



ที่ วว 0804/ 9412

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 กรกฎาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A1001/2540 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2540
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A254/2541 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2541
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง บริษัท สหศิลาแก้ว จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลทับไทร อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง บริษัท สหศิลาแก้ว จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลทับไทร อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียด ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 8/2541 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร. 2713226, 2785469



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

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

A1001/2540

สำนักงานบัญชีและแผนผังสิ่งแวดล้อม	
รับที่	1044
วันที่	5 พ.ย. 2540
เวลา	16.00 น.

5 พฤศจิกายน 2540

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 303 ลงวันที่ 5 พ.ย. 2540

เวลา 16.45 น. ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก จำนวน 5 เล่ม

2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม

ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 29 ตุลาคม 2540 ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท สหศิลาแก้ว จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2539 ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ตำบลทับไทร อำเภอบึงน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี ตามจำนวนของเอกสารที่ส่งมาด้วยนี้ และพร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฉบับหลักจำนวน 3 ชุด และรายงานฉบับย่อจำนวน 3 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรณีเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ธนวิบูลย์ศรี) 
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

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

ใบขายและแผนสิ่งแวดลอม

รับที่ 239 วันที่ 31 ส.ค. 2541
เวลา 12.00 ผู้รับ

A254/2541

31 มีนาคม 2541

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 124 วันที่ 31 ส.ค. 2541

เวลา 16.20 น. ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 15 ชุด

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 12/2539 ของบริษัท สหศิลาแก้ว จำกัด ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ตำบลทับไทร อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร และพร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานจำนวน 3 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรณีเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ธาวิบูลย์ ธรรมกุล)
กรรมการผู้จัดการ
เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่อการก่อสร้าง บริษัท สหศิลาแก้ว จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2539
ตั้งอยู่ที่ตำบลทับไทร อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

- 1.1 ให้เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได ความสูงขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา
- 1.2 ให้เว้นการทำเหมืองและพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน จากห้วยสาขาคลองทุ่งกร่าง ที่ไหลผ่านทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการในระยะ 50 เมตร ตลอดแนว
- 1.3 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 150 ปอนด์/จังหวัดง่อง โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 – 17.00 น.
- 1.4 ให้สร้างบ่อตกตะกอนขนาด 4.03 ไร่ เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าหน้าดินจากพื้นที่หน้าเหมือง
- 1.5 ให้ปรับปรุงถนนลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางลูกรังออกจากพื้นที่โครงการก่อนถึงทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 317 ให้มีสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น และหากเป็นไปได้ให้ทำการราดยางและเทคอนกรีต
- 1.6 ให้ตัดป้ายสัญญาณจราจรเตือนให้ระมัดระวังรถบรรทุกที่บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ นับตั้งแต่ออกจากโรงโม่หินสู่ทางลูกรัง และทางแยกขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 317 ทั้งสองด้านในระยะห่างด้านละ 100 เมตร
- 1.7 ในการขนส่งแร่จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก และใช้ความเร็วในการขนส่งแร่ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งหินช่วงที่เป็นถนนลูกรังเป็นระยะ
- 1.8 บริเวณโรงโม่หินให้ทำการฉีดพรมน้ำบนหินก้อนก่อนที่จะนำมาบ่อนเข้าสู่ปากโม่รับหิน
- 1.9 ให้ทำการติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำในทุกจุดที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น บริเวณปากโรงโม่รับหิน (Hopper) บริเวณปากเครื่องบดย่อยแร่ทุกเครื่อง (Jaw Crusher) บริเวณตะแกรงร่อนคัดขนาดหิน บริเวณปากโม่บดหินลงลานเก็บกองและบริเวณที่เทกองแร่ เป็นต้น
- 1.10 บริเวณปากโม่บดหินลงเทกอง ให้ใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่น ๆ ที่เหมาะสม ทำเป็นปกคลุมคล้ายกับปล่อง ให้หินร่วงหล่นลงสู่ที่เก็บกอง

1.11 บริเวณสายพานลำเลียงในทุกขั้นตอน จะต้องใช้ผ้าใบหรือทำที่ครอบโดยตลอด
แนวสายพาน

1.12 ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วล้อมรอบพื้นที่โรงเรือน และปรับปรุงถนน และลาน
เก็บกองแร่บริเวณโรงเรือนให้เป็นคอนกรีต หรือหินบดอัดแน่นและทำการฉีดพรมน้ำอย่างสม่ำเสมอตลอดเวลา
ทำการ พร้อมทั้งมีระบบทำความสะอาดและการระบายน้ำที่ดี ทั้งนี้การปรับปรุงโรงเรือน จะต้องเป็น
ไปตามหลักเกณฑ์ของกรมทรัพยากรธรณี และทางโครงการจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะ
เวลาไม่เกิน 3 เดือน หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร

1.13 ให้สร้างคันทำนบกั้นดินตามแนวขอบพื้นที่โรงเรือน โดยมีความกว้างของฐาน 3 เมตร
ด้านบน 1 เมตร สูง 1 เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชตระกูลถั่วและหญ้าแพรก และปรับปรุงระบายน้ำเพื่อ
รองรับน้ำฝนที่ชะล้างบริเวณโรงเรือน และป้องกันการกระจายของตะกอนมูลดินออกสู่ภายนอกให้มี
ประสิทธิภาพ โดยขยายให้มีขนาดท้องร่อง 0.75 เมตร ความกว้างด้านบน 1.5 เมตร และลึก 1 เมตร

1.14 ให้ทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว โดยทำการปรับเกลี่ยให้
พื้นที่ราบเรียบโดยสม่ำเสมอใกล้เคียงกับระดับพื้นที่ข้างเคียง แล้วบดอัดให้แน่นและทำการปลูกพืชคลุมดิน
ตระกูลถั่วและหญ้าแพรก และไม้โตเร็ว เช่น กระถินณรงค์ หรือสน เป็นต้น และหากพบว่ายังมีพื้นที่ที่มี
สภาพเป็นขุมเหมืองหลงเหลืออยู่ จะต้องทำการปรับแต่งขอบขุมเหมืองให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรง เพื่อพัฒนา
เป็นแหล่งน้ำใช้ของราษฎรต่อไป แต่จะต้องมีการตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนที่จะนำน้ำจากบริเวณดังกล่าว
มาใช้ประโยชน์

1.15 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยจุดที่ทำการตรวจวัด
จะเป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนดำเนินการ ได้แก่ บริเวณโรงเรือนสหศิลาแก้ว ชุมชน
บ้านทุ่งกว้าง และชุมชนบ้านพังงอน ดัชนีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ ปริมาณฝุ่นแขวนลอยในอากาศ หากผล
การตรวจสอบพบว่าปริมาณฝุ่นมีปริมาณมากจนเกินมาตรฐานจะต้องหาทางแก้ไข โดยเพิ่มมาตรการใน
การควบคุมให้รัดกุมและเข้มงวดมากขึ้น

1.16 ให้ติดตามตรวจสอบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด บริเวณโรงเรือน
สหศิลาแก้ว ชุมชนบ้านทุ่งกว้าง และชุมชนบ้านพังงอน เป็นประจำทุก 6 เดือน

1.17 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำและสภาพของทางน้ำในบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ คลอง
ทุ่งกว้าง และคลองพระพุทธรูปในบริเวณใกล้เคียง โดยดูสภาพทั่ว ๆ ไปของทางน้ำ การทับถมของตะกอน
การตื้นเขิน และทิศทางการไหลของน้ำ พร้อมทั้งวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ตะกอนละลาย ตะกอน
แขวนลอย ความกระด้าง ความขุ่น และเหล็ก ปีละ 2 ครั้ง

1.18 ให้ติดตามตรวจสอบและควบคุมดูแลอย่างเข้มงวดไม่ให้มีการระบายน้ำขุ่นข้นออกสู่
แหล่งน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพความแข็งแรงของคันทำนบกั้น และระบายน้ำ
ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

1.19 ร่องระบายน้ำชั้นล่างสุดก่อน และบ่อตกตะกอน จะต้องทำการขุดลอก เศษดิน เศษหินออกอยู่เสมออย่างน้อยเดือนละครั้ง

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้เริ่มเปิดการทำเหมืองเฉพาะส่วนที่เป็นพื้นที่ระเบิดและบ่อหินมาก่อน และให้ปรับทิศทางการเดินหน้าเหมืองมายังทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะมีต่อทางน้ำธรรมชาติห้วยสาขลาคลองทุ่งกร่าง

2.2 ห้ามมีการใช้พื้นที่ในระหว่างเขตหลักฐานที่ 7 - 18 เพื่อการทำเหมืองและกิจกรรมที่ต่อเนื่องกับการทำเหมืองแร่จัดขุดเจาะ และควรรักษาเศษดินเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองแร่ไปเก็บกองในบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแร่มาแล้ว

2.3 ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองแร่และกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ตามที่กรมป่าไม้กำหนด บริเวณเขตหลักฐานที่ 2 - 5 เขตหลักฐานที่ 8 - 13 และเขตหลักฐานที่ 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 และ 1

2.4 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากรับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินการโครงการ โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบบพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

2.5 หากได้รับการร้องเรียนจากรายบุคคลที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.6 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.7 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ตามข้อที่ 1.14 พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.8 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ