# เอกสารแนบ

# เอกสารแนบ 1

## หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ
## ที่ ทส 1009.2/11536 ลงวันที่ 25 กันยายน 2558

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้แจ้งให้บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

**เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

MM-E16



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๕๓๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๒๔๘/๐๖/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๘

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๓๒๒/๐๘/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘

๓. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๔๑๒/๐๙/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๘

๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๔๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ด้วย บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๔๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๔๙ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยให้ปฏิบัติ

ตามมาตร...

# เอกสารแนบ 2

## สำเนาประทานบัตร

ฉบับนี้สำหรับผู้ถือประทานบัตรเก็บไว้

แบบแร่ ๒ (๒)
ลำดับที่ ๑

# ประทานบัตร
## เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๑๘๑/๑๒๓๕๒

ออกให้แก่ บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด อายุ - ปี สัญชาติ ไทย

~~หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน~~/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๓๘๑๓๒๒๔๑

~~บ้านเลขที่~~/สำนักงานเลขที่ ๙๐/๘ ตรอก/ซอย -

ถนน - หมู่ที่ ๑ ตำบล/~~แขวง~~ หนองชำฆาก

อำเภอ/~~เขต~~ บ้านบึง จังหวัด ชลบุรี

ได้ให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ตำบล คลองกิ่ว อำเภอ บ้านบึง จังหวัด ชลบุรี

มีอายุ ๑๒ ปี นับแต่วันที่ ๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๗๔

จำนวนเนื้อที่ ๑๑๗ ไร่ - งาน ๘๓ 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 วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

[redacted]

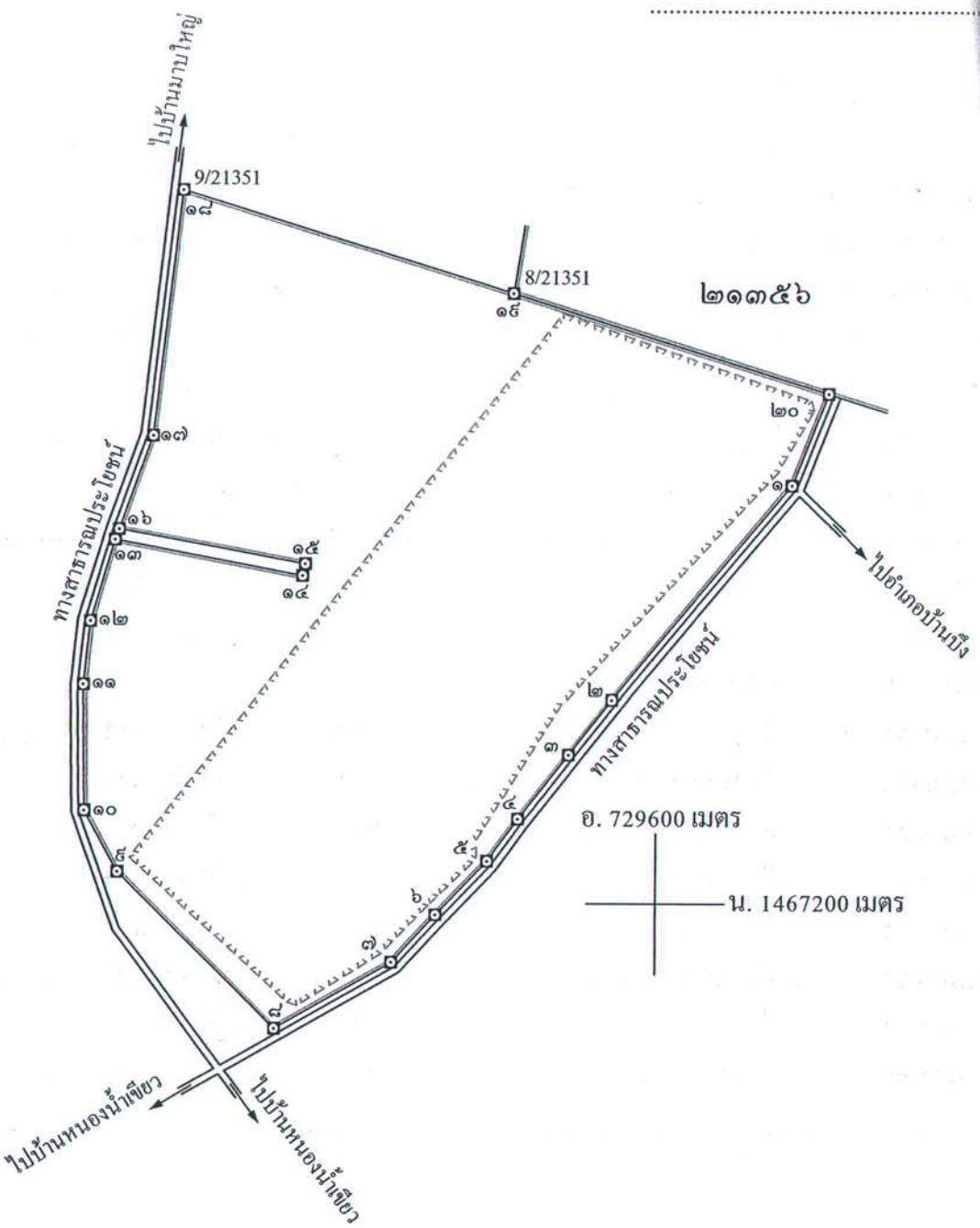
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ลำดับ

# แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๓๑๘๑/๑๖๓๙๒

ปีเขตปี ๑/๒๕๔๙

ลำดับชุด L 7017 ระวางที่ 5




เนื้อที่ ๑๑๗ ไร่ ..... งาน ๘๓ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๒๐ องศา ๐๕ ลิปดา ระยะ ๒๐๐.๑๗๓ เมตร

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๒๑๘ องศา ๕๖ ลิปดา ระยะ ๕๐.๐๘๕ เมตร

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๒๑๘ องศา ๓๘ ลิปดา ระยะ ๕๘.๖๕๙ เมตร

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๑๖ องศา ๑๘ ลิปดา ระยะ ๓๙.๓๕๒ เมตร

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๒๓ องศา ๔๒ ลิปดา ระยะ ๕๓.๑๙๙ เมตร

ลำดับที่ ๒

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| หมายเลข | ๖ | ถึงมุมหมายเลข | ๗ | ทิศ | ๒๒๒ | องศา | ๓๗ | ลิปดา | ระยะ | ๔๖.๔๖๔ | เมตร |
| หมายเลข | ๗ | ถึงมุมหมายเลข | ๘ | ทิศ | ๒๔๐ | องศา | ๓๖ | ลิปดา | ระยะ | ๙๖.๘๖๙ | เมตร |
| หมายเลข | ๘ | ถึงมุมหมายเลข | ๙ | ทิศ | ๓๑๔ | องศา | ๓๗ | ลิปดา | ระยะ | ๑๕๙.๗๐๔ | เมตร |
| หมายเลข | ๙ | ถึงมุมหมายเลข | ๑๐ | ทิศ | ๓๓๑ | องศา | ๑๗ | ลิปดา | ระยะ | ๔๙.๗๖๔ | เมตร |
| หมายเลข | ๑๐ | ถึงมุมหมายเลข | ๑๑ | ทิศ | ๓๕๙ | องศา | ๒๙ | ลิปดา | ระยะ | ๘๙.๕๒๖ | เมตร |
| หมายเลข | ๑๑ | ถึงมุมหมายเลข | ๑๒ | ทิศ | ๖ | องศา | ๑๗ | ลิปดา | ระยะ | ๔๕.๕๖๒ | เมตร |
| หมายเลข | ๑๒ | ถึงมุมหมายเลข | ๑๓ | ทิศ | ๑๖ | องศา | ๓๑ | ลิปดา | ระยะ | ๖๐.๔๐๐ | เมตร |
| หมายเลข | ๑๓ | ถึงมุมหมายเลข | ๑๔ | ทิศ | ๑๐๐ | องศา | ๔๒ | ลิปดา | ระยะ | ๑๓๗.๗๑๕ | เมตร |
| หมายเลข | ๑๔ | ถึงมุมหมายเลข | ๑๕ | ทิศ | ๑๒ | องศา | ๕๖ | ลิปดา | ระยะ | ๘.๗๑๖ | เมตร |
| หมายเลข | ๑๕ | ถึงมุมหมายเลข | ๑๖ | ทิศ | ๒๘๐ | องศา | ๒๒ | ลิปดา | ระยะ | ๑๓๖.๕๙๗ | เมตร |
| หมายเลข | ๑๖ | ถึงมุมหมายเลข | ๑๗ | ทิศ | ๑๙ | องศา | ๕๑ | ลิปดา | ระยะ | ๗๑.๐๓๙ | เมตร |
| หมายเลข | ๑๗ | ถึงมุมหมายเลข | ๑๘ | ทิศ | ๖ | องศา | ๔๓ | ลิปดา | ระยะ | ๑๗๗.๗๘๕ | เมตร |
| หมายเลข | ๑๘ | ถึงมุมหมายเลข | ๑๙ | ทิศ | ๑๐๗ | องศา | ๑๗ | ลิปดา | ระยะ | ๒๔๙.๑๙๓ | เมตร |
| หมายเลข | ๑๙ | ถึงมุมหมายเลข | ๒๐ | ทิศ | ๑๐๗ | องศา | ๒๔ | ลิปดา | ระยะ | ๒๓๙.๑๓๗ | เมตร |
| หมายเลข | ๒๐ | ถึงมุมหมายเลข | ๑ | ทิศ | ๒๐๑ | องศา | ๔๐ | ลิปดา | ระยะ | ๗๐.๖๕๔ | เมตร |
| จากมุมหมายเลข | | ถึงมุมหมายเลข | | ทิศ | | องศา | | ลิปดา | ระยะ | | เมตร |
| จากมุมหมายเลข | | ถึงมุมหมายเลข | | ทิศ | | องศา | | ลิปดา | ระยะ | | เมตร |
| จากมุมหมายเลข | | ถึงมุมหมายเลข | | ทิศ | | องศา | | ลิปดา | ระยะ | | เมตร |
| จากมุมหมายเลข | | ถึงมุมหมายเลข | | ทิศ | | องศา | | ลิปดา | ระยะ | | เมตร |
| จากมุมหมายเลข | | ถึงมุมหมายเลข | | ทิศ | | องศา | | ลิปดา | ระยะ | | เมตร |
| จากมุมหมายเลข | | ถึงมุมหมายเลข | | ทิศ | | องศา | | ลิปดา | ระยะ | | เมตร |
| จากมุมหมายเลข | | ถึงมุมหมายเลข | | ทิศ | | องศา | | ลิปดา | ระยะ | | เมตร |
| จากมุมหมายเลข | | ถึงมุมหมายเลข | | ทิศ | | องศา | | ลิปดา | ระยะ | | เมตร |
| จากมุมหมายเลข | | ถึงมุมหมายเลข | | ทิศ | | องศา | | ลิปดา | ระยะ | | เมตร |
| จากมุมหมายเลข | | ถึงมุมหมายเลข | | ทิศ | | องศา | | ลิปดา | ระยะ | | เมตร |
| จากมุมหมายเลข | | ถึงมุมหมายเลข | | ทิศ | | องศา | | ลิปดา | ระยะ | | เมตร |

ลายมือชื่อ.....[redacted].....ผู้เขียน

(.....[redacted].....)

ลายมือชื่อ.....[redacted].....ผู้ทาน

(.....[redacted].....)

ลายมือชื่อ.....[redacted].....ผู้ตรวจ

(.....[redacted].....)

# บันทึกการเปลี่ยนแปลง
## กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และประเภทของการทำเหมือง

ผู้บันทึกลงนาม

| ครั้งที่ | สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงฯ | สาระสำคัญของเงื่อนไขเพิ่มเติม หรือ เข้าหลักเกณฑ์เป็นการทำเหมืองประเภท..... | (ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต |
|---|---|---|---|
| ๑ | อนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดแร่ที่ทำเหมืองสำหรับประทานบัตรแปลงนี้ ขึ้นอีก.....ชนิด คือชนิดแร่..... ..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ..... เป็นต้นไป | | ...../...../..... |
| | อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี..... เป็นวิธี..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ..... เป็นต้นไป | | ...../...../..... |
| | อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ ๔ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระ[redacted] สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ตามหนั[redacted] กพร.ที่อก ๐๕๐๖/๓๙๒ ลงวัน[redacted] ๑๗ มกราคม ๒๕๖๕ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ | ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๕ |
| ๒ | | | |
| | | | |
| | | | |

# บันทึกการเปลี่ยนแปลง
## กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และประเภทของการทำเหมือง

| ครั้งที่ | สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงฯ | สาระสำคัญของเงื่อนไขเพิ่มเติม หรือ เข้าหลักเกณฑ์เป็นการทำเหมืองประเภท..... | (ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต |
|---|---|---|---|
| ๒ | อนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดแร่ที่ทำเหมือง สำหรับประทานบัตรแปลงนี้ ขึ้นอีก .....ชนิด คือชนิดแร่..... ..... ..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. ..... เป็นต้นไป | - | ...../...../..... |
| | อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง จากวิธี..... เป็นวิธี..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. ..... เป็นต้นไป | - | ...../...../..... |
| | อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ ๔ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นต้นไป | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย กพร. ตามหนังสือ กบส. ที่ อก ๐๕๐๖/ป(๒)๑๘๒๑ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ | [redacted] อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗ |

# บันทึกการเปลี่ยนแปลง
## กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และประเภทของการทำเหมือง

| ครั้งที่ | สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงฯ | สาระสำคัญของเงื่อนไขเพิ่มเติม หรือ เข้าหลักเกณฑ์เป็นการทำเหมืองประเภท..... | (ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต |
|---|---|---|---|
| ๓ | อนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดแร่ที่ทำเหมือง สำหรับประทานบัตรแปลงนี้ ขึ้นอีก .....ชนิด คือชนิดแร่..... ..... ..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. ..... เป็นต้นไป | | ...../...../..... |
| | อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง จากวิธี..... เป็นวิธี..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. ..... เป็นต้นไป | | ...../...../..... |
| | อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ ๔ ตั้งแต่วันที่ ๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นต้นไป | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย สผ. ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๒๑๑๓๕ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ | [redacted] อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๘ ...../...../..... |

# เอกสารแนบ 3

## หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานเปลี่ยนแปลงฯ
## ที่ ทส 1009.2/21134 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2567

พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘ (สาโรจน์)
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th





ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๒๑๑๓๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๘๑/๑๖๓๙๒

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๒๐๐๖๗ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ E129/10/2567 ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๗

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๘๑/๑๖๓๙๒ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๘๑/๑๖๓๙๒ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ต่อมาบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด ประทานบัตรที่ ๓๓๑๘๑/๑๖๓๙๒ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

พร้อมทั้ง...

# เอกสารแนบ 4

## สำเนาหนังสืออนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

ที่ ชบ ๐๐๓๔(๔)/๑๒๐๙

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี
๙๗/๑๒๕ หมู่ที่ ๑ ถ.สุขุมวิท ต.เสม็ด
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี ๒๐๐๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง อนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือของบริษัทฯ เลขรับสำนักงานที่ ๐๒๐๙๑ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด ขออนุญาตเปิดการทำเหมืองสำหรับประทานบัตรที่ ๓๓๑๘๑/๑๖๓๙๒ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี พิจารณาแล้วอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองได้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘ ในการทำเหมืองให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ แผนผังโครงการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด พร้อมทั้งส่งรายงานและข้อมูลไปยังสำนักงานฯ เพื่อตรวจสอบตามระเบียบ ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไปทุก ๆ เดือน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

| | |
|---|---|
| ๑. รายงานการทำเหมืองพร้อมแผนที่แสดงการทำเหมือง | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒. รายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม | จำนวน ๒ ชุด |
| ๓. รายงานการประกอบกิจการโรงโม่ | จำนวน ๒ ชุด |
| ๔. บัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิด | จำนวน ๒ ชุด |

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โทรศัพท์ ๐-๓๘๒๗-๔๑๒๔
โทรสาร ๐-๓๘๒๗-๖๘๕๑
E-mail : saraban_chonburi@industry.go.th

[redacted]

# เอกสารแนบ 5

## บันทึกเรื่องร้องเรียน

*บริษัท.เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด สำนักงานใหญ่ 134/2 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองกิ่ว*

*อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105538132241*

**แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน ปี 2568**

| ลำดับที่ | เดือน | เรื่องร้องเรียน | แนวทางการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| 1 | มกราคม | ไม่มีข้อร้องเรียน | - |
| 2 | กุมภาพันธ์ | ไม่มีข้อร้องเรียน | - |
| 3 | มีนาคม | ไม่มีข้อร้องเรียน | - |
| 4 | เมษายน | ไม่มีข้อร้องเรียน | - |
| 5 | พฤษภาคม | ไม่มีข้อร้องเรียน | - |
| 6 | มิถุนายน | ไม่มีข้อร้องเรียน | - |

# เอกสารแนบ 6

## รายงานผลและแผนการดำเนินงาน
## ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

**บริษัท.เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด สำนักงานใหญ่ 134/2 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองกิ่ว**
**อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105538132241**

วันที่ 19 ธ.ค. 2567

เรื่อง นำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานฯ จำนวน 3 เล่ม และ CD จำนวน 3 แผ่น

บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด ประทานบัตรที่ 33181/16392 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 1 ครั้ง

บริษัทฯ จึงได้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองมายังท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้ท่านดำเนินการนำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารแล้ว

[redacted]

๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๗

MM-E16

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน

ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

น.6/2

# รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

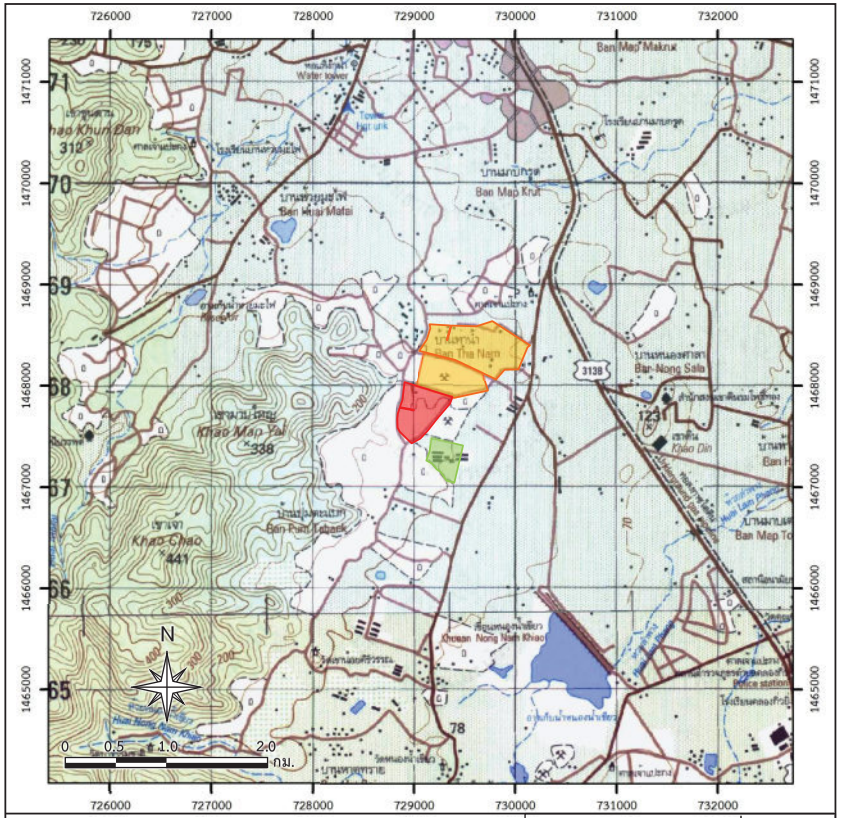
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด
ประทานบัตรที่ 33181/16392
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ธันวาคม 2567




**สัญลักษณ์ :**

- พื้นที่โครงการ (ของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด)
- พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง
- พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง

***ที่มา:*** *แผนที่มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 5235III และ 5235 IV ของกรมแผนที่ทหาร (2541) และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th,พฤศจิกายน 2567)*

| | |
|---|---|
| **รูปที่ 1** | ที่ตั้งพื้นที่โครงการ |





**รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง**
**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**
**ของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด ประทานบัตรที่ 33181/16392**
**หมู่ที่ 3 ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี**

## 1. ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด ยื่นคำขอประทานบัตรที่ 1/2549 ได้เปิดดำเนินการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตามคำขอประทานบัตรที่ 1/2549 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่ 117-0-83 ไร่ **(รูปที่ 1)** โดยรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ปัจจุบันคือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ ในการประชุม ครั้งที่ 27/2558 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2558 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานดังกล่าว โดยโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/11536 ลงวันที่ 25 กันยายน 2558 ดัง**เอกสารแนบ 1** ต่อมาคำขอประทานบัตรที่ 1/2589 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33181/16392 มีอายุ 16 ปี ตั้งแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2578 ดัง**เอกสารแนบ 2**

ต่อมา บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง เพื่อขอทำเหมืองให้ลึกขึ้นกว่าเดิม ออกแบบหน้าเหมืองให้มีความลาดชันโดยภาพเป็นชั้น และเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ตั้งของพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง เปลี่ยนแปลงเครื่องจักร ขั้นตอนการโม่บดย่อยและคัดขนาดหิน เปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตของโรงโม่หิน และโรงโม่หินแบบเคลื่อนที่ได้ เปลี่ยนแปลงปริมาณการใช้วัตถุระเบิด โดยได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาตามหนังสือที่ อก 0504/1026 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2567 ดัง**เอกสารแนบ 3** โดยอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมืองและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือ อก 0504/1026 บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด จึงได้จัดทำรายงานสรุปแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามรูปแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ดัง**เอกสารแนบ 4**

## 2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

พื้นที่ประทานบัตรที่ 33181/16392 สภาพการทำเหมืองของโครงการจะทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบมีลักษณะหน้าเหมืองออกแบบเป็นขั้นบันได ที่ระดับความสูง 100-90 ม. ลดระดับลงมาทีละชั้น ชั้นละ 10 ม. ในชั้นหินจากระดับ 90 ม. จนถึงระดับความสูง 50 ม. เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) การทำเหมืองแบบชั้นบันได (Benching Method) โดยจะให้มีความสูงของแต่ละ Bench ประมาณ 10 ม. และมีความกว้างประมาณ 10 ม. และมีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา

ทั้งนี้ได้มีการเว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทิศใต้ และเว้นการทำเหมืองในระยะ 10 ม. จากขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ โดยมีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้ว 40 ไร่ **(รูปที่ 2)**

## 3. แผนการฟื้นฟูสภาพเหมือง

ปัจจัยในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองไม่ต่างอะไรจากปัจจัยในการปลูกพืชโดยสภาพปกติทั่วไป ที่ประกอบด้วยปัจจัยพันธุกรรมของต้นไม้ 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

สำหรับการวางแผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ ได้กำหนดระยะเวลาในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองในปี 1-14 หลังจากผ่านการทำเหมืองบริเวณ พื้นที่ดังกล่าวจะมีวิธีการฟื้นฟูสภาพและขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

### 3.1 วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูเหมือง

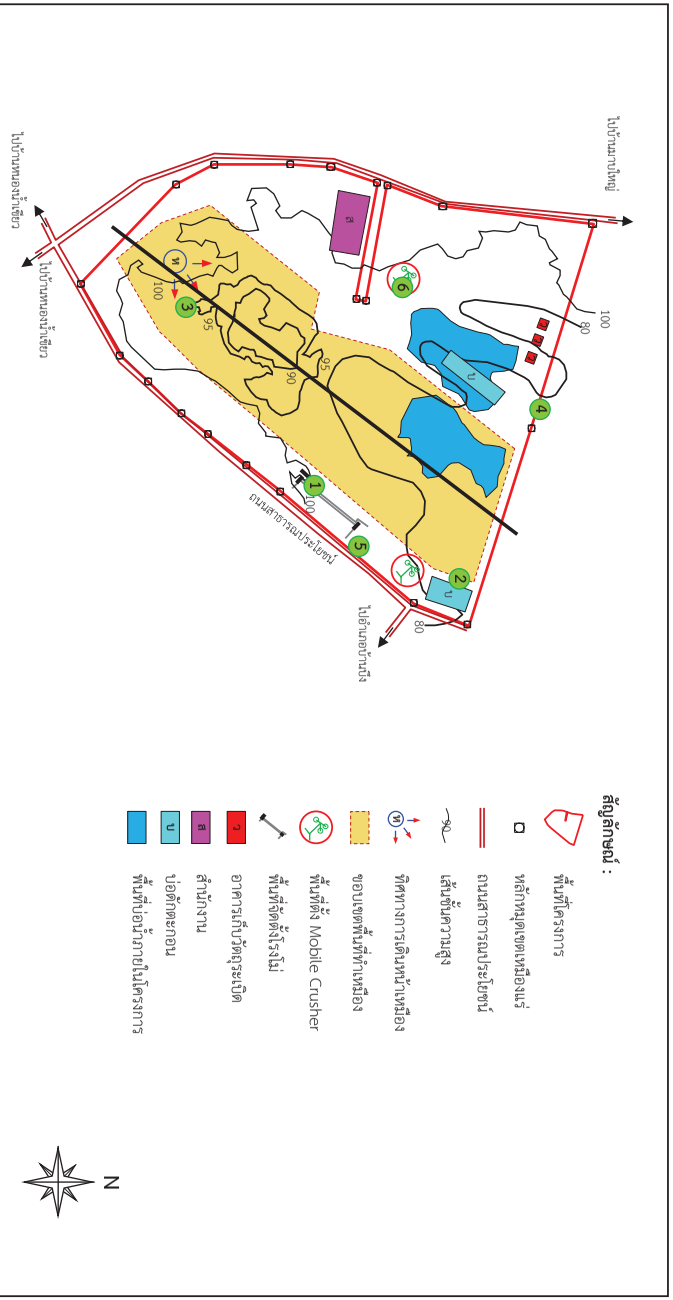
1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อนการทำเหมือง เพื่อให้สภาพพื้นที่ภายหลังการฟื้นฟูมีคุณค่าคล้ายคลึงกับก่อนที่จะมีการทำเหมือง โดยสร้างระบบนิเวศที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

2) เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง

3) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านลบจากกิจกรรมการทำเหมือง ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง








**ที่มา :** *ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองประกอบรายงานอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ดินเพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท เอ.ไอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด ประทานบัตรที่ 33181/16392 (2567)*

**รูปที่ 2** การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ

### 3.2 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกื้อหนุนให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จดังนี้

**1) สภาพพื้นที่** ภายหลังการทำเหมืองแล้ว ต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดินตามธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยรักษาหน้าดินและธาตุอาหารที่มีน้อยอยู่แล้วภายหลังการทำเหมือง ให้มีเพิ่มขึ้นเหมาะสมกับการปลูกพืช ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เทคนิควิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับความลาดชันของพื้นที่ที่เหมาะสมและง่ายที่สุดในการปลูกพืช คือ การปรับสภาพพื้นที่เป็นขั้นบันได เมื่อปรับพื้นที่แล้วเสร็จจึงเตรียมหลุมปลูก ในกรณีที่พื้นที่เป็นหินล้วน หลุมปลูกควรมีขนาดประมาณ 1X1X1 ม. โดยมีระยะปลูกที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก

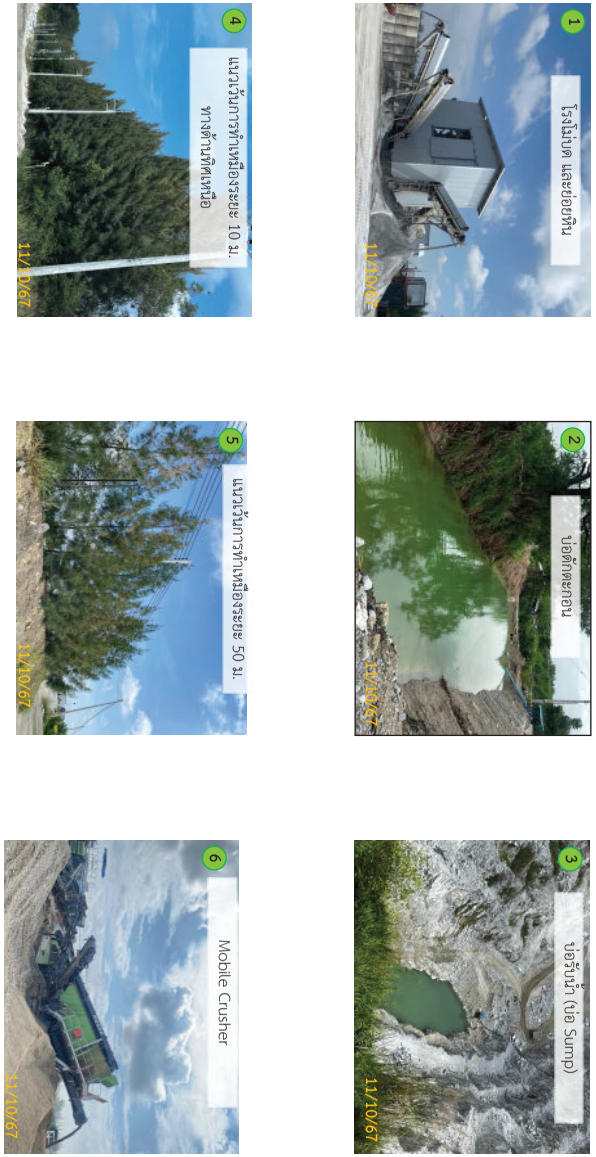
**2) ดินปลูก** ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ปิดทับหรือปกคลุมแหล่งแร่อยู่เดิม ซึ่งมีแร่ธาตุที่จำเป็นกับการเจริญเติบโตของพืชต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษาหน้าดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลหญ้า เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรียวัตถุเพิ่มขึ้น เป็นต้น

**3) กล้าไม้** เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งกล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่โครงการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด โดยมีการศึกษาระบบนิเวศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่เพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปรับปรุงพื้นที่ควรเลือกพันธุ์ไม้โตเร็ว ซึ่งพรรณไม้ที่ทำการปลูกที่ผ่านมาและมีการเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ ได้แก่ สนประดิพัทธ์ และควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่พบบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ในกลุ่มไม้ยืนต้น อาทิเช่น ประดู่ กระถินณรงค์ ติ้วเกลี้ยง กระถินบ้าน มะขามเทศ แสมสาร และมะเกลือ และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ มะเดื่อชุมพร พุทรา ไทร หว้า เป็นต้น โดยกล้าไม้ที่นำมาปลูกควรเป็นกล้าไม้ค้างปีที่มีอายุมากกว่า 1 ปี เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป โดยเตรียมกล้าไม้ก่อนเข้าหน้าฝนจุดสำคัญอยู่ที่ ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เหมืองที่จัดเตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรมีการทำให้กล้าไม้มีความทนทาน หรือการทำ Hardening โดยการลดปริมาณน้ำให้เพียงช่วงเช้า 1 สัปดาห์ ให้วันเว้นวัน 2 สัปดาห์ และเพิ่มปริมาณแสงให้กับกล้าไม้เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก

**4) การปลูก (Planting)** เริ่มจากการขนย้ายกล้าไม้จากเรือนเพาะชำ ไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้ราก หรือกล้าไม้ช้ำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาสตายได้ บ่อยครั้งที่พบว่าผู้ปลูกไม่ได้ฉีกถุงเพาะออกก่อนปลูก ซึ่งทำให้ต้นไม้ตาย หรือไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ก่อนปลูกจึงต้องฉีกถุงเพาะออกก่อนอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบรากกระทบกระเทือนน้อยที่สุด แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมดินรองก้นหลุมไว้แล้ว นำดินปิดทับโคนกล้าไม้ แล้วเหยียบดินที่กลบรอบโคนกล้าไม้ให้แน่น เพื่อไม่ให้มีช่องอากาศ แล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม ทั้งนี้การปลูกบนคันทำนบดิน 1 แถว และบริเวณด้านล่างคันทำนบดินด้านละ 1 แถว








**รูปที่ 2** (ต่อ)

**5) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้** เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

5.1) 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

5.2) ไม้หลักยึดต้นไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสี้ยมปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรกเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 (ชลบุรี) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือโครงการอาจจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 30-50 ซม. ที่มีความแข็งแรงมาปลูก

**6) วิธีการปลูก** เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้กล้าไม้เจริญเติบโตได้ดี โดยการผสมปุ๋ยลงคลุกเคล้ากับดินและวัสดุอุ้มน้ำ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม้หลักที่เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระทบกระเทือนจากลม นอกจากนี้ระหว่างการปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้โตเร็ว จะดำเนินการปลูกหญ้าแฝกควบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพัดพาตะกอนดินจากน้ำฝนโดยปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบด้านนอกของขั้นบันได

**7) การดูแลรักษา** โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

**8) ระยะเวลาดำเนินการ** การฟื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงปีแรกของการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่เตรียมหลุมปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี (ประมาณ 6 เดือน) โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝนตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนตุลาคมของทุกปี ดัง**ตารางที่ 1** และ**ตารางที่ 2**

**ตารางที่ 1** แผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพเหมืองแร่ประจำปีในแต่ละปี

| 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/อนุบาลกล้าไม้เตรียมหลุมปลูกและดำเนินการปลูก | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | |
| 4. ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี | | | | ↔ | | | | ↔ | | | | ↔ |
| ฤดูกาล | แล้ง | | | | ฝน | | | | | | แล้ง | |

***ที่มา :*** *บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2558)*



นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ที่จะทำให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จแล้ว น้ำเป็นอีกปัจจัยที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นหินแกรนิต มีเนื้อแน่น มีความร้อน การสูญเสียน้ำจากการคายน้ำของพืชและการระเหยจากหินที่หลุมปลูกเกิดขึ้นได้สูงกว่าการปลูกในพื้นที่ปกติ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้งหรือฝนทิ้งช่วง โดยโครงการอาจนำน้ำจากบ่อดักตะกอน ให้มีปริมาณพอเพียงกับการใช้น้ำของพืชที่ปลูกฟื้นฟู พร้อมทั้งวางระบบส่งน้ำไปใช้ในพื้นที่ฟื้นฟู แม้ว่าการดำเนินการในเรื่องระบบน้ำเป็นการลงทุนที่สูงแต่เป็นสิ่งที่จะขาดเสียไม่ได้

**ตารางที่ 2** แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี

| ช่วงการฟื้นฟู | ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู | พื้นที่ (ไร่) | พันธุ์ไม้ | งบประมาณ (บาท) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | บำรุงรักษา และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่การทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้งซ่อมแซม ทดแทน ต้นไม้ส่วนที่ตาย | 9 | ใช้พันธุ์ไม้ที่โครงการปลูกอยู่เดิม ร่วมกับไม้ท้องถิ่นที่พบจากการสำรวจภายในพื้นที่โครงการที่มีลักษณะ 3 ชั้นเรือดยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ประดู่ สนประดิพัทธ์ และตั้วเกลี้ยง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ พระถินบ้าน มะขามเทศ แสมสาร และมะเกลือ ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาปลูก คือ หญ้าแฝก ให้ปลูกไม้ผลเพิ่มเติม เช่น ต้นมะเดื่อชุมพร เพื่อเป็นแหล่งอาหารของนกที่อยู่บริเวณพื้นที่ โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว แลเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป | 207,000 |
| 2 | บำรุงรักษา และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้งซ่อมแซม ทดแทน ต้นไม้ส่วนที่ตาย | 9 | ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ | 207,000 |
| 3 | บำรุงรักษา และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้งซ่อมแซม ทดแทน ต้นไม้ส่วนที่ตาย | 10 | ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ | 230,000 |

**ตารางที่ 2** (ต่อ)

| ช่วงการฟื้นฟู | ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู | พื้นที่ (ไร่) | พันธุ์ไม้ | งบประมาณ (บาท) |
|---|---|---|---|---|
| 4 | บำรุงรักษา และดูแลต้นไม้บริเวณคันทำนบดิน และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) | 2 | ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ | 46,000 |
| 5 | บำรุงรักษา และดูแลต้นไม้บริเวณคันทำนบดิน และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) | 2 | ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ | 46,000 |
| 6 | บำรุงรักษา และดูแลต้นไม้บริเวณคันทำนบดิน และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) | 1 | ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ | 23,000 |
| 7 | ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 80 ม.(รทก.) | 3 | ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ | 69,000 |
| 8 | ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 80 ม.(รทก.) | 3 | ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ | 69,000 |
| 9 | ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 80 ม.(รทก.) | 2 | ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกใช้เป็นพืช | 46,000 |
| 10 | ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมจากแนวต้นไม้เดิมที่มีอยู่แล้วภายในโครงการ บริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ให้เป็นพื้นที่ Buffer Zone | 3 | ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ | 69,000 |



**ตารางที่ 2** (ต่อ)

| ช่วงการฟื้นฟู | ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู | พื้นที่ (ไร่) | พันธุ์ไม้ | งบประมาณ (บาท) |
|---|---|---|---|---|
| 11 | ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมจากแนวต้นไม้เดิมที่มีอยู่แล้วภายในโครงการ บริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ให้เป็นพื้น Buffer Zone | 3 | ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ | 69,000 |
| 12 | ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมจากแนวต้นไม้เดิมที่มีอยู่แล้วภายในโครงการ บริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ให้เป็น Buffer Zone | 3 | ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ | 69,000 |
| 13 | พื้นที่ว่างบริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วน หากกรณีต้นไม้ตาย | 7 | ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ | 161,000 |
| 14 | พื้นที่ว่างบริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือและถมกลับพื้นที่บ่อดักตะกอน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพื่อปรับทัศนียภาพภายในพื้นที่โครงการและปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากกรณีต้นไม้ตาย ส่วนบ่อเหมืองปรับสภาพขอบบ่อให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย งบประมาณในการฟื้นฟูที่บ่อเหมือง 25 ไร่ และเป็นเงินจำนวน 125,000 บาท | 6 | ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ | 138,000 |
| **รวม** | | **63**** | | **1,574,000** |

***ที่มา :*** *บริษัท เอ บี อี เอ็น จิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2558)*

*หมายเหตุ : * งบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองรวมกับพื้นที่บ่อเหมือง และพื้นที่ถมกลับ*

*** พื้นที่ไม่รวมบ่อเหมือง พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่มีลักษณะเป็นขั้นบันได และพื้นที่ที่ไม่กิจกรรมการทำเหมืองแร่*

**3.3 งบประมาณค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่**

รายละเอียดงบประมาณที่ใช้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังจากการทำเหมืองของโครงการ กำหนดงบประมานตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ค่าปลูกป่าในปีแรกอัตรา 3,900 บาท/ไร่
- ค่าบำรุงป่า (ช่วงอายุ 2-6 ปี) อัตรา 1,020 บาท/ไร่/ปี
- ค่าบำรุงป่า (ช่วงอายุ 7-25 ปี) อัตรา 490 บาท/ไร่/ปี

ดังนั้น การจัดสรรงบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการจึงใช้งบประมาณ 23,000 บาท/ไร่ ประกอบด้วย

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมือง 3,580 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกป่าในปีแรก ค่าจัดกากกล้าไม้และพืชคลุมดิน 3,900 บาท/ไร่
- ค่าแรงงานในการปลูกต้นไม้ 500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ตลอดระยะเวลา 14 ปีเป็นเงิน 9,020 บาท/ไร่
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ และอื่นๆ 1,000 บาท/ไร่

และในปีสุดท้ายของการทำเหมืองจะมีค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่บ่อเหมืองและบ่อดักตะกอนประมาณ 5,000 บาท/ไร่

**3.4 แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่**

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายหลังผ่านการทำเหมืองแร่แล้วให้มีความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ในบริเวณที่ผ่านการทำเหมือง พื้นที่วันระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตก พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงคำขอประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นสนประดิพัทธ์ไว้แล้วบริเวณขอบแปลงทางด้านทิศเหนือมีแนวต้นไม้ของแปลงประทานบัตรข้างเคียงกัน และปลุกต้นไม้บนคันทำนบดินเพื่อเพิ่มความแข็งแรง โดยแผนฟื้นฟูพื้นที่ภายในโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูทั้งหมด ประมาณ 63 ไร่ โดยรายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละพื้นที่ดังรายละเอียดและการดำเนินงานแต่ละช่วงปี ดัง**ตารางที่ 2** และ**รูปที่ 3**

ก่อนการฟื้นฟู ในช่วงระยะเตรียมการ ระยะเวลาประมาณ 6 เดือน จะดำเนินการจัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ปลูกต้นไม้บนคันทำนบและปลูกหญ้าแฝกเพื่อเสริมความแข็งแรงของแนวคันดิน พร้อมกับปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออก โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง

**1) การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3 : 2564-2566)** ในช่วงนี้จะบำรุงรักษาและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธาธารณประโยชน์ ทางด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออก พร้อมทั้งซ่อมแซม ทดแทนต้นไม้ส่วนที่ตาย รวม



พื้นที่พื้นที่พื้นประมาณ 28 ไร่ การเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกอยู่เดิม ร่วมกับไม้ท้องถิ่นที่พบจากการสำรวจภายในพื้นพื้นที่โครงการที่มีลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ประดู่ สนประดิพัทธ์ และติ้วเกลี้ยง เรือนยอดขั้นรอง ได้แก่ กระฉินบ้าน มะขามเทศ แสมสาร และมะเกลือ ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาปลูก คือ หญ้าแฝก และปลูกไม้ผลเพิ่มเพิ่มเติม เช่น ต้นมะเดื่อชุมพร เป็นต้น เพื่อใช้เป็นแหล่งอาหารของนกที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง

**2) การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6 : 2567-2569)** ในช่วงนี้จะบำรุงรักษา และดูแลต้นไม้บริเวณคันทำนบดิน และฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) รวมการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปีนี้ประมาณ 5 ไร่ โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ 1 มาปลูก พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

**3) การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9 : 2570-2573)** ในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 80 ม.(รทก.) การฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงนี้ประมาณ 8 ไร่ โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ 1 มาปลูก พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

**4) การฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่10-12 : 2574-2576)** การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมจากแนวต้นไม้เดิมที่มีอยู่แล้วภายในโครงการ บริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ให้เป็นพื้นที่ Buffer Zone การฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงนี้ประมาณ 9 ไร่ โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ 1 มาปลูก พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

**5) การฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-14 : 2577-2578)** ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ว่างบริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และถมกลับพื้นที่บ่อดักตะกอน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากกรณีต้นไม้ตาย เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างออก และดำเนินการปลูกต้นไม้ เพื่อปรับทัศนียภาพในพื้นที่โครงการการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงนี้ประมาณ 13 ไร่ โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ 1 มาปลูก พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมาให้เจริยเติบโตอยู่เสมอ อย่างไรก็ตามจากปริมาณสำรองแหล่งแร่ของโครงการ พบว่า บริเวณพื้นที่คำขอฯ ยังสามารถทำเหมืองต่อได้อีก ดังนั้นในบริเวณที่เป็นพื้นที่เปิดทำเหมืองจะไม่ทำการฟื้นฟู แต่จะรักษาสภาพพื้นที่ให้สามารถดำเนินการต่อได้หากมีการเปิดทำเหมืองต่อ โดยจะมีพื้นที่ที่ไม่ทำการฟื้นฟูบริเวณขุมเหมือง 25 ไร่ และบ่อน้ำภายในโครงการเนื้อที่ 7 ไร่ อีกทั้งไม่ฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่มีลักษณะเป็นขั้นบันได เนื่องจากขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองมีระดับการทำเหมืองปีสุดท้ายต่ำกว่าพื้นราบเพียง 30 ม.(รทก.)

**4. การจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่**

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินงานฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมในเขตประทานบัตร ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ กำหนดเป็นเงื่อนไขประกอบการเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยมีแนวทางบริหารจัดการเงินกองทุนดังนี้

**4.1 การจัดเก็บเงินกองทุน**

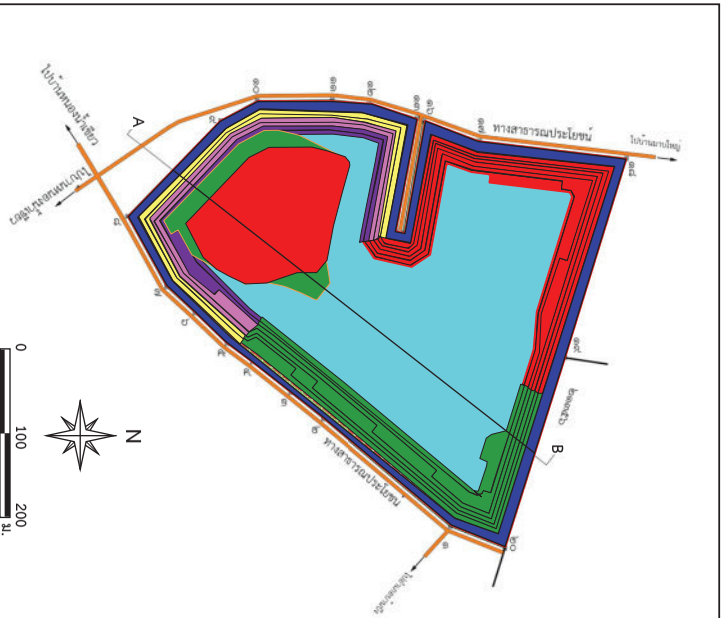
- เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เป็นไปตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ
- จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการที่ทำการฟื้นฟู โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 14 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ประมาณ 63 ไร่ รวมค่าฟื้นฟูบ่อเหมืองเป็นเงินประมาณ 1,574,000 บาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในความดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใส และสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม
- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการทุกปีตั้งแต่ปีแรกจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปี หรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ

**4.2 การบริหารเงินกองทุน**

- เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร
- ให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์ปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ
- หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ






สัญลักษณ์ :
พื้นที่ดำเนินการ
ทางสาธารณประโยชน์
ไปบ้านแม่ปใหญ่
ไปบ้านหนองน้ำเขียว
ไปบ้านหนองบุนนาก
ไปบ้านหนองจิก
A
B
N
0 100 200 ม.
ตำแหน่งบ่อเก็บกักน้ำ
ตำแหน่งบ่อเก็บกักน้ำ
ตำแหน่งบ่อเก็บกักน้ำ

**4.3 การรายงานผล**

เจ้าของโครงการต้องรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยสำเนาบัญชีธนาคารแนบไปพร้อมกับการรายงานผลแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

**5. ผลการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมือง**

**ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6: 2567-2569)** บำรุงรักษา และดูแลต้นไม้บริเวณคันทำนบดิน และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกใช้เป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

**6. ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา**

โครงการได้ทยอยปลูกต้นไม้ตามแนวขันบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมือง และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณขอบแปลงประทานบัตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอก ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงานและโรงเก็บวัตถุระเบิด โดยได้ดำเนินการสร้างคันทำนบดิน และล้อมรั้วลวดหนามรอบพื้นที่โรงเก็บวัตถุระเบิด และบริเวณอาคารสำนักงานมีการปลูกต้นไม้ยืนต้น, ไม้ผล และไม้ดอก

**6.1 ผลการดำเนินงานด้านฟื้นฟูในช่วงที่ 4 ปีที่ 4 : 2567**

- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ และหญ้ารูซี่บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ
- จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินไว้บริเวณทิศเหนือของโครงการ โดยนำเปลือกดินและเศษหินบางส่วนไปบดอักสร้างคันทำนบดินรอบพื้นที่เหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นสนประดิพัทธ์บนคันทำนบดิน
- ดำเนินการขุดลอกตะกอนดินจากบ่อดักตะกอน เพื่อรักษาความลึกของบ่อ และสร้างคันทำนบดินขนาด 7 เมตร สูง 2 เมตร ทางด้านทิศเหนือของโครงการ
- ดำเนินการปลูกต้นสนประดิพัทธ์บนคันทำนบดิน พร้อมทั้งปลูกหญ้ารูซี่บนคันดิน และปลูกต้นทองอุไร บริเวณโรงโม่หิน ทางด้านทิศตะวันออกฉียงเหนือบริเวณข้างทางขึ้นลานเทปากโรงโม่หินทั้ง 2 ฝั่ง
- โครงการดูแลรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณโดยรอบสำนักงาน และบ้านพักคนงานให้เจริญเติบโตได้ดี และจะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติมในบริเวณที่เหมาะสมต่อไป **(รูปที่ 4)**

แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณขอบเหมือง

แนวต้นสนประดิพัทธ์บริเวณทิศตะวันออก

แนวต้นสนประดิพัทธ์บริเวณทิศเหนือ

แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางทิศตะวันตก

แนวต้นไม้บริเวณด้านหน้าสำนักงานโครงการ

บ่อดักตะกอน

**6.2 แผนการดำเนินงานฟื้นฟูในปี 2568**

ทางโครงการดูแลรักษาสภาพบ่อดักตะกอนดินให้สามารถรองรับตะกอนดินที่ตกตะกอนในบ่อได้อย่างมีประสิทธิภาพก่อนจะปล่อยน้ำออกไปนอกพื้นที่โครงการ และจะดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วรอบพื้นที่บ่อดักตะกอน อีกทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบริเวณพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตได้ดี หากพบต้นไม้ตายจะดำเนินปลูกซ่อมแซม

**7. การจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่**

งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการมาจากกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ของบริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด ประทานบัตรที่ 33181/16392 รายละเอียดการดำเนินการมีดังนี้

**7.1 วัตถุประสงค์**

เพื่อให้มีงบประมาณสำหรับดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

**7.2 ระยะเวลาดำเนินการ**

เริ่มจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตร รวมระยะเวลากองทุน 14 ปี (ปี 2562-2578)

**7.3 สภาวะทางการเงินของกองทุน**

ของบริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 โดยได้วางหลักประกันเป็นจำนวนเงิน 157,400.00 บาท **(เอกสารแนบ 4)** การฟื้นฟูพื้นที่ในปี 2567 ใช้งบประมาณ 50,700 บาท แผนการนำเงินเข้ากองทุนและงบประมาณในการฟื้นฟู ดัง**ตารางที่ 3**

**ตารางที่ 3** แผนการนำเงินเข้ากองทุนและงบประมาณในการฟื้นฟู ปี 2567

| ช่วงที่ (ปีที่) | ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูตามแผนฯ (บาท) | รายละเอียด | | งบประมาณที่ใช้ฟื้นฟู (บาท) |
|---|---|---|---|---|
| 4 (ปีที่ 4 : 2567) | 69,000 บาท | ค่าต้นสนประดิพัทธ์ | 50 ต้น | 7,500 |
| | | ค่าต้นทองอุไร | 100 ต้น | 10,000 |
| | | ค่าหญ้ารูซี่ | 40 กิโลกรัม | 3,200 |
| | | ค่าจ้างเครื่องจักรทำคันดิน | - | 30,000 |
| รวม | | | | 50,700 |

# เอกสารแนบ 4

## รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ตามรูปแบบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

# เอกสารแนบ

พร.233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่.....4..... วันที่....11....เดือน...ธันวาคม...พ.ศ. ...2567...

1. **ประทานบัตร**

ชื่อผู้ถือประทานบัตร .....บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสรัคชั่น จำกัด.....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง .....-.....

หมายเลขประทานบัตร.....33181/16392.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....-.....

ที่ตั้ง ตำบล.....คลองกิ่ว.....อำเภอ.....บ้านบึง.....จังหวัด.....ชลบุรี.....

ชนิดแร่.หินอุตสาหกรรมหินแกรนิต.เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....

อายุประทานบัตร.....16.....ปี เริ่มตั้งแต่.....2 ตุลาคม 2562.....วันสิ้นอายุ.....1 ตุลาคม 2578.....

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....117-0-83.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

☑ มีกรรมสิทธิ์ ( ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก นส.3 ฯลฯ).....นส.4จ 117-0-83.....ไร่

( ) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ไร่

( ) อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

2. **ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน**

สภาพปัจจุบัน ☑ เปิดการทำเหมือง ( ) หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....117-0-83..... ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1..... แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....40.....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง

ขนาด ( ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ ).....5.....ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/ สำนักงาน /บ้านพัก ฯ ล ฯ รวม.....8.....ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....-..... แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....40.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....65.4.....ไร่



3. **รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (รูปที่ 1)**

( ) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ( ) พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

( ) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ( ) ปลูกสร้างสวนป่า

☑ อื่นๆ(ระบุ)...พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรมต่อไป.....

4. **ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (รูปที่ 2)**

( ✓ ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....2.....แห่ง เนื้อที่.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)ทางโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองอยู่ในปัจจุบัน และได้มีการเปิดหน้าเหมืองไปแล้วประมาณ 40 ไร่ โดยบริเวณหน้าเหมืองขั้นบันไดมีการรักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และทำการปลูกต้นหองอุไร พร้อมทั้งปลูกหญ้ารูซี่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

.....

( ✓ ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..มีการจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินไว้บริเวณทิศเหนือของโครงการ โดยนำเปลือกดินและเศษหินบางส่วนไปบดอัดสร้างคันทำนบดินรอบพื้นที่เหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นสนประดิพัทธ์บนคันทำนบดิน.....

.....

.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ .ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ขุมเหมืองหรือบริเวณอื่นใดที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว จึงยังไม่ได้ดำเนินการปรับสภาพ หรือฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้วแต่อย่างใด.....

.....

.....

( ✓ ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....2.....แห่ง ขนาด .....0.25 ไร่, 7*2 เมตร.....ไร่

วิธีดำเนินการ..มีการขุดลอกตะกอนดินจากบ่อดักตะกอน เพื่อรักษาความลึกของบ่อ และสร้างคันทำนบดิน.....ขนาด 7 เมตร สูง 2 เมตร ทางด้านทิศเหนือของโครงการ.....

.....

.....

( ✓ ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการ.ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นสนประดิพันธ์บนคันทำนบดิน.พร้อมทั้งปลูกหญ้ารูซี่บนคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน.อีกทั้งยังปลูกต้นทองอุไรทางด้านทิศตะวันออก.และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ.....

( ✓ ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการ ....ทางโครงการดำเนินการปลูกต้นสนประดิพัทธ์บนคันทำนบดิน.พร้อมทั้งปลูกหญ้ารูซี่บนคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน.อีกทั้งยังปลูกต้นทองอุไรทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณข้างทางขึ้นลานเทปาก.โรงโม่ทั้ง 2 ฝั่ง.....

( ✓ ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..ทางโครงการมีการดูแลรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณสำนักงานและบ้านพักให้เจริญเติบโตได้ดี....ตามธรรมชาติ.และจะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติมในบริเวณที่เหมาะสมต่อไป.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....50,700.....บาท

5. **แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า**

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า **(รูปที่ 3)**

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....2.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)..โครงการจะดำเนินการตามแนวทางเดิม โดยจะเปิดหน้าเหมืองเป็นขั้นบันได.(Benching.Method).ที่มีเสถียรภาพ.โดยมีการรักษาความสูงของขั้นบันไดแต่ละขั้นให้ไม่เกิน.10.เมตร.ความกว้างแต่ละขั้นไม่ให้น้อยกว่า.10.เมตร.และควบคุมความลาดชันโดยรวมไม่เกิน.65.องศา.เมื่อดำเนินการเปิดหน้าเหมืองจนสุดแนวเขตพื้นที่การทำเหมืองแล้ว.จะทยอยปลูกต้นไม้ตามแนวขั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วต่อไป.....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ทางโครงการจะดูแลรักษาสภาพพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหินให้อยู่ในสภาพเดิม.....พร้อมทั้งหมั่นตรวจสอบสภาพการชะล้างบริเวณดังกล่าว.ไม่ให้เกิดการชะล้างน้ำขุ่นข้นหรือตะกอนดินจากที่เก็บกองเปลือกดิน..และเศษหินออกนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด.....



( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล) .....-..... เมตร

วิธีดำเนินการ ..ภายในระยะเวลา.1.ปีข้างหน้า.คาดว่ายังไม่มีพื้นที่ขุมเหมืองหรือบริเวณพื้นที่ใดที่ไม่ใช้ในการ.....ทำเหมืองแล้ว.เนื่องจากการทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองในลักษณะบ่อเหมือง.(Open.Pit).ซึ่งจะเกิดเป็นขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.ก็ต่อเมื่อมีการเปิดบ่อเหมืองลึกลงไปจนถึงระดับที่ถนนรรทุกแร่ไม่สามารถขนส่งลำเลียงแร่ขึ้นมาได้..อย่างคุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอีกต่อไป.หรือต้นทุนการผลิตสูงจนไม่คุ้มกับการดำเนินงาน.....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....2.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....15*27, 0.75*1.....เมตร

วิธีดำเนินการ .ทางโครงการจะดูแลรักษาสภาพบ่อดักตะกอนดินให้สามารถรองรับตะกอนดินที่ตกตะกอนในบ่อได้อย่างมีประสิทธิภาพก่อนจะปล่อยน้ำออกไปนอกพื้นที่โครงการ.และจะดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วรอบพื้นที่.....บ่อดักตะกอน.และจะดูแลรักษาสภาพคูระบายน้ำให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด.....

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการ .ทางโครงการจะบำรุงรักษา.และดูแลต้นไม้บริเวณคันทำนบดิน.และปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ.เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอก.และหากพบว่าต้นไม้บริเวณใดแคระแกร็นหรือตายลง....จะปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วทดแทนในบริเวณดังกล่าว.....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ทางโครงการจะดูแลรักษาสภาพต้นไม้บริเวณคันทำนบดิน พร้อมทั้งดูแลหญ้ารูซี่ที่ปลูกเพื่อ....ป้องกันการชะล้างและพังทลายของหน้าดินบริเวณคันทำนบดิน.ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ.และจะดำเนินการปลูกต้นไม้.....เพิ่มเติมในบริเวณที่เหมาะสมต่อไป.....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....2.....ไร่

วิธีดำเนินการ ...ทางโครงการจะดูแลรักษาสภาพพื้นที่โดยรอบสำนักงานและบ้านพัก.พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้.ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ตามธรรมชาติ.และจะปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติมในบริเวณที่เหมาะสมต่อไป.....

MM-E16

# เอกสารแนบ 5

## หลักประกันฟื้นฟู

น.6/15

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....63,580.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....46,308.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่นๆ.....ไม่มี.....

วิธีดำเนินการ ...ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา.โดยปลูกต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมืองและขั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ไปฝั่งทิศตะวันตก.และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ตายลง.....

.....

(ลงชื่อ).....[redacted].....

(.....[redacted].....)

ตำแหน่ง...สิ่งแวดล้อมชำนาญการ...ผู้จัดทำรายงาน

วันที่.....11/12/2567.....

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

KASIKORNTHAI

อากรแสตมป์ ๕ บาท อากรแสตมป์ ๕ บาท

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK

## หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

**หลักประกันการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการ**

**ประเภทที่ 2**

บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 100059376505 วันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) **สาขาถนนรัชดาภิเษก 15** ที่ตั้งสำนักงาน **205/7-9 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง จังหวัดกรุงเทพมหานคร** โดย [redacted] และ [redacted] ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ **33181/16302 วันอนุญาต 2 ตุลาคม 2562** เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดที่ 4 ร้อยละสิบ ของวงเงินหลักประกัน เป็นเงิน **50,000.00** บาท (**ห้าหมื่นบาทถ้วน**)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน **50,000.00** บาท (**ห้าหมื่นบาทถ้วน**) ในกรณีที่ **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ชำระหนี้นั้นก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 11 เดือน **มกราคม** พ.ศ. 2566 จนถึงวันที่ 1 เดือน **ตุลาคม** พ.ศ. 2578 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผัดหรือผ่อนเวลาหรือยินยอมให้ **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไท[redacted]

ลงลายมือชื่อ [redacted] ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ [redacted] พยาน ลงลายมือชื่อ [redacted] พยาน

การยืนยันหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารเจ้ารัวณะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบางโพ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-26372175-1-2 : -

100059376505

1938759

K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

9958001 TH-05-20





KASIKORNTHAI

อากรแสตมป์ ๕ บาท อากรแสตมป์ ๕ บาท

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK

## หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

**หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการ**

**ประเภทที่ 2**

บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 100059376432 วันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) **สาขาถนนรัชดาภิเษก 15** ที่ตั้งสำนักงาน **205/7-9 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง จังหวัดกรุงเทพมหานคร** โดย [redacted] และ [redacted] ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ **33181/16392 วันอนุญาต 2 ตุลาคม 2562** เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการตามนัย (3.1) แห่ง ประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดที่ 4 ร้อยละสิบ ของวงเงินหลักประกัน เป็นเงิน **157,400.00** บาท (**หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน**)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน **157,400.00** บาท (**หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน**) ในกรณีที่ **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ชำระหนี้นั้นก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 11 เดือน **มกราคม** พ.ศ. 2566 จนถึงวันที่ 1 เดือน **ตุลาคม** พ.ศ. 2578 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผัดหรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกร[redacted]

ลงลายมือชื่อ [redacted] ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ [redacted] พยาน ลงลายมือชื่อ [redacted] พยาน

การยืนยันหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารเจ้ารัวณะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบางโพ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-26372175-1-1 : -

100059376432

1938760

K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

9958001 TH-05-20

# เอกสารแนบ 7

## หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

อากรแสตมป์ ๕ บาท อากรแสตมป์ ๕ บาท

KASIKORNTHAI

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK

# หนังสือค้ำประกันของธนาคาร
## หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการ
## ประเภทที่ 2

บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 100059376432 วันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) **สาขาถนนรัชดาภิเษก 15** ที่ตั้งสำนักงาน 205/7-9 ถนน **รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง จังหวัดกรุงเทพมหานคร** โดย [redacted] และ [redacted] ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตร ที่ 33181/16392 **วันอนุญาต 2 ตุลาคม 2562** เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการตามนัย (3.1) แห่ง ประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดที่ 4 ร้อยละสิบ ของวงเงินหลักประกัน เป็นเงิน 157,400.00 บาท (**หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน**)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 157,400.00 บาท (**หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน**) ในกรณีที่ **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ชำระหนี้นั้นก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 11 เดือน **มกราคม** พ.ศ. 2566 จนถึงวันที่ 1 เดือน **ตุลาคม** พ.ศ. 2578 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยืนยอมให้ผัดหรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

[redacted] บมจ.**ธนาคารกสิกรไทย** [redacted]

ลงลายมือชื่อ [redacted] ผู้ค้ำประกัน

( [redacted] ) ( [redacted] )

ลงลายมือชื่อ [redacted] พยาน ลงลายมือชื่อ [redacted] พยาน

( [redacted] )

การยืนยันหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารนงรัตนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบางโหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-26372175-1-1 : - 100059376432

9958001 TH-05-20

1938760

K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

KASIKORNTHAI

อากรแสตมป์ ๕ บาท อากรแสตมป์ ๕ บาท

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK

# หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

## หลักประกันการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการ

## ประเภทที่ 2

บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 100059376505 วันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) **สาขาถนนรัชดาภิเษก 15** ที่ตั้งสำนักงาน **205/7-9 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง จังหวัดกรุงเทพมหานคร** โดย [redacted] และ [redacted] ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ **33181/16302 วันอนุญาต 2 ตุลาคม 2562** เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดที่ 4 ร้อยละสิบ ของวงเงินหลักประกัน เป็นเงิน **50,000.00** บาท (**ห้าหมื่นบาทถ้วน**)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน **50,000.00** บาท (**ห้าหมื่นบาทถ้วน**) ในกรณีที่ **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ชำระหนี้นั้นก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 11 เดือน **มกราคม** พ.ศ. **2566** จนถึงวันที่ 1 เดือน **ตุลาคม** พ.ศ. **2578** และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผัดหรือผ่อนเวลาหรือยินยอมให้ **บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด** ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.**ธนาคารกสิกรไทย**

ลงลายมือชื่อ [redacted] ( [redacted] ) ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ [redacted] ( [redacted] ) พยาน ลงลายมือชื่อ [redacted] ( [redacted] ) พยาน

การขอยืนยันหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-26372175-1-2 : - 100059376505

1938759

9958001 TH-05-20

K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

# เอกสารแนบ 8

## สำเนากองทุน

สำนักงาน
办事处
OFFICE
สาขาบ้านบึง

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK

เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.
074-3-68232-7

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. เจ.โอ.บี.ตอนสตรัคชั่น เพื่อ
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

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

สาขาผู้ให้บริการ 0117 K0650594 57325216
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12 | 21/06/24TXN | 5.93 | 421,534.46 | PCB09400 |
| 13 | 29/11/24CS | 50,000.00 | 371,534.46 | K0690952 |
| 14 | 20/12/24INN | 1,008.26 | 372,542.72 | PCB09400 |
| 15 | 20/12/24TXN | 10.08 | 372,532.64 | PCB09400 |
| 16 | 24/12/24TRW | 360,000.00 | 12,532.64 | K0674489 |
| 17 | 20/06/25INN | 38.36 | 12,571.00 | PCB09400 |
| 18 | 20/06/25TXN | 0.38 | 12,570.62 | PCB09400 |
| 19 | 26/06/25TRN | 639,485.47 | 652,056.09 | ACM10006 |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |

K PLUS
ใช้ง่ายและรู้ใจขึ้น พร้อมด้วยฟีเจอร์ใหม่ที่ช่วยจดจำและแจ้งเตือน ไม่พลาดธุรกรรมสำคัญ โอน เติม จ่าย ถอนเงินไม่ใช้บัตร ทำได้ผ่าน WI-FI สมัครออนไลน์ ได้ทันที ตามขั้นตอนดังนี้ ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน K PLUS เลือก "สมัครผ่านมือถือ" กรอกหมายเลขบัตรเดบิต รหัสบัตร และหมายเลขบัตรประชาชน
Available on the App Store
Google play

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

สำนักงาน
办事处
OFFICE
สาขาบ้านบึง

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK

เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.
074-3-69185-7

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. เจ.ซี.บี.คอนสตรัคชั่น เพื่อ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

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

สาขาผู้ให้บริการ 0117
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0650594

57325217

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12 | 20/12/24INN | 1,234.53 | 10,638.26 | PCB09400+ |
| 13 | 20/12/24TXN | 12.35 | 10,625.91 | PCB09400* |
| 14 | 20/06/25INN | 19.14 | 10,645.05 | PCB09400 |
| 15 | 20/06/25TXN | 0.19 | 10,644.86 | PCB09400 |
| 16 | 26/06/25TRN | 1,278,970.93 | 1,289,615.79 | ACM10006 |
| 17 | 03/07/25CS | 400,000.00 | 889,615.79 | K0973511 |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |

K PLUS
ใช้ง่ายและรู้ใจขึ้น พร้อมด้วยฟีเจอร์ใหม่ที่ช่วยจดจำและแจ้งเตือน ไม่พลาดธุรกรรมสำคัญ โอน เติม จ่าย ถอนเงินไม่ใช้บัตร ทำได้ผ่าน Wi-Fi สมัครออนไลน์ ได้ทันที ตามขั้นตอนดังนี้ ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน K PLUS เลือก "สมัครผ่านมือถือ" กรอกหมายเลขบัตรเดบิต รหัสบัตร และหมายเลขบัตรประชาชน
Available on the App Store
Google play

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

# เอกสารแนบ 9

## หนังสือยินยอมเป็นวิศวกรควบคุม และเอกสารบันทึกรายงานการระเบิด

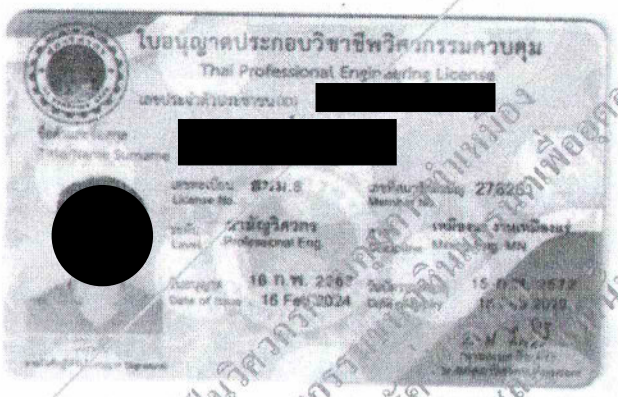
# หนังสือยินยอมเป็นวิศวกรควบคุม

# หนังสือยินยอมเป็นวิศวกรควบคุม

ข้าพเจ้า [redacted] เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ ระดับสามัญวิศวกร เลขทะเบียน สมม. 8 ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ยอมรับเป็นวิศวกรควบคุมการทำเหมืองแร่และรับผิดชอบงานด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวกับการทำเหมืองแร่สำหรับประทานบัตรที่ 33181/16392 ของ บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่น พร้อมนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมมาด้วย 1 ชุด

(ลงชื่อ) [redacted]




ใช้ประกอบหนังสือยินยอมเป็นวิศวกรควบคุมงานเหมือง
สำหรับประทานบัตรที่ 33181/16392 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของ บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัค
ที่ ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

# เอกสารบันทึกรายงานการระเบิด

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 3 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B6603 | 3.5 | 2.3 | 2.3 | 10.5 | 26 | 273 | 2.5 | 8 | 0.734 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 35 | | | | 26 | | 3 | | 2 | | 2 | | 3 | | 2 | | 3 | | 3 | | 2 | | 2 | | 4 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

ผู้ขอเบิก (วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี) | ผู้ตรวจสอบ (วิศวกรเหมืองแร่) | ผู้อนุมัติ (ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

10 10 9

8 8 7 7 7 9 9 10

6 5 4 4 4 5 6 6

3 2 1 1 1 2 3

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 4 เดือน ม.ค. พ.ศ. 67

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | B6b3 | 3.5 | 2.3 | 2.3 | 10.5 | 16 | 168 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | B6b3 | 3.5 | 2.3 | 2.3 | 10.5 | 16 | 168 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | | | 28 | | | | 16 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | - | | 1 | | 1 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | 25 | | | | 16 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ชลเบิก (วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ (วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ (ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

6 3 2 1 1 2 3 6

10 7 5 4 4 5 7 9

หน้างานผลิต 2

10 9 8 7

7 2 1 1 3 7

6 5 5 8 10

หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 6 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B6263 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 27 | 283.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 42 | | | | 27 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | – | | 3 | | 3 | |

[redacted]

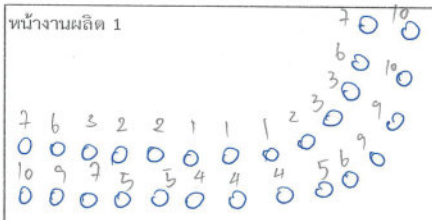
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B6 ชั้น 3 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 16 | 168 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B6 ชั้น 3 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 16 | 168 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | B7 ชั้น 3 | 3.5 | | | | 3 | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 25 | | | | 16 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 25 | | | | 16 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | 1 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| หน้างาน | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 3 | | 1 | | 2 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | | 1 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

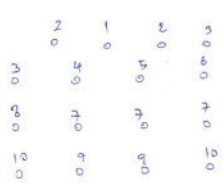
ผู้ขอเบิก (วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ (วิศวกรเหมืองแร่)

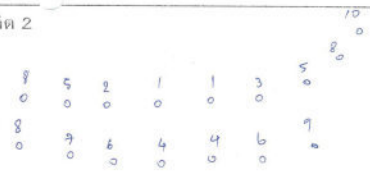
ผู้อนุมัติ (ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1




หน้างานผลิต 2




หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (คัน) | | B6ข03 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 15 | 157.5 | 2.5 | 8 | 0.676 | |
| ผลิต 2 (คัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B6ข03 | 3.5 | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B7ข03 | 3.5 | 2 | 2 | 5.25 | 31 | 162.75 | 2.5 | 2.75 | 0.580 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แม็ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (คัน) | | | | 17 | | | | 16 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | | 2 | | 3 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| ผลิต 2 (คัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 15 | | | | 10 | | 4 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

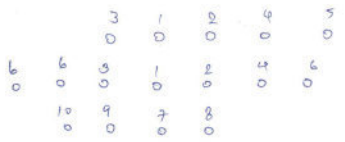
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) | | | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Burden | Spacing | Bench High | | | | | | |
| ผลิต 1 (ตัน) | | B6 ข่อง 3 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 26 | 273 | 25 | 8 | 0.622 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด | | | | | | | | | เมทิปไฟฟ้า | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bulk Emulsion | Bulk Emulsion | Ammonium Nitrate | | Ammonium Nitrate | เบิกคืน | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) | | เบิกคืน | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
| | (Kg) | (Kg/m) | (Kg) | (กระสอบ) | (Kg/m) | (กระสอบ) | (Kg) | (แท่ง) | (แท่ง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 41 | | | | 26 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

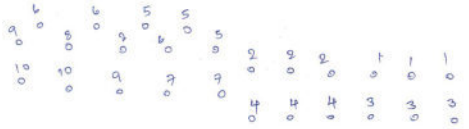
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 10 เดือน ปลายตุลาคม พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B6 บ๋อ3 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 24 | 252 | 2.5 | 8 | 0.622 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | B6 บ๋อ3 | 3.5 | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เม็ดคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เม็ดคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 32 | | | | 24 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | 2 | | | | 3 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

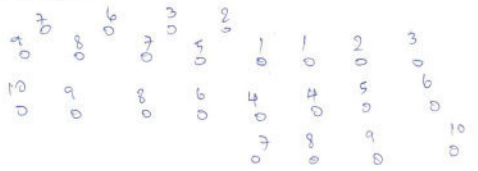
ผู้ขอเบิก (วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ (วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ (ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1




หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 11 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) | | | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Burden | Spacing | Bench High | | | | | | |
| ผลิต 1 (ตัน) | | 36003 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 29 | 304.5 | 2.5 | 8 | 0.622 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด | | | | | | | | | แม็กไซฟ้า | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bulk Emulsion | Bulk Emulsion | Ammonium Nitrate | | Ammonium Nitrate | เม็ดกลิ่น | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) | | เม็ดกลิ่น | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (Kg) | (Kg/m) | (Kg) | (กระสอบ) | (Kg/m) | (กระสอบ) | (Kg) | (แท่ง) | (แท่ง) | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 46 | | | | 29 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | กระสอบ | | | | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้บันทึก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศิริ)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

10 8 8 6 6 3 3 2 1 1 1 2 2 3 6 8 10
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
9 9 7 7 5 4 4 4 5 5 7 9
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บ.

หน้างานวันที่ 13 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2565

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B6 ข0 3 | 3.5 | 2.3 | 2.3 | 10.5 | 16 | 168 | 2.5 | 8 | 0.734 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | B6 ข0 3 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 16 | 168 | 2.5 | 8 | 0.622 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B6 ข0 3 | 3.5 | | | | 3 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 23 | | | | 16 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 22 | | | | 15 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 5 |
| 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| | 6 | | 4 | 4 | 6 | 7 | 0 |
| | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | 9 | 10 | |
| | | | | | 0 | 0 | |

หน้างานผลิต 2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | | | | |
| | | | 0 | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 4 | 4 | 5 | 7 | 9 | 10 |

หน้างานปรับโขด 1

| | | |
|---|---|---|
| 8 | 9 | 10 |
| 0 | 0 | 0 |

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บ.

หน้างานวันที่ 14 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B6203 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 12 | 126 | 3 | 7.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | B6203 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 5 | 52.5 | 2.5 | 5 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) พลิต | B6203 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 14 | 98 | 2.5 | 4.5 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | B6203 | 3.5 | 2. | 2 | 3.5 | 7 | 24.5 | 2.5 | 1 | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 14 | | | | 13 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 8 | | | | 5 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 13 | | | | 7 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | 9 | | | | 2 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | - | | 1 | | - | | - | | 1 | | - | | 1 | | 1 | | 1 | | - | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | 3 | | 2 | | 2 | | 3 | | 2 | | 2 | | - | | - | | - | | - | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | - | | - | | 1 | | - | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

.....
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

.....
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

8 7 2 1 3 9
0 0 0 0 0 0
10 9 5 4 6 10
0 0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

7 5 2
0 0 0
9 8
0 0

หน้างานปรับโขด 1 พลิต

2 2 1 1 1 3 3
0 0 0 0 0 0 0
5 7 4 4 4 6 6
0 0 0 0 0 0 0

หน้างานปรับโขด 2

3 7 7 8
0 0 0 0
6 9 10
0 0 0

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บ.

หน้างานวันที่ 15 เดือน ส.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B6203 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 12 | 126 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B6203 | 3.5 | 2 | 2 | 3.5 | 6 | 21 | 2.5 | 1 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | B6203 | 3.5 | | | 5 | 3 | 15 | 2.5 | 2.5 | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 19 | | | | 13 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | 1 | | | | 1 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | 1 | | – | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | – | | – | | – | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | – | | – | | – | | – | | – | | – | | 1 | | – | | 1 | | 1 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

แก๊ปไฟฟ้า

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

.....
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

.....
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

8 5 2 1 2 4 8
0 0 0 0 0 0 0
10 6 3 7 9
0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

3 3 1
0 0 0
10 6 4
0 0 0

หน้างานปรับโขด 2

9 7
10 0
0

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บ.

หน้างานวันที่ 16 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2564

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B6203 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 20 | 210 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 32 | | | | 25 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | กระสอบ | | | | | | กระสอบ | | |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

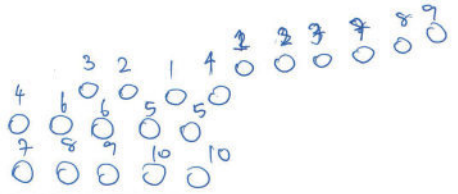
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.ม.

หน้างานวันที่ 17 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2566

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้ | Pattern (เมตร) | | | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Burden | Spacing | Bench High | | | | | | |
| ผลิต 1 (ตัน) | B626 3 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 21 | 220.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B626 3 | 3.5 | 2 | 2 | 3.5 | 4 | 14 | 2.5 | 1 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | B726 3 | 3.5 | | | | 2 | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด | | | | | | | | | แก๊ปไฟฟ้า | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bulk Emulsion | Bulk Emulsion | Ammonium Nitrate | Ammonium Nitrate | | เบิกคืน | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) | | เบิกคืน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (Kg) | (Kg/m) | (Kg) | (กระสอบ) | (Kg/m) | (กระสอบ) | (Kg) | (แท่ง) | (แท่ง) | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 27 | | | | 21 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 1 | | - | | 1 | | - | | - | | - | | - | | 1 | | 1 | | 1 | | - | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | 1 | | - | | - | | - | | - | | 1 | | 1 | | - | | - | | - | | - | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | - | | - | | . | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | กระสอบ | | | | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

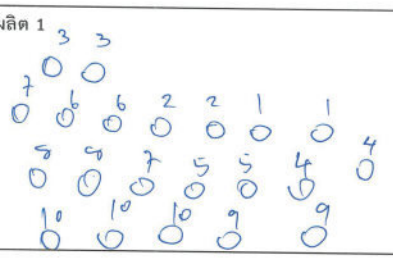
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1




หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บ.

หน้างานวันที่ 18 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2567

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้ | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B เมื่อ 3 | | 2.5 | 2.5 | 10.3 | 11 | 115.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | B เมื่อ 3 | | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 5 | 52.5 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B เมื่อ 3 | | 2.0 | 2.0 | 4 | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 17 | | | | 11 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 6 | | | | 5 | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | 1 | | - | | - | | - | | 1 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

.....
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

.....
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

9 8 6 4 3 2 1
10 8 7 5

หน้างานผลิต 2

10 5 1
6 3

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 20 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2566

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้ | Pattern (เมตร) | | | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Burden | Spacing | Bench High | | | | | | |
| ผลิต 1 (ตัน) | | B แม่3 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 20 | 210 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด | | | | | | | | | แก๊ปไฟฟ้า | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bulk Emulsion | Bulk Emulsion | Ammonium Nitrate | Ammonium Nitrate | | เบิกคืน | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) | | เบิกคืน | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
| | (Kg) | (Kg/m) | (Kg) | (กระสอบ) | (Kg/m) | (กระสอบ) | (Kg) | (แท่ง) | (แท่ง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 31 | | | | 20 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | กระสอบ | | | | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

2 1 1
0 0 0
7 5 3 2 5 4 4 3
0 0 0 0 0 0 0 0
10 9 9 8 7 6 6
0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 21 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้ | Pattern (เมตร) | | | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Burden | Spacing | Bench High | | | | | | |
| ผลิต 1 (ตัน) | B2263 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 9 | 94.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด | | | | | | | | | แก๊ปไฟฟ้า | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bulk Emulsion | Bulk Emulsion | Ammonium Nitrate | Ammonium Nitrate | | เบิกคืน | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) | | เบิกคืน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (Kg) | (Kg/m) | (Kg) | (กระสอบ) | (Kg/m) | (กระสอบ) | (Kg) | (แท่ง) | (แท่ง) | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 12 | | | | 9 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | – | | – | | 2 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | กระสอบ | | | | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

3 2 1
0 0 0
6 5 4
0 0 0
10 10 9
0 0 0

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 22 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2569

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) | | | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Burden | Spacing | Bench High | | | | | | |
| ผลิต 1 (ตัน) | B ม่อง | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 27 | 283.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด | | | | | | | | | แก๊ปไฟฟ้า | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bulk Emulsion | Bulk Emulsion | Ammonium Nitrate | Ammonium Nitrate | | เบิกคืน | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) | | เบิกคืน | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน | | |
| | (Kg) | (Kg/m) | (Kg) | (กระสอบ) | (Kg/m) | (กระสอบ) | (Kg) | (แท่ง) | (แท่ง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 41 | | | | 27 | | 3 | | 3 | | 2 | | 2 | | 3 | | 3 | | 2 | | 2 | | 3 | | 4 | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | กระสอบ | | | | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

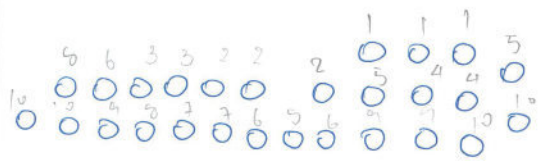
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

.....
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

.....
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 23 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2567

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B6ม03 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 17 | 175 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | B6ม02 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 16 | 16 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 26 | | | | 17 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 24 | | | | 16 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

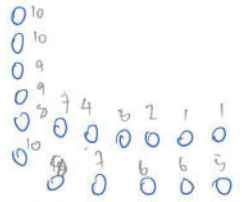
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

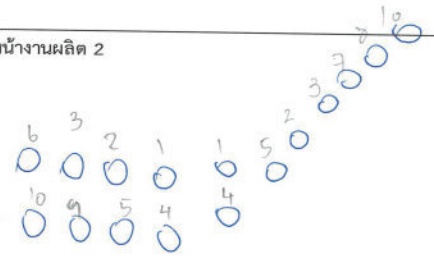
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 24 เดือน มี.ค. พ.ศ. 68

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B6203 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 21 | 220.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | B6203 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 14 | 147 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 32 | | | | 21 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 21 | | | | 18 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

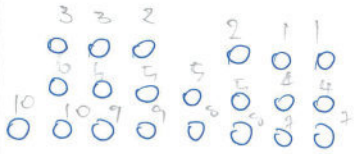
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

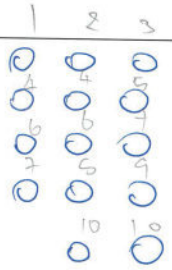
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B4403 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 25 | 262.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 39 | | | | 28 | | 2 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | - | | 3 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

3 3 3 2 2 2 1 1
0 0 0 0 0 0 0 0
6 6 5 5 5 4 4 4
10 0 0 0 0 0 0 0
0 10 9 9 8 3 7 7 6

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 27 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B726 3 | | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 26 | 273 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B726 3 | | 2 | 2 | 3.5 | 50 | 175 | 2.5 | 1 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 42 | | | | 26 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 5 | | | | 13 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | | 2 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 2 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

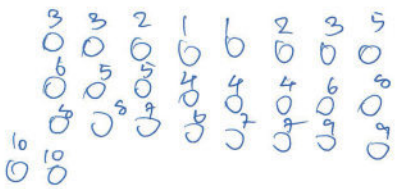
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

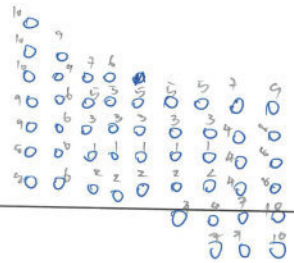


หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B6063 | | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 28 | 294 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | B6263 | | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 17 | 178.5 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B6263 | | 2.5 | 2.3 | 9 | 12 | 108 | 2.5 | 6.5 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | B6263 | | | | 3.5 | 8 | 28 | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 33 | | | | 28 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 20 | | | | 17 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 15 | | | | 12 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | 1 | | | | 2 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| หน้างาน | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 1 | | 3 | | 3 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | - | | 3 | | - | | 3 | | 3 | | - | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | 3 | | - | | 3 | | - | | - | | 2 | | 1 | | - | | 1 | | 2 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | - | | - | | - | | - | | 1 | | - | | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

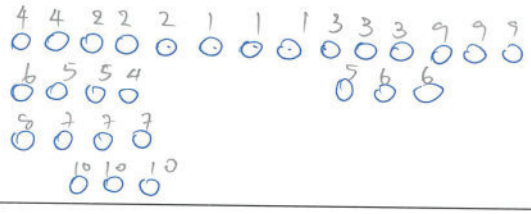
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

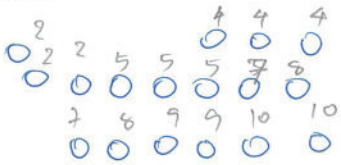
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

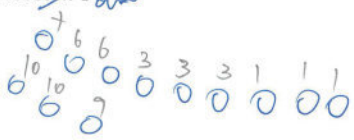
หน้างานผลิต 1



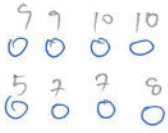
หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1



หน้างานปรับโขด 2



หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้ | Pattern (เมตร) | | | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Burden | Spacing | Bench High | | | | | | |
| ผลิต 1 (ตัน) | | | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 31 | 325.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด | | | | | | | | | แก๊ปไฟฟ้า | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bulk Emulsion | Bulk Emulsion | Ammonium Nitrate | Ammonium Nitrate | | เบิกคืน | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) | | เบิกคืน | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน | | |
| | (Kg) | (Kg/m) | (Kg) | (กระสอบ) | (Kg/m) | (กระสอบ) | (Kg) | (แท่ง) | (แท่ง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 48 | | | | 31 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 4 | | 2 | | 4 | | 3 | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | กระสอบ | | | | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

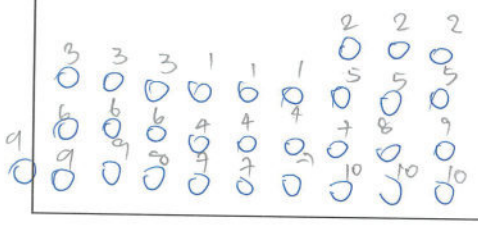
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

.....
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

.....
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ตีเลย์

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B6202 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 21 | 220.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | B6202 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 7 | 73.5 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 29 | | | | 24 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 9 | | | | 7 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 3 | | 2 | | 3 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | | - | | 2 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | - | | 1 | | - | | 1 | | 1 | | 1 | | - | | - | | 2 | | 1 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

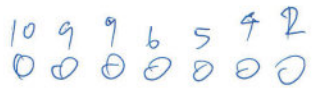
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 1 เดือน ก.พ. พ.ศ. 68

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | B6b2 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 19 | 157.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ต้น) | B6b2 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 15 | 157.5 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | | | 18 | | | | 18 | | 2 | | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | - | | 1 | | 3 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | 15 | | | | 15 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | - | | 2 | | 3 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

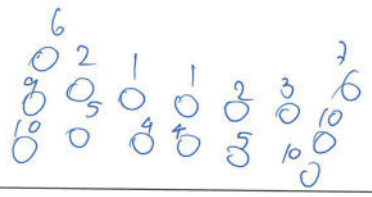
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

.....
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

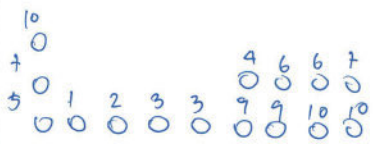
.....
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 3 เดือน ก.พ. พ.ศ. 60

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | B7 2b3 | 3.5 | 2.7 | 2.7 | 7 | 25 | 175 | 3m | 4 | | |
| ผลิต 2 (ต้น) | B6 2b2 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 3 | 14 | 126 | 2.5 | 6.5 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B7 2b3 | | | | | 4 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | 760 | | | | | | | 11 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | 18 | | | | 14 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | – | | 2 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | – | | – | | – | | – | | – | | – | | – | | – | | 2 | | 2 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

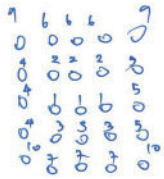
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

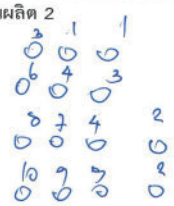
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 4 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | B4262 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 14 | | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | | | 35 | | | | 26 | | 2 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | - | | 3 | | 3 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

9 7 3 3 2 1 1 2 2 3 5 7 7
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
10 10 6 5 4 4 4 5 6 6 7 9 10
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 5 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | B6262 | | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 14 | 147 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | [illegible] | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | [illegible] | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B7203 | | 2 | 2 | 3.5 | 27 | 94.5 | 2.5 | 1 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | | | 21 | | | | 14 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | - | | 3 | | 3 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 3 | | | | 9 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | - | | 3 | | 3 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

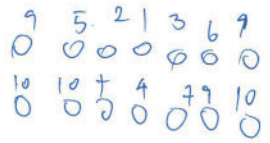
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

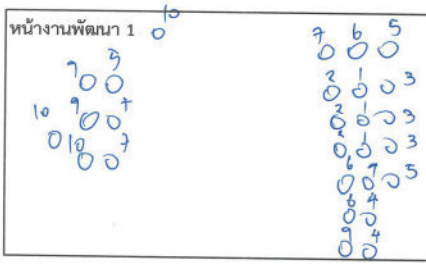


หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บ.

หน้างานวันที่ 6 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้ | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | B7203 | | 2.7 | 2.7 | 7 | 25 | 175 | 3 | 4 | | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B7203 | | 2 | 2 | 3.5 | 16 | 56 | 2.5 | 1 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบ็กคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/เส้น) (Kg) | (เส้น) | เบ็กคืน (เส้น) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | 760 | | | | | | | 13 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 2 | | | | 4 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 2 | | 3 | | 1 | | 2 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 3 | | 3 | | 2 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9 | 7 | 7 | 8 | 9 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 5 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 2 | 2 | 2 | 5 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 6 | 6 | 7 | 10 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บ.

หน้างานวันที่ 7 เดือน ก.พ. พ.ศ. 68

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | B6262 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 12 | 126 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ต้น) | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 16 | 112 | 2.5 | 4.5 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B7262 | 3.5 | | | | 5 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | | | 10 | | | | 12 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | 8 | | | | 8 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

.....
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

.....
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

3 3 2 1
0 0 0 0
6 5 4 4
0 0 0 0
10 9 8 7
0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

8 6 3 1 1 5 2 9
0 0 0 0 0 0 0 0
10 6 4 2 2 5 7 10
0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 10 เดือน ก.พ. พ.ศ. 64

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | B7ว03 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 3.5 | 50 | 175 | 2 | 1 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | B1ว02 | 3.5 | 2.7 | 2.7 | 10.5 | 20 | 210 | 3 | 7.5 | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 5 | | | | 15 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | 29 | | | | 20 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

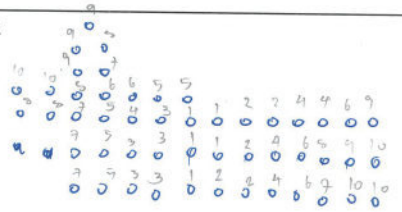
หน้างานผลิต 1

หน้างานผลิต 2

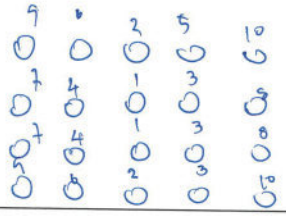
หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2



# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บ.

หน้างานวันที่ 10 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2567

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 14 | 147 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ต้น) | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 22 | 154 | 2.5 | 4.5 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | B7262 | 3.5 | 2.7 | 2.7 | 10.5 | 20 | 210 | 3 | 7.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | | | 14 | | | | 14 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | 15 | | | | 11 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 29 | | | | 20 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 3 | | 2 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

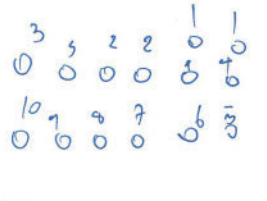
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

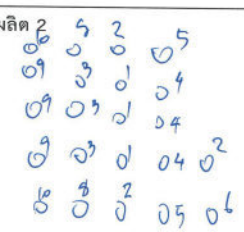
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



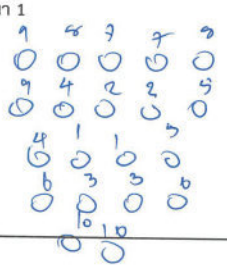
หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 11 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้ | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7ม03 | | 2.5 | 2.3 | 7 | 24 | 168 | 3 | 4 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B7ม02 | | 2.0 | 2.0 | 3.5 | 17 | 59.5 | 2.5 | 1 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | B7ม03 | | 2.0 | 2.0 | 3.5 | 8 | 28 | 2.5 | 1 | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) ไทย | | B7ม03 | | | | | 6 | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | B1ม02 | | 2.7 | 2.5 | 10.5 | 25 | 262.5 | 3 | 7.5 | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 729.6 | | | | | | | 12 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | | 3 | | 3 | | 1 | | 3 | | 3 | |
| ผลิต 2 (ตัน) ปรับโขด | | | | 1 | | | | 4 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 3 | | 1 | | 2 | | 2 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | 1 | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | 1 | | | | 2 | | - | | - | | - | | 1 | | 1 | | - | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 38 | | | | 25 | | 3 | | 2 | | 3 | | 2 | | 3 | | 2 | | 3 | | 2 | | 2 | | 3 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

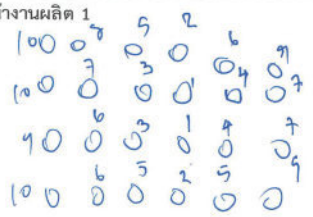
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

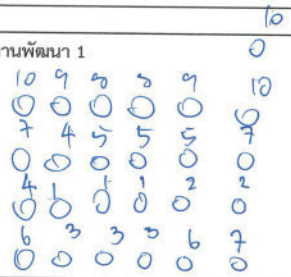


หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 12 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | B7203 | 3.5 | 2.3 | 2.3 | 7 | 21 | 147 | 2.5 | 4.5 | | |
| ผลิต 2 (ต้น) | B6262 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 17 | 179.5 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | B1262 | | 2.7 | 2.5 | 10.5 | 23 | 241.5 | 3 | 7.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | | | 16 | | | | 11 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | 24 | | | | 18 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 30 | | | | 22 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | 3 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | | 3 | | 2 | | - | | 2 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | | - | | 2 | | 2 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | | 4 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

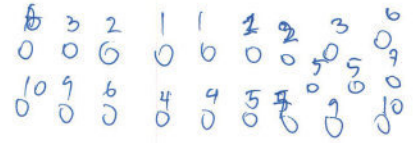
ผู้ขอเบิก (วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ (วิศวกรเหมืองแร่)

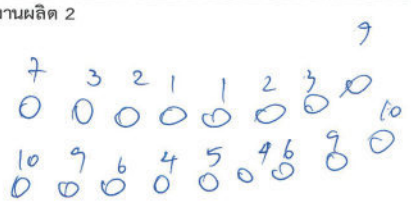
ผู้อนุมัติ (ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



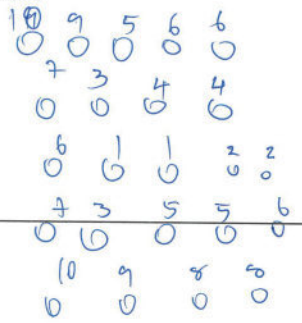
หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 13 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2565

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 26 | 182 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B7263 | 3.5 | | | | 10 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | B1262 | 3.5 | 2.7 | 2.5 | 10.5 | 20 | 210 | 3 | 7.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | | 17[illegible] | [illegible] | | | | 13 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 4 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | 3 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 29 | | | | 20 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | กระสอบ | | | | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted] .....

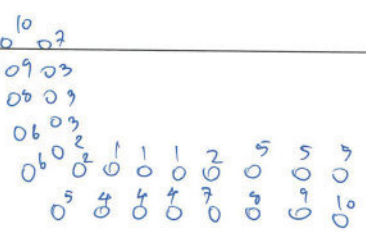
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

.....
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

.....
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

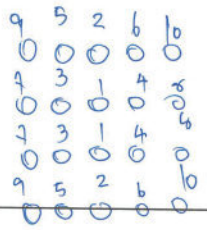


หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 14 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 19 | 133 | 2.5 | 4.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | B6202 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 16 | 168 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B7263 | 3.5 | | | 3.5 | 5 | - | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | B6202 | 3.5 | 2 | 2 | 3.5 | 16 | 56 | 2.5 | 1 | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 16 | | | | 10 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 25 | | | | 18 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | 5 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 3 | | 3 | | 2 | | 3 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | - | | 2 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | - | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 2 | | - | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 3 | | - | | 2 | | 3 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

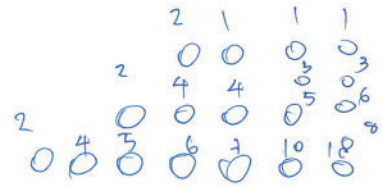
ผู้ขอเบิก (วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

ผู้ตรวจสอบ (วิศวกรเหมืองแร่)

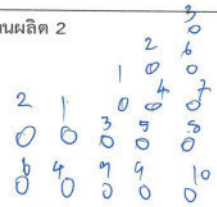
ผู้อนุมัติ (ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

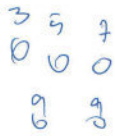
หน้างานผลิต 1



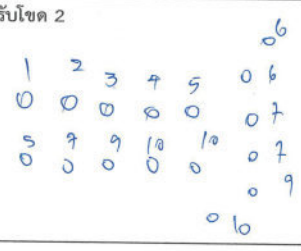
หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1



หน้างานปรับโขด 2



หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 15 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้ | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | B7ชั้3 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 19 | 133 | 2.5 | 4.3 | | |
| ผลิต 2 (ต้น) | B6ชั้2 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 9 | 94.5 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B6ชั้2 | 3.5 | | | | 11 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | B6ชั้2 | 3.5 | | | | 4 | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | | | 14 | | | | 10 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | 15 | | | | 10 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 2 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 3 | | - | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | - | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | 1 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

3 2 2 1 1
6 3 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0
10 10 9 9 8 7 7
0 0 0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

1 1 2 3 4 6 8 10 10
0 0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานปรับโขด 1

5 3 2
9 9 8 7 4 0 0 8
0 0 0 0 0 0 7 6 5
0 0

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 19 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้ | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | B7263 | | 2.5 | 2.3 | 7 | 25 | 175 | 2.5 | 4.5 | | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | B1262 | | 2.7 | 2.7 | 5 | 15 | 75 | 2.5 | 2.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | | | 19 | | | | 13 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 6 | | | | 5 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | | 3 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

.....
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

.....
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

96 6 6 3 3 1 1 2 2 5 5 7 8 8
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
9 9 6 4 4 5 7 8 10 10 10
10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

4 9 1 1 3 3 7
70 0 0 0 0 0 0 0
9 6 2 2 5 4 10
0 0 0 0 0 0 0

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 14 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2564

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 25 | 175 | 2.5 | 4.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B6261 | 3.3 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | ~~20~~ 20 | 210 | 3 | 7.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | B7261 | 3.5 | 2 | 2 | 3.5 | 30 | 105 | 2.5 | 1 | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เม็ดกลม (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เม็ดกลม (แท่ง) | แก๊สไฟฟ้า 1 คืน | 2 คืน | 3 คืน | 4 คืน | 5 คืน | 6 คืน | 7 คืน | 8 คืน | 9 คืน | 10 คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 20 | | | | 12 ~~7~~ | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | – | 3 | 1 |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 28 | | | | ~~18~~ 20 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | 4 | | | | 10 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| รวม (ใช้จริง) | กระสอบ | | | | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

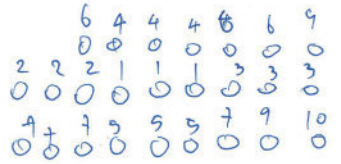
ผู้ชลเบิก (วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ (วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ (ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ที่เลย์

หน้างานผลิต 1

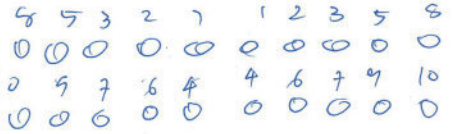


หน้างานผลิต 2

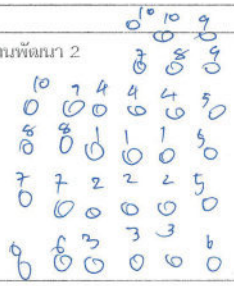
หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2



# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 19 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2567

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้ | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | B72603 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 48 | 336 | 2.5 | 4.5 | | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | B12602 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 20 | 210 | 3 | 7.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | | | 35 | | | | 24 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 28 | | | | 20 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 3 | | 5 | | 5 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

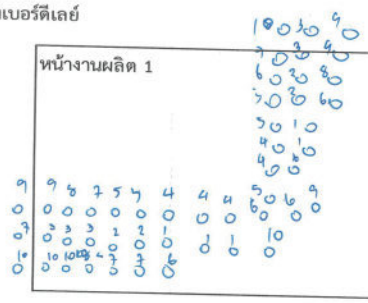
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

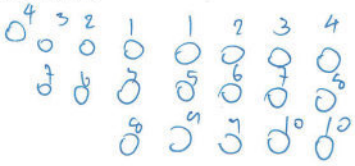


หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บ.

หน้างานวันที่ 20 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B7203 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 12 | 84 | 2.5 | 4.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | B6202 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 32 | 224 | 2.5 | 4.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | B7202 | 3.5 | 2.5 | 2.7 | 10.5 | 20 | 210 | 3 | 7.5 | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 8 | | | | 6 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 24 | | | | 16 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | 26 | | | | 20 | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 4 | | 4 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |

แก๊ปไฟฟ้า

[redacted]

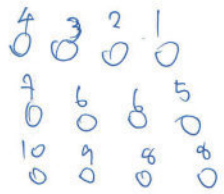
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

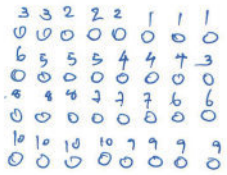



หน้างานผลิต 2

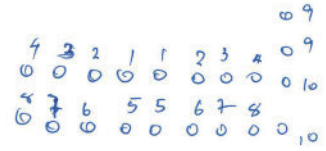
หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1




หน้างานพัฒนา 2



# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 21 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B7203 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 27 | 189 | 2.5 | 4.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B7202 | 3.5 | 2 | 2 | 3.5 | ~~16~~ 14 | 63 | 2.5 | 1 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | B7202 | 3.5 | 2 | 2 | 5 | 16 | 80 | 2.5 | 2.5 | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 20 | | | | 13 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 2 | | | | 5 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | 7 | | | | 6 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | - | | 3 | | 3 | |
| 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 4 | | 4 | |
| 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | | 2 | | 1 | | - | | - | |

[redacted]

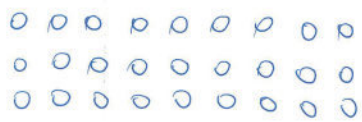
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

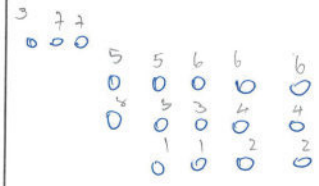
การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1



หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 22 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B6402 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 20 | 210 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B7203 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 10 | 70 | 2.5 | 4.5 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 25 | | | | 14 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 9 | | | | 6 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 |
| | - | | - | | - | | - | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 2 |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

10 9 8 7 4 3 3 2 2 1 1
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4
8 7 6 6 5 5 0
0 0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

5 5 6 7 7 8 9 9 10 10
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 24 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2566

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7ม03 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 32 | 224 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B6ม02 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 20 | 210 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1ม01 | | 2.7 | 2.7 | 10.5 | 20 | 210 | 3 | 7.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 2.3 | | | | 16 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 2.4 | | | | 20 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | 20 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 2.5 | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 4 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |

[redacted]

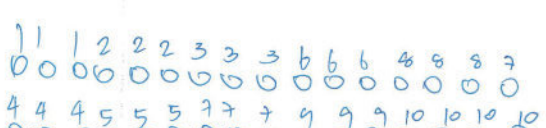
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

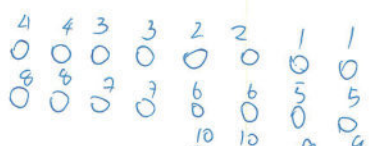
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



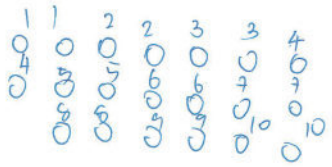
หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 25 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7ม่อ3 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 24 | 168 | 2.5 | 4.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B6ม่อ2 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 16 | 168 | 2.5 | 6 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1ม่อ1 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 26 | 182 | 3 | 7 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 22 | | | | 12 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 25 | | | | 16 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 20 | | | | 13 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 4 | | 2 | | 3 | | 3 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | – | | 2 | | 1 | | 1 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | – | | 2 | | 3 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

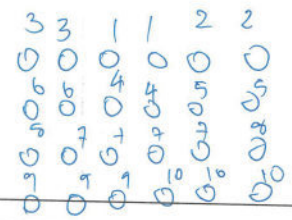
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

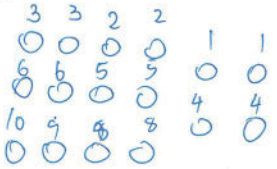
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



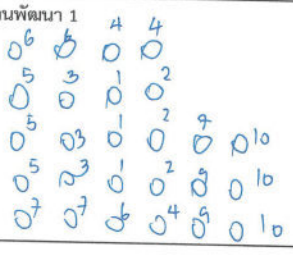
หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บ.

หน้างานวันที่ 26 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | B6202 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 6 | 63 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ต้น) | B6202 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 9 | 63 | 2.5 | 4.5 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B6202 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 5 | 9 | 45 | 2.5 | 2.5 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | B6203 | 3.5 | 2 | 2 | 3.5 | 39 | 136.5 | 2.5 | 1 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | | | 10 | | | | 6 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | 8 | | | | 5 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 4 | | | | 4 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 4 | | | | 13 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | กระสอบ | | | | | | กระสอบ | | |

| หน้างาน | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | - | | 1 | | 1 | | - | | 2 | | - | | - | | - | | 1 | | 1 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | | - | | 1 | | 1 | | 1 | | - | | - | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | - | | 1 | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 3 | | 4 | | 3 | | 3 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 5 | | 5 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted] .....

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

.....

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

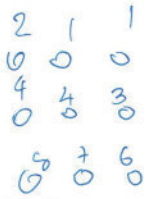
.....

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

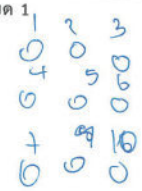
การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

หน้างานผลิต 2

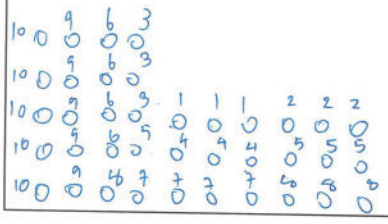


หน้างานปรับโขด 1



หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 29 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2567

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) B2203 | [redacted] | | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 15 | 157.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | B2203 | | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 15 | 157.5 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B2203 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | B2202 | | 2.7 | 2.7 | 10.5 | 15 | 157.5 | 3 | 7.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 23 | | | | 15 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 17 | | | | 15 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 23 | | | | 15 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 3 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

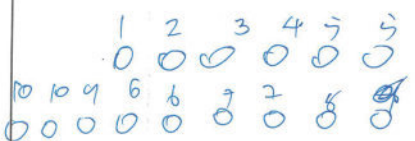
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

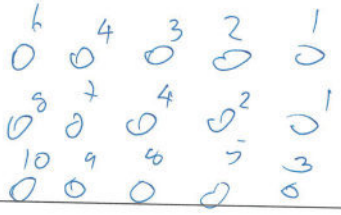
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



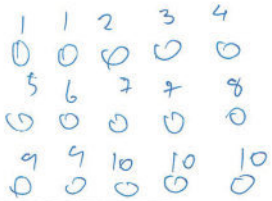

หน้างานผลิต 2




หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1




หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 28 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้ | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | ~~30~~ 31 | 325.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 47 | | | | 30 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 |
| 5 | 5 | 2 | 2 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| 10 | 10 | 7 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 10 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 1 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | B7263 | 3.3 | 2.5 | 2.3 | 7 | 24 | 168 | 2.5 | 4.5 | | |
| ผลิต 2 (ต้น) | B6262 | 3.5 | 2.3 | 2.3 | 10.5 | 16 | 168 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | | | 17 | | | | 12 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | 16 | | | | 16 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| หน้างาน | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | 2 | | 3 | | 3 | | 2 | | 2 | | 4 | | 4 | | - | | 2 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 3 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

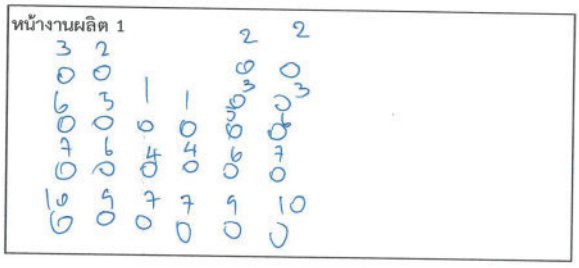
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

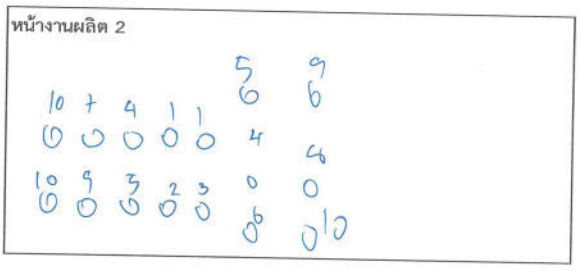
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 3 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.3 | 19 | 197.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 8 | 84 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B1261 | 3.5 | | | | 5 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | B1261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 12 | 126 | 3 | 7 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 29 | | | | 19 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 9 | | | | 8 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | 2 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 19 | | | | 12 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | – | | 2 | | 3 | |
| | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | – | | 1 | | – | |
| | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | – | | – | | – | | – | | – | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

1 1 2 2 3 3
4 4 5 5 6 6
10 7 7 8 9 10 10

หน้างานผลิต 2

1 2 3 4 5 6 7 8

หน้างานปรับโขด 1

1 2 3 4 5

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

1 2 3 4
5 6 7 7
8 9 10 10

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 4 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2564

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 26 | 273 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 29 | | | | 21 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | กระสอบ | | | | | | กระสอบ | | |

แก๊ปไฟฟ้า

| 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 4 | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

3 3 3 6
0 0 0 0
7 6 5 2 1 1 1 2 2 5
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7
10 10 9 9 4 4 4 4 4 10 9
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 5 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 9 | 94.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 14 | 147 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | B1262 | 3.5 | 3 | 3 | 7 | 25 | 175 | 3 | 7.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 14 | | | | 9 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 21 | | | | 14 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 20 | | | | 19 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | - | | 1 | | 1 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | | - | | 2 | | 2 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 3 | | 3 | | 3 | | 2 | | 2 | | 3 | | 3 | | - | | 3 | | 3 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

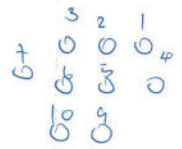
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศิรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

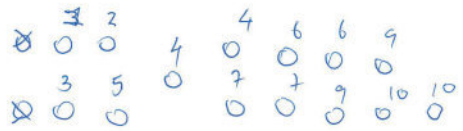
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



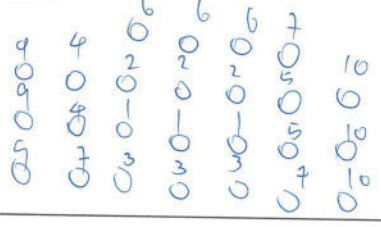
หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 6 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2566

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2 | 10.5 | 16 | 168 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2 | 10.7 | 4 | 26 | 2.5 | 4.5 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B7263 | | | | | 5 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 25 | | | | 16 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 4 | | | | 2 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | |
| – | | – | | – | | – | | – | | 1 | | 1 | | – | | 1 | | 1 | |
| – | | – | | – | | – | | – | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

8 8 3 2 1 1 2 3
10 9 6 5 4 4 5 7

หน้างานผลิต 2

6 7
9 10

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 7 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 27 | 283.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B7263 | 3.5 | 2 | 2 | 3.5 | 9 | 31.5 | 2.5 | 1 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 41 | | | | 27 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 2 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | - | | 3 | | 3 | |
| 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | - | | 1 | | 1 | |

[redacted]

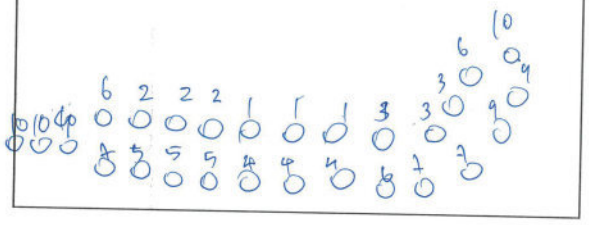
ผู้ขอเบิก (วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศิรี)

ผู้ตรวจสอบ (วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ (ผู้จัดการเหมือง)

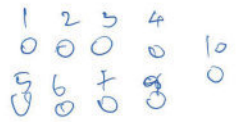
การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1



หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 6 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7261 3 | 3.5 | 2.3 | 2.3 | 10.5 | 25 | 262.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบ็กคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบ็กคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 38 | | | | 25 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | 2 | | 3 | | 2 | | 3 | | 2 | | 3 | | 2 | | 3 | | 3 | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

1 1 2 2 3 3 3 6 6 6
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
4 4 5 5 5 7 8 10 10 10
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
7 7 9 9 9
0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 10 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 14 | 144 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | B7263 | 3.3 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 7 | 73.5 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) พลิก | B7263 | 3.3 | 2.5 | 2.3 | 7 | 4 | 28 | 2.5 | 4.5 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) พลิก | B7263 | 3.3 | 2.5 | 2.3 | 5 | 6 | 30 | 2.5 | 2.5 | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | B1262 | 3.5 | 2.5 | 3 | 7 | 23 | 161 | 3 | 4 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 28 | | | | 14 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 11 | | | | 7 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 3 | | | | 2 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | 2 | | | | 3 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 19 | | | | 12 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | - | | 2 | | 2 | |
| - | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | |
| - | | 1 | | 1 | | - | | 1 | | 1 | | - | | - | | - | | - | |
| 2 | | - | | - | | 2 | | - | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | |
| 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | | 2 | | 3 | | 3 | |

[redacted]

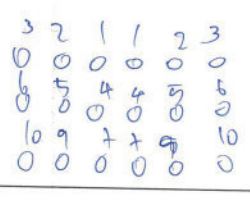
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

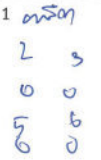
การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



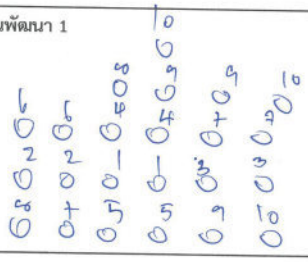
หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1 พลิก



หน้างานปรับโขด 2 พลิก

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 11 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2566

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 18 | 189 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B7263 | 3.5 | | | | 6 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | B1262 | 3.5 | 2.7 | 2.5 | 7 | 33 | 231 | 2.5 3 | 4 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 26 | | | | 16 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 25 | | | | 16 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | – | | 2 | | 2 | |
| – | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | – | | 1 | | – | | – | |
| 4 | | 3 | | 3 | | 4 | | 3 | | 4 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

1 1 2 2 3 3
0 0 0 0 0 0
4 4 5 5 6 6
0 0 0 0 0 0
7 7 9 9 10 10
0 0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

2 3 4 5 6 6
0 0 0 0 0 0

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

6 6 6 2 5 5 5
0 0 0 0 0 0 0
2 2 1 1 1 1 3 3 3
0 0 0 0 0 0 0 0 0
7 7 4 4 4 4 8 8
0 0 0 0 0 0 0 0 0
9 9 9 6 6 10 10 10
0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 12 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2566

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 18 | 126 | 2.5 | 4.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 11 | 115.5 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 16 | | | | 14 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 15 | | | | 11 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | กระสอบ | | | | | | กระสอบ | | |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 2 | | 1 | | 2 | | - | | - | | 1 | |
| | - | | - | | - | | - | | 1 | | 2 | | 3 | | - | | 3 | | 2 | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

5 2 2 2 1 1 1
0 0 0 0 0 0 0
5 5 4 4 4 3 3
0 0 0 0 0 0 0
10 7 7 6
0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

6 6 5 7 7 7 9 9 9 10 10
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 13 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7263 | | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 20 | 210 | 2.5 | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B1261 | | | | | 5 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) พัฒนา | | B1261 | | 2.7 | 2.7 | 5 | 16 | 80 | 3 | 2 | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1261 | | 2.7 | 2.7 | 7 | 15 | 105 | 3 | 4 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | B2261 | | 2.5 | 2.5 | 5 | 27 | 135 | 3 | 2 | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 29 | | | | 20 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | 2 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) พัฒนา | | | | 9 | | | | 16 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 7 | | | | 15 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | 10 | | | | 13 | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | - | | - | | - | | - | | - | |
| 3 | | 1 | | 1 | | 3 | | - | | 2 | | 2 | | - | | 4 | | - | |
| - | | 2 | | 2 | | - | | 3 | | 1 | | 1 | | 2 | | - | | 3 | |
| 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | - | | 3 | | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

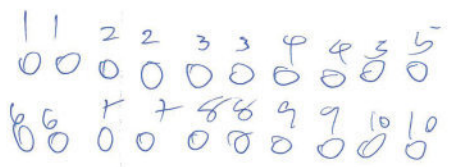
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

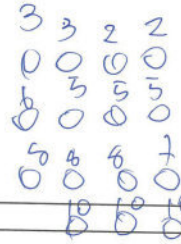
การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

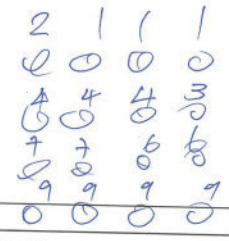


หน้างานผลิต 2

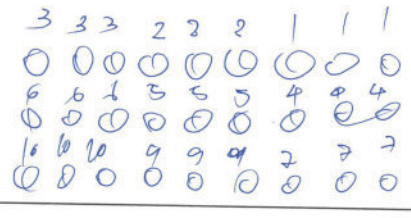
หน้างานปรับโขด 1



หน้างานปรับโขด 2 พัฒนา



หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 14 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | .% หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B | | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 14 | 147 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B | | 2.3 | 2.3 | 10.5 | 16 | 168 | 2.3 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบ็กคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | ลักคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 22 | | | | 14 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 20 | | | | 16 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

2 1 3 4 4
6 0 0 0 0 0
6 5 3 7 8 8
0 0 0 0 0 0
9 10 10
0 0 0

หน้างานผลิต 2

7 3 2 1 1 2 3 7
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
9 9 6 4 5 6 8 10
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 15 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | Blast 2 | 3.5 | 2.7 | 2.5 | 10.5 | 15 | 157.5 | 3 | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | Blast 1 | 3.5 | 2.3 | 2.3 | 3.5 | 50 | 175 | 2.5 | 1 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 855 | | | 14 | | | | 15 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 16 | | | | 17 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

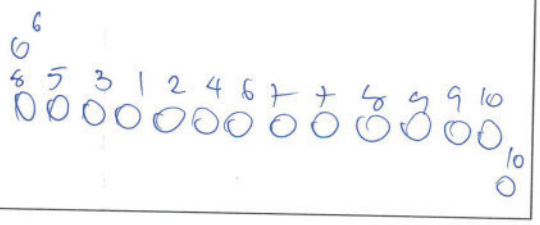
[redacted] .....
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

.....
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

.....
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

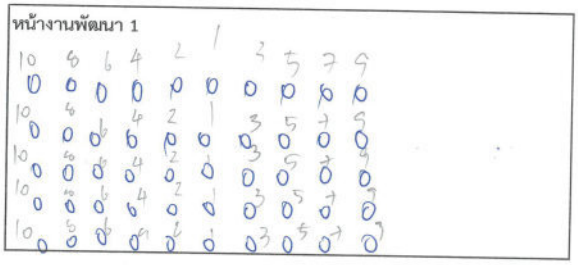


หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 17 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2564

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้ | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7263 | | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 16 | 168 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1262 | | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 10 | 105 | 2.5 | 8 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 20 | | | | 16 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 15 | | | | 13 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

1 1 2 2 3 3 4 4
5 5 6 6 7 7 9 9

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

1
2 3
4 5
6 7 8
9 10

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 14 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B8b03 | 3.3 | 2.5 | 2.5 | 7 | 28 | 196 | 2.3 | 4 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B8b03 | 3.5 | | | | 9 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B12b1 | 3.5 | 2.7 | 2.7 | 7 | 26 | 182 | 2.5 | 3.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 651.2 | | | | | | | 14 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 3 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 20 | | | | 13 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| หน้างาน | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 3 | | 3 | | 3 | | 4 | | 3 | | 3 | | 3 | | – | | 3 | | 3 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | – | | 1 | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | | 2 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

9 4 6 6 6 7 9
0 0 0 0 0 0 0
9 4 2 2 2 5 10
0 0 0 0 0 0 0
9 4 1 1 1 5 10
0 0 0 0 0 0 0
9 4 3 3 3 0 0
0 0 0 0 0 5 10
0 0 0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

1 2 3 4 5 6 7 8 10
0 0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

10
0
10 6 6 1 4 4 8 8 9
0 0 0 0 0 0 0 0 0
2 2 2 1 1 1 3 3 3
0 0 0 0 0 0 0 0 0
7 7 5 5 5 9 9
0 0 0 0 0 0 0

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 19 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B72b2 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 18 | 189 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | B72b1 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 21 | 220.5 | 3 | 7.5 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B72b2 | 3.5 | | | | 1 | 3.5 | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 27 | | | | 27 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 29 | | | | 31 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | – | | 2 | | 8 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | | 2 | | 2 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

1 1 2 2 3 3
0 0 0 0 0 0
4 4 5 5 6 6
0 0 0 0 0 0
7 7 9 9 10 10
0 0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

3 2 2 1 1
0 0 0 0 0
6 5 5 4 4 3 6 7
0 0 0 0 0 0 0 0
10 9 9 7 8 8 9 10
0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 20 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7262 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 18 | | 2.5 | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B7262 | 3.5 | | | | 7 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | B1ม่01 | 3.3 | 2 | 2 | 3.5 | 21 | | 2.5 | 1 | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1ม่1 | 3.3 | 2.7 | 2.5 | 10.5 | 5 | | 3 | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | B1ม่01 | 3.5 | 2.7 | 2.5 | 7 | 10 | | 3 | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 26 | | | | 22 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | 2 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | 2 | | | | 7 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 6 | | | | 5 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | 6 | | | | 5 | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | – | | 2 | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | – | | – | | – | |
| | 1 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| | 2 | | 4 | | 1 | | 1 | | 1 | | – | | – | | – | | – | | – | |
| | – | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ตีเลย์

หน้างานผลิต 1

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 21 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B7zb2 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 20 | 210 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | B1zb1 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 40 | 280 | 3 | 4 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 31 | | | | 20 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 25 | | | | 20 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

.....
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

.....
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

.....
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 22 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2566

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้ | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B1ม02 | 3.5 | 2.5 | 2.7 | 10.5 | 3.5 | 367.5 | 3. | 7.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1,993 | | | | | | | 70 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | กระสอบ | | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |

#11=2 #12=2 #13=2 #14=2 #15=2 #16=1 #17=1 #18=1 #19=1 #20=1

[redacted]

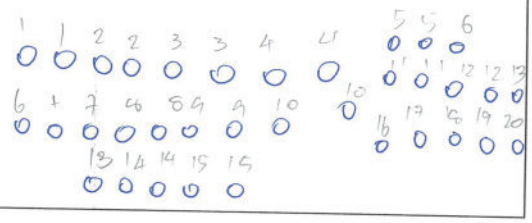
ผู้ขอเบิก (วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ (วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ (ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 24 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2560

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B7262 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 9 | 15 | 135 | 2.5 | 6.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | B1262 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 26 | 182 | 3 | 4 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B1262 | | | | | 2 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | B7262 | | | | | 6 | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | B1261 | 3.5 | 2.7 | 2.5 | 7 | 30 | 210 | 3 | 4 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 20 | | | | 15 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 21 | | | | 13 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 4 | | | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | 4 | | | | 1 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 18 | | | | 15 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | – | | – | |
| | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | – | | – | | – | | – | | – | | – | | – | | 1 | | 2 | | 3 | |
| | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

เห็นชอบ

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

3 3 2 2 1 1
0 0 0 0 0 0
6 5 5 4 4
0 0 0 0 0
8 7 7 6
0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

12 12 11 11 10 9 4 3 2 1
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
15 15 14 14 13 13 8 7 6 5
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
18 18 17 17 16 16
0 0 0 0 0 0

หน้างานปรับโขด 1

19 20
0 0

หน้างานปรับโขด 2

8 9 9 10 10 10
0 0 0 0 0 0

หน้างานพัฒนา 1

10 8 6 4 2 1 3 5 7 9
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
10 8 6 4 2 1 3 5 7 9
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
20 18 16 14 12 11 13 15 17 19
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานพัฒนา 2

# รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 25 เดือน มี.ค. พ.ศ. 68

| ยอดผลิต | หน้างานระเบิด | นาดดอกเจาะ (นิ้) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B7/02 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 14 | 147 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 22 | | | | 14 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

1 2 3 4 4 7 8
5 6 7 8 9 9 10

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 26 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7202 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 19 | 199.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1401 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 41 | 287 | 3 | 4 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/เส้น) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/เส้น) (เส้น) | เบิกคืน (เส้น) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 25 | | | | 19 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 27 | | | | 20 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 2 | | 3 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

#11=2 #12=2 #13=2 #14=2 #15=2 #16=2 #17=2 16=2 #19=2 #20=2

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

1 1 2 2 3 3 4 10
0 0 0 0 0 0 0 0
5 5 6 6 7 7
0 0 0 0 0 0
8 9 9 10 10
0 0 0 0 0 0

หน้างานผลิต

หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1

12
0
12 10 8 6 4 2 1 3 5 7 9 11
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
12 10 8 6 4 2 1 3 5 7 9 11
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
18 18 16 16 14 14 13 13 15 15 17 19
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 20

20
17 0 19
0 0

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 27 เดือน ม.ค. พ.ศ. 68

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7-26-2 | 3.5 | 2.5 | 2.9 | 10.5 | 15 | 157.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2-26-1 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 29 | 203 | 3 | 4 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B2-26-2 | 3.5 | | | | 8 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/เส้น) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/เส้น) (เส้น) | เบิกคืน (เส้น) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 24 | | | | 19 | 1 |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 24 | | | | 15 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | 2 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| | 1 | 2 ~~คืน~~ | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 1 | 1 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |

[redacted]

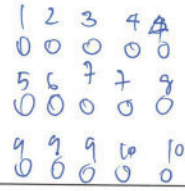
ผู้ขอเบิก (วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ (วิศวกรเหมืองแร่)

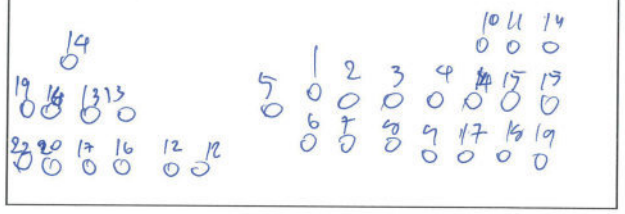
ผู้อนุมัติ (ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ตีเลย์

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 28 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B72b2 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 13 | 136.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B22b1 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 24 | 168 | 3 | 4 | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | B22b1 | 3.5 | | | | 10 | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B20b1 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 21 | 147 | 3 | 4 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 19 | | | | 20 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 19 | | | | 12 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 4 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 15 | | | | 11 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | – | | – | | – | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 2 | | 2 | | 3 | | 2 | | 2 | | 3 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 4 | | 2 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted] .....

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

.....

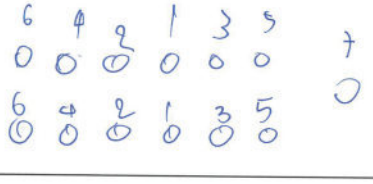
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

.....

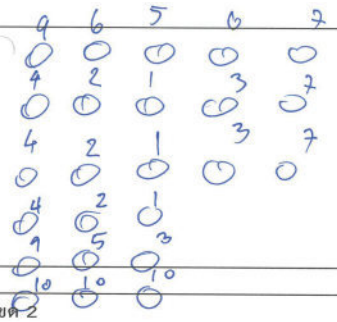
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



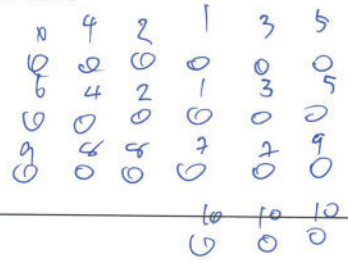

หน้างานผลิต




หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1




หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 31 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2569

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 18 | 189 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 12 | 84 | 2.5 | 4.5 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (0.469Kg/เต่ง) (Kg) | Emulsion (0.469Kg/เต่ง) (เต่ง) | เบิกคืน (เต่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 23 | | | | 6 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 9 | | | | 18 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | คืน | 2 | คืน | 3 | คืน | 4 | คืน | 5 | คืน | 6 | คืน | 7 | คืน | 8 | คืน | 9 | คืน | 10 | คืน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | | 3 | | - | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 3 | | 3 | | - | | 3 | | 1 | | 1 | | 1 | | - | | - | | - | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

3 3 3 5 5 6 6 8 9
0 0 0 0 0 0 0 0 0
7 7 8 8 9 9 10 10 10
0 0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานผลิต

2 1 1 1
0 0 0 0
7 6 2 2
0 0 0 0 3 4 4 4
0 0 0 0

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 1 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7262 | 3.5 | 2.3 | 2.3 | 10.5 | 14 | 147 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 20 | 210 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 28 | | | | 13 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 28 | | | | 18 | | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | - | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

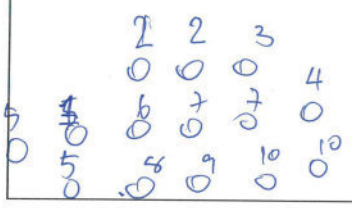
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

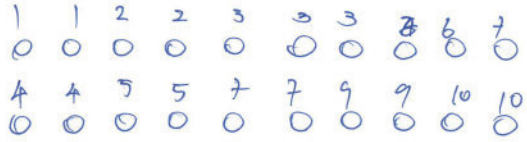
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 2 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B8 ป03 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 15 | 157.5 | 2.5 | 8 | 0.656 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B8 ป09 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 15 | 157.5 | 2.5 | 8 | 0.648 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 24 | | | | 23 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 24 | | | | 15 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

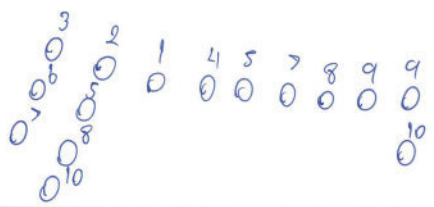
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

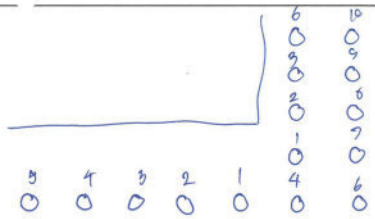
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

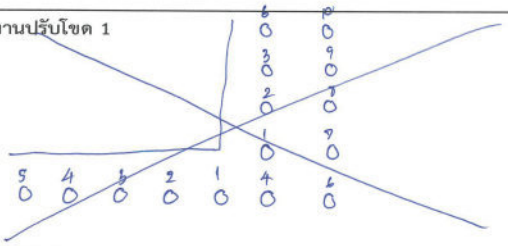
หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1



หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 3 เดือน เม.ย. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B72b3 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 22 | 154 | 2.5 | 4.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B22b1 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 8 | 56 | 2.5 | 4.5 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B22b1 | 3.5 | 2 | 2 | 3.5 | 27 | 94.5 | 2.5 | 1 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B12b1 | 3.5 | 2.7 | 2.7 | 7 | 27 | 189 | 3 | 4 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 15 | | | | 11 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 7 | | | | 4 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 2 | | | | 9 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 14 | | | | 14 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| หน้างาน | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ผลิต 2 (ตัน) | – | – | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | – | 2 | 1 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | 1 | 1 | 1 | – | – | – | – | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | – | – | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่ 4 เดือน เม.ย. พ.ศ. 2566

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B4203 | 3 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 15 | 157.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | B3201 | | 3.5 | 2.7 | 2.7 | 10.5 | 18 | 189 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | B1201 | | ~~3.5~~ 3 | 2.7 | 2.7 | 7 | 14 | 12.6 | 3 | 4 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 21 | | | | 15 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 27 | | | | 18 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 9 | | | | 9 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| หน้างาน | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | - | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 5 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7-2b2 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 99 | 199.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B12b1 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 19 | 199.5 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B12b1 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 20 | 140 | 3 | 7 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 28 | | | | 19 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 28 | | | | 19 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 12 | | | | 10 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

1 1 2 2 3 3
0 0 0 0 0 0
4 4 5 5 6 6
0 0 0 0 0 0
7 7 8 9 9 10 10
0 0 0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

1 1 2 2 3 3 4 4 7
0 0 0 0 0 0 0 0 0 10
5 5 6 6 7 8 9 9 10 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1 7 3 3 7
0 0 0 0
4 4 1 1 5 5 9
0 0 0 0 0 0 0
10 9 8 6 2 2 6 8 10
0 0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 7 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2564

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7262 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 15 | 157.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B8263 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7.0 | 30 | 210 | 2.5 | 4.5 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B8263 | 3.5 | | | | 5 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1201 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7.0 | 20 | 140 | 3. | 4 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | 22 | | | | | 13 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | 24 | | | | | 15 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | 2.4 | | | | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | 14 | | | | | 10 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

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

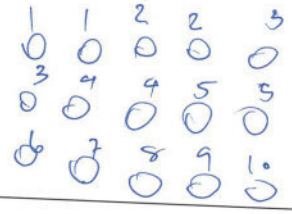
[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

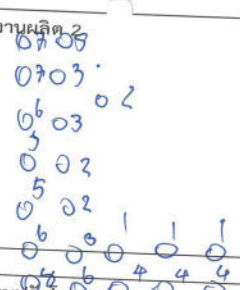
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

หน้างานผลิต 1



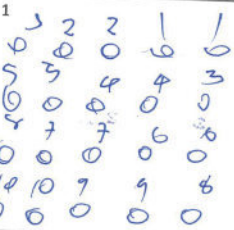
หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 9 เดือน 4 พ.ศ. 2564

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B1261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 18 | 189 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 11 | 77 | 3 | 4 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | B1261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 3.5 | 20 | 70 | 3.5 | 1 | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 28 | | | | 140 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | ~~2~~ | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 7 | | | | 6 | | 3 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | 4 | | | | 7 | | - | 1 | - | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | กระสอบ | | | | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

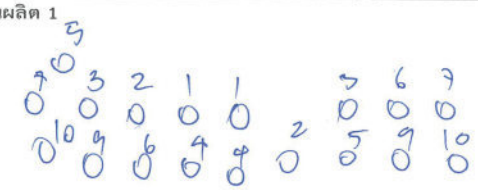
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

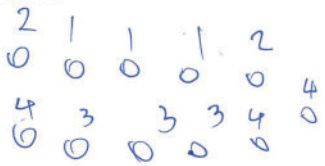


หน้างานผลิต 2

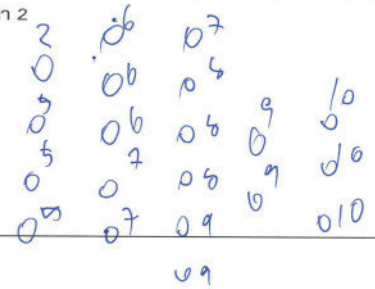
หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2



รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 9 เดือน 12.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7 2b2 | | 2.5 | 2.3 | 10.7 | 13 | 136.5 | 3 | 7.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B8 2b3 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 32 | 224 | 2.5 | 4.5 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B12b1 | 3.7 | 2.5 | 2.5 | 7 | 12 | 84 | 3 | 4 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | B12b1 | 3.7 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 3 | 31.0 | 3 | 7. | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 15 | | | | 13 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 20 | | | | 16 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | 1 | 1 | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 7 | | | | 14 | | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | 2 | - | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | 3 | | | | 3 | | | | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

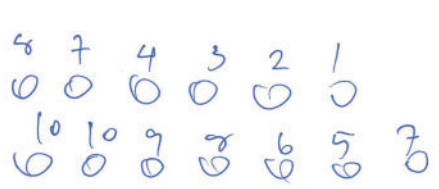
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

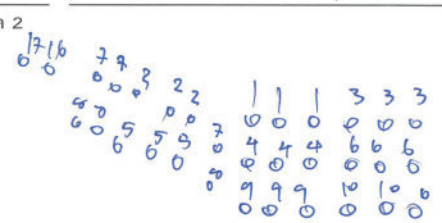
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



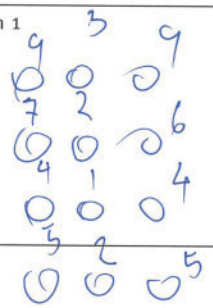
หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 10 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B2202 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 22 | 154 | 3 | 4 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 17 | 178.5 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 12 | 12.6 | 3 | 7.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrat (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 14 | | | | 22 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 21 | | | | 17 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 18 | | | | 12 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| หน้างาน | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

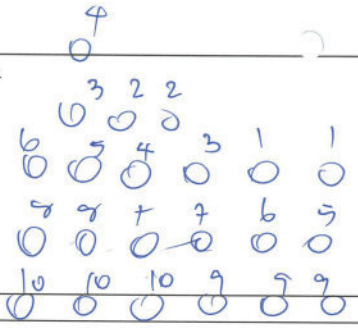
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

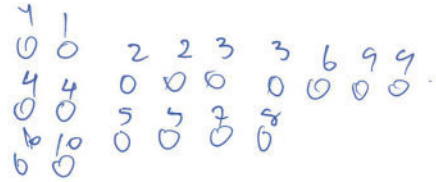
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



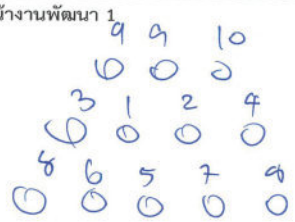
หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 11 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 16 | 112 | 2.5 | 4.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B | 3.3 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 12 | 126 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | 2 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B | 3.5 | 2.5 | 3 | 7 | 19 | | 3 | 4 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrat (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 12 | | | | 8 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 17 | | | | 12 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 11 | | | | 10 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

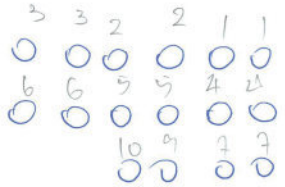
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

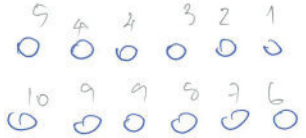
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

**หน้างานผลิต 1**



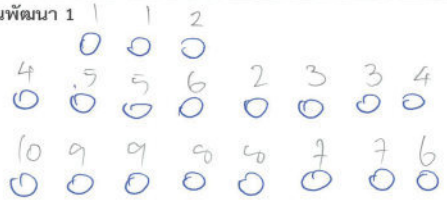

**หน้างานผลิต 2**




**หน้างานปรับโขด 1**

**หน้างานปรับโขด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**




**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่ 16 เดือน เม.ย. พ.ศ. 2566

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 15 | 157.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 22 | | | | 15 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

6 4 2 1 2 3 5 7
0 0 0 0 0 0 0 0
6 7 4 1 3 5 7
0 0 0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่ 17 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 2.5 | 2.5 | 7 | 23 | 169 | 2.5 | 4.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 2.5 | 2.7 | 7 | 20 | 140 | 2.5 | 4.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 22 | | | | 12 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 15 | | | | 10 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

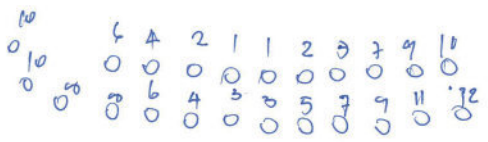
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

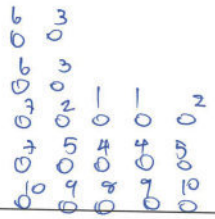


หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 18 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 22 | 154 | 2.5 | 4.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 16 | 164 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B | 3.5 | 2.5 | 2.7 | 10.5 | 19 | 199.5 | 3. | 7 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 20 | | | | 11 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 28 | | | | 16 | | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 22 | | | | 19 | | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่ 19 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7262 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 12 | 126 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 20 | 210 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | B1262 | 3.5 | 2.5 | 2.7 | 10.5 | 14 | 147 | 3 | 7.5 | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 14 | | | | 14 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 25 | | | | 30 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 16 | | | | 21 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| หน้างาน | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | 2 | 2 | - | - | 2 | 2 | - | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

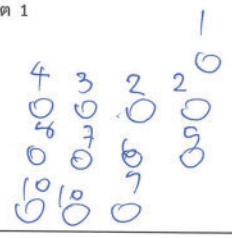
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

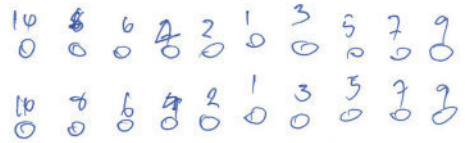
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



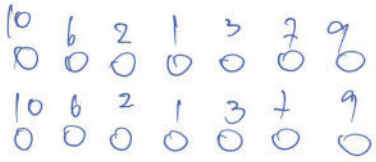
หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 21 เดือน เม.ย. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B2261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 9 | 94.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2261 | 3.5 | 2.3 | 2.5 | 10.5 | 14 | 147 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B2261 | 3.5 | | | | 8 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1261 | 3.5 | 2.5 | 2.7 | 7 | 20 | 140 | 3 | 4 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 13 | | | | 14 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 23 | | | | 16 | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 2 | | 1 | 2 | - | - | - | 1 | - | - | - | 3 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 11 | | | | 10 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

| หน้างานผลิต 1 | หน้างานผลิต 2 |
|---|---|
| | |

| หน้างานปรับโขด 1 | หน้างานปรับโขด 2 |
|---|---|
| | |

| หน้างานพัฒนา 1 | หน้างานพัฒนา 2 |
|---|---|
| | |

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่ 22 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7zb2 | 3.9 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | ~~14~~ 13 | 136.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B22b1 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 18 | 189 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B12b1 | 3.5 | 2.5 | 2.7 | 7 | 20 | 140 | 3 | 4 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 20 | | | | 20 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 24 | | | | 19 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 10 | | | | 20 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| หน้างาน | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

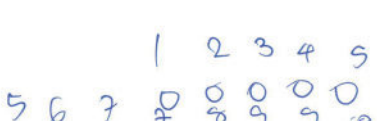
[redacted]
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

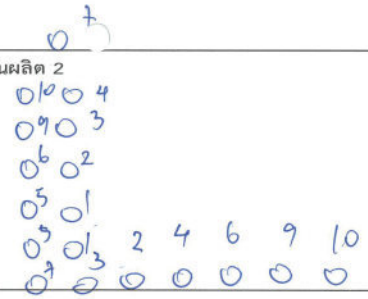
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



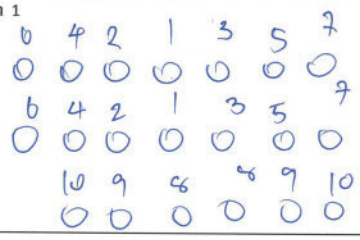
หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่ 23 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7262 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 18 | 189 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | B1261 | 3.5 | | | | 3 | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1261 | 3.5 | 2.5 | 2.7 | 7 | 15 | 105 | 3 | 4 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 25 | | | | 27 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 10 | | | | 15 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่ 24 เดือน เม.ย. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B8203 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 24 | 252 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 36 | | | | 36 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

**หน้างานผลิต 1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 6 | 3 | 3 | 7 | 10 |
| 8 | 5 | 1 | 1 | 5 | 9 |
| 8 | 5 | 2 | 2 | 6 | 9 |
| 10 | 7 | 4 | 4 | 7 | 10 |

**หน้างานผลิต 2**

**หน้างานปรับโซด 1**

**หน้างานปรับโซด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 26 เดือน เม.ย. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B8x03 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 30 | 315 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 42 | | | | 45 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

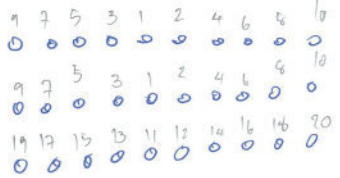
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

**หน้างานผลิต 1**




**หน้างานผลิต 2**

**หน้างานปรับโซด 1**

**หน้างานปรับโซด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่ 25 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2560

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B8203 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 14 | 126 | 2.5 | 4.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2201 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 21 | 220.5 | 2.5 | 4 | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | B2201 | 3.5 | | | | 3 | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 13 | | | | 9 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 28 | | | | 32 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | 1 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| หน้างาน | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

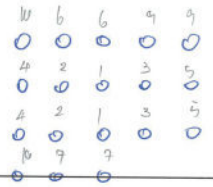
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

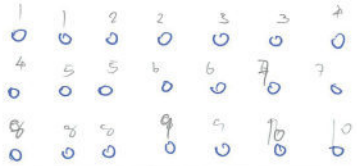
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1




หน้างานผลิต 2




หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่ 26 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2566

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B0263 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 80 | 315 | 2.9 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 42 | | | | 45 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| หน้างาน | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

**หน้างานผลิต 1**

9 7 5 3 1 2 4 6 8 10
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
9 7 5 3 1 2 4 6 8 10
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
19 17 15 13 11 12 14 16 18 20
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

**หน้างานผลิต 2**

**หน้างานปรับโซด 1**

**หน้างานปรับโซด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่ 28 เดือน 62.8 พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B8 ล่าง3 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 15 | 157.5 | 2.5 | 8 | 0.656 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B8 บ่อ3 | | | | | 3 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B8 ล่าง2 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 18 | 189 | 2.5 | 8 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 24 | | | | 23 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | - | 2 | - | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | 6 | | | | | 1 | | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 28 | | | | 18 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

4 2 1 3 5
0 0 0 0 0
4 2 1 3 5
0 0 0 0 0
7 7 6 9 9
0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

6 9 10
0 0 0

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

1 1 2 2 3 3 4 4 5
0 0 0 0 0 0 0 0 0
5 5 6 7 7 8 9 10 10
0 0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่ 29 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2.560

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | BB262 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 16 | 168 | 2.5 | 8 | 0.653 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B1262 | 3.5 | | | | 20 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 22 | | | | 24 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | - | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 2 | | | | 7 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

free face

4 3 2 1 1 2 3
5
7 6 6 7
10
10 9 9

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 30 เดือน 12.ย. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | B8 ม่อ 3 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 15 | 157.5 | 2.5 | 8 | 0.656 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | B2 ล่ง 2 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 24 | 168 | 3 | 4 | 0.513 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B2 ล่ง 2 | 3.5 | | | 3.5 | 10 | 35 | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | B1 ม่อ 1 | 3.5 | | | 3.5 | 6 | 42 | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1 ล่ง 1 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 12 | 84 | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | | | | 21 | | | | 22 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | 20 | | | | 24 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 2 | | | | 3 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | 1 | | | | 2 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 10 | | | | 12 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ต้น) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ต้น) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | - | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

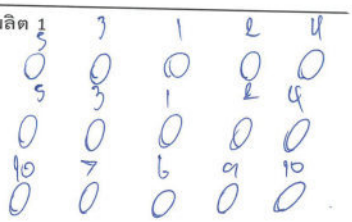
..... ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

..... ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

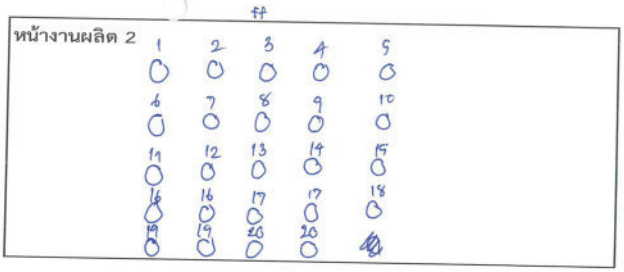
..... ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดิเลย์

หน้างานผลิต 1



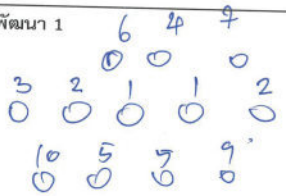

หน้างานผลิต 2




หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1




หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 2 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B2261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | ~~147~~ 17 | 147 | 8.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2261 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 25 | 262.5 | 8.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B2261 | 3.5 | | | | 4 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 18 | | | | 14 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 36 | | | | 29 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | |

แก๊ปไฟฟ้า

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | – | – | – | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | – | – | – | – | – | – | – | – | 2 | 2 | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

**หน้างานผลิต 2**

2 1 1
7 6 6 4 4 3 3 2 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 5 3
10 9 9 8 8 8 7 7 9 10 10
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

**หน้างานปรับโขด 1**

**หน้างานปรับโขด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 3 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B1-261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 8 | 84 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B1-262 | 3.5 | 2.7 | 2.7 | 10.5 | 15 | 157.5 | 2.53 | 7.5 | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | เบิกคืน (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 12 | | | | 8 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | 23 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | 855 | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | |

แก๊ปไฟฟ้า

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

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

2 3 4 5 6 7 9 10
0 0 0 0 0 0 0 0

**หน้างานผลิต 2**

1 1 2
0 0 0 2 3 3
4 5 6
0 0 0 6 0 0
10 10 9 9 7 7
0 0 0 0 0 0

**หน้างานปรับโซด 1**

**หน้างานปรับโซด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 4 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B1261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 9 | 99.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 12 | 126 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | B2261 | 3.5 | | | | 14 | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 11 | | | | 12 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 14 | | | | 20 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | 2 | | | | 5 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | |

แก๊ปไฟฟ้า

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | - | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

1 2 3 4
0 0 0 0
5 7 8 9 10
0 0 0 0 0

**หน้างานผลิต 2**

2 1 1
10 9 8 3 2 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0

**หน้างานปรับโซด 1**

**หน้างานปรับโซด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 5 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B1 2b2 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 9 | 99.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B1 2b2 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 2 | 14 | 2.5 | 4.5 | | |
| ปรับโซด ~~1~~ (หลุม) | ผสิต | B1 2b2 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 5 | 2 | 10 | 2.5 | 2.5 | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | B1 2b2 | 3.5 | | | | 19 | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 14 | | | | 13 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 2 | | | | 2 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 1 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | 2 | | | | 7 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | – | – | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

4 3 2 1
0 0 0 0 6
8 7 7 5 0
0 0 0 0

**หน้างานผลิต 2**

9 9
0 0

**หน้างานปรับโซด ~~1~~** ผสิต

10 10
0 0

**หน้างานปรับโซด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 6 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B1261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 9 | 94.5 | 2.5 | 6 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | B2261 | 3.5 | | | | 10 | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | B3262 | 3.5 | | | | 26 | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1262 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 10 | 70 | 2.5 | 4.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 14 | | | | 12 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | 3 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 9 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | 3 | | | | 5 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 10 | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | |

แก๊ปไฟฟ้า

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | – | – | – | – | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

4 2 1
0 0 0
7 5 3
0 0 0
10 9 6
0 0 0

**หน้างานผลิต 2**

**หน้างานปรับโซด 1**

6 7 8 9 10
0 0 0 0 0
1 2 3 4 5
0 0 0 0 0

**หน้างานปรับโซด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

5 4 3 2 1
0 0 0 0 0
10 9 8 7 6
0 0 0 0 0

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 7 เดือน มิ. ย. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B2261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 20 | 105 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B3262 | 3.5 | 2.7 | 2.7 | 10.5 | 20 | 210 | 3 | 7.5 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B3261 | 3.5 | | | | 15 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1262 | 3.5 | 2.7 | 2.7 | 7 | 20 | 140 | 2.5 | 4.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1440 | | | 16 | | | | 10 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 1140 | | | | | | | 30 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 2 | | | | 5 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | 4 | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 15 | | | | 10 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| หน้างาน | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

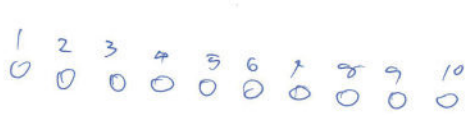
[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

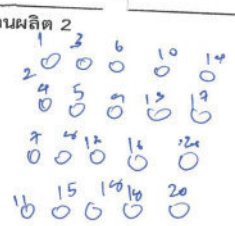
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

หน้างานผลิต 1



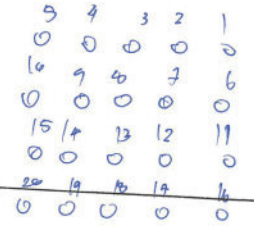

หน้างานผลิต 2




หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1




หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 9 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2564

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B1ใหม่ | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 16 | 168 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | B2ใหม่ | 3.5 | | | | 20 | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | B3ใหม่ | 3.3 | | | | 20 | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 16 | | | | 16 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | 2 | | | | 7 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | 2 | | | | 6 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

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

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

1 2 3 3 4 4 5 5 6
0 0 0 0 0 0 0 0 0
6 7 7 9 9 10 10
0 0 0 0 0 0 0

**หน้างานผลิต 2**

**หน้างานปรับโซด 1**

**หน้างานปรับโซด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 10 เดือน มี.ย. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B3X02 | 3.5 | 2.7 | 2.7 | 10.5 | 14 | 147 | 25 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2X01 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 12 | 126 | 25 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B3X02 | 3.5 | | | 3.5 | 9 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 23 | | | | 25 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 19 | | | | 15 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 3 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

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

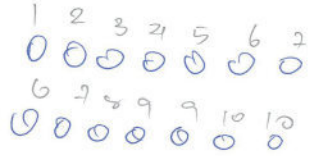
[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

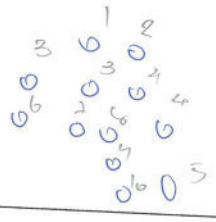
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่ 11 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2564

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B4262 | 3.5 | 2.7 | 2.7 | 10.5 | 14 | 157.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B1262 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 3.5 | 12 | 42 | 2.5 | 1 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | B1262 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 5 | 8 | 40 | 2.5 | 5 | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1262 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 10 | 70 | 2.5 | 4.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 24 | | | | 26 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 4 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | 4 | | | | 4 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 9 | | | | 5 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

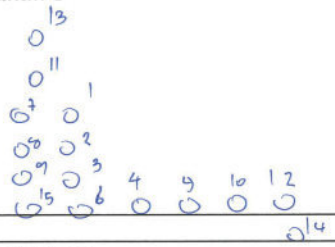
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

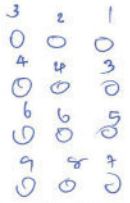
การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

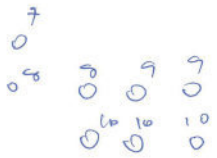


หน้างานผลิต 2

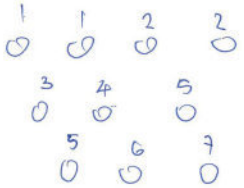
หน้างานปรับโขด 1



หน้างานปรับโขด 2



หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่ 12 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2564

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | Blast 2 | 3.5 | 2.7 | 2.7 | 10.5 | 16 | 168 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | Blast 2 | 3.5 | | | | 1 | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 24 | | | | 1 | | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | 0.250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

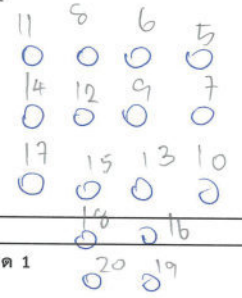
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1




หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่ 13 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B3261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 15 | 157.5 | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B3262 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 14 | 147 | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | B3261 | 3.5 | | | | 7 | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 14 | | | | 15 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 17 | | | | 14 | | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 2 | | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

.....
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

.....
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

**หน้างานผลิต 1**

**หน้างานผลิต 2**

**หน้างานปรับโขด 1**

**หน้างานปรับโขด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่ 14 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2565

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B2201 | | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 12 | 126 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B3201 | | | | | 40 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 16 | | | | 12 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 5 | | | | 14 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

.....
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

.....
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

4 3 2 1
9 8 7 6
15 14 13 12

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 16 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B4202 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | ~~164~~ 16 | ~~24~~ 160 | ~~8~~ 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B2201 | 3.5 | | | | 30 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | B3202 | 3.5 | | | | 2 | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 25 | | | | 24 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 3 | | | | 10 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | 0.2 | | | | | 1 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |

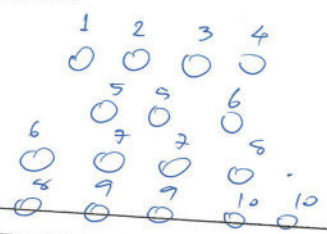
[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

หน้างานผลิต 1




หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 19 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B2ม02 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 13 | 136.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2ม01 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 20 | 210 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | B2ต่ม1 | 3.5 | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 20 | | | | 13 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 31 | | | | 20 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | 0.2 | | | | | 1 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

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

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 7 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**หน้างานผลิต 2**

| 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**หน้างานปรับโซด 1**

**หน้างานปรับโซด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 14 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B3262 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 14 | 147 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2261 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 15 | 157.5 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 21 | | | | 21 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 23 | | | | 19 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| หน้างาน | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

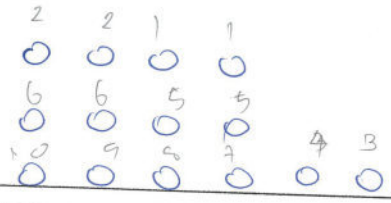
[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

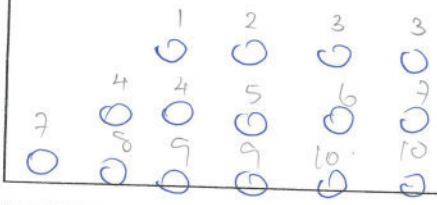
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**




**หน้างานผลิต 2**




**หน้างานปรับโขด 1**

**หน้างานปรับโขด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 19 เดือน ม.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B2201 | 8.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 16 | 168 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 20 | | | | 24 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | |

แก๊ปไฟฟ้า

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

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

1 1 2 2 3 4
0 0 0 0 0 0
5 5 6 6 7
0 0 0 0 0
8 9 9 10 10
0 0 0 0 0

**หน้างานผลิต 2**

**หน้างานปรับโซด 1**

**หน้างานปรับโซด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 20 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B4201 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 31 | 325.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | 4320, | 3.5 | 2.0 | 2.0 | 5 | 12 | 60 | 2.5 | 2.5 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | 4320,01 | 3.5 | 2.0 | 2.0 | 3.5 | 15 | 52.5 | 2.5 | 1 | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 46 | | | | 41 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 6 | | | | 4 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | 1 | | | | 5 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

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

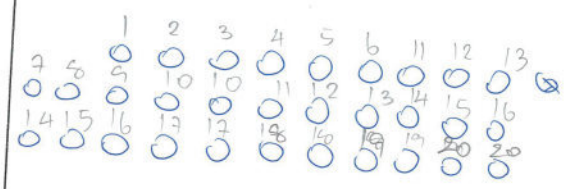
[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 21 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 2566

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B420k | 3.5 | 2.3 | 2.3 | 10.5 | 15 | 157.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | 420 1 | 3.5 | | | 3.5 | 23 | 80.5 | 2.3 | 1 | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 24 | | | | 30 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | 2 | | | | 8 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

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

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

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

**หน้างานผลิต 2**

**หน้างานปรับโซด 1**

**หน้างานปรับโซด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

0.24

0.6

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 23 เดือน ส.ค. พ.ศ. 2564

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B2202 | 3.5 | 2.8 | 2.6 | 10.7 | 11 | 77 | 2.5 | 4.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B3201 | 3.5 | 2.3 | 2.3 | 10.5 | 14 | 147 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B4202 | 3.5 | | | 3.5 | 20 | 70 | 2.5 | 1 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | B3201 | 3.5 | | | 3.5 | 13 | 45.5 | 2.5 | 1 | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 10 | | | | 6 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 21 | | | | 14 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 2 | | | | 7 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | 2 | | | | 4 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | – | 1 | – | – | 1 | 1 | – | – | – | – |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

หน้างานผลิต 1

1 2 3 3 4 5 6 7 8 9 10

หน้างานผลิต 2

1 2 3 3 4 5 6 7 8 9 10 12 15 16

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 24 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2560

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | B3ล่อ1 | 3.5 | 2 | 2 | 3.5 | 16 | 56 | 2.5 | 1 | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | B3ล่อ1 | 3.5 | 2 | 2 | 3.5 | 21 | 73.5 | 2.5 | 1 | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B3ล่อ1 | 3.5 | 2 | 2 | 5 | 7 | 35 | 2.5 | 2.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | B3ล่อ1 | 3.5 | 2 | 2 | 7 | 6 | 42 | 2.5 | 4.5 | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | A | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 2 | | | | 5 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | 2 | | | | 7 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | 2 | | | | 3 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 3 | | | | 3 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | 6 | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

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

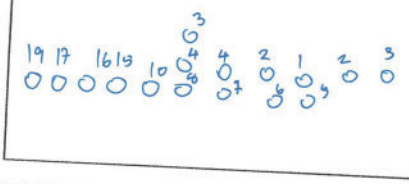
[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

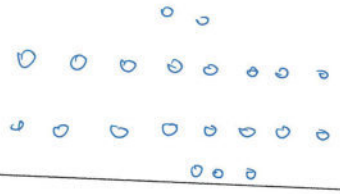
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

หน้างานผลิต 1 โซด

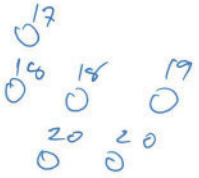



หน้างานผลิต 2 โซด



หน้างานปรับโซด 1 ล่อ1

หน้างานปรับโซด 2 ล่อ1




หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 25 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2565

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B4 ม.1 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 16 | 168 | 3 | 7.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B3 ม.1 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 16 | 160 | 3 | 7.5 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B3 ม.1 | 3.5 | | | | 7 | [illegible] | 2.5 | 1 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 912 | | | | | | | 24 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 912 | | | | | | | 24 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 2 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | |

แก๊ปไฟฟ้า

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | – | – | – | – | – | – | 1 | 1 | 1 | – |
| | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | – | – | – | – | – | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | – | – | – | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

หน้างานผลิต 1

1 2 2 3 4 5 9 16 17
0 0 0 0 0 0 0 0 0

6 7 8 8 9 10 17
0 0 0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

1 1 2 3
0 0 0 0

9 8 7 6 5 4
0 0 0 0 0 0

20 19 18 17 16 10
0 0 0 0 0 0

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 26 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2566

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B2261 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 16 | 169 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B2261 | 3.5 | | | 3.5 | 5 | 17.5 | 2.5 | 1 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B2262 | 3.5 | 2 | 2 | 7 | 5 | 35 | 2.5 | 4.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 27 | | | | 24 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 2 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 5 | | | | 3 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

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

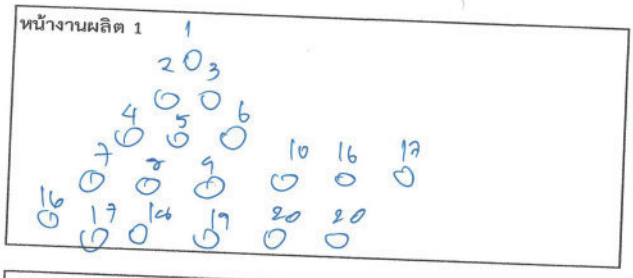
[redacted]

..... ผู้ขอเบิก (วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

..... ผู้ตรวจสอบ (วิศวกรเหมืองแร่)

..... ผู้อนุมัติ (ผู้จัดการเหมือง)

หน้างานผลิต 1

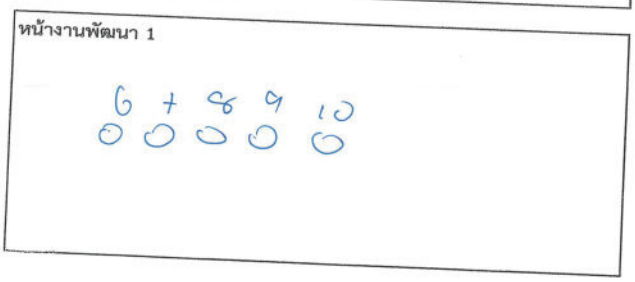


หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่ 3 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2560

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) | | | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Burden | Spacing | Bench High | | | | | | |
| ผลิต 1 (ตัน) | | B8263 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 30 | 315 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | B8263 | | | | | 3 | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด | | | | | | | | | แก๊ปไฟฟ้า | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bulk Emulsion | Bulk Emulsion | Ammonium Nitrate | | Ammonium Nitrate | เบิกคืน | Emulsion (1 Kg/แท่ง) | | เบิกคืน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (Kg) | (Kg/m) | (Kg) | (กระสอบ) | (Kg/m) | (กระสอบ) | (Kg) | (แท่ง) | (แท่ง) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 45 | | | | 45 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | 1 | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1 | 1 | 1 | – | – | – | – | – | – | – |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

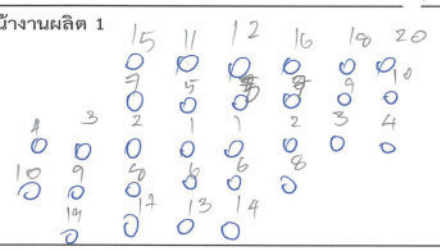
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 5 เดือน พ.ค. พ.ศ. 68

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) | | | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Burden | Spacing | Bench High | | | | | | |
| ผลิต 1 (ตัน) | | B2 น้อ 2 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 10 | 105 | 2.5 | 8 | 0.648 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B8 น้อ 3 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 15 | 157.5 | 2.5 | 8 | 0.656 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B2 น้อ 2 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 2 | 14 | 3 | 4 | 0.518 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด | | | | | | | | | แก๊ปไฟฟ้า | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 14 | | | | 10 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 19 | | | | 23 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 2 | | | | 2 | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

**หน้างานผลิต 1**

Free Face

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 7 | 6 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |

**หน้างานผลิต 2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 3 | 1 | 2 | 4 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 3 | 1 | 2 | 4 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 9 | 6 | 7 | 10 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**หน้างานปรับโขด 1**

| | |
|---|---|
| 9 | 10 |
| 0 | 0 |

**หน้างานปรับโขด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 6 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | B8H03 | | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 27 | 189 | 3 | 4 | 0.518 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | B2D02 | | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 21 | 220.5 | 2.5 | 8 | 0.644 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | B2D02 | | 3.5 | | | | 2 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1M01 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 16 | 168 | 8 | 7.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 17 | | | | 27 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 18 | | | | 21 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 19 | | | | 24 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก (วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ (วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ (ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

11 7 6 8 12
9 0 0 0 0 0
14 4 2 1 3 5
0 0 0 0 0 0
17 4 2 1 3 5
0 0 0 0 0 0
19 13 7 6 8 10
0 0 0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

9 8 6 4 2 1 1 2 4 6 8
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
10 9 7 5 3 3 5 7 9 10
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

หน้างานปรับโขด 1

9 10
0 0

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

1
0
3 2 1 2 3
0 0 0 0 0
5 4 4 6
0 0 0 0
9 7 7 9
0 0 0 0
10 10
0 0

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่....7....เดือน....พ.ค.... พ.ศ. ....68....

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) | | | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Burden | Spacing | Bench High | | | | | | |
| ผลิต 1 (ตัน) | | B3 ชั้น 2 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 30 | 210 | 3 | 4 | 0.563 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B2 ชั้น 2 | 3.5 | 2.5 | 2.7 | 7 | 23 | 161 | 3 | 4 | 0.479 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด | | | | | | | | | แก๊ปไฟฟ้า | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bulk Emulsion | Bulk Emulsion | Ammonium Nitrate | Ammonium Nitrate | เบิกคืน | Emulsion (1 Kg/แท่ง) | | เบิกคืน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (Kg) | (Kg/m) | (Kg) | (กระสอบ) | (Kg/m) | (กระสอบ) | (Kg) | (แท่ง) | (แท่ง) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 21 | | | | 30 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 10 | | | | 23 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | กระสอบ | | | | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

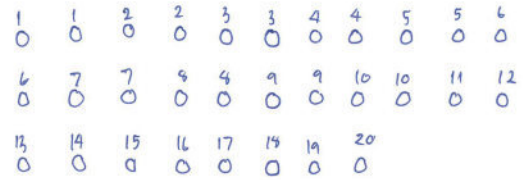
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

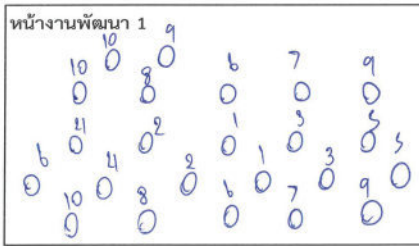



หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 8 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B2 ปอ 2 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 23 | 161 | 2.5 | 4.5 | 0.612 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B8 ปอ 3 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 24 | 168 | 3 | 4 | 0.563 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B2 ปอ 2 | | | | | 4 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 19 | | | | 12 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 13 | | | | 24 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 2 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 3 | - | 2 | - | 3 | - | 3 | - | 2 | - |
| ผลิต 2 (ตัน) | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

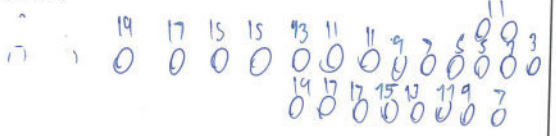
[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

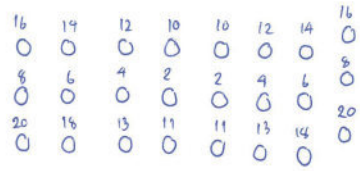
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

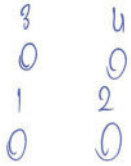
**หน้างานผลิต 1**




**หน้างานผลิต 2**




**หน้างานปรับโขด 1**




**หน้างานปรับโขด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 9 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) | | | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Burden | Spacing | Bench High | | | | | | |
| ผลิต 1 (ต้น) | | B8963 | 9.5 | 8.5 | 8.3 | 10.5 | 35 | 367.5 | 8.5 | 8 | 0.713 | |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด | | | | | | | | | แก๊ปไฟฟ้า | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bulk Emulsion | Bulk Emulsion | Ammonium Nitrate | | Ammonium Nitrate | เบิกคืน | Emulsion (1 Kg/แท่ง) | | เบิกคืน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (Kg) | (Kg/m) | (Kg) | (กระสอบ) | (Kg/m) | (กระสอบ) | (Kg) | (แท่ง) | (แท่ง) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| ผลิต 1 (ต้น) | | | | 51 | | | | 53 | | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| ผลิต 2 (ต้น) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

**หน้างานผลิต 1**

5 4 3 2 1 1 1 2 2 3 4 5
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
10 9 8 7 6 6 6 7 7 8 9 10
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
20 18 16 14 12 11 13 15 17 19 20
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

**หน้างานผลิต 2**

**หน้างานปรับโขด 1**

**หน้างานปรับโขด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่ 10 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7263 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 16 | 168 | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B3262 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 18 | 189 | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B1261 | 3.5 | | | | 1 | 3.5 | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 21 | 147 | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 22 | | | | 24 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 25 | | | | 26 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 17 | | | | 21 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

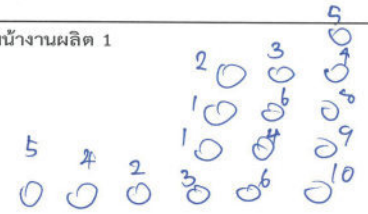
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

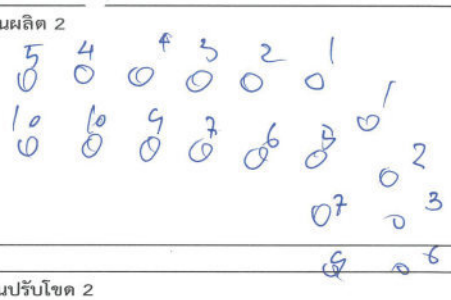
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1



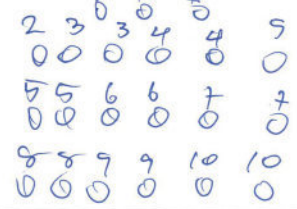
หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1



หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.
หน้างานวันที่...12...เดือน...พ.ย.... พ.ศ. ...2568...

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B9203 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 28 | 294 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 36 | | | | 42 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | - | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]
ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

4 2 2 2 1 1
0 0 0 0 0 0
7 6 5 5 5 4 1 3 3 3 4
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
10 10 9 9 6 6 7 7 7 9 10
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

**หน้างานผลิต 2**

**หน้างานปรับโซด 1**

**หน้างานปรับโซด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 13 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B2263 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 22 | 134 | 2.5 | 4.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 12 | 126 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B2261 | 3.5 | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1261 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 14 | 98 | 2.5 | 4.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 14 | | | | 22 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 15 | | | | 18 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 11 | | | | 14 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | |

แก๊ปไฟฟ้า

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| ผลิต 2 (ตัน) | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

หน้างานผลิต 1

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

หน้างานผลิต 2

1 2 3 3 4 7
5 6 8 9 10 10

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

1 1 2
4 4 5 3
6 7 7 8 9 10 10

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 14 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B3ป03 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 18 | 189 | 2.5 | 8 | 0.538 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B3ป01 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 16 | 189 | 2.5 | 8 | 0.546 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B2ป01 | 3.5 | | | | 21 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | B3ป01 | 3.5 | | | | 7 | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 20 | | | | 27 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 27 | | | | 33 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 7 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | 1 | | | | 2 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

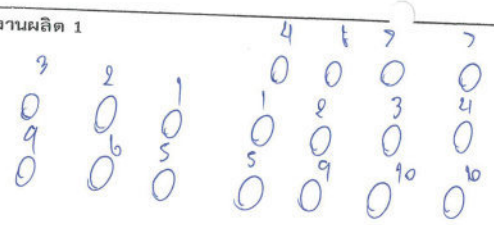
[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

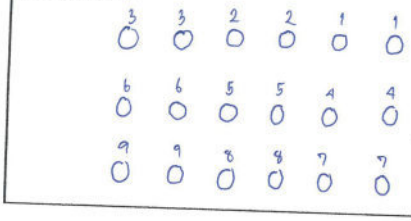
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

หน้างานผลิต 1

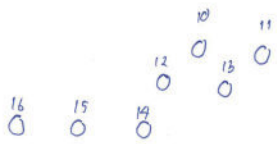


หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2



หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 15 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B7x02 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 12 | 126 | 3. | 7.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B3x01 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 12 | 126 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 664 | | | | | | | 11 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 16 | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | 4 | | 1 | 1 | 1 | 1 | – | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted] .....

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

.....

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

.....

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

1 2 3 4 5 7

6 7 8 9 10 10

**หน้างานผลิต 2**

4 3 2 1

6 9 7 8 9

10 10 10

**หน้างานปรับโซด 1**

**หน้างานปรับโซด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 16 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B8U03 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 20 | 210 | 3 | 7.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1140 | | | | | | | 20 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

หน้างานผลิต 1

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 19 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B1ป0 2 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 22 | 231 | 3/4 | 7.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B1ป0 1 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 11 | 115.5 | 2.5 | 8 | 0.648 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | พลิ | B2ป0 1 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 13 | 136.5 | 2.5 | 8 | 0.648 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1,254 | | | | | | | 33 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 14 | | | | 11 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | พลิ | | | 18 | | | | 13 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

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

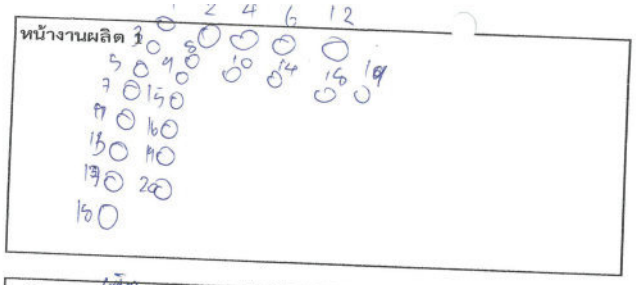
[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหศีรี)

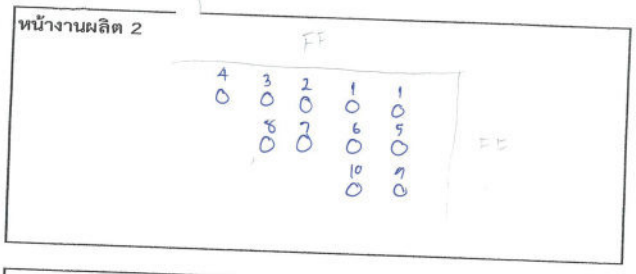
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

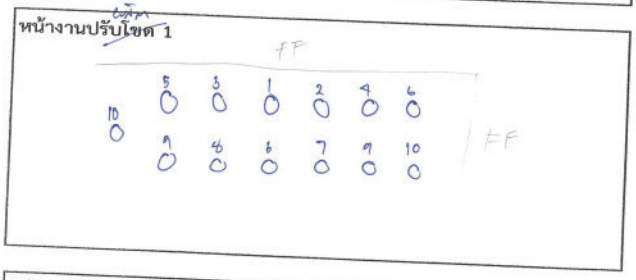
หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2



หน้างานปรับโซด 1



หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 20 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B4 ป02 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 12 | 126 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2 ป01 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 11 | 77 | 2.5 | 4.5 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B4 ป02 | | | | | 2 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | B2 ป01 | | | | | 12 | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 12 | | ~~12~~ | | 18 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 13 | | ~~13~~ | | 6 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | ~~1~~ | | 1 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | 1 | | ~~1~~ | | 4 | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted] .....

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

.....
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

.....
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

| 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

**หน้างานผลิต 2**

| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

**หน้างานปรับโขด 1**

| 11 | 12 |
|---|---|
| 0 | 0 |

**หน้างานปรับโขด 2**

| 6 | 4 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 1 | 3 | |
| 0 | 0 | 0 | |
| 2 | 1 | 3 | |
| 0 | 0 | 0 | |
| | 5 | 7 | |
| | 0 | 0 | |

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 21 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B2201 | 3.5 | 2. | 2 | 10.5 | 22 | 231 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B2201 | | 2 | 2 | 3.5 | 19 | 66.5 | 2.5 | 1 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 27 | | | | 30 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 2 | | | | 6 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

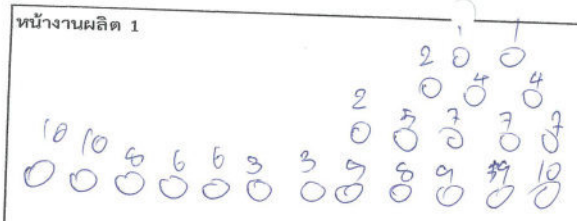
[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

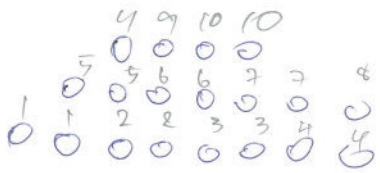
ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

หน้างานผลิต 1



หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1



หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 22 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2565

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B2201 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.9 | 12 | 126 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2201 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 17 | 178.5 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B2201 | 3.5 | | | | 18 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 19 | | | | 12 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 27 | | | | 17 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 2 | | | | 6 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

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

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 | 1 | 2 | 4 | 6 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 7 | 5 | 5 | 8 | 9 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**หน้างานผลิต 2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**หน้างานปรับโขด 1**

**หน้างานปรับโขด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 23 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B1261 | 3.5 | 2 | 2 | 3.5 | 31 | 108.5 | 2.5 | 1 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1261 | | 2.5 | 2.5 | 7 | 25 | 175 | 2.5 | 4.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 3 | | | | 6 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 19 | | | | 13 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| หน้างาน | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

การวางเบอร์ดีเลย์

หน้างานผลิต 1

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโขด 1

หน้างานปรับโขด 2

หน้างานพัฒนา 1

16 14 12 4 2 1 3 5 4 13 17 18

20 14 19 16 15 10 8 6 7 9 16 14 20

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 24 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2567

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | 2201 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 19 | 199.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | เบิกคืน (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 30 | | | | 19 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

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

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

| 1 | 2 | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | | |
| 4 | 4 | 5 | 2 | 3 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 6 | 7 | 5 | 5 | 3 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 10 | 9 | 9 | 7 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**หน้างานผลิต 2**

**หน้างานปรับโซด 1**

**หน้างานปรับโซด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 24 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B1ชั้น1 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 17 | 178.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2ชั้น1 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 8 | 84 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B2ชั้น1 | 3.5 | | | | 2 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | 12ชั้น1 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 7 | 12 | 84 | 2.5 | 4.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 26 | | | | 17 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 10 | | | | 8 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 8 | | | | 6 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| หน้างาน | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

1 1 2 2 3 3 4
4 5 6 0 0 0 0 0 0
0 0 5 0 6 0 7 0 0 9 9 10 0

**หน้างานผลิต 2**

1 2 3 4 5 6 7 8
0 0 0 0 0 0 0 0

**หน้างานปรับโขด 1**

**หน้างานปรับโขด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

7 4 2 1 3 8
0 0 0 0 0 0
10 9 6 5 9 10
0 0 0 0 0 0

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 27 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B1202 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 3.5 | 9 | 31.5 | 2.5 | 1 | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1202 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 33 | 231 | 3 | 4 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | B1201 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 22 | 154 | 3 | 4 | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 3 | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 27 | | | | 33 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | 13 | | | | 21 | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | – | – | – | – | – | – | – | – | 1 | 1 | – | – | – | – | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | – | – | 1 | 1 |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

16 14 20
9 16 17
15 18 19

**หน้างานผลิต 2**

**หน้างานปรับโขด 1**

20 16 14 12 8 6 6 8 12 14 14
10 9 4 3 2 1 1 2 3 4 5
14 15 13 11 7 5 5 7 11 13 19

**หน้างานปรับโขด 2**

3 2 1 1 2 3 3
10 7 6 7 5 4 4 5 6
8 9 8 9 10 7

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 28 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B2ม01 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 9 | 94.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2ม01 | 3.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 19 | 199.5 | 2.5 | 8 | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | B2ม01 | 3.5 | | | | 8 | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B1ม02 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 7 | 21 | 147 | 2.5 | 4.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 11 | | | | 9 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 27 | | | | 48 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 3 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 26 | | | | 31 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| หน้างาน | แก๊ปไฟฟ้า 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

2
8 7 6 3 0 0 1
0 0 0 0 4 4 5 0

**หน้างานผลิต 2**

3 2 1 1 2
0 0 0 0 0
6 5 4 4 0 2 3
0 0 0 0 5 0 0
10 9 8 8 0 7 6
0 0 0 0 0 0 0

**หน้างานปรับโซด 1**

**หน้างานปรับโซด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

6 4 2 1 3 5 6
0 0 0 0 0 0 0
8 4 2 1 3 5 8
0 0 0 0 0 0 0
10 9 7 2 7 9 10
0 0 0 0 0 0 0

**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 09 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B3a01 | 8.5 | 2.5 | 2.3 | 10.5 | 16 | 168 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | B2a01 | 3.5 | 2 | 2 | 3.5 | 30 | 105 | 2.5 | 1 | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 25 | | | | 32 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | 4 | | | | 10 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

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

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

หน้างานผลิต 1

4 3 2 1
0 0 0 0
10 9 8 7
0 0 0 0
15 14 13 12
0 0 0 0
20 19 18 17
0 0 0 0

หน้างานผลิต 2

หน้างานปรับโซด 1

หน้างานปรับโซด 2

หน้างานพัฒนา 1

หน้างานพัฒนา 2

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 30 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B2301 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 11 | 115.5 | 3 | 7.5 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | B2301 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 13 | 136.5 | 3 | 4.5 | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | B2301 | 3.5 | | | | 10 | | | | | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | B2301 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.7 | 20 | 140 | 2.5 | 4.5 | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 627 | | | | | | | 15 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 741 | | | | | | | 18 | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | | | | 1 | | | | 3 | |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | 17 | | | | 12 | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

แก๊ปไฟฟ้า

| หน้างาน | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| ปรับโซด 1 (หลุม) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | – | – | 1 | 2 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| ปรับโซด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

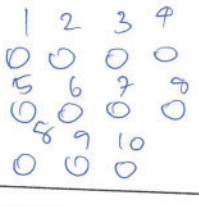
[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

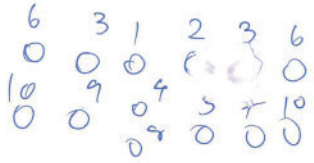
ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**



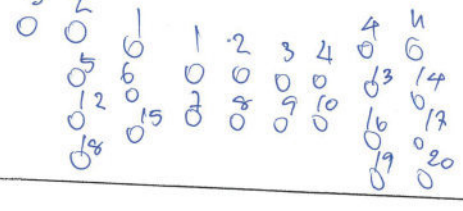

**หน้างานผลิต 2**




**หน้างานปรับโซด 1**

**หน้างานปรับโซด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**




**หน้างานพัฒนา 2**

รูปแบบแพทเทิร์นระเบิด เหมืองเจ.โอ.บี.

หน้างานวันที่ 31 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| ยอดผลิต | | หน้างานระเบิด | ขนาดดอกเจาะ (นิ้ว) | Pattern (เมตร) Burden | Spacing | Bench High | จำนวนหลุมเจาะ (หลุม) | ความลึกหลุมเจาะรวม (เมตร) | ระยะ stem (เมตร) | ระยะ load ระเบิด (เมตร) | Powder Factor | % หินใหญ่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | B32b1 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 10.5 | 11 | 115.5 | 2.5 | 8 | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | B22b1 | 3.5 | | | | 22 | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | | | | | | | |

| หน้างาน | ปริมาณวัตถุระเบิด Bulk Emulsion (Kg) | Bulk Emulsion (Kg/m) | Ammonium Nitrate (Kg) | Ammonium Nitrate (กระสอบ) | Ammonium Nitrate (Kg/m) | เบิกคืน (กระสอบ) | Emulsion (1 Kg/แท่ง) (Kg) | (แท่ง) | เบิกคืน (แท่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | | | | 18 | | | | 28 | |
| ผลิต 2 (ตัน) | | | | 2 | | | | 8 | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | |
| รวม (ใช้จริง) | | | | | | กระสอบ | | | กระสอบ |

| แก๊ปไฟฟ้า | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ผลิต 1 (ตัน) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | – | 1 | – | 1 | 1 | 1 | 1 | – | – | 1 | | | | | |
| ผลิต 2 (ตัน) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปรับโขด 3 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 1 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| พัฒนา 2 (หลุม) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[redacted]

ผู้ขอเบิก
(วิศวกรหน้าเหมืองบริษัทสหคีรี)

ผู้ตรวจสอบ
(วิศวกรเหมืองแร่)

ผู้อนุมัติ
(ผู้จัดการเหมือง)

**หน้างานผลิต 1**

4 0

| 1 | 2 | 3 | 5 | 7 |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 15 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**หน้างานผลิต 2**

**หน้างานปรับโขด 1**

**หน้างานปรับโขด 2**

**หน้างานพัฒนา 1**

**หน้างานพัฒนา 2**

# เอกสารแนบ 10

## บันทึกตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์

MM-E16

**บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด**

**แบบบันทึกการตรวจสอบรถตักล้อยาง**

**พนักงานขับ** กันต์ณภัทร ศรีแก้ว **รุ่นรถ** SANY 956H5 **ทะเบียน** J3

**ให้ตรวจสภาพเครื่องจักร โดยทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ ✖ กรณีผิดปกติต้องหยุดใช้ และ O กรณีไม่ได้ตรวจสอบ C ทำการแก้ไขแล้ว W ช่างทำการสั่งของ**

**รายการตรวจเช็คสภาพรถประจำวัน**

| | สถานการตรวจเช็ค | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **วันที่** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| **1. ระบบเครื่องยนต์** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 1.1 หม้อน้ำ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 1.2 น้ำมันหล่อลื่น | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 1.3 สายพานเครื่องยนต์ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 1.4 ปั๊มน้ำหล่อเย็น | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 1.5 กรองอากาศ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 1.6 แบตเตอรี่ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 1.7 น้ำมันเครื่อง | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 1.8 ความร้อนเครื่องยนต์ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 1.9 น้ำมันเชื้อเพลิง | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 1.10 ถังน้ำมัน | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | |
| **2. ระบบไฮโดรลิค** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 2.1 น้ำมันไฮโดรลิค | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 2.2 กระบอกไฮโดรลิคทุกจุด | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| **3.3 ระบบแสงสว่าง** | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 3.1 ชุดหลอดไฟหน้า | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 3.2 ชุดหลอดไฟหลัง | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | |
| **4. ระบบเบรก** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 4.1 เบรกล้อหน้า | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 4.2 เบรกล้อหลัง | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 4.3 เบรกมือ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | |
| **6. ระบบส่งกำลัง** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 6.1 ยอยกากบาท | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 6.2 เพลากลาง | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 6.3 เพลาหน้า | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 6.4 เพลาหลัง | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | |
| **7. ระบบล้อยาง** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 7.1 ความหนาของดอกยาง | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 7.2 กระทะล้อ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 7.3 ยางล้อ(ลม) | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | |
| **8. ระบบบังคับควบคุม** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 8.1 มือโยกคันเข้าเกียร์ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 8.2 มือโยกควบคุม | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 8.3 การยกเขนและบุ้งกี๋ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✖ | ✖ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✖ | ✖ | | | | |
| 8.4 พวงมาลัยพาวเวอร์ | ✖ | | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | | | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | | | ✖ | | ✖ | ✖ | | | | | | | | | | | | |
| **9. ระบบเขนยกบุ้งกี๋** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 9.1 เขนยกบุ้งกี๋ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 9.2 บุ้งกี๋ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 9.3 ใบมีดบุ้งกี๋ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 9.4 แบตเตอรี่เสื่อม | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| การอัดจารบี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ม.10/1

MM-E16

**บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด**

**แบบบันทึกการตรวจสอบรถตักล้อยาง**

**พนักงานขับ** กันต์ฌภัทร ศรีแก้ว **รุ่นรถ** SANY 956H5 **ทะเบียน** J3

**ให้ตรวจสภาพเครื่องจักร โดยทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ ✗ กรณีผิดปกติต้องหยุดใช้ และ O กรณีไม่ได้ตรวจสอบ C ทำการแก้ไขแล้ว W ช่างทำการซ่อม**

| รายการตรวจเช็คสภาพรถประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | สถานการตรวจเช็ค | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | หมายเหตุ |
| วันที่ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| **1. ระบบเครื่องยนต์** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 หม้อน้ำ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 1.2 น้ำมันหล่อลื่น | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 1.3 สายพานเครื่องยนต์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 1.4 ปั๊มน้ำหล่อเย็น | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 1.5 กรองอากาศ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 1.6 แบตเตอรี่ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 1.7 น้ำมันเครื่อง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 1.8 ความร้อนเครื่องยนต์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 1.9 น้ำมันเชื้อเพลิง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 1.10 ถังน้ำมัน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| **2. ระบบไฮโดรลิค** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 น้ำมันไฮโดรลิค | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 2.2 กระบอกไฮโดรลิคทุกจุด | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| **3.3 ระบบแสงสว่าง** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 3.1 ชุดหลอดไฟหน้า | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 3.2 ชุดหลอดไฟหลัง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| **4. ระบบเบรก** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 เบรกล้อหน้า | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 4.2 เบรกล้อหลัง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 4.3 เบรกมือ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| **6. ระบบส่งกำลัง** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 ยอยกากบาท | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 6.2 เพลากลาง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 6.3 เพลาหน้า | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 6.4 เพลาหลัง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| **7. ระบบล้อยาง** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 ความหนาของดอกยาง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 7.2 กระทะล้อ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 7.3 ยางล้อ(ลม) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| **8. ระบบบังคับควบคุม** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 มือโยกคันเข้าเกียร์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 8.2 มือโยกควบคุม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 8.3 การยกแขนและบุ้งกี๋ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 8.4 พวงมาลัยพาวเวอร์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | | | | | |
| **9. ระบบแขนยกบุ้งกี๋** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 9.1 แขนยกบุ้งกี๋ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 9.2 บุ้งกี๋ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 9.3 ใบมีดบุ้งกี๋ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| 9.4 แบตเตอรี่เสื่อม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | |
| การอัดจารบี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

น.10/2

MM-E16

**บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด**

**แบบบันทึกการตรวจสอบรถตักล้อยาง**

พนักงานขับ ทัศนะ โฉมอินทร์ รุ่นรถ SANY 956H5 ทะเบียน T2 .....

ให้ตรวจสภาพเครื่องจักร โดยทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ ✗ กรณีผิดปกติต้องหยุดใช้ และ O กรณีไม่ได้ตรวจสอบ C ทำการแก้ไขแล้ว W ช่างทำการสั่งซ่อม

| รายการตรวจเช็คสภาพรถประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| สถานการตรวจเช็ค | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | หมายเหตุ |
| วันที่ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| **1. ระบบเครื่องยนต์** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 หม้อน้ำ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 1.2 น้ำมันหล่อลื่น | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 1.3 สายพานเครื่องยนต์ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 1.4 ปั๊มน้ำหล่อเย็น | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 1.5 กรองอากาศ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 1.6 แบตเตอรี่ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 1.7 น้ำมันเครื่อง | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 1.8 ความร้อนเครื่องยนต์ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 1.9 น้ำมันเชื้อเพลิง | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 1.10 ถังน้ำมัน | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| **2. ระบบไฮโดรลิค** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 น้ำมันไฮโดรลิค | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 2.2 กระบอกไฮโดรลิคทุกจุด | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| **3.3 ระบบแสงสว่าง** | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 3.1 ชุดหลอดไฟหน้า | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 3.2 ชุดหลอดไฟหลัง | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| **4. ระบบเบรก** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 เบรกล้อหน้า | | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | | | |
| 4.2 เบรกล้อหลัง | | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | | | |
| 4.3 เบรกมือ | | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | | | |
| **6. ระบบส่งกำลัง** | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 6.1 ยอยกาบบาท | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 6.2 เพลากลาง | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 6.3 เพลาหน้า | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 6.4 เพลาหลัง | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| **7. ระบบล้อยาง** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 ความหนาของดอกยาง | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 7.2 กระทะล้อ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 7.3 ยางล้อ(ลม) | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| **8. ระบบบังคับควบคุม** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 มือโยกคันเร่งเกียร์ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | | | |
| 8.2 มือโยกควบคุม | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 8.3 การยกแขนและบุ้งกี๋ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 8.4 พวงมาลัยพาวเวอร์ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| **9. ระบบแขนยกบุ้งกี๋** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 แขนยกบุ้งกี๋ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 9.2 บุ้งกี๋ | | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | | | |
| 9.3 ใบมีดบุ้งกี๋ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| 9.4 แบตเตอรี่เสื่อม | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| การอัดจารบี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

น.10/3

MM-E16

**บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด**

**แบบบันทึกการตรวจสอบรถตักล้อยาง**

**พนักงานขับ** ทัศนะ โฉมอินทร์ **รุ่นรถ** SANY 956H5 **ทะเบียน** T2

**ให้ตรวจสภาพเครื่องจักร โดยทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ ✗ กรณีผิดปกติต้องหยุดใช้ และ O กรณีไม่ได้ตรวจสอบ C ทำการแก้ไขแล้ว W ช่างทำการซ่อม**

| รายการตรวจเช็คสภาพรถประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | สถานการตรวจเช็ค | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | หมายเหตุ |
| **วันที่** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | |
| **1. ระบบเครื่องยนต์** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 หม้อน้ำ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 1.2 น้ำมันหล่อลื่น | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 1.3 สายพานเครื่องยนต์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 1.4 ปั๊มน้ำหล่อเย็น | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 1.5 กรองอากาศ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 1.6 แบตเตอรี่ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 1.7 น้ำมันเครื่อง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 1.8 ความร้อนเครื่องยนต์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 1.9 น้ำมันเชื้อเพลิง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 1.10 ถังน้ำมัน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| **2. ระบบไฮโดรลิค** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 น้ำมันไฮโดรลิค | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 2.2 กระบอกไฮโดรลิคทุกจุด | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | | | |
| **3.3 ระบบแสงสว่าง** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 ชุดหลอดไฟหน้า | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | | | |
| 3.2 ชุดหลอดไฟหลัง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| **4. ระบบเบรก** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 เบรกล้อหน้า | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | | | |
| 4.2 เบรกล้อหลัง | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | | | |
| 4.3 เบรกมือ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| **6. ระบบส่งกำลัง** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 6.1 ยอดกาบาท | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 6.2 เพลากลาง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 6.3 เพลาหน้า | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 6.4 เพลาหลัง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| **7. ระบบล้อยาง** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 ความหนาของดอกยาง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 7.2 กระทะล้อ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 7.3 ยางล้อ(ลม) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| **8. ระบบบังคับควบคุม** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 มือโยกคันเข้าเกียร์ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | | | |
| 8.2 มือโยกควบคุม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 8.3 การยกแขนและบุ้งกี๋ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 8.4 พวงมาลัยพาวเวอร์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| **9. ระบบแขนยกบุ้งกี๋** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 แขนยกบุ้งกี๋ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 9.2 บุ้งกี๋ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 9.3 ใบมีดบุ้งกี๋ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 9.4 แบตเตอรี่เสื่อม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| การอัดจารบี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

น.10/4

MM-E16

**บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด**

**แบบบันทึกการตรวจสอบรถตักล้อยาง**

**พนักงานขับ** ณัฐวรรธน์ กลิ่นขจร **รุ่นรถ** SANY 996K1 **ทะเบียน** J4

**ให้ตรวจสภาพเครื่องจักร โดยทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ ✗ กรณีผิดปกติต้องหยุดใช้ และ O กรณีไม่ได้ตรวจสอบ C ทำการแก้ไขแล้ว W ช่างทำการสั่งของ**

| รายการตรวจเช็คสภาพรถประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | สถานการตรวจเช็ค | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | หมายเหตุ |
| **วันที่** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | | |
| **1. ระบบเครื่องยนต์** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 1.1 หม้อน้ำ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 1.2 น้ำมันหล่อลื่น | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 1.3 สายพานเครื่องยนต์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 1.4 ปั๊มน้ำหล่อเย็น | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 1.5 กรองอากาศ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 1.6 แบตเตอรี่ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 1.7 น้ำมันเครื่อง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 1.8 ความร้อนเครื่องยนต์ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | |
| 1.9 น้ำมันเชื้อเพลิง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 1.10 ถังน้ำมัน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| **2. ระบบไฮโดรลิค** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 2.1 น้ำมันไฮโดรลิค | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 2.2 กระบอกไฮโดรลิคทุกจุด | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| **3.3 ระบบแสงสว่าง** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 3.1 ชุดหลอดไฟหน้า | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 3.2 ชุดหลอดไฟหลัง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| **4. ระบบเบรก** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 4.1 เบรกล้อหน้า | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 4.2 เบรกล้อหลัง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 4.3 เบรกมือ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| **6. ระบบส่งกำลัง** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 6.1 ยอยทากบาท | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 6.2 เพลากลาง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 6.3 เพลาหน้า | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 6.4 เพลาหลัง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| **7. ระบบล้อยาง** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 7.1 ความหนาของดอกยาง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 7.2 กระทะล้อ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 7.3 ยางล้อ(ลม) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| **8. ระบบบังคับควบคุม** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 8.1 มือโยกคันเข้าเกียร์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 8.2 มือโยกควบคุม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 8.3 การยกแขนและบุ้งกี๋ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | |
| 8.4 พวงมาลัยพาวเวอร์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| **9. ระบบแขนยกบุ้งกี๋** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 9.1 แขนยกบุ้งกี๋ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 9.2 บุ้งกี๋ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 9.3 ใบมีดบุ้งกี๋ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 9.4 แบตเตอรี่เสื่อม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| การอัดจารบี | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |

น.10/5

MM-E16

**บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด**

**แบบบันทึกการตรวจสอบรถตักล้อยาง**

**พนักงานขับ** ณัฐวรรธน์ กลิ่นขจร **รุ่นรถ** SANY 996K1 **ทะเบียน** J4

**ให้ตรวจสภาพเครื่องจักร โดยทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ ✗ กรณีผิดปกติต้องหยุดใช้ และ O กรณีไม่ได้ตรวจสอบ C ทำการแก้ไขแล้ว W ช่างทำการสั่งของ**

| รายการตรวจเช็คสภาพรถประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | สถานการตรวจเช็ค | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | หมายเหตุ |
| **วันที่** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| **1. ระบบเครื่องยนต์** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1.1 หม้อน้ำ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1.2 น้ำมันหล่อลื่น | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1.3 สายพานเครื่องยนต์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1.4 ปั๊มน้ำหล่อเย็น | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1.5 กรองอากาศ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1.6 แบตเตอรี่ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1.7 น้ำมันเครื่อง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1.8 ความร้อนเครื่องยนต์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1.9 น้ำมันเชื้อเพลิง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1.10 ถังน้ำมัน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| **2. ระบบไฮโดรลิค** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 2.1 น้ำมันไฮโดรลิค | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 2.2 กระบอกไฮโดรลิกทุกจุด | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| **3.3 ระบบแสงสว่าง** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 3.1 ชุดหลอดไฟหน้า | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 3.2 ชุดหลอดไฟหลัง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| **4. ระบบเบรก** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 4.1 เบรกล้อหน้า | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 4.2 เบรกล้อหลัง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 4.3 เบรกมือ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| **6. ระบบส่งกำลัง** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 6.1 ยอดกากบาท | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 6.2 เพลากลาง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 6.3 เพลาหน้า | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 6.4 เพลาหลัง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| **7. ระบบล้อยาง** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 7.1 ความหนาของดอกยาง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 7.2 กระทะล้อ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 7.3 ยางล้อ(ลม) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| **8. ระบบบังคับควบคุม** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 8.1 มือโยกคันเข้าเกียร์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 8.2 มือโยกควบคุม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 8.3 การยกแขนและบุ้งกี๋ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | |
| 8.4 พวงมาลัยพาวเวอร์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| **9. ระบบแขนยกบุ้งกี๋** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 9.1 แขนยกบุ้งกี๋ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 9.2 บุ้งกี๋ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 9.3 ใบมีดบุ้งกี๋ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 9.4 แบตเตอรี่เสื่อม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| การอัดจารบี | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

น.10/6

MM-E16

**บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด**

**แบบบันทึกการตรวจสอบรถแบคโฮ**

**พนักงานขับ** ปริญญา จิตผูก **รุ่นรถ** SANY **ทะเบียน** J1

**ให้ตรวจสภาพเครื่องจักร โดยทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ ✘ กรณีผิดปกติต้องหยุดใช้ และ O กรณีไม่ได้ตรวจสอบ C ทำการแก้ไขแล้ว W ช่างทำการสั่งของ**

| รายการตรวจเช็คสภาพรถประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | สถานการตรวจเช็ค | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | หมายเหตุ |
| ลำดับ | วันที่ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 1 | เครื่องยนต์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 2 | แรงดันน้ำมัน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 3 | ปริมาณเชื้อเพลิง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 4 | กระจกหน้า,ข้างและหลังแตก | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 5 | กล้องมองหลังรถ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 6 | กระแสไฟหน้ารถ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 7 | บุ๋งกี๋ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✓ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | | | | |
| 8 | ฟัน เหงือก | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 9 | โซ่แทร็ก | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 10 | เบรคสำหรับหยุดรถ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✘ | ✘ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 11 | แผ่นแทร็กและน็อตยึด | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✘ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | | | | |
| 12 | บูม อาร์ม สลักล็อกจุดต่างๆ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 13 | กระบอกไฮโดรลิก ท่อยางต่างๆ ข้อต่อต่างๆ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 14 | แอร์ ลมแอร์ ความเย็น พัดลม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✘ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 15 | ระบบสัญญาณเตือนภัย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 16 | ไฟกระพริบ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 17 | แบตเตอรี่เสื่อม | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | การอัดจาระบี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

น.10/7

MM-E16

**บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด**

**แบบบันทึกการตรวจสอบรถแบคโฮ**

**พนักงานขับ** ณรงค์ ห้อยระย้า **รุ่นรถ** SANY SY **ทะเบียน** J7

**ให้ตรวจสภาพเครื่องจักร โดยทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ ✖ กรณีผิดปกติต้องหยุดใช้ และ O กรณีไม่ได้ตรวจสอบ C ทำการแก้ไขแล้ว W ช่างทำการสั่งของ**

**รายการตรวจเช็คสภาพรถประจำวัน**

| ลำดับ | วันที่ | สถานการตรวจเช็ค | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 1 | เครื่องยนต์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 2 | แรงดันน้ำมัน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 3 | ปริมาณเชื้อเพลิง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 4 | กระจกหน้า,ข้างและหลังแตก | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | | | | |
| 5 | กล้องมองหลังรถ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 6 | กระแสไฟหน้ารถ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 7 | บุ๋งกี๋ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✖ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 8 | ฟัน เหงือก | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 9 | โซ่แทร็ก | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✖ | ✖ | ✖ | ✓ | | | | |
| 10 | เบรคสำหรับหยุดรถ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 11 | แผ่นแทร็กและน็อตยึด | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✖ | ✓ | ✓ | ✖ | ✓ | | | | |
| 12 | บูม อาร์ม สลักล็อกจุดต่างๆ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✓ | ✓ | ✖ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 13 | กระบอกไฮโดรลิก ท่อยางต่างๆ ข้อต่อต่างๆ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 14 | แอร์ ลมแอร์ ความเย็น พัดลม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 15 | ระบบสัญญาณเตือนภัย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 16 | ไฟกระพริบ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 17 | แบตเตอรี่เสื่อม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 18 | การอัดจาระบี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

น.10/8

MM-E16

**บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด**

**แบบบันทึกการตรวจสอบรถแบคโฮ**

**พนักงานขับ** ณรงค์ ห้อยระย้า **รุ่นรถ** SANY SY **ทะเบียน** J7

**ให้ตรวจสภาพเครื่องจักร โดยทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ ✘ กรณีผิดปกติต้องหยุดใช้ และ O กรณีไม่ได้ตรวจสอบ C ทำการแก้ไขแล้ว W ช่างทำการสั่งของ**

| รายการตรวจเช็คสภาพรถประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | สถานการตรวจเช็ค | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | หมายเหตุ |
| ลำดับ | วันที่ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 1 | เครื่องยนต์ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 2 | แรงดันน้ำมัน | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 3 | ปริมาณเชื้อเพลิง | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 4 | กระจกหน้า,ข้างและหลังแตก | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 5 | กล้องมองหลังรถ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 6 | กระแสไฟหน้ารถ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 7 | บุ๋งกี๋ | | | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | | | ✘ | | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | | | |
| 8 | ฟัน เหงือก | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 9 | โซ่แทร็ก | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 10 | เบรคสำหรับหยุดรถ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 11 | แผ่นแทร็กและน็อตยึด | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 12 | บูม อาร์ม สลักล็อกจุดต่างๆ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 13 | กระบอกไฮโดรลิก ท่อยางต่างๆ ข้อต่อต่างๆ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 14 | แอร์ ลมแอร์ ความเย็น พัดลม | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 15 | ระบบสัญญาณเตือนภัย | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 16 | ไฟกระพริบ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 17 | แบตเตอรี่เสื่อม | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | การอัดจาระบี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

น.10/9

MM-E16

**บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด**

**แบบบันทึกการตรวจสอบรถแบคโฮ**

**พนักงานขับ** ณรงค์ ห้อยระย้า **รุ่นรถ** SANY SY **ทะเบียน** J7

**ให้ตรวจสภาพเครื่องจักร โดยทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ ✗ กรณีผิดปกติต้องหยุดใช้ และ O กรณีไม่ได้ตรวจสอบ C ทำการแก้ไขแล้ว W ช่างทำการสั่งของ**

| รายการตรวจเช็คสภาพรถประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | สถานการตรวจเช็ค | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | หมายเหตุ |
| ลำดับ | วันที่ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 1 | เครื่องยนต์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| 2 | แรงดันน้ำมัน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| 3 | ปริมาณเชื้อเพลิง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| 4 | กระจกหน้า,ข้างและหลังแตก | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | | | | |
| 5 | กล้องมองหลังรถ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| 6 | กระแสไฟหน้ารถ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| 7 | บุ๋งกี๋ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| 8 | ฟัน เหงือก | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| 9 | โซ่แทร็ก | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | | | | |
| 10 | เบรคสำหรับหยุดรถ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| 11 | แผ่นแทร็กและน็อตยึด | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | | | | |
| 12 | บูม อาร์ม สลักล็อกจุดต่างๆ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | | | | |
| 13 | กระบอกไฮโดรลิก ท่อยางต่างๆ ข้อต่อต่างๆ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| 14 | แอร์ ลมแอร์ ความเย็น พัดลม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| 15 | ระบบสัญญาณเตือนภัย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| 16 | ไฟกระพริบ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| 17 | แบตเตอรี่เสื่อม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| 18 | การอัดจาระบี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

น.10/10

MM-E16

**บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด**

**แบบบันทึกการตรวจสอบรถแบคโฮ**

**พนักงานขับ** ศุภกิจ กลิ่นน้ำผึ้ง **รุ่นรถ** SANY SY **ทะเบียน** J2

**ให้ตรวจสภาพเครื่องจักร โดยทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ ✖ กรณีผิดปกติต้องหยุดใช้ และ O กรณีไม่ได้ตรวจสอบ C ทำการแก้ไขแล้ว W ช่างทำการสั่งของ**

**รายการตรวจเช็คสภาพรถประจำวัน**

| ลำดับ | วันที่ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | สถานการตรวจเช็ค | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | เครื่องยนต์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 2 | แรงดันน้ำมัน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 3 | ปริมาณเชื้อเพลิง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 4 | กระจกหน้า,ข้างและหลังแตก | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✖ | ✖ | ✓ | ✓ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | | | |
| 5 | กล้องมองหลังรถ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 6 | กระแสไฟหน้ารถ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 7 | บู๋งกี๊ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 8 | ฟัน เหงือก | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✖ | ✖ | | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 9 | โซ่แทร็ก | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✖ | ✖ | | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | | | |
| 10 | เบรคสำหรับหยุดรถ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 11 | แผ่นแทร็กและน็อตยึด | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | | | |
| 12 | บูม อาร์ม สลักล็อกจุดต่างๆ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 13 | กระบอกไฮโดรลิก ท่อยางต่างๆ ข้อต่อต่างๆ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 14 | แอร์ ลมแอร์ ความเย็น พัดลม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 15 | ระบบสัญญาณเตือนภัย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 16 | ไฟกระพริบ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 17 | แบตเตอรี่เสื่อม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 18 | การอัดจาระบี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

น.10/11

MM-E16

**บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด**

**แบบบันทึกการตรวจสอบรถแบคโฮ**

**พนักงานขับ ศุภกิจ กลิ่นน้ำผึ้ง** **รุ่นรถ SANY SY** **ทะเบียน** J2

**ให้ตรวจสภาพเครื่องจักร โดยทำเครื่องหมาย ✓ กรณีปกติ ✗ กรณีผิดปกติต้องหยุดใช้ และ O กรณีไม่ได้ตรวจสอบ C ทำการแก้ไขแล้ว W ช่างทำการสั่งของ**

**รายการตรวจเช็คสภาพรถประจำวัน**

| ลำดับ | วันที่ | สถานการตรวจเช็ค | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 1 | เครื่องยนต์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| 2 | แรงดันน้ำมัน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| 3 | ปริมาณเชื้อเพลิง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| 4 | กระจกหน้า,ข้างและหลังแตก | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ | | |
| 5 | กล้องมองหลังรถ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| 6 | กระแสไฟหน้ารถ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| 7 | บุ๋งกี๋ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| 8 | ฟัน เหงือก | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| 9 | โซ่แทร็ก | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| 10 | เบรคสำหรับหยุดรถ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| 11 | แผ่นแทร็กและน็อตยึด | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | | | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| 12 | บูม อาร์ม สลักล็อกจุดต่างๆ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| 13 | กระบอกไฮโดรลิก ท่อยางต่างๆ ข้อต่อต่างๆ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| 14 | แอร์ ลมแอร์ ความเย็น พัดลม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| 15 | ระบบสัญญาณเตือนภัย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| 16 | ไฟกระพริบ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| 17 | แบตเตอรี่เสื่อม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| 18 | การอัดจาระบี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

น.10/12

# เอกสารแนบ 11

## เอกสารเกี่ยวกับการสนับสนุน อบต. คลองกิ่ว

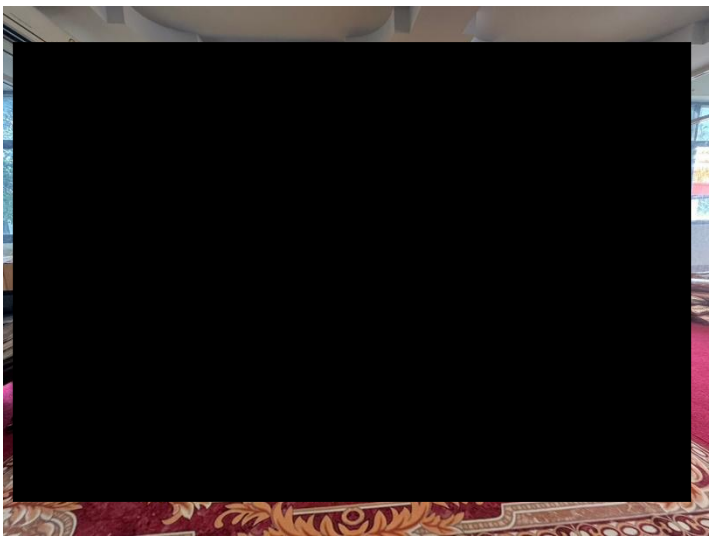
**- โครงการบริจาคตู้หนังสือ ให้กับ รร. วัดหนองน้ำเขียว**

**- บริจาคหินคลุก c เพื่อปรับปรุงเส้นทางประชาชนใช้สัญจรพื้นที่ตำบลคลองกิ่ว**

**- บริจาคหินให้สุสานตงฮั้ว**

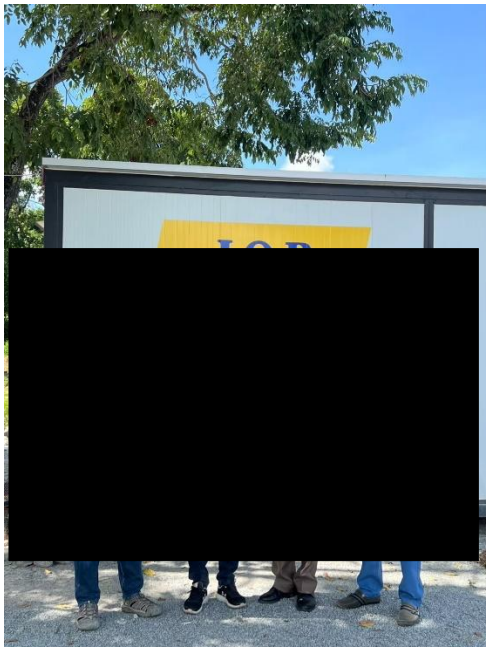
**- บริจาคหินให้กับวัดหนองน้ำเขียว**

**- สนับสนุนเงินทำบุญทอดกฐินสามัคคี วัดหนองน้ำเขียว**



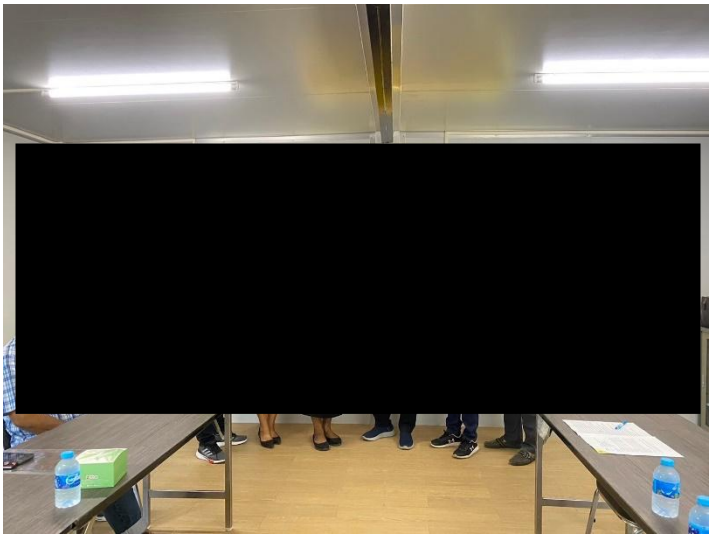
**- บริจาคหินซ่อมถนนเส้นมาบกรูด-หนองน้ำเขียว**

**- สนับสนุนงานเลี้ยงเกษียณสถานีตำรวจภูธรตำบลคลองกิ่ว**

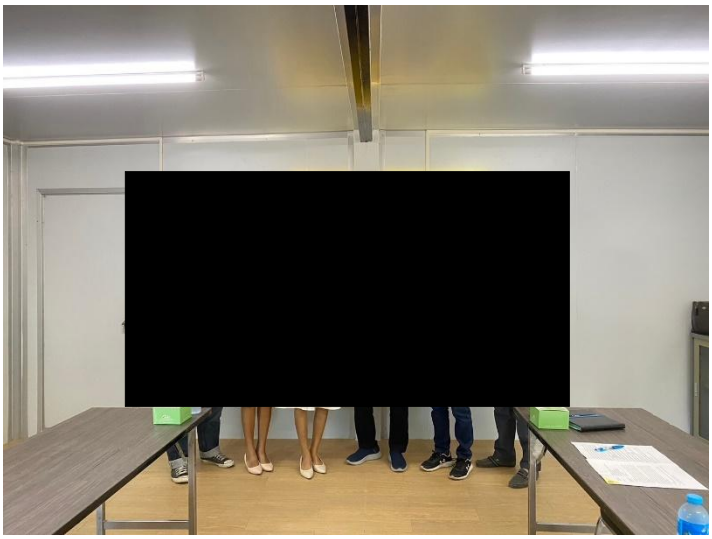


**- มอบเงินสนับสนุนโรงเรียนวัดหนองน้ำเขียว หมู่ 3 ตำบลคลองกิ่ว**

**- มอบเงินสนับสนุนโรงเรียนบ้านห้วยมะไฟ หมู่ 4 ตำบลบ้านบึง**



**- มอบเงินสนับสนุนโรงเรียนบ้านมาบกรูด หมู่ 5 ตำบลบ้านบึง**



**- มอบเงินสนับสนุนจัดทำถุงยังชีพ มอบให้ชาวบ้านในพื้นที่ตำบลคลองกิ่ว**

**- บริจาคหินคลุก c ให้กับอบต.คลองกิ่ว สร้างถนนสายข้างโรงงานคิงส์-3138-วัดสวนอ้อ**

**- สนับสนุนถังดับเพลิงให้กับโรงเรียนบ้านขุนชำนาญ**

**- สนับสนุนประเพณีวิ่งควายบ้านท่าน้ำ ต.คลองกิ่ว**