



ที่ วว 0804/10393

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

24 กรกฎาคม 2540

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/18041 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2539

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 181/2540 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2540
 2. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ วว 0804/5972 ลงวันที่ 18 เมษายน 2540
 3. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 496/2540 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2540
 4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กลุ่มเขาขาวหินใหญ่ คำขอประทานบัตรที่ 122/2538, 123/2538 และ 122/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่จากการประชุมครั้งที่ 7/2539 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2539 มีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กลุ่มเขาขาวหินใหญ่ คำขอประทานบัตรที่ 122/2538, 123/2538 และ 122/2539 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี นั้น ผู้จัดทำรายงานฯ ได้เสนอรายงานเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณาความละเอียดครบถ้วนสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าวไว้ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 3/2540 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2540 และที่ประชุมให้ สำนักงานฯ แจ้งขอข้อมูลเพิ่มเติมตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ซึ่งบัดนี้ ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้จัดทำ รายละเอียดเพิ่มเติมมาแล้ว ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 คณะกรรมการฯ จึงมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏ รายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 4

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2799703, 2797180-9 ต่อ 196

โทรสาร. 2785469, 2713226

ที่ วว 0804/10393

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๔ กรกฎาคม ๒๕๔๐

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/18041 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2539

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 181/2540 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2540
 2. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ วว 0804/5972 ลงวันที่ 18 เมษายน 2540
 3. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 496/2540 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2540
 4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กลุ่มเขาขาวหินใหญ่ ค่าขอประทานบัตรที่ 122/2538, 123/2538 และ 122/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่จากการประชุมครั้งที่ 7/2539 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2539 มีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กลุ่มเขาขาวหินใหญ่ ค่าขอประทานบัตรที่ 122/2538, 123/2538 และ 122/2539 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี นั้น ผู้จัดทำรายงานฯ ได้เสนอรายงานเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณาความละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 3/2540 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2540 และที่ประชุมให้สำนักงานฯ แจ้งขอข้อมูลเพิ่มเติมตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ซึ่งบัดนี้ ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้จัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมมาแล้ว ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 คณะกรรมการฯ จึงมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 4

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีแดง)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2799703, 2797180-9 ต่อ 196

โทรสาร. 2785469, 2713226

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



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

A181/2540

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 159 (2395) วันที่ 27 ก.พ. 2540
เวลา 14.16. ผู้รับ (พ.เฉลิม)

27 กุมภาพันธ์ 2540

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 15 ชุด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 57 ถึงวันที่ 28 ก.พ. 2540

เวลา 9.30 น. ผู้รับ (พ.เฉลิม)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 122/2538, 123/2538 และ 122/2539 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กลุ่มเขาขาวหินใหญ่ ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี และพร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานจำนวน 3 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรณีเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
(นายสมชาย วัฒนศิริธรรม)

ที่ วว 0804/ 597๒

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
 กรุงเทพฯ 10400

๑๔ เมษายน 2540

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 181/2540
 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2540

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมสำหรับ
 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กลุ่มเขาชาว-
 หินใหญ่ คำขอประทานบัตรที่ 122/2538, 123/2538 และ 122/2539 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเมือง
 จังหวัดสระบุรี จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงาน
 นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ
 เพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 3/2540 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2540 ซึ่งที่ประชุม
 มีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ โดยให้เสนอ Flow Diagram ของโรงโม่หินของโครงการเพื่อใช้ประกอบ
 การพิจารณาผลกระทบจากกิจกรรมของโรงโม่หิน แสดงบริเวณที่จะติดตั้งเครื่องสเปร์ยน้ำบริเวณจุดต่าง ๆ
 ที่ก่อให้เกิดฝุ่นทุกจุด ระบุแหล่งน้ำที่นำมาใช้ และให้เสนอแผนการปรับปรุงโรงโม่หินเดิมโดยละเอียด ทั้งนี้
 ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร เสนอรายละเอียดเพิ่มเติมมาให้ครบถ้วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
 ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โทร. 2792792, 2799703
 โทรสาร. 2785469, 2713226



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

A496/2540

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 404 วันที่ 5 ส.ย. 2540
เวลา 14:26 ผู้รับ

5 มิถุนายน 2540

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 15 ชุด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 129 วันที่ 5 ส.ย. 2540
เวลา 14:45 น. ผู้รับ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 122/2538, 123/2538 และ 122/2539 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กลุ่มเขาขาวหินใหญ่ ซึ่งโครงการฯตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ภาณุวิบูลย์) (ได้เซ็นชื่อ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กลุ่มเขาขาวหินใหญ่ คำขอประทานบัตรที่
122/2538, 123/2538 และ 122/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน
อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ

1.1 ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบ เป็นลักษณะชั้นบันได ความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร กว้าง 10 เมตร รักษาความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา ทำเหมืองจากระดับ 300 เมตร รทก. ถึง 80 เมตร รทก.

1.2 ในการทำเหมืองโดยวิธีขุดระเบิดให้ใช้ปริมาณสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง การเจาะระเบิดใช้เครื่องเจาะดินตะขบชนิด Hydraulic หลีกเลียงการระเบิดย่อย โดยใช้ Hydraulic Breaker แทนรถเจาะระเบิดต้องติดตั้งเครื่องมือผูกพัน และมีถึงหักพัน

1.3 ทำการระเบิดหน้าเหมืองวันละ 1 ครั้ง เวลา 16.00 - 17.00 น. ก่อนระเบิดให้สัญญาณแจ้งเตือนให้ได้ยินในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร และติดป้ายเตือนการใช้วัตถุระเบิดและเวลาระเบิดบริเวณเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

1.4 เปลือกดินที่จะเกิดจากหน้าเหมืองนำไปผสมคลุกกับหินเป็นหินลูกรังบางส่วนนำไปสร้างถนน

1.5 ซ่อมแซมเส้นทางช่วงถนนลูกรัง ให้ได้การได้คืออยู่เสมอ กำหนดให้รถขนส่งแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ช่วงผ่านชุมชนและถนนลูกรัง จัดพรมน้ำป้องกันฝุ่นละออง มีผ้าปิดคลุมรถบรรทุกอย่างมิดชิด

1.6 จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานสวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภทงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบู๊ท หน้ากากกันฝุ่น ผ้าปิดปากจมูก ตรวจสอบสภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

1.7 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดฝุ่นละอองปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมกราคม และ เมษายน บริเวณวัดถ้ำศรีวิไล วัดหน้าพระลาน สำนักสงฆ์ถ้ำมกฏทอง และสถานีอนามัยบ้านชัยชะอม
- 2) ระดับเสียง โดยตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ทุก ๆ 4 เดือน ในเดือนมกราคม, เมษายน, กรกฎาคม และตุลาคม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดหน้าพระลานและสถานีอนามัยชัยชะอม
- 3) คุณภาพน้ำบาดาล โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ทุก ๆ 6 เดือน ในเดือนมกราคม และกรกฎาคม น้ำบาดาลบริเวณวัดถ้ำศรีวิไล บ้านชัยชะอม และวัดถ้ำมกฏทอง วิเคราะห์ค่าค่า pH, SUSPENDED SOLIDS, DISSOLED SOLIDS, TOTAL HARDNESS, TURBIDITY และ TOTAL IRON

1.8 การฟื้นฟูสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองที่กลายเป็นที่ราบจะนำดินมาปิดทับแล้วปลูกพืชคลุมดิน ส่วนหน้าเหมืองที่เป็นชั้นบนนี้จะปรับความลาดชันของพื้นที่ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ปลูกพืชคลุมดิน และไม่ย่ำต้น

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้เปิดทำเหมืองแร่ในแปลงคำขอประทานบัตรที่ 122/2539 เป็นบริเวณสุดท้าย เพื่อใช้เป็นพื้นที่ลดผลกระทบด้านฝุ่นและเสียงจากการทำเหมืองแร่ที่อยู่ตอนเหนือต่อถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้

2.2 จะต้องปรับปรุงหน้าเหมืองที่ผ่านการระเบิดหินมาก่อนแล้วให้ เป็นหน้าเหมืองที่มีสภาพเป็นขั้นบันไดให้เรียบร้อยภายใน 1 ปี

2.3 ให้ปรับปรุงพื้นที่ที่ก่อให้เกิดฝุ่นดังนี้

1) ทำการนำฝุ่นที่อยู่บนถนนไปรวบรวมไว้บางส่วนที่เป็นพื้นที่ที่เป็นหลุมบ่อของหน้าเหมืองที่ขุดแล้วภายในระยะเวลา 6 เดือน

2) ปรับปรุงสภาพโรงโม่หิน โดยติดตั้ง ระบบสเปรย์น้ำตามจุดที่เป็นต้นกำเนิดฝุ่นจากโรงโม่หินตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ พร้อมสร้างคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนน้ำให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือนนับจากวันที่ได้รับประทานบัตร

3) เก็บฝุ่นที่ตกค้างสะสมบริเวณโรงโม่หินอย่างสม่ำเสมอ

4) ให้มีการขุดบ่อน้ำบาดาลเพื่อใช้น้ำในกิจกรรมรดน้ำของโรงเรือนอย่างน้อย 2 บ่อ
5) ควบคุมรถบรรทุกเข้าทุกคันโดยมีการล้างรถให้อยู่ในสภาพที่ไม่มีฝุ่นละออง
6) ให้เสนอ Master Plan ในการปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมืองและกิจกรรมต่อเนื่อง
อื่น ๆ ภายใน 1 ปี โดยเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีพิจารณา
ก่อนดำเนินการ

2.4 ให้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน ทุกเดือน
จนกว่าแผนการปรับปรุงพื้นที่เรียบร้อยแล้วลดลงเป็นปีละ 4 ครั้ง จำนวน 3 สถานี 1. วัดหน้าพระลาน
2. ตลาดหน้าพระลาน 3. โรงเรียนหน้าพระลาน และให้เสนอรายงานผลการตรวจวัด ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครึ่ง

2.5 ทำการดูแลและซ่อมแซมถนนที่ใช้ในการขนส่ง และปรับปรุงสภาพถนนที่ชำรุด
เนื่องจากการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีและหลีกเลี่ยงขนส่งแร่ในช่วงนักเรียนเดินทางไปและกลับจาก
โรงเรียน

2.6 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพันธุ์พื้นเมืองยืนต้น ภายหลังจากได้รับ
ประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินการ โดยวิธีการปลูก
ต้นไม้ให้มีระยะ 2 x 2 เมตร ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองและเส้นทางขนส่งของโครงการ รวมทั้ง
ให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.7 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความ
เดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการ หรือสาธารณสุขได้รับความเสียหายจากกิจกรรม
เหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่
กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไข
เหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.8 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการ
ดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมือง
และการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการ
เปลี่ยนแปลงงาให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.9 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วให้มีเสถียรภาพ และเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ตามแผนงานที่ 1.8 พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณี ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับ อนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอ ในปีที่ผ่านมา

2.10 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็ภาพถ่ายเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือ กรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจ จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ข้อข้อเรียกร้องใด ๆ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กลุ่มเขาขาวหินใหญ่ คำขอประทานบัตรที่
122/2538, 123/2538 และ 122/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน
อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ

1.1 ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ เป็นลักษณะชั้นบันได ความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร กว้าง 10 เมตร รักษาความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา ทำเหมืองจากระดับ 300 เมตร รทก. ถึง 80 เมตร รทก.

1.2 ในการทำเหมืองโดยใช้วัตถุระเบิดให้ใช้ปริมาณสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง การเจาะระเบิดใช้เครื่องเจาะดินและขบชนิด Hydraulic หลีกเลียงการระเบิดย่อย โดยที่ใช้ Hydraulic Breaker แทนรถเจาะระเบิดล่องลัดตั้งเครื่องมือตุลคู่ขนาน พร้อมมีถังพักฝุ่น

1.3 ทำการระเบิดหน้าเหมืองวันละ 1 ครั้ง เวลา 16.00 – 17.00 น. ก่อนระเบิดให้สัญญาณแจ้งเตือนให้ได้ยินในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร และติดป้ายเตือนการใช้วัตถุระเบิดและเวลาระเบิดบริเวณเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

1.4 เปลือกดินที่จะเกิดจากหน้าเหมืองนำไปผสมคลุกกับหินเป็นหินคลุกบางส่วนนำไปสร้างถนน

1.5 ซ่อมแซมเส้นทางช่วงถนนลูกรัง ให้ได้การได้คืออยู่เสมอ กำหนดให้รถขนส่งแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ช่วงผ่านชุมชนและถนนลูกรัง มีฝายปิดคลุมรถบรรทุกแรงแอย่างมิดชิด

1.6 จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานสวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภทงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบู๊ท หน้ากากกันฝุ่น ผ้าปิดปากจมูก ตรวจสอบสภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

1.7 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดฝุ่นละอองปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมกราคม และ เมษายน บริเวณวัดถ้ำศรีวิไล วัดหน้าพระลาน สำนักสงฆ์ถ้ำมรกต และสถานีอนามัยบ้านซำชะอม
- 2) ระดับเสียง โดยตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ทุก ๆ 4 เดือน ในเดือนเมกราคม, เมษายน, กรกฎาคม และตุลาคม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดหน้าพระลานและสถานีอนามัยซำชะอม
- 3) คุณภาพน้ำบาดาล โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ทุก ๆ 6 เดือน ในเดือนเมกราคม และกรกฎาคม น้ำบาดาลบริเวณวัดถ้ำศรีวิไล บ้านซำชะอม และวัดถ้ำมรกต วิเคราะห์ค่า pH, SUSPENDED SOLIDS, DISSOLVED SOLIDS, TOTAL HARDNESS, TURBIDITY และ TOTAL IRON

1.8 การฟื้นฟูสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองที่กลายเป็นที่ราบจะนำดินมาปิดทับแล้วปลูกพืชคลุมดิน ส่วนหน้าเหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะปรับความลาดชันของพื้นที่ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่ำดิน

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้เปิดทำเหมืองแร่ในแปลงคำขอประทานบัตรที่ 122/2539 เป็นบริเวณสุดท้าย เพื่อใช้เป็นพื้นที่ลดผลกระทบด้านฝุ่นและเสียงจากการทำเหมืองแร่ที่อยู่ตอนเหนือต่อถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้

2.2 จะต้องปรับปรุงหน้าเหมืองที่ผ่านการระเบิดหินมาก่อนแล้วให้เป็นหน้าเหมืองที่มีสภาพเป็นขั้นบันไดให้เรียบร้อยภายใน 1 ปี

2.3 ให้ปรับปรุงพื้นที่ที่ก่อให้เกิดฝุ่นดังนี้

- 1) ทำการนำฝุ่นที่อยู่บนถนนไปรวบรวมไว้ในส่วนที่เป็นพื้นที่ที่เป็นหลุมบ่อของหน้าเหมืองที่ขุดแล้วภายในระยะเวลา 6 เดือน
- 2) ปรับปรุงสภาพโรงโม่หิน โดยติดตั้ง ระบบสเปรย์น้ำตามจุดที่เป็นต้นกำเนิดฝุ่นจากโรงโม่หินตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ พร้อมสร้างคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนน้ำให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือนนับจากวันที่ได้รับประทานบัตร
- 3) เก็บฝุ่นที่ตกค้างสะสมบริเวณโรงโม่หินอย่างสม่ำเสมอ

- 4) ให้มีการขุดบ่อน้ำบาดาลเพื่อใช้น้ำในกิจกรรมลคฝุ่นของโรงโม่หินอย่างน้อย 2 บ่อ
- 5) ควบคุมรถบรรทุกแร่ทุกคันโดยมีการล้างรถให้อยู่ในสภาพที่ไม่มีฝุ่นละออง
- 6) ให้เสนอ Master Plan ในการปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมืองและกิจกรรมต่อเนื่องอื่น ๆ ภายใน 1 ปี โดยเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีพิจารณา ก่อนดำเนินการ

2.4 ให้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน ทุกเดือน จนกว่าแผนการปรับปรุงพื้นที่เรียบร้อยแล้วลดลงเป็นปีละ 4 ครั้ง จำนวน 3 สถานี 1. วัดหน้าพระลาน 2. ตลาดหน้าพระลาน 3. โรงเรียนหน้าพระลาน และให้เสนอรายงานผลการตรวจวัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครึ่ง

2.5 ทำการดูแลและซ่อมแซมถนนที่ใช้ในการขนส่ง และปรับปรุงสภาพถนนที่ชำรุด เนื่องจากการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีและหลีกเลี่ยงขนส่งแร่ในช่วงนักเรียนเดินทางไปและกลับจาก โรงเรียน

2.6 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพันธุ์พื้นเมืองยืนต้น ภายหลังจากได้รับ ประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินการโครงการ โดยวิธีการปลูก ต้นไม้ให้มีระยะ 2 x 2 เมตร ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองและเส้นทางขนส่งของโครงการ รวมทั้ง ให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.7 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.8 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมือง และการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.9 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วให้มีเสถียรภาพ และเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ตามแผนงานที่ 1.8 พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณี ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับ อนุญาตประทานบัตร ใดยมีรายละเอียดการดำเนินงานและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอ ในปีที่ผ่านมา

2.10 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็ภาพถ่ายเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือ กรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจ จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้ออ้อ เรียกร่องใจ ๆ