



ที่ วว 0804/ 8295

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๑ มิถุนายน ๒๕๔๓

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ F 020/2542 ลงวันที่ 13 มกราคม ๒๕๔๒
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 015/3/2543 ลงวันที่ 21 มีนาคม ๒๕๔๓
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท โรงรับหินด่านช้าง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2541 ที่ตำบลหนองมะคำโรง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี
 4. แนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท โรงรับหินด่านช้าง จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท โรงรับหินด่านช้าง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2541 ที่ตำบลหนองมะคำโรง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ตั้งรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและนำเสนอรายงานฯ ต่อ
คณะกรรมการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุม
ครั้งที่ 8/2543 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2543 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบกับ
รายงานฯ ดังกล่าว ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอ ดังรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2714232-8 ต่อ 196

โทรสาร. 2785469, 2713226

ที่ วว 0804/ 8295

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ชอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๑ มิถุนายน ๒๕๔๓

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ F 020/2542 ลงวันที่ 13 มกราคม ๒๕๔๒
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 015/3/2543 ลงวันที่ 21 มีนาคม ๒๕๔๓
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท ไร่จิมหินด่านข้าง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2541 ที่ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี
 4. แนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท ไร่จิมหินด่านข้าง จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท ไร่จิมหินด่านข้าง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2541 ที่ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ตั้งรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นั้น

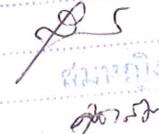
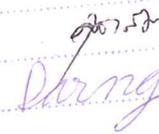
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและนำเสนอรายงานฯ ต่อ คณะกรรมการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุม ครั้งที่ 8/2543 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2543 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบกับ รายงานฯ ดังกล่าว ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอ ดังรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ขวเจริญพันธ์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2714232-8 ต่อ 196
โทรสาร. 2785469, 2713226

	ผู้ตรวจ
	ผู้แทน
สมชาย ใจดี	ผู้พิมพ์
	ผู้รับ
Shing	ผู้ส่ง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่อการก่อสร้าง บริษัท โรงแรมหินด่านช้าง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2541
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

1. มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ

- 1.1 ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได ความสูง 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
- 1.2 ให้เปิดหน้าเหมืองโดยหันหน้าอิสระไปทางทิศตะวันตก ซึ่งมีทิศทางตรงข้ามกับตำแหน่งถนนทางหลวงหมายเลข 333
- 1.3 เปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองให้นำไปบดอัดเส้นทางขนส่งภายในเหมือง และนำไปถมกลับพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว
- 1.4 จัดสร้างคุ้มน้ำเพื่อรองรับน้ำไหลบ่าหน้าเหมือง ให้มีขนาดความกว้างด้านล่าง 0.75 เมตร ความกว้างด้านบน 1.5 เมตร ความลึก 1 เมตร และสร้างบ่อดักตะกอนบริเวณใกล้เคียงโรงม่ขนาด 50 x 50 เมตร ลึก 2 เมตร จำนวน 3 บ่อ เพื่อรองรับน้ำไหลบ่า
- 1.5 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดในการทำเหมืองไม่เกิน 72 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง หรือ 158.76 ปอนด์/จังหวะถ่วง ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 2 ครั้งในช่วงเวลาเช้า - เย็น
- 1.6 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสม และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
- 1.7 ให้มีการปรับปรุงและตรวจสอบสภาพถนนในช่วงที่เป็นทางลูกรังสาธารณะให้ใช้ประโยชน์ได้ตลอดเวลา จัดทรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและให้ปรับปรุงสะพานข้ามคลองอัยเยอร์ซอให้อยู่ในสภาพแข็งแรง
- 1.8 จะต้องควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชนและถนนลูกรัง และรถขนส่งแร่ทุกคันจะต้องมีผ้าใบคลุมให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

สำหรับเปลือกดินและเศษหินในระยะเริ่มต้น จะใช้รถตัก ตักใส่รถบรรทุกเทท้ายนำไปใช้ประโยชน์เพื่อสนับสนุนการทำเหมือง และการปรับสร้างคันทำนบดินปนหินอัดแน่น เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายไม่ให้แพร่กระจายออกสู่พื้นที่ภายนอก และบางส่วนจะนำไปใช้เพื่องานซ่อมแซมถนนตลอดอายุโครงการ เศษดินหินที่เหลือจึงจะขนไปยังที่เก็บกองต่อไป โดยเตรียมที่เก็บกองเศษดินหินไว้บริเวณเครื่องหมายอักษร “ค” ซึ่งมีพื้นที่เพียงพอสามารถเก็บกองได้ตลอดอายุการทำเหมือง

รายละเอียดของปริมาณแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ ที่ได้จากการทำเหมืองในแต่ละช่วงการทำเหมืองแสดงไว้ตามตารางที่ 1 และสภาพหน้าเหมืองในแต่ละช่วง ปรากฏตามเอกสารหมายเลข 3.1 - 3.2

ตารางที่ 1. แสดงปริมาณผลผลิตแร่อุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ ในแต่ละช่วงเวลาการทำเหมือง

ลำดับที่	ปีที่	ผลผลิตแร่ (ลบ.ม.)	ปริมาณเศษดินหิน (ลบ.ม.)	ประมาณดินหินรวม (ลบ.ม.)
1	1-5	1,350,000	68,800	1,418,800
2	6-10	1,350,000	68,800	1,418,800
รวม		2,700,000	137,600	2,837,600

4. การแต่งแร่

ไม่มีการแต่งแร่ในเขตค่าขอประทานบัตร

5. เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองและการแต่งแร่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
1	เครื่องเจาะระเบิดแบบตีตะขบ ขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว	1 ชุด
2	รถตักล้อยาง	1 คัน
3	รถบรรทุกเทท้ายลึบล้อ	5 คัน
4	รถขุดไฮดรอลิก (แบคโฮ)	1 คัน
5	Hydraulic breaker ตัดแบคโฮ	1 ชุด
6	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 12,000 ลิตร	1 คัน

หมายเหตุ: ชนิด และขนาด ของเครื่องมือเครื่องจักรอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมขึ้นกับปริมาณความต้องการแร่ของลูกค้า หรือปริมาณแร่ที่ต้องผลิตต่อปีนั่นเอง

1.9 ให้ปรับปรุงโรงเรือนให้เป็นระบบปิด ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำในบริเวณที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และปลูกไม้โตเร็วล้อมรอบ พื้นที่โรงเรือนอย่างน้อย จำนวน 2 แถว ให้มีระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 2 x 2 เมตร

1.10 ให้ติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยและระดับเสียงบริเวณโรงเรือนของโครงการฯ ชุมชนบ้านพุสำโรง (1) และบ้านพุสำโรง (2) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมและพฤศจิกายน และรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

1.11 ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดของโครงการในบริเวณชุมชนบ้านพุสำโรง (2) ซึ่งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการฯ มากที่สุดในระยะ 1 กิโลเมตร ทางด้านทิศตะวันออก โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม และพฤศจิกายน และรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานฯ ทราบทุกครั้ง

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่บริเวณช่วงที่ผ่านชุมชนบ้านพุสำโรง (2) ให้เป็นถนนที่มีผิวการจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และให้ฉีดพรมน้ำอย่างสม่ำเสมอ

2.2 ให้สร้างคูระบายน้ำบริเวณหน้าเหมืองทางด้านทิศตะวันตก เพื่อรับน้ำจากบริเวณหน้าเหมืองให้ลงสู่ขุมเหมืองและบ่อดักตะกอนทางด้านทิศใต้

2.3 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายในระยะ 2 ปี หลังจากได้ดำเนินการโครงการแล้ว โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

2.4 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะสมบัติอันเนื่องมาจากกิจกรรม

2.5 หากผู้ถือประธานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.6 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประธานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.7 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประธานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

รายการคำนวณอายุประทานบัตร
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 59/2538 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 27254
ของบริษัท ยูคตสมบูรณ์ จำกัด
หมู่ที่ 13 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ในการคำนวณอายุประทานบัตร ก็สอดคล้องกับแผนการเดินน้ำเหมือง และแผนการปรับสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ซึ่งรายละเอียดได้บรรยายไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง หัวข้อวิธีการทำเหมือง ซึ่งแต่ละปีของการผลิตแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ อยู่ภายใต้กำลังการผลิตของการเจาะระเบิด โดยใช้เครื่องเจาะตีตะขาบ ขนาดหัวเจาะ 3 นิ้ว โดยกำลังการผลิตประมาณ 270,000 ลบ.ม./ปี โดยขอคำนวณอายุประทานบัตรให้สอดคล้องกับช่วงเวลาการผลิตแร่ คือ 10 ปี


ลงนาม.....ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรที่ 59/2538