



ที่ วว 0804/ 16888

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินุลพัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๙ พฤศจิกายน 2538

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ ปน. 831/2538 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2538
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัมของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ตามที่บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัม คำขอประทานบัตรที่ 15/2537 และ 16/2537 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ฟรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2538 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2538 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันหัตถ์ สมจิตตา)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226

ที่ ว 0804/ 16888

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

29 พฤศจิกายน 2538

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ ปน. 831/2538
ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2538
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยับซิม
ของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง
อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ตามที่บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยับซิม คำขอประทานบัตรที่ 15/2537 และ 16/2537 ตั้งอยู่ที่ตำบล
ทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ฟรี ดีเวลลอปเม้นท์
คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสาร
สิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2538 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2538 และที่ประชุมมีมติ
เห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

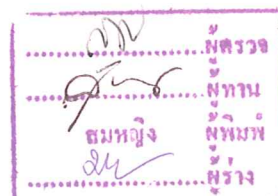
(นายสันต์ สมจิ๋ว)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226





บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

888/180-189 อาคารมหาพลาซ่า ถนนเพลินจิต กรุงเทพฯ 10330 โทร. (02) 2536104, 2536700 โทรสาร (02) 2532891

ทะเบียนเลขที่ บมจ. 208

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ (นค) 9345 วันที่ 4 ต.ค. 2538

เวลา 10:00 ผู้รับ

1 ตุลาคม 2538

ที่ ปน. 831/2538

เรื่อง การจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการทำเหมืองแร่ิปซัม

คำขอประทานบัตรที่ 15/2537 และ 16/2537 ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว

จังหวัดนครสวรรค์

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 443 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2538

เวลา 16:00 น. ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง 1. หนังสือกรมทรัพยากรธรณี ที่ 15 (ทอ.ก) ลงวันที่ 10 มกราคม 2538

2. หนังสือที่ ปน. 640/2538 ลงวันที่ 11 สิงหาคม 2538

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 เล่ม

2. รายงานสรุปการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 เล่ม

3. สำเนาหนังสือที่อ้างถึง จำนวนอย่างละ 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ได้ขอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมคืน เพื่อแก้ไขให้ถูกต้อง ดังความละเอียดที่แจ้งแล้วนั้น

บริษัท ฟรีดีเวลลอปเม้นท์คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาได้แก้ไขและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการทำเหมืองแร่ิปซัม คำขอประทานบัตรที่ 15/2537 และ 16/2537 ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ เสร็จเรียบร้อยแล้ว และขอส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

บริษัทฯ จึงขอเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่านด้วยดีเช่นเคยและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

ในนาม บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)



(นางสาวดวงกมล สุชาโต)

(นายสุโรจน์ ศุภสวัสดิ์กุล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เหมืองแร่ยิปซัม
ของบริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 15/2537
และ 16/2537 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ

1.1 ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ โดยเปลือกดินที่เปิดออกจะนำมาเก็บกองไว้บริเวณที่
เก็บกองเปลือกดิน การขุดแร่จากชั้นแร่ยิปซัมโดยวิธีใช้ระเบิด ปริมาณดินระเบิด (Dynamide) ต่อครั้ง
ไม่เกิน 1,000 ปอนด์

1.2 เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได สูงประมาณ 6 เมตร กว้าง 15 เมตร ความลาด
เอียงทั้งหมดของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และขุดบ่อ (SUMP) บริเวณขุมเหมืองที่ได้ขุดแร่่ออกแล้ว
เพื่อรองรับน้ำใต้ดินและน้ำฝนก่อนสูบไปเก็บไว้ในบ่อดักตะกอน

1.3 เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินไว้บริเวณ "ก₁" ขนาดพื้นที่ 34 ไร่ กองสูง 15 เมตร
ความลาดเอียงด้านข้าง 45 องศา และพื้นที่เก็บกองดินบริเวณ "ก" ขนาดพื้นที่ 30 ไร่ และจะต้องสร้าง
คันทำนบและคูระบายน้ำโดยรอบที่เก็บกองเศษดิน เพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อดักตะกอนขนาด 20 x 20 x 2.5
และ 18 x 18 x 2.5 ลูกบาศก์เมตร

1.4 เตรียมพื้นที่เก็บกองแร่บริเวณ "ด" ขนาดพื้นที่ 4 ไร่ พร้อมสร้างคันทำนบและ
คูระบายน้ำเพื่อเบนน้ำให้ลงสู่บ่อดักตะกอนขนาด 6.5 x 6.5 x 2.5 ลูกบาศก์เมตร

1.5 เว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากคลองหนองเคียนและคลองหนองจอกเป็นระยะทาง
50 เมตร ทั้ง 2 ข้างลำคลอง และรักษาพันธุ์ไม้เดิมไว้พร้อมช่วยปลูกไม้ยืนต้นเสริมให้เต็มพื้นที่

1.6 กำหนดการระเบิดเวลา 17.00 นาฬิกาของทุกวัน ก่อนระเบิดจะให้สัญญาณ
เสียงเตือน ซึ่งสามารถได้ยินชัดเจนในรัศมีอย่างน้อย 500 เมตร โดยจะมีสัญญาณเสียงเตือน 3 ครั้ง
พร้อมทั้งปักป้ายแสดงเขตห้ามเข้าบริเวณทำการระเบิด

1.7 ตรวจสอบสภาพถนนให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ พร้อมนำบริเวณเส้นทางขนส่งช่วงถนน
ลูกรังอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และจะร่วมกับบริษัทใกล้เคียงทำการรื้อวางช่วงที่ผ่านชุมชน จำกัด
ความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้ใช้ความเร็วเกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชน งดการขนส่ง
ช่วงเช้าและเย็น

1.8 กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบเขตประทานบัตร บริเวณโดยรอบกองเปลือกดิน
กองแร่ และตลอดแนว 50 เมตร จากคลองหนองจอก และคลองหนองเคียน

1.9 จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ หมวกนิรภัย แวนตา รองเท้านิรภัย ที่อุดหู และผ้าปิดปากจมูก ตามความเหมาะสมของประเภทงานและให้ตรวจสอบสภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง

1.10 ให้ทยอยปรับสภาพพื้นที่เริ่มถมกลับขุมเหมืองที่ผ่านการดำเนินการและทำการปรับปรุงบริเวณพื้นที่เก็บกอง และหน้าเหมืองให้ปลอดภัยอยู่เสมอ ดูแลต้นไม้ยืนต้นให้เจริญงอกงาม และขุมเหมืองสุดท้ายปรับปรุงเป็นพื้นที่กักเก็บน้ำ

1.11 การติดตามตรวจสอบ

- 1) คุณภาพอากาศ ที่โรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา และวัดหนองนมวัว ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูฝนและฤดูแล้ง
- 2) เสียง ตรวจวัดค่า Leq 24 ชม. ต่อเนื่องเป็นเวลา 3 วัน และช่วงมีการระเบิดหน้าเหมืองที่บริเวณสถานีอนามัยบ้านเหมืองแร่และบริเวณบ้านเหมืองแร่ทุก 3 เดือน และตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในบริเวณเดียวกัน
- 3) คุณภาพน้ำ บริเวณขุมเหมือง บ่อกักเก็บน้ำ คลองหนองจอก คลองหนองเคียน และจุดสบลองหนองจอกและคลองเคียนนอกพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูฝน โดยวิเคราะห์ดัชนี pH, BOD, HARDNESS, CHLORIDE SULPHATE และ TOTAL COLIFORM BACTERIA
- 4) รายงานผลการตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณี ทราบทุกครั้ง

2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ในท้องถิ่นภายในระยะ 2 ปี หลังจากได้ดำเนินการโครงการแล้ว โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.2 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.3 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.4 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ข้อ 1.10 พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.5 แผนการปรับปรุงพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่แล้วจะต้องเป็นไปตามแผนการการเปิดหน้าเหมือง โดยเฉพาะในขุมเหมืองที่ 1 และขุมเหมืองที่ 2 จะต้องทำการถมกลับขุมเหมืองให้ได้อย่างน้อย 3/4 ส่วน เนื่องจากบริเวณดังกล่าวติดต่อกับทางน้ำสาธารณะ และในส่วนของบ่อเหมืองที่ 4 และที่ 5 จะต้องนำเศษดินไปถมกลับในขุมเหมืองตามแนวนานกับคลองหนองเคียนอย่างน้อยในระยะทาง 50 เมตรของแนวคลอง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบกับคุณภาพน้ำ

2.6 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ