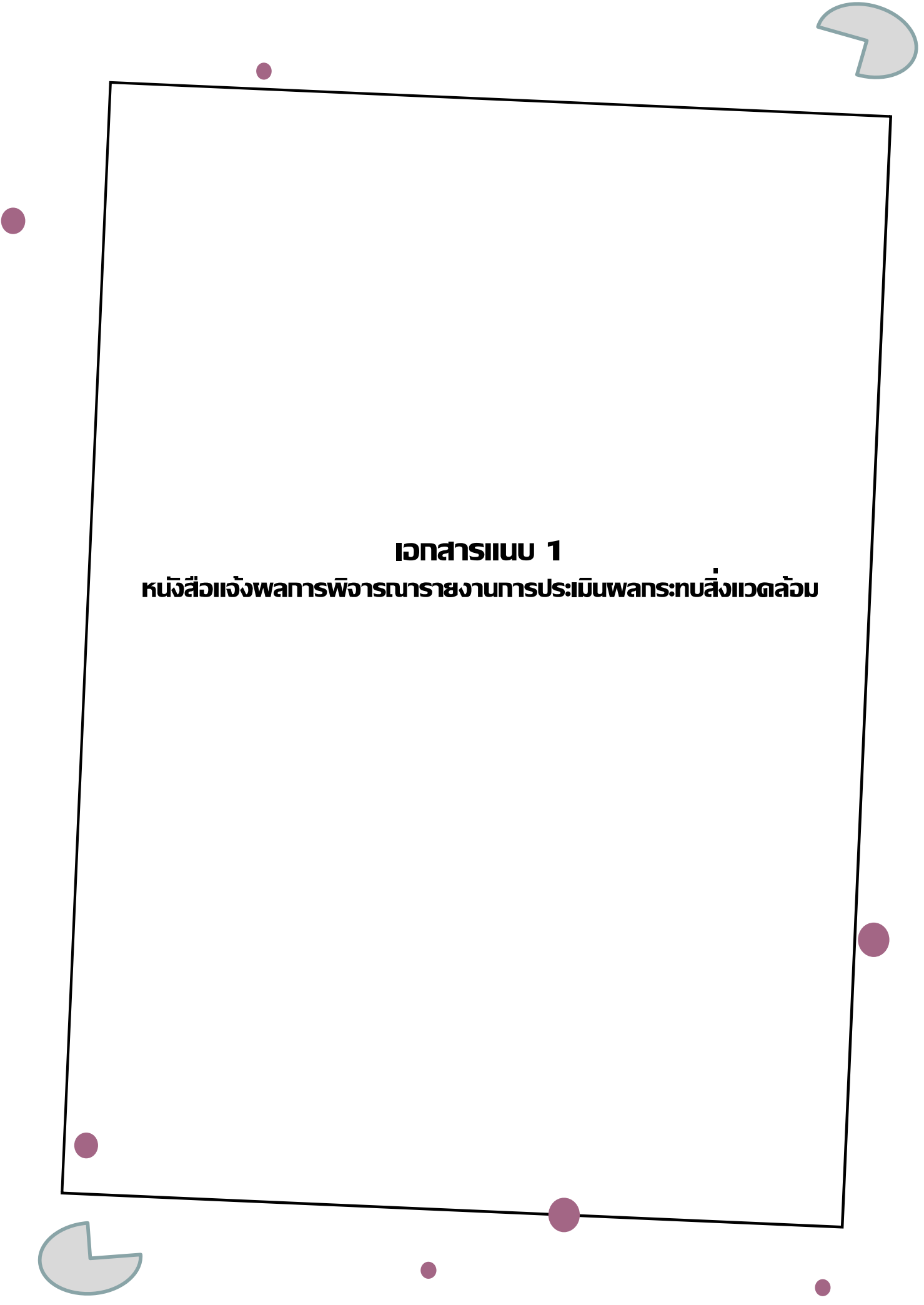




เอกสารแบบ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส (กพร) ๑๐๐๔ / ๖ ๒๑๖๕



คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๘ ถนนพระรามที่ ๖
ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ มีนาคม ๒๕๕๔

เรื่อง: มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๓

เรียน: กรรมการผู้จัดการ บริษัท สหสิลาเพิ่มพูล จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย: รายงานการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๓

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๓ ได้พิจารณา เรื่อง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนสีนํ้ามัน หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ ๑๔/๒๕๕๓ ของ บริษัท สหสิลาเพิ่มพูล จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวัว อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าว โดยมีรายละเอียดตามรายงานการประชุมสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- กรรมการและเลขาธิการ

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๐ - ๐ ๒๖๖๕ ๖๔๐๐ ต่อ ๖๓๗๘ - ๘๑

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๐๖

ที่ ทส 1009.2/ 6913



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

29 กันยายน 2553

เรื่อง: การพิจารณาการขอประทานบัตรให้สิทธิแร่และสิ่งแวดล้อม

เรียน: กรรมการผู้จัดการ บริษัท สหสิลาเพิ่มพูล จำกัด

อ้างถึง: 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/3633 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2553
2. หนังสือบริษัท เอ็ฟ เอ็น ดี ซี จำกัด ที่ ES/PS204/5337 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2553

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณาการขอประทานบัตรให้สิทธิแร่และสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สหสิลาเพิ่มพูล จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 13/2551 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 9 ตำบลเขาวัว อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาประทานบัตรให้สิทธิแร่และสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ในการประชุมครั้งที่ 13/2553 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2553 ซึ่งมีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมายังบริษัท เอ็ฟ เอ็น ดี ซี จำกัด บริษัทที่ปรึกษาผู้รับมอบอำนาจ ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดเบื้องต้นแล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานฉบับดังกล่าว ซึ่งได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ครั้งที่ 13/2553 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2553 ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาประทานบัตรให้สิทธิแร่และสิ่งแวดล้อมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และการประชุม

/ครั้งที่...

ครั้งที่ 212553 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบบางงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อหินปูนขาว และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท สหศิลาเทียมปูนซีเมนต์ จำกัด อำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดอุดรธานี ๑ ตามแนวทาง
อำเภอพระธาตุพนม จังหวัดสกลนคร แต่เนื่องจากพื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ชั้นคุณภาพ
ชั้นที่ 1 เอ ตามมติคณะรัฐมนตรี สำนักงานฯ จึงต้องนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อพิจารณาให้ความเห็นสำหรับ
เป็นข้อมูลประกอบการเสนอเรื่องขอผ่อนผันการไว้พื้นที่สัมปทานพื้นที่ 1 เอ เพื่อการหาเหมืองแร่
จากคณะรัฐมนตรีตามลำดับขั้นตอนต่อไป หากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเห็นชอบ
เป็นประการใด สำนักงานฯ จะแจ้งให้ทราบอีกครั้งหนึ่ง ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้
บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด พิจารณาดำเนินการแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ
[ลายเซ็น]
นางศุภมาส ปิยะพันธุ์พงศ์
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ส่วนอุทกภัย
[ลายเซ็น]
[ชื่อ]
[ตำแหน่ง]
[ตำแหน่ง]
[ตำแหน่ง]

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6790
โทรสาร 0-2265-6616

บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด
874 ซอย 01 ถนนกาญจนาภิเษก เขต 7 แขวงจันทบุรี กรุงเทพมหานคร 10730
โทรศัพท์ (08) 2-474-2476 โทรสาร (08) 2-474-2476 fax 18

สิ่งส่งมาด้วย

คำพิพากษาฎีกา
เลขที่... 869
วันที่... 13.13
คดี... 908
คดี... 13.13

ES/5204/51337

กรมการปกครอง

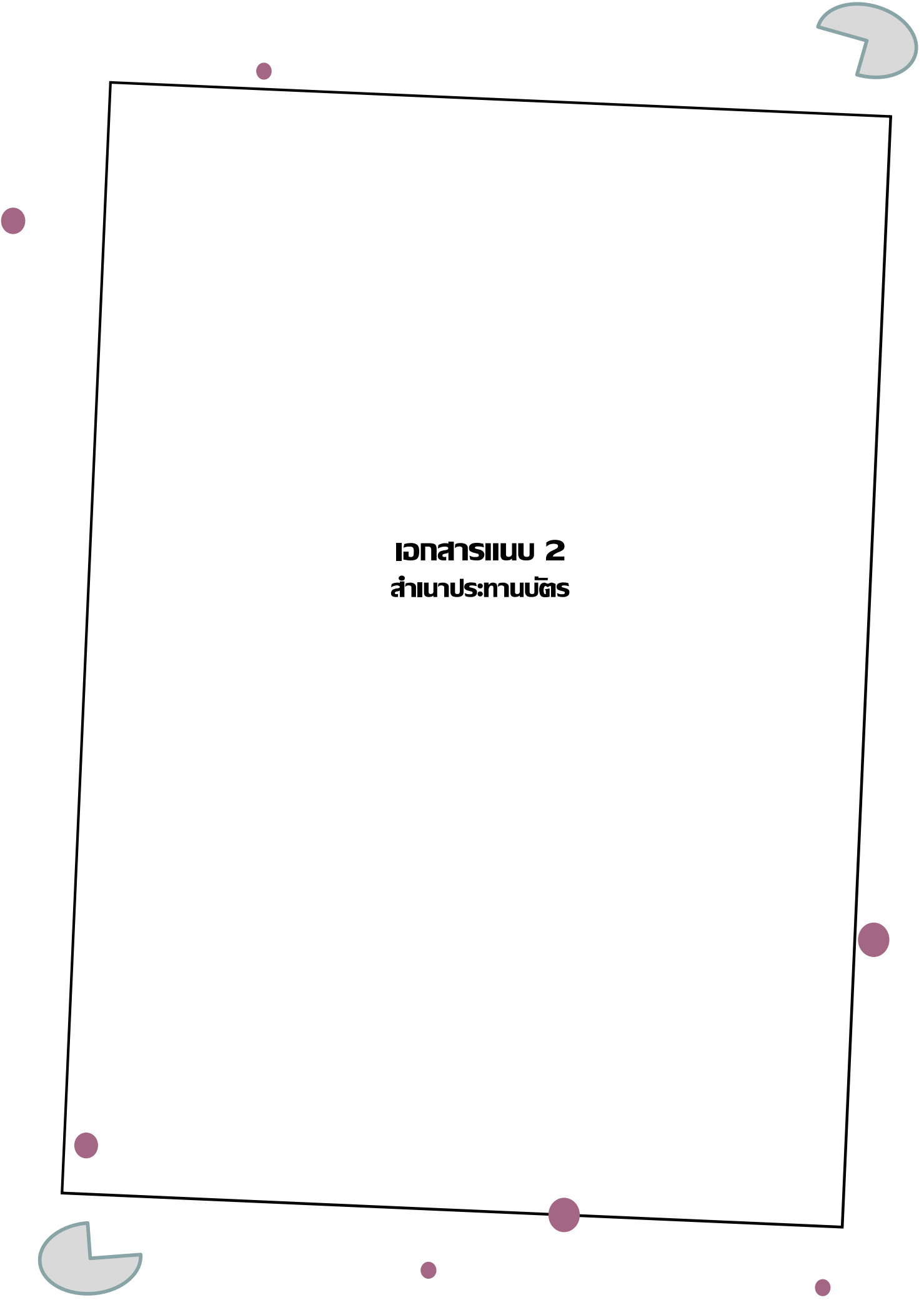
เรื่อง
เรื่อง
สิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว และหิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง อำเภอประจักษ์ศิลปาคม
แสดงวิธีการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
1. รายงานชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 15 ชุด

ด้วยบริษัท สหศิลาเทียมปูนซีเมนต์ จำกัด ได้รับแจ้ง บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ให้ดำเนินการจัดทำ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง อำเภอประจักษ์ศิลปาคม (15/2553) ซึ่งเป็นโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน ตั้งอยู่บริเวณ
หมู่ที่ 9 ตำบลเขาวง อำเภอพระธาตุพนม จังหวัดสกลนคร เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบนั้น

บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยรายงานชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 15 ชุด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา





เอกสารแบบ 2 สำหรับประเมินบัตร



แบบแรก 5

ประธานบัตร

เลขที่บัตรที่ ๒๔๘๒๔ / ๑๒๑๒๔
 ชื่อนามสกุลที่ออกให้แก่ บริษัท สหสิริเพิ่มพูล จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย
 เลขที่บัตรที่ ๒๖๔ ครอบครัว
 นามสกุล พหลโยธิน หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง หน้าพระลาน
 บ้านเลขที่ เดิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี
 บ้านเลขที่ (บนบก/ในทะเล) นนทบุรี
 ตำบล เขาวง อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี
 นามสกุล ๒๒ ปี นับแต่วันที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙
 และสิ้นอายุวันที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๗๑
 เป็นเนื้อที่ ๑๑๗ ไร่ ๓ งาน ๖๒ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 1
- (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 2
- (3) แผนผังโครงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 3
- (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 ๑๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

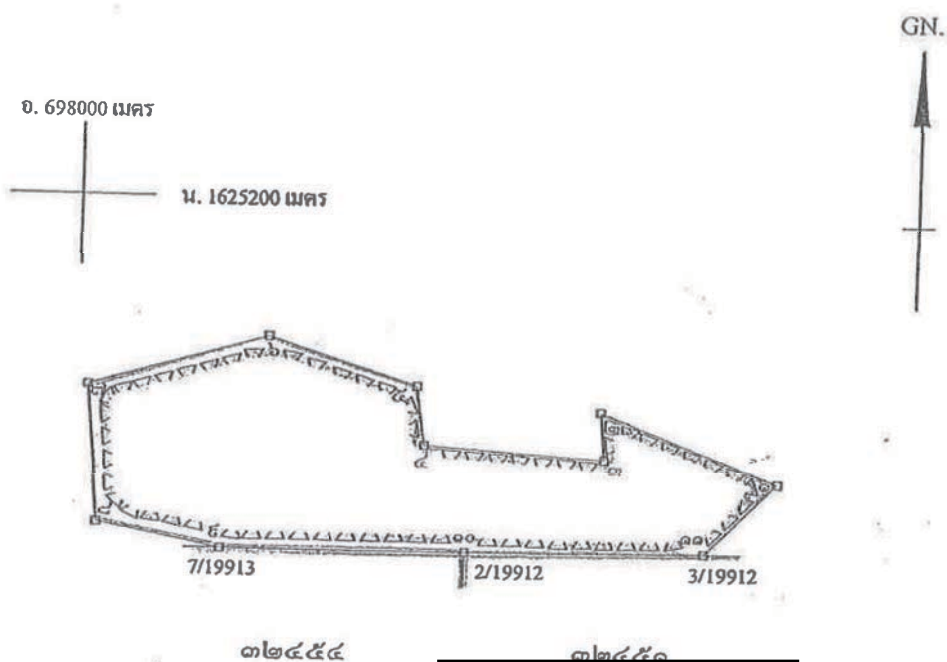
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๔๘๒๘ / ๑๖๑๖๔

คำขอที่..... ๑๕/ ๒๕๕๑

ระวางที่ 5138 П



เนื้อที่.....๑๑๓.....ไร่.....๓.....งาน.....

มาตราส่วน.....๑...๑๑,๑๑๑.

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....ใต้.....จากมุม.....๒.....ไปมุม.....๓.....

จากอนุกรมมาเลข.....๒.....ถึงอนุกรมมาเลข.....๘๐.....

จากหมายเลข.....๓.....ถึงหมายเลข.....๕.....

จากมหาวิทยาลัย..... ถึงมหาวิทยาลัย.....

จำนวนหน่วย..... หน่วยย่อย.....

เอกสารแนบ 3
รายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผน และผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว

และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ประทานบัตรที่ 24828/16164
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 9 ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี



จัดทำโดย

บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด
เลขที่ 268 หมู่ที่ 1 ถนนพหลโยธิน ตำบลหน้าพระลาน
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี 18240

มกราคม 2567

รายงานแผนและผลการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ บริษัท สหคิลาเพิ่มพูล จำกัด ประธานบัตรที่ 24828/16164

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 9 ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรูป จังหวัดสระบุรี



1. เหตุผลและความจำเป็น

สืบเนื่องจากการประชุมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 21/2553 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2553 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท สหคิลาเพิ่มพูล จำกัด คำขอประธานบัตรที่ 15/2552 (ปัจจุบันคือประธานบัตรที่ 24828/16164 ดังเอกสารแนบ 1) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 9 ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรูป จังหวัดสระบุรี (รูปที่ 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/6913 ลงวันที่ 29 กันยายน 2553 (เอกสารแนบ 2)

ทั้งนี้ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการจะต้องจัดส่งรายงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองทุกปี บริษัท สหคิลาเพิ่มพูล จำกัด จึงได้จัดทำรายงานขึ้นเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานในปี 2561-2564 และเสนอแผนงานในปี 2565 ตามแผนการฟื้นฟูพร้อมทั้งได้สรุปรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามรูปแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ดังเอกสารแนบ 3

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

พื้นที่ประธานบัตรที่ 24828/16164 มีเนื้อที่ 117-3-62 ไร่ ตามแผนผังการทำเหมืองกำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองทำเหมืองประมาณ 97 ไร่ ซึ่งจะเริ่มต้นทำเหมืองที่ระดับความสูง 290 ม.(รทก) โดยจะค่อยๆ ลดระดับจนระดับความสูง 120 ม.(รทก) ทั้งนี้จะเว้นแนวกันเหมืองไม่ทำเหมืองห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการเป็นระยะ 10 ม. และเว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศเหนือในระยะ 50 ม. ใกล้ทางสาธารณประโยชน์และถนนภายในพื้นที่โครงการแนวทิศตะวันตก-ตะวันออก ใช้ในการลำเลียงแร่เข้าสู่โรงโม่หิน ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือภายนอกโครงการ

ตามแผนการทำเหมืองจะจัดซื้อใช้ปริมาณวัสดุระเบิดไม่เกิน 92 กิโลกรัมต่อจังหวัดครั้ง ตามแผนผังโครงการ โดยระเบิดด้วยแก็ปไฟฟ้า แบบถ่วงเวลา ส่วนการแต่งแร่ในพื้นที่ประธานบัตร แร่หินปูนจากหน้าเหมืองจะถูกขนส่งไปโรงโม่หินของโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยการผลิหินปูนขาว จะใช้รถขุดแบบคโฮ (Back hoe) หรือรถดีลเลอร์ (Wheel loader) ทำการตักแร่ใส่รถบรรทุกท้ายสปีลล้อ (Dump truck) เพื่อนำไปยังโรงโม่หินของโครงการ

การดำเนินงานของโครงการในปี 2561 ได้มีการเปิดหน้าเหมืองบริเวณภูเขาพื้นที่เดิมไปแล้วขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ หน้าเหมืองมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกจากพื้นที่ราบประมาณ 2 ม. ปัจจุบันโครงการจัดสร้างคันทำนบดินบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองด้านทิศเหนือ ระหว่างหมู่ที่ 5-6-7 และดำเนินการปลูกต้นไม้บนคันทำนบติดต่อกัน ส่วนพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ได้ได้ จำนวน 1 แถว ขนาดประมาณ 3 ไร่ และดูแลแนวต้นไม้เดิมตามขอบและประธานบัตรให้เจริญเติบโตที่ดี (รูปที่ 2)

3. แผนการทำเหมืองฟื้นฟูสภาพเหมือง

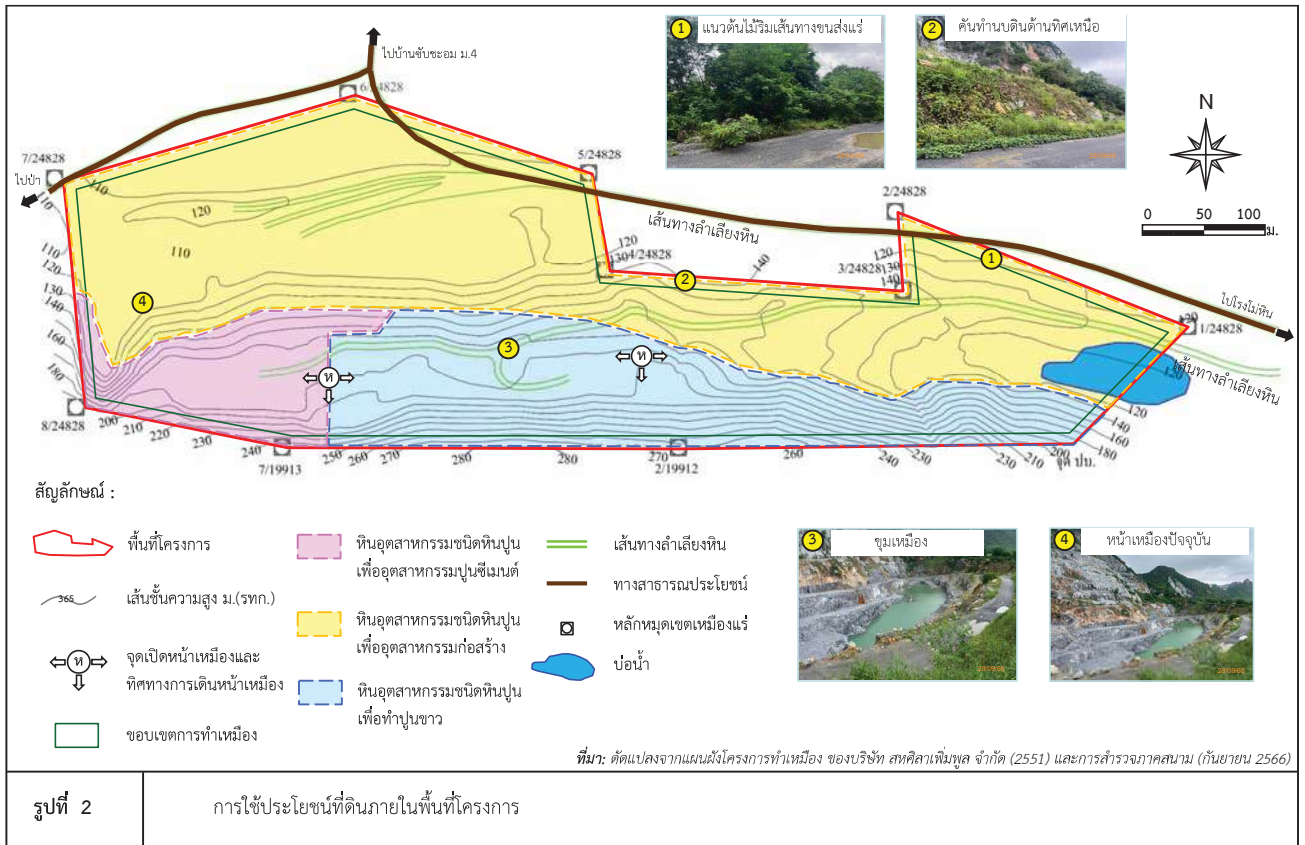
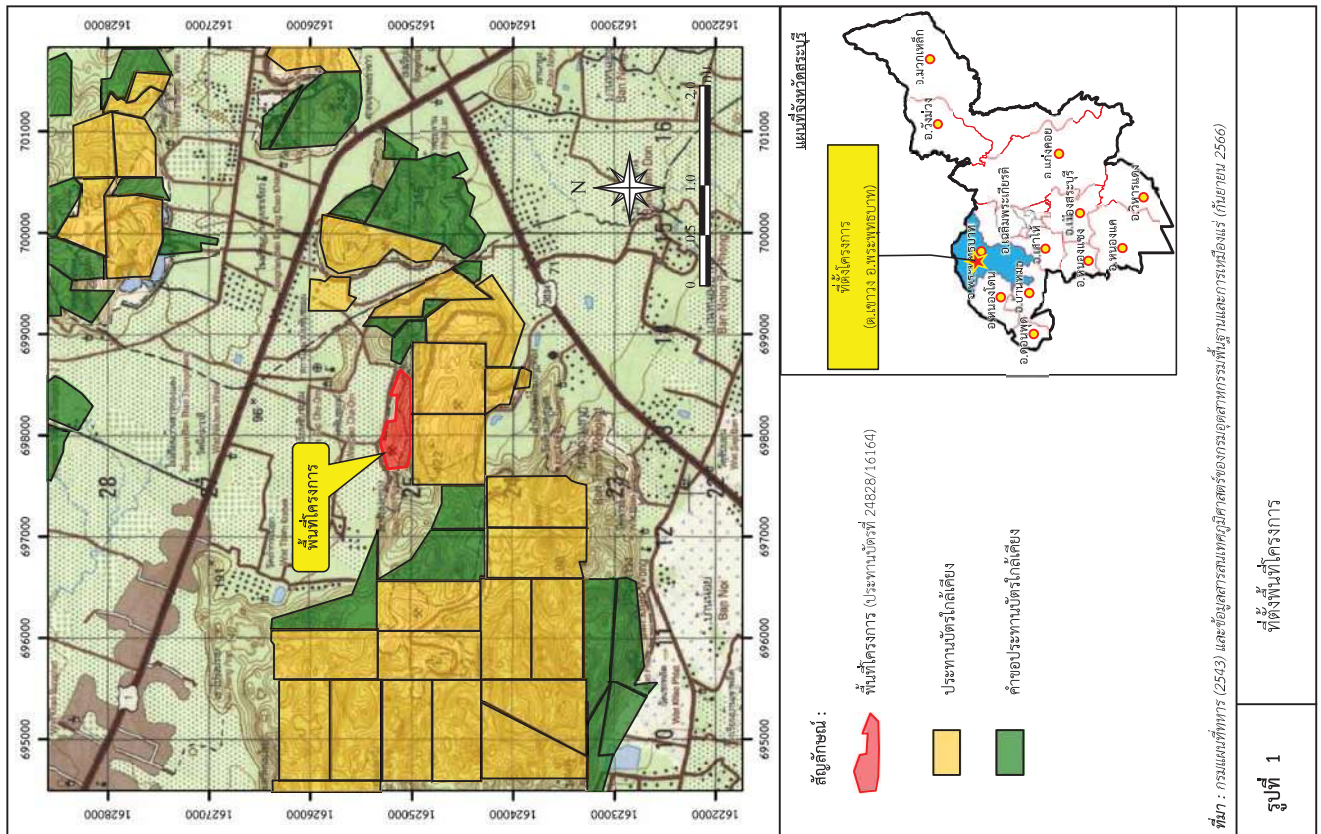
แผนการทำเหมืองฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้กำหนดแผนการทำเหมืองฟื้นฟูสภาพพื้นที่ไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองตลอดอายุประทานบัตรในระยะเวลา 10 ปี โดยประธานบัตรที่ 24828/16164 ของบริษัท สหคิลาเพิ่มพูล จำกัด ได้รับอนุญาต 12 ปี ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2559 ถึงวันที่ 14 กรกฎาคม 2571 ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานฟื้นฟูโครงการเป็นไปตามแนวทางที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพเหมืองตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานดังกล่าว มากำหนดเป็นแผนการดำเนินงานของโครงการในคำขอประธานบัตรใหม่จำนวน 6 ช่วง ระยะเวลาดังกล่าว 10 ปี (ในช่วงปี 2561-2571) โดยมีรายละเอียดของแผนดังนี้

3.1 วัตถุประสงค์

1) เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ใกล้เคียงกับสภาพก่อนที่จะดำเนินการทำเหมือง หรือฟื้นฟูสภาพให้สามารถใช้ประโยชน์ได้แตกต่างไปจากเดิม เพื่อให้สภาพพื้นที่มีคุณค่าในทางนิเวศวิทยาคล้ายคลึงกันก่อนที่จะมีการทำเหมือง โดยจะสร้างระบบนิเวศที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยการศึกษาชนิดพืชหรือพันธุ์ไม้ที่มีความเหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ เพื่อป้องกันการทำลายของดิน

2) เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังดำเนินการทำเหมืองให้เกิดความปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงเหมือง เป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางด้านการกิจกรรมการทำเหมือง โดยการปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัย ได้แก่ การเคลื่อนย้ายเครื่องจักร อุปกรณ์ การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ในการดำเนินการทำเหมืองออกจากพื้นที่ พร้อมทั้งจัดระบบการระบายน้ำให้มีความเหมาะสมกับการใช้ประโยชน์

3) เพื่อปรับปรุงลักษณะพื้นที่ภายหลังดำเนินการทำเหมืองแล้วเสร็จให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และรักษาทรัพยากรที่ดี



3.2 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟู เป็นการฟื้นฟูพื้นที่ไปพร้อมกับการทำเหมืองตลอดอายุประทานบัตร 10 ปี รวมพื้นที่ดำเนินการฟื้นฟูทั้งหมดประมาณ 97 ไร่ ประกอบด้วย บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในประทานบัตรเดิมที่ดำเนินการฟื้นฟูไปแล้วบางส่วน พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะประโยชน์ทางทิศเหนือ เป็นต้น โดยพื้นที่ดังกล่าวจะพัฒนาไปเป็นพื้นที่ป่าไม้ ประมาณ 73 ไร่ และบ่อขุมเหมืองเพื่อกักเก็บน้ำสำหรับเป็นแหล่งน้ำสาธารณะประมาณ 24 ไร่

3.3 ระยะเวลาดำเนินงาน

การเปิดดำเนินการทำเหมืองของโครงการในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาไม่สามารถดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองได้มากนัก เนื่องจากยังคั่งมีปริมาณแร่สำรองจำนวนมาก ซึ่งจะต้องมีการเปิดดำเนินการทำเหมืองซ้ำในพื้นที่เดิมต่อเนื่อง ที่ผ่านมามีการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โดยการปลูกต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และตามแนวเขตพื้นที่ประทานบัตรบางส่วน รวมทั้งรักษาพื้นที่สภาพให้กลมกลืนกับธรรมชาติบริเวณข้างเคียง โดยรายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละพื้นที่ดังรายละเอียดและการดำเนินงานแต่ละช่วงปี ดังรูปที่ 3

การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-2561) ดำเนินการทำเหมืองโดยจะเริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณภูเขาจำพื้นที่เดิมตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 200 ม.(รทก.) ลดระดับต่ำในลักษณะขั้นบันไดภูเขา (Open cut) ลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 170 ม.(รทก.) ซึ่งจะเริ่มดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ไม่ทำเหมืองเสร็จสิ้นปีที่ 1 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นที่ราบขั้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ น้ำดินและเศษหินมาถมและเกลี่ยบริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมและระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดิน ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 8 ไร่

การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2-2562) ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 170 ม.(รทก.) ลดระดับต่ำในลักษณะขั้นบันไดบนภูเขา (Open cut) ลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 150 ม.(รทก.) และจะเริ่มดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังทำเหมืองเสร็จสิ้นปีที่ 2 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นที่ราบขั้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ น้ำดินและเศษหินมาถมและเกลี่ยบริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมและระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 8 ไร่

การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3-2563) ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 150 ม.(รทก.) ลดระดับต่ำลงในลักษณะขั้นบันไดบนภูเขา (Open cut) ลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 140 ม.(รทก.) ซึ่งจะเริ่มดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังทำเหมืองเสร็จสิ้นปีที่ 3 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นที่ราบขั้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ น้ำดินและเศษหินมาถมและเกลี่ยบริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมและระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 5 ไร่

การฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-2564) ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 140 ม.(รทก.) ลดระดับต่ำลงในลักษณะขั้นบันไดบนภูเขา (Open cut) ลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 120 ม.(รทก.) ซึ่งจะเริ่มดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังทำเหมืองเสร็จสิ้นปีที่ 4 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นที่ราบขั้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ น้ำดินและเศษหินมาถมและเกลี่ยบริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมและระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 14 ไร่

การฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 5-7-2565-2567) ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 120 ม.(รทก.) ลดระดับต่ำลงในลักษณะขั้นบันไดบนภูเขา (Open cut) ลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 100 ม.(รทก.) ซึ่งจะเริ่มดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังทำเหมืองเสร็จสิ้นปีที่ 5 และ 7 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นที่ราบขั้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ น้ำดินและเศษหินมาถมและเกลี่ยบริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมและระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 20 ไร่

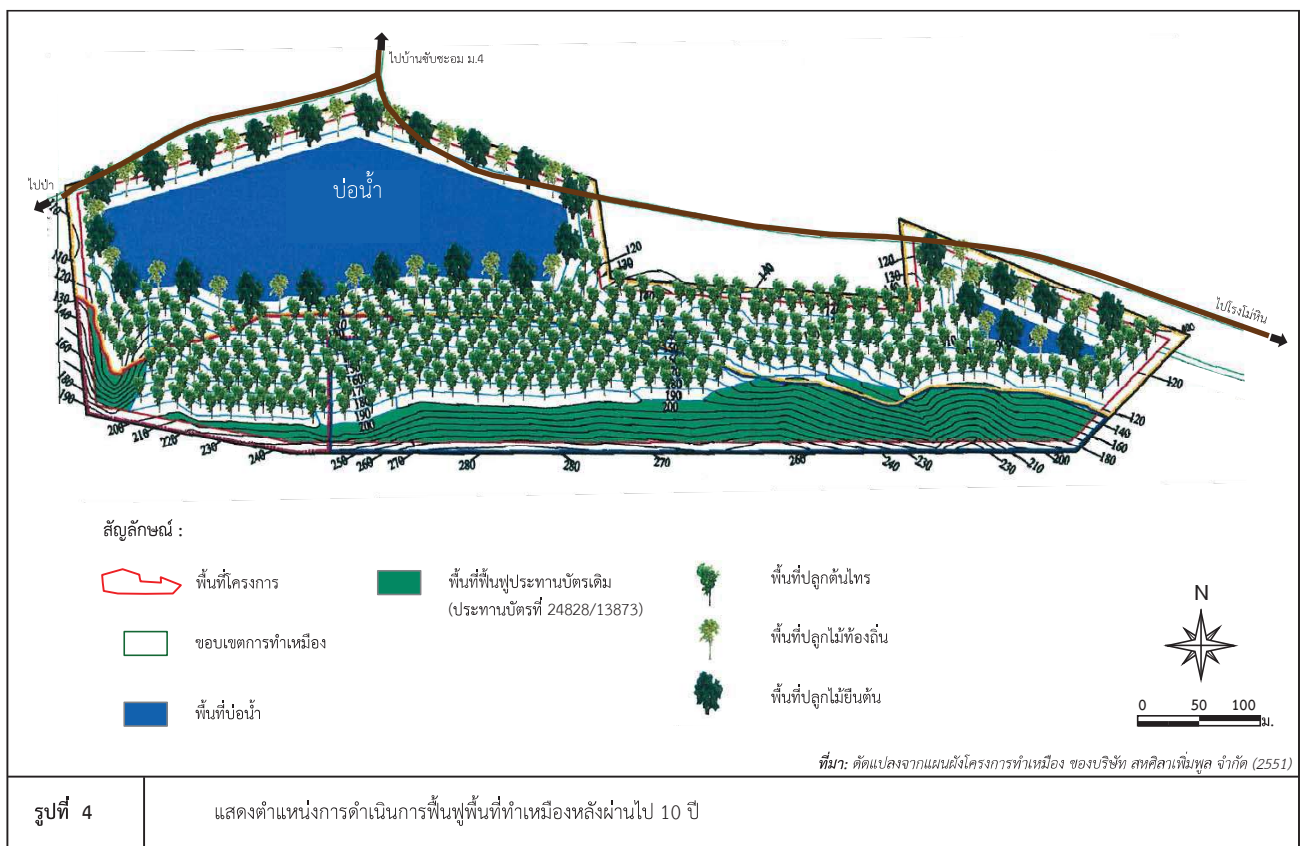
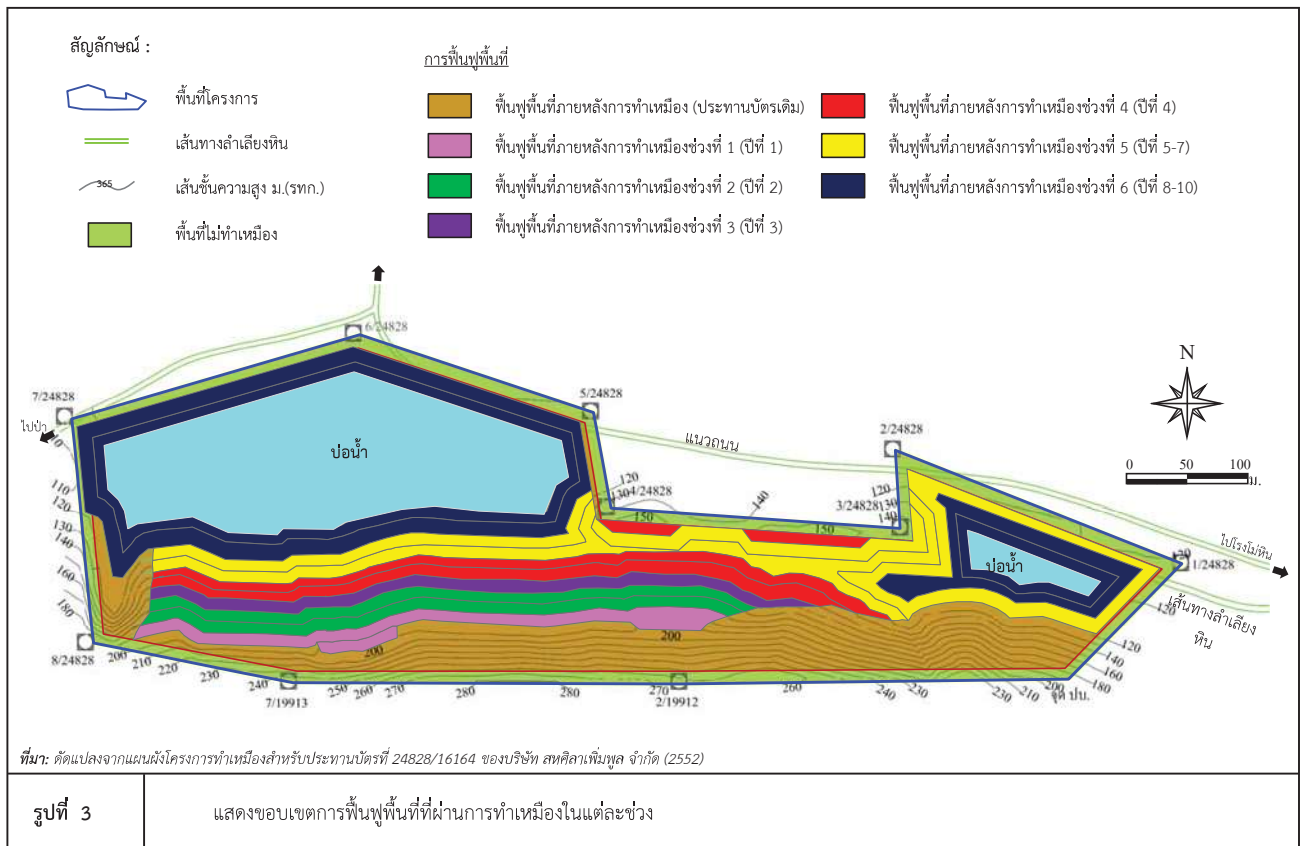
การฟื้นฟูช่วงที่ 6 (ปีที่ 8-10-2568-2570) การดำเนินการช่วงสุดท้ายของการทำงานเหมือง โดยจะเป็นการทำเหมืองแร่ที่ระดับความสูงประมาณ 100 ม.(รทก.) ลดระดับต่ำลงในลักษณะบ่อขุมเหมือง (Open pit) ลงมาถึงระดับความสูงประมาณ 80 ม.(รทก.) โดยมีการทำเหมืองเดิมพื้นที่ และเริ่มดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 8 และ 10 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นที่ราบขั้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ น้ำดินและเศษหินมาถมและเกลี่ยบริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมและระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดินในระหว่างการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 18 ไร่ นอกจากนี้บริเวณพื้นที่บางส่วนรอบบ่อขุมเหมืองจะดำเนินการปลูกไม้ท้องถิ่นและไม้ยืนต้นโตเร็ว ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ต่ำสุดที่ระดับความสูงประมาณ 80 ม.(รทก.) ประมาณ 24 ไร่ มีลักษณะเป็นบ่อขุมเหมืองขนาดใหญ่ และมีสิ้นสุดการทำเหมือง ทางโครงการจะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสาธารณะเพื่อใช้ประโยชน์ชุมชน (รูปที่ 4)

3.4 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกี่ยวข้องที่ให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จดังนี้

1) **สภาพพื้นที่** ภายหลังการทำเหมืองแล้ว ต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดินตามธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยรักษาน้ำดินและธาตุอาหารที่มีน้อยอยู่แล้วภายหลังการทำเหมือง ให้มีเพิ่มขึ้นเหมาะสมกับการปลูกพืช ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เทคนิควิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับความลาดชันของพื้นที่ที่เหมาะสมและง่ายที่สุดในการปลูกพืช คือ การปรับสภาพพื้นที่เป็นขั้นบันได เมื่อปรับพื้นที่แล้วเสร็จจึงเตรียมหลุมปลูก ในกรณีพื้นที่ที่เป็นหินล้วน หลุมปลูกควรมีขนาดประมาณ 1x1x1 ม. โดยมีระยะปลูกที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก

2) **ดินปลูก** ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ขุดทับหรือปกคลุมแหล่งแร่อยู่เดิม ซึ่งเมื่อธาตุจำเป็นกับการเจริญเติบโตของพืชต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษาน้ำดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลถั่ว หรือพรรณไม้เบิกนำ การใช้วัสดุที่ได้จากกรรมวิธีมาทำเป็นขั้นบันได เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น เป็นต้น



ปลูกหมัยมันหรือมะเฒ่าได้เร็ว จงดำเนินการปลูกหมั้แก่ควรรู้ก่อน เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราพืชผักก่อนดิน
จากน้ำฝนโดยปลูกหมั้แก่บริเวณของต้นหมั้ก่อน

7) การดูแลรักษา โครงการจะต้องดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้ร่มเงา คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาทำไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

8) **ระยะเวลาดำเนินการ** การที่ผู้จัดงานได้ตั้งแต่วันที่เริ่มแรกของการทำหนังสือ โดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี (ประมาณ 1 ปี) โดยเริ่มในช่วงฤดูฝนตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนตุลาคมของทุกปี

3.5 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูเหมือง

รายละเอียดงบประมาณที่ใช้สำหรับภาคพื้นที่เพื่อขยายผลการทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง จังหวัด ประเทจันทร์ 24828/16164 อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง จังหวัด ประเทจันทร์ 24828/16164 อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง จังหวัด ประเทจันทร์ 24828/16164 อนุมัติย 9 ตำบลเขา อำเภอห้วยพระลาน จังหวัดสระบุรี เป็นไปตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดในอัตราค่าใช้จ่ายเบื้องต้น ประมาณ 22,500 บาท/ไร่ มีค่าใช้จ่ายดังนี้คือ

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ ประมาณ 1,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น ประมาณ 16,000 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน ประมาณ 3,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาต้นไม้ ประมาณ 1,500 บาท/ไร่

การฟื้นฟูจะดำเนินการไปพร้อมกับการทำงานที่เชื่อมโยงกันที่ต้องดำเนินการฟื้นฟูทั้งหมด จำนวน 97 โครงการที่เป็นงบประมาณเบื้องต้น ประมาณ 2,182,500 บาท

3.6 ผลการดำเนินงานตามการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

1) การดำเนินงานในปี 2561

ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วง 1 (ปีที่ 2561) ให้ดำเนินการทำเหมืองโดยจะเริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณเขาซิ่นใหม่ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 200 ม.(รทก.) สรรระดับต่ำในลักษณะขั้นบันไดภูเขา (Open cut) ลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 170 ม.(รทก.) ซึ่งจะเริ่มต้นการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เมื่อทำเหมืองเสร็จแล้ว ส่วนปีที่ 1 โดยการเจาะหินให้เข้ามุดบริเวณพื้นราบขั้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้คืน และเศษหินมวลและเกลียวบริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมและระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดิน ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 8 ไร่

จากข้อกำหนดดังกล่าวบริษัท ดำเนินการจัดสร้างคัมพามบดินในเขตพื้นที่เวนการหาเหมืองตามทิศ

เหนือ ระหว่างลักษณะที่ 5-6 และดำเนินการปลูกต้นไม้ต้นทำนบดินต่อไป ส่วนพื้นที่ทำเหมืองที่สิ้นสุดการ
ทำเหมืองแล้ว โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณขั้วบันได้ได้ จำนวน 1 แถว ขนาดประมาณ 3 ไร่ แลดูแลแนว
ต้นไม้ให้มีตามขอบแปลงประหารพันธุ์ให้เจริญเติบโตและหนาแน่น (รูปที่ 5)

[illegible]

4) การปลูก (Planting) เริ่มจากการขนย้ายกล้าไม้จากเรือนเพาะชำ ไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้ราก หรือกล้าไม้ช้ำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาสดียได้ บ่อยครั้งที่พบว่าผู้ปลูกไม่ได้ออกถุงเพาะออกก่อนปลูก ซึ่งทำให้ต้นไม้ตาย หรือต้นไม้ตาย ก่อนปลูกจึงต้องสังเกตเฉพาะออกก่อนอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบการทบกกระเทือนน้อยที่สุด แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมดินรอกกันหลุมไว้แล้ว นำดินไปปิดโคนกล้าไม้ แล้วเหยียบดินที่กลบรอบโคนกล้าไม้แน่น เพื่อให้ไม้ใหม่

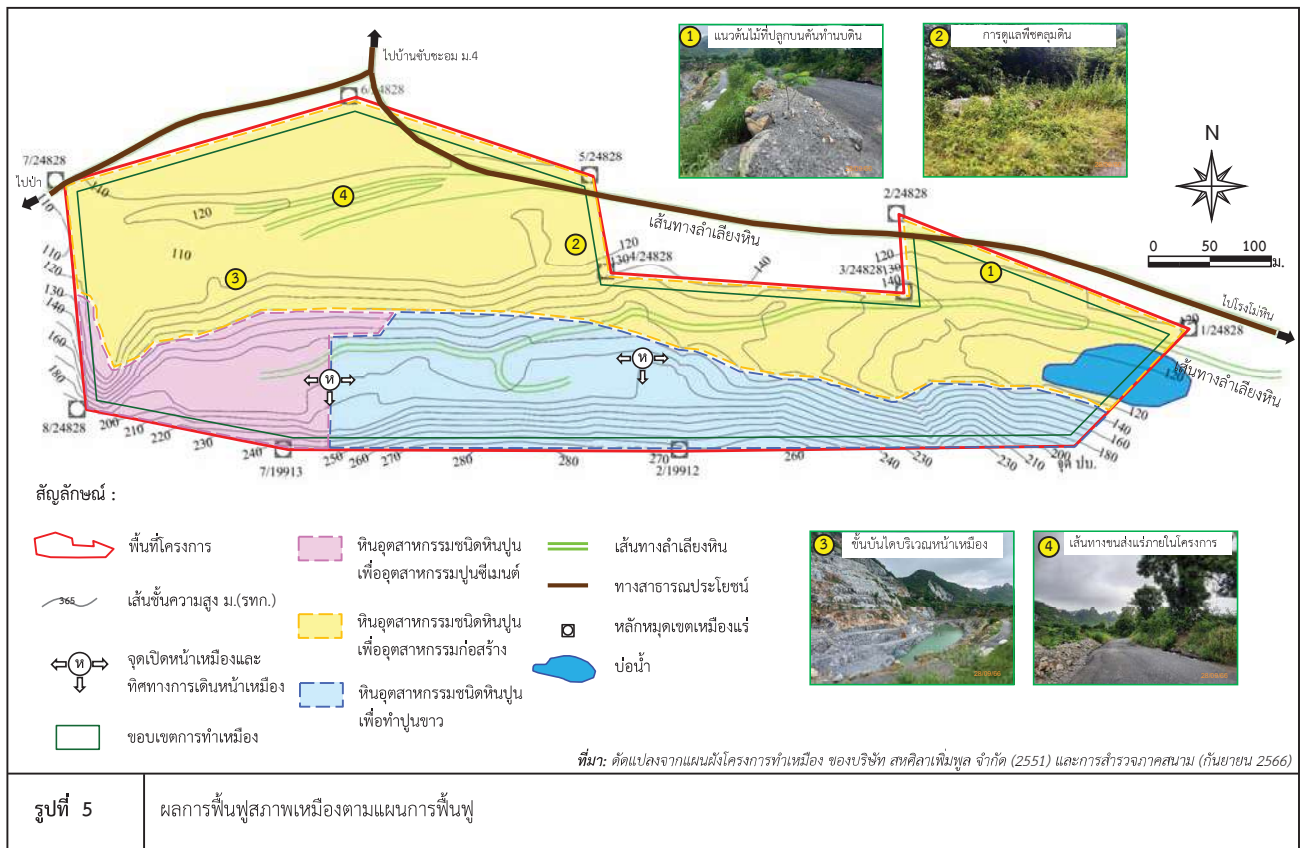
ช่องอากาศ แล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม โดยทำการปลูกบนคันดินทำงานจำนวน 3 แถว บริเวณบนคันดินทำงานจำนวน 1 แถว บริเวณด้านข้างคันดินทำงานทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 1 แถว

5) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกลล้าไม้ เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมืองให้มีสภาพกลับมาเก็บสากพืชน้ำที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและยึดเกาะดินได้ในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

5.1) ดิม/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีต้นเดิมหรือดินที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 60-0-0 หรือใกล้เคียง ในช่วงเริ่มปลูก แต่ในช่วงต่อไปจะใช้สูตร 15-15-15 หรือใกล้เคียง ในอัตรา 100-200 กรัม/ต้น/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพิ่มพดการเจริญเติบโต

5.2) ไม่ให้ลยัดได้ไม่ จะเตรียมมีขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ผ่าซีก โดยกลึงปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกติดกับกลิ้งให้ที่จะปลุกในระยแรก การเตรียมกลิ้งนี้จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 (สระบุรี) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุน กลิ้งไม้ หรือโครงการอาจจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความ สูง 30-50 ซม. ที่มีควมแข็งแรงมาปลูก

6) **วิธีการปลูก** เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้กล้าไม้เจริญเติบโตได้ดี โดยการผสมปุ๋ยลงคลุกกับดินและวัสดุอื่น ๆ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม่กลัที่เตรียมไว้กับและแยกติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการทำให้กิ่งหรือกะพกระชากถอนเนื่องจากลม นอกจากนี้ระหว่างกา



การฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2561



แนวคันกั้นดินที่ได้เริ่มปลูกต้นไม้พื้นที่ด้านทิศตะวันออก



แนวคันกั้นดินที่ได้เริ่มปลูกต้นไม้พื้นที่ด้านทิศตะวันออก



แนวคันกั้นดินที่ได้เริ่มปลูกต้นไม้พื้นที่ด้านทิศตะวันออก



แนวคันกั้นดินที่ได้เริ่มปลูกต้นไม้พื้นที่ด้านทิศตะวันออก

2) การดำเนินงานในปี 2562

ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วงที่ 2 ปี 2562 ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 170 ม.(รทก.) ลดระดับใต้ในลักษณะขั้นบันไดบนภูเขา (Open cut) ลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 150 ม.(รทก.) และจะเริ่มดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองเมื่อเสร็จสิ้นปีที่ 2 โดยการเจาะหินให้ชั้นหลุมบริเวณพื้นที่ราบขึ้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ น้ำดินและเศษหินมาถมและเกลี่ยบริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมและระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จึงดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 8 ไร่

จากข้อกำหนดดังกล่าว บริษัทฯ ไม่ได้เปิดหน้าเหมืองเพิ่มเติม เนื่องจากอยู่ในช่วงฝนตก และโครงการดูแลแนวคันกั้นดินปลูกบริเวณขึ้นบันไดได้ จำนวน 1 แถว ขนาดประมาณ 3 ไร่ และดูแลแนวคันกั้นเดิมตามขอบแปลงประทานบัตรให้เจริญเติบโตและหนาแน่น

การฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2562



แนวคันกั้นดินบริเวณทางขนส่งแร่



ต้นไม้ในพื้นที่โครงการเจริญเติบโตสูง



แนวต้นไม้ริมบริเวณลัดกมุดที่ 5-7 ทางทิศเหนือ



คันกันดินทางทิศเหนือของโครงการ

4) การดำเนินงานในปี 2564

ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วงที่ 4 (ปี 2564) ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 140 ม.(รทก.) สดระดับต่ำลงในลักษณะขั้นบันไดบนภูเขา (Open cut) ลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 120 ม.(รทก.) ซึ่งจะเริ่มดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังทำเหมืองเสร็จสิ้นปีที่ 4 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นที่ราบขั้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมใหม่เพื่อปลูกต้นไม้ นำดินและเศษหินมาถมและเกลี่ยบริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมและระหว่างแนวเพื่อปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 14 ไร่

จากข้อกำหนดดังกล่าว บริษัทฯ อยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสมเป็นขั้นบันไดจึงยังไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่สิ้นสุดการดำเนินงานได้ดูแลแนวต้นไม้ริมบริเวณลัดกมุดที่ 2-5 ทางด้านทิศเหนือ ดูแลแนวต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการและแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ตามขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเพื่อให้เจริญเติบโตได้เต็มอ พร้อมทั้งจัดทำแนวคันกันดินและปลูกหญ้าแฝกประมาณ 0.5 ไร่ บริเวณหลุมลัดกมุดที่ 5-6 นอกจากนี้ทำการปรับปรุงดินและปลูกต้นไม้บริเวณขอบพื้นที่เว้นการทำเหมือง 10 ม. พันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู เช่น ต้นราชพฤกษ์ กล้วยไม้ ต้นทุเรียน และยูคาลิปตัส เป็นต้น

การฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2564



แนวคันกันดินทางทิศเหนือของโครงการ



แนวต้นไม้บริเวณหลุมลัดกมุดที่ 5-7



พื้นที่ปลูกต้นไม้ด้วยเครื่องเดินดิน



แนวต้นไม้ริมถนนขั้นบันได

3) การดำเนินงานในปี 2563

ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วงที่ 3 (ปี 2563) ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 150 ม.(รทก.) สดระดับต่ำลงในลักษณะขั้นบันไดบนภูเขา (Open cut) ลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 140 ม.(รทก.) ซึ่งจะเริ่มดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังทำเหมืองเสร็จสิ้นปีที่ 3 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นที่ราบขั้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมใหม่เพื่อปลูกต้นไม้ นำดินและเศษหินมาถมและเกลี่ยบริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมและระหว่างแนวเพื่อปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 5 ไร่

จากข้อกำหนดดังกล่าว บริษัทฯ อยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสมเป็นขั้นบันไดจึงยังไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่สิ้นสุดการดำเนินงานได้ดูแลแนวต้นไม้ริมบริเวณลัดกมุดที่ 2-5 ทางด้านทิศเหนือ ดูแลแนวต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการและแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ตามขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเพื่อให้เจริญเติบโตได้เต็มอ พร้อมทั้งจัดทำแนวคันกันดินและปลูกหญ้าแฝกประมาณ 0.5 ไร่ และทำการปรับปรุงดินและปลูกต้นไม้บริเวณขอบพื้นที่เว้นการทำเหมือง 10 ม. พันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู เช่น ต้นราชพฤกษ์ กล้วยไม้ ต้นทุเรียน และยูคาลิปตัส เป็นต้น

การฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2563



แนวต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่



แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ได้ผ่านการทำเหมืองแล้ว



พื้นที่ปลูกต้นไม้ต้น



แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อขยะของบ่อขยะเหมือง

6) การดำเนินงานในปี 2566

ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วงที่ 5 (ปีที่ 5-7 2565-2567) ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 120 ม.(รทก.) ลดระดับต่ำลงในลักษณะขั้นบันไดบนภูเขา (Open cut) ลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 100 ม.(รทก.) ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังทำเหมืองเสร็จสิ้นปีที่ 5 และ 7 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นที่ราบขั้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ นำดินและเศษหินมาถมและเกลี่ยบริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมและระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดิน ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 20 ไร่

จากข้อกำหนดดังกล่าว บริษัทฯ อยู่ระหว่างการพัฒนามาหน้าเหมืองให้ลักษณะเป็นขั้นบันไดจนถึงไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง โครงการได้มีการขุดบ่อเพื่อเก็บน้ำเป็นขั้นบันได โดยมีความสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และให้มีความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถขุดเคลียร์พื้นที่ห้อยแขวนออกเพื่อความปลอดภัย แล้วจึงดำเนินการขนย้ายดินในพื้นที่โครงการมาถมปิดหลุมหินเพื่อปลูกต้นไม้ฟื้นฟูพื้นที่ต่อไป นอกจากนี้บริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรได้ทำการปรับปรุงดิน ปลูกต้นไม้ รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุมหน้าดิน และต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้บริเวณขอบพื้นที่ดำเนินการทำเหมือง 10 ม. ให้มีการเจริญเติบโตที่ต่อเนื่อง โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู เช่น ต้นราชพฤกษ์ พญา ชิงชัน หางนกยูง ต้นดักแด้ และยูคาลิปตัส เป็นต้น

การฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2566



บริเวณหน้าเหมืองปัจจุบัน



แนวต้นไม้บริเวณขอบพื้นที่ไว้การทำเหมือง 10 ม.



แนวต้นไม้บริเวณเส้นทางขงลำน้ำ



แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ไว้ดำเนินการทำเหมืองแล้ว

5) การดำเนินงานในปี 2565

ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วงที่ 5 (ปีที่ 5-7 2565-2567) ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 120 ม.(รทก.) ลดระดับต่ำลงในลักษณะขั้นบันไดบนภูเขา (Open cut) ลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 100 ม.(รทก.) ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังทำเหมืองเสร็จสิ้นปีที่ 5 และ 7 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นที่ราบขั้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ นำดินและเศษหินมาถมและเกลี่ยบริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมและระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดิน ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 20 ไร่

จากข้อกำหนดดังกล่าว บริษัทฯ อยู่ระหว่างการพัฒนามาหน้าเหมืองให้ลักษณะเป็นขั้นบันไดจนถึงไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง โครงการได้มีการขุดบ่อเพื่อเก็บน้ำเป็นขั้นบันได โดยมีความสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และให้มีความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถขุดเคลียร์พื้นที่ห้อยแขวนออกเพื่อความปลอดภัย แล้วจึงดำเนินการขนย้ายดินในพื้นที่โครงการมาถมปิดหลุมหินเพื่อปลูกต้นไม้ฟื้นฟูพื้นที่ต่อไป นอกจากนี้บริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรได้ทำการปรับปรุงดิน ปลูกต้นไม้ รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุมหน้าดินบริเวณหลุมหน้าดิน 5-6 และต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้บริเวณขอบพื้นที่ไว้การทำเหมือง 10 ม. ให้มีการเจริญเติบโตที่ต่อเนื่อง โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู เช่น ต้นราชพฤกษ์ หยู แฉก ต้นดักแด้ และยูคาลิปตัส เป็นต้น

การฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2565



บริเวณหน้าเหมืองปัจจุบัน



แนวต้นไม้บริเวณขอบพื้นที่ไว้การทำเหมือง 10 ม.

5. สถานะทางการเงินของกองทุน

งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการมาจากกองทุนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ที่ได้เริ่มดำเนินการจัดตั้งกองทุน และเปิดบัญชีกองทุนเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2559 จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนในครั้งแรก 218,256.00 บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2566 เป็นจำนวน 442,665.89 บาท (เอกสารแนบ 4)



พื้นที่ปลูกสมุนไพรมูลดิน



แนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติมบนที่ว่างบนดิน

4. การจัดตั้งกองทุนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้งกองทุนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินงานพื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และสภาพแวดล้อมในเขตประทานบัตร ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ รายละเอียดมีดังนี้

4.1 วัตถุประสงค์ของกองทุน

เพื่อให้มีงบประมาณสำหรับดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

4.2 ระยะเวลาดำเนินการ

เริ่มจัดตั้งกองทุนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตร รวมระยะเวลากองทุน 12 ปี (ปี 2559-2571)

4.3 แผนทางการเงิน

- 1) โครงการจะใช้เงินจากกองทุนดังกล่าวเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ในช่วงระหว่างการทำเหมือง ตั้งแต่ปีที่ 1 จนถึงปีที่ 12 (ปี 2559-2571)
- 2) โครงการจะจัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนดังกล่าวทุกปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 25 ของอายุประทานบัตร (ปี 2559-2571) ตลอดระยะเวลาที่ทำการผลิตแร่จากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ โดยจะนำเงินเข้ากองทุนในเดือนกันยายนของทุกปี
- 3) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนตามแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 12 ปี (ปี 2559-2571) ประมาณ 218,256.00 บาท หรือเฉลี่ยเงินเข้ากองทุน จำนวน 18,188 บาท/ปี
- 4) โครงการจะต้องทบทวนจำนวนเงินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีจำนวนเงินในกองทุนเพียงพอต่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม
- 5) โครงการจะปรับปรุงแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมให้สอดคล้องกับสภาพหน้าเหมืองที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลา โดยพื้นที่ที่บริเวณโดยรอบการขุดเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่แล้ว จะทำการฟื้นฟูพื้นที่โดยจะไม่รบกวนกว่าสัปดาห์ประทานบัตร โครงการจะจัดทำรายงานความก้าวหน้าของพื้นที่ฟื้นฟูและรายงานสถานะทางการเงินกองทุนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ให้คณะกรรมการกรมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี



ประทานบัตร

பெரியவா / பிள்ளைகள்

ไปรวมกับครอบครัวของพ่อใหญ่.....บวักพี่ชายที่มณฑลจำปาศักดิ์.....อายุ.....ปี สัญชาติไทย

.....๒๖๔.....ศรอก/ชอญ

ชื่อ..... นามสกุล.....
 รหัส.....
 พหุคูณ.....
 หมู่.....
 ตำบล.....
 อำเภอ.....
 จังหวัด.....
 รหัสไปรษณีย์.....

นาย/นาง/นางสาว.....จังหวัด.....

(๖) หมายความว่า (บาทน/บาทละ).....บาท

1971
 1972
 1973
 1974
 1975
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294
 2295
 2296
 2297
 2298
 2299
 2300
 2301
 2302
 2303
 2304
 2305
 2306
 2307
 2308
 2309
 2310
 2311
 2312
 2313
 2314
 2315
 2316
 2317
 2318
 2319
 2320
 2321
 2322
 2323
 2324
 2325
 2326
 2327
 2328
 2329
 2330
 2331
 2332
 2333
 2334
 2335
 2336
 2337
 2338
 2339
 2340
 2341
 2342
 2343
 2344
 2345
 2346
 2347
 2348
 2349
 2350
 2351
 2352
 2353
 2354
 2355
 2356
 2357
 2358
 2359
 2360
 2361
 2362
 2363
 2364
 2365
 2366
 2367
 2368
 2369
 2370
 2371
 2372
 2373
 2374
 2375
 2376
 2377
 2378
 2379
 2380
 2381
 2382
 2383
 2384
 2385
 2386
 2387
 2388
 2389
 2390
 2391
 2392
 2393
 2394
 2395
 2396
 2397
 2398
 2399
 2400
 2401
 2402
 2403
 2404
 2405
 2406
 2407
 2408
 2409
 2410
 2411
 2412
 2413
 2414
 2415
 2416
 2417
 2418
 2419
 2420
 2421
 2422
 2423
 2424
 2425

ชาย ๑๒ ปี บวชแล้ว ๑๕ เดือน
 จังหวัด พระครู
 พระครู

หน้า ๑๑ ต่อหน้า ๑๒

.....

๑. ประเภทที่หาได้ตามแบบเรียน..... หน้า คติกา

โดยเราจะแยกกันหา χ ของแต่ละตัวดังต่อไปนี้

(1) แผนพัฒนาทรัพยากร
แสดงไว้ในลำดับที่ 1

(2) แผนการอนุรักษ์ปะการัง
แสดงไว้ในลำดับที่ 2

(3) แผนโครงการทั้งหมด
แสดงว่าสอดคล้องกับ

(4) นวัตกรรมป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
แสดงไว้ในตัวที่ 4

(5) การชำระค่าบรรณานุกรมเพื่อให้อีก

ใบการท่าเหมืองประจำปี

(6) การเพิ่มเติมนโยบายที่จะทำหนังสือ

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำแบบคง

แผนผังโครงการที่แสดงแนวคิดของ

(7) บันทึกการทดลอง | รายงานผล

(8) บัญชีเปิดการโอนของเงินฝากแบบคง
แสดงไว้ในลำดับที่ 7

(๑) ขบวนการ เขมรแดงในบอร์

(๒) แสดงไว้ในลำดับที่ 8

(๓) ขมกการเร่ร่อนการหาหนอง

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๒๓

[Faint handwritten notes and markings at the bottom of the page.]

10

100

Figure 1. A schematic diagram of the experimental design. The subjects were divided into two groups: the control group and the experimental group. The control group received a standard diet and water, while the experimental group received a diet supplemented with 0.5% of the test substance. The subjects were then divided into two subgroups: the control subgroup and the experimental subgroup. The control subgroup received a standard diet and water, while the experimental subgroup received a diet supplemented with 0.5% of the test substance. The subjects were then divided into two subgroups: the control subgroup and the experimental subgroup. The control subgroup received a standard diet and water, while the experimental subgroup received a diet supplemented with 0.5% of the test substance.

ประทีปไตรประจักษ์คาแพง

u.1/1

MM-C10

น.3/12

[illegible]

मोक्ष

ملحق

5

ที่ ทส ๑๐๐๘/ว ๒๑๑๖๑๕



คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยปิ่นเกล้า ๗ ถนนพระรามที่ ๖
สามเสนใน กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ มีนาคม ๒๕๕๔

เรื่อง เติบโตคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๓

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สหสิลาเพิ่มพูล จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๓

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๓ ได้พิจารณา เรื่อง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๑ ของ บริษัท สหสิลาเพิ่มพูล จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรูป จังหวัดสระบุรี

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าว โดยมีรายละเอียดตามรายงานการประชุมที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรรมการและเลขานุการ

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๖๖๔ ๖๖๐๐ - ๐ ๒๖๖๔ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๓๗๘ - ๘๑
โทรสาร ๐ ๒๖๖๔ ๖๖๐๖

ที่ ทส ๑๐๐๘/ 6913



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๐/๑ ซอยปิ่นเกล้า ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

29 กันยายน 2553

เรื่อง การพิจารณาแผนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สหสิลาเพิ่มพูล จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๘/๒3๘33 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2553
2. หนังสือบริษัท เอ็ม แอนด์ ซัน จำกัด ที่ ES/P5204/63337 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2553

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณาแผนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สหสิลาเพิ่มพูล จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 15/2551 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรูป จังหวัดสระบุรี ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาแผนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแร่ ในการประชุมครั้งที่ 13/2553 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2553 ซึ่งมีมติไม่ให้ขอมายางาง โดยไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และต่อมาบริษัท เอ็ม แอนด์ ซัน จำกัด บริษัทที่ปรึกษาได้รับมอบอำนาจ ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาความละเอียดเพิ่มเติม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานฉบับดังกล่าว ซึ่งได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ครั้งที่ 13/2553 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2553 ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาแผนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาแผนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแร่พิจารณาความสำคัญขั้นตอนการพิจารณาความละเอียดเพิ่มเติม

ครั้งที่...

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

โครงการหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์

ประทานบัตรเลขที่ 24828/16164

ที่ตั้ง ตำบลเขาวง อำเภอพระพรหมบาท จังหวัดสระบุรี

เอกสารแบบ 3



แบบฟอร์มรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่
ทำเหมืองตามรูปแบบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โดย

บริษัท สหศิลาเทียมพูน จำกัด

บ่อเหมืองปัจจุบัน2..... แห่ง
 ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่ง ตามลำดับ)20,50.....ไร่
 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน-..... แห่ง
 ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่ง ตามลำดับ)-.....ไร่
 พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวมไม่มีการสร้างอยู่ในพื้นที่โครงการ.....ไร่
 จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว-..... แห่ง ขนาด-.....ไร่ สูง.....-
 พื้นที่ผ่านหน้าเหมืองแล้ว70.....ไร่
 พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว15.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)
 (✓) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
 () พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (✓) ปลูกสวนสร้างป่า
 () อื่นๆ (ระบุ)

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (รายละเอียด ดูเอกสารแนบที่ 2)
 (พร้อมแนบแบบผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและภาพถ่ายการทำเป็นงาน)
 (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
 จำนวน5..... แห่ง เมื่อที่4.....ไร่
 วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ...ทั้งระยะของบ่อเหมืองให้เป็นชั้นบันได สูงประมาณ 10 เมตร กว้างประมาณ 10 เมตร ให้ความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นใช้รถเกรดเรียบพื้นที่ห้อยแขวนออกให้ปลอดภัย แล้วขนย้ายหน้าดินในพื้นที่โครงการมาถมปิดคลุมหิน และทำการปลูกต้นไม้ฟื้นฟูต่อไป
 () การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
 จำนวน-..... แห่ง เมื่อที่-.....ไร่
 วิธีดำเนินการไม่มีการกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
 () การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
 จำนวน-..... แห่ง เมื่อที่-.....ไร่
 วิธีดำเนินการ.....



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
 สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 7 / วันที่ 21 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

1. ประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตรบริษัท สหสิลาเพิ่มพูล จำกัด.....
 ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง
 หมายเลขประทานบัตร24828/16164.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....
 ที่ตั้ง ตำบล เขาวง.....อำเภอพระพุทธรูป.....จังหวัดสระบุรี.....
 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์.....
 อายุประทานบัตร12...ปี เริ่มตั้งแต่15 กรกฎาคม 2559...วันสิ้นสุดอายุ.....14 กรกฎาคม 2571...
 เนื้อที่ประทานบัตร117-3-62.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดิน มีดังนี้
 () มีกรรมสิทธิ์ ประเภทไร่
 (✓) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน สปก) ป่าสงวนฯ117-3-62.....ไร่
 () อื่นๆ (ระบุ)ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน (รายละเอียด ดูเอกสารแนบที่ 1)

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ทั้งหมดในปัจจุบัน70.....ไร่
 จำนวนหน้าเหมือง2..... แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่ง ตามลำดับ)5,10.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ไม่มีพื้นที่เสี่ยงจากการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง.....

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประเทษบัตร์ รวมเนื้อที่ประมาณ3.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)ดำเนินการ ด้วยวิธีกร เช่นเดียวกับข้อ 4 ในพื้นที่ขอบบ่อเหมืองโดยรอบ บริเวณขึ้นใหม่ที่เกิดขึ้น จากการลระดะดับลงไปของ บ่อเหมือง.....

() การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแด่งแร่/ไรไม่หิน เนื้อที่ประมาณไร่

วิธีดำเนินการ.....ไม่มีการแด่งแร่ในพื้นที่โครงการ.....

() การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ประมาณไร่

วิธีดำเนินการ.....ไม่มีการตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินการตามแผนงาน100,000..... บาท

งบประมาณสำหรับบำรุงรักษาพื้นที่พื้นที่ฟูแล้ว50,000..... บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องกรความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่และส่วนราชการอื่นๆไม่มีการขอความช่วยเหลือ/สนับสนุน.....

วิธีดำเนินการ.....

(ลงชื่อ)
 ตำแหน่งวิศวกรควบคุม วม.212... ผู้จัดทำรายงาน
 วันที่21 ธันวาคม พ.ศ. 2566.....

รับรองข้อมูล
 (ลงชื่อ)
 ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ.....



() การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประเทษบัตร์ รวมเนื้อที่ประมาณ1.....ไร่

เลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวนแห่ง เนื้อที่ไร่

วิธีดำเนินการ...ไม่มีพื้นที่เสี่ยงจากการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง.....

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประเทษบัตร์ รวมเนื้อที่ประมาณไร่

วิธีดำเนินการ...ทำการปรับปรังดินและปลูกต้นไม้ เช่น ต้นราชพฤกษ์ พญา ชิงชัน ทางมกยง ดินดึกแก ดันยูคาเล็บลิลา ฯลฯ ในบริเวณพื้นที่เริ่มระยะการทำการเหมือง 10 เมตรจากขอบประเทษบัตร์.....

() การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแด่งแร่/ไรไม่หิน เนื้อที่ประมาณไร่

วิธีดำเนินการ.....ไม่มีการแด่งแร่ในพื้นที่โครงการ.....

() การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ประมาณไร่

วิธีดำเนินการ.....ไม่มีการตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ.....

งบประมาณดำเนินการทั้งหมด โดยประมาณ150,000..... บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปี ข้างหน้า (รายละเอียด ดูเอกสารแนบที่ 3)

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า

(พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

(✓) การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน4.....แห่ง เนื้อที่4.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)ดำเนินการ ด้วยวิธีกร เช่นเดียวกับข้อ 4 ในพื้นที่ขอบบ่อเหมืองโดยรอบ บริเวณขึ้นใหม่ที่เกิดขึ้น จากการลระดะดับลงไปของ บ่อเหมือง.....

() การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่เลือกดินและเศษหิน

จำนวนแห่ง เนื้อที่ไร่

วิธีดำเนินการ.....ไม่มีการกองเก็บเลือกดินและเศษหิน.....

() การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่ไม่ใช้ในการทำการทำเหมืองแล้ว

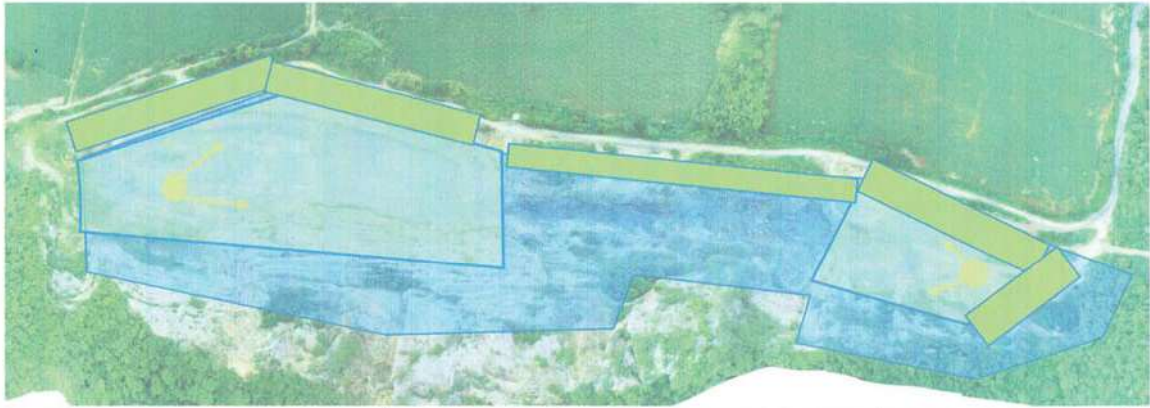
จำนวนแห่ง ขนาด (ก x ย x ล)เมตร

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่ป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง เลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวนแห่ง ขนาด (ก x ย x ล)เมตร

เอกสารแนบที่ 1 ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน (1/2)



ประเภท	สัญลักษณ์	แห่ง	ไร่
พื้นที่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง		2	70
จำนวนหน้าเหมือง		2	15
บ่อเหมืองปัจจุบัน		2	20,50
พื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว		2	20,50
พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน	-	ไม่มี	-
พื้นที่โรงแต่ง สำนักงาน บ้านพัก ฯลฯ	-	ไม่มี	-
พื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว			15

๑

เอกสารแนบที่ 1 ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน (2/2)

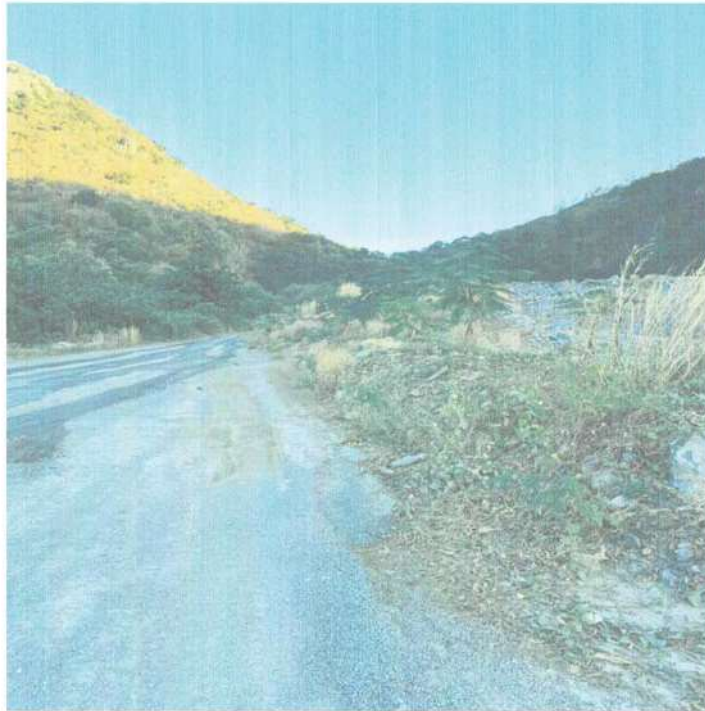


รูปที่ 1 แสดงพื้นที่ขอบบ่อเหมืองด้านทิศตะวันออกที่ปลูกต้นไม้ในช่วงปีแรกๆ ซึ่งต้นไม้เติบโต แข็งแรงดีมาก



รูปที่ 2 แสดงพื้นที่ขอบบ่อเหมืองด้านทิศเหนือที่ปลูกต้นไม้ในช่วงปีแรกๆ ซึ่งต้นไม้เติบโต แข็งแรงดีมาก

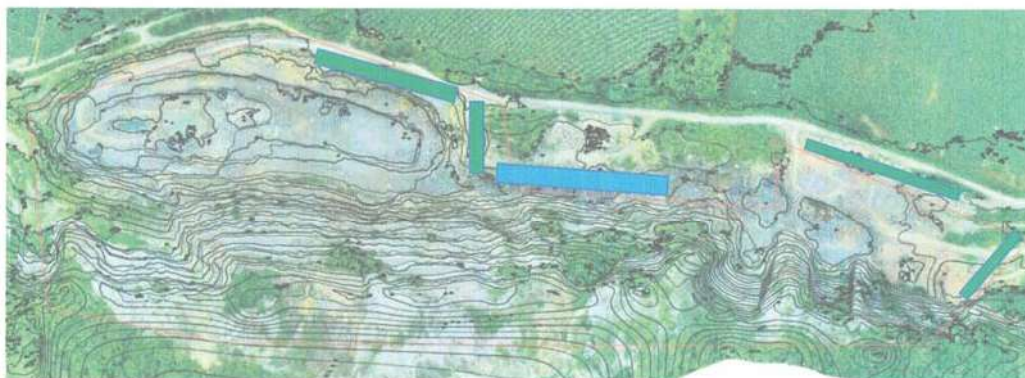
๒



รูปที่ 3 แสดงพื้นที่ขอบบ่อเหมืองด้านทิศเหนือที่ปลูกต้นไม้ในช่วงปีแรก ซึ่งต้นไม้เติบโต แข็งแรงดีมาก

๓

เอกสารแนบที่ 2 ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (1/2)



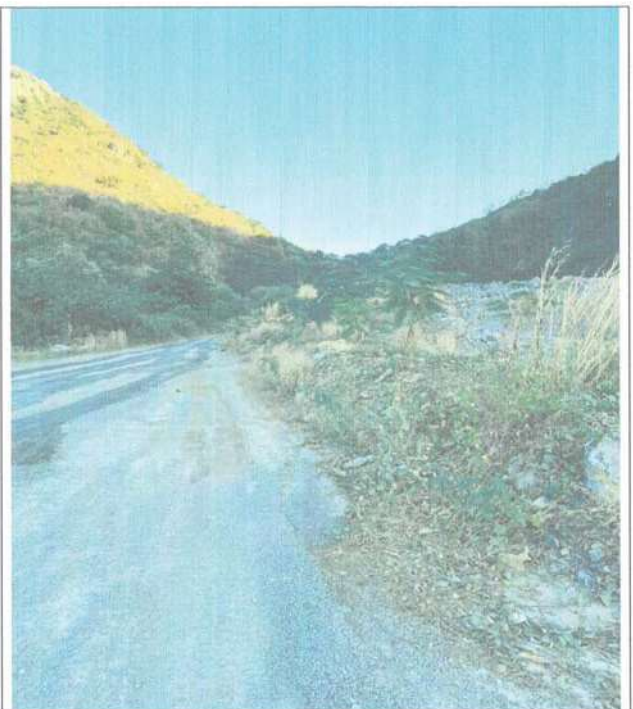
ประเภท	สัญลักษณ์	แห่ง	ไร่
ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง		5	4
ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน	-	ไม่มีการกองเก็บเปลือกดิน	-
ปรับสภาพและฟื้นฟูเหมืองที่ไม่ใช่แล้ว	-	ไม่มีชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่แล้ว	-
ปรับสภาพ/ฟื้นฟูป้องกันการชะล้างตะกอนดิน	-	ไม่มีพื้นที่เสี่ยงต่อการชะล้างตะกอนดิน	-
ปลูกต้นไม้ในทั่วทั่วไป		2 แห่ง (ปลูกใหม่ และปลูกซ่อมแซมของเดิม)	1
ปรับสภาพพื้นที่โรงแต่ง/โรงโม่/สำนักงาน/บ้านพัก	-	ไม่มีการติดตั้งในพื้นที่โครงการ	-

๔

เอกสารแนบที่ 2 ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (2/2)



รูปที่ 4

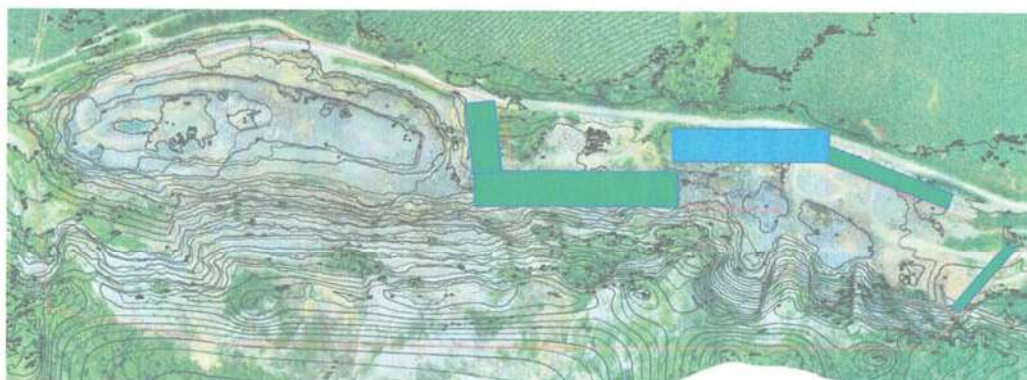


รูปที่ 5

๕

น.3/10

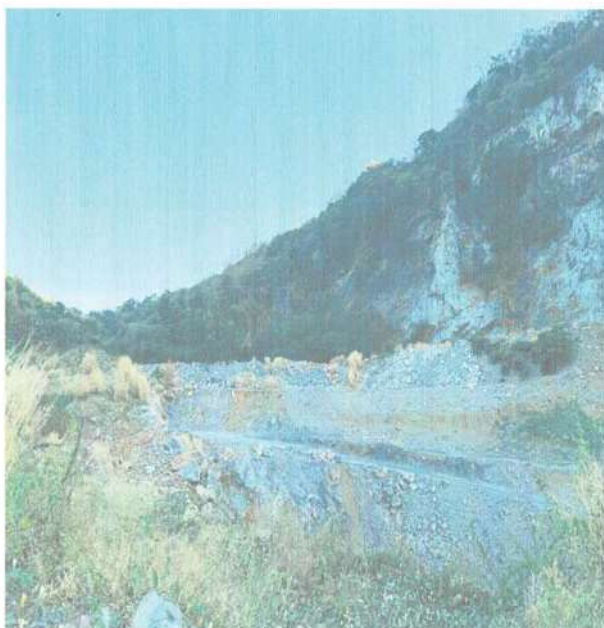
เอกสารแนบที่ 3 แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า (1/3)



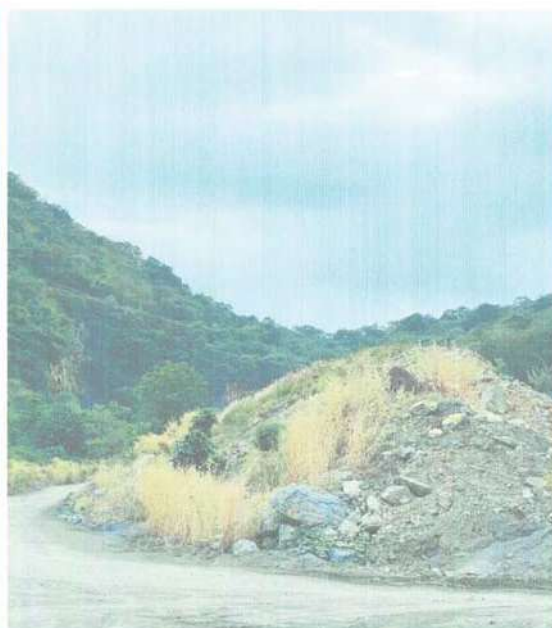
ประเภท	สัญลักษณ์	แห่ง	ไร่
ปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่หน้าเหมือง		4	4
ปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่กองเก็บเปลือกดิน	-	ไม่มีการกองเก็บเปลือกดิน	-
ปรับสภาพและพื้นที่ชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้แล้ว	-	ไม่มีชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้แล้ว	-
ปรับสภาพ/พื้นที่ป้องกันการชะล้างตะกอนดิน	-	ไม่มีพื้นที่เสี่ยงต่อการชะล้างตะกอนดิน	-
ปลูกต้นไม้ในทั่วทั่วไป		4	3
ปรับสภาพพื้นที่โรงแต่ง/โรงโม่/สำนักงาน/บ้านพัก	-	ไม่มีการติดตั้งในพื้นที่โครงการ	-

๖

น.3/11



รูปที่ 6



รูปที่ 7



รูปที่ 8



รูปที่ 9

[illegible]

Ac'd 1110	DATE	Ac'd 1110 CODE	CRD U.S. INTERBANK	CRD U.S. DEPOSIT	Ac'd 1110 BALANCE	TRF TELRPS 1110 TELLER NO.
1	16/12/22TRN			1.41	345,349.89	PC809400
2	19/01/23TRN			36,376.00	381,725.89	C0622343
3	07/03/23TRN			36,376.00	418,101.89	K0693188
4	05/04/23TRN			18,188.00	436,289.89	K0264721
5	03/05/23TRN			18,188.00	454,477.89	K0570352
6	01/06/23TRN			18,188.00	472,665.89	K0570352
7	15/06/23CS			30,000.00	442,665.89	K0570352
8						
9						
10						
11						

สำเนาบัญชีกองทุน
ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

เอกสารแบบ 4
สำหรับบัญชีลงทุน

สำนักงาน
办事处
OFFICE

เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

017-3-64496-5

ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORNBANK



ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. สหศิลาเพิ่มพูล (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)

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

สาขาผู้ให้บริการ 0211 K0576358
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

60724587

ธนาคารไม่รับผิดชอบหากสมุดบัญชีทุกประเภทของธนาคาร
The Bank will not be held responsible for any loss of documents of the Bank.

วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出納番号 TELLER NO.
1	21/09/23TRN		16,666.00	842,251.13	K0264721
2	03/10/23TRN		16,666.00	858,917.13	K0570352
3	18/10/23TRN		16,666.00	875,583.13	K0693188
4	02/11/23CS	170,280.00		705,303.13	K0632118
5	15/11/23TRN		16,666.00	721,969.13	K0693188
6	15/12/23TRN		16,666.00	738,635.13	K0264721
7	15/12/23INN		1,750.29	740,385.42	PCB09400
8	15/12/23TXN		17.50	740,367.92	PCB09400
9	19/01/24TRN		16,674.00	757,041.92	K0693188
10	15/02/24TRN		16,666.00	773,707.92	K0632118
11	12/03/24TRN		16,666.00	790,373.92	K0622343
12	19/04/24TRN		16,666.00	807,039.92	K0264721
13	17/05/24TRN		16,666.00	823,705.92	K0264721
14	12/06/24TRN		16,666.00	840,371.92	K0693188
15	20/06/24CS	45,000.00		795,371.92	K0264721
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-Expert ทุกความต้องการ ตอบได้ ช่วยได้

ทีมผู้เชี่ยวชาญ K-Expert ธนาคารกสิกรไทยพร้อมให้คำปรึกษาทุกเรื่องการเงินและแนะนำผลิตภัณฑ์การเงิน
ที่ตรงตามความต้องการของคุณในทุกช่วงชีวิต ช่วยให้คุณพร้อมรับมือทุกสถานการณ์ทางการเงินได้อย่างมั่นใจ
พบกับ K-Expert ได้ที่ธนาคารกสิกรไทยทุกสาขาทั่วประเทศ หรือปรึกษาแบบส่วนตัวผ่านทางอีเมล
k-expert@kasikornbank.com (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ www.kasikornbank.com/k-expert)

"คำย่อ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和数字, 请查看背面 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

สำนักงาน
办事处 สาขาพระนครศรีอยุธยา
OFFICE

ธนาคารกรุงไทย
KASIKORN BANK



เลขที่บัญชี
帐号
A/C NO.

017-3-64908-8

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. สหศิลาเทียมเหล็ก
(กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

ต่อจากสมุด 0057367949

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
The deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant law.

สาขาผู้ให้บริการ 0211
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0632118

04636846

ธนาคารไม่รับนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
The Bank will not accept customer passbooks of any type.

12	07/12/23CS	10,000.00	412,332.93	K0632118
13	07/12/23CS	1,500.00	410,832.93	K0632118
14	15/12/23TRN	41,666.00	452,498.93	K0264721
15	15/12/23INN	1,102.67	453,601.60	PCB09400
16	15/12/23TXN	11.03	453,590.57	PCB09400
17	27/12/23CS	15,000.00	438,590.57	K0622343
18	27/12/23CS	1,500.00	437,090.57	K0622343
19	27/12/23CS	3,000.00	434,090.57	K0622343
20	27/12/23CS	37,250.00	396,840.57	K0622343
21	09/01/24CS	15,000.00	381,840.57	K0693188
22	19/01/24TRN	41,674.00	423,514.57	K0693188
23	09/02/24TRW	30,000.00	393,514.57	C0693188
24	09/02/24CS	1,500.00	392,014.57	C0693188

**K-eMail
Statement**
บริการรายการเงินฝากอัตโนมัติ

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลจากกรุงไทย)
เช็คทุกการเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ
K-Contact Center โทร. 0 28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ"และ"หมายเลข" โปรดดูด้านหลังด้านใน 代码和编号含义, 请查阅折底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

วันที่ 日期 DATE	คำขอ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 柜员号码 TELLER NO.
1	09/02/24CS		3,000.00	389,014.57	C0693188
2	15/02/24TRN		41,666.00	430,680.57	K0632118
3	12/03/24TRN		41,666.00	472,346.57	K0622343
4	13/03/24CS		3,000.00	469,346.57	K0693188
5	13/03/24CS		1,500.00	467,846.57	K0693188
6	25/03/24CS		1,500.00	466,346.57	K0632118
7	25/03/24CS		3,000.00	463,346.57	K0632118
8	25/03/24CS		50,000.00	413,346.57	K0632118
9	25/03/24CS		10,000.00	403,346.57	K0632118
10	01/04/24CS		10,000.00	393,346.57	K0622343
11	04/04/24CS		5,000.00	388,346.57	K0693188
12	04/04/24CS		50,000.00	338,346.57	K0693188
13	04/04/24CS		15,000.00	323,346.57	K0693188
14	04/04/24CS		27,500.00	295,846.57	K0693188
15	10/04/24CS		10,000.00	285,846.57	K0693188
16	19/04/24TRN		41,666.00	327,512.57	K0264721
17	19/04/24CS		30,000.00	297,512.57	K0632118
18	19/04/24CS		1,500.00	296,012.57	K0632118
19	19/04/24CS		3,000.00	293,012.57	K0632118
20	23/04/24CS		16,000.00	277,012.57	K0693188
21	30/04/24CS		47,500.00	229,512.57	K0570352
22	30/04/24CS		500.00	229,012.57	K0570352
23	09/05/24CS		3,000.00	226,012.57	K0693188
24	09/05/24CS		1,500.00	224,512.57	K0693188



K PLUS
ใช้ร่วมและใช้งาน พร้อมด้วยฟีเจอร์ใหม่ที่จะช่วยจดจำและแจ้งเตือน ไม่พลาดธุรกรรมสำคัญ โอน เงิน จ่าย
ก่อนเงินไม่ใช้บัตร ทำได้ผ่าน Wi-Fi สมาร์ทออนไลน์ ได้ทันที ตามร้านค้าชั้นนำ ดาวโหลดแอปพลิเคชัน
K PLUS เลือก "สมัครผ่านมือถือ" กรอกหมายเลขบัตรเดบิต รหัสบัตร และหมายเลขบัตรประชาชน



"คำขอ" 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 日期 DATE	รหัส รหัส CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 柜员号 TELLER NO.
1	17/05/24	TRN	41,666.00		266,178.57	K0264721
2	20/05/24	CS	27,500.00		238,678.57	K0693188
3	12/06/24	TRN	41,666.00		280,344.57	K0693188
4	20/06/24	CS	17,500.00		262,844.57	K0264721
5	20/06/24	CS	1,500.00		261,344.57	K0264721
6	20/06/24	CS	3,000.00		258,344.57	K0264721
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

K-CYBER
ธนาคารอินเทอร์เน็ตกสิกรไทย

K-Cyber (ธนาคารทางอินเทอร์เน็ตกสิกรไทย)
สาขา ปทุมธานี เครื่องมือไปรษณีย์ด้วยตัวเอง
มีทั้งตู้ K-ATM, ธนาคารกสิกรไทยทุกสาขาทั่วประเทศ
และ www.kasikornbank.com สำนักงานกรุงเทพ

"คำขอ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和柜员号 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

สำนักงาน
สาขา สาขาธนบุรี
OFFICE
เลขที่บัญชี
A/C NO.

ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORN BANK

017-3-64025-0

ชื่อ 帐户名称 NAME

บุญก. สุนศิลา วัฒนพล
(กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่)

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

สาขาให้บริการ 0211 K0576358
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

60724586

สมุดบัญชีนี้เป็นเอกสารลับ หากสูญหาย กรุณาแจ้งธนาคารทราบทันที
This is a confidential document. If lost, please inform the bank immediately.

วันที่ DATE	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเหตุ TELLER NO.
1 16/12/22TXN			1.41	345,349.89	PCB09400
2 19/01/23TRN			36,376.00	381,725.89	C0622343
3 07/03/23TRN			36,376.00	418,101.89	K0693188
4 05/04/23TRN			18,188.00	436,289.89	K0264721
5 03/05/23TRN			18,188.00	454,477.89	K0570352
6 01/06/23TRN			18,188.00	472,665.89	K0570352
7 15/06/23CS		30,000.00		442,665.89	K0570352
8 16/06/23INN			650.75	443,316.64	PCB09400
9 16/06/23TXN			6.51	443,310.13	PCB09400
10 11/07/23TRN			41,666.00	484,976.13	K0561224
11 11/07/23TRN			18,188.00	503,164.13	K0561224
12 13/07/23AJN		41,666.00		461,498.13	K0561224
13 09/08/23TRN		18,188.00		479,686.13	K0693188
14 21/09/23TRN		18,188.00		497,874.13	K0264721
15 03/10/23TRN		18,188.00		516,062.13	K0570352
16 18/10/23TRN		18,188.00		534,250.13	K0693188
17 15/11/23TRN		18,188.00		552,438.13	K0693188
18 15/12/23TRN		18,188.00		570,626.13	K0264721
19 15/12/23INN		1,096.21		571,722.34	PCB09400
20 15/12/23TXN		10.96		571,711.38	PCB09400
21 19/01/24TRN		18,188.00		589,899.38	K0693188
22 15/02/24TRN		18,188.00		608,087.38	K0632118
23 12/03/24TRN		18,188.00		626,275.38	K0622343
24 19/04/24TRN		18,188.00		644,463.38	K0264721

K-Expert ทุกความต้องการ ตอบได้ ช่างใจ

ทีมผู้เชี่ยวชาญ K-Expert ธนาคารกสิกรไทยพร้อมให้บริการช่วยเหลือคุณในทุกเรื่องทางการเงิน
ที่ธนาคารต้องการของคุณในทุกช่องทาง ช่วยให้คุณรู้ทันเทรนด์การเงินและการเงินอย่างใกล้ชิด
ทีม K-Expert ได้พัฒนาบริการ K-Expert เพื่อคุณด้วย หรือปรึกษาทีมผู้เชี่ยวชาญได้ที่
K-Expert@kasikornbank.com หรือโทร 1676 หรือที่ www.kasikornbank.com/k-expert

เอกสารแนบ 5
บันทึกการตรวจเช็คประสิทธิภาพของเครื่องจักร
และการรวบรวมการใช้เครื่องจักร

บันทึกการตรวจเช็คประสิทธิภาพของเครื่องจักร

ตารางตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร / อุปกรณ์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูลจำกัด
 ประจำปีเดือน มกราคม ปี 2567

ว.ด.ป	รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (ไปตรวจ)		
	1. รถมอเตอร์ไซด์	/			
	2. รถบรรทุก	/			
	3. รถบรรทุก	/			
	4. รถบรรทุก	/			
	5. Hydraulic Brecker	/			
	6. Wheel Loader	/			

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร / อุปกรณ์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของบริษัท สหสิริเพิ่มมูลค่า

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ปี 2567

ว/ด/ป	รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (ไปรละนะ)		
	1. รถมอเตอร์ไซด์	/			
	2. รถบรรทุก	/			
	3. รถบรรทุก	/			
	4. รถบรรทุก	/			
	5. Hydraulic Brecker	/			
	6. Wheel Loader	/			

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร / อุปกรณ์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ของบริษัท สหคิดาเพิ่มพูลจำกัด
 ประจำเดือน มีนาคม ปี 2567

ว.ด.ป	รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (ใบประวัติ)		
	1. รถเจาะไฮดรอลิก 1.....	/			
	2. รถตักแร่ไคโซ.....2.....	/			
	3. รถบรรทุกสิบล้อ5.....	/			
	4. รถบรรทุกน้ำ.....1.....	/			
	5. Hydraulic Brecker	/			
	6. Wheel Loader	/			

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/ อุปกรณ์เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร / อุปกรณ์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของบริษัท สหสิบลัมพ์พูน จำกัด

ประจำเดือน เมษายน ปี 2567

ว/ด/ป	รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (โปรดระบุ)		
	1. รถจะโสดรถลิค 1.....	/			
	2. รถดักเบรกไอ.....2.....	/			
	3. รถบรรทุกลิคสี่ล้อ5.....	/			
	4. รถบรรทุกน้ำ.....1.....	/			
	5. Hydraulic Brecker	/			
	6. Wheel Loader	/			

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร / อุปกรณ์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของบริษัท สหสิบลำพันพูนจำกัด

ประจำปี เดือน พฤษภาคม ปี 2567

ว.ด.ป	รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (ไปตรวจ)		
	1. รถเจาะไฮดรอลิก 1.....	/			
	2. รถดั๊กเบ็คไฮโดร.....2.....	/			
	3. รถบรรทุกสิบล้อ5.....	/			
	4. รถบรรทุกน้ำ.....1.....	/			
	5. Hydraulic Brecker	/			
	6. Wheel Loader	/			

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร / อุปกรณ์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูลจำกัด
 ประจำเดือน มิถุนายน ปี 2567

เวลา	รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน (ไปรละระบุ)		
	1. รถเจาะไฮดรอลิค 1.....	/			
	2. รถตักแบ็คโฮ.....2.....	/			
	3. รถบรรทุกสิบล้อ5.....	/			
	4. รถบรรทุกหน้า.....1.....	/			
	5. Hydraulic Brecker	/			
	6. Wheel Loader	/			

หมายเหตุ กำหนดให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์เดือนละ 1 ครั้ง

การรวบรวมการใช้เครื่องจักร

บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด
อบรมการใช้เครื่องจักร (รถดักโคลมัตสุ)

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา 9.00 -16.00 น.

ณ ห้องประชุมอู่ซ่อมบำรุง



บริษัท สหศิลาเพิ่มพูลจำกัด

อบรม

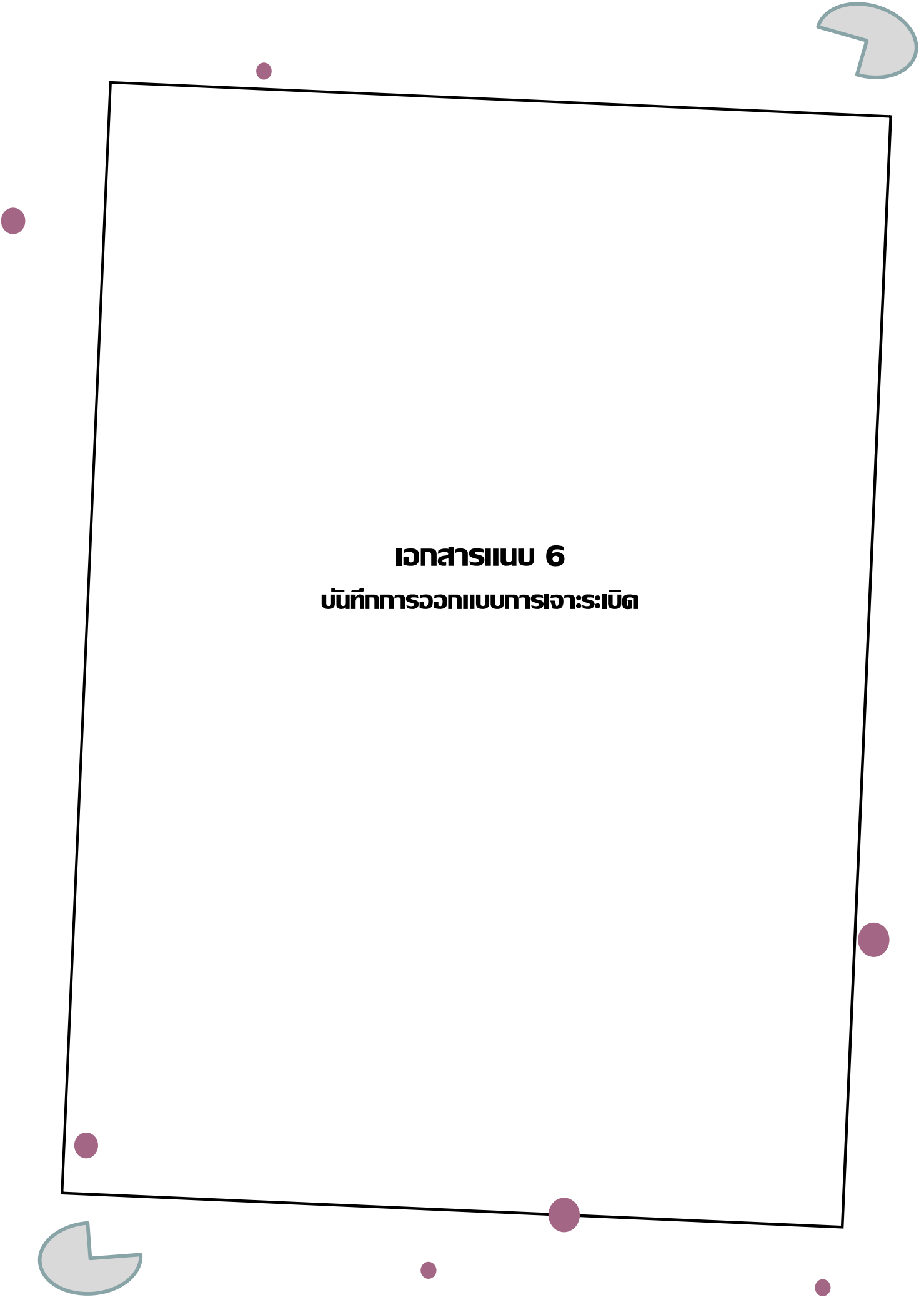
เรื่องการบริหารจัดการระบบวัสดุ อะไหล่ สำหรับซ่อมบำรุง

วันที่ 21 มิถุนายน 2567

เวลา 9.00 -12.00 น.

ณ ห้องประชุมอยู่ซ่อมบำรุง





เอกสารแนบ 6

บันทึกการตรวจแบบการเจาะระเบิด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของบริษัท สหศิลาเทียมอุตสาหกรรม จำกัด

ประทานบัตรที่ 24828/16164

ประจำวันที่ 27 เมษายน 2567

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1. บริเวณที่เจาะระเบิด	ชั้น B
2. วันที่ทำการระเบิด	27 / 4 / 67
3. เวลาเจาะระเบิด	16:00 น.
4. วัตถุประสงค์ของการระเบิด	พัฒนา
5. ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	ANFO
6. แอมโมเนียมไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	3.12 Kgs : 0.19 kgs : 0.17 kg
7. วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม	46.34 kg
8. จำนวนรูเจาะทั้งหมด	14 ร
9. จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 เบอร์
10. จำนวนรูเจาะระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : ร	2 ร
11. ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหว่ง : กิโลกรัม / จังหว่ง	6.24 กิโลกรัมต่อจังหว่ง : 36
12. ระยะการอัดระเบิด (Charge) : เมตร	3 เมตร
13. ความสูงของหน้าผา (Bench Height) : เมตร	40 เมตร
14. ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	13.50 เมตร
15. ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	3 เมตร
16. ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) : เมตร	3 เมตร
17. วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	หินเกล็ด
18. เส้นผ่าศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter) : นิ้ว	3 นิ้ว
19. ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	3 เมตร
20. มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	45 องศา
21. ทิศทางของการเจาะระเบิด (หน้าระเบิดหันไปในทิศใด)	ทิศใต้
22. สภาพอากาศ/ ทิศทางลม	ฝน
23. ผลการระเบิด	ดี
24. ปัญหาที่พบ	-
25. ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	ปิดปากรูให้แน่น

ผู้บันทึกข้อมูล

ตำแหน่ง

ผู้ตรวจสอบ

ตำแหน่ง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูลจำกัด

ประทานบัตรที่ 24828/16164

ประจำวันที่ 14 พฤษภาคม 2564

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1. บริเวณที่เจาะระเบิด	ชั้น C
2. วันที่ทำการระเบิด	14 / 5 / 64
3. เวลาเจาะระเบิด	16:00 น.
4. วัตถุประสงค์ของการระเบิด	ผลิต
5. ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	ANFO
6. แอมโมเนียมไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	30.20 kg : 1.89 kg : 0.843 kg
7. วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม	843 265.08 kg
8. จำนวนรูเจาะทั้งหมด	12 รู
9. จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	เบอร์ 0, 2, 4, 6, 8, 10
10. จำนวนรูเจาะระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	2 รู
11. ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	60.40 กิโลกรัม หรือ 13.30 กิโลกรัม
12. ระยะการอัดระเบิด (Charge) : เมตร	3 เมตร
13. ความสูงของหน้าผา (Bench Height) : เมตร	40 เมตร
14. ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	13.50 เมตร
15. ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	3 เมตร
16. ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) : เมตร	3 เมตร
17. วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	หินเกล็ด
18. เส้นผ่าศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter) : นิ้ว	3 นิ้ว
19. ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	11 เมตร
20. มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	45 องศา
21. ทิศทางของการจุดระเบิด (หน้าระเบิดหันไปในทิศทางใด)	ทิศตะวันตก
22. สภาพอากาศ/ ทิศทางลม	ฝน
23. ผลการระเบิด	ดี
24. ปัญหาที่พบ	-
25. ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	ปิดปากรูให้แน่น

ผู้บันทึกข้อมูล

ตำแหน่ง

ไฟฟ้าน

ผู้ตรวจสอบ

ตำแหน่ง

MM-C10

น.6/2

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของบริษัท สหศิลาเทียมพูนจำกัด

ประทานบัตรที่ 24828/16164

ประจำวันที่ 1 มิถุนายน 2561

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1. บริเวณที่เจาะระเบิด	ชั้น 0
2. วันที่ทำการระเบิด	1 / 6 / 67
3. เวลาเจาะระเบิด	16 : 00 น.
4. วัตถุประสงค์ของการระเบิด	ผลิต
5. ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	ANFO
6. แอมโมเนียมไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	30.20 kgs : 1.89 kgs : 0.893 kgs
7. วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม	352.99 kgs
8. จำนวนรูเจาะทั้งหมด	11 ร
9. จำนวนเบอร์แก้วที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	เบอร์ 6 , 7 , 8 , 9 , 10
10. จำนวนรูเจาะระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแก้ว 1 เบอร์ : ร	2 ร
11. ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	60.40 kgs
12. ระยะการอัดระเบิด (Charge) : เมตร	3 เมตร
13. ความสูงของหน้าผา (Bench Height) : เมตร	40 เมตร
14. ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	13.50 เมตร
15. ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	3 เมตร
16. ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) : เมตร	3 เมตร
17. วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	หินเกล็ด
18. เส้นผ่าศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter) : นิ้ว	3 นิ้ว
19. ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	11 เมตร
20. มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	45 องศา
21. ทิศทางของการเจาะระเบิด (หน้าระเบิดหันไปในทิศใด)	ทิศตะวันตก
22. สภาพอากาศ/ ทิศทางลม	ฝน
23. ผลการระเบิด	ดี
24. ปัญหาที่พบ	-
25. ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	ปิดปากรูให้แน่น

ผู้บันทึกข้อมูล

ตำแหน่ง

ฟิวเจอร์

ผู้ตรวจสอบ

ตำแหน่ง