

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

1

สำเนาประธานบัตร

สำเนาประธานบัตรที่ 32830/16159



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่.....๓๒๘๓๐/ ๑๒๑๕๕.....
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท สหสิริตาเตย จำกัด.....อาเภอ.....ปี่ จังหวัด ไทย
 อยู่บ้านเลขที่.....๓๖/๑.....ตรอก/ซอย.....
 ถนน.....นอกแก้ว.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....ภาค.....
 อำเภอ/เขต.....เมืองเตย.....จังหวัด.....เตย.....
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....
 ณ ตำบล.....ผาน้อย.....อำเภอ.....วังสะพุง.....จังหวัด.....เตย.....
 มีอายุ.....๒๕.....ปี นับแต่วันที่.....๑๕.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๕
 และสิ้นอายุวันที่.....๑๕.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๘๐
 เป็นเนื้อที่.....๒๐๑.....ไร่.....๓.....งาน.....๓๒.....ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | | |
|-----|--|---------------------|
| (1) | แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) | เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) | แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) | การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) | การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) | บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) | บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) | บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่.....๑๕.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๕



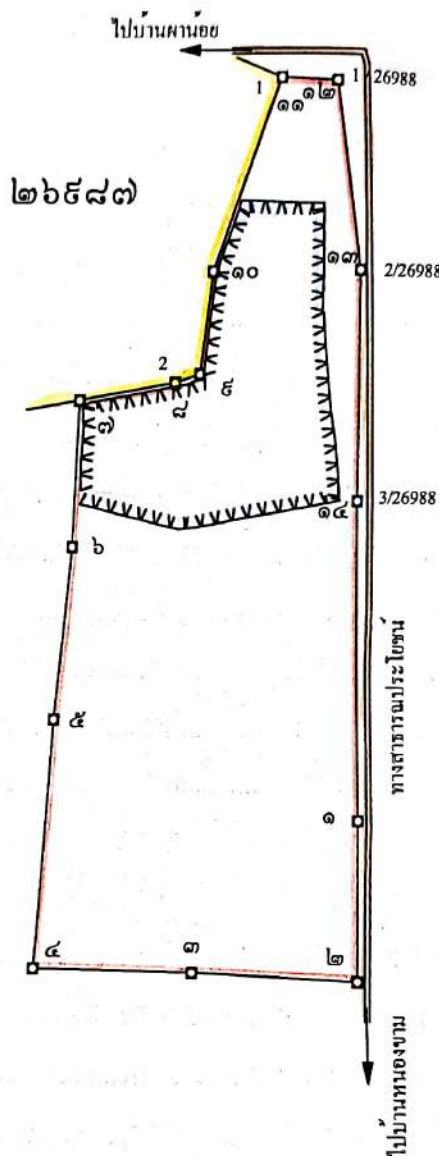
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

คำขอที่.....๘./ ๒๕๕๖.....

ระวางที่ 5343 I

อ. 802000 เมตร
น. 1918600 เมตร



เนื้อที่.....๒๐๑.....ไร่.....๓.....งาน.....๓๒.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑ : ๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๓๘.....องศา.....๓๐.....ลิปดา	ระยะ.....๕๖.....๖๔๐.....วา
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๒๓๑.....องศา.....๕๒.....ลิปดา	ระยะ.....๑๐๓.....๖๕๑.....วา
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๒๓๐.....องศา.....๔๕.....ลิปดา	ระยะ.....๑๐๐.....๒๔๒.....วา
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒.....องศา.....๐๖.....ลิปดา	ระยะ.....๑๕๐.....๕๓๐.....วา
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๔.....องศา.....—.....ลิปดา	ระยะ.....๑๐๕.....๒๕๕.....วา

[illegible]

๖
...ผู้เขียน

.....)

๖
..ผู้ทนาย

1

๒
..ผู้ตรวจ

2

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

ส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนวนโยบายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการ

เหมืองแร่ แนวนโยบายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ลำดับที่ 2

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนวนโยบายประธานาธิบดีฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในข้อ 5 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนวนโยบายประธานาธิบดีฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ แนวนโยบายประธานาธิบดีฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณประโยชน์ ภายในระยะ 50 เมตร ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 10 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนวนโยบายประธานาธิบดีฉบับนี้

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

.....

.....

.....

.....

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

ศ. 2510

.....

.....

.....

.....

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
โดยวิธีเหมืองทาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 8/2556

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 32830

รวมโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 26987/15635

ของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ที่ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 8/2556
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 32830
ร่วมโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 26987/15635
ของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด
ที่ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/13681 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2558
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่
..... ขึ้นอีก ชนิด

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี
..... เป็น

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผัง

โครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่
เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ
..... เกี่ยวกับ

เป็นดังนี้
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ 2

บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

บันทึกการโอนประธานบัตร

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

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

บันทึกการหยุดการทำงาน

ทรัพยากรธรณี.....	อนุญาตให้หยุดการทำงาน	
ครั้งที่ 1	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....
	ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 2	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....
	ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 3	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....
	ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 4	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....
	ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 5	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....
	ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 6	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....
	ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 7	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....
	ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 8	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....
	ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 9	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....
	ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 10	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....
	ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 11	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....
	ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 12	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....
	ตามใบอนุญาตที่.....	

สำเนาประธานบัตรที่ 26987/15635

ประธานบัตร

แบบที่ ๑

ประธานบัตรที่...
ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่...
อยู่บ้านเลขที่...
ถนน...
อำเภอ/เขต... จังหวัด...
เพื่อให้ทำเหมือง(บนบก/ในทะเล)...
ณ ตำบล... อำเภอ... จังหวัด...
มีอายุ... ปี นับแต่วันที่... เดือน...
และสิ้นอายุวันที่... เดือน...
เป็นเนื้อที่... ไร่... งาน... ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังนี้

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

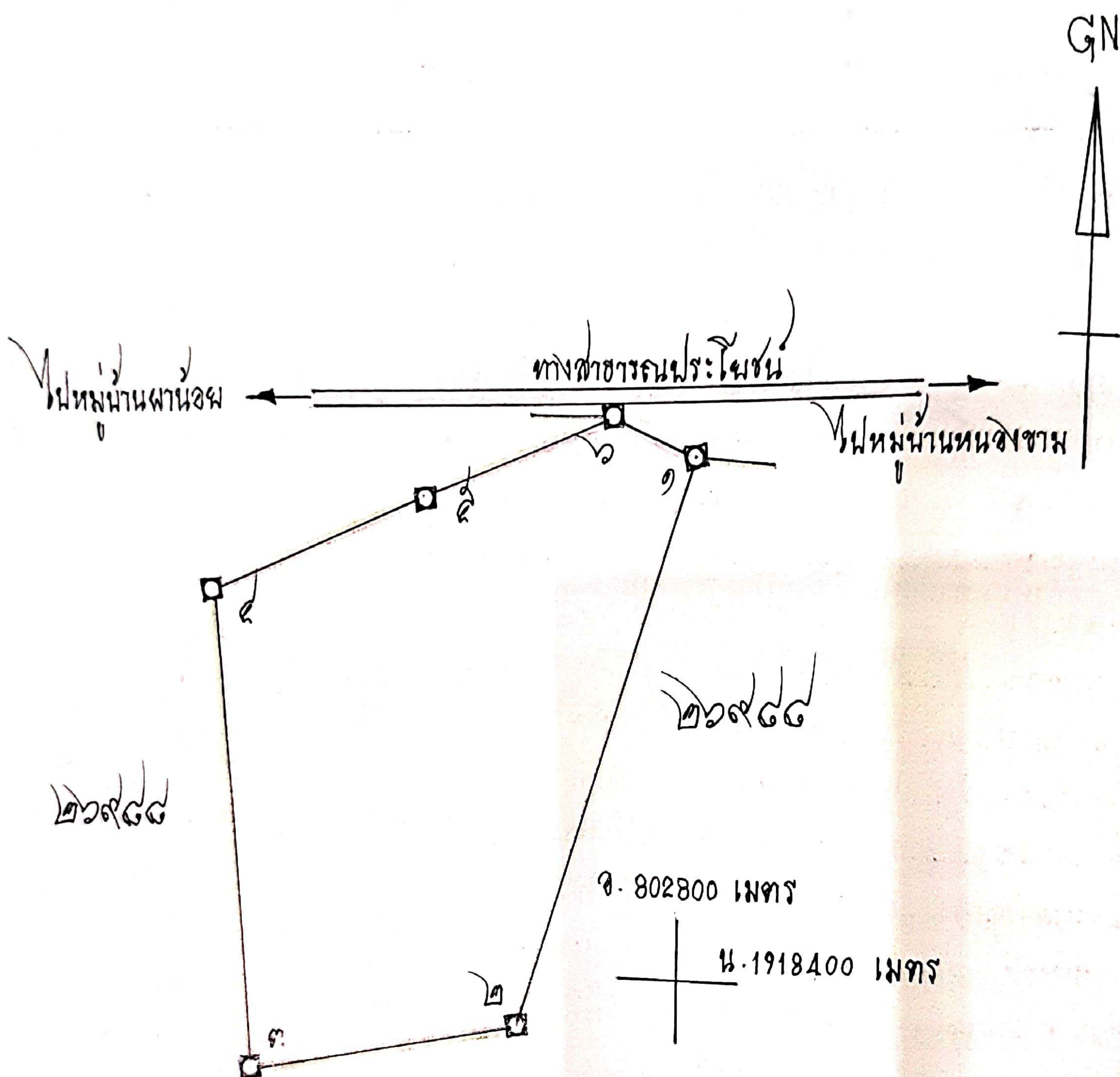
ออกให้ ณ วันที่... เดือน... พ.ศ. ๒๕๕๖

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่..... ๒๖๙๘๗ / ๑๕๖๓๕

คำขอที่..... ๕๐, ๕๕๓๘.....

ระหว่างที่ ๑๙๒๐ เห็น Good ของ



เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
 ๑: ๑,๐๐๐

จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิบดา.....	ระยะ.....วา
จากมุมหมายเลข.....๑.....	ถึงมุมหมายเลข.....๒.....	ทิศ.....๑๙๕.....	องศา.....๑๐.....	ลิบดา.....	ระยะ.....๑๙๕.....วา
จากมุมหมายเลข.....๒.....	ถึงมุมหมายเลข.....๓.....	ทิศ.....๑๙๕.....	องศา.....๓๒.....	ลิบดา.....	ระยะ.....๑๙๕.....วา
จากมุมหมายเลข.....๓.....	ถึงมุมหมายเลข.....๔.....	ทิศ.....๓๒.....	องศา.....๓๒.....	ลิบดา.....	ระยะ.....๑๙๕.....วา
จากมุมหมายเลข.....๔.....	ถึงมุมหมายเลข.....๕.....	ทิศ.....๓๒.....	องศา.....๓๒.....	ลิบดา.....	ระยะ.....๑๙๕.....วา
จากมุมหมายเลข.....๕.....	ถึงมุมหมายเลข.....๖.....	ทิศ.....๓๒.....	องศา.....๓๒.....	ลิบดา.....	ระยะ.....๑๙๕.....วา

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ลำดับ

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนด

ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร
ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว
ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 15 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่
ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการ
ทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

..... ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุมไปกับ
การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

..... ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม.....

ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้ง..ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนกวมทำเหมืองความที่
กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

..... ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ..... ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อ

ประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 2 ธันวาคม 2541.....แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

..... จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะภายในระยะ 50 เมตร ตามบันทึกคำรับรองของผู้อนุญาต

ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2541

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้
ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้แผ้วถางป่าก่อนทำเหมืองแร่

ข้อ 11 เจือนใจพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองหาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 50/2538

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 26987

ของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ที่ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 50/2538

ของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ที่ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

และ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ วว 0804/15436 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2541

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

[illegible]

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....
.....ขึ้นอีก.....ชนิด

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....
.....เป็น.....

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตาม
แผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่๑๙.....
เดือน.....มกราคม..... พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ.๒.
.....เกี่ยวกับ.....มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้
เป็นดังนี้.....ตามหนังสือ สผ. ที่ ทส ๑๑๑๐.๒๑๖๕๓๒ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓
ตั้งแต่วันที่ ...๑๙...เดือนมกราคม..... พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ 2

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.ถึงวันที่.....เดือน.....พฤษภาคม.....
 พ.ศ.รวมเป็น.....ปี

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

บันทึกการโอนประธานบัตร

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

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

บันทึกการหยุดการทำงาน

ทรัพยากรธรณี.....อนุญาตให้หยุดการทำงาน

ครั้งที่ 1 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 2 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 3 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 4 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 5 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 6 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 7 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 8 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 9 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 10 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 11 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 12 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

เอกสารแนบ 2

ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ

ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/ ๑๑๕๓๑



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๐/๑๖๑๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๖๙๘๗/๑๕๖๓๕ ของ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 63WE08/002 ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๐/๑๖๑๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๖๙๘๗/๑๕๖๓๕ ของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๕ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๐/๑๖๑๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๖๙๘๗/๑๕๖๓๕ ของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๐/๑๖๑๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๖๙๘๗/๑๕๖๓๕ ของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๕ ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย โดยให้

ปฏิบัติ...

ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



สำเนาถูกต้อง



เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ที่ 63WE08/002



วันที่ 14 สิงหาคม 2563

เรื่อง การนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1) โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างประทานบัตรที่ 32830/16159 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 26987/15635 ของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด

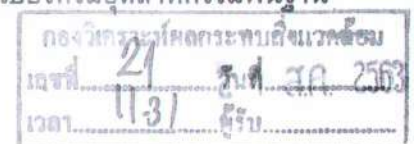
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1) จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างประทานบัตรที่ 32830/16159 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 26987/15635 ของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาการประชุม เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2563 ที่ประชุมมีความเห็นให้เพิ่มเติมข้อมูลตามรายละเอียดที่ทราบแล้วนั้น บริษัทฯ จึงได้จัดทำ รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมตามรายละเอียดที่ปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อประกอบการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ ในลำดับต่อไป

บริษัทฯ ใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานฯ ไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง /
[Redacted Signature]

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
We Consulting Service Co., Ltd.

[Redacted Signature]

กรรมการผู้จัดการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

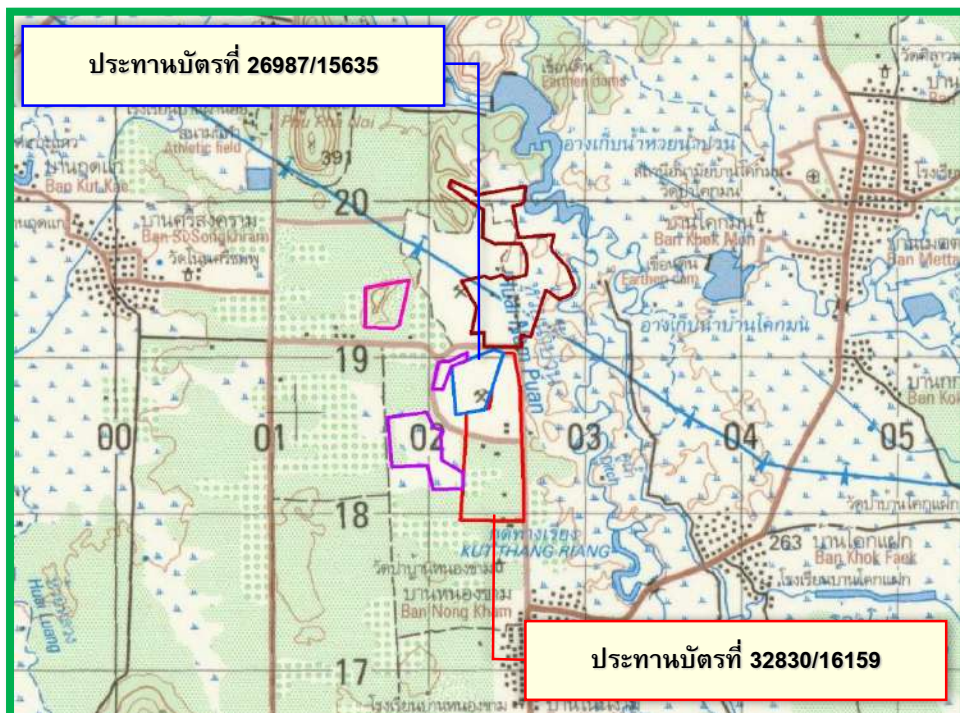
ประทานบัตรที่ 32830/16159 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน

กับประทานบัตรที่ 26987/15635

ของ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

เลขที่ 36/1 ถนนนกแก้ว ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32830/16159 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 26987/15635 ของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

รับรองการจัดทำรายงาน

ลงชื่อ ...

กรรมการผู้จัดการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32830/16159 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 26987/15635 ของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านทั้ง 7 ชุมชน ได้แก่ <u>ตำบลผาน้อย</u> • บ้านหนองขาม • บ้านโคกแฝก • บ้านศรีสงคราม • บ้านกกเต็น • บ้านเมตตา • บ้านโนนงาม <u>ตำบลหนองหญ้าปล้อง</u> • บ้านหนองนอ - สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการขุดเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม...

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ลงนาม.....

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 1 / 62

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- บจก.สหศิลาเลย
	4. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วภายหลังจากที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว และมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนหรือให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณา ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.....  บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	ลงนาม.....  บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 2 / 62
---	--	------------------------

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4.1 หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สทศิลาเลย

ลงนาม.....  บริษัท สทศิลาเลย จำกัด		ลงนาม.....  บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 3 / 62
---	---	--	---	------------------------

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4.2 หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม... บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	ลงนาม..... บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 4 / 62
--	---	------------------------

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	6. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดอายุประทานบัตร	รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บจก.สหศิลาเลย
	7. ให้โครงการสานต่อแผนงานกิจกรรมกองทุนที่ได้จัดตั้งไว้แล้ว ได้แก่ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจัดสรรเงินเข้ากองทุนในอัตรา 1 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 500,000 บาท และกองทุนเผื่อระงับภาวะสุขภาพ โดยจัดสรรเงินเข้ากองทุนในอัตรา 0.5 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท ในเดือนมกราคมของทุกๆ ปี ตลอดอายุประทานบัตร	- ตำบลผาน้อย • บ้านหนองขาม • บ้านโคกแฝก • บ้านศรีสงคราม • บ้านกกเต็น • บ้านเมตตา • บ้านโนนงาม - ตำบลหนองหญ้าปล้อง • บ้านหนองนอ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- บจก.สหศิลาเลย
ลงนาม.....  บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	ลงนาม.....  บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	 			รับรองจำนวนหน้า 5 / 62

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้เหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมืองกำหนดได้แก่ บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน ดินทำนบ ร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ให้ชัดเจน 2. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณพื้นที่โดยรอบเขตประทานบัตร ระยะ 10 เมตร พร้อมทั้งจัดทำแนวคันดิน ด้านบนกว้าง 2 เมตร ด้านล่างกว้าง 6 เมตร สูง 2 เมตร และขุดร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 3 เมตร ความลึก 1 เมตร และท้องร่องกว้าง 1 เมตร ตามแนวเขตโครงการทางด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศตะวันออก เพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อดักตะกอนต่อไป 3. กำหนดให้เว้นไม่ทำเหมืองระยะห่างจากแนวเขตพื้นที่สามเหลี่ยมขนาดเล็กที่ปรากฏตรงกลางระหว่างพื้นที่ประทานบัตร 26987/15635 กับพื้นที่ประทานบัตร 32830/16159 ซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่นอกเขตพื้นที่โครงการ มีขนาดเนื้อที่ประมาณ 1 ไร่ 45 ตารางวา ด้านละ 10 เมตร 4. ให้อุดูแลรักษาต้นไม้ที่มีการปลูกไว้เดิมและห้ามมิให้มีการรुकกล้าหรือเข้าไปตัดโค่นต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สามเหลี่ยมขนาดเล็กที่ปรากฏตรงกลางระหว่างพื้นที่ประทานบัตร 26987/15635 กับพื้นที่ประทานบัตร 32830/16159 ซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่นอกเขตพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 1 - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สหศิลาเลย - บจก.สหศิลาเลย - บจก.สหศิลาเลย - บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม..... บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	ลงนาม..... บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 6 / 62
---	---	-------------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)	5. ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ หญ้าแฝก และไม้ยืนต้น ได้แก่ ขี้เหล็ก สะเดา ปิ๊ป ประดู่ อินทนิล เสี้ยว ตะขบป่า และคูณ เป็นต้น บนคันทำนบดิน และพื้นที่เว้นไม้ทำเหมือง โดยปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 2 x 2 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- บจก.สหศิลาเลย
	6. กำหนดให้เปิดการทำเหมืองเป็นลักษณะขั้นบันไดในบ่อเหมือง โดยชั้นเปลือกดินตั้งแต่ระดับ 265 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลางขึ้นไป ให้มีความสูงชันบันไดไม่เกิน 5 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 4.5 เมตร ในส่วนชั้นหินปูนที่ความสูงระดับ 260-250 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ให้มีความสูงชันบันไดไม่เกิน 5 เมตร และชั้นหินปูนที่ต่ำกว่าระดับ 250 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลางลงไป ให้มีความสูงชันบันไดไม่เกิน 10 เมตร ตามแผนผังการทำเหมืองกำหนด และให้ความชันของผนังบ่อเหมือง (Overall Slope) แต่ละด้าน ดังนี้ 6.1 ผนังบ่อเหมืองด้าน AB กำหนดให้มีความลาดชันของผนังบ่อเหมืองไม่เกิน 60 องศา 6.2 ผนังบ่อเหมืองด้าน BC กำหนดให้มีความลาดชันของผนังบ่อเหมืองไม่เกิน 51 องศา 6.3 ผนังบ่อเหมืองด้าน CD กำหนดให้มีความลาดชันของผนังบ่อเหมืองไม่เกิน 60 องศา 6.4 ผนังบ่อเหมืองด้าน DE กำหนดให้มีความลาดชันของผนังบ่อเหมืองไม่เกิน 51 องศา 6.5 ผนังบ่อเหมืองด้าน EF กำหนดให้มีความลาดชันของผนังบ่อเหมืองไม่เกิน 56 องศา	- บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 1 และรูปที่ 2	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.....

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ลงนาม.....

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

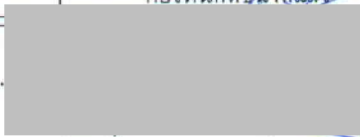
รับรองจำนวนหน้า 7 / 62

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)	7. กำหนดให้ดำเนินการทำเหมืองโดยเริ่มจากเปิดการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการบริเวณอักษร "ห" ที่ระดับความสูง 265 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง พร้อมกับขยายหน้าเหมืองลงมาทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ จนถึงระดับความลึกที่สุดที่สามารถทำเหมืองได้ที่ระดับความสูง 150 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3 ถึงรูปที่ 11	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สทศิลาเลย
	8. ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองอยู่เสมอ หากพบว่ามีบริเวณใดไม่ปลอดภัยจากการพังทลายให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สทศิลาเลย
	9. ตรวจสอบเสถียรภาพคันทำนบดิน และปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอพร้อมทั้งตรวจสอบสภาพร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน โดยการขุดลอกตะกอนมูลดินเศษหินออกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก.สทศิลาเลย
	10. ดูแลรักษาดินไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีดินตายหรือไม่เจริญเติบโต ให้ทำการปลูกซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก.สทศิลาเลย
	11. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียงที่เหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก.สทศิลาเลย

ลงนาม.....  บริษัท สทศิลาเลย จำกัด		ลงนาม.....  บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 8 / 62
---	---	--	---	------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบในระยะ 10 เมตร และให้ปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติมบริเวณที่ว่าง ตามแนวพื้นที่เวנדังก้าว เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ภายนอก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สหศิลาเลย
	2. ให้ปรับปรุงซ่อมแซมและดูแลระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ตามระเบียบข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 2.1 ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยุ้งรับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยุ้งรับหินใหญ่ 2.2 เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย และตะแกรงร่อนคัดขนาดหินจะต้องมีฝาครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุม ป้องกันฝุ่น ต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด 2.3 ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร 2.4 บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้ว	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สหศิลาเลย
ลงนาม.....	 บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	ลงนาม.....	 บริษัท วี คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 9 / 62	

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2.5 ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงหินภายในโรงโม่หินเป็นถนนลาดยาง ถนนคอนกรีต หรือหินบดอัดแน่น 2.6 ปรับปรุงพื้นที่เก็บกองหินเป็นลานคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่น 2.7 ฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองหินที่คัดขนาดแล้ว และตามเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการทำความสะอาด เก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกค้างสะสมบริเวณพื้นโรงโม่หิน และเส้นทางลำเลียงขนส่งหิน อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2.8 จัดให้มีระบบล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกหินก่อนออกนอกโรงโม่หิน 2.9 ปลุกต้นไม้โตเร็วทรงสูงหนาแน่นที่ปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ตามแนวเขตพื้นที่โรงโม่หินโดยรอบ และปลูกเสริมบริเวณพื้นที่ว่าง พร้อมทั้งดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ 2.10 ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวดเพื่อไม่ปล่อยฝุ่นละอองเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 2.11 รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่หิน จะต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สหศิลาเลย
ลงนาม.....	 บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	ลงนาม.....	 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 10 / 62	

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะระเบิด	- เครื่องเจาะระเบิด	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	4. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรังตั้งแต่บริเวณหน้าเหมืองถึงโรงโม่หินและระหว่างโรงโม่หินถึงถนนลาดยาง อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน พร้อมทั้งหมั่นดูแลรักษาสภาพผิวเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	5. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	6. ในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของหินและการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	7. ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ให้อยู่ในสภาพดีและสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
1.3 เสียงรบกวน สั่นสะเทือน และหินปลิว	1. กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	2. ให้จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาทำการระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และตามแนวเขตพื้นที่ประทานบัตร บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.....

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ลงนาม.....

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
WE Consulting Service Co., Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 11 / 62

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 เสี่ยง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว (ต่อ)	3. ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	4. ห้ามดำเนินการทำเหมืองและการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยกำหนดระยะเวลาทำงานในช่วงเวลา 08.00-20.00 นาฬิกา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	5. ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ 5.1 กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ 5.2 จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้งเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป 5.3 ให้ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 177 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง ยกเว้นหน้าเหมืองบริเวณด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกที่มีระยะห่างจากทางสาธารณประโยชน์ 50-60 เมตร ต้องใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 59 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และบริเวณหน้าเหมืองที่มีระยะห่างจากทางสาธารณประโยชน์ 10-40 เมตร ต้องใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 11.5 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ลงนาม.....

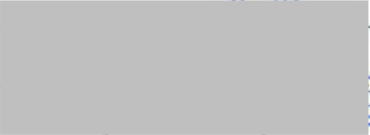
บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
WE
Consulting Service Co., Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 12 / 62

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 เสี่ยง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว (ต่อ)	5.4 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 นาฬิกา และติดตั้งป้ายเตือนบอกระยะเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทางสาธารณะ และตามแนวเขตพื้นที่โครงการ บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	5.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบการใช้เส้นทางสาธารณะ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร				
	5.6 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป				
	6. ทางโครงการต้องชดเชยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้วัตถุระเบิดต่อบ้านเรือนหรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก.สหศิลาเลย
	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางสาธารณะด้านทิศตะวันออกของประทานบัตรที่ 32830/16159 ช่วงที่ทำการระเบิดเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ที่สัญจรบนเส้นทางดังกล่าว	- ทางสาธารณะด้านทิศ ตะวันออก	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
1.4 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน	1. ให้ปรับปรุงคันทำนบดินอัดแน่นและคุระบายน้ำตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ทิศตะวันออก และทิศใต้ โดยแนวคันทำนบดินมีขนาดด้านบนความกว้าง 2 เมตร ด้านล่างกว้าง 6 เมตร สูง 2 เมตร และคุระบายน้ำมีขนาดความกว้าง 3 เมตร ลึก 1 เมตร และท้องร่องกว้าง 1 เมตร เพื่อระบายน้ำไหลเข้าสู่บ่อตกตะกอนต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.....  บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	ลงนาม.....  บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 13 / 62
---	--	-------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 5 บ่อ ได้แก่ บ1, บ2, บ3, บ4, และบ5 ขนาดพื้นที่ 1.6 ไร่, 0.4 ไร่, 0.3 ไร่, 2.5 ไร่, และ 0.5 ไร่ ตามลำดับ นอกจากนั้นต้องกำหนดให้พื้นที่จุดต่ำสุดบริเวณพื้นที่ประทานบัตรที่ 32830/16159 พื้นที่ 0.6 ไร่ เป็นพื้นที่รับน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าในช่วงที่มีฝนตก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	3. ตรวจสอบเสถียรภาพแนวคันทำนบกั้นดินและปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน โดยการขุดลอกตะกอนมูลดินเศษหินออกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดีอยู่เสมอ และมีประสิทธิภาพเพียงพอสำหรับการรองรับน้ำไหลบ่าผิวดินจากบริเวณหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	4. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อดักตะกอนของโครงการ หากพบว่ามีความผิดปกติไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจะต้องติดป้ายเตือน "ห้ามใช้น้ำ" ให้เห็นอย่างชัดเจนและห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก.สหศิลาเลย
1.5 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	1. ตรวจสอบระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์เดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำไว้ทุกครั้ง	- บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	2. หากพบว่าบ่อน้ำบาดาลบ้านหนองขามมีปริมาณน้ำลดลง หรือคุณภาพน้ำเปลี่ยนแปลงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ผิวดิน และส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนทางโครงการ จะต้องจัดหาแหล่งน้ำชดเชย หรือขุดบ่อน้ำบาดาลชดเชยบ่อน้ำเดิม เพื่อให้ประชาชนได้มีแหล่งน้ำใช้พื้นที่ พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุมาจากการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่อย่างไร	- บ่อบาดาลบ้านหนองขาม	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
ลงนาม.....		ลงนาม.....		รับรองจำนวนหน้า 14 / 62	
บริษัท สหศิลาเลย จำกัด		บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 ธรณีวิทยา หิน ถล่มและหลุมยุบ	1. ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สทศิลาเลย
	2. ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วงหล่นของดินและเศษหิน ซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพความปลอดภัยอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สทศิลาเลย
	3. ให้มีการตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองตลอดเวลาและมีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้เป็นไปตามการศึกษาความลาดชันที่ศึกษาโดยภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยเฉพาะบริเวณด้านที่ติดกับถนนสาธารณะประโยชน์ กรณีพบว่าไม่สามารถพัฒนาหน้าเหมืองได้ให้หยุดการทำเหมืองในพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สทศิลาเลย
	4. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบ่งชี้ที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้ 4.1 เกิดรอยแยกบน หรือด้านหลังยอดของชั้นบันได หรือหน้าความลาดชันมีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น 4.2 หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 4.3 มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง 4.4 มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน 4.5 หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สทศิลาเลย
ลงนาม...		ลงนาม.....		รับรองจำนวนหน้า 15 / 62	
	บริษัท สทศิลาเลย จำกัด		บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 ธรณีวิทยา หิน ถล่มและหลุมยุบ (ต่อ)	5. เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบ่งชี้เหตุ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งรีบแจ้งให้วิศวกรควบคุมเหมืองเข้ามาตรวจสอบอย่างละเอียดเพื่อแก้ไขปัญหา หรือดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สทศิลาเลย
	6. กำชับพนักงานเจาะระเบิดให้คอยสังเกต และจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังก้องจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Survey) เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตรายโดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าวพร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สทศิลาเลย

ลงนาม.....  บริษัท สทศิลาเลย จำกัด		ลงนาม.....  บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 16 / 62
---	---	--	---	-------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 ธรณีวิทยา หิน ถล่มและหลุมยุบ (ต่อ)	7. ให้มีการปรับแต่งผนังบ่อเหมืองให้เป็นขั้นบันไดเพื่อป้องกันอันตรายจากการหลุดร่วงของหินจากผนังบ่อ และในกรณีที่พบว่ามีน้ำไหลออกจากมวลหินที่ผนังบ่อเหมือง ควรมีระบบระบายน้ำออกโดยการเจาะผนังบ่อแนวราบ (Horizontal drain) และใส่ท่อระบายน้ำที่มีรูพรุน (Perforated pipe) เข้าไป เพื่อลดแรงดันน้ำภายในมวลหิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
1.7 ทรัพยากรดิน	1. ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ หญ้าแฝก และไม้ยืนต้นโตเร็ว ได้แก่ ขี้เหล็ก สะเดา ป๊อบ ประดู่ อินทนิล เสี้ยว ตะขบป่า และคูณ เป็นต้น บนคันทำนบดินระยะทางระหว่างคันและแถว ประมาณ 2x2 เมตร เพื่อลดการกัดเซาะพังทลายผิวหน้าดินจากน้ำฝน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนฟื้นฟู พื้นที่จากการทำ เหมืองแร่	- บจก.สหศิลาเลย
	2. ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ "ด1" พื้นที่ 8.9 ไร่ อยู่ในเขตพื้นที่คำขออนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตรที่ 1/2562 "ด2" พื้นที่ 10.1 ไร่ อยู่ในเขตพื้นที่คำขออนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตรที่ 2/2562 และ "ด3" พื้นที่ 10 ไร่ อยู่ในเขตพื้นที่ประทานบัตรที่ 32830/16159 โดยเก็บกองสูงไม่เกิน 6 เมตร จำนวน 2 ชั้น ความสูงชั้นละไม่เกิน 3 เมตร ความลาดชันไม่เกิน 27 องศา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นเพื่อลดการกัดเซาะพังทลายของผิวหน้าดิน และรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	3. ห้ามมิให้น้ำดินที่มีค่าสารหนูเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารหนูออกสู่สิ่งแวดล้อม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.....

บริษัท สหศีลาเลย จำกัด

ลงนาม.....

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 17 / 62

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
- ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า	1. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการทำเหมืองและกิจกรรมต่างๆ โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจนและบริเวณพื้นที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการทำเหมือง จะต้องรักษาสภาพธรรมชาติเดิมให้มากที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สทศิลาเลย
	2. ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ลำสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการและ ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สทศิลาเลย
	3. ให้ปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับป่าไม้ทุกฉบับตลอดจนกฎกระทรวงระเบียบข้อบังคับของกรมป่าไม้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สทศิลาเลย
	4. คอยสอดส่องตรวจตราจะมีให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อใกล้เคียง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจถึงกฎหมายป่าไม้และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และการล่าสัตว์ป่า	- พื้นที่โครงการและ ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สทศิลาเลย
	5. ให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบ และหว้า	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สทศิลาเลย
	6. หากพบการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สทศิลาเลย
	7. ให้ทางโครงการประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 (อุดรธานี) ในการเสนอโครงการการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง เพื่อเป็นแหล่งวิจัยเพาะพันธุ์ไม้ เนื่องจากในอนาคตบริเวณดังกล่าวจะเป็นแหล่งน้ำขนาดใหญ่	- พื้นที่โครงการ	- สิ้นสุดการทำเหมือง	-	- บจก.สทศิลาเลย

ลงนาม.....

บริษัท สทศิลาเลย จำกัด

ลงนาม.....

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 18 / 62

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตร	1. ตรวจสอบพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณข้างเคียงโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการปลิวกระเด็นของเศษหิน ในระยะรัศมีประมาณ 100 เมตร เพื่อแจ้งให้เจ้าของที่ดินดังกล่าวได้รับทราบถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นไว้เป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง	- พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	2. ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม หากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว	- พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สหศิลาเลย
3.2 การคมนาคม	1. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนชะลอความเร็ว และหรือสัญญาณไฟกระพริบบริเวณถนนเข้าสู่โครงการ ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออก ถนนลาดยางสายบ้านผาน้อย โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50 เมตร พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	2. จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกช่วงถนนลูกรังให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.....  บริษัท สหศิลาเลย จำกัด		ลงนาม.....  บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 19 / 62
---	---	--	---	-------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	3. ให้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับบรรทัดของโครงการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้กับตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ ในกรณีที่มีการขับรถเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุก	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	4. ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงถนนลาดยางสายบ้านผาน้อย และให้ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมสภาพผิวถนนที่ชำรุดเสียหายให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	5. อบรมพนักงานขับรถบรรทุก ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- พนักงานขับรถบรรทุก	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	6. ตรวจสอบสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- รถบรรทุก	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	7. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลูกรังจากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงหมายเลข 210 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	8. กำหนดช่วงเวลาทำการขนส่งแร่ของโครงการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-20.00 นาฬิกา	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.....

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ลงนาม.....

บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 20 / 62

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	9. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงถนนลูกรังจากพื้นที่โครงการถึงถนนลาดยาง ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	10. ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบก่อนลำเลียงแร่ ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	11. ให้ความสำคัญน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการชำรุดของถนน และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตรากำลังเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	2. ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจน และเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	3. ให้ดูแลป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ที่ประกอบด้วยข้อมูลหมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาและรายละเอียดการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้สะดวก ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.....  บริษัท สหศิลาเลย จำกัด		ลงนาม.....  บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 21 / 62
---	---	--	---	-------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4. ให้โครงการสานต่อแผนงานกิจกรรมกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ที่ได้จัดตั้งไว้แล้ว ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้นำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้ การบริหารกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- บจก.สหศิลาเลย
	5. ให้โครงการสานต่อแผนงานกิจกรรมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่ได้จัดตั้งไว้แล้ว โดยทำหน้าที่บริหารจัดการ "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" และ "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง (รูปที่ 12)	- ตำบลผาน้อย • บ้านหนองขาม • บ้านโคกแฝก • บ้านศรีสงคราม • บ้านกกเต็น • บ้านเมตตา • บ้านโนนงาม - ตำบลหนองหญ้าปล้อง • บ้านหนองนอ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.....

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ลงนาม.....

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 22 / 62

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	6. ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุ-อุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬา การทำนุบำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	7. กรณีที่ทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชน ให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายอย่างยุติธรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	8. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชนปีละ 2 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	9. การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการร้องเรียน เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน จะต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามขั้นตอนแสดงไว้ในขั้นตอนนี้จะต้องประสานงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบ และให้มีการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนด้วย ความเป็นธรรม และจะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ แสดงดังรูปที่ 12	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.....

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ลงนาม.....

บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
Consulting Service Co., Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 23 / 62

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข	1. ให้โครงการสานต่อแผนงานกิจกรรมกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพที่ได้จัดตั้งไว้แล้ว ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- บจก.สหศิลาเลย
	2. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แสงสั่นสะเทือนและหินปลิว และมาตรการด้านการคมนาคม และมาตรการอื่นๆ อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	3. ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้อง ในการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชน ประกอบด้วย อายุ เพศอาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชน โดยเน้นกลุ่มชุมชนบ้านหนองขาม บ้านโคกแฝก บ้านศรีสงคราม บ้านกกเต็น บ้านเมตตา บ้านโนนงาม ตำบลผาน้อย และบ้านหนองนอ ตำบลหนองหญ้าปล้อง ที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร เนื่องจากเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด เพื่อให้ทราบสภาวะการดูแลสุขภาพอนามัยของชุมชน	- รพ.สต. บ้านโคกมน - รพ.สต. บ้านโนนวังแท่น - รพ.สต. บ้านผาน้อย	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
ลงนาม.....  บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	ลงนาม.....  บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	 คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด Consulting Service Co., Ltd.			รับรองจำนวนหน้า 24 / 62

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	4. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้อง ทราบทุกครั้ง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	5. ให้ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อให้การดำเนินโครงการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างราบรื่น	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิด และอุปกรณ์แต่ละประเภท หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สหศิลาเลย
	2. กำหนดให้มีนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และจัดทำป้ายแสดงมาตรการ/นโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
ลงนาม.....	 บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	ลงนาม.....	 บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 25 / 62	

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ นอกจากนี้โครงการต้องกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย และมีการจัดอบรมเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกวิธี วิธีใช้อุปกรณ์ป้องกัน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย โดยมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีใช้อุปกรณ์ป้องกัน และการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกวิธี ตลอดจนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สทศิลาเลย
	4. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่พนักงานปฏิบัติ ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Earplugs) ซึ่งมีค่าการลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) เท่ากับ 33 เดซิเบล หน้ากากกันฝุ่นละออง แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย และเพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในขณะทำงานให้พนักงานปฏิบัติ ดังนี้ 4.1 ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานกับรถแบคโฮสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Earplugs) ตลอดระยะเวลาทำงาน 4.2 ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานกับรถขุดเจาะระเบิดสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Earplugs) ตลอดระยะเวลาทำงาน 4.3 ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานกับรถบรรทุกสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Earplugs) ตลอดระยะเวลาทำงาน	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สทศิลาเลย

ลงนาม.....  บริษัท สทศิลาเลย จำกัด	ลงนาม.....  บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 26 / 62
---	---	-------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4.4 ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณปากไม่ซอยสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Earplugs) ตลอดระยะเวลาทำงาน	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สหศิลาเลย
	4.5 ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณปากไม่ใหญ่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Earplugs) ตลอดระยะเวลาทำงาน				
	5. อบรมพนักงานให้ทราบถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท เมื่อรับพนักงานเข้าทำงานใหม่ หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สหศิลาเลย
	6. ให้สับเปลี่ยนหมุนเวียนหน้าที่ของพนักงาน ไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงเกินมาตรฐานกำหนดไว้นานเกินไป เช่น ที่ระดับเสียง 85 เดซิเบล (เอ) ทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 8 ชั่วโมงการทำงานต่อวัน เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้ดี	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	7. ให้มีการดำเนินการปรับปรุง หรือแก้ไขต้นเหตุที่เป็นต้นกำเนิดเสียง หรือทางผ่านของเสียง เช่น มีการเพิ่มแผ่นยางรองฐานเครื่องไม่หินเพื่อลดการสั่นสะเทือน เพื่อลดระดับเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการกระแทกและการสั่นสะเทือนนั้น และควรมีการปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง โดยการไขแผ่นดูดซับเสียงกันระหว่างพื้นที่วางเครื่องจักรและบริเวณทำงาน หรืออาจสร้างห้องเก็บเสียงสำหรับเครื่องจักรโดยเฉพาะ เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.....  บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	ลงนาม.....  บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 27 / 62
---	--	-------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	8. ให้มีการปิดกั้นอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น บริเวณสายพานพื้นเพือง เป็นต้น รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรก่อนดำเนินงานทุกครั้งโดยหัวหน้างานและพนักงานประจำเครื่องจักรนั้นๆ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอันตราย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	9. จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งเมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทั่วทั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก.สหศิลาเลย
	10. จัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก.สหศิลาเลย
	11. ให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
	12. จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยกำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน การเฝ้าระวังเสียงดัง การเฝ้าระวังการได้ยิน และกำหนดหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ใน งบดำเนินการ	- บจก.สหศิลาเลย
	13. ให้มีการดำเนินการควบคุมระดับของฝุ่นละอองในพื้นที่ดำเนินโครงการ เช่น บริเวณถนนที่มีรถบรรทุกสัญจรตลอดเวลา มีการฉีดล้างล้อ และฉีดน้ำที่ถนนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และบริเวณโรงโม่หินควรมีการป้องกันการเกิดฝุ่นละอองที่เกิดจากเครื่องโม่หิน เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
ลงนาม.....		ลงนาม.....		รับรองจำนวนหน้า 28 / 62	
	บริษัท สหศิลาเลย จำกัด		บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	14. ให้มีหัวหน้างาน หรือผู้ที่ควบคุมการดำเนินงานแต่ละส่วนที่ผ่านการฝึกอบรมกับสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือหน่วยงานที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดหรือยอมรับ หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก.สหศิลาเลย
	15. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยโดยมีกฎหมายที่สำคัญดังนี้ 1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.....  บริษัท สหศิลาเลย จำกัด		ลงนาม.....  บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		รับรองจำนวนหน้า 29 / 62
---	---	--	---	-------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ประวัติศาสตร์โบราณสถานและโบราณคดี	- กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 9 ขอนแก่น เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บจก.สหศิลาเลย
4.5 ทัศนียภาพ	1. ดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วไว้ตามแนวคันดิน และบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่เวนไม่ทำเหมือง โดยให้พิจารณาพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเป็นหลัก โดยปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 2 x 2 เมตร เพื่อเป็นแนวบังทัศนียภาพจากการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- บจก.สหศิลาเลย
	2. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.....  บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	ลงนาม.....  บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 30 / 62
---	--	-------------------------

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ให้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในรูปของปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler	- จำนวน 6 สถานี (รูปที่ 13) ได้แก่ 1. โรงโม่หินของโครงการ 2. โรงเรียนบ้านผาน้อย 3. โรงเรียนบ้านหนองขาม 4. วัดโนนศรีชมพู 5. วัดป่าโคกมน 6. โรงเรียนบ้านโคกแฝก	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	72,000 บาท/ครั้ง	- บจก.สหศิลาเลย
2. ความทึบแสง	- ให้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองจากกระบวนการบดย่อยหินบริเวณโรงโม่หิน โดยวิธีการตรวจวัดแบบวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter)	- จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 13) ได้แก่ 1. บริเวณยั้งรับหิน 2. บริเวณปากโม่หินใหญ่ 3. บริเวณปากโม่ชั้นที่ 2 4. บริเวณตะแกรงคัดขนาด 5. บริเวณปลายสายพานลำเลียง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	9,000 บาท/ครั้ง	- บจก.สหศิลาเลย
3. เสียง	- ให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) โดยใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 6 สถานี (รูปที่ 13) ได้แก่ 1. โรงโม่หินของโครงการ 2. โรงเรียนบ้านผาน้อย 3. โรงเรียนบ้านหนองขาม 4. วัดโนนศรีชมพู 5. วัดป่าโคกมน 6. โรงเรียนบ้านโคกแฝก	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	18,000 บาท/ครั้ง	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.....

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ลงนาม.....

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 31 / 62

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. แร่งสั่นสะเทือน	- ให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดบริเวณหน้าเหมืองโครงการใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 13) คือ บ้านเรือนราษฎรหลังที่ไกลที่สุด ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	10,000 บาท/ครั้ง	- บจก.สหศิลาเลย
5. คุณภาพน้ำ	- ให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ตะกั่ว (Lead) แคดเมียม (Cadmium) และสารหนู (Arsenic)	<u>น้ำผิวดิน</u> - จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 13) ได้แก่ 1. บ่อรับ น้ำ (sump) ภายในโครงการ 2. ห้วยน้ำปวน <u>น้ำใต้ดิน</u> - จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 13) 1. บ่อบาดาลบ้านหนองขาม 2. บ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	25,000 บาท/ครั้ง	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.....

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด



ลงนาม.....

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 32 / 62

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ความวิตกกังวล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะต่อโครงการ - สกิดิอุบัติเหตจากโครงการต่อชุมชนหรือประชาชน บริเวณใกล้เคียงโครงการ สาเหตุและการป้องกัน - สกิดิข้อร้องเรียน สาเหตุ และการป้องกันแก้ไข	- กลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. - พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม. - ครั้วเรือนตามเส้นทางขนส่งแร่ - ชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ - ตำบลผาน้อย • บ้านหนองขาม • บ้านโคกแฝก • บ้านศรีสงคราม • บ้านกกเต็น • บ้านเมตตา • บ้านโนนงาม - ตำบลหนองหญ้าปล้อง • บ้านหนองนอ	- ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์	50,000 บาท/ครั้ง	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม...

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ลงนาม.....

บริษัท วี คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด

คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด
WIE
Consulting Service Co., Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 33 / 62

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. สุขภาพอนามัยของประชาชน	- ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลผาน้อย บ้านโคกมน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลผาน้อยบ้านโนนวังแท่น และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านผาน้อย ในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนใกล้เคียง โครงการ รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูล ด้านภาวะสุขภาพของชุมชนดังกล่าว เพื่อเป็นมาตรการเชิงรุกสำหรับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย ข้อมูลด้านอายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชนที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประชนชาติ เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน	- รพ.สต. บ้านโคกมน - รพ.สต. บ้านโนนวังแท่น - รพ.สต. บ้านผาน้อย	- ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์	30,000 บาท/ครั้ง	- บจก.สหศิลาเลย
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานภายใน 30 วันนับแต่วันที่รับเข้าทำงาน โดยแพทย์เฉพาะทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ ให้สอดคล้องกับลักษณะการทำงานและโรคจากการทำงาน ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลในการคัดกรองหน้าที่ที่เหมาะสมให้กับพนักงาน รวมถึงเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปีตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- พนักงานใหม่	- ภายใน 30 วันนับแต่วันที่รับเข้าทำงาน	2,000 บาท/คน	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.....  บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	ลงนาม.....  บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 34 / 62
---	--	-------------------------

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพร่างกายพนักงานของโครงการ โดยแพทย์เฉพาะทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้สอดคล้องกับลักษณะการทำงานและโรคจากการทำงาน ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และสมรรถภาพการได้ยิน และต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	50,000 บาท/ครั้ง	- บจก.สหศิลาเลย
	- ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคลของพนักงานในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง โดยมีวิธีปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2559	- พนักงานบริเวณหน้าเหมืองและโรงโม่หิน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	10,000 บาท/ครั้ง	- บจก.สหศิลาเลย
	- ให้ตรวจวัดระดับเสียงและวิเคราะห์สภาวะการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงด้วยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในขณะปฏิบัติงานของพนักงานบริเวณหน้าเหมืองและโรงโม่หิน	- พนักงานบริเวณหน้าเหมืองและโรงโม่หิน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	10,000 บาท/ครั้ง	- บจก.สหศิลาเลย
	- ให้จัดทำรายงานสรุปสถิติของอุบัติเหตุต่อพนักงานของโครงการ สาเหตุและแนวทางแก้ไข	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	-	- บจก.สหศิลาเลย

ลงนาม.....

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ลงนาม.....

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

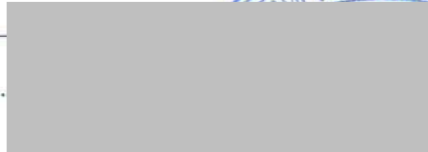
วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
Consulting Service Co., Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 35 / 62

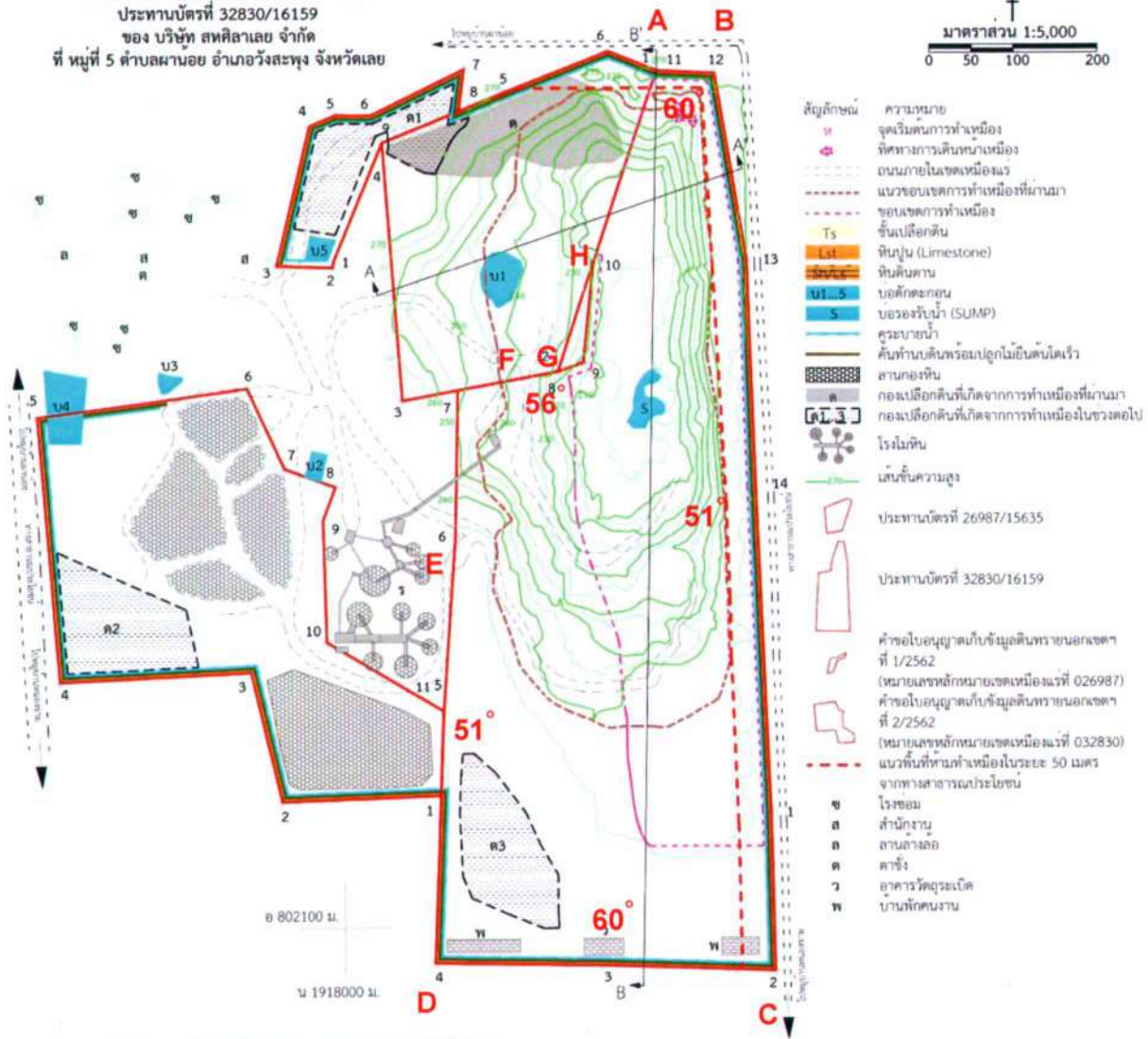
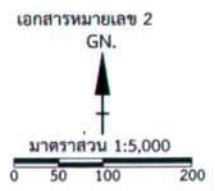
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. ทัศนียภาพ	- ให้ติดตามตรวจสอบการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บจก.สหศิลาเลย

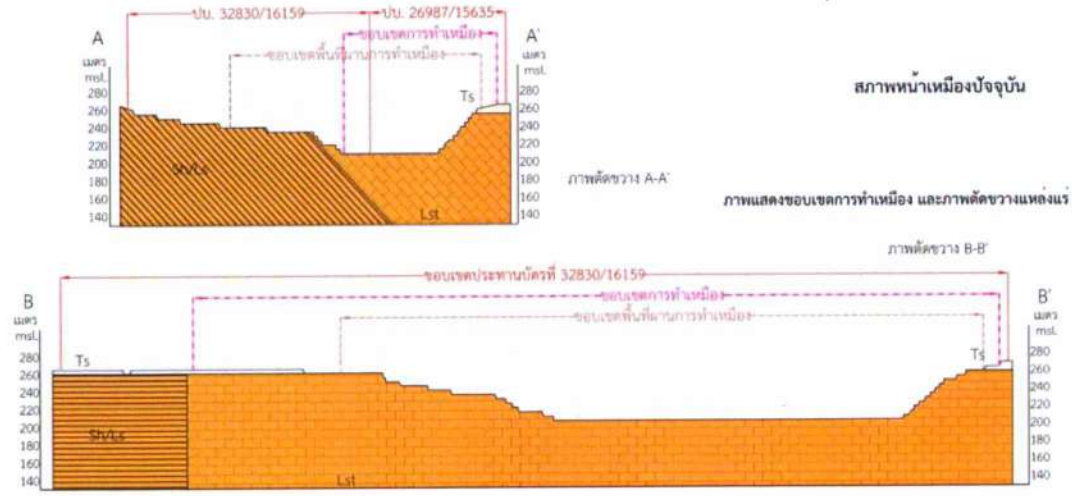
หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ให้นายงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561

ลงนาม...  บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	ลงนาม.....  บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	 ปรึกษาจำนวนหน้า 36 / 62
---	--	--

แผนผังโครงการทำเหมือง โดยวิธีเหมืองเปิด
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
สำหรับประทานบัตรที่ 26987/15635
ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 32830/16159
ของ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด
ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย



- สัญลักษณ์
- จุดเริ่มต้นการทำเหมือง
 - ทิศทางลาดเนินทำเหมือง
 - ถนนภายในเขตเหมือง
 - แนวขอบเขตการทำเหมืองที่ผ่านมา
 - ขอบเขตการทำเหมือง
 - ชั้นเปลือกดิน
 - Ts
 - Lst
 - หินปูน (Limestone)
 - หินดินดาน
 - U1-5
 - บ่อคักตะกอน
 - S
 - บ่อบรรจุน้ำ (SUMP)
 - คูระบายน้ำ
 - คันทำนบกั้นพร้อมปลูกไม้ยืนต้นได้เร็ว
 - ลานกองหิน
 - กองเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองที่ผ่านมา
 - กองเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองในช่วงต่อไป
 - โรงโม่หิน
 - เส้นชั้นความสูง
- ประทานบัตรที่ 26987/15635
- ประทานบัตรที่ 32830/16159
- คำขอใบอนุญาตเก็บข้อมูลดินทรายนอกเขตฯ
ที่ 1/2562
(หมายเลขกฎหมายเขตเหมืองแร่ที่ 026987)
- คำขอใบอนุญาตเก็บข้อมูลดินทรายนอกเขตฯ
ที่ 2/2562
(หมายเลขกฎหมายเขตเหมืองแร่ที่ 032830)
- แนวพื้นที่ห้ามทำเหมืองในระยะ 50 เมตร
จากทางสาธารณะประโยชน์
- ช
- โรงซ่อม
- ส
- สำนักงาน
- ถ
- ลานถลุง
- ค
- คลัง
- ว
- อาคารวัดระเบิด
- พ
- บ้านพักคนงาน



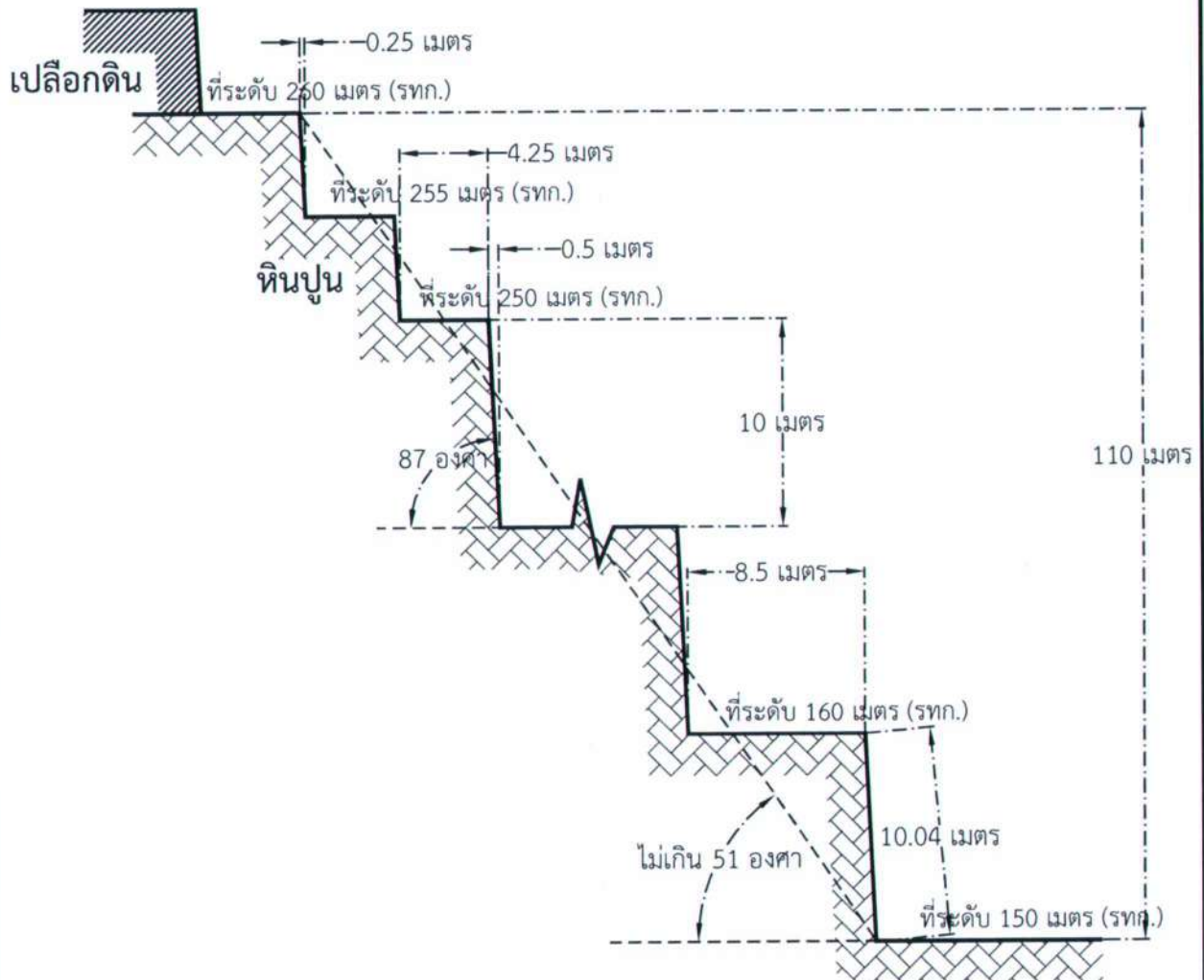
รูปที่ 1 แสดงขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ลงนาม

ลงนาม.....

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 2 ลักษณะการออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได

ลงนาม.....

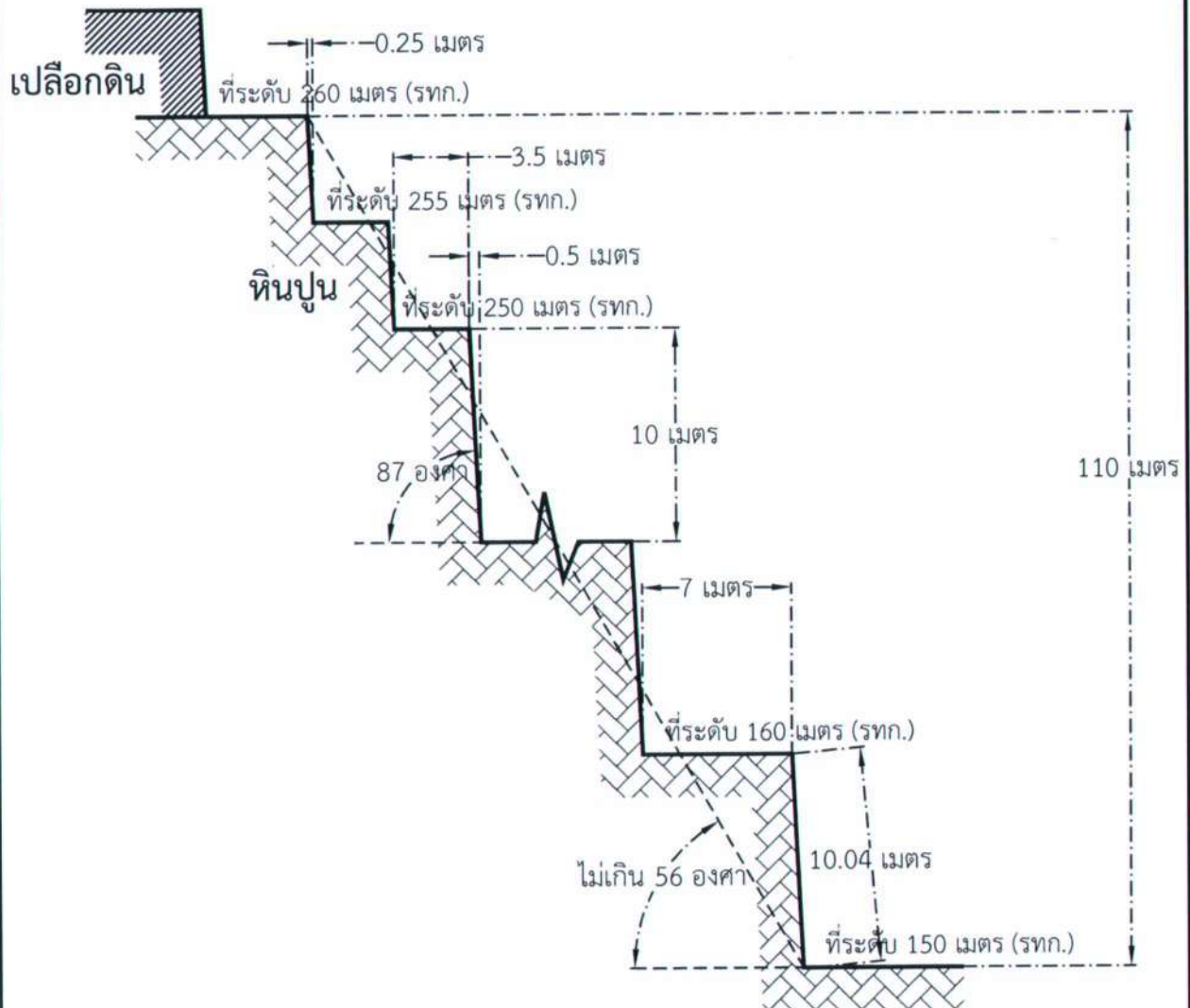
บริษัท สหศิลาเสข จำกัด

ลงนาม.....

บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 38 / 62

We Consulting Service Co., Ltd.



รูปที่ 2 (ต่อ) ลักษณะการออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได

ลงนาม.....

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

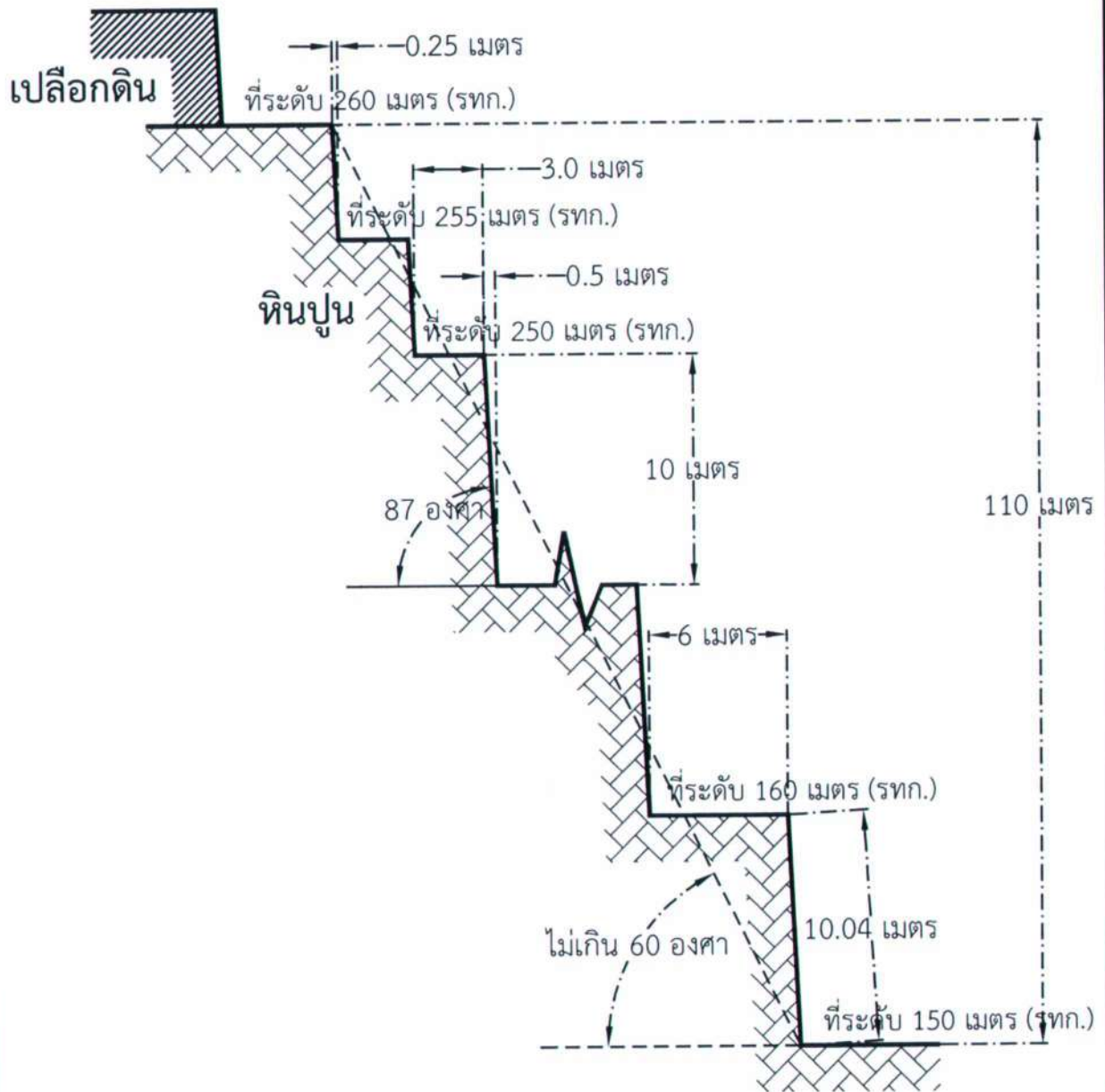
ลงนาม.....

บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

อรรถวิธ อภัย

รับรองจำนวนหน้า 39 / 62

We Consulting Service Co., Ltd.



รูปที่ 2 (ต่อ) ลักษณะการออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได

ลงนาม..

ลงนาม.....

บริษัท สหศิลาแลง จำกัด

บริษัท วี คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 40 / 62

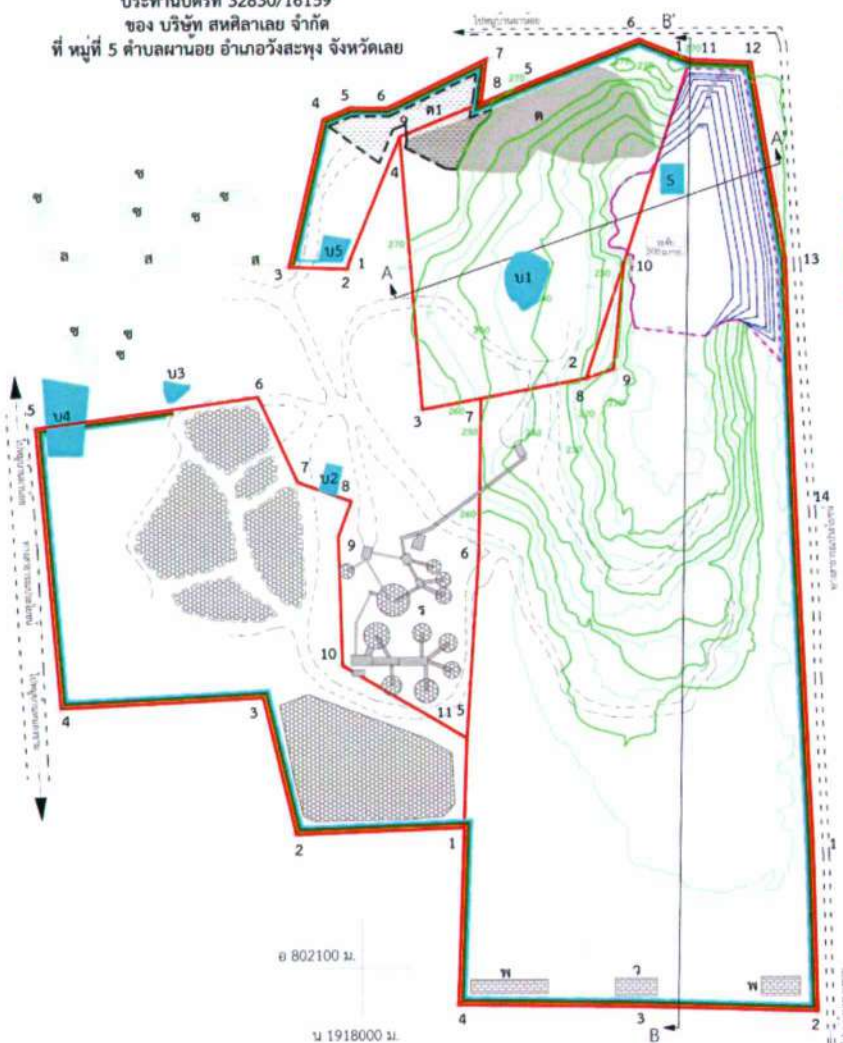
W Consulting Service Co., Ltd.

แผนผังโครงการทำเหมือง โดยวิธีเหมืองเปิด
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
สำหรับประทานบัตรที่ 26987/15635
ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 32830/16159
ของ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด
ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

เอกสารหมายเลข 2.2

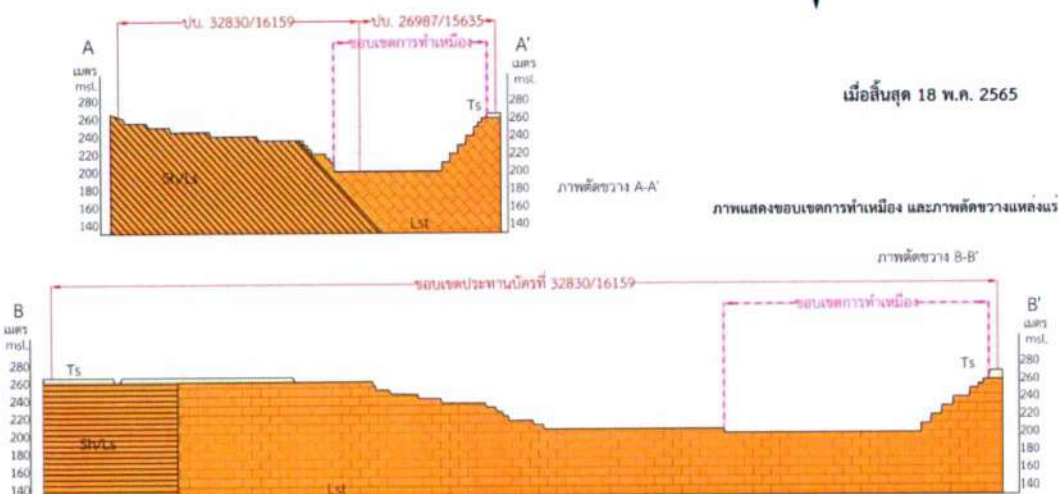
GN.

มาตราส่วน 1:5,000
0 50 100 200



- สัญลักษณ์
- ความหมาย
 - เส้นชั้นความสูงซึ่งขึ้นบันไดที่เกิดจากการทำเหมือง
 - ถนนภายในเขตเหมือง
 - ขอบเขตการทำเหมือง
 - ชั้นเปลือกดิน
 - Ts หินปูน (Limestone)
 - Lst หินดินดาน
 - บ่อคัดตะกอน
 - บ่อรองรับน้ำ (SUMP)
 - คูระบายน้ำ
 - คันทำนบดินหรือปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว
 - ลานกองหิน
 - กองเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองที่ผ่านมาก
 - กองเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองในช่วงต่อไป
 - โรงโม่หิน
 - เส้นชั้นความสูง
- 26987/15635
 32830/16159
 คำขอใบอนุญาตเก็บข้อมูลดินทรายนอกเขตฯ
 ที่ 1/2562 (หมายเลขหลักนายเขตเหมืองแร่ที่ 026987)
 คำขอใบอนุญาตเก็บข้อมูลดินทรายนอกเขตฯ
 ที่ 2/2562 (หมายเลขหลักนายเขตเหมืองแร่ที่ 032830)
 โรงขอม
 สำนักงาน
 ลานล้างล้อ
 ดาซัง
 อาคารวัดตะกอน
 บ้านพักคนงาน

เมื่อสิ้นสุด 18 พ.ค. 2565



รูปที่ 4 แผนผังการทำเหมืองในช่วงปี 2

ลงนาม...

ลงนาม...

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

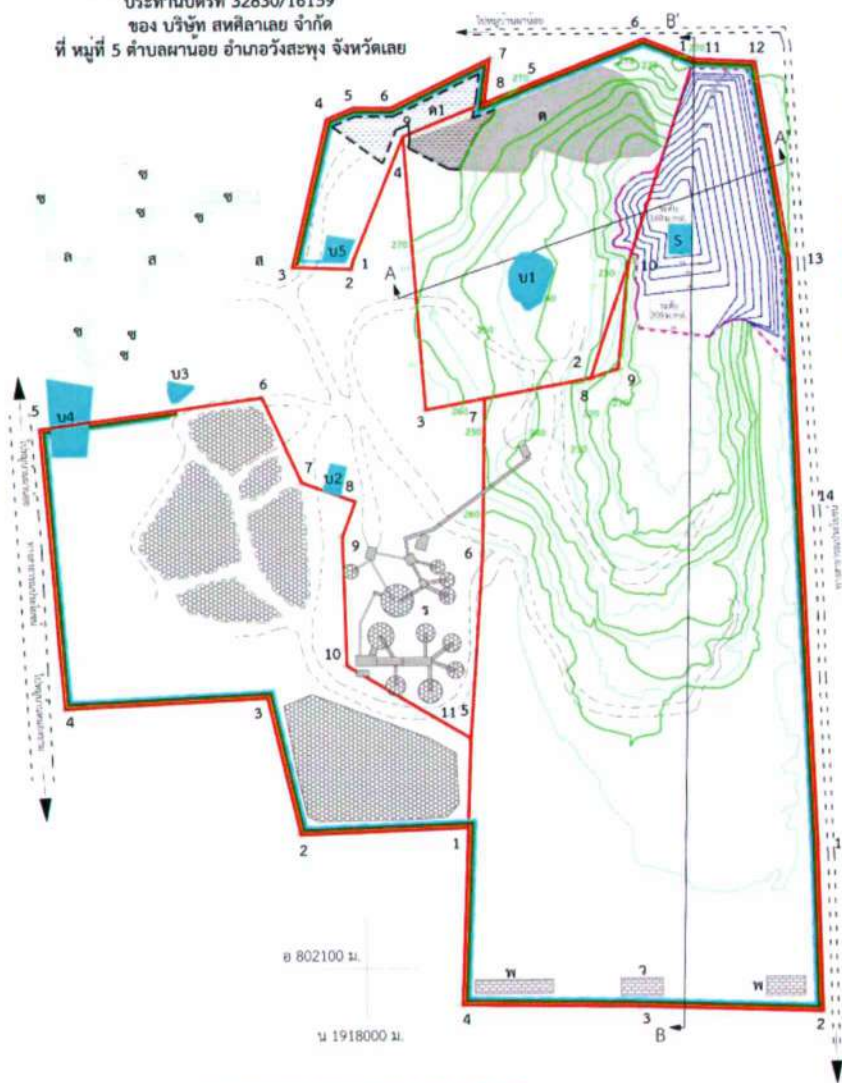
รับรองจำนวนหน้า 42 / 62

แผนผังโครงการทำเหมือง โดยวิธีเหมืองเปิด
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
สำหรับประทานบัตรที่ 26987/15635
ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 32830/16159
ของ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด
ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

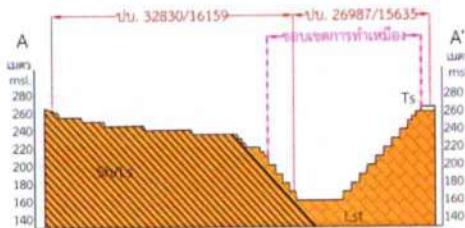
เอกสารหมายเลข 2.3

GN.

มาตราส่วน 1:5,000
0 50 100 200



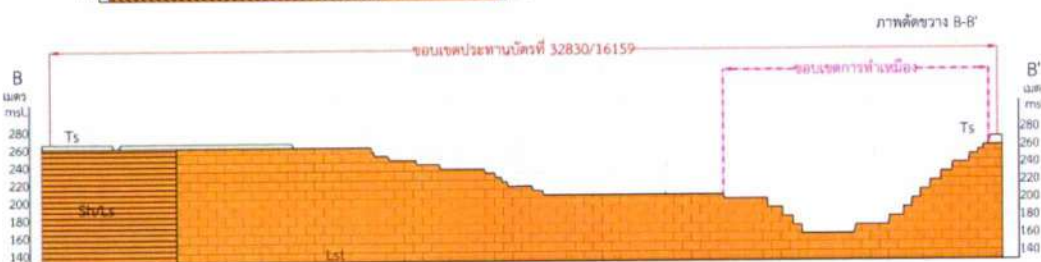
- สัญลักษณ์ ความหมาย
- เส้นชั้นความสูงชั้นบันไดที่เกิดจากการทำเหมือง
 - ถนนภายในเขตเหมืองแร่
 - ขอบเขตการทำเหมือง
 - ชั้นเปลือกดิน
 - Ts หินปูน (Limestone)
 - Lst หินดินดาน
 - บ่อดักตะกอน
 - บ่อดักน้ำ (SUMP)
 - คูระบายน้ำ
 - คันทางดินพร้อมปลูกไม้ยืนต้นได้เร็ว
 - ลานกองหิน
 - กองเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองที่ผ่านมา
 - กองเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองในงวดต่อไป
 - โรงโม่หิน
 - เส้นชั้นความสูง
 - ประทานบัตรที่ 26987/15635
 - ประทานบัตรที่ 32830/16159
 - คำขอใบอนุญาตเก็บข้อมูลดินทรายนอกเขตฯ ที่ 1/2562 (หมายเลขหลักฐานเขตเหมืองแร่ที่ 026987)
 - คำขอใบอนุญาตเก็บข้อมูลดินทรายนอกเขตฯ ที่ 2/2562 (หมายเลขหลักฐานเขตเหมืองแร่ที่ 032830)
 - โรงซอม
 - สำนักงาน
 - ลานล้างเออ
 - ตาสั่ง
 - อาคารวัดระดับ
 - บ้านพักคนงาน



ภาพตัดขวาง A-A'

เมื่อสิ้นสุด 18 พ.ค. 2566

ภาพแสดงขอบเขตการทำเหมือง และภาพตัดขวางแหล่งแร่



ภาพตัดขวาง B-B'

รูปที่ 5 แผนผังการทำเหมืองในช่วงปีที่ 3

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 43 / 62

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

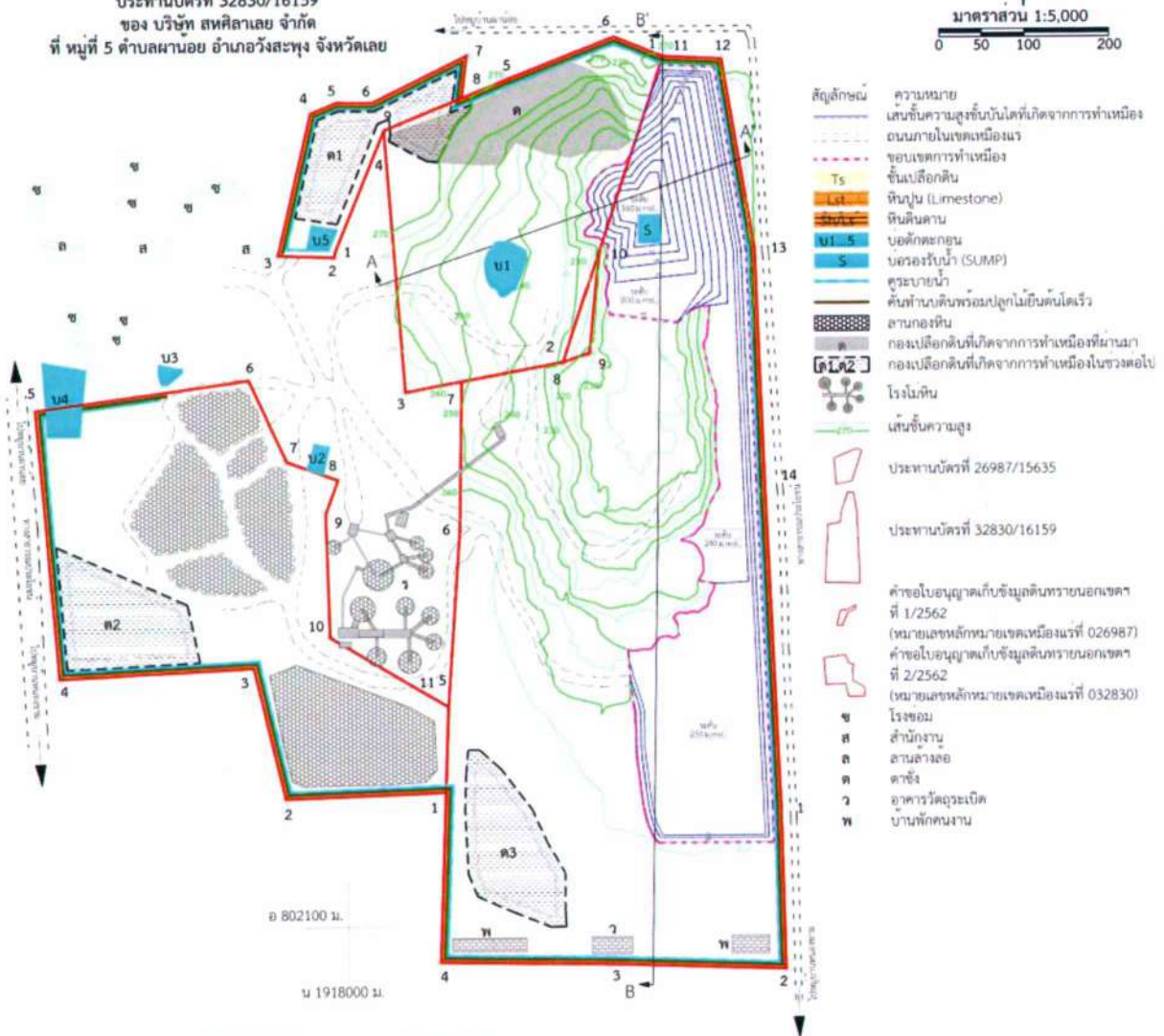
บริษัท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด

แผนผังโครงการทำเหมือง โดยวิธีเหมืองเปิด
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
สำหรับประทานบัตรที่ 26987/15635
ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 32830/16159
ของ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด
ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

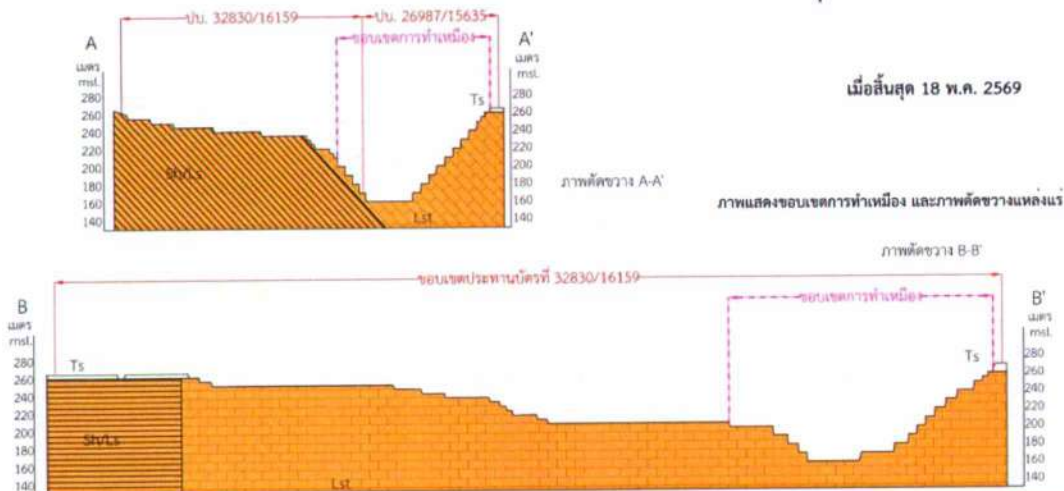
เอกสารหมายเลข 2.4

GN.

มาตราส่วน 1:5,000
0 50 100 200



เมื่อสิ้นสุด 18 พ.ค. 2569



รูปที่ 6 แผนผังการทำเหมืองในช่วงปีที่ 4-6

ลงนาม.....

ลงนาม...

รับรองจำนวนหน้า 44 / 62

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

บริษัท วิคอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

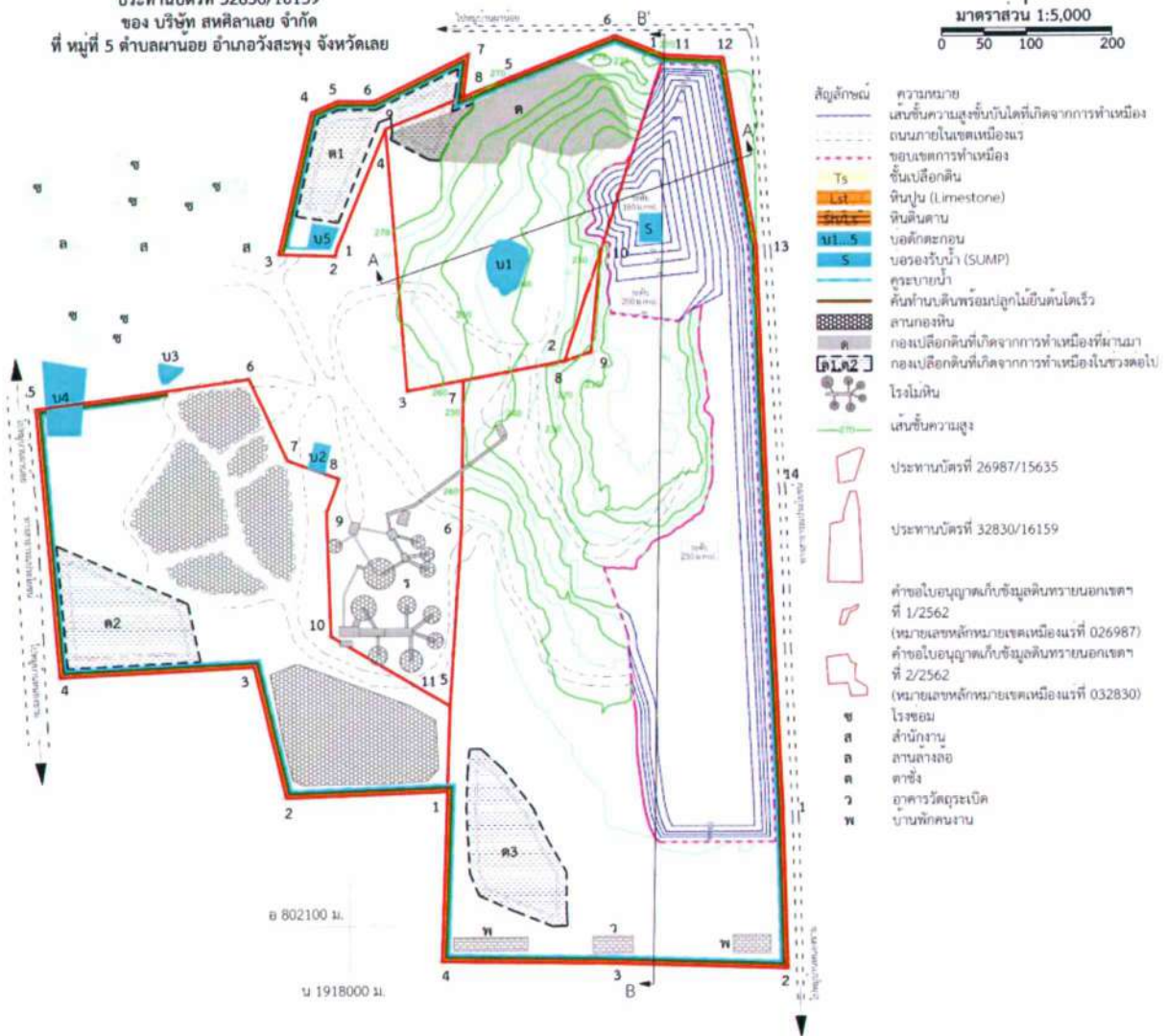
We Consulting Service Co., Ltd.

แผนผังโครงการทำเหมือง โดยวิธีเหมืองเปิด
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
สำหรับประทานบัตรที่ 26987/15635
ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 32830/16159
ของ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด
ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

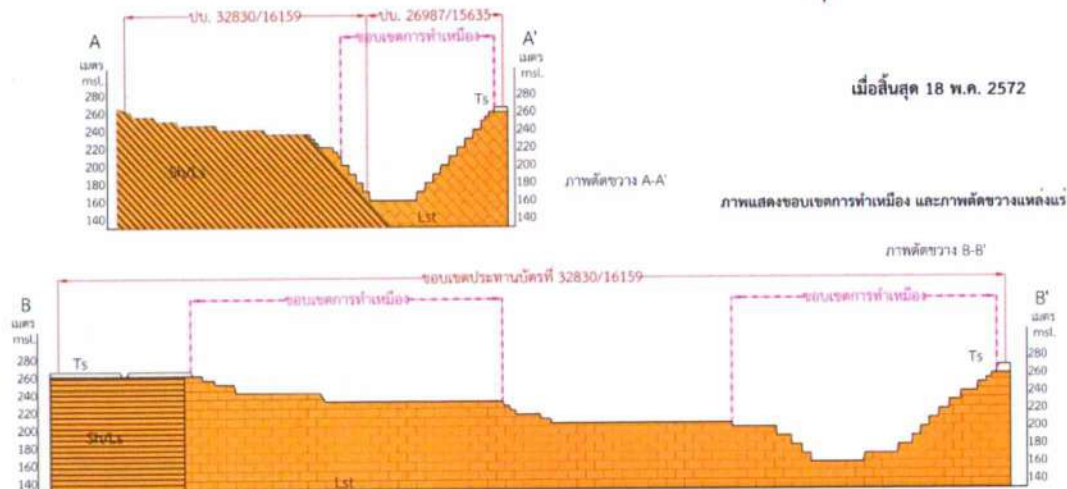
เอกสารหมายเลข 2.5

GN.

มาตราส่วน 1:5,000
0 50 100 200



เมื่อสิ้นสุด 18 พ.ค. 2572



รูปที่ 7 แผนผังการทำเหมืองในช่วงปีที่ 7-9

ลงนาม.....

ลงนาม.....

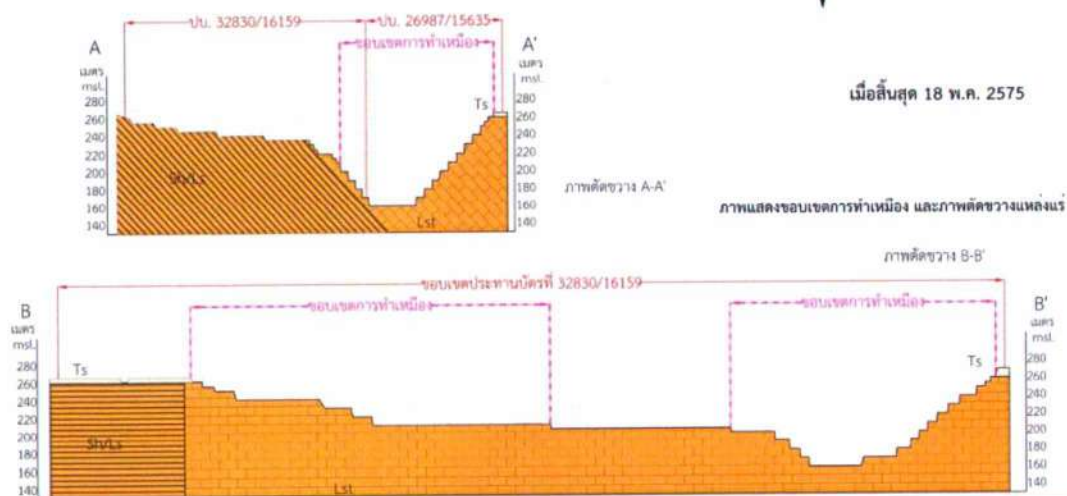
รับรองจำนวนหน้า 45 / 62

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

บริษัท ทีวี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

แผนผังโครงการทำเหมือง โดยวิธีเหมืองเปิด
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
สำหรับประทานบัตรที่ 26987/15635
ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 32830/16159
ของ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด
ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

เอกสารหมายเลข 2.6
GN.
มาตราส่วน 1:5,000
0 50 100 200



รูปที่ 8 แผนผังการทำเหมืองในช่วงปีที่ 10-12

ลงนาม.....

ลงนาม.....

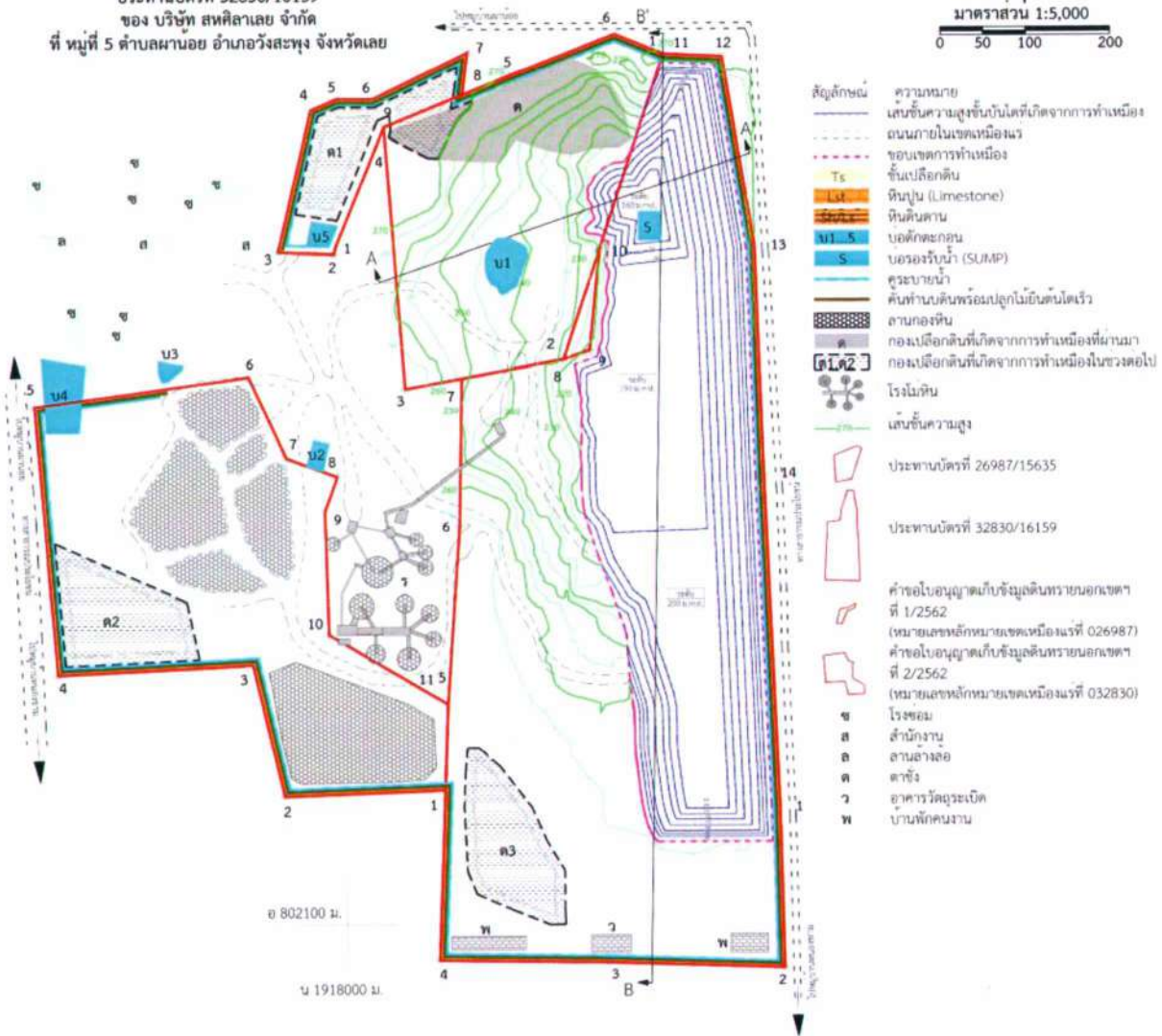
รับรองจำนวนหน้า 46 / 62

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

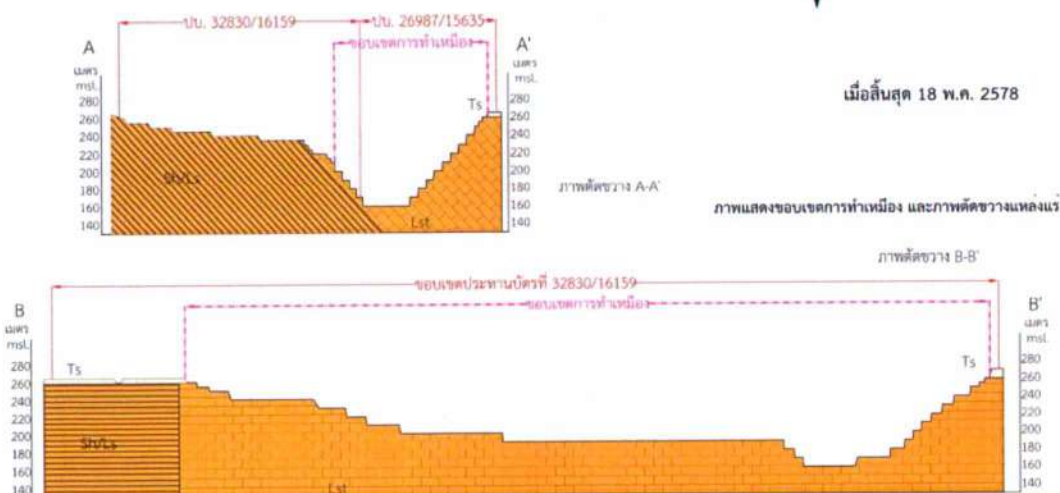
บริษัท วิศวกรรมธรณีวิทยา จำกัด

แผนผังโครงการทำเหมือง โดยวิธีเหมืองเปิด
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
สำหรับประทานบัตรที่ 26987/15635
ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 32830/16159
ของ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด
ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

เอกสารหมายเลข 2.7
GN.
มาตราส่วน 1:5,000
0 50 100 200



- สัญลักษณ์ ความหมาย
- เส้นชั้นความสูงชั้นบันไดที่เกิดจากการทำเหมือง
 - ถนนภายในเขตเหมือง
 - ขอบเขตการทำเหมือง
 - Ts ชั้นเปลือกดิน
 - Lst หินปูน (Limestone)
 - หินดินดาน
 - บ่อพักตะกอน
 - บ่อรองรับน้ำ (SUMP)
 - คูระบายน้ำ
 - คันทำนดินพร้อมปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว
 - ลานกองหิน
 - กองเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองที่เข้ามา
 - กองเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองในเขตต่อไป
 - โรงโม่หิน
 - เส้นชั้นความสูง
- ประทานบัตรที่ 26987/15635
- ประทานบัตรที่ 32830/16159
- คำขอใบอนุญาตเก็บข้อมูลดินทรายนอกเขตฯ
ที่ 1/2562
(หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 026987)
- คำขอใบอนุญาตเก็บข้อมูลดินทรายนอกเขตฯ
ที่ 2/2562
(หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 032830)
- ช โรงขอม
- ส สำนักงาน
- ค ลานวางล้อ
- ด ดาซัง
- ว อาคารวัดระดับ
- พ บ้านพักคนงาน



เมื่อสิ้นสุด 18 พ.ค. 2578

รูปที่ 9 แผนผังการทำเหมืองในช่วงปีที่ 13-16

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 47 / 62

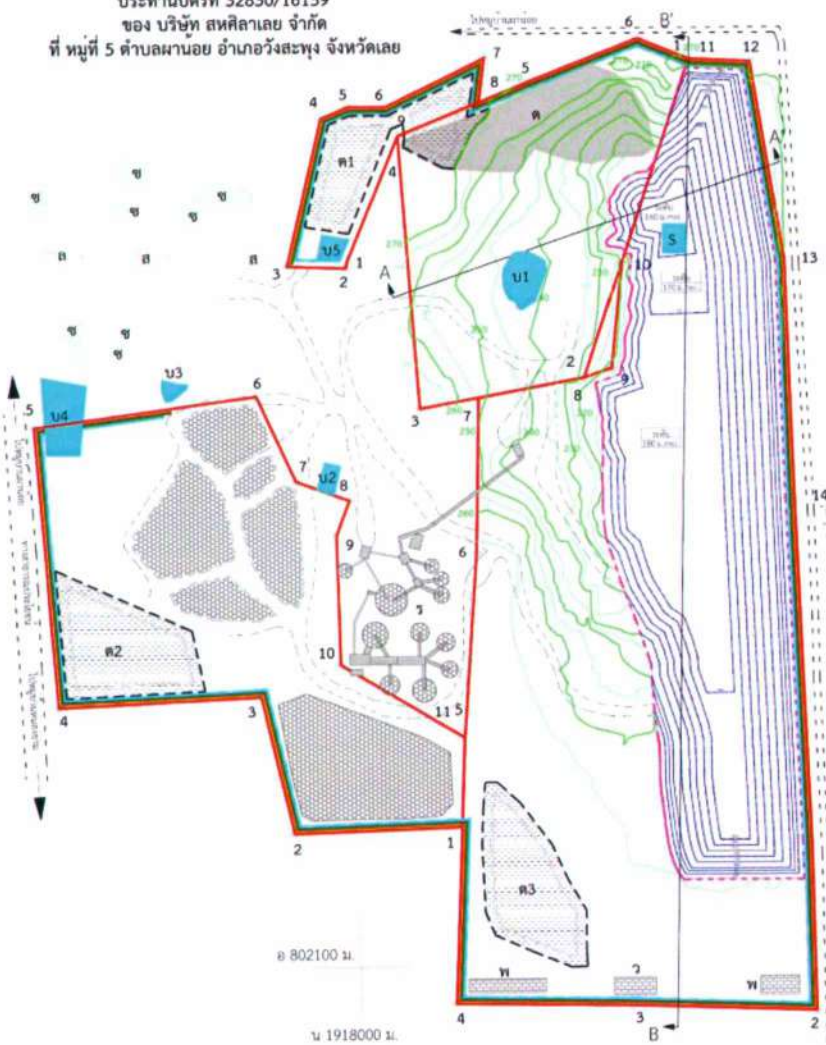
บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

บริษัท คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

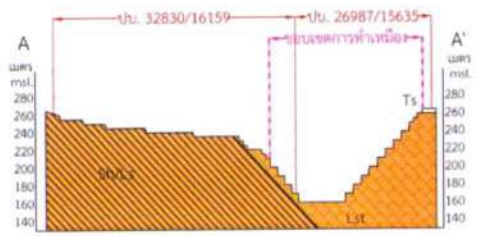
We Consulting Service Co., Ltd

แผนผังโครงการทำเหมือง โดยวิธีเหมืองเปิด
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
สำหรับประทานบัตรที่ 26987/15635
ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 32830/16159
ของ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด
ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

เอกสารหมายเลข 2.8
GN.
มาตราส่วน 1:5,000
0 50 100 200

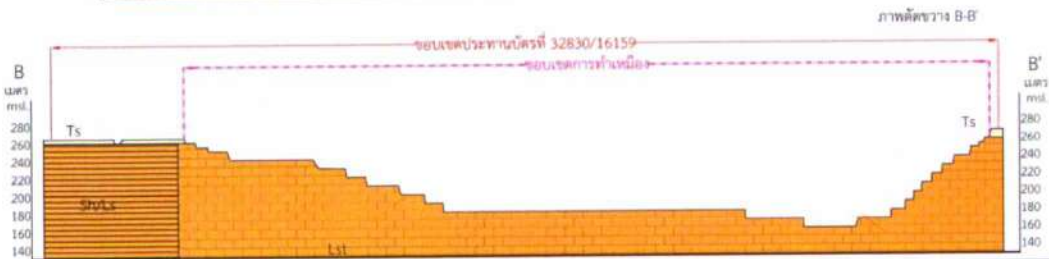


- สัญลักษณ์ ความหมาย
- เส้นชั้นความสูงชั้นบันไดที่เกิดจากการทำเหมือง
 - ถนนภายในเขตเหมืองแร่
 - ขอบเขตการทำเหมือง
 - Ts ชั้นเปลือกดิน
 - Lst หินปูน (Limestone)
 - หินดินดาน
 - บ่อพักตะกอน
 - บ่อรองรับน้ำ (SUMP)
 - คูระบายน้ำ
 - คันทำนบกั้นดินพร้อมปลูกไม้ยืนต้นได้เร็ว
 - ลานกองหิน
 - กองเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองที่ผ่านมา
 - กองเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองในข่วงต่อไป
 - โรงโม่หิน
 - เส้นชั้นความสูง
 - ประทานบัตรที่ 26987/15635
 - ประทานบัตรที่ 32830/16159
 - คำขอใบอนุญาตเก็บขี้มูลดินทรายนอกเขตฯ ที่ 1/2562 (หมายเลขสัญญาเขตเหมืองแร่ที่ 026987)
 - คำขอใบอนุญาตเก็บขี้มูลดินทรายนอกเขตฯ ที่ 2/2562 (หมายเลขสัญญาเขตเหมืองแร่ที่ 032830)
 - โรงขอม
 - สำนักงาน
 - ลานล้างล้อ
 - ศาลา
 - อาคารวัดพระธาตุ
 - บ้านพักคนงาน



ภาพตัดขวาง A-A'

ภาพแสดงขอบเขตการทำเหมือง และภาพตัดขวางแหล่งแร่



ภาพตัดขวาง B-B'

รูปที่ 10 แผนผังการทำเหมืองในช่วงปีที่ 17-19

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 48 / 62

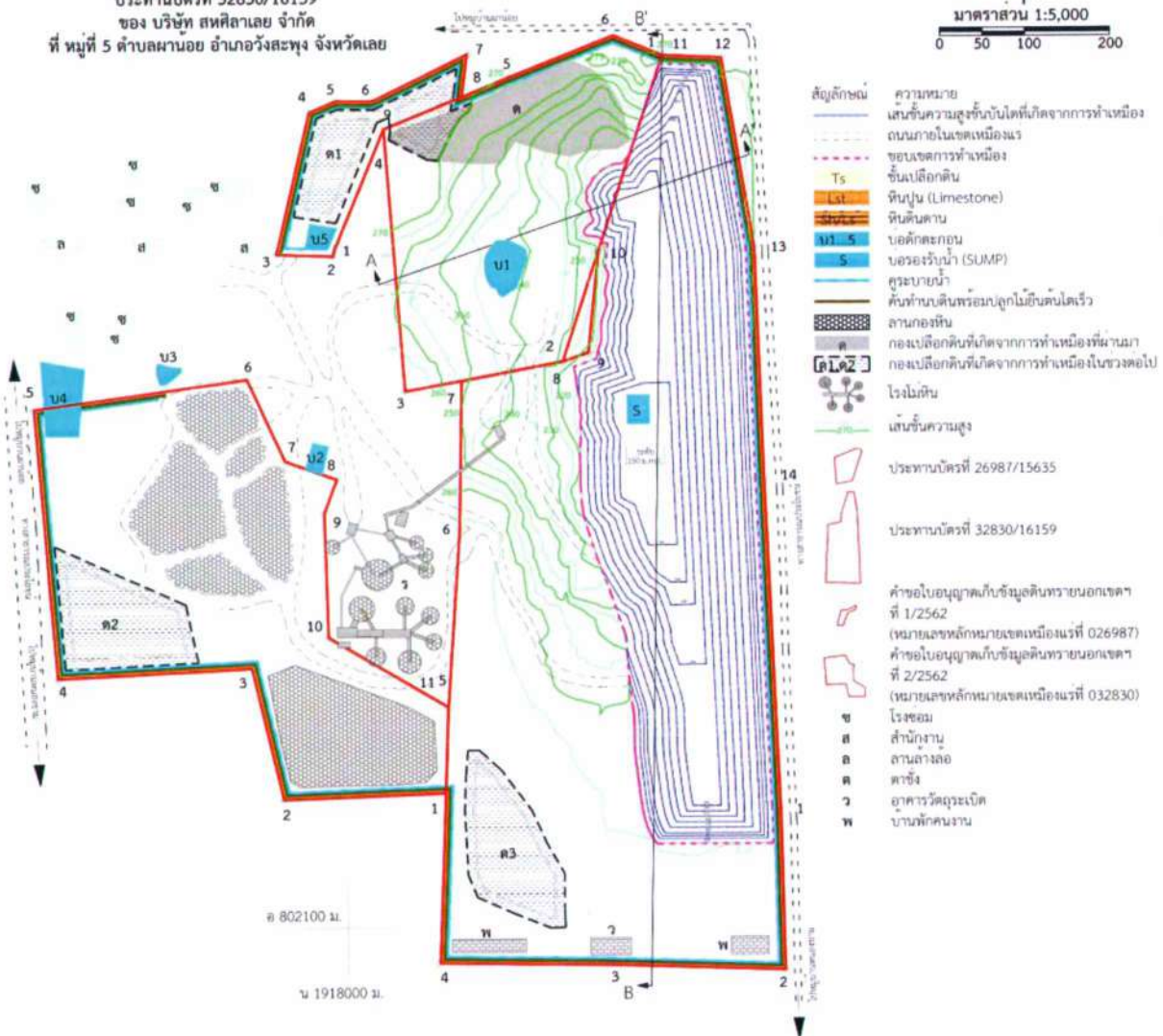
บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

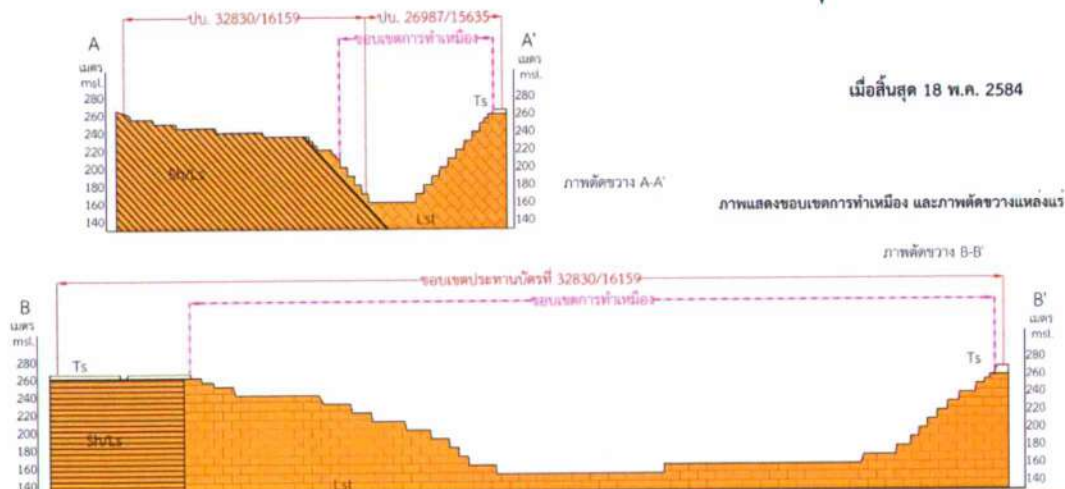
We Consulting Service Co., Ltd.

แผนผังโครงการทำเหมือง โดยวิธีเหมืองเปิด
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
สำหรับประทานบัตรที่ 26987/15635
ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 32830/16159
ของ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด
ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

เอกสารหมายเลข 2.9
GN.
มาตราส่วน 1:5,000
0 50 100 200



เมื่อสิ้นสุด 18 พ.ค. 2584



รูปที่ 11 แผนผังการทำเหมืองในช่วงปีที่ 20-21

ลงนาม...

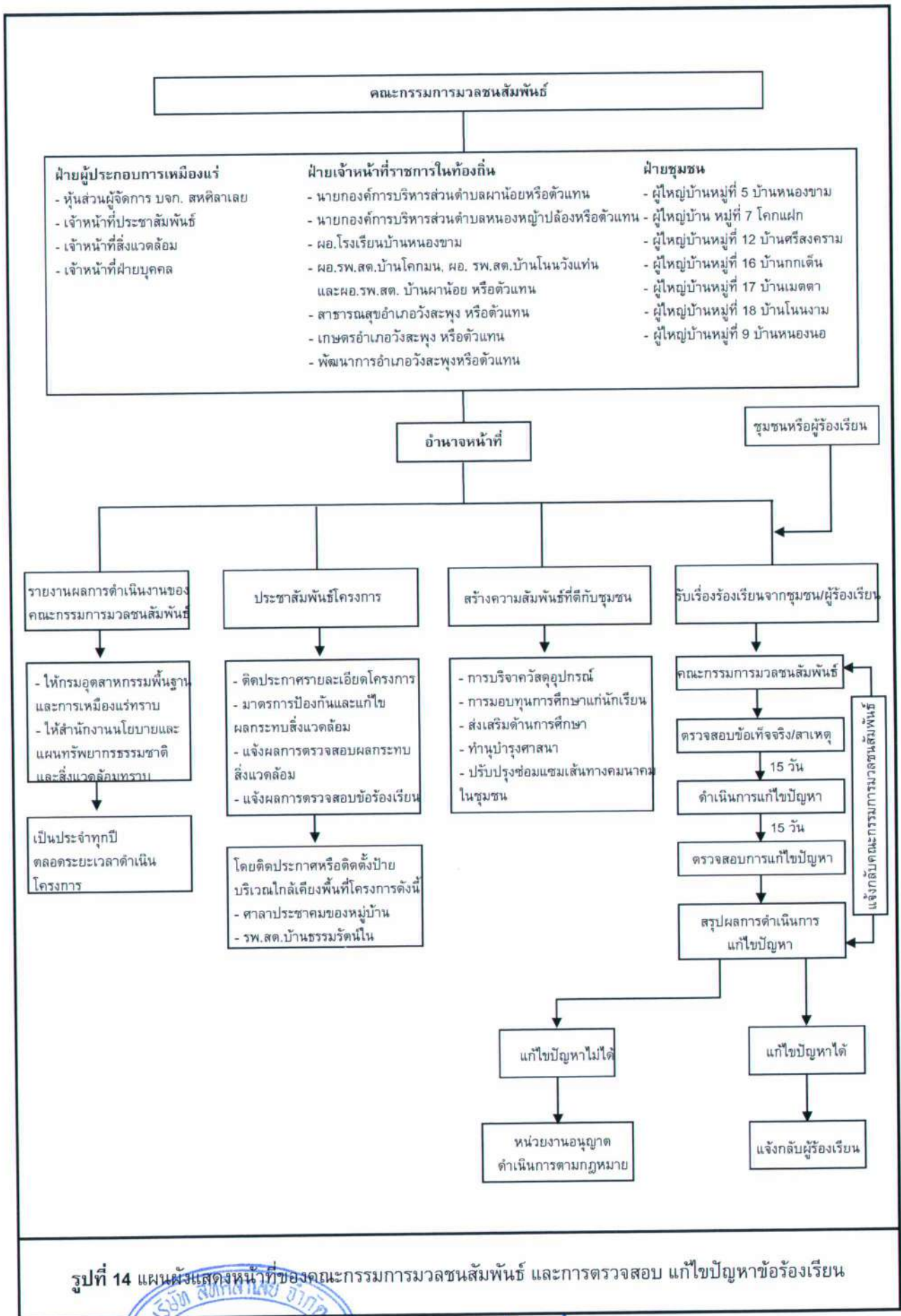
ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 49 / 62

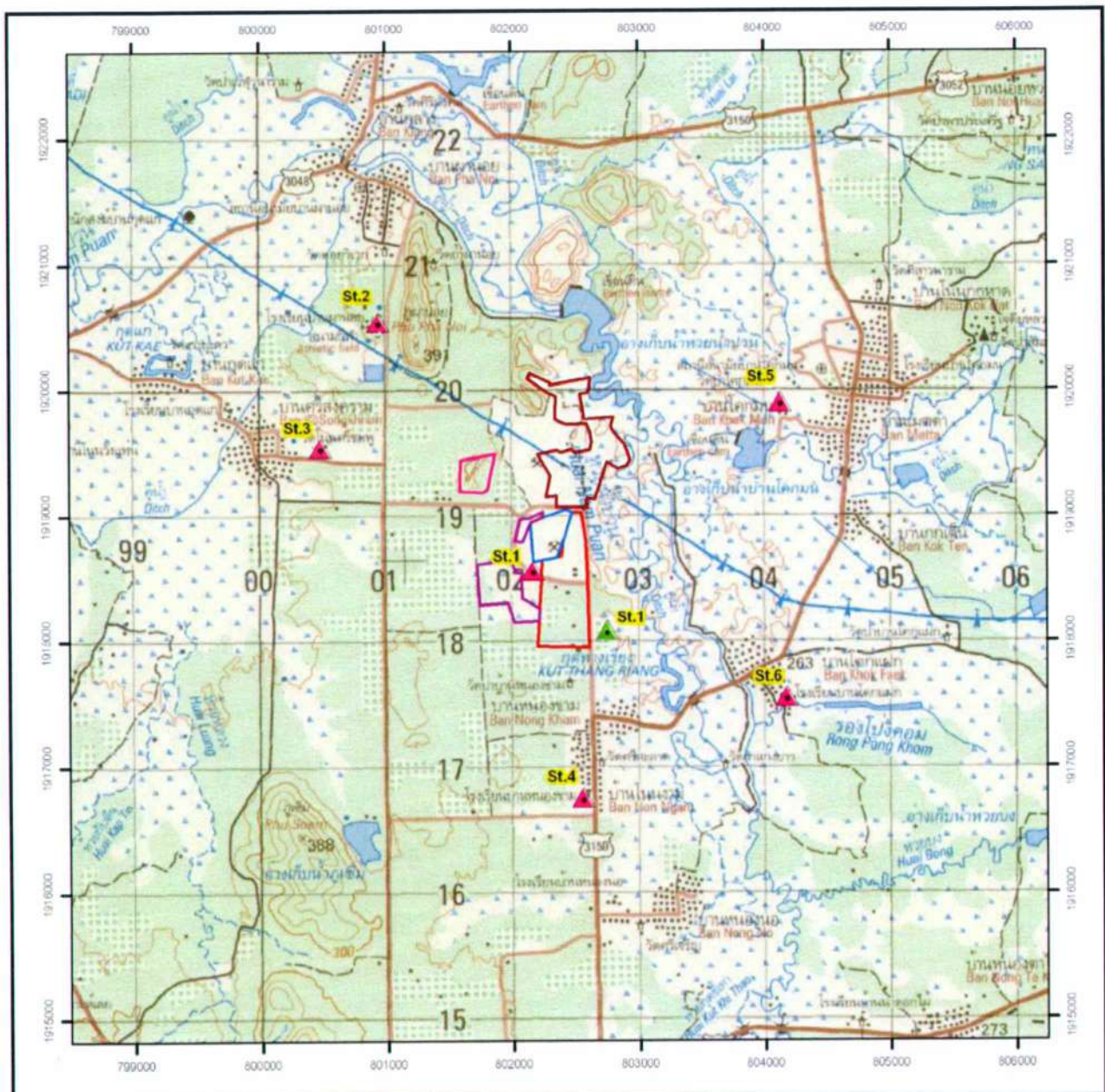
บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

W Consulting Service Co., Ltd.



รูปที่ 14 แผนผังแสดงหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ และการตรวจสอบ แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน



ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร, 2543

สัญลักษณ์

-  ประทานบัตรที่ 26987/15635
-  ประทานบัตรที่ 32830/16159
-  พื้นที่ขออนุญาตเก็บข้อมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่
-  พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง
-  พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

- St.1  โรงโม่หินของโครงการ
- St.2  โรงเรียนบ้านผาน้อย
- St.3  วัดโนนศรีชมพู
- St.4  โรงเรียนบ้านหนองขาม
- St.5  วัดป่าโคกมน
- St.6  โรงเรียนบ้านโคกแฝก

จุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

- St.1  บ้านหลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้



0 .5 1 2 กิโลเมตร

รูปที่ 13 แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลงนาม.....

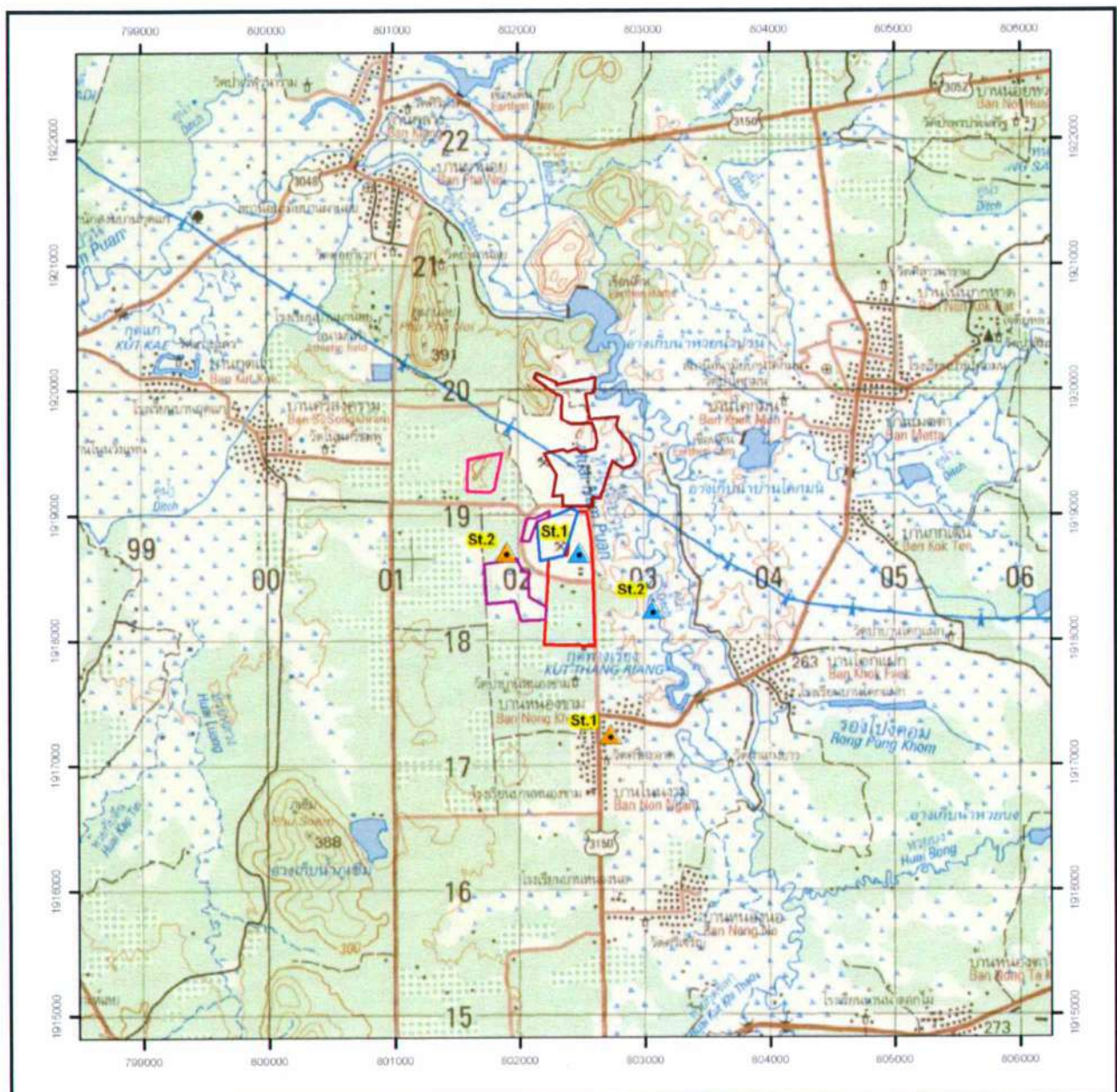
ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 51 / 62

บริษัท สหสิทธาเลย จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

W Consulting Service Co., Ltd.



ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร, 2543

สัญลักษณ์

-  ประทานบัตรที่ 26987/15635
-  ประทานบัตรที่ 32830/16159
-  พื้นที่ขออนุญาตเก็บขังมูลดินทรายนอกเขตเมืองแร่
-  พื้นที่ประทานบัตรขังเคียง
-  พื้นที่คำขอประทานบัตรขังเคียง

จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

- St.1  บ่อรับน้ำ (sump) ภายในโครงการ
- St.2  ห้วยน้ำปวน

จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

- St.1  บ่อบาดาลบ้านหนองขาม
- St.2  บ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่โครงการ



0 0.5 1 2 กิโลเมตร

รูปที่ 13 (ต่อ) แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลงนาม...

ลงนาม...

บริษัท สหติลาเลย จำกัด

บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 52 / 62

เอกสารแนบ 3

ภาพการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์



สำนักงานโครงการ



หมู่ที่ 1 บ้านผาน้อย



หมู่ที่ 2 บ้านกุดเกิด



หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม



หมู่ที่ 7 บ้านโคกแฝก



หมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ



หมู่ที่ 12 บ้านศรีสงคราม



หมู่ที่ 16 บ้านเมตตา



หมู่ที่ 17 บ้านกกเต็น



หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม

รูปที่ 2 การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3 พื้นที่เว้นการทำเหมืองและแนวต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง



พื้นที่เว้นทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก ระยะ 50 เมตร



พื้นที่เว้นทำเหมืองบริเวณขอบประทานบัตร ระยะ 10 เมตร

รูปที่ 4 แนวคันทำนบดินและคูระบายน้ำ





แนวคันทำนบดิน



คูระบายน้ำ

รูปที่ 5 พื้นที่สามเหลี่ยมขนาดเล็กที่ปรากฏตรงกลางระหว่างประตอานบัตร



รูปที่ 6 ลักษณะหน้าเหมืองของโครงการในปัจจุบัน



พื้นที่ประทานบัตรที่ 26987/15635 (สิ้นอายุประทานบัตรแล้ว)





พื้นที่ทำเหมืองประทานบัตรที่ 32830/16159

รูปที่ 7 แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่โครงการ



ต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมือง



ต้นไม้บริเวณแนวแนวการทำเหมือง



แนวต้นไม้บนคันทำนบดิน



แนวต้นไม้บริเวณลานกองแร่



แนวต้นไม้บริเวณด้านหน้าสำนักงานโรงโม่หิน



แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน

รูปที่ 8 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการไม่ บด และย่อยหิน



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



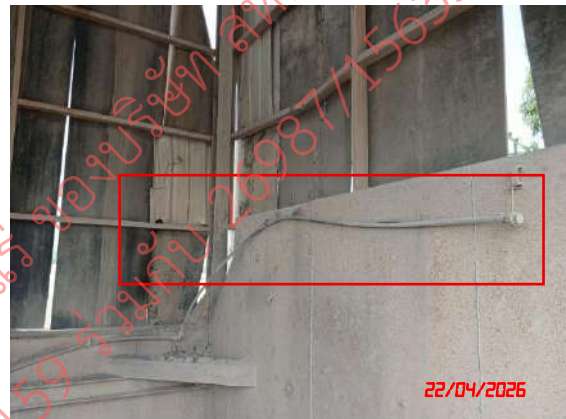
อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



ถุกรอบปลายสายพานลำเลียง



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



ระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละอองภายในโรงโม่หิน



ถนนหินบดอัดแน่น



ลานเก็บกองแร่

รูปที่ 9 การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



รูปที่ 10 จุดสเปรย์น้ำล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 11 แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน





รูปที่ 12 การปิดคลุมผ้าใบกระบะรถบรรทุกและป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ



รูปที่ 13 รถเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ



รูปที่ 14 สภาพเส้นทางขนส่งแร่





รูปที่ 15 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 16 ป้ายเตือนเวลาระเบิดหน้าเหมือง



รูปที่ 17 โรงซ่อมบำรุงของโครงการ



รูปที่ 18 เครื่องส่งสัญญาณเสียงเตือนก่อนการระเบิด



รูปที่ 19 ป้ายเตือนการปิดเส้นทางช่วงทำการระเบิด



รูปที่ 20 บ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการ



บ่อดักตะกอน บ1



บ่อดักตะกอน บ2



บ่อดักตะกอน บ3



บ่อดักตะกอน บ4



บ่อดักตะกอน บ5

รูปที่ 21 บ่อรับน้ำ (Sump) ชุมเหมือง



รูปที่ 22 บ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 23 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน



พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน “ค1”



พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน “ค2”



พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน “ค3”

รูปที่ 24 ป้ายแสดงขอบเขตและข้อมูลโครงการ



รูปที่ 25 ป้ายเตือนด้านการจราจร



รูปที่ 26 ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรถบรรทุกแร่ของโครงการ



รูปที่ 27 จุดขนถ่ายรถบรรทุก



รูปที่ 28 ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 29 ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 30 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและป้ายเตือนด้านความปลอดภัย



รูปที่ 31 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 32 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับพนักงานของโครงการ



น้ำดื่มสำหรับพนักงาน



ห้องสุขา



บ้านพักพนักงาน



อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย

รูปที่ 33 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 22-25 เมษายน 2569



สำนักงานโรงไม้หินของโครงการ



โรงเรียนบ้านผาน้อย



โรงเรียนบ้านหนองขาม



วัดโนนศรีชมพู



วัดป่าโคกมน



โรงเรียนบ้านโคกแฝก

รูปที่ 34 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 22-25 เมษายน 2569



สำนักงานโรงไม้หินของโครงการ



โรงเรียนบ้านผาน้อย



โรงเรียนบ้านหนองขาม



วัดโนนศรีชมพู



วัดป่าโคกมน



โรงเรียนบ้านโคกแฝก

รูปที่ 35 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง ในวันที่ 23 เมษายน 2569



บ้านเรือนราษฎรหลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ

รูปที่ 36 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ในวันที่ 25 เมษายน 2569



บ่อรับน้ำ (sump)



ห้วยน้ำปวน

รูปที่ 37 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ในวันที่ 25 เมษายน 2569



บ่อบาดาลบ้านหนองขาม



ข้อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 38 การสำรวจความคิดเห็นต่อการทำเหมือง



รูปที่ 39 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ในวันที่ 22 เมษายน 2569



พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง

รูปที่ 40 การตรวจวัดระดับเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในวันที่ 22 เมษายน 2569



พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง

เอกสารแนบ 4

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู
พื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 32830/16159 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 26987/15635 (ปัจจุบันสิ้นอายุประทานบัตร)

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ประจำปี 2568

หมู่ที่ 5 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย



เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 32830/16159 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 26987/15635
ของ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด
หมู่ที่ 5 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

1. เหตุผลและความจำเป็น

สืบเนื่องจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการอนุญาต
ประทานบัตรที่ 32830/16159 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 26987/15635
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง
จังหวัดเลย ในตารางที่ 1 ข้อ 3 ซึ่งกำหนดให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่
แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พร้อมทั้งให้รายงานผล
การดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี

บริษัทฯ ได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตาม
แผน โดยควบคู่ไปกับการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่
ทำเหมือง ตามรูปแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

พื้นที่ประทานบัตรที่ 26987/15635 และประทานบัตรที่ 32830/16159 ของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด
ตั้งอยู่ในเขตการปกครองของหมู่ที่ 5 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย โดยประทานบัตรที่
26987/15635 มีเนื้อที่ 56 ไร่ 55 ตารางวา ส่วนประทานบัตรที่ 32830/16159 มีเนื้อที่ 201 ไร่ 3 งาน 32 ตาราง
วา มีเนื้อที่รวม 257 ไร่ 3 งาน 87 ตารางวา ปัจจุบันมีการทำเหมืองเป็นแบบขั้นบันได (Benching) เพื่อลด
ระดับความลาดชันของบ่อเหมือง ไล่ระดับความสูงจากด้านทิศตะวันตกไปทางด้านทิศตะวันออก บริเวณ
ขอบบ่อเหมืองด้านทิศตะวันตกเป็นจุดสูงสุด มีระดับความสูงประมาณ 270 เมตร จากระดับน้ำทะเลปาน
กลาง และจุดต่ำสุดอยู่ที่บริเวณก้นบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันออกมีระดับความสูงประมาณ 210 เมตร จาก
ระดับน้ำทะเลปานกลาง มีความแตกต่างของระดับความสูง 60 เมตร ปัจจุบันบริเวณขุมเหมืองด้านทิศเหนือ
มีการนำเปลือกหินที่เกิดจากการขุดเปิดหน้าเหมืองไปทำการถมกลับ

3. การฟื้นฟูสภาพที่ภายหลังการทำเหมือง

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ การวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้กลมกลืนหรือกลับคืนสู่สภาพเดิมก่อนการทำเหมืองมากที่สุด และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังกล่าวจะดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง ดังนี้

3.1 วัตถุประสงค์

3.1.1 เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองให้มีความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้วและชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ต่อไปในอนาคต

3.1.2. เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพและลักษณะทางภูมิทัศน์ของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ที่ใช้

3.1.3. เพื่อเป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อการประกอบกิจการเหมืองแร่ของกลุ่มสายตาประชาชน

3.1.4. เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านลบจากกิจกรรมการทำเหมือง ไม่ก่อให้เกิดอันตราย ต่อประชาชนที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียงต่อประชาชนที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

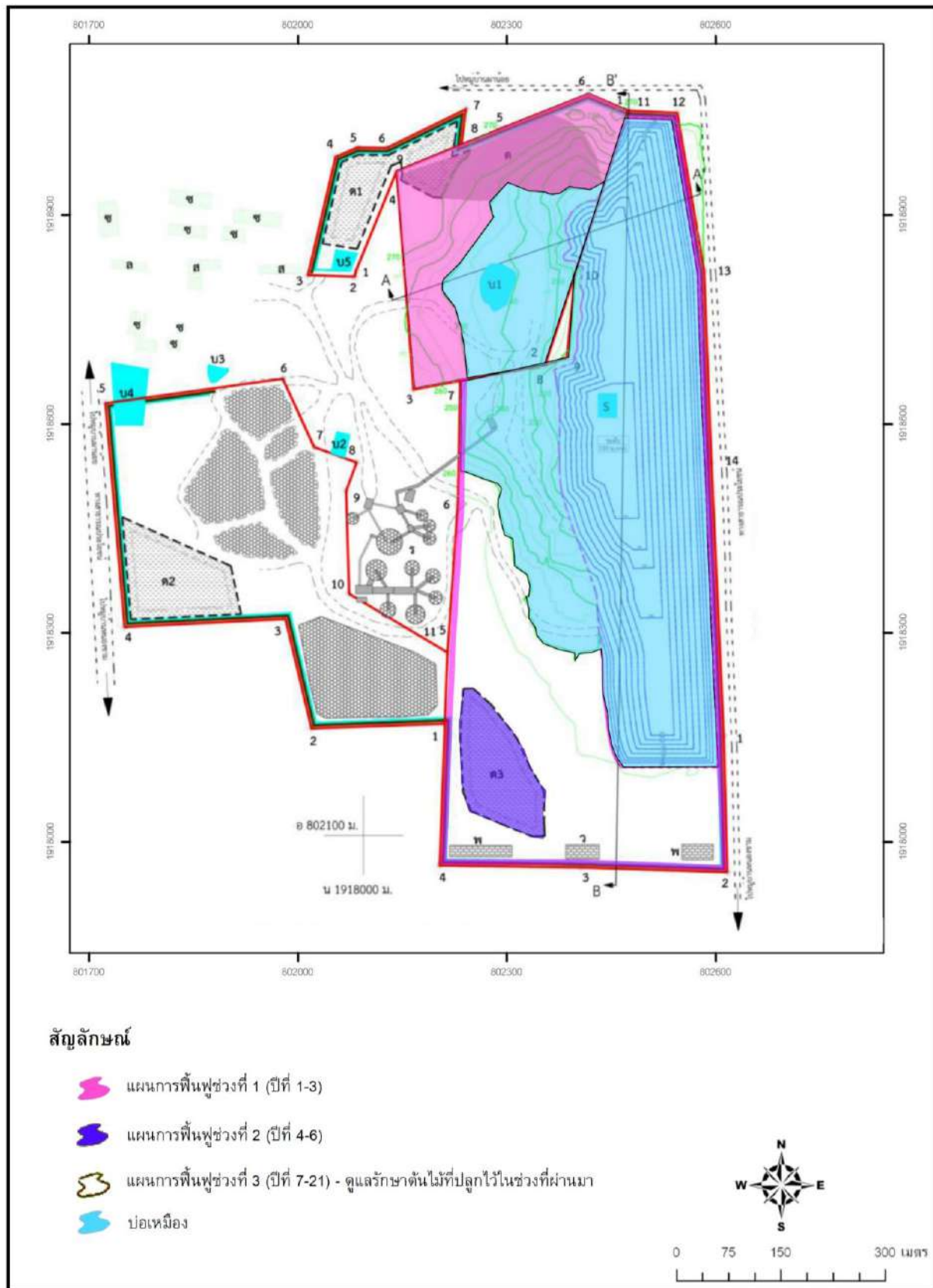
3.2 รายละเอียดของพื้นที่ที่ดำเนินการฟื้นฟู

พื้นที่โครงการ มีเนื้อที่ทั้งหมด 257-3-87 ไร่ หรือ 257.97 ไร่ โดยมีรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

3.2.1 พื้นที่ทำเหมือง คิดเป็นพื้นที่รวมประมาณ 95.2 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ทำเหมืองในเขตประทานบัตรที่ 26987/15635 ประมาณ 1.5 ไร่ และพื้นที่ทำเหมืองในเขตประทานบัตรที่ 32830/16159 ประมาณ 93.7 ไร่ ซึ่งตามแผนการทำเหมืองจะออกแบบเป็นบ่อเหมือง (Open Pit) จะพัฒนาหน้าเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม คือออกแบบทำเหมืองที่ระดับ 265-150 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ครอบคลุมพื้นที่ประทานบัตรทั้ง 2 แปลง โดยเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีสภาพเป็นบ่อเหมืองสามารถพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำได้ต่อไป ซึ่งทางโครงการจะทำการปรับสภาพชั้นบันไดให้เกิดความปลอดภัย รวมถึงจัดทำแนวรั้วล้อมรอบบ่อเหมืองเพื่อป้องกันการพลัดตกลงไป

3.2.2 พื้นที่วันการทำเหมืองและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ประกอบด้วย พื้นที่วันระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตร พื้นที่ประมาณ 17 ไร่ พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน พื้นที่ประมาณ 10 ไร่ และพื้นที่ว่างอื่นๆ พื้นที่ประมาณ 121.29 ไร่ โดยจะทำการปรับสภาพพื้นที่และทำการปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นคัน เพื่อปรับสภาพภูมิทัศน์ให้สวยงามและกลมกลืนกับพื้นที่ข้างเคียง

รูปที่ 2 แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



ประทานบัตรที่ 26987/15635

การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในเขตประทานบัตรที่ 26987/15635 จะดำเนินการในช่วงปีที่ 1-3 ของการทำเหมือง เนื่องจากจะเป็นการสิ้นสุดอายุประทานบัตรนี้แล้ว โดยการทำเหมืองในช่วงนี้จะเป็นการทำเหมือง ต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิมในช่วงที่ผ่านมา โดยเป็นการทำเหมืองที่ระดับความสูง 265 เมตร จนถึงระดับ 160 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองช่วงนี้ จะทำการปรับพื้นที่และปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างอื่นๆ คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 15.4 ไร่ และดูแลรักษา ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาและปลูกเสริมบริเวณที่ว่าง ได้แก่ พื้นที่เว้นระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตร และกองเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองที่ผ่านมา (ค) คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 12.4 ไร่ รวมมีพื้นที่ฟื้นฟูทั้งหมดประมาณ 27.8 ไร่

ทั้งนี้ จะทำการปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองในเขตประทานบัตรที่ 26987/15635 ให้มีเสถียรภาพปลอดภัยจากการพังทลาย ก่อนคืนพื้นที่ป่าไม้ให้กับกรมป่าไม้ เนื่องจากประทานบัตรจะสิ้นสุดอายุในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2566

ประทานบัตรที่ 32830/16159

> แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) การทำเหมืองในช่วงนี้จะเป็นการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิมในช่วงที่ผ่านมา โดยเป็นการทำเหมืองที่ระดับความสูง 265 เมตร จนถึงระดับ 160 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองช่วงนี้ จะดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และปลูกเสริมบริเวณที่ว่าง ได้แก่ พื้นที่เว้นระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 17 ไร่

> แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) การทำเหมืองในช่วงนี้จะเป็นการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิมในเขตประทานบัตรที่ 32830/16159 โดยเป็นการทำเหมืองที่ระดับ 265 เมตร จนถึงระดับ 230 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองช่วงนี้ จะทำการปรับพื้นที่และปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณกองเปลือกดิน ค3 ในเขตประทานบัตรที่ 32830/16159 คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ และดูแลรักษา ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 17 ไร่ รวมมีพื้นที่ฟื้นฟูทั้งหมดประมาณ 27 ไร่

> แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-21) การทำเหมืองในช่วงนี้จะเป็นการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิมในช่วงที่ผ่านมา โดยลดระดับลงถึงระดับที่ 170 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยลดระดับลงถึงระดับที่ 150 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองช่วงนี้ จะทำการดูแลรักษา ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 27 ไร่ ทั้งนี้ บริเวณที่ผ่านการทำเหมือง ซึ่งจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองคาดว่าจะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสาธารณะ จึงกำหนดให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อเหมืองสุดท้าย หากพบว่ามีคุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดินจะต้องติดป้ายเตือน “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจน

รูปที่ 3 แสดงการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ประทานบัตรและโรงโม่หิน ประจำปี 2568



สัญลักษณ์ :

-  ประทานบัตรที่ 26987/15635
ของบจก. สหศิลาเลย (สิ้นอายุประทานบัตร 5 พฤศจิกายน 2566)
-  ประทานบัตรที่ 32830/16159
ของบจก. สหศิลาเลย



เอกสารแนบ



เอกสารแนบ 1

สำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

189-2-62023-3 บจก. สหศิลาเลย(กองทุนขึ้น Br.0189 Ref.101259
02/12/57 11:11:11 16919 CPB Old47219481 New47219482

ข้อกำหนดและเงื่อนไข 条款 TERMS AND CONDITIONS

1. โปรดนำสมุดบัญชีนี้ไปทุกครั้งติดต่อธนาคาร 到本行办理有关业务时，请携带此存折。
This passbook is required when in contact with the bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
本册仅为存折，除非经核实与本行帐目一致，存折的余额不视为正确的余额。This booklet is merely a passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at the bank.
3. สิทธิตามบัญชีเงินฝากนี้ไม่สามารถนำไปโอน หรือนำไปเป็นหลักประกันแก่บุคคลอื่น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากธนาคาร
除非获本行许可，此存折不能转让或作为抵押物使用。This passbook is not transferable and can neither be pledged nor applied as any security without the prior written consent of the bank.
4. การถอนเงินต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ธนาคาร 跨分行取款时，须出示身份证或护照。
For a withdrawal from another branch, please show your identification card or your passport.
5. ถ้าสมุดบัญชีมีรายการเต็มทุกหน้า จะฝาก-ถอน ต่างสำนักงานไม่ได้ 若存折的内页已用完，不可跨分行办理存取款。
If every page of this passbook is fully used, deposits or withdrawals are not allowed at any branch other than at the opening branch.
6. ในกรณีที่บัญชีขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือตัดค่าธรรมเนียมรักษามูลค่าบัญชีตามหลักเกณฑ์
ที่ธนาคารกำหนด 对闲置且余额低于本行规定的帐户，本行将按相关规定注销帐户，和/或收取帐户维持费。
An account that has not incurred any transactions and maintained a minimum balance as specified by the bank will be closed and/or subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by the bank.

9951004-09-14 (120g.)

สำนักงาน
办事处
OFFICE

สาขาวิงสะตุง

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. สหศิลาเลย(กองทุนขึ้นบัญชีพื้นที่ทำเหมือง)

ต่อจากสมุด 47219481

สาขาผู้ให้บริการ

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在法定限额内获存款担保机构担保。
0189 16919
This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

47219482

เลขที่บัญชี 帐户号码 ACCOUNT NUMBER

วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
1 16/12/22	INN		94.28	199,010.65	PCB09400
2 16/12/22	TXN		0.94	199,009.71	PCB09400
3 29/12/22	CS	194,525.00		4,484.71	K0673899
4 11/01/23	TRN	194,525.00		199,009.71	MCL07416
5 16/06/23	INN		296.24	199,305.95	PCB09400
6 16/06/23	TXN		2.96	199,302.99	PCB09400
7 01/11/23	TRN	34,680.00		233,982.99	Q0065752
8 01/11/23	TRN	147,062.00		381,044.99	Q0060208
9 15/12/23	INN		546.37	381,591.36	PCB09400
10 15/12/23	TXN		5.46	381,585.90	PCB09400
11 28/12/23	CS	376,267.00		5,318.90	K0572875
12 15/01/24	TRN	131,694.00		137,012.90	Q0066900
13 21/06/24	INN		365.81	137,378.71	PCB09400
14 21/06/24	TXN		3.66	137,375.05	PCB09400
15 20/12/24	INN		332.33	137,707.38	PCB09400
16 20/12/24	TXN		3.32	137,704.06	PCB09400
17 14/01/25	CS	131,694.00		6,010.06	K0673899
18 27/01/25	TRN	131,694.00		137,704.06	Q0066281
19 20/06/25	INN		229.29	137,933.35	PCB09400
20 20/06/25	TXN		2.29	137,931.06	PCB09400
21 19/12/25	INN		171.94	138,103.00	PCB09400
22 19/12/25	TXN		1.72	138,101.28	PCB09400
23 08/01/26	CS	131,694.00		6,407.28	K0572875
24 28/01/26	TRN	131,694.00		138,101.28	Q0065208

SMS ขยันบอก

รู้ทุกยอดเงินเคลื่อนไหวในบัญชีไม่มีก็ก กับบริการ Transaction Alert
(บริการรับข้อมูลทางโทรศัพท์มือถือถือสิทธิ์ไทย) แจ้งทุกรายการเดินบัญชีเงินฝากผ่าน SMS
ด้วยขั้นตอนการสมัครง่าย ๆ ผ่าน K-ATM เพียงเลือก "กองทุนรวม/สมัครบริการ/K-Mobile Banking/อื่นๆ" >>
เลือก "K-MALERT" >> เลือก "SMS ขยันบอก" >> เลือก "สมัคร SMS ขยันบอก"

"คำย่อ"และ"หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅存折底页. "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร
ประธานบัตรที่ 26987/15635
(สิ้นอายุประธานบัตร)



กระทรวงวัง

แบบที่ ๑

ประธานบัตรที่ ๒๖๔๔๗/๒๕๖๓
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นรินท์ สอนิตาเดช คำเดช
 อยู่บ้านเลขที่ ๓๖/๑ ตรอก/ซอย หมู่ที่ ตำบล/แขวง
 ถนน อำเภอ/เขต จังหวัด
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล)
 ณ ตำบล อำเภอ จังหวัด
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓
 และสิ้นสุดในวันที่ ๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๗๓
 เป็นเนื้อที่ ๕๖ ไร่ งาน ๕๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังนี้

- (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ ๑
- (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ ๒
- (3) แผนผังโครงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ ๓
- (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ในลำดับที่ ๔
- (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี แสดงไว้ในลำดับที่ ๕
- (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ ๖
- (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ ๗
- (8) บันทึกการโอนประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ ๘
- (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ ๙

ออกให้ ณ วันที่ ๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

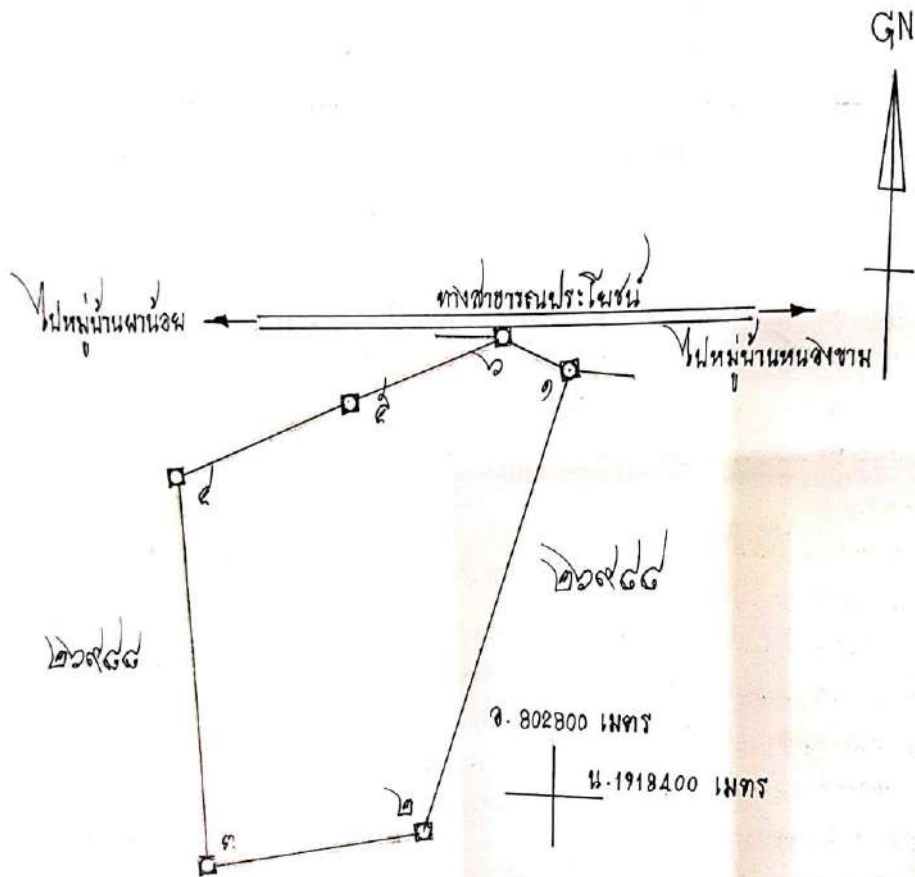
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๒๖๙๘๗ / ๑๕๓๐๕.....

คำขอที่.....๕๐ / ๒๕๓๘.....

ระหว่างที่ ๑๕๒๐ เทิน ๘๐๕ สก



เนื้อที่.....๕๐ ไร่.....งาน.....๕๕.....ตารางวา

มาตราส่วน ๑: ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข..... <u>๑</u>ถึงมุมหมายเลข..... <u>๒</u>ทิศ..... <u>๑๕๘</u>องศา..... <u>๑๐</u>ลิปดา.....ระยะ..... <u>๑๕๘</u>วา
จากมุมหมายเลข..... <u>๒</u>ถึงมุมหมายเลข..... <u>๓</u>ทิศ..... <u>๑๕๘</u>องศา..... <u>๑๐</u>ลิปดา.....ระยะ..... <u>๑๕๘</u>วา
จากมุมหมายเลข..... <u>๓</u>ถึงมุมหมายเลข..... <u>๔</u>ทิศ..... <u>๑๕๘</u>องศา..... <u>๑๐</u>ลิปดา.....ระยะ..... <u>๑๕๘</u>วา
จากมุมหมายเลข..... <u>๔</u>ถึงมุมหมายเลข..... <u>๕</u>ทิศ..... <u>๑๕๘</u>องศา..... <u>๑๐</u>ลิปดา.....ระยะ..... <u>๑๕๘</u>วา
จากมุมหมายเลข..... <u>๕</u>ถึงมุมหมายเลข..... <u>๖</u>ทิศ..... <u>๑๕๘</u>องศา..... <u>๑๐</u>ลิปดา.....ระยะ..... <u>๑๕๘</u>วา

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ลำดับ
ข้อ
โดย

ดังต่อไปนี้

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนด
ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
โดยวิธีเหมืองหยาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร
ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว
ในกฎกระทรวง
ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 15 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่
ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการ
ทำเหมืองแร่ แยกท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุมไปทั่ว

การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนกวางไว้เหมืองลงความที่

กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามข้อตกลงการช่วยเหลือประโยชน์พิเศษต่อ

ประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 2 ธันวาคม 2541 แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะภายในระยะ 50 เมตร ตามบันทึกคำรับรองของผู้อนุญาต

ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2541

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

.....
ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้แผ้วถางป่าก่อนทำเหมืองแร่
.....
.....
.....
.....

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

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

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองทาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 50/2538

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 26987

ของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ที่ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ลำดับ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 50/2538

ของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ที่ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

และ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ วว 0804/15436 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2541

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี

[illegible]

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....
.....ชั้นอีก.....ชนิด

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....
.....เป็น.....

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ ๒.

.....เกี่ยวกับ.....
เป็นดังนี้.....
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ 2

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

บันทึกการโอนประธานบัตร

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

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

บันทึกการหยุดการทำงาน

ทรัพยากรธรณี.....อนุญาตให้หยุดการทำงาน

ครั้งที่ 1 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 2 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 3 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 4 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 5 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 6 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 7 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 8 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 9 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 10 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 11 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 12 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตามใบอนุญาตที่.....

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร
ประธานบัตรที่ 32830/16159



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๒๘๓๑/๑๖๑๕๕
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นริศ ทศศิริเดช จำกัด กทม. มี สหบุรี ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๓๖/๑ ตรอก/ซอย ถนน นกแก้ว หมู่ที่ ตำบล/แขวง กุดป่อง
 อำเภอ/เขต เมืองเดิม จังหวัด เดม
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก
 ณ ตำบล ฝายน้อย อำเภอ วังสะพุง จังหวัด เดม
 มีอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕
 และสิ้นสุดในวันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๘๐
 เป็นเนื้อที่ ๒๐๐ ไร่ ๓ งาน ๓๒ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 1
- (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 2
- (3) แผนผังโครงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 3
- (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ในลำดับที่ 4
- (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี แสดงไว้ในลำดับที่ 5
- (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 6
- (7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 7
- (8) บันทึกการโอนประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 8
- (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 9

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
 ประทับตราประจำตำแหน่ง

ถ้าคับคั่ง

ระวางที่ 5343 I



จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๓๘.....องศา.....๓๐.....ลิปดา	ระยะ.....๕๖.....๖๕๐.....
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๒๓๑.....องศา.....๕๒.....ลิปดา	ระยะ.....๑๐๓.....๖๕๑.....
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๒๖๐.....องศา.....๔๕.....ลิปดา	ระยะ.....๑๐๐.....๒๔๒.....
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒.....องศา.....๐๖.....ลิปดา	ระยะ.....๑๕๐.....๕๓๐.....
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๔.....องศา.....—.....ลิปดา	ระยะ.....๑๐๕.....๒๕๕.....

௩௬௦.....77
0000

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
(.....)
ลายมือชื่อ.....ผู้ทำน
(.....)
ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
(.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร
ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง
ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
ส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่
ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการ
เหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในข้อ 5 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณประโยชน์ ภายในระยะ 50 เมตร ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 10 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

.....

.....

.....

.....

ข้อ 11 เจอนไขพิเศษสำหรับประธานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่
ศ. 2510

.....

.....

.....

.....

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
โดยวิธีเหมืองทาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 8/2556

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 32830

รวมโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 26987/15635

ของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ที่ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 8/2556
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 32830
ร่วมโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 26987/15635
ของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด
ที่ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/13681 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2558
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี

[illegible]

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่
..... ขึ้นอีก ชนิด

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี
..... เป็น

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผัง

โครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่
เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ
..... เกี่ยวกับ

เป็นดังนี้
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ 2

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

บันทึกการโอนประธานบัตร

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

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

บันทึกการหยุดการทำงาน

ทรัพยากรธรณี.....	อนุญาตให้หยุดการทำงาน
ครั้งที่ 1	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 2	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 3	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 4	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 5	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 6	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 7	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 8	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 9	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 10	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 11	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 12	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....

เอกสารแนบ 3

แบบฟอร์มรายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามรูปแบบของ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

**รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

การรายงานครั้งที่ 1 วันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 .

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท สหศิลาเลย จำกัด .

หมายเลขประทานบัตร 26987/15635 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 50/2536 ร่วมแผนผัง

โครงการกับหมายเลขประทานบัตร 32830/16159 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 8/2556 .

ที่ตั้ง 99 หมู่ 5 ตำบล ผาน้อย อำเภอ วังสะพุง จังหวัด เลย .

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง เหมืองหอบ .

หมายเลขประทานบัตร 26987/15635 อายุประทานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556.

วันสิ้นอายุ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 .(สิ้นอายุประทานบัตร)

หมายเลขประทานบัตร 32830/16159 อายุประทานบัตร 25 ปี เริ่มตั้งแต่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2559.

วันสิ้นอายุ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2584 .

เนื้อที่ประทานบัตร 26987/15635 ทั้งหมด 56-0-55 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้

() มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ) _____ ไร่

(x) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ) ปามาตรา 4 (1) ตามพระบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. 2484
56-0-55 ไร่

() อื่นๆ (ระบุ) _____ ไร่

เนื้อที่ประทานบัตร 32830/16159 ทั้งหมด 201-3-32 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้

(x) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ) โฉนด 201-3-32 ไร่

() ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ) _____ ไร่

() อื่นๆ (ระบุ) _____ ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (x) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 257-3-87 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 174-3-32 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน 4 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 12.4, 8.9, 10.1, 10 ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม - ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว 1 แห่ง ขนาด 56-0-55 ไร่ ลึก 80 เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 230-3-87 ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 71.8 ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ใน

ภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- (x) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า
() อื่น ๆ (ระบุ)

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา

- (x) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 201-3-32 ไร่

วิธีดำเนินการ ดำเนินการปรับเสถียรภาพของหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยการ
ทำเหมืองในลักษณะขั้นบันไดต่อเนื่องกับพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ขนาดความสูงไม่เกิน 10 เมตร
ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้และออกแบบการทำเหมือง
ลักษณะขั้นบันได

- (x) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 10 ไร่

วิธีดำเนินการ จัดเตรียมพื้นที่เก็บเปลือกดินและเศษหิน สร้างคันทำนบดินและขุดคูคลอง
ระบายน้ำโดยรอบ เพื่อเตรียมปลูกต้นไม้และดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาดเนื้อที่ (กxยxล) - เมตร

วิธีดำเนินการ -

(x) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บ
กองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อคัดตะกอน เป็น
คัน

คูระบายน้ำ จำนวน 1 แห่ง ขนาด(กxยxล) 3x2,307x1 เมตร

วิธีดำเนินการ ทำการขุดลอกคูระบายน้ำภายในพื้นที่ และบริเวณรอบพื้นที่โครงการ ให้มี
ขนาดกว้าง 3 เมตร ความลึก 1 เมตรและทำการขุดลอกคูระบายน้ำปีละ 1 ครั้ง

(x) การปรับพื้นที่และปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างอื่นๆ รวมเนื้อที่ 10,17 ไร่
วิธีดำเนินการ บริษัทได้ดำเนินการปลูกต้นยูคาลิปตัส เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง

(x) การดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ และปลูกเสริมบริเวณที่ว่าง ได้แก่ พื้นที่เว้นระยะ 10 เมตร
เนื้อที่ 10,17 ไร่

วิธีดำเนินการ ทางบริษัทได้ดำเนินการปลูกต้น ต้นยูคาลิปตัส เพื่อเป็นแนวป่า และปลูก
ซ่อมแซมจากปีที่ผ่านมา

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว 27 ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก 10,000 ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 131,694 บาท/ปี

5. แผนการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่จะดำเนินการต่อไปใน 1 ปีหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำต่อไปในปีหน้า

(x) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 201-3-32 ไร่

วิธีดำเนินการ ดำเนินการปรับเสถียรภาพของหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดย
การทำเหมืองในลักษณะชั้นบันไดต่อเนื่องกับพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ขนาดความสูงไม่เกิน 10
เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร

(x) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 10 ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ และปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตายลง

() การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ -

(x) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

คันทำนบดิน จำนวน 1 แห่ง ขนาด (กxยxส) 3x2,307x1 เมตร

วิธีดำเนินการ ทำการขุดลอกคูระบายน้ำภายในพื้นที่ และคูระบายน้ำบริเวณรอบแนวเขต
พื้นที่โครงการ ให้มีขนาดกว้าง 3 เมตร ความลึก 1 เมตร

(x) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 17 ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้และปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตายลง

(x) การดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ และปลูกเสริมบริเวณที่ว่าง ได้แก่ พื้นที่เว้นระยะ 10 เมตร เนื้อที่ 17 ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้และปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตายลง

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 131,694 บาท/ปี

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่และเตรียมพื้นที่ปลูก	5,000	บาท/ปี
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน	11,667	บาท/ปี
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น	96,667	บาท/ปี
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้	18,360	บาท/ปี
รวม	131,694	บาท/ปี

(ลงชื่อ)



กรรมการผู้จัดการ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 25 มีนาคม 2569

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....



(น

วิศวกรควบคุม

วันที่ 25 มีนาคม 2569

รูปที่ 4 แสดงแผนการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการหลังสิ้นสุดการทำเหมือง



สัญลักษณ์

-  ประทานบัตรที่ 26987/15635
-  ประทานบัตรที่ 32830/16159
-  แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่จะปลูกป่า
-  บริเวณที่จะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ
-  แนวถนน

ที่มา : ภาพถ่ายทางอากาศจากโปรแกรม Google Earth Pro, 2563



Not To Scale



บริษัท สหศีลาเลย จำกัด
เลขที่ 99 หมู่ 5 บ้านหนองขาม ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง
จังหวัดเลย 42130
โทร 089-4167115 EMAIL. SAHASILALOEI4S@GMAIL.COM

เอกสารแนบ 5

บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สำนักงาน

办事处

OFFICE

สาขาวิงสะพุง

ธนาคารกสิกรไทย

开泰银行 KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี

帐户号码

A/C NO.

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. สหศิลาเลย (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
แร่)

ต่อจากสมุด 0047219483

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在法定限额内获存款担保机构担保。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.สาขาผู้ให้บริการ 0189
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0572875

59250966

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何账户存折的政策 The Bank will not hold customer passbooks of any type

วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
1	19/12/25TXN		6.01	482,581.19	PCB09400
2	08/01/26CS	449,764.00		32,817.19	K0572875
3	28/01/26TRN	536,029.00		568,846.19	Q0061552
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

เอกสารแนบ

6

บัญชีกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ

สำนักงาน
办事处
OFFICE

สาขาวังสะพุง

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. สหศิลาเลย(กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)

สาขาผู้ให้บริการ

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
0189 16919
This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

47219484

12	19/12/25INN	22.51	18,082.40	PCB09400
13	19/12/25TXN	0.23	18,082.17	PCB09400
14	28/01/26TRN	268,014.00	286,096.17	Q0061943
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

คำย่อ 代码 CODE

ACM รวมยอดฝากก่อนสะสมก่อนวันที่ลงสมุดเงินฝาก
存款累积之存款累积 Deposit Accumulation/Withdrawal
Accumulation before update book date

CL ฝากด้วยเช็คเคลียริ่ง
清算支票 Clearing Cheque

ER รายการแก้ไข
项目更正 Error

PN หนี้บัญชีชำระตัว P/N
承诺 Promissory Note

AJ รายการปรับปรุง
项目调整 Adjustment

CM หักบัญชีชำระค่าธรรมเนียม
手续费 Commission

IN ดอกเบี้ย
利息 Interest

TR รายการที่เกิดจากเช็คหรือเงินโอน
支票或转账 Cheque or Transfer

BB ฝากเงินต่างประเทศ
外币存款 Foreign Currency

CR เช็คืน
支票退 Return Cheque

LC หักบัญชีชำระ L/C
信用证 Letter of Credit

TT ฝากเงินข้ามเขตสำนักงานบัญชี
异地汇兑 Money Trans. inter region

BF ยอดยกมา
结转余额 Balance Forward

CS ถอนเงินสด
提取现金 Cash Withdrawal

PC ฝากด้วยเงินสด
现金存款 Cash Deposit

TX ภาษีหัก ณ ที่จ่าย
预扣税 Withholding Tax Payable

คำย่อข้างต้นที่ต่อท้ายด้วย
后级代码 Code ended with

D เป็นรายการด้านฝาก
存款项目 Deposit Transaction

N ทำรายการโดยไม่มีสมุด
无存折项目 No Book Transaction

W เป็นรายการด้านถอน
取款项目 Withdrawal Transaction

9905013-2-20

ใบประจำคีย์นี้ใช้ได้ครั้งเดียว การฝากและถอนเงินครั้งต่อไป ต้องเปลี่ยนสมุดคู่ฝากก่อน 此加页仅能使用一次，下次存取款前请先办理换发新存折手续。
This allonge can only be used once. For any further deposit or withdrawal, the customer must obtain a new passbook.

เอกสารแนบ

7

รายงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2568

โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 32830/16159 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 26987/15635 (ปัจจุบันสิ้นอายุประทานบัตร)
บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

หมู่ที่ 5 ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย



บริษัท สหศิลาเลย จำกัด
เลขที่ 99 หมู่ 5 บ้านหนองงาม ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง
จังหวัดเลย 42130
โทร 089-4167115 EMAIL. SAHASILALOEI4S@GMAIL.COM

แบบรายงาน

การดำเนินงานบริหารกองทุน

สำหรับ โครงการเหมืองแร่

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ครั้งที่ 1/2568

☐	ก่อนเปิดการทำเหมือง
☒	ครั้งที่.....1/2568.....

แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร...บริษัท สหศิลาเลย จำกัด ประธานบัตรเลขที่...26987/15635 และ 32830/16159
ชนิดแร่...หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง...ที่ตำบล.....ผาน้อย.....
อำเภอ.....วังสะพุง.....จังหวัด.....เลย.....
ประธานบัตรเลขที่...26987/15635...อายุประธานบัตร.....10....ปี เริ่มตั้งแต่วันที่...6 พฤศจิกายน 2556.....
ถึงวันที่...5 พฤศจิกายน 2566.....(ปัจจุบันสิ้นอายุประธานบัตรแล้ว)
ประธานบัตรเลขที่...32830/16159...อายุประธานบัตร.....25....ปี เริ่มตั้งแต่วันที่...19 พฤษภาคม 2559.....
ถึงวันที่...18 พฤษภาคม 2584.....

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ

2. การกำหนดเงื่อนไข

- ☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☐ จัดตั้งกองทุน 2 กองทุน ตามนโยบายกระทรวงอุตสาหกรรม

3. การดำเนินงาน

3.1 การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว (มีรายชื่อและอำนาจหน้าที่ดังเอกสารแนบ 1)
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง เหตุผล

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว (ตามรายงานการประชุมดังเอกสารแนบ 2)
☒ ครั้งที่.....1/2568..... ☐ อื่นๆ
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

- ☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคารดังเอกสารแนบ 3)
ธนาคาร.....กสิกรไทย.....สาขา.....วังสะพุง.....จำนวนเงิน.....963,397.....บาท
☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล

3.4 การจัดกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพ

- ☒ ดำเนินการแล้ว
- ☒ กิจกรรม... การตรวจเอกซเรย์ปอดของประชาชนรอบพื้นที่เหมือง.....
- ☒ โครงการตรวจเอกซเรย์ปอด เมื่อวันที่... 23 เดือน... กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568.....
- สถานที่ ... ลานอเนกประสงค์ โรงเรียนบ้านหนองขาม
- ผู้เข้าร่วมโครงการ 327..... คน ครอบคลุมหมู่บ้าน 2..... หมู่บ้าน
- ได้แก่ บ้าน หนองขาม หมู่ที่ 5... บ้าน ... โนนงาม..... หมู่ที่ 18...
- ☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล

3.5 การจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

- ☐ ไม่มีเงื่อนไขให้จัดตั้งกองทุน (ให้ข้ามไม่ต้องกรอกข้อมูลด้านล่าง)
- ☒ กำหนดให้จัดตั้งกองทุน วงเงิน 385,000..... บาท (ปี 2568 จัดตั้งกองทุนร่วมกับ
- หจก.บุญยงค์กิจเลย โดย จะจัดสรรงบประมาณ โรงโม่ละ 192,500 บาท รวม 2 โรงโม่ เป็นเงิน 385,000 บาท)
- ☒ ดำเนินการแล้ว โดยจัดสรรงบประมาณ ให้แก่
- ชุมชน 9.... ชุมชน ได้แก่
1. หมู่ที่ 5.... ชื่อบ้าน หนองขาม..... จำนวน 58,000..... บาท
 2. หมู่ที่ 12.... ชื่อบ้าน ศรีสงคราม..... จำนวน 58,000..... บาท
 3. หมู่ที่ 18.... ชื่อบ้าน โนนงาม..... จำนวน 37,000..... บาท
 4. หมู่ที่ 2.... ชื่อบ้าน กุดแก..... จำนวน 37,000..... บาท
 5. หมู่ที่ 1.... ชื่อบ้าน ผาน้อย..... จำนวน 28,000..... บาท
 6. หมู่ที่ 7.... ชื่อบ้าน โคกแฝก..... จำนวน 28,000..... บาท
 7. หมู่ที่ 9.... ชื่อบ้าน หนองนอ..... จำนวน 28,000..... บาท
 8. หมู่ที่ 16.... ชื่อบ้าน กกเค้น..... จำนวน 28,000..... บาท
 9. หมู่ที่ 17.... ชื่อบ้าน เมตตา..... จำนวน 28,000..... บาท
 10. หมู่บ้านนอกกองทุน จำนวน 11 หมู่บ้าน จำนวน 55,000..... บาท
- อื่นๆ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด อบต.ผาน้อย และสำรองไว้ใช้ในการปรับปรุงซ่อมแซมถนน
- และกิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ จำนวน 449,764..... บาท
- ☐ ยังไม่ได้ดำเนินการจัดสรร เหตุผล

กรรมการผู้จัดการ
ผู้รายงาน

เอกสารแนบ 1

คำสั่งบริษัท สหศีลาเลย จำกัด ที่ 1/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

คำสั่ง
บริษัท สหศิลาเลย จำกัด
ที่ 1/2568
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

ด้วยบริษัท สหศิลาเลย จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 26987/15635 และ 32830/16159 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันรวม 2 แปลงโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อดำเนินการตามแนวทางบริหารจัดการกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใต้เงื่อนไขการอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรของโครงการ

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตและแนวทางดังกล่าวรวมทั้งเป็นภารกิจที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมแสดงความเห็นและเสนอแนะการพัฒนาโครงการเหมืองแร่ เพื่อให้โครงการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างเหมาะสม บริษัท สหศิลาเลย จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะกรรมการที่ปรึกษา

- | | |
|-----|--|
| 1. | ผู้แทนวัดป่าหนองขาม |
| 2. | ผู้แทนวัดโนนศรีสะอาด |
| 3. | ผู้แทนวัดโนนสีชมพู |
| 4. | ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านหนองขาม |
| 5. | ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านหนองนอ |
| 6. | ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านผาน้อย (รท.) |
| 7. | ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านกุดแกศรีสงคราม |
| 8. | ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านโคกแฝก |
| 9. | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย |
| 10. | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง |
| 11. | กำนันตำบลผาน้อย |
| 12. | ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกมน |

13
14
15
16

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนวังแท่น
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาดอกไม้
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลผาน้อย
ผู้แทนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเมตตาฐานสโมโนสรณ์

คณะกรรมการ

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22.

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	ประธาน
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านผาน้อย	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านกุดแก	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านโลกแฝก	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านศรีสงคราม	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านกกเต็น	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 17 บ้านเมตตา	กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม	กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ 1 บ้านผาน้อย	กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ 2 บ้านกุดแก	กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม	กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ 7 บ้านโลกแฝก	กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ	กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ 12 บ้านศรีสงคราม	กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ 16 บ้านกกเต็น	กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ 17 บ้านเมตตา	กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม	กรรมการ
ประธานอสม.หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม	กรรมการ
ประธานอสม.หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม	กรรมการ
เจ้าหน้าที่บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	กรรมการ

และเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพและการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ ตามแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
2. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านศาสนสถานและสถานศึกษาใกล้เคียง และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
3. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
4. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด
5. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
6. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

เอกสารแนบ 2

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลสัมพันธ

ครั้งที่ 1/2568

เอกสารการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 26987/15635 และ 32830/16159

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

ครั้งที่ 1/2568

เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2568

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย

ประธานกล่าวเปิดการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 การแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการดังกล่าวประกอบด้วย 3 ฝ่าย คือ ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่ ฝ่ายชุมชน และฝ่ายหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยมีวาระในการดำรงตำแหน่ง 3 ปี จะทำหน้าที่ในการพิจารณาการเบิกจ่ายเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ รวมทั้งพิจารณาและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง กรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ของโครงการ ทั้งนี้ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 เพื่อหารือแจกแจงงบประมาณ และครั้งที่ 2 เพื่อมาสรุปการทำงานในแต่ละปี

ที่ประชุมรับทราบ

1.2 การจัดสรรเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและการบริหารจัดการกองทุน โดยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจเอกซเรย์ปอด สมรรถนะปอด สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมี 1 กิโลเมตร ซึ่งจะนำเงินเข้ากองทุนขั้นต่ำปีละ 200,000 บาท โดยในช่วงปีที่ 2 จนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดสัดส่วน 0.5 บาท/เมตริกตัน ของกำลังการผลิตในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาทโดยเงินจากกองทุนนี้จะไม่รวมการตรวจสุขภาพประจำปีคนงานของบริษัทฯ

ที่ประชุมรับทราบ

1.3 การจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และการบริหารจัดการกองทุน โดยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งจะนำเงินเข้ากองทุนขั้นต่ำปีละ 500,000 บาท

โดยในช่วงปีที่ 2 จนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดสัดส่วน 1.0 บาท/เมตริกตัน ของกำลังการผลิตในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 500,000 บาท

ที่ประชุมรับทราบ

1.4 กำลังการผลิตหินของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด ประจำปี 2567

กำลังการผลิตของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2566 ถึงเดือนตุลาคม 2567 โดยกำลังการผลิตนี้คิดจากค่าภาคหลวงแร่ที่ได้ดำเนินการชำระให้กับอุตสาหกรรมจังหวัดในทุกๆเดือน รวมทั้งสิ้น จำนวน **642,264.75** ตัน ตามรายละเอียดในตารางด้านล่าง

เดือน/ปี	กำลังการผลิต (ตัน)	ค่าภาคหลวง (บาท)
พฤศจิกายน 2566	58,050.01	417,960.07
ธันวาคม 2566	57,130.45	411,339.24
มกราคม 2567	57,461.81	413,725.03
กุมภาพันธ์ 2567	49,260.28	354,674.02
มีนาคม 2567	56,107.80	403,976.16
เมษายน 2567	48,698.87	350,631.86
พฤษภาคม 2567	49,014.92	352,907.42
มิถุนายน 2567	54,903.32	395,303.90
กรกฎาคม 2567	54,591.55	393,059.16
สิงหาคม 2567	51,586.74	371,424.53
กันยายน 2567	53,594.03	385,877.02
ตุลาคม 2567	51,864.97	373,427.78
รวม	642,264.75	4,624,306.20

ที่ประชุมรับทราบ

1.5 การประชุมในครั้งนี้เป็นการประชุมเพื่อพิจารณาจัดสรรงบประมาณของปี 2568 โดยในปีนี้เป็นปีที่ 11 ในการจัดสรรงบประมาณ ในส่วนของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ในช่วงปีที่ 2 จนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตร จะนำเงินเข้ากองทุนในเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดสัดส่วน 0.5 บาท/เมตริกตัน ของกำลังการผลิตในปีก่อนหน้า และในส่วนของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในช่วงปีที่ 2 จนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตร จะนำเงินเข้ากองทุนในเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดสัดส่วน 1.0 บาท/เมตริกตัน ของกำลังการผลิตในปีก่อนหน้า ซึ่งจากข้อกำหนดดังกล่าวจะได้งบประมาณตามที่แสดงในตารางด้านล่างนี้

ปีที่	กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	กองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ
1 (2558)	200,000	500,000
2 (2559)	266,250	532,500
3 (2560)	415,028	830,056
4 (2561)	394,370	788,740
5 (2562)	339,604	679,208
6 (2563)	384,026	768,052
7 (2564)	343,330	686,660
8 (2565)	421,981	843,963
9 (2566)	406,840	813,680
10 (2567)	379,572	759,144
11 (2568)	321,132	642,265
รวม	3,872,133	7,844,268

ที่ประชุมรับทราบ

1.6 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี ตั้งแต่เปิดท่าเหมืองจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตร ตามเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ทางบริษัทฯ จะแจ้งวันและเวลาให้คณะกรรมการทราบเมื่อทางบริษัทที่ปรึกษาจะเข้ามาทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อให้อย่างกันสังเกตการณ์ และจะมีการแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทราบผ่านทาง อบต. และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

2.1 หลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

มติที่ประชุม

-ให้ใช้จ่ายเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน 321,132 บาท ในการจัดกิจกรรมตรวจเอกซเรย์ปอด สมรรถนะปอดของประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ คือ หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม และหมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม ปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนที่ชุมชน เพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกมน และถ้ามีงบประมาณเหลือจากการกิจกรรมข้างต้น สามารถเขียนโครงการที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ เพื่อทำการเบิกเงินได้

2.2 หลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มดที่ประชุม

-ให้ใช้จ่ายงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน 642,265 บาท โดยให้มีการจัดสรร ดังนี้

-บริษัท สหศิลาเลย จำกัด 439,764 บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ค่าเช่าสถานที่ข้างเคียง ค่าบริจาคกรณีที่หน่วยงานราชการ หรือชุมชน นอกเขตพื้นที่ 9 หมู่บ้าน ขอความอนุเคราะห์เงินสนับสนุนกิจกรรมฯ ค่าหินก่อสร้างจากโรงโม่หิน

- องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย 10,000 บาท

- การจัดสรรงบประมาณในการพัฒนาชุมชน ในปี 2568 บริษัท สหศิลาเลย จำกัด ร่วมกับ หจก.บุญยงค์กิจเลย สนับสนุนงบประมาณจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2568 โรงโม่ละ 192,500 บาท รวม 2 โรงโม่ เป็นเงิน 385,000 บาท โดยให้มีการจัดสรร ดังนี้

1. หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม	จำนวน 58,000 บาท
2. หมู่ที่ 12 บ้านศรีสงคราม	จำนวน 58,000 บาท
3. หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม	จำนวน 37,000 บาท
4. หมู่ที่ 2 บ้านกุดแก	จำนวน 37,000 บาท
5. หมู่ที่ 1 บ้านผาน้อย	จำนวน 28,000 บาท
6. หมู่ที่ 7 บ้านโคกแฝก	จำนวน 28,000 บาท
7. หมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ	จำนวน 28,000 บาท
8. หมู่ที่ 16 บ้านกกเต็น	จำนวน 28,000 บาท
9. หมู่ที่ 17 บ้านเมตตา	จำนวน 28,000 บาท
10. 11 หมู่บ้านนอกกองทุน	จำนวน 55,000 บาท

เพื่อเป็นงบประมาณในการจัดทำโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน ทำนุบำรุงศาสนสถาน พัฒนาโรงเรียนและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆของนักเรียน รวมทั้งเป็นค่าขนส่งไปยัง ชุมชน โดยบังคับว่าจะอยู่ในการบริหารจัดการของคณะกรรมการหมู่บ้าน คณะกรรมการวัด และผู้บริหาร สถานศึกษา และต้องนำเสนอแผนงานในการใช้จ่ายงบประมาณดังกล่าวต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทุก ครั้ง โดยให้ทางผู้อำนวยการโรงเรียน และกรรมการวัดตกลงกับทางผู้ใหญ่บ้านและสมาชิก อบต. ของแต่ละ หมู่บ้านว่าจะมีการจัดสรรให้ โรงเรียน และวัด อย่างไร เพราะถ้ามีการเบิกจ่ายจนหมดงบประมาณที่ตั้งไว้ของ แต่ละหมู่แล้ว ต้องรออนุมัติใหม่ในปีถัดไป

2.3 หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายเงินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ

ให้ใช้จ่ายเงินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพในการจัดกิจกรรมตรวจเอ็กซเรย์ปอดของ ประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และหากมีงบประมาณเหลือจากการกิจกรรม สามารถเขียนโครงการที่ เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพเพื่อทำการเบิกเงินได้พร้อมทั้งมีรูปภาพประกอบ เพื่อที่ทางบริษัทจะได้นำเสนอเอกสาร โครงการนี้ให้นำเสนอให้ทางอุตสาหกรรมจังหวัด สรข.2 และ กพร. ทราบ

2.4 หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ให้เขียนโครงการว่าจะนำเงินไปใช้จ่ายอะไร งบประมาณจำนวนเท่าไร พร้อมลายเซ็นเห็นชอบจากกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในแต่ละหมู่ โดยให้กรรมการมวลชนสัมพันธ์แต่ละหมู่บ้านทุกคนเป็นผู้อนุมัติการใช้จ่ายเงิน พร้อมรูปภาพประกอบ เพื่อที่ทางบริษัทฯจะได้นำเอกสารโครงการนี้นำเสนอให้ทางอุตสาหกรรมจังหวัด สรข.2 และ กพร. ทราบ

2.5 การพิจารณาจ่ายเงินชดเชยพื้นที่ข้างเคียงโรงโม่ ตั้งงบประมาณไว้ที่ไม่เกิน 30,000 บาท/ปี หรือถ้าเกินกว่านั้นก็จำเป็นต้องลดค่าบริจาคกรณีที่หน่วยงานราชการ หรือชุมชนนอกเขตพื้นที่ 9 หมู่บ้าน ขอความอนุเคราะห์เงินสนับสนุนกิจกรรมฯ ค่าขนส่งและหินก่อสร้างจากโรงโม่หินลง

วาระที่ 3 เรื่องอื่นๆ

การกำหนดวันตรวจเอกซเรย์ปอดของประชาชน

การตรวจเอกซเรย์ปอดของประชาชน ประจำปี 2568 กำหนดให้จัดกิจกรรม ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - มีนาคม 2568 พื้นที่เป้าหมาย 2 ชุมชน คือ หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม และหมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม สถานที่จัดกิจกรรม คือ โรงเรียนบ้านหนองขาม โดยจะมีการประสานงานผ่านอสม. ทั้ง 2 ชุมชน ในการรวบรวมรายชื่อคนในหมู่บ้านที่จะมารับการตรวจเอกซเรย์ปอด เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยบริการตรวจเอกซเรย์ปอด ในการจัดทำฐานข้อมูลผู้ที่เข้ารับการตรวจเอกซเรย์ปอด

ในการจัดกิจกรรมการตรวจเอกซเรย์ปอดจะเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วม เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกมน องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย เป็นต้น

ที่ประชุมรับทราบ

ปิดการประชุม เวลา 16.00 น.



ผู้จัดรายการประชุม
เจ้าหน้าที่ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด



ผู้ตรวจรายการ
กรรมการผู้จัดการ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

เอกสารแนบ 3

ใบลงทะเบียนการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ครั้งที่ 1/ 2568

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 26987/15635 และ 32830/16159
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท บริษัท สหศิลาเลย จำกัด
ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย ครั้งที่ 1 / 2568
วันที่ 27 มีนาคม 2568 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	เบอร์โทร
1		บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	ประธาน		
2		ผู้แทนวัดป่าหนองขาม	คณะที่ปรึกษา		
3		ผู้แทนวัด โนนศรีสะอาด	คณะที่ปรึกษา		
4		ผู้แทนวัด โนนสีชมพู	คณะที่ปรึกษา		
5		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านหนองขาม	คณะที่ปรึกษา		
6		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านหนองนอ	คณะที่ปรึกษา		
7		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านผาน้อย	คณะที่ปรึกษา		
8		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านกุดแกศรีสงคราม	คณะที่ปรึกษา		
9		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านโคกแฝก	คณะที่ปรึกษา		
10		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย	คณะที่ปรึกษา		
11		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง	คณะที่ปรึกษา		
12		กำนันตำบลผาน้อย	คณะที่ปรึกษา		
13		ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกมน	คณะที่ปรึกษา		
14		ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนวังแท่น	คณะที่ปรึกษา		

15		ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนอกไม้	คณะที่ปรึกษา		
16		ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลผาน้อย	คณะที่ปรึกษา		
17		ผู้แทนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแกมตาฐานส โมนุสรณ์	คณะที่ปรึกษา		
18		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านผาน้อย	กรรมการ		
19		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านกุดแก	กรรมการ		
20		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม	กรรมการ		
21		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านโคกแฝก	กรรมการ		
22		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ	กรรมการ		
23		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านศรีสงคราม	กรรมการ		
24		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านกกเค็น	กรรมการ		
25		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 17 บ้านเมตตา	กรรมการ		
26		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม	กรรมการ		
27		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 1 บ้านผาน้อย	กรรมการ		
28		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 2 บ้านกุดแก	กรรมการ		
29		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม	กรรมการ		
30		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 7 บ้านโคกแฝก	กรรมการ		
31		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ	กรรมการ		
32		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 12 บ้านศรีสงคราม	กรรมการ		
33		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 16 บ้านกกเค็น	กรรมการ		

34		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 17 บ้านเมตตา	กรรมการ		
35		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม	กรรมการ		
36		ประธาน อสม. หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม	กรรมการ		
37		ประธาน อสม. หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม	กรรมการ		
38		เจ้าหน้าที่ บริษัท สหศิลาเลข จำกัด	กรรมการและเลขานุการ		
39		พรเทพ อภิรมย์ ๒.12			
40			กรรมการ		
41		๒๕.๑.1			
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					

เอกสารแนบ 4

ภาพถ่ายการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ครั้งที่ 1/ 2568



ภาพการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2568
เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2568 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลพาน้อย



ภาพการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2568
เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2568 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย

แบบรายงาน

การดำเนินงานบริหารกองทุน

สำหรับ โครงการเหมืองแร่

บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ครั้งที่ 2/2568

☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง

☒ ครั้งที่....2/2568.....

แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

4. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร...บริษัท สหศิลาเลย จำกัด ประธานบัตรเลขที่...26987/15635 และ 32830/16159
ชนิดแร่...หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง...ที่ตำบล.....ผาน้อย.....
อำเภอ.....วังสะพุง.....จังหวัด.....เลย.....
ประธานบัตรเลขที่...26987/15635...อายุประธานบัตร.....10....ปี เริ่มตั้งแต่วันที่...6 พฤศจิกายน 2556...
ถึงวันที่...5 พฤศจิกายน 2566.....(ปัจจุบันสิ้นอายุประธานบัตรแล้ว)
ประธานบัตรเลขที่...32830/16159...อายุประธานบัตร.....25....ปี เริ่มตั้งแต่วันที่...19 พฤษภาคม 2559...
ถึงวันที่...18 พฤษภาคม 2584.....

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ

5. การกำหนดเงื่อนไข

- ☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ☐ จัดตั้งกองทุน 2 กองทุน ตามนโยบายกระทรวงอุตสาหกรรม

6. การดำเนินงาน

6.1 การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว (มีรายชื่อและอำนาจหน้าที่ดังเอกสารแนบ 1)
- ☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง เหตุผล

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว (ตามรายงานการประชุมดังเอกสารแนบ 2)
- ☒ ครั้งที่.....2/2568..... ☐ อื่นๆ
- ☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

- ☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคารดังเอกสารแนบ 3)
- ธนาคาร.....กสิกรไทย.....สาขา.....วังสะพุง.....จำนวนเงิน.....963,397.....บาท
- ☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล

3.4 การจัดกิจกรรมเพื่อระงับสุขภาพ

- ☒ ดำเนินการแล้ว
- ☒ กิจกรรม... การตรวจเอกซเรย์ปอดของประชาชนรอบพื้นที่เหมือง.....
- ☒ โครงการตรวจเอกซเรย์ปอด เมื่อวันที่... 23 เดือน... กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568.....
- สถานที่ ... ลานอเนกประสงค์ โรงเรียนบ้านหนองขาม.....
- ผู้เข้าร่วมโครงการ 327..... คน ครอบคลุมหมู่บ้าน 2..... หมู่บ้าน
- ได้แก่ บ้าน หนองขาม..... หมู่ที่ 5..... บ้าน โนนงาม..... หมู่ที่ 18.....
- ☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล

3.5 การจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

- ☐ ไม่มีเงื่อนไขให้จัดตั้งกองทุน (ให้ข้ามไม่ต้องกรอกข้อมูลด้านล่าง)
- ☒ กำหนดให้จัดตั้งกองทุน วงเงิน 385,000..... บาท (ปี 2568 จัดตั้งกองทุนร่วมกับ
- หจก.บุญยงค์กิจเลย โดย จะจัดสรรงบประมาณ โรงโม่ละ 192,500 บาท รวม 2 โรงโม่ เป็นเงิน 385,000 บาท)
- ☒ ดำเนินการแล้ว โดยจัดสรรงบประมาณ ให้แก่
- ชุมชน 9..... ชุมชน ได้แก่
- | | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------|-----|
| 11. หมู่ที่ 5..... | ชื่อบ้าน หนองขาม..... | จำนวน 58,000..... | บาท |
| 12. หมู่ที่ 12..... | ชื่อบ้าน ศรีสงคราม..... | จำนวน 58,000..... | บาท |
| 13. หมู่ที่ 18..... | ชื่อบ้าน โนนงาม..... | จำนวน 37,000..... | บาท |
| 14. หมู่ที่ 2..... | ชื่อบ้าน กุดแก..... | จำนวน 37,000..... | บาท |
| 15. หมู่ที่ 1..... | ชื่อบ้าน ผาน้อย..... | จำนวน 28,000..... | บาท |
| 16. หมู่ที่ 7..... | ชื่อบ้าน โคกแฝก..... | จำนวน 28,000..... | บาท |
| 17. หมู่ที่ 9..... | ชื่อบ้าน หนองนอ..... | จำนวน 28,000..... | บาท |
| 18. หมู่ที่ 16..... | ชื่อบ้าน กกเค้น..... | จำนวน 28,000..... | บาท |
| 19. หมู่ที่ 17..... | ชื่อบ้าน เมตดา..... | จำนวน 28,000..... | บาท |
| 20. หมู่บ้านนอกกองทุน จำนวน 11 หมู่บ้าน | จำนวน 55,000..... | บาท | |
- อื่นๆ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด อบต.ผาน้อย และสำรองไว้ใช้ในการปรับปรุงซ่อมแซมถนน
- และกิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวกับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- จำนวน 449,764..... บาท
- ☐ ยังไม่ได้ดำเนินการจัดสรร เหตุผล

กรรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบ 1

คำสั่งบริษัท สหศีลาเลข จำกัด ที่ 1/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวตชนสัมพันธ์

คำสั่ง
บริษัท สหศิลาเลย จำกัด
ที่ 1/2568
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

ด้วยบริษัท สหศิลาเลย จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 26987/15635 และ 32830/16159 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันรวม 2 แปลง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อดำเนินการตามแนวทางบริหารจัดการกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใต้เงื่อนไขการอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรของโครงการ

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตและแนวทางดังกล่าวรวมทั้งเป็นภารกิจที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมแสดงความเห็นและเสนอแนะการพัฒนาโครงการเหมืองแร่ เพื่อให้โครงการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างเหมาะสม บริษัท สหศิลาเลย จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะกรรมการที่ปรึกษา

- | | |
|-----|--|
| 1. | ผู้แทนวัดป่าหนองขาม |
| 2. | ผู้แทนวัดโนนศรีสะอาด |
| 3. | ผู้แทนวัดโนนสีชมพู |
| 4. | ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านหนองขาม |
| 5. | ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านหนองนอ |
| 6. | ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านผาน้อย (รท.) |
| 7. | ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านกุดแกศรีสงคราม |
| 8. | ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านโคกแฝก |
| 9. | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย |
| 10. | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง |
| 11. | กำนันตำบลผาน้อย |

12.		ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโลกมน
13.		ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนวังแท่น
14.		ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาดอกไม้
15.		ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลผาน้อย
16.		ผู้แทนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเมตตาดฐานสโมносรณ์

คณะกรรมการ

1.		บริษัท สหสิลาเลย จำกัด	ประธาน
2.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านผาน้อย	กรรมการ
3.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านกุดแก	กรรมการ
4.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม	กรรมการ
5.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านโคกแฝก	กรรมการ
6.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ	กรรมการ
7.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านศรีสงคราม	กรรมการ
8.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านกกเต็น	กรรมการ
9.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 17 บ้านเมตตา	กรรมการ
10.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม	กรรมการ
11.		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 1 บ้านผาน้อย	กรรมการ
12.		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 2 บ้านกุดแก	กรรมการ
13.		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม	กรรมการ
14.		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 7 บ้านโคกแฝก	กรรมการ
15.		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ	กรรมการ
16.		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 12 บ้านศรีสงคราม	กรรมการ
17.		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 16 บ้านกกเต็น	กรรมการ
18.		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 17 บ้านเมตตา	กรรมการ
19.		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม	กรรมการ
20.		ประธานอสม.หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม	กรรมการ
21.		ประธานอสม.หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม	กรรมการ
22.		เจ้าหน้าที่บริษัท สหสิลาเลย จำกัด	กรรมการ
			และเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพและการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ ตามแนวทางการจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
2. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านศาสนสถานและสถานศึกษาใกล้เคียง และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามแนวทางการจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
3. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
4. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด
5. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
6. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

เอกสารแนบ 2

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลสัมพันธ
และใบลงทะเบียนการประชุมคณะกรรมการมวลสัมพันธ
ครั้งที่ 2/2568

รายงานผลการดำเนินงานกองทุน ประทานบัตรที่ 26987/15635 และ 32830/16159

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

ครั้งที่ 2/2568

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.2 สรุปการดำเนินงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจเอกซเรย์ปอด สมรรถนะปอด สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยมีงบประมาณในปี 2568 จำนวน 321,132 บาท จากการการดำเนินการจัดกิจกรรมการตรวจเอกซเรย์ปอดของประชาชนรอบพื้นที่เหมือง ของบริษัท สหศิลาเลย จำกัด เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ณ ลานอเนกประสงค์ โรงเรียนบ้านหนองขาม ที่ผ่านมานั้น ได้รับความร่วมมือและการตอบรับเข้าร่วมกิจกรรมจากผู้นำชุมชนและประชาชนชาวบ้านหมู่ 5 บ้านหนองขาม และหมู่ 18 บ้านโนนงาม เป็นอย่างดี มีผู้สนใจส่งรายชื่อเข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก และการจัดกิจกรรมก็ดำเนินการสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ซึ่งการจัดกิจกรรมครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 330 คน

หมู่ 5	บ้านหนองขาม	จำนวน	136	คน
--------	-------------	-------	-----	----

หมู่ 18	บ้านโนนงาม	จำนวน	188	คน
---------	------------	-------	-----	----

หมู่บ้านข้างเคียง	จำนวน	6	คน
-------------------	-------	---	----

รวมทั้งสิ้น	330	คน
-------------	-----	----

แต่มีผู้เข้ารับการตรวจเอกซเรย์ปอดทั้งหมด	จำนวน	327	คน
--	-------	-----	----

ทำให้มีผู้มาลงชื่อและไม่ได้ทำการตรวจ	เป็นจำนวน	3	คน
--------------------------------------	-----------	---	----

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอดของประชาชนรอบพื้นที่เหมือง เป็นดังนี้

- ปกติ	302	คน
--------	-----	----

- ผิดปกติ	25	คน
-----------	----	----

สรุปค่าใช้จ่ายดำเนินงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2568

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา	รวมเป็นเงิน
1	ค่ารถเดินทางและค่าเอกซเรย์ปอด	327	150	49,050
2	ค่ากล่องยา สามัญประจำบ้าน (ชุดใหญ่)	400	200	80,000
3	ค่าเชื้อเจ้าหน้าที่และคณะกรรมการฯ	80	250	20,000
4	ค่าสถานที่ โรงเรียนบ้านหนองขาม	-	10,000	10,000
5	ค่าจัดเตรียมสถานที่	-	10,000	10,000
6	ค่าเช่าเครื่องเสียง	-	2,000	2,000
7	ค่าประชาสัมพันธ์ (ป้ายไวนิล)	-	7,000	7,000
8	ค่าของชำร่วย (ข้าวสาร)	400	-	80,000
9	น้ำดื่ม อาหารว่าง	400	-	36,000
10	ค่าเอกสารการประชุม	-	1,000	1,000
11	ค่าอาหารว่างคณะกรรมการฯ	-	2,000	2,000
12	ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะกรรมการฯและเจ้าหน้าที่ รพ.สต. โคกมน และ รพ.สต. ผาน้อย	-	-	14,700
13	โครงการจัดซื้อหม้อต้มน้ำร้อน มอบแก่ วัดศรีสะอาดบ้านโนนงาม และวัดป่าบ้าน หนองขาม	-	-	4,262
14	จัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ มอบให้ รพ. สต. บ้านผาน้อย	-	-	5,000
รวมทั้งหมด				321,012
คงเหลือเงิน				120

ที่ประชุมรับทราบ

1.2 สรุปการดำเนินงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่จัดตั้งกองทุนร่วมกับ หจก.บุญยงค์กิจเลย โดยมีงบประมาณในปี 2568 จำนวน 1,142,265 บาทซึ่งได้นำงบประมาณไปใช้ดำเนินการดังนี้

- บริษัท สหศิลาเลย จำกัด จำนวน 642,264 บาท และ หจก.บุญยงค์กิจเลย 500,000 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ค่าชดเชยให้กับพื้นที่ข้างเคียง ค่าบริจาคกรณีที่หน่วยงานราชการ หรือชุมชนนอกเขตพื้นที่ 9 หมู่บ้าน ขอความอนุเคราะห์เงินสนับสนุนกิจกรรมฯ และค่าหินก่อสร้างจากโรงโม่หิน

- องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย 20,000 บาท เป็นงบประมาณในการช่วยเหลือและพัฒนาหมู่บ้านต่างๆ ภายในตำบลผาน้อย

- หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม 58,000 บาท นำไปใช้ในโครงการก่อสร้างต่อเติมโรงเก็บของวัดป่าบ้านหนองขาม

- หมู่ที่ 12 บ้านศรีสงคราม 58,000 บาท นำไปใช้ในโครงการจัดซื้อมอเตอร์ ปรับปรุงระบบน้ำประปาภายในหมู่บ้าน

- หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม 37,000 บาท นำไปใช้ในโครงการต่อเติมศาลาพักญาติเพื่อเก็บโรงเข็นวัดศรีสะอาด บ้านโนนงาม

- หมู่ที่ 2 บ้านกุดแก 37,000 บาทนำไปใช้ในโครงการจัดซื้อปั้มน้ำมอเตอร์เพื่อใช้ในระบบประปาหมู่บ้าน

- หมู่ที่ 1 บ้านผาน้อย 28,000 บาทนำไปใช้ในโครงการซ่อมแซมหลังคาที่ทำการผู้ใหญ่บ้านผาน้อย หมู่ที่ 1

- หมู่ที่ 7 บ้านโคกแฝก 28,000 บาทนำไปใช้ในโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน

- หมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ 28,000 บาท นำไปใช้ในโครงการก่อสร้างศาลาที่พักโรงเรียนบ้านหนองนอ

- หมู่ที่ 16 บ้านกกเต็น 28,000 บาท นำไปใช้ในโครงการปรับปรุงศาลากลางหมู่บ้าน

- หมู่ที่ 17 บ้านเมตตา 28,000 บาท นำไปใช้ในโครงการขุดลอกรางระบายน้ำเสียภายในหมู่บ้าน

โดยสรุปการดำเนินงานเป็นตารางได้ดังนี้

ที่	หน่วยงาน/ชุมชน	โครงการที่นำไปใช้	จำนวนเงิน (บาท)
1	บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	- ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม (อาหาร, เครื่องดื่ม, เอกสาร) - ค่าเบี้ยเลี้ยงประชุมกองทุน ประจำปี 2568 - ค่าเช่าเหมาให้กับพื้นที่ข้างเคียง - ค่าบริจาคเงินแก่หน่วยงานราชการและชุมชนที่ขอความ อนุเคราะห์เงินสนับสนุนกิจกรรมฯ และค่าบริจาคเงินแก่ หน่วยงานราชการและชุมชนที่ขอความอนุเคราะห์	5,000 16,600 42,000 891,461
2	อบต.ผาน้อย	- เป็นงบประมาณในการช่วยเหลือและพัฒนาหมู่บ้าน ภายในตำบลผาน้อย	20,000
3	หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม	- โครงการก่อสร้างต่อเติมโรงเก็บของวัดป่าบ้านหนอง ขาม	58,000
4	หมู่ที่ 12 บ้านศรีสงคราม	- โครงการจัดซื้อมอเตอร์ ปรับปรุงระบบน้ำประปาภายใน หมู่บ้าน	58,000
5	หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม	- โครงการต่อเติมศาลาพักญาติเพื่อเก็บโรงเย็น วัดศรี สะอาด บ้านโนนงาม	37,000
7	หมู่ที่ 2 บ้านกุดแก	- โครงการจัดซื้อปั้มน้ำมอเตอร์เพื่อใช้ในระบบประปา หมู่บ้าน	37,000
6	หมู่ที่ 1 บ้านผาน้อย	- โครงการซ่อมแซมหลังคาที่ทำการผู้ใหญ่บ้านผาน้อย หมู่ ที่ 1	28,000
8	หมู่ที่ 7 บ้านโคกแฝก	-โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน	28,000
9	หมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ	- โครงการก่อสร้างศาลาที่พักโรงเรียนบ้านหนองนอ	28,000
10	หมู่ที่ 16 บ้านกกเต็น	- โครงการปรับปรุงศาลากลางหมู่บ้าน	28,000
11	หมู่ที่ 17 บ้านเมตตา	- โครงการขุดลอกรางระบายน้ำเสียภายในหมู่บ้าน	28,000
รวม			1,305,061

ที่ประชุมรับทราบ

1.3 แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ได้กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย

(1) ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง รวมทั้งตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ในคาบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด

(2) ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองจากกระบวนการบดย่อยหินบริเวณโรงโม่หิน

(3) ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

(4) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นดังนี้

1. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)*	
		ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ	มีนาคม 2568	0.099	0.040
โรงเรียนบ้านผาน้อย	มีนาคม 2568	0.050	0.020
โรงเรียนบ้านหนองขาม	มีนาคม 2568	0.036	0.014
วัดโนนศรีชมพู	มีนาคม 2568	0.032	0.013
วัดป่าโคกมน	มีนาคม 2568	0.042	0.016
โรงเรียนบ้านโคกแฝก	มีนาคม 2568	0.036	0.014
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		0.330	0.120

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. สรุปผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงภายในโรงโม่หิน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง (เปอร์เซ็นต์)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾ (เปอร์เซ็นต์)
บริเวณขึงรับหิน	0.00	20
บริเวณปากโม่หินใหญ่	0.00	
บริเวณปากโม่ชั้นที่ 2	0.31	
บริเวณตะแกรงคัดขนาด	0.00	
บริเวณปลายสายพานลำเลียง	0.00	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ออกตามความในมาตรา 55 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด ย่อยหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 6 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2540

3. สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [เดซิเบล (เอ)]*	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})
สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ	มีนาคม 2568	52.0	85.1
โรงเรียนบ้านผาน้อย	มีนาคม 2568	61.1	96.7
โรงเรียนบ้านหนองขาม	มีนาคม 2568	55.0	93.7
วัดโนนศรีชมพู	มีนาคม 2568	51.2	93.0
วัดป่าโคกมน	มีนาคม 2568	55.3	96.8
โรงเรียนบ้านโคกแฝก	มีนาคม 2568	59.0	92.5
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

4. สรุปผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนี	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	แรงอัด อากาศ
St.1	มีนาคม 2568	TRANSVERSE	9	<0.130	12.7	0.002	0.23	7.013
		VERTICAL	18	<0.130	22.6	0.001	0.20	
		LONGITUDINAL	14	<0.130	17.6	0.001	0.20	

หมายเหตุ : ¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ดิพม์ไว้ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm

เวลาระเบิดหน้าเหมือง 16.12 น.

St.1 คือ บ้านเรือนราษฎรหลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ

5. สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹⁾
		St.1	St.2	
pH	-	7.9	7.6	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	9.3	10.6	-
Total Dissolved Solids	mg/L	1,114	344	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	454	180	-
Turbidity	NTU	<1.0	5.8	-
Total Iron	mg/L	<0.01	<0.01	-
Sulfate	mg/L	632	73	-
Arsenic	mg/L	<0.01	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.01
Cadmium	mg/L	<0.002	<0.002	ไม่เกินกว่า 0.05*
Lead	mg/L	<0.01	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่ามาตรฐานเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

St.1 คือ บ่อรับน้ำ (Sump) ภายในโครงการ

St.2 คือ หัวน้ำปวน

6. สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
		St.1	St.2	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	7.6	7.6	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	<5.0	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	590	814	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	402	282	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	<1.0	<1.0	5	20
Sulfate	mg/L	109.1	96.8	ไม่เกิน 200	250
Total Iron	mg/L	<1.0	<0.01	ไม่เกิน 0.5	1.0
Lead	mg/L	<0.01	<0.01	ต้องไม่มีเลย	0.05
Cadmium	mg/L	<0.01	<0.01	ต้องไม่มีเลย	0.01
Arsenic	mg/L	<0.01	<0.01	ต้องไม่มีเลย	0.05

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
 ดัชนีพื้ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

St.3 คือ บ่อบาดาลบ้านหนองขาม

St.4 คือ บ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ

ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุมเวลา 15.00



ผู้จัดรายการประชุม

เจ้าหน้าที่ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด



ผู้ตรวจรายการ

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สหศิลาเลย จำกัด

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 26987/15635 และ 32830/16159
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท บริษัท สหศิลาเลย จำกัด
ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย ครั้งที่ 2 / 2568
วันที่ 25 มีนาคม 2569 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	เบอร์โทร
1	*	บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	ประธาน		
2		ผู้แทนวัดป่าหนองขาม	คณะที่ปรึกษา		
3		ผู้แทนวัด โนนศรีสะอาด	คณะที่ปรึกษา		
4		ผู้แทนวัด โนนสีชมพู	คณะที่ปรึกษา		
5		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านหนองขาม	คณะที่ปรึกษา		
6		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านหนองนอ	คณะที่ปรึกษา		
7		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านผาน้อย	คณะที่ปรึกษา		
8		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านกุดแกศรีสงคราม	คณะที่ปรึกษา		
9		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้าน โลกแฝก	คณะที่ปรึกษา		
10		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย	คณะที่ปรึกษา		
11		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง	คณะที่ปรึกษา		
12		กำนันตำบลผาน้อย	คณะที่ปรึกษา		
13		ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โลกมน	คณะที่ปรึกษา		
14		ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โนนวังแท่น	คณะที่ปรึกษา		

15		ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาออกไม้	คณะที่ปรึกษา	
16		ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลผาน้อย	คณะที่ปรึกษา	
17		ผู้แทนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเมตตาฐานสโมณูสรณ์	คณะที่ปรึกษา	
18		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านผาน้อย	กรรมการ	
19		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านกุดแก	กรรมการ	
20		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม	กรรมการ	
21		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านโคกแฝก	กรรมการ	
22		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ	กรรมการ	
23		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านศรีสงคราม	กรรมการ	
24		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านกกเค็น <i>โตดหม</i>	กรรมการ	
25		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 17 บ้านเมตตา	กรรมการ	
26		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม	กรรมการ	
27		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 1 บ้านผาน้อย	กรรมการ	
28		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 2 บ้านกุดแก	กรรมการ	
29		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม	กรรมการ	
30		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 7 บ้านโคกแฝก	กรรมการ	
31		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ	กรรมการ	
32		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 12 บ้านศรีสงคราม	กรรมการ	
33		สมาชิก อบต. หมู่ที่ 16 บ้านกกเค็น	กรรมการ	

34		สมาชิก อบค. หมู่ที่ 17 บ้านเมตตา	กรรมการ	
35		สมาชิก อบค. หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม	กรรมการ	
36		ประธาน อสม. หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม	กรรมการ	
37		ประธาน อสม. หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม	กรรมการ	
38		เจ้าหน้าที่ บริษัท สหเสลาเสก จำกัด	กรรมการและเลขานุการ	
39		ผู้แทนวัดโพธิ์น้อย	คณะกรรมการ	
40		วิมลวิภา อบ.ต.นัม ๑ นหนอง	กรรมการ	
41		จร. บ้านพวนน้อย	คณะที่ปรึกษา	
42		ป.๒๕๖๔ อบค. ม. 12		
43				
44		ว.ก. ม.๑๔ ๑๒	ว.ก.	
45				
46		พ.ก. ม. 16		
47		พ.๒.๒๕ (๑๑๗ พ.๒.๕)	พ.๒.	
48		พ.๒.๒๕ พ.๒.๒๕		
49				
50		ก. ๑๑๗๑๑๑๑๑๑๑๑๑๑๑		
51		ประธานสภา		
52				

เอกสารแนบ 3

สำเนาบัญชีกองทุนเฟ้าระวังสุขภาพและ
บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ข้อกำหนดและเงื่อนไข 条款 TERMS AND CONDITIONS

1. โปรดนำสมุดบัญชีนี้ไปทุกครั้งติดต่อธนาคาร 到本行办理有关业务时，请携带此存折。
This passbook is required when in contact with the bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
本册仅为存折，除非经证实与本行帐目一致，存折的余额不视为正确的余额。This booklet is merely a passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at the bank.
3. สิทธิตามบัญชีเงินฝากนี้ไม่สามารถนำไปโอน หรือนำไปเป็นหลักประกันแก่บุคคลอื่น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากธนาคาร
除非获本行许可，此存折不能转让或作为抵押物使用。This passbook is not transferable and can neither be pledged nor applied as any security without the prior written consent of the bank.
4. การถอนเงินต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร 跨分行取款时，须出示身份证或护照。
For a withdrawal from another branch, please show your identification card or your passport.
5. ถ้าสมุดบัญชีมีการเต็มทุกหน้า จะฝาก-ถอน ต่างสำนักงานไม่ได้ 若存折的内页已用完，不可跨分行办理存取款。
If every page of this passbook is fully used, deposits or withdrawals are not allowed at any branch other than at the opening branch.
6. ในกรณีที่บัญชีขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและหรือคิดค่าธรรมเนียมรักษาสินทรัพย์ตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด 对闲置且余额低于本行规定的帐户，本行将按相关规定注销帐户，和/或收取帐户维持费。
An account that has not incurred any transactions and maintained a minimum balance as specified by the bank will be closed and/or subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by the bank.

9951004-09-14 (120g.)

สำนักงาน
办事处
OFFICE

สาขาวังสระปทุม

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORN BANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. สหศิลาเลย(กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)

สาขาผู้ให้บริการ

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

0189 16919

此存款在法定限额内获存款担保机构担保。

47219484

เลขที่บัญชี
帐号
(ACCOUNT No.)

ใบประจำต่อ 加页 ALLONGE

สำนักงาน
办事处
Office

ธนาคารกรุงไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
1	15/12/23TXN		1.74	16,552.73	PCB09400
2	15/01/24TRN		379,572.00	396,124.73	Q0065556
3	14/05/24CS	379,350.00		16,774.73	K0572875
4	21/06/24INN		666.93	17,441.66	PCB09400
5	21/06/24TXN		6.67	17,434.99	PCB09400
6	20/12/24INN		42.18	17,477.17	PCB09400
7	20/12/24TXN		0.42	17,476.75	PCB09400
8	27/01/25TRN	321,132.38		338,609.13	Q0065442
9	16/06/25CS	321,012.00		17,597.13	K0572875
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

คำย่อ 代码 CODE

ACM รวมยอดฝากถอนและส่วนเกินขึ้นที่ลงสมุดเงินฝาก
รวมฝากถอนและส่วนเกินขึ้นที่ลงสมุดเงินฝาก
Accumulation before update book date

CL ฝากหักเช็คคืน
Clearing Cheque

ER รายการแก้ไข
Error

PN ฝากบัญชีชำระค่า PIN
Promissory Note

AJ รายการปรับเพิ่ม
Adjustment

CM ฝากบัญชีชำระค่าธรรมเนียม
Commission

IN ดอกเบี้ย
Interest

TR รายการเช็คจากเช็คหรือเงินโอน
Cheque or Transfer

BB ฝากเงินต่างประเทศ
Foreign Currency

CR เช็คคืน
Return Cheque

LC ฝากบัญชีชำระ L/C
Letter of Credit

TT ฝากเงินข้ามเขตสำนักงานบัญชี
Money Trans. Inter region

BF ยอดคงเหลือ
Balance Forward

CS ถอนเงินสด
Cash Withdrawal

PC ฝากเงินสด
Cash Deposit

TX ภาษีหัก ณ ที่จ่าย
Withholding Tax Payable

คำย่อข้างต้นที่ต่อเนื่องกัน
Code ended with

D เป็นรายการฝาก
Deposit Transaction

N จ้างรายการโดยไม่มีสมุด
No Book Transaction

W เป็นรายการถอน
Withdrawal Transaction

005013-2-20

ใบประจำต่อนี้ใช้ได้ครั้งเดียว การฝากและถอนเงินครั้งต่อไป ต้องใช้สมุดเงินฝากใหม่ ผู้ใช้ต้องใช้ใบนี้ 1 ครั้ง, 下次存款或取款时, 必须使用新存单。
This allonge can only be used once. For any further deposit or withdrawal, the customer must obtain a new passbook.

189-2-62024-1 2001 0189 บจก. สหศิลาเลย(กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่) Br.0189
27/02/20 11:28:40 K0572875 CPB
01d0047219483 New0059250966

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期储蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. โปรดนำสมุดบัญชีไปทุกครั้งที่ติดต่อกับธนาคาร 到本行办理相关业务时，请携带此存折。This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น ยังถือว่ายังไม่ได้ออกยอดเงินในสมุดนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
本存折所示余额，除非经核实与本行账户记录一致，不视为正确的余额。This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิตามบัญชีเงินฝาก/สมุดเล่มนี้ ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น เปลี่ยนชื่อ แกะไข หรือฉีกแผ่นใดแผ่นหนึ่งออก หรือนำไปเป็นหลักประกันแก่บุคคลอื่นได้ ต่อเมื่อได้รับ
ความยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคารแล้วเท่านั้น
储户须获得本行的书面同意方可将存款账户及本存折的权益转让他人、转手、变更、或撕下其中任何一页、或用作他人的担保品。
The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party **unless written consent is given by the Bank.** The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร 跨分行取款或销户，须出示身份证或护照。For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดเล่มนี้สูญหาย ผู้ฝากต้องแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเป็นหนังสือหรือตามช่องทางที่ธนาคารกำหนดทันที ณ สาขาเจ้าของบัญชี
若存折遗失，存款人须报警并立即以书面形式或通过本行指定的渠道通知开户分行。In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. ในกรณีที่บัญชีขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือคิดค่าธรรมเนียมรักษาสัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
对闲置且余额低于本行规定的账户，本行将按相关规定注销账户，和/或收取账户维持费。An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-7-19 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน
办事处
OFFICE

สาขาวังสะพุง

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. สหศิลาเลย(กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

ต่อจากสมุด 0047219483

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在法定限额内享有存款保险机构担保。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0189
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0572875

59250966

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何账户存折的政策 The Bank will not hold customer passbooks of any type

12	28/12/23CS	463,680.00	28,094.81	K0572875
13	15/01/24TRN	759,144.00 ^๕	787,238.81	Q0066681
14	14/05/24CS	214,500.00	572,738.81	K0572875
15	21/06/24INN	1,686.73	574,425.54	PCB09400
16	21/06/24TXN	16.87	574,408.67	PCB09400
17	20/12/24INN	3 1,389.60	575,798.27	PCB09400
18	20/12/24TXN	13.90	575,784.37	PCB09400
19	14/01/25CS	544,644.00	31,140.37	K0673899
20	27/01/25TRN	642,264.75 ^๖	673,405.12	Q0066827
21	18/06/25CS	192,500.00	480,905.12	K0572875
22	20/06/25INN	1,092.17	481,997.29	PCB09400
23	20/06/25TXN	10.92	481,986.37	PCB09400
24	19/12/25INN	600.83	482,587.20	PCB09400

K-CYBER
ธนาคารพาณิชย์ดิจิทัลไทย

K-Cyber (ธนาคารทางอินเทอร์เน็ตดิจิทัลไทย)
สะดวก ปลอดภัย เหมือนไปธนาคารด้วยตัวเอง
สมัครง่ายๆ ผ่าน ตู้ K-ATM, ธนาคารดิจิทัลไทยทุกสาขาทั่วประเทศ
และ www.kasikornbank.com ด้วยบัตรเครดิตดิจิทัลไทย

"คำย่อ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅存折底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1	19/12/25TXN		6.01	482,581.19	PCB09400
2	08/01/26CS	449,764.00		32,817.19	K0572875
3	28/01/26TRN		536,029.00	568,846.19	Q0061552
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

เอกสารแนบ 4

ภาพถ่ายการดำเนินงานกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ



ภาพการลงชื่อเข้าร่วมกิจกรรมและประชาสัมพันธ์ขั้นตอนการตรวจเอกซเรย์ปอด



ภาพประชาชนผู้เข้าร่วมกิจกรรมคณะกรรมการตรวจเอกซเรย์ปอด



ภาพประชาชนผู้เข้าร่วมกิจกรรมคณะกรรมการตรวจเอกสารเรย์ปอด



ภาพประชาชนผู้เข้าร่วมกิจกรรมขณะรอการตรวจเอกซเรย์ปอด



ภาพประชาชนผู้เข้าร่วมกิจกรรมขณะรอการตรวจเอกซเรย์ปอด

เอกสารแนบ 5

เอกสาร โครงการและภาพถ่ายการดำเนินงานกองทุน
พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง



ภาพที่ 1 หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม



ภาพที่ 2 หมู่ที่ 12 บ้านศรีสงคราม



ภาพที่ 3 หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม



ภาพที่ 4 หมู่ที่ 2 บ้านกุดแก



ภาพที่ 5 หมู่ที่ 1 บ้านผาน้อย



ภาพที่ 6 หมู่ที่ 7 บ้านโคกแฝก



ภาพที่ 7 หมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ



ภาพที่ 8 หมู่ที่ 16 บ้านกกเค็น



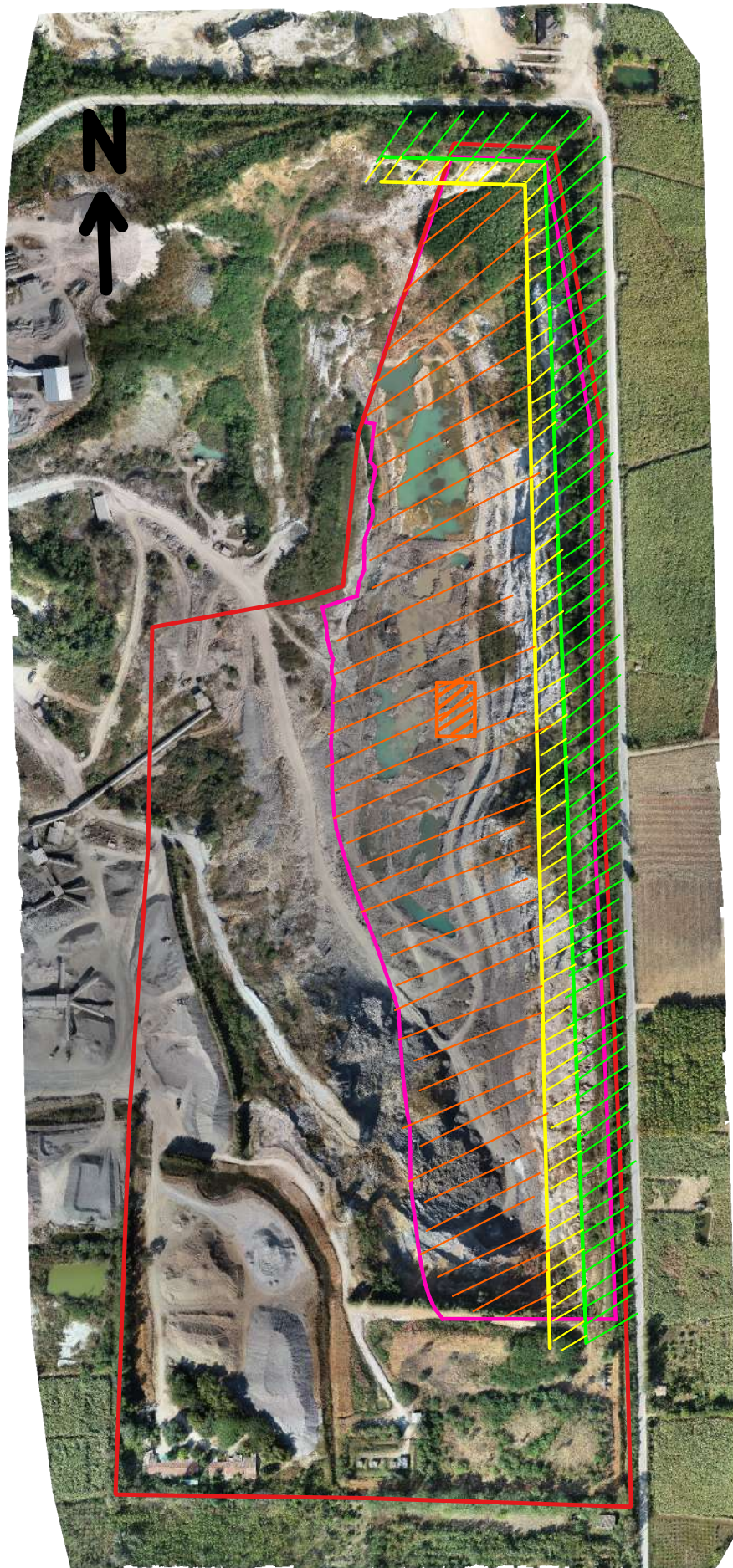
ภาพที่ 9 หมู่ที่ 17 บ้านเมตตา



บริษัท สหศีลาเลย จำกัด
เลขที่ 99 หมู่ 5 บ้านหนองขาม ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง
จังหวัดเลย 42130
โทร 089-4167115 EMAIL. SAHASILALOEI4S@GMAIL.COM

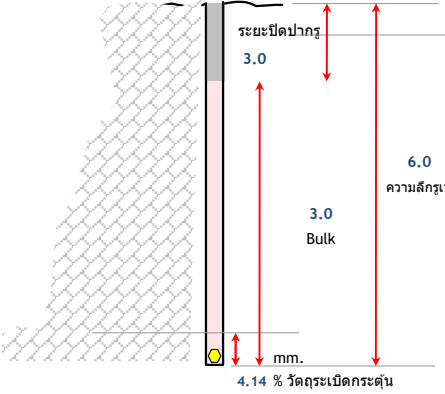
เอกสารแนบ 8

รายงานการเจาะระเบิด

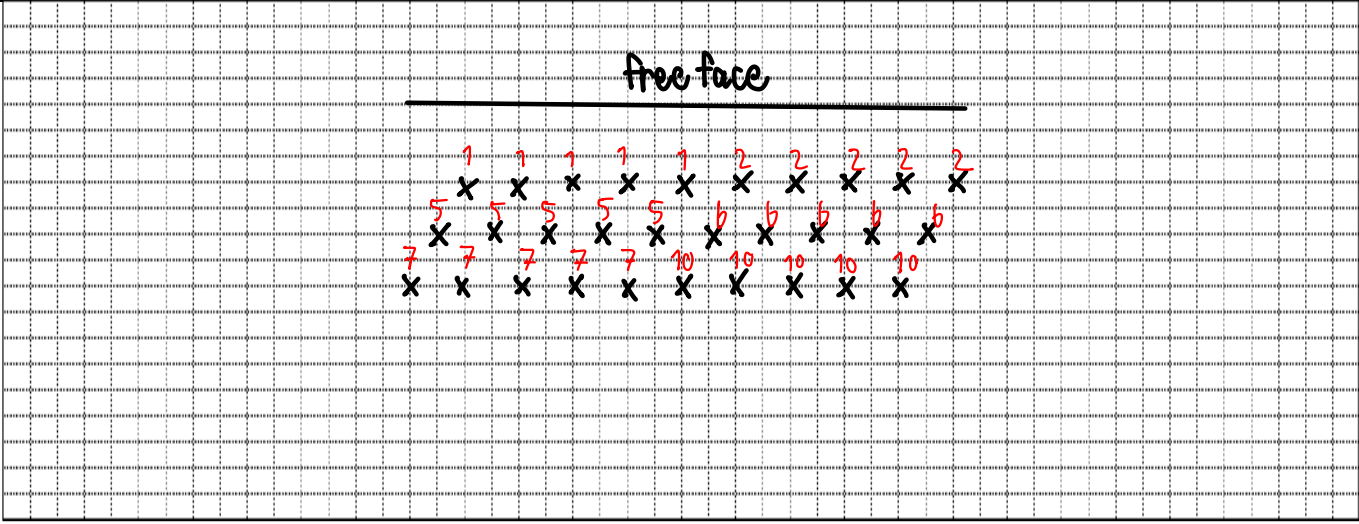


- ระยะห่างจากทางสาธารณประโยชน์ 10-40 เมตร ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 11.5 กิโลกรัม/จังหวัด
- ระยะห่างจากทางสาธารณประโยชน์ 50-60 เมตร ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 59 กิโลกรัม/จังหวัด
- ระยะห่างจากทางสาธารณประโยชน์มากกว่า 60 เมตร ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 177 กิโลกรัม/จังหวัด

ANFO OPERATING REPORT

Site Name: SahasilaLoei Co.,Ltd.		Location: Loei		Zone 30	
The Kind of Rock ☒ Limestone ☐ Granite ☐ Shaell		Mechanism No. 9,10		Date: 22/4/2026	
Detail					
Drill hole detail		detail Cap			
Number of Holes 30 Holes.		Explosive			
Hole Size 76 mm.		HE 55 X 350 mm. 15 Pcs.			
Bench Height 5.0 m.		HE X mm. Pcs.			
Burden 3.0 m.		Booster X mm. Pcs.			
Spacing 3.0 m.		Electric			
Sub drill 1.0 m.		IED Ng. 0 5 Pcs.			
Hole Depth 6.0 m.		MSD Ng. 1 5 Pcs.			
Stemming 3.0 m.		Ng. 2 5 Pcs.			
High Explosive 0.5 Pcs./hole 0.5 kg./hole.		Ng. 3 5 Pcs.			
Density Measurement ANFO 0.85 g/cc.		Ng. 4 5 Pcs.			
ANFO Emulsion 347.04 kg.		Ng. 5 5 Pcs.			
Shot Volume		Non-electric			
Shot Volume (BCM.) 1,350 cu.m		Ez-Det / ms. Pcs.			
Shot Volume (Ton.) 3,375.00 ton.		Thank line ms. Pcs.			
Powder Factor		Down line ms. Pcs.			
Powder Factor (BCM.) 0.263 kg./bcm.		Safety Fuse Meter.			
Powder Factor (Ton.) 0.1052 kg./Ton.		Total Cap 30 Pcs.			
		ANFO 15 Pcs.			
		Oil 27 L.			

Blast Pattern

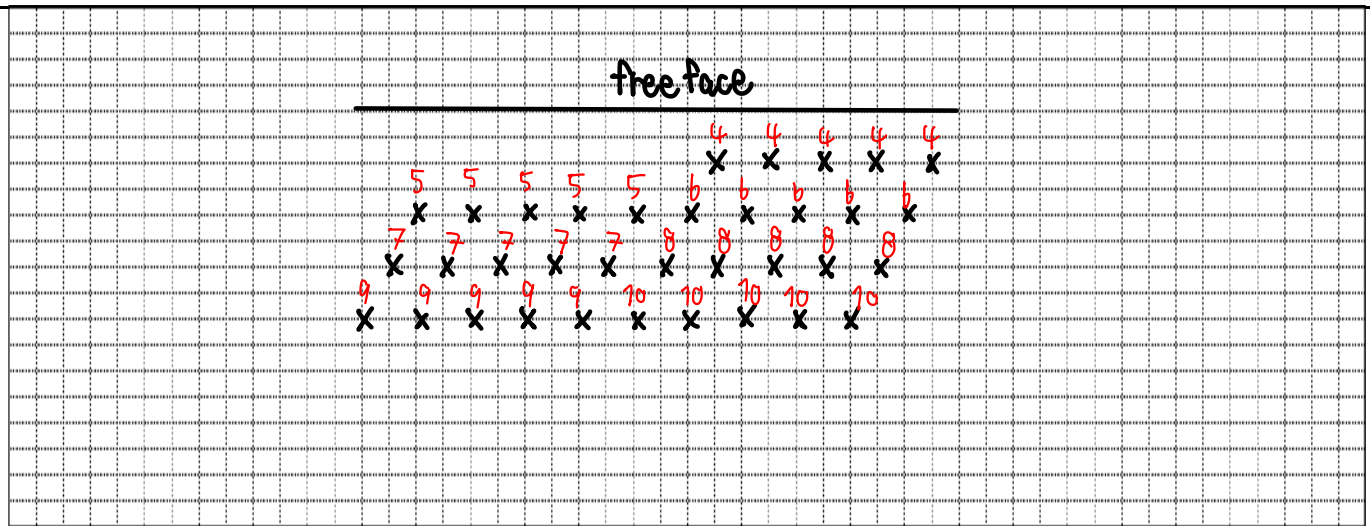


ANFO OPERATING REPORT

Site Name: <u>SahasilaLoei Co.,Ltd.</u>		Location: <u>Loei</u>		Zone <u>30</u>	
The Kind of Rock	☒ Limestone	☐ Granite	☐ Shael	Mechanism <u>No. 9,10</u>	Date: <u>23/4/2026</u>
<u>Detail</u>					
Drill hole detail			detail Cap		
Number of Holes <u>35</u> Holes.			Explosive		
Hole Size <u>76</u> mm.			HE <u>55</u> X <u>350</u> mm.	<u>18</u> Pcs.	
Bench Height <u>5.0</u> m.			HE _____ X _____ mm.	_____ Pcs.	
Burden <u>3.0</u> m.			Booster _____ X _____ mm.	_____ Pcs.	
Spacing <u>3.0</u> m.					
Sub drill <u>1.0</u> m.			Electric		
Hole Depth <u>6.0</u> m.			IED Ng. 0 _____ Ng. 6 <u>5</u> Pcs.		
Stemming <u>3.0</u> m.			MSD Ng. 1 _____ Ng. 7 <u>5</u> Pcs.		
High Explosive <u>0.5</u> Pcs./hole <u>0.5</u> kg./hole.			Ng. 2 _____ Ng. 8 <u>5</u> Pcs.		
Density Measurement ANFO <u>0.85</u> g/cc.			Ng. 3 _____ Ng. 9 <u>5</u> Pcs.		
ANFO Emulsion <u>404.88</u> kg.			Ng. 4 <u>5</u> Ng. 10 <u>5</u> Pcs.		
			Ng. 5 <u>5</u> Ng. ... <u>35</u> Pcs.		
Shot Volume			Non-electric		
Shot Volume (BCM.) <u>1,575</u> cu.m			Ez-Det / ms. Pcs.		
Shot Volume (Ton.) <u>3,937.50</u> ton.			Thank line ms. Pcs.		
			Down line ms. Pcs.		
			Safety Fuse _____ Meter.		
Powder Factor			Total Cap <u>35</u> Pcs.	ANFO <u>15</u> Pcs.	Oil <u>27</u> L.
Powder Factor (BCM.) <u>0.263</u> kg./bcm.					
Powder Factor (Ton.) <u>0.1052</u> kg./Ton.					

The diagram illustrates a vertical drill hole. At the bottom is a yellow circle representing the drill bit. Above it is a section labeled 'ระยะเปิดปากกร' (Drill Bit Opening Distance) with a dimension of 3.0. Further up is a section labeled 'Bulk' with a dimension of 3.0. The total height from the bit to the top is indicated as 6.0. A note on the right says 'ความลึกเจาะ' (Drilling Depth). At the very bottom, near the bit, there is a small red double-headed arrow indicating a distance of 4.14 % วัดถุนระเบิดกระตุ้น (Measure the explosive charge diameter).

Blast Pattern



ANFO OPERATING REPORT

Site Name: <u>SahasilaLoei Co.,Ltd.</u>		Location: <u>Loei</u>		Zone <u>30</u>	
The Kind of Rock ☒ Limestone ☐ Granite ☐ Shael		Mechanism <u>No. 9,10</u>		Date: <u>25/4/2026</u>	
<u>Detail</u>					
Drill hole detail			detail Cap		
Number of Holes <u>35</u> Holes.			Explosive		
Hole Size <u>76</u> mm.			HE <u>55</u> X <u>350</u> mm. <u>18</u> Pcs.		
Bench Height <u>5.0</u> m.			HE <u> </u> X <u> </u> mm. <u> </u> Pcs.		
Burden <u>3.0</u> m.			Booster <u> </u> X <u> </u> mm. <u> </u> Pcs.		
Spacing <u>3.0</u> m.					
Sub drill <u>1.0</u> m.					
Hole Depth <u>6.0</u> m.			Electric		
Stemming <u>3.0</u> m.			IED Ng. 0 <u> </u> Ng. 6 <u>4</u> Pcs.		
High Explosive <u>0.5</u> Pcs./hole <u>0.5</u> kg./hole.			MSD Ng. 1 <u>4</u> Ng. 7 <u>3</u> Pcs.		
Density Measurement ANFO <u>0.85</u> g/cc.			Ng. 2 <u>4</u> Ng. 8 <u> </u> Pcs.		
ANFO Emulsion <u>404.88</u> kg.			Ng. 3 <u>4</u> Ng. 9 <u>4</u> Pcs.		
			Ng. 4 <u>4</u> Ng. 10 <u>4</u> Pcs.		
			Ng. 5 <u>4</u> Ng. ... <u>35</u> Pcs.		
Shot Volume			Non-electric		
Shot Volume (BCM.) <u>1,575</u> cu.m			Ez-Det <u>/</u> ms. Pcs.		
Shot Volume (Ton.) <u>3,937.50</u> ton.			Thank line <u> </u> ms. Pcs.		
			Down line <u> </u> ms. Pcs.		
			Safety Fuse <u> </u> Meter.		
Powder Factor					
Powder Factor (BCM.) <u>0.263</u> kg./bcm.					
Powder Factor (Ton.) <u>0.1052</u> kg./Ton.					
Total Cap <u>35</u> Pcs.			ANFO 15 Pcs. Oil 27 L.		

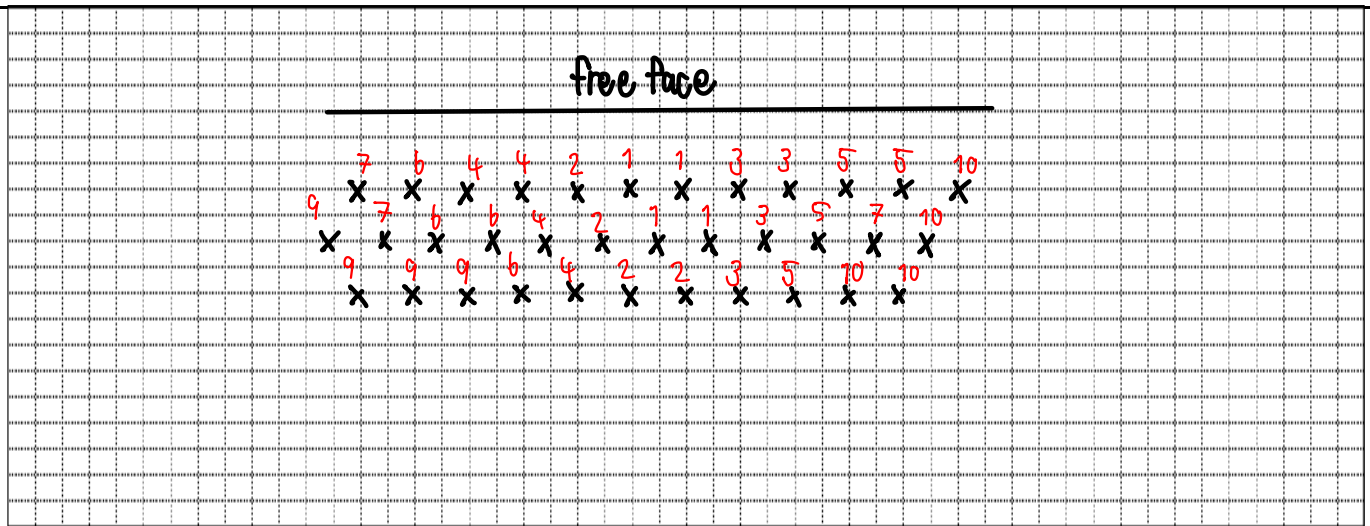
ระยะปิดปากกร 3.0

3.0 Bulk

6.0 ความลึกเจาะ

4.14 % วัดถุนระเบิดกระตุน

Blast Pattern



เอกสารแนบ 9

บันทึกการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำบาดาล

 บริษัท สหศิลาเลย จำกัด	แบบบันทึกการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำบาดาล			
	หน่วยงานรับผิดชอบ : บริษัท สหศิลาเลย จำกัด		ประจำปี : 2569	
	ฝ่าย : สิ่งแวดล้อม		แผ่นที่ : 1/1	
การควบคุมบันทึก				
ประจำเดือน	วัน/เดือน/ปี	ระดับน้ำบาดาล	ลักษณะทางกายภาพ	หมายเหตุ
มกราคม	5/1/69	ระดับน้ำ 40-60 เมตร	1. สี (color) ลักษณะใส สามารถมองทะลุผ่านได้ด้วยตาเปล่า	
		มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการใช้งาน ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งาน	2. ความขุ่น ไม่พบสารแขวนลอยในน้ำ เช่น ดิน ซากพืช ซากสัตว์	
			3. กลิ่น น้ำจากบ่อบาดาลไม่มีกลิ่นเหม็น	
กุมภาพันธ์	3/2/69	ระดับน้ำ 40-60 เมตร	1. สี (color) ลักษณะใส สามารถมองทะลุผ่านได้ด้วยตาเปล่า	
		มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการใช้งาน ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งาน	2. ความขุ่น ไม่พบสารแขวนลอยในน้ำ เช่น ดิน ซากพืช ซากสัตว์	
			3. กลิ่น น้ำจากบ่อบาดาลไม่มีกลิ่นเหม็น	
มีนาคม	1/3/69	ระดับน้ำ 40-60 เมตร	1. สี (color) ลักษณะใส สามารถมองทะลุผ่านได้ด้วยตาเปล่า	
		มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการใช้งาน ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งาน	2. ความขุ่น ไม่พบสารแขวนลอยในน้ำ เช่น ดิน ซากพืช ซากสัตว์	
			3. กลิ่น น้ำจากบ่อบาดาลไม่มีกลิ่นเหม็น	
เมษายน	5/4/69	ระดับน้ำ 40-60 เมตร	1. สี (color) ลักษณะใส สามารถมองทะลุผ่านได้ด้วยตาเปล่า	
		มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการใช้งาน ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งาน	2. ความขุ่น ไม่พบสารแขวนลอยในน้ำ เช่น ดิน ซากพืช ซากสัตว์	
			3. กลิ่น น้ำจากบ่อบาดาลไม่มีกลิ่นเหม็น	
พฤษภาคม	6/5/69	ระดับน้ำ 40-60 เมตร	1. สี (color) ลักษณะใส สามารถมองทะลุผ่านได้ด้วยตาเปล่า	
		มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการใช้งาน ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งาน	2. ความขุ่น ไม่พบสารแขวนลอยในน้ำ เช่น ดิน ซากพืช ซากสัตว์	
			3. กลิ่น น้ำจากบ่อบาดาลไม่มีกลิ่นเหม็น	
มิถุนายน	3/6/69	ระดับน้ำ 40-60 เมตร	1. สี (color) ลักษณะใส สามารถมองทะลุผ่านได้ด้วยตาเปล่า	
		มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการใช้งาน ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งาน	2. ความขุ่น ไม่พบสารแขวนลอยในน้ำ เช่น ดิน ซากพืช ซากสัตว์	
			3. กลิ่น น้ำจากบ่อบาดาลไม่มีกลิ่นเหม็น	

หมายเหตุ: ความลึกบ่อน้ำบาดาล 60 เมตร

อ้างอิงจาก : ใช้ปั้มน้ำบาดาล (Submersible Pump) หย่อนปั้มลงไปที่มีความลึก 50 เมตร

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล