



ที่ วว 0804/ 5387

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ขอยืมปลั๊กพัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑๗ เมษายน 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/13120
ลงวันที่ 18 กันยายน 2540

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท โรงโม่หินชัยพัฒนา จำกัด ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2540
2. สำเนาหนังสือบริษัท โรงโม่หินชัยพัฒนา จำกัด ลงวันที่ 12 มีนาคม 2541
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินชัยพัฒนา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 36/2539 ที่ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ขอให้กรมทรัพยากรธรณีแจ้งผู้ยื่นคำขอประทานบัตรให้จัดทำรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินชัยพัฒนา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 36/2539 ที่ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท วิมโคคอนกรีต จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้จัดส่งรายงานฯ เพิ่มเติมของโครงการเหมืองแร่ตามคำขอประทานบัตรดังกล่าว มาให้สำนักงานฯ พิจารณาความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2541 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2541 โดยที่ประชุมมีมติให้ผู้ยื่น

สภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ที่มีต่อมนุษย์	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น(หากไม่มีผลกระทบให้ขีดเครื่องหมาย (-))	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		1. โดยปกติในการควบคุมการทำงานและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องมีแผนการตรวจสอบและการบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรเป็นประจำสม่ำเสมอ ดังนั้น เพื่อป้องกันมิให้เกิดการขัดข้องจนไม่สามารถทำงานได้ ผู้ควบคุมระบบบำบัดจะต้องจัดวางโปรแกรมบำรุงรักษาเครื่องจักรดังนี้ 1.1 วางระบบจัดเก็บข้อมูล เช่น บันทึกการซ่อม 1.2 การดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า พวكمอเตอร์สวิทซ์ Starter จะต้องรักษาให้สะอาดไม่ให้เปียกชื้น และไม่ขาดการหล่อลื่นจนเกิดการผิดพลาด 1.3 ในการใช้งานเครื่องสูบน้ำและเครื่องเติมอากาศจะต้องมีการบำรุงรักษาและปฏิบัติตามขั้นตอนต่าง ๆ ของบริษัท ผู้ผลิตและหากมีปัญหาจะต้องแจ้งทางบริษัทผู้ผลิตหรือจัดให้มีช่างมาทำการตรวจสอบแก้ไข 2. จะต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดฯ อยู่เสมอ โดยการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบฯ และหลังผ่านการบำบัดเพื่อทราบถึงประสิทธิภาพของระบบบำบัดฯ ซึ่งหากประสิทธิภาพลดต่ำลงจะได้ทำการค้นหาสาเหตุและทำการแก้ไข เพื่อให้ระบบบำบัดฯ สามารถทำการบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. จัดให้มีการสูบตะกอนออกจากถังเก็บตะกอน 5-6 ครั้ง/ปี โดยใช้บริการรถสูบล้างปฏิภณของเขตมีนบุรี 4. เพื่อป้องกันการหลุดหรือชำรุดเสียหายของวัสดุกรอง (Plastic Media) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องมีแผนการตรวจสอบอยู่เสมอ หากมีปัญหาจะต้องรีบทำการแก้ไข โดยสอบถามไปทางบริษัทผู้ผลิตหรือจัดให้มีช่างมาซ่อมแซม	

คำขอประธานบัตรจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปรับปรุงหน้าเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองใหม่ และการใช้ประโยชน์ที่ดินในส่วนของโรงโม่หินให้คณะกรรมการฯ พิจารณาอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งบัดนี้ผู้ยื่นคำขอ ประธานบัตรได้จัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมมาให้สำนักงานฯ พิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่ง มาด้วยหมายเลข 2 และคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวแล้วจึงมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประธานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏรายละเอียด ในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประธานบัตร ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติรี ช่วยประสิทธิ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 2723058

โทรสาร 2785469 2713226

ที่ วว 0804/ 5387

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

17 เมษายน 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/13120
ลงวันที่ 18 กันยายน 2540

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท โรงโม่หินชัยพัฒน์ จำกัด ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2540
 2. สำเนาหนังสือบริษัท โรงโม่หินชัยพัฒน์ จำกัด ลงวันที่ 12 มีนาคม 2541
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินชัยพัฒน์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 36/2539 ที่ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ขอให้กรมทรัพยากรธรณีแจ้งผู้ยื่นคำขอประทานบัตรให้จัดทำรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินชัยพัฒน์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 36/2539 ที่ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท วิมโคคอนกรีต จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้จัดส่งรายงานฯ เพิ่มเติมของโครงการเหมืองแร่ตามคำขอประทานบัตรดังกล่าว มาให้สำนักงานฯ พิจารณาความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2541 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2541 โดยที่ประชุมมีมติให้ผู้ยื่น

คำขอประธานบัตรจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปรับปรุงหน้าเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองใหม่ และการใช้ประโยชน์ที่ดินในส่วนของโรงโม่หินให้คณะกรรมการฯ พิจารณาอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งบุคคลผู้ยื่นคำขอ ประธานบัตรได้จัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมมาให้สำนักงานฯ พิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่ง มาด้วยหมายเลข 2 และคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวแล้วจึงมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประธานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏรายละเอียด ในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประธานบัตร ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

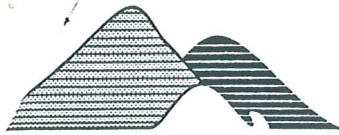
(นายชาติร ้วยประสิทธิ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 2723058

โทรสาร 2785469 2713226

256	ผู้ตรวจ
5	ผู้แทน
กฤษฎา	ผู้พิมพ์
อู	ผู้ร่าง



บริษัท โรงโม่หินชัยพัฒน์ จำกัด
CHAI-PAT CRUSHING PLANT CO., LTD.

47 หมู่ 2 ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์
โทร. (032) 681077 แฟกซ์ : 681077

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

วันที่ 4 ธันวาคม 2540

เรื่อง การขอส่งรายงานการศึกษาสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม

บริษัท โรงโม่หินชัยพัฒน์ จำกัด ผู้ขออนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 36/2539 ที่หมู่ 4 ตำบล
หาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการดังกล่าว มาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

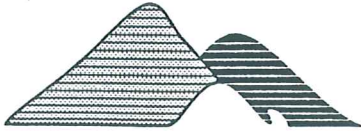
ขอแสดงความนับถือ


บริษัท โรงโม่หินชัยพัฒน์ จำกัด
CHAI-PAT CRUSHING PLANT CO., LTD.
(นายบุญชัย ลิธิระ)

กรรมการผู้จัดการ

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 1137 วันที่ 4 ธ.ค. 2540
เวลา 14.40 ผู้รับ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 127 ลงวันที่ 4 ส.ค. 2540
เวลา 15.25 ผู้รับ



บริษัท โรงโม่หินชัยพัฒน์ จำกัด
CHAI-PAT CRUSHING PLANT CO., LTD.

47 หมู่ 2 ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์
โทร. (032) 681077 แฟกซ์ : 681077

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

สำนักงาน	นายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 195	วันที่ 12 มี.ค. 2541
เวลา 11.12.	ผู้รับ

วันที่ 12 มีนาคม 2541

เรื่อง การขอส่งรายงานการศึกษาสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 98 ลงวันที่ 12 มี.ค. 2541
เวลา 14.20 น. ผู้รับ

บริษัท โรงโม่หินชัยพัฒน์ จำกัด ผู้ขออนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 36/2539 ที่หมู่ 4 ตำบล
หาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการดังกล่าว มาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท โรงโม่หินชัยพัฒน์ จำกัด (นายสมเกียรติ ลิธิระ)
CHAI-PAT CRUSHING PLANT CO., LTD.

กรรมการผู้จัดการ

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินชัยพัฒน์ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 36/2539 ที่ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ

- 1.1 ให้ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหอบในลักษณะชั้นบันได ความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 5 เมตร กว้างไม่ต่ำกว่า 5 เมตร พร้อมทั้งรักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย
- 1.2 ให้จุดระเบิดด้วยแท่งไฟฟ้า และควบคุมการใช้วัตถุระเบิดทั้งหมดไม่เกิน 150 ปอนด์/จังหวัด่าง โดยให้ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ระหว่างเวลาประมาณ 16.00 - 17.00 น. และจัดให้มีสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร
- 1.3 ให้จัดสร้างที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินในขนาดที่เพียงพอต่อการรองรับ พร้อมทั้งขุดคูระบายน้ำและสร้างคันทำนบอัดแน่นล้อมรอบเพื่อป้องกันการชะล้าง
- 1.4 ให้ขุดคูระบายน้ำและสร้างคันทำนบดินบริเวณหน้าเหมืองตลอดความยาวหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือ ขนาดคูกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร และจัดให้มีทิศทางการไหลของน้ำลงสู่บ่อตกตะกอน เพื่อเป็นการป้องกันการชะล้างลงสู่ลำห้วยทางด้านทิศเหนือ
- 1.5 ให้ควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่บรรทุกผ่านถนนลูกรัง และไม่บรรทุกเกินพิกัดมากเกินกว่ากฎหมายกำหนด พร้อมทั้งให้จัดหาวัสดุคลุมกระเบบรถบรรทุกแร่ให้มิดชิด และให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ
- 1.6 ให้มีการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ในถนนลูกรัง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- 1.7 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานสวมใส่ให้เหมาะสมตามประเภทของงาน พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง
- 1.8 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านการดำเนินการไปแล้ว โดยนำเอาเศษดินและเศษหินที่กองเก็บไว้ถมปรับอย่างต่อเนือง ตลอดช่วงอายุประทานบัตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินให้ทั่วบริเวณ และก่อนสิ้นอายุประทานบัตรประมาณ 3 เดือน ให้ทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ให้เสร็จสิ้น รวมทั้งตรวจสอบหน้าเหมืองและปรับความลาดชันให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และปลูกต้นไม้ยืนต้นโดยวิธีขั้นบันไดขึ้นเนินเมืองเดิมให้เต็มพื้นที่ที่สามารถจะปลูกได้

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- 2.1 ให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โดยการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง บริเวณชุมชนบ้านโป่งกระสัง ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน สิงหาคม และธันวาคมของทุกปี ทั้งนี้ให้ส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการฯ
- 2.2 ให้ปรับปรุงโรงโม่หินให้เป็นระบบปิด ให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปีนับจากได้รับประทานบัตร และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่าง ๆ เช่น บริเวณปากม่ สายพานลำเลียงแร่ ตะแกรงสั่นและกองเก็บแร่ เป็นต้น พร้อมทั้งขุดคูระบายน้ำและปลูกต้นไม้โตเร็วล้อมรอบโรงโม่หิน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

การทำเหมืองในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-5 ของอายุประทานบัตร) จะเริ่มต้นเปิดหน้าเหมืองบริเวณยอดเขาที่ระดับความสูง 158 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง แล้วลดหลั่นลงมาในลักษณะหน้าเหมืองขั้นบันได จนถึงระดับพื้นที่ราบที่ระดับความสูง 100 เมตร และ 110 เมตร สามารถผลิตแร่ได้ประมาณ 1,480,000 ลูกบาศก์เมตร และปริมาณเศษดินเกิดขึ้นประมาณ 30,000 ลูกบาศก์เมตร โดยปริมาณเศษดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจะนำไปปรับปรุงเส้นทางคมนาคมและเสริมสร้างคันทำนบ ดังนั้นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะเป็นด้านการชะล้างบริเวณหน้าเหมืองลงสู่พื้นที่ตอนล่าง แต่เนื่องจากเมื่อเปิดหน้าเหมืองระยะหนึ่งจะเป็นการเปิดทำเหมืองต่อเนื่องไปจากระดับพื้นที่ราบแล้วจะระบายน้ำจากหน้าเหมืองลงสู่บ่อน้ำขนาดเล็กภายในก้นบ่อเหมือง

การทำเหมืองในช่วงที่ 2 (ปีที่ 6-10 ของอายุประทานบัตร) เป็นการทำเหมืองต่อจากหน้าเหมืองช่วงที่ 1 ในลักษณะขุดทำเหมืองลึกลงไปเป็นบ่อเหมืองจากระดับพื้นที่เดิมประมาณ 20 เมตร เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะทำให้พื้นที่ผ่านการทำเหมืองมีสภาพบ่อขุมเหมืองที่มีความลึกประมาณ 20 เมตร จากระดับของขุมเหมืองด้านที่ระดับต่ำสุด สำหรับผลกระทบในด้านการชะล้างพังทลายบริเวณหน้าเหมือง จากการดำเนินการในช่วงนี้จะไม่เกิดขึ้น เนื่องจากการทำเหมืองลึกลงไปใต้ดิน ส่วนบริเวณที่ง่ายต่อการชะล้างพังทลาย คือ บริเวณเก็บกองเศษดิน และบริเวณที่เป็นคูรับน้ำที่สร้างขึ้นเพื่อรองรับน้ำ ชะล้างจากที่เก็บกอง จะทำการปรับสภาพไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในช่วงสุดท้ายนี้ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในด้านการชะล้างพังทลายต่อทางน้ำสาธารณะ

ในการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง จะดำเนินการได้เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในช่วงสุดท้าย ซึ่งจะมีลักษณะของสภาพพื้นที่เป็นบ่อเหมืองที่มีลักษณะแบบขั้นบันได และมี Overall Pit Slope $<45^\circ$ โดยระดับความลึกจากผิวดินประมาณ 20 เมตร ทั้งนี้ในการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่บ่อเหมืองจะไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากไม่มีวัสดุเพียงพอที่จะนำมาถมกลับบ่อขุมเหมืองได้ โดยการตกแต่งบริเวณขอบขุมเหมืองให้มีความแข็งแรงปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย ทางโครงการจะทำการปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อขุมเหมือง โดยนำดินจากบริเวณพื้นที่เก็บกองมาใช้ในการปลูก เพื่อเสริมสร้างบริเวณรอบขอบขุมเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรง และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบแต่อย่างใด

สำหรับสภาพปัจจุบันระหว่างพื้นที่คำขอประทานบัตรกับถนนลูกรังและทางน้ำสาธารณะ โดยมีระยะห่างพอสมควร ประมาณ 50 เมตร และ 400 เมตร ตามลำดับ สภาพเป็นป่าเบญจพรรณที่มีลักษณะป่าโปร่งที่มี เต็ง รัง ขึ้นปะปนอยู่ (ภาพที่ 4) ส่วนห้วยลานพุ่ม ช่วงที่ไหลตัดผ่านบริเวณใกล้เคียงพื้นที่คำขอประทานบัตรจะไม่ปรากฏแนวทางน้ำให้เห็นอย่างเด่นชัด โดยมีขนาดความกว้างประมาณ 0.3-0.5 เมตร ความลึกของพื้นที่ร่องน้ำมีลักษณะเป็นรูปตัว U จนถึงแนวราบ โดยจะมีน้ำไหลผ่านเฉพาะในช่วงที่ฝนตกชุกเท่านั้น สภาพตลอดแนวทางน้ำปกคลุมไปด้วยวัชพืช ไม้ และปาละเมาะ

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 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วไม่แผ้วในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง โดยวิธีปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.6 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณะสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.7 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.8 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่ที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.9 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกข้อใด ๆ

สผ. 2 : ให้แสดงแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจะได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ ทั้งสองแปลง โดยแผนที่ที่เสนอในรายงานจะต้องมีมาตราส่วนที่เหมาะสมสำหรับการประเมินและระยะทาง ต่างๆ จะต้องเป็นผลจากการสำรวจพื้นที่ภาคสนามเท่านั้น

คำชี้แจง : จากข้อเสนอแนะของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทางคณะผู้ทำการศึกษาจึงขอ ชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม โดยพิจารณาให้มีขอบเขตพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่ภายในรัศมี 3 กิโลเมตร แล้วนำมาขยายให้เห็นรายละเอียดชัดเจนเพิ่มขึ้นของสภาพพื้นที่โดยรอบ ในแผนที่ มาตราส่วน 1:10,000 ซึ่งทำให้สามารถแสดงลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทดังต่อไปนี้

พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 25/2538 (ภาพที่ 5)

- 1) พื้นที่รกร้างว่างเปล่า บริเวณใกล้เคียงโดยรอบ พบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่มีสภาพเป็นพื้นที่ รกร้างว่างเปล่า ที่ยังมิได้ดำเนินการใช้ประโยชน์ที่ดิน สภาพโดยทั่วไปเป็นป่าละเมาะขึ้นปกคลุมอยู่ หรือแทรกสลับอยู่ระหว่างพื้นที่รกร้างและตลอดแนวเส้นทางลูกรัง
- 2) พื้นที่เกษตรกรรม ที่ปรากฏอยู่บริเวณทางด้านทิศตะวันตก คือ พื้นที่ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการ ใช้ประโยชน์ที่ดินในช่วงฤดูฝนเท่านั้น แต่ปัจจุบันมิได้มีการใช้ประโยชน์ เนื่องจากปัญหาขาดแคลนน้ำ
- 3) พื้นที่สาธารณประโยชน์ ที่ปรากฏอยู่ ได้แก่ ถนนลูกรัง และทางดินลาลอง เป็นต้น โดย เส้นทางถนนลูกรังที่อยู่บริเวณทางด้านทิศใต้ ห่างประมาณ 200 เมตร เป็นเส้นทางคมนาคมสายหลัก ที่ราษฎรใช้ติดต่อหมู่บ้านใกล้เคียง ส่วนทางน้ำธรรมชาติ คือ คลองตาแดง จะอยู่ห่างออกไปทางด้าน ทิศตะวันออกเฉียงเหนือในระยะใกล้สุด 300 เมตร

นอกจากนี้ จากการศึกษาสภาพพื้นที่บริเวณโดยรอบ จะปรากฏบ้านเรือนของราษฎร ชุมชนบ้านผาแดง จำนวน 2 หลังคาเรือน ทางด้านทิศใต้บริเวณริมถนนลูกรัง

พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 26/2538 (ภาพที่ 6)

- 1) พื้นที่ป่าไม้ ส่วนใหญ่จะปรากฏอยู่ตามภูเขาทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก และ พื้นที่เชื่อมต่อกจากแนวเทือกเขาถ้ำระฆัง และเขานกยูง มีลักษณะเป็นป่าเบญจพรรณเป็นส่วนใหญ่
- 2) พื้นที่รกร้างว่างเปล่า จะปรากฏอยู่บริเวณพื้นที่ราบโดยทั่วไปทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ เป็นพื้นที่ที่ทั้งรกร้างยังมิได้ดำเนินการใช้ประโยชน์ ทั้งนี้หมายรวมถึงพื้นที่ป่าไม้ที่มีสภาพเป็นป่าละเมาะ ขึ้นปกคลุมอยู่หรือแทรกสลับอยู่โดยทั่วไป
- 3) พื้นที่เกษตรกรรม การใช้ประโยชน์พื้นที่เกษตรส่วนใหญ่พืชที่ปลูก ได้แก่ พืชไร่อ้อย ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของราษฎรบริเวณชุมชนข้างเคียง และพื้นที่นาไร่ที่ได้ใช้ประโยชน์ แต่อย่างไร จะปรากฏอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้