาคม 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A 646/2541 ลงวันที่ 11 สิงหาคม 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ A 952/2541 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2541
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปนัดดา ตระกูลดิษฐ์ คำขอประทาน-
บัตรที่ 13/2540 ตั้งอยู่ที่ตำบลถ้ำพรหมรา อำเภอถ้ำพรหมรา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามที่บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้จัดทำและรับมอบอำนาจในการเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของนางสาวปนัดดา ตระกูลดิษฐ์ คำขอประทานบัตรที่ 13/2540 ตั้งอยู่ที่ตำบลถ้ำพรหมรา อำเภอ
ถ้ำพรหมรา จังหวัดนครศรีธรรมราช ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏ
ในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2542 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2542 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบ
กับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบ
ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2797180-9 ต่อ 196

โทรสาร. 2785469, 2713226

(นายชาติรี ช่วยประสิทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม



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

ถึงที่ส่งมาด้วย 1

A646/2541

งาน.....
วันที่ 578 : 11 ส.ค. 2541
เวลา 10.40 น. ผู้รับ.....

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก จำนวน 5 เล่ม

2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม

11 สิงหาคม 2541

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 276 ลงวันที่ 11 ส.ค. 2541

เวลา 10.50 น. ผู้รับ.....

ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2541 ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินหินปูน คำขอประทานบัตรที่ 13/2540 ของนางสาวปนัดดา ตระกูลดิษฐ์ ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ตำบลท่าพรอนรา อำเภอท่าพรอนรา จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามจำนวนของเอกสารที่ส่งมาด้วยนี้ และพร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฉบับหลัก จำนวน 3 ชุด และรายงานฉบับย่อ จำนวน 3 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรณีเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



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

รับที่.....
วันที่ 10/7/2541
เวลา 14.20 น.
ผู้รับ.....

A952/2541

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 15 ชุด

17 ธันวาคม 2541

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 415 ลงวันที่ 17 ธ.ค. 2541
เวลา 16.00 น. ผู้รับ.....

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 13/2540 ของ นางสาวปนัดดา ตระกูลดิษฐ์ ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ตำบลถ้ำพรหมรา อำเภอถ้ำพรหมรา จังหวัดนครศรีธรรมราช และพร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ จำนวน 3 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรณีเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายสมชาย รัตนวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาวปนัดดา ตระกูลศิธร
คำขอประทานบัตรที่ 13/2540 ตำบลถ้ำพระพรหม อำเภอถ้ำพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ

- 1.1 กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยให้ขั้นบันไดมีความกว้างไม่น้อยกว่า 5-6 เมตร ความสูงของบันไดไม่เกิน 5-6 เมตร โดยให้ความลาดชันสุดท้ายไม่เกิน 45 องศา
- 1.2 กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกินกว่า 48 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง โดยใช้เก็บไฟฟ้า ถ่วงเวลาแบบมิลลิวินาที ซึ่งมีจังหวะถ่วงมากกว่า 8 มิลลิวินาที เพื่อลดความรุนแรงของการระเบิด
- 1.3 การระเบิดหินกำหนดให้มีการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น.
- 1.4 การขนส่งแร่ต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกและใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมงและในการบรรทุกแร่จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหิน
- 1.6 ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียง และช่วงที่ราษฎรอาศัยอยู่โดยสูบน้ำมาจากบ่อดักตะกอน โดยฉีดพรมอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง ในฤดูร้อน และ 1 ครั้งในฤดูฝน
- 1.7 ติดตั้งเครื่องสเปรย์น้ำบริเวณทุกจุดของโรงโม่หินที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายและบริเวณปากโม่ ปรียหินกอง ให้ใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นๆ ที่เหมาะสม ทำเป็นบล็อกสวมคล้ายกับปล่อง ให้หินร่วงตามปล่อง โดยไม่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- 1.8 จัดสร้างคูระบายน้ำล้อมรอบบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินพร้อมบ่อดักตะกอนบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน จำนวน 1 บ่อ ขนาด 15x20x3 เมตร เพื่อรองรับน้ำที่ระบายมาจากกองเปลือกดิน
- 1.9 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่คนงานที่ทำงานภายในเหมืองและโรงโม่หิน เพื่อป้องกันอันตราย ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันตา หน้ากากป้องกันฝุ่นและที่อุดหู
- 1.10 ปลุกต้นไม้โตเร็ว เช่น ต้นสนหรือกระถินณรงค์ ระยะระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร เพื่อปิดกั้นทางลมช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นรอบเขตพื้นที่โรงโม่ และลดผลกระทบที่จะเกิดกับทัศนียภาพตามแนวถนนสาย 4228
- 1.11 ตรวจสอบสุขภาพของคนงานทุกๆ 6 เดือน โดยทำการตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกาย การได้ยิน และโรคที่เกี่ยวข้องระบบทางเดินหายใจ
- 1.12 ดำเนินการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้
 - ด้านคุณภาพอากาศ ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในอากาศในบริเวณชุมชนบ้านนาพา ชุมชนบ้านนาดีน วัดชุมชนารามและบริเวณโรงโม่ของโครงการ ในเดือนเมษายน สิงหาคมและธันวาคม
 - ด้านเสียง ทำการตรวจวัดเสียงจากการระเบิดของโครงการ โดยทำการตรวจวัดในบริเวณบ้านนาดีน ชุมชนบ้านนาพา บ้านปากท่าของและบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการปีละ 3 ครั้ง ในเดือนเมษายน สิงหาคมและธันวาคม
 - ด้านแรงสั่นสะเทือน ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณชุมชนใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ในเดือนเมษายน สิงหาคมและธันวาคม
 - ด้านคุณภาพน้ำ ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำของบ่อน้ำต้นของชุมชนบ้านนาดีน บ้านนาพาและบ้านปากท่าของ รวมทั้งแหล่งน้ำผิวดินจากห้วยเหียง และแม่น้ำตาปี ทำการตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคม พฤศจิกายนและกุมภาพันธ์ โดยตรวจสอบค่า pH, Suspended Solids, Dissolved Solids, Total Hardness, Turbidity, Total Iron และ Sulfate

ผลการตรวจวัดจะต้องนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

2. มาตรการที่กำหนดและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ห้ามใช้แนวคันดินที่ถมแล้วตามแนวห้วยเหี้ยก เพื่อประโยชน์ใดๆ ยกเว้นเพื่อการป้องกันผลกระทบจากการทำเหมืองที่จะมีต่อห้วยเหี้ยก และให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ถมดินแล้วให้เต็มพื้นที่

2.2 ให้สร้างแนวถนนที่จะใช้ขนส่งแร่ตามแนวแปลงคำขอประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออกของแปลงเท่านั้น

2.3 โรงโม่หินของโครงการ จะต้องเป็นระบบปิดและเป็นไปตามหลักเกณฑ์การจัดทำระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศของกรมทรัพยากรธรณี

2.4 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากรับประทานบัตรแล้ว และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ ตามที่ได้เสนอไว้ ในพื้นที่เวนคืนการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

2.5 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.6 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.7 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.8 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ