ที่ วา ๐๘๐๔/๑๐๕๔๑

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ สิงหาคม ๒๕๔๓

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ที่ ๓๔/๒๕๔๓ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๔๓

๒. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซั่ม ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕๐/๒๕๔๐ ร่วมแผนผังโครงการกับประทานบัตรที่ ๖๐๙/๑๓๐๘๑, ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑, ๒๙๕๓๗/๑๕๐๙๒, ๑๖๘๐๑/๑๔๗๔๓ และ ประทานบัตรที่ ๑๖๘๒๔/๑๔๗๔๔ ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

๓. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ

ตามที่บริษัท บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซั่ม ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕๐/๒๕๔๐ ร่วมแผนผังโครงการกับประทานบัตรที่ ๖๐๙/๑๓๐๘๑, ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑, ๒๙๕๓๗/๑๕๐๙๒, ๑๖๘๐๑/๑๔๗๔๓ และ ประทานบัตรที่ ๑๖๘๒๔/๑๔๗๔๔ ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน

๒/โครงการ...

โครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๔๓ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๔๓ และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ และมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และจะต้องเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแนวทาง ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๒๗๙๒๗๙๒, ๒๗๒๓๐๕๘
โทรสาร. ๒๗๘๕๔๖๙

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แตงไทย)
เจ้าที่บริหารงานธุรการ ๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
SAHACHART SETHAKIT CO.,LTD.

ที่ 34 2543

13 มิถุนายน 2543

14 มิ.ย. 2543

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 116 วันที่ 14 มิ.ย. 2543
เวลา 15.20

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 ฉบับ

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรเหมืองแร่ยิปซัม ตามคำขอประทานบัตรที่ 50/2540 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 609 13081, 29536/15091, 29537/15092 16801/14743 และ 16824/14744 ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามใบอนุญาตเลขที่ 18/2538 จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ ที่บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง
(วาสุปราณี แตงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 6

(นายสมพร ฮุนนางกูร)
กรรมการ
บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

อาคาร 4 เจ, 29 พหลโยธิน 3 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพ ฯ 10400 โทร. 2796847-51, 2795682-3
4J Building, 29 Phaholyothin 3, Phaholyothin Road, Bangkok 10400, Thailand. Tel: 2796847-51, 2795682-3 Fax: (662) 2713431 Telex: 87368 SUCHARD TH

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซั่ม
ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕๐/๒๕๔๐ ร่วมแผนผังโครงการกับ
ประทานบัตรที่ ๖๐๙/๑๓๐๘๑, ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑, ๒๙๕๓๗/๑๕๐๙๒, ๑๖๘๐๑/๑๔๗๔๓ และ
ประทานบัตรที่ ๑๖๘๒๔/๑๔๗๔๔ ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

๑. <u>มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ</u>

๑.๑ ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได โดยมีความสูงไม่เกิน ๕ เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๕ เมตร รักษาความลาดชันหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๔๕ องศา

๑.๒ จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินไว้ ๓ บริเวณ คือบริเวณ "$ด_1$" มีเนื้อที่ ๖๕ ไร่ บริเวณ "$ด_2$" มีเนื้อที่ ๔๕ ไร่ บริเวณ "$ด_3$" มีเนื้อที่ ๓๐ ไร่ โดยเก็บกองสูงชั้นละ ๕ เมตร จำนวน ๒ ชั้น และสร้างคันทำนบดินและขุดคูระบายน้ำขนาดกว้าง ๑.๕ เมตร ลึก ๑ เมตร ล้อมรอบพื้นที่เก็บกองให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอนดิน "$บ_2$" และ "$บ_3$" ที่มีขนาดกว้าง ๔๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตร ลึก ๕ เมตร และตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกครั้งก่อนระบายน้ำลงสู่ทางน้ำสาธารณะ หากไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจะต้องสร้างบ่อบำบัดในลักษณะของ Rock Filter ก่อนระบายลงสู่ทางน้ำสาธารณะ

๑.๓ เว้นระยะไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ถนนสายบ้านเหมืองแร่ – บ้านหนองนมวัว อย่างน้อย ๕๐ เมตร

๑.๔ ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น สะเดา กระถินณรงค์ โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน พื้นที่เก็บกองแร่ และตามแนวเว้นระยะไม่ทำเหมืองเข้าใกล้เส้นทางสาธารณะ โดยปลูกต้นไม้ให้มีระยะห่าง ๔ x ๒ เมตร จำนวน ๒ แถว สลับฟันปลา

1.5 บริเวณลานกองแร่จะทำการขุดคูระบายน้ำขนาดกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร รอบลานกองแร่ โดยให้มีทิศทางการไหลลงสู่บ่อดักตะกอน "$บ_4$" "$บ_5$" และ "$บ_6$" โดยมีความจุของแต่ละบ่อมีขนาดกว้าง ๒๐ เมตร ยาว ๒๐ เมตร ลึก ๓ เมตร และตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายสู่ทางน้ำสาธารณะ

๑.๖ เว้นระยะไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทางน้ำสาธารณะในระยะทาง ๕๐ เมตร

๑.๗ กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน ๘๒ ปอนด์/จังหวะถ่วง กำหนดให้ทำการระเบิดในช่วง ๑๗.๐๐ - ๑๘.๐๐ น. และก่อนการระเบิดให้มีสัญญาณเตือนล่วงหน้าทุกครั้ง

๑.๘ กำหนดให้ใช้ความเร็วรถในการขนส่งแร่ไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณถนนลูกรังและช่วงที่ผ่านชุมชน และให้มีการใช้วัสดุปิดคลุมแร่ให้มิดชิด และหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเช้าและเย็นที่มีนักเรียนไปโรงเรียน

๑.๙ ให้ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง พื้นที่เก็บกอง โรงแต่งแร่ และเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง โดยทำการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่า ทั้งนี้ขึ้นกับสภาพภูมิอากาศ

๑.๑๐ จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น รองเท้านิรภัย ที่ครอบหู เป็นต้น

๑.๑๑ ให้มีการตรวจสุขภาพคนงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๑.๑๒ ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในอากาศบริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่ และชุมชนบ้านหนองนมวัวปีละ ๑ ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน

๑.๑๓ ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำในขุมเหมืองสุดท้ายก่อนเลิกดำเนินโครงการ พร้อมทั้งการปักป้ายประกาศถึงระดับความลึก คุณภาพและการนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยไม่เกิดอันตรายให้เห็นอย่างชัดเจน

๑.๑๔ การฟื้นฟูพื้นที่แบ่งออกเป็น <u>ระยะก่อนการดำเนินการ</u> บริเวณขอบพื้นที่โครงการจะปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว ๒ แถว สลับฟันปลาในระยะ ๔ X ๒ เมตร บริเวณแนวกันเขต เช่น ถนน แนวทางน้ำเบี่ยงเบนจะปลูกไม้โตเร็วให้เต็มพื้นที่ <u>ระยะปีแรกที่ ๐-๔ ปี</u> บริเวณที่เก็บกองเปลือกดินจะปลูกพืชคลุมดินโดยใช้พืชตระกูลถั่ว <u>ระยะ ๒-๔ ปี</u> บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ "H_1" ,"H_2", "H_3" จะนำเปลือกดินที่เกิดจากการเปิดหน้าเหมืองครั้งต่อไปทยอยถมกลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต่อไป <u>ระยะ ๖ เดือนก่อนหมดอายุประทานบัตร</u> ปรับลดความลาดชันบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแร่ พร้อมทั้งปลูกพืชตระกูลหญ้า <u>ระยะ ๑ เดือนก่อนหมดอายุประทานบัตร</u> ทำการรื้นถอนบ้านพักสำนักงาน และปรับสภาพพื้นที่และปลูกไม้ยืนต้น

<u>๒. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม</u>

๒.๑ ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำตามข้อ ๑.๒ และ ๑.๕ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง

๒.๒ ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพันธุ์ไม้ในท้องถิ่นภายในระยะ ๒ ปี หลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร อย่างน้อย ๖ แถว ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง และควรเป็นต้นไม้ที่มีลักษณะทรงพุ่มเตี้ยและทรงพุ่มสูง เพื่อป้องกันผลกระทบได้ทั้งระดับสูงและระดับใกล้ผิวดิน รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

๒.๓ หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะสมบัติอันเนื่องจากกิจรรมการทำเหมือง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๒.๔ หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

๒.๕ ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก ๓ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

๒.๖ ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปกรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่ให้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ