

ที่ วว 0804/10418

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพืฒน์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๖ ธันวาคม 2537

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท วานิชย์ชัย จำกัด ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2537
  2. สำเนาหนังสือบริษัท วานิชย์ชัย จำกัด ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2537
  3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิบซั่ม  
ของ บริษัท วานิชย์ชัย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 13/2536 ตั้งอยู่ที่ตำบล  
คลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามที่บริษัท วานิชย์ชัย จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่ยิบซั่ม คำขอประทานบัตรที่ 13/2536 ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบาย  
และแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียด ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1, และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ  
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 11/2537 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2537  
และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งผู้ยื่นคำขอประทานบัตร  
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

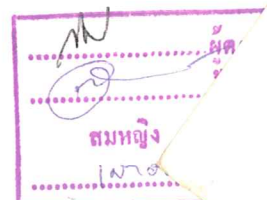
(นายสันต์ สมชีวิตา)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร. 2713226, 2785469



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ใยหิน  
ของบริษัท วานิชใยหิน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 13/2536  
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 เปิดการทำเหมืองแร่ใยหินเพื่อผลิตหินใยหินสำหรับบ่อเหมืองด้านทิศเหนือจะแบ่งเป็นชั้นบันไดทั้งหมด 4 ชั้น โดยชั้นบนสุดเป็นเปลือกดินสูงประมาณ 9 เมตร ถัดมาเป็นแร่ใยหิน 3 ชั้น สูง 6, 6 และ 7 เมตร ตามลำดับ ส่วนบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้จะแบ่งเป็นชั้นบันไดทั้งหมด 5 ชั้น โดยชั้นบนสุดเป็นเปลือกดินสูงประมาณ 9 เมตร ถัดมาเป็นแร่ใยหิน 4 ชั้น สูง 6, 6, 6 และ 7 เมตรตามลำดับ

1.2 เตรียมพื้นที่สำหรับเก็บกองเปลือกดินจากการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือมีเนื้อที่ประมาณ 3.12 ไร่ และเก็บกองสูงไม่เกิน 1 เมตร (หมายอักษร " ด1 ) ส่วนทางด้านทิศใต้มีเนื้อที่ประมาณ 3.5 ไร่ และเก็บกองสูงไม่เกิน 1.5 เมตร (หมายอักษร " ด2 )

1.3 สร้างคูระบายน้ำขนาดกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร พร้อมคันทำนบดิน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยอดกว้าง 2 เมตร และสูง 2 เมตร ล้อมรอบที่กองเก็บเปลือกดิน ที่กองแร่ และรอบพื้นที่เปิดการทำเหมืองแล้วเบี่ยงเบนระบายน้ำที่ไหลจากที่เก็บกองเปลือกดินให้ทิศทางการไหลของน้ำสู่บ่อเก็บขังน้ำหรือบ่อดักตะกอนขนาด 20 x 20 x 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อกักเก็บตะกอนดินอย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

1.4 ให้เตรียมบ่อขนาด 3 ไร่ ลึก 2 เมตร ที่ระดับผิวดิน เพื่อรองรับน้ำที่สูบมาจากหน้าเหมือง หรือบริเวณโดยรอบที่เก็บกองเศษดิน ก่อนที่จะปล่อยออกสู่ทางน้ำธรรมชาติ

1.5 ให้ทำการสูบน้ำจากขุมเหมืองลงสู่ห้วยนกกยเฉพาะในช่วงฤดูฝนเท่านั้น และจะต้องทำการบำบัดคุณภาพน้ำในบ่อดักตะกอนที่เตรียมไว้ในข้อที่ 1.4 ให้มีปริมาณซิลิเกตไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

1.6 ใช้วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 457.7 ปอนด์/จังหวัดวง และใช้ทำการระเบิดในช่วงเวลา 16.00 - 17.00 น. ทั้งนี้ก่อนระเบิดให้มีสัญญาณเตือนล่วงหน้าทุกครั้งและทำการระเบิดในเวลาเดียวกันทุกวัน

1.7 งดขนส่งแร่ช่วงที่นักเรียนเดินทางไปและกลับโรงเรียน และขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน

1.8 ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลูกรังที่ใช้ขนส่งแร่ โดยใช้รถบรรทุกน้ำจากบ่อเหมืองและที่เก็บขังน้ำและหัวฉีดปิดคลุมแร่ให้มิดชิดขณะขนส่งแร่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการร่วงหล่นของแร่



1.9 ให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับงานบริเวณหน้าเหมือง เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น หมวกนิรภัย หรือรองเท้ากันกระแทก เป็นต้น สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรกลที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear muff) หรือที่เสียบหู (Ear plug) เพื่อป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของหู

1.10 ตรวจสอบครุระบายน้ำและปริมาณตะกอนที่ทับถมในครุระบายน้ำ บ่อตกตะกอน และบ่อเก็บขังน้ำ ถ้าพบว่ามีปริมาณตะกอนที่ทับถมอยู่มากกว่า 1/2 ของครุระบายน้ำ บ่อตกตะกอนและบ่อเก็บขังน้ำดังกล่าว ให้ทำการขุดลอกแล้วนำตะกอนไปทิ้งในบริเวณที่กองเก็บเปลือกดิน ทั้งนี้ให้ทำการตรวจสอบเป็นประจำทุก 2 สัปดาห์และเพิ่มความถี่มากขึ้นในฤดูฝน

1.11 ปลุกไม้โตเร็ว เช่น กระจดินเทพา สนประดิพัทธ์ หรือยูคาลิปตัส ครอบๆ พื้นที่โครงการ และบนคันทำนบดินอัดแน่น เพื่อเป็นแนวป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง และเสียงออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินตระกูลถั่วบริเวณที่กองเก็บก่อนนำมาถมกลับ รวมทั้งปลูกพืชตระกูลถั่ว และไม้ยืนต้นบริเวณที่มีการนำเปลือกดินมาถมกลับในชุมชนเหมือง

1.12 ภายหลังจากที่ถมกลับเปลือกดินบริเวณชุมชนเหมืองเก่า ปล่อยให้เปลือกดินจากบ่อเหมืองด้านทิศเหนือแล้วให้ใช้เปลือกดินบนจากบริเวณหมายอักษร " ค1 " ถมทับอีกชั้นหนึ่งพร้อมกับปรับความลาดชันให้ปลอดภัย ทั้งนี้บ่อเหมืองด้านทิศเหนือภายหลังจากการทำเหมืองเสร็จสิ้นและถมกลับโดยให้ใช้เปลือกดินจากบ่อเหมืองด้านทิศใต้แล้ว ให้ใช้เปลือกดินจากบริเวณหมายอักษร " ค2 " ถมทับอีกชั้นหนึ่ง พร้อมทั้งปรับลดความลาดชันให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เช่นเดียวกัน

## 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในชุมชนเหมืองและในทางน้ำธรรมชาติ ห้วยนกกยที่ไหลผ่านกลางแปลง และในบ่อเหมืองที่เปิดดำเนินการ โดยตรวจวัดค่าของซัลเฟต ความเป็นกรด - ด่าง โลหะทั้งหมด ค่าการแลกเปลี่ยนอนุมูล โดยให้ทำการตรวจวัดทุก 3 เดือน และรายงานผลการติดตามตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้งที่ตรวจวัดรวมทั้งให้ วันการทำเหมืองในบริเวณที่ใกล้กับทางน้ำธรรมชาติในระยะทางไม่น้อยกว่า 50 เมตร

2.2 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่ที่ วันการทำเหมือง โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโต

2.3 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.4 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.5 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามข้อที่ 1.12 พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา