

# เอกสารแนบ

# เอกสารแนบ 1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
แนบท้ายประทานบัตร

๒๒ ๒๓๒๕๑/๑๕๒๕๔



|                |               |
|----------------|---------------|
| กรมการทหารธรรม |               |
| เลขที่         | ๓ - ๖๑๕๐      |
| วันที่         | - ๘ ต.ค. ๒๕๔๑ |
| เวลา           | ๑๙.๕๐         |

ที่ ว ๐๘๐๔/ 13985

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ขอรับพิจารณา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400 กองสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรม

7 ตุลาคม 2541

|        |               |
|--------|---------------|
| วันที่ | ๒๕๑           |
| วันที่ | - ๙ ต.ค. ๒๕๔๑ |
| เวลา   | ๑๑.๔๐ น.      |

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ที่ A076/2541 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2541
  2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ที่ A342/2541 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2541
  3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา คำขอประทานบัตรที่ 11/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลหลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามที่บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา คำขอประทานบัตรที่ 11/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลหลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังปรากฏรายละเอียดเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 12/2541 เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2541 และที่ประชุมมีมติให้ขอให้มีรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรมีวิสัยทัศน์ในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

เรียน ☒ รุสรา  
☐ ศษ.  
☐ ศ.ท.1  
☐ ศ.ท.2  
☒ ศ.ท.3  
 สำนักบรรณคดีฯ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา คำขอประทานบัตรที่ 11/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลหลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ

- 1.1 เปิดดำเนินการขุดเจาะดินบริเวณที่กำหนดให้ขุดเจาะแต่ละชั้นสูงไม่เกิน 12 เมตร กว้างไม่เกิน 12 เมตร ให้มีชั้นดินอยู่สูงประมาณ 3 เมตร และให้ควบคุมความลาดชันไม่เกิน 45 องศา
- 1.2 การเตรียมพื้นที่เพื่อเปิดหน้าเหมืองให้ทำเฉพาะในบริเวณที่จะเปิดหน้าเหมืองและพื้นที่เกี่ยวข้องของการเปิดหน้าเหมืองในแต่ละช่วงเท่านั้น บริเวณที่ยังไม่เปิดหน้าเหมืองยังไม่ต้องทำสิ่งปลูกสร้างใหม่ในทันที
- 1.3 ให้ปลูกไม้ยืนต้นเร็ว โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการอย่างน้อยจำนวน 2 แถว ด้านลักษณะสลับกันปลูก ระยะระหว่างระยะห่างระหว่างต้น 2x2 เมตร พร้อมทั้งให้ปลูกหญ้าแฝก จำนวน 3 แถว ให้มีระยะห่าง 20x20 เซนติเมตร ระหว่างช่องว่างของไม้ยืนต้น
- 1.4 ในการเปิดหน้าเหมืองให้ใช้วัตถุระเบิด A<sub>1</sub> - FO ไม่เกิน 150 กิโลกรัมต่อจังหวัดทาง ำที่ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 - 17.00 น. และให้มีผู้เฝ้าระวังเพื่อไม่ให้ทราบก่อนทำการระเบิดในรัศมีไม่น้อยกว่า 200 เมตร และต้องมีวิศวกรควบคุมการเปิดหน้าเหมืองตลอดเวลา
- 1.5 ในการขนส่งแร่ต้องให้ใช้ยานพาหนะกระบะบรรทุกชนิดปิดและให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถขนส่งแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด สำหรับการขนส่งในช่วงที่ค่าฝุ่นหนาแน่นให้ช้าลงไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- 1.6 ให้ติดตั้งหมอกน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงที่เป็นแหล่งฝุ่นวันละประมาณ 3-4 ครั้ง หรือทั้งวันตรวจสอบและปรับปรุงสภาพถนนให้สามารถวิ่งผ่านได้ตลอดเวลา
- 1.7 ระวังมิให้เครื่องจักรให้เป็นระบบปิด และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดดักน้ำ (จุดฝุ่นทุกจุด) และต้องทำการฉีดสเปรย์น้ำตลอดจนก่อนการบดและย่อยหิน
- 1.8 ให้ปรับปรุงโรงรับซื้อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การจัดทำระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกรมทรัพยากรธรรม เรื่อง การประกอบกิจการโรงรับซื้อ
- 1.9 ให้สร้างคันกันดินคันดิน และคูระบายน้ำล้นรอบคันที่โครงการ (กำหนดคันสูง 1.5 เมตร คันกันดินกว้าง 1 เมตร ลานกว้าง 2 เมตร ด้านบนกว้าง 1.5 เมตร) เพื่อระบายน้ำที่ไหลลงสู่บ่อตกตะกอน ซึ่งกำหนดให้มีขนาด 50x40x5 ลบ.ม. พร้อมทั้งให้ปลูกพืชคลุมดินและหญ้าแฝกบริเวณคันกันดินและรอบบ่อตกตะกอน
- 1.10 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนทำงานให้คนทำงานทุกคน

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิม)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิม)

\* 1.11 ติดตามตรวจสอบสภาพทางน้ำและคุณภาพน้ำบริเวณคลองรวมและท้ายชลประทาน และคุณภาพและระดับน้ำมวลและบ่อน้ำดิบบริเวณบ้านเขาพิงก์และบ้านเขาหมอน โดยทำการตรวจวัด ทุก 4 เดือน โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรดเป็นด่าง ค่าความขุ่น ปริมาณตะกอนลอยน้ำ ปริมาณของแข็งละลายน้ำ ค่าความกระด้าง ทั้งหมด และปริมาณเหล็กกรรม หรือทั้งรายงานให้นายกงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครึ่ง

\* 1.12 ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียง บริเวณบ้านเขาพิงก์ บ้านเขาหมอน และบริเวณโรงหมักหมักพืชไร่ เป็นประจำทุก 6 เดือน พร้อมทั้งรายงานให้นายกงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครึ่ง

1.13 ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด

## 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ห้ามทำเหมืองในลุ่มต้นน้ำของทางน้ำที่ลุ่มน้ำเลยน้ำ เพื่อไว้ใช้สำหรับเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อท้ายลุ่มน้ำ และป้องกันผลกระทบจากเขื่อนทางหมายเลข 401 โดยให้ทำเหมืองได้เฉพาะในส่วนของทางน้ำที่เหมืองต่ำกว่าระดับผิวดินเท่านั้น ทั้งนี้ให้ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ทำเหมืองเก่าให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงด้วย (ดังแผนที่ประกอบ)

2.2 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นเร็วภายหลังจากการได้ประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินการขุด โดยวิธีปลูกไม้ที่มีระยะ 2 x 2 เมตร วนพื้นที่ในการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านี้ให้มีความเจริญเติบโตดี

2.3 หากได้รับการร้องเรียนจากรวมหรืออาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการหรือสารพัดอันได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ฝ่าฝืนข้อกำหนดการที่ดำเนินการไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยื่นขอขออนุญาตการทำเหมืองต่อไป เรื่องของโครงการ แล้วให้หยุดทั้งความเดือดร้อนที่สร้างขึ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.4 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าวจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินการเปลี่ยนแปลงการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงว่าให้นายกงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.5 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการพิจารณาแล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้นายกงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.6 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าดำเนินการตรวจสอบทันที ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองขุดแร่ และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ขอเรียกหรือจ่ายค่า



# เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร

สำเนา

ฉบับนี้สำหรับทำใบสมัครรับทุนการชดเชยประจำท้องถิ่นที่ได้รับ



แบบแรก 5

ประธานบัตร

ประธานบัตรที่... ๒๓๒๕๑/๑๕๓๕๓  
ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา อายุ... ปี สัญชาติ... ไทย  
อยู่บ้านเลขที่... ๓/๕๕... ตรอก/ซอย...  
ถนน... การุณราษฎร หมู่ที่... ตำบล/แขวง... ตลาด  
อำเภอ/เขต... เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด... สุราษฎร์ธานี  
เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล)... บนบก  
ณ ตำบล... พลายวาส อำเภอ... กาญจนดิษฐ์ จังหวัด... สุราษฎร์ธานี  
มีอายุ... ๑๐... ปี นับแต่วันที่... ๒๕... เดือน... พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓  
และสิ้นอายุวันที่... ๒๓... เดือน... พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓  
เป็นเนื้อที่... ๑๕๕... ไร่... ๒... งาน... ๓๐:๕๕... ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- |  |                     |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง  | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่<br>ในการทำเหมืองประจำปี  | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง<br>แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่... ๒๕... เดือน... พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

สำเนาถูกต้อง

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

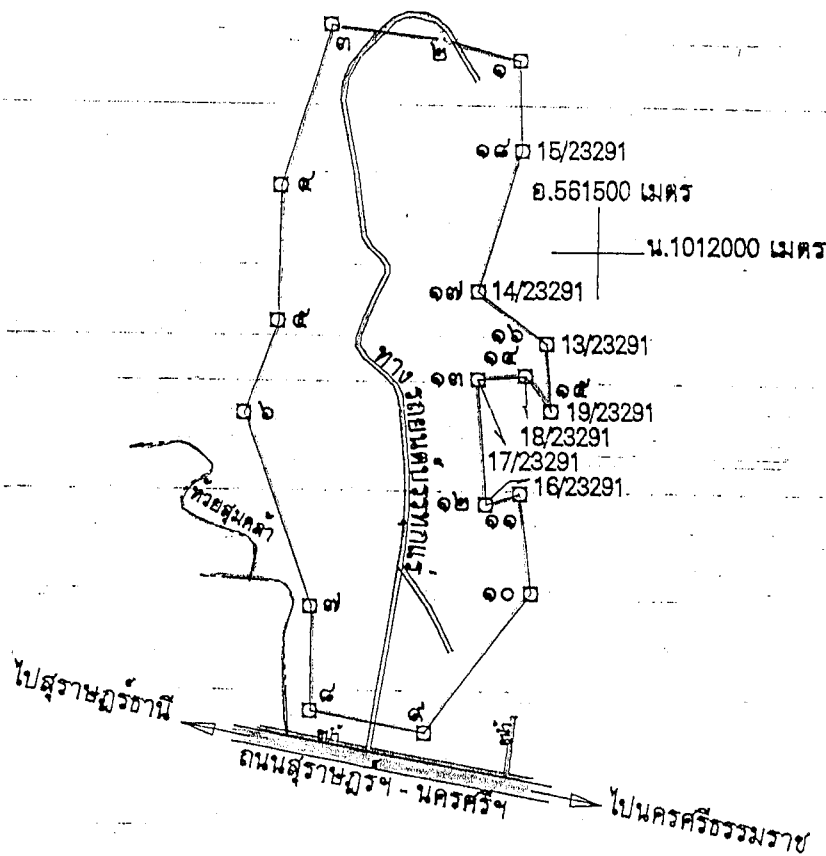
ประธานบัตรประจำท้องถิ่น

# สำเนา

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่..... ๒๓๒๔๑ / ๑๕๒๕๕

คำขอที่..... ๑๑ / ๒๕๓๘

ระหว่างที่ ๑๐๑๔ เหนือ  
๑๐๑๒ เหนือ } ๕๖



สำเนาถูกต้อง

จากหมุดโยงยึดที่ R1/23291 ถึงหมุดหมายเลข ๒ ทิศ ๒๔๔ - ๓๘ ระยะ ๕๑.๘๘๕ วา

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

เนื้อที่..... ๑๕๘ ไร่ ๒ งาน ๓๐.๒๕ ตารางวา

มาตราส่วน..... ๑:๑๐,๐๐๐

|                       |                       |              |              |                |               |              |
|-----------------------|-----------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------|
| จากหมุดหมายเลข..... ๑ | ถึงหมุดหมายเลข..... ๒ | ทิศ..... ๒๘๖ | องศา..... ๐๕ | ลิปดา..... ๕๐  | ระยะ..... ๕๖๘ | วา..... ๑๐๐๐ |
| จากหมุดหมายเลข..... ๒ | ถึงหมุดหมายเลข..... ๓ | ทิศ..... ๒๗๗ | องศา..... ๐๒ | ลิปดา..... ๗๓  | ระยะ..... ๓๕๑ | วา..... ๑๐๐๐ |
| จากหมุดหมายเลข..... ๓ | ถึงหมุดหมายเลข..... ๔ | ทิศ..... ๑๕๖ | องศา..... ๕๕ | ลิปดา..... ๑๑๐ | ระยะ..... ๗๕๕ | วา..... ๑๐๐๐ |
| จากหมุดหมายเลข..... ๔ | ถึงหมุดหมายเลข..... ๕ | ทิศ..... ๑๔๐ | องศา..... ๕๘ | ลิปดา..... ๘๘  | ระยะ..... ๕๕๑ | วา..... ๑๐๐๐ |
| จากหมุดหมายเลข..... ๕ | ถึงหมุดหมายเลข..... ๖ | ทิศ..... ๒๐๑ | องศา..... ๑๒ | ลิปดา..... ๖๕  | ระยะ..... ๓๘๘ | วา..... ๑๐๐๐ |



# สำเนา

แผนที่แนบท้ายแบบพิมพ์ประทานบัตร (ฉบับแก้ไข)

การทำเหมืองประเภทที่ ๒

สำหรับประทานบัตรที่ ๒๓๒๕๑/๑๕๒๕๔

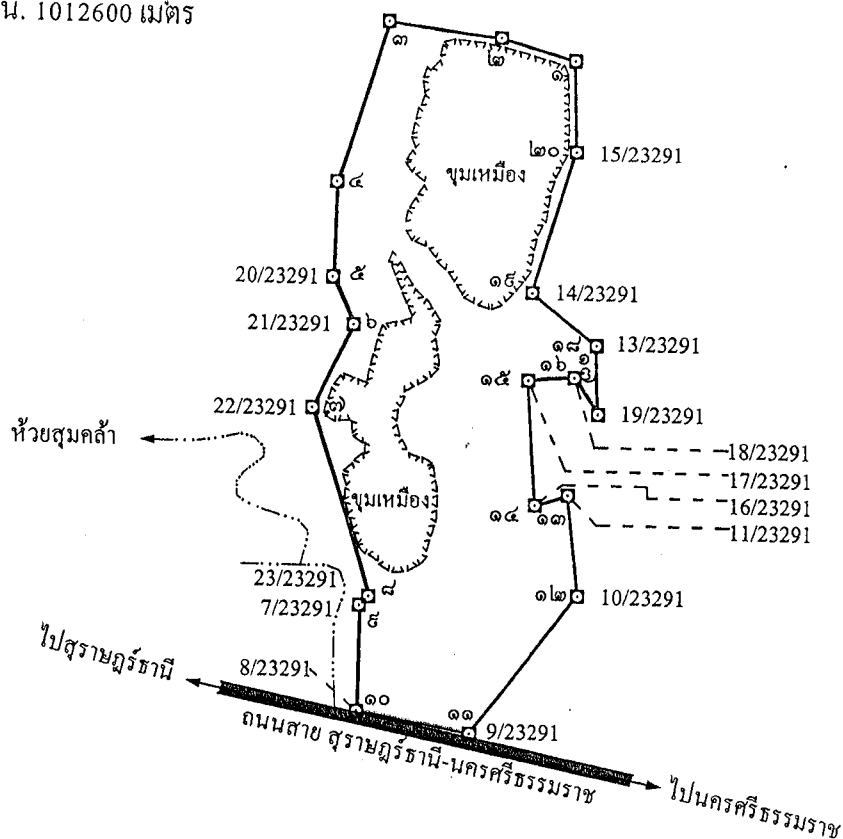
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี


ลำดับชุด L 7018 ระวัง 4927 III

อ. 560200 เมตร

น. 1012600 เมตร



เนื้อที่.....๑๕๒.....ไร่.....๓.....งาน.....๒๕.....ตารางวา  
มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

หมายเหตุ ที่หมายสี  คือบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้วเนื้อที่ประมาณ ๕๖ ไร่

สำเนาถูกต้อง

# ใบแทรกสำเนา

แผนที่แนบท้ายแบบพิมพ์ประทานบัตร (ฉบับแก้ไข)

การทำเหมืองประเภทที่ ๒

คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑๓/๒๕๖๐ สำหรับประทานบัตรที่ ๒๓๒๕๑/๑๕๒๕๔

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับชุด L 7018 ระวาง 4927 III

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๒๙๖.....องศา.....๐๕.....ลิปดา ระยะ.....๑๐๑.๑๓๗.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๒๗๗.....องศา.....๐๒.....ลิปดา ระยะ.....๑๔๖.๗๐๑.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๕๖.....องศา.....๕๔.....ลิปดา ระยะ.....๒๒๑.๔๕๕.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๑๙๐.....องศา.....๔๙.....ลิปดา ระยะ.....๑๒๔.๔๖๑.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๕๕.....องศา.....๓๗.....ลิปดา ระยะ.....๖๙.๕๙๒.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๖.....ถึงมุมหมายเลข.....๗.....ทิศ.....๒๐๕.....องศา.....๐๖.....ลิปดา ระยะ.....๑๒๑.๗๖๐.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๗.....ถึงมุมหมายเลข.....๘.....ทิศ.....๑๖๓.....องศา.....๑๐.....ลิปดา ระยะ.....๒๕๗.๕๒๕.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๘.....ถึงมุมหมายเลข.....๙.....ทิศ.....๒๒๕.....องศา.....๐๔.....ลิปดา ระยะ.....๑๖.๗๐๐.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๙.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๐.....ทิศ.....๑๙๐.....องศา.....๒๕.....ลิปดา ระยะ.....๑๓๕.๕๒๕.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๑๐.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๑.....ทิศ.....๑๐๐.....องศา.....๔๔.....ลิปดา ระยะ.....๑๕๐.๐๓๕.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๑๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๒.....ทิศ.....๓๖.....องศา.....๓๒.....ลิปดา ระยะ.....๒๓๑.๕๐๕.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๑๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๓.....ทิศ.....๓๕๓.....องศา.....๔๔.....ลิปดา ระยะ.....๑๓๒.๐๑๑.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๑๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๔.....ทิศ.....๒๕๑.....องศา.....๔๙.....ลิปดา ระยะ.....๔๕.๗๙๒.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๑๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๕.....ทิศ.....๓๕๕.....องศา.....๕๒.....ลิปดา ระยะ.....๑๖๔.๙๕๓.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๑๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๖.....ทิศ.....๙๕.....องศา.....๑๕.....ลิปดา ระยะ.....๖๐.๕๓๗.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๑๖.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๗.....ทิศ.....๑๔๖.....องศา.....๒๗.....ลิปดา ระยะ.....๕๖.๕๙๙.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๑๗.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๘.....ทิศ.....๓๕๗.....องศา.....๕๑.....ลิปดา ระยะ.....๕๐.๐๐๕.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๑๘.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๙.....ทิศ.....๓๐๙.....องศา.....๒๑.....ลิปดา ระยะ.....๑๑๐.๐๙๐.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๑๙.....ถึงมุมหมายเลข.....๒๐.....ทิศ.....๑๖.....องศา.....๑๑.....ลิปดา ระยะ.....๑๕๓.๔๑๕.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๒๐.....ถึงมุมหมายเลข.....๑.....ทิศ.....๓๕๙.....องศา.....๑๙.....ลิปดา ระยะ.....๑๑๕.๔๓๗.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร

สำเนาถูกต้อง

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

ลายมือชื่อ.....

ผู้เขียน

(.....)

ลายมือชื่อ.....

ผู้ทวน

(.....)

ลายมือชื่อ.....

ผู้ตรวจ

(.....)

# สำเนา

## แผนผังโครงการทำเหมือง

ลำดับที่ 3

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองหาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 11/2538

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 23291

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และ

ฉบับลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ ที่ได้ผ่านการตรวจสอบ  
โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔  
ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๔/๒๐๐๓ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔  
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

สำเนาถูกต้อง

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

# สำเนา

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 11/2538

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา  
ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
และ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ตามหนังสือที่ วว 0804/13985 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2541

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้  
และที่กำหนดเพิ่มเติมโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๐๖/๑๔๕๔ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕  
และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ  
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่  
ฉบับลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒  
และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๐๖/๑๔๕๓ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕  
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

สำเนาถูกต้อง

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ





# สำเนา

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง  
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....

.....ชั้นอีก.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. .... เป็นต้นไป

.....  
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....

.....เป็น.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. .... เป็นต้นไป

.....  
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตาม  
แผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่.....  
เดือน..... พ.ศ. .... เป็นต้นไป

.....  
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ.....

.....เกี่ยวกับ.....

เป็นดังนี้.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. .... เป็นต้นไป

.....  
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

สำเนาถูกต้อง

สำเนา  
บันทึกการโอนประธานบัตร

ลำดับ

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....  
ให้ ก.....  
แต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....  
ให้แก่.....  
ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....  
ให้แก่.....  
ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....  
ให้แก่.....  
ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
ผู้บันทึกการโอน

สำเนาถูกต้อง

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

# สำเนา

ลำดับที่ 9

## บันทึกการหยุดการทำงาน

|             |   |
|-------------|---|
| ครั้งที่ 1  | ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....<br>ตามใบอนุญาตที่..... |
| ครั้งที่ 2  | ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....<br>ตามใบอนุญาตที่..... |
| ครั้งที่ 3  | ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....<br>ตามใบอนุญาตที่..... |
| ครั้งที่ 4  | ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....<br>ตามใบอนุญาตที่..... |
| ครั้งที่ 5  | ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....<br>ตามใบอนุญาตที่..... |
| ครั้งที่ 6  | ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....<br>ตามใบอนุญาตที่..... |
| ครั้งที่ 7  | ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....<br>ตามใบอนุญาตที่..... |
| ครั้งที่ 8  | ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....<br>ตามใบอนุญาตที่..... |
| ครั้งที่ 9  | ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....<br>ตามใบอนุญาตที่..... |
| ครั้งที่ 10 | ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....<br>ตามใบอนุญาตที่..... |
| ครั้งที่ 11 | ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....<br>ตามใบอนุญาตที่..... |
| ครั้งที่ 12 | ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....<br>ตามใบอนุญาตที่..... |

สำเนาถูกต้อง

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

# สำเนา

## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ดังต่อไปนี้

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง  
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร  
ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว  
ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัย  
ในการทำเหมืองและส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมือง  
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่  
ต้องดำเนินการรับสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้  
ในข้อ 11 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

สำเนาถูกต้อง

# สำเนา

ลำดับที่ 2

ข้อ 6 การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่  
พร้อมควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 11 แห่งแผนผัง  
โครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม แนบท้าย  
ประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ  
เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 21 มกราคม 2542 แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ต้องปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3  
แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะภายในระยะ 50 เมตร  
ตามบันทึกรับรองเกี่ยวกับการทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะประโยชน์

สำเนาถูกต้อง

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

# สำเนา

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

..... 1. ก่อนเปิดการทำเหมือง ผู้ถือประทานบัตรต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาตแล้ว  
เงินค่าใช้จ่ายในการบำรุงป่าหรือปลูกสร้างสวนป่า ตามความจำเป็นที่จะต้องเปิดพื้นที่  
เป็นปี ๆ หรือคราว ๆ ไป

..... 2. การทำไม้ในพื้นที่ประทานบัตร หากผู้ถือประทานบัตรจะนำไม้ออกจากป่าที่เปิด  
เพื่อการทำเหมืองจะต้องดำเนินการตามระเบียบของกรมป่าไม้ และต้องได้รับอนุญาตก่อน

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ

พ.ศ. 2510

สำเนาถูกต้อง

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

## เอกสารแนบ 3

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร





# บันทึกข้อความ

สำนักงานคณะกรรมการจัดตั้งอุทยานแห่งชาติ  
วันที่ 2116  
วันที่ 9 มิ.ย. 2550  
เวลา 16.05 น.

ส่วนราชการ

กพร. (สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม โทร. 0-2202-3753)

ที่ อก 0506/ 1693

วันที่ 30 มีนาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข

สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 10/2549 (ประทานบัตรที่ 23291/15254)

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรียน อสจ.สุราษฎร์ธานี

|                                      |
|--------------------------------------|
| ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ |
| ที่ 01125                            |
| วันที่ 10 มิ.ย. 2550                 |
| เวลา 16.05 น.                        |

ตามที่ สอจ. สุราษฎร์ธานี ได้มีหนังสือที่ สฎ 0028(2)/711 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2550 ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 10/2549 (ประทานบัตรที่ 23291/15254) ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้ กพร. พิจารณา ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

กพร. ได้ตรวจสอบและพิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว ปรากฏว่าคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 10/2549 (ประทานบัตรที่ 23291/15254) มีเนื้อที่ทั้งหมด 158-2-30.25 ไร่ เป็นที่กรรมสิทธิ์ น.ส.3 ก. และที่ป่าไม้อยู่ในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 2 3 และ 4 เดิมได้รับอนุญาตประทานบัตร 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 25 พฤษภาคม 2542 ถึงวันที่ 27 พฤษภาคม 2552 ลักษณะภูมิประเทศเป็นภูเขาเตี้ย ๆ และที่ราบเชิงเขามีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 10-60 เมตร พื้นที่ที่เป็นภูเขาอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทางตอนเหนือของแปลงประทานบัตร โดยเป็นส่วนของด้านทิศตะวันตกของเขายมโดย พื้นที่ภูเขาได้ใช้ในการทำเหมืองแล้ว ประมาณ 58 ไร่ ลักษณะหน้าเหมืองแบบขั้นบันได สภาพพื้นที่โดยรอบไม่มีบ้านเรือนหรือชุมชนอยู่ใกล้เคียงในระยะเป็นอันตรายจากการทำเหมือง แต่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้มีห้วยสุ่มคล้าและทางด้านทิศใต้ มีทางหลวงหมายเลข 401 อยู่ใกล้ในระยะ 50 เมตร ซึ่งผู้ถือประทานบัตรได้กันแนวเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทางน้ำสาธารณะและทางหลวงในระยะ 50 เมตรไว้แล้ว ในช่วงการต่ออายุประทานบัตร จะทำเหมืองต่อจากพื้นที่หน้าเหมืองเดิมในลักษณะขั้นบันไดจนถึงระดับพื้นราบสามารถผลิตแร่ได้อีกประมาณ 3,710,000 เมตริกตัน ผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ขอต่ออายุประทานบัตรเป็นเวลา 10 ปี โดยได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่มีความสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองและสภาพของแหล่งแร่ ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญและสามารถควบคุมป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จึงเห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดตามเอกสารที่แนบโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ โปรดแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะกำหนดไว้ในคำขอต่ออายุประทานบัตรให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย

② คนหมื่น  
[Signature]

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

① [Signature]

เจ้าหน้าที่บริหารงานทรัพยากรธรณี 7

ผู้ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

96 [Signature]

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 10/2549 (ประทานบัตรที่ 23291/15254)

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้และทิศใต้ของแปลงประทานบัตร(ด้านทิศตะวันตกของทางลำเลียงแร่) เพื่อป้องกันผลกระทบต่อห้วยชุมคล้า และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อผู้ใช้ทางหลวงหมายเลข 401 พร้อมทั้งให้ปรับปรุงพื้นที่หน้าผาระเบิดหินเดิมและปลูกเสริมต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นให้เต็มพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองนี้
2. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร หรือสูงไม่เกิน 5 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร ความลาดชันหน้าเหมืองผลิตแร่ประมาณ 75-80 องศา และความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา
3. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดได้ไม่เกิน 320 ปอนด์/จังหวัดง และทำการระเบิดได้ไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. และก่อนการระเบิดทุกครั้งจะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร และให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตรก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง
4. การเก็บกองเปลือกหินและเศษหิน ในเขตประทานบัตรบริเวณอักษร “ค” จะต้องเก็บกองให้เป็นระเบียบและเก็บกองสูงชันละไม่เกิน 4 เมตร ไม่เกิน 2 ชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ ทั้งนี้ให้ปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วบนผนังกองเปลือกหินเศษหิน เพื่อลดการชะล้างตะกอนดินเป็นช่วง ๆ ทุกปี
5. จัดทำกระแสน้ำล้อมรอบกองเปลือกหินและเศษหินรวมทั้งบริเวณได้หน้าเหมืองเพื่อระบายน้ำชะล้างหน้าดินให้ไหลลงสู่บ่อคัดตะกอน และจะต้องดูแลขุดลอกบ่อคัดตะกอนให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
6. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางลำเลียงแร่ภายในเหมืองและโรงโม่หินตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งหินออกจากเขตประทานบัตรกับทางหลวงหมายเลข 401 เป็นถนนลาดยางระยะทางไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อลดการนำฝุ่นโคลนรวมทั้งเศษหินขึ้นสู่ทางหลวง โดยเฉพาะในฤดูฝนเพื่อลดอุบัติเหตุการใช้เส้นทาง

7. ในการขนส่ง ...



7. ในการขนส่งแร่ออกจำหน่ายให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนดไว้ และการบรรทุกแร่ออกจากโรงโม่หินจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน

8. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพปีละ 1 ครั้ง

9. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลาและปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 โดยเคร่งครัด

10. ให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยมีรายละเอียดดังนี้

10.1 ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในอากาศ (TSP) และระดับเสียงจำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินทรัพย์ศิลา ชุมชนบ้านเขาพับผ้า และบ้านคลองควน (บ้านเขาหมอน) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และพฤศจิกายน

10.2 ให้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองที่ บริเวณวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี และริมทางหลวงหมายเลข 401 ด้านทิศใต้ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และพฤศจิกายน

11. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยบริเวณชั้นบันไดเหมืองที่ทำถึงขอบเขตการทำเหมืองแล้วให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดแล้วนำเปลือกดินใส่พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ไผ่เร็วไปพร้อมกับการทำเหมือง ดังแนวทางในเอกสารแนบ สำหรับบริเวณอื่น ๆ ที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่องแล้วให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยและทำการฟื้นฟูโดยการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี

12. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคาร โรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตร ไม่น้อยกว่า 1 เดือน

13. หากได้รับร้องเรียนจากรายการในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมือง และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

14. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานที่ขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบและให้แจ้งผลการพิจารณาให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย

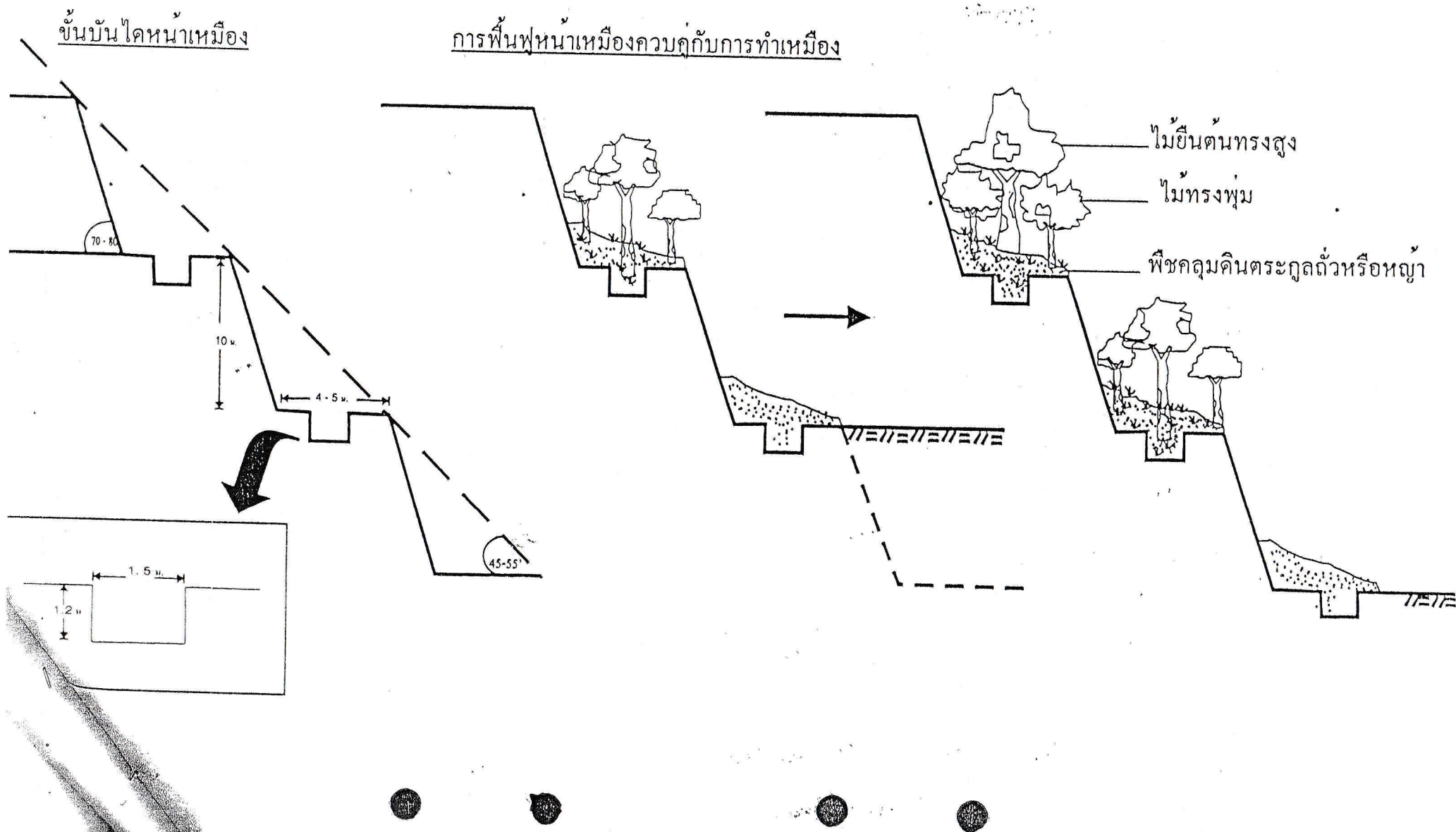
15. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มีนาคม 2550

# ตัวอย่างรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ที่ชั้นบันไดหน้าเหมืองสำหรับกรทำเหมืองหินอุตสาหกรรม



# เอกสารแนบ

# 4

บันทึกต่ออายุประทานบัตร ครั้งที่ 1



เมือง

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....ถึงวันที่.....เดือน.....

พ.ศ. ....รวมเป็น.....ปี

รองอธิบดี โภชนาการเกษตร

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....ถึงวันที่.....เดือน.....

พ.ศ. ....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....ถึงวันที่.....เดือน.....

พ.ศ. ....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....ถึงวันที่.....เดือน.....

พ.ศ. ....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

## เอกสารแนบ

# 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 13/2560





ที่ อก ๐๕๐๖/๖๐๕๕

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการป้องกันแก้ไข (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๒) ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๕ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด  
ทรัพย์ศิลา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง ๑. หนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก ๐๕๐๖/๓๓๓๖ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๒. หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๓๓(๔)/๘๕๑ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑๓/๒๕๖๐  
(ประทานบัตรที่ ๒๓๒๙๑/๑๕๒๕๔) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา ฉบับเดือนเมษายน ๒๕๖๕  
และแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง (แผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง) จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้แจ้งผลการ  
พิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่  
๑๓/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๒๓๒๙๑/๑๕๒๕๔) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา ชนิดแร่หินอุตสาหกรรม  
ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อมา  
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้มีหนังสือตามที่อ้างถึง ๒ ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการป้องกันแก้ไข (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๒) ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๕ สำหรับคำขอต่ออายุ  
ประทานบัตรดังกล่าว ซึ่งได้มีการแก้ไขให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองที่ได้มีการลงนามรับรอง  
เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ ให้ กพร. พิจารณา นั้น

กพร. พิจารณาแล้วเห็นว่า รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข  
ดังกล่าว สามารถควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย  
และยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด  
ไว้เดิมในการให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ วว ๐๘๐๔/๑๓๙๘๕ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๑ และมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง (แผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง)  
ที่กำหนดให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย รวมทั้งให้ยกเลิกมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอ  
ต่ออายุประทานบัตรที่ ๑๐/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๒๓๒๙๑/๑๕๒๕๔) ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๐ หากมาตรการฯ  
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรในครั้งนี้อื่นใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม

ให้ผู้ถือ...

ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการขอต่ออายุประทานบัตรฉบับนี้ ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริหารสิ่งแวดล้อม



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ ๑๓/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๒๓๒๙๑/๑๕๒๕๔)  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา  
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ที่ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

.....

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณต่าง ๆ ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง และจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งให้ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมในบริเวณดังกล่าวให้เจริญเติบโตและปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม่ต้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสมในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ดังนี้

- บริเวณโดยรอบทางตอนเหนือของพื้นที่โครงการ ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร
- บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการที่ใกล้กับห้วยสุมนคล้าตามแนวหมุดหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๗-๑๐ ในระยะ ๕๐ เมตร จากห้วยสุมนคล้า หรือเว้นจากเขตประทานบัตรตลอดแนวด้านที่ใกล้กับห้วยสุมนคล้า ในระยะประมาณ ๒๕ เมตร
- บริเวณทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการที่ติดกับทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ (สุราษฎร์ธานี-นครศรีธรรมราช) ในระยะไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร จากทางหลวงหมายเลข ๔๐๑
- บริเวณภูเขาหินปูนที่อยู่ทางทิศตะวันออกระหว่างแนวหมุดหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๑๒-๑๙ ของพื้นที่โครงการ และให้รักษาสภาพเดิมไม่ให้มีกิจกรรมใด ๆ

๒. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชันบันได กำหนดให้ชันบันไดหน้าเหมืองสูงประมาณ ๕ เมตร และ ๑๐ เมตร ความกว้างของชันบันไดสัมพันธ์กับความสูง และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา รวมทั้งให้หลีกเลี่ยงการหันหน้าเหมืองอิสระไปทางทิศใต้ ซึ่งเป็นที่ตั้งของทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ เพื่อลดผลกระทบด้านหินปลิวกระเด็นจากการระเบิดต่อผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว

๓. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๔๕ กิโลกรัม/จังหวะถ่วง โดยทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๑๐๐ เมตร จากจุดระเบิด พร้อมทั้งให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมี ๕๐๐ เมตร และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด

๔. ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมเวลาในการระเบิด บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในจุดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

๕. ให้จัดเตรียมลานเก็บกองแร่ ลด และ ล๒ ขนาดพื้นที่ประมาณ ๙ ไร่ และ ๓ ไร่ ตามลำดับ เพื่อเก็บกองแร่ก่อนขนออกไปจำหน่าย โดยให้ที่เก็บกองแร่มีความสูงประมาณ ๓ เมตร และมีความลาดชันประมาณ ๒๗ องศา

๖. ให้จัดเตรียมบ่อดักตะกอน (บ๑) ขนาดประมาณ ๐.๒ ไร่ ไว้บริเวณใกล้กับเขตโรงโม่หิน เพื่อรองรับน้ำบริเวณพื้นที่ลานกองแร่ และจัดทำ Sump เพื่อใช้เป็นที่รับน้ำบริเวณหน้าเหมืองให้ไหลมารวมกันก่อนสูบน้ำใสจาก Sump ไปยังร่องระบายน้ำเพื่อไหลลงสู่บ่อดักตะกอน (บ๒) ที่จัดเตรียมไว้บริเวณทิศตะวันตก

เฉียงเหนือ...



เสียงเหนือของพื้นที่โครงการ โดยตำแหน่งของ Sump สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างานและความเหมาะสมของการทำเหมือง และให้นำน้ำจากบ่อดักตะกอนไปใช้ประโยชน์ต่าง ๆ เช่น ใช้ในการฉีดพรมบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ หรือใช้ในการลดฝุ่นบริเวณโรงโม่หิน เป็นต้น และห้ามทำการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด แต่หากจำเป็นต้องมีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องระบายน้ำที่ผ่านการตกตะกอนเป็นน้ำใสและคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแล้วเท่านั้น ทั้งนี้ ต้องทำการตรวจสอบคุ้ระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ

๓. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณที่ติดตั้งชุด mobile screening และโรงโม่หิน อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับภูมิอากาศ และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ออกจากเขตประทานบัตรไปยังทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ให้เป็นถนนลาดยางระยะทางไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร พร้อมทั้งดูแลให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนเพื่อลดการนำฝุ่นโคลนรวมทั้งเศษหินขึ้นสู่ทางหลวง และลดอุบัติเหตุในการใช้เส้นทาง

๔. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ ให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของหิน และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง นอกจากนี้จะต้องไม่ทำการขนส่งแร่ในช่วงเช้าและเย็นที่มีการเดินทางสัญจรของนักเรียน

๕. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ และหน้ากากกันฝุ่น ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ ๑ ครั้ง เช่น การตรวจสุขภาพทั่วไป การได้ยิน การมองเห็น และการเอกซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๑๐. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บด หรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด

๑๑. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๒. ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้งโดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๒.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หิน ทรัพยากริลา ชุมชนบ้านเขาพับผ้า และบ้านคลองควน (บ้านเขาหมอน) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๒ ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hr.) จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินทรัพยากริลา ชุมชนบ้านเขาพับผ้า และบ้านคลองควน (บ้านเขาหมอน) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๓ ตรวจวัด...



๑๒.๓ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บริเวณวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี และชุมชนบ้านเขาพับผ้าที่อยู่ริมทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ด้านทิศใต้ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๔ ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บ่อน้ำต้นบริเวณบ้านเขาพับผ้า บ้านเขาหมอน และน้ำบาดาลบริเวณบ้านแม่โมกข์ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๓. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๓.๑ บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง เช่น พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ ๑๐ เมตร บริเวณโดยรอบทางตอนเหนือของพื้นที่โครงการ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ ๕๐ เมตร ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการที่ใกล้กับห้วยสุ้มคล้าตามแนวเขตหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๗-๑๐ หรือเว้นจากเขตประทานบัตรตลอดแนวด้านที่ใกล้กับห้วยสุ้มคล้า ในระยะประมาณ ๒๕ เมตร พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ ๒๐๐ เมตร ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการที่ติดกับทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ และบริเวณภูเขาหินปูนที่อยู่ทางทิศตะวันออกระหว่างแนวเขตหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๑๒-๑๔ ของพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการให้ดูแลรักษาสภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม่ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๑๓.๒ บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้ทำการปรับแต่งชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและมีความปลอดภัย และทำการฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่อง และนำเปลือกดินมาใส่หลุมหรือร่อง และพื้นที่ชั้นบันไดดังกล่าว พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็ว เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติใกล้เคียงโดยรอบ

๑๓.๓ บริเวณที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชน โดยการปรับลดความลาดชัน และสร้างคันทำนบดินล้อมรอบบ่อเหมือง หรือล้อมรั้วลวดหนาม และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วโดยรอบบ่อเหมืองและคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

๑๓.๔ บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณให้ฟื้นฟู โดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้ ทั้งนี้ ให้จัดทำรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่เสนอในรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

๑๔. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า ๑ เดือน และดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพืชคลุมดินในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้

๑๕. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๒ ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ซึ่งผู้ดำเนินการ...

ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

๑๖. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๑๖.๑ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๖.๒ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

.....

กองบริหารสิ่งแวดล้อม  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
เมษายน ๒๕๖๕

# เอกสารแนบ

# 6

บันทึกต่ออายุประทานบัตร ครั้งที่ 2

# สำเนา

ลำดับที่ 7

## บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๑๐.....ปี

.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๒.....ถึงวันที่ ๒๗.....เดือน.....พฤษภาคม.....

พ.ศ. ๒๕๖๒.....รวมเป็น.....๒๐.....ปี

รองอธิบดี รักษาการอธิบดี  
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๑๐.....ปี

ตั้งแต่วันที่ ๒๗.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. ๒๕๖๕.....ถึงวันที่ ๒๖.....เดือน.....มิถุนายน.....

พ.ศ. ๒๕๗๕.....รวมเป็น.....๓๐.....ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....

พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....

พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

สำเนาถูกต้อง

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ



## เอกสารแนบ

7

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม

## รูปที่ 1 ลักษณะหน้าเหมืองปัจจุบัน



## รูปที่ 2 แนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง



พื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้



พื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้

## รูปที่ 3 แนวต้นไม้บริเวณโดยรอบโครงการและแนวต้นไม้บริเวณเว้นการทำเหมือง









รูปที่ 4 ป้ายแสดงเวลาทำการระเปิดและสัญญาณแจ้งเตือน



รูปที่ 5 สถานที่เก็บยุทธภัณฑ์



รูปที่ 6 ป้ายเตือนให้ทำการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



รูปที่ 7 จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 8 ป้ายระวังรถเข้า-ออกและควบคุมความเร็ว







รูปที่ 9 การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 10 จุดล้างล้อรถบรรทุกขนส่งแร่



### รูปที่ 11 ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นละอองบริเวณโรงโม่หินของโครงการ



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



ระบบสเปรย์น้ำบริเวณแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง



รูปที่ 12 คั่นทำนบดิน



รูปที่ 13 คูระบายน้ำ



รูปที่ 14 บ่อดักตะกอน





## รูปที่ 15 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและป้ายด้านความปลอดภัย



## รูปที่ 16 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับพนักงาน



อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ภาชนะรองรับขยะ



น้ำดื่ม



ห้องสุขา



อุปกรณ์ดับเพลิง

รูปที่ 17 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2567



คลองราม





ห้วยสุ่มคล้า



บ่อน้ำตื้นบริเวณบ้านเขาพับผ้า



บ่อน้ำตื้นบริเวณบ้านเขาหมอน





น้ำบาดาลบริเวณบ้านแม่โมกข์

รูปที่ 18 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 1 ธันวาคม 2567



สำนักงานโรงโม่หินทรัพย์ศิลา



ชุมชนบ้านเขาพับผ้า



บ้านคลองควน (บ้านเขาหมอน)



บ้านคลองควน (บ้านเขามอน)

รูปที่ 19 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 1 ธันวาคม 2567



สำนักงานโรงโม่หินทรัพย์ศิลา



ชุมชนบ้านพับผ้า



บ้านคลองควน (บ้านเขามอน)



รูปที่ 20 กล่องรับความคิดเห็นของราษฎรที่มีต่อโครงการ



รูปที่ 21 ป้ายและหลักหมุดแสดงขอบเขตพร้อมรายละเอียดข้อมูลโครงการ



หลักหมุดแสดงขอบเขตการทำเหมือง

รูปที่ 22 พื้นที่เก็บกองแร่



รูปที่ 23 บ่อรองรับน้ำ (Sump) ในขุมเหมือง



รูปที่ 24 สภาพเส้นทางขนส่งแร่



เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ





เส้นทางออกจากพื้นที่โครงการกับทางหลวงหมายเลข 401

## เอกสารแนบ

# 8

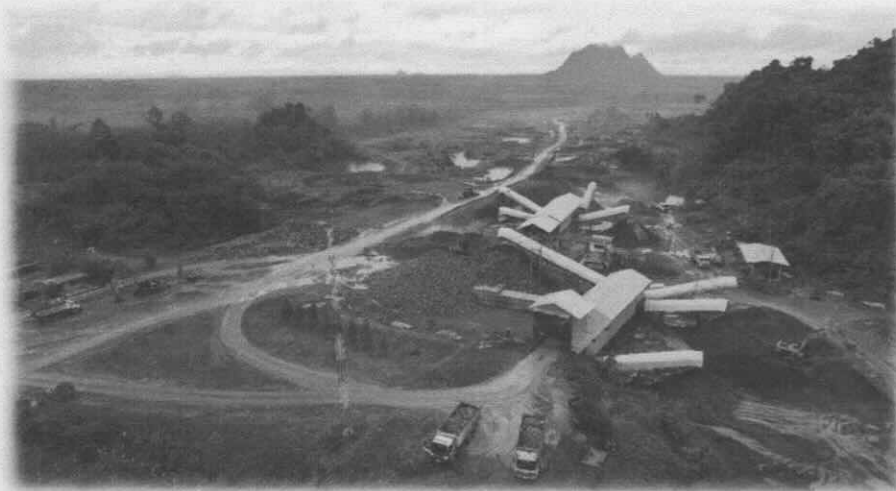
รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟู  
พื้นที่การทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ ๒๓๒๙๑/๑๕๒๕๔

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา

ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ธันวาคม ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลประทานบัตร

- ๑.๑ ชื่อผู้ถือประทานบัตร ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา  
หมายเลขประทานบัตรที่ ๒๓๒๙๑/๑๕๒๕๔
- ๑.๒ ที่ตั้ง ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- ๑.๓ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
- ๑.๔ อายุประทานบัตร...๑๐...ปี เริ่มตั้งแต่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ สิ้นอายุ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๗๕
- ๑.๕ มีพื้นที่ ๑๕๒ ไร่ ๓ งาน ๒๕ ตารางวา

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

- ๒.๑ สภาพปัจจุบัน เปิดการทำเหมือง
- ๒.๒ พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดรายละเอียดดังนี้ (แสดงดังรูปที่ ๑)
  - ประทานบัตรมีพื้นที่ทำเหมืองไปแล้วประมาณ ๕๖ ไร่ (ก่อนต่ออายุประทานบัตร)
- ๒.๓ จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน ...๑...แห่ง เนื้อที่ ...๑๒-๐-๓๕...ไร่
- ๒.๔ พื้นที่เก็บกองเปลือกหิน ...๑...แห่ง เนื้อที่ ...๖-๓-๔๓...ไร่ (แสดงดังรูปที่ ๒)

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง หน้าเหมืองจะมีลักษณะบ่อเหมือง โดยจะทำการปรับปรุงหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย และทำการปลูกต้นไม้เสริมและพืชคลุมดินบริเวณคันทำนบโดยรอบบ่อเหมืองและพื้นที่เกี่ยวเนื่องอื่นๆ (แสดงดังรูปที่ ๓)

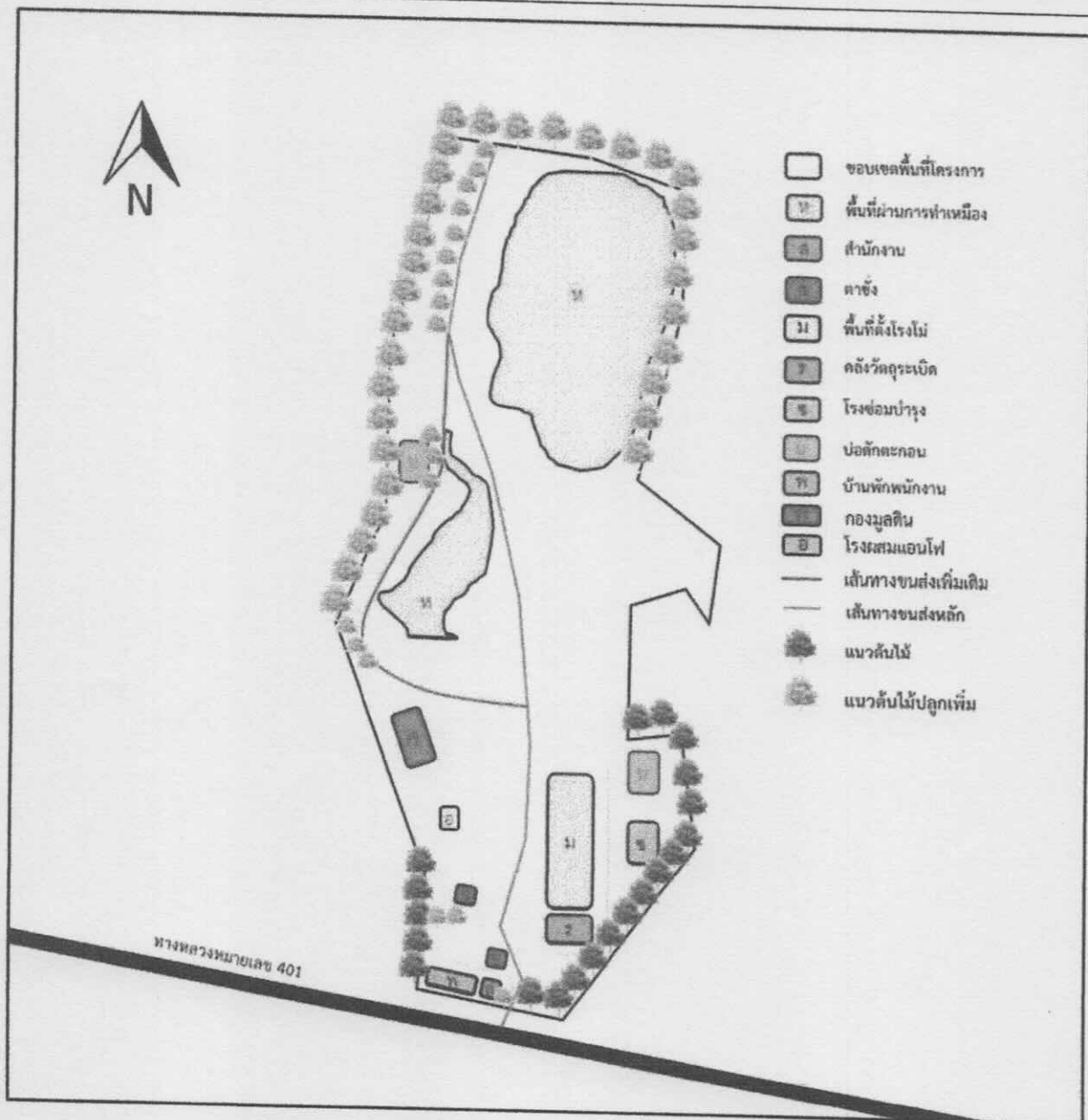
ลงชื่อ.....

ผู้จัดทำรายงาน  
วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

ลงชื่อ.....

วิศวกรควบคุม  
วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

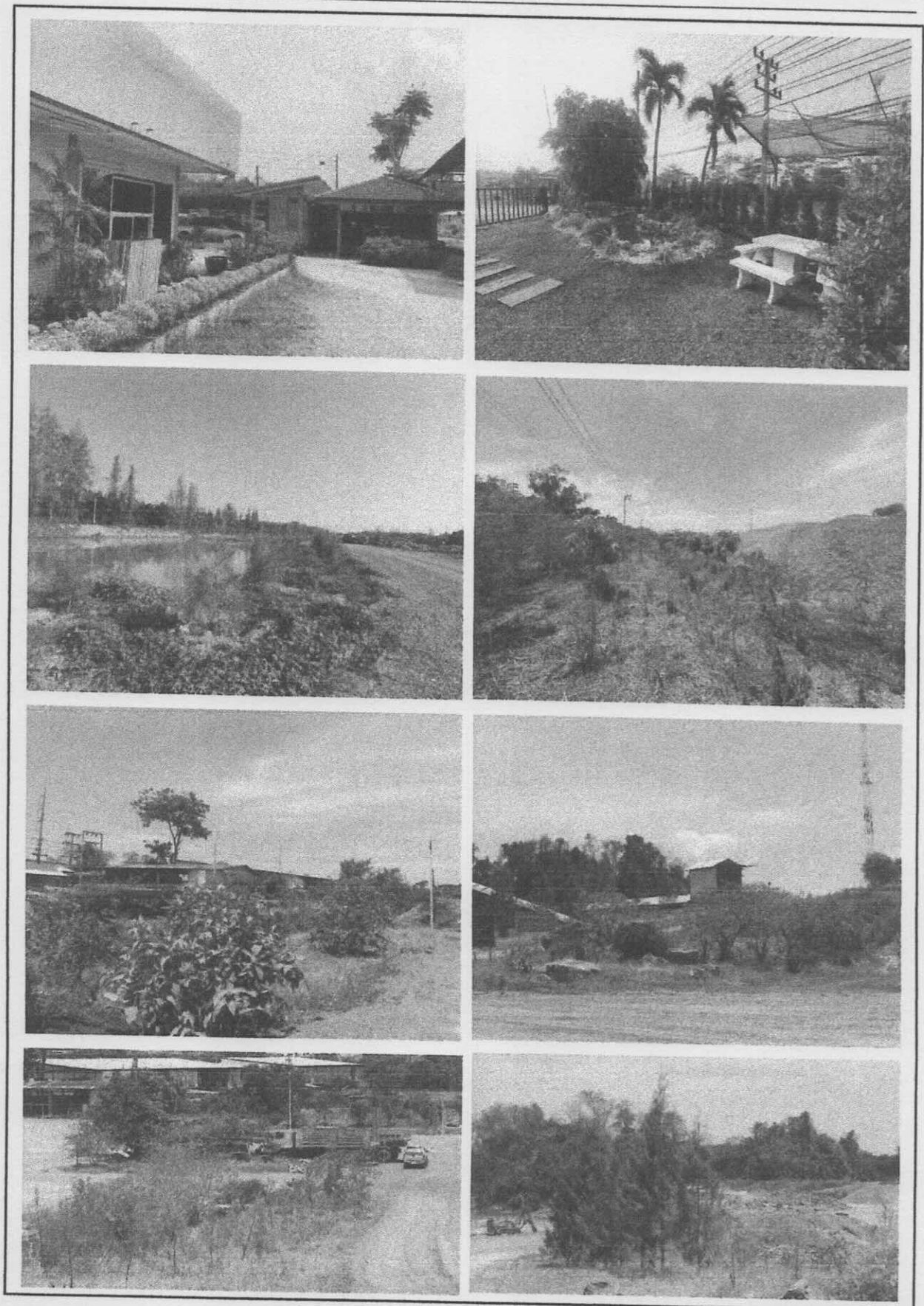


รูปที่ ๑ ตำแหน่งทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องโครงการในปัจจุบัน



รูปที่ ๒ พื้นที่กองเก็บมูลดิน และขยายเส้นทางขนส่งบริเวณบ่อเหมืองเก่าที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว





รูปที่ ๓ ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวในบริเวณสำนักงาน และโรงโม่ และบำรุงรักษาแนวต้นไม้เดิม

**แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่**

การรายงานครั้งที่ ๒ / วันที่ ๒๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

**1. ข้อมูลประทานบัตร**

ชื่อผู้ถือประทานบัตร..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ศิลา..... ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....  
หมายเลขประทานบัตร..... ๒๓๒๙๑/๑๕๒๕๔..... หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....  
ที่ตั้ง ตำบล..... พลายวาส..... อำเภอ..... กาญจนดิษฐ์..... จังหวัด..... สุราษฎร์ธานี  
ชนิดแร่..... หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง..... วิธีการทำเหมือง..... โดยวิธีทำเหมืองเปิด  
อายุประทานบัตร..... ๑๐..... ปี เริ่มตั้งแต่..... ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕..... วันสิ้นสุดอายุ..... ๒๖ มิถุนายน ๒๕๗๕  
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... ๑๕๒ - ๓ - ๒๕..... ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้  
( / ) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ)..... ๕๑ - ๑ - ๗๑..... ไร่  
( / ) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ)..... พื้นที่ป่า ๑๑๑ - ๑ - ๕๕..... ไร่  
( ) อื่นๆ (ระบุ)..... ไร่

**2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน**

สภาพปัจจุบัน ( / ) เปิดการทำเหมือง ( ) หยุดการทำเหมือง  
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน..... ๑๒ - ๐ - ๓๕..... ไร่  
จำนวนหน้าเหมือง..... ๑..... แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... ๖ - ๓ - ๔๓..... ไร่  
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน..... ๑..... แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... ๓ - ๒ - ๕๐..... ไร่  
พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม..... ๑ - ๒ - ๔๒..... ไร่  
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว..... แห่ง ขนาด..... ไร่ ลึก..... เมตร  
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... ๕๖ (ก่อนขอต่ออายุ)..... ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... ๒ - ๐ - ๔๙..... ไร่

**3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับ  
แผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่  
สุดท้าย)**

- |  |   |
|--|---|
| ( ) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ                   | ( ) พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ |
| ( ) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม                  | ( ) ปลูกสร้างสวนป่า                                 |
| ( / ) อื่น ๆ (ระบุ)..... ยังมีการทำเหมือง..... |   |



4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

( / ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๐ - ๒ - ๒๔.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....เกลี่ยพื้นที่ปลูกต้นไม้.....

.....และดูแลบำรุงต้นไม้เดิม ตามแนวเส้นทางกวนขนส่ง.....

( / ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๓ - ๒ - ๔๖.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปรับพื้นที่ตั้งกองเก็บเปลือกดิน.....

.....

( / ) การปรับสภาพและฟื้นฟูภูมิเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๙.๕ x ๕๐๗ x ๓.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ปรับพื้นที่เส้นทางขนส่ง ร่องรับการขยายเสาไฟฟ้า และปลูกแนวต้นไม้เพิ่ม.....

.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและอุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

.....

( / ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....๑ - ๐ - ๔๙.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นสนประดิพัทธ์บนคันดินรอบพื้นที่ในเขตประทานบัตร และบ่อดักตะกอน.....

.....

( / ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นสนประดิพัทธ์ และต้นยางนา บริเวณทางขึ้นปากโม่.....

.....

( / ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นสนประดิพัทธ์ และบำรุงรักษาต้นไม้เดิมในบริเวณสำนักงาน และบ้านพัก.....

.....

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....๖ - ๐ - ๗๕.....ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....๓๐๐.....ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....๑๔๙,๔๐๔.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่  
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่  
วิธีดำเนินการ.....

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช่ท่าเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....เมตร  
วิธีดำเนินการ.....

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด(กxขxล).....เมตร  
วิธีดำเนินการ.....

- ( ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่  
รวม.....ต้น  
วิธีดำเนินการ.....

- ( / ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....๐ - ๒ - ๕๔ ไร่  
วิธีดำเนินการ.....ดูแลบำรุงต้นไม้เดิม และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามแนวคันดินรอบโรงโม่.....

- ( / ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่.....๐ - ๐ - ๖๔ ไร่  
วิธีดำเนินการ.....เพิ่มพื้นที่สีเขียว, ดูแลต้นไม้รอบบริเวณสำนักงาน และบ้านพัก.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....๑,๐๒๐,๐๐๐.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....๗๘๑,๐๐๐.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และส่วนราชการ  
อื่น ๆ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรเหมืองแร่

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่.....๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

วิศวกรควบคุม

วันที่.....๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖