

## เอกสารแนบ 1

จดหมายผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ วา 0804/ 705



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ขอเชิญชวนมา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

21 มกราคม 2545

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วา 0804/9489 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอศ.พี.เอช. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A200/11/2544  
ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2544  
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอศ.พี.เอช. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ E052/11/2545  
ลงวันที่ 21 มกราคม 2544  
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดิบและแร่แอมโมเนียมไนเตรด ของบริษัท เอนเนอร์จี้ โซลูชั่น จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 8/2543 ตั้งอยู่ที่ตำบลพุทไธสง อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยที่รายงานโดย บริษัท  
เอศ.พี.เอช. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหลอมหินปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่  
16/2544 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2544 และที่ประชุมมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงาน ความละเอียดเบื้องต้น ต่อมา  
ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาอีกครั้ง รายละเอียดเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้เห็นความจำเป็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าวให้คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหลอมหิน  
ปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 23/2544 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2544 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงาน  
โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ รายละเอียด  
เอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และต้องเสนอผลการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ดำเนินการให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร  
ทราบ และดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-279-2792 โทรสาร 0-278-4469

เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

โครงการท่าเหมืองแร่หินปูนและแอนไฮไดรต์

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ก/2543

บริษัท เซเมนตรัล ไม้ทอง แอนไฮไดรต์ จำกัด  
ตำบลพรุณี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

21 มกราคม 2545

---

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

โครงการศึกษาเชิงพื้นที่ชุมชนและชนชั้นวรรณะ คือของปะธานันท์ที่ ๑๘๕3

ตารางที่ ๒. สรุปภาพการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจใช้เวลานานๆ

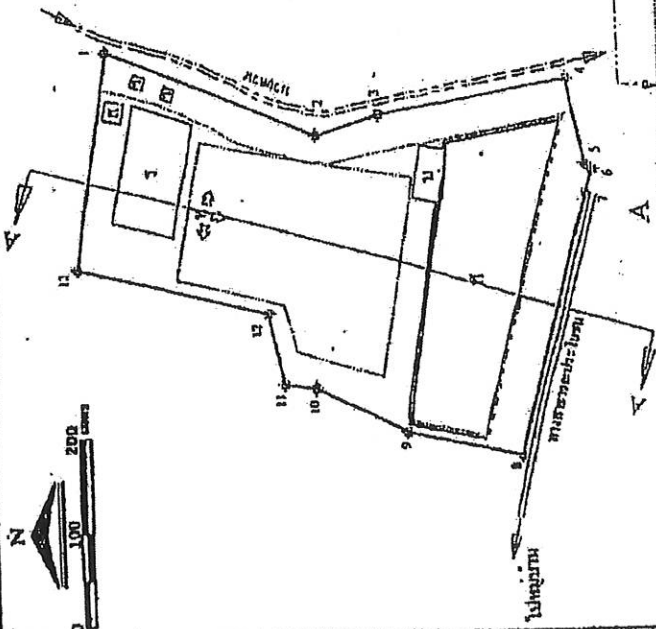
[illegible]

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.



- |   |                   |
|---|-------------------|
| □ | พื้นที่ว่างเปล่า  |
| ■ | พื้นที่ปลูกพืช    |
| ■ | พื้นที่ปลูกข้าว   |
| ■ | พื้นที่ปลูกผลไม้  |
| ■ | พื้นที่ปลูกพืชไร่ |
| ■ | พื้นที่ปลูกพืชสวน |
| ■ | พื้นที่ปลูกพืชไร่ |
| ■ | พื้นที่ปลูกพืชสวน |
| ■ | พื้นที่ปลูกพืชไร่ |
| ■ | พื้นที่ปลูกพืชสวน |
| ■ | พื้นที่ปลูกพืชไร่ |
| ■ | พื้นที่ปลูกพืชสวน |



SECTION A-A

SCALE 1:100

[illegible]

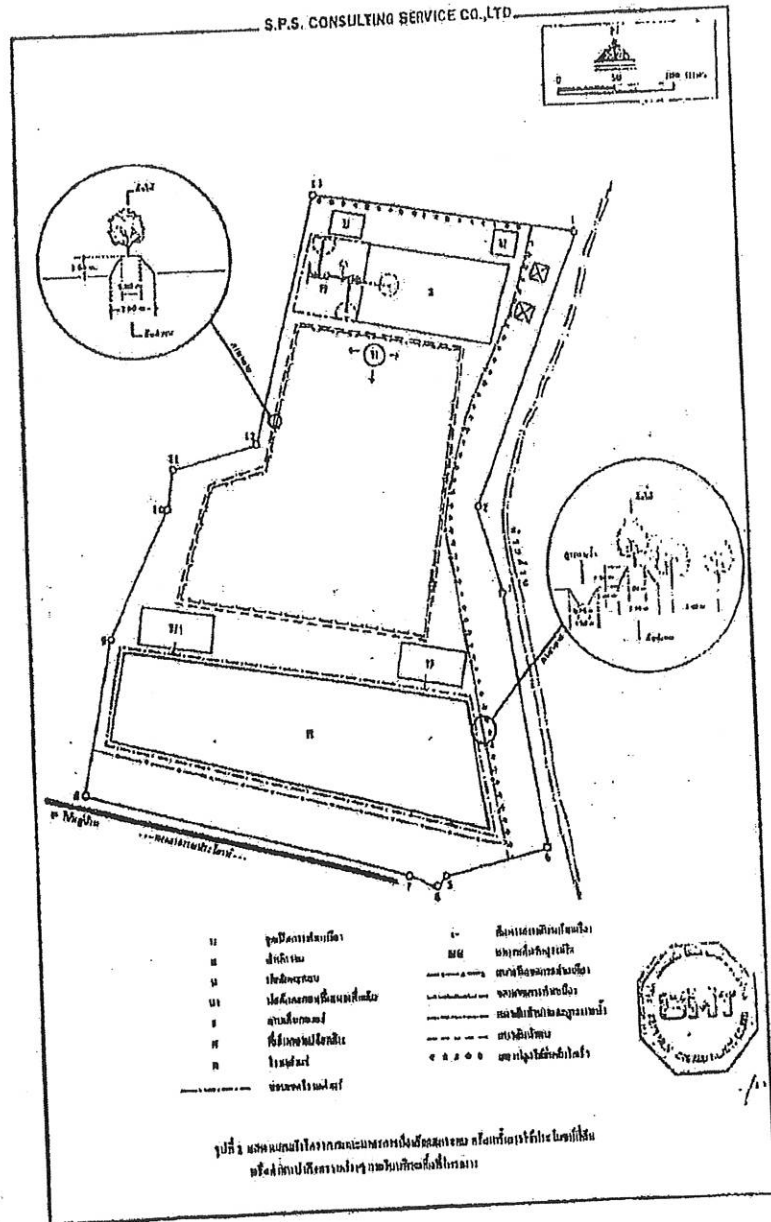
Model number: A 2049 - 378 7300 01 00

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการจัดการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ทัศนียภาพ	1. ปลูกไม้ยืนต้น ไม้เลื้อย (กระถินเทศ) เติบโตตามแนวคัน ทางบึงดิน โขดรอบบึงที่สันนิคม และพื้นที่ติดบึงกอง เปลือกดิน หรือมีบริเวณขอบบึงที่ติดอาคาร ด้าน ทิศเหนือ (ช่วงแนวถนนหลุมหลุมที่ 1-13) และ ขอบเขตพื้นที่ที่ถ้ำสูงๆ ด้านทิศตะวันออก (ช่วงแนว หลุมหลุมที่ 1-4) ซึ่งแสดงในรูปที่ 2 โดยกำหนด ให้ทำการปลูก 3 แถว แถวแรกปลูกพันธุ์ไม้ 2x2 เมตร ห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร	1. ปลูกต้นไม้ตามคันดิน และบริเวณขอบบึง พื้นที่ด้านตะวันออก บึง 2	1. ตั้งแต่เริ่มดำเนินการ ทำบึง	วศ. วนวัฒนวิทยา บึงน้ำ



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม




รูปที่ ๑ แผนผังบริเวณโครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในเขตอุตสาหกรรม  
พื้นที่ ๑๐๐ ไร่

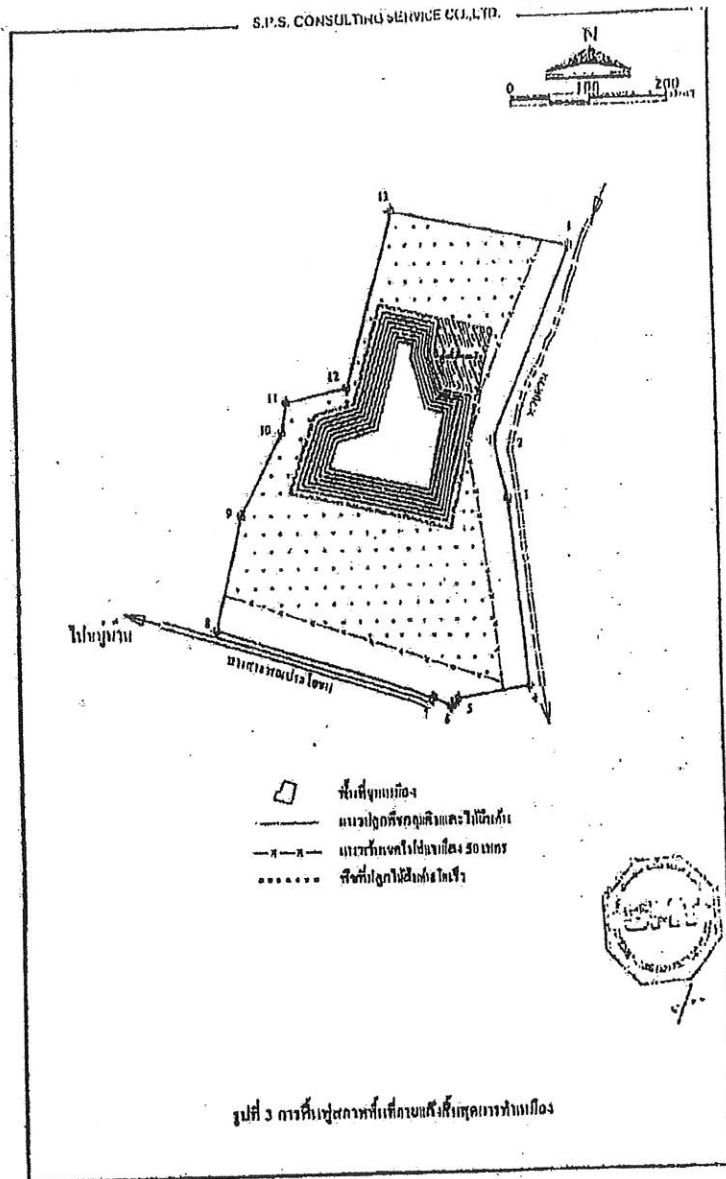




ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงานและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2. บริษัทมีความชอบแปลงคำขอประทานบัตร ซึ่งได้เป็นที่ตั้งของอาคารที่ปลูกสร้างต่างๆ ทุกระบบน้ำ ทินทาน และบ่อคักตะกอน ต้องทำการรื้อถอนและปรับพื้นที่ให้คืนสู่สภาพปกติเพื่อธรรมชาติ โดยการปรับแนวหัวตโป๊ยกั๊ก และหาหินจากบริเวณเก็บกอง หรือบึงปลุกในบริเวณใกล้เคียงซึ่งเป็นที่รับน้ำที่มีขยะมูลฝอย คัดเศษพืช พืชไร่และน้ำเสียจากชุมชน โดยปลูกไม้ตะกั่วป่า (กิ่งสดงในรูปที่ 3)</p> <p>3. บริษัทที่ดำเนินการขุดลอกบริเวณ 50 เมตร จากพื้นที่รับน้ำจะต้องดำเนินการถมดิน และปรับลดความลาดชันของคันรับน้ำและปากท่อให้มีความแข็งแรงและปลอดภัยต่อการพังทลาย มีความลาดชันรวม ไม่เกิน 45 องศา ในลักษณะขั้นบันได และปรับหน้าดินกันบ่อให้เป็นพื้นที่ราบผ่านบริเวณขอบบ่อให้ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดิน จำพวกหญ้าแฝกที่มีระบบรากยึดเกาะดินได้ดี (ดังรูปที่ 3) เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายบริเวณปากบ่อ หรือบึงที่สนามบ่อหรือบึงให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำใช้สำหรับชุมชนต่อไป</p>	<p>2. บริษัทได้ดำเนินการ ปรับสภาพพื้นที่บ่อ</p> <p>3. บริษัทปรับบ่อหน้า 5,000 บาท</p>	<p>2. ประมาณ 1 เดือนงบประมาณ 20,000 บาท</p> <p>3. ประมาณ 1 เดือนงบประมาณ 5,000 บาท</p>	

นายสมชาย ใจดี  
ประธานคณะกรรมการ



รูปที่ ๖ การกำหนดพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว

โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	สถานที่/หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบ
1.3. การพัฒนาบุคลากรและเจ้าหน้าที่	พัฒนาศักยภาพบุคลากรและเจ้าหน้าที่	1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1. นายสมศักดิ์ นามะ 2. นายสมศักดิ์ นามะ
1.3.1. การพัฒนาบุคลากรและเจ้าหน้าที่	พัฒนาศักยภาพบุคลากรและเจ้าหน้าที่	1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1. นายสมศักดิ์ นามะ 2. นายสมศักดิ์ นามะ
1.3.2. การพัฒนาบุคลากรและเจ้าหน้าที่	พัฒนาศักยภาพบุคลากรและเจ้าหน้าที่	1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1. นายสมศักดิ์ นามะ 2. นายสมศักดิ์ นามะ
1.3.3. การพัฒนาบุคลากรและเจ้าหน้าที่	พัฒนาศักยภาพบุคลากรและเจ้าหน้าที่	1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1. นายสมศักดิ์ นามะ 2. นายสมศักดิ์ นามะ

De la Cruz et al. 2007

<p>ตราที่ 1.2 (ต่อ)</p> <p>ผลราชการประจำปี</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>ผลการปฏิบัติงาน</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>
<p>1.5 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>	<p>2. มาตรการป้องกันโรคติดต่อ</p> <p>2.1 มาตรการป้องกันโรคติดต่อ (กรณีพบ) ของพื้นที่โรงเรียน ดังนี้</p> <p>2.2 มาตรการป้องกันโรคติดต่อ (กรณีพบ) ของพื้นที่โรงเรียน ดังนี้</p> <p>2.3 มาตรการป้องกันโรคติดต่อ (กรณีพบ) ของพื้นที่โรงเรียน ดังนี้</p> <p>2.4 มาตรการป้องกันโรคติดต่อ (กรณีพบ) ของพื้นที่โรงเรียน ดังนี้</p>	<p>2.1 โรงเรียน</p> <p>2.2 โรงเรียน</p> <p>2.3 โรงเรียน</p> <p>2.4 โรงเรียน</p>	<p>2.1 10,000 บาท</p> <p>2.2 10,000 บาท</p> <p>2.3 10,000 บาท</p> <p>2.4 10,000 บาท</p>	<p>นางสาวสมศรี นามะ</p> <p>นางสาวสมศรี นามะ</p> <p>นางสาวสมศรี นามะ</p> <p>นางสาวสมศรี นามะ</p>
<p>2. การพัฒนาระบบการป้องกัน</p>	<p>2.1 มาตรการป้องกันโรคติดต่อ (กรณีพบ) ของพื้นที่โรงเรียน ดังนี้</p> <p>2.2 มาตรการป้องกันโรคติดต่อ (กรณีพบ) ของพื้นที่โรงเรียน ดังนี้</p> <p>2.3 มาตรการป้องกันโรคติดต่อ (กรณีพบ) ของพื้นที่โรงเรียน ดังนี้</p> <p>2.4 มาตรการป้องกันโรคติดต่อ (กรณีพบ) ของพื้นที่โรงเรียน ดังนี้</p>	<p>2.1 โรงเรียน</p> <p>2.2 โรงเรียน</p> <p>2.3 โรงเรียน</p> <p>2.4 โรงเรียน</p>	<p>2.1 10,000 บาท</p> <p>2.2 10,000 บาท</p> <p>2.3 10,000 บาท</p> <p>2.4 10,000 บาท</p>	<p>นางสาวสมศรี นามะ</p> <p>นางสาวสมศรี นามะ</p> <p>นางสาวสมศรี นามะ</p> <p>นางสาวสมศรี นามะ</p>

**LAURENCE J. BROWN**

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

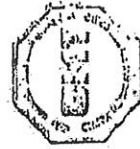
ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. ดูแลรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3.1 เศรษฐกิจ-สังคม และ ทัศนคติ	3. ดูแลรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดำเนินการปรับปรุงให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี โดยหากพบว่าบริเวณใดเกิดการทำลายจะร้อง ดำเนินการซ่อมแซมทันที 1. รับฟังความคิดเห็นและประสานงานกับชุมชน รวมทั้งแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเกิดจากการดำเนินการ 2. มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นในด้านต่างๆ ตาม ความเหมาะสม 3. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด 1. ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่สั่งให้ รวมทั้งดูแล ให้สามารถมีและใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสมและ ในขณะปฏิบัติงานอยู่บริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการ	3. บริเวณเส้นทางรถไฟ จังหวัดบุรีรัมย์ 1. บริเวณชุมชนใกล้เคียง 2. บริเวณชุมชนใกล้เคียง 3. พื้นที่โครงการ 1. พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติ งานอยู่ในพื้นที่โครงการ และผู้บริหารโครงการ	3. ตลอดจนผู้ประกอบการ 1. ตลอดจนผู้ประกอบการ 2. ตลอดจนผู้ประกอบการ 3. ตลอดจนผู้ประกอบการ 1. ตลอดจนผู้ประกอบการ	นาย ชัยวัฒน์ นิ่ม หม่อมราชวงศ์ นาย ชัยวัฒน์ นิ่ม หม่อมราชวงศ์
3.2 ประชาชน				



นาย ชัยวัฒน์ นิ่ม  
หม่อมราชวงศ์

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนปฏิบัติการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	2. ปฏิบัติตามวิธีความให้ข้อมูลแก่ผู้เกี่ยวข้อง ความปลอดภัยแก่บุคลากร และ ทรัพยากรธรรมชาติ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ส่วนที่ เกี่ยวข้องกับการที่เหมืองแร่อย่างเสรี	2. พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงาน อยู่ในพื้นที่โครงการ และผู้เกี่ยวข้อง	2. ตลอดอายุประทานบัตร	



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในค่า 24 ชั่วโมง โดยใช้อุปกรณ์ Dust Volume Air Sampler เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านชุมชน</li> <li>- บ้านสหการ</li> <li>- บ้านหัวตะกอก</li> <li>- บ้านร่องช้าง</li> <li>- โรงผลิตไฟฟ้าของโครงการ</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง (พฤษภาคม และ สิงหาคม) ในช่วงเดือนพฤษภาคม และ สิงหาคมของทุกปี	10,000 บาท ต่อครั้ง	บพท. เขตแพร่ ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระดับความดังของเสียง โดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง (Sound level Meter)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านชุมชน</li> <li>- บ้านสหการ</li> <li>- บ้านหัวตะกอก</li> <li>- บ้านร่องช้าง</li> <li>- โรงผลิตไฟฟ้าของโครงการ</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง (พฤษภาคม และ สิงหาคม) ในช่วงเดือนพฤษภาคม และ สิงหาคมของทุกปี	10,000 บาท ต่อครั้ง	บพท. เขตแพร่ ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง
2.2 ตรวจสอบระดับเสียงจากการกระทำของ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงที่สุดในขณะเปิดเครื่องจักรของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านชุมชน</li> <li>- บ้านสหการ</li> <li>- บ้านหัวตะกอก</li> <li>- บ้านร่องช้าง</li> <li>- โรงผลิตไฟฟ้าของโครงการ</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง (พฤษภาคม และ สิงหาคม) ในช่วงเดือนพฤษภาคม และ สิงหาคมของทุกปี	10,000 บาท ต่อครั้ง	บพท. เขตแพร่ ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง
3. เหมืองแร่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจวัดในเขตเหมืองแร่ที่มีการขุดเจาะ โดยตรวจสอบค่าความเข้มข้นของสารพิษ การจัดการ เหมืองแร่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงผลิตไฟฟ้าของโครงการ</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง (พฤษภาคม และ สิงหาคม) ในช่วงเดือนพฤษภาคม และ สิงหาคมของทุกปี	10,000 บาท ต่อครั้ง	บพท. เขตแพร่ ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง

  
 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กรุงเทพมหานคร



ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

คุณสมบัติเฉพาะตัว	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและสถานที่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำจาก ทางน้ำธรรมชาติและน้ำใช้ของ ชุมชนใกล้เชิงโครงการ	- ทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณ ละอองแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณตะกอน ละลาย (Dissolved Solids) ค่าความ กระด้าง (Hardness) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าคลอไรด์ (Chloride) ค่า แมกนีเซียม (Magnesium) ปริมาณธาตุ เหล็ก (Iron) ปริมาณเหล็ก (Total Iron) เป็นต้น	- น้ำพุร้อนเก่า (สันป่า ห้วยแก้ว) - น้ำห้วยควน (หลังค่าย ทหารโครงการ) - น้ำคลองขลุ่ย 1 (หลังบ้าน ทหารโครงการ) - น้ำคลองขลุ่ย 2 (อยู่ที่ท้าย ด้าน และคลองขลุ่ย บรรจบกัน) - น้ำบ่อน้ำร้อนและ น้ำบ่อน้ำพุร้อน น้ำบ่อน้ำพุร้อน น้ำบ่อน้ำพุร้อน	- ปีละ 3 ครั้ง (ทุกๆ 4 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์, มิถุนายน และตุลาคม ของ ทุกปี	17,600 บาท ต่อครั้ง	บช. หนองบัว ในวัง แสงจันทร์
5. การคมนาคม	- หากเส้นทางขนส่งมีเหตุการณ์ผิดปกติ หาทางโครงการจะต้องรับผิดชอบในการ การดำเนินการเพื่อซ่อมแซมและปรับปรุง โดยทันที	- เส้นทางขนส่งมีเหตุการณ์ผิดปกติ หาทางโครงการจะต้องรับผิดชอบในการ การดำเนินการเพื่อซ่อมแซมและปรับปรุง โดยทันที	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดการ ดำเนินการ		บช. หนองบัว ในวัง แสงจันทร์



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ประเทศไทย

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

คุณภาพเชิงพาณิชย์	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา และความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
6. อากาศภายใน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสมรรถนะการทำงานของถังแก๊สโดยทั่วไป ให้แก่ความสามารถของการได้ รับ ระบบท่อเดิน ท่อไอ, ระบบประสาทในการรับรู้ และการแจ้งเตือน ปอด เป็นต้น</li> </ul>	พนักงานฉุกเฉินภายในโครงการ	ทุก 6 เดือน	15,000 บาท ค่าติดตั้ง	บริษัท เชนเนล ในสังกัดกรมชลประทาน

หมายเหตุ : ให้งานประจำการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามข้อบังคับของนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ ๕ สรุปผลการป้องกันและแก้ไขปัญหาขององค์กรที่มีผลต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบ	สถานะการดำเนินงาน	ระยะเวลา/ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการป้องกันมลพิษทางอากาศ</li> </ul>	<p>1. ให้พนักงานปฏิบัติงานในอาคารปิดประตูหน้าต่าง และใช้เครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมตามอุณหภูมิภายนอก โดยเปิดพัดลมระบายอากาศในเวลากลางวัน และปิดเครื่องปรับอากาศในเวลากลางคืน</p> <p>2. หากมีการก่อสร้างหรือการตัดไม้ในบริเวณใกล้เคียง ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้า และขอความร่วมมือในการป้องกันผลกระทบ</p>	<p>1. บริษัทฯ ได้ดำเนินการป้องกันมลพิษทางอากาศเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>บริษัทฯ รับผิดชอบ</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการป้องกันมลพิษทางน้ำ</li> </ul>	<p>1. หากมีการก่อสร้างหรือการตัดไม้ในบริเวณใกล้เคียง ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้า และขอความร่วมมือในการป้องกันผลกระทบ</p> <p>2. หากมีการก่อสร้างหรือการตัดไม้ในบริเวณใกล้เคียง ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้า และขอความร่วมมือในการป้องกันผลกระทบ</p>	<p>1. บริษัทฯ ได้ดำเนินการป้องกันมลพิษทางน้ำเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>บริษัทฯ รับผิดชอบ</p>

[illegible]

မသကဏ္ဍသီလကဏ္ဍဝိသုဒ္ဓိ

[illegible]

สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

ประทานบัตรที่ ๓๐๓๐๐/๑๖๑๕๘ ของบริษัท อัครพัฒน์ไมนิ่ง จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประทานบัตรที่ ๓๐๒๑๘/๑๕๕๒๒ ของบริษัท เยนเนอริลไมนิ่ง แอนด์ เทรคคิง จำกัด

ชนิดแร่ปซัมและแอนไฮไดรต์

ที่ตำบลพรุ อำเภอน่านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได ความกว้างของขั้นบันไดสอดคล้องกับความสูง และควบคุมความลาดชันรวม (Overall slope) ของหน้าเหมืองสุดท้ายให้ไม่เกิน ๕๘ องศา

๒. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร บริเวณด้านที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน และให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณะประโยชน์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ คลองสูง และห้วยสูงในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากห้วยด้านในระยะไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร โดยให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่ทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมในบริเวณดังกล่าวให้เจริญเติบโต และปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม่ทิ้งถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๓. ให้จัดสร้างแนวคันดินบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณะประโยชน์และทางน้ำสาธารณะ โดยคันด้านบมีขนาดกว้างประมาณ ๓-๕ เมตร สูงประมาณ ๑.๕-๒ เมตร สันคันด้านบกว้างประมาณ ๒ เมตร มีคูระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ และสร้างบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นบ่อรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่เกี่ยวเนื่องจากการทำเหมือง รวมจำนวน ๕ บ่อ โดยให้ตำแหน่งที่ตั้งและขนาดตามที่จะระบุในแผนผังโครงการทำเหมือง

๔. เลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองให้นำไปเก็บกองในบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินตามที่ระบุไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง ซึ่งเป็นพื้นที่บ่อเหมืองเดิมของประทานบัตรที่ ๓๐๓๐๐/๑๖๑๕๘ ของบริษัท อัครพัฒน์ไมนิ่ง จำกัด โดยให้ถมกลับเปลือกดินในบ่อเหมืองจนเท่าระดับพื้นที่ราบเดิม แล้วจึงเก็บกองเป็นชั้น ๆ ความสูงชั้นละประมาณ ๕ เมตร จำนวน ๒ ชั้น ความลาดชันของกองเปลือกดินประมาณ ๒๘ องศา และปลูกพืชคลุมดินเพื่อลดการพังทลายของหน้าดิน รวมทั้งให้จัดทำแนวคันดินรอบบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและปลูกต้นไม้บริเวณแนวคันดิน พร้อมทั้งจัดให้มีคูระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เพื่อรองรับน้ำจากการชะล้างบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน

๕. ให้ใช้ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน ๖๕ กิโลกรัมต่อจังหวะต่ง โดยทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และห้ามการระเบิดย่อยเพื่อลดขนาดก้อนแร่ โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน ทั้งนี้ก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๑๐๐ เมตร จากจุดระเบิด พร้อมทั้งให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมี ๕๐๐ เมตร และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด

๖. โรงแต่งแร่จะต้องมีระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นที่มีประสิทธิภาพ ได้แก่ การจัดทำระบบปิดคลุมบริเวณยังรับหิน เครื่องบดย่อย ตะแกรงคัดขนาด สายพานลำเลียง และปลายสายพานลำเลียง พร้อมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด และจะต้องเปิดใช้งานตลอดเวลาที่ดำเนินการ รวมทั้งดูแลบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๕๘ อย่างครบถ้วนโดยอนุโลม

**สำเนาถูกต้อง**

สำเนาถูกต้อง

๗. ให้ทำ...

ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร

(นางสาวกษิรา วิจิตร)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นายธนกร เกษระกำ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ



๗. ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖ ทั้งนี้ ให้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี

๘. ให้จัดพรมน้ำเพื่อลดการพังกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงแร่ ภายในพื้นที่โครงการและโรงแต่งแร่ พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน และเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านชุมชน อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับภูมิอากาศ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโรงแต่งแร่ ให้เป็นถนนลาดยาง หรือถนนหินบดอัดแน่น รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น

๙. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเผื่อสำรองสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๐. ให้เข้าร่วมและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา ๓ ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

๑๑. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๒ ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

๑๒. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อนุญาตไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว ให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้

๑๒.๑ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๑๒.๒ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว เมื่อได้รับแจ้งผลการพิจารณาจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ให้ผู้ถือประทานบัตรเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

**สำเนาถูกต้อง**

วิไลเชษฐา วัชรวิเศษ

(นางสาวกษิรา วิไลเชษฐา)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

**สำเนาถูกต้อง**

สมิทธิ

(นายธนศร เกษระกำ)  
นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
กองบริหารสิ่งแวดล้อม  
กันยายน ๒๕๖๖

เอกสารแนบ 2  
สำเนาประธานบัตร





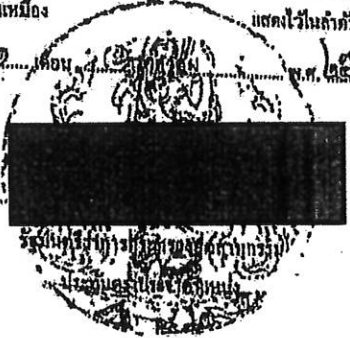
**ประธานบัตร**

ประธานบัตรที่... ๓๐๒๑๘/๒๕๕๒  
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่... บริษัท เชนเนลวิลิ โนติ่ง แอนด์เทรคคิง จำกัด. อายุ... ปี สัญชาติ ไทย  
 อยู่บ้านเลขที่... ๑/๑๖... ครอก/ชอน...  
 ถนน... ศลาโวไช... หมู่ที่... ตำบล/แขวง... ศลาโว  
 อำเภอ/เขต... เมืองสุวณัฎฐธานี... จังหวัด... สุวณัฎฐธานี  
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล)... บนบก  
 ณ ตำบล... หมู่ที่... อำเภอ... บ้านนาหลวง... จังหวัด... สุวณัฎฐธานี  
 มีอายุ... ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๑๑ เดือน... กรกฎาคม... พ.ศ. ๒๕๕๒  
 และสิ้นสุดในวันที่ ๑๑ เดือน... กรกฎาคม... พ.ศ. ๒๕๗๐  
 เป็นเนื้อที่... ๕๕ ไร่... งาน... ๕๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- |   |                     |
|---|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร                         | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) สื่อนโยบายการอนุญาตประธานบัตร                   | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง                           | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม       | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง             |                     |
| การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง                       |                     |
| แผนผังโครงการทำเหมืองและเลื่อนใบ                    | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร                      | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประธานบัตร                          | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง                        | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

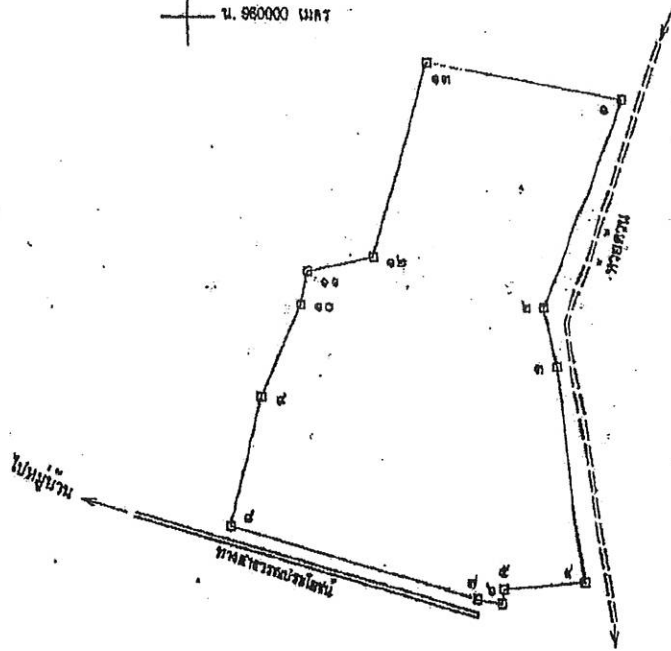
ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน... กรกฎาคม... พ.ศ. ๒๕๕๒



ထိုအခါ နတ်တို့သည်

ตารางที่ ๘๑๐ เหนือ ๕๕๒ ดหมหม

D. 540000 UNIT  
+ U. 960000 UNIT

[illegible]

เรื่องที่ ..... ๕๕ : ไร่ ..... ๓ ..... งาน ..... ๓๕ ..... ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

จากศูนย์หมายเลข ๑	ถึงศูนย์หมายเลข ๒	ทิศ	๒๐๒	องศา	๐๕	สิบดา	ระยะ	๑๔๕	๑๐๐๐	วา
จากศูนย์หมายเลข ๒	ถึงศูนย์หมายเลข ๓	ทิศ	๑๖๖	องศา	๑๕	สิบดา	ระยะ	๓๔๖	๑๐๐๐	วา
จากศูนย์หมายเลข ๓	ถึงศูนย์หมายเลข ๔	ทิศ	๑๑๐	องศา	๕๖	สิบดา	ระยะ	๑๖๕	๑๐๐๐	วา
จากศูนย์หมายเลข ๔	ถึงศูนย์หมายเลข ๕	ทิศ	๒๒๕	องศา	๒๑	สิบดา	ระยะ	๓๖๖	๑๐๐๐	วา
จากศูนย์หมายเลข ๕	ถึงศูนย์หมายเลข ๖	ทิศ	๑๕๕	องศา	๔๕	สิบดา	ระยะ	๓	๑๐๐๐	วา



ลำดับที่

## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ดังต่อไปนี้

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนด

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

อัญมณีและแร่รัตนชาติ โดยวิธีเหมืองผา

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการให้ความปลอดภัยในการ  
ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของพนักงาน ความข้อ 13 แห่งกฎหมายว่า  
โดยวิธีเหมือง และกฎหมายว่าโดยวิธีเหมืองแร่ และกฎหมายว่า  
โดยวิธีเหมือง

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปะอง น้ำขุ่นข้นหรือมูลคินทรพ ที่เกิดจากการทำเหมืองและ

ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าโดยวิธีเหมืองแร่ และกฎหมายว่าโดยวิธีเหมืองแร่  
และกฎหมายว่าโดยวิธีเหมืองแร่ และกฎหมายว่าโดยวิธีเหมืองแร่

ลำดับที่

ลำดับที่ ๒

ที่กำหนดให้

ข้อ ๖ การปรับปรุงพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่ หรือควาขุดไปกั้น  
ทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๒ แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แล้วยัง

ข้อ ๘ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด  
โดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม หรือทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมืองตามที่กำหนด  
ไว้ในข้อ ๓ แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แล้วยังพิจารณาด้วย

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ดังนี้

ข้อ ๗ การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ  
เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๔๕ แล้วยังพิจารณาด้วย

ข้อ ๘ การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ ๙ การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

ต้องปฏิบัติตามมาตรการเกี่ยวกับการทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะและทางน้ำสาธารณะ  
ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐ แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แล้วยังพิจารณาด้วย

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ข้อ 11 ผ่อนใช้พิเศษสำหรับประธานบริหารท่าเรือในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ

พ.ศ. 2510

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

แผนผังโครงการทำเหมือง

ลำดับที่ ๑

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่เงินและทองคำ

โดยวิธีเหมืองทาว

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ส/๒๕๔๓

หมายเลขหลักฐานเขตเหมืองแร่ที่ ๓๐๒๑๘

ของบริษัท เบทเนอริล ไมนิ่ง แอนด์ เพอร์คิง จำกัด

ที่ตำบลกุ่ม อําเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

เชษฐา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผ่านรับทำขออนุญาต ๘/๒๕๔๓

ที่ตำบลสระบุรี, อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

แผนทำประโยชน์ด้านนี้