

ภาคผนวกที่ 9

บัญชีกองทุน

Terms and Conditions

1. This passbook must be presented when contacting the Bank.
2. To change the passbook or make inter branch withdrawals, the depositor must show an identification card or passport for a juristic person; withdrawals can only be made at the branch where the account was opened.
3. In case the name or address of the depositor has been changed, or the passbook is damaged or lost, the depositor shall notify the branch where the account was opened immediately.
4. The balance shown in the passbook will not be correct until the balance is verified with the record of the Bank.
5. In case the account has not incurred any transactions, and the minimum balance is lower than the amount charged at the rate prescribed by the Bank.

10/05/16 0136RPENA RPENA 136-1-824072 0000000000 0026559063

ໂທ້ວ



บจก. คีลาแกล้ง (พัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่)



100



001 ปณฺธิยอฆมทริภย์ มิสฺมุต

สมุดผูกเล่มที่
Serial No. ๐๐

Serial No

| วันที่ Date | รายการ Transaction | ถอน Withdrawal | ฝาก Deposit | ยอดคง Balance | หมายเลขผู้ให้บริการ Teller ID |
|--|-----------------------|---|-----------------|------------------|----------------------------------|
| Page 1 | | | | | |
| 29/06/22 | TX | *****0.17 | *****45,020.63 | 0003A | 1 |
| 29/12/22 | IN | *****28.86 | *****45,049.49 | 0003A | 2 |
| 29/12/22 | TX | *****0.29 | *****45,049.20 | 0003A | 3 |
| 29/06/23 | IN | *****63.94 | *****45,113.14 | 0003A | 4 |
| 29/06/23 | TX | *****0.64 | *****45,112.50 | 0003A | 5 |
| 18/12/23 | IN | *****351,495.00 | *****396,607.50 | 9150W0700 | 6 |
| 18/12/23 | IN | *****150,000.00 | *****546,607.50 | 9195W0700 | 7 |
| 19/12/23 | TW | *****351,495.00 | *****195,112.50 | ZJKIA0136 | 8 |
| 19/12/23 | TW | *****41,250.00 | *****153,862.50 | ZJKIA0136 | 9 |
| 19/12/23 | TW | *****150,000.00 | *****3,862.50 | ZJKIA0136 | 10 |
| 27/12/23 | IN | *****101.96 | *****3,964.46 | 0003A | 11 |
| 27/12/23 | TX | *****1.02 | *****3,963.44 | 0003A | 12 |
| 27/06/24 | IN | *****9.94 | *****3,973.38 | 0003A | 13 |
| 27/06/24 | TX | *****0.10 | *****3,973.28 | 0003A | 14 |
| 07/10/24 | IN | *****54,257.00 | *****58,230.28 | 9140W0700 | 15 |
| 09/10/24 | WB | *****54,257.00 | *****3,973.28 | 1819A0136 | 16 |
| 27/12/24 | IN | *****11.20 | *****3,984.48 | 0003A | 17 |
| 27/12/24 | TX | *****0.11 | *****3,984.37 | 0003A | 18 |
| 08/01/25 | IN | *****20,000.00 | *****23,984.37 | 9116W0700 | 19 |
| 09/01/25 | WB | *****20,000.00 | *****3,984.37 | ZMSOA0136 | 20 |
|  krungsri ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) A member of Krungsri Financial Group | | | | | |
| เลขที่พิกัด Serial No. | |  | | | |

Terms and Condition

1. This Passbook must be presented when contacting the Bank.
2. To change the passbook or make inter-branch withdrawals, the depositor must show an identification card or passport for a juristic person, withdrawals can only be made at the branch where the account was opened.
3. In case the name or address of the depositor has been changed, or the passbook is damaged or lost, the depositor shall notify the branch where the account was opened immediately.
4. The balance shown in the passbook will not be correct until the balance is verified with the record of the Bank.
5. In case the account has not incurred any transactions and the minimum balance is lower than the amount charged at the rate prescribed by the Bank.

10/05/16 0136RPENA RPENA 136-1-8240-644 0009003600 0024539366

สาขาและกลุ่ม
วิชา: [REDACTED]




บจก. ศิลาแกส (เฝ้าระวังภาวะสุขภาพ)



001 ปิณฺณชยอนมหารัณย์ มีสุมต

สมุดคู่มือเลขที่
Serial No.

| วันที่ Date | ประเภท Transaction | ถอน Withdrawal | ฝาก Deposit | ยอดคง Balance | หมายเลขพนักงาน Teller ID |
|----------------|-----------------------|---------------------|----------------|------------------|-----------------------------|
| 29/06/23 | IN | *****2.37***** | *****1,691.90 | 0003A | 1 |
| 29/06/23 | TX | *****0.02 | *****1,691.88 | 0003A | 2 |
| 18/12/23 | IN | *****67,080.00***** | *****68,771.88 | 9167W0700 | 3 |
| 19/12/23 | IN | *****67,080.00 | *****1,691.88 | ZJKIA0136 | 4 |
| 27/12/23 | IN | *****4.66***** | *****1,696.54 | 0003A | 5 |
| 27/12/23 | TX | *****0.05 | *****1,696.49 | 0003A | 6 |
| 27/06/24 | IN | *****4.25***** | *****1,700.74 | 0003A | 7 |
| 27/06/24 | TX | *****0.04 | *****1,700.70 | 0003A | 8 |
| 24/12/24 | DB | *****56,212.00***** | *****57,912.70 | ZJKIA0136 | 9 |
| 24/12/24 | WB | *****56,212.00 | *****1,700.70 | ZJKIA0136 | 10 |
| 27/12/24 | IN | *****4.16***** | *****1,704.86 | 0003A | 11 |
| 27/12/24 | TX | *****0.04 | *****1,704.82 | 0003A | 12 |
| | | | | | 13 |
| | | | | | 14 |
| | | | | | 15 |
| | | | | | 16 |
| | | | | | 17 |
| | | | | | 18 |
| | | | | | 19 |
| | | | | | 20 |



krungsri
ธนาคารกรุงศรี

A member of CMC's global financial group

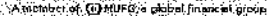
เลขที่พยาน
Serial No.

Terms and Conditions

1. This passbook must be presented when contacting the Bank.
2. To change the passbook or make inter-branch withdrawals, the depositor must show an identification card or passport for a juristic person; withdrawals can only be made at the branch where the account was opened.
3. In case the name or address of the depositor has been changed, or the passbook is damaged or lost, the depositor shall notify the branch where the account was opened immediately.
4. The balance shown in the passbook will not be correct until the balance is verified with the record of the Bank.
5. In case the account has not incurred any transactions and the minimum balance is lower than the amount

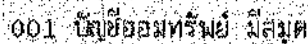
[illegible]

สาขาเกษตร
โทร. ๒๕๕๕



บจก. ศิลาแกส (อินฟราฟาส) จำกัด

[REDACTED]



สมุดคู่ฝากเลขที่
Serial No.



| วันที่ Date | ประเภท Transaction | ถอน Withdrawal | ฝาก Deposit | คงเหลือ Balance | หมายเลขพนักงาน Teller ID |
|----------------|-----------------------|-------------------|----------------|--------------------|-----------------------------|
| 19/12/23 | TW | *****150,000.00 | | *****43,430.75 | ZJKIA0136 |
| 27/12/23 | IN | | *****97.96 | *****43,528.71 | 0003A |
| 27/12/23 | TX | *****0.98 | | *****43,527.73 | 0003A |
| 28/02/24 | TW | *****200.00 | | *****43,327.73 | I819A0136 |
| 27/06/24 | IN | | *****108.79 | *****43,436.52 | 0003A |
| 27/06/24 | TX | *****1.09 | | *****43,435.43 | 0003A |
| 12/09/24 | TN | *****51,000.00 | | *****94,435.43 | 919BW0700 |
| 13/09/24 | WB | *****51,000.00 | | *****43,435.43 | ZJKIJ0136 |
| 27/12/24 | IN | | *****106.84 | *****43,542.27 | 0003A |
| 27/12/24 | TX | *****1.07 | | *****43,541.20 | 0003A |

ภาคผนวกที่ 10

บันทึกวัตถุประสงค์

ใบเบิกวัดถูระเบิด

เดือน

มีนาคม

2567

รายงานผลการระเบิด

บริษัท ภูเขาทอง จำกัด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 30 ธ.ค. 67 Batch _____ Dec _____

บรรยายแผนงานการระเบิด :

ระเบิด 10 ต. 17.00 ชม.

| แผนผังการเจาะ | | | | ปริมาณการใช้งานวัตถุระเบิด | | | | | |
|---------------------|----------|------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----|----------|
| ลักษณะงานที่ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | |
| จำนวนรูเจาะ | 20 | รู | จำนวนรูเจาะ | รู | จำนวนรูเจาะ | รู | สายไฟ (ใช้รวม) | 170 | เมตร |
| ขนาดรูเจาะ | 3 | นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | นิ้ว | ปริมาณดินขุด | 32 | คิวบิก |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 | เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | เมตร | วัตถุระเบิดในดิน | 16 | กระสอบ |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 | เมตร | ระยะระหว่างแถว | เมตร | ระยะระหว่างแถว | เมตร | ดินระเบิด | 10 | ตัน |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 | เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้า เบอร์ 0 | - | นัด |
| ระยะตัดปากรูเจาะ | 2.8 | เมตร | ระยะตัดปากรูเจาะ | เมตร | ระยะตัดปากรูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้า เบอร์ 1 | 3 | นัด |
| ความลึกรูเจาะ | 8.5 | เมตร | ความลึกรูเจาะ | เมตร | ความลึกรูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้า เบอร์ 2 | 3 | นัด |
| ระยะตัดระเบิด | 5.7 | เมตร | ระยะตัดระเบิด | เมตร | ระยะตัดระเบิด | เมตร | แท่งไฟฟ้า เบอร์ 3 | 3 | นัด |
| | | | | | | | แท่งไฟฟ้า เบอร์ 4 | 3 | นัด |
| ปริมาณแร่ | 56 | ลบ.ม. / 2 | ปริมาณแร่ | ลบ.ม. / 2 | ปริมาณแร่ | ลบ.ม. / 2 | แท่งไฟฟ้า เบอร์ 5 | 2 | นัด |
| รวมปริมาณแร่ | 1,120 | ลบ.ม. | รวมปริมาณแร่ | ลบ.ม. | รวมปริมาณแร่ | ลบ.ม. | แท่งไฟฟ้า เบอร์ 6 | 2 | นัด |
| ปริมาณแร่ | 103.936 | ตัน / 2 | ปริมาณแร่ | ตัน / 2 | ปริมาณแร่ | ตัน / 2 | แท่งไฟฟ้า เบอร์ 7 | 2 | นัด |
| รวมปริมาณแร่ | 2,078.72 | ตัน | รวมปริมาณแร่ | ตัน | รวมปริมาณแร่ | ตัน | แท่งไฟฟ้า เบอร์ 8 | 2 | นัด |
| | | | | | | | แท่งไฟฟ้า เบอร์ 9 | - | นัด |
| วัตถุระเบิดในดิน | 19.95 | กิโลกรัม / 2 | วัตถุระเบิดในดิน | กิโลกรัม / 2 | วัตถุระเบิดในดิน | กิโลกรัม / 2 | แท่งไฟฟ้า เบอร์ 10 | - | นัด |
| รวมวัตถุระเบิดในดิน | 399 | กิโลกรัม | รวมวัตถุระเบิดในดิน | กิโลกรัม | รวมวัตถุระเบิดในดิน | กิโลกรัม | | | |
| ดินระเบิด | 0.5 | กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | กิโลกรัม / 2 | รายการเบิกใช้งานจากสต็อก | | |
| รวมดินระเบิด | 10 | กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | กิโลกรัม | สายไฟ | | ม้วน |
| สรุปปริมาณระเบิด | 409 | กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | กิโลกรัม | ลูกปั่ว | | กิโลกรัม |
| | | | | | | | แท่งไฟฟ้า เบอร์ 0 | | นัด |
| Explosive Factor | 0.36 | กิโลกรัม / ลบ.ม. | Explosive Factor | กิโลกรัม / ลบ.ม. | Explosive Factor | กิโลกรัม / ลบ.ม. | แท่งไฟฟ้า เบอร์ 1 - 10 | 20 | นัด |
| | | | | | | | | 11 | นัด |
| | | | | | | | | 16 | นัด |

บรรยายแผนงานการระเบิด :

ลงชื่อ [redacted] หัวหน้าหน่วยงานการระเบิด

ลงชื่อ [redacted] หัวหน้าแผนงานการระเบิด

ลงชื่อ [redacted] หัวหน้าแผนงานการระเบิด

ลงชื่อ [redacted] หัวหน้าแผนงานการระเบิด

รายงานผลการระเบิด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 28 มี.ค. 67 บริษัท ศิลา แกรง จำกัด Batch _____ Dec _____

บรรณานุกรมการระเบิด :

ระเบิดเวลา 17.00 น.

| แผนผังการเจาะ | | | | | | ปริมาณการใช้วัตถุระเบิด | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|--------------------------|----------------|
| ลักษณะทางภูมิศาสตร์ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| จำนวนรูเจาะ | 8.7 | จำนวนรูเจาะ | _____ | จำนวนรูเจาะ | _____ | สายไฟ (ใช้งาน) | 170 เมตร |
| ขนาดรูเจาะ | 3 นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | _____ | ขนาดรูเจาะ | _____ | น้ำมันดีเซล | 32 ลิตร |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | _____ | ความสูงหน้าระเบิด | _____ | ปุ๋ยคอกอินทรีย์ในดิน | 16 กระสอบ |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 เมตร | ระยะระหว่างแถว | _____ | ระยะระหว่างแถว | _____ | ดินร่วน | 10 เก้ง |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | _____ | ระยะระหว่างรูเจาะ | _____ | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 0 | - นิด |
| ระยะอัดปากูเจาะ | 2.8 เมตร | ระยะอัดปากูเจาะ | _____ | ระยะอัดปากูเจาะ | _____ | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 1 | 3 นิด |
| ความลึกรูเจาะ | 8.6 เมตร | ความลึกรูเจาะ | _____ | ความลึกรูเจาะ | _____ | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 2 | 3 นิด |
| ระยะยึดระเบิด | 5.7 เมตร | ระยะยึดระเบิด | _____ | ระยะยึดระเบิด | _____ | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 3 | 3 นิด |
| | | | | | | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 4 | 3 นิด |
| ปริมาตรแร่ | 56 ลบ.ม. / 2 | ปริมาตรแร่ | _____ | ปริมาตรแร่ | _____ | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 5 | 2 นิด |
| รวมปริมาตรแร่ | 1120 ลบ.ม. | รวมปริมาตรแร่ | _____ | รวมปริมาตรแร่ | _____ | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 6 | 2 นิด |
| ปริมาณแร่ | 103.936 ตัน / 2 | ปริมาณแร่ | _____ | ปริมาณแร่ | _____ | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 7 | 2 นิด |
| รวมปริมาณแร่ | 3078.72 ตัน | รวมปริมาณแร่ | _____ | รวมปริมาณแร่ | _____ | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 8 | 2 นิด |
| | | | | | | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 9 | - นิด |
| ปุ๋ยคอกอินทรีย์ในดิน | 10.95 กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยคอกอินทรีย์ในดิน | _____ | ปุ๋ยคอกอินทรีย์ในดิน | _____ | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 10 | - นิด |
| รวมปุ๋ยคอกอินทรีย์ในดิน | 399 กิโลกรัม | รวมปุ๋ยคอกอินทรีย์ในดิน | _____ | รวมปุ๋ยคอกอินทรีย์ในดิน | _____ | รายการเบิกใช้งานจากสต็อก | |
| ดินร่วน | 0.5 กิโลกรัม / 2 | ดินร่วน | _____ | ดินร่วน | _____ | สายไฟ | _____ ม้วน |
| รวมดินร่วน | 10 กิโลกรัม | รวมดินร่วน | _____ | รวมดินร่วน | _____ | ถุงน้ำ | _____ กิโลกรัม |
| สรุปปริมาณระเบิด | 409 กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | _____ | สรุปปริมาณระเบิด | _____ | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 0 | - นิด |
| Explosive Factor | 0.36 กิโลกรัม / ตัน | Explosive Factor | _____ | Explosive Factor | _____ | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 1 - 10 | 26 นิด |

บรรณานุกรมการระเบิด :

ลงชื่อ _____ หัวหน้าหน่วยงานการระเบิด

ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนกเหมือง

ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนกงานธุรการ

ลงชื่อ _____ หัวหน้าเหมือง

รายงานผลการระเบิด

บริษัท คีตา แกลส จำกัด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 27 มี.ค. 67 Batch Doc

บรรดาขอแผนการระเบิด :

จะเมื่อ 17.00 น.

| แผนผังการเจาะ | | | | ปริมาณการใช้งานวัดระเบิด | | | |
|--|-----------------------|-------------------|-------------------|--|-----|----------|--|
| ลักษณะงานที่ | 1 | 2 | 3 | | | | |
| จำนวนรูเจาะ | 20 | จำนวนรูเจาะ | จำนวนรูเจาะ | สายไฟ (ใช้งาน) | 170 | เมตร | |
| ขนาดรูเจาะ | 3 นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | ขนาดรูเจาะ | ปริมาณดิน | 32 | คิว | |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | ความสูงหน้าระเบิด | ปุ๋ยเคมีในดิน | 16 | กระสอบ | |
| ระยะระหว่างแถว | 2.0 เมตร | ระยะระหว่างแถว | ระยะระหว่างแถว | ดินระเบิด | 10 | กิโลกรัม | |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | ระยะระหว่างรูเจาะ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 0 | - | นัด | |
| ระยะตัดปากรูเจาะ | 2.8 เมตร | ระยะตัดปากรูเจาะ | ระยะตัดปากรูเจาะ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 1 | 3 | นัด | |
| ความลึกรูเจาะ | 8.5 เมตร | ความลึกรูเจาะ | ความลึกรูเจาะ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 2 | 3 | นัด | |
| ระยะตัดระเบิด | 6.7 เมตร | ระยะตัดระเบิด | ระยะตัดระเบิด | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 3 | 3 | นัด | |
| | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 4 | 3 | นัด | |
| ปริมาณแร่ | 56 สบ.ม. / 2 | ปริมาณแร่ | ปริมาณแร่ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 5 | 2 | นัด | |
| รวมปริมาณแร่ | 1120 สบ.ม. | รวมปริมาณแร่ | รวมปริมาณแร่ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 6 | 2 | นัด | |
| ปริมาณแร่ | 103.936 ตัน / 2 | ปริมาณแร่ | ปริมาณแร่ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 7 | 2 | นัด | |
| รวมปริมาณแร่ | 2078.72 ตัน | รวมปริมาณแร่ | รวมปริมาณแร่ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 8 | 2 | นัด | |
| | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 9 | - | นัด | |
| ปุ๋ยเคมีในดิน | 19.95 กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยเคมีในดิน | ปุ๋ยเคมีในดิน | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 10 | - | นัด | |
| รวมปุ๋ยเคมีในดิน | 399 กิโลกรัม | รวมปุ๋ยเคมีในดิน | รวมปุ๋ยเคมีในดิน | | | | |
| ดินระเบิด | 0.5 กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | ดินระเบิด | รายการใช้งานจากสถิติ | | | |
| รวมดินระเบิด | 10 กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | รวมดินระเบิด | สายไฟ | | ม้วน | |
| สรุปปริมาณระเบิด | 409 กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | สรุปปริมาณระเบิด | จุดน้ำ | | กิโลกรัม | |
| | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 0 | - | นัด | |
| Explosive Factor | 0.36 กิโลกรัม / สบ.ม. | Explosive Factor | Explosive Factor | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 1-10 | 26 | นัด | |
| | | | | มี 16 กระสอบ | | | |
| บรรดาขอแผนการระเบิด : | | | | | | | |
| ลงชื่อ [Redacted] หัวหน้าหน่วยงานการระเบิด | | | | ลงชื่อ [Redacted] หัวหน้าแผนกงานสารการ (นาย) | | | |
| ลงชื่อ [Redacted] หัวหน้าแผนกงานผลิต | | | | ลงชื่อ [Redacted] หัวหน้าแผนกงาน | | | |
| | | | | 17/03/2014 | | | |

รายงานผลการระเบิด

บริษัท ลีลา แกล้ง จำกัด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 26 มี.ค. 67 Batch Doc

ขรตามแผนงานการระเบิด :

ระเบิด เวลา 12.00 น.

| แผนผังการเจาะ | | | ปริมาณการใช้หน่วยระเบิด | | |
|--|----------|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------------|
| ลักษณะงานที่ | 1 | 2 | 3 | | |
| จำนวนรูเจาะ | 20 | รู | จำนวนรูเจาะ | รู | สายไฟ (จำนวน) |
| ขนาดรูเจาะ | 3 | นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | นิ้ว | น้ำมันดีเซล |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 | เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | เมตร | ปุ๋ยเคมีในดิน |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 | เมตร | ระยะระหว่างแถว | เมตร | ดินระเบิด |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 | เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 8 |
| ระยะตัดปากรูเจาะ | 2.8 | เมตร | ระยะตัดปากรูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 1 |
| ความลึกรูเจาะ | 8.5 | เมตร | ความลึกรูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 2 |
| ระยะตัดระเบิด | 5.7 | เมตร | ระยะตัดระเบิด | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 3 |
| ปริมาณแร่ | 56 | กบ.ม./รู | ปริมาณแร่ | กบ.ม./รู | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 4 |
| รวมปริมาณแร่ | 1,120 | กบ.ม. | รวมปริมาณแร่ | กบ.ม. | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 5 |
| ปริมาณแร่ | 103.936 | ตัน/รู | ปริมาณแร่ | ตัน/รู | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 6 |
| รวมปริมาณแร่ | 2,078.72 | ตัน | รวมปริมาณแร่ | ตัน | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 7 |
| ปุ๋ยเคมีในดิน | 19.95 | กิโลกรัม/รู | ปุ๋ยเคมีในดิน | กิโลกรัม/รู | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 8 |
| รวมปุ๋ยเคมีในดิน | 399 | กิโลกรัม | รวมปุ๋ยเคมีในดิน | กิโลกรัม | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 9 |
| ดินระเบิด | 0.5 | กิโลกรัม/รู | ดินระเบิด | กิโลกรัม/รู | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 10 |
| รวมดินระเบิด | 10 | กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | กิโลกรัม | |
| สรุปปริมาณระเบิด | 409 | กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | กิโลกรัม | |
| Explosive Factor | 0.36 | กิโลกรัม / ต.ม. | Explosive Factor | กิโลกรัม / ต.ม. | |
| | | | รายการเปิดใช้งานจากสต็อก | | |
| | | | สายไฟ | | |
| | | | ดินระเบิด | | |
| | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 8 | | |
| | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 1-10 | | |
| | | | 16 กบ.ม. | | |
| ขรตามแผนงานการระเบิด : | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ลงชื่อ [Signature] หัวหน้าหน่วยงานการระเบิด</p> <p>ลงชื่อ [Signature] หัวหน้าแผนกงานผลิต</p> </div> <div> <p>ลงชื่อ [Signature] หัวหน้าแผนกงานการ (ไม่)</p> <p>ลงชื่อ [Signature] หัวหน้าแผนกงาน</p> </div> </div> | | | | | |

รายงานผลการระเบิด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 25 มี.ค. 67 บริษัท ศิลา แกล่ง จำกัด

Batch _____ Dec _____

บรรณานุกรมการระเบิด :

ระเบิด 17.00 ๒.

| แผนผังการเจาะ | | | | ปริมาณการใช้งานวัดระเบิด | | | |
|-------------------------|----------|-----------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|
| ลักษณะการเจาะ | 1 | 2 | 3 | ลักษณะการเจาะ | 4 | 5 | 6 |
| จำนวนรูเจาะ | 20 | รู | จำนวนรูเจาะ | รู | จำนวนรูเจาะ | รู | สายไฟ (ใช้รวม) |
| ขนาดรูเจาะ | 3 | นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | นิ้ว | น้ำมันดีเซล |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 | เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | เมตร | ปุ๋ยคอกอินทรีย์ในดิน |
| ระยะระหว่างแถว | 2.0 | เมตร | ระยะระหว่างแถว | เมตร | ระยะระหว่างแถว | เมตร | ดินระเบิด |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 | เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 0 |
| ระยะตัดปากรูเจาะ | 2.8 | เมตร | ระยะตัดปากรูเจาะ | เมตร | ระยะตัดปากรูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 1 |
| ความลึกรูเจาะ | 8.5 | เมตร | ความลึกรูเจาะ | เมตร | ความลึกรูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 2 |
| ระยะตัดระเบิด | 5.7 | เมตร | ระยะตัดระเบิด | เมตร | ระยะตัดระเบิด | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 3 |
| ปริมาณแร่ | 56 | กม.ม./2 | ปริมาณแร่ | กม.ม./2 | ปริมาณแร่ | กม.ม./2 | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 4 |
| รวมปริมาณแร่ | 1,120 | กม.ม. | รวมปริมาณแร่ | กม.ม. | รวมปริมาณแร่ | กม.ม. | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 5 |
| ปริมาณแร่ | 103,996 | ตัน/2 | ปริมาณแร่ | ตัน/2 | ปริมาณแร่ | ตัน/2 | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 6 |
| รวมปริมาณแร่ | 2,078.72 | ตัน | รวมปริมาณแร่ | ตัน | รวมปริมาณแร่ | ตัน | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 7 |
| ปุ๋ยคอกอินทรีย์ในดิน | 19.95 | กิโลกรัม/2 | ปุ๋ยคอกอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม/2 | ปุ๋ยคอกอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม/2 | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 8 |
| รวมปุ๋ยคอกอินทรีย์ในดิน | 399 | กิโลกรัม | รวมปุ๋ยคอกอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม | รวมปุ๋ยคอกอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 9 |
| ดินระเบิด | 0.5 | กิโลกรัม/2 | ดินระเบิด | กิโลกรัม/2 | ดินระเบิด | กิโลกรัม/2 | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 10 |
| รวมดินระเบิด | 10 | กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | กิโลกรัม | |
| สรุปปริมาณระเบิด | 409 | กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | กิโลกรัม | |
| Explosive Factor | 0.36 | กิโลกรัม / ต.ม. | Explosive Factor | กิโลกรัม / ต.ม. | Explosive Factor | กิโลกรัม / ต.ม. | |

| รายการเบิกใช้งานจากสต็อก | |
|--------------------------|----------|
| สายไฟ | บ้าน |
| ดินระเบิด | กิโลกรัม |
| แท่งไฟฟ้าเบอร์ 0 | ตัน |
| แท่งไฟฟ้าเบอร์ 1-10 | 20 |
| แท่งไฟฟ้าเบอร์ 11-16 | 16 |

นาย 16 กรกฎาคม 67

| | |
|--|-----------------------------------|
| ลงชื่อ _____ หัวหน้าหน่วยงานเจาะระเบิด | ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนกงานธุรการ |
| ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนกงานผลิต | ลงชื่อ _____ หัวหน้ากองเหมือง |

รายงานผลการระเบิด

ใบขออนุญาตงานการระเบิด วันที่ 25 มี.ค. 67 บริษัท พิศาล แกรง จำกัด

Batch _____ Doc _____

รายชื่อผู้ควบคุมการระเบิด :

ระเบิดเวลา 17.00 ชม.

| แผนผังการเจาะ | | | | ปริมาณการใช้งานวัตถุระเบิด | | | | |
|---------------------------------------|----------|------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|-----------|
| ลักษณะงานที่ | 1 | 2 | 3 | ลักษณะงานที่ | 1 | 2 | 3 | |
| จำนวนรูเจาะ | 20 | รู | จำนวนรูเจาะ | รู | จำนวนรูเจาะ | รู | สายไฟ (ใช้ตาม) | 170 เมตร |
| ขนาดรูเจาะ | 3 | นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | นิ้ว | น้ำมันดีเซล | 32 ลิตร |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 | เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | เมตร | ปุ๋ยเคมีไนโตรเจนในเครื่อง | 16 กระสอบ |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 | เมตร | ระยะระหว่างแถว | เมตร | ระยะระหว่างแถว | เมตร | ดินระเบิด | 10 แท่ง |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 | เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 0 | - นิด |
| ระยะตัดปากรูเจาะ | 2.8 | เมตร | ระยะตัดปากรูเจาะ | เมตร | ระยะตัดปากรูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 1 | 3 นิด |
| ความถี่รูเจาะ | 8.5 | เมตร | ความถี่รูเจาะ | เมตร | ความถี่รูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 2 | 3 นิด |
| ระยะตัดระเบิด | 5.7 | เมตร | ระยะตัดระเบิด | เมตร | ระยะตัดระเบิด | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 3 | 3 นิด |
| ปริมาณดิน | 56 | ลบ.ม. / 2 | ปริมาณดิน | ลบ.ม. / 2 | ปริมาณดิน | ลบ.ม. / 2 | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 4 | 3 นิด |
| รวมปริมาณดิน | 1,120 | ลบ.ม. | รวมปริมาณดิน | ลบ.ม. | รวมปริมาณดิน | ลบ.ม. | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 5 | 2 นิด |
| ปริมาณระเบิด | 103.996 | ตัน / 2 | ปริมาณระเบิด | ตัน / 2 | ปริมาณระเบิด | ตัน / 2 | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 6 | 2 นิด |
| รวมปริมาณระเบิด | 2,078.72 | ตัน | รวมปริมาณระเบิด | ตัน | รวมปริมาณระเบิด | ตัน | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 7 | 2 นิด |
| ปุ๋ยเคมีไนโตรเจนในเครื่อง | 19.95 | กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยเคมีไนโตรเจนในเครื่อง | กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยเคมีไนโตรเจนในเครื่อง | กิโลกรัม / 2 | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 8 | 2 นิด |
| รวมปุ๋ยเคมีไนโตรเจนในเครื่อง | 399 | กิโลกรัม | รวมปุ๋ยเคมีไนโตรเจนในเครื่อง | กิโลกรัม | รวมปุ๋ยเคมีไนโตรเจนในเครื่อง | กิโลกรัม | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 9 | - นิด |
| ดินระเบิด | 0.5 | กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | กิโลกรัม / 2 | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 10 | - นิด |
| รวมดินระเบิด | 10 | กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | กิโลกรัม | รายการเบิกใช้งานจากสต็อก | |
| สรุปปริมาณระเบิด | 409 | กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | กิโลกรัม | สายไฟ | ม้วน |
| Explosive Factor | 0.36 | กิโลกรัม / ลบ.ม. | Explosive Factor | กิโลกรัม / ลบ.ม. | Explosive Factor | กิโลกรัม / ลบ.ม. | ถุงน้ำ | กิโลกรัม |
| | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 0 | | | | นิด |
| | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 1 - 10 | | | | 20 นิด |
| | | | | รวม | | | | 16 กระสอบ |
| บรรณายกผลการระเบิด : | | | | | | | | |
| ลงชื่อ _____ หัวหน้าหน่วยงานการระเบิด | | | | | | | | |
| ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนกงานธุรการ | | | | | | | | |
| ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนกงานผลิต | | | | | | | | |
| ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนกงาน | | | | | | | | |

รายงานผลการระเบิด

บริษัท ผลิตา แกล้ง จำกัด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 23 มี.ค. 67 Batch Doc

บรรดาแผนงานการระเบิด :

ระเบิดเวลา 17.00 น.

| ลักษณะทางานที่ | | | แผนผังการเจาะ | | | ปริมาณการใช้งานวัตถุระเบิด | | |
|--------------------------|----------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| จำนวนรูเจาะ | 20 | รู | จำนวนรูเจาะ | รู | จำนวนรูเจาะ | รู | สายไฟ (ใช้งาน) | 170 เมตร |
| ขนาดรูเจาะ | 3 | นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | นิ้ว | น้ำมันดีเซล | 32 ลิตร |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 | เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | เมตร | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 16 กระสอบ |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 | เมตร | ระยะระหว่างแถว | เมตร | ระยะระหว่างแถว | เมตร | ดินระเบิด | 10 แร่ง |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 | เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 0 | - นิด |
| ระยะอัดปากรูเจาะ | 2.8 | เมตร | ระยะอัดปากรูเจาะ | เมตร | ระยะอัดปากรูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 1 | 3 นิด |
| ความถี่รูเจาะ | 8.5 | เมตร | ความถี่รูเจาะ | เมตร | ความถี่รูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 2 | 3 นิด |
| ระยะอัดระเบิด | 5.7 | เมตร | ระยะอัดระเบิด | เมตร | ระยะอัดระเบิด | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 3 | 3 นิด |
| | | | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 4 | 3 นิด |
| ปริมาณดิน | 56 | ลบ.ม. / 2 | ปริมาณดิน | ลบ.ม. / 2 | ปริมาณดิน | ลบ.ม. / 2 | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 5 | 2 นิด |
| รวมปริมาณดิน | 1120 | ลบ.ม. | รวมปริมาณดิน | ลบ.ม. | รวมปริมาณดิน | ลบ.ม. | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 6 | 2 นิด |
| ปริมาณระเบิด | 103.936 | ตัน / 2 | ปริมาณระเบิด | ตัน / 2 | ปริมาณระเบิด | ตัน / 2 | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 7 | 2 นิด |
| รวมปริมาณระเบิด | 2,078.72 | ตัน | รวมปริมาณระเบิด | ตัน | รวมปริมาณระเบิด | ตัน | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 8 | 2 นิด |
| | | | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 9 | - นิด |
| | | | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 10 | - นิด |
| ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 19.95 | กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม / 2 | รายการเบิกใช้งานจากสต็อก | |
| รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 399 | กิโลกรัม | รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม | รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม | | |
| ดินระเบิด | 0.5 | กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | กิโลกรัม / 2 | | |
| รวมดินระเบิด | 10 | กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | กิโลกรัม | | |
| สรุปปริมาณระเบิด | 409 | กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | กิโลกรัม | | |
| Explosive Factor | 0.36 | กิโลกรัม / ลบ.ม. | Explosive Factor | กิโลกรัม / ลบ.ม. | Explosive Factor | กิโลกรัม / ลบ.ม. | สายไฟ | ม้วน |
| | | | | | | | อุปกรณ์ | กิโลกรัม |
| | | | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 0 | นิด |
| | | | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 1-10 | 20 นิด |

บรรดาแผนงานการระเบิด :

ลงชื่อ หัวหน้าหน่วยงานการระเบิด

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกงานธุรการ

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกงานผลิต

ลงชื่อ สาขารบเพลิง

รายงานผลการระเบิด

บริษัท ดิอา แกลซ อ่าก๊ต

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 22 มี.ค. 67 Batch _____ Dec _____

The diagram shows a cross-section of a roof with two levels. The top level has a width of 11 units (1+1+3+3+3+5+5+7+7) and a height of 2 units. The bottom level has a width of 11 units (2+2+2+4+4+4+6+6+6+6) and a height of 2 units. Arrows indicate directions: up, down, and up.

ขรรษาแผนงานการระเบิด :

ระเบิดเวลา 17.00 น.

| แผนผังการเจาะ | | | | ปริมาณการใช้งานวัตถุระเบิด | | | | | |
|----------------------|----------|------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|-----|----------|
| ลักษณะโรงงานที่ | 1 | 2 | 3 | | | | | | |
| จำนวนรูเจาะ | 20 | รู | จำนวนรูเจาะ | รู | จำนวนรูเจาะ | รู | สายไฟ (ใช้งาน) | 170 | เมตร |
| ขนาดรูเจาะ | 3 | นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | นิ้ว | น้ำมันดีเซล | 32 | ลิตร |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 | เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | เมตร | ปุ๋ยอินทรีย์ในดิน | 16 | กระสอบ |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 | เมตร | ระยะระหว่างแถว | เมตร | ระยะระหว่างแถว | เมตร | ดินระเบิด | 10 | ตัน |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 | เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | เมตร | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 0 | - | นัด |
| ระยะตัดปากรูเจาะ | 2.8 | เมตร | ระยะตัดปากรูเจาะ | เมตร | ระยะตัดปากรูเจาะ | เมตร | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 1 | 3 | นัด |
| ความถี่รูเจาะ | 8.5 | เมตร | ความถี่รูเจาะ | เมตร | ความถี่รูเจาะ | เมตร | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 2 | 3 | นัด |
| ระยะตัดระเบิด | 5.7 | เมตร | ระยะตัดระเบิด | เมตร | ระยะตัดระเบิด | เมตร | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 3 | 3 | นัด |
| | | | | | | | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 4 | 3 | นัด |
| ปริมาณแร่ | 56 | กบ.ม. / 2 | ปริมาณแร่ | กบ.ม. / 2 | ปริมาณแร่ | กบ.ม. / 2 | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 5 | 2 | นัด |
| รวมปริมาณแร่ | 1120 | กบ.ม. | รวมปริมาณแร่ | กบ.ม. | รวมปริมาณแร่ | กบ.ม. | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 6 | 2 | นัด |
| ปริมาณรวม | 103.996 | ตัน / 2 | ปริมาณรวม | ตัน / 2 | ปริมาณรวม | ตัน / 2 | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 7 | 2 | นัด |
| รวมปริมาณแร่ | 2,078.72 | ตัน | รวมปริมาณรวม | ตัน | รวมปริมาณรวม | ตัน | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 8 | 2 | นัด |
| | | | | | | | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 9 | - | นัด |
| | | | | | | | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 10 | - | นัด |
| ปุ๋ยอินทรีย์ในดิน | 19.95 | กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม / 2 | รายการเบิกใช้งานจากคลัง | | |
| รวมปุ๋ยอินทรีย์ในดิน | 399 | กิโลกรัม | รวมปุ๋ยอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม | รวมปุ๋ยอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม | | | |
| ดินระเบิด | 0.5 | กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | กิโลกรัม / 2 | | | |
| รวมดินระเบิด | 10 | กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | กิโลกรัม | | | |
| สรุปปริมาณระเบิด | 409 | กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | กิโลกรัม | สายไฟ | | ม้วน |
| | | | | | | | ถุงน้ำ | | กิโลกรัม |
| Explosive Factor | 0.36 | กิโลกรัม / ตบ.ม. | Explosive Factor | กิโลกรัม / ตบ.ม. | Explosive Factor | กิโลกรัม / ตบ.ม. | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 1 - 10 | 20 | นัด |
| | | | | | | | มี 16 กระสอบ | | |

ขรรษาแผนงานการระเบิด :

ลงชื่อ [Signature] หัวหน้าหน่วยงานระเบิด

ลงชื่อ [Signature] หัวหน้าแผนกเหมือง

ลงชื่อ [Signature] หัวหน้าแผนกงานธุรการ

ลงชื่อ [Signature] วิศวกรเหมือง

รายงานผลการระเบิด

บริษัท คือ แกล้ง จำกัด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 21 มี.ค. 67 Batch Dec

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

บรรณานุกรมงานการระเบิด :

ระเบิด เวลา 17.00 น.

| แผนผังการเจาะ | | | ปริมาณการใช้งานวัตถุระเบิด | | |
|--------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|--|-----------|
| ลักษณะการเจาะ | 1 | 2 | 3 | | |
| จำนวนรูเจาะ | 40 | จำนวนรูเจาะ | 3 | สายไฟ (ใช้งาน) | 170 เมตร |
| ขนาดรูเจาะ | 4 นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | 3 นิ้ว | น้ำมันดีเซล | 32 ลิตร |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | 8 เมตร | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 16 กระสอบ |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 เมตร | ระยะระหว่างแถว | 2.5 เมตร | ดินระเบิด | 10 เก่ง |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 เมตร | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 0 | - นิด |
| ระยะตัดปากรูเจาะ | 2.4 เมตร | ระยะตัดปากรูเจาะ | 2.4 เมตร | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 1 | 3 นิด |
| ความลึกรูเจาะ | 8.5 เมตร | ความลึกรูเจาะ | 8.5 เมตร | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 2 | 3 นิด |
| ระยะตัดระเบิด | 5.7 เมตร | ระยะตัดระเบิด | 5.7 เมตร | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 3 | 3 นิด |
| | | | | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 4 | 3 นิด |
| ปริมาณดิน | 56 ลบ.ม. / 2 | ปริมาณดิน | 56 ลบ.ม. / 2 | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 5 | 2 นิด |
| รวมปริมาณดิน | 1,120 ลบ.ม. | รวมปริมาณดิน | 1,120 ลบ.ม. | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 6 | 2 นิด |
| ปริมาณน้ำ | 104.936 ตัน / 2 | ปริมาณน้ำ | 104.936 ตัน / 2 | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 7 | 2 นิด |
| รวมปริมาณน้ำ | 2,078.72 ตัน | รวมปริมาณน้ำ | 2,078.72 ตัน | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 8 | 2 นิด |
| | | | | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 9 | - นิด |
| | | | | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 10 | - นิด |
| ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 19.95 กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 19.95 กิโลกรัม / 2 | รายการเบิกใช้งานจากสต็อก สายไฟ บ้าน ดินระเบิด กิโลกรัม เก็บไฟฟ้าเบอร์ 0 นิด เก็บไฟฟ้าเบอร์ 1 - 10 20 นิด มีด 16 เล่ม | |
| รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 399 กิโลกรัม | รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 399 กิโลกรัม | | |
| ดินระเบิด | 0.5 กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | 0.5 กิโลกรัม / 2 | | |
| รวมดินระเบิด | 10 กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | 10 กิโลกรัม | | |
| สรุปปริมาณระเบิด | 409 กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | 409 กิโลกรัม | | |
| Explosive Factor | 0.36 กิโลกรัม / ตัน | Explosive Factor | 0.36 กิโลกรัม / ตัน | | |

บรรณานุกรมงานการระเบิด :

ลงชื่อ หัวหน้าหน่วยงานการระเบิด

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกเหมือง

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกงานธุรการ

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกเหมือง

รายงานผลการระเบิด

บริษัท คีตา แกล้ง จำกัด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 20 มี.ค. 67 Batch _____ Doc _____

บรรยายแผนงานการระเบิด :

ระเบิดเวลา 17.00 น.

| แผนผังการเจาะ | | | ปริมาณการใช้แรงงานวัดระเบิด | | |
|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------|
| ลักษณะการวัด | 1 | 2 | 3 | | |
| จำนวนรูเจาะ | 20 | จำนวนรูเจาะ | จำนวนรูเจาะ | สายไฟ (ใช้รวม) | 170 เมตร |
| ขนาดรูเจาะ | 4 นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | ขนาดรูเจาะ | น้ำหนักดินชก | 32 กิโล |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | ความสูงหน้าระเบิด | ปุ๋ยเคมีในดิน | 16 กระสอบ |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 เมตร | ระยะระหว่างแถว | ระยะระหว่างแถว | ดินระเบิด | 10 ตัน |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | ระยะระหว่างรูเจาะ | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 0 | - นิด |
| ระยะตัดปากรูเจาะ | 2.8 เมตร | ระยะตัดปากรูเจาะ | ระยะตัดปากรูเจาะ | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 1 | 2 นิด |
| ความลึกรูเจาะ | 8.5 เมตร | ความลึกรูเจาะ | ความลึกรูเจาะ | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 2 | 2 นิด |
| ระยะตัดระเบิด | 5.7 เมตร | ระยะตัดระเบิด | ระยะตัดระเบิด | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 3 | 2 นิด |
| | | | | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 4 | 2 นิด |
| | | | | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 5 | 3 นิด |
| ปริมาณดิน | 56 ลบ.ม. / 2 | ปริมาณดิน | ปริมาณดิน | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 6 | 3 นิด |
| รวมปริมาณดิน | 1120 ลบ.ม. | รวมปริมาณดิน | รวมปริมาณดิน | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 7 | 3 นิด |
| ปริมาณแร่ | 103.936 ตัน / 2 | ปริมาณแร่ | ปริมาณแร่ | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 8 | 3 นิด |
| รวมปริมาณแร่ | 2078.72 ตัน | รวมปริมาณแร่ | รวมปริมาณแร่ | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 9 | - นิด |
| | | | | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 10 | - นิด |
| ปุ๋ยเคมีในดิน | 19.95 กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยเคมีในดิน | ปุ๋ยเคมีในดิน | รายการเบิกใช้งานจากสต็อก | |
| รวมปุ๋ยเคมีในดิน | 399 กิโลกรัม | รวมปุ๋ยเคมีในดิน | รวมปุ๋ยเคมีในดิน | | |
| ดินระเบิด | 0.5 กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | ดินระเบิด | | |
| รวมดินระเบิด | 10 กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | รวมดินระเบิด | | |
| สรุปปริมาณระเบิด | 409 กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | สรุปปริมาณระเบิด | สายไฟ | ม้วน |
| | | | | ปูน | กิโลกรัม |
| Explosive Factor | 0.36 กิโลกรัม / ลบ.ม. | Explosive Factor | Explosive Factor | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 0 | นิด |
| | | | | เก็บไฟฟ้า เบอร์ 1-10 | 20 นิด |
| | | | | มี 16 คน | พร้อม |

บรรยายแผนงานการระเบิด :

ลงชื่อ หัวหน้าหน่วยงานระเบิด

ลงชื่อ หัวหน้าหน่วยงานเหมือง

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกงานธุรการ

ลงชื่อ วิศวกรเหมือง

รายงานผลการระเบิด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 19 มี.ค. 67 บริษัท กิลา เกล่ง จำกัด Batch Doc

↑ (S) ↑ ↑ (W) ↑

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

* แก๊ส ๓๐

บรรยายแผนงานการระเบิด :

| แผนผังการเจาะ | | | ปริมาณการใช้งานวัตถุระเบิด | | |
|---------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|---|----------------------------------|
| ลักษณะงานที่ | 1 | 2 | 3 | | |
| จำนวนรูเจาะ | 20 | 16 | จำนวนรูเจาะ | 2 | สายไฟ (ใช้งาน) 250 เมตร |
| ขนาดรูเจาะ | 3 นิ้ว | 3 นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | 2 | น้ำมันดีเซล 34 ลิตร |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 เมตร | 3 เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | 2 | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในโครง 17 กระสอบ |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 เมตร | 2.0 เมตร | ระยะระหว่างแถว | 2 | ดินระเบิด 12 แท่ง |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 เมตร | 2.5 เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | 2 | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 0 - นิด |
| ระยะจัดปากเจาะ | 2.8 เมตร | 2.0 เมตร | ระยะจัดปากเจาะ | 2 | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 1 5 นิด |
| ความลึกรูเจาะ | 8.5 เมตร | 3 เมตร | ความลึกรูเจาะ | 2 | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 2 5 นิด |
| ระยะจัดระเบิด | 5.7 เมตร | 0.5 เมตร | ระยะจัดระเบิด | 2 | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 3 5 นิด |
| | | | | 2 | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 4 5 นิด |
| ปริมาตรแร่ | 56 ลบ.ม. / 2 | ลบ.ม. / 2 | ปริมาตรแร่ | 2 | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 5 4 นิด |
| รวมปริมาตรแร่ | 1,120 ลบ.ม. | ลบ.ม. | รวมปริมาตรแร่ | 2 | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 6 4 นิด |
| ปริมาณแร่ | 103.936 ตัน / 2 | ตัน / 2 | ปริมาณแร่ | 2 | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 7 4 นิด |
| รวมปริมาณแร่ | 2,078.72 ตัน | ตัน | รวมปริมาณแร่ | 2 | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 8 4 นิด |
| | | | | 2 | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 9 - นิด |
| | | | | 2 | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 10 - นิด |
| ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในโครง | 19.95 กิโลกรัม / 2 | 1.8 กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในโครง | 2 | |
| รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในโครง | 399 กิโลกรัม | 28.8 กิโลกรัม | รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในโครง | 2 | |
| ดินระเบิด | 0.5 กิโลกรัม / 2 | 0.1 กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | 2 | |
| รวมดินระเบิด | 10 กิโลกรัม | 1.6 กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | 2 | |
| สรุปปริมาณวัตถุระเบิด | 409 กิโลกรัม | 30.4 กิโลกรัม | สรุปปริมาณวัตถุระเบิด | 2 | |
| Explosive Factor | 0.36 กิโลกรัม / ลบ.ม. | กิโลกรัม / ลบ.ม. | Explosive Factor | 2 | |
| | | | | 2 | |

บรรยายแผนงานการระเบิด :

ลงชื่อ หัวหน้าหน่วยงานการระเบิด

ลงชื่อ หัวหน้าแผนงานผลิต

ลงชื่อ หัวหน้าแผนงานบริหาร

ลงชื่อ วิศวกรเหมือง

ปี 15 กรกฎาคม

รายงานผลการระเบิด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 18 มี.ค. 67 บริษัท กิตา แกล้ง จำกัด Batch _____ Dec _____

บรรดาแผนงานการระเบิด :

พบเวลา 17.00 น.

| แผนผังการระเบิด | | | ปริมาณการใช้งานวัตถุระเบิด | | |
|-------------------|---------|------------------|----------------------------|------------------|-------------------|
| ลักษณะงานที่ | 1 | 2 | 3 | | |
| จำนวนรูเจาะ | 20 | รู | จำนวนรูเจาะ | รู | สายไฟ (ใช้งาน) |
| ขนาดรูเจาะ | 3 | นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | นิ้ว | น้ำมันดีเซล |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 | เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | เมตร | ปุ๋ยเคมี (ใช้) |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 | เมตร | ระยะระหว่างแถว | เมตร | ดินระเบิด |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 | เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | เมตร | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 0 |
| ระยะตัดปากรูเจาะ | 2.8 | เมตร | ระยะตัดปากรูเจาะ | เมตร | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 1 |
| ความลึกรูเจาะ | 8.5 | เมตร | ความลึกรูเจาะ | เมตร | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 2 |
| ระยะตัดระเบิด | 5.7 | เมตร | ระยะตัดระเบิด | เมตร | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 3 |
| ปริมาณแร่ | 56 | กบ.ม. / 2 | ปริมาณแร่ | กบ.ม. / 2 | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 4 |
| รวมปริมาณแร่ | 1120 | กบ.ม. | รวมปริมาณแร่ | กบ.ม. | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 5 |
| ปริมาณแร่ | 103.936 | ตัน / 2 | ปริมาณแร่ | ตัน / 2 | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 6 |
| รวมปริมาณแร่ | 2078.72 | ตัน | รวมปริมาณแร่ | ตัน | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 7 |
| ปุ๋ยเคมี (ใช้) | 19.95 | กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยเคมี (ใช้) | กิโลกรัม / 2 | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 8 |
| รวมปุ๋ยเคมี (ใช้) | 399 | กิโลกรัม | รวมปุ๋ยเคมี (ใช้) | กิโลกรัม | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 9 |
| ดินระเบิด | 0.5 | กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | กิโลกรัม / 2 | เก็บไฟฟ้าเบอร์ 10 |
| รวมดินระเบิด | 10 | กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | กิโลกรัม | |
| สรุปปริมาณระเบิด | 409 | กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | กิโลกรัม | |
| Explosive Factor | 0.36 | กิโลกรัม / กบ.ม. | Explosive Factor | กิโลกรัม / กบ.ม. | |

บรรดาแผนงานการระเบิด :

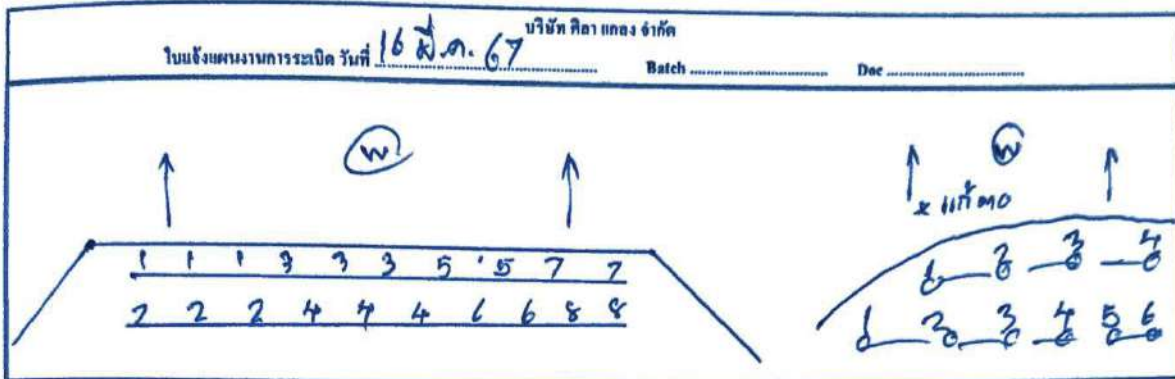
ลงชื่อ หัวหน้าหน่วยงานการระเบิด

ลงชื่อ หัวหน้าแผนงานผลิต

ลงชื่อ หัวหน้าแผนงานการ

ลงชื่อ หัวหน้าแผนงาน

รายงานผลการระเบิด



บรรณภาพแผนงานการระเบิด :

เวลา ระเบิด 17.00 น.

| แผนผังการเจาะ | | | ปริมาณการใช้งานวัตถุระเบิด | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| ลักษณะการระเบิด | 1 | 2 | 3 | | |
| จำนวนรูเจาะ | 20 | จำนวนรูเจาะ | 10 | จำนวนรูเจาะ | 2 |
| ขนาดรูเจาะ | 3 นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | 3 นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | 3 นิ้ว |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | 3 เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | 3 เมตร |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 เมตร | ระยะระหว่างแถว | 2.5 เมตร | ระยะระหว่างแถว | 3 เมตร |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.5 เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | 3 เมตร |
| ระยะอัดปากรูเจาะ | 2.8 เมตร | ระยะอัดปากรูเจาะ | 2.5 เมตร | ระยะอัดปากรูเจาะ | 3 เมตร |
| ความลึกรูเจาะ | 8.5 เมตร | ความลึกรูเจาะ | 3 เมตร | ความลึกรูเจาะ | 3 เมตร |
| ระยะอัดระเบิด | 9.7 เมตร | ระยะอัดระเบิด | 0.6 เมตร | ระยะอัดระเบิด | 3 เมตร |
| ปริมาณแร่ | 56 ต.ม. / 2 | ปริมาณแร่ | 19.5 ต.ม. / 2 | ปริมาณแร่ | 3 ต.ม. / 2 |
| รวมปริมาณแร่ | 112.0 ต.ม. | รวมปริมาณแร่ | 19.5 ต.ม. | รวมปริมาณแร่ | 3 ต.ม. |
| ปริมาณน้ำ | 103.936 ลิตร / 2 | ปริมาณน้ำ | 93.7 ลิตร / 2 | ปริมาณน้ำ | 3 ลิตร / 2 |
| รวมปริมาณน้ำ | 2078.72 ลิตร | รวมปริมาณน้ำ | 93.7 ลิตร | รวมปริมาณน้ำ | 3 ลิตร |
| ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ | 19.95 กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ | 1.8 กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ | 3 กิโลกรัม / 2 |
| รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ | 39.9 กิโลกรัม | รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ | 1.8 กิโลกรัม | รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ | 3 กิโลกรัม |
| ดินระเบิด | 0.5 กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | 0.1 กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | 3 กิโลกรัม / 2 |
| รวมดินระเบิด | 10 กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | 1 กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | 3 กิโลกรัม |
| สรุปปริมาณระเบิด | 409 กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | 19 กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | 3 กิโลกรัม |
| Explosive Factor | 0.36 กิโลกรัม / ต.ม. | Explosive Factor | 0.15 กิโลกรัม / ต.ม. | Explosive Factor | 3 กิโลกรัม / ต.ม. |

บรรณภาพแผนงานการระเบิด :

ลงชื่อ [Redacted] หัวหน้าหน่วยงานการระเบิด

ลงชื่อ [Redacted] หัวหน้าแผนกเหมือง

ลงชื่อ [Redacted] หัวหน้าแผนกงานระเบิด

ลงชื่อ [Redacted] วิศวกรเหมือง

รวม 17 กระสอบ

รายงานผลการระเบิด

บริษัท หิดา แกล้ง จำกัด

ใบแจ้งแผนงานการระบิต วันที่ 15 มี.ค. 67

Batch Doe

บรรณ หมายเหตุการระบิต :

အမှတ်စဉ် ၁၇၆၀ နှင့်

[illegible]

ประเภทผลงานการระดม :

นางสาว..... หัวหน้าหน่วยงาปะระเบิด

..... หัวหน้าแผนกงานผลิต

ลงชื่อ..... หัวหน้าแผนกงานธุรการ

กองช่าง : วิศวกรเหมือง

15/03/2024

รายงานผลการระเบิด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 14 มี.ค. 67 บริษัท ศิลา แกล้ง จำกัด Batch _____ Doc _____

บรรทัดแผนงานการระเบิด :

เวลาเริ่มระเบิด เวลา 17.00 น.

| แผนผังการเจาะ | | | ปริมาณการใช้งานวัตถุระเบิด | | |
|-------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------|
| ลักษณะการระเบิด | 1 | 2 | 3 | | |
| จำนวนรูเจาะ | 20 | จำนวนรูเจาะ | 2 | จำนวนรูเจาะ | 2 |
| ขนาดรูเจาะ | 4 | ขนาดรูเจาะ | 4 | ขนาดรูเจาะ | 4 |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 | ความสูงหน้าระเบิด | 8 | ความสูงหน้าระเบิด | 8 |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 | ระยะระหว่างแถว | 2.5 | ระยะระหว่างแถว | 2.5 |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 | ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 | ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 |
| ระยะตัดปากรูเจาะ | 2.8 | ระยะตัดปากรูเจาะ | 2.8 | ระยะตัดปากรูเจาะ | 2.8 |
| ความถี่การเจาะ | 8.5 | ความถี่การเจาะ | 8.5 | ความถี่การเจาะ | 8.5 |
| ระยะตัดระเบิด | 5.7 | ระยะตัดระเบิด | 5.7 | ระยะตัดระเบิด | 5.7 |
| ปริมาณแร่ | 56 | ปริมาณแร่ | 56 | ปริมาณแร่ | 56 |
| รวมปริมาณแร่ | 1120 | รวมปริมาณแร่ | 1120 | รวมปริมาณแร่ | 1120 |
| ปริมาณแร่ | 109.976 | ปริมาณแร่ | 109.976 | ปริมาณแร่ | 109.976 |
| รวมปริมาณแร่ | 2078.72 | รวมปริมาณแร่ | 2078.72 | รวมปริมาณแร่ | 2078.72 |
| ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 19.95 | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 19.95 | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 19.95 |
| รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 399 | รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 399 | รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 399 |
| ดินระเบิด | 0.27 | ดินระเบิด | 0.27 | ดินระเบิด | 0.27 |
| รวมดินระเบิด | 5.4 | รวมดินระเบิด | 5.4 | รวมดินระเบิด | 5.4 |
| สรุปปริมาณระเบิด | 404.4 | สรุปปริมาณระเบิด | 404.4 | สรุปปริมาณระเบิด | 404.4 |
| Explosive Factor | 0.36 | Explosive Factor | 0.36 | Explosive Factor | 0.36 |
| ปริมาณการใช้แรงงานวัตถุระเบิด | | | ปริมาณการใช้แรงงานวัตถุระเบิด | | |
| สายไฟ (ใช้งาน) | 170 | สายไฟ (ใช้งาน) | 170 | สายไฟ (ใช้งาน) | 170 |
| น้ำมันดีเซล | 32 | น้ำมันดีเซล | 32 | น้ำมันดีเซล | 32 |
| ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 16 | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 16 | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 16 |
| ดินระเบิด | 20 | ดินระเบิด | 20 | ดินระเบิด | 20 |
| เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 0 | - | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 0 | - | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 0 | - |
| เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 1 | 3 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 1 | 3 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 1 | 3 |
| เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 2 | 3 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 2 | 3 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 2 | 3 |
| เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 3 | 3 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 3 | 3 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 3 | 3 |
| เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 4 | 3 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 4 | 3 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 4 | 3 |
| เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 5 | 2 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 5 | 2 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 5 | 2 |
| เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 6 | 2 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 6 | 2 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 6 | 2 |
| เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 7 | 2 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 7 | 2 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 7 | 2 |
| เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 8 | 2 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 8 | 2 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 8 | 2 |
| เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 9 | - | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 9 | - | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 9 | - |
| เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 10 | - | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 10 | - | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 10 | - |
| รายการเปิดใช้งานจากสต็อก | | | รายการเปิดใช้งานจากสต็อก | | |
| สายไฟ | | สายไฟ | | สายไฟ | |
| น้ำมัน | | น้ำมัน | | น้ำมัน | |
| ปุ๋ยเคมี | | ปุ๋ยเคมี | | ปุ๋ยเคมี | |
| เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 0 | | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 0 | | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 0 | |
| เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 1 - 10 | 20 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 1 - 10 | 20 | เบร็กไฟฟ้าเบอร์ 1 - 10 | 20 |
| สรุป | | | สรุป | | |
| ปริมาณการใช้แรงงานวัตถุระเบิด | 16 | ปริมาณการใช้แรงงานวัตถุระเบิด | 16 | ปริมาณการใช้แรงงานวัตถุระเบิด | 16 |

บรรทัดแผนงานการระเบิด :

ลงชื่อ _____ หัวหน้าหน่วยงานการระเบิด

ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนงานการระเบิด

ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนงานการผลิต

ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนงานการผลิต

รายงานผลการระเบิด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 13 มี.ค. 67 บริษัท คิลา แกล้ง จำกัด Batch _____ Dec _____

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

บรรยากาศการระเบิด :

17:00

| แผนผังการเจาะ | | | ปริมาณการใช้งานวัตถุระเบิด | | |
|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|------------------------|
| ลักษณะบริเวณที่ | 1 | 2 | 3 | | |
| จำนวนรูเจาะ | 20 ร | จำนวนรูเจาะ | _____ ร | จำนวนรูเจาะ | _____ ร |
| ขนาดรูเจาะ | 3 นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | _____ นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | _____ นิ้ว |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | _____ เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | _____ เมตร |
| ระยะระหว่างแถว | 2.0 เมตร | ระยะระหว่างแถว | _____ เมตร | ระยะระหว่างแถว | _____ เมตร |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | _____ เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | _____ เมตร |
| ระยะอัดปากรูเจาะ | 2.4 เมตร | ระยะอัดปากรูเจาะ | _____ เมตร | ระยะอัดปากรูเจาะ | _____ เมตร |
| ความลึกรูเจาะ | 8.5 เมตร | ความลึกรูเจาะ | _____ เมตร | ความลึกรูเจาะ | _____ เมตร |
| ระยะอัดระเบิด | 5.7 เมตร | ระยะอัดระเบิด | _____ เมตร | ระยะอัดระเบิด | _____ เมตร |
| ปริมาณรวม | 56 คม.ม./ร | ปริมาณรวม | _____ คม.ม./ร | ปริมาณรวม | _____ คม.ม./ร |
| รวมปริมาณรวม | 1120 คม.ม. | รวมปริมาณรวม | _____ คม.ม. | รวมปริมาณรวม | _____ คม.ม. |
| ปริมาณแฉะ | 103.996 คม./ร | ปริมาณแฉะ | _____ คม./ร | ปริมาณแฉะ | _____ คม./ร |
| รวมปริมาณแฉะ | 2078.72 คม. | รวมปริมาณแฉะ | _____ คม. | รวมปริมาณแฉะ | _____ คม. |
| ปริมาณดินในบ่อ | 19.95 กิโลกรัม/ร | ปริมาณดินในบ่อ | _____ กิโลกรัม/ร | ปริมาณดินในบ่อ | _____ กิโลกรัม/ร |
| รวมปริมาณดินในบ่อ | 399 กิโลกรัม | รวมปริมาณดินในบ่อ | _____ กิโลกรัม | รวมปริมาณดินในบ่อ | _____ กิโลกรัม |
| ดินระเบิด | 0.27 กิโลกรัม/ร | ดินระเบิด | _____ กิโลกรัม/ร | ดินระเบิด | _____ กิโลกรัม/ร |
| รวมดินระเบิด | 5.4 กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | _____ กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | _____ กิโลกรัม |
| สรุปปริมาณระเบิด | 404.4 กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | _____ กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | _____ กิโลกรัม |
| Explosive Factor | 0.46 กิโลกรัม / คม.ม. | Explosive Factor | _____ กิโลกรัม / คม.ม. | Explosive Factor | _____ กิโลกรัม / คม.ม. |

ปริมาณการใช้งานวัตถุระเบิด

| | | |
|-------------------|-----|--------|
| สายไฟ (ใช้งาน) | 170 | เมตร |
| น้ำมันดีเซล | 32 | ลิตร |
| ปุ๋ยผสมในดินบ่อ | 16 | กระสอบ |
| ดินระเบิด | 20 | แกล่ง |
| แท่งไฟฟ้าเบอร์ 0 | - | นัด |
| แท่งไฟฟ้าเบอร์ 1 | 3 | นัด |
| แท่งไฟฟ้าเบอร์ 2 | 3 | นัด |
| แท่งไฟฟ้าเบอร์ 3 | 3 | นัด |
| แท่งไฟฟ้าเบอร์ 4 | 3 | นัด |
| แท่งไฟฟ้าเบอร์ 5 | 2 | นัด |
| แท่งไฟฟ้าเบอร์ 6 | 2 | นัด |
| แท่งไฟฟ้าเบอร์ 7 | 2 | นัด |
| แท่งไฟฟ้าเบอร์ 8 | 2 | นัด |
| แท่งไฟฟ้าเบอร์ 9 | - | นัด |
| แท่งไฟฟ้าเบอร์ 10 | - | นัด |

รายการเบิกใช้งานจากสต็อก

| | | |
|---------------------|-------|----------|
| สายไฟ | _____ | ม้วน |
| ปูน | _____ | กิโลกรัม |
| แท่งไฟฟ้าเบอร์ 0 | _____ | นัด |
| แท่งไฟฟ้าเบอร์ 1-10 | 20 | นัด |
| รวม | 16 | นัด |

บรรยากาศการระเบิด :

ลงชื่อ _____ หัวหน้าหน่วยงานการระเบิด

ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนงานการระเบิด

ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนงานผลิต

ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนงาน

รายงานผลการระเบิด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 12 ส.ค. 67 บริษัท ปิอา แกล้ง จำกัด

Batch Dec

↑ (W) ↑

1 1 3 3 5 5
2 2 4 4 6 6

บรรณานุกรมการระเบิด :

ระเบิดเวลา 17.00 น.

| แผนผังการเจาะ | | | | ปริมาณการใช้งานวัดระเบิด | | | |
|----------------------|---------|------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|------------------|-------------------|
| ลักษณะการระเบิด | | 1 | 2 | 3 | | | |
| จำนวนรูเจาะ | 12 | รู | จำนวนรูเจาะ | รู | จำนวนรูเจาะ | รู | เสาไฟ (ใช้งาน) |
| ขนาดรูเจาะ | 3 | นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | นิ้ว | น้ำมันดีเซล |
| ความสูงหน้าระเบิด | 12 | เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | เมตร | ปุ๋ยอินทรีย์ในดิน |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 | เมตร | ระยะระหว่างแถว | เมตร | ระยะระหว่างแถว | เมตร | ดินระเบิด |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 | เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 8 |
| ระยะอัดปากรูเจาะ | 2.8 | เมตร | ระยะอัดปากรูเจาะ | เมตร | ระยะอัดปากรูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 1 |
| ความลึกการเจาะ | 12 | เมตร | ความลึกการเจาะ | เมตร | ความลึกการเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 2 |
| ระยะอัดระเบิด | 9.2 | เมตร | ระยะอัดระเบิด | เมตร | ระยะอัดระเบิด | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 3 |
| | | | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 4 |
| | | | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 5 |
| | | | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 6 |
| | | | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 7 |
| | | | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 8 |
| | | | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 9 |
| | | | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 10 |
| ปริมาณดิน | 34 | ลบ.ม. / 2 | ปริมาณดิน | ลบ.ม. / 2 | ปริมาณดิน | ลบ.ม. / 2 | |
| รวมปริมาณดิน | 34 | ลบ.ม. | รวมปริมาณดิน | ลบ.ม. | รวมปริมาณดิน | ลบ.ม. | |
| ปริมาณดิน | 129.919 | ตัน / 2 | ปริมาณดิน | ตัน / 2 | ปริมาณดิน | ตัน / 2 | |
| รวมปริมาณดิน | 129.919 | ตัน | รวมปริมาณดิน | ตัน | รวมปริมาณดิน | ตัน | |
| ปุ๋ยอินทรีย์ในดิน | 32.2 | กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม / 2 | |
| รวมปุ๋ยอินทรีย์ในดิน | 32.2 | กิโลกรัม | รวมปุ๋ยอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม | รวมปุ๋ยอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม | |
| ดินระเบิด | 0.54 | กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | กิโลกรัม / 2 | |
| รวมดินระเบิด | 0.54 | กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | กิโลกรัม | |
| สรุปปริมาณระเบิด | 392.88 | กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | กิโลกรัม | |
| Explosive Factor | 0.42 | กิโลกรัม / ลบ.ม. | Explosive Factor | กิโลกรัม / ลบ.ม. | Explosive Factor | กิโลกรัม / ลบ.ม. | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

บรรณานุกรมการระเบิด :

สงชื่อ หัวหน้าหน่วยงานระเบิด

สงชื่อ หัวหน้าแผนกงานการ

สงชื่อ หัวหน้าแผนกงานผลิต

สงชื่อ วิศวกรเหมือง

รายงานผลการระเบิด

บริษัท ปิลา แกล้ง จำกัด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 11 สิงหาคม 67 Batch Dec

↑ (S) ↑

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 |

รายละเอียดแผนการระเบิด :

ทำการระเบิด เวลา 17.00 น.

| แผนผังการเจาะ | | ปริมาณการใช้งานวัตถุระเบิด | |
|-----------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| ตำแหน่งระเบิด | 1 | 2 | 3 |
| จำนวนเจาะ | 20 | จำนวนเจาะ | จำนวนเจาะ |
| ขนาดเจาะ | 3 นิ้ว | ขนาดเจาะ | ขนาดเจาะ |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | ความสูงหน้าระเบิด |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 เมตร | ระยะระหว่างแถว | ระยะระหว่างแถว |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | ระยะระหว่างรูเจาะ |
| ระยะตัดปากเจาะ | 2.8 เมตร | ระยะตัดปากเจาะ | ระยะตัดปากเจาะ |
| ความลึกเจาะ | 8.5 เมตร | ความลึกเจาะ | ความลึกเจาะ |
| ระยะตัดระเบิด | 5.7 เมตร | ระยะตัดระเบิด | ระยะตัดระเบิด |
| ปริมาณการระเบิด | 56 ต.ม. / 2 | ปริมาณการระเบิด | ปริมาณการระเบิด |
| รวมปริมาณการระเบิด | 1120 ต.ม. | รวมปริมาณการระเบิด | รวมปริมาณการระเบิด |
| ปริมาณการระเบิด | 109.936 ตัน / 2 | ปริมาณการระเบิด | ปริมาณการระเบิด |
| รวมปริมาณการระเบิด | 2078.72 ตัน | รวมปริมาณการระเบิด | รวมปริมาณการระเบิด |
| ปริมาณระเบิดในโครง | 19.95 กิโลกรัม / 2 | ปริมาณระเบิดในโครง | ปริมาณระเบิดในโครง |
| รวมปริมาณระเบิดในโครง | 399 กิโลกรัม | รวมปริมาณระเบิดในโครง | รวมปริมาณระเบิดในโครง |
| ดินระเบิด | 0.27 กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | ดินระเบิด |
| รวมดินระเบิด | 5.4 กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | รวมดินระเบิด |
| สรุปปริมาณระเบิด | 404.4 กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | สรุปปริมาณระเบิด |
| Explosive Factor | 0.36 กิโลกรัม / ต.ม. | Explosive Factor | Explosive Factor |

รายละเอียดแผนการระเบิด :

ชื่อ หัวหน้าหน่วยงานการระเบิด

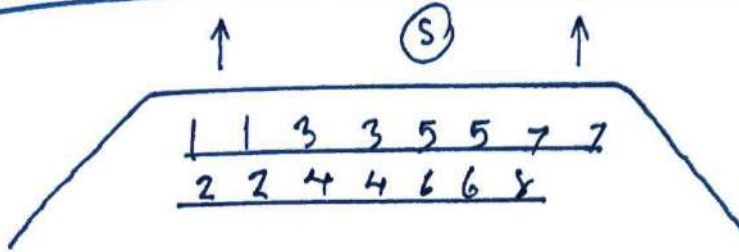
ชื่อ หัวหน้าหน่วยงานผลิต

ชื่อ หัวหน้าหน่วยงานการ

ชื่อ หัวหน้าหน่วยงาน

รายงานผลการระเบิด

ใบแจ้งผลการระเบิด วันที่ 9 มี.ค. 67 บริษัท คีตา แกล้ง จำกัด Batch Doc



ขนาดของระเบิด :

ระเบิด 100 17.00 น

| แผนผังการเจาะ | | | | ปริมาณการใช้งานวัดระเบิด | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| จำนวนระเบิด | 15 | จำนวนระเบิด | 15 | จำนวนระเบิด | 15 | จำนวนระเบิด | 15 |
| ขนาดระเบิด | 3 นิ้ว | ขนาดระเบิด | 3 นิ้ว | ขนาดระเบิด | 3 นิ้ว | ขนาดระเบิด | 3 นิ้ว |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | 8 เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | 8 เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | 8 เมตร |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 เมตร | ระยะระหว่างแถว | 2.5 เมตร | ระยะระหว่างแถว | 2.5 เมตร | ระยะระหว่างแถว | 2.5 เมตร |
| ระยะระหว่างแถวระเบิด | 2.8 เมตร | ระยะระหว่างแถวระเบิด | 2.8 เมตร | ระยะระหว่างแถวระเบิด | 2.8 เมตร | ระยะระหว่างแถวระเบิด | 2.8 เมตร |
| ระยะอัดปากระเบิด | 2.8 เมตร | ระยะอัดปากระเบิด | 2.8 เมตร | ระยะอัดปากระเบิด | 2.8 เมตร | ระยะอัดปากระเบิด | 2.8 เมตร |
| ความถี่ระเบิด | 8.5 เมตร | ความถี่ระเบิด | 8.5 เมตร | ความถี่ระเบิด | 8.5 เมตร | ความถี่ระเบิด | 8.5 เมตร |
| ระยะอัดระเบิด | 5.7 เมตร | ระยะอัดระเบิด | 5.7 เมตร | ระยะอัดระเบิด | 5.7 เมตร | ระยะอัดระเบิด | 5.7 เมตร |
| ปริมาณระเบิด | 56 คม.ม./2 | ปริมาณระเบิด | 56 คม.ม./2 | ปริมาณระเบิด | 56 คม.ม./2 | ปริมาณระเบิด | 56 คม.ม./2 |
| รวมปริมาณระเบิด | 840 คม.ม. | รวมปริมาณระเบิด | 840 คม.ม. | รวมปริมาณระเบิด | 840 คม.ม. | รวมปริมาณระเบิด | 840 คม.ม. |
| ปริมาณระเบิด | 103.936 คม./2 | ปริมาณระเบิด | 103.936 คม./2 | ปริมาณระเบิด | 103.936 คม./2 | ปริมาณระเบิด | 103.936 คม./2 |
| รวมปริมาณระเบิด | 1559.04 คม. | รวมปริมาณระเบิด | 1559.04 คม. | รวมปริมาณระเบิด | 1559.04 คม. | รวมปริมาณระเบิด | 1559.04 คม. |
| ปริมาณระเบิดในโครง | 19.95 กิโลกรัม/2 | ปริมาณระเบิดในโครง | 19.95 กิโลกรัม/2 | ปริมาณระเบิดในโครง | 19.95 กิโลกรัม/2 | ปริมาณระเบิดในโครง | 19.95 กิโลกรัม/2 |
| รวมปริมาณระเบิดในโครง | 299.25 กิโลกรัม | รวมปริมาณระเบิดในโครง | 299.25 กิโลกรัม | รวมปริมาณระเบิดในโครง | 299.25 กิโลกรัม | รวมปริมาณระเบิดในโครง | 299.25 กิโลกรัม |
| ดินระเบิด | 0.27 กิโลกรัม/2 | ดินระเบิด | 0.27 กิโลกรัม/2 | ดินระเบิด | 0.27 กิโลกรัม/2 | ดินระเบิด | 0.27 กิโลกรัม/2 |
| รวมดินระเบิด | 4.05 กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | 4.05 กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | 4.05 กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | 4.05 กิโลกรัม |
| สรุปปริมาณระเบิด | 303.4 กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | 303.4 กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | 303.4 กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | 303.4 กิโลกรัม |
| Explosive Factor | 0.36 กิโลกรัม / คม.ม. | Explosive Factor | 0.36 กิโลกรัม / คม.ม. | Explosive Factor | 0.36 กิโลกรัม / คม.ม. | Explosive Factor | 0.36 กิโลกรัม / คม.ม. |

ขนาดของระเบิด :

ชื่อ หัวหน้าหน่วยงานระเบิด

ชื่อ หัวหน้าแผนกเหมือง

ชื่อ หัวหน้าแผนกงานระเบิด

ชื่อ หัวหน้าเหมือง

รายงานผลการระเบิด

บริษัท ผลิต แกล้ง จำกัด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 8 มี.ค. 67 Batch Dec

↑ (5) ↑

| | |
|---|---|
| 7 | 7 |
| 5 | 7 |

1 1 1 2 2 2 5 5 6 8

3 3 3 7 7 4 6 6 8 8

ขนาดของงานการระเบิด :

ระเบิด 10kg 17.00 น.

| แผนผังการเจาะ | | | | | | ปริมาณการใช้งานวัตถุระเบิด | |
|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| ลักษณะที่วางไว้ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| จำนวนรูเจาะ | 24 | จำนวนรูเจาะ | 2 | จำนวนรูเจาะ | 2 | สายไฟ (ใช้งาน) | 120 เมตร |
| ขนาดรูเจาะ | 3 นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | 3 นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | 3 นิ้ว | น้ำมันดีเซล | 22 ลิตร |
| ความสูงหน้าระเบิด | 5.5 เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | 5 เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | 5 เมตร | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในเครื่อง | 11 กระสอบ |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 เมตร | ระยะระหว่างแถว | 2 เมตร | ระยะระหว่างแถว | 2 เมตร | ดินระเบิด | 12 แท่ง |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | 2 เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | 2 เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 0 | - นิด |
| ระยะตัดปากรูเจาะ | 2.8 เมตร | ระยะตัดปากรูเจาะ | 2 เมตร | ระยะตัดปากรูเจาะ | 2 เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 1 | 3 นิด |
| ความลึกรูเจาะ | 6 เมตร | ความลึกรูเจาะ | 6 เมตร | ความลึกรูเจาะ | 6 เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 2 | 3 นิด |
| ระยะตัดระเบิด | 3.2 เมตร | ระยะตัดระเบิด | 3 เมตร | ระยะตัดระเบิด | 3 เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 3 | 3 นิด |
| | | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 4 | 3 นิด |
| ปริมาณแร่ | 35 ต.ม./รู | ปริมาณแร่ | 35 ต.ม./รู | ปริมาณแร่ | 35 ต.ม./รู | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 5 | 3 นิด |
| รวมปริมาณแร่ | 840 ต.ม. | รวมปริมาณแร่ | 840 ต.ม. | รวมปริมาณแร่ | 840 ต.ม. | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 6 | 3 นิด |
| ปริมาณแร่ | 64.46 ตัน/รู | ปริมาณแร่ | 64.46 ตัน/รู | ปริมาณแร่ | 64.46 ตัน/รู | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 7 | 3 นิด |
| รวมปริมาณแร่ | 1554.04 ตัน | รวมปริมาณแร่ | 1554.04 ตัน | รวมปริมาณแร่ | 1554.04 ตัน | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 8 | 3 นิด |
| | | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 9 | - นิด |
| | | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 10 | - นิด |
| ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในเครื่อง | 11.2 กิโลกรัม / รู | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในเครื่อง | 11.2 กิโลกรัม / รู | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในเครื่อง | 11.2 กิโลกรัม / รู | รายการเบิกใช้งานจากสต็อก | |
| รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในเครื่อง | 268.8 กิโลกรัม | รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในเครื่อง | 268.8 กิโลกรัม | รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในเครื่อง | 268.8 กิโลกรัม | | |
| ดินระเบิด | 0.14 กิโลกรัม / รู | ดินระเบิด | 0.14 กิโลกรัม / รู | ดินระเบิด | 0.14 กิโลกรัม / รู | | |
| รวมดินระเบิด | 3.36 กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | 3.36 กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | 3.36 กิโลกรัม | | |
| สรุปปริมาณระเบิด | 272.16 กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | 272.16 กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | 272.16 กิโลกรัม | | |
| Explosive Factor | 0.32 กิโลกรัม / ต.ม. | Explosive Factor | 0.32 กิโลกรัม / ต.ม. | Explosive Factor | 0.32 กิโลกรัม / ต.ม. | สายไฟ | ม้วน |
| | | | | | | ถุงน้ำ | กิโลกรัม |
| | | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 0 | นิด |
| | | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 1-10 | 2A นิด |

ขนาดของงานการระเบิด :

ลงชื่อ หัวหน้าหน่วยงานระเบิด

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกงานระเบิด

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกการผลิต

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกงานจราจร

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกงาน

รายงานผลการระเบิด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 7 มี.ค. 67 บริษัท คิดา แกล้ง จำกัด

Batch _____ Dec _____

↑ (W) ↑

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

* ชั้วล่าง

↑ (W) ↑

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

* ชั้วบน

บรรทัดหน้างานการระเบิด :

ระเบิด เวลา 17.00 น. * ระเบิด 2 ครั้ง

| แผนผังการเจาะ | | | | ปริมาณการใช้งานวัตถุระเบิด | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------|-----------------------------------|-------|--------------------------|------------|----------------|
| ลักษณะบริเวณที่ | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | | |
| จำนวนรูเจาะ | 40 | จำนวนรูเจาะ | _____ | จำนวนรูเจาะ | _____ | เสาไฟ (ใช้งาน) | 200 เมตร | |
| ขนาดรูเจาะ | 3 นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | _____ | ขนาดรูเจาะ | _____ | น้ำมันดีเซล | 36 ลิตร | |
| ความสูงหน้าระเบิด | 5.5 เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | _____ | ความสูงหน้าระเบิด | _____ | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 18 กระสอบ | |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 เมตร | ระยะระหว่างแถว | _____ | ระยะระหว่างแถว | _____ | ดินระเบิด | 20 เก้ง | |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | _____ | ระยะระหว่างรูเจาะ | _____ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 0 | - นิด | |
| ระยะตัดปากรูเจาะ | 2.8 เมตร | ระยะตัดปากรูเจาะ | _____ | ระยะตัดปากรูเจาะ | _____ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 1 | 5 นิด | |
| ความลึกรูเจาะ | 6 เมตร | ความลึกรูเจาะ | _____ | ความลึกรูเจาะ | _____ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 2 | 5 นิด | |
| ระยะชักระเบิด | 3.2 เมตร | ระยะชักระเบิด | _____ | ระยะชักระเบิด | _____ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 3 | 5 นิด | |
| ปริมาณแร่ | 35 ต.ม. / 2 | ปริมาณแร่ | _____ | ปริมาณแร่ | _____ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 4 | 5 นิด | |
| รวมปริมาณแร่ | 1700 ต.ม. | รวมปริมาณแร่ | _____ | รวมปริมาณแร่ | _____ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 5 | 5 นิด | |
| ปริมาณแร่ | 64.96 ตัน / 2 | ปริมาณแร่ | _____ | ปริมาณแร่ | _____ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 6 | 5 นิด | |
| รวมปริมาณแร่ | 2598.4 ตัน | รวมปริมาณแร่ | _____ | รวมปริมาณแร่ | _____ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 7 | 5 นิด | |
| ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 11.2 กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | _____ | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | _____ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 8 | 5 นิด | |
| รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 448 กิโลกรัม | รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | _____ | รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | _____ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 9 | - นิด | |
| ดินระเบิด | 0.14 กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | _____ | ดินระเบิด | _____ | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 10 | - นิด | |
| รวมดินระเบิด | 5.6 กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | _____ | รวมดินระเบิด | _____ | รายการเบิกใช้งานจากสต็อก | | |
| สรุปปริมาณระเบิด | 453.6 กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | _____ | สรุปปริมาณระเบิด | _____ | | | |
| Explosive Factor | 0.32 กิโลกรัม / ต.ม. | Explosive Factor | _____ | Explosive Factor | _____ | เสาไฟ | _____ ม้วน | |
| | | | | ถังน้ำ | | | | _____ กิโลกรัม |
| | | | | แท่งไฟฟ้า เบอร์ 0 | | | | _____ นิด |
| | | | | แท่งไฟฟ้า เบอร์ 1-10 | | | | 40 นิด |
| | | | | <p>7 มี 18 กรกฎาคม</p> | | | | |
| บรรทัดหน้างานการระเบิด : | | | | | | | | |
| ลงชื่อ _____ หัวหน้าหน่วยงานการระเบิด | | | | ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนกงานธุรการ | | | | |
| ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนกงานผลิต | | | | ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนกงาน | | | | |

รายงานผลการระเบิด

บริษัท กิอา แกล้ง จำกัด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 7 มี.ค. 67 Batch _____ Doc _____

↑ (N) ↑

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

บรรณานุกรมแผนงานการระเบิด :

| แผนผังการเจาะ | | | ปริมาณการใช้งานวัตถุระเบิด | | |
|--------------------------|---------|------------------|----------------------------|------------------|-----------------------|
| ลักษณะการระเบิด | 1 | 2 | 3 | | |
| จำนวนรูเจาะ | 24 | รู | จำนวนรูเจาะ | รู | สายไฟ (ใช้งาน) |
| ขนาดรูเจาะ | 3 | นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | นิ้ว | ปริมาณดิน |
| ความสูงหน้าระเบิด | 5.5 | เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | เมตร | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 | เมตร | ระยะระหว่างแถว | เมตร | ดินระเบิด |
| ระยะระหว่างรูเจาะ | 2.8 | เมตร | ระยะระหว่างรูเจาะ | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 8 |
| ระยะจัดปากแถว | 2.8 | เมตร | ระยะจัดปากแถว | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 1 |
| ความลึกแถว | 6 | เมตร | ความลึกแถว | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 2 |
| ระยะจัดระเบิด | 3.2 | เมตร | ระยะจัดระเบิด | เมตร | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 3 |
| | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 4 |
| ปริมาตรแร่ | 35 | ลบ.ม. / 2 | ปริมาตรแร่ | ลบ.ม. / 2 | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 5 |
| รวมปริมาตรแร่ | 420 | ลบ.ม. | รวมปริมาตรแร่ | ลบ.ม. | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 6 |
| ปริมาณแร่ | 62.96 | ตัน / 2 | ปริมาณแร่ | ตัน / 2 | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 7 |
| รวมปริมาณแร่ | 1359.02 | ตัน | รวมปริมาณแร่ | ตัน | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 8 |
| | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 9 |
| | | | | | แท่งไฟฟ้าเบอร์ 10 |
| ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 11.2 | กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม / 2 | |
| รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 268.8 | กิโลกรัม | รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | กิโลกรัม | |
| ดินระเบิด | 0.17 | กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | กิโลกรัม / 2 | |
| รวมดินระเบิด | 4.08 | กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | กิโลกรัม | |
| สรุปปริมาณระเบิด | 272.88 | กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | กิโลกรัม | |
| Explosive Factor | 032 | กิโลกรัม / ลบ.ม. | Explosive Factor | กิโลกรัม / ลบ.ม. | |
| | | | | | |

บรรณานุกรมแผนงานการระเบิด :

ลงชื่อ _____ หัวหน้าหน่วยงานการระเบิด

ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนกเทคนิค

ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนกงานวิชาการ

ลงชื่อ _____ วิศวกรเหมือง

รายงานผลการระเบิด

ใบแจ้งแผนงานการระเบิด วันที่ 5 มี.ค. 67 บริษัท กิลา แกล้ง จำกัด

Batch Doc

↑ (W) ↑

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

บรรณานุกรมการระเบิด :

| แผนผังการระเบิด | | | ปริมาณการใช้งานวัตถุระเบิด | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------|
| ลักษณะที่งานที่ | 1 | 2 | 3 | | |
| จำนวนรูเจาะ | 15 | จำนวนรูเจาะ | 2 | สายไฟ (ใช้งาน) | 100 เมตร |
| ขนาดรูเจาะ | 3 นิ้ว | ขนาดรูเจาะ | 3 นิ้ว | น้ำมันดีเซล | 24 ลิตร |
| ความสูงหน้าระเบิด | 8 เมตร | ความสูงหน้าระเบิด | 8 เมตร | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 12 กระสอบ |
| ระยะระหว่างแถว | 2.5 เมตร | ระยะระหว่างแถว | 2.5 เมตร | ดินระเบิด | 15 แท่ง |
| ระยะระหว่างแถว | 2.8 เมตร | ระยะระหว่างแถว | 2.8 เมตร | เหล็กไฟฟ้า เบอร์ 0 | - นิด |
| ระยะอัดปากแถว | 2.8 เมตร | ระยะอัดปากแถว | 2.8 เมตร | เหล็กไฟฟ้า เบอร์ 1 | 2 นิด |
| ความถี่แถว | 8.5 เมตร | ความถี่แถว | 8.5 เมตร | เหล็กไฟฟ้า เบอร์ 2 | 2 นิด |
| ระยะอัดระเบิด | 5.7 เมตร | ระยะอัดระเบิด | 5.7 เมตร | เหล็กไฟฟ้า เบอร์ 3 | 2 นิด |
| | | | | เหล็กไฟฟ้า เบอร์ 4 | 2 นิด |
| ปริมาณแร่ | 56 สบ.ม. / 2 | ปริมาณแร่ | 56 สบ.ม. / 2 | เหล็กไฟฟ้า เบอร์ 5 | 2 นิด |
| รวมปริมาณแร่ | 840 สบ.ม. | รวมปริมาณแร่ | 840 สบ.ม. | เหล็กไฟฟ้า เบอร์ 6 | 2 นิด |
| ปริมาณแร่ | 103.936 ตัน / 2 | ปริมาณแร่ | 103.936 ตัน / 2 | เหล็กไฟฟ้า เบอร์ 7 | 2 นิด |
| รวมปริมาณแร่ | 1559.01 ตัน | รวมปริมาณแร่ | 1559.01 ตัน | เหล็กไฟฟ้า เบอร์ 8 | 1 นิด |
| | | | | เหล็กไฟฟ้า เบอร์ 9 | - นิด |
| | | | | เหล็กไฟฟ้า เบอร์ 10 | - นิด |
| ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 19.95 กิโลกรัม / 2 | ปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 19.95 กิโลกรัม / 2 | รายการเบิกใช้งานจากสต็อก | |
| รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 299.25 กิโลกรัม | รวมปุ๋ยเคมีอินทรีย์ในดิน | 299.25 กิโลกรัม | | |
| ดินระเบิด | 0.27 กิโลกรัม / 2 | ดินระเบิด | 0.27 กิโลกรัม / 2 | | |
| รวมดินระเบิด | 4.05 กิโลกรัม | รวมดินระเบิด | 4.05 กิโลกรัม | | |
| สรุปปริมาณระเบิด | 303.3 กิโลกรัม | สรุปปริมาณระเบิด | 303.3 กิโลกรัม | | |
| Explosive Factor | 0.36 กิโลกรัม / สบ.ม. | Explosive Factor | 0.36 กิโลกรัม / สบ.ม. | สายไฟ | มีน |
| | | | | ลูกไม้ | 12 กิโลกรัม |
| | | | | เหล็กไฟฟ้า เบอร์ 0 | นิด |
| | | | | เหล็กไฟฟ้า เบอร์ 1 - 10 | 15 นิด |
| | | | | มีน | 12 กิโลกรัม |

บรรณานุกรมการระเบิด :

ลงชื่อ หัวหน้าหน่วยงานการระเบิด

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกงานผลิต

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกงานธุรการ

ลงชื่อ วิศวกรเหมือง

ภาคผนวกที่ 11

รายงานแผนฟื้นฟูปี 2567

**รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง
(เดือนมีนาคม 2567)**

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

**ประทานบัตรที่ 30988/16145
(คำขอประทานบัตรที่ 2/2554)**



บริษัท ตีลาแกลง จำกัด

ตำบลทองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| สารบัญ | | หน้า |
|-----------|--|------|
| สารบัญ | | I |
| สารบัญรูป | | I |
| 1. | บทนำ | 1 |
| 2. | ข้อมูลประทานบัตร | 1 |
| 2.1 | ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ | 1 |
| 2.2 | การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร | 3 |
| 2.3 | ลักษณะภูมิประเทศ | 3 |
| 3. | ข้อมูลดำเนินการทำเหมือง | 3 |
| 4. | ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา | 7 |
| 5. | แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า | 17 |
| เอกสารแนบ | 1. รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง (พร. ๒๓๓) | |
| | 2. บัญชีแสดงกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด | |

| สารบัญรูป | | หน้า |
|-----------|--|------|
| รูปที่ | ชื่อรูป | |
| 1 | ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด | 2 |
| 2 | เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด | 4 |
| 3 | ลักษณะภูมิประเทศพื้นที่ประทานบัตรฯ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง | 5 |
| 4 | แสดงการออกแบบการทำเหมืองของโครงการ | 6 |
| 5 | การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา | 10 |
| 6 | ป้ายแสดงข้อความต่างๆ ของโครงการ | 16 |

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาเกล่ง จำกัด
หมู่ที่ 4 ตำบลกองดิน อำเภอเกล่ง จังหวัดระยอง

1. บทนำ

บริษัท ศิลาเกล่ง จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 30988/16145 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลกองดิน อำเภอเกล่ง จังหวัดระยอง มีอายุประทานบัตร 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 9 ธันวาคม 2558 และสิ้นสุดวันที่ 8 ธันวาคม 2568 และมีเนื้อที่ 140-3-09 ไร่ ซึ่งทางโครงการได้เริ่มดำเนินการเปิดเปลือกดินและผลิตแร่ในช่วงเดือนธันวาคม 2559 โดยตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีเงื่อนไขให้จัดทำรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง และรายงานผลการดำเนินงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี

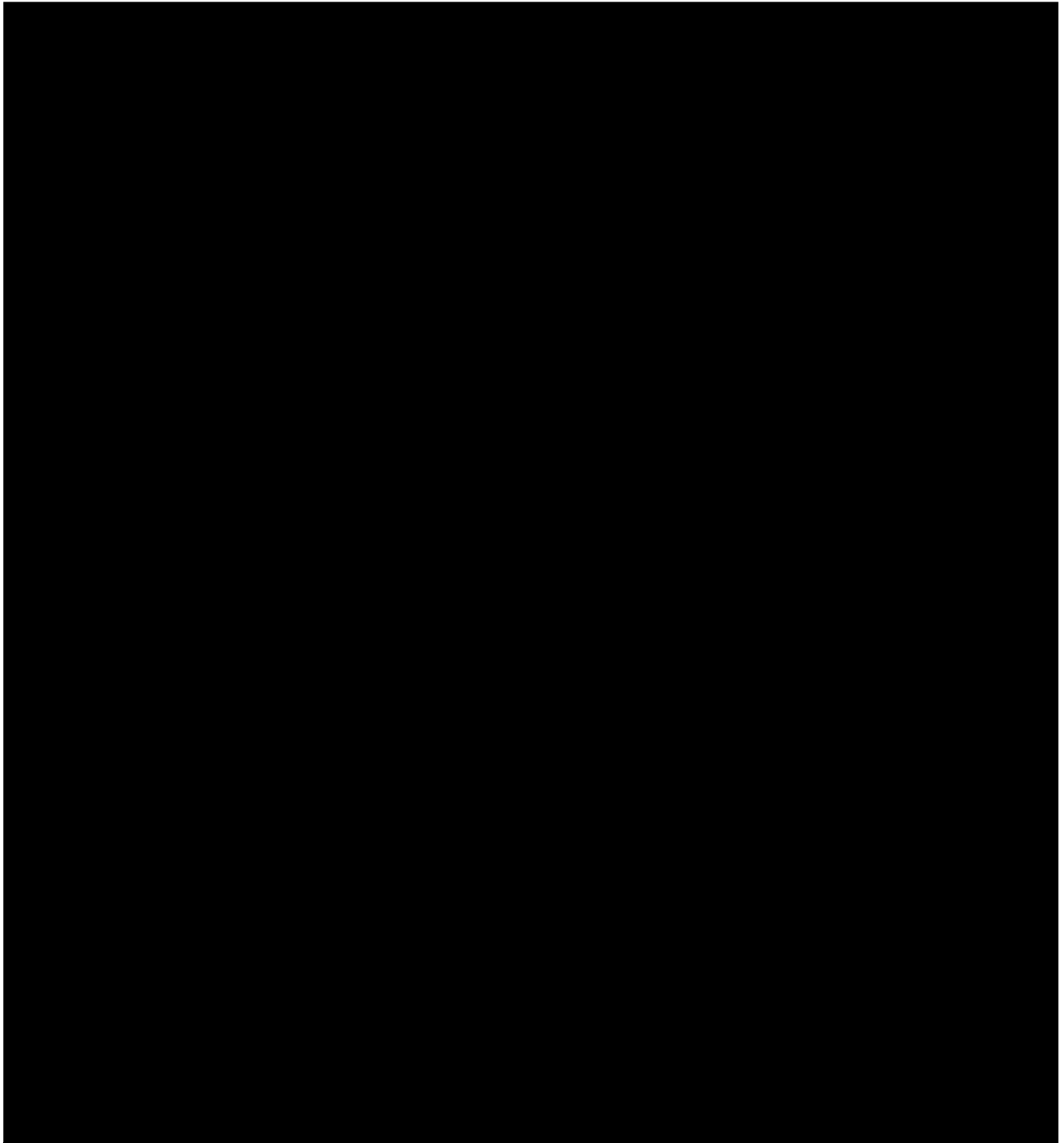
ทั้งนี้ บริษัท ศิลาเกล่ง จำกัด ได้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมกับแผนการทำเหมืองของโครงการ และให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมใกล้เคียง โดยสภาพพื้นที่ในปัจจุบันบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองยังอยู่ในช่วงแรกของพัฒนาหน้าเหมืองและยังคงใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง ส่วนพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และแนวคันทำนบดิน มีการฟื้นฟูไปแล้วบางส่วน สำหรับพื้นที่โรงโม่หินที่ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่โครงการ ได้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่หน่วยงานราชการกำหนดไว้แล้ว โดยแผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงต่อไป ทางโครงการจะวางแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง (แบบ พร.๒๓๓) และแสดงสำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในเอกสารแนบท้ายรายงานฯ เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

2. ข้อมูลประทานบัตร

2.1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ

พื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาเกล่ง จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลกองดิน อำเภอเกล่ง จังหวัดระยอง ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวัง 5334 I (อำเภอนายายอาม) ระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 801000-803000 ตะวันออก และเส้นกริดแนวนอนที่ 1418000-1420000 เนื้อ มีขนาดเนื้อที่ 140-3-09 ไร่ (รูปที่ 1) ซึ่งเป็นที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการเต็มทั้งแปลง มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีระดับความสูงของพื้นที่ประมาณ 20-30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยมีคลองน้ำโจนไหลผ่านเลียบบขอบแปลงประทานบัตรบางส่วน

สำหรับโรงโม่หินของโครงการ มีอยู่ 2 โรง ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓ 3-3(1)-1/51 รย และ ๓ 3-3(1)-9/58 รย ซึ่งตั้งอยู่ติดกับเขตประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โรงโม่หินของโครงการเป็นแบบอาคารปิดคลุม และได้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่หน่วยงานราชการกำหนดไว้แล้ว



สัญลักษณ์ **ความหมาย**



พื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด



โรงโม่หิน ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด



พื้นที่ประทานบัตรที่ 30991/16139 ของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด



โรงโม่หิน ของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

รูปที่ 1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด

2.2 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร

การคมนาคมเพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถเดินทางได้สะดวกโดยรถยนต์ จากจังหวัดระยอง ใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ผ่านตัวอำเภอแกลง เป็นระยะทางประมาณ 65 กิโลเมตร ถึงบ้าน ชากขุนวิเศษ จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย. 0206 ไปทางทิศเหนือประมาณ 3.5 กิโลเมตร จะถึงทางเข้าพื้นที่ประทานบัตรอยู่ทางด้านขวา (รูปที่ 2)

2.3 ลักษณะภูมิประเทศ

จากการสำรวจเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 พบว่า บริษัท ศิลาแลง จำกัด ได้ดำเนินการพัฒนา หน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือ เนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ ปัจจุบันบ่อเหมืองลึกประมาณ 15 เมตร จากระดับที่ราบข้างเคียง ส่วนการเก็บกองเปลือกดิน ได้มีการเก็บกองฯ ไปแล้วเพียงบางส่วนในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ทางด้านทิศตะวันตก เนื่องจากเปลือกดินที่เหลือจากการสร้างคันทำนบดิน และปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ในโครงการมีไม่มากนัก นอกจากนี้ ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ (สนประดิพัทธ์, กระจับปี่, ยูคาลิปตัส, ไม้ละชัน) บริเวณคัน ทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งได้ดำเนินการจัดสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้รอบโครงการแล้วเสร็จเป็นส่วนใหญ่ สำหรับพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากคลองน้ำโจนหรือพื้นที่ว่างไม่มีกิจกรรมใดๆ ปัจจุบันมีสภาพเป็นพื้นที่ รกร้าง (รูปที่ 3)

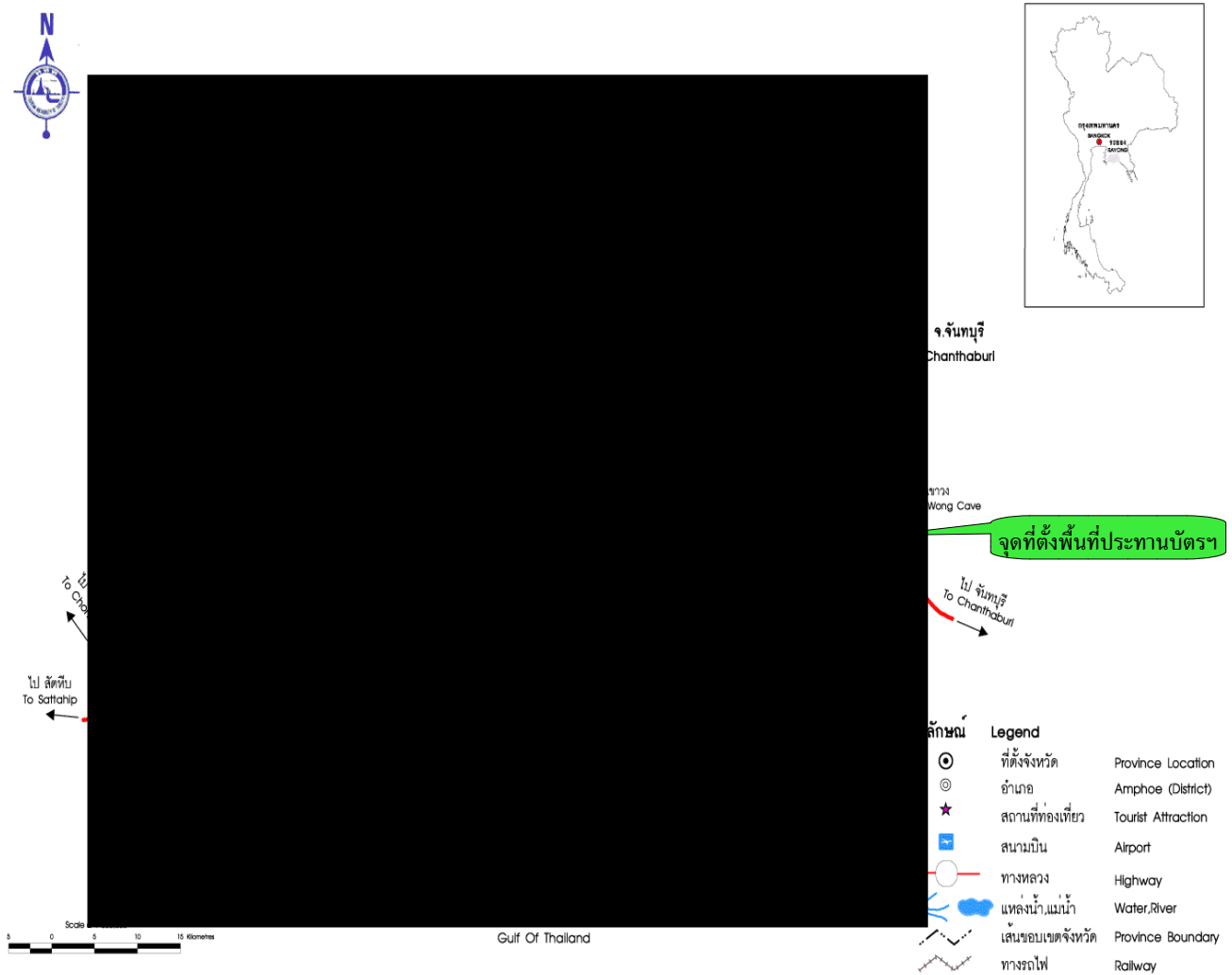
สำหรับบริเวณโดยรอบมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ใกล้เคียงต่างๆ ดังต่อไปนี้ (รูปที่ 3)

| | | |
|-------------|-----------|--|
| ทิศเหนือ | ติดต่อกับ | ทางสาธารณประโยชน์ และพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา) |
| ทิศใต้ | ติดต่อกับ | คลองน้ำโจน และพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา, สวนผลไม้) |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ | คลองน้ำโจน และโรงโม่หินของโครงการ |
| ทิศตะวันตก | ติดต่อกับ | ทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย.0206 และพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา, สวนผลไม้) |

3. ข้อมูลการทำเหมือง

3.1 พื้นที่ทำเหมือง

แผนการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด ตลอดอายุ ประทานบัตร จะทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ ซึ่งจะแบ่งการทำเหมืองออกเป็น 2 บริเวณ คือ บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ด้านทิศใต้ และบริเวณพื้นที่ทำเหมืองด้านทิศเหนือ โดยจะเริ่มเปิดการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ (เนื้อที่ประมาณ 8 ไร่) จากที่ระดับความสูง 20-0 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ให้แล้วเสร็จก่อน ที่จะเปิด ทำเหมืองบริเวณพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ (เนื้อที่ประมาณ 31 ไร่) ซึ่งบริเวณนี้จะเริ่มทำเหมืองจากที่ระดับ ความสูง 30-10 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง สามารถผลิตหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม ก่อสร้างได้ทั้งสิ้น 1,717,370 เมตริกตัน หรือประมาณ 400,000 เมตริกตัน/ปี สำหรับเปลือกดิน (ความหนาเฉลี่ย 5 เมตร) ที่เกิดขึ้นจะนำไปสร้างแนวคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ส่วนเปลือกดินที่เหลือจะนำไปเก็บกองยัง พื้นที่เก็บกองเปลือกดินต่อไป (รูปที่ 4)

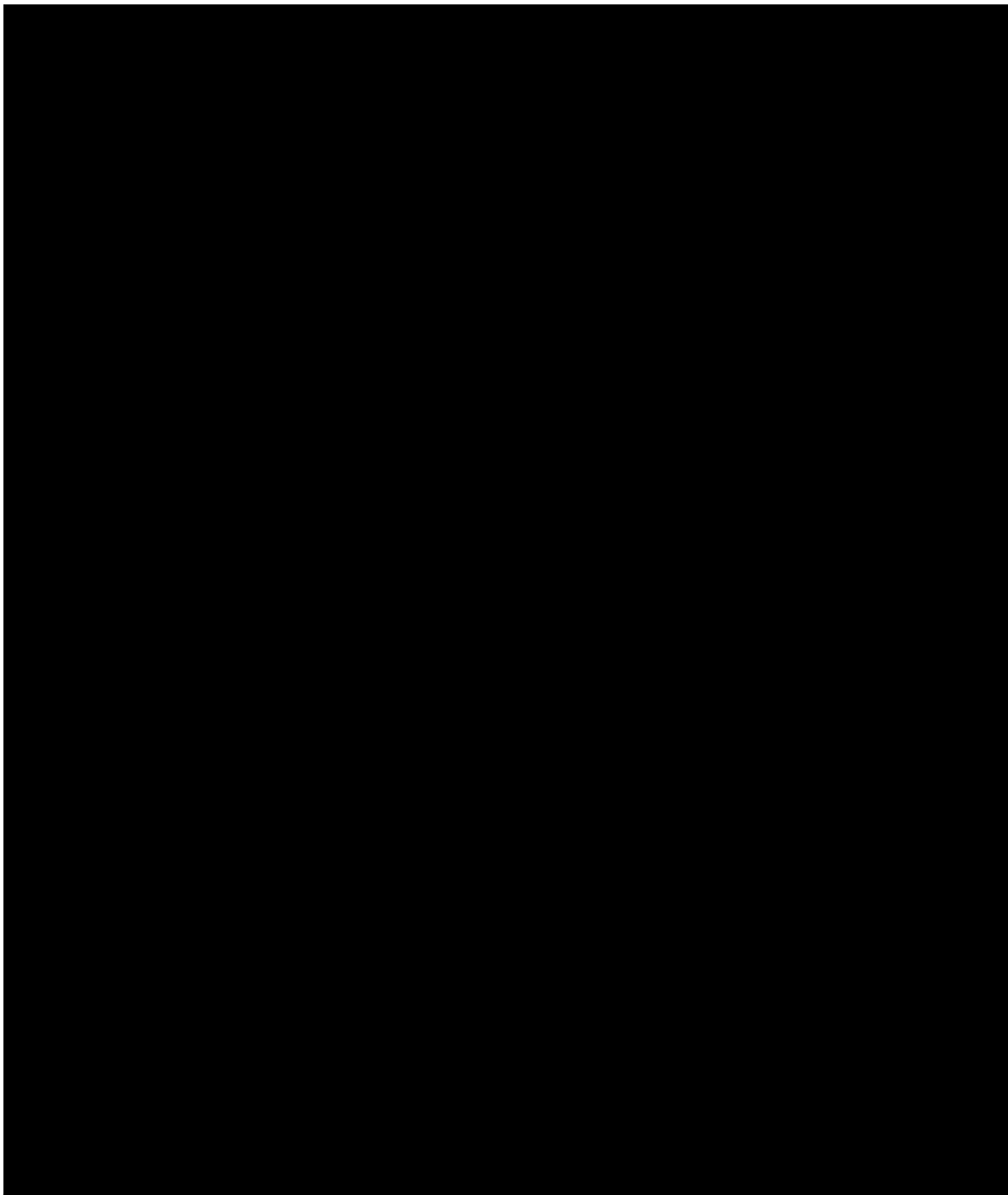


สัญลักษณ์ ความหมาย



พื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145
ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด

รูปที่ 2 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด



สัญลักษณ์ ความหมาย



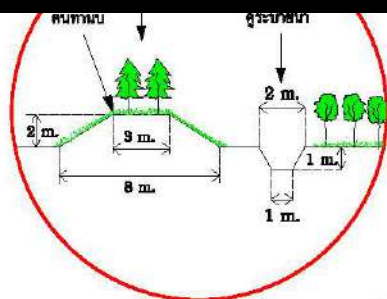
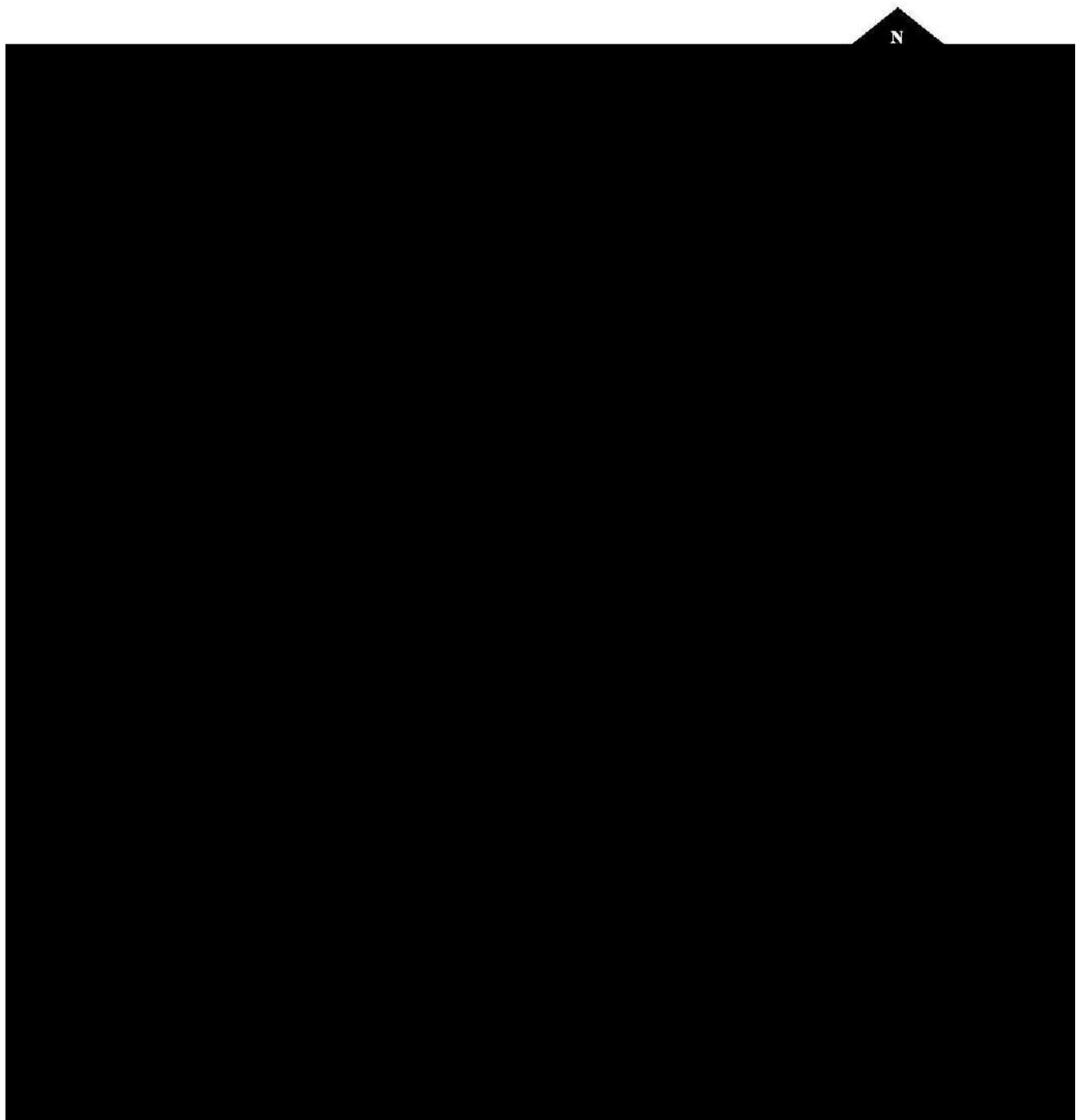
พื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145
ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด
ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง

สัญลักษณ์ ความหมาย



บ้านหนองเสม็ดแดง หมู่ที่ 4
บ้านชำสมอ หมู่ที่ 7

รูปที่ 3 ลักษณะภูมิประเทศพื้นที่ประทานบัตรฯ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง



รูปที่ 4 แสดงการออกแบบการทำเหมืองของโครงการ

ทั้งนี้ ในการออกแบบการทำเหมืองได้ออกแบบให้ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ และ คลองน้ำโจน ไม่น้อยกว่าระยะ 50 เมตร แล้ว ซึ่งการทำเหมืองจะเป็นลักษณะขั้นบันได (Benching Method) โดยมีความลาดเอียง 2 ลักษณะ คือ

- ความลาดเอียงหน้าการผลิตหินใหญ่ มีความสูงของขั้นบันได ประมาณ 5 เมตร ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 5 เมตร และความยาวประมาณ 20 เมตร
- ความลาดเอียงรวม (Overall pit Slope) กำหนดความลาดเอียงรวมไม่เกิน 45 องศา โดยมีความสูงแต่ละขั้นบันไดประมาณ 5 เมตร ความกว้างของขั้นบันไดประมาณ 5 เมตร

3.2 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน

พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของแปลงประทานบัตรฯ มีเนื้อที่ประมาณ 20 ไร่ ปัจจุบันมีการปรับสภาพพื้นที่ สร้างคันทำนบกั้น พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บริเวณด้านหน้าและด้านบนคันทำนบกั้น

3.3 พื้นที่บ่อดักตะกอน

บ่อดักตะกอนเพื่อใช้รองรับน้ำขุ่นขึ้นจากพื้นที่ต่างๆ ในเขตพื้นที่ประทานบัตรฯ ปัจจุบันมีอยู่ 2 บ่อ คือ บ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และบ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ ซึ่งบริเวณนี้จะมีการสร้างคันทำนบกั้นบริเวณขอบบ่อบางส่วน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันดิน

3.4 พื้นที่เว้นเขตไม่มีการทำเหมือง

ทางโครงการได้กำหนดแนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ทางด้าน ทิศตะวันตกและคลองน้ำโจนในระยะ 50 เมตร และห่างจากขอบเขตพื้นที่ประทานบัตรฯ ประมาณ 10 เมตร

3.5 พื้นที่โรงโม่หิน และอาคารเก็บวัตถุดิบ

โรงโม่หินของบริษัท ศิลาแลง จำกัด มีอยู่ 2 โรง ซึ่งนอกเขตพื้นที่ประทานบัตรฯ ทางด้าน ทิศตะวันออก ส่วนอาคารเก็บวัตถุดิบ จะตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงโรงโม่หินดังกล่าว

4. ผลการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา

เนื่องจากพื้นที่โครงการ ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 30988/16145 เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2558 ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการผลิตแร่มาตั้งแต่ในช่วงเดือนธันวาคม 2559 จากการสำรวจ เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 พบว่า การดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา ยังคงมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่องสำหรับ พื้นที่อื่นๆ เช่น พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และคันทำนบกั้นรอบโครงการ มีทั้งการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้ว และมีทั้งทยอยปลูกต้นไม้เพิ่มเติม โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1 พื้นที่ทำเหมือง

- ในช่วงที่ผ่านมา ยังคงมีการพัฒนาหน้าเหมืองทางทิศเหนืออย่างต่อเนื่อง เนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ ลึกประมาณ 15 เมตร จากระดับที่ราบข้างเคียง โดยมีการปรับเสถียรสภาพความลาดชันควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง ซึ่งยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง (รูปที่ 5)

- ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ได้แก่ ยูคาลิปตัส ไม้คละชนิด และสนประดิพัทธ์ บริเวณขอบบ่อเหมือง ทางด้านทิศใต้ (แนวปลูกต้นไม้อยู่ทางด้านทิศเหนือของบ่อเหมืองทางทิศใต้)

4.2 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน

- พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ซึ่งอยู่ติดขอบแปลงประทานบัตรฯ ทางด้านทิศตะวันตก มีเนื้อที่ ประมาณ 20 ไร่ ซึ่งในช่วงปี 2558-2567 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้ (สนประดิพัทธ์) จำนวน 3 แถว บริเวณ เรียบขอบแปลงประทานบัตรฯ ทางด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้งมีการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้อย่างเหมาะสม (รูปที่ 5)

- ในช่วงปี 2560-2567 ทางโครงการได้จัดทำคันทำนบดินรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินตลอดแนวทางด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพพื้นที่ เตรียมบ่อบำรุงดิน และได้ปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ ยูคาลิปตัส ตลอดแนวพื้นที่เก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้งมีการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ (รูปที่ 5)

4.3 พื้นที่บ่อดักตะกอน

บ่อดักตะกอนเพื่อใช้รองรับน้ำขุ่นขึ้นจากพื้นที่ต่างๆ ในเขตพื้นที่ประทานบัตร ปัจจุบันมีอยู่ 2 บ่อ คือ บ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศใต้ และบ่อดักตะกอนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ ซึ่งบริเวณนี้ทางโครงการได้มีการสร้างคันทำนบดินบริเวณขอบบ่อบางส่วน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ เช่น กระถินเทพา ที่ปลูกไว้ในช่วงปี 2560 ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ (รูปที่ 5)

4.4 พื้นที่เว้นเขตไม่มีการทำเหมือง

ทางโครงการได้กำหนดแนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกและคลองน้ำโจนในระยะ 50 เมตร และห่างจากขอบเขตพื้นที่ประทานบัตรประมาณ 10 เมตร ซึ่งมีการจัดสร้างคันทำนบดิน และปลูกต้นไม้บริเวณดังกล่าวไปแล้ว ดังนี้

- ในช่วงปี 2559-2560 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ กระถินเทพา บริเวณขอบแปลงโครงการทางด้านทิศตะวันออก ที่อยู่ใกล้กับบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ ซึ่งปัจจุบันได้ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ

- ในช่วงปี 2560-2561 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ กระถินเทพา บริเวณขอบแปลงโครงการทางด้านทิศตะวันตก ที่อยู่ติดกับคลองน้ำโจน ช่วงหลักหมุดที่ 42 ซึ่งปัจจุบันได้ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ

- ในช่วงปี 2561-2562 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ ไม้ลวก มะฮอกกานี ยางนา และกระถินณรงค์ บริเวณคันทำนบดินของขอบแปลงโครงการทางด้านทิศเหนือ บริเวณขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออก และ บริเวณขอบแปลงด้านทิศใต้ พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ

- ในช่วงปี 2562-2563 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ ยางนา และกระถินณรงค์ บริเวณคันทำนบดินของขอบแปลงโครงการทางด้านทิศเหนือ บริเวณขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออก และ บริเวณขอบแปลงด้านทิศใต้ พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ

- ในช่วงปี 2563-2564 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ ไม้คละชนิด และกระถินณรงค์ บริเวณคันทำนบดินของขอบแปลงโครงการทางด้านทิศใต้ บริเวณขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ

- ในช่วงปี 2564-2565 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ ไม้คละชนิด และกระถินณรงค์ บริเวณคันทำนบดินของขอบแปลงโครงการทางด้านทิศเหนือ บริเวณขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออก และขอบแปลงด้านทิศใต้ พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ

- ในช่วงปี 2565-2566 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ ไม้คละชนิด และสนประดิพัทธ์ บริเวณคันทำนบดินขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออก และขอบแปลงด้านทิศใต้ พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ

- ในช่วงปี 2566-2567 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ สนประดิพัทธ์ บริเวณคันทำนบดินขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออก และขอบแปลงด้านทิศใต้ พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ

4.5 พื้นที่โรงโม่หิน และอาคารเก็บวัตถุดิบ (ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตรฯ)

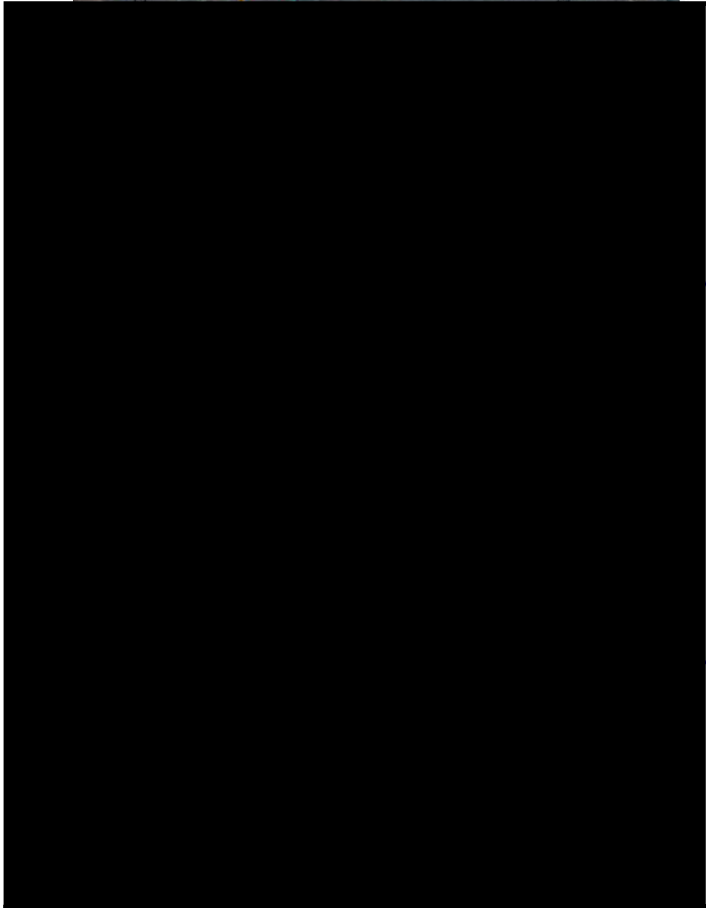
- โรงโม่หินของบริษัท ศิลาแลง จำกัด มีอยู่ 2 โรง ซึ่งอยู่ติดขอบแปลงประทานบัตรฯ ทางด้านทิศตะวันออก ส่วนอาคารเก็บวัตถุดิบ จะตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงโรงโม่หินดังกล่าว (รูปที่ 5)
- ในช่วงปี 2559-2567 ทางโครงการได้มีการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้เดิมในบริเวณโรงโม่หิน และบริเวณอาคารเก็บวัตถุดิบให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ ซึ่งพันธุ์ไม้ที่ปลูกในบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ ได้แก่ สนประดิพัทธ์ พญาสัตบรรณ และยูคาลิปตัส

4.6 ป้ายแสดงรายละเอียดต่างๆ ของโครงการ

บริษัท ศิลาแลง จำกัด ได้มีการติดป้ายต่างๆ ทั้งในบริเวณพื้นที่ประทานบัตรฯ และในบริเวณโรงโม่หินของโครงการ เช่น ป้ายรายละเอียดโครงการ ป้ายเตือนรถบรรทุก ป้ายลดความเร็ว และป้ายเตือนอันตรายจากการระเบิด เวลา 16.00-17.00 น. เป็นต้น (รูปที่ 6)

4.6 เส้นทางขนส่งแร่

การขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก ทางโครงการจะใช้ทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย. 0206 เพื่อออกสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ต่อไป ซึ่งปัจจุบันทางโครงการได้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกและดูแลสภาพเส้นทาง เพื่อป้องกันชำรุดเสียหาย รวมทั้งมีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดล้างบริเวณทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย. 0206 อยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเศษดินเกาะผิวถนน



สัญลักษณ์



ความหมาย

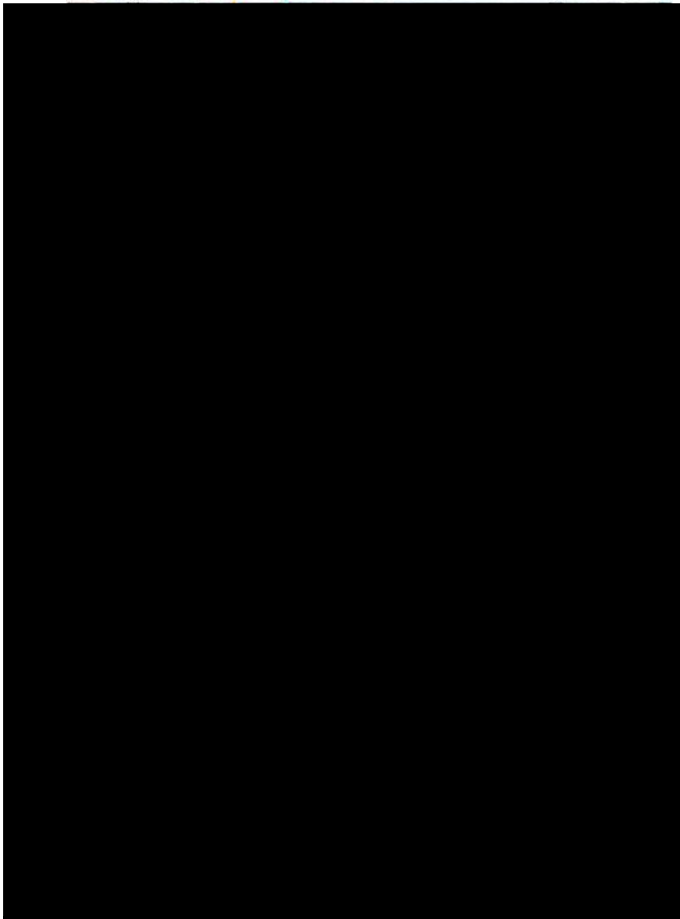
พื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145
ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด
ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง



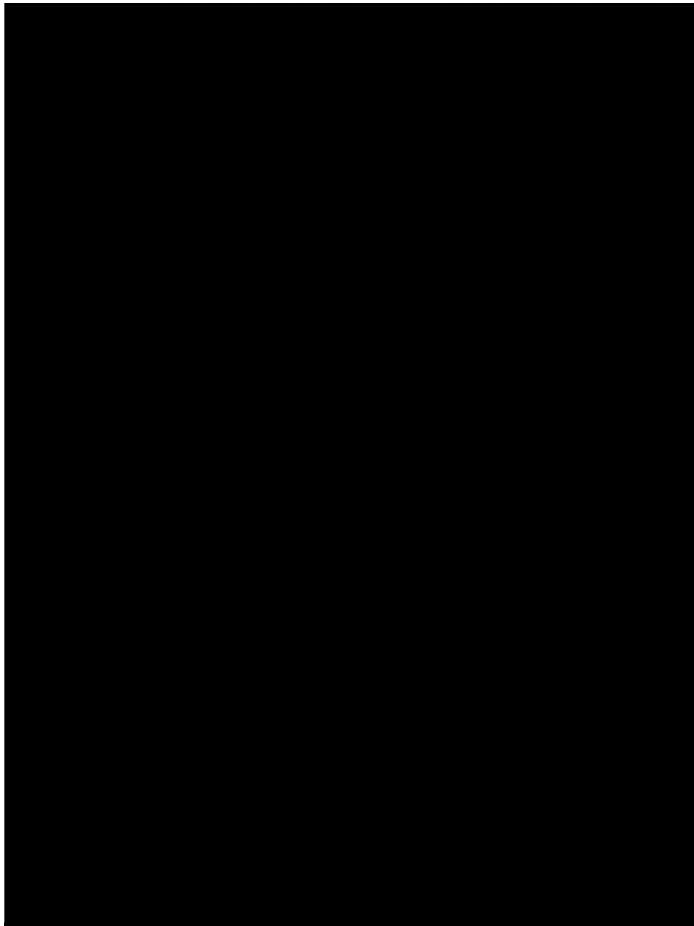
รูปที่ 5 การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา



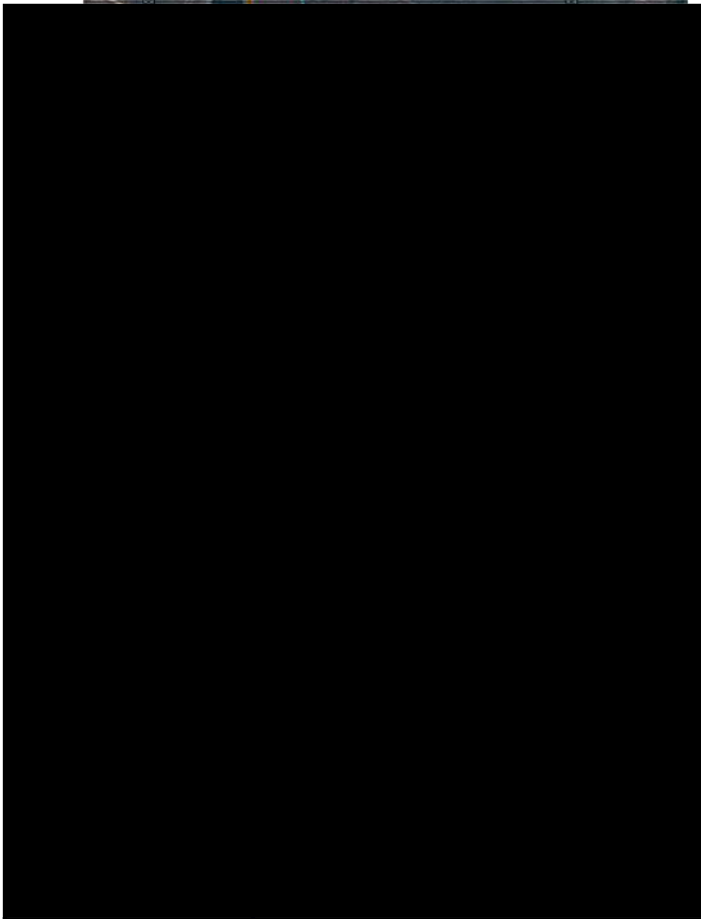
รูปที่ 5 การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)



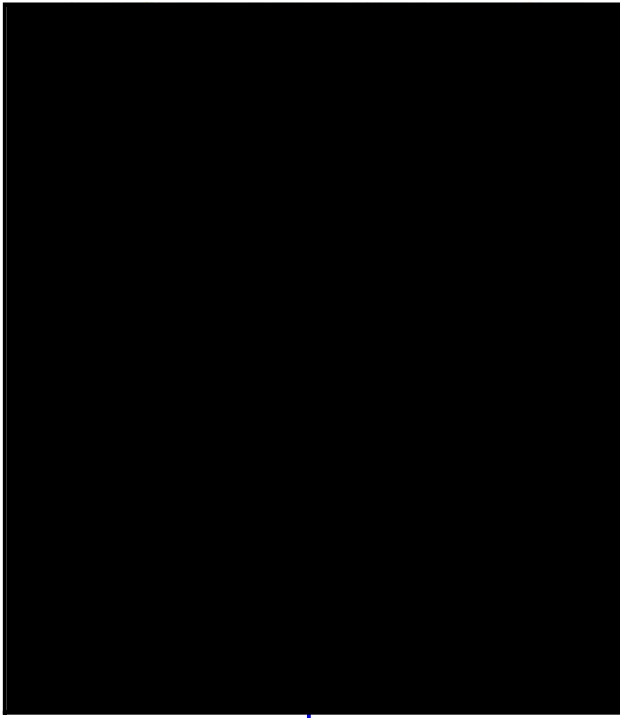
รูปที่ 5 การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)



รูปที่ 5 การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)



รูปที่ 5 การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)



รูปที่ 5 การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)



ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ



ป้ายลดความเร็วบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่



ป้ายขับรถช้าๆ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่



ป้ายทางเข้าโรงโม่หิน ศิลาแลง



ป้ายระวางรถบรรทุกเข้า-ออก



ป้ายเตือนอันตรายจากการกระป๋อง เวลา 16.00-17.00 น.

รูปที่ 6 ป้ายแสดงข้อความต่างๆ ของโครงการ

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 พื้นที่ทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการจะดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่เดิม บริเวณบ่อเหมืองทางด้านทิศเหนือ โดยลดระดับความสูงของหน้าเหมืองลงมาที่ระดับ 20-0 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยมีบ่อเหมืองเป็นแบบ ชื้นบันได มีความสูงไม่เกิน 5 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร พร้อมทั้งออกแบบให้จุดต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าจากบริเวณหน้าเหมือง

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปี 2568

- ดำเนินการปรับเสถียรภาพหน้าเหมืองชันบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในบริเวณที่สามารถดำเนินการฟื้นฟูได้
- ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ได้แก่ ยูคาลิปตัส ไม้ละชะชนิด และสนประดิพัทธ์ บริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ (แนวปลูกต้นไม้อยู่ทางด้านทิศเหนือของบ่อเหมืองทางทิศใต้) ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ

5.2 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน

พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันตก มีเนื้อที่ประมาณ 20 ไร่

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปี 2568

ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ได้แก่ สนประดิพัทธ์ และยูคาลิปตัส บนคันทำนบดินรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศตะวันตก และบริเวณด้านล่างคันทำนบดินที่เรียบขอบแปลงประทานบัตรฯ ทางด้านทิศตะวันตก ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นใดตายให้รีบจัดหาพันธุ์ไม้ปลูกซ่อมแซมทันที โดยพิจารณาคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่มีความทนต่อสภาวะที่แห้งแล้ง และสามารถเจริญเติบโตได้ดี เช่น สนประดิพัทธ์ กระถินเทพา ขี้เหล็ก และ พญาสัตบรรณ หรือชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่นในพื้นที่ตามความเหมาะสม เป็นต้น

5.3 พื้นที่บ่อดักตะกอน

บ่อดักตะกอน จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศใต้ และบ่อดักตะกอนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปี 2568

ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ได้แก่ กระถินเทพา ที่ปลูกไว้บริเวณขอบบ่อทางด้านทิศใต้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นใดตายให้รีบจัดหาพันธุ์ไม้ปลูกซ่อมแซมทันที

5.4 พื้นที่เว้นเขตไม่มีการทำเหมือง

พื้นที่เว้นเขตไม่มีการทำเหมือง ได้แก่ แนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตกและคลองน้ำโจนในระยะ 50 เมตร และห่างจากขอบเขตพื้นที่ประทานบัตรประมาณ 10 เมตร ซึ่งมีการจัดสร้างคันทำนบดิน และปลูกต้นไม้บริเวณดังกล่าวไปแล้ว

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปี 2568

- ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ กระถินเทพา กระถินณรงค์ ไม้รวก มะฮอกกานี และยางนา บริเวณขอบแปลงโครงการทางด้านทิศตะวันออก ที่อยู่ใกล้กับบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ
- ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้บนคันทำนบดิน ได้แก่ กระถินเทพา กระถินณรงค์ ไม้รวก มะฮอกกานี และยางนา บริเวณขอบแปลงโครงการทางด้านทิศตะวันตก ที่อยู่ติดกับคลองน้ำโจน และบริเวณตามแนวคลองน้ำโจน ช่วงหลักหมุดที่ 42 ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ
- ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ได้แก่ สนประดิพัทธ์ และกระถินเทพา บริเวณคันทำนบดินของขอบแปลงโครงการทางด้านทิศเหนือ และบริเวณขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออก ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ

ทั้งนี้ หากพบว่ามีต้นไม้อบริเวณดังกล่าวตายให้บริหารจัดการพันธุ์ไม้ปลูกซ่อมแซมทันที และให้ดำเนินการจัดสร้างคันทำนบดินเพิ่มเติมตลอดแนวขอบแปลงพื้นที่ประทานบัตร ทางด้านทิศตะวันออกที่ยังจัดสร้างไม่แล้วเสร็จ พร้อมทั้งจัดหาพันธุ์ไม้โตเร็ว เช่น ชี้เหล็ก ประดู่ สนประติพัทธ์ โอศกอินเดีย และกระถินเทพา เป็นต้น ปลูกเพิ่มเติมในบริเวณดังกล่าวต่อไป

5.5 พื้นที่โรงโม่หิน และอาคารเก็บวัตถุดิบ (ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตร)

โรงโม่หินของบริษัท ศิลาแลง จำกัด มีอยู่ 2 โรง ซึ่งอยู่ติดขอบแปลงประทานบัตรฯ ทางด้านทิศตะวันออก ส่วนอาคารเก็บวัตถุดิบ จะตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงโรงโม่หินดังกล่าว

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปี 2568

ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้เดิม ได้แก่ สนประติพัทธ์ พญาสัตบรรณ และยูคาลิปตัส ในบริเวณโรงโม่หิน และบริเวณอาคารเก็บวัตถุดิบให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น หากพบว่ามีต้นใดตายให้บริหารจัดการพันธุ์ไม้ปลูกซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งจัดหาพันธุ์ไม้โตเร็วปลูกเสริมเพิ่มเติมในบริเวณที่สามารถปลูกได้ เพื่อเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี

5.6 เส้นทางขนส่งแร่

ทางโครงการจะใช้ทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย. 0206 ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปี 2568

ดูแลรักษาสภาพเส้นทาง และทำความสะอาดถนนทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย.0206 พร้อมทั้งบำรุงรักษาไม้ยืนต้นเดิมให้เจริญเติบโตได้ดี

1. รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง (พร. ๒๓๓)
2. บัญชีแสดงกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ของบริษัท
ศิลาแกลง จำกัด



พ.ร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงาน วันที่ 12 มีนาคม 2567

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ศิลาแลง จำกัด

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง

หมายเลขประทานบัตร 30988/16145 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 1/2554

ที่ตั้ง ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

วิธีการทำเหมือง เหมืองหอบ

อายุประทานบัตร10...ปี เริ่มตั้งแต่ 9 ธันวาคม 2558 วันสิ้นอายุ 8 ธันวาคม 2568

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 140-3-09 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

☒ ที่กรรมสิทธิ์ ระบุประเภท โฉนดที่ดิน เนื้อที่ 140-3-09 ไร่

☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท) เนื้อที่.....ไร่

☐ ที่อื่นๆ (ระบุ) เนื้อที่.....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในปัจจุบัน....30...ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน....2....แห่ง ได้แก่ ขนาด....8....ไร่ และขนาด....3....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง ขนาด....20....ไร่

พื้นที่โรงโม่หินแร่/บ้านพัก/อาคารเก็บวัตถุดิบรวม.....25....ไร่ (อยู่นอกเขตประทานบัตร)

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว....8....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมืองในพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองโดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงานและทุกครั้งที่มีกาเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ (บริเวณพื้นที่ทำเหมือง)

☐ ปลูกสร้างสวนป่า

☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

☐ อื่นๆ (ระบุ)

4. ผลการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา (เดือนธันวาคม 2558 ถึงเดือนมีนาคม 2567)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....2.....แห่ง เนื้อที่.....8.....ไร่ (บ่อ) และเนื้อที่.....3.....ไร่

วิธีดำเนินการ

ปัจจุบันยังมีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิมทางทิศเหนือ บ่อเหมืองลึกประมาณ 15 เมตร จากระดับที่ราบข้างเคียง โดยมีปรับเสถียรสภาพความลาดชันให้ปลอดภัยควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง รวมทั้งเริ่มมีการปรับสภาพพื้นที่การทำเหมืองบริเวณตอนกลางพื้นที่ทางทิศใต้บริเวณพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง

นอกจากนี้ ทางโครงการยังดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ได้แก่ ยูคาลิปตัส และสนประดิพัทธ์ ที่ปลูกไว้บริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ รวมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ได้แก่ กระถินเทพา ที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินบริเวณขอบแปลงโครงการทางด้านทิศตะวันตก (ประมาณหลักหมุดที่ 4-10) และทิศตะวันออก (ประมาณหลักหมุดที่ 46-51) ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น

และในช่วงปี 2567 ทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินเพิ่มเติม ได้แก่ สนประดิพัทธ์ บริเวณคันทำนบดินของขอบแปลงโครงการทางด้านทิศใต้ พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณคันทำนบดินของขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....20.....ไร่

วิธีดำเนินการ

เริ่มมีการเก็บกองเปลือกดินไว้ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ บางส่วนนำไปซ่อมแซมคันทำนบดินเดิมที่ได้จัดสร้างไว้แล้ว และนำไปทอดอัดเส้นทางลำเลียงแร่ในโครงการ รวมทั้งมีแผนที่จะนำเปลือกดินจากการเปิดหน้าเหมืองไปจัดสร้างคันทำนบดินเพิ่มเติมทางด้านทิศตะวันออก

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ

ปัจจุบันดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องภายในพื้นที่เดิม จึงไม่มีพื้นที่ขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....3.....แห่ง ได้แก่ บริเวณบ่อเหมือง เนื้อที่ประมาณ 8 ไร่ บ่อตกตะกอนใกล้บ่อเหมือง เนื้อที่ประมาณ 0.5 ไร่ บ่อตกตะกอนบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เนื้อที่ประมาณ 0.2 ไร่ และคันทำนบดินบริเวณขอบแปลงประทานบัตร ขนาดประมาณ 6x1,700x2 เมตร

วิธีดำเนินการ

- บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันได มีการปรับเสถียรภาพขอบบ่อเหมืองให้ปลอดภัยอยู่เสมอ
- บริเวณบ่อตกตะกอน มีการดูแลรักษาและขุดลอกตะกอนตกตะกอน รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้บริเวณคันทำนบดินของขอบบ่อตกตะกอนใกล้บ่อเหมืองที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น

- บริเวณคันทำนบดิน มีการตรวจสอบสภาพคันทำนบดินบริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออก (ประมาณหลักหมุดที่ 3-22, 25-30, 42-51) และมีการซ่อมแซมส่วนที่พังทลายให้แข็งแรงอยู่เสมอ

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

พื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร ทางโครงการได้คงสภาพพื้นที่เดิมเอาไว้ ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่ว่าง

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่....25....ไร่

วิธีดำเนินการ

โรงโม่หินของโครงการตั้งอยู่ติดกับเขตพื้นที่ประทานบัตรฯ ทางด้านทิศตะวันออก ซึ่งทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้ประดับและยูคาลิปตัสบริเวณริมเส้นทางลำเลียงแร่ในโรงโม่หิน รวมทั้งมีการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- สำนักงานโครงการ ที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ประทานบัตรฯ มีการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ได้แก่ พญาสัตบรรณ ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น
- บ้านพักคนงาน ในบริเวณโรงโม่หินซึ่งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตรฯ มีการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น

งบประมาณดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2567) ประมาณ.....50,000.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (ปี 2568)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน...2...แห่ง เนื้อที่...8...ไร่ (บ่อเหมืองด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร) และเนื้อที่...3...ไร่ (บ่อเหมืองด้านทิศเหนือของพื้นที่ประทานบัตร)

วิธีดำเนินการ

- บริเวณหน้าเหมือง จะดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่เดิม บริเวณบ่อเหมืองทางด้านทิศเหนือ โดยลดระดับความสูงของหน้าเหมืองลงมาที่ระดับ 20-0 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง (ลึกประมาณ 15 เมตร จากระดับพื้นราบข้างเคียง) และพื้นที่ทำเหมืองบริเวณบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ที่มีความสูงไม่เกิน 5 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร พร้อมทั้งออกแบบให้จุดต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าจากบริเวณหน้าเหมือง ซึ่งจะดำเนินการปรับเสถียรภาพหน้าเหมืองชั้นบนได้ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในบริเวณที่สามารถดำเนินการฟื้นฟูได้
- ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ได้แก่ ไม้รวก ไม้หว้าน มะฮอกกานี ยางนา และกระถินณรงค์ บริเวณคันทำนบดินของขอบแปลงโครงการทางด้านทิศเหนือ และ ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ บริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ (แนวปลูกต้นไม้อยู่ทางด้านทิศเหนือของบ่อเหมืองทางทิศใต้) ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน...1...แห่ง เนื้อที่...20...ไร่

วิธีดำเนินการ

- นำเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองไปจัดสร้างคันทำนบดินในบริเวณที่ยังจัดสร้างไม่แล้วเสร็จทางด้านทิศตะวันออก ส่วนที่เหลือให้นำมาเก็บกองอยู่ที่เก็บกองเปลือกดินที่จัดเตรียมไว้
- ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ได้แก่ สนประดิพัทธ์ และยูคาลิปตัส บนคันทำนบดินรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศตะวันตก และบริเวณด้านล่างคันทำนบดินที่เรียบขอบแปลงประทานบัตรฯ ทางด้านทิศตะวันตก ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบจัดหาพันธุ์ไม้ปลูกซ่อมแซมทันที โดยพิจารณา คัดเลือกพันธุ์ไม้ที่มีความทนต่อสภาวะที่แห้งแล้ง และสามารถเจริญเติบโตได้ดี

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ

ปัจจุบันยังมีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องภายในพื้นที่เดิม จึงยังไม่มีพื้นที่ขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและปอดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน...3...แห่ง ได้แก่ บริเวณปอดเหมือง เนื้อที่ประมาณ 8 ไร่ ปอดักตะกอนใกล้ปอดเหมือง เนื้อที่ประมาณ 0.5 ไร่ ปอดักตะกอนบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เนื้อที่ประมาณ 0.2 ไร่ และคันทำนบดินบริเวณขอบแปลงประทานบัตร ขนาดประมาณ 6x1,700x2 เมตร

วิธีดำเนินการ

- ปอดเหมือง ดำเนินการปรับเสถียรภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัยอยู่เสมอ และใช้พื้นที่ต่ำสุดของพื้นที่ปอดเหมืองเป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำขุ่นข้นที่ชะล้างผ่านบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง
- ปอดักตะกอน ดูแลปอดักตะกอนให้สามารถรองรับน้ำไหลป่าในบริเวณพื้นที่ประทานบัตรฯ ได้อย่างเพียงพอ รวมทั้งดูแลบำรุงรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้บริเวณขอบปอดักตะกอนให้เจริญเติบโตได้ดี
- คันทำนบดิน ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ (กระถินเทพา, สนประดิพัทธ์, ยูคาลิปตัส) บนคันทำนบดินบริเวณขอบแปลงโครงการทางด้านทิศตะวันตก ที่อยู่ติดกับคลองน้ำโจน บริเวณตามแนวคลองน้ำโจนช่วงหลักหมุดที่ 42 บริเวณคันทำนบดินของขอบแปลงโครงการทางด้านทิศเหนือ และบริเวณขอบแปลงทางด้านทิศตะวันออก ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้บริเวณดังกล่าวตายให้รีบจัดหาพันธุ์ไม้ปลูกซ่อมแซมทันที และให้ดำเนินการจัดสร้างคันทำนบดินเพิ่มเติมตลอดแนวขอบแปลงพื้นที่ประทานบัตร ทางด้านทิศตะวันออกที่ยังจัดสร้างไม่แล้วเสร็จ พร้อมทั้งจัดหาพันธุ์ไม้โตเร็ว เช่น ชีเหล็ก ประดู่ สนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย และกระถินเทพา เป็นต้น ปลูกเพิ่มเติมในบริเวณดังกล่าวต่อไป

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ

พื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร ทางโครงการได้คงสภาพพื้นที่เดิมเอาไว้

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....2....ไร่

วิธีดำเนินการ

ดูแลบำรุงรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกในบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน (อยู่นอกเขตประทานบัตรฯ) ให้เจริญเติบโต ได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่สามารถปลูกได้ เพื่อเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....1....ไร่

วิธีดำเนินการ

ดูแลบำรุงรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกในบริเวณสำนักงาน (อยู่ในพื้นที่ประทานบัตรฯ) และบริเวณบ้านพัก (อยู่นอกเขตประทานบัตรฯ) ให้เจริญเติบโตได้ดี

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณในปี 2568

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....100,000....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....50,000....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ หรือส่วนราชการอื่นๆ

ทางโครงการขอสนับสนุนพันธุ์ไม้โตเร็ว เพื่อใช้ฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ลงชื่อ

(

กรรมการผู้จัดการ

วันที่

.....



รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

ลงชื่อ

(

วิศวกรควบคุม

วันที่

.....

1. This passbook must be presented when contacting the Bank.
2. To change the passbook or make inter-branch withdrawals, the depositor must show an identification card or passport for a juristic person, withdrawals can only be made at the branch where the account was opened.
3. In case the name or address of the depositor has been changed, or the passbook is damaged or lost, the depositor shall notify the branch where the account was opened immediately.
4. The balance shown in the passbook will not be correct until the balance is verified with the record of the Bank.
5. In case the account has not incurred any transactions and the minimum balance is lower than the amount charged at the rate prescribed by the Bank.

10/05/16 0136RPENA RPENA 136-1-82405-6 0000000000 0026539361

สาขาเภสัช

โหมร.



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG, a global financial group

บจก. ศีลาแสง (พิมพ์สถาพพ์)



๐๐๑ บัญชีออมทรัพย์ มลสมิต

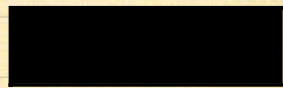
| วันที่ Date | รายการ Transaction | ถอน Withdrawal | ฝาก Deposit | คงเหลือ Balance | หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID. |
|-------------|--------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 10/05/16 | TB | *****200,000.00***** | *****200,000.00 | | RPENA0136 ¹ |
| 29/06/16 | IN | *****27.40***** | *****200,027.40 | | 0003A ² |
| 29/06/16 | TX | *****0.27***** | *****200,027.13 | | 0003A ³ |
| 29/12/16 | IN | *****100.28***** | *****200,127.41 | | 0003A ⁴ |
| 29/12/16 | TX | *****1.00***** | *****200,126.41 | | 0003A ⁵ |
| 16/05/17 | DN | *****200,000.00***** | *****400,126.41 | | ZGCCA0136 ⁶ |
| 29/06/17 | IN | *****123.90***** | *****400,250.31 | | 0003A ⁷ |
| 29/06/17 | TX | *****1.24***** | *****400,249.07 | | 0003A ⁸ |
| 28/12/17 | IN | *****199.58***** | *****400,448.65 | | 0003A ⁹ |
| 28/12/17 | TX | *****2.00***** | *****400,446.65 | | 0003A ¹⁰ |

| | | | | | |
|----------|----|------------------------|-------------------|--|-------------------------|
| 16/05/18 | TN | *****20,000.00***** | *****420,446.65 | | 9130W0700 ¹¹ |
| 28/06/18 | IN | *****202.03***** | *****420,648.68 | | 0003A ¹² |
| 28/06/18 | TX | *****2.02***** | *****420,646.66 | | 0003A ¹³ |
| 30/08/18 | TN | *****420,000.00***** | *****840,646.66 | | I819A0136 ¹⁴ |
| 27/12/18 | IN | *****346.68***** | *****840,993.34 | | 0003A ¹⁵ |
| 27/12/18 | TX | *****3.47***** | *****840,989.87 | | 0003A ¹⁶ |
| 23/05/19 | DN | *****600,000.00***** | *****1,440,989.87 | | ZKX4J0136 ¹⁷ |
| 27/06/19 | IN | *****476.88***** | *****1,441,466.75 | | 0003A ¹⁸ |
| 27/06/19 | TX | *****4.77***** | *****1,441,461.98 | | 0003A ¹⁹ |
| 05/08/19 | DB | *****1,000,000.00***** | *****2,441,461.98 | | ZMSQJ0136 ²⁰ |



A member of MUFG, a global financial group

สมุดคู่ฝากเลขที่
Serial No.



| วันที่ Date | รายการ Transaction | ถอน Withdrawal | ฝาก Deposit | คงเหลือ Balance | หมายเลขผู้ให้บริการ Teller ID. | |
|-------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|----|
| 27/12/19 | IN | *****1,117.22 | *****2,442,579.20 | 0003A | | 1 |
| 27/12/19 | TX | *****11.17 | *****2,442,568.03 | 0003A | | 2 |
| 03/04/20 | WB | *****2,400,000.00 | *****42,568.03 | ZJKIJ0136 | | 3 |
| 29/06/20 | IN | *****665.96 | *****43,233.99 | 0003A | | 4 |
| 29/06/20 | TX | *****6.66 | *****43,227.33 | 0003A | | 5 |
| 18/09/20 | DB | *****600,000.00 | *****643,227.33 | ZMS0J0136 | | 6 |
| 06/10/20 | WB | *****600,000.00 | *****43,227.33 | ZKX4J0136 | | 7 |
| 29/12/20 | IN | *****51.26 | *****43,278.59 | 0003A | | 8 |
| 29/12/20 | TX | *****0.51 | *****43,278.08 | 0003A | | 9 |
| 29/06/21 | IN | *****21.58 | *****43,299.66 | 0003A | | 10 |

| | | | | | | |
|----------|----|-----------------|-----------------|-----------|--|----|
| 29/06/21 | TX | *****0.22 | *****43,299.44 | 0003A | | 11 |
| 29/12/21 | IN | *****21.71 | *****43,321.15 | 0003A | | 12 |
| 29/12/21 | TX | *****0.22 | *****43,320.93 | 0003A | | 13 |
| 29/06/22 | IN | *****21.60 | *****43,342.53 | 0003A | | 14 |
| 29/06/22 | TX | *****0.22 | *****43,342.31 | 0003A | | 15 |
| 29/12/22 | IN | *****27.79 | *****43,370.10 | 0003A | | 16 |
| 29/12/22 | TX | *****0.28 | *****43,369.82 | 0003A | | 17 |
| 29/06/23 | IN | *****61.55 | *****43,431.37 | 0003A | | 18 |
| 29/06/23 | TX | *****0.62 | *****43,430.75 | 0003A | | 19 |
| 18/12/23 | TN | *****150,000.00 | *****193,430.75 | 9161W0700 | | 20 |



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG, a global financial group

หมายเลขบัตร
Serial No.



วันที่ Date



รายการ Transaction

ถอน Withdrawal

ฝาก Deposit

คงเหลือ Balance

หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.

19/12/23 TW
27/12/23 IN
27/12/23 TX
28/02/24 TW

*****150,000.00

*****97.96

*****0.98

*****200.00

*****43,430.75 ZJKIA0136

*****43,528.71 0003A

*****43,527.73 0003A

*****43,327.73 1819A0136

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG, a global financial group

สมุดคู่ฝากเลขที่
Serial No.

