



ก ๒ ๐๘๐๔/๑๖

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ชอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

- 3 M.A. 2539

ธันวาคม 2538

เรื่อง แผนผังโครงการทำเหมืองแร่รอดรมนิติคайл์มส์โซโน

## เรียน ทรัพยากรธรรมชาติจังหวัดแม่ฮ่องสอน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติจังหวัดแม่ฮ่องสอน ที่ นส 0030/846  
ลงวันที่ 13 ตุลาคม 2538

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม สำหรับการเพิ่มนิคมรัฐلومิติติໄລມ໌ສົດຕະ ຂອງໜ້າງທຸນສ່ວນຈຳກັດ ເຊິ່ງໃໝ່ຈຳຮັສຂນສ່ງ ທີ່ຕຳນລແມ່ສະເຮືອງ  
ຈຳເກວແມ່ສະເຮືອງ ຈັງຫວັດແມ່ຫ່ອງສອນ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้เสนอแผนผังโครงการกำกับดูแลหมื่นเร่อร์ดโรมิติคไลม์สโตนและแบไวร์ต ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เรียงใหม่จำกัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน ให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในหนังสือที่ 15603/14704 ที่ดำเนินการโดยนายเรียง อําเภอเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดเจ้มแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณารายละเอียดวิธีการดำเนินงานและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว เห็นชอบให้เปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมขั้นตอนร ายได้ทันทีตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อรับประทานและดำเนินการต่อไป

## ขอแสดงความนับถือ

  
(นายสันทิศ สมชัย)  
เดชะยิ่งการสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาฯ

กองวิเคราะห์ผลกรอบสิ่งแวดล้อม  
โทร. 2792792, 2799703  
โทรสาร. 2713226, 2785469

สิ่งที่ส่งมาด้วย

มาตรการบังกับและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม สำหรับการเพิ่มชนิดแร่roclosmititailm's tone  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่จารัสขันส่ง หมายเลขประทับบัตร 15603/14704  
ดำเนินแม่สะเรียง อําเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

1. ทิศทางการเบิดหน้า เหมือนจะต้องลาดลงสู่ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และความ  
ลาดชันของหน้าเหมือนจะต้องไม่เกิน 60 องศา

2. รองแต่งแร่จะต้องมีวัสดุคุณภาพดีในบริเวณสายพานลำเลียงแร่ และก้อนที่จะลงสู่ที่เก็บ  
กองแร่

3. ให้ทำการปรับพื้นที่ในลานที่เก็บกองแร่และรองแต่งแร่ไว้อยู่ในสภาพมีความลาดชันต่ำ  
และจัดให้มีคันคูน้ำรอบ ๆ พื้นที่เพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อ กักเก็บน้ำจุ่นขันก่อนระบายน้ำออกสู่พื้นที่นอกเขต  
พื้นที่ประทานบัตร

4. ให้จัดสร้างบ่อตักตะกอนเพื่อรับน้ำจากที่เก็บกองเศษแร่ หรือรับในบริเวณร่อง  
แต่งแร่หรืออย่างแร่ โดยความจุของบ่อจะต้องไม่น้อยกว่า 120 ลบ. เมตร

5. ในการทำเหมืองจะต้องทำเหมืองเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้น ห้ามมีการบดและ  
ย่อยแร่ในเวลาวิกาล

6. ห้ามขยายเส้นทางคมนาคมส่งแร่จากเส้นทางเดิม โดยเฉพาะในส่วนที่ติดต่อหรือ<sup>ล้ำ</sup>  
ลาดลงสู่ทางน้ำสาธารณะและในบริเวณที่ถนนตัดผ่านทางน้ำสาธารณะจะต้องจัดทำท่อระบายน้ำเพื่อให้  
น้ำไหลได้สะดวกตามปกติ

7. ปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่อยู่ตลอดเวลา โดยการปรับแต่งความลาดชัน  
การบลู๊ฟฟ์เพื่อยืดเวลาดิน พร้อมทั้งการปรับปรุงบริเวณโดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร

8. ให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ แรงสั่นสะเทือนเป็นประจำทุกปี โดยตรวจวัด  
บริเวณบ้านแม่เหียะในช่วงเดือนเมษายนของทุกปี

9. ให้เสนอผลการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ไปให้สำนักงาน  
นวยการและแผนล็อกแวดล้อมทรายทุก 3 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินงานที่ผ่านมาโดยละเอียด

10. จะต้องดำเนินการบลู๊ฟฟ์ในบริเวณที่ได้ผ่านการทำเหมืองแร่หรือบริเวณนี้  
ที่ได้ตัดพื้นไม้ออกเพื่อการทำประยะชน์ในการทำเหมืองให้เต็มพื้นที่เท่าที่จะสามารถจะกระทำได้

ที่ วว 0804/16

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิมุกต์สัมฤทธิ์ 7 ถนนเพชรบุรีที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๒๓ ม.ค. ๒๕๓๙

— หน้าคูม — 2538 —

เรื่อง แผนพัฒนาระบบการทำเหมืองแร่ดอลไมติกไพล์สโตรอน

เรียน ทรัพยากรธรรมชาติจังหวัดแม่ฮ่องสอน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติจังหวัดแม่ฮ่องสอน ที่ นส 0030/846  
ลงวันที่ 13 ตุลาคม 2538

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการบังกับและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม สำหรับการเพิ่มนิodic  
ดอลไมติกไพล์สโตรอน ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่จารัสานสั่ง ที่ดำเนินแม่สัง เรียง  
อำเภอแม่สัง เรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้เสนอแผนพัฒน  
าระบบการการทำเหมืองแร่ดอลไมติกไพล์สโตรอนและแบบไรร์ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่จารัสานสั่ง  
หมายเลขทะเบียนมัตรที่ 15603/14704 ที่ดำเนินแม่สัง เรียง อำเภอแม่สัง เรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน  
ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความคิดเห็นแล้วนั้น

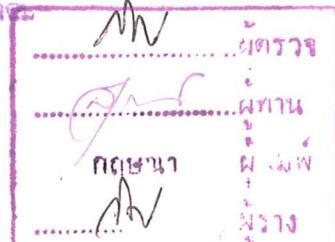
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณารายละเอียดวิธีการดำเนินงานและ  
มาตรการบังกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว เห็นชอบให้เบิกใบอนุญาต แปลงและ เพิ่มเติมนิodic  
ตามมาตรการบังกับและแก้ไขสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ สมชัย)  
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทร. 2792792, 2799703  
โทรสาร. 2713226, 2785469



## สิ่งที่ต้องระวัง

มาตรการบังกับและแก้ไขผลกระทบลั่นเพิ่มเติม สำหรับการเพิ่มชนิดแร่โดโลมิตไวน์สโตน  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญใหม่จำกัด หมายเลขประทบบ 15603/14704

ตำบลแม่สะเรียง อําเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

1. ทิศทางการเบิดหน้า เมื่อจะต้องลดลงสู่ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และความ  
ลาดชันของหน้าเมื่อจะต้องไม่เกิน 60 องศา

2. โรงแท่งแร่จะต้องมีวัสดุปูดในบริเวณสายพาลมาเลียงแร่ และก้อนที่จะลงสู่ที่เก็บ  
กองแร่

3. ให้ทำการปรับพื้นที่ในลานที่เก็บกองแร่และโรงแท่งแร่ให้อยู่ในสภาพเมืองความลาดชันต่ำ  
และจัดให้มีคันคูน้ำรอบ ๆ พื้นที่เพื่อรักษาน้ำลงสู่บ่อ กอกกับเก็บน้ำขึ้นขันก่อนระบายน้ำออกสู่พื้นที่นอกเขต  
พื้นที่保护区บันตร

4. ให้จัดสร้างบ่อตักตะกอนเพื่อรับน้ำจากที่เก็บกองเศษแร่ หรือร้านบริเวณโรง  
แท่งแร่หรืออยู่อย่างไร โดยความจุของบ่อจะต้องไม่น้อยกว่า 120 ลบ. เมตร

5. ในการทำเหมืองจะต้องทำเหมืองเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้น ห้ามมีการบดและ  
ย่อยแร่ในเวลาวิกาล

6. ห้ามขยายเส้นทางคมนาคมส่งแร่จากเส้นทางเดิม โดยเฉพาะในส่วนที่ติดต่อหรือ  
ลาดลงสู่ทางน้ำสาธารณะและในบริเวณที่ถนนตัดผ่านทางน้ำสาธารณะจะต้องจัดทำหอรักษาน้ำเพื่อให้  
น้ำไหลได้สะดวกตามปกติ

7. ปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่อยู่ตลอดเวลา โดยการปรับแต่งความลาดชัน  
การปลูกพืชเพื่อยืดเวลา พร้อมทั้งการปรับปรุงบริเวณโดยรอบพื้นที่คำขอ保护区บันตร

8. ให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ แรงสั่นสะเทือนเป็นประจำทุกปี โดยตรวจวัด  
บริเวณบ้านแม่เหียะในช่วงเดือนเมษายนของทุกปี

9. ให้เสนอผลการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ในทำนองงาน  
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทุกๆ 3 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินงานที่ผ่านมาโดยละเอียด

10. จะต้องดำเนินการปลูกต้นไม้ในบริเวณที่ได้ผ่านการทำเหมืองแร่หรือบริเวณอื่น ๆ  
ที่ได้ตัดพันไม้ออกเพื่อการทำประโยชน์ในการทำเหมืองให้เต็มพื้นที่เท่าที่สามารถจะกระทำได้



ที่ วว 0804/68

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๑ มกราคม 2539

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรชรบ.

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท อัสเพรสโซ่ไม่นิ่ง จำกัด ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2538  
 2. สำเนาหนังสือ บริษัท อัสเพรสโซ่ไม่นิ่ง จำกัด ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2538  
 3. มาตรการบังกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทินประดับชนิด  
 หินแกรนิต ของบริษัท อัสเพรสโซ่ไม่นิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2537  
 ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาหินช้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ตามที่ บริษัท อัสเพรสโซ่ไม่นิ่ง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการเหมืองแร่ทินประดับชนิดหินแกรนิต ของบริษัท อัสเพรสโซ่ไม่นิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2537  
 ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาหินช้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอ็น เอส  
 คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความลับ เอียดป Rak ในเอกสาร  
 สิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณา เสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ  
 รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 10/2538 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2538 และ  
 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ และมาตรการบังกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้ผู้  
 ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการบังกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏในเอกสาร  
 สิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้ง  
 ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันทิศ สมชัย)

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โทร. 2792792 โทรสาร. 2713226

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต  
ของบริษัท อสพารย์ไม่นิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2537  
ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาหินช้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

### 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 เว้นแนวกันเขตไม่ทำเมืองและกิจกรรมใด ๆ เป็นระยะทาง 50 เมตร จากทางสาธารณูปโภคที่ตั้งตระหง่านและทิศเหนือของโครงการ ตามหมุดหลักฐานที่ 4, 5, 6, 7 และ 8 และเว้นในระยะ 10 เมตร จากแนวเขตพื้นที่โครงการตามหมุดหลักฐานที่ 8, 1, 2, 3 และ 4

1.2 เปิดการทำเมืองแบบขั้นบันไดความสูงไม่เกิน 5 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร และความลาดชันสุดท้ายของหน้าเมืองไม่เกิน 45 องศา

1.3 เตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ขนาด 1.5 ไร่ กองเก็บสูงไม่เกิน 3 เมตร และพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ขนาด 7.5 ไร่ รวมทั้งสร้างคูระบายน้ำขนาดกว้างและลึก 0.5 เมตร พร้อมหั้งคันสำนวนดินขนาดฐานกว้าง 2 เมตร ยอดกว้าง 1 เมตร และสูง 1 เมตร ล้อมรอบทุกกองเก็บฯ และเบี่ยงเบนคูระบายน้ำให้มีทิศทางการไหลของน้ำ ลงสู่บ่อตักตะกอนขนาด 30x30x4 ลูกบาศก์เมตร

1.4 ทำการระเบิดในช่วงเวลา 12.00 – 13.00 น. และใช้หัวตقطุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 41 บอนด์/1 จังหวะถ้วง

1.5 ใช้ความเร็วในการขนส่งแร่ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงบนถนนลูกรัง และผู้ประกอบการจะต้องทำการตรวจสอบเส้นทางสาธารณูปโภคอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบว่าเกิดการชำรุดเสียหาย และสร้างความเดือดร้อนในการคมนาคมจะต้องซ่อมแซมให้ใช้การได้โดยเร็ว

1.6 นำบริการน้ำแก่ชุมชนใกล้เคียงที่ใช้จากบ่อตันโดยรอบพื้นที่โครงการ หากพบว่าน้ำบ่อตันแห้ง อันเนื่องจากกิจกรรมของเมือง

1.7 หากการดำเนินโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่พืชเกษตร หรือที่ทำการของรายภูรดโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้เหมาะสมและเป็นธรรมกับทั้งสองฝ่าย

1.8 ให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น หมวกนิรภัย หรือรองเท้ากันกระแทก เป็นต้น สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรกลที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู หรือที่เสียงหู เพื่อป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของหู

1.9 จัดหาตู้ยาสามัญประจำบ้าน และยานพาหนะไว้เพื่อที่จะปฐมพยาบาลแก่ผู้บาดเจ็บ หรือผู้ป่วย และนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลได้ทันที หากเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง และให้มีการ

ตรวจสอบสุขภาพอนามัยของคนงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

1.10 บริเวณแนวกันเข็มที่ทำเหมืองและกิจกรรมใด ๆ จากทางสาธารณูปราชชน์ทางด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการ เป็นระยะทาง 50 เมตร กำหนดให้ปลูกต้นไม้ 2 ชนิด คือ ต้นนอกระยะ 20 เมตร ให้ปลูกต้นสะเดา ด้วยระยะปลูกระหว่างต้น และระหว่างแต่ 4 x 4 เมตร โดยปลูกแบบสลับพื้นบลา ส่วนด้านในระยะ 30 เมตร ที่เหลือ ให้ปลูกต้นสนประดิพัทธ์ ด้วยระยะปลูกระหว่างต้นและระหว่างแต่ 2 x 2 เมตร แบบสลับพื้นบลา เช่นกัน สำหรับแนวกันเข็มที่ไม่ทำเหมืองทางทิศตะวันออกและทิศใต้ระยะ 10 เมตร กำหนดให้ปลูกต้นสนประดิพัทธ์ด้วยระยะ 2 x 2 เมตร แบบสลับพื้นบลา เช่นกัน โดยจะต้องทำการปลูกก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมืองอย่างน้อย 6 เดือน

1.11 ในบริเวณที่โครงการที่ยังไม่ได้ทำการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง หรือดำเนินการเบ็ดเหมืองและดำเนินกิจกรรมใด ๆ เพื่อการทำเหมือง ให้รักษาพืชพรรณเดิมและต้นไม้ม่วงที่ปลูกไว้ เพื่อคงสภาพระบบนิเวศน์ไว้ให้มากที่สุดและนานที่สุด นอกจากนี้ให้ปลูกต้นไม้ร้อเรื่องมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ และเมื่อถอนปรับสภาพพื้นที่ผ่านการการทำเหมืองในแต่ละช่วงแล้ว ให้ทำการปลูกไม้ร้อเรื่องแล้ว เช่น กระถินแพรงค์ สนประดิพัทธ์ บุญคาลิบตัส หรือสะเดา เพื่อเป็นพื้นที่ที่เพิ่มพื้นที่และเพิ่มพื้นที่ป่า โดยกำหนดให้ปลูกด้วยระยะ 4 x 4 และสลับชนิดพรรณไม้ที่ปลูกไว้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้

1.12 ในกรณีที่เลิกทำการเหมืองไม่ว่าประทานบัตรยังมีอายุหรือสิ้นอายุแล้วก็ตาม บรรดาสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำการเหมืองต้องทำการรื้อถอนให้หมดสิ้นก่อนเลิกกิจการอย่างน้อย 1 เดือน และกำหนดให้มีปรับเนิน ร่อง และหอยต่าง ๆ ที่เกิดจากการปรับสภาพพื้นที่ การขาดบ่อคอก ตะกอน และชุกชุมรายบาน้ำ ให้ใกล้เคียงกับสภาพเดิมหลังจากเสร็จสิ้นการทำการเหมือง

## 2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นร้อเรื่องหรือไม้ในท้องถิ่นภายในระยะ 2 ปี หลังจากได้ดำเนินการโครงการแล้ว โดยวิธีการปลูกใหม่ระยะ 2x2 เมตร ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองรวมทั้งที่มีการนำรากขยายต้นไม้เหล่านี้ให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.2 หากได้รับการร้องเรียนจากรายภูมิที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนร้าวจากภาระด้านเศรษฐกิจและการค้า เนื่องจากกิจกรรมการทำเหมือง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมโดยตกลงทำการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนร้าวหากให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.3 หากผู้ถือประธานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.4 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประธานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

ที่ วว 0804/ 68

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๑ มกราคม 2539

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรชรบี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท อัสเพรสโซ่ จำกัด ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2538  
2. สำเนาหนังสือ บริษัท อัสเพรสโซ่ จำกัด ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2538  
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต ของบริษัท อัสเพรสโซ่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2537 ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาหินข้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอสคุณชลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดปราศจากในเอกสาร สิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2 นั้น

ตามที่ บริษัท อัสเพรสโซ่ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต ของบริษัท อัสเพรสโซ่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2537 ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาหินข้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอสคุณชลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดปราศจากในเอกสาร สิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณา เสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 10/2538 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2538 และ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏในเอกสาร สิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมา เพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้ง ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ สมชี瓦)  
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทร. 2792792 โทรสาร. 2713226



กองวิเคราะห์ผลการทบทวนแบบตัวอย่าง 1  
รับที่..... 286 ลงวันที่ 13 ก.ค 38  
เวลา..... 15.30 น. ผู้รับ.....  
476 ถนนรัชดาภิเษก  
แขวงสามเสนนนอกร  
เขตห้วยขวาง  
กรุงเทพฯ 10310

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

13 กรกฎาคม 2538

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลการทบทวนแบบตัวอย่าง  
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสังવัดล้อม  
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับหลัก 5 ฉบับ  
2. รายงานฉบับย่อ 15 ฉบับ  
3. แผนโครงการ จำนวน 4 ฉบับ

บริษัท อัสพารณ์ไมนิ่ง จำกัด ผู้มีความชอบประทานบัตร เนื่องในประดับชนิดทินแกรนิต ค้าขายประทานบัตรที่ 12/2537 ของ บริษัท อัสพารณ์ไมนิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 9 ตำบลเขานหินช้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีลิขสิทธิ์จัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนสังવัดล้อม เลขที่ 1/2534 จากคณะกรรมการสังવัดล้อมแห่งชาติ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลการทบทวนแบบตัวอย่าง โดย บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลการทบทวนแบบตัวอย่าง ให้ทราบ และยอมรับผลการป้องกันผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ เพื่อเปรียบด้วยในการ จัดข้อมูลยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

๑๖๗ | ๑๖๘

(บริษัท อัสพารณ์ไมนิ่ง จำกัด)

สั่งที่ลังมาด้วย 2

**บริษัท อัลฟารอน ไมนิ่ง จำกัด** คุ้มกันน้ำโดยแบบแผนสำหรับชั้น  
 476 อาคารอัลฟารอน ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนนท์ ตำบลห้วยขวาง  
 กรุงเทพมหานคร 10320  
 เวลาที่ว่าไว้วาง Tel : 541 4218 - 37 Fax : 541 4217 โทร. 1635 ตั้งแต่ 1.00 - 18.00  
 ราชบูรณะ วันที่ 10.2545 วันที่ 1.00 - 18.00  
 ตั้งแต่ 16.35 ตั้งแต่ 1.00 - 18.00

1 พฤศจิกายน 2538

กองวิเคราะห์ผลกระบวนการสั่งแนวคิด  
 รับที่ 494 ลงวันที่ 2 พ.ค. 38  
 เวลา 10.30 น. ผู้รับ ณ ที่

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกรบที่สั่งแนวล้อมเพิ่มเติม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนลังแวดล้อม

สั่งที่สั่งมาด้วย ข้อมูลซึ่งแจ้งเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกรบที่สั่งแนวล้อม จำนวน 15 ฉบับ

บริษัท อัลฟารอน ไมนิ่ง จำกัด ผู้ขอคำขอประทานบัตร โครงการเหมืองแร่ที่บ้านนิดหินแก่นนิต  
 คำขอประทานบัตรที่ 12/2537 ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขานหินช้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา  
 ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็น เอล คอนเซ็ปแทนท์ จำกัด ผู้มีลักษณะจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการ  
 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนสั่งแนวล้อม เลขที่ 1/2534 จากคณะกรรมการสั่งแนวล้อมแห่งชาติ  
 จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกรบที่สั่งแนวล้อมเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่ตั้งกล่าว โดยบริษัทฯ ได้รับ<sup>1</sup>  
 ทราบและยอมรับผลการประเมินที่ผลกรบที่สั่งแนวล้อมและมาตรการต่างๆ ที่ บริษัท เอ็น เอล คอนเซ็ปแทนท์ จำกัด  
 จัดทำขึ้น เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกรบที่สั่งแนวล้อม โครงการเหมืองแร่ตั้งกล่าว  
 เพื่อโปรดดำเนินการ จักข้อมูลดังนี้



ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อัลฟารอน ไมนิ่ง จำกัด  
 ASAPAN MINING CO., LTD.

(นางอัจฉรา ชลออยุ� และ นางวนิช สมุทรเลน)

กรรมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลั่น โครงการ เนื่องรับประดับชนิดหินแกรนิต  
ของบริษัท อัสเพอร์ฟไม่นิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2537  
ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาพิชชอน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

### 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลั่นที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 เว้นแนวกันเหตุไม่ทำเหมืองและกิจกรรมใด ๆ เป็นระยะทาง 50 เมตร จากทางสาธารณะที่ทางทิศตะวันตกและทิศเหนือของโครงการ ตามหมุดหลักฐานที่ 4, 5, 6, 7 และ 8 และเว้นในระยะ 10 เมตร จากแนวเขตพื้นที่โครงการตามหมุดหลักฐานที่ 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 พื้นที่หักกันทำนบดินขนาดฐานกว้าง 2 เมตร ยอดกว้าง 1 เมตร และสูง 1 เมตร ล้อมรอบที่กองเก็บฯ และเปียงเบนคูระบายน้ำให้มีกีกทางการไหลลงของน้ำ ลงสู่บ่อถังกอนขนาด 30x30x4 ลูกบาศก์เมตร

1.4 ทำการระเบิดในช่วงเวลา 12.00 – 13.00 น. และใช้หัวตุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 41 ปอนด์/1 จังหวะถ่วง

1.5 ให้ชักความเร็วในการขันส่งแร่ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงบนถนนลูกรัง และผู้ประกอบการจะต้องทำการตรวจสอบเส้นทางสาธารณูปักรณ์อย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบว่าเกิดการชำรุดเสียหาย และสร้างความเดือดร้อนในการคมนาคมจะต้องข้อมั่นใจให้การได้รับการเรียบเรียง

1.6 ให้บริการน้ำแก่ชุมชนใกล้เคียงที่ใช้น้ำจากบ่อตันโดยรอบพื้นที่โครงการ หากพบว่าน้ำบ่อตันแห้ง อันเนื่องจากกิจกรรมของเหมือง

1.7 หากการดำเนินโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่พืชเกษตร หรือที่ทำกินของรายครัวโดยพื้นที่โครงการ ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้เหมาะสมและเป็นธรรมกันทั้งสองฝ่าย

1.8 ให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น หมวกนิรภัย หรือรองเท้ากันกระแทก เป็นต้น สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรกลที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู หรือที่เสียงบู๊ เพื่อบ้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของหู

1.9 จัดหาที่ยาสามัญประจำบ้าน และยาพานาณิชเพื่อที่จะปฐมพยาบาลแก่พื้นที่เจ็บหรือที่ป่วย และนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลได้ทันที หากเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง และไม่มีการ

### ตรวจสอบสุขภาพอนามัยของคนงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

1.10 บริเวณแนวที่ก่อสร้างไม่ทำเหมืองและกิจกรรมใด ๆ จากทางสาธารณูปะโยชน์ ทางด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการ เป็นระยะทาง 50 เมตร กำหนดให้ปลูกต้นไม้ 2 ชนิด คือ ด้านออกจะ 20 เมตร ในป่าลูกต้นสูง เดา ด้วยระยะปลูกระหว่างต้น และระหว่างต้น 4 x 4 เมตร โดยปลูกแบบสลับพื้นปลา ส่วนด้านในระยะ 30 เมตร ที่เหลือ ให้ปลูกต้นสนประดิษฐ์ ด้วยระยะปลูกระหว่างต้นและระหว่างต้น 2 x 2 เมตร แบบสลับพื้นปลา เช่นกัน สำหรับแนวที่ก่อสร้างไม่ทำเหมืองทางทิศตะวันออกและทิศใต้ระยะ 10 เมตร กำหนดให้ปลูกต้นสนประดิษฐ์ด้วยระยะ 2 x 2 เมตร แบบสลับพื้นปลา เช่นกัน โดยจะต้องทำการปลูกก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมืองอย่างน้อย 6 เดือน

1.11 ในบริเวณที่โครงการที่ยังไม่ได้ทำการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง หรือดำเนินการเปิดเหมืองและดำเนินกิจกรรมใด ๆ เพื่อการทำเหมือง ให้รักษาพืชพรรณเดิมและต้นมะม่วงที่ปลูกไว้ เพื่อคงสภาพระบบนิเวศน์ไว้ให้มากที่สุดและนานที่สุด นอกจากนี้ให้ปลูกต้นไม้ต้นเร็วนอกที่สุดเท่าที่จะทำได้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ และเมื่อตนบปรับสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแต่ละช่วงแล้ว ให้ทำการปลูกไม้ต้นเร็วนแล้ง เช่น กระถินแรงค์ สนประดิษฐ์ บุคลิปต์ส หรือสีดา เพื่อเป็นการฟื้นฟูสภาพพื้นที่และเพิ่มพื้นที่ป่า โดยกำหนดให้ปลูกด้วยระยะ 4 x 4 และสลับชนิดพรรณไม้ปลูกใหมากที่สุดเท่าที่จะทำได้

1.12 ในกรณีที่เลิกทำการเหมืองไม่ว่าประทานบัตรยังมีอายุหรือสิ้นอายุแล้วก็ตาม บรรดาสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำการเหมืองต้องทำการรื้อถอนให้หมดสิ้นก่อนเลิกกิจกรรมอย่างน้อย 1 เดือน และกำหนดให้ตนบปรับเนิน ร่อง และหลุมต่าง ๆ ที่เกิดจากการบปรับสภาพพื้นที่ การขุดบ่อตักทะกอน และขุดคูระบายน้ำ ให้กลับคืนสภาพเดิมหลังจากเสร็จสิ้นการทำเหมือง

## 2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นต้นเร็วนหรือไม้ในท้องถิ่นภายในระยะ 2 ปี หลังจากได้ดำเนินการโครงการแล้ว โดยวิธีการปลูกใหม่ระยะ 2x2 เมตร ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองรวมทั้งให้มีการนำรุ่งรักษាផูลและต้นไม้เหล่านี้ให้มีความเจริญเติบโตได้

2.2 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนร้าวจากมาตรการดำเนินโครงการ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะมีบุคคลหนึ่งจากกิจกรรมการทำเหมือง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ดูแลท่านบัตรจะต้องย้ายยอนยติการทำการเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนร้าวหากได้รับแจ้งมาทันทีและดำเนินการต่อไป

2.3 หากที่ดินป่าทางบัตรมีความประสังค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมนิดแร่นหรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายชาฯ จะต้องดำเนินการโดยเด็ดขาดกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว บราโภณกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนส่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.4 ในทำ การบริบูรณ์ที่ญี่ปุ่นที่โครงสร้างฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๑ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประกอบการทำเหมือง จดหมายรายละเอียดของ การดำเนินการและกำหนดที่ดำเนินการอย่างเปี่ยงพอกันมีที่ทราบมา