



ที่ วว 0804/ 16

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

3 ส.ค. 2539

ธันวาคม 2538

เรื่อง แผนผังโครงการทำเหมืองแร่โครมิตโคลมัสโตรน

เรียน ทรัพยากรธรณีจังหวัดแม่ฮ่องสอน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานทรัพยากรธรณีจังหวัดแม่ฮ่องสอน ที่ มส 0030/846
ลงวันที่ 13 ตุลาคม 2538

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม สำหรับการเพิ่มชนิดแร่
โครมิตโคลมัสโตรน ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่จรัสขนส่ง ที่ตำบลแม่สะเรียง
อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานทรัพยากรธรณีจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้เสนอแผนผัง
โครงการการทำเหมืองแร่โครมิตโคลมัสโตรนและแบไรต์ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่จรัสขนส่ง
หมายเลขประทานบัตรที่ 15603/14704 ที่ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณารายละเอียดวิธีการดำเนินงานและ
มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว เห็นชอบให้เปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมชนิดแร่ ทรายให้ปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันหัด สมชีวิตา)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2713226, 2785469

สิ่งที่ส่งมาด้วย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม สำหรับการเพิ่มชนิดแร่โครไมต์ในลัมสโตน
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่จรัสขนส่ง หมายเลขประทานบัตร 15603/14704
ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

1. ทิศทางการเปิดหน้าเหมืองจะต้องลาดลงสู่ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และความลาดชันของหน้าเหมืองจะต้องไม่เกิน 60 องศา
2. โรงแต่งแร่จะต้องมีวัสดุปิดในบริเวณสายพานลำเลียงแร่ และก่อนที่จะลงสู่ที่เก็บกองแร่
3. ให้ทำการปรับพื้นที่ในลานที่เก็บกองแร่และโรงแต่งแร่ให้อยู่ในสภาพมีความลาดชันต่ำ และจัดให้มีคันกั้นน้ำรอบ ๆ พื้นที่เพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อกักเก็บน้ำชั้นชั้นก่อนระบายน้ำออกสู่พื้นที่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตร
4. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำจากที่เก็บกองเศษแร่ หรือแร่ในบริเวณโรงแต่งแร่หรือย่อยแร่ โดยความจุของบ่อจะต้องไม่น้อยกว่า 120 ลบ.เมตร
5. ในการทำเหมืองจะต้องทำเหมืองเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้น ห้ามมีการบดและย่อยแร่ในเวลากลางคืน
6. ห้ามขยายเส้นทางคมนาคมขนส่งแร่จากเส้นทางเดิม โดยเฉพาะในส่วนที่ติดต่อกับหรือลาดลงสู่ทางน้ำสาธารณะและในบริเวณที่ถนนตัดผ่านทางน้ำสาธารณะจะต้องจัดทำท่อระบายน้ำเพื่อให้ น้ำไหลได้สะดวกตามปกติ
7. ปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่อยู่ตลอดเวลา โดยการปรับแต่งความลาดชัน การปลูกพืชเพื่อยึดเกาะดิน พร้อมทั้งการปรับปรุงบริเวณโดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร
8. ให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ แรงสั่นสะเทือนเป็นประจำทุกปี โดยตรวจวัดบริเวณบ้านแม่เหียะในช่วงเดือนเมษายนของทุกปี
9. ให้เสนอผลการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ไปให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุก 3 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินงานที่ผ่านมาโดยละเอียด
10. จะต้องดำเนินการปลูกต้นไม้ในบริเวณที่ได้ผ่านการทำเหมืองแร่หรือบริเวณอื่น ๆ ที่ได้ตัดต้นไม้ออกเพื่อการทำประโยชน์ในการทำเหมืองให้เต็มพื้นที่เท่าที่จะสามารถจะกระทำได้

ที่ วว 0804/ 16

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

3 ม.ค. 2539

ธันวาคม 2538

เรื่อง แผนผังโครงการทำเหมืองแร่โครมิติลไมต์

เรียน ทรพยากรธรณีจังหวัดแม่ฮ่องสอน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานทรพยากรธรณีจังหวัดแม่ฮ่องสอน ที่ มส 0030/846
ลงวันที่ 13 ตุลาคม 2538

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม สำหรับการเพิ่มชนิดแร่
โครมิติลไมต์ของหำหั้นส่วนจำกัด เชียงใหม่จรัสขนส่ง ที่ตำบลแม่สะเรียง
อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานทรพยากรธรณีจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้เสนอแผนผัง
โครงการการทำเหมืองแร่โครมิติลไมต์และแร่ไรต์ ของหำหั้นส่วนจำกัด เชียงใหม่จรัสขนส่ง
หมายเลขประทานบัตรที่ 15603/14704 ที่ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณารายละเอียดวิธีการดำเนินงานและ
มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว เห็นชอบให้เปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมชนิดแร่ โดยให้ปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันต์ สมชีวิตา)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2713226, 2785469

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม สำหรับการเพิ่มชนิดแร่โครไมต์ไลม์สโตน
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่járรสนสง หมายเลขประทานบัตร 15603/14704
ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

1. ทิศทางการเปิดหน้าเหมืองจะต้องลาดลงสู่ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และความลาดชันของหน้าเหมืองจะต้องไม่เกิน 60 องศา
2. โรงแต่งแร่จะต้องมีวัสดุคูปิดในบริเวณสายพานลำเลียงแร่ และก่อนที่จะลงสู่ที่เก็บกองแร่
3. ให้ทำการปรับพื้นที่ในลานที่เก็บกองแร่และโรงแต่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่มีความลาดชันต่ำ และจัดให้มีคันกั้นน้ำรอบ ๆ พื้นที่เพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อกักเก็บน้ำชั้นก่อนระบายน้ำออกสู่พื้นที่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตร
4. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำจากที่เก็บกองเศษแร่ หรือแร่ในบริเวณโรงแต่งแร่หรือย่อยแร่ โดยความจุของบ่อจะต้องไม่น้อยกว่า 120 ลบ.เมตร
5. ในการทำเหมืองจะต้องทำเหมืองเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้น ห้ามมีการบดและย่อยแร่ในเวลากลางคืน
6. ห้ามขยายเส้นทางคมนาคมขนส่งแร่จากเส้นทางเดิม โดยเฉพาะในส่วนที่ติดต่อกับหรือลาดลงสู่ทางน้ำสาธารณะและในบริเวณที่ถนนตัดผ่านทางน้ำสาธารณะจะต้องจัดทำท่อระบายน้ำเพื่อให้น้ำไหลได้สะดวกตามปกติ
7. ปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่อยู่ตลอดเวลา โดยการปรับแต่งความลาดชัน การปลูกพืชเพื่อยึดเกาะดิน พร้อมทั้งการปรับปรุงบริเวณโดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร
8. ให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ แรงสั่นสะเทือนเป็นประจำทุกปี โดยตรวจวัดบริเวณบ้านแม่เหียะในช่วงเดือนเมษายนของทุกปี
9. ให้เสนอผลการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ไปให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุก 3 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินงานที่ผ่านมาโดยละเอียด
10. จะต้องดำเนินการปลูกต้นไม้ในบริเวณที่ได้ผ่านการทำเหมืองแร่หรือบริเวณอื่น ๆ ที่ได้ตัดต้นไม้เพื่อการทำประโยชน์ในการทำเหมืองให้เต็มพื้นที่เท่าที่จะสามารถจะกระทำได้



ที่ วว 0804/68

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๕ มกราคม ๒๕๓๙

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท อัสพรณไมนิ่ง จำกัด ลงวันที่ 13 กรกฎาคม ๒๕๓๘
2. สำเนาหนังสือ บริษัท อัสพรณไมนิ่ง จำกัด ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน ๒๕๓๘
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต ของบริษัท อัสพรณไมนิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2537 ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ตามที่ บริษัท อัสพรณไมนิ่ง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต ของบริษัท อัสพรณไมนิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2537 ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 10/2538 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม ๒๕๓๘ และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันต์ สมชีวา)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๒๗๙๒๗๒ โทรสาร. ๒๗๑๓๒๒๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต
ของบริษัท อัสพรธไมนิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2537
ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 เว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองและกิจกรรมใด ๆ เป็นระยะทาง 50 เมตร จากทางสาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันตกและทิศเหนือของโครงการ ตามหมวดหลักฐานที่ 4, 5, 6, 7 และ 8 และเว้นในระยะ 10 เมตร จากแนวเขตพื้นที่โครงการตามหมวดหลักฐานที่ 8, 1, 2, 3 และ 4

1.2 เปิดการทำเหมืองแบบขั้นบันไดความสูงไม่เกิน 5 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร และความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา

1.3 เตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ขนาด 1.5 ไร่ กองเก็บสูงไม่เกิน 3 เมตร และพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ขนาด 7.5 ไร่ รวมทั้งสร้างคูระบายน้ำขนาดกว้างและลึก 0.5 เมตร พร้อมทั้งคันทำนบกั้นขนาดฐานกว้าง 2 เมตร ยอดกว้าง 1 เมตร และสูง 1 เมตร ล้อมรอบที่กองเก็บฯ และเบี่ยงเบนคูระบายน้ำให้มีทิศทางไหลของน้ำ ลงสู่บ่อตกตะกอนขนาด 30x30x4 ลูกบาศก์เมตร

1.4 ทำการระเบิดในช่วงเวลา 12.00 - 13.00 น. และให้ใช้วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 41 ปอนด์/1 จังหวะถ่วง

1.5 ให้ใช้ความเร็วในการขนส่งแร่ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงบนถนนลูกรัง และผู้ประกอบการจะต้องทำการตรวจสอบเส้นทางสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบว่าเกิดการชำรุดเสียหาย และสร้างความเดือดร้อนในการคมนาคมจะต้องซ่อมแซมให้ใช้การได้โดยเร็ว

1.6 ให้บริการน้ำแก่ชุมชนใกล้เคียงที่ใช้น้ำจากบ่อต้นโดยรอบพื้นที่โครงการ หากพบว่าน้ำบ่อต้นแห้ง อันเนื่องมาจากกิจกรรมของเหมือง

1.7 หากการดำเนินโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่พืชเกษตร หรือที่ทำกินของราษฎรโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้เหมาะสมและเป็นธรรมกับทั้งสองฝ่าย

1.8 ให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น หมวกนิรภัย หรือรองเท้านิรภัย เป็นต้น สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรกลที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู หรือที่เสียบหู เพื่อป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของหู

1.9 จัดหาตู้ยาสามัญประจำบ้าน และยานพาหนะไว้เพื่อที่จะปฐมพยาบาลแก่ผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วย และนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลได้ทันที หากเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง และให้มีการ

ตรวจสอบสุขภาพอนามัยของแรงงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

1.10 บริเวณแนวกั้นเขตไม่ทำเหมืองและกิจกรรมใด ๆ จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการเป็นระยะทาง 50 เมตร กำหนดให้ปลูกต้นไม้ 2 ชนิด คือ ด้านนอกระยะ 20 เมตร ให้ปลูกต้นสะเดา ด้วยระยะปลูกระหว่างต้น และระหว่างแถว 4 x 4 เมตร โดยปลูกแบบสลับฟันปลา ส่วนด้านในระยะ 30 เมตร ที่เหลือ ให้ปลูกต้นสนประดิพัทธ์ ด้วยระยะปลูกระหว่างต้นและระหว่างแถว 2 x 2 เมตร แบบสลับฟันปลาเช่นกัน สำหรับแนวกั้นเขตไม่ทำเหมืองทางทิศตะวันออกและทิศใต้ระยะ 10 เมตร กำหนดให้ปลูกต้นสนประดิพัทธ์ด้วยระยะ 2 x 2 เมตร แบบสลับฟันปลาเช่นกัน โดยจะต้องทำการปลูกก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมืองอย่างน้อย 6 เดือน

1.11 ในบริเวณพื้นที่โครงการที่ยังมิได้ทำการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง หรือดำเนินการเปิดเหมืองและดำเนินกิจกรรมใด ๆ เพื่อการทำเหมือง ให้รักษาพืชพรรณเดิมและต้นมะม่วงที่ปลูกไว้เพื่อคงสภาพระบบนิเวศไว้ให้มากที่สุดและนานที่สุด นอกจากนี้ให้ปลูกต้นไม้โตเร็วมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ และเมื่อถมปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในแต่ละช่วงแล้ว ให้ทำการปลูกไม้โตเร็วทนแล้ง เช่น กระถินณรงค์ สนประดิพัทธ์ ยูคาลิปตัส หรือสะเดา เพื่อเป็นการฟื้นฟูสภาพพื้นที่และเพิ่มพื้นที่ป่า โดยกำหนดให้ปลูกด้วยระยะ 4 x 4 และสลับชนิดพรรณไม้ที่ปลูกให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้

1.12 ในกรณีที่เลิกทำเหมืองไม่ว่าประทานบัตรยังมีอายุหรือสิ้นอายุแล้วก็ตาม บรรดาสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองต้องทำการรื้อถอนให้หมดสิ้นก่อนเลิกกิจการอย่างน้อย 1 เดือน และกำหนดให้ถมปรับเนิน ร่อง และหลุมต่าง ๆ ที่เกิดจากการปรับสภาพพื้นที่ การขุดบ่อตกตะกอน และขุดคูระบายน้ำ ให้ใกล้เคียงกับสภาพเดิมหลังจากเสร็จสิ้นการทำเหมือง

2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ในท้องถิ่นภายในระยะ 2 ปี หลังจากได้ดำเนินการโครงการแล้ว โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.2 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะสมบัติอันเนื่องมาจากกิจกรรมการทำเหมือง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.3 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.4 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

ที่ วว 0804/ 68

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๙ มกราคม 2539

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท อัสพรธมไมนิ่ง จำกัด ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2538
2. สำเนาหนังสือ บริษัท อัสพรธมไมนิ่ง จำกัด ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2538
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต ของบริษัท อัสพรธมไมนิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2537 ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ตามที่ บริษัท อัสพรธมไมนิ่ง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต ของบริษัท อัสพรธมไมนิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2537 ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 10/2538 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2538 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

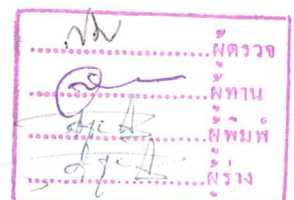
ขอแสดงความนับถือ

(นายสันหัด สมชีวิตา)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 โทรสาร. 2713226



รับที่ 286 ลงวันที่ 13 ก.ค. 38

เวลา 15.30 น. ผู้รับ

476 ถนนรัชดาภิเษก

แขวงสามเสนนอก

เขตห้วยขวาง

กรุงเทพฯ 10310

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 285 (5021) วันที่ 13 ก.ค. 2538
เวลา 15:00 ผู้รับ

13 กรกฎาคม 2538

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับหลัก 5 ฉบับ

2. รายงานฉบับย่อ 15 ฉบับ

3. แผนโครงการ จำนวน 4 ฉบับ

บริษัท อัสพรธไมเน้ง จำกัด ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต คำขอ-
ประทานบัตรที่ 12/2537 ของ บริษัท อัสพรธไมเน้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 9 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอ
พนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิ์จัดทำ
รายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนสิ่งแวดล้อม เลขที่ 1/2534
จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
เหมืองแร่ดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้รับทราบ และยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ
ที่ บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดังกล่าว
เพื่อโปรดดำเนินการ จักขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สม. ๑/๑๐๐๐

สม. ๑/๑๐๐๐

(บริษัท อัสพรธไมเน้ง จำกัด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

บริษัท อัสपरณ ไมนิ่ง จำกัด
476 อาคารอัสपरณ ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10320
Tel : 541 4218 - 37 Fax : 541 4217

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
590 (10495) วันที่ 1 พ.ย. 58
รท. 16.35 ผู้รับ

1 พฤศจิกายน 2538

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 494 ลงวันที่ 2 พ.ย. 58
เวลา 10.30 น. ผู้รับ

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 ฉบับ

บริษัท อัสपरณ ไมนิ่ง จำกัด ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรโครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต คำขอประทานบัตรที่ 12/2537 ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนสิ่งแวดล้อม เลขที่ 1/2534 จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมโครงการเหมืองแร่ดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินที่ผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ ที่ บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการ จักขอบคุณยิ่ง



บริษัท อัสपरณ ไมนิ่ง จำกัด
ASAPAN MINING CO., LTD

ขอแสดงความนับถือ

อัมม หะรอย
(นางอัจฉรา ชลออยู่ และ นางภาณี สมุทรเสน)
กรรมการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต
ของบริษัท อัสพรณ์ไมนิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2537
ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดฉะเชิงเทรา**

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 เว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองและกิจกรรมใด ๆ เป็นระยะทาง 50 เมตร จากทางสาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันตกและทิศเหนือของโครงการ ตามหมวดหลักฐานที่ 4, 5, 6, 7 และ 8 และเว้นในระยะ 10 เมตร จากแนวเขตพื้นที่โครงการตามหมวดหลักฐานที่ 8, 1, 2, 3 และ 4

1.2 เปิดการทำเหมืองแบบขั้นบันไดความสูงไม่เกิน 5 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร และความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา

1.3 เตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ขนาด 1.5 ไร่ กองเก็บสูงไม่เกิน 3 เมตร และพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ขนาด 7.5 ไร่ รวมทั้งสร้างคูระบายน้ำขนาดกว้างและลึก 0.5 เมตร พร้อมทั้งกันทำนบกั้นขนาดฐานกว้าง 2 เมตร ยอดกว้าง 1 เมตร และสูง 1 เมตร ล้อมรอบที่กองเก็บฯ และเบี่ยงเบนคูระบายน้ำให้มีทิศทางการไหลของน้ำ ลงสู่บ่อตกตะกอนขนาด 30x30x4 ลูกบาศก์เมตร

1.4 ทำการระเบิดในช่วงเวลา 12.00 - 13.00 น. และให้ใช้วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 41 ปอนด์/1 จังหวะถ่วง

1.5 ให้ความสำคัญเร่งด่วนในการขนส่งแร่ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงบนถนนลูกรัง และผู้ประกอบการจะต้องทำการตรวจสอบเส้นทางสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบว่าเกิดการชำรุดเสียหาย และสร้างความเดือดร้อนในการคมนาคมจะต้องซ่อมแซมให้ใช้การได้ดีโดยเร็ว

1.6 ให้บริการน้ำแก่ชุมชนใกล้เคียงที่ใช้น้ำจากบ่อต้นโดยรอบพื้นที่โครงการ หากพบว่าน้ำบ่อต้นแห้ง อันเนื่องมาจากกิจกรรมของเหมือง

1.7 หากการดำเนินโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่พืชเกษตร หรือที่ทำกินของราษฎรโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้เหมาะสมและเป็นธรรมกับทั้งสองฝ่าย

1.8 ให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น หมวกนิรภัย หรือรองเท้านิรภัย เป็นต้น สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรกลที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู หรือที่เสียบหู เพื่อป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของหู

1.9 จัดหาตัวยาสามัญประจำบ้าน และยานพาหนะไว้เพื่อที่จะปฐมพยาบาลแก่ผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วย และนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลได้ทันที หากเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง และให้มีการ

ตรวจสอบสุขภาพอนามัยของคนงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

1.10 บริเวณแนวกันเขตไม่ทำเหมืองและกิจกรรมใด ๆ จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการเป็นระยะทาง 50 เมตร กำหนดให้ปลูกต้นไม้ 2 ชนิด คือ ด้านนอกระยะ 20 เมตร ให้ปลูกต้นสะเดา ด้วยระยะปลูกระหว่างต้น และระหว่างแถว 4 x 4 เมตร โดยปลูกแบบสลับฟันปลา ส่วนด้านในระยะ 30 เมตร ที่เหลือ ให้ปลูกต้นสนประดิพัทธ์ ด้วยระยะปลูกระหว่างต้นและระหว่างแถว 2 x 2 เมตร แบบสลับฟันปลาเช่นกัน สำหรับแนวกันเขตไม่ทำเหมืองทางทิศตะวันออกและทิศใต้ระยะ 10 เมตร กำหนดให้ปลูกต้นสนประดิพัทธ์ด้วยระยะ 2 x 2 เมตร แบบสลับฟันปลาเช่นกัน โดยจะต้องทำการปลูกก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมืองอย่างน้อย 6 เดือน

1.11 ในบริเวณพื้นที่โครงการที่ยังมิได้ทำการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง หรือดำเนินการเปิดเหมืองและดำเนินกิจกรรมใด ๆ เพื่อการทำเหมือง ให้รักษาพืชพรรณเดิมและต้นมะม่วงที่ปลูกไว้เพื่อคงสภาพระบบนิเวศไว้ให้มากที่สุดและนานที่สุด นอกจากนี้ให้ปลูกต้นไม้โตเร็วมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ และเมื่อปรับปรุงสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในแต่ละช่วงแล้ว ให้ทำการปลูกไม้โตเร็วทดแทนแล้ว เช่น กระถินณรงค์ สนประดิพัทธ์ ยูคาลิปตัส หรือสะเดา เพื่อเป็นการฟื้นฟูสภาพพื้นที่และเพิ่มพื้นที่ป่า โดยกำหนดให้ปลูกด้วยระยะ 4 x 4 และสลับชนิดพรรณไม้ที่ปลูกให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้

1.12 ในกรณีที่เลิกทำเหมืองไม่ว่าประทานบัตรยังมีอายุหรือสิ้นอายุแล้วก็ตาม บรรดาสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองต้องทำการรื้อถอนให้หมดสิ้นก่อนเลิกกิจการอย่างน้อย 1 เดือน และกำหนดให้ถมปรับเนิน ร่อง และหลุมต่าง ๆ ที่เกิดจากการปรับสภาพพื้นที่ การขุดบ่อดักตะกอน และขุดระบายน้ำ ให้ใกล้เคียงกับสภาพเดิมหลังจากเสร็จสิ้นการทำเหมือง

2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ในท้องถิ่นภายในระยะ 2 ปี หลังจากได้ดำเนินการโครงการแล้ว โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.2 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะสมบัติอันเนื่องมาจากการทำเหมือง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.3 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.4 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา