



ที่ วว 0804/ 14702

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพญาไท 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 ตุลาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติฯ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เขอร์วิส จำกัด
ที่ A376/2541 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2541

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมน้ำทึบปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด
ดาวศุภกิจ คำขอประทานบัตรที่ 46/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลขาหงส์
อำเภอพยุหะศรี จังหวัดนครสวรรค์

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เขอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมืองแร่หินอุตสาหกรรมน้ำทึบปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วน
จำกัด ดาวศุภกิจ คำขอประทานบัตรที่ 46/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลขาหงส์ อำเภอพยุหะศรี จังหวัด
นครสวรรค์ ซึ่งจดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เขอร์วิส จำกัด ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณา ความละเอียด ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณา เสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการ เมืองแร่หินอุตสาหกรรมน้ำทึบปูนครั้งที่ 14/2541 เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2541 และ
ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแลงไว้ที่ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนัยถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร. 2785469, 2713226

(นางสาวจีรวรรณ พิพิธโภค)

รองเลขาธิการฯ รัฐบัญญัติ
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/ 14702

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ชัชชายพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 ตุลาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

- สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เขอร์วิส จำกัด ที่ A376/2541 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2541
- มาตรการบังคับและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดาวศุภกิจ คำขอประทานบัตรที่ 46/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะศรี จังหวัดนครสวรรค์

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เขอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดาวศุภกิจ คำขอประทานบัตรที่ 46/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะศรี จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งจดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เขอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณา ความละเอียด ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 14/2541 เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2541 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ยื่นคำขอประทานบัตรบัญชีตามมาตรการบังคับและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2723058
โทรสาร. 2785469, 2713226

(นางสาวจิรวรรณ พิพิธโภค)

รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม



มาตรการบังกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เนื้องแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัดดาวศุภกิจ คำขอประทานมัตรที่ 46/2538
ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาทอง อําเภอพยุหคีรี จังหวัดนครสวรรค์

1. มาตรการบังกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองเจ้าไกลักษณะสาธารณสัมภានบ้านพระนอน - บ้าน
เขาทอง เป็นระยะทาง 50 เมตร จากแนวถนนตลอดแนว

1.2 ให้เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได โดยให้แต่ละขั้นมีความสูงประมาณ 6 เมตร มี
ความกว้างประมาณ 6 - 8 เมตร และรักษาความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมืองไม่น่าให้เกิน 45 องศา

1.3 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลกรัม/จังหวะจ้วง โดยทำการระเบิด^{วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 15.00 - 16.00 น. และเมื่อถึงเวลาของการระเบิด ทางโครงการฯ จะต้องปิดเส้นทางสาธารณสัมภានบ้านพระนอน - บ้านเขาทอง และประกาศช่วงเวลาให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า โดยมีสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง และมีสัญญาณช่างในรัศมีการมองเห็นประมาณ 200 เมตร}

1.4 ให้สร้างคันท่านบินดินอัดแน่นล้อมรอบพื้นที่โครงการ โดยมีขนาดความกว้างที่ฐาน 6 เมตร สูง 2 เมตร และความกว้างสันคันท่านบิน 2 เมตร และขุดคูระบายน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมคงที่ ขนาดความกว้างท้องร่องเท่ากับ 0.75 เมตร ลึก 1 เมตร และความกว้างด้านบนเท่ากับ 1.5 เมตร โดยมีความลาดเอียงของท้องร่องเท่ากับ 5 องศา ให้มีทิศทางการไหลลงสู่บ่อตักตะกอนทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยมีขนาดพื้นที่ 2 ไร่ ลึก 3 เมตร

1.5 เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ไปยังโรงโม่หิน และช่วงที่เป็นถนนลูกรัง ให้ทำการ
ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นถนนที่มีผู้จราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นพุ่งกระจายมาก เช่น การบดอัดด้วยหิน

1.6 งานการขันต่งแร่ต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก และกำหนดให้ใช้ความเร็วของการ
ขนส่งแร่ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นทางลูกรัง

1.7 จัดพร้อมน้ำบนเส้นทางขนส่งที่เป็นถนนลูกรัง เป็นระยะ โดยพิจารณาจากสภาพ
อากาศและฤดูกาล

1.8 ติดป้ายสัญญาณจราจร เตือนให้ระมัดระวังรถบรรทุกแร่รับริเวณริมเส้นทางถนนเข้า -
ออกของโครงการ โดยให้มีระยะห่างจากบริเวณเส้นทางเข้า - ออก ด้านละ 100 เมตร

1.9 ให้จัดทำเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้คุณงานได้สวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภทงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันตา และเครื่องป้องกันทุ่ง เป็นต้น ตลอดจนให้มีการตรวจสุขภาพร่างกายของคนงานเป็นประจำทุก 6 เดือน

1.10 ให้มีเขตกันชน (Buffer Zone) โดยรอบโรงรีฟิน โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และให้สร้างคูระบายน้ำโดยรอบโรงรีฟินและมีบ่อตักตะกอน ตลอดจนสร้างแนวคันเดิน เพื่อบังกันทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่

1.11 ให้ปูลูกไม้ยืนต้นโดยเรื่อยต่อกันพื้นที่ไร้การก่อสร้าง และรอบ ๆ โรงรีฟินอย่างน้อยจำนวน 2 แฉว แบบสลับพื้นบลาก โดยมีระยะห่างระหว่างพื้นและถาวรประมาณ 2×2 เมตร

1.12 บริษัทจุรัสเจริญให้เป็นระบบแบบบิดกีอ สร้างอาคารบีคอนคลุ๊ป 3 ชั้น และมีหลังคาสำราญเบร์เชอร์จ์บล็อกดูแรก (Primary Crusher) บัญชีนิรภัยไฟฟ้า (Hopper) และตัวกรองร่อนคัดเศษหินดินราย (Scalping Screen) พื้นที่ห้องเครื่องจักรสเปรย์น้ำบริเวณปากบัญชีรับหินไฟฟ้า

1.13 ให้ทำการซัดพร้อมทันทีก่อนแร่ โดยการทันเมื่อลดลงน้ำตักแต่ละชั้นตอนการเทวตุจุดบ่องที่บ่อการ์ม แล้วดำเนินการตลอดจนถึงขั้นสุดท้ายของกระบวนการรีฟิน

1.14 บริเวณสายพานลำเลียงต้องสร้างอุปกรณ์บีคอนคลุ๊ปด้วยดูด หรืออุปกรณ์ติดตั้ง ก่อจุดสเปรย์น้ำบริเวณดูดท่าทาง ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารหักหัก

1.15 จัดหมายในโรงรีฟิน ให้สร้างเป็นแผ่นผลัดขาว พื้นห้องจัดห้องสร้างระบบการท้าความสะอาดและการระบายอากาศ โดยจัดการดูบารุงรักษาและดูดพรมไก่เขี้ยวและรีฟินตลอดเวลา

1.16 ให้ทำการรับประทานสภาพพื้นที่ภายในห้อง ก่อจุดสเปรย์น้ำบริเวณที่อาจรับกิจกรรมการทำเหมือง ให้มีบัญชีน้ำที่สำหรับใช้ในห้อง หลังจากนั้นให้ปูลูกพื้นคลุ๊ปดินจำนวนหนึ่งหรือหินทรายคลุ๊ป สำหรับห้องพื้นที่ที่ผ่านการพัฒนา ซึ่งมีปริมาณพื้นที่เพียงพอต่อการบลู๊กไม้ยืนต้น ให้ดำเนินการบลู๊กไม้ยืนต้นโดยเรื่ว เช่น กระถินแรงค์ หรือ กระถินเท้า

1.17 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทุก ๆ 4 เดือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงรีฟิน บ้านพระนอน บ้านลอกสวาร์ค และบ้านหนองกลอย ด้วยที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นแขวนลอยทั้งหมดในอากาศ และค่า PM-10 และรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงาน衆เสียง และแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง หากผลการตรวจสอบพบว่าปริมาณฝุ่นเมียกามากจนเกินมาตรฐาน จะต้องหาทางแก้ไข

1.18 ให้ทำการตรวจวัดระดับของเสียง และแรงสั่นสะเทือน บริเวณบ้านถูกสำรวจ
เป็นประจำทุก 3 เดือน และรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

1.19 ให้ติดตามตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของทางน้ำธรรมชาติ ห้วยยาง Roth และห้วย
หนองเพ่า และตรวจสอบคุณภาพน้ำในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งน้ำดาดalem บ้านถูกสำรวจและน้ำดาดalem
บ้านหนองกลอย โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำมาทำการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ตะกอนละลาย
ตะกอนแขวนลอย ความกระต้าง ความชุน ปริมาณเหล็ก_rum และปริมาณฟลีฟาร์ม พร้อมทั้งรายงาน
ผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้เริ่มเปิดทำเหมืองบนเนินเขาที่อยู่ติดต่อกับหมุดหลักฐานที่ 3, 4 และ 5 ก่อน
และใช้พื้นที่ภูเขาทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของแปลงเป็นแนว Buffer Zone

2.2 ให้ปรับปรุงร่องน้ำให้ติดตั้งระบบการป้องกันฝุ่นและเสียงให้แล้วเสร็จภายใน
ระยะเวลา 6 เดือน ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.3 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นรัตเรือภายในห้องจากไทรรับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียม
การทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยวิธีการปลูกใหม่ระยะ 2x2 เมตร (400 ต้น/ไร่)
ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งที่มีการบำรุงรักษาดูแลไม่เหล่านี้ให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้
ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพื้นที่ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมสมก่อนดำเนินการ

2.4 หากได้รับการร้องเรียนจากรายภูมิที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เดียวกันว่า ได้รับความเดือด
ร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสามารถสนับดีได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองแล้ว และ
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ดูแลประทานบัตร
จะต้องยินยอมยกการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้น
ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.5 หากผู้ดูแลประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยน
แปลงเพิ่มเติมนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียด
เกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกัน
ผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความ
เห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.6 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่ที่ต้องการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ตามข้อที่ 1.16
พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานเรียนรู้และแผนลึกลับอ่อน คณะกรรมการรัฐบาลชุดที่
ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทับบัตร โดยมีรายละเอียดของกรรมการดำเนินการ และดำเนินการ
ที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.7 ในระหว่างการทำเหมืองหากดูพบวัตถุโบราณ หรือเครื่องร้อยของโบราณคดี ไม่ว่า
เป็นสภาพเสื่อมหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับ
ศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบให้ทันที ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจ
จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแผนลับโบราณคดี ที่ได้ประทับบัตรจะต้องปฏิบัติ
ตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ



ที่ วว 0804/ 14786

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิมูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 ตุลาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เขอร์วิส จำกัด
ที่ A 063/2541 ลงวันที่ 28 มกราคม 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เขอร์วิส จำกัด
ที่ A 445/2541 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2541
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปนเพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท พรรศิคิญา จำกัด คำขออนุญาตที่ 49/2538
ตั้งอยู่ที่ตำบลลร่องกว้าง อำเภอร่องกว้าง จังหวัดแพร่

ตามที่บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เขอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท พรรศิคิญา
จำกัด คำขออนุญาตที่ 49/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลลร่องกว้าง อำเภอร่องกว้าง จังหวัดแพร่ ซึ่งจัดทำ
รายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เเขอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
พิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในคราวการประชุมครั้งที่ 14/2541 เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2541
และที่ประชุมเมื่อเดือนพฤศจิกายน ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขออนุญาตตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาจึงให้ผู้ยื่นคำขออนุญาตครร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792 2723058
โทรสาร. 2785469

(นายชาตรี ช่วยประเสริฐ)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/ 14786

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิมุขวัฒนา 7 ถนนเพชรบุรีที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 ตุลาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรัฐวิถี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เขอร์วิส จำกัด
ที่ A 063/2541 ลงวันที่ 28 มกราคม 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เขอร์วิส จำกัด
ที่ A 445/2541 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2541
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปนเพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท พรีศิลา จำกัด คำขออนุญาตที่ 49/2538
ตั้งอยู่ที่ตำบลร่องกว้าง อำเภอร่องกว้าง จังหวัดแพร่

ตามที่บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เขอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปนเพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท พรีศิลา
จำกัด คำขออนุญาตที่ 49/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลร่องกว้าง อำเภอร่องกว้าง จังหวัดแพร่ ซึ่งจัดทำ
รายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เขอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
พิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในคราวการประชุมครั้งที่ 14/2541 เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2541
และที่ประชุมเมื่อตีเท็งขอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขออนุญาตทราบตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขออนุญาต
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792 2723058
โทรสาร. 2785469

(นายชาตรี ช่วยประสาน)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม





บริษัท เอส.พ.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

1418/33 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
1418/33 PHAHOLYOTHIN RD, LADYAO, CHATUCHAK, BANGKOK 10900
TEL. 5137674-5, 9394370-4 FAX. 5134221

ลิ๊งที่ส่งมาด้วย

A063/2541

สำเนา	งานนี้อย่างถูกต้องและแม่นยำแล้วด้วย
รับที่	บช วันที่ 27 มี.ค. 2541
เวลา	9.35 ชั่วโมง
	ผู้รับ <i>Smt Cr</i>

28 มกราคม 2541

หน่วยการระหว่างประเทศสั่งแวดล้อม
รับที่ 35 ลงวันที่ 7 มี.ค. 2541
เวลา 15.30 น. ผู้รับ *Ch*

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก จำนวน 5 เล่ม
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม

ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 21 มกราคม 2541 ให้บริษัท เอส.พ.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อกำกับสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 49/2538 ของบริษัท พรีศิลา จำกัด ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ตามจำนวนของเอกสารที่ส่งมาด้วยนี้ และพร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฉบับหลัก จำนวน 3 ชุด และรายงานฉบับย่อ จำนวน 3 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นายสมชาย ธนาวิณุ์ศรีธรรม
(นายสมชาย ธนาวิณุ์ศรีธรรม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอส.พ.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สมชาย ธนาวิณุ์ศรีธรรม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

1418/33 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
1418/33 PHAHOLYOTHIN RD, LADYAO, CHATUCHAK, BANGKOK 10900
TEL. 5137674-5, 9394370-4 FAX. 5134221

ลิ๊งที่ส่งมาด้วย 2

A445/2541

ลิ๊งที่ส่งมาด้วย 15 มิถุนายน 2541
รับที่ 433 วันที่ 15 มิ.ย. 2541
เวลา 19.00 ชั่วโมง ผู้รับ ส.อ.

15 มิถุนายน 2541

กองวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม
รับที่ 220 ลงวันที่ 5 มิ.ย. 2541
เวลา 14.30 น. ผู้รับ ณ พ.

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ลิ๊งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 15 ชุด

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง คำขอปรับบัตรที่ 49/2538 บริษัท แพร์ศิลา จำกัด ซึ่งโครงการฯตั้งอยู่ที่ตำบลรังสิงห์ อำเภอรังสิงห์ จังหวัดแพร่ และพร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ จำนวน 3 ชุด ไปยังกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ฉะนิวัฒน์ วงศ์สุรัส
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด)

15.06.2541

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอตสาหกรรมชนิดหินบุน
เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท พรีศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 49/2538
ตั้งอยู่ที่ตำบลครองกว้าง อําเภอร่องกว้าง จังหวัดแพะ

1. มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เบิดทำเหมืองในลักษณะขันบันได ความสูงไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

1.2 ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองและปลูกต้นไม้ให้เต็มพื้นที่ในบริเวณรอบโครงการฯ ประมาณ 10 เมตร

1.3 ให้จัดสร้างบ่อตักตะกอนขนาดเนื้อที่ประมาณ $70 \times 70 \times 3$ เมตร พร้อมทั้งขุดคูระบายน้ำจากกองเก็บเศษดิน เศษหิน และหน้าเหมืองให้ระบายน้ำลงสู่บ่อตักตะกอนที่จัดสร้างนี้ โดยห้ามระบายน้ำเข้าสู่ขันอุกภัยนอกโครงการอย่างเด็ดขาด

1.4 ให้ใช้วัสดุระเบิดในการทำเหมืองไม่เกิน 150 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง โดยให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในเวลาประมาณ 16.00 – 17.00 น. ทึ้งก่อนที่จะมีการระเบิดต้องมีสัญญาณเตือนก่อนทุกครั้ง และจะต้องได้ยินโดยชัดเจนในรัศมี 500 เมตร จากบริเวณรอบ

1.5 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสม และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

1.6 ให้ปรับปรุงและตรวจสอบสภาพถนนในช่วงที่เป็นทางลุกรังสานารยะ ให้ใช้ประโยชน์ได้ตลอดเวลา และฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

1.7 จะต้องควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน และรถขนส่งแร่ทุกคันจะต้องมีผ้าใบคลุมหัวมิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

1.8 จะต้องควบคุมดูแล ครับน้ำฝนและบ่อตักตะกอนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่ามีปริมาณตะกอนดินครึ่งหนึ่งของความลึกทั้งหมดจะต้องขุดลอกออก

1.9 ให้ติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นแพร่ในอากาศทุก 4 เดือน ในบริเวณหมู่บ้านวังหม้อ วัดกาฬพาแพร วัดพานหมู่สามัคคีธรรม วัดร่องกว้าง และวัดวังร่อง ตั้งแต่เริ่มมีการดำเนินโครงการฯ

1.10 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านการดำเนินการไปแล้ว โดยนำเอาเศษดินและเศษหินที่กองเก็บไว้ในถังบรรบายน้ำต่อเนื่อง ตลอดช่วงอายุบริพาณัตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินให้ทั่วบริเวณที่สามารถทำการปลูกได้ และก่อนสิ้นอายุบริพาณัตรประมาณ 3 เดือน ให้ทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ให้เสร็จสิ้น รวมทั้งตรวจสอบหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้น ให้เต็มพื้นที่สามารถจะปลูกได้

2. มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมกำหนดเพิ่มเติม

2.1 ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในแนวหมุดหลักฐานที่ 4 และ 9-10 เพื่อบังคับผลผลกระทบจากการฉาบล้างบริเวณหน้าเหมืองที่อาจจะลงสู่ทางน้ำธรรมชาติ

2.2 การทำเหมืองจะต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบกับระดับน้ำใต้ดินที่เป็นน้ำใช้ของชุมชน และหากระดับน้ำในบ่อหันต์ของรายภูมิคลองจะไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ และพิสูจน์ได้ว่ามีสาเหตุมาจากการทำเหมืองแล้ว จะต้องทำการซัดเซียโดยการขุดน้ำบาดาลให้หมดแทน

2.3 ให้จัดสร้างโรงรม่ำให้เป็นระบบปิด และติดตั้งสเปรย์น้ำตามจุดต่าง ๆ เช่น บริเวณปากร่อง สายพานลำเลียงแร่ ตะแกรงดัน และกองเก็บแร่ เป็นต้น พร้อมทั้งขุดคูระบายน้ำและปลูกต้นไม้โตเร็วล้อมรอบโรงรม่ำให้ เพื่อบังคับการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

2.4 จะต้องควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงรม่ำให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง "กำหนดให้โรงรม่ำบด หรือย่อยหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองออกสู่บรรยากาศ" ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 อย่างเคร่งครัด

2.5 จะต้องควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง "กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน" ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2539 อย่างเคร่งครัด

2.6 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นรดน้ำเรียวามีผลดีในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง โดยวิธีปลูกใหม่ระยะ 2x2 เมตร ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำการเหมืองแล้ว รวมทั้งให้มีการนำรากรากด้วยตัวเองน้ำเหล่าน้ำมีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ก่อนที่จะดำเนินงานให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพื้นที่ไม้และตำแหน่งที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้พิจารณา ก่อน

2.7 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนร้ายจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการเหมืองแล้ว และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ดูแลบริพาณัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.8 หากผู้ดีอประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.9 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรรมชาติฯ นำไปนับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของกรรมการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.10 ในระหว่างการทำเหมืองหากขาดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของรูบราคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทั้งสี่ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ดีอประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ



ที่ วว 0804/ 14702

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 ตุลาคม 2541

เรื่อง ภาระพิจารณารายรับอนุเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน บริษัทกรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมอบด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เขอร์วิส จำกัด

ที่ A376/2541 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2541

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เหมืองแร่หิน

อุตสาหกรรมชนิดหินปูน พื้นที่อุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด

ดาวศุภกิจ ดำเนินการที่ 46/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลเจาทอง

อำเภอพยุหะศรี จังหวัดนครสวรรค์

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เขอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วน
จำกัด ดาวศุภกิจ ดำเนินการที่ 46/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลเจาทอง อำเภอพยุหะศรี จังหวัด
นครสวรรค์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เขอร์วิส จำกัด ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณา ความละเอียด ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณา เสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชี้นำ 약관พิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 14/2541 เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2541 และ
ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอทราบนั้นตรบปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอทราบนั้น
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2723058
โทรสาร. 2785469, 2713226

ธีระนัน พฟษา
(นางสาวจีรวรรณ พิพิธโภค)
รองเลขาธิการฯ รัฐวิสาหกิจการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

มาตรการบังกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการใหม่อุตสาหกรรมนิคพิมูป
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัดดาวสุภกิจ คำขอน怕怕ตามครที่ 46/2538
ดังอยู่ที่ตำบลเขาทอง อําเภอพบุ๊ะศรี จังหวัดแพร่สารรักษาดูแลสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1. มาตรการบังกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมือนเช่นเดิมที่ถนนสายบ้านพะน่อน - บ้าน
เขาทอง เป็นระยะทาง 50 เมตร จากถนนตลอดแนว

1.2 ให้มีคันหน้าเมืองแบบบ้านนา โดยที่แต่ละชั้นมีความสูงประมาณ 6 เมตร ถึง
ความกว้างประมาณ 6 - 8 เมตร และรักษาความสะอาด เอียงทึบหมาดองหน้า เมื่อจะมีน้ำท่วมเกิน 45 องศา

1.3 ให้ใช้ชั้นปูนดาน้ำดูดเบิกสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลเมตร/จังหวะต่อวัน โดยทำการระเบิด
วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 15.00 - 16.00 น. และเมื่อถึงเวลาของการระเบิด ทางการก่อสร้างฯ
จะต้องปิดเส้นทางสายบ้านพะน่อน - บ้านเขาทอง และประกาศซึ่งเวลาที่มีประชาษัณหราษฎร์
ล่วงหน้า ระดมสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง และมีศูนย์เฝ้าระวังสถานะน้ำท่วม

200 เมตร

1.4 ให้สร้างคันท่านบดินอัดแน่นล้อมรอบพื้นที่โครงการ โดยมีขนาดความกว้างที่ฐาน
6 เมตร สูง 2 เมตร และความกว้างสันคันท่าน 2 เมตร และขุดคูระบายน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมคงที่
ขนาดความกว้างห้องร่องร่องเท่ากัน 0.75 เมตร ลึก 1 เมตร และความกว้างด้านบนเท่ากัน 1.5 เมตร
โดยมีความลาดเอียงของห้องร่องประมาณ 5 องศา ให้มีสิ่งก่อสร้างฯ หลงสูงอีกด้วยกันที่
ฐานพื้นที่โครงการ ระดมสีขนาดห้องร่อง 2 ชั้น ลึก 3 เมตร

1.5 เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ในบังคับ แสงช่วงที่เป็นถนนลูกกรัง ให้ทำการ
ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นถนนที่มีคุณภาพมากกว่าเดิม จำนวน 2 ชั้น การบดอัดด้วยกัน

1.6 ในการขนส่งแร่ห้องที่ผ่านไปมีคุณภาพรบกวน และกำหนดให้ใช้ความเร็วของการ
ขนส่งไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ช่วงที่เป็นทางลูกกรัง

1.7 ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งหินที่เป็นถนนลูกกรังเป็นระยะ โดยพิจารณาจากสภาพ
อากาศและฤดูกาล

1.8 ติดป้ายสัญญาณจราจร ติดไฟรัมมัตระหงันรบกวนและรบกวนเส้นทางถนนเข้า -
ออกของโครงการ โดยให้มีระยะห่างจากบริเวณเส้นทางเข้า - ออก ด้านละ 100 เมตร

1.9 ให้จัดหาเครื่องบีบองกันอันตรายส่วนบุคคล ให้คุณงานได้สวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องบีบองกันตา และเครื่องบีบองกันหู เป็นต้น ตลอดจนให้มีการตรวจสุขภาพร่างกายของคุณงานเป็นประจำทุก 6 เดือน

1.10 ให้มีเขตกันชน (Buffer Zone) โดยรอบโรงรบมิ่หิน โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และให้สร้างคูระบายน้ำโดยรอบโรงรบมิ่หินและมีป้อมตักตะกอน ตลอดจนสร้างแนวคันดิน เพื่อปิดกั้นทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่

1.11 ให้ปลูกไม้ยืนต้นต้นเร็วล้มรอบพื้นที่โครงการ และรอบ ๆ โรงรบมิ่หินอย่างน้อยจำนวน 2 ถalk แบบสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างระหว่างต้นและแฉะประมาณ 2×2 เมตร

1.12 ปรับปรุงโรงรบมิ่หินให้เป็นระบบแบบบิดคือ สร้างอาคารปิดคลุมทั้ง 3 ด้าน และมีหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) บีบหินรับໃห่ย (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหินดินราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากบีบหินໃห่ย

1.13 ให้ทำการฉีดพรมน้ำที่ก้อนแร่ โดยการพ่นเป็นละอองน้ำตั้งแต่ขั้นตอนการทำทราย ลงที่ปากมีร่อง แล้วดำเนินการตลอดจนถึงขั้นสุดท้ายของกระบวนการรบมิ่หิน

1.14 บริเวณสายพานลำเลียงต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด

1.15 ถนนภายในโรงรบมิ่หิน ให้สร้างเป็นถนนลาดยาง พร้อมทั้งจัดสร้างระบบการทำความสะอาดและการระบายน้ำที่ดี โดยจัดหารถบรรทุกน้ำและฉีดพรมน้ำในเขตโรงรบมิ่หินตลอดเวลาทำการ

1.16 ให้ทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง โดยบริเวณที่ร้าบซึ่งรองรับกิจกรรมการทำเหมือง ให้ปรับเปลี่ยนพื้นที่ให้สม่ำเสมอแล้วครอบด้วยแผ่นหิน หลังจากนั้นให้ปลูกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าหรือพืชตระกูลถั่ว ส่วนบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ซึ่งมีบริมาผลดินเพียงพอต่อการปลูกไม้ยืนต้นให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นต้นเร็ว เช่น กระถินแรงค์ หรือ กระถินเทpa

1.17 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทุก ๆ 4 เดือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงรบมิ่หิน บ้านพระนอน บ้านลอกสวาร์ค และบ้านหนองกลอย ด้วยที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นแขวนลอยทั้งหมดในอากาศ และค่า PM-10 และรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนัยนายนายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง หากผลการตรวจสอบพบว่าปริมาณฝุ่นเมียมากจนเกินมาตรฐานจะต้องนำทางแก้ไข

1.18 ให้ทำการตรวจวัดระดับของเสียง และแรงสั่นสะเทือน บริเวณบ้านนอกสำรวจที่เป็นประจำทุก 3 เดือน และรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

1.19 ให้ติดตามตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของทางน้ำธรรมชาติ ห้วยยางrove และห้วยหนองເຫຼາ และตรวจสอบคุณภาพน้ำในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งน้ำดาดมาบ้านนอกสำรวจและน้ำดาดมาบ้านหนองกโลกอย โดยทำการเก็บตัวอย่างนำมาทำการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ตะกอนและลายตะกอนแหวนโดย ความกระด้าง ความผุ่น ปริมาณเหล็กรวม และปริมาณชัลเพตรัม พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้เริ่มเปิดทำเหมืองบนเนินเขาที่อยู่ติดต่อกันหมุดหลักฐานที่ 3, 4 และ 5 ก่อน และใช้พื้นที่ภูเขาทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของแปลงเป็นแนว Buffer Zone

2.2 ให้ปรับปรุงโรงโน่นหินโดยติดตั้งระบบการบังกันผุ่นและ เสียงให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 6 เดือน ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.3 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นต่อเร็วภายในวันเดียว ระยะเตรียม การทำเหมือง และก่อนที่จะมีการทำดำเนินโครงการ โดยวิธีการปลูกใหม่ระยะ 2x2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่ที่ได้รับการทำเหมือง รวมทั้งที่มีการบำรุงรักษาด้วยต้นไม้แล้วนั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมสมก่อนดำเนินการ

2.4 หากได้รับการร้องเรียนจากรายอุทิศที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนร้ายจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขติดตั้งความเสียหายจากการก่อสร้างเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ดีบัตรจะต้องยินยอมที่การทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.5 หากผู้ดีบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการบังกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.6 ให้ทำการบันทุกที่เพื่อที่จะทราบการดำเนินการที่สำนักงานที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของกรรมการดำเนินการ และทำแห่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในเมืองท่ามกลาง

2.7 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นสภาพเป็นสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วงมือกรรมการนี้หรือสำนักงานศึกษาในห้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบที่ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ