



ที่ วว 0804/ 10802

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพหลวัดนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 สิงหาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอเชียน เอ็นไวรอนเม้นทัล โพรเทคชั่น จำกัด
ที่ AEP97-1-1/063 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2540
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอเชียน เอ็นไวรอนเม้นทัล โพรเทคชั่น จำกัด
ที่ AEP98-1-1/019 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2541
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ศิลาสินลำปาง (2522)
จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 69/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ทะ อำเภอแม่ทะ
จังหวัดลำปาง

ตามที่ บริษัท เอเชียน เอ็นไวรอนเม้นทัล โพรเทคชั่น จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท
ศิลาสินลำปาง (2522) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 69/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ทะ อำเภอแม่ทะ
จังหวัดลำปาง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอเชียน เอ็นไวรอนเม้นทัล โพรเทคชั่น จำกัด ให้
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณา ความละเอียด ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย
หมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2541 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2541 และ
ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792
โทรสาร. 2713226, 2785469

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/ 10802

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิวัดนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 สิงหาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอเชียน เอ็นไวรอนเม้นทัล โพรเทคชั่น จำกัด
ที่ AEP97-1-1/063 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2540
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอเชียน เอ็นไวรอนเม้นทัล โพรเทคชั่น จำกัด
ที่ AEP98-1-1/019 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2541
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ศิลาสินลำปาง (2522)
จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 69/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ทะ อำเภอแม่ทะ
จังหวัดลำปาง

ตามที่ บริษัท เอเชียน เอ็นไวรอนเม้นทัล โพรเทคชั่น จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท
ศิลาสินลำปาง (2522) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 69/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ทะ อำเภอแม่ทะ
จังหวัดลำปาง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอเชียน เอ็นไวรอนเม้นทัล โพรเทคชั่น จำกัด ให้
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณา ความละเอียด ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย
หมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2541 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2541 และ
ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร. 2713226, 2785469

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

.....	ผู้ตรวจ
.....	ผู้แทน
.....	ผู้พิมพ์
.....	ผู้ร่าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ศิลาสินีล้าปาง (2522) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 69/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ทะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได โดยแต่ละขั้นมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร มีความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร และรักษาความลาดเอียงรวมไม่เกิน 45 องศา

1.2 ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้ห่างจากแนวเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรเป็นระยะทาง 10 เมตร ในบริเวณตอนกลางระหว่างหมุดหลักฐานที่ 3 และ 4 ถึงหมุดหลักฐานที่ 5

1.3 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดประมาณ 54.67 กิโลกรัม/จังหวัดง่อ่ง โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 15.00 - 16.00 น.

1.4 ให้เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินขนาด 31 ไร่ เก็บกองสูงไม่เกิน 15 เมตร ควบคุมความลาดชันไม่เกิน 45 องศา และสร้างคันทำนบดินอัดแน่นขนาดความสูง 1.5 เมตร ความกว้างของฐาน 2 เมตร และด้านบน 1 เมตร และทำการขุดร่องน้ำขนาดความกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1.5 เมตร ล้อมรอบลานเก็บกอง ให้มีทิศทางการไหลลงสู่บ่อตกตะกอนขนาด 40x40x5 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งพืชคลุมดินตามแนวคันทำนบ บริเวณกองเปลือกดินและรอบ ๆ บ่อตกตะกอน

1.5 ให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ทั้งในและนอกพื้นที่คำขอประทานบัตรก่อนออกสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 โดยการบดอัดด้วยหินปูนหรือพัฒนาเป็นถนนลาดยางให้เหมาะสม ตลอดจนฉีดพรมน้ำบนถนนลูกรังเป็นระยะ ๆ โดยพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล

1.6 ในกรณีได้รับการร้องเรียนจากรายรถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นกับเส้นทางคมนาคมขนส่ง การพังกระจายของฝุ่นละออง สร้างความเดือดร้อนให้กับรายรหรือสภาพแวดล้อมบริเวณสองข้างทาง ตลอดจนการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ บนท้องถนน ทางโครงการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น

1.7 บริเวณโรงโม่หินให้ทำการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำทุกขั้นตอนของการแต่งแร่ เช่น บริเวณปากขึงบ่อนแร่ ตะแกรงสั่น และบริเวณปากโม่ รวมทั้งปฏิบัติตามประกาศกรมทรัพยากรธรณี เรื่อง การประกอบกิจการโรงโม่หินทุกประการอย่างเคร่งครัด

1.8 ให้ปลูกต้นไม้ทรงสูงให้เป็นแนวรอบบริเวณโรงโม่หินให้มีความหนาของแนวต้นไม้ไม่ต่ำกว่า 10 เมตร โดยมีระยะการปลูกประมาณ 2 x 3 เมตร

1.9 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่แล้ว โดยการปรับปรุงพื้นที่ราบ ให้นำเอาเศษหินผมาปรับค้ำดินแน่นแล้วนำเปลือกดินมาเกลี่ยปิดทับบนพื้นที่ ส่วนสภาพพื้นที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมือง เช่น คันทำนบ ร่องระบายน้ำ ประตระบายน้ำ บ่อตกตะกอน และบริเวณลานเก็บกองทุกจุดจะต้องทำการปรับถมและกลบเกลี่ยพื้นที่ให้เรียบร้อย ในกรณีที่พื้นน้ำดิน เอื้ออำนวยให้ปรับระดับความอุดมสมบูรณ์น้ำดิน ก่อนที่จะนำพืชคลุมดินหรือกล้าไม้มาปลูก ส่วนการปรับปรุงพื้นที่แบบขัณฑ์จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่ให้มีความลาดชัน โดยรวมไม่เกิน 45 องศา และ ตกแต่งให้แน่นอยู่ในสภาพที่เสถียรภาพ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นบริเวณขัณฑ์

1.10 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นแขวนลอยบริเวณ บ้านผาลาด และบ้านพักพนักงานบ้านปู ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนเดือนสิงหาคม - ตุลาคม และฤดูร้อน เดือนมีนาคม - เมษายน

1.11 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบ้านผาลาด บ้านพักพนักงานบ้านปู และโรงโม่หินศิลาสินลำปาง (2522) โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

1.12 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณห้วยแม่ทะ ช่วงที่ไหลผ่านชุมชนบ้านผาลาด จำนวน 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูร้อนเดือนมีนาคม - เมษายน และฤดูฝนเดือนสิงหาคม - ตุลาคม และ บริเวณห้วยสมในช่วงฤดูฝนเดือนกันยายนของทุก ๆ ปี โดยวิเคราะห์ค่า อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งแขวนลอย ออกซิเจนละลายน้ำ ค่าความสกปรก โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ในเตรต และแอมโมเนีย

1.13 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูร้อนเดือนมีนาคม-เมษายน และฤดูฝนเดือนสิงหาคม - ตุลาคม บริเวณน้ำต้นบ้านผาลาด และบ่อบาดาลบ้านผาลาด โดยตรวจวัดค่าของระดับน้ำ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณของแข็งทั้งหมด ปริมาณของแข็งแขวนลอย ความกระด้าง และเหล็ก

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 การทำเหมืองบริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของคอยห้าหัวเมือง ด้านทิศใต้ของ คอยห้าหัวเมืองและคอยผาวัว ให้หันหน้าเหมืองให้อยู่ตรงข้ามกับทิศทางของเส้นทางหลวงสายลำปาง - เด่นชัย และเส้นทางสาธารณะระหว่างคอยห้าหัวเมือง คอยผาวัว และคอยเวียงเหาะ เพื่อลดผลกระทบ ด้านทัศนียภาพที่มองเห็นจากทางหลวง และลดผลกระทบที่มีต่อการใช้เส้นทางสาธารณะ

2.2 ในส่วนของคอยผาวัวตอนเหนือ ไม่สมควรให้มีการทำเหมืองแร่ใด ๆ ทั้งสิ้นเนื่องจาก ในบริเวณดังกล่าวยังคงมีสภาพป่าไม้ที่สมบูรณ์ และเป็นแหล่งต้นน้ำของห้วยต่าง ๆ ที่อยู่โดยรอบ

2.3 ให้พยายามรักษาสภาพป่าไม้ในบริเวณที่ยังไม่ใช้ทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ไว้ให้มากที่สุด เพื่อใช้เป็นแนว Buffer Zone ตามธรรมชาติ ไม่ให้เกิดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง ไปเป็นบริเวณกว้าง

2.4 ให้ทำการติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนเป็นประจำ หากพบว่ามีมากจะต้องทำการขุดลอกเพื่อรักษาประสิทธิภาพของกระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และนำน้ำจากบ่อดักตะกอนไปหมุนเวียนใช้รดพรมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

2.5 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินการโครงการ โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่ทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

2.6 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.7 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.8 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามข้อที่ 1.9 พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.9 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ข้อข้อเรียกร้องใด ๆ