

AH k-อ
1

ที่ วว ๐๔๐๔/13058



เลขที่	กรมทรัพยากรธรณี
1 พ.ย. 2543	๑๑ - ๖๑๑๑
๒๓๑๖	๓๖ ต.ค. 2543
	๕.๙๐
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	

ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ ตุลาคม ๒๕๔๓

กอง	กรมทรัพยากรธรณี
วันที่	- 1 พ.ย. 2543
รับที่	๒๗๖๕
เวลา	๑.๐๐ - ๕.๐๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว ๐๔๐๔/๖๑๙๙ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๔๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาหนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A๐๕๒/๙/๒๕๔๓ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๔๓
 ๒. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท ศักดิ์ชาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๔๑ ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านล้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ๓. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ

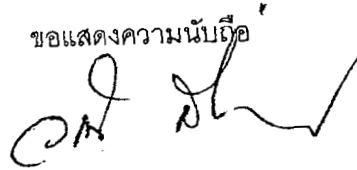
ตามหนังสืออ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการตรวจสอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท ศักดิ์ชาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๔๑ ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านล้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยให้จัดส่งข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้จัดทำและรับมอบอำนาจให้จัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๔๓ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๔๓ และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ และมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ
๒/ สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และจะต้องเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแนวทาง
ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอ
ประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นางวณี สัมพันธ์รักษ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๒๗๙๒๗๙๒, ๒๗๙๙๗๐๓
โทรสาร. ๒๗๙๕๔๖๙

เรียน ผอ.กสท., ผอ.กส., ผอ.ภ.

ผอ. ช่างมู
(น.ส.ยุพิน จงเจษฎ์)
หัวหน้าฝ่ายสารบรรณ
30 ต.ค. 2543

นายสมคิด สัมพันธ์รักษ์ กสท. สัมพันธ์รักษ์ กส., ผอ.

เรียน เสนอ-

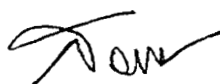
- งานธุรการ
- ฝ่ายควบคุมสัมปทานเหมืองแร่
- ฝ่ายควบคุมการขุดและจำหน่าย
- ฝ่ายบริหารนิติ
- ฝ่ายทรัพยากรธรณีกลาง

- 1 พ.ย. 2543

1) สืบ กุลสิทธิ์

- กสท. เชียงใหม่

- ผอ. กสท. เชียงใหม่



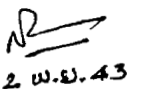
1 พ.ย. 43

2) คุณเฉลิมพันธ์

- กสท. เชียงใหม่

- ในเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ

ประกอบคำสั่งเป็นต้นต่อไป



2 พ.ย. 43

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัม และแอนไฮไดรต์ ของบริษัท ศักดิ์ชาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๔๑ ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

- ๑.๑ เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองห่างจากเส้นทางสาธารณะ ๕๐ เมตร
- ๑.๒ ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได โดยมีความสูง ๖ เมตร ความกว้าง ๖ เมตร รักษาความลาดชันไม่เกิน ๔๕ องศา บริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองจะสร้างคันทำนบดินกว้าง ๒ เมตร สูง ๑.๕ เมตร เพื่อป้องกันน้ำฝนลงสู่พื้นที่ชุมชนเมือง,
- ๑.๓ ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วโดยรอบขอบแปลงคำขอประทานบัตร โดยทำการปลูกเป็นแถวแบบ สลับฟันปลา จำนวน ๒ แถว มีระยะห่างระหว่างต้นและแถว ๒ x ๒ เมตร ทั้งนี้ ต้องดำเนินการปลูก ภายใน ๓ เดือน นับแต่วันที่ได้ประทานบัตร
- ๑.๔ จัดเตรียมพื้นที่เก็บกักเปลือกดินเนื้อที่ ๑๒ ไร่ เก็บกักสูงไม่เกิน ๖ เมตร ควบคุมความลาดชันไม่เกิน ๔๕ องศา และปลูกพืชตระกูลถั่วปกคลุมดิน พร้อมทั้งสร้างคันทำนบดินอัดแน่นขนาดฐานกว้าง ๒ เมตร สูง ๑.๕ เมตร สันคันทำนบกว้าง ๑ เมตร และระบายน้ำกว้าง ๑.๕ เมตร ลึก ๑ เมตร ล้อมรอบพื้นที่เก็บกักเปลือกดินแล้วเบี่ยงเบนให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอนบ่อที่ ๑ "บ_๑" ขนาดพื้นที่กว้าง ๒๕ เมตร ยาว ๔๕ เมตร ลึก ๓ เมตร เพื่อกักเก็บน้ำไว้ช่วงระยะเวลาหนึ่ง แล้วระบายน้ำ ส่วนที่ใสไหลผ่านประตูระบายน้ำล้นไปยังบ่อกักน้ำบ่อที่ ๒ "บ_๒" ขนาดกว้าง ๒๐ เมตร ยาว ๒๐ เมตร ลึก ๓ เมตร เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยในบ่อที่ ๒ ใส่หินโดโลไมต์ให้มีความหนาประมาณ ๐.๓ - ๐.๕ เมตร และให้ใช้ปูนขาวร่วมด้วยเพื่อปรับปรุงค่าความเป็น กรด-ด่าง ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ส่วนน้ำที่เกิดขึ้นในชุมชนเมืองจะทำการสูบน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน " บ_๑ " แล้วปล่อยให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอนบ่อที่ ๒ " บ_๒ " เพื่อทำการบำบัดคุณภาพน้ำต่อไป ทั้งนี้จะต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้น ก่อนเปิดการทำเหมือง
- ๑.๕ บริเวณคันทำนบดิน พื้นที่ระหว่างที่เก็บกักเปลือกดินกับระบายน้ำจะต้องปลูกหญ้าแฝกโดยรอบให้เต็มพื้นที่ ส่วนที่เก็บกักดินให้ปลูกพืชตระกูลถั่วปกคลุมดินให้เต็มพื้นที่
- ๑.๖ โรงบดและย่อยแร่จะต้องติดตั้งผนังปิดคลุมอุปกรณ์ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดฝุ่น ประกอบด้วย ชุดบดย่อยและชุดคัดขนาด รวมทั้งการติดตั้งอุปกรณ์ปิดคลุมสายพานลำเลียง โดยจะต้องดำเนินการให้เสร็จภายใน ๖ เดือน

๑.๖ โรงบดและย่อยแร่จะต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณยุงรับหิน บริเวณปากไม่
ตะพานหรือรอกขนาด ปริมาณปลายสายพานลำเลียงทุกจุด และทำการฉีดพรมน้ำบริเวณต่าง ๆ ในพื้นที่บด
และย่อยแร่ เส้นทางลำเลียง รวมทั้งสร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำภายในบริเวณพื้นที่โรงบดและ
ย่อยแร่ เพื่อป้องกันน้ำที่ชะล้างบริเวณพื้นที่โรงบดและย่อยแร่ให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน

๑.๗ กำหนดให้มีการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน ๘๑ กิโลกรัม/ครั้ง กำหนดให้มีการ
ระเบิดครั้งละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. พร้อมทั้งมีสัญญาณเตือนก่อนทำการระเบิดทุก
ครั้ง

๑.๘ เส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นเส้นทางลำเลียงและถนนลูกรัง ต้องปรับปรุงแก้ไขให้เป็นถนน
ที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายมาก เช่น การบดอัดด้วยหิน และฉีดพรมน้ำวันละ ๓-๔ ครั้ง
เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง พร้อมทั้งควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งให้ใช้ความเร็ว
ได้ไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตร/ชั่วโมง และในการขนส่งแร่จะต้องปกคลุมแร่ด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกัน
การฟุ้งกระจายของแร่

๑.๑๐ สร้างเส้นทางสาธารณะใหม่กว้างประมาณ ๑๐ เมตร เพื่อทดแทนเส้นทางสาธารณ
ประโยชน์สายบ้านฮ่อง - คลองลำเพลา โดยผิวถนนจะบดอัดด้วยหินคลุกให้สามารถใช้งานได้ดีทุก
ฤดูกาล

๑.๑๑ ปรับปรุงสภาพผิวจราจรของเส้นทางลูกรังบริเวณทางข้ามเส้นทางรถไฟให้มีความมัน
คงแข็งแรง โดยทำการลาดยางมะตอยบริเวณช่วงทางข้ามรางรถไฟทั้งสองด้านในช่วงระยะทาง ๑๐
เมตร

๑.๑๒ จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ให้เหมาะสมกับลักษณะ
งาน เช่น เครื่องกรองฝุ่นชนิดที่ใช้ป้องกันโรคปอด ที่อุดหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น

๑.๑๓ ให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานทุก ๖ เดือน

๑.๑๔ ติดตามตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศและระดับเสียง บริเวณชุมชนบ้าน
คลองลำเพลา บ้านหนองตอเสียด บ้านพุกกระแซง และบริเวณโรงบดย่อยแร่ของโครงการ โดยทำ
การตรวจวัดทุก ๔ เดือน ในช่วงเดือนมกราคม พฤษภาคม และกันยายน หากเกินเกณฑ์มาตรฐาน
คุณภาพอากาศจะต้องศึกษาแหล่งที่มาและทำการแก้ไขโดยเร็ว

๑.๑๕ มีปริมาณตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณห้วยเชียงหม้อ ห้วยโนเขา และน้ำจากคลองพน รวมทั้งระดับน้ำและปริมาณน้ำของน้ำบ่อต้นบ้านคลองลำเพลา น้ำบ่อต้นบ้านพุกระแซง น้ำบ่อศาลบ้านหนองตอเสียด และน้ำจากชุมชนเมืองช้างเคียง, เพื่อตรวจวัดหาค่าความเป็นกรด - ด่าง ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารละลาย ความกระด้าง ความขุ่น และซัลเฟต โดยทำการตรวจวัดทุก ๔ เดือน ในช่วงเดือนมกราคม พฤษภาคม และกันยายน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง

๑.๑๖ ทำการขุดลอกคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน " บ, " เป็นประจำทุก ๓ เดือน ส่วนในช่วงฤดูฝนให้ทำการขุดลอกทุกเดือน ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นให้นำไปเก็บกองไว้ที่พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน

๑.๑๗ หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการมีส่วนทำให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินของชุมชนใกล้เคียง ทางโครงการจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวทันที และตรวจสอบหาสาเหตุและแนวทางแก้ไขที่ถูกต้องและจัดหาแหล่งน้ำสำรองให้กับชุมชนโดยเร่งด่วน

๑.๑๘ ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วได้แก่ เช่น กระถินเทพาบริเวณขอบแปลงพื้นที่โรงบดและย่อยแร่

๑.๑๙ การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง โดยนำเปลือกดินและเศษหินจากลานเก็บกองเปลือกดินและคันทำนบดินมาถมกลับในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้คืนเงิน และทำการปรับเกลี่ยสภาพให้เรียบเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต่อไป พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อก่อนจะอนุญาตให้ราษฎรเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ หากน้ำมีคุณภาพไม่เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์จะต้องติดป้ายเตือนหรือแจ้งให้ราษฎรทราบ และทำการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมในการใช้ประโยชน์ต่อไป

๒. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

๒.๑ ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพันธุ์ไม้ในท้องถิ่นภายในระยะ ๒ ปี หลังจากได้ดำเนินการโครงการแล้ว โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ ๒x๒ เมตร อย่างน้อย ๔ แถว ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

๒.๒ หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะสมบัติอันเนื่องมาจากกิจกรรมการทำเหมือง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๒.๓ หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

๒.๔ ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก ๓ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

๒.๕ ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็ภาพถ่ายเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นให้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ