

จังหวัดสมุทรปราการ
ที่ 346
วันที่ 19 มี.ค. 2543
เวลา 10.30 น.



กรมการแพทย์
ที่ 18 ต.ก. 2543
เวลา 14.03

ที่ วว 0804/13534

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 ตุลาคม 2543

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ท.ช. - 383 วว. ๖ ก. ๗. ๒๖ - ๑๐๓๖.๐๑๖.๑๖

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/1462 ลงวันที่ 31 มกราคม 2543

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ที่ CMS-RTL-063-NPS-006 ลงวันที่ 7 กันยายน 2543
 2. มาตรการเพื่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เหล็ก ของนายชาญวิทย์ ขาวงษ์ คำขอประทานบัตรที่ 8/2541 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
 3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เหล็ก ของนายชาญวิทย์ ขาวงษ์ คำขอประทานบัตรที่ 8/2541 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2543 เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2543 และที่ประชุมมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาอีกครั้ง รายละเอียดดังเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 17/2543 เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2543 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ได้ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ รายละเอียดดังเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และจะต้องเสนอผลการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

แจ้งผู้ยื่นคำขอ
ผู้บังคับบัญชา
19 ตุลาคม 2543

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิรักษ์ จาเจริญพันธ์)

เรียน
- นาย กฤษณ์, ๒๐ ก.ค. ๕๓
- อ.สม. ๖/10/๕๓
(ผ.ส.ม.พ.น. จงเจษฎ์)
หัวหน้าฝ่ายบริหาร
10 มี.ค. 2543

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 2666388 โทรสาร 2785468

มาตรการเพื่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เหล็ก
ของนายชาญวิทย์ ชาวงษ์ คำขอประทานบัตรที่ 8/2541
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

- 1.1 ให้เปิดหน้าเหมืองลักษณะชั้นบันได้มีความสูงไม่เกิน 3 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร และรักษาความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา
- 1.2 บริเวณหมุดหลักฐานที่ 1, 2, 3 และ 5 ให้เว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองเป็นระยะทาง 50 เมตร ส่วนในบริเวณหมุดหลักฐานที่ 1, 7, 6, 5, 4 และ 3 ให้เว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองและกิจกรรมใด ๆ ในระยะ 10 เมตร
- 1.3 ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเศษดินขนาด 3 ไร่ พื้นที่เก็บกองแรงแขนาด 2 ไร่ และจัดสร้างป้อดักตะกอนขนาด 40x80x4 ลูกบาศก์เมตร ในบริเวณใกล้เคียงกับลานกองแร่ พร้อมทั้งสร้างคันทำบดินอัดแน่นและระบายน้ำ ขนาดความกว้างที่ฐานด้านล่าง 0.20 เมตร ความกว้างด้านบน 3.20 เมตร และลึก 1.0 เมตร เพื่อระบายน้ำจากบริเวณหน้าเหมืองลงสู่ป้อดักตะกอน
- 1.4 ให้ทำการขนส่งแร่โดยใช้น้ำหนักบรรทุกและความเร็ว ตามระเบียบที่ทางราชการกำหนด และการขนส่งผ่านในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่
- 1.5 ให้ปรับปรุงเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณถนนหน้าสถานีอนามัยบ้านไทรทอง โดยจะปรับปรุงให้เป็นถนนลาดยางให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2542 พร้อมทั้งฉีดพรมน้ำบนถนน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- 1.6 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทงานให้กับพนักงาน คนงาน และเจ้าหน้าที่ทุกคนในขณะปฏิบัติงาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่ครอบงมูก ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย และถุงมือ เป็นต้น และควบคุมให้มีการสวมใส่ตลอดเวลาปฏิบัติงาน
- 1.7 ตรวจสอบสภาพของพนักงานทุก 6 เดือน โดยต้องทำการตรวจสอบสมรรถนะของร่างกายโดยทั่วไป ความสามารถของการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอกเรย์ปอด เป็นต้น
- 1.8 ปลุกไม้ยืนต้นโตเร็วประเภทยูคาลิปตัสเป็นแนว 2 ชั้น สลับหินปลา ระยะห่าง 2x2 เมตร ตลอดแนวเขตประทานบัตร ตั้งแต่ในช่วงแรกของการดำเนินการทำเหมือง และให้ปลุกต้นยูคาลิปตัสเพิ่มเติมจากแนวต้นไม้เดิมให้เต็มพื้นที่ที่กำหนดไว้เป็นแนวกันระยะไม่ทำเหมืองจากเส้นทางสาธารณะ

1.9 ปรับเปลี่ยนสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองให้มีลักษณะใกล้เคียงกับพื้นที่เดิม โดยส่วนที่เป็นดินเหนียวในเขตภาคใต้ภาคตะวันตกเฉียงเหนือจะปรับปรุงเป็นบ่อเก็บน้ำ ส่วนบริเวณอื่น ๆ จะทำการไถเปลี่ยนพื้นที่พร้อมทำการปลูกต้นยูคาลิปตัสปลูกคลุมหน้าดิน

1.10 ตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในบริเวณขอบแปลงด้านทิศเหนือติดกับถนนสาธารณะ ใกล้กับบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมือง โดยการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมและเมษายน พร้อมทั้งรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง

1.11 ตรวจสอบเสียงในรอบ 24 ชั่วโมง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณสถานีอนามัยบ้านไทรทอง และ โรงเรียนหนองน้ำขาวเจริญราษฎร์ โดยการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมและเมษายน พร้อมทั้งรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เสนอโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ดังนี้

(1) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 6 สถานี โดยใช้ตำแหน่งตรวจวัดในบริเวณเดียวกับที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้แก่ -ห้วยหนองน้ำขาว-3-สถานี-น้ำประปาบ้านไทรทอง-น้ำประปาบ้านโค้งพัฒนา และน้ำประปาบ้านบึงตะลักษ์ณ ปีละ 3 ครั้ง ในเดือนเมษายน มิถุนายน และพฤศจิกายน โดยการตรวจสอบสภาพทางน้ำตามธรรมชาติให้มีสภาพที่ใสอยู่เสมอ และทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยทั่วไป ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solid), ตะกอนละลาย (Dissolved Solids), ความกระด้าง (Total Hardness), ความขุ่น (Turbidity), ปริมาณเหล็ก (Total Iron) ซัลเฟต (Sulfate) และฟอสเฟต พร้อมทั้งวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพิ่มเติมในด้านการปนเปื้อนของโลหะหนักและสารอันตรายอื่น ๆ ได้แก่ สารหนู แมงกานีส ทองแดง นิเกิล แมกเนเซียม ซิลิกอน และสังกะสี

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน จำนวน 3 สถานี โดยให้ใช้ตะกอนดินจากแหล่งน้ำในห้วยหนองน้ำขาว ในตำแหน่งเดียวกับที่ใช้ตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยต้องทำการวิเคราะห์ในด้านการปนเปื้อนของโลหะหนักและสารอันตรายอื่น ๆ ได้แก่ สารหนู แมงกานีส ทองแดง นิเกิล แมกเนเซียม ซัลเฟต ฟอสเฟต ซิลิกอน และสังกะสี

(3) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ ในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และในบริเวณชุมชนใกล้เคียงโดยรอบ ได้แก่ ชุมชนบ้านบ่อแร่ บ้านไทรทอง บ้านโปร่งเกตุ บ้านโค้งพัฒนา บ้านบึงตะลักษ์ณ รวมทั้งในบริเวณชุมชนอื่น ๆ ที่เหมาะสม โดยตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ในเดือนเมษายน มิถุนายน และพฤศจิกายน

ทั้งนี้ ต้องรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

2.2 ให้มีการฉีดพรมน้ำบนถนนสาธารณะของชุมชนที่ทำการขนส่งแร่ และถนนในเขตพื้นที่
ค้าขายประเภทบาตร อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง ในช่วงเช้าและบ่าย หากเป็นฤดูฝน อาจทำการฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง
หรือพิจารณาตามความเหมาะสม พร้อมทั้งดูแลและซ่อมแซมสภาพผิวการจราจรให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ ไม่เกิด
ความเดือดร้อนต่อการสัญจรไปมาของคนในชุมชนที่ใช้เส้นทาง

2.3 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการ
ทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยต้องเป็นไม้ประเภทไม่ผลัดใบที่มีชนิดพันธุ์และเรือนยอดแตก
ต่างกันอย่างน้อย 3 ประเภท และปลูกให้มีระยะ 2X2 เมตร (ประมาณ 400 ต้นต่อไร่) จำนวน 6 แถว แบบสลับ
ฟันปลา ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตเต็มที่ ทั้งนี้
ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้พร้อมระบุพันธุ์ไม้และพื้นที่ปลูก เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและ
กรมป่าไม้พิจารณาความเหมาะสมก่อนการดำเนินการ

2.4 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อน
รำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และสำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติ
การทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.5 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลง
เพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการทำเหมือง
และการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับ
การเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.6 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมรายงานผลของการ
ดำเนินงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 2 ปี นับจากวันที่ได้รับ
ประทานบัตร โดยต้องนำเสนอโดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ได้ดำเนินการไปแล้วอย่างเพียงพอ

2.7 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะพบภาพเขียนสี
หรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากร หรือสำนักงาน
ศิลปากรในท้องที่ที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และ
หากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มี
ข้อเรียกร้องใดๆ