

---

## เอกสารแนบ

---

- เอกสารแนบที่ 1      สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2558 (ประทานบัตรที่ 23452/16362) และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นและมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 3/2558
- เอกสารแนบที่ 2      สำเนาประทานบัตรของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 23452/16362 และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นและมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 3/2558
- เอกสารแนบที่ 3      หนังสือการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
- เอกสารแนบที่ 4      รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ประจำปี พ.ศ. 2567
- เอกสารแนบที่ 5      บัญชีรายละเอียดการใช้วัตถุระเบิด และการออกแบบการเจาะระเบิด
- เอกสารแนบที่ 6      กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- เอกสารแนบที่ 7      สำเนาสมุดบัญชี 2 กองทุน
- เอกสารแนบที่ 8      ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

## เอกสารแนบที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติ  
ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
ทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม  
ก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2558 (ประทานบัตรที่  
23452/16362) และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บ  
ขังน้ำขุนชั้นและมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 3/2558

---



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๒๗ ๒๗

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๗ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หิน  
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ และคำขอ  
ใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุนชั้น หรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๓/๒๕๕๘  
ของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๗๕๐/๑๒/๒๕๕๙  
ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๑๖๔/๐๒/๒๕๖๐  
ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม  
ก่อสร้าง) ของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ และ  
คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุนชั้น หรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่  
ที่ ๓/๒๕๕๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

ด้วย บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น  
เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำ  
เหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุนชั้น หรือมูลดินทราย  
นอกเขตเหมืองแร่ที่ ๓/๒๕๕๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา ให้สำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๐  
เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ  
บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการ  
เก็บขังน้ำขุนชั้น หรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๓/๒๕๕๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเตย อำเภอเมือง

จังหวัดพังงา...

จังหวัดพังงา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพิ่มเติมด้วยและหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



---

## เอกสารแนบที่ 2

สำเนาประธานบัตรของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรม

ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประธานบัตรเลขที่ 23452/16362 และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่

เพื่อการเก็บขนน้ำขุนชั้นและมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 3/2558

---



## ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่ ๒๑๔๕๒ / ๑๖๓๖๒

ออกให้แก่.....บริษัท เขาม่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๘๒๕๕๔๐๐๐๐๐๑๒.....

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน.....๘/๒.....ต.รอก/ชอย.....

ถนน.....หมู่ที่.....๑.....ตำบล/แขวง.....บางเตย.....

อำเภอ/เขต.....เมืองพังงา.....จังหวัด.....พังงา.....

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....

ณ ตำบล.....บางเตย.....อำเภอ.....เมืองพังงา.....จังหวัด.....พังงา.....

มีอายุ ๒๒ ปี นับแต่วันที่ ๑๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๘๔

จำนวนเนื้อที่.....๑๕๔.....ไร่.....๒.....งาน.....๑๑.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- |   |                      |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒  |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓  |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔  |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕  |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖  |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗  |
| (๗) บันทึกการโอนประทานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘  |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙  |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ<br>ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

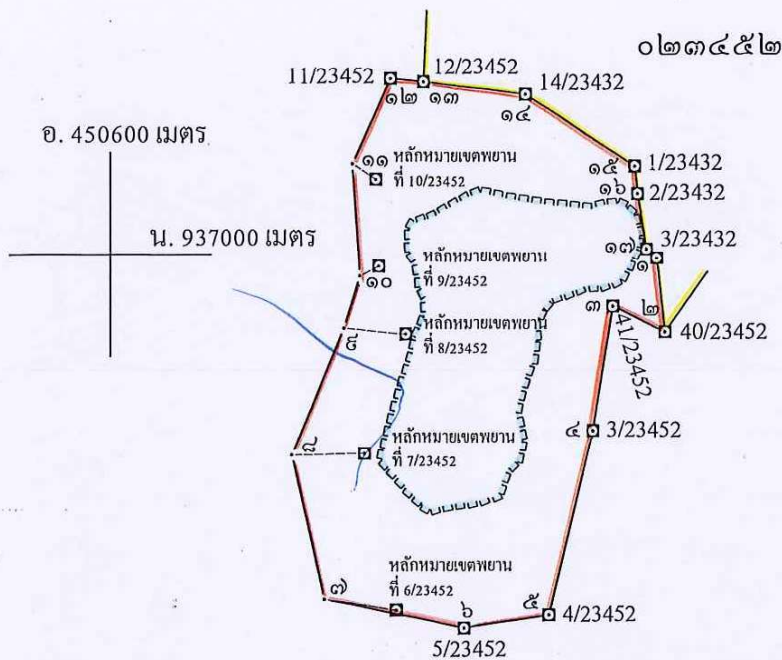
ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๓๔๕๒ / ๑๖๓๖๒

ทำอยู่ที่.....๑./๒๕๕๘.....

ลำดับชุด L 7018 ระวาง



จากหลักหมยเขตพยานที่ 6/23452 ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ 278° 24' ระยะ 101.158 เมตร  
จากหลักหมยเขตพยานที่ 7/23452 ถึงมุมหมายเลข ๘ ทิศ 268° 55' ระยะ 101.178 เมตร  
จากหลักหมยเขตพยานที่ 8/23452 ถึงมุมหมายเลข ๙ ทิศ 275° 09' ระยะ 87.182 เมตร  
จากหลักหมยเขตพยานที่ 9/23452 ถึงมุมหมายเลข ๑๐ ทิศ 242° 06' ระยะ 30.538 เมตร  
จากหลักหมยเขตพยานที่ 10/23452 ถึงมุมหมายเลข ๑๑ ทิศ 302° 23' ระยะ 39.184 เมตร

เนื้อที่.....๑๓๔.....ไร่.....๒.....งาน.....๑๑.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๓๓.....องศา.....๓๓.....ลิปดา ระยะ.....๑๐๔.๒๒๐.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๕๕.....องศา.....๒๖.....ลิปดา ระยะ.....๘๑.๕๕๐.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๘๕.....องศา.....๒๓.....ลิปดา ระยะ.....๑๓๕.๕๒๔.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๑๕๓.....องศา.....๓๕.....ลิปดา ระยะ.....๑๒๕.๕๕๐.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๖๑.....องศา.....๒๐.....ลิปดา ระยะ.....๑๒๐.๔๕๕.....เมตร





---

## เอกสารแนบที่ 3

หนังสือการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

---



## บันทึกข้อความ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กรมส่งเสริมการเกษตร  
เลขที่ ๐๕๐๖/๒๑๑๙๙๗  
วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒

ส่วนราชการ กองบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๓ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒  
ที่ อก ๐๕๐๖/๒๑๑๙๙๗ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒  
เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน ของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

เรียน ผอ.สรข.๔

ตามหนังสือ สรข.๔ ที่ อก ๐๕๑๔/๑๒๖๑ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ ส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วนสำหรับประทานบัตรที่ ๒๓๔๕๒/๑๖๓๖๒ และใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๓/๒๕๕๘ ของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ให้กองบริหารสิ่งแวดล้อม (กบส.) พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กบส. ได้ตรวจสอบรายละเอียดในแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับดังกล่าว และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องแล้ว ขอเรียนว่า ประทานบัตรที่ ๒๓๔๕๒/๑๖๓๖๒ มีอายุประทานบัตร ๒๒ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ สิ้นสุดวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๘๔ มีเนื้อที่ ๑๗๔-๒-๓๑ ไร่ และใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๓/๒๕๕๘ มีเนื้อที่ ๔๙-๑-๓๔ ไร่ การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วนในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปลี่ยนแปลงในส่วนของการแต่งแร่ โดยการเพิ่มเติมเครื่องจักรที่ใช้ในการแต่งแร่ จากเดิมมีการนำแร่หินปูนที่ได้จากการทำเหมืองไปแต่งแร่ยังโรงโม่ บด และย่อยหินนอกเขตประทานบัตร เปลี่ยนแปลงเป็นการเพิ่มเติมเครื่องจักรแบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Machine) มาใช้ในการบด ย่อย และคัดขนาดหินปูนส่วนหนึ่งภายในเขตประทานบัตร ซึ่งเครื่องจักรประกอบด้วย อุปกรณ์บด ย่อย และคัดขนาดแร่แบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Crusher) จำนวน ๓ ชุด ทำงานต่อเนื่องสัมพันธ์กัน สำหรับหินปูนที่ได้จากการทำเหมืองอีกส่วนหนึ่งจะนำไปบด ย่อย คัดขนาดนอกเขตประทานบัตรที่โรงโม่หิน ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๖๓-๓(๑)-๑/๓๙ พง ของบริษัทฯ เอง โดยในระยะเริ่มต้นเครื่อง Mobile Crusher จะตั้งอยู่บริเวณหมายอักษร “ด” ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ประทานบัตร และสามารถเคลื่อนย้ายไปยังตำแหน่งต่าง ๆ ในพื้นที่ประทานบัตร ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ลักษณะภูมิประเทศ และสอดคล้องตามแผนผังโครงการทำเหมืองในช่วงนั้น โดยแร่ที่ได้จากการแต่งแร่จะถูกเก็บกองไว้บริเวณลานกองแร่ที่อยู่ใกล้เคียงกับเครื่องโม่หินแบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Crusher) แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับนี้ ได้ผ่านการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรเหมืองแร่ และ ผอ.สรข.๔ แล้ว เห็นว่ามีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม กบส. พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วนในครั้งนี้ สามารถควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ จึงเห็นควรให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๒๗๒๖ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๐ และที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ตามเอกสารแนบ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

สำเนาถูกต้อง

(นางอรุณ โพธิ์อ่อง)  
เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

(นายอนุ กิ่งโพธิ์วิทย์)  
ผู้อำนวยการกองบริหารสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นายฐานันดร พงษ์ชัย)  
เจ้าพนักงานธรณีวิทยาชำนาญงาน



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)

สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมือง

ประทานบัตรที่ ๒๓๔๕๒/๑๖๓๖๒

ของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ที่ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา

๑. เครื่องโม่หินแบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Crusher) ต้องมีระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นที่มีประสิทธิภาพ ได้แก่ การจัดทำระบบปิดคลุมบริเวณยังรับหิน เครื่องบดย่อยแร่ ตะแกรงคัดขนาด สายพานลำเลียง และปลายสายพานลำเลียง พร้อมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด รวมทั้งดูแลบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ และจะต้องเปิดใช้งานตลอดเวลาที่ทำการบดย่อยหิน

๒. ให้จัดทำพื้นที่เก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น

๓. ให้จัดสร้างคูระบายน้ำ เพื่อรองรับน้ำบริเวณพื้นที่แต่งแร่ในเขตประทานบัตร โดยให้มีทิศทางการไหลของน้ำไปยังบ่อดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้ พร้อมทั้งตรวจสอบคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนให้ใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ

๔. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ท่าเหมือง บริเวณพื้นที่แต่งแร่ เส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณลานกองแร่ ตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งให้มีการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่แต่งแร่ ลานเก็บกองแร่ และเส้นทางขนส่งแร่ อย่างสม่ำเสมอ และให้ตรวจสอบ และซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
กันยายน ๒๕๖๒

สำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นายฐานันดร คุลวงษ์)

วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ

---

## เอกสารแนบที่ 4

รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ประจำปี พ.ศ. 2567

---

รายงานผลและแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 23452/16362 (คำขอประทานบัตรที่ 1/2558)  
และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ เพื่อกำกับขังน้ำขุนชั้นหรือมูลดินทราย  
นอกเขตเหมืองแร่ที่ 3/2558

ของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด  
ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
รายงานครั้งที่ ๒ วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร..... บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด.....  
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....  
หมายเลขประธานบัตร..... ๒๓๔๕๖/๑๖๓๖๒..... หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม..... ๒/๒๕๕๐  
ที่ตั้ง ตำบล..... บางเตย..... อำเภอ..... เมืองพังงา..... จังหวัด..... พังงา.....  
ชนิดแร่..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง..... วิธีการทำเหมือง..... เหมืองเปิด.....  
อายุประธานบัตร..... ๒๒ ปี..... เริ่มตั้งแต่..... ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒..... วันสิ้นอายุ..... ๑๓ มิถุนายน ๒๕๘๔.....  
เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด..... ๑๗๔ - ๒ - ๓๑..... ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้  
☒ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.๓ ก, นส.๓ ฯลฯ)..... ๒๕ - ๑ - ๙๑..... ไร่  
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)..... ป่าสงวน..... ๑๔๙ - ๐ - ๔๐..... ไร่  
☐ อื่น ๆ (ระบุ)..... -..... ไร่

๑) พื้นที่ประธานบัตร(ตามคำขอประธานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘) พื้นที่ ๑๗๔-๒-๓๑ ไร่ ประกอบไปด้วย

พื้นที่โครงการ ครอบคลุมพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาตอยและป่านางหงษ์ ตามประกาศกฎกระทรวง  
ฉบับที่ ๙๓๒ (พ.ศ. ๒๕๒๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ประกาศใน  
ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๙๘ ตอนที่ ๘๓ และถูกกำหนดให้เป็นพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมทั้ง ๒ แหล่ง  
ได้แก่ พื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ชื่อแหล่งหิน "เขาบ่อ" และพื้นที่  
แหล่งหินอุตสาหกรรม ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องกำหนดพื้นที่แหล่ง  
หินอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ชื่อแหล่งหิน "เขาไม่มีชื่อ" โดย  
พื้นที่โครงการครอบคลุมขนาดพื้นที่ประมาณ ๑๕๘-๒-๖๐ ไร่ ที่เอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนดที่ดิน ภายใน  
พื้นที่ที่ยื่นคำขอฯ มีพื้นที่ที่เป็นเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนด น.ส.๔ จ จำนวน ๒ แปลง ประกอบด้วย โฉนด  
ที่ดินเลขที่ ๕๐๙๐ เลขที่ ๗ ขนาดพื้นที่ ๑๑-๒-๘๓ ไร่ และโฉนดที่ดินเลขที่ ๕๘๐๙ เลขที่ ๑๔ ขนาด  
พื้นที่ ๔-๐-๘๘ ไร่ รวมขนาดพื้นที่โฉนดภายในพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่ ๑๕-๓-๗๑ ไร่

๒) พื้นที่ตามคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขนน้ำขุนชั้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่  
๓/๒๕๕๘ ประกอบด้วย

พื้นที่เอกสารสิทธิ์ประเภทที่ดินครอบครอง (สค.๑) จำนวน ๑ แปลง และประเภทโฉนดที่ดิน น.ส.๔ จ  
รวมพื้นที่ ๔๙-๑-๓๔ ไร่ จำนวน ๕ แปลง รายละเอียดดังนี้

(๒.๑) พื้นที่เอกสารสิทธิ์ประเภทที่ดินครอบครอง (สค.๑) เป็นของพื้นที่โครงการเองขนาดพื้นที่ ประมาณ  
๖-๒-๖๖ ไร่

(๒.๒) พื้นที่เอกสารสิทธิ์ โฉนดที่ดิน น.ส.๔ จ จำนวน ๕ แปลง เป็นพื้นที่ของโครงการเองทั้งหมด ได้แก่

๑. โฉนดที่ดินเลขที่ ๔๘๘๗ เลขที่ ๑ ขนาดพื้นที่ ๙-๒-๖๒ ไร่ พื้นที่คำขอใบอนุญาตฯ ครอบคลุม  
ประมาณ ๖-๑-๓๔ ไร่
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๒๓๕๐ เลขที่ ๑๙ ขนาดพื้นที่ ๒๒-๐-๘ ไร่ พื้นที่คำขอใบอนุญาตฯ ครอบคลุม  
ประมาณ ๑๘-๒-๓๔ ไร่
๓. โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๙๒๙ เลขที่ ๗ ขนาดพื้นที่ ๔-๐-๓๘ ไร่ พื้นที่คำขอใบอนุญาตฯ ครอบคลุม  
ประมาณ ๒-๒-๒๖ ไร่
๔. โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๙๐๙ เลขที่ ๕๑๕ ขนาดพื้นที่ ๖-๓-๒๗ ไร่ พื้นที่คำขอใบอนุญาตฯ ครอบคลุม  
ประมาณ ๖-๒-๙๐ ไร่
๕. โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๐๙๔ เลขที่ ๕๑๑ ขนาดพื้นที่ ๘-๒-๑๘ ไร่ พื้นที่คำขอใบอนุญาตฯ ครอบคลุม  
ประมาณ ๘-๑-๖๐ ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน ๒๒๓ - ๓ - ๖๕ ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน - แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ๑ แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ๔๙ - ๑ - ๓๔ ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม ๘ ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วยังทำเหมืองต่อไป ๑๑๕ ไร่

พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว ประมาณ ๕๕ ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ใน  
ภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงานและทุกครั้งที่  
มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- ☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกร้างสวนป่า
- อื่น ๆ (ระบุ) ..... ยังไม่สิ้นสุดการทำเหมือง .....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๑ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☑ การปรับสภาพและฟื้นฟูที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....เดิมพื้นที่หน้าเหมือง.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับลดความชันหน้าเหมืองที่ลึกลงไปในผิวดินให้มีความปลอดภัย โดยทำเหมืองเป็นขั้นบันไดให้มีความกว้างแต่ละช่วง ตามเงื่อนไขในมาตรการฯ ที่กำหนดไว้

☑ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๘.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับสภาพของเศษหินและเปลือกดินให้มีความปลอดภัย พร้อมทั้งขุดคุ้ยระบายน้ำรอบบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ป้องกันการชะล้างออกนอกบริเวณที่จัดเก็บ

☑ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (ก x ย x ล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ยังมีการเปิดการทำเหมืองต่อเนื่อง จึงไม่มีชุมชนเมืองที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมือง

☑ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคุ้ระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๔.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๑๕x๓๕x๒ เมตร, ๒๐x๓๐x๒ เมตร, ๒๐x๒๐x๒ เมตร และ ๑๒x๒๐x๒ เมตร

วิธีดำเนินการ ขุดคุ้ยระบายน้ำและบ่อดักตะกอนไม่ให้ตันเขิน เพื่อรองรับน้ำจากหน้าเหมืองและบริเวณโครงการได้อย่างเพียงพอ

☑ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทุนบัตร รวมเนื้อที่.....๗.....ไร่ (ตามเงื่อนไขที่กำหนด ปีที่ ๑ ประมาณ ๔๕ ไร่ ปีที่ ๒ ประมาณ ๓๐ ไร่ ปีที่ ๓ ประมาณ ๒๕ ไร่ ปีที่ ๔ ประมาณ ๘ ไร่ และปีที่ ๕ ประมาณ ๗ ไร่ )

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นทำเหมือง(Buffer Zone) ในพื้นที่ใบอนุญาตเก็บหรือทิ้งมูลดินทรายนอกเขตฯ และพื้นที่ขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก ปีที่ ๕ ที่ระดับความสูง ๖๐-๕๐ เมตร(รทก.)

☑ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....๑๒.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....เก็บกวาดเศษหินเศษดินไม่ให้ตกค้างบริเวณโรงโม่หิน ปลูกต้นไม้โตเร็วรอบบริเวณโรงโม่หินเพิ่มเติม และด้านทิศตะวันตกที่ติดกับลำรางสาธารณะ

☑ การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....๘.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....รักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักและสำนักงานให้เป็นไปตามลักษณะสุขอนามัยงบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....ปีที่ ๕ จำนวน ๒๓๘,๐๐๐ บาท (ต่อปี)



๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๑ ปีข้างหน้า (ปีที่ ๗)

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๑ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๑ ปีข้างหน้า)

☑ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....เต็มพื้นที่หน้าเหมือง.....ไร่

วิธีดำเนินการ(ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....ปรับลดความชันหน้าเหมืองที่สึกลงไปในตัวดินให้มีความปลอดภัย โดยทำเหมืองเป็นขั้นบันไดให้มีความกว้างแต่ละช่วงตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....

☑ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๘.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปรับสภาพของเศษหินและเปลือกดินให้มีความปลอดภัย ป้องกันการชะล้างพร้อมทั้งขุดระบายน้ำรอบบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....

☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พุ่มเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (ก x ย x ล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ยังเปิดการทำเหมืองสึกลงไป ไม่มีพุ่มเหมืองที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมือง.....

☑ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูกองป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๔.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๑๕x๓๕x๒ เมตร, ๒๐x๓๐x๒ เมตร, ๒๐x๒๐x๒ เมตร และ ๑๒x๒๐x๒ เมตร.....

วิธีดำเนินการ.....ขุดระบายน้ำและบ่อดักตะกอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อระบายน้ำจากหน้าเหมืองได้สะดวก และให้บ่อดักตะกอนมีความพร้อมที่จะรับน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ.....

☑ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ปีที่ ๖ ประมาณ

.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก ที่ระดับความสูง ๖๐-๕๐ เมตร (รทก.) (ปีที่ ๑ ที่ระดับความสูง ๑๐๐-๘๐ เมตร (รทก.) ปีที่ ๒ ที่ระดับความสูง ๘๐-๗๐ เมตร (รทก.) ปีที่ ๓ ที่ระดับความสูง ๗๐-๖๐ เมตร (รทก.) ปีที่ ๔ ที่ระดับความสูง ๖๐-๕๐ เมตร (รทก.) ปีที่ ๕ ที่ระดับความสูง ๖๐-๕๐ เมตร (รทก.) ปีที่ ๖ ที่ระดับความสูง ๖๐-๕๐ เมตร (รทก.) (ตามเงื่อนไขที่กำหนด).....

☑ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....๑๒.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....เก็บกวาดเศษหินเศษดินบริเวณโรงโม่หิน และฉีดพรมน้ำป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองแยกเก็บกองหินแต่ละขนาดให้สะดวกในการขนย้าย ปลูกต้นไม้รอบ ๆ โรงโม่หินเพิ่มเติม.....

- ✓ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่  
วิธีดำเนินการ...ดูแลรักษาความสะอาดและทิ้งปลูกลงต้นไม้ทั้งบริเวณสำนักงานและบ้านพักคนงาน

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....ปีที่ ๒ จำนวน.....๑๗๐,๐๐๐.....บาท (ต่อปี)  
(ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้)

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว...รวมอยู่ในงบดำเนินงานตามแผนงานแต่ละปี  
ตามที่กำหนดไว้ และจะจัดสรรเพิ่มเติมตามความเหมาะสมด้วย...บาท (ต่อปี)

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ  
เหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่น ๆ...เนื่องจากยังมีการเปิดการทำเหมืองโดยต่อเนื่อง ดังนั้น  
การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจึงอาจจะยังไม่สามารถปลูกลงต้นไม้ในพื้นที่บางส่วนได้

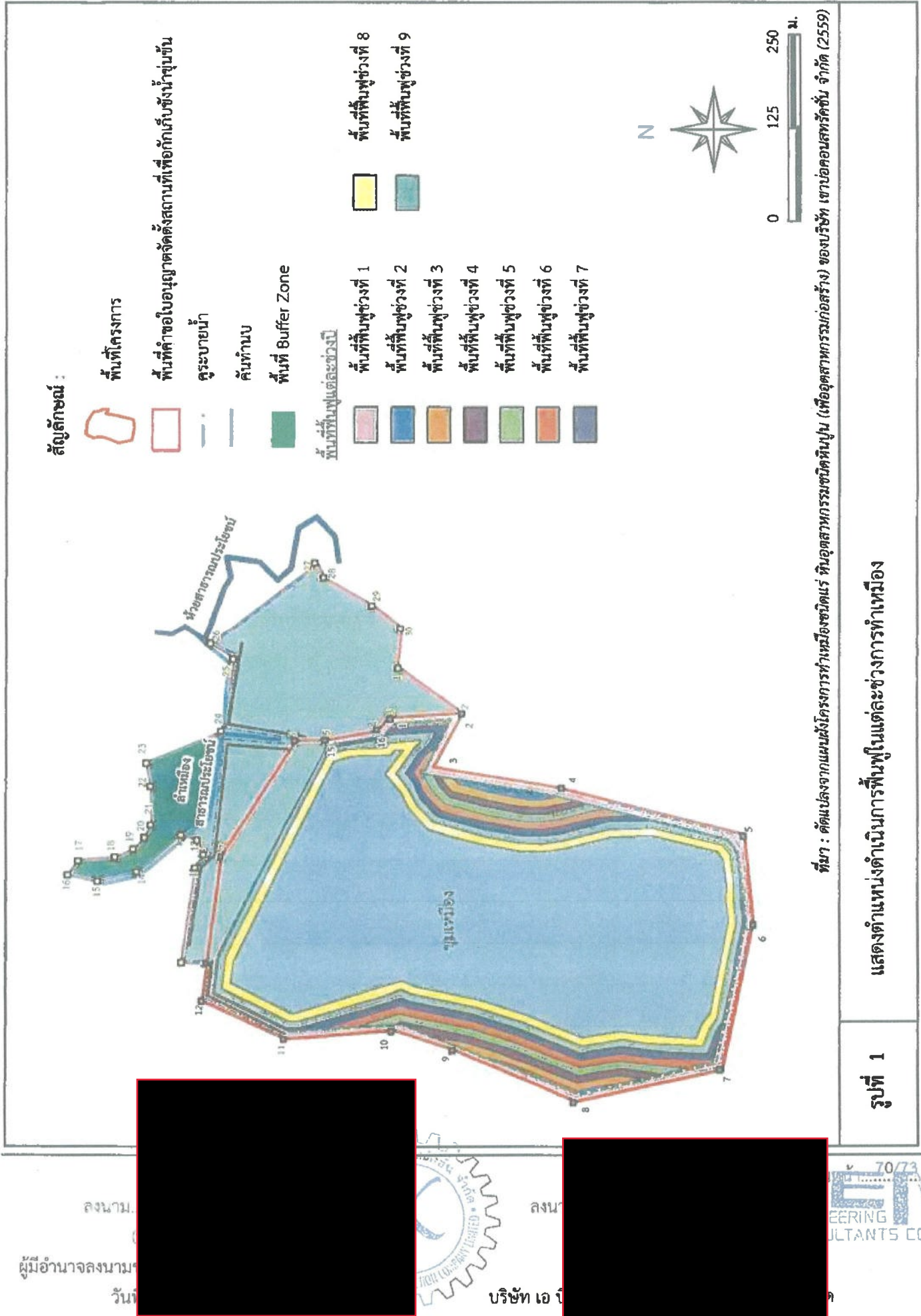
วิธีดำเนินการ จะดำเนินการปลูกลงต้นไม้ในพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟู ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ  
พร้อมกับดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ที่

(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....



แสดงตำแหน่งดำเนินการฟื้นฟูในแต่ละช่วงการทำเหมือง

รูปที่ 1



รูปสภาพน้ำเหมือง





รูปต้นไม้ที่ปลูกในบริเวณโครงการ





รูปอดีตตะกอน





## แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กลับคืนมา ถึงแม้จะไม่คืนสู่สภาพเดิมก็ตาม แต่ก็ให้ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียงและไม่ส่งผลกระทบในทางลบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป ดังนั้นแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง ตลอดจนวิธีการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ จึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม ความสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ และวิธีการทำเหมือง รวมทั้งความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติโดยไม่เป็นการลงทุนที่สูงเปล่าหรือเป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายมากเกินไป คณะผู้ศึกษาได้วางแผนการปรับปรุงสภาพพื้นที่ดังกล่าวที่สอดคล้องกับแผนผังโครงการมีความเหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ รวมถึงศึกษาแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการเพื่อกำหนดแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในช่วงต่อไป

### 1. การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง

ปัจจัยในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองไม่ต่างอะไรจากปัจจัยในการปลูกพืชโดยสภาพปกติทั่วไป ที่ประกอบด้วยปัจจัยพื้นฐานของต้นไม้ ปัจจัยสภาพแวดล้อม ได้แก่ ดิน น้ำ ธาตุอาหาร อากาศ แสงสว่าง และอุณหภูมิ ที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ ซึ่งปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น มีอยู่ตามธรรมชาติแล้ว แต่ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแตกต่างไปจากสภาพพื้นที่ทั่วไป กล่าวคือ ต้องใช้เทคนิค วิธีการ ตลอดจนระยะเวลาในการดำเนินการเป็นพิเศษ เพื่อให้การฟื้นฟูประสบความสำเร็จ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศไปจากเดิมเป็นอย่างมาก เช่น มีความลาดชันสูง สภาพดินเสื่อมสภาพไม่เหมาะสมกับการปลูกพืช ลักษณะทางกายภาพเป็นหินหรือทรายล้วน บางพื้นที่มีสภาพเป็นดินทรายไม่มีแร่ธาตุที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของพืช เนื้อดินมีปริมาณน้อยไม่สามารถดูดซับน้ำได้ เป็นต้น

สำหรับการวางแผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามคำขอประทานบัตรของโครงการในช่วงต่อไป ได้กำหนดระยะเวลาในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองในปีที่ 1-20 หลังจากผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีวิธีการฟื้นฟูสภาพและขั้นตอนการดำเนินงานมีดังนี้

#### (1) วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูเหมือง

(1.1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไปจากการทำเหมือง

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจ

วันที่ ๔ / ๗.๗. 2560

(1.2) เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง

(1.3) เพื่อความปลอดภัยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

(2) ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกื้อหนุนให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จดังนี้

(2.1) สภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองแล้ว ต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดินตามธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยรักษาน้ำดินและธาตุอาหารที่มีน้อยอยู่แล้วภายหลังการทำเหมือง ให้มีเพิ่มขึ้นเหมาะสมกับการปลูกพืช ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เทคนิควิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับความลาดชันของพื้นที่ที่เหมาะสมและง่ายที่สุดในการปลูกพืช คือ การปรับสภาพพื้นที่เป็นขั้นบันไดซึ่งจะต้องดำเนินการควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง เมื่อเริ่มทำการฟื้นฟูจึงเตรียมหลุมปลูก โดยมีระยะปลูกที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก

(2.2) ดินปลูก ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ปิดทับหรือปกคลุมแหล่งแร่อยู่เดิม ซึ่งมีแร่ธาตุที่จำเป็นกับการเจริญเติบโตของพืชต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษาน้ำดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลหญ้า เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น เป็นต้น

(2.3) กล้าไม้ เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งกล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่โครงการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปรับปรุงพื้นที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็ว เป็นพืชเบิกนำก่อน หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจ มาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้โตเร็วที่นำมาใช้ปลูกไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้โตเร็วต่างถิ่น เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป โดยกล้าไม้ควรเป็นกล้าค้ำปีที่มีอายุมากกว่า 1 ปี ที่พบภายในพื้นที่โครงการ จุดสำคัญอยู่ที่ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เหมืองที่จัดเตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรทำให้กล้าไม้มีความทนทานหรือการทำ Hardening โดยการลดปริมาณน้ำวันละ 1 ครั้งในช่วงเช้า ของสัปดาห์ที่ 1 และเมื่อเข้าสู่สัปดาห์ที่ 2 ให้น้ำวันเว้นวัน และเพิ่มปริมาณแสงให้กับกล้าไม้เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก โดยเลือกพันธุ์ไม้จากการดำเนินการปลูกไว้และสามารถเจริญเติบโตได้ดีบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ และประดู่ และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วที่พบจากการสำรวจ ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (IVI) 3 อันดับแรก จำแนกตามชั้นเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจ

วันที่ 27 ก.พ. 2564

โดยเรือนยอดชั้นสูงสุด (กรมป่าไม้, 2559) ได้แก่ มะเกลือและทุ้งฟ้าและเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ หยี่น้ำ และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ เหยอจ และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นมะไฟกา พุทราและไทร เป็นต้น เพื่อพิจารณาเป็นอาหารแก่สัตว์ป่าที่อาจเข้ามาหากินในโครงการ โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้างปีที่มีอายุมากกว่า 1 ปี สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน

(2.4) การปลูก (Planting) เริ่มจากการขนย้ายกล้าไม้จากเรือนเพาะชำ ไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้ราก หรือกล้าไม้ชำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาสดำได้ บ่อยครั้งที่พบว่าผู้ปลูกไม่ได้ฉีกถุงเพาะออกก่อนปลูก ซึ่งทำให้ต้นไม้มตาย หรือไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ก่อนปลูกจึงต้องฉีกถุงเพาะออกก่อนอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบรากกระทบกระเทือนน้อยที่สุด แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมดินรองกันหลุมไว้แล้ว นำดินปิดทับโคนกล้าไม้ แล้วเหยียบดินที่กลบรอบโคนกล้าไม้ให้แน่น เพื่อไม่ให้มีช่องอากาศ แล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม

(2.5) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้ เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

1. ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 60-0-0 หรือใกล้เคียง ในช่วงเริ่มปลูก แต่ในช่วงต่อไปจะใช้สูตร 15-15-15 หรือใกล้เคียง ในอัตรา 100-200 กรัม/ต้น/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโต

2. ไม้หลักยึดต้นไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

3. การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครราชสีมา) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือโครงการอาจจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง หรือจัดซื้อจากภายนอก โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 30-50 ซม. ที่มีความแข็งแรงมาปลูก

(2.6) วิธีการปลูก เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้กล้าไม้เจริญเติบโตได้ดี โดยการผสมปุ๋ยลงคลุกเคล้ากับดินและวัสดุอุ้มน้ำ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม้หลักที่เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระทบกระเทือนจากลม นอกจากนี้ระหว่างปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้โตเร็ว จะดำเนินการปลูกหญ้าแฝกควบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของดินจากน้ำฝนโดยปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบด้านนอกของชั้นบันได

ลงนาม.....

ผู้มีอ

วันที่..... 2560

(2.7) การดูแลรักษา โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ที่อยู่เสมอ โดยการปลูกกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

(2.8) ระยะเวลาดำเนินการ การฟื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงปีแรกของการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาดังแต่เตรียมหลุมปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี (ประมาณ 5 เดือน) โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนมิถุนายนจนถึงเดือนตุลาคมของทุกปี ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพเหมืองประจำปีในแต่ละปี

รายละเอียด	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. สำรวจพื้นที่	↔											
2. เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้		↔	↔	↔								
3. เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้ และดำเนินการปลูก					↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	
4. ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี				↔				↔				↔
ฤดูกาล	แล้ง				ฝนตก							

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2559) และสถิติภูมิอากาศของสถานีตะกั่วป่า คาบ 30 ปี (พ.ศ.2529-2558)

หมายเหตุ : \* ฤดูแล้ง หมายถึง ฤดูที่มีปริมาณฝนตกน้อย ประกอบด้วยฤดูร้อน และฤดูหนาว

นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ที่จะทำให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จแล้ว น้ำ เป็นอีกปัจจัยที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นหินแข็ง มีความร้อนสูง การสูญเสียน้ำจากการคายน้ำของพืชและการระเหยจากดินที่หลุมปลูกเกิดขึ้นได้สูงกว่าการปลูกในพื้นที่ปกติ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง หรือฝนทิ้งช่วง โดยโครงการจะใช้น้ำจากชุมชนเหมือง หรือบ่อดักตะกอน

### (3) งบประมาณค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของพื้นที่โครงการ เป็นไปตามจำนวนเงินที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ใช้งบประมาณ 34,000 บาท/ไร่

### (4) แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

แผนการฟื้นฟูในช่วงต่อไปให้สอดคล้องกับอายุประทานบัตรโครงการระยะ 20 ปี พื้นที่โครงการประมาณ 223 ไร่ กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการมีพื้นที่ประมาณ 182.61 ไร่ จำแนกออกเป็น พื้นที่เปิดหน้าเหมือง พื้นที่

ลงนาม.....

ผู้มีอ

วันที่ 27 ก.พ. 2560



“ค1” และ “ค2” ส่วนพื้นที่ที่เหลือประมาณ 40.39 ไร่ กำหนดให้เป็นพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง (Buffer Zone) และปลูกต้นไม้ให้หนาขึ้นเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การฟื้นฟูพื้นที่แบ่งออกเป็น 2 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่เปิดหน้าเหมือง พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. และสถานที่เพื่อการเก็บกักน้ำชุ่มชื้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่และอาคารเก็บวัสดุระเบิด ประกอบด้วยพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ค1” และ “ค2” พื้นที่บ่อดักตะกอน “บ1-บ3” และพื้นที่ลานเก็บกองแร่ “ล” ซึ่งในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวบางส่วนจะให้ทยอยฟื้นฟูไปพร้อมกันในช่วงที่มีการทำเหมือง เช่น บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดผ่านการทำเหมืองและบริเวณพื้นที่ Buffer Zone ที่สามารถฟื้นฟูได้ตั้งแต่ช่วงแรกและทยอยฟื้นฟู ส่วนพื้นที่สุดท้ายมีลักษณะเป็นพื้นที่ขุมเหมืองจะคงสภาพเพื่อใช้ประโยชน์สำหรับชุมชนใกล้เคียงรายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละช่วงการทำเหมืองสามารถแบ่งกิจกรรมตามช่วงระยะเวลาดำเนินการดังตารางที่ 2 และรูปที่ 1

การฟื้นฟูช่วงที่ 1 การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกโดยดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง (Buffer Zone) ในพื้นที่คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อกักเก็บกักน้ำชุ่มชื้นและพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 100-80 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ในช่วงนี้ประมาณ 45 ไร่ โดยเลือกพันธุ์ไม้จากการดำเนินการปลูกไว้และสามารถเจริญเติบโตได้ดีบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ และประดู่ และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วที่พบจากการสำรวจ ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (IVI) 3 อันดับแรก จำแนกตามชั้นเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอดโดยเรือนยอดชั้นสูงสุด ได้แก่ มะเกลือและทุ้งฟ้าและเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ หย่น้ำ และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ เหียงง และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นมะไฟกา พุทราและไทร เป็นต้น เพื่อพิจารณาเป็นอาหารแก่สัตว์ป่าที่อาจเข้ามาหากินในโครงการ โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้ำงปีที่มียายุมากกว่า 1 ปี สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน

การฟื้นฟูช่วงที่ 2 การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 80-70 ม.(รทก.) พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 30 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

การฟื้นฟูช่วงที่ 3 การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 70-60 ม.(รทก.) พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 25 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจ

บริษัท เอ บี อี เอน เอ็นเจเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2561

การฟื้นฟูช่วงที่ 4 การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 60-50 ม.(รทก.) พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 20 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูช่วงที่ 5 การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 50-40 ม.(รทก.) พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 26 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูช่วงที่ 6 การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ทางด้านทิศเหนือ พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 25 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูช่วงที่ 7 การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือ โดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 20 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูช่วงที่ 8 การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือ โดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 10 ไร่ ดูแลต้นไม้ตามชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองโดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูช่วงที่ 9 การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการและเตรียมปรับปรุงพื้นที่ เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ค1”และ“ค2” และพื้นที่ลานเก็บกองแร่ “ล” เตรียมหน้าดินเพื่อปลูกต้นไม้และปรับปรุงขอบขุมเหมืองให้มีความปลอดภัยและเพื่อเก็บกักน้ำไว้เพื่อใช้ประโยชน์ชุมชน พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 22 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจ

วันที่ ๒ / 11.๗. ๒๕๖๐



ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
1	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกโดยดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง (Buffer Zone) ในพื้นที่คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อกักเก็บขังน้ำขุนชันและพื้นที่ชันบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 100-80 ม.(รทก.)	45	พันธุ์ไม้จากการดำเนินการปลูกไว้และสามารถเจริญเติบโตได้บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ได้แก่ ต้นสน ประติพัทธ์ และประดู่ และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วที่พบจากการสำรวจ ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (VI) 3 อันดับแรก จำแนกตามชั้นเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอดโดยเรือนยอดชั้นสูงสุด ได้แก่ มะเกลือและหุ่งฟ้าและเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ หยี่น้ำ และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ เหยื่อจาง และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นมะไฟกา พุทราและไทร เป็นต้น เพื่อพิจารณาเป็นอาหารนกสัตว์ป่าที่อาจเข้ามาหากินในโครงการ โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้างปีที่มียาวมากกว่า 1 ปี สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	1,530,000
2	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณชันบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 80-70 ม.(รทก.)	30	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตคืออยู่เสมอ	1,020,000
3	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณชันบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 70-60 ม.(รทก.)	25	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตคืออยู่เสมอ	850,000
4	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณชันบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 60-50 ม.(รทก.)	8	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตคืออยู่เสมอ	272,000
5	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณชันบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 60-50 ม.(รทก.)	7	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้	238,000

ลงนาม

27 ก.พ. 2560  
วันที่.....

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
6	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 60-50 ม.(รทก.)	5	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ	170,000
7	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	7	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ	238,000
8	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	10	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ	340,000
9	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	9	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ	306,000
10	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	10	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ	340,000
11	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	8	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ	272,000
12	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติม	7	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก	238,000

ลงนาม

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
	และบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ		รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตคืออยู่เสมอ	
13	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	7	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตคืออยู่เสมอ	238,000
14	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	7	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตคืออยู่เสมอ	238,000
15	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	6	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตคืออยู่เสมอ	204,000
16	ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ตามเส้นทางลำเลียงหินใหญ่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการดูแลต้นไม้และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบว่าตายลงตามริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ทำเหมือง	3	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตคืออยู่เสมอ	102,000
17	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการและเตรียมปรับปรุงพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ค1” และ “ค2” และพื้นที่ลานเก็บกองแร่ “ล” เตรียมหน้าดินเพื่อปลูกต้นไม้และปรับปรุงขอบเหมืองให้มีความปลอดภัย	3	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตคืออยู่เสมอ	102,000
18	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการและเตรียมปรับปรุงพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ค1” และ “ค2” และพื้นที่ลานเก็บกองแร่ “ล”	4	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตคืออยู่เสมอ	136,000

ลงนาม.....

ผู้มี

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
19	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการและเตรียมปรับปรุงพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน "ค1" และ "ค2" และพื้นที่ลานเก็บกองแร่ "ล" เตรียมหน้าดินเพื่อปลูกต้นไม้และปรับปรุงขอบเหมืองให้มีความปลอดภัย	5	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	170,000
20	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการและปลูกต้นไม้เพิ่มเติมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน "ค1" และ "ค2" และพื้นที่ลานเก็บกองแร่ "ล" และปรับปรุงขอบเหมืองให้มีความปลอดภัยและเพื่อเก็บกักน้ำไว้เพื่อใช้ประโยชน์ของชุมชนใกล้เคียง	17	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	306,000
รวม	-	223	-	7,310,000

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2559)

## 2. การจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

### (1) การจัดเก็บเงินกองทุน

(1.1) บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด จะต้องจัดสรรงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนที่ฟื้นฟูพื้นที่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า "กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่" เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

### (1.3) การนำเงินเข้ากองทุน

- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่ระบุตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม.....

ผู้มี

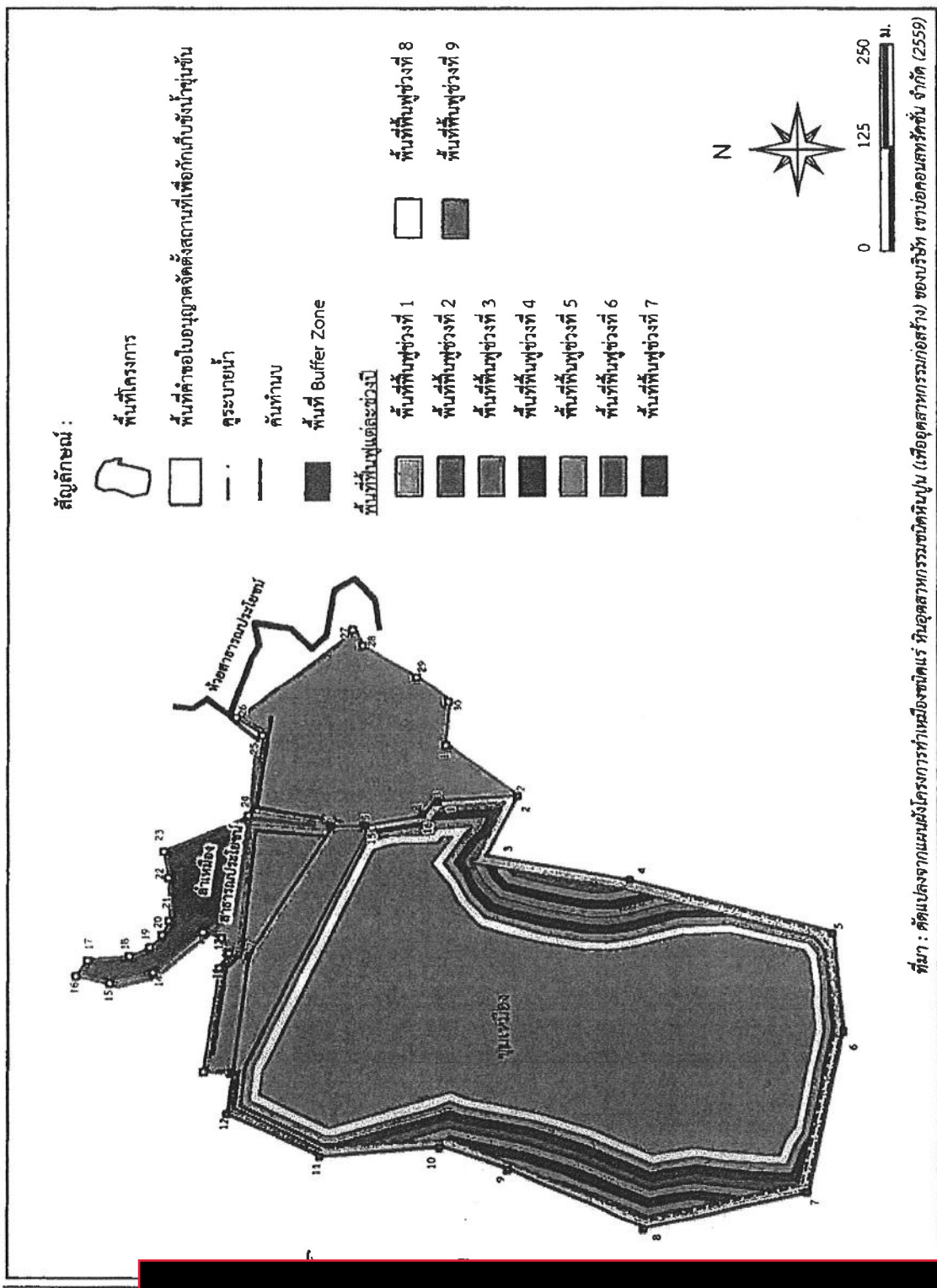
วันที่.....

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560



ผู้ว่าราชการ  
จังหวัด...



รูปที่ 1

แสดงตำแหน่งดำเนินการปลูกในแต่ละช่วงการทำเหมือง

วันที่ 27 ก.พ. 2560



- ในช่วงปีที่สองถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนมกราคมของทุกปีตามวงเงินที่ระบุไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ

(2) การบริหารเงินกองทุน และการจัดการเงินกองทุน

(2.1) ผู้ถือประทานบัตรจะเป็นผู้บริหารกองทุนโดยแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลไม่เกิน 5 คน มีหน้าที่เบิกจ่ายนำเงินกองทุนมาเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา ซึ่งกำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือนโยบายการอนุญาตประทานบัตร

(2.2) ให้ผู้ถือประทานบัตรจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ประกอบด้วยผู้ถือประทานบัตรหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้แทนวัดและสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมให้ความเห็น ทั้งนี้คณะกรรมการฯ ดังกล่าวสามารถใช้ร่วมกับกองทุนอื่นที่ กพร. กำหนดได้

(3) การรายงานผลการดำเนินงาน

(3.1) จัดทำรายงานแผนและผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ตามแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดงบประมาณและค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการฟื้นฟูโดยจำแนกเป็นรายปีให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง

(3.2) ให้จัดส่งรายงานแผนและผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ให้สำนักงานกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(3.3)ให้นำรายงานแผนและผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบแล้ว เสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการรับทราบ

(3.4) ให้ดำเนินการตามข้อ (3.1), (3.2) และ (3.3) ให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง

(3.5) ระหว่างการดำเนินงาน ให้รายงานแผนและผลความคืบหน้าการฟื้นฟูพื้นที่และสถานะทางการเงินของกองทุน (สำเนาบัญชีธนาคารแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ของโครงการ) โดยให้มีรายละเอียดเกี่ยวกับการฟื้นฟูพื้นที่ที่จะมีต่อไป ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการงบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่ฯ พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยจำแนกเป็นรายปีให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ของกรม

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจ

วันที่ 27 ก.พ. 2560

อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนนำเสนอรายงานให้ กพร.และ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(3.6) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิมให้ดำเนินการจัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ พร้อมทั้งแจ้งให้ กพร. ทราบด้วย

(3.7) หากการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุน ให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ หรือมอบให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรต่อไป

### 3. การกำหนดชนิดพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

#### (1) ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟู

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพนั้น มีสภาพเป็นพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจึงต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ รวมทั้งพืชคลุมดินต่างๆ รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก มีดังนี้

(1.1) พันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ เนื่องจากสภาพป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการกล่าวได้ว่าไม่มีพื้นที่ป่าธรรมชาติที่มีพรรณไม้ประกอบกับเป็นสังคมพืชป่าไม้ที่มีขนาดใหญ่ และสลับซับซ้อนหลงเหลืออยู่เลย

สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่เหมือง ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็วให้เมล็ดที่มีจำนวนมาก เมล็ดงอกเร็วในระยะสั้น มีการแพร่พันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว ในการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองจะพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่พบบริเวณใกล้เคียงโดยพันธุ์ไม้ที่พบนั้นจัดอยู่ในสังคมป่าดงดิบ จำแนกตามชั้นเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอดโดยเรือนยอดชั้นสูงสุด (กรมป่าไม้, 2559) ได้แก่ มะเกลือและทุ้งฟ้าและเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ หยี่น้ำ และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ เหยื่อจง เพื่อพิจารณาเป็นอาหารแก่สัตว์ป่าที่อาจเข้ามาหากินในโครงการ โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้ำงปีที่มียายุมากกว่า 1 ปี

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจ

บริษัท เอ บี อี เอน เอ็นเจเนียร์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

(1.2) พืชคลุมดิน ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟู จะนำพืชคลุมดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไปของหน้าเหมืองโดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันได เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ได้แก่ พืชคลุมดินประเภทหญ้า อาทิ หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่วอื่นๆ

(1.3) พืชไม้ผล เนื่องจากพบว่าสัตว์ป่าจำพวกนกที่พบในพื้นที่โครงการจำนวนมากเพื่อเป็นอาหารแก่นก และสัตว์ป่าประเภทอื่นที่พบได้ทั่วไปจึงควรปลูกพืชไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นมะไฟกา พุทราและไทร เป็นต้น เพื่อสามารถเป็นอาหารของสัตว์ป่าได้

(2) คุณลักษณะของพันธุ์ไม้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ จะประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. ชนิดไม้พันธุ์ท้องถิ่นเดิม ที่พบในพื้นที่โครงการ
2. สามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพดินเสื่อม และในพื้นที่ที่มีดินในปริมาณน้อย
3. สามารถขยายพันธุ์เองตามธรรมชาติได้ง่าย
4. ทนต่อสภาพอากาศร้อน ใช้น้ำปริมาณน้อย การคายน้ำของใบต่ำ
5. สามารถเพาะขยายพันธุ์ ปลูกและดูแลรักษาได้ง่าย
6. สามารถตรึงไนโตรเจนและเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน
7. มีอัตราการรอดสูงและเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว

ลงนาม.....

ผู้มีอ

วันที่..... พ.ศ. ๒๕๖๐

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

---

## เอกสารแนบที่ 5

บัญชีรายละเอียดการใช้วัสดุระบุเปิดและการออกแบบการเจาะ

ระบุเปิด

---

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์เปิด ประจำเดือน มกราคม 2568

ผู้รับอนุญาต บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด ที่ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

ใบอนุญาต ฉบับที่ 4/2567 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ.2567 สำหรับใช้ในการระบิดหินและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ									รายการจ่าย									ผู้เบิก	หมายเหตุ	
	ดิน แท่ง	ปุ๋ย ก.ส.	ANFO ก.ก.	แกลบ						ดิน แท่ง	ปุ๋ย ก.ส.	ANFO ก.ก.	แกลบ								
				0	1	3	5	7	9				0	1	3	5	7	9			
ยกมา	1,274	483	0	544	627	441	627	386	645												
1			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
2			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
3			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
4			795.00							87	30	795.00	0	8	8	8	5	0			
5			318.00							50	12	318.00	0	9	8	6	2	0			
6			132.50							9	5	132.50	10	10	10	10	10	0			
7			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
8			450.50							55	17	450.50	10	18	18	17	10	0			
9			371.00							66	14	371.00	0	12	10	11	0	0			
10			477.00							68	18	477.00	0	13	10	11	0	0			
11			79.50							4	3	79.50	10	10	10	10	10	0			
12			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
13			424.00							55	16	424.00	13	12	13	12	13	15			
14			424.00							48	16	424.00	23	23	23	13	14	3			
15	3850		450.50	800	800	800	800	600	600	49	17	450.50	20	25	14	13	13	12			
16			768.50							90	29	768.50	10	19	20	24	2	0			
17			556.50							80	21	556.50	0	23	12	12	3	0			
18			318.00							46	12	318.00	0	7	6	6	4	0			
19			132.50							16	5	132.50	0	8	10	10	10	0			
20			583.00							73	22	583.00	26	33	33	13	3	5			
21			265.00							26	10	265.00	10	3	3	3	3	0			
22		520	132.50							11	5	132.50	10	24	24	0	0	0			
23			1033.50							99	39	1033.50	3	14	12	8	4	0			
24			265.00							25	10	265.00	0	2	4	2	2	0			
25			450.50							62	17	450.50	6	4	5	4	4	8			
26			132.50							25	5	132.50	0	5	0	0	0	0			
27			397.50							39	15	397.50	15	14	15	3	3	0			
28			185.50							31	7	185.50	20	20	20	20	20	10			
29			291.50							42	11	291.50	0	4	4	5	4	1			
30			450.50							92	17	450.50	20	12	11	11	1	0			
31			477.00							5	18	477.00	10	10	10	10	10	0			
รวม	5,124	1,003	10,361.50	1,344	1,427	1,241	1,427	986	1,245	1,253	391	10,361.50	216	342	313	242	150	54			
คงเหลือ	3,871	612	-	1,128	1,085	928	1,185	836	1,191												



บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

ผู้รับอนุญาต บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด ที่ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

ใบอนุญาต ฉบับที่ 4/2567 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ.2567 สำหรับใช้ในการระเบิดหินและข่อยหิน

วันที่	รายการรับ									รายการจ่าย									ผู้เบิก	หมายเหตุ	
	ดิน แท่ง	ปุ๋ย ก.ส.	ANFO ก.ก.	แก๊ป						ดิน แท่ง	ปุ๋ย ก.ส.	ANFO ก.ก.	แก๊ป								
				0	1	3	5	7	9				0	1	3	5	7	9			
ชกมา	3,871	612	0	1,128	1,085	928	1,185	836	1,191												
1			238.50							42	9	238.50	3	4	3	4	5	3			
2			53.00							24	2	53.00	0	3	5	4	0	10			
3			609.50							84	23	609.50	23	10	13	11	2	0			
4			397.50							47	15	397.50	10	21	20	20	13	13			
5			901.00							105	34	901.00	0	14	14	17	12	2			
6			689.00							107	26	689.00	0	14	16	15	14	9			
7			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
8			768.50							113	29	768.50	19	19	20	17	7	13			
9			79.50							5	3	79.50	6	9	7	0	0	0			
10			530.00							95	20	530.00	10	10	10	10	10	10			
11			477.00							53	18	477.00	10	15	16	15	16	0			
12			106.00							7	4	106.00	0	5	5	3	5	0			
13			424.00							52	16	424.00	19	12	15	15	3				
14			424.00							74	16	424.00	25	9	12	9	6	8			
15			318.00							37	12	318.00	0	7	10	10	6	0			
16			0.00							0	0	0.00	10	10	7	6	0	0			
17			397.50							65	15	397.50	35	18	22	10	10	10			
18			397.50							51	15	397.50	10	20	12	14	3	0			
19			583.00							105	22	583.00	3	15	15	6	6	6			
20			397.50							40	15	397.50	0	6	6	6	6	6			
21			874.50							103	33	874.50	9	13	12	12	18	13			
22			397.50							43	15	397.50	0	20	20	20	0	16			
23			212.00							34	8	212.00	10	16	16	10	10	16			
24			291.50							42	11	291.50	0	20	23	35	27	10			
25			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
26			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
27			609.50							89	23	609.50	0	5	7	9	6	7			
28			318.00							35	12	318.00	0	4	0	5	0	37			
			0.00									0.00									
			0.00									0.00									
			0.00									0.00									
รวม	3,871	612	10,494.00	1,128	1,085	928	1,185	836	1,191	1,452	396	10,494.00	202	299	306	283	185	189			
คงเหลือ	2,419	216	0	926	786	622	902	651	1,002												

## บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ ประจำเดือน มีนาคม 2568

ผู้รับอนุญาต บริษัท เขาว้อ คอนสตรัคชั่น จำกัด ที่ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

ใบอนุญาต ฉบับที่ 4/2567 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ.2567 สำหรับใช้ในการระบิดหินและข่อยหิน

วันที่	รายการรับ									รายการจ่าย									ผู้เบิก	หมายเหตุ	
	ดิน	ปุ๋ย	ANFO	แก๊ป						ดิน	ปุ๋ย	ANFO	แก๊ป								
	แท่ง	ก.ส.	ก.ก.	0	1	3	5	7	9	แท่ง	ก.ส.	ก.ก.	0	1	3	5	7	9			
ชกมา	2,419	216	0	926	786	622	902	651	1,002												
1			450.50							56	17	450.50	0	4	6	6	6	0			
2			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
3			609.50							57	23	609.50	0	5	4	5	5	0			
4			212.00							14	8	212.00	20	8	6	20	6	35			
5			265.00							5	10	265.00	10	10	10	10	10	10			
6			132.50							12	5	132.50	20	8	7	8	7	20			
7			397.50							55	15	397.50	15	13	12	0	0	10			
8			689.00							63	26	689.00	20	17	10	14	10	14			
9			318.00							64	12	318.00	10	9	5	5	4	6			
10			927.50							110	35	927.50	0	3	10	8	8	5			
11			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
12			583.00							89	22	583.00	10	11	10	10	5	6			
13			132.50							30	5	132.50	-	4	4	4	4	0			
14			212.00							33	8	212.00	0	16	14	10	5	0			
15			344.50							46	13	344.50	19	6	5	5	5	0			
16			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
17			450.50							153	17	450.50	28	12	29	23	16	14			
18			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
19			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
20			0.00							2	0	0.00	6	10	10	10	9	10			
21			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
22			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
23			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
24			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
25		1040	0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0			
26			1325.00							150	50	1325.00	20	35	35	21	20	26			
27			477.00							60	18	477.00	20	6	5	7	7	0			
28	3850		291.50	800	800	800	800	800	800	34	11	291.50	7	13	14	13	14	0			
29			371.00							46	14	371.00	14	13	14	14	3	23			
30			583.00							69	22	583.00	0	6	4	5	4	6			
31			556.50							60	21	556.50	15	10	16	20	16	27			
รวม	6,269	1,256	#####	1,726	1,586	1,422	1,702	1,451	1,802	1,208	352	9,328.00	234	219	230	218	164	212			
คงเหลือ	5,061	904	0	1,492	1,367	1,192	1,484	1,287	1,590												

## บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ ประจำเดือน เมษายน 2568

ผู้รับอนุญาต บริษัท เขาน้อย คอนสตรัคชั่น จำกัด ที่ตำบลบางเคอ อำเภอมือง จังหวัดพังงา

ใบอนุญาต ฉบับที่ 4/2567 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ.2567 สำหรับใช้ในการระบุดินและข่อยหิน

วันที่	รายการรับ									รายการจ่าย									ผู้เบิก	หมายเหตุ
	ดิน	ปุ๋ย	ANFO	แกลบ						ดิน	ปุ๋ย	ANFO	แกลบ							
	แท่ง	ก.ส.	ก.ก.	0	1	3	5	7	9	แท่ง	ก.ส.	ก.ก.	0	1	3	5	7	9		
ยกมา	5,061	904	0	1,492	1,367	1,192	1,484	1,287	1,590											
1			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0		
2			1166.00							112	44	1166.00	15	15	17	15	18	19		
3			530.00							40	20	530.00	11	15	0	5	5	7		
4			265.00							69	10	265.00	4	3	9	8	11	6		
5			874.50							105	33	874.50	0	6	8	8	6	7		
6			530.00							135	20	530.00	5	10	9	14	11	14		
7			450.50							0	17	450.50	0	0	5	15	5	15		
8			0.00							40	0	0.00	10	16	10	10	5	6		
9			450.50							44	17	450.50	10	8	5	9	7	4		
10			397.50							27	15	397.50	10	5	5	10	7	9		
11			318.00							33	12	318.00	15	5	8	20	8	20		
12			583.00							44	22	583.00	10	15	10	5	5	6		
13			0.00							0	0	0.00	-	0	0	0	0	0		
14			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0		
15			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0		
16			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0		
17			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0		
18			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0		
19			0.00							8	0	0.00	0	10	5	1	5	0		
20			132.50							10	5	132.50	25	5	5	10	5	25		
21			397.50							35	15	397.50	10	5	6	5	6	1		
22			265.00							12	10	265.00	15	10	5	15	5	20		
23			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0		
24		1040	530.00							27	20	530.00	25	5	5	4	5	6		
25			1033.50							83	39	1033.50	9	9	19	17	16	7		
26			397.50							25	15	397.50	10	6	6	6	6	5		
27			821.50							50	31	821.50	0	12	10	14	7	0		
28			450.50							30	17	450.50	20	20	20	20	20	30		
29			450.50							15	17	450.50	10	8	7	17	10	18		
30			397.50							22	15	397.50	10	18	17	10	10	10		
รวม	5,061	1,944	10,441.00	1,492	1,367	1,192	1,484	1,287	1,590	966	394	10,441.00	224	206	191	238	183	235		
คงเหลือ	4,095	1,550	0	1,268	1,161	1,001	1,246	1,104	1,355											

## บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ ประจำเดือน เมษายน 2568

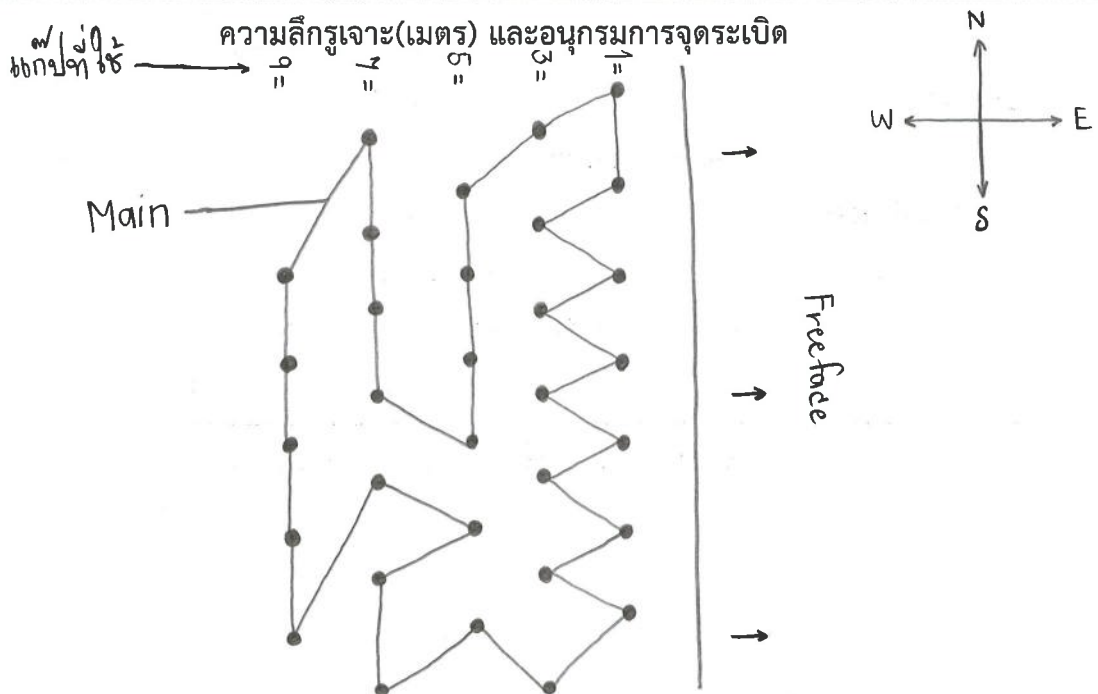
ผู้รับอนุญาต บริษัท เขาน้อย คอนสตรัคชั่น จำกัด ที่ตำบลบางเคอ อำเภอมือง จังหวัดพังงา

ใบอนุญาต ฉบับที่ 4/2567 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ.2567 สำหรับใช้ในการระบุดินและข่อยหิน

วันที่	รายการรับ									รายการจ่าย									ผู้เบิก	หมายเหตุ
	ดิน แท่ง	ปุ๋ย ก.ส.	ANFO ก.ก.	แกลบ						ดิน แท่ง	ปุ๋ย ก.ส.	ANFO ก.ก.	แกลบ							
				0	1	3	5	7	9				0	1	3	5	7	9		
ยกมา	5,061	904	0	1,492	1,367	1,192	1,484	1,287	1,590											
1			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0		
2			1166.00							112	44	1166.00	15	15	17	15	18	19		
3			530.00							40	20	530.00	11	15	0	5	5	7		
4			265.00							69	10	265.00	4	3	9	8	11	6		
5			874.50							105	33	874.50	0	6	8	8	6	7		
6			530.00							135	20	530.00	5	10	9	14	11	14		
7			450.50							0	17	450.50	0	0	5	15	5	15		
8			0.00							40	0	0.00	10	16	10	10	5	6		
9			450.50							44	17	450.50	10	8	5	9	7	4		
10			397.50							27	15	397.50	10	5	5	10	7	9		
11			318.00							33	12	318.00	15	5	8	20	8	20		
12			583.00							44	22	583.00	10	15	10	5	5	6		
13			0.00							0	0	0.00	-	0	0	0	0	0		
14			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0		
15			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0		
16			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0		
17			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0		
18			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0		
19			0.00							8	0	0.00	0	10	5	1	5	0		
20			132.50							10	5	132.50	25	5	5	10	5	25		
21			397.50							35	15	397.50	10	5	6	5	6	1		
22			265.00							12	10	265.00	15	10	5	15	5	20		
23			0.00							0	0	0.00	0	0	0	0	0	0		
24		1040	530.00							27	20	530.00	25	5	5	4	5	6		
25			1033.50							83	39	1033.50	9	9	19	17	16	7		
26			397.50							25	15	397.50	10	6	6	6	6	5		
27			821.50							50	31	821.50	0	12	10	14	7	0		
28			450.50							30	17	450.50	20	20	20	20	20	30		
29			450.50							15	17	450.50	10	8	7	17	10	18		
30			397.50							22	15	397.50	10	18	17	10	10	10		
รวม	5,061	1,944	10,441.00	1,492	1,367	1,192	1,484	1,287	1,590	966	394	10,441.00	224	206	191	238	183	235		
คงเหลือ	4,095	1,550	0	1,268	1,161	1,001	1,246	1,104	1,355											

# รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขাপ้อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน หน้าถนนฝั่ง B รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35 เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ 3"  
 วัน/เดือน/ปี 7 สิงหาคม 2568 เจาะช่วงที่ 1 08:30 - 11:50 น. เจาะช่วงที่ 2 13:00 - 16:55 น.  
 เดิมน้ำมันดีเซล - น้ำมันไฮดรอลิค น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ  
 เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ  
 ระยะระหว่างแถว 2.5 m ระยะระหว่างรูในแถว 3 m ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 7 m  
 รวมจำนวนรูที่เจาะได้ 32 รู สภาพอากาศโดยทั่วไป มีฝนตกหนัก  
 เริ่มอัดระเบิดเวลา 15:30 น. เสร็จเวลา 14:15 น. กดรระเบิดเวลา 17:25 น.  
 ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด 15 ถุง ใช้ดินระเบิด 32 แท่ง ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย 30 ลิตร  
 แก๊สระเบิด #0 = ดอก #1 = 7 ดอก #3 = 7 ดอก #5 = 6 ดอก  
 #7 = 7 ดอก #9 = 5 ดอก



หากมีการเจาะปรับขีด/ปอกลูกก้อน

แก๊สระเบิดที่ใช้ =

รถเจาะที่ใช้

จำนวนรูเจาะ

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ

ใช้ปุ๋ยระเบิด

ถุง

ใช้ดินระเบิด

แท่ง

ใช้ดีเซลปุ๋ย

ลิตร

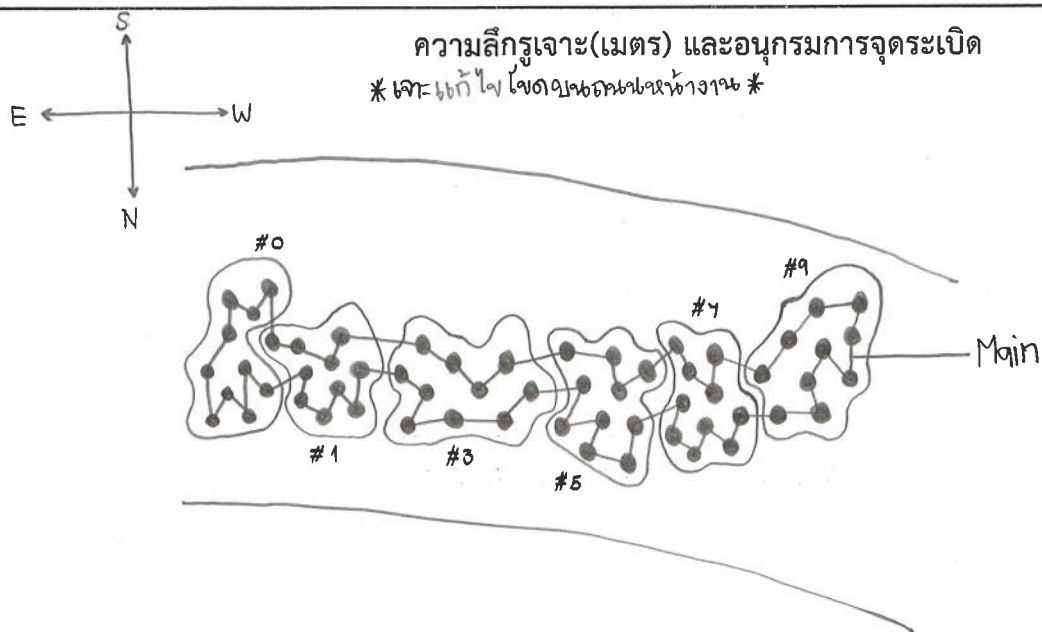
หัวหน้างาน

ผู้จัดบันทึกรายงาน



รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน หน้างานขุด A รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35 เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ 3"  
 วัน/เดือน/ปี 13 สิงหาคม 2568 เจาะช่วงที่ 1 08:15 - 11:40 น. เจาะช่วงที่ 2 13:00 - 14:35 น.  
 เติมน้ำมันดีเซล 250.72 L น้ำมันไฮดรอลิก น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ  
 เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ  
 ระยะระหว่างแถว 1.5 m ระยะระหว่างรูในแถว 1.5 m ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ  
 รวมจำนวนรูที่เจาะได้ สภาพอากาศโดยทั่วไป ต้องฟ้าแลบไล่  
 เริ่มอัดระเบิดเวลา 14:35 น. เสร็จเวลา 17:45 น. กดรระเบิดเวลา 18:00 น.  
 ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด ถุง ใช้ดินระเบิด แท่ง ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย ลิตร  
 แก๊สระเบิด #0 = ดอก #1 = ดอก #3 = ดอก #5 = ดอก  
 #7 = ดอก #9 = ดอก



หากมีการเจาะปรับโชด/ป็อกลูกก่อน

รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35

ใช้ปุ๋ยระเบิด

5

ถุง

ใช้ดินระเบิด

แท่ง

หัวหน้างาน

แก๊สระเบิดที่ใช้ = เบอร์ 0, 1, 3, 5, 7 และ 9

60 ไร่

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 3.5 m

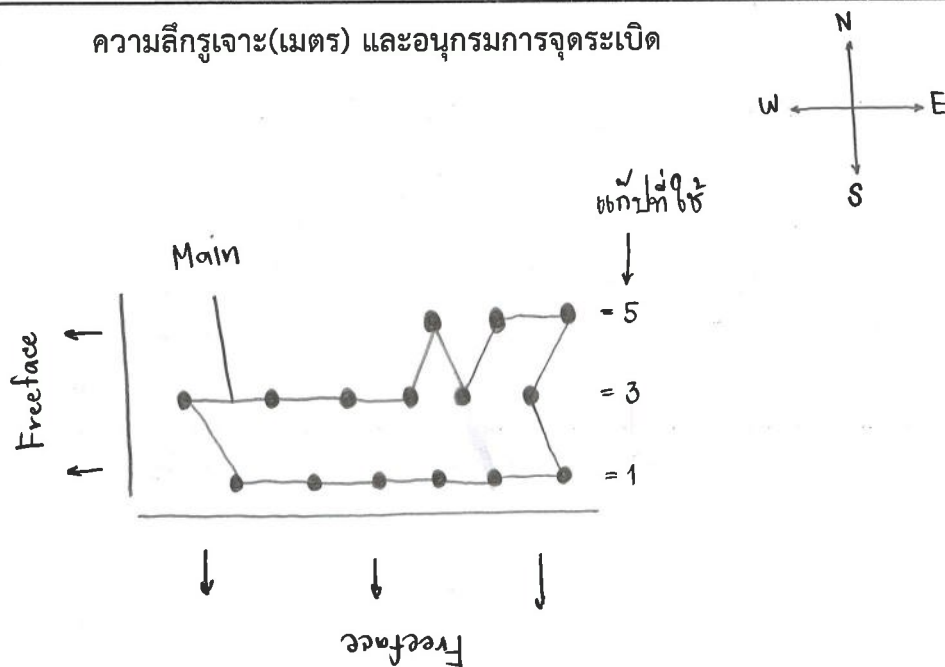
ใช้ดีเซลรวม 10 ลิตร

ผู้จัดบันทึกรายงาน

## รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน <b>หน้าถนนฝั่ง B</b>	รถเจาะที่ใช้ <b>Atlas Copco Powerace</b>	เส้นทางศูนย์กลางรูเจาะ <b>3"</b>
วัน/เดือน/ปี <b>4 พฤษภาคม 2568</b>	เจาะช่วงที่ 1 <b>08:55-11:50 น.</b>	เจาะช่วงที่ 2 <b>13:00-16:50 น.</b>
เติมน้ำมันดีเซล <b>48.13 L</b>	น้ำมันไฮดรอลิค	น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ
เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ		
ระยะระหว่างแถว <b>2.5 m</b>	ระยะระหว่างรูในแถว <b>3 m</b>	ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ <b>4 m</b>
รวมจำนวนรูที่เจาะได้ <b>15 รู</b>	สภาพอากาศโดยทั่วไป <b>ท้องฟ้าแจ่มใส</b>	
เริ่มอัดระเบิดเวลา <b>15:00 น.</b>	เสร็จเวลา <b>17:00 น.</b>	กดระเบิดเวลา <b>17:15 น.</b>
ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด <b>5</b> ถัง	ใช้ดินระเบิด <b>20</b> แท่ง	ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย <b>10</b> ลิตร
แก้ระเบิด #0 = ดอก	#1 = <b>6</b> ดอก	#3 = <b>6</b> ดอก
#5 = <b>3</b> ดอก		
#7 = ดอก	#9 = ดอก	

### ความลึกรูเจาะ(เมตร) และอนุกรมการจุดระเบิด



หากมีการเจาะปรับโชด/ป็อกลูกก่อน

แก้ระเบิดที่ใช้ =

รถเจาะที่ใช้

จำนวนรูเจาะ

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ

ใช้ปุ๋ยระเบิด

ถัง

ใช้ดินระเบิด

แท่ง

ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย

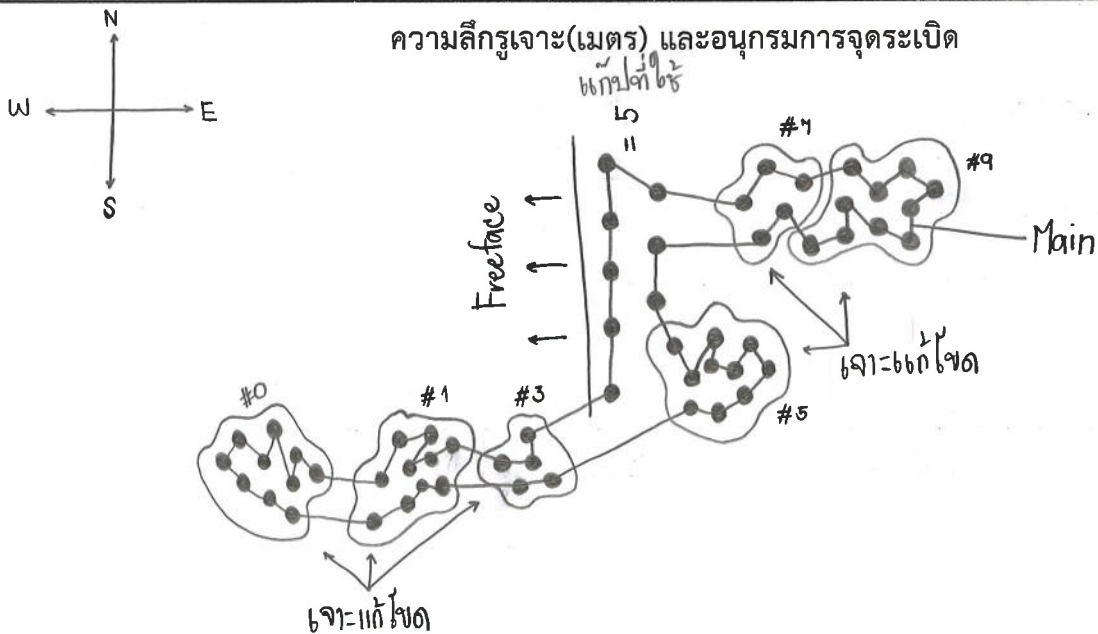
ลิตร

หัวหน้างาน

ผู้จัดบันทึกรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน หน้าท่าเรือ A รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35 เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ 3"  
 วัน/เดือน/ปี 16 พฤษภาคม 2568 เจาะช่วงที่ 1 08:10-11:45 น. เจาะช่วงที่ 2 13:00-14:35 น.  
 เติมน้ำมันดีเซล 110.85 L น้ำมันไฮดรอลิก            น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ             
 เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ             
 ระยะระหว่างแถว 2.5 m ระยะระหว่างรูในแถว 3 m ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 7 m  
 รวมจำนวนรูที่เจาะได้ 8 รู สภาพอากาศโดยทั่วไป ท้องฟ้าแจ่มใส  
 เริ่มอัดระเบิดเวลา 15:00 น. เสร็จเวลา 17:45 น. กดระเบิดเวลา 17:55 น.  
 ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด 5 ถุง ใช้ดินระเบิด 8 แท่ง ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย 10 ลิตร  
 แก๊สระเบิด #0 = ดอก #1 = ดอก #3 = ดอก #5 = 8 ดอก  
 #7 = ดอก #9 = ดอก



หากมีการเจาะปรับโชด/ป็อกลูกก่อน

รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35

ใช้ปุ๋ยระเบิด

หัวหน้างาน

2

ถุง

จำนวนรูเจาะ

ใช้ดินระเบิด

50 รู

แก๊สระเบิดที่ใช้ = เบอร์ 0, 1, 3, 5, 7 และ 9

9

แท่ง

ผู้จัดบันทึกรายงาน

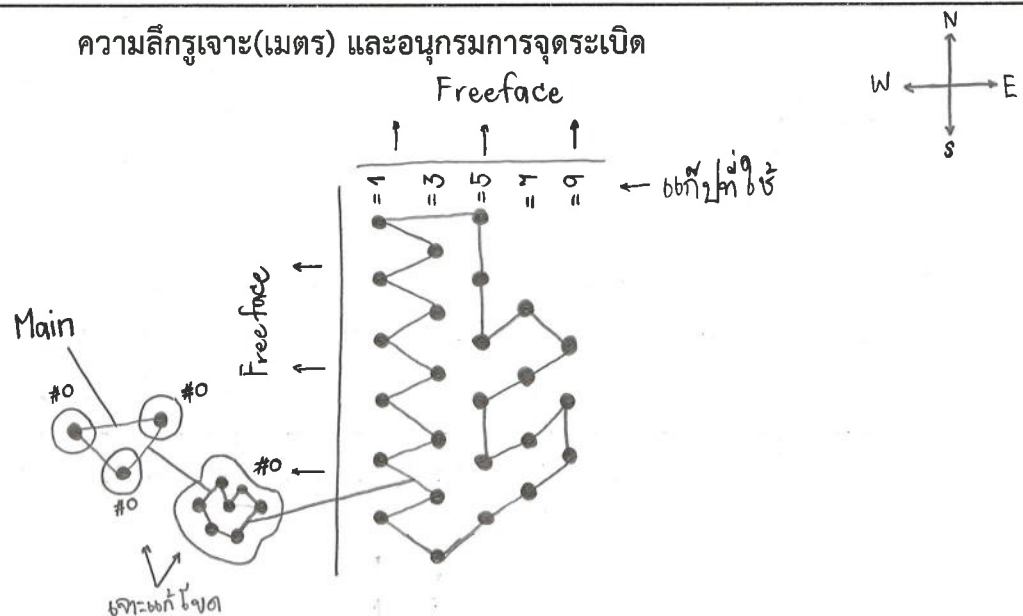
ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 3.5 m

ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย 4 ลิตร

## รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน <b>หน้าถนนฝั่ง B</b>	รถเจาะที่ใช้ <b>Atlas Copco Powerroc</b>	เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ <b>3"</b>
วัน/เดือน/ปี <b>26 เมษายน 2568</b>	เจาะช่วงที่ 1 <b>08:30 - 11:55 น.</b>	เจาะช่วงที่ 2 <b>13:00 - 17:40 น.</b>
เติมน้ำมันดีเซล <b>162.71 L</b>	น้ำมันไฮดรอลิก	น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ
เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ		
ระยะระหว่างแถว <b>2.5 m</b>	ระยะระหว่างรูในแถว <b>3 m</b>	ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ <b>4 m</b>
รวมจำนวนรูที่เจาะได้ <b>25 รู</b>	สภาพอากาศโดยทั่วไป <b>ท้องฟ้าแจ่มใส</b>	
เริ่มอัดระเบิดเวลา <b>15:00 น.</b>	เสร็จเวลา <b>17:45 น.</b>	กดระเบิดเวลา <b>18:00 น.</b>
ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด <b>13</b> ถัง	ใช้ดินระเบิด <b>23</b> แท่ง	ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย <b>26</b> ลิตร
แก้ระเบิด #0 = <b>ดอก</b>	#1 = <b>6</b> ดอก	#3 = <b>6</b> ดอก
#7 = <b>4</b> ดอก	#9 = <b>3</b> ดอก	

### ความลึกรูเจาะ(เมตร) และอนุกรมการจุดระเบิด



หากมีการเจาะปรับเขต/ปอกลูกก้อน

รถเจาะที่ใช้ **Atlas Copco Powerroc** จำนวนรูเจาะ **10 รู**  
 ใช้ปุ๋ยระเบิด **2** ถัง ใช้ดินระเบิด **2** แท่ง  
 หัวหน้างาน [REDACTED]

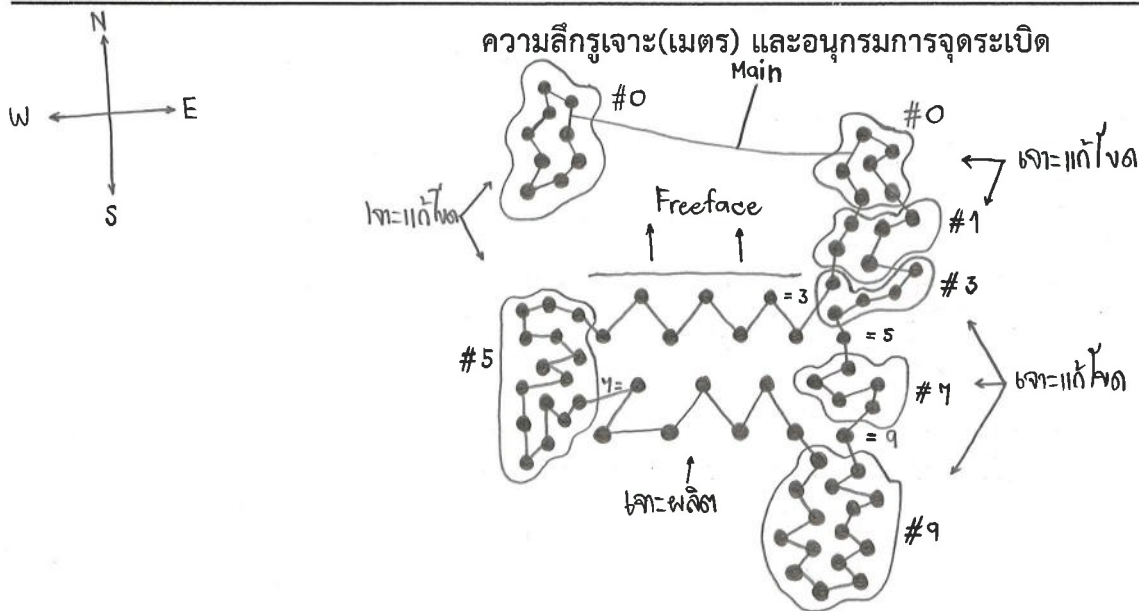
แก้ระเบิดที่ใช้ = **เบอร์ 0**

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ **3.5 m**  
 ใช้ดีเซลปุ๋ย **4** ลิตร  
 ผู้จัดบันทึกรายงาน [REDACTED]



รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เซาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน หน้าหลุม A รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35 เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ 3"  
 วัน/เดือน/ปี 11 เมษายน 2568 เจาะช่วงที่ 1 08:00 - 12:00 น. เจาะช่วงที่ 2 13:00 - 14:30 น.  
 เดิมน้ำมันดีเซล 156.43 L น้ำมันไฮดรอลิก            น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ             
 เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ             
 ระยะระหว่างแถว 4.5 m ระยะระหว่างรูในแถว 3 m ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 7 m  
 รวมจำนวนรูที่เจาะได้ 16 รู สภาพอากาศโดยทั่วไป มีฝนตกหนัก  
 เริ่มอัดระเบิดเวลา 15:00 น. เสร็จเวลา 17:50 น. กดระเบิดเวลา 18:00 น.  
 ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด 10 ถัง ใช้ดินระเบิด 24 แท่ง ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย 20 ลิตร  
 แก๊สระเบิด #0 =            ดอก #1 =            ดอก #3 = 3 ดอก #5 = 5 ดอก  
 #7 = 3 ดอก #9 = 5 ดอก



หากมีการเจาะปรับเขต/ปักลูกก่อน

รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35

ใช้ปุ๋ยระเบิด

หัวหน้างาน

2

ถัง

จำนวนรูเจาะ

ใช้ดินระเบิด

แก๊สระเบิดที่ใช้ = เบอร์ 0, 1, 3, 5, 7 และ 9

60 รู

9

แท่ง

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 3.5 m

ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย 4 ลิตร

ผู้จัดบันทึกรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน หน้างานฝั่ง B  
 วัน/เดือน/ปี 12 สิงหาคม 2568  
 เดิมน้ำมันดีเซล 48.26 L  
 เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ

รถเจาะที่ใช้ Atlas Copco Powerroc  
 เจาะช่วงที่ 1 13:00 - 14:50 ชม.  
 น้ำมันไฮดรอลิก

เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ 3"  
 เจาะช่วงที่ 2  
 น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ

ระยะระหว่างแถว 2.5 m

ระยะระหว่างรูในแถว 3 m

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 7 m

รวมจำนวนรูที่เจาะได้ 15 รู

สภาพอากาศโดยทั่วไป

ท้องฟ้าแจ่มใส

เริ่มอัดระเบิดเวลา 15:00 ชม.

เสร็จเวลา 14:55 ชม.

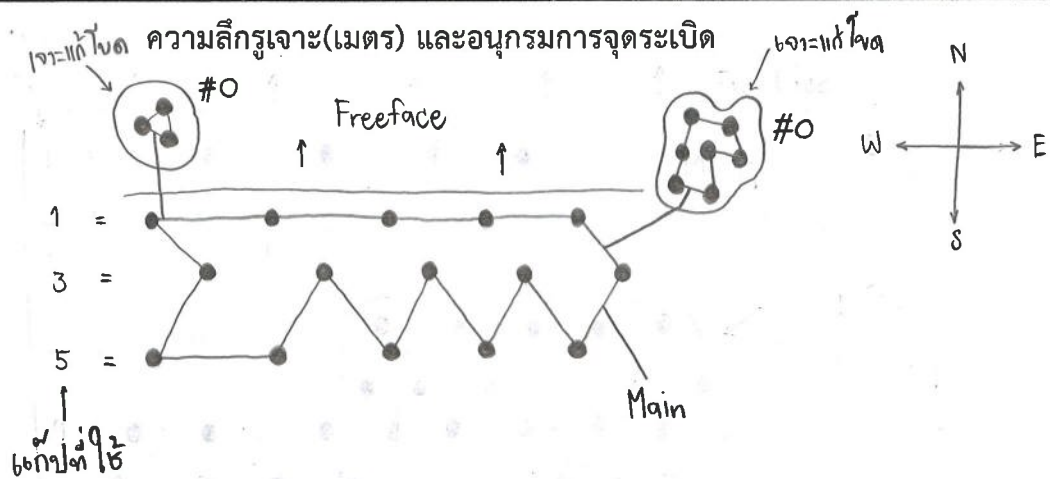
กดระเบิดเวลา 18:00 ชม.

ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด 4 ถัง

ใช้ดินระเบิด 30 แท่ง ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย 8 ลิตร

แก้ระเบิด #0 = ดอก #1 = 5 ดอก #3 = 5 ดอก #5 = 5 ดอก

#7 = ดอก #9 = ดอก



หากมีการเจาะปรับขีด/ปอกลูกก่อน

แก้ระเบิดที่ใช้ = เบอร์ 0

รถเจาะที่ใช้ Atlas Copco Powerroc

จำนวนรูเจาะ 10 รู

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 3.5 m

ใช้ปุ๋ยระเบิด 1 ถัง

ใช้ดินระเบิด 2 แท่ง

ใช้ดีเซลไป 9 ลิตร

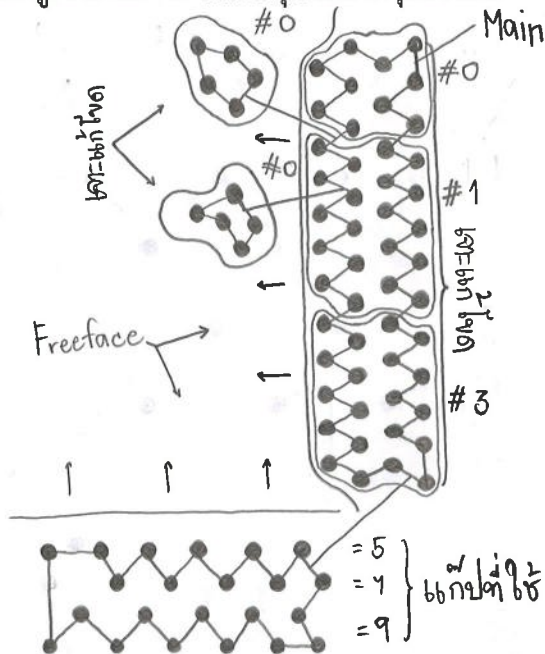
หัวหน้างาน

ผู้จัดบันทึกรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน **จุดทางแยก A** รถเจาะที่ใช้ **Epiroc T35** เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ **3"**  
 วัน/เดือน/ปี **26 สิงหาคม 2568** เจาะช่วงที่ 1 **08:00 - 11:55 น.** เจาะช่วงที่ 2 **13:00 - 16:30 น.**  
 เติมน้ำมันดีเซล **168.34 L** น้ำมันไฮดรอลิค น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ  
 เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ  
 ระยะระหว่างแถว **3 m** ระยะระหว่างรูในแถว **3.5 m** ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ **7 m**  
 รวมจำนวนรูที่เจาะได้ **22 รู** สภาพอากาศโดยทั่วไป **ท้องฟ้าแจ่มใส**  
 เริ่มอัดระเบิดเวลา **15:30 น.** เสร็จเวลา **17:40 น.** กดรเบิดเวลา **17:55 น.**  
 ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด **18** ถุง ใช้ดินระเบิด **50** แท่ง ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย **26** ลิตร  
 แก๊สระเบิด #0 = ดอก #1 = ดอก #3 = ดอก #5 = **6** ดอก  
 #7 = **5** ดอก #9 = **11** ดอก

ความถี่การเจาะ(เมตร) และอนุกรมการจุดระเบิด



หากมีการเจาะปรับโชด/ป๊อกลูกก๊อน

รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35

ใช้ปุ๋ยระเบิด ๗ ถัง

## หัวหน้างาน

แก้ปริบเปิดที่ใ้ = แอมร์ 0, 1 และ 3

จำนวนรูเจาะ 60 รู

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 3.5 m

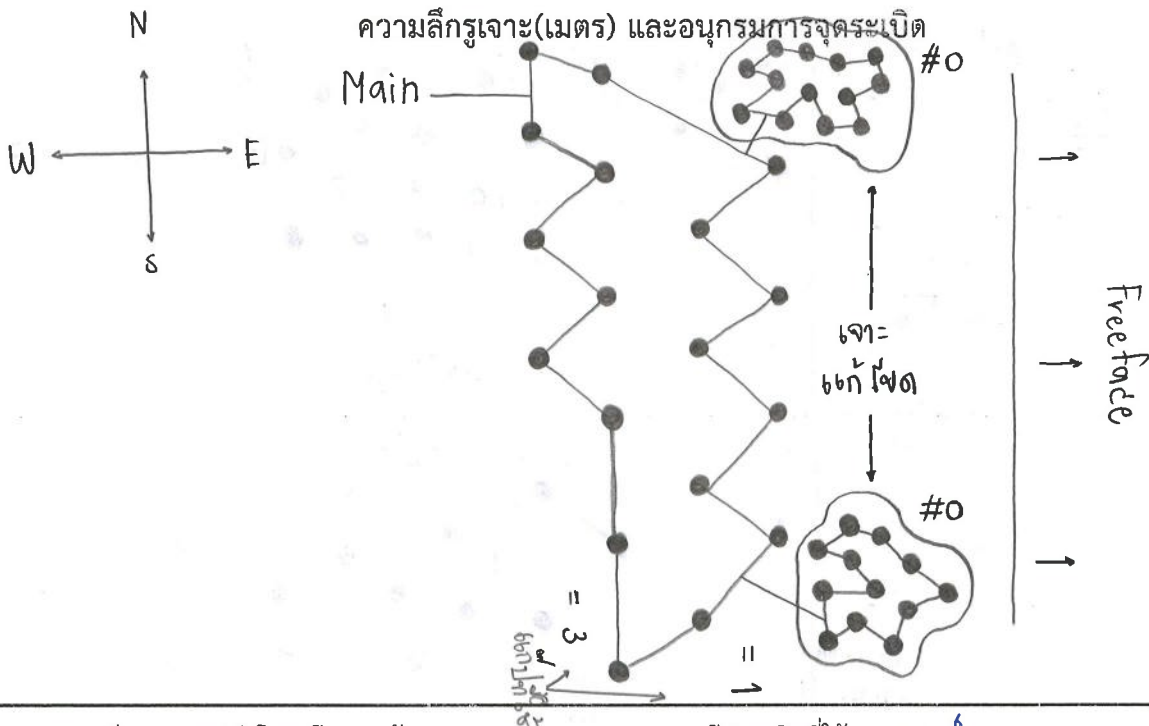
10                    แห่ง

இந்திய அரசு 1/1 விதம்

ผู้จัดบันทึกรายงาน

## รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน <b>หน้างานฝั่ง B</b>	รถเจาะที่ใช้ <b>Atlas Copco Powerroc</b>	เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ <b>3"</b>
วัน/เดือน/ปี <b>11 กุมภาพันธ์ 2568</b>	เจาะช่วงที่ 1 <b>08:00-11:50 ชม.</b>	เจาะช่วงที่ 2 <b>13:00-14:00 ชม.</b>
เติมน้ำมันดีเซล <b>150.22 L</b>	น้ำมันไฮดรอลิก	น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ
เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ		
ระยะระหว่างแถว <b>2.5 m</b>	ระยะระหว่างรูในแถว <b>3 m</b>	ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ <b>4 m</b>
รวมจำนวนรูที่เจาะได้ <b>16 รู</b>	สภาพอากาศโดยทั่วไป <b>ท้องฟ้าแจ่มใส</b>	
เริ่มอัดระเบิดเวลา <b>14:55 ชม.</b>	เสร็จเวลา <b>17:05 ชม.</b>	กดระเบิดเวลา <b>17:20 ชม.</b>
ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด <b>5</b> ถัง	ใช้ดินระเบิด <b>40</b> แท่ง	ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย <b>10</b> ลิตร
แก้ระเบิด #0 = ดอก	#1 = <b>8</b> ดอก	#3 = <b>12</b> ดอก
#7 = ดอก	#9 = ดอก	



หากมีการเจาะปรับโชด/ปอกลูกก่อน

แก้ระเบิดที่ใช้ = **เบอร์ 0**

รถเจาะที่ใช้ **Atlas Copco Powerroc**

จำนวนรูเจาะ

**25 รู**

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ **3.5 m**

ใช้ปุ๋ยระเบิด

**5**

ถัง

ใช้ดินระเบิด

**15**

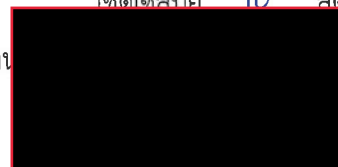
แท่ง

ใช้ดีเซลไป **10** ลิตร

หัวหน้างาน



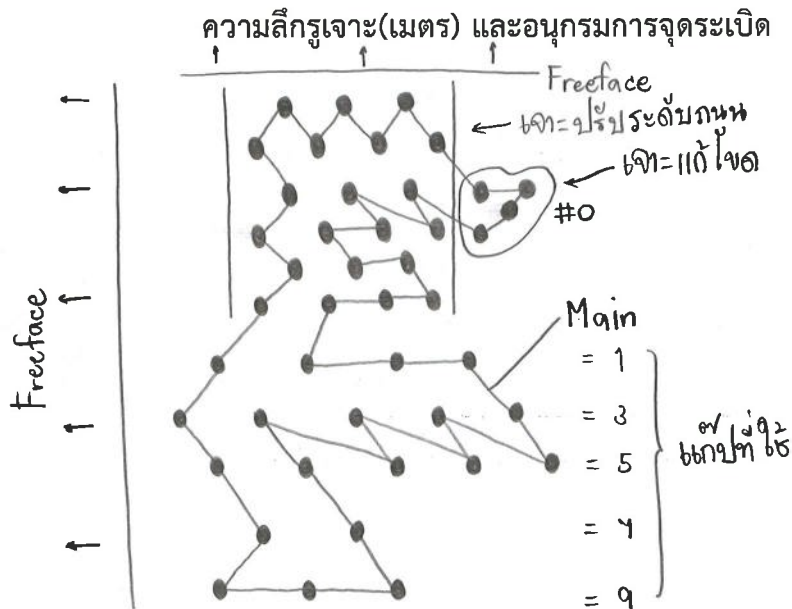
ผู้จัดบันทึกรายงาน





# รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เซาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน หน้างานฝั่ง A รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35 เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ 3"  
 วัน/เดือน/ปี 14 กุมภาพันธ์ 2568 เจาะช่วงที่ 1 08:00-12:00 น. เจาะช่วงที่ 2 13:00-16:30 น.  
 เดิมน้ำมันดีเซล 102.96 L น้ำมันไฮดรอลิค น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ  
 เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ  
 ระยะระหว่างแถว 3 m ระยะระหว่างรูในแถว 3.5 m ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 4 m  
 รวมจำนวนรูที่เจาะได้ 19 รู สภาพอากาศโดยทั่วไป ท้องฟ้าแจ่มใส  
 เริ่มอัดระเบิดเวลา 15:00 น. เสร็จเวลา 16:50 น. กดระเบิดเวลา 17:00 น.  
 ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด 9 ถุง ใช้ดินระเบิด 38 แท่ง ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย 18 ลิตร  
 แก๊สระเบิด #0 = ดอก #1 = 4 ดอก #3 = 5 ดอก #5 = 5 ดอก  
 #7 = 2 ดอก #9 = 3 ดอก



หากมีการเจาะปรับโชด/ปอกลูกก่อน

รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35

ใช้ปุ๋ยระเบิด

หัวหน้างาน

จำนวนรูเจาะ

ใช้ดินระเบิด

แก๊สระเบิดที่ใช้ = เบอร์ 0

จำนวนรูเจาะ

ใช้ดินระเบิด

ผู้จัดบันทึกรายงาน

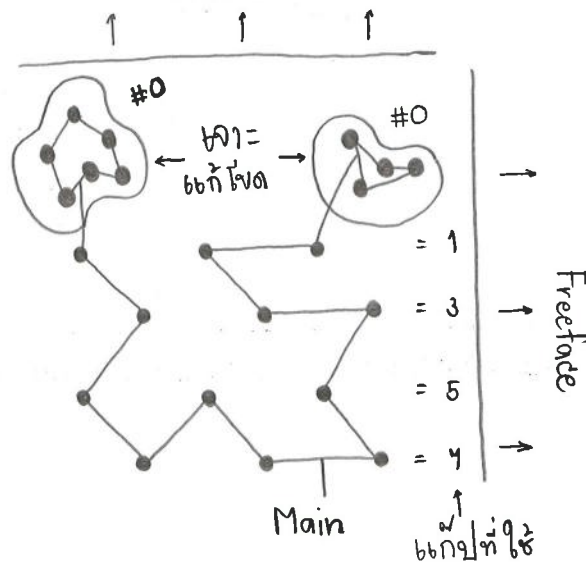
ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 3.5 m

ใช้ดีเซลไป 4 ลิตร

## รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน <b>หน้างานฝั่ง B</b>	รถเจาะที่ใช้ <b>Atlas Copco Powerroc</b>	เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ <b>3"</b>
วัน/เดือน/ปี <b>21 มกราคม 2568</b>	เจาะช่วงที่ 1 <b>08:00 - 11:50 น.</b>	เจาะช่วงที่ 2 <b>13:00 - 14:00 น.</b>
เติมน้ำมันดีเซล <b>150.09 L</b>	น้ำมันไฮดรอลิก	น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ
เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ		
ระยะระหว่างแถว <b>2.5 m</b>	ระยะระหว่างรูในแถว <b>3 m</b>	ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ <b>4 m</b>
รวมจำนวนรูที่เจาะได้ <b>12 รู</b>	สภาพอากาศโดยทั่วไป	<b>ท้องฟ้าแจ่มใส</b>
เริ่มอัดระเบิดเวลา <b>14:00 น.</b>	เสร็จเวลา <b>17:15 น.</b>	กดระเบิดเวลา <b>17:35 น.</b>
ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด <b>8</b> ถุง	ใช้ดินระเบิด <b>24</b> แท่ง	ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย <b>16</b> ลิตร
แก้ระเบิด #0 = ดอก	#1 = <b>3</b> ดอก	#3 = <b>3</b> ดอก
#5 = <b>3</b> ดอก	#7 = <b>3</b> ดอก	#9 = <b>3</b> ดอก

### ความลึกรูเจาะ(เมตร) และอนุกรมการจุดระเบิด



หากมีการเจาะปรับโชด/ปอกลูกก่อน

แก้ระเบิดที่ใช้ = **เบอร์ 0**

รถเจาะที่ใช้ **Atlas Copco Powerroc**

จำนวนรูเจาะ

**10 รู**

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ **3.5 m**

ใช้ปุ๋ยระเบิด

**2**

ถุง

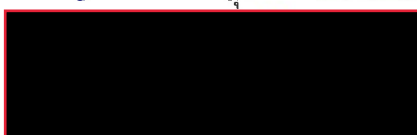
ใช้ดินระเบิด

**2**

แท่ง

ใช้ดีเซลปุ๋ย **4** ลิตร

หัวหน้างาน



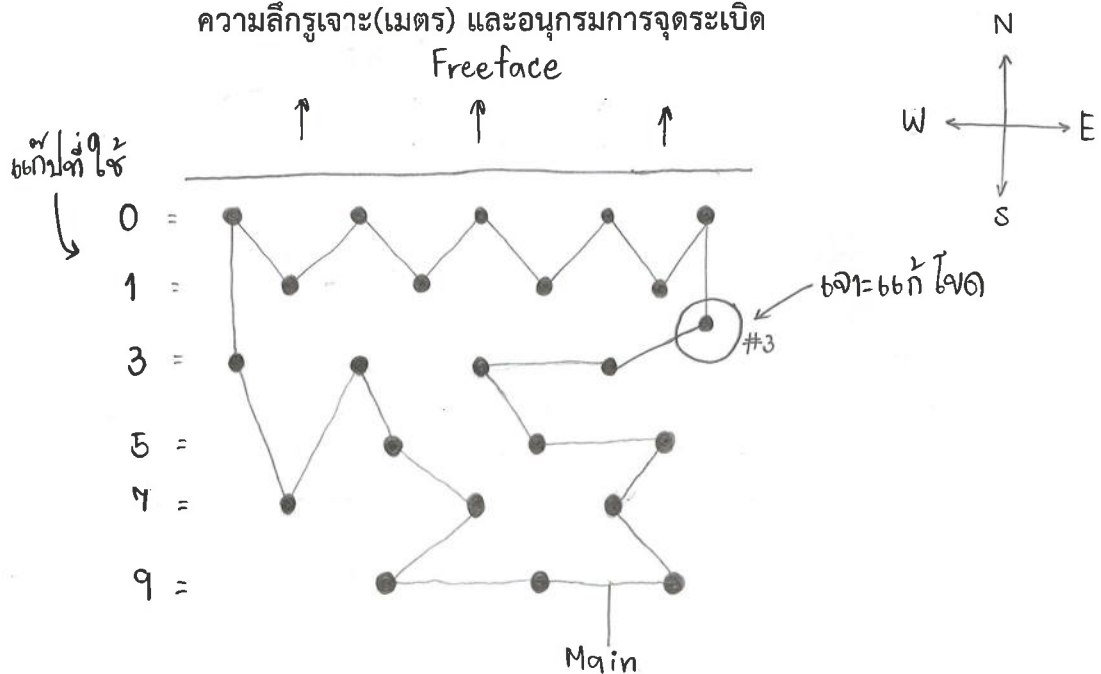
ผู้จัดบันทึกรายงาน



รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งงาน หน้างานฝั่ง A รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35 เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ 3"  
 วัน/เดือน/ปี 27 มกราคม 2568 เจาะช่วงที่ 1 08:00-12:00 น. เจาะช่วงที่ 2 13:00-16:30 น.  
 เติมน้ำมันดีเซล 146 L น้ำมันไฮดรอลิค น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ  
 เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ  
 ระยะระหว่างแถว 3 m ระยะระหว่างรูในแถว 4.5 m ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 7 m  
 รวมจำนวนรูที่เจาะได้ 22 รู สภาพอากาศโดยทั่วไป ท้องฟ้าแจ่มใส  
 เริ่มอัดระเบิดเวลา 15:00 น. เสร็จเวลา 17:30 น. กดรระเบิดเวลา 17:50 น.  
 ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด 12 ถุง ใช้ดินระเบิด 34 แท่ง ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย 24 ลิตร  
 แก๊สระเบิด #0 = 5 ดอก #1 = 4 ดอก #3 = 4 ดอก #5 = 3 ดอก  
 #7 = 3 ดอก #9 = 3 ดอก

ความลึกรูเจาะ(เมตร) และอนุกรมการจุดระเบิด



หากมีการเจาะปรับโชด/ป็อกลูกก่อน

แก๊สระเบิดที่ใช้ = บจอร์ 3

รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35

จำนวนรูเจาะ 1 รู

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 3.5 m

ใช้ปุ๋ยระเบิด 2.5/1

ถุง

ใช้ดินระเบิด 0.16/1 แท่ง

ใช้ดีเซลปุ๋ย 0.2 ลิตร

หัวหน้างาน

ผู้จัดบันทึกรายงาน

---

## เอกสารแนบที่ 6

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

---



**ประกาศบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด**  
**เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 23452/16362**  
**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)**  
**ที่ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา**

ตามที่ บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 23452/16362 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และตามประกาศแนวทางการบริหารจัดการกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รวมทั้งมีคำสั่งแก้ไขเพิ่มเติมองค์ประกอบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ด้วย นั้น

เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงบุคลากรของโครงการและกรรมกรฯ บางราย จึงให้ยกเลิกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคำสั่งแก้ไขเพิ่มเติมฯ หรือประกาศที่เกี่ยวข้องคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ดังกล่าว พร้อมกับประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ สำหรับประทานบัตรที่ 23452/16362 ที่ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา เพื่อให้ทำหน้าที่บริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ต่อไป โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

**องค์ประกอบคณะกรรมการ**

**คณะที่ปรึกษา**

1. เจ้าอาวาสหรือประธานสงฆ์วัดถ้ำบางเตย
2. อุตสาหกรรมจังหวัดพังงาหรือผู้แทน
3. สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงาหรือผู้แทน
4. เกษตรอำเภอเมืองพังงาหรือผู้แทน
5. นายกเทศมนตรีตำบลบางเตยหรือผู้แทน
6. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางเตยหรือผู้แทน
7. ผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาลตำบลบางเตยหรือผู้แทน
8. พัฒนาการอำเภอเมืองพังงาหรือผู้แทน

**คณะกรรมการ**

- |                               |                                      |                     |
|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 1. นางศิริพร อภิศักดิ์สกุลชัย | ผู้แทนผู้ถือประทานบัตร               | ประธานกรรมการ       |
| 2. นายจร การะเกตุ             | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านบางเตยเหนือ | กรรมการ             |
| 3. นายสมทรง พุทธิรักษา        | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านบางเตยกลาง  | กรรมการ             |
| 4. นายสมทบ หมาดสกุล           | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลถ้ำน้ำผุด   | เป็นกรรมการ         |
| 5. นายสนธิ ประูปลิ้ม          | ราษฎรหมู่ที่ 1 บ้านบางเตยเหนือ       | กรรมการ             |
| 6. นายปราโมทย์ มงคลบุตร       | ราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านบางเตยกลาง        | กรรมการ             |
| 7. นางวรพร ภูมิลา             | อสม. หมู่ที่ 1 บ้านบางเตยเหนือ       | กรรมการ             |
| 8. นางสาวพัฒนัชดา ฉิมสกุล     | อสม. หมู่ที่ 2 บ้านบางเตยกลาง        | กรรมการ             |
| 9. นายสืบศักดิ์ ท่วมพิบูลย์   | เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ                | กรรมการและเลขานุการ |

**ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้**

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ ตามประกาศแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

/2. พิจารณา.....

2. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้าน และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

3. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตลอดจนผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

4. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็น รวมถึงการพิจารณาแก้ไขปัญหากรณีประชาชนร้องเรียน เกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากการประกอบกิจการของโครงการ

5. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ

6. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์กลุ่มเมืองบางเตย  
ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง แจ้งเวียนโครงการจัดงานวันสงกรานต์รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ ของหมู่ที่ 1 บ้านบางเตยเหนือ ปี 2567

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการจัดงานวันสงกรานต์รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ ของหมู่ที่ 1 บ้านบางเตยเหนือ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยผู้ใหญ่บ้านและผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านบางเตยเหนือ ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ร่วมกับประชาชนในชุมชนได้เสนอโครงการจัดงานวันสงกรานต์รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ ของหมู่ที่ 1 บ้านบางเตยเหนือ ปี 2567 ในวันที่ 11 เมษายน 2567 ซึ่งถือเป็นวันครอบครัวของไทย เพื่อแสดงความกตัญญู กตเวทิต์ต่อบรรพบุรุษ โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณการจัดโครงการจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เมืองแร่ ของกลุ่มเมืองบางเตย ที่ประกอบด้วย บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 23452/16362 บริษัท พี.เอ็ม.เอราวัณ จำกัด (บริษัท เมืองเอราวัณ เอเชีย จำกัด รับช่วงฯ) ผู้ถือประทานบัตรที่ 23444/16239 และห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐพงศ์ศิลา ผู้ถือประทานบัตรที่ 23437/15533 ที่ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา รายละเอียดโครงการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์กลุ่มเมืองบางเตย ได้พิจารณาเห็นว่าโครงการดังกล่าว เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชนรอบพื้นที่เมืองแร่ และเป็นโครงการที่สมควร สนับสนุนให้เกิดขึ้นเพื่อปลูกฝังคุณธรรมแก่เยาวชนในชุมชน จึงได้อนุมัติโครงการดังกล่าวแล้ว อย่างไรก็ตาม เนื่องจากเวลาค่อนข้างกระชั้นชิดและเป็นโครงการเดียวที่เสนอในช่วงนี้ จึงไม่ประสงค์จะรบกวนเวลาของคณะกรรมการฯ ที่จะต้องเดินทางไปร่วมประชุมพิจารณาโครงการ จึงส่งเอกสารแจ้งเวียนขอความเห็นชอบใน โครงการฯ ให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์พิจารณาแล้ว หากผ่านความเห็นชอบ จะได้แจ้งให้บริษัทฯ ทราบ และขอเบิกเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ โดยเฉลี่ยออกค่าใช้จ่ายร่วมกับผู้ประกอบการอีก 2 ราย เพื่อดำเนินโครงการต่อไป

อนึ่ง เพื่อเป็นหลักฐานในการจัดการเกี่ยวกับกองทุนของกลุ่มเมืองบางเตย จะเสนอโครงการ จัดงานวันสงกรานต์รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ ของหมู่ที่ 1 บ้านบางเตยเหนือ ปี 2567 ให้ที่ประชุมคณะกรรมการ มวชนสัมพันธ์กลุ่มเมืองบางเตยทราบในการประชุมครั้งต่อไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายจเร กระเกตุ)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย

ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์กลุ่มเมืองบางเตย

**โครงการจัดงานวันสงกรานต์รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุของหมู่ที่ 1 บ้านบางเตยเหนือ**  
**โดยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2567**  
**ของกลุ่มเหมืองแร่บางเตย ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา**

**1. หลักการและเหตุผล**

วันสงกรานต์ถือเป็นวันครอบครัวของชาวไทยที่มีการจัดกิจกรรมรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ โดยมีการจัดงานเพื่อให้ลูกหลานแสดงความกตัญญูต่เวทีต่อพ่อแม่ ปู่ย่าตายายกันหลายแห่งทั่วประเทศ ชาวชุมชนบ้านบางเตยเหนือ หมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา ได้หารือมีความเห็นพ้องกันว่าชุมชนได้วางแผนการจัดกิจกรรมวันสงกรานต์มาหลายปีแล้วสมควรจัดกิจกรรมรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุขึ้นในวันสงกรานต์ของปี 2567 ที่จะถึงนี้ จึงมีความประสงค์จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2567 ของกลุ่มเหมืองแร่บางเตย

**2. วัตถุประสงค์**

- 2.1 เพื่อส่งเสริมให้ลูกหลานของชาวชุมชนร่วมกันแสดงความเคารพต่อผู้สูงอายุ
- 2.2 เพื่อส่งเสริมความสามัคคีการมีน้ำใจของชาวชุมชน
- 2.3 เพื่อปลูกฝังคุณธรรมให้ลูกหลานมีความกตัญญูต่เวทีต่อพ่อแม่ ปู่ย่าตายาย

**3. กลุ่มเป้าหมาย**

ประชาชนหมู่บ้านบางเตย หมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา

**4. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

ผู้ใหญ่บ้านและผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย

**5. วิธีดำเนินการ**

- 5.1 นิมนต์พระเจริญพุทธมนต์ให้ศีลให้พรแก่ผู้ร่วมกิจกรรม
- 5.2 ลูกหลานกล่าวคำขอขมาและรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ มอบเงินสินน้ำใจผู้สูงอายุ
- 5.3 ชาวชุมชนเล่นสาดน้ำสงกรานต์ตามอัธยาศัย
- 5.4 ดำเนินการตามโครงการพร้อมสรุปผล

**6. งบประมาณ**

งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประมาณ 64,500 บาท

**7. ระยะเวลาดำเนินการ**

วันที่ 11 เมษายน 2567 (09.00 – 11.00 น.)

**8. สถานที่**

ศาลาเอนกประสงค์หมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา

**9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

- 9.1 เกิดปฏิสัมพันธ์ความรักสามัคคีในชุมชน
- 9.2 เยาวชนลูกหลานในชุมชนมีคุณธรรมให้ความเคารพอ่อนน้อมต่อผู้สูงวัยกว่า
- 9.3 กตัญญูต่เวทีเป็นคุณธรรมคำจูนสังคมได้รับการส่งเสริมอย่างต่อเนื่อง

(ลงชื่อ)

เสนอโครงการ

(ลงชื่อ

มติ

ผู้ช่วยผู้

บางเตย

ประธานคณะก

เมืองบางเตย





ที่ พง ๕๒๕๐๔.๑/๐๐๕

โรงเรียนเทศบาลตำบลบางเตย  
ถนนพังงา-ทับปุด อำเภอเมืองพังงา  
พังงา ๘๒๐๐๐

๒๒ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์สำหรับโครงการกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘

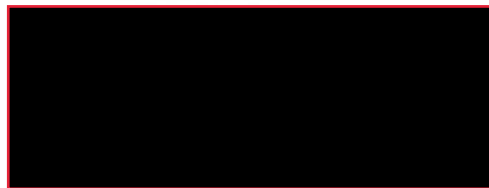
เรียน ผู้จัดทวชบริษัท เกป่อแอนจักษ์วัน จำกัด

ตามที่ โรงเรียนเทศบาลตำบลบางเตย ร่วมกับ เทศบาลตำบลบางเตย ได้ดำเนินการจัดโครงการกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ในวันเสาร์ที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๗.๓๐ - ๑๕.๐๐ น. ณ อาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา และได้รับความอนุเคราะห์รถจักรยาน ของขวัญ ของรางวัล ตลอดจนทุนการศึกษา เพื่อมอบให้กับเด็กๆ นั้น

บัดนี้ กิจกรรมดังกล่าวได้ดำเนินการสำเร็จลุล่วงแล้ว ทางโรงเรียนเทศบาลตำบลบางเตย ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูง ที่ให้ความอนุเคราะห์ รถจักรยาน จำนวน ๕ คัน เพื่อมอบเป็นของขวัญ ของรางวัล ทุนการศึกษา ให้แก่เด็กๆ ที่มาร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ โรงเรียนเทศบาลตำบลบางเตย หวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาลตำบลบางเตย

โรงเรียนเทศบาลตำบลบางเตย

โทร. ๐๗๖ - ๕๕๖ - ๒๗๒ ต่อ ๑๐๔

โทรสาร ๐๗๖ - ๕๕๖ - ๕๕๗



ที่ พง ๐๖๑๘/ว ๒๗๕๑

ที่ว่าการอำเภอท้ายเหมือง  
ถนนเพชรเกษม พง ๘๒๑๒๐

๒๗/ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การจัดงานประจำปีและงานกาชาดจังหวัดพังงา ๒๕๖๘

เรียน ผู้ประกอบการ บริษัท เซาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ด้วยจังหวัดพังงาร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดพังงา ได้กำหนดจัดงานประจำปีและงานกาชาดจังหวัดพังงา ๒๕๖๘ เพื่อหารายได้ให้กับเหล่ากาชาดจังหวัดพังงา ไว้ใช้ในกิจกรรมสาธารณกุศล การบรรเทาทุกข์ และช่วยเหลือสงเคราะห์ประชาชนในด้านต่างๆ ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๖ มกราคม ๒๕๖๘ รวม ๑๐ วัน ๑๐ คืน ณ บริเวณศูนย์ราชการจังหวัดพังงา ศาลากลางจังหวัดพังงา ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา

ในการนี้ อำเภอท้ายเหมืองจึงขอสนับสนุน.....ผู้ยื่น..... จำนวน ๑ หลัง เพื่อนำไปมอบเป็นรางวัลการออกร้านมัจฉากาชาด โดยขอความกรุณาจัดส่งสิ่งของให้ ณ ที่ว่าการอำเภอท้ายเหมือง ฝ่ายบริหารงานปกครอง (ชั้น ๒) ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุเคราะห์ และขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ที่ทำการปกครองอำเภอ  
กลุ่มงานบริหารงานปกครอง  
โทร.๐-๗๖๕๗-๑๗๖๗



ที่ พง ๐๐๓๔(๑)/๕๕

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพังงา  
๔๙๐ ถนนเพชรเกษม พง ๘๒๐๐๐

๑๗/ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนรถจักรยานยนต์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง ๐๐๑๘.๑/ว ๕๕๕๒ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

ด้วยจังหวัดพังงาร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดพังงา กำหนดจัดงานประจำปี และกาชาดจังหวัดพังงา ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๑๗-๒๖ มกราคม ๒๕๖๘ และขอสนับสนุนรถจักรยานยนต์จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพังงา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพังงา ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนรถจักรยานยนต์ จำนวน ๑ คัน เพื่อสนับสนุนงานกาชาดจังหวัดพังงา ทั้งนี้มอบหมายให้ นางสาวสุวิภัทร เพชรศรี ตำแหน่ง นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ เบอร์โทร ๐๙๑ ๐๔๓ ๔๕๒๖ เป็นผู้ติดต่อประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นักวิเคราะห์

การแทน

อุตสาหกรรมจังหวัดพังงา

กลุ่มนโยบายและแผนงาน

โทร.๐-๗๖๔๑-๑๘๘๐

โทรสาร.๐-๗๖๔๑-๒๓๓๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban\_phangnga@industry.go.th

กลุ่มนโยบายและแผนงาน  
เลขที่รับ 2032  
วันที่ - 4 ธ.ค. 2567  
เวลา 16.03.4



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพังงา  
เลขที่รับ 08/สท  
วันที่ 3 ธ.ค. 2567  
08/สท

ศาลากลางจังหวัดพังงา  
ถนนพังงา-ทับปุด พง ๘๒๐๐๐

ที่ พง ๐๐๑๘.๑/ว ๕๕๕๒

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญร่วมงาน “วันรมน้ำใจช่วยกาชาด” ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน รองผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา/ รอง ผอ.รมน.จังหวัด พง.(ท)/ หัวหน้าส่วนราชการ ทุกส่วนราชการ/  
หัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ทุกแห่ง/ นายอำเภอ ทุกอำเภอ/ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงา/  
นายกเทศมนตรีเมืองพังงา/ นายกเทศมนตรีเมืองตะกั่วป่า/ หัวหน้าหน่วยงานองค์กรอิสระ และผู้บริหาร  
องค์กรภาคเอกชน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตอบรับการบริจาคฯ

จำนวน ๒ ฉบับ

ด้วยจังหวัดพังงาร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดพังงา กำหนดจัดงานประจำปีและงานกาชาด  
จังหวัดพังงา ๒๕๖๘ ในระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๖ มกราคม ๒๕๖๘ ณ บริเวณศูนย์ราชการจังหวัดพังงา ศาลากลาง  
จังหวัดพังงา ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา และในการจัดงานดังกล่าวเหล่ากาชาดจังหวัดพังงา  
ได้จัดให้มีการออกร้านมัจฉากาชาดขึ้น เพื่อเป็นการหารายได้ไว้ช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ผู้ประสบภัยพิบัติและผู้ยากไร้  
ขาดแคลนตลอดจนกิจการสาธารณกุศลอื่นๆ ด้วย

จังหวัดพังงาและเหล่ากาชาดจังหวัดพังงา ได้ดำเนินงานตามพันธกิจในการบรรเทาทุกข์  
ผู้ประสบสาธารณภัย ส่งเสริมสุขภาพอนามัย และพัฒนาคุณภาพชีวิต รับบริจาคโลหิต ดวงตา และอวัยวะ  
ให้การสังคมสงเคราะห์แก่ราษฎรที่ประสบความทุกข์ยากเดือดร้อน ผู้ยากไร้ ผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ ผู้ป่วย  
ในพระราชานุเคราะห์ และมอบทุนแก่เด็กนักเรียนยากจน เป็นต้น โดยงบประมาณของเหล่ากาชาดจังหวัดพังงา  
เป็นเงินที่ได้มาจากรายได้จากการจัดงานกาชาด มิได้มาจากเงินอุดหนุนรัฐบาล ดังนั้น เพื่อเป็นการสนับสนุน  
พันธกิจงานของเหล่ากาชาดจังหวัดพังงาให้ประสบความสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี จึงมีความประสงค์และจำเป็น  
ในการจัดหารายได้ โดยกำหนดจัดงาน “วันรมน้ำใจช่วยกาชาด” ประจำปี ๒๕๖๘ ในวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘  
ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ร้านกาชาด ศูนย์ราชการจังหวัดพังงา

ในการนี้ จังหวัดพังงาและเหล่ากาชาดจังหวัดพังงา จึงขอเรียนเชิญท่านร่วมบริจาคสิ่งของที่มี  
คุณภาพ เหมาะสม เช่น พัดลม หม้อหุงข้าว หมวกนิรภัย รถจักรยาน ตู้เย็น โทรทัศน์ รถจักรยานยนต์  
และเครื่องใช้ที่มีคุณค่าสำหรับผู้ที่ได้รับรางวัล และบริจาคเงินตามกำลังศรัทธา ในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว  
เรียน อสจ.พังงา ข้างต้น ทั้งนี้ เงินที่ได้บริจาคสามารถนำไปเสริมรับเงินไปลดหย่อนภาษีได้จำนวน ๒ เท่าของเงินที่บริจาค

☒ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ของกรมสรรพากร

☐ เพื่อโปรดทราบ

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ที่ทำการปกครองจังหวัด  
กลุ่มงานปกครอง  
โทร. ๐ ๗๖๔๘ ๑๔๕๕

รองผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา รักษาการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

<input checked="" type="checkbox"/> ก.น.ม.	<input checked="" type="checkbox"/> ก.พร.
<input checked="" type="checkbox"/> ก.ร.อ.	<input checked="" type="checkbox"/> ก.ส.อ.
<input checked="" type="checkbox"/> ตามทุกกลุ่ม/หัว	
<input type="checkbox"/> เพื่อทราบ	<input type="checkbox"/> ถือปฏิบัติ
<input type="checkbox"/> ดำเนินการ	<input type="checkbox"/> ปิดประกาศ
<input type="checkbox"/> เรียนทราบโดยทั่วกัน	





ที่ พง ๐๐๑๘.๑/ว ๕๕๓

ศาลากลางจังหวัดพังงา  
ถนนพังงา-ทับปุด พง ๘๒๐๐๐

๕ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง ๐๐๑๘.๑/ว ๕๕๕๓ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึงจังหวัดพังงาร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดพังงา ได้กำหนดจัดงานประจำปี และงานกาชาดจังหวัดพังงา ๒๕๖๘ ในระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๖ มกราคม ๒๕๖๘ ณ บริเวณศูนย์ราชการจังหวัดพังงา ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา เพื่อหารายได้สนับสนุนกิจกรรมของเหล่ากาชาดจังหวัดพังงา ในการให้การช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ ผู้ยากไร้ ผู้ด้อยโอกาส ผู้ประสบภัย และกิจการ สาธารณกุศลต่างๆ นั้น

จังหวัดพังงาและเหล่ากาชาดจังหวัดพังงา ได้รับบริจาคยานยนต์จำนวน ๑ คัน จากท่าน ซึ่งเหล่ากาชาดจังหวัดพังงาได้นำไปเป็นรางวัลมีฉลากาชาดและสลากกาชาดเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ที่ทำการปกครองจังหวัด  
กลุ่มงานปกครอง  
โทร. ๐ ๗๖๔๘ ๑๔๕๕

เล่มที่

0955

ใบรับเงิน

เลขที่ 47739

บริษัท ถาวรพานิชคอมเมอร์เชียล จำกัด สาขาท้ายเหมือง

25/1 หมู่ 2 ถ.เพชรเกษม ต.ท้ายเหมือง อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา

โทร. 076-571813-4 แฟกซ์ 076-571812

วันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ได้รับเงินจาก บริษัท เทปโก้ คอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นค่า ดอกเบี้ยภาระหนี้เงินกู้ + ค่าใช้จ่าย  
ชนิดรถ AFS10KOPR13TH สี R-B แดง-ดำ หมายเลขทะเบียน

หมายเลขเครื่องยนต์ JA14E-3508635 หมายเลขตัวถัง MLHJA1A30R 6908635

จำนวน 41500 บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

จ่ายโดย : ☒ เงินสด ☐ เช็ค ธนาคาร สาขา

เลขที่ ลงวันที่

ส่วนลดดอกเบี้ย 2,000 บาท

โอน TTB 14.48 น.

ผู้รับ



ที่ พง ๐๐๓๔(๑)/๑๗๙

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพังงา  
๔๙๐ ถนนเพชรเกษม พง ๘๒๐๐๐

๕

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง ๐๐๑๘.๑/ว ๕๖๑๕ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดพังงาร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดพังงา กำหนดจัดงานประจำปี และงานกาชาดจังหวัดพังงา ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๑๗-๒๖ มกราคม ๒๕๖๘ และขอความร่วมมือในการ จำหน่ายสลากการกุศลสมนาคุณ นั้น

บริษัทฯ ของท่านได้สนับสนุนในการซื้อสลากการกุศลสมนาคุณ จำนวน ๑๐ เล่ม เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพังงา ได้ดำเนินการจัดส่งเงินให้กับ จังหวัดพังงา เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



อุตสาหกรรมจังหวัดพังงา

กลุ่มนโยบายและแผนงาน

โทร.๐-๗๖๔๑-๑๙๘๐

โทรสาร.๐-๗๖๔๑-๒๓๓๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban\_phangnga@industry.go.th

ที่ ศธ ๐๔๐๙๗.๐๓๖/๐๔๖



โรงเรียนบ้านเขาเต่า ต.บางเตย  
อ. เมือง จ. พังงา ๘๒๐๐๐

๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท เข่าบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

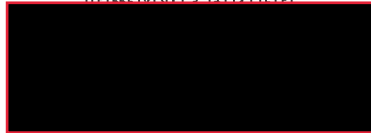
อ้างถึง หนังสือ โรงเรียนบ้านเขาเต่า ที่ ศธ ๐๔๐๙๗.๐๓๖/๐๑๖ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘

ตามหนังสือโรงเรียนบ้านเขาเต่า ได้กำหนดจัด “งานรวมพลังรัก โรงเรียนบ้านเขาเต่า Happy School ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗” เพื่อหารายได้ปรับปรุงซ่อมแซม ลานกิจกรรมอเนกประสงค์และสมทบทุนเพื่อการศึกษาโรงเรียนบ้านเขาเต่า ในวันศุกร์ ที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๘ นั้น

ทางโรงเรียนบ้านเขาเต่า ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ ที่ท่านให้ความอนุเคราะห์บริจาคเงินสมทบทุน จำนวน ๕,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นอย่างยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความบังเกือ



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเขาเต่า

โรงเรียนบ้านเขาเต่า

โทรศัพท์ / โทรสาร ๐ ๗๖๕๙๖ ๔๖๕

ผอ.นิกรณ โท ๐๘๒-๐๘๓๓๕๐๓

รองผอ.ผกามาศ โท ๐๘๘-๗๖๐๖๗๙๙

“เรียนดี มีความสุข”

ศาลเจ้าปักเทียนอ่องสองเต้  
๗๓/๒ หมู่ ๓ ต.นบปรัง อ.เมือง จ. พังงา

๓ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์หิน

เรียน ผู้จัดการบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ด้วย ศาลเจ้าปักเทียนอ่อง สองเต้ มีความประสงค์ ขอความอนุเคราะห์หินเกล็ด  
จากหน่วยงานของท่าน เป็นจำนวน ๓๐ ตัน เพื่อดำเนินการถมถนนในบริเวณศาลเจ้า  
จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับ  
ความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่าน ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



โทร. ๐๘๙ ๗๒๖ ๗๗๖๖



ศาลเจ้าปักเทียนอ่องสองเต้

๗๓/๒ หมู่ ๓ ต.นบปรัง อ.เมือง จ. พังงา

๒๓ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์หิน

เรียน ผู้จัดการบริษัท เขاب่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ตามที่ ศาลเจ้าปักเทียนอ่อง สองเต้ ได้ยื่นหนังสือ ขอความอนุเคราะห์หิน จาก  
หน่วยงานของท่าน เป็นจำนวน ๓๐ ตัน เพื่อดำเนินการถมถนนบริเวณศาลเจ้านั้น ณ เวลานี้  
ทางศาลเจ้า ได้รับหินจำนวนดังกล่าว เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่ง  
ว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ป



โทร. ๐๘๙ ๗๒๖ ๗๗๖๖

ศาลเจ้าปักเทียนอ่องส่องเต้

73/2 หมู่ 3 ต.นบปริง อ.เมือง จ. พังงา

30 เมษายน 2568

เรื่อง ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์หิน

เรียน ผู้จัดการบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ตามที่ ศาลเจ้าปักเทียนอ่อง ส่องเต้ ได้ยื่นหนังสือ ขอความอนุเคราะห์หิน  
จากหน่วยงานของท่าน เป็นจำนวน 30 ตัน เพื่อดำเนินการถมพื้นที่บริเวณศาลเจ้านั้น  
ณ ตอนนี้ ทางศาลเจ้า ได้รับหินจำนวนดังกล่าว เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่ง  
ว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



โทร. 089 726 7766



ที่ อก ๐๕๐๑/ว ๑๒๒๔

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณการสนับสนุนการจัดการแข่งขันกีฬากอล์ฟการกุศลกองทุนสวัสดิการกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน  
และการเหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้จัดให้มีการแข่งขันกีฬากอล์ฟ  
การกุศลกองทุนสวัสดิการ กพร. ประจำปี ๒๕๖๘ เพื่อจัดหารายได้ส่งเสริมกิจกรรมและสนับสนุนกองทุน  
สวัสดิการ กพร. ในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ สนามกอล์ฟวินด์เซอร์ปาร์ค แอนด์ กอล์ฟคลับ เขตหนองจอก  
กรุงเทพมหานคร นั้น

กพร. ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านที่สนับสนุนการแข่งขันกีฬากอล์ฟการกุศล  
กองทุนสวัสดิการ กพร. ประจำปี ๒๕๖๘ ในครั้งนี้ ทำให้การจัดงานดังกล่าวสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่านในโอกาส  
ต่อไป และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

อ



สำนักงานเลขานุการกรม

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๐ ต่อ ๔๐๑๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dpim.mail.go.th

เลขที่ 002

## ใบเสร็จรับเงิน

สวัสดิการกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เลขที่ 09

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
75/10 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทร. 0 2430 6840 ต่อ 4011 โทรสาร 0 2354 3504

ที่ทำการ กลุ่มงานคลัง สำนักงานเลขาธิการกรม  
วันที่ เดือน 3 0 เม.ย. 2558 พ.ศ.

ได้รับเงินจาก บริษัท เทปโก้ คอนกรีต จำกัด 8/2 หมู่ที่ 1 ต.บึงเตา อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร 82000  
เป็นค่า การแข่งขันกอล์ฟการกุศล เลขที่: 400000032

จำนวน - 25000 - บาท - สดางค์ (ตัวอักษร) - กองทุนน้ำฝนเทศบาล -

ผู้รับเงินการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับเงิน

(ตำแหน่ง) ..... บัญชี

ใบเสร็จรับเงินบริจาคนี้สามารถนำไปลดหย่อนภาษีเงินได้  
ตามประกาศกรมสรรพากร ลำดับที่ 57

ที่ กท ๐๔๘๔.๗๖/ ๑๓๕๒



มณฑลทหารบกที่ ๔๕

ค่ายวิภาวดีรังสิต

อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐

๒ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณที่ให้การสนับสนุนการจัดกิจกรรม “วิ่งตะลุยค่ายวิภาวดีรังสิต รุ่นที่ ๓”

เรียน ผู้จัดการบริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตามที่ท่านได้กรุณาให้การสนับสนุนการจัดกิจกรรม “วิ่งตะลุยค่ายวิภาวดีรังสิต รุ่นที่ ๓” เมื่อวันที่อาทิตย์ที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ วัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในค่ายทหาร, กระตุ้นเศรษฐกิจ สร้างรายได้ให้กับประชาชนและผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยรายได้หลังหักค่าใช้จ่าย จะนำไปจัดซื้อจอภาพ LED ติดตั้งบริเวณหน้าค่ายวิภาวดีรังสิต เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภารกิจของ ทบ., เพื่อสร้างความตระหนักรู้การเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์, ประชาสัมพันธ์ข่าวสารที่เป็นประโยชน์ ให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ และจัดสร้างศาลาประดิษฐานพระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

บัดนี้ กิจกรรมดังกล่าวได้สำเร็จลงด้วยความเรียบร้อย มณฑลทหารบกที่ ๔๕ จึงขอขอบพระคุณ มายังท่าน ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมในครั้งนี้ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย ในสากลโลก จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัว ตลอดจนบุคลากรในหน่วยงานของท่านประสบแต่ความสุข ความเจริญด้วยจตุรพิพรชัย สมฤทธิผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ ๔๕

กองกำลังพล

โทร. ๐ ๗๗๒๘ ๕๑๖๑ ต่อ ๔๕๖๐๘ - ๙



---

## เอกสารแนบที่ 7

สำเนาสมุดบัญชี 2 กองทุน

---



### ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ติดต่อธนาคาร
2. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอายัดได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 0 2111 1111 แล้วนำใบแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อยกออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากบันทึกรายการเดิมให้นำสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนต่างสำนักงานสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ทุกสาขา หรือที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การนำจำนวนเงินเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน  
Office รหัสสาขา 809

บัญชีเลขที่  
Account No. 809-0-54537-8

สาขาเงินงา

ชื่อบัญชี  
Account Name

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่  
โดยบริษัท เขาม่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ธนาคารกรุงไทย  
KRUNGTHAI BANK

SA AA 1023992



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature



### ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ติดต่อธนาคาร
2. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอายัดได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 02111 1111 แล้วนำใบแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากบันทึกรายการเต็มให้นำสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนต่างสำนักงานสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ทุกสาขา หรือที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การนับจำนวนวันเพื่อกำหนดดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน  
Office

รหัสสาขา 809

บัญชีเลขที่ 809-0-54535-1  
Account No.

สาขาพึ่งงา

ชื่อบัญชี  
Account Name

กองทุนเพื่อการระงับภาวะสุขภาพ โดยบริษัท  
เข้าบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ธนาคารกรุงไทย  
KRUNGTHAI BANK

SA AA 1023991



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature

---

## เอกสารแนบที่ 8

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

## ANALYSIS REPORT

PM : 038-68 Blue-2025

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 22-25 เมษายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 28 เมษายน 2568

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 6 พฤษภาคม 2568

### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม: TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
โรงโม่หินของโครงการ	22-23 เมษายน 2568	0.206	0.087
	23-24 เมษายน 2568	0.211	0.089
	24-25 เมษายน 2568	0.182	0.077
ชุมชนบ้านบางเตยเหนือ	22-23 เมษายน 2568	0.169	0.063
	23-24 เมษายน 2568	0.159	0.059
	24-25 เมษายน 2568	0.157	0.056
ชุมชนบ้านบางเตยกลาง	22-23 เมษายน 2568	0.159	0.056
	23-24 เมษายน 2568	0.161	0.060
	24-25 เมษายน 2568	0.156	0.056
วัดบางเตย (แทนโรงเรียนบ้านบางเตย)	22-23 เมษายน 2568	0.148	0.045
	23-24 เมษายน 2568	0.149	0.047
	24-25 เมษายน 2568	0.152	0.050
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120

หมายเหตุ : - วิธีการเก็บตัวอย่าง TSP : High Volume Air Sampler  
- วิธีการเก็บตัวอย่าง PM-10 : Size Selective High Volume Air Sampler

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์





## ANALYSIS REPORT

Sound : 129-68-1 Blue-2025

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 22-23 เมษายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 22-23 เมษายน 2568

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 6 พฤษภาคม 2568

### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: โรงโม่หินของโครงการ		
	ผลการตรวจวัด (dBA)		
	Leq-1 hr	Lmax	L90
10:00 – 11:00	73.0	90.7	70.4
11:00 – 12:00	73.2	92.9	68.0
12:00 – 13:00	72.5	89.6	72.0
13:00 – 14:00	72.6	90.9	73.5
14:00 – 15:00	74.7	90.8	68.9
15:00 – 16:00	73.1	92.4	68.2
16:00 – 17:00	66.1	77.4	52.5
17:00 – 18:00	54.4	76.8	52.3
18:00 – 19:00	56.1	64.6	54.0
19:00 – 20:00	55.3	59.6	54.4
20:00 – 21:00	54.4	61.4	53.6
21:00 – 22:00	54.5	62.3	53.9
22:00 – 23:00	55.7	63.3	54.4
23:00 – 00:00	57.0	71.0	55.9
00:00 – 01:00	57.5	59.9	56.2
01:00 – 02:00	57.0	60.0	54.6
02:00 – 03:00	56.7	61.0	53.4
03:00 – 04:00	54.1	62.5	53.2
04:00 – 05:00	55.6	77.7	53.5
05:00 – 06:00	61.9	88.3	54.4
06:00 – 07:00	61.7	84.6	55.3
07:00 – 08:00	70.4	91.2	57.6
08:00 – 09:00	72.9	86.3	73.9
09:00 – 10:00	73.2	87.9	74.3
Leq-24 hr (dBA)	69.0	92.9	52.3-74.3
มาตรฐาน	70	115	-

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 212010

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

## ANALYSIS REPORT

Sound : 129-68-2 Blue-2025

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสทักชั่น จำกัด

Sampling Date: 23-24 เมษายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 23-24 เมษายน 2568

ประธานบัตรที่ 23452/16362

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 6 พฤษภาคม 2568

### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: โรงโม่หินของโครงการ		
	ผลการตรวจวัด (dBA)		
	Leq-1 hr	Lmax	L90
10:00 – 11:00	72.0	87.8	69.8
11:00 – 12:00	73.6	92.9	73.0
12:00 – 13:00	71.9	96.6	73.0
13:00 – 14:00	72.6	85.3	73.0
14:00 – 15:00	74.7	87.4	73.5
15:00 – 16:00	72.3	90.3	70.3
16:00 – 17:00	60.9	78.2	53.2
17:00 – 18:00	56.0	75.3	53.0
18:00 – 19:00	56.6	64.1	54.7
19:00 – 20:00	56.1	60.8	55.0
20:00 – 21:00	55.7	68.4	54.5
21:00 – 22:00	56.4	62.7	55.3
22:00 – 23:00	56.3	66.0	54.8
23:00 – 00:00	56.2	68.2	54.9
00:00 – 01:00	56.6	60.6	55.3
01:00 – 02:00	58.6	62.4	54.5
02:00 – 03:00	58.2	63.7	57.8
03:00 – 04:00	57.0	65.1	57.2
04:00 – 05:00	57.0	77.7	55.9
05:00 – 06:00	61.7	84.8	55.4
06:00 – 07:00	61.9	87.4	55.7
07:00 – 08:00	70.4	91.6	57.9
08:00 – 09:00	71.3	90.4	72.3
09:00 – 10:00	73.8	88.1	73.0
Leq-24 hr (dBA)	68.7	96.6	53.0-73.5
มาตรฐาน	70	115	-

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 212010

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

## ANALYSIS REPORT

Sound : 129-68-3 Blue-2025

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 24-25 เมษายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 24-25 เมษายน 2568

ประธานบัตรที่ 23452/16362

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 6 พฤษภาคม 2568

### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: โรงโม่หินของโครงการ		
	ผลการตรวจวัด (dBA)		
	Leq-1 hr	Lmax	L90
10:00 – 11:00	73.4	90.0	74.2
11:00 – 12:00	72.4	90.6	74.2
12:00 – 13:00	74.9	94.5	68.2
13:00 – 14:00	73.9	90.2	61.0
14:00 – 15:00	71.9	91.0	73.6
15:00 – 16:00	72.4	88.1	72.3
16:00 – 17:00	58.6	78.9	53.8
17:00 – 18:00	55.6	73.8	53.7
18:00 – 19:00	54.0	63.5	55.3
19:00 – 20:00	55.9	62.0	55.5
20:00 – 21:00	55.0	75.3	55.3
21:00 – 22:00	56.3	63.1	56.7
22:00 – 23:00	56.9	68.6	55.1
23:00 – 00:00	55.4	65.3	53.8
00:00 – 01:00	55.6	61.2	54.4
01:00 – 02:00	58.1	64.8	54.3
02:00 – 03:00	59.6	66.3	62.1
03:00 – 04:00	58.8	67.6	61.2
04:00 – 05:00	60.3	77.6	58.3
05:00 – 06:00	60.5	81.2	56.4
06:00 – 07:00	62.1	90.1	56.0
07:00 – 08:00	73.4	91.9	58.1
08:00 – 09:00	72.7	94.4	70.6
09:00 – 10:00	73.4	88.2	71.7
Leq-24 hr (dBA)	69.2	94.5	53.7-74.2
มาตรฐาน	70	115	-

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 212010

มาตรฐาน : ประกาศคณะก

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Sound : 130-68-1 Blue-2025

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 22-23 เมษายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 22-23 เมษายน 2568

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 6 พฤษภาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านบางเตยเหนือ		
	ผลการตรวจวัด (dBA)		
	Leq-1 hr	Lmax	L90
10:00 – 11:00	68.8	100.7	49.2
11:00 – 12:00	62.7	85.8	47.9
12:00 – 13:00	66.6	86.5	48.4
13:00 – 14:00	69.3	103.3	48.1
14:00 – 15:00	63.3	97.8	49.3
15:00 – 16:00	62.2	83.6	50.3
16:00 – 17:00	59.1	89.2	49.3
17:00 – 18:00	62.5	98.7	47.0
18:00 – 19:00	56.1	74.6	46.3
19:00 – 20:00	63.4	69.2	55.5
20:00 – 21:00	64.3	69.6	58.9
21:00 – 22:00	59.8	65.1	52.8
22:00 – 23:00	62.9	69.2	56.8
23:00 – 00:00	60.7	68.6	56.3
00:00 – 01:00	57.1	61.0	54.1
01:00 – 02:00	53.8	65.3	48.3
02:00 – 03:00	59.1	68.6	52.7
03:00 – 04:00	62.6	67.5	58.0
04:00 – 05:00	61.9	67.5	57.9
05:00 – 06:00	57.1	73.2	51.0
06:00 – 07:00	52.5	72.9	47.8
07:00 – 08:00	66.6	94.6	49.6
08:00 – 09:00	65.3	91.6	48.9
09:00 – 10:00	62.8	83.4	48.5
Leq-24 hr (dBA)	63.5	103.3	46.3-58.9
มาตรฐาน	70	115	-

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 122027

มาตรฐาน : ประกาศคณะกร

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Sound : 130-68-2 Blue-2025

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 23-24 เมษายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 23-24 เมษายน 2568

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

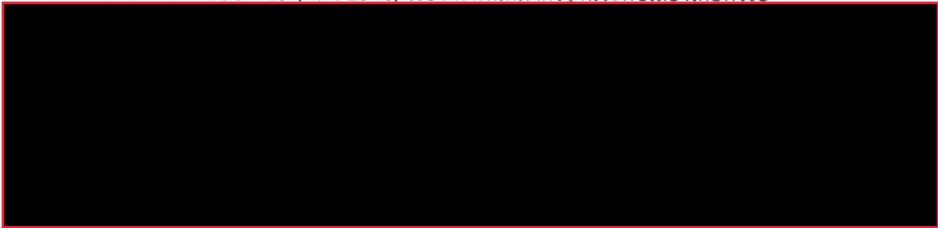
Report Date: 6 พฤษภาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านบางเตยเหนือ		
	ผลการตรวจวัด (dBA)		
	Leq-1 hr	Lmax	L90
10:00 – 11:00	62.5	91.9	48.7
11:00 – 12:00	65.3	98.3	49.0
12:00 – 13:00	63.0	86.6	48.4
13:00 – 14:00	67.8	98.9	50.6
14:00 – 15:00	63.5	84.7	49.7
15:00 – 16:00	57.4	74.0	49.3
16:00 – 17:00	54.7	79.8	47.2
17:00 – 18:00	48.4	66.8	46.9
18:00 – 19:00	52.3	61.5	48.8
19:00 – 20:00	53.4	62.8	48.3
20:00 – 21:00	53.8	62.4	50.1
21:00 – 22:00	57.2	63.9	54.4
22:00 – 23:00	56.2	63.6	52.5
23:00 – 00:00	55.0	62.0	51.1
00:00 – 01:00	53.2	61.8	49.9
01:00 – 02:00	56.1	68.2	49.0
02:00 – 03:00	61.6	69.0	56.4
03:00 – 04:00	65.0	68.8	59.8
04:00 – 05:00	64.6	69.1	60.0
05:00 – 06:00	57.1	74.0	52.0
06:00 – 07:00	53.8	72.4	48.1
07:00 – 08:00	66.6	91.9	50.1
08:00 – 09:00	66.9	96.3	49.5
09:00 – 10:00	63.3	85.0	47.4
Leq-24 hr (dBA)	62.1	98.9	46.9-60.0
มาตรฐาน	70	115	-

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 122027

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



ผู้ตรวจการห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Sound : 130-68-3 Blue-2025

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 24-25 เมษายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 24-25 เมษายน 2568

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 6 พฤษภาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านบางเตยเหนือ		
	ผลการตรวจวัด (dBA)		
	Leq-1 hr	Lmax	L90
10:00 – 11:00	63.6	86.5	49.9
11:00 – 12:00	62.9	84.7	49.2
12:00 – 13:00	66.3	89.3	49.8
13:00 – 14:00	63.9	85.3	51.3
14:00 – 15:00	62.5	83.1	50.0
15:00 – 16:00	60.2	82.0	48.5
16:00 – 17:00	52.2	84.1	47.7
17:00 – 18:00	52.4	71.4	47.4
18:00 – 19:00	60.5	73.3	48.1
19:00 – 20:00	60.7	68.2	53.6
20:00 – 21:00	63.3	69.5	59.7
21:00 – 22:00	62.4	68.9	57.8
22:00 – 23:00	58.6	67.4	53.9
23:00 – 00:00	54.3	64.4	50.4
00:00 – 01:00	52.8	60.7	48.4
01:00 – 02:00	51.4	62.3	47.5
02:00 – 03:00	56.5	68.2	49.0
03:00 – 04:00	60.2	66.1	56.1
04:00 – 05:00	59.1	65.9	55.7
05:00 – 06:00	57.1	72.4	50.0
06:00 – 07:00	51.2	73.3	47.4
07:00 – 08:00	66.6	97.3	49.1
08:00 – 09:00	63.6	86.9	48.2
09:00 – 10:00	62.3	81.8	49.5
Leq-24 hr (dBA)	61.4	97.3	47.4-59.7
มาตรฐาน	70	115	-

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 122027

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



นท  
NT  
ip

# ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

## ANALYSIS REPORT

Sound : 131-68-1 Blue-2025

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 22-23 เมษายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 22-23 เมษายน 2568

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 6 พฤษภาคม 2568

### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านบางเตยกลาง		
	ผลการตรวจวัด (dBA)		
	Leq-1 hr	Lmax	L90
11:00 - 12:00	57.2	76.7	44.6
12:00 - 13:00	58.0	77.1	43.1
13:00 - 14:00	63.2	85.9	44.0
14:00 - 15:00	56.1	79.6	44.2
15:00 - 16:00	59.5	79.3	43.1
16:00 - 17:00	58.5	76.5	45.1
17:00 - 18:00	57.2	82.7	41.9
18:00 - 19:00	59.9	68.4	48.3
19:00 - 20:00	50.9	58.1	49.1
20:00 - 21:00	50.9	58.2	49.2
21:00 - 22:00	60.1	73.6	53.4
22:00 - 23:00	53.6	61.4	51.8
23:00 - 00:00	51.0	64.6	49.0
00:00 - 01:00	50.9	66.4	48.4
01:00 - 02:00	50.2	68.1	45.8
02:00 - 03:00	49.9	57.5	48.0
03:00 - 04:00	49.4	58.1	47.4
04:00 - 05:00	49.6	61.4	48.1
05:00 - 06:00	54.6	67.1	51.1
06:00 - 07:00	56.4	71.8	51.1
07:00 - 08:00	69.4	96.2	46.4
08:00 - 09:00	59.8	84.1	45.4
09:00 - 10:00	58.5	76.5	48.9
10:00 - 11:00	57.7	83.7	45.0
Leq-24 hr (dBA)	59.3	96.2	41.9-53.4
มาตรฐาน	70	115	-

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 162033

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

ANALYSIS REPORT

Sound : 131-68-2 Blue-2025

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 23-24 เมษายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 23-24 เมษายน 2568

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 6 พฤษภาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านบางเตยกลาง		
	ผลการตรวจวัด (dBA)		
	Leq-1 hr	Lmax	L90
11:00 – 12:00	57.5	75.3	40.7
12:00 – 13:00	58.6	77.2	41.9
13:00 – 14:00	55.2	73.6	41.0
14:00 – 15:00	59.4	72.7	47.3
15:00 – 16:00	57.1	75.1	43.5
16:00 – 17:00	62.9	84.6	41.9
17:00 – 18:00	48.6	64.2	40.2
18:00 – 19:00	61.8	63.8	60.7
19:00 – 20:00	50.6	57.8	48.2
20:00 – 21:00	56.4	74.6	50.1
21:00 – 22:00	61.4	70.9	60.7
22:00 – 23:00	53.3	67.6	52.3
23:00 – 00:00	50.6	69.3	49.1
00:00 – 01:00	49.2	58.5	46.6
01:00 – 02:00	47.6	65.5	45.9
02:00 – 03:00	49.2	57.2	47.8
03:00 – 04:00	49.9	61.6	47.9
04:00 – 05:00	50.3	61.3	48.1
05:00 – 06:00	56.5	71.4	52.7
06:00 – 07:00	59.3	77.0	51.0
07:00 – 08:00	61.8	82.8	45.7
08:00 – 09:00	57.6	80.2	47.2
09:00 – 10:00	61.3	89.5	48.6
10:00 – 11:00	60.3	84.8	47.0
Leq-24 hr (dBA)	58.0	89.5	40.2-60.7
มาตรฐาน	70	115	-

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 162033

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





# ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

## ANALYSIS REPORT

Sound : 131-68-3 Blue-2025

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 24-25 เมษายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 24-25 เมษายน 2568

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 6 พฤษภาคม 2568

### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านบางเตยกลาง		
	ผลการตรวจวัด (dBA)		
	Leq-1 hr	Lmax	L90
11:00 – 12:00	57.9	86.0	43.5
12:00 – 13:00	55.5	75.3	41.2
13:00 – 14:00	60.1	79.7	42.4
14:00 – 15:00	57.5	80.0	46.7
15:00 – 16:00	58.6	79.5	42.8
16:00 – 17:00	55.5	78.5	46.1
17:00 – 18:00	50.6	68.9	40.7
18:00 – 19:00	61.7	67.0	51.9
19:00 – 20:00	52.0	62.4	49.8
20:00 – 21:00	56.8	71.2	54.4
21:00 – 22:00	57.3	70.8	52.8
22:00 – 23:00	51.7	70.2	49.2
23:00 – 00:00	49.1	61.1	46.4
00:00 – 01:00	48.7	62.9	46.6
01:00 – 02:00	48.9	58.1	46.6
02:00 – 03:00	49.3	60.1	47.8
03:00 – 04:00	49.0	60.3	47.7
04:00 – 05:00	51.2	66.7	48.9
05:00 – 06:00	59.4	84.0	54.1
06:00 – 07:00	61.4	83.0	48.1
07:00 – 08:00	61.1	80.9	44.7
08:00 – 09:00	63.6	81.9	50.4
09:00 – 10:00	57.3	72.4	51.5
10:00 – 11:00	62.8	84.6	51.4
Leq-24 hr (dBA)	58.1	86.0	40.7-54.4
มาตรฐาน	70	115	-

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 162033

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

# ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

## ANALYSIS REPORT

Sound : 132-68-1 Blue-2025

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 22-23 เมษายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 22-23 เมษายน 2568

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 6 พฤษภาคม 2568

### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: วัดบางเตย (โรงเรียนบ้านบางเตย)		
	ผลการตรวจวัด (dBA)		
	Leq-1 hr	Lmax	L90
11:00 - 12:00	62.5	71.3	60.4
12:00 - 13:00	62.6	73.8	58.5
13:00 - 14:00	62.4	67.7	57.2
14:00 - 15:00	56.2	67.8	53.7
15:00 - 16:00	56.7	69.0	54.5
16:00 - 17:00	61.4	67.4	59.3
17:00 - 18:00	50.5	69.9	44.8
18:00 - 19:00	54.1	79.0	45.3
19:00 - 20:00	54.6	71.9	49.2
20:00 - 21:00	56.9	64.2	52.2
21:00 - 22:00	55.5	60.3	50.7
22:00 - 23:00	47.4	60.1	46.0
23:00 - 00:00	49.0	76.9	45.8
00:00 - 01:00	45.9	54.6	45.2
01:00 - 02:00	46.2	58.6	45.5
02:00 - 03:00	55.8	75.9	47.9
03:00 - 04:00	56.4	61.0	49.0
04:00 - 05:00	56.6	75.4	49.0
05:00 - 06:00	58.2	76.8	49.7
06:00 - 07:00	53.9	82.5	46.8
07:00 - 08:00	60.2	78.8	49.6
08:00 - 09:00	66.9	83.5	65.4
09:00 - 10:00	64.5	78.0	62.1
10:00 - 11:00	60.9	81.9	54.3
Leq-24 hr (dBA)	59.5	83.5	44.8-65.4
มาตรฐาน	70	115	-

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 122028

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ 15/๗/๕๖ (พ.ศ. 254๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

Blue Consultant Limited Partnership



ANALYSIS REPORT

Sound : 132-68-2 Blue-2025

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 23-24 เมษายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 23-24 เมษายน 2568

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 6 พฤษภาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: วัดบางเตย (โรงเรียนบ้านบางเตย)		
	ผลการตรวจวัด (dBA)		
	Leq-1 hr	Lmax	L90
11:00 – 12:00	63.1	67.9	60.3
12:00 – 13:00	56.4	75.4	47.0
13:00 – 14:00	58.2	78.6	45.7
14:00 – 15:00	59.7	84.7	50.3
15:00 – 16:00	50.8	73.1	45.7
16:00 – 17:00	59.6	87.3	46.5
17:00 – 18:00	53.8	82.7	43.0
18:00 – 19:00	61.8	83.4	44.0
19:00 – 20:00	48.1	59.5	45.7
20:00 – 21:00	46.9	62.3	45.5
21:00 – 22:00	50.1	73.6	46.0
22:00 – 23:00	47.3	67.7	45.8
23:00 – 00:00	45.4	68.4	44.5
00:00 – 01:00	45.5	67.8	44.2
01:00 – 02:00	49.0	73.0	44.3
02:00 – 03:00	54.1	73.9	45.8
03:00 – 04:00	52.8	74.4	46.1
04:00 – 05:00	58.0	76.0	49.2
05:00 – 06:00	62.7	79.5	51.2
06:00 – 07:00	53.4	71.2	46.7
07:00 – 08:00	55.7	79.7	47.5
08:00 – 09:00	65.6	79.2	63.0
09:00 – 10:00	63.9	75.3	57.1
10:00 – 11:00	62.0	78.2	64.3
Leq-24 hr (dBA)	58.9	87.3	43.0-64.3
มาตรฐาน	70	115	-

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 122028

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



ANALYSIS REPORT

Sound : 132-68-3 Blue-2025

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 24-25 เมษายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 24-25 เมษายน 2568

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 6 พฤษภาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: วัดบางเตย (โรงเรียนบ้านบางเตย)		
	ผลการตรวจวัด (dBA)		
	Leq-1 hr	Lmax	L90
11:00 – 12:00	60.5	78.5	57.6
12:00 – 13:00	58.5	67.0	50.1
13:00 – 14:00	57.6	79.6	45.8
14:00 – 15:00	56.2	67.8	50.4
15:00 – 16:00	52.0	71.6	46.4
16:00 – 17:00	64.0	97.1	46.4
17:00 – 18:00	46.4	61.7	43.1
18:00 – 19:00	61.8	67.7	44.1
19:00 – 20:00	47.1	57.8	44.0
20:00 – 21:00	47.3	69.9	45.8
21:00 – 22:00	46.6	56.7	44.7
22:00 – 23:00	51.8	69.7	48.2
23:00 – 00:00	45.7	66.6	44.5
00:00 – 01:00	45.8	60.6	44.8
01:00 – 02:00	48.2	75.7	44.2
02:00 – 03:00	52.7	59.4	45.6
03:00 – 04:00	49.7	74.9	44.8
04:00 – 05:00	56.4	83.3	47.3
05:00 – 06:00	58.0	77.1	48.4
06:00 – 07:00	60.3	85.7	48.2
07:00 – 08:00	53.4	73.7	45.5
08:00 – 09:00	64.6	70.0	59.4
09:00 – 10:00	66.7	79.9	64.4
10:00 – 11:00	61.5	80.1	54.3
Leq-24 hr (dBA)	59.0	97.1	43.1-64.4
มาตรฐาน	70	115	-

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 122028

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

ANALYSIS REPORT

Vibration : 022-68 Blue -2025

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 24 เมษายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 24 เมษายน 2568

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 6 พฤษภาคม 2568

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: ขอบเขตประทานบัตร		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	19	39	31
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	0.142	0.110	0.118
Peak Displacement; mm	0.001	0.000	0.001
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤23.9	≤49.0	≤39.0
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤0.20	≤0.20	≤0.20

หมายเหตุ : - เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ใช้ Brand : Instanetel, Model : Micromate  
- Frequency = ความถี่ (หน่วย เฮิรตซ์), Peak Particle Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย มิลลิเมตรต่อวินาที),  
Peak Displacement = การขจัด (หน่วย มิลลิเมตร)

มาตรฐาน : ค่าต่ำสุดตามมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศ  
ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548



ANALYSIS REPORT

Vibration : 023-68 Blue -2025

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Sampling Date: 24 เมษายน 2568

Analysis Date: 24 เมษายน 2568

Report Date: 6 พฤษภาคม 2568

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านบางเตยเหนือ		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	68	34	68
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	0.363	0.347	0.599
Peak Displacement; mm	0.002	0.002	0.003
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤50.8	≤42.7	≤50.8
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤0.20	≤0.20	≤0.20

หมายเหตุ : - เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ใช้ Brand : Instanetel, Model : Micromate

- Frequency = ความถี่ (หน่วย เฮิรตซ์), Peak Particle Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย มิลลิเมตรต่อวินาที),

Peak Displacement = การขจัด (หน่วย มิลลิเมตร)

มาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศ

ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



## ANALYSIS REPORT

Vibration : 024-68 Blue -2025

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 24 เมษายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 24 เมษายน 2568

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 6 พฤษภาคม 2568

### ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านบางเตยกลาง		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	< 0.200	< 0.200	< 0.200
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<4.7	<4.7	<4.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20

หมายเหตุ : - เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ใช้ Brand : Instanetel, Model : Micromate  
- Frequency = ความถี่ (หน่วย เฮิรตซ์), Peak Particle Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย มิลลิเมตรต่อวินาที),  
Peak Displacement = การขจัด (หน่วย มิลลิเมตร)

มาตรฐาน : ค่าต่ำสุดตามมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศ  
ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



ANALYSIS REPORT

Vibration : 025-68 Blue -2025

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 24 เมษายน 2568

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 24 เมษายน 2568

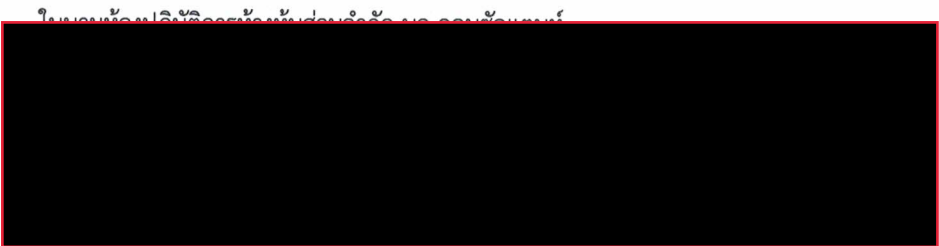
Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 6 พฤษภาคม 2568

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: แหล่งโบราณคดีเขาบ่อ		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	< 0.200	< 0.200	< 0.200
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<4.7	<4.7	<4.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20

- หมายเหตุ :
- เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ใช้ Brand : Instanetel, Model : Micromate
  - Frequency = ความถี่ (หน่วย เฮิรตซ์), Peak Particle Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย มิลลิเมตรต่อวินาที), Peak Displacement = การขจัด (หน่วย มิลลิเมตร)
- มาตรฐาน : ค่าต่ำสุดตามมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด  
Address : ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา  
Project Name : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 23452/16362  
Characteristics : น้ำใต้ดิน  
Sampling Date : Apr 23, 2025  
Sampling Time : 12.00 น.  
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

Report No. : SCI 096/2568  
Received : Apr 24, 2025  
Analytical Date : Apr 24-May 8, 2025  
Report Date : May 13, 2025

Parameters	Unit	Method	ข้อบ่งชี้ บ้านบางเตยกลาง	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.6	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.26	20
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	234.80	500
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	3	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	245	1,200
Total Solids	mg/l	Calculate	248	-
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	114.00	250
Total Iron	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.043	1.0

Remark : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง  
ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552 (ตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด  
Address : ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา  
Project Name : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 23452/16362  
Characteristics : น้ำผิวดิน Report No. : SCI 096/2568  
Sampling Date : Apr 23, 2025 Received : Apr 24, 2025  
Sampling Time : 11.00 น., 11.15 น. Analytical Date : Apr 24-May 8, 2025  
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา Report Date : May 13, 2025

Parameters	Unit	Method	ห้วยไม่มีชื่อ ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ	ห้วยไม่มีชื่อ ช่วงผ่านพื้นที่โครงการ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.1	7.2	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.36	20.10	-
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	421.20	232.00	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	5	29	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	360	275	-
Total Solids	mg/l	Calculate	365	304	-

Remark : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อ  
(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน  
(ข) การเกษตร

\* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> < 100 mg/L      \*\* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ≥ 100 mg/L

ห้วยไม่มีชื่อหลังผ่านพื้นที่โครงการ ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้นี้อาจเนื่องจากน้ำแห้ง