



ที่ วว 0804/15015

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืกล้วยนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๔๘ ตุลาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ลงวันที่ 30 กันยายน 2540
 2. สำเนาหนังสือห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2541
 3. สำเนาหนังสือห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ลงวันที่ 29 กันยายน 2541
 4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ 70/2539 ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตามที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ 70/2539 ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท วิมคอนซ์ จำกัด มาให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในคราวการประชุมครั้งที่ 8/2541 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 โดยที่ประชุมมีมติให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยรอบการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ การปรับปรุงหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการใหม่และโรงโม่หิน ให้คณะกรรมการฯ พิจารณาอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งบัดนี้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้จัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมมาให้

สำนักงานฯ พิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3 และคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวแล้วจึงมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย หมายเลข 4

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติร์ ช่วยประสิทธิ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร 2785469, 2713226

ที่ วว 0804/150/5

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๘ ตุลาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ลงวันที่ 30 กันยายน 2540
 2. สำเนาหนังสือห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2541
 3. สำเนาหนังสือห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ลงวันที่ 29 กันยายน 2541
 4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ 70/2539 ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตามที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ 70/2539 ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท วิมคอนซ์ จำกัด มาให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความสะดวกดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในคราวการประชุมครั้งที่ 8/2541 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 โดยที่ประชุมมีมติให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยรอบการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ การปรับปรุงหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการใหม่และโรงโม่หิน ให้คณะกรรมการฯ พิจารณาอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งบัดนี้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้จัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมมาให้

สำนักงานฯ พิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3 และคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวแล้วจึงมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย หมายเลข 4

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ทราบด้วยแล้ว

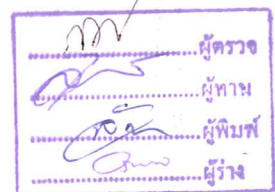
ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติริ ช่วยประสิทธิ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร 2785469, 2713226



งานโครงการกิจกรรม	ตัวชี้วัด ผลงาน	ผลเป้าหมายตัวชี้วัด				มาตรการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ	ประมาณการค่าใช้จ่ายของมาตรการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	เงื่อนไขที่ส่วนราชการต้องการ	หมายเหตุ
		ผลก่อนปรับปรุงปี 40	เป้าหมายหลังปรับปรุง							
			41	42	43					
4.2) ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่และสารสนเทศข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม ในลักษณะต่าง ๆ เช่น										
(1) จัดนิทรรศการ	ครั้ง									
(2) จัดทำแผ่นพับ โปสเตอร์และเอกสารเผยแพร่ต่าง ๆ	เรื่อง					- ขอรับการสนับสนุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม				
(3) จัดทำจดหมายข่าวด้านสิ่งแวดล้อม เดือนละ 1 ฉบับ	ฉบับ					- จัดทำเองอยู่แล้ว				
(4) จัดอบรมด้านสิ่งแวดล้อม	ครั้ง					- จัดทำคู่มือฯ สำหรับเผยแพร่				
(5) ร่วมเป็นวิทยากรให้กับหน่วยงานราชการและองค์กรต่างๆ	ครั้ง					- ให้บุคลากรในพื้นที่เคยได้รับการอบรม				
(6) ว่าจ้างจัดทำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	จังหวัด					- ปี 2541 ไม่ได้รับงบประมาณฯ				

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินบุรีรัมย์

124 หมู่ 16 ต. สวายจิก อ. เมือง จ. บุรีรัมย์

(01) 3160577

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	
รับที่ 948	วันที่ 30 ก.ย. 2540
เวลา 14.00	ผู้รับ

วันที่ 30 กันยายน 2540

เรื่อง ขอส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กิจการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 เล่มที่ 964 ลงวันที่ 30 ก.ย. 2540
2. รายงานฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม 15.45 น. ผู้รับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ผู้ขออนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 70/2539 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดังกล่าวมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ผู้มีอำนาจลงนาม

ตำแหน่ง

ประทับตรา



EIA 04/ มฉ

ดังนั้นเมื่อพิจารณาถึงผลกระทบโดยตรงต่อโครงการทำเหมืองแร่ที่มีต่อทรัพยากรป่าไม้ นั้น จะเห็นได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับปานกลางทั้งนี้เนื่องจากพื้นที่ป่าที่จะสูญเสียไปนั้นเป็นเพียงพื้นที่เฉพาะบริเวณที่มีศักยภาพแหล่งแร่เท่านั้น ซึ่งเป็นเพียงส่วนหนึ่งของพื้นที่ป่าไม้ทั้งหมด ประกอบกับพืชพรรณที่มีอยู่ในพื้นที่ศึกษาเป็นพืชพรรณที่พบได้ทั่วไปไม่ได้มีพืชพรรณชนิดที่มีอยู่เฉพาะในพื้นที่นี้เท่านั้น และถึงแม้ว่าจะได้มีการพัฒนาเหมืองแร่เกิดขึ้นก็ไม่ได้มีหลักประกันว่าพื้นที่ป่าไม้ที่เหลือจะคงอยู่ในสภาพต่อไปได้ ดังนั้น การสูญเสียพื้นที่ป่าไม้ไปบางส่วนเพื่อได้มาซึ่งทรัพยากรแร่จึงน่าจะเป็นสิ่งที่คุ้มค่า นอกจากนี้การทำเหมืองแร่ในบริเวณที่เป็นเหมืองแร่ดิบๆเท่านั้น จะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ในระดับน้อยมาก เมื่อเปรียบเทียบกับการทำเหมืองแร่ในบริเวณป่าและป่าเสื่อมโทรมดังกล่าว

สำหรับผลกระทบด้านอื่น ๆ อาจเกิดขึ้นนอกเหนือไปจากผลกระทบโดยตรงดังที่ได้กล่าวไปแล้วนั้นแม้ว่าจะไม่สามารถประเมินได้อย่างชัดเจนแต่ก็มีความสำคัญเช่นกันซึ่งพอจะสรุปได้ดังนี้

- 1) การตัดไม้ออกจากพื้นที่และการเปิดหน้าเหมืองทำให้พื้นที่ดินไม่มีพืชปกคลุมดินทำให้ดินเกิดการพังทลายได้ง่าย ส่งผลกระทบต่อพืชพรรณไม้บริเวณใกล้เคียงได้
- 2) ทำลายแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ทำเหมืองเนื่องจากต้องมีการตัดไม้และเปิดหน้าเหมือง
- 3) ในขณะดำเนินการทำเหมืองแร่จะทำให้ดินบริเวณใกล้เคียงอัดตัวแน่นเนื่องจากการวิ่งของยานพาหนะและมีผลต่อการเจริญเติบโตและการงอกงามของพืช
- 4) อาจจะเป็นแรงจูงใจให้ราษฎรในท้องถิ่นเข้าไปลักลอบตัดไม้ในบริเวณป่าไม้ใกล้เคียงกับพื้นที่ทำเหมืองมากขึ้นเนื่องจากเส้นทางคมนาคมสะดวกและมีมากขึ้น
- 5) เกิดการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศน์ในบริเวณพื้นที่ที่มีการทำเหมืองเนื่องจากระบบนิเวศน์เดิมจะถูกทำลายไป อย่างไรก็ตามการที่สภาพป่าจะถูกฟื้นฟูขึ้นสู่สภาพเดิมก็มีโอกาสเป็นไปได้เนื่องจากการเกิดการทดแทนสังคมพืช (Plant Succession) แต่ก็ไม่สามารถที่จะคาดคะเนหรือประมาณได้ว่าจะใช้เวลายาวนานเท่าใด และสังคมพืชที่เกิดขึ้นใหม่จะเป็นสังคมแบบเดิมหรือไม่ เนื่องจากปัจจัยที่มีอิทธิพลของการเกิดป่าขึ้นอยู่กับการอยู่ร่วมกับหลายปัจจัยด้วยกัน
- 6) อาจส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ (Species Diversity) เนื่องจากการศึกษาครั้งนี้ไม่ได้ทำการศึกษาไปถึงพืชขนาดเล็กเช่น Algae, Fungi, Moss และ lichens และสัตว์ขนาดเล็กพวก Soil Micro Organism ซึ่งมีบทบาทและเป็นส่วนหนึ่งของ Food Chain และ Nutrient Cycle ดังนั้น จึงอาจมีสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กดังกล่าวบางชนิดต้องสูญหายไปจากพื้นที่ได้

สำหรับกรณีที่ไม่มีการดำเนินการอาจมีผลกระทบบางส่วนที่ยังคงจะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรป่าไม้ได้ อาทิเช่น การบุกรุกพื้นที่ป่าเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย การบุกรุกพื้นที่ป่าเพื่อทำการเกษตรกรรม การลักลอบตัดไม้เก็บของป่าและล่าสัตว์ในเขตพื้นที่ป่าและป่าเสื่อมโทรม และการชะล้างพังทลายของดิน (Soil Erosion) จากเหมืองแร่ดิบๆเท่านั้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในน้ำได้ เป็นต้น

5.2.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า

การพัฒนาหรือการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ก็ตามย่อมส่งผลกระทบต่อชนิดและจำนวนของทรัพยากรสัตว์ป่าอย่างแน่นอน บางชนิดอาจมีจำนวนลดลง บางชนิดอาจมีจำนวนเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะทางนิเวศวิทยาของสัตว์ป่าชนิดนั้น ๆ สำหรับการทำเหมืองแร่ดินขาวจำเป็นที่จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจากสภาพเดิมไปเป็นขุมเหมือง สูญเสียพื้นที่ป่าและสภาพนิเวศวิทยาของพื้นที่เปลี่ยนแปลงไปทำให้สัตว์จำพวกนก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมลดน้อย



ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
HINBURIRAM LTD. PART.

124 หมู่ 16 ตำบลอติยาธิ์ อำเภอมือทอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31000
โทร. (044) 614545, 01-2223393, 01-3160576-77, FAX. 01-3160576

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ ๑๐ วันที่ 2 ก.พ. 2541
เวลา 14.30 น. ผู้รับ [Signature]

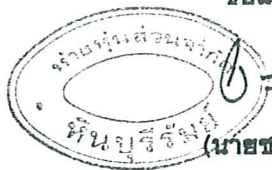
วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2541

เรื่อง ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อม
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 44 ลงวันที่ 2 ก.พ. 2541
เวลา 15.20 น. ผู้รับ [Signature]

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ผู้ขออนุญาตประทานบัตร โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหิน
บะชอดต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอลประทานบัตรที่ 70/2539 ที่ตำบลสายจึก อำเภอเมือง
จังหวัดบุรีรัมย์ ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติมรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว มาเพื่อโปรด
พิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาญชัย สุขเจริญ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

8/10 05/100

ตารางที่ 5-3 ค่าปัจจัยจากการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่คลองหาดส้มแป้นและลุ่มน้ำคลองบางรีน

ลุ่มที่	พื้นที่ระบาย ตะกอน (km) ²	Land Use	พ.ท. Landuse (km) ²	% Area	ค่า P			
					Existing P Factor	Weigthed P Factor	Total Weigthed P	Arrange P
1	0.4488	Fo	0.4319	0.9623	1.000	0.9623	1.0000	1.0000
		F2	0.0169	0.0377	1.000	0.0377		0.8975
2	1.6231	Fo	1.2819	0.7898	1.000	0.7898	0.8975	1.0000
		F2	0.0638	0.0393	1.000	0.0393		0.9268
		Tr,Ru	0.2775	0.1710	0.400	0.0684		0.4200
3	0.1169	Fo	0.0875	0.7485	1.000	0.7485	1.0000	0.0000
		F2	0.0294	0.2515	1.000	0.2515		1.0000
4	0.0381	Fo	0.0300	0.7874	1.000	0.7874	0.9268	0.9060
		F2	0.0050	0.1312	1.000	0.1312		1.0000
		Gr	0.0031	0.0814	0.100	0.0081		0.9902
5	0.3288	Fo	0.0588	0.1788	1.000	0.1788	0.4200	0.0000
		Tr	0.0244	0.0742	0.400	0.0297		0.9704
		Ur	0.1431	0.4352	0.010	0.0044		0.8337
		Sa	0.0681	0.2071	1.000	0.2071		1.0000
6	0.0000	Mi	0.0000	0.0000	0.010	0.0000	0.0000	1.0000
7	0.0131	Fo	0.0050	0.3817	1.000	0.3817	1.0000	0.9398
		F2	0.0081	0.6183	1.000	0.6183		
8	1.0231	Fo	0.9181	0.8974	1.000	0.8974	0.9060	
		Tr	0.0200	0.0195	0.400	0.0078		
		Ur	0.0850	0.0831	0.010	0.0008		
9	0.0806	Fo	0.0806	1.0000	1.000	1.0000	1.0000	
10	1.1494	Fo	1.0750	0.9353	1.000	0.9353	0.9902	
		Ru,Pa	0.0188	0.0164	0.400	0.0065		
		Sa	0.0556	0.0484	1.000	0.0484		
11	0.0000	Mi	0.0000	0.0000	0.010	0.0000	0.0000	
12	1.0806	Fo	1.0356	0.9584	1.000	0.9584	0.9704	
		Ru	0.0325	0.0301	0.400	0.0120		
13	1.2681	Fo	0.8213	0.6477	1.000	0.6477	0.8337	
		F2	0.0681	0.0537	1.000	0.0537		
		Ur	0.0600	0.0473	0.010	0.0005		
		Tr	0.1794	0.1415	0.400	0.0566		
		Sa	0.0906	0.0714	1.000	0.0714		
		Gr	0.0488	0.0385	0.100	0.0038		
14	0.2144	Fo	0.2144	1.0000	1.000	1.0000	1.0000	
15	2.9888	Fo	2.9888	1.0000	1.000	1.0000	1.0000	
16	1.9513	Fo	1.6856	0.8638	1.000	0.8638	0.9398	
		F2	0.0700	0.0359	1.000	0.0359		
		Tr	0.1956	0.1002	0.400	0.0401		



ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

HINBURIRAM LTD. PART.

124 หมู่ 16 ตำบลอโศยสัย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31000
โทร. (044) 614545, 01-2223393, 01-3160576-77, FAX. 01-3160576

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	
รับที่ 813	วันที่ 2 ต.ค. 2541
เวลา 11.20	ผู้รับ

วันที่ 29 กันยายน 2541

เรื่อง ขอส่งรายงานการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม

กองวิเคราะห์
รับที่ 348 ลงวันที่ 2 ต.ค. 2541
เวลา 14.50 น. ผู้รับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินบุรีรัมย์ ผู้ขออนุญาตประทานบัตร โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ดำเนินการขออนุญาตประทานบัตรที่ 70/2539 ที่หมู่ที่ 16 ตำบลอโศยสัย
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม โครงการดังกล่าว
มาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาญชัย สุขเจริญ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

EIA 08/000

สำหรับกรณีที่มีการพัฒนาแหล่งแร่ดินขาวในบริเวณนี้มากขึ้นและทำให้ปริมาณการขนส่งเพิ่มขึ้นนั้นอาจส่งผลให้ผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่จะมีต่อชุมชนหรือประชาชนที่อาศัยอยู่ริมเส้นทางเพิ่มมากขึ้น อย่างไรก็ตามมาตรการลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่ได้เสนอไปแล้วนั้นจะสามารถช่วยลดผลกระทบที่เกิดขึ้นได้ ซึ่งต้องกำหนดให้ผู้ประกอบการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

5.3.3 การใช้น้ำ

ในการดำเนินงานของเหมืองแร่ดินขาวจำเป็นต้องใช้น้ำปริมาณมาก ซึ่งกระบวนการที่มีการใช้น้ำ ได้แก่ การฉีดหน้าเหมืองเพื่อแยกแร่ดินขาวออกจากหินตามภูเขา การลำเลียงแร่ดินขาวที่ถูกสกัดจากภูเขาลงมาสู่โรงงาน แยกแร่ชั้นสุดท้าย และการแยกแร่ชั้นสุดท้ายในโรงงานเพื่อแยกแร่ดินขาวออกจากหิน กรวด หินและอื่น ๆ ซึ่งจากการสำรวจข้อมูลจากเหมืองแร่ดินขาวที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันพบว่า แหล่งน้ำใช้ในการฉีดหน้าเหมืองและผลิตแร่จะมาจากแหล่งน้ำธรรมชาติ สำหรับน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคจะมาจากทั้งแหล่งน้ำธรรมชาติและน้ำบาดาล ซึ่งปริมาณน้ำใช้ในการอุปโภคบริโภคจะคิดเป็นอัตราส่วนที่ต่ำมากเมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำใช้ในการฉีดหน้าเหมืองและผลิตแร่ซึ่ง อาจกล่าวได้ว่าแหล่งน้ำหลักในการดำเนินงานของเหมืองแร่ดินขาวมาจากแหล่งน้ำธรรมชาติ สำหรับแหล่งน้ำใช้ของประชาชนในพื้นที่ศึกษาส่วนใหญ่จะใช้น้ำบ่อตื้นและน้ำฝนในการอุปโภคบริโภค จึงอาจกล่าวได้ว่าการพัฒนาแหล่งแร่ดินขาวจะมีผลกระทบต่อแหล่งน้ำหลักของประชาชนในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามที่ประชาชนบางส่วนที่อาศัยอยู่ใกล้กับแหล่งน้ำธรรมชาติได้แก่ คลองหาดส้มแป้น คลองทุ่งคา และคลองบางรีจะนำน้ำจากแหล่งน้ำนั้น ๆ ขึ้นมาใช้โดยตรง ซึ่งประชาชนส่วนนี้จะได้รับผลกระทบทางด้านปริมาณน้ำใช้ โดยอาจเกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง นอกจากนี้อาจเกิดปัญหาตะกอนแขวนลอยในน้ำจากการระบายน้ำขุ่นขึ้นของเหมือง สำหรับผลกระทบต่อการใช้ของเหมืองแร่ดินขาวที่มีอยู่เดิมในพื้นที่นั้น จากข้อมูลปัจจุบันพบว่าประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ในฤดูแล้ง ซึ่งการพัฒนาแหล่งแร่ดินขาวจะทำให้ระดับความรุนแรงของปัญหาเพิ่มขึ้น ดังนั้นในการพัฒนาแหล่งแร่ดังกล่าวจะต้องจัดเตรียมมาตรการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว ซึ่งบริษัทที่ปรึกษา ได้เสนอไว้ในหัวข้อ 6.3.2

5.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านคุณค่าคุณภาพชีวิตของโครงการพัฒนาแร่ในพื้นที่แหล่งแร่ดินขาวสามารถที่ทำการประเมินผลกระทบได้ดังนี้คือ

ลักษณะทางสังคมและประชากรในพื้นที่ศึกษา และพื้นที่ใกล้เคียงพบว่า อัตราส่วนของเพศชายต่อเพศหญิง (Sex Ratio) เท่ากับร้อยละ 66.7 มีอายุเฉลี่ยเท่ากับ 42.21 ปี และส่วนใหญ่อยู่ในช่วง อายุ 20-59 ปี ซึ่งปีนวัยทำงานสามารถประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพมากถึงร้อยละ 70.9 สถานภาพสมรสของประชากรส่วนใหญ่เป็นผู้ที่สมรสแล้วร้อยละ 82.4 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ยเท่ากับ 6.1 คน และครึ่งหนึ่งเป็นผู้ที่เกิดและเติบโตในหมู่บ้านที่อยู่ในปัจจุบัน ในจำนวนที่ย้ายถิ่นเข้ามานั้นก็เข้ามาอาศัยอยู่ในหมู่บ้านเป็นเวลานานกว่า 20 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่จบการศึกษาภาคบังคับและไม่มีความต้องการที่จะย้ายถิ่นออกไปอยู่ที่อื่น ในอัตราส่วนที่สูงถึงกว่าร้อยละ 90 ซึ่งในการดำเนินโครงการพัฒนาแร่ในพื้นที่แหล่งแร่ดินขาวนี้กิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการฯ ไม่มีความสัมพันธ์กับลักษณะทางสังคมและประชากรแต่อย่างใด ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่า การดำเนินโครงการฯ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อลักษณะทางสังคมและประชากรในพื้นที่ศึกษา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ 70/2539 ที่ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เปิดทำเหมืองในลักษณะขุดชันได้ ความสูงไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

1.2 ให้จัดเตรียมพื้นที่กองเก็บมูลคินและเศษหินไว้ในขนาดที่เพียงพอและกองสูงไม่เกิน 5 เมตร โดยแยกกองเก็บเปลือกคินไว้ต่างหากจากคินชั้นล่าง ทั้งนี้ บริเวณโดยรอบที่เก็บกองให้สร้างคันทำนบและระบายน้ำล้อมรอบ

1.3 ให้จัดสร้างบ่อตกตะกอนในขนาดที่เพียงพอต่อการรองรับน้ำและตะกอนที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งชุดระบายน้ำจากกองเก็บเศษคิน เศษหิน และหน้าเหมืองให้ระบายน้ำลงสู่บ่อตกตะกอนที่จัดสร้างนี้ โดยห้ามระบายน้ำพุ่งขึ้นนอกภายนอกโครงการอย่างเด็ดขาด

1.4 ให้ใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองไม่เกิน 330 ปอนด์/จังหวัดหวะถ่วง หรือ 150 กิโลกรัม/จังหวัดหวะถ่วง โดยให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. ทั้งนี้ ก่อนที่จะมีการระเบิดต้องมีสัญญาณเตือนก่อนทุกครั้ง และจะต้องได้ยินโดยชัดเจนนั้รัศมี 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบ

1.5 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่นักงานตามความเหมาะสม และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

1.6 ให้ปรับปรุงสภาพถนนลูกรังที่ใช้นขนส่งแร่ในช่วงที่ออกจากโรงโม่หินไปยังเส้นทางหลวงหมายเลข 226 ให้เป็นถนนลาดยางทั้งหมด และตรวจสอบสภาพถนนให้ใช้ประโยชน์ได้ดีตลอดเวลา และฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นระยะตามความเหมาะสม

1.7 จะต้องควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชนและรถขนส่งแร่ทุกคันจะต้องมีผ้าใบคลุมให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

1.8 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านการดำเนินการไปแล้ว โดยนำเอาเศษคินและเศษหินที่กองเก็บไว้ไปถมปรับอย่างต่อเนื่อง ตลอดช่วงอายุประทานบัตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินให้ทั่วบริเวณที่สามารถทำการปลูกได้และก่อนสิ้นอายุประทานบัตรประมาณ 3 เดือน ให้ทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ให้เสร็จสิ้น รวมทั้งตรวจสอบหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และปลูกต้นไม้ยืนต้นให้เต็มพื้นที่ที่สามารถจะปลูกได้ ทั้งนี้ชุมชนเมืองสุดท้ายจะต้องพัฒนาให้เป็นแหล่งน้ำขึ้นของชุมชน

2. มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมกำหนดเพิ่มเติม

2.1 ให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โดยการตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอย และเสียง บริเวณชุมชนบ้านรักตาสีงห์ ชุมชนบ้านพลวง และบริเวณโรงโม่หิน ปีละ 4 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม พฤษภาคม กันยายน และธันวาคม ของทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานฯ ทราบทุกครั้ง

2.2 ให้ปรับปรุงโรงโม่หินให้เป็นระบบปิด และติดตั้งสเปรย์น้ำตามจุดต่าง ๆ เช่น บริเวณปากโม่ สายพานลำเลียงแร่ ตะแกรงสั่น และกองเก็บแร่ เป็นต้น พร้อมทั้งขุดคูระบายน้ำ และปลูกต้นไม้โตเร็วล้อมรอบโรงโม่หิน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ภายในระยะเวลา 6 เดือน ภายหลังเริ่มดำเนินการโครงการแล้ว

2.3 จะต้องควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง "กำหนดให้โรงโม่บด หรือย่อยหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองออกสู่บรรยากาศ" ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 อย่างเคร่งครัด

2.4 จะต้องควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง "กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน" ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2539 อย่างเคร่งครัด

2.5 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วไม่ผลัดใบในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง โดยวิธีปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ก่อนที่จะดำเนินงานให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้และตำแหน่งที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้พิจารณา ก่อน

2.6 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.7 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.8 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการ อย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.9 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจ จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ