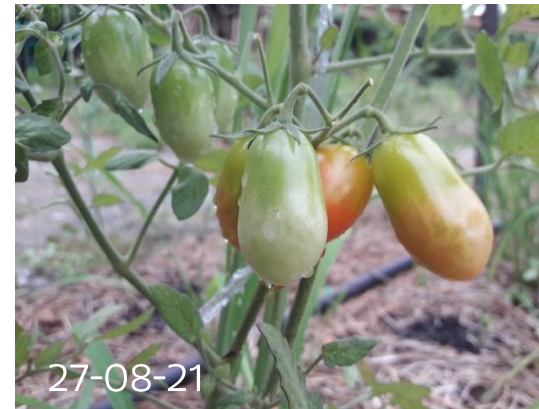


### 3. โครงการแปลงสาธิตเกษตรผสมผสาน หม่อมแม่ตาน จ.ลำปาง

**Activity :** ดูแลพื้นที่แปลงสาธิตเกษตรผสมผสาน ทำการเก็บข้อมูลทางวิชาการ เพื่อจัดทำเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับการทำเกษตรแบบผสมผสานต่อไป ซึ่งพืชผักบางชนิดสามารถเก็บกินได้แล้ว

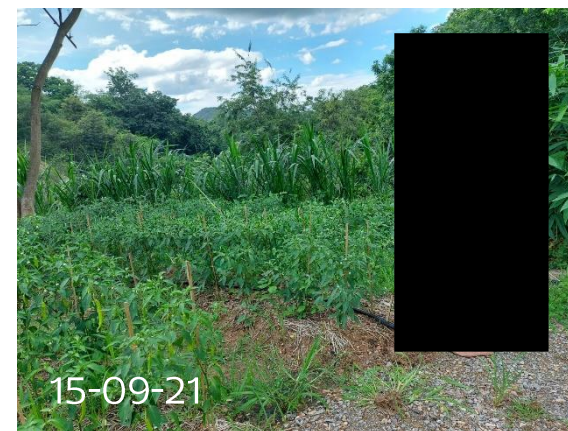
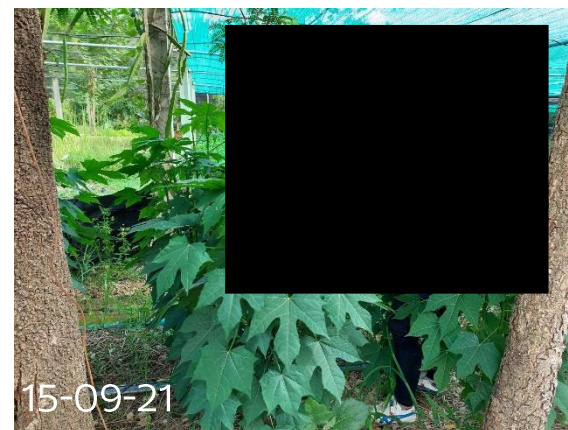
**Next step :** จัดทำป้ายองค์ความรู้เพื่อสื่อสารให้กับคนภายนอกที่เข้ามาดูงานต่อไป





### 3. โครงการแปลงสาธิตเกษตรผสมผสาน เหมืองแม่ท่าน จ.ลำปาง

**Next step :** จัดทำป้ายองค์ความรู้เพื่อสื่อสารให้กับคนภายนอกที่เข้ามาดูงานต่อไป



แปลงปลูกไม้ผล



### 4. โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำ Solar Floating เหมืองแม่ตาน จ.ลำปาง (Phase 1)

**Objective :** เพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ที่จะทำการฟื้นฟูเหมือง ช่วยเพิ่มอัตราการรอดตายของกล้าไม้ที่ปลูก และพื้นที่ที่มีความเขียวตลอดทั้งปี เนื่องจากมีระบบน้ำคอยเพิ่มความชื้น

**พื้นที่ดำเนินงาน :** ทางด้านทิศใต้ของบ่อเหมือง พื้นที่ประมาณ 50 ไร่

**การดำเนินงาน :** ติดตั้งระบบสูบน้ำแบบ Solar Floating สูบน้ำไปยังถังพักน้ำ และทำการกระจายน้ำไปทั่วพื้นที่ด้วยระบบคลองไส้ไก่ เพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ที่จะทำการฟื้นฟู

**Status :** ติดตั้งแล้วเสร็จวันที่ 28 ตุลาคม 64



ติดตั้งระบบสูบน้ำ Solar Floating



### 4. โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำ Solar Floating หม้อแม่ตาน จ.ลำปาง (Phase 1)



#### ข้อมูลระบบปั๊มน้ำ Solar Floating

- ระยะความยาวท่อ PE 2" = 320 m.
- ระดับความสูง = 60 m.
- อัตราการไหลของน้ำ = 8 ลบ.ม./ชม. (Max)
- ติดตั้งระบบลูกลอยความคุมปั๊มน้ำ

**Next Step :** ดำเนินการขุดคลองไส้ไก่ สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่



### 5. Drone for Rehabilitation



**Objective :** เพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบบ่อเหมืองด้วยโดรนในพื้นที่ที่คนไม่สามารถเข้าถึงได้  
**พื้นที่ดำเนินงาน :** ประมาณ 460 ไร่

**การดำเนินงาน :** ทำการโปรยเมล็ดพันธุ์หญ้าและถั่วฮามาต้าด้วยโดรน ในพื้นที่ที่คนไม่สามารถเข้าถึงได้

**Status :** ดำเนินการโปรยเมล็ดหญ้าและถั่วฮามาต้าเรียบร้อยแล้ว รอดำเนินการทำ MOA ร่วมกับ KMUTT & FORRU



พื้นที่สำหรับบินโดรนโปรยเมล็ดพืช



ใช้โดรนโปรยเมล็ดพืช



### 5. Drone for Rehabilitation

**Activity :** ศึกษาข้อมูลเตรียมทดลองการทำ Seed ball/Seed capsule เพื่อใช้ Drone โปรยในพื้นที่ฟื้นฟูเหมืองแม่ตานปี 2565 โดยจะทำการทดลอง Seed ball/Seed capsule ในเรือนเพาะชำกล้าไม้และพื้นที่ฟื้นฟูจริง โดยศึกษาร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจาก FORRU และ คณะวนศาสตร์ มก. เพื่อให้ได้ผลทดลองที่ดีที่สุด

**Next Step :** ทำ MOA โครงการโปรยเมล็ดพันธุ์พืชด้วย Drone ร่วมกับ FORRU & KMUTT ให้แล้วเสร็จภายในปี 2564



ตัวอย่างงานทดลอง Seed capsule ของคณะวนศาสตร์ KU

ตัวอย่างงานทดลอง Seed ball ของ FORRU มช.



### 6. Smart Nursery



**Objective :** เพื่อให้การรดน้ำกล้าไม้ได้อย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอ ลดเวลาการทำงานของคนงานใน เรือนเพาะชำ และลดปริมาณการใช้น้ำในเรือนเพาะชำได้มากขึ้น

**พื้นที่ดำเนินงาน :** เรือนเพาะชำกล้าไม้เหมืองแม่ท่าน จ.ลำปาง

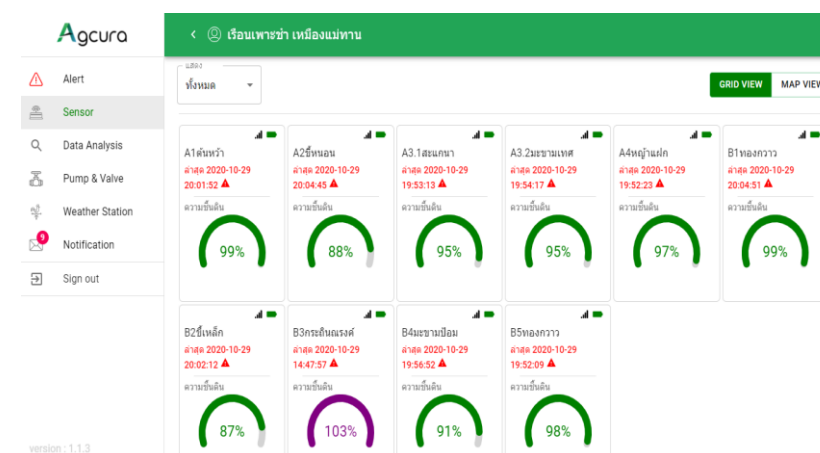
**การดำเนินงาน :** ติดตั้งระบบสปริงเกอร์น้ำแบบอัตโนมัติ สามารถสั่งการหรือตรวจสอบสถานะของแปลงเพาะชำกล้าไม้ผ่าน Smart Phone หรือ เว็บไซต์ได้

**Status :** Complete



ระบบน้ำอัจฉริยะเพื่อการให้น้ำ  
อย่างมีประสิทธิภาพ

- ✓ ระบายปริมาณการให้น้ำที่เหมาะสม
- ✓ สั่งเปิด-ปิดน้ำผ่านโทรศัพท์มือถือ
- ✓ ประหยัดน้ำสูงสุด 5 เท่า
- ✓ ประหยัดค่าไฟฟ้า 3 เท่า
- ✓ ลดการใช้แรงงาน 3 เท่า





## 6. Smart Nursery

### กล่องรับส่งข้อมูล

- อุปกรณ์ตัวเดียวที่ต้องเสียบปลั๊กไฟ
- สามารถเชื่อมต่อได้ทั้ง WIFI, LAN หรือซิมการ์ด
- ระยะห่างจากเซนเซอร์สูงสุด 1 กิโลเมตร

### อุปกรณ์เซนเซอร์

- ติดตั้งเซนเซอร์ความชื้นดินที่ระดับรากพืช
- ไม่ต้องมีไฟฟ้า ใช้ถ่าน AA 4 ก้อน
- ติดตั้งง่ายแค่ขุดหลุม ปักเซนเซอร์

### วาล์วไฟฟ้าพร้อมกล่องควบคุม

- ติดตั้งง่าย ใช้แทนประตุน้ำเดิม
- ไม่ต้องลากสายไฟ ใช้ถ่าน AA 10 ก้อน
- สามารถรับแรงดันได้ 1-12 บาร์
- วาล์วมีขนาด ½ นิ้ว - 4 นิ้ว

### แอปมือถือ (Mobile Application)

- แจ้งค่าความชื้นดิน ความชื้นอากาศ อุณหภูมิอากาศ
- แจ้งเตือนเมื่อความชื้นดินไม่เพียงพอหรือมากเกินไป
- มีปุ่มกดสั่ง เปิด-ปิดน้ำ
- ภาษาไทย กราฟสี และตัวเลขเปอร์เซ็นต์เข้าใจง่าย

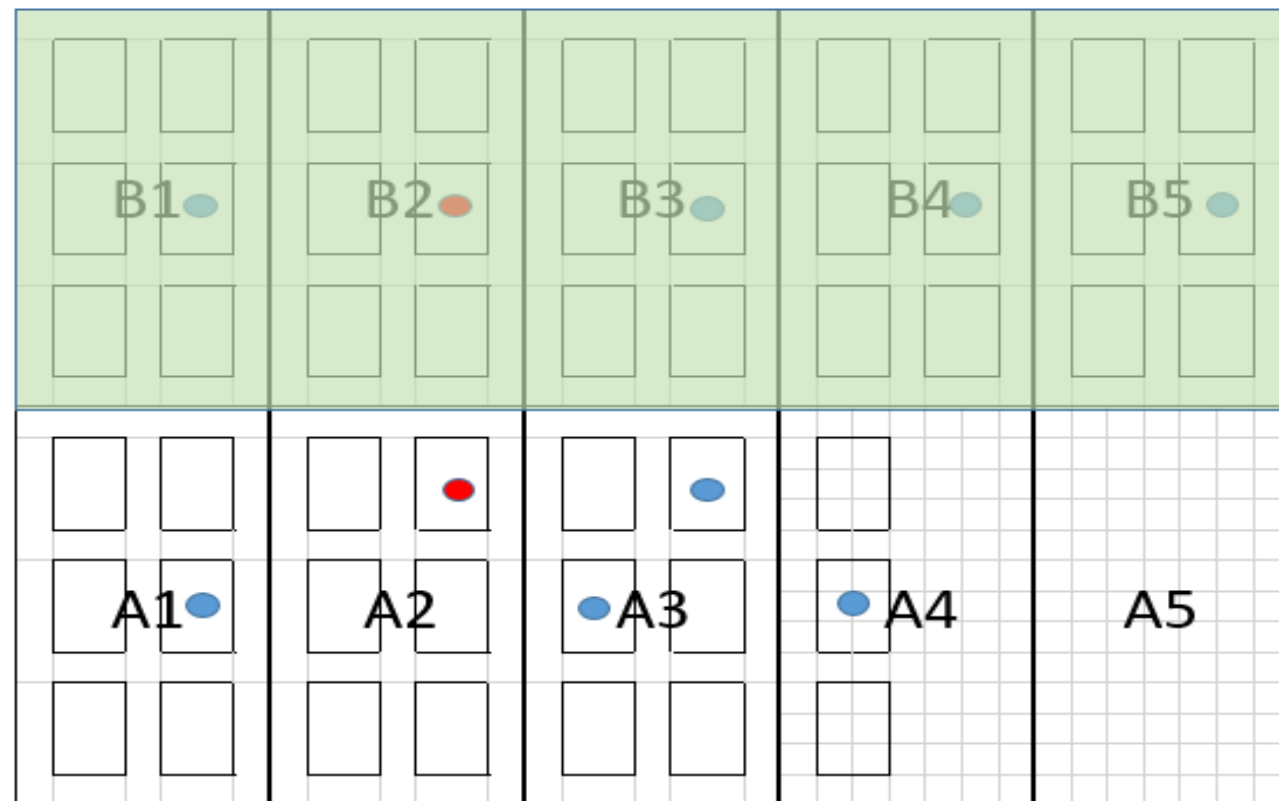
Agcura ทำงานอย่างไร?



### 6. Smart Nursery การดำเนินงาน



ทำการแบ่งโซนพื้นที่เรือนเพาะชำออกเป็น 10 โซน โดยทำการติดตั้งเซนเซอร์วัดความชื้นดินทั้งหมด 8 จุด และเซนเซอร์วัดความชื้นดินและอุณหภูมิความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 2 จุด



พื้นที่แสดงพรางแสง

● Sensor soil

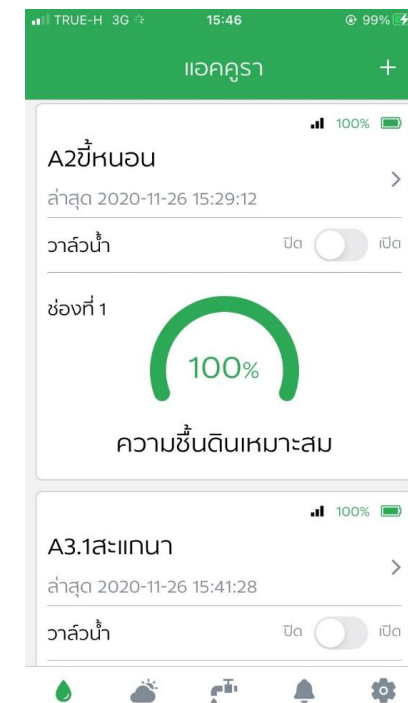
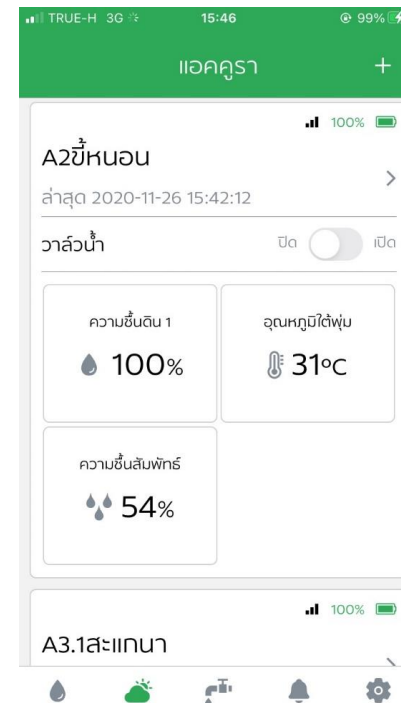
● Sensor soil+T/RH

โรงบ่มน้ำ  
และวางลิ้ว



### 6. Smart Nursery การดำเนินงาน

กล่องรับส่งข้อมูล  
(gateway) พร้อม internet



ระบบจะทำการรดน้ำอัตโนมัติแบบอัตโนมัติถ้าหากมีความชื้นต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ และสามารถสั่งการหรือตรวจสอบสถานะได้จากเว็บไซต์ หรือ Application ในมือถือได้ตลอดเวลา



### 7. การทำบล็อกจากดินตะกอนโรงล้างด่านหิน

**Objective :** เพื่อนำดินตะกอนที่ได้จากการล้างด่านหินปนดินมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ทั้งยังเป็นการตอบสนองนโยบายของ SCG เรื่อง Zero Waste

**พื้นที่ดำเนินงาน :** บริเวณจุดชมวิวมืองแม่ตาน

**การดำเนินงาน :** นำดินตะกอนที่ได้จากโรงล้างด่านหินมาทำเป็นบล็อก เพื่อใช้ทำลานกิจกรรมบริเวณจุดชมวิวมืองแม่ตาน จ.ลำปาง สำหรับรองรับการทำกิจกรรมต่างๆ มีพื้นที่ประมาณ 240 ตารางเมตร และนำไปใช้งานในพื้นที่อื่นๆ ต่อไป



พื้นที่จัดทำลานกิจกรรมจุดชมวิวมืองแม่ตาน



บ่อดินตะกอนจากโรงล้างด่านหิน



บล็อกที่ทำจากดินตะกอน



### 7. การทำบล็อกจากดินตะกอนโรงล้างด้านหิน

ข้อดีของบล็อกที่ทำจากดินตะกอน :

1. เป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า Zero waste
2. มีน้ำหนักเบาว่าบล็อกทั่วไป 20-30%
3. เป็นสินค้า Green product เนื่องจากตัวบล็อกที่ผลิตลดการใช้ปูน หิน และทราย
4. มีสีที่เป็นธรรมชาติ ( Earth tone )
5. สามารถต่อยอดทำเป็นวิสาหกิจชุมชนได้ในอนาคต
6. ความแข็งแรงผ่านเกณฑ์มาตรฐาน เหมาะสำหรับปูเป็นลานกิจกรรมหรือทางเดินเท้า

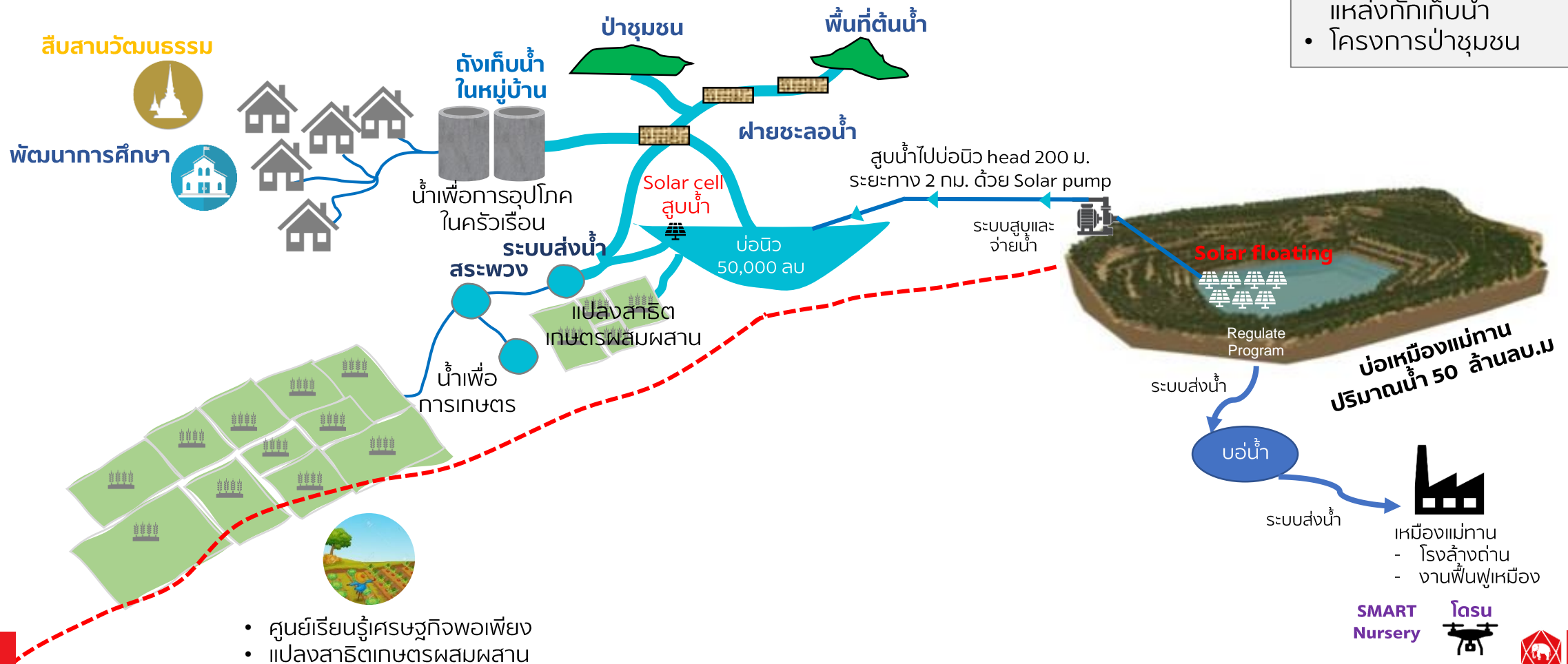




## CSV - MAETAN MODEL

### พึ่งพาตัวเอง พอเพียงและยั่งยืน คู่คุณธรรม

3S Self-dependency | Sufficiency | Sustainability







***PASSION FOR BETTER***



## เอกสารแนบที่ 2-2

แผนด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

---

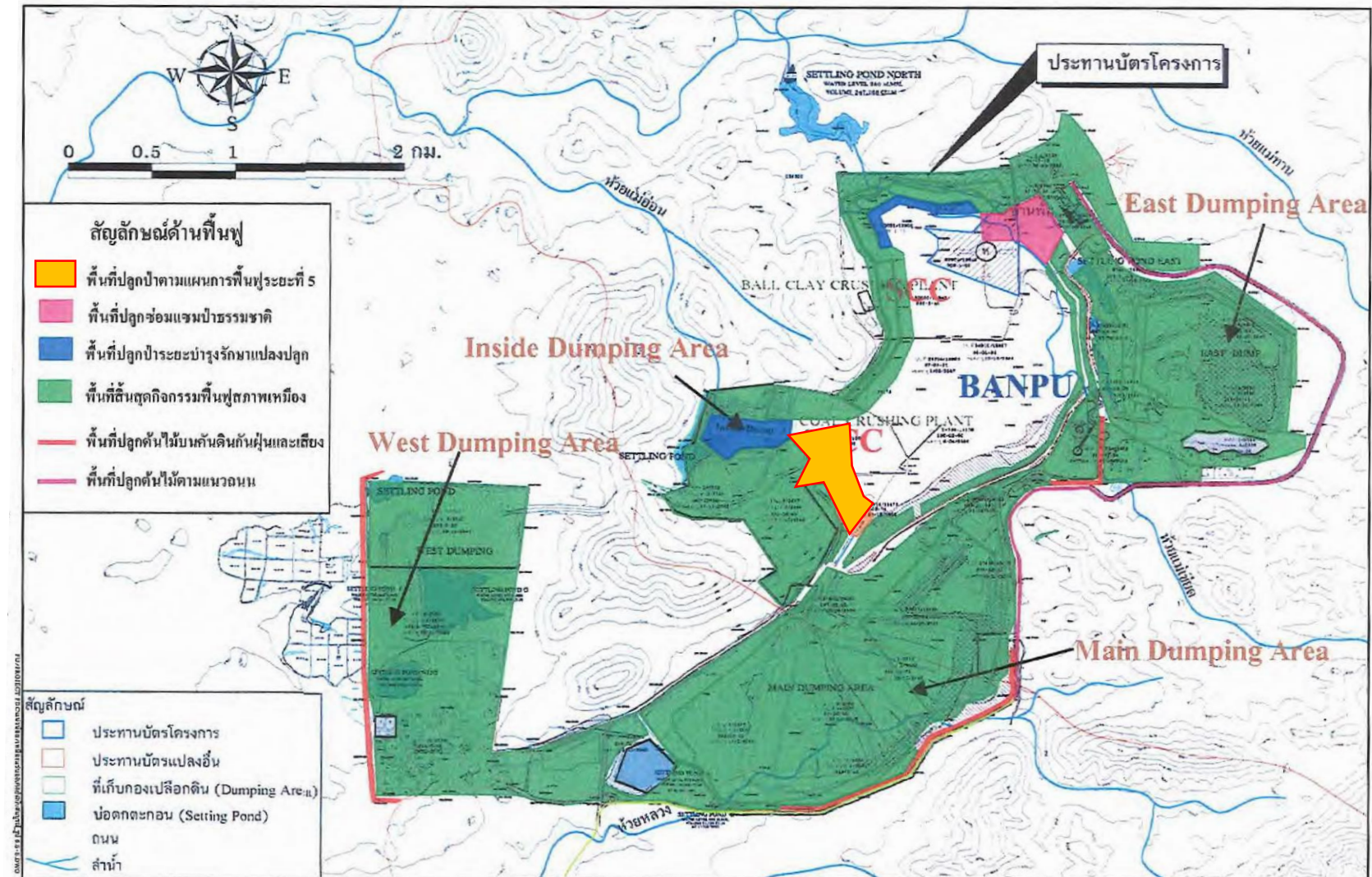


# MASTER PLAN

## REHABILITATION AREA MAETAN MINE

Phase V (2020-2022)

| Phase             | A.C.               | Plan (Rai)   | Reh. By    |
|-------------------|--------------------|--------------|------------|
| 1                 | 1997 - 1999        | 457          | Banpu      |
| 2                 | 2000 - 2002        | 724          | Banpu      |
| 3                 | 2003 - 2005        | 1,441        | Banpu      |
| 1                 | 2005 - 2008        | 235          | SCG        |
| 2                 | 2009 - 2011        | 355          | SCG        |
| 3                 | 2012 - 2016        | 370          | SCG        |
| 4                 | 2017 - 2019        | 385          | SCG        |
| <b>5</b>          | <b>2020 - 2022</b> | <b>400</b>   | <b>SCG</b> |
| 6                 | 2023 - 2026        | 370          | SCG        |
| 7                 | 2027 - 2030        | 425          | SCG        |
| <b>Total area</b> |                    | <b>5,162</b> |            |





## Maetan Mine : 1.Rehabilitation area 2022



### Rehabilitation Area 2022

#### Total 4 Area : 138 Rai

- Area 1 : 60 rai
- Area 2 : 70 rai
- Area 3 : 7 rai
- Area 4 : 1 rai

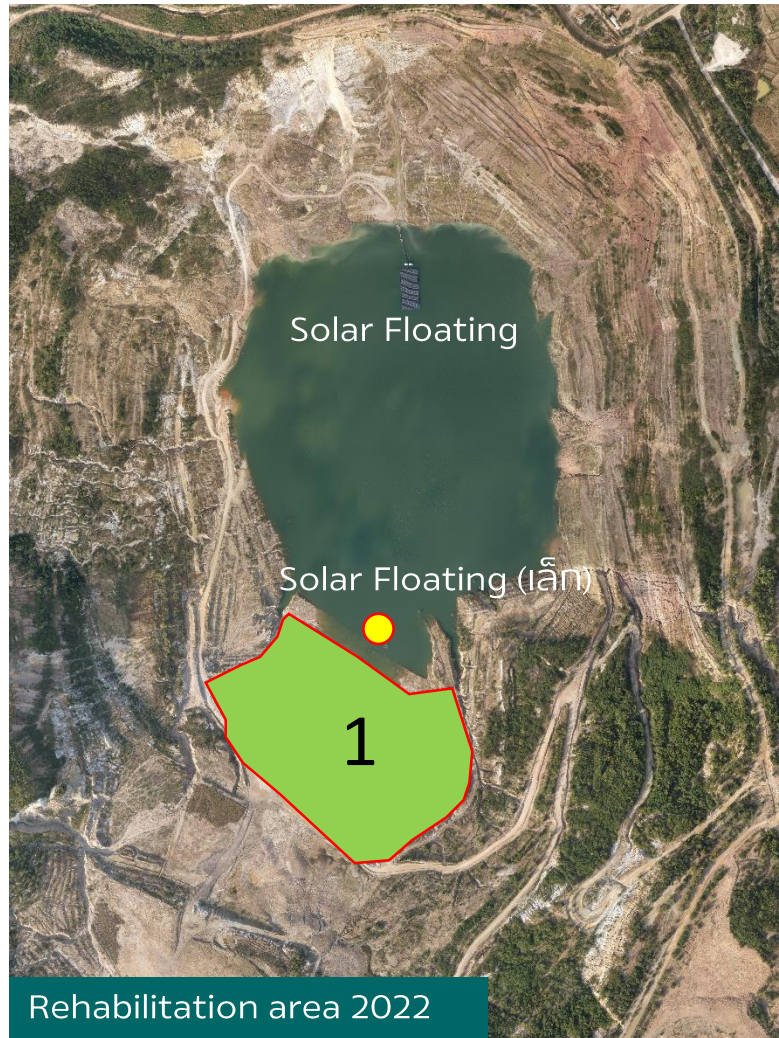
#### Seedling preparation

- Seedling : 41,400 Trees
- Seedling : 18 Species
- cover crops 700-800 kg.



## Maetan Mine : 1.Rehabilitation area 2022

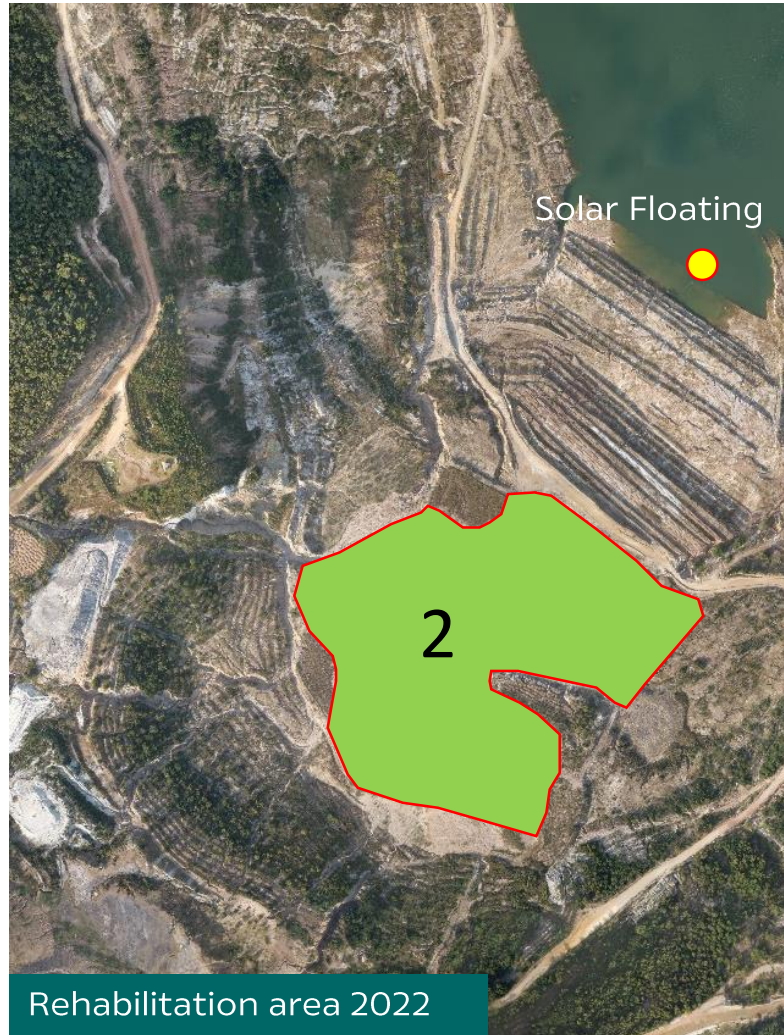
1. บริเวณด้านทิศใต้ของบ่อเหมือง แปลงสาธิตงานฟื้นฟูเหมือง จากระบบสูบน้ำ Solar Floating พื้นที่ประมาณ 60 ไร่





## Maetan Mine : 1.Rehabilitation area 2022

2. บริเวณด้านทิศใต้ของบ่อ พื้นที่บ่อทิ้งเลนเดิม เนื้อที่ประมาณ 70 ไร่



02-02-22



## Maetan Mine : 1.Rehabilitation area 2022

3. บริเวณริมถนนด้านข้างกอง G3 มีพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 7 ไร่



Rehabilitation area 2022



20-01-22



## Maetan Mine : 1.Rehabilitation area 2022

4. บริเวณจุดสูบน้ำ Solar Floating พื้นที่คันดินประมาณ 1 ไร่ ความยาว 250 เมตร





## เอกสารแนบที่ 2-3

รายงานการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

---



# 1. การเตรียมกล้าไม้สำหรับงานฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2565

( Update : 28 June 22 )

## ❑ Seedling preparation



Seedlings ready for planting

### ข้อมูลกล้าไม้ยืนต้น

|                                |        |      |
|--------------------------------|--------|------|
| - กล้าไม้จำนวน                 | 18     | ชนิด |
| - พร้อมปลูกลง                  | 23,450 | ต้น  |
| - กำลังเพาะชำ                  | 12,800 | ต้น  |
| - รวมกล้าไม้ทั้งหมดปัจจุบัน    | 36,250 | ต้น  |
| กล้าไม้ที่ต้องใช้ปลูกในปี 2022 | 41,400 | ต้น  |

### ข้อมูลกล้าไม้ประดับ

|                   |       |      |
|-------------------|-------|------|
| - ทองอุไร         | 3,050 | ต้น  |
| - กล้วยาแดง,น้ำพุ | 2,000 | ตุ้ม |
| - กล้วยาแฝก       | 1,500 | ตุ้ม |
| - กล้วยาเนเปี่ย   | 3,000 | ตุ้ม |
| รวมทั้งหมด        | 9,550 | ต้น  |



Seed collection



Seeding



Seeding



Seeding



Cover crop



## 2. การเตรียมพื้นที่สำหรับงานฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2565

2.1 เตรียมพื้นที่ฟื้นฟูเหมือง ขุดร่องน้ำทำคลองไส้ไก่ กระจายน้ำทั่วพื้นที่



2.2 ทำการล้อมรั้วลวดหนาม ป้องกันสัตว์เลื้อยเข้าบ้านเข้ามาในพื้นที่ฟื้นฟูเหมือง



2.3 ทำการหว่านพืชคลุมดินด้วยหญ้ารัฐและถั่วฮามาต้า





### 3. การปลูกต้นไม้ในพื้นที่ฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2565

เริ่มดำเนินการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ฟื้นฟูเหมืองแล้ว 30 % คาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2565





## เอกสารแนบที่ 2-4

การประเมินความเสี่ยงในการทำเหมือง (Risk Assessment)





ทะเบียนระดับของความเสี่ยง

ตำแหน่ง/พื้นที่

เหมืองแม่ทาน จ.ลำปาง

หน่วยงาน

Mining

ส่วน

Mineral resources and mining

| งานที่ปฏิบัติและรับผิดชอบตามตำแหน่งงาน / ผลการสำรวจอันตรายในพื้นที่และอาคาร | แหล่งกำเนิดของอันตราย   | อันตรายที่อาจเกิดขึ้น   | ผลการประเมินโอกาส |         |     | ผลการประเมินความรุนแรง |         |     | ระดับความเสี่ยง |
|---|---|---|-------------------|---------|-----|------------------------|---------|-----|-----------------|
|   |   |   | น้อย              | ปานกลาง | มาก | น้อย                   | ปานกลาง | มาก |                 |
| 1 งานวางแผนการทำเหมือง  | ไฟฟ้าจากคอมพิวเตอร์   | สัมผัสกระแสไฟฟ้า  | ✓                 |         |     | ✓                      |         |     | 1               |
| 2 งานเอกสาร   | ไฟฟ้าเครื่องถ่ายเอกสาร/คอมพิวเตอร์, รั่วสีกจากเครื่องถ่ายเอกสาร | สัมผัสกระแสไฟฟ้า, รั่วสีและผงดำหมึกเข้าสู่ร่างกายระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ |                   | ✓       |     | ✓                      |         |     | 2               |
| 3 งานขุดขนเปิดเปลือกดิน   | รถบรรทุก, สภาพเส้นทางลำเลียง                                    | เฉี่ยวชน, พลิกคว่ำ, หล่นจากที่สูง   |                   |         | ✓   |                        |         | ✓   | 5               |
| 4 งานบดอัด และ เกลี่ยกองดิน   | เครื่องจักรกลหนัก เช่น รถบด, รถล้อยาง                           | พลิกคว่ำ, ร่างกายสัมผัสความร้อน   | ✓                 |         |     |                        |         | ✓   | 3               |
| 5 งานขุดขนดินอุตสาหกรรม   | รถบรรทุก, สภาพเส้นทางลำเลียง                                    | เฉี่ยวชน, พลิกคว่ำ, หล่นจากที่สูง   |                   |         | ✓   |                        |         | ✓   | 5               |
| 6 งานทำกองดินอุตสาหกรรม   | เครื่องจักรกลหนัก เช่น รถขุด, รถล้อยาง, รถบรรทุก                | เฉี่ยวชน, พลิกคว่ำ  | ✓                 |         |     |                        | ✓       |     | 2               |
| 7 งานคัดแยกมวลหิน   | เครื่องจักรกลหนักเช่น รถดักล้อยาง, ความร้อน                     | รถล้อยางทับคนงาน, ความร้อนจากหน้างาน  |                   | ✓       |     |                        |         | ✓   | 4               |
| 8 งานย้ายกองดิน   | รถบรรทุก, สภาพเส้นทางลำเลียง                                    | เฉี่ยวชน, พลิกคว่ำ, หล่นจากที่สูง   |                   |         | ✓   |                        |         | ✓   | 5               |
| 9 งานขุดตัก ขนส่งลิกไนต์ไปยังโรงบดย่อย                                      | เครื่องจักรกลหนัก, เส้นทางลำเลียง                               | หล่นจากที่สูง, เฉี่ยวชน, พลิกคว่ำ   |                   |         | ✓   |                        |         | ✓   | 5               |
| 10 งานบดย่อยลิกไนต์   | เครื่องจักร, ฝุ่นลิกไนต์  | สัมผัสกระแสไฟ, หล่นจากที่สูง, เครื่องจักรหนีบ, สัมผัสฝุ่นฟุ้งกระจาย         |                   |         | ✓   |                        |         | ✓   | 5               |
| 11 งานพัฒนาเส้นทางลำเลียง   | เครื่องจักรกลหนัก   | ถนบนลิ้น, พลิกคว่ำ, หล่นจากที่สูง   |                   |         | ✓   |                        |         | ✓   | 5               |
| 12 งานพัฒนาร่องระบายน้ำ บ่อตกตะกอน  | เครื่องจักรกลหนัก   | พลิกคว่ำ  | ✓                 |         |     |                        | ✓       |     | 2               |
| 13 งานเตรียมพื้นที่ฟื้นฟูเหมือง   | เครื่องจักรกลหนัก   | พลิกคว่ำ, หล่นจากที่สูง   | ✓                 |         |     |                        | ✓       |     | 2               |
| 14 งานก่อสร้าง  | สายไฟฟ้า, ตู้เชื่อม, ทำงานบนที่สูง, เศษวัสดุปิลิว               | สัมผัสกระแสไฟฟ้า, หล่นจากที่สูง, วัสดุโดนร่างกาย                            |                   |         | ✓   |                        | ✓       |     | 4               |
| 15 งานสูบน้ำไฟฟ้า   | สายไฟ, บ่อน้ำ   | สัมผัสกระแสไฟฟ้า, คนงานจมน้ำ  |                   |         | ✓   |                        |         | ✓   | 5               |
| 16 งานสูบน้ำเครื่องยนต์   | เครื่องสูบน้ำ, บ่อน้ำ, บนแท้งค์น้ำมันรถบรรทุก                   | เครื่องสูบน้ำพลิกคว่ำ, คนงานจมน้ำ, หล่นจากที่สูง                            | ✓                 |         |     |                        |         | ✓   | 3               |
| 17 งานตัก และ จัดส่งลิกไนต์   | เครื่องจักรกลหนัก, ฝุ่นจากการตักขาย, ลิกไนต์ติดไฟ               | เฉี่ยวชน, สัมผัสก๊าซพิษและฝุ่นฟุ้งกระจาย                                    |                   |         | ✓   | ✓                      |         |     | 3               |
| 18 งานตัก และ จัดส่งดินอุตสาหกรรม   | เครื่องจักรกลหนัก   | เฉี่ยวชน  | ✓                 |         |     | ✓                      |         |     | 1               |
| 19 งานเพาะชำ-อนุบาลกล้าไม้  | เครื่องมืออุปกรณ์   | ถูกมีดบาดมือ  | ✓                 |         |     | ✓                      |         |     | 1               |
| 20 งานปลูกและการดูแลรักษา   | พื้นที่ปลูกและการดูแลรักษาเป็นพื้นที่ลาดชัน                     | หล่นจากที่สูง   | ✓                 |         |     |                        |         | ✓   | 3               |



ทะเบียนระดับของความเสี

| ตำแหน่ง/พื้นที่เหมืองแม่ทาน จ.ลำปาง  |   | หน่วยงาน Mining                                 |                    | ส่วน Mineral resources and mining |     |                        |         |     |                 |
|--|---|---|--------------------|-----------------------------------|-----|------------------------|---------|-----|-----------------|
| งานที่ปฏิบัติและรับผิดชอบตามตำแหน่งงาน /ผลการสำรวจอันตรายในพื้นที่และอาคาร | แหล่งกำเนิดของอันตราย                       | อันตรายที่อาจเกิดขึ้น                           | ผลการประเมิน โอกาส |                                   |     | ผลการประเมินความรุนแรง |         |     | ระดับความเสี่ยง |
|  |   |   | น้อย               | ปานกลาง                           | มาก | น้อย                   | ปานกลาง | มาก |                 |
| 21 งานสำนักรงานฟื้นฟู  | วัสดุและเครื่องมือ                          | ไฟไหม้  | ✓                  |                                   |     | ✓                      |         |     | 1               |
| 22 งานเก็บตัวอย่างหน้างาน  | ความร้อนหน้างาน,ฝุ่นจากหน้างาน              | ร่างกายมีอุณหภูมิสูง,ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ |                    |                                   | ✓   |                        | ✓       |     | 4               |
| 23 งานเตรียมตัวอย่างหน้า ด้วยเครื่องมือ Jaw Crusher                        | เสียง,ฝุ่นจากเครื่องจักร,ตัวเครื่องจักร     | เสียงดัง,สัมผัสฝุ่นฟุ้งกระจาย,ถูกหนีบ           |                    |                                   | ✓   |                        |         | ✓   | 5               |
| 25 งานเตรียมตัวอย่างหน้า ด้วยเครื่องมือ Swing Mill                         | ฝุ่นจากเครื่องจักร                          | สัมผัสฝุ่นฟุ้งกระจาย                            | ✓                  |                                   |     | ✓                      |         |     | 1               |
| 26 งานเตรียมตัวอย่างหน้า ด้วยเครื่องมือ Sampling Divider                   | เสียง,ฝุ่นจากเครื่องจักร,ตัวเครื่องจักร     | เสียงดัง,สัมผัสฝุ่นฟุ้งกระจาย,ถูกกระแทก         |                    |                                   | ✓   | ✓                      |         |     | 3               |
| 27 งานเตรียมตัวอย่างหน้า ด้วยเครื่องมือ Mixer                              | ฝุ่นจากเครื่องมือ                           | สัมผัสฝุ่นฟุ้งกระจาย                            |                    |                                   | ✓   | ✓                      |         |     | 3               |
| 28 งานวิเคราะห์ตัวอย่างลิไนต์ด้วย Oven & Furnace                           | ไฟฟ้าช็อตจากเครื่องมือ,ความร้อน             | สัมผัสกระแสไฟฟ้า,ความร้อน                       | ✓                  |                                   |     |                        |         | ✓   | 3               |
| 29 งานวิเคราะห์ตัวอย่างลิไนต์ด้วย Bomb Calorimeter                         | ไฟฟ้าช็อตจากเครื่องมือ                      | สัมผัสกระแสไฟฟ้า                                | ✓                  |                                   |     |                        |         | ✓   | 3               |
| 30 งานรังวัดภูมิประเทศ   | พื้นที่ลาดชัน,สภาพอากาศที่ร้อน              | หล่นจากที่สูง,ร่างกายอุณหภูมิสูงอ่อนล้า         | ✓                  |                                   |     |                        |         | ✓   | 3               |
| 31 งานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่หน้างาน                                       | เครื่องจักร,ความร้อน                        | ถูกบาดขีดข่วน,อุณหภูมิสูง                       |                    | ✓                                 |     | ✓                      |         |     | 2               |
| 32 งานซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำ   | ไฟฟ้าช็อตจากมอเตอร์ขับ,บ่อน้ำ               | สัมผัสกระแสไฟฟ้า,จมน้ำ                          |                    |                                   | ✓   |                        |         | ✓   | 5               |
| 33 งานซ่อมบำรุงโรงบดย่อยลิไนต์   | เครื่องจักร,ทำงานบนที่สูง                   | ถูกหนีบ,สัมผัสกระแสไฟฟ้า,หล่นจากที่สูง          |                    |                                   | ✓   |                        |         | ✓   | 5               |
| 34 การใช้รถยนต์เหมือง  | รถยนต์,พชร.                                 | อุบัติเหตุ,พักผ่อนไม่พอ่วงซึม,นั่งนานเกินไป     |                    |                                   | ✓   |                        |         | ✓   | 5               |
| 35 การใช้ห้องน้ำ   | พื้นที่ห้องน้ำลื่นและต่างระดับ,สารเคมี      | ลื่นพื้นต่างระดับ,สัมผัสสารเคมีระคายเคือง       |                    | ✓                                 |     | ✓                      |         |     | 2               |
| 36 ระบบแสงสว่าง  | สำนักงาน/ห้อง Lab,ห้องควบคุมเครื่องจักร     | แสงน้อยไปหรือมากไป                              | ✓                  |                                   |     | ✓                      |         |     | 1               |
| 37 ระบบปรับอากาศ   | อุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ                    | อากาศเย็นหรือร้อนเกินไป                         | ✓                  |                                   |     | ✓                      |         |     | 1               |
| 38 ระบบไฟฟ้า   | อุปกรณ์,สายไฟฟ้าสำนักงาน,ห้องควบคุม,ห้องLab | สัมผัสกระแสไฟฟ้า                                | ✓                  |                                   |     |                        |         | ✓   | 3               |
| 39 ผลิตภัณฑ์ลิไนต์   | กองลิไนต์บดย่อย                             | สัมผัสก๊าซพิษและฝุ่นลิไนต์                      | ✓                  |                                   |     | ✓                      |         |     | 1               |



ทะเบียนระดับของความเสี่ยง

ตำแหน่ง/พื้นที่

หน่วยงาน Mining

ส่วน Mineral resources and mining

| งานที่ปฏิบัติและรับผิดชอบตามตำแหน่งงาน / ผลการสำรวจอันตรายในพื้นที่และอาคาร | แหล่งกำเนิดของอันตราย                      | อันตรายที่อาจเกิดขึ้น                              | ผลการประเมินโอกาส |         |     | ผลการประเมินความรุนแรง |         |     | ระดับความเสี่ยง |
|---|--|--|-------------------|---------|-----|------------------------|---------|-----|-----------------|
|   |  |  | น้อย              | ปานกลาง | มาก | น้อย                   | ปานกลาง | มาก |                 |
| 40 ผลิตภัณฑ์ดินอุตสาหกรรม   | กองดินบดย่อย                               | สัมผัสฝุ่นฟุ้งกระจาย                               | ✓                 |         |     | ✓                      |         |     | 1               |
| 41 การจัดเก็บและจ่ายน้ำมัน  | คลังน้ำมัน,ไฟไหม้                          | ระเบิด,ไฟไหม้                                      |                   |         | ✓   |                        |         | ✓   | 5               |
| 42 การเข้ามาเก็บขยะของเทศบาล  | สภาพรถ,พชร.,ทำงานบนที่สูง                  | อุบัติเหตุ,นั่งนานเกินไป,หล่นจากที่สูง             | ✓                 |         |     |                        | ✓       |     | 2               |
| 43 บุคคลภายนอกเข้ามาดูงาน/ตรวจ  | เข้าใกล้เครื่องจักร,พื้นที่ลาดชัน          | ถูกชน,หล่นจากที่สูง                                | ✓                 |         |     |                        |         | ✓   | 3               |
| 44 การเข้ามาส่งวัสดุอุปกรณ์ของSupplier                                      | วัสดุอุปกรณ์                               | ยกของหนักเกินไป,ใช้กำลังมากเกินไป                  | ✓                 |         |     | ✓                      |         |     | 1               |
| 45 การควบคุมยุง/ปลวก  | สารเคมีจากยาฉีด                            | สัมผัสสารเคมี,ระคายเคือง                           | ✓                 |         |     | ✓                      |         |     | 1               |
| 46 การเดินเครื่องปั่นไฟฟ้า  | เครื่องปั่นไฟ,น้ำมันเชื้อเพลิง,แหล่งจ่ายไฟ | ไฟไหม้,สัมผัสกระแสไฟฟ้า                            | ✓                 |         |     |                        |         | ✓   | 3               |
| 47 การชาร์ตแบตเตอรี่  | ก๊าซไฮโดรเจนจากแบตเตอรี่,ไฟฟ้าช็อต         | สัมผัสสารเคมีรั่วไหล,ระคายเคือง,ระเบิด             |                   |         | ✓   |                        |         | ✓   | 5               |
| 48 การต่อเติมสิ่งปลูกสร้างและการซ่อมบำรุง                                   | สายไฟ,ทำงานบนที่สูง,วัสดุ                  | สัมผัสกระแสไฟฟ้า,หล่นจากที่สูง,วัสดุปลิวโดนร่างกาย |                   |         | ✓   |                        |         | ✓   | 5               |
| 49 การราดน้ำถนนป้องกันฝุ่น  | เครื่องจักรกลหนัก,สภาพถนน,พื้นที่ลาดชัน    | ถูกชน,หล่นจากที่สูง                                | ✓                 |         |     |                        |         | ✓   | 3               |
| 50 การล้างล้อรถบรรทุก   | สภาพของรถ,พชร.,การติดตั้งหัวฉีดล้างรถ      | เฉี่ยวชน,นั่งนานเกินไป,ง่วงซึม                     | ✓                 |         |     | ✓                      |         |     | 1               |
|   |  |  |                   |         |     |                        |         |     |                 |
|   |  |  |                   |         |     |                        |         |     |                 |
|   |  |  |                   |         |     |                        |         |     |                 |
|   |  |  |                   |         |     |                        |         |     |                 |
|   |  |  |                   |         |     |                        |         |     |                 |
|   |  |  |                   |         |     |                        |         |     |                 |
|   |  |  |                   |         |     |                        |         |     |                 |
|   |  |  |                   |         |     |                        |         |     |                 |
|   |  |  |                   |         |     |                        |         |     |                 |
|   |  |  |                   |         |     |                        |         |     |                 |



**1.1.ประเมินจากแหล่งอันตราย** โดยในการชี้บ่งอันตราย ประเมินจากแหล่งอันตราย ควรพิจารณาจากสิ่งต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

**1.1.1. แหล่งกำเนิดของอันตรายคืออะไร** พิจารณาและระบุลงในช่อง แหล่งกำเนิดของอันตราย

- แหล่งอันตรายจากเครื่องจักร อุปกรณ์ เช่น เครื่องกล ไฟฟ้า
- แหล่งอันตรายที่เกิดจากวัสดุหรือสารเคมี เช่น วัตถุมีน้ำหนักมาก, รังสี, ไฟไหม้หรือระเบิด
- แหล่งอันตรายจากสภาพแวดล้อมทางกายภาพ เช่น เสียงดัง แสงจ้า ฝุ่น ความร้อน สั่นสะเทือน เป็นต้น
- แหล่งอันตรายจากภายนอกพื้นที่การทำงานและอันตรายที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงการทำงาน โดยกิจกรรมที่อาจมีผลกระทบด้านความปลอดภัยของพนักงานที่อยู่ภายใต้พื้นที่รับผิดชอบ

**1.1.2. อันตรายเกิดขึ้นได้อย่างไร** โดยใช้ลักษณะของอันตรายต่อไปนี้ มาช่วยพิจารณา ได้แก่

| อันตรายจาก<br>เครื่องจักร อุปกรณ์   | อันตรายจาก<br>สภาพแวดล้อมการทำงาน   | อันตราย<br>ทางกายศาสตร์  |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถูกชน ถูกกระแทก (โดยวัตถุที่เคลื่อนที่)</li> <li>- ถูกตัด บาด เจาะ เกี่ยว ขีดข่วน</li> <li>- เถื่อน ตัด ทิ่มแทง ครูด</li> <li>- ถูกหนีบ ดึง</li> <li>- เศษวัสดุ, ฝุ่นจากเครื่องจักรฟุ้งกระจาย ปลิวหรือกระเด็นโดนส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย</li> <li>- ร่างกายสั่นสะเทือน</li> <li>- สัมผัสกระแสไฟฟ้า เสียงดัง ความร้อน</li> <li>- ตกจากที่สูง</li> <li>- สัมผัสกับแรงดัน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลื่น สะดุดล้มพื้นราบ/พื้นต่างประเทศ</li> <li>- ทำงานในพื้นที่อับอากาศ: ขาดอากาศหายใจ สัมผัสก๊าซพิษ, ฝุ่น</li> <li>- สัมผัสสารเคมี รั่วไหล ฟุ้งกระจาย: เกิดการระคายเคือง, กัดกร่อน, เป็นพิษ</li> <li>- การระเบิด, ไฟไหม้</li> <li>- อันตรายทางชีวภาพจากเชื้อเพลิงชีวมวล เช่น เชื้อราในแกลบ, เศษไม้ย่อย</li> <li>- แสงมากหรือน้อยเกินไป</li> <li>- ถูกยานพาหนะชน</li> <li>- เป็นลมหมดสติเนื่องจากความร้อน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ยกของหนักเกินไป</li> <li>- ทำทางการทำงานไม่ถูกต้อง</li> <li>- ความเครียดเช่นจากการพักผ่อนไม่เพียงพอ วัฒนธรรมที่แตกต่าง การใช้ความรุนแรง การกีดกันทางสังคมขาดสัมพันธ์อันดีกับเพื่อนร่วมงาน</li> <li>- ความกดดัน เช่นเวลาการทำงาน</li> <li>- การใช้กำลังมากเกินไป</li> <li>- ทำงานซ้ำซาก, นั่ง หรือยืนทำงานนานเกินไป</li> <li>- เจ็บป่วยหรือรับประทานยาที่มีผลทำให้ง่วงซึม</li> </ul> |



| หัวข้อพิจารณา                            | ความรุนแรงเล็กน้อย   | ความรุนแรงปานกลาง   | ความรุนแรงสูง   |
|--|--|---|---|
| การบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความเจ็บป่วย/อุบัติเหตุเล็กน้อยไม่ถึงขั้นหยุดงาน</li> <li>2. บาดเจ็บเล็กน้อยของอวัยวะภายนอก เช่น <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. ผิวหนังลอกหรือฉีกขาดที่สามารถเย็บได้</li> <li>2.2. กล้ามเนื้อ หรือเส้นเอ็นฟกช้ำ หรือมีอาการเคล็ดขัดยอก</li> <li>2.3. หนังก้ำพรา ฟองจากความร้อน</li> </ol> </li> <li>3. ตามีอาการระคายเคือง ตาแดง หรือเยื่อตาอักเสบ กระจุกตาฉีก</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บาดเจ็บขั้นปานกลางของอวัยวะภายนอก เช่น <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. ผิวหนังฉีกขาดมากจนไม่สามารถเย็บได้โดยแพทย์ประจำสถานพยาบาล</li> <li>1.2. ผิวหนังชั้นหนังแท้หรือเนื้อเยื่อใต้ผิวหนังถูกไฟไหม้หรือความร้อนลวก</li> <li>1.3. กล้ามเนื้อหรือเส้นเอ็นฉีกขาด</li> </ol> </li> <li>2. กระจุกตาเป็นแผล/ฉีกขาด อวัยวะภายในตา(ยกเว้นจอประสาทตา)บาดเจ็บแต่สามารถรักษาได้</li> <li>3. การบาดเจ็บของอวัยวะภายในเล็กน้อย เช่น กระดูกร้าว, หัก หรือหลุดจากข้อต่อเพียงตำแหน่งเดียว</li> <li>4. ความเจ็บป่วย/อุบัติเหตุขั้นหยุดงานไม่เกิน 3 วัน</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การบาดเจ็บขั้นรุนแรงของอวัยวะภายนอกเช่น ไฟไหม้หรือความร้อนลวกทั่วตัว</li> <li>2. จอประสาทตาได้รับอันตรายหรือมีรอยโรคใหม่</li> <li>3. การบาดเจ็บขั้นปานกลางถึงรุนแรงของอวัยวะภายในเช่น <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. กระดูกหักหรือหลุดจากข้อต่อมากกว่า 1 แห่ง</li> <li>3.2. อวัยวะภายในอื่นๆฉีกขาด หรือฟกช้ำ หรือมีเลือดคั่งหรือเลือดออกภายในอวัยวะนั้น</li> </ol> </li> <li>4. ความเจ็บป่วย/อุบัติเหตุขั้นหยุดงานตั้งแต่ 4 วันเป็นต้นไป หรือเป็นความเจ็บป่วยขั้นรุนแรงที่ไม่สามารถบำบัดได้ และอาจมีผลถึงขั้นเสียชีวิตในเวลาต่อมา เช่น <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. ภาวะเฉียบพลัน เช่น ได้รับพิษจากสารเคมีที่รุนแรงหรือปริมาณมาก</li> </ol> </li> </ol> |

|                        |   |   |   |
|------------------------|---|---|---|
| สภาวะแวดล้อมในการทำงาน | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รบกวนการปฏิบัติงานปกติ เกิดการระคายเคือง ตา ผิวหนัง ระบบทางเดินหายใจ จากสารเคมี</li> <li>2. สัมผัสกับบริเวณที่มีระดับความดังเสียง น้อยกว่า 90 dB (A)</li> <li>3. สัมผัสอุณหภูมิร้อนพิจารณาอุณหภูมิทั่วไปในบริเวณสถานปฏิบัติงาน น้อยกว่า 34 องศาเซลเซียส</li> <li>4. ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) น้อยกว่า 10 mg/m<sup>3</sup></li> <li>5. ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (Repairable) น้อยกว่า 5 mg/m<sup>3</sup></li> <li>6. ฝุ่นถ่านหินลิกลินต์น้อยกว่า 4.8 mg/m<sup>3</sup></li> <li>7. ฝุ่นสะเก็ดหิน มากกว่ามาตรฐานที่กำหนด</li> <li>8. แสงต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด/แสงจ้า</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลงหรือเริ่มมีผลต่อสุขภาพร่างกาย</li> <li>2. ความเจ็บป่วยที่นำไปสู่การเสื่อมสมรรถภาพของอวัยวะต่างๆอย่างถาวร โดยมีความรุนแรงขึ้นเล็กน้อยถึงปานกลาง เช่น <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินขึ้นเล็กน้อยถึงหูตึง</li> <li>2.2. อาการหอบเหนื่อยจากปอดเสื่อมสมรรถภาพการทำงานขึ้นเล็กน้อยถึงปานกลาง</li> </ol> </li> <li>3. กระจุกตาเป็นแผล หรือฉีกขาด อวัยวะภายในตา(ยกเว้นจอประสาทตา)บาดเจ็บแต่สามารถรักษาได้</li> <li>4. สัมผัสกับบริเวณที่มีระดับความดังเสียงมากกว่า 90 dB(A) ถึง 140 dB(A)</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีผลต่อสุขภาพร่างกาย และผลเกินกฎหมายกำหนด</li> <li>2. ความเจ็บป่วยที่นำไปสู่การเสื่อมสมรรถภาพของอวัยวะอย่างถาวร เช่น <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. ทำให้สูญเสียการได้ยินแบบถาวร (หูหนวก)</li> <li>2.2. หอบเหนื่อยจากปอดเสื่อมสมรรถภาพขึ้นรุนแรง</li> </ol> </li> <li>3. ความเจ็บป่วยที่ไม่สามารถบำบัดได้และอาจมีผลถึงขั้นเสียชีวิตในเวลาต่อมา เช่น <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. ภาวะเฉียบพลัน เช่น ได้รับสารเคมีที่รุนแรงหรือปริมาณมาก</li> <li>3.2. ภาวะเรื้อรัง เช่น โรคมะเร็งระยะที่ไม่สามารถบำบัดให้หายขาดได้</li> </ol> </li> <li>4. จอประสาทตาได้รับอันตรายหรือมีรอยโรคใหม่</li> </ol> |
|------------------------|---|---|---|



| หัวข้อพิจารณา         | ความรุนแรงเล็กน้อย                                | ความรุนแรงปานกลาง  | ความรุนแรงสูง   |
|-----------------------|---|--|---|
|                       |   | 5. สัมผัสอุณหภูมิร้อน-เย็น<br>พิจารณาอุณหภูมิทั่วไปใน<br>บริเวณสถานปฏิบัติงาน ตั้งแต่<br>34-70 องศาเซลเซียส<br>6. ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)<br>10 -15 mg/m <sup>3</sup><br>7. ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมคอน<br>(Repairable) มากกว่า 5 Mg/m <sup>3</sup> | 5. สัมผัสกับบริเวณที่มีระดับ<br>ความดังเสียง มากกว่า<br>140 dB(A)<br>6. สัมผัสอุณหภูมิร้อน-เย็น<br>พิจารณาอุณหภูมิทั่วไปใน<br>บริเวณสถานปฏิบัติงาน<br>มากกว่า 70 องศาเซลเซียส<br>7. ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)<br>มากกว่า 15 mg/m <sup>3</sup><br>8. ฝุ่นหินลิทไนต์มากกว่า<br>4.8 mg/m <sup>3</sup> |
| การเกิดอัคคีภัย       | 1. ผิวหนังกำพร้าถูกไฟไหม้หรือ<br>พองจากความร้อน   | 1. ผิวหนังชั้นหนังแท้หรือเนื้อเยื่อใต้<br>ผิวหนังถูกไฟไหม้หรือความร้อน<br>ลวก  | 1. อวัยวะภายนอกถูกไฟไหม้หรือ<br>ความร้อนลวกทั่วทั้งตัว  |
| มูลค่าความ<br>เสียหาย | ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย<br>มูลค่าไม่เกิน 50,000 บาท | ทำให้ทรัพย์สินเสียหายมูลค่าตั้งแต่<br>50,001 – 2,000,000 บาท   | ทำให้ทรัพย์สินเสียหายมูลค่าตั้งแต่<br>2,000,001 บาทขึ้นไป   |



เอกสารแนบที่ 2-5  
รายงานการชั่งน้ำหนักรถบรรทุก

---



# บจก.เอสซีจี ซีเมนต์

วันที่ 04/01/2022 ถึง 04/01/2022

รายงานการชั่งน้ำหนัก

หน้า 2

คู่ค้า 008 บ.สยามไฟน์เกลย์ จำกัด

พิมพ์เมื่อ : 4/1/2022 16:22:10

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่ | ลูกค้า | ผู้ขนส่ง | สินค้า | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|--------|--------|----------|--------|--------------|
|        |           |        |        |          |        | 30,780       |
|        |           |        |        |          |        | 31,120       |
|        |           |        |        |          |        | 32,100       |
|        |           |        |        |          |        | 32,350       |
|        |           |        |        |          |        | 30,550       |
|        |           |        |        |          |        | 156,900      |
|        |           |        |        |          |        | 18,910       |
|        |           |        |        |          |        | 18,870       |
|        |           |        |        |          |        | 37,780       |
|        |           |        |        |          |        | 30,640       |
|        |           |        |        |          |        | 30,640       |
|        |           |        |        |          |        | 225,320      |



## รายงานการชั่งน้ำหนัก

วันที่ 04/01/2022 ถึง 04/01/2022

คู่คำ 026 บจก.กวิสม

หน้า 3

พิมพ์เมื่อ : 4/1/2022 16:22:10

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่ | ลูกค้า | ผู้ขนส่ง | สินค้า | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|--------|--------|----------|--------|--------------|
|        |           |        |        |          |        | 12,890       |
|        |           |        |        |          |        | 12,890       |
|        |           |        |        |          |        | 12,890       |

บจก.เอสซีจี ซีเมนต์  
รายงานการชั่งน้ำหนัก

หน้า 1

วันที่ 04/01/2022 ถึง 04/01/2022

พิมพ์เมื่อ : 4/1/2022 16:22:10

ลูกค้า 001 บปช.(ลำปาง)

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่ | ลูกค้า | ผู้ขนส่ง | สินค้า          | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|--------|--------|----------|-----------------|--------------|
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 29,780       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 30,080       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 29,350       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 27,100       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 32,580       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 31,030       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 29,790       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 28,920       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 27,880       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 28,410       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 29,040       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 28,900       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 29,130       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 29,130       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 27,120       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 29,910       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 29,170       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 32,110       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 29,820       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 31,250       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 1 | 30,000       |
|        |           |        |        |          |                 | 620,500      |
| รวม    |           |        |        |          | 21 รายการ       | 620,500      |



# บจก.เอสซีจี ซีเมนต์

วันที่ 28/01/2022 ถึง 28/01/2022

รายงานการชั่งน้ำหนัก

หน้า 1

ลูกค้า 002 บปช.(แก่งคอย)

พิมพ์เมื่อ : 2/2/2022 10:55:53

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่ | ลูกค้า | ผู้ขนส่ง | สินค้า       | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|--------|--------|----------|--------------|--------------|
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ NAM. | 30,900       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ NAM. | 30,910       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ NAM. | 30,840       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ NAM. | 30,200       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ NAM. | 30,920       |
|        |           |        |        |          |              | 153,770      |
|        |           |        |        |          |              | 153,770      |

# บจก.เอสซีจี ซีเมนต์

วันที่ 28/01/2022 ถึง 28/01/2022

รายงานการขังน้ำหนักร

หน้า 2

คู่ค้า 004 บปซ.(เขาวง)

พิมพ์เมื่อ :2/2/2022 10:55:53

| เลขที่ | ชื่อบริษัท | วันที่ | สินค้า | จำนวน | สินค้า          | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|------------|--------|--------|-------|-----------------|--------------|
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 30,140       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 29,320       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 30,490       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 30,600       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 30,370       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 31,210       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 33,020       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 31,260       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 30,270       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 30,320       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 29,220       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 29,690       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 30,690       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 30,400       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 30,340       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 29,970       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 31,980       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 29,450       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 30,760       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 31,160       |
|        |            |        |        |       | ลิกไนต์ กอง B 3 | 32,230       |
|        |            |        |        |       |                 | 642,890      |
|        |            |        |        |       |                 | 642,890      |



# บจก.เอสซีจี ซีเมนต์

วันที่ 28/01/2022 ถึง 28/01/2022

คู่ค้า 011 บ.ซีเบลโก้ จำกัด

รายงานการชั่งน้ำหนัก

หน้า 3

พิมพ์เมื่อ :2/2/2022 10:55:53

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่ | ลูกค้า | ผู้ขนส่ง | สินค้า          | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|--------|--------|----------|-----------------|--------------|
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 13,230       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 30,010       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 29,970       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 29,800       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 29,170       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 13,230       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 29,740       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 29,300       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 29,410       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 29,720       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 29,660       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 29,410       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 12,880       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 29,940       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 30,160       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 29,930       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 29,680       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 29,720       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 13,560       |
|        |           |        |        |          | SCA (SP-09-035) | 29,310       |
|        |           |        |        |          |                 | 527,830      |
|        |           |        |        |          |                 | 527,830      |

วันที่ 10/03/2022 ถึง 10/03/2022

## บจก.เอสซีจี ซีเมนต์

รายงานการชั่งน้ำหนัก

หน้า 1

คู่ค้า 002 บปช.(แก่งคอย)

พิมพ์เมื่อ : 10/3/2022 16:30:26

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่ | ลูกค้า | ผู้ขนส่ง | สินค้า                 | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|--------|--------|----------|------------------------|--------------|
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 7        | 31,690       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 7        | 30,720       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 7        | 28,790       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 7        | 30,190       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 7        | 30,430       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 7        | 30,830       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 7        | 32,430       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 7        | 30,620       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 7        | 29,510       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 7        | 31,600       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 7        | 30,650       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 7        | 32,800       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 7        | 30,290       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 7        | 31,010       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 7        | 31,470       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 7        | 30,950       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 7        | 30,500       |
|        |           |        |        |          |                        | 524,480      |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A7 ( NAM ) | 29,050       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A7 ( NAM ) | 30,250       |
|        |           |        |        |          |                        | 59,300       |
| รวม    |           |        |        |          | 19 รายการ              | 583,780      |



วันที่ 10/03/2022 ถึง 10/03/2022

คู่ค้า 004 บปช.(เขาวง)

## บจก.เอสซีจี ซีเมนต์

### รายงานการชั่งน้ำหนัก

หน้า 2

พิมพ์เมื่อ : 10/3/2022 16:30:26

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่ | ลูกค้า | ผู้ขนส่ง | สินค้า | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|--------|--------|----------|--------|--------------|
|--------|-----------|--------|--------|----------|--------|--------------|

|  |  |  |  |  |                 |         |
|--|--|--|--|--|-----------------|---------|
|  |  |  |  |  | ลิกไนต์ กอง A 7 | 33,440  |
|  |  |  |  |  | ลิกไนต์ กอง A 7 | 31,160  |
|  |  |  |  |  | ลิกไนต์ กอง A 7 | 30,640  |
|  |  |  |  |  | ลิกไนต์ กอง A 7 | 30,740  |
|  |  |  |  |  | ลิกไนต์ กอง A 7 | 32,220  |
|  |  |  |  |  | ลิกไนต์ กอง A 7 | 30,800  |
|  |  |  |  |  | ลิกไนต์ กอง A 7 | 31,800  |
|  |  |  |  |  | ลิกไนต์ กอง A 7 | 30,560  |
|  |  |  |  |  | ลิกไนต์ กอง A 7 | 31,350  |
|  |  |  |  |  | ลิกไนต์ กอง A 7 | 30,220  |
|  |  |  |  |  | ลิกไนต์ กอง A 7 | 29,390  |
|  |  |  |  |  | ลิกไนต์ กอง A 7 | 30,110  |
|  |  |  |  |  | ลิกไนต์ กอง A 7 | 30,980  |
|  |  |  |  |  |                 | 403,410 |
|  |  |  |  |  |                 | 403,410 |

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่ | ลูกค้า | ผู้ขนส่ง | สินค้า                 | น้ำหนักเข้า | น้ำหนักสุทธิ |  |  |  |         |         |
|--------|-----------|--------|--------|----------|------------------------|-------------|--------------|--|--|--|---------|---------|
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 10,970      | 13,500       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 19,800      | 30,500       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 20,400      | 29,500       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 10,710      | 13,130       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 20,410      | 29,350       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 11,000      | 13,460       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 19,790      | 29,920       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 10,640      | 14,170       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 20,400      | 29,340       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 20,420      | 29,850       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 10,920      | 14,000       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 10,640      | 13,580       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 20,380      | 29,780       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 19,800      | 30,500       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 20,380      | 29,230       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 10,950      | 13,390       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 20,360      | 29,650       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 19,780      | 30,110       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 20,360      | 29,440       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 10,990      | 13,660       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          | SP-09-042 (ITA) บดข้อย | 10,530      | 14,350       |  |  |  |         |         |
|        |           |        |        |          |                        |             |              |  |  |  | 480,410 |         |
|        |           |        |        |          |                        |             |              |  |  |  |         | 480,410 |



บจก.เอสซีจี ซีเมนต์  
รายงานการชั่งน้ำหนัก

หน้า 2

วันที่

ลูกค้า 024 บจก. SCG. TCC.

พิมพ์เมื่อ 19/03/2022 08:47:16

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่ | ลูกค้า | ผู้ขนส่ง | สินค้า         | น้ำหนักเข้า | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|--------|--------|----------|----------------|-------------|--------------|
| M      |           |        |        |          | C-MT/IB-22-009 | 16,890      | 32,730       |
|        |           |        |        |          |                |             | 32,730       |
| รวม 1  |           | รายการ |        |          |                |             | 32,730       |

วันที่

บจก.เอสซีจี ซีเมนต์  
รายงานการชั่งน้ำหนัก

หน้า 1

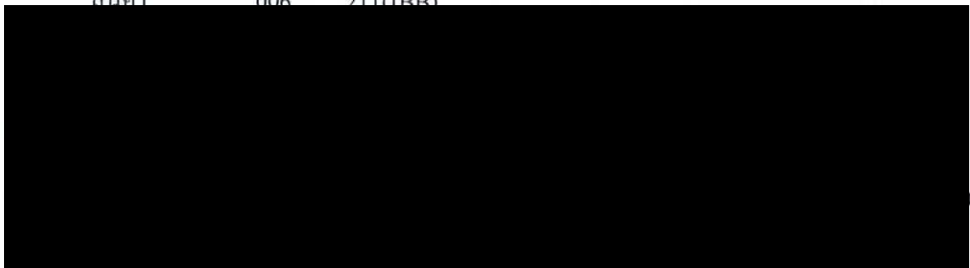
คู่ค้า

008

บ.สยามไฟน์เคลย์ จำกัด

พิมพ์เมื่อ

06/04/2022 15:54:33

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่   | ลูกค้า  | ผู้ขนส่ง | สินค้า    | น้ำหนักเข้า | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|----------|---|----------|-----------|-------------|--------------|
| สินค้า | 006       | 211(IBB) |  |          |           |             |              |
|        |           |          |   |          |           |             |              |
|        |           |          |   |          |           |             |              |
|        |           |          |   |          |           |             |              |
|        |           |          |   |          | 211(IBB)  | 17,280      | 32,510       |
|        |           |          |   |          | 211(IBB)  | 17,130      | 32,640       |
|        |           |          |   |          | ส211(IBB) | 17,670      | 31,770       |
|        |           |          |   |          |           |             | 96,920       |
|        | รวม 3     | รายการ   |   |          |           |             | 96,920       |









# บจก.เอสซีจี ซีเมนต์

วันที่ 10/04/2022 ถึง 10/04/2022

กลุ่ม 015 015

รายงานการชั่งน้ำหนัก

หน้า 1

พิมพ์เมื่อ : 10/4/2022 19:43:26

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่ | ลูกค้า | ผู้ขนส่ง | สินค้า          | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|--------|--------|----------|-----------------|--------------|
|        |           |        |        | จี้      | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,870       |
|        |           |        |        | จี้      | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,460       |
|        |           |        |        | ง        | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,180       |
|        |           |        |        | จี้      | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,990       |
|        |           |        |        | อ        | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,630       |
|        |           |        |        | อ        | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,270       |
|        |           |        |        | อ        | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,630       |
|        |           |        |        | จี้      | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,810       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,480       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 27,110       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,850       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,120       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 31,070       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,840       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,580       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,400       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,050       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,710       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,090       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,220       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,640       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,670       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,290       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,100       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 28,600       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,690       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 28,200       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,860       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,560       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 28,930       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,440       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 26,970       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,440       |

วันที่ 10/04/2022 ถึง 10/04/2022

## บจก.เอสซีจี ซีเมนต์

รายงานการชั่งน้ำหนัก

หน้า 2

กลุ่ม 021 021

พิมพ์เมื่อ : 10/4/2022 19:43:26

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่ | ลูกค้า | ผู้ขนส่ง | สินค้า          | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|--------|--------|----------|-----------------|--------------|
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,940       |
|        |           |        |        | พสุธร    | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,550       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,390       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,460       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,040       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,660       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,470       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,810       |
|        |           |        |        | พสุธร    | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,430       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 28,920       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,210       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 28,780       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,040       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,940       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,710       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,090       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,260       |
|        |           |        |        | วร       | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,400       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,780       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,240       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,830       |
|        |           |        |        | วร       | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,270       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 31,260       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,700       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 29,360       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 27,030       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 30,270       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 31,050       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง B 9 | 27,120       |

รวมทั้งสิ้น 62 รายการ

1,844,760



คู่ค้า 008

บ.สยามไฟน์เคลย์ จำกัด

พิมพ์เมื่อ 03/05/2022 16:04:22

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่   | ลูกค้า | ผู้ขนส่ง | สินค้า  | น้ำหนักเข้า | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|----------|--------|----------|---------|-------------|--------------|
| สินค้า | 006       | 211(TBB) |        |          |         |             |              |
|        |           |          |        |          | 11(IBB) | 19,790      | 29,63        |
|        |           |          |        |          | 11(TBB) | 18,790      | 31,01        |
|        | รวม 2     | รายการ   |        |          |         |             | 60,64        |
|        | รวม 2     | รายการ   |        |          |         |             | 60,64        |

คู่ค้า 035

บ.เอ็มอาร์ที-อีซีซี จำกัด (ในเมือง)

พิมพ์เมื่อ 03/05/2022 16:04:22

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่ | ลูกค้า          | ผู้ขนส่ง | สินค้า          | น้ำหนักเข้า | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|--------|-----------------|----------|-----------------|-------------|--------------|
|        | สินค้า    | 022    | SP-15-006 (IBB) |          |                 |             |              |
| M      |           |        |                 |          | SP-15-006 (IBB) | 20,180      | 29,940       |
|        |           | รวม 1  | รายการ          |          |                 |             | 29,940       |
|        |           | รวม 1  | รายการ          |          |                 |             | 29,940       |



## รายงานการชั่งน้ำหนัก

หน้า 3

พิมพ์เมื่อ : 27/5/2022 16:40:27

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่ | ลูกค้า                      | ผู้ขนส่ง | สินค้า                | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|--------|-----------------------------|----------|-----------------------|--------------|
| สิงห์  | 2818      |        | ลิกไนต์ กอง Low Grade (NAM) |          |                       |              |
|        |           |        |                             |          | ลิกไนต์ กอง Low Grade | 31,470       |
|        |           |        |                             |          | ลิกไนต์ กอง Low Grade | 31,140       |
|        |           |        |                             |          | ลิกไนต์ กอง Low Grade | 30,950       |
|        |           |        |                             |          | ลิกไนต์ กอง Low Grade | 30,270       |
|        |           |        |                             |          | ลิกไนต์ กอง Low Grade | 30,220       |
|        |           |        |                             |          | ลิกไนต์ กอง Low Grade | 30,070       |
|        |           |        |                             |          | ลิกไนต์ กอง Low Grade | 30,930       |
|        |           |        |                             |          | ลิกไนต์ กอง Low Grade | 29,480       |
|        |           |        |                             |          | ลิกไนต์ กอง Low Grade | 30,340       |
|        |           |        |                             |          | ลิกไนต์ กอง Low Grade | 28,810       |
|        |           |        |                             |          | ลิกไนต์ กอง Low Grade | 30,530       |
|        |           |        |                             |          | ลิกไนต์ กอง Low Grade | 28,750       |
|        |           |        |                             |          | ลิกไนต์ กอง Low Grade | 29,890       |
|        |           |        |                             |          | ลิกไนต์ กอง Low Grade | 30,210       |
|        |           | รวม    | 14 รายการ                   |          |                       | 423,060      |
|        |           | รวม    | 14 รายการ                   |          |                       | 423,060      |

# บจก.เอสซีจี ซีเมนต์

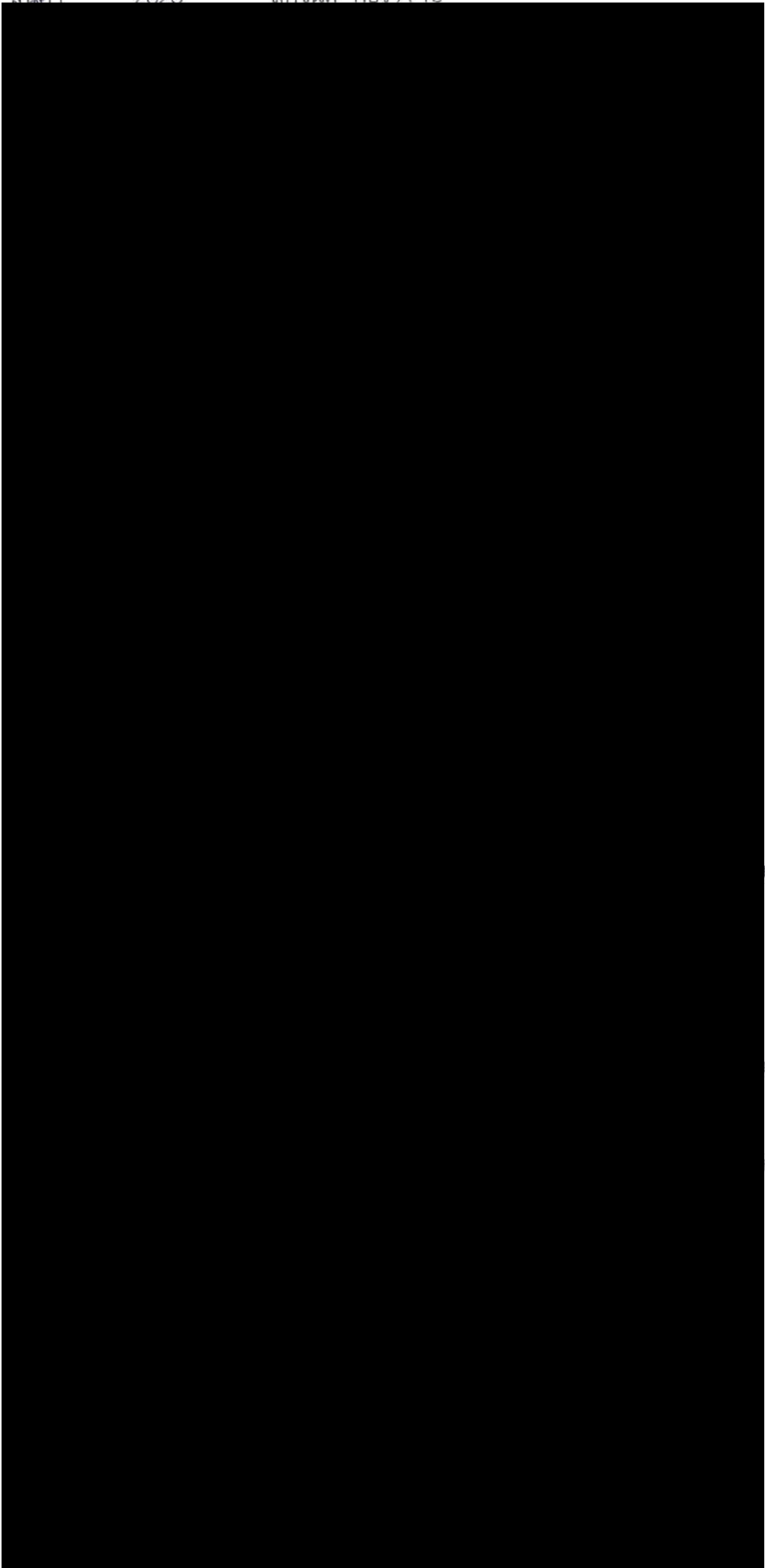
รายงานการชั่งน้ำหนัก

วันที่ 27/05/2022 ถึง 27/05/2022

หน้า 1

ลูกค้า 001 บปช.(สีป่าง)

พิมพ์เมื่อ : 27/5/2022 16:40:26

| เลขที่  | ทะเบียนรถ | วันที่  | ลูกค้า   | ผู้ขนส่ง | สินค้า           | น้ำหนักสุทธิ |
|---|-----------|---------|----------|----------|------------------|--------------|
| สินค้า  | 2828      | ลิกันต์ | กอง A 15 |          |                  |              |
|  |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 29,830       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 29,680       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 29,800       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 29,730       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 29,360       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 30,130       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 29,900       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 29,280       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 30,010       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 30,770       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 29,260       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 28,690       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 28,440       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 25,360       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 29,580       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 26,030       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 28,930       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 30,360       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 25,590       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 29,690       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 29,930       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 30,550       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 28,790       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 30,680       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 29,310       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 29,550       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 28,440       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 30,350       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 29,670       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 29,970       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 27,610       |
|   |           |         |          |          | ลิกันต์ กอง A 15 | 29,180       |



ผู้ค้า 024

บจก. SCG, TCC.

พิมพ์เมื่อ 10/06/2022 15:38:53

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่         | ลูกค้า | ผู้ขนส่ง       | สินค้า         | น้ำหนักเข้า | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|----------------|--------|----------------|----------------|-------------|--------------|
| สินค้า | 077       | C-MT/IB-22-017 |        |                | C-MT/IB-22-017 | 17,160      | 32,68        |
|        |           |                |        | C-MT/IB-22-017 | 16,870         | 32,87       |              |
|        |           |                |        | C-MT/IB-22-017 | 17,620         | 32,21       |              |
|        |           |                |        | C-MT/IB-22-017 | 17,550         | 32,22       |              |
|        |           |                |        | C-MT/IB-22-017 | 16,950         | 32,77       |              |
|        |           |                |        | C-MT/IB-22-017 | 19,670         | 30,19       |              |
|        |           |                |        | C-MT/IB-22-017 | 17,600         | 32,57       |              |
|        | รวม 7     | รายการ         |        |                |                |             | 225,510      |
|        | รวม 7     | รายการ         |        |                |                |             | 225,510      |

วันที่ 2022-06-10

บจก.เอสซีจี ซิเมนต์  
รายงานการขังน้ำหนักร

หน้า 1

ตู้ค่า 013 บ.สยามแวร์ฯ (หินกอง) พิมพ์เมื่อ 10/06/2022 15:38:53

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่ | ตู้ค่า | ผู้ขนส่ง | สินค้า        | น้ำหนักเข้า | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|--------|--------|----------|---------------|-------------|--------------|
|        |           |        | สินค้า | 061      | SP-09-021 (S) |             |              |
| N      |           |        |        |          | SP-09-021 (S) | 16,900      | 33,30        |
| N      |           |        |        |          | SP-09-021 (S) | 17,510      | 32,62        |
|        |           | รวม 2  | รายการ |          |               |             | 65,92        |
|        |           | รวม 2  | รายการ |          |               |             | 65,92        |



คู่ค้า 035

บ.เอ็มอาร์ดี-อีซีซี จำกัด (ในเมือง)

พิมพ์เมื่อ 10/06/2022 15:38:53

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่ | ลูกค้า | ผู้ขนส่ง | สินค้า | น้ำหนักเข้า | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|--------|--------|----------|--------|-------------|--------------|
| สินค้า | 022       | IBB    |        |          |        |             |              |
|        |           |        |        |          |        | IBB         | 19,820       |
|        |           |        |        |          |        |             | 30,130       |
| รวม 1  |           |        | รายการ |          |        |             | 30,130       |
| รวม 1  |           |        | รายการ |          |        |             | 30,130       |

วันที่ 25/06/2022 ถึง 25/06/2022

คู่ค้า 001 บปช.(ลำปาง)

## บจก.เอสซีจี ซีเมนต์

รายงานการชั่งน้ำหนัก

หน้า 2

พิมพ์เมื่อ : 25/6/2022 19:46:08

| เลขที่ | ทะเบียนรถ | วันที่ | ลูกค้า | ผู้ขนส่ง | สินค้า           | น้ำหนักสุทธิ |
|--------|-----------|--------|--------|----------|------------------|--------------|
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 29,490       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 30,510       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 31,380       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 30,340       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 31,930       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 31,770       |
|        |           |        |        | ทพสุวร   | ลิกไนต์ กอง A 17 | 30,450       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 30,370       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 27,160       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 26,960       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 30,040       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 30,320       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 29,190       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 29,800       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 29,650       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 29,450       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 29,430       |
|        |           |        |        | ทติษ     | ลิกไนต์ กอง A 17 | 30,020       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 30,290       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 30,040       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 29,470       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 30,570       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 30,230       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 30,020       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 29,270       |
|        |           |        |        | วร       | ลิกไนต์ กอง A 17 | 30,790       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 30,030       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 30,750       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 29,020       |
|        |           |        |        |          | ลิกไนต์ กอง A 17 | 31,070       |
|        |           |        |        |          |                  | 1,829,290    |
|        |           |        |        |          | รวม 62 รายการ    |              |
|        |           |        |        |          | รวม 62 รายการ    | 1,829,290    |



## เอกสารแนบที่ 2-6

การว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นของพนักงานคู่ธุรกิจ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

---

สรุปจำนวนพนักงานคู่ธุรกิจทั้งหมด

| ชื่อหน่วยงาน                               | ชาย | หญิง | รวม |
|--|-----|------|-----|
| ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิตินุณ                  | 19  | 13   | 32  |
| บริษัทรักษาความปลอดภัย ภ.ทวี 2016          | 11  | 3    | 14  |
| ห้างหุ้นส่วนสามัญ เขตางค์ลำปาง รักษาทรัพย์ | 5   | 2    | 7   |
| บริษัท เอ็นดีพี เอ็นจิเนียริง              | 28  | 9    | 37  |
| รวม  | 63  | 27   | 90  |

## เอกสารแนบที่ 2-7

เอกสารการรับฟังความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ

---



## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงทำเหมืองร่วมกัน ฉบับที่ 10 ส.ค. 2553 (SCG กับ BANPU) มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สำรวจความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ 2) สำรวจความต้องการด้านการพัฒนาชุมชนของประชาชนในเขตพื้นที่รอบบ่อเหมืองฯ 3) สำรวจความคิดเห็นต่อลักษณะและรูปแบบของการปรับปรุงภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ เพื่อให้ชุมชนนำไปใช้ประโยชน์หลังจากเหมืองสิ้นสุดการดำเนินโครงการ **ประชากรที่ใช้ดำเนินการศึกษา** ครั้งนี้ได้แก่ ชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ จำนวน 3 ตำบล 9 หมู่บ้าน ประกอบด้วย 1) ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง จำนวน 3 หมู่บ้าน 2) ตำบลสมัย อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง จำนวน 4 หมู่บ้าน และ 3) ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง จำนวน 2 หมู่บ้าน กลุ่มประชากรทั้งหมด จำนวน 1,584 ครัวเรือน โดยใช้วิธีการเก็บแบบเจาะจงทุกหลังคาเรือน เก็บข้อมูลได้ทั้งหมดจำนวน 1,118 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 70.58 เครื่องมือการสำรวจได้แก่ แบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็น ความต้องการ และ ลักษณะรูปแบบในการปรับปรุงภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ **สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล** ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

### ผลการศึกษารูปได้ ดังนี้

#### 1. ผลการศึกษาภาพรวมทั้ง 3 ตำบล 9 หมู่บ้าน

ผลการศึกษาการสำรวจความคิดเห็น ความต้องการ และลักษณะ รูปแบบในการปรับปรุงภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ ในภาพรวมทั้ง 3 ตำบล 9 หมู่บ้าน

1.1 ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชน พบว่า ประชาชนมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ โดยมีความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 3.33$ ) สำหรับประเด็นที่มีความพึงพอใจมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

- 1) โครงการปลูกป่าเพื่อป้องกันการพังกระจ่ายของผืนล่อง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.48$ )
- 2) การจัดการขยะหรือของเสียที่เกิดจากบ่อเหมืองเพื่อป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.43$ )
- 3) วิธีการกำจัดกลิ่นคาวเพื่อป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.37$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุด เมื่อเทียบกับประเด็นอื่น คือ การดูแลและตรวจสอบถนนหรือเส้นทางการคมนาคมของบริษัทภายในเขตพื้นที่ชุมชน โดยมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.22$ )

**1.2 ความต้องการด้านการพัฒนาชุมชน** พบว่า ประชาชนมีความต้องการในการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ อยู่ในระดับมากมีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 4.17$ ) สำหรับประเด็นที่มีความต้องการมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

- 1) การสนับสนุนอนุรักษ์ ส่งเสริม พัฒนาเกี่ยวกับศิลปะ วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชน มีความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.29$ )
- 2) การสนับสนุนเพื่อจัดทำแผนแม่บทชุมชน และการสนับสนุนโครงการเพื่อพัฒนาอาชีพ มีความต้องการอยู่ในระดับมากเท่ากันทั้งสองประเด็น ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.23$ )
- 3) การจัดการศึกษาแก่เด็ก เยาวชนในชุมชน มีความต้องการอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.20$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความต้องการในการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับประเด็นอื่นคือ การสนับสนุนส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมของชุมชนโดยมีความต้องการอยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.05$ )

**1.3 ความคิดเห็นต่อลักษณะและรูปแบบของการปรับปรุงภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ** หลังจากปิดดำเนินการ พบว่า ประชาชนอยากให้บ่อเหมืองฯ มีการปรับปรุงภูมิทัศน์โดยมีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 3.70$ ) สำหรับลักษณะ หรือ รูปแบบที่อยากให้มีการปรับปรุง หรือดำเนินการมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

- 1) ปรับปรุงให้เป็นพื้นที่กักเก็บน้ำเพื่อใช้สำหรับการเกษตร มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.08$ )
- 2) ปรับให้เป็นสวนสาธารณะ สวนเด็กเล่น สถานที่พักผ่อน และสนามกีฬาของชุมชน มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.97$ )
- 3) ปรับปรุงให้เป็นแหล่งประกอบอาชีพด้านการประมง มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.95$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนอยากให้มีการปรับปรุงภูมิทัศน์หลังปิดบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับประเด็นอื่น คือ การคืนพื้นที่ทั้งหมดให้กับกรมป่าไม้ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อย มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 2.32$ )

กราฟแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานของบ่อเหมืองฯ ในภาพรวม  
(รวม 3 ตำบล จำนวน 9 หมู่บ้าน)



## 2.ผลการศึกษาภาพรวมตำบลแม่กัวะ อำเภอสบปราบ

ผลการศึกษาการสำรวจความคิดเห็น ความต้องการ และลักษณะ รูปแบบในการปรับปรุง ภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ ในภาพรวมตำบลแม่กัวะ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

**2.1 ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชน** พบว่า ประชาชนมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ ภาพรวมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.68$ )

- 1) การปรับปรุงเส้นทางการคมนาคมของบ่อเหมืองฯ มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.82$ )
- 2) การจัดการขยะหรือของเสียที่เกิดจากบ่อเหมืองเพื่อป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.76$ )
- 3) วิธีการกำจัดกลิ่นในดื่เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.71$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุด เมื่อเทียบกับประเด็นอื่นคือ มีความพึงพอใจเท่ากันสองประเด็น คือ (1) การดูแลและตรวจสอบ ถนนหรือเส้นทางการคมนาคมของบริษัทภายในเขตพื้นที่ชุมชนและ (2) การป้องกัน บำบัดน้ำที่ปล่อยจากเหมืองที่ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.58$ )



**2.2 ความต้องการด้านการพัฒนาชุมชน** พบว่า ประชาชนมีความต้องการในการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 3.98$ ) สำหรับประเด็นที่มีความต้องการมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

- 1) การสนับสนุนเพื่อจัดทำแผนแม่บทชุมชนเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาชุมชน มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.12$ )
- 2) มีความต้องการเท่ากันสองประเด็นคือ (1) การสนับสนุนโครงการเพื่อพัฒนาอาชีพ และ (2) การสนับสนุนด้านการจัดการศึกษาแก่เด็ก เยาวชนในชุมชน มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.02$ )
- 3) การสนับสนุนการฝึกอบรมอาชีพเสริมรายได้ มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.01$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความต้องการในการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับประเด็นอื่นคือ การสนับสนุนพัฒนาสถานที่ในชุมชนเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพของประชาชน เช่น ลานกีฬาเยาวชนและอุปกรณ์กีฬา สวนสุขภาพและสนามเด็กเล่น มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.85$ )

**2.3 ความคิดเห็นต่อลักษณะและรูปแบบของการปรับปรุงภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ** หลังจากปิดดำเนินการ พบว่า ประชาชนอยากให้บ่อเหมืองฯ มีการปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยมีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 3.55$ ) สำหรับลักษณะ หรือ รูปแบบที่อยากให้มีการปรับปรุง หรือดำเนินการมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

- 1) ปรับปรุงให้เป็นพื้นที่กักเก็บน้ำเพื่อใช้สำหรับการเกษตร มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.85$ )
- 2) การปรับปรุงพื้นที่โดยปลูกป่าชุมชนทั้งหมด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.79$ )
- 3) ปรับปรุงให้เป็นแหล่งประกอบอาชีพด้านการประมง มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.75$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนอยากให้มีการปรับปรุงภูมิทัศน์หลังปิดบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับประเด็นอื่น คือ การคืนพื้นที่ทั้งหมดให้กับกรมป่าไม้ โดยไม่ต้องดำเนินการปรับปรุงรูปแบบใดๆ มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 2.30$ )

### 3. ผลการศึกษาภาพรวมตำบลสมัย อำเภอสบปราบ

ผลการศึกษาการสำรวจความคิดเห็น ความต้องการ และลักษณะ รูปแบบในการปรับปรุง ภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ ในภาพรวมตำบลสมัย อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

**3.1 ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชน** พบว่า ประชาชนมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ โดยมีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.71$ ) สำหรับประเด็นที่มีความพึงพอใจมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

- 1) การดำเนินโครงการปลูกป่าเพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.84$ )
- 2) การป้องกันและบำบัดน้ำที่ปล่อยจากเหมืองที่ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนมีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.76$ )
- 3) การใช้ประโยชน์ด้านการสัญจรและความปลอดภัย ที่ได้รับการสนับสนุนดูแลจากบ่อเหมืองฯ มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.74$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุด เมื่อเทียบกับประเด็นอื่นคือ วิธีการกำจัดกลิ่นคาวน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.58$ )

**3.2 ความต้องการด้านการพัฒนาชุมชน** พบว่า ประชาชนมีความต้องการในการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 4.18$ ) สำหรับประเด็นที่มีความต้องการมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

- 1) การสนับสนุนพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการทำเกษตรกรรมของชุมชน มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.32$ )
- 2) การสนับสนุนการฝึกอบรมอาชีพเสริมรายได้ มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.27$ )
- 3) การสนับสนุนโครงการเพื่อพัฒนาอาชีพ มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.25$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความต้องการในการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุด เมื่อเทียบกับประเด็นอื่นคือ การสนับสนุนเพื่อจัดทำแผนแม่บทชุมชนเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาชุมชน มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.09$ )

**3.3 ความคิดเห็นต่อลักษณะและรูปแบบของการปรับปรุงภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ** หลังจากปิดดำเนินการ พบว่า ประชาชนอยากให้บ่อเหมืองฯ มีการปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยมีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 3.77$ ) สำหรับลักษณะ หรือ รูปแบบที่อยากให้มีการปรับปรุง หรือดำเนินการมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

- 1) ปรับปรุงให้เป็นพื้นที่กักเก็บน้ำเพื่อใช้สำหรับการเกษตร มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.26$ )
- 2) ปรับปรุงให้เป็นแหล่งประกอบอาชีพด้านการประมง มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.08$ )
- 3) การปรับปรุงพื้นที่โดยปลูกป่าชุมชนทั้งหมด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.03$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนอยากให้มีการปรับปรุงภูมิทัศน์หลังปิดบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุด เมื่อเทียบกับประเด็นอื่นคือ คั้นพื้นที่ทั้งหมดหลังจากปิดเหมืองควรคืนให้กรมป่าไม้โดยไม่ต้องดำเนินการปรับปรุงรูปแบบใดๆ มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 2.88$ )

#### 4. ผลการศึกษาภาพรวมตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ

ผลการศึกษาการสำรวจความคิดเห็น ความต้องการ และลักษณะ รูปแบบในการปรับปรุง ภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ ในภาพรวมตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

**4.1 ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชน** พบว่า ประชาชนมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ โดยมีความคิดเห็นอยู่ที่ระดับน้อย โดยมีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 2.05$ ) สำหรับประเด็นที่มีความพึงพอใจมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

- 1) โครงการปลูกป่าเพื่อป้องกันการพังกระจ่ายของผืนลาดของ มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 2.48$ )
- 2) วิธีการกำจัด กลิ่นลิกไนต์เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 2.38$ )
- 3) การจัดการขยะหรือของเสียที่เกิดจากบ่อเหมืองเพื่อป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 2.33$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุด เมื่อเทียบกับประเด็นอื่นคือ การปรับปรุงเส้นทางคมนาคมของบ่อเหมืองฯ มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 1.72$ )

**4.2 ความต้องการด้านการพัฒนาชุมชน** พบว่า ประชาชนมีความต้องการในการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 4.50$ ) สำหรับประเด็นที่มีความต้องการมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

- 1) การสนับสนุนพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการทำเกษตรกรรมของชุมชน มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.76$ )
- 2) การสนับสนุนเพื่อจัดทำแผนแม่บทชุมชนเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาชุมชน มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.67$ )
- 3) การสนับสนุนด้านการจัดการศึกษาแก่เด็ก เยาวชนในชุมชน มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.62$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความต้องการในการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับประเด็นอื่นคือ การสนับสนุนเข้ามาส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมของชุมชน มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.10$ )

**4.3 ความคิดเห็นต่อลักษณะและรูปแบบของการปรับปรุงภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ หลังจากปิดดำเนินการ** พบว่า ประชาชนอยากให้บ่อเหมืองฯ มีการปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยมีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 3.81$ ) สำหรับลักษณะ หรือรูปแบบที่อยากให้มีการปรับปรุง หรือดำเนินการมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

- 1) ปรับให้เป็นสวนสาธารณะ สวนเด็กเล่น สถานที่พักผ่อน และสนามกีฬาของชุมชน มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.85$ )
- 2) จัดสรรพื้นที่แยกเป็นโซนเพื่อให้ครอบคลุมกับความต้องการของชุมชน เช่น ปลูกป่าชุมชน มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.77$ )
- 3) ปรับปรุงให้เป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่มีการบริหารจัดการโดยชุมชน มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.67$ )



สำหรับประเด็นที่ประชาชนอยากให้มีการปรับปรุงภูมิทัศน์หลังปิดบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุด เมื่อเทียบกับประเด็นอื่นคือ พื้นที่ทั้งหมดหลังจากปิดเหมืองควร คั้นให้กรมป่าไม้โดยไม่ต้องดำเนินการปรับปรุงรูปแบบใดๆ มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 1.40$ )

## ข้อเสนอแนะ

**1. ประเด็นความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชน** พบว่า กิจกรรมหรือโครงการที่ประชาชนมีความพึงพอใจต่อการพัฒนาชุมชนน้อยที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับประเด็นอื่นๆ ในด้านเดียวกัน คือ การดูแลและตรวจสอบถนนหรือเส้นทางการคมนาคมของบริษัทภายในเขตพื้นที่ชุมชน โดยมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.22$ ) ผลดังกล่าวสะท้อนให้เห็นว่าประชาชนได้รับผลกระทบแต่ยังรับความเสี่ยงจากผลกระทบนั้นได้ ดังนั้นบ่อเหมืองฯ ควรรับดำเนินการแก้ไข ควรมีการตรวจสอบเส้นทางที่ชำรุดทรุดโทรม หลุมบ่อบนท้องถนนในเขตพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด เพื่อหาแนวทางดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และลดปัญหาที่อาจจะตามมา เช่น ชุมชนสูญเสียความเชื่อมั่นต่อการดูแลเอาใจใส่ของบ่อเหมืองฯ ซึ่งปัจจุบันชุมชนเข้าถึงสื่อ โลกโซเชียลได้ง่ายขึ้น ดังนั้นจึงควรเร่งปรับปรุงแก้ไข และหากไม่รับดำเนินการแก้ไขอาจเกิดผลกระทบเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับอันตรายจากการเดินทางสัญจรของประชาชนในพื้นที่

**2. ประเด็นความต้องการด้านการพัฒนาชุมชน** พบว่า ประชาชนอยากให้บ่อเหมืองฯ เข้ามาส่งเสริม สนับสนุนเกือบทุกประเด็น เช่น การอนุรักษ์ ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น การจัดทำแผนแม่บทชุมชนเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาชุมชน การศึกษาของเด็กเยาวชน การพัฒนาอาชีพ ต่อยอดผลิตภัณฑ์ชุมชน เป็นต้น ซึ่งประเด็นความต้องการอยู่ในระดับมากทุกประเด็น

จากการสอบถาม พูดคุยกับผู้นำชุมชนและประชาชน จากการลงพื้นที่เก็บข้อมูลพบว่า ตั้งแต่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ตั้งแต่ ปีพ.ศ.2562 -2564 เป็นต้นมาส่งผลให้เศรษฐกิจตกต่ำ หน่วยงานภาครัฐ เอกชนต้องหยุดกิจการหรือการลดตัวในการผลิต และหลายองค์กรต้องปิดตัวลง ส่งผลให้คนตกงานสะสมเพิ่มมากขึ้น ประชาชนที่ต้องทำงานหาเลี้ยงชีพในทุกอาชีพต่างได้รับผลกระทบ มีคนตกงาน สูญเสียรายได้ สุดท้ายออกจากงานกลับถิ่นฐานบ้านเกิด กลุ่มประชากรในชุมชนจึงเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากประชากรดังกล่าวได้ลาออกจากงาน หรือบางแห่งจ้างให้ออกจากงานจึงกลับมาภูมิลำเนาของตนเอง จากสถานการณ์ตรงนี้ทีมวิจัยมองว่า เป็นโอกาสของบ่อเหมืองฯ ที่จะเข้าไปหนุนเสริมกลุ่มประชากรดังกล่าวในการยกระดับศักยภาพ การต่อยอดด้านการประกอบอาชีพที่มีอยู่ในชุมชน เนื่องจากเป็นกลุ่มคนที่มีศักยภาพ มีประสบการณ์ทำงานที่หลากหลาย รวมถึงรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงอาชีพในโลกยุคใหม่ สิ่งที่บ่อเหมืองฯ ควรเข้าไปหนุนเสริม คือ (1) สำรวจศักยภาพของกลุ่มประชากรเพื่อจัดกลุ่มและพัฒนา (2) พัฒนาสัมมนาชีพและสร้างอาชีพใหม่หรือต่อยอดอาชีพเดิมของคนในชุมชน (3) การให้ความรู้ด้านการตลาดและการสร้างช่องทางการตลาดผ่านสื่อสังคมออนไลน์ (4) การยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์ OTOP เพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการจัดทำ Story Telling (5) พื้นที่หลังจากปิดบ่อเหมืองฯ ควรหารือกับชุมชนในประเด็นของการสร้างและพัฒนายกระดับให้เป็นพื้นที่ท่องเที่ยว (Creative Economy) ข้อเสนอแนะทั้งหมดนี้เป็นการหนุนเสริมชุมชนให้มีความพร้อมและตั้งรับกับการใช้ชีวิต

วิถีใหม่ในยุค New Normal และเป็นแนวทางในการพัฒนาศักยภาพของชุมชนในการบริหารจัดการตนเองแทนการขอรับความช่วยเหลือจากบ่อเหมืองฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยอาจจะต้องใช้ระยะเวลานานหลายปี แต่ควรมีการวางแผนการรองรับสำหรับดำเนินการต่อไป

### 3. ลักษณะและรูปแบบของการปรับปรุงภูมิทัศน์(พื้นที่) รอบบ่อเหมืองหลังจากปิด

ดำเนินการ พบว่า ประชาชนไม่อยากให้บ่อเหมืองฯ คั้นพื้นที่ทั้งหมดให้กับกรมป่าไม้ โดยมีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.70$ ) บ่อเหมืองฯ ควรดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนก่อนที่จะทำการปิดเหมืองฯ เกี่ยวกับการบริหารจัดการพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชน และมีความเป็นไปได้หากจะดำเนินการ โดยชุมชนจะต้องบริหารจัดการต่อไปได้ด้วยชุมชนเอง หลังจากบ่อเหมืองฯ ปิดตัวลง

## สรุปผลความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการแม่ทานโมเดล

ในส่วนของผลสรุปความคิดเห็นของประชาชนตำบลสันดอนแก้วต่อการดำเนินงานโครงการแม่ทานโมเดล พบว่าประชาชนมีความคิดเห็นต่อการดำเนินงานโครงการแม่ทานโมเดล ภาพรวมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.65$ ) สำหรับความคิดเห็นที่มีลำดับสูงสุด 3 ลำดับแรก คือ

- 1) โครงการฯ จะช่วยให้ชุมชนมีแหล่งน้ำเพื่อการประกอบอาชีพเกษตรกรรมเพิ่มมากขึ้น  
มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.76$ )
- 2) โครงการฯ จะช่วยสร้างพื้นที่เกษตรกรรมในชุมชนและสร้างรายได้เพิ่มขึ้น  
มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.58$ )
- 3) โครงการฯ สามารถช่วยเหลือแก้ไขปัญหาภัยแล้งของชุมชนได้เพิ่มขึ้น  
มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.37$ )

สำหรับความคิดเห็นต่อการดำเนินงานโครงการแม่ทานโมเดลน้อยที่สุด คือ โครงการฯ จะช่วยส่งเสริมการอนุรักษ์ป่าชุมชน เพื่อเป็นแหล่งทรัพยากร และพื้นที่ต้นน้ำของชุมชน มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.74$ )

ความคิดเห็นต่อโครงการแม่ทานโมเดล ในส่วนของการช่วยพัฒนาอาชีพของประชาชน 3 ลำดับเรียงจากมากไปหาน้อย มีดังนี้

- 1) พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อช่วยแก้ไขปัญหาเรื่องภัยแล้ง ทั้งน้ำอุปโภค บริโภค  
จำนวน 87 คน คิดเป็นร้อยละ 34.9
- 2) พัฒนาอาชีพหลักคือ เกษตรกรรม จำนวน 66 คน คิดเป็นร้อยละ 26.5
- 3) พัฒนาอาชีพเสริม-เพิ่มรายได้ จำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 17.4

โครงการแม่ทานโมเดล ส่งผลให้เกิดอาชีพขึ้นใหม่ในชุมชน 3 ลำดับแรกเรียงจากมากไปหาน้อย มีดังนี้

- 1) อาชีพเพาะชำกล้าไม้ขาย จำนวน 206 คน คิดเป็นร้อยละ 82.7
- 2) อาชีพเกี่ยวกับธุรกิจท่องเที่ยวชุมชนเชิงนันทวิถี หรือชุมชนท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นในอนาคต จำนวน 201 คน คิดเป็นร้อยละ 80.7
- 3) อาชีพเกษตรปลอดสาร/เกษตรอินทรีย์ เช่น รวมกลุ่มปลูกผัก เลี้ยงสัตว์ จำนวน 183 คน คิดเป็นร้อยละ 73.5

รองศาสตราจารย์วิไลลักษณ์ พรหมแสน

หัวหน้าโครงการ



## เอกสารแนบที่ 2-8

แผนงาน งบประมาณ และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

---

แผนงานกองทุนฟื้นฟูสภาพเหมือง พหุคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสังคม ประจำปี 2565

เหมืองลิกไนต์และดินอุตสาหกรรม จ.ลำปาง Mineral Business

Mineral and Sourcing Business บริษัท เจริญชัย จำกัด

| แผนงาน   | เดือน    |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         |           | รวม       |
|--|----------|-----------|-----------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|-----------|-----------|
|  | ไตรมาส 1 |           |           | ไตรมาส 2 |         |         | ไตรมาส 3 |         |         | ไตรมาส 4 |         |           |           |
|  | ม.ค.     | ก.พ.      | มี.ค.     | เม.ย.    | พ.ค.    | มิ.ย.   | ก.ค.     | ส.ค.    | ก.ย.    | ต.ค.     | พ.ย.    | ธ.ค.      |           |
| 1 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ทั่วไป   |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         |           |           |
| 1. การศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมประเพณี   |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         |           |           |
| - มอบทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียน/การกีฬา   |          | 40,000    |           |          |         |         |          | 40,000  |         |          |         |           | 80,000    |
| - ถวายเทียนพรรษา(อีริค)  |          |           |           |          |         |         | 40,000   |         |         |          |         |           | 40,000    |
| - ตั้งกองผ้าป่าบุญถวายวัดในพื้นที่รอบเหมือง  |          |           |           |          |         |         |          |         |         | 600,000  |         |           | 600,000   |
| - ประเพณีสงกรานต์วัดน้ำคำหวี ผู้สูงอายุ/ผู้นำชุมชนราชการในท้องถิ่น                         |          |           |           | 40,000   |         |         |          |         |         |          |         |           | 40,000    |
| - ร่วมงานประเพณีงานลอยกระทง  |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          | 10,000  |           | 10,000    |
| - รางวัลงานการวาด/งานคุณงาม  |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         | 30,000    | 30,000    |
| - สนับสนุนของรางวัลงานวันเด็ก และกิจกรรมเพื่อการศึกษา                                      | 30,000   |           |           |          |         | 10,000  |          |         | 10,000  |          |         | 10,000    | 60,000    |
| - สนับสนุนงานบุญต่างๆ (เช่น งานวัด งานสงกรานต์)  | 5,000    | 5,000     | 5,000     | 5,000    | 5,000   | 5,000   | 5,000    | 5,000   | 5,000   | 5,000    | 5,000   | 5,000     | 60,000    |
| - ทำบุญงานศพงานบุญ (ผู้นำชุมชน ข้าราชการในท้องถิ่น)  | 5,000    | 5,000     | 5,000     | 5,000    | 5,000   | 5,000   | 5,000    | 5,000   | 5,000   | 5,000    | 5,000   | 5,000     | 60,000    |
| 2. สาธารณประโยชน์  |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         |           | 0         |
| - ปูซีเมนต์ทำถนนสร้าง (โรงเรียน/วัด/หมู่บ้าน/สถานศึกษาต่างๆ )                              |          |           | 25,000    |          |         | 25,000  |          |         | 25,000  |          |         | 25,000    | 100,000   |
| 3. กิจกรรมเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน   |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         |           | 0         |
| - พบปะและสร้างความสัมพันธ์ ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ                                    |          |           | 5,000     | 5,000    |         | 5,000   | 5,000    |         | 5,000   |          |         | 5,000     | 30,000    |
| - สนับสนุนกองทุนพัฒนาบ้านแม่ทานหมู่ 7 และหมู่ 9  |          |           |           |          |         |         |          |         | 200,000 |          |         |           | 200,000   |
| - กองทุนสวัสดิการชุมชน สันดอนแก้ว/ค.สมัย/แม่ก๊ว  |          |           | 150,000   |          |         |         |          |         |         |          |         |           | 150,000   |
| - สนับสนุนกองทุนพัฒนาสุขภาพตำบลสิริวาร   |          |           |           | 70,000   |         |         |          |         |         |          |         |           | 70,000    |
| - จัดแข่งขันกีฬาสัมพันธ์อำเภอชัย ชีมนัด เกล็ด  |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         | 50,000    | 50,000    |
| - หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพชุมชนบ้านแม่ทาน  |          |           |           |          |         | 120,000 |          |         |         |          |         |           | 120,000   |
| - มอบผ้าห่ม เครื่องกันหนาว และถุงยังชีพ  | 20,000   |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         | 10,000    | 30,000    |
| - สนับสนุนน้ำดื่ม scg เพื่อชุมชน   | 10,000   | 5,000     |           | 10,000   | 5,000   | 5,000   | 10,000   | 5,000   |         | 10,000   | 5,000   | 5,000     | 70,000    |
| - สนับสนุนการจ้างรับทำ 1. แม่หวี/ 2. สบปราม  |          |           |           | 15,000   |         |         |          |         |         | 15,000   |         |           | 30,000    |
| - ศึกษาฐาน ของ อบต./ ทต. รวม 3 ตำบล  |          |           |           | 30,000   |         |         |          |         | 30,000  |          |         |           | 90,000    |
| - สนับสนุนการศึกษาของผู้นำชุมชน(สันดอนแก้ว/ค.สมัย/แม่ก๊ว)                                  |          |           |           | 10,000   |         |         |          | 10,000  |         |          | 10,000  |           | 30,000    |
| รวมแต่ละไตรมาส   |          | 315,000   |           |          | 380,000 |         |          | 410,000 |         |          | 845,000 |           |           |
| รวมงบประมาณกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ทั่วไป  | 70,000   | 55,000    | 190,000   | 190,000  | 15,000  | 175,000 | 65,000   | 95,000  | 250,000 | 35,000   | 635,000 | 175,000   | 1,950,000 |
| 2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน                                     |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         |           |           |
| 2.1 สิ่งก่อสร้างสาธารณประโยชน์   |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         |           |           |
| - ข้างกันน้ำเพื่อการเกษตร 3 ตำบล   |          |           | 300,000   |          |         |         |          |         |         |          |         |           | 300,000   |
| - ปรับปรุงบริหาร วัดแม่ทาน   |          | 100,000   |           |          |         |         |          |         |         |          |         |           | 100,000   |
| - ปรับปรุงถนน อาคาร พื้นที่สาธารณะ   |          |           | 150,000   |          |         |         |          |         |         |          |         |           | 150,000   |
| 2.2 การซ่อมบำรุงถนนร่วมใจชุมชนไทย-บ้าน   |          |           | 300,000   |          |         |         |          |         |         |          |         |           | 300,000   |
| 2.3 สนับสนุนการรวมตัวเกษตรกรโครงการซื้อยาปลอดภัย   | 10,000   |           |           | 10,000   | 30,000  |         |          |         |         |          | 20,000  |           | 70,000    |
| 2.4 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชุมชนอย่างยั่งยืน   |          |           |           |          |         | 160,000 |          |         |         |          |         |           | 160,000   |
| 2.5 โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ชุมชนแม่ทานรรว แม่ทานรรว บ้านอ้อวิทยายอนาถเขตเทศบาลสิริวาร |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         |           | 0         |
| 2.6 ส่งเสริมอาชีพ เศรษฐกิจพอเพียง  |          |           |           | 50,000   |         |         |          | 50,000  |         |          | 50,000  |           | 150,000   |
| 2.7 กิจกรรมหมู่บ้านปลอดยาเสพติด  |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         | 30,000    | 30,000    |
| 2.8 ทำยาฆ่าเชื้อน้ำ / โครงการป้องกันไฟป่า  | 50,000   | 50,000    | 50,000    |          |         |         |          |         |         |          |         |           | 150,000   |
| 2.9 ปลูกป่า ชุมชน  |          |           |           |          |         |         | 20,000   | 20,000  | 20,000  |          |         |           | 60,000    |
| 2.10 ปล่อยพันธุ์ปลาในแม่ก๊ว  |          |           |           |          |         |         |          | 20,000  |         |          |         |           | 20,000    |
| รวมแต่ละไตรมาส   |          | 1,010,000 |           |          | 250,000 |         |          | 130,000 |         |          | 100,000 |           |           |
| รวมงบประมาณกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน                            | 60,000   | 150,000   | 800,000   | 10,000   | 80,000  | 160,000 | 20,000   | 90,000  | 20,000  | 0        | 50,000  | 50,000    | 1,490,000 |
| 3 การฟื้นฟูสภาพเหมือง  |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         |           |           |
| 3.1 การปรับภูมิทัศน์ การปลูกต้นไม้ ปรับปรุงน้ำ   |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         |           | 0         |
| 3.2 การเตรียมพื้นที่ ปลูกพืชคลุมดินเพื่อการฟื้นฟู  |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         |           | 0         |
| 3.3 การเพาะพันธุ์ การปลูก และดูแลรักษาไม้  | 10,000   | 10,000    | 10,000    | 10,000   | 10,000  | 50,000  | 100,000  | 100,000 | 100,000 | 30,000   | 10,000  | 10,000    | 450,000   |
| 3.4 การดูแลพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว กำจัดวัชพืช ปลูกซ่อมแซม                                    |          |           |           | 40,000   | 40,000  | 40,000  | 40,000   | 40,000  | 40,000  | 40,000   | 40,000  |           | 320,000   |
| 3.4.1 ส่งเสริมการดูแลพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้วโดยชุมชน  |          |           |           |          | 40,000  | 40,000  | 40,000   | 40,000  |         |          |         |           | 160,000   |
| 3.5 การวัดขีดความสามารถ การเดินโค การปรับนิเวศน์น้ำ ป่าไม้                                 | 15,000   | 15,000    | 15,000    | 15,000   | 15,000  | 15,000  | 15,000   | 15,000  | 15,000  | 15,000   | 15,000  | 15,000    | 180,000   |
| 3.6 การศึกษาฐาน การวิจัยที่เกี่ยวข้อง  |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         |           | 0         |
| 3.7 การป้องกันไฟป่า การดูแลพื้นที่ หนองน้ำ บ่อผักคะกอน                                     | 50,000   | 50,000    | 50,000    | 50,000   | 50,000  | 50,000  | 50,000   | 50,000  | 50,000  | 50,000   | 50,000  | 50,000    | 600,000   |
| 3.8 แผนปฏิบัติงานเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขเป็นข้อเป็นน้ำ   |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         | 500,000   | 500,000   |
| รวมแต่ละไตรมาส   |          | 225,000   |           |          | 465,000 |         |          | 695,000 |         |          | 825,000 |           |           |
| รวมงบประมาณฟื้นฟูสภาพเหมือง  | 75,000   | 75,000    | 75,000    | 115,000  | 155,000 | 195,000 | 245,000  | 245,000 | 205,000 | 135,000  | 115,000 | 575,000   | 2,210,000 |
| 4. รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม   |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         |           |           |
| 4.1 ประชุมคณะกรรมการฟื้นฟูเหมืองแม่ทาน   |          |           | 25,000    |          |         | 25,000  |          |         | 25,000  |          |         | 25,000    | 100,000   |
| 4.2 ตรวจวัดคุณภาพ น้ำ อากาศ ทัศนียภาพ  |          |           | 400,000   |          |         | 400,000 | 300,000  |         | 400,000 |          |         | 1,000,000 | 2,500,000 |
| 4.3 ตรวจวัดความหลากหลายทางชีวภาพ   |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         |           | 0         |
| 4.4 แก้ไขความบกพร่องของระบบ  |          |           |           |          |         |         |          |         |         |          |         |           | 0         |
| รวมแต่ละไตรมาส   |          |           | 425,000   |          |         | 425,000 |          | 725,000 |         |          |         | 1,025,000 |           |
| รวมงบประมาณรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม   | 0        | 0         | 425,000   | 0        | 0       | 425,000 | 300,000  | 0       | 425,000 | 0        | 0       | 1,025,000 | 2,600,000 |
| รวมทั้งหมด   | 205,000  | 280,000   | 1,490,000 | 315,000  | 250,000 | 955,000 | 630,000  | 430,000 | 900,000 | 170,000  | 800,000 | 1,825,000 | 8,250,000 |

หมายเหตุ

แผนการใช้จ่ายงบประมาณปี 2561-ปี 2565 ได้ประมาณการไว้ 5 ปี (2561-2565)

ภาพกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำเดือน มกราคม 2565

ให้แ

วันที่ 20 ม.ค.65 มอบงบประมาณสนับสนุนค่าใช้จ่ายมรดกสูงอายุบ้านแม่ทาน หมู่ 7, 9

เป็นจำนวนเงิน 10,000.-บาท(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน

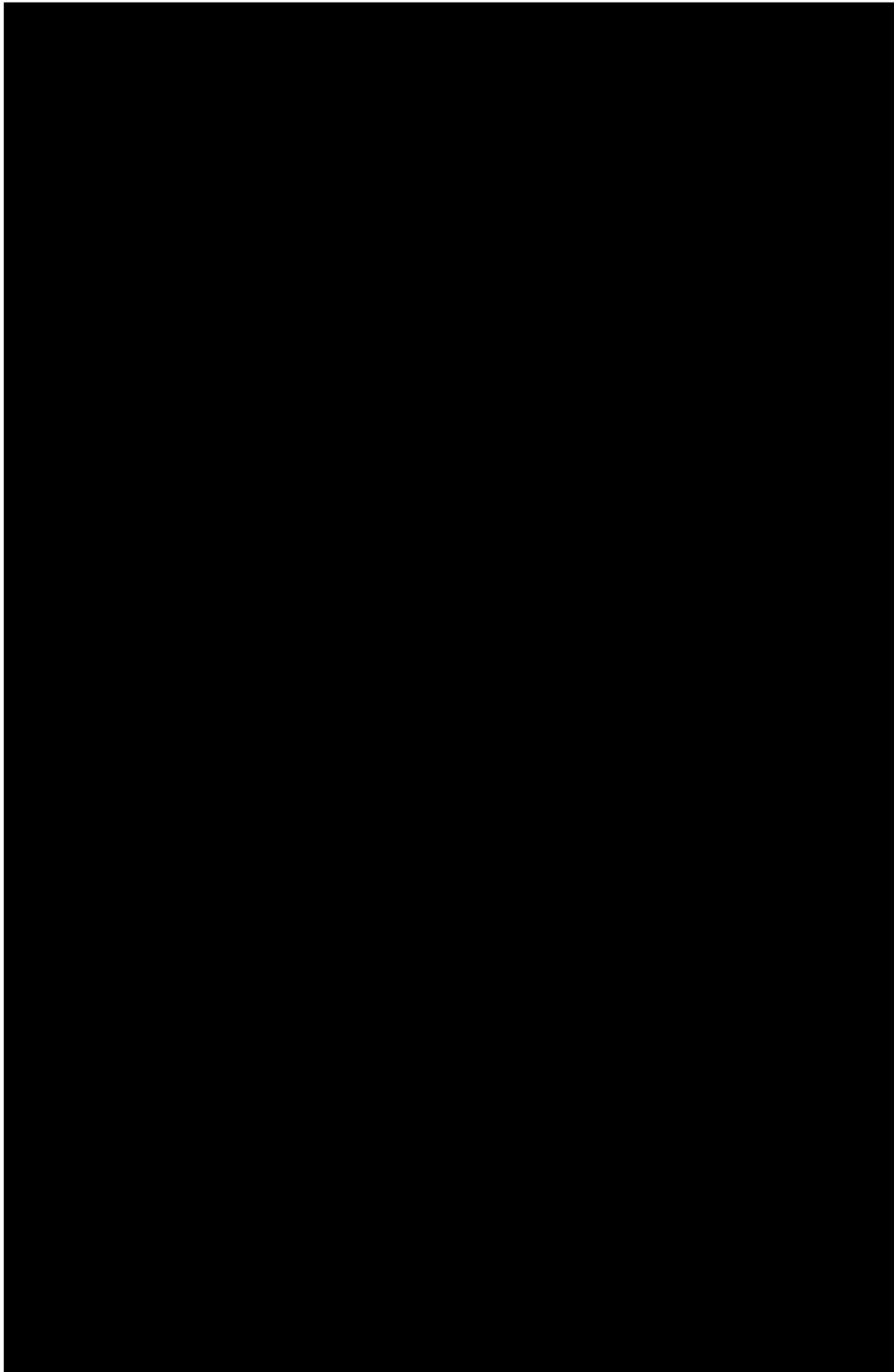


## ภาพกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565

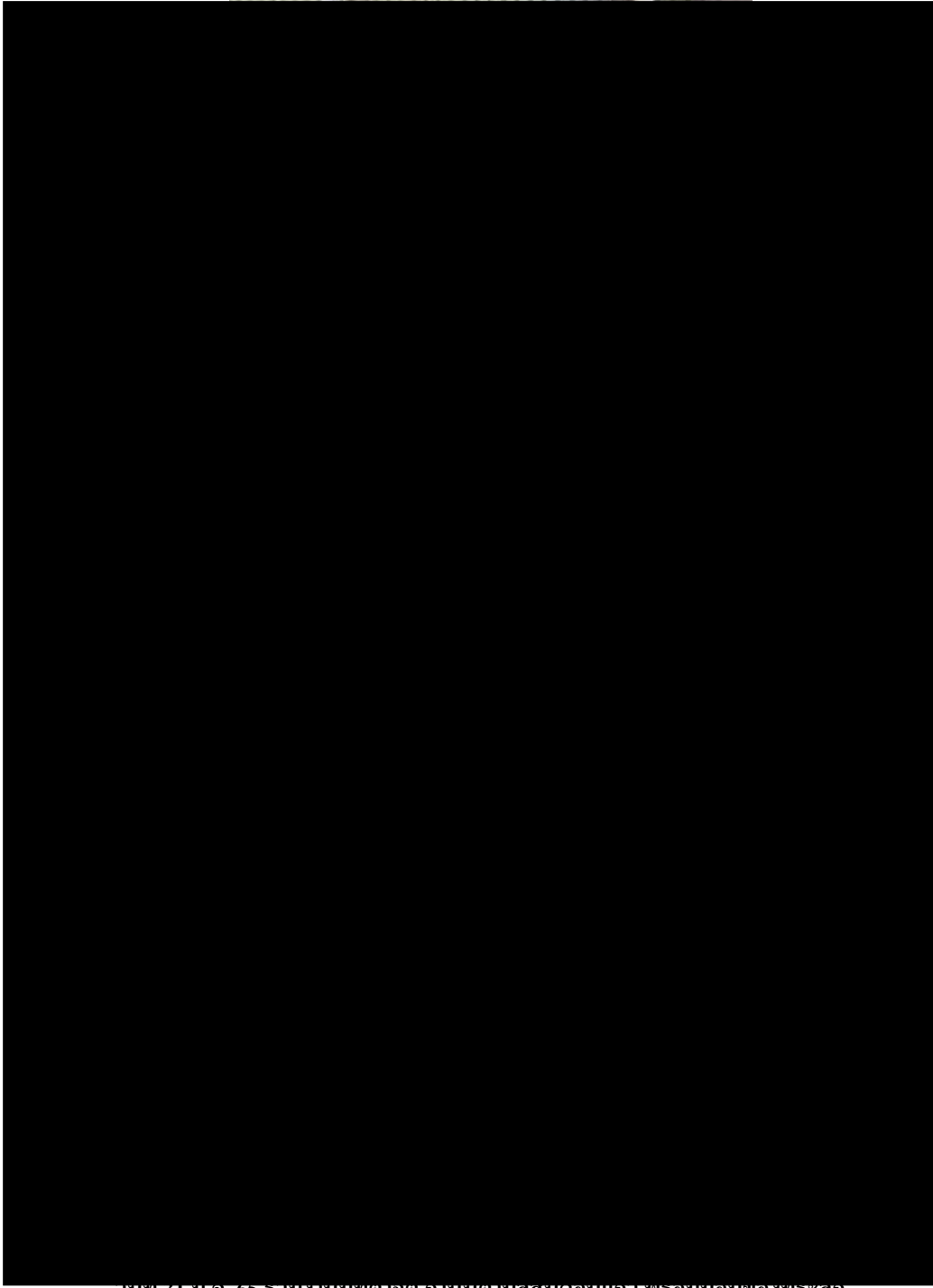


วันที่ 23 ก.พ. 65 มอบงบประมาณช่วยเหลือผู้ประสบเหตุไฟไหม้บ้าน ตำบลบ้านกิว อำเภอแม่ทะ จำนวน 5,000.-บาท

## ภาพกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำเดือน มีนาคม 2565



วันที่ 24 มี.ค. 65 ร่วมงานประกวดสหกิจชุมชนดีเด่น จังหวัดลำปาง ณ ศูนย์เกษตรสันดอนแก้ว

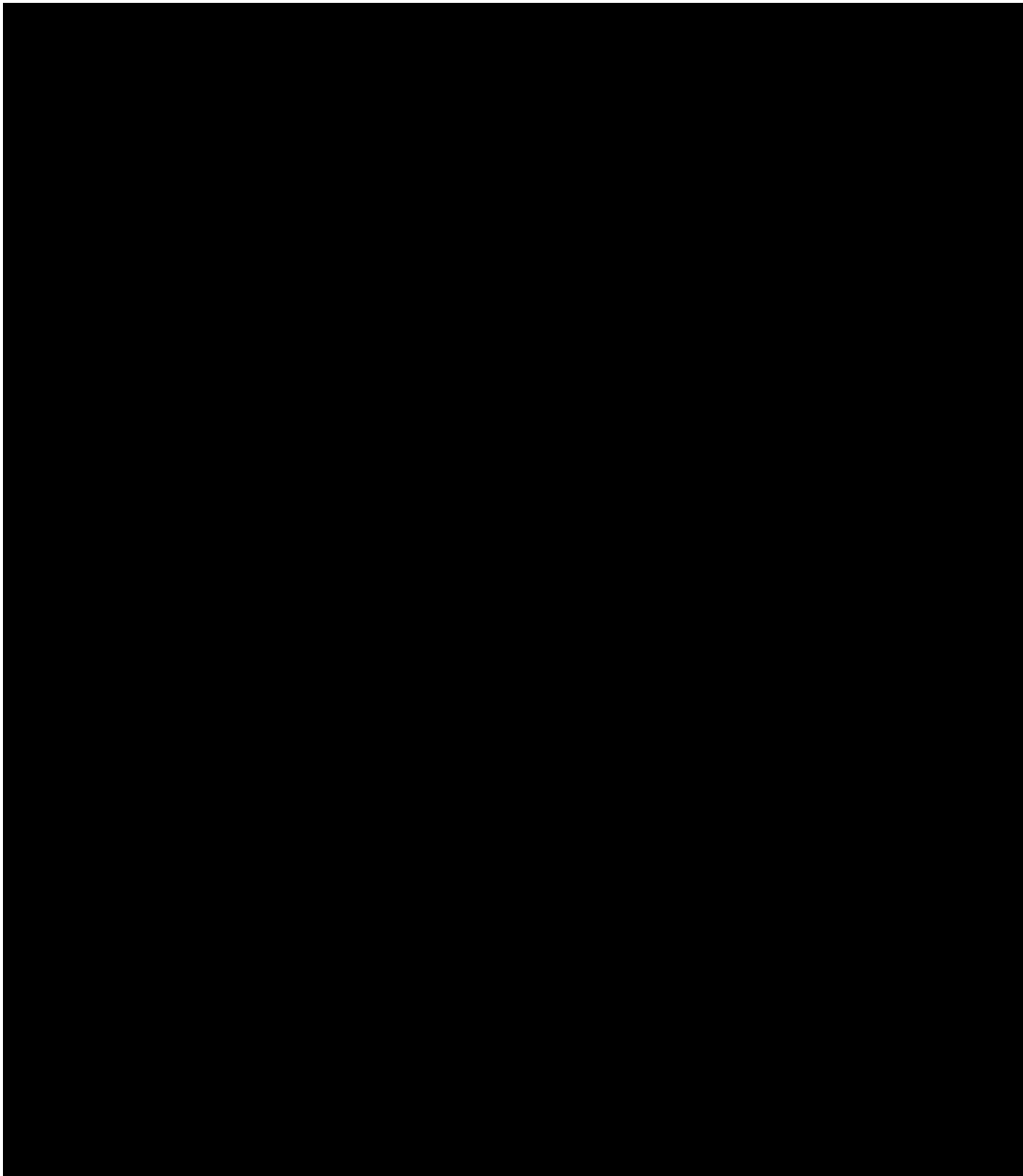


วันที่ 31 มี.ค. 65 รวบรวมงานผูกตาดึง ตักดินตามสไลด์ตอนแถว พร้อมมอบของตระลัก

และสนับสนุนงบประมาณการจัดงานจำนวนเงิน 5,000.-บาท

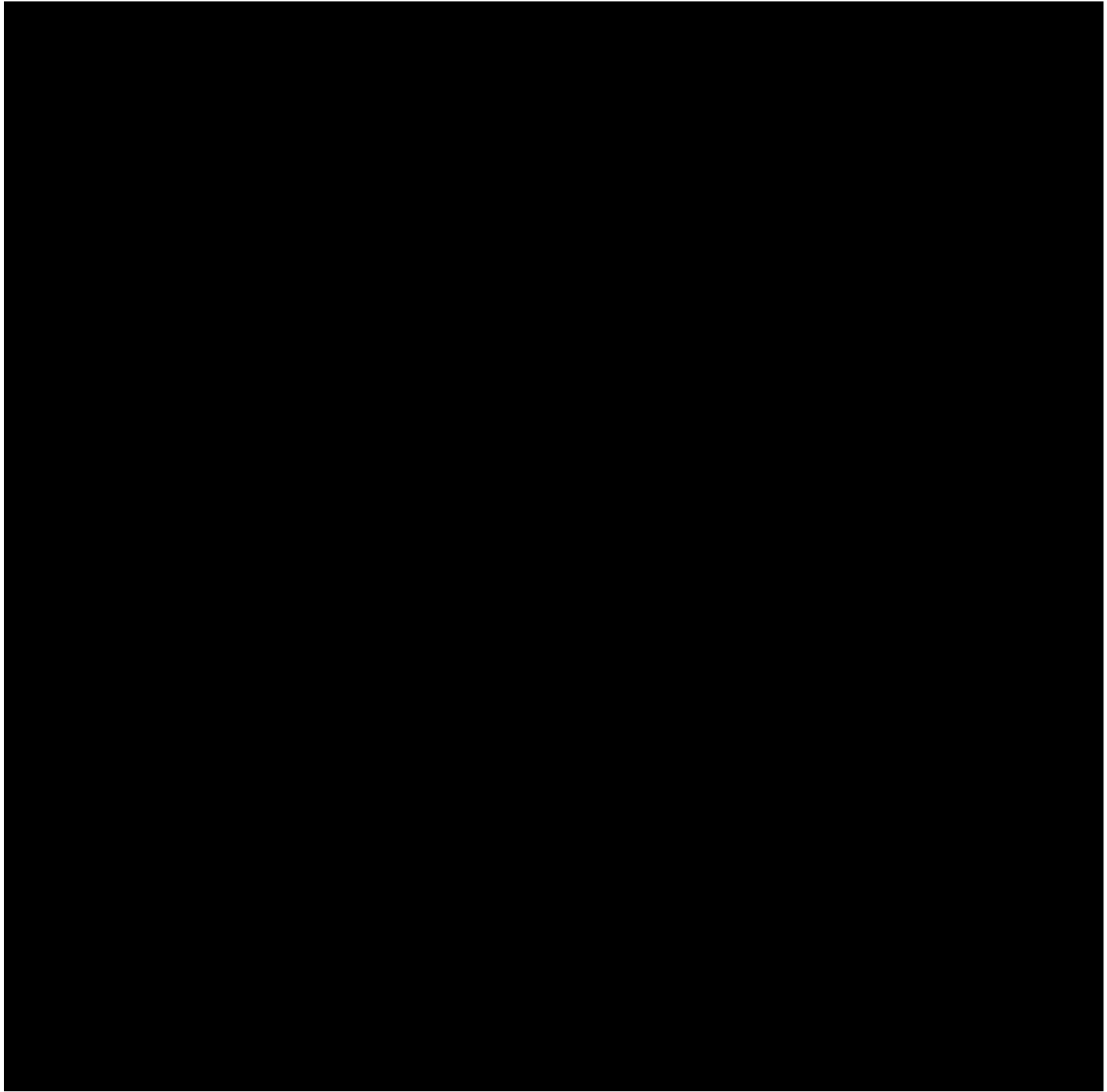


## ภาพกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำเดือน เมษายน 2565



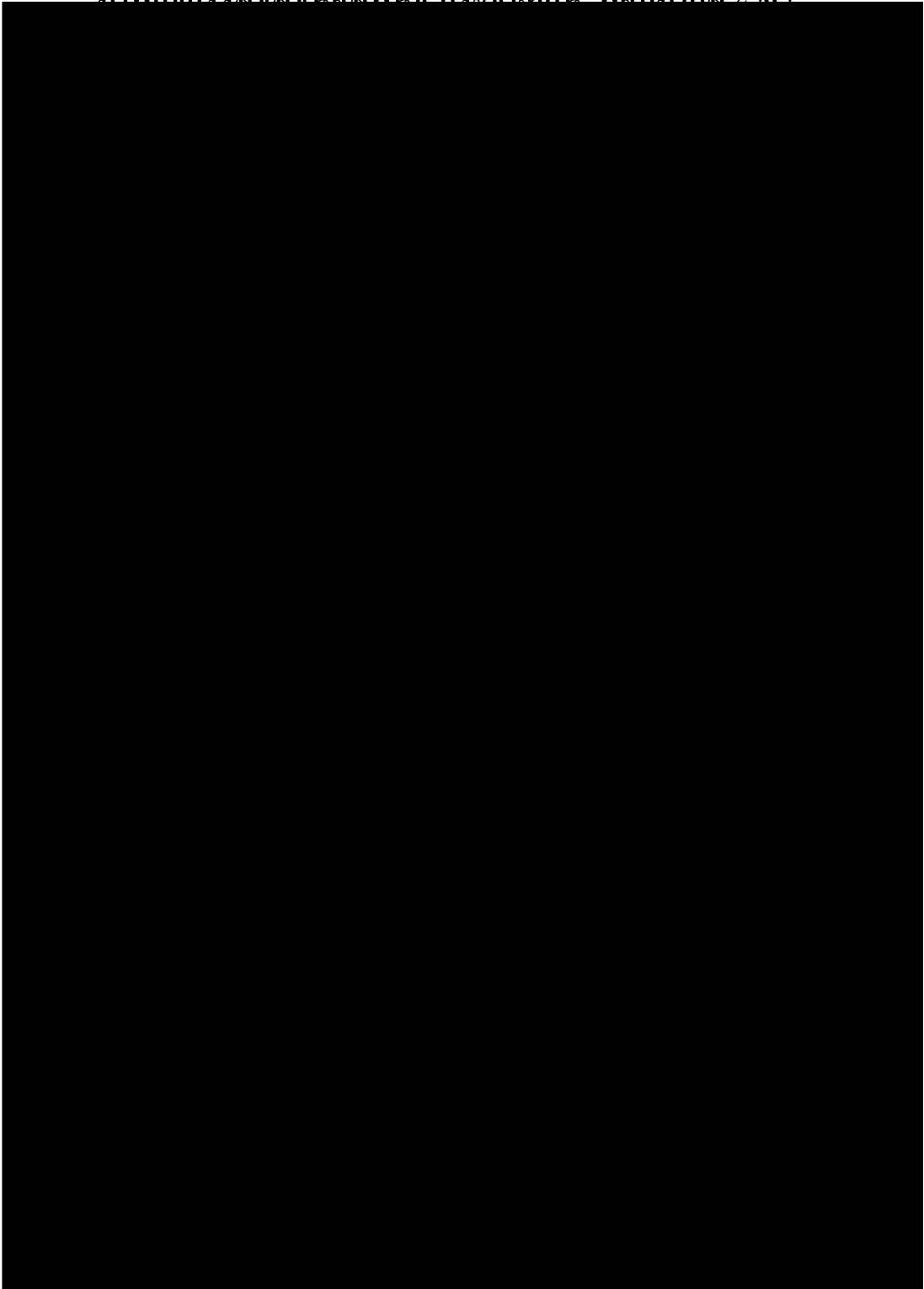
วันที่ 11 เม.ย. 65 มอบงบประมาณสนับสนุนโครงการรณรงค์ลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์

ในพื้นที่ตำบลแม่แก้ว เป็นจำนวนเงิน 3,000.-บาท(สามพันบาทถ้วน)



และมอบงบประมาณสนับสนุนการจัดงาน เป็นจำนวนเงิน 10,000.-บาท(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน

## ภาพกิจกรรมหมเขนสันพันธ์ ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

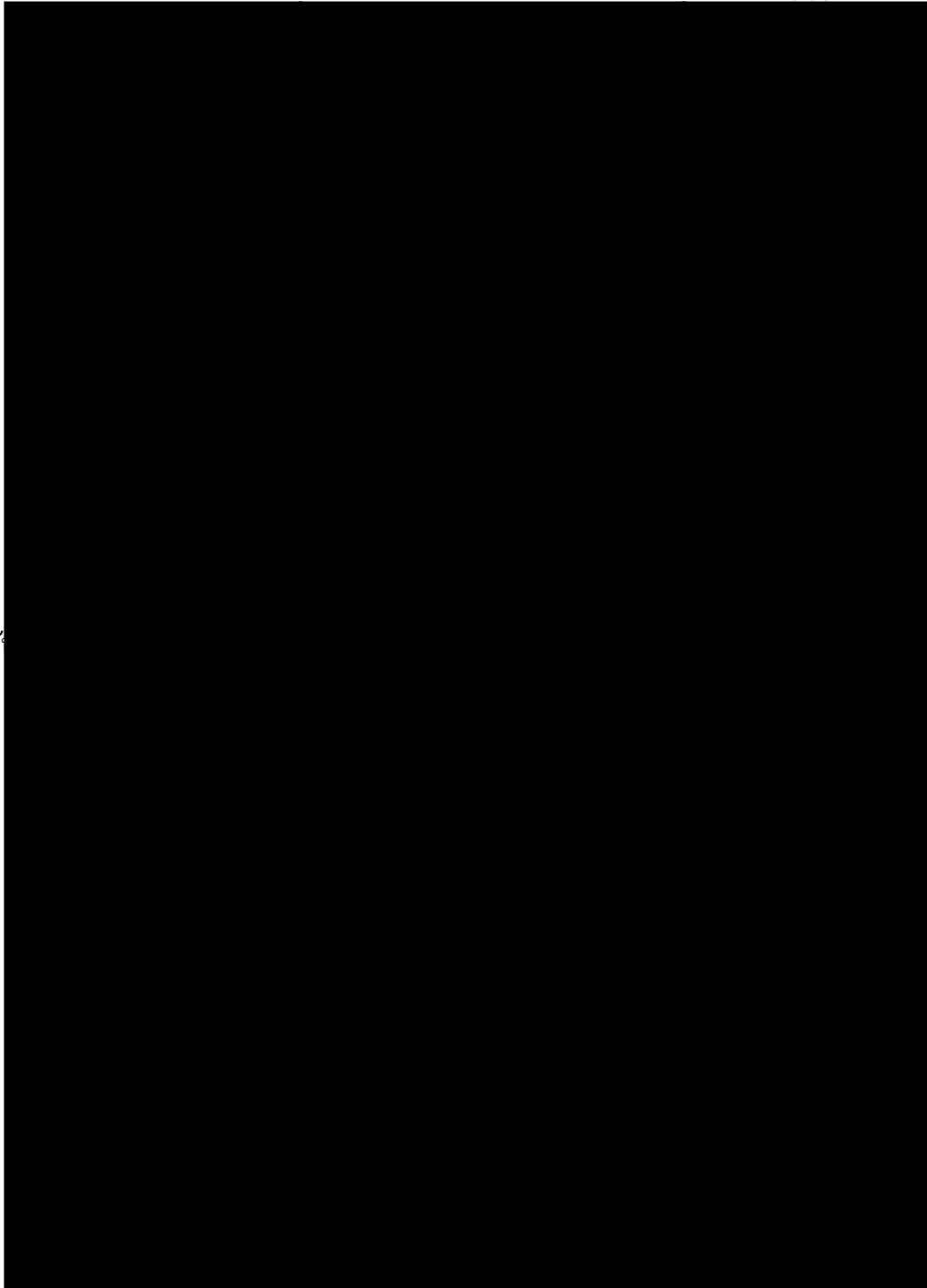


วันที่ 11 พ.ค. 65 ตอนรบนายอำเภอแม่ทะ และคณะกานนดูเหญบานตาบสนตอนแกว

เข้าเยี่ยมชมโครงการ เหมืองแร่แก้ภัยแล้ง

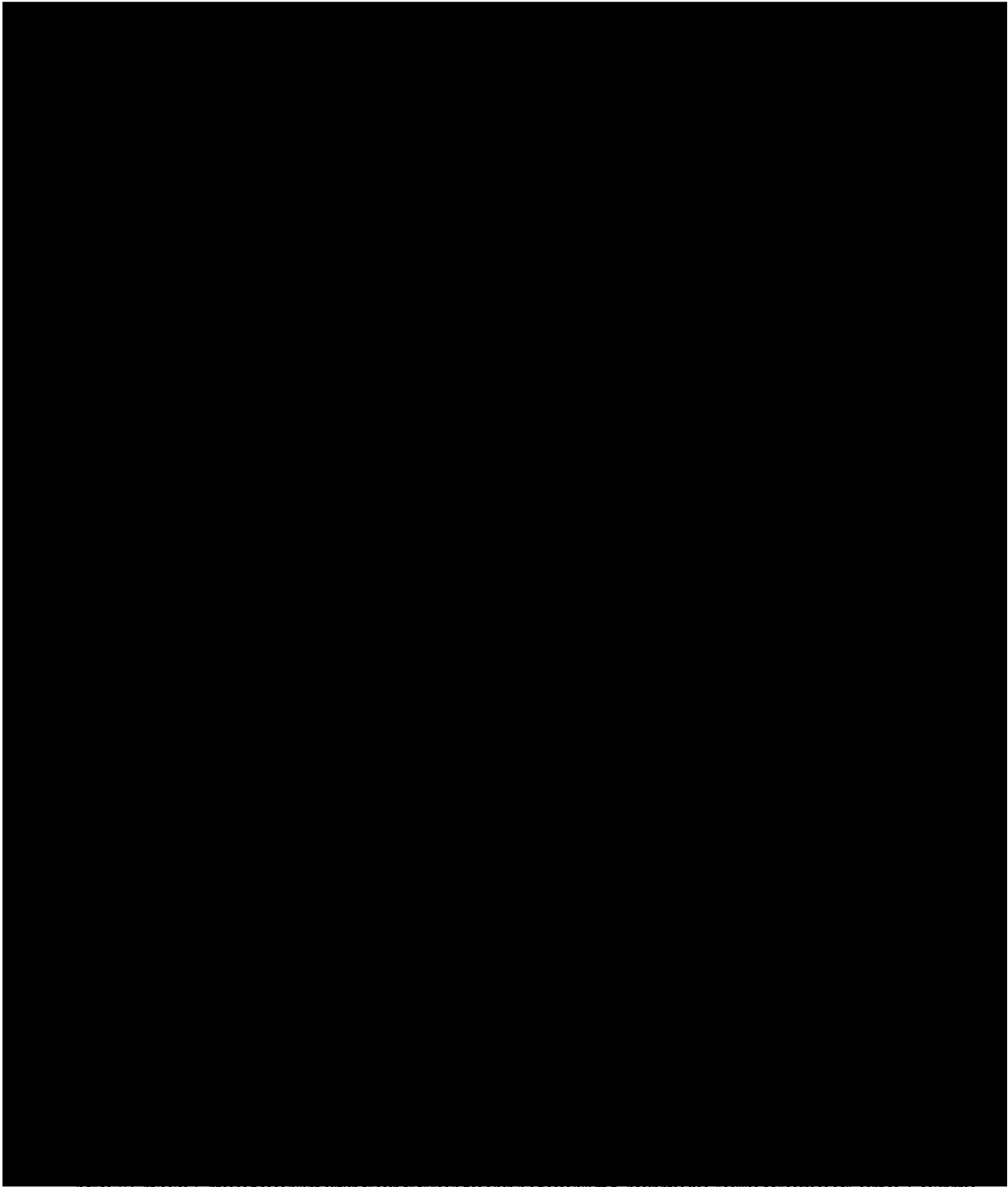


ภาพกิจกรรมชมชนสัมพันธ์ ประจำเดือน มิถุนายน 2565

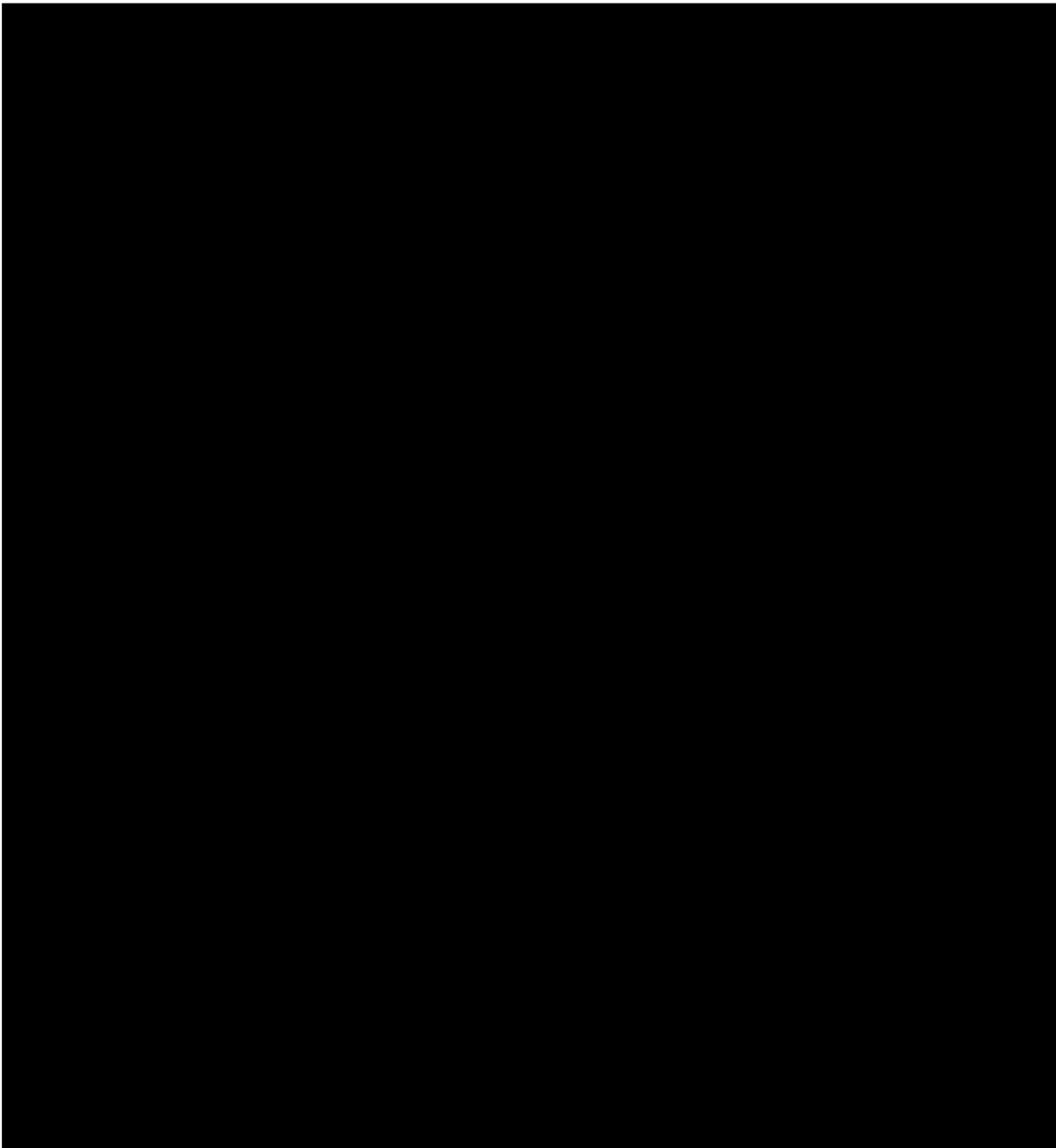


วันที่ 15 มิ.ย.65 มอบงบประมาณสนับสนุนโครงการ/ฝึกอบรมส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ ให้แก่ อบต.สมัย

เป็นจำนวนเงิน 10,000.-บาท



เป็นจำนวนเงิน 3,000.-บาท



อม

วันที่ 29 มิ.ย.65 มอบน้ำดื่มจำนวน 300 ขวด ให้แก่ อบต.บ้านบอม เพื่อใช้ในโครงการหล่อเทียนพรรษา

ถวาย ณ วัดบอมธาตุ ต.บ้านบอม อ.แม่ทะ จ.ลำปาง



## เอกสารแนบที่ 2-9

หนังสือแต่งตั้งคณะทำงานความปลอดภัย ทรัพยากรธรณีและเหมือง

---



ประกาศที่ MT.003/2564

เรื่อง : การแต่งตั้งคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อให้การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ

เหมืองถ่านหินและดินอุตสาหกรรม จ.ลำปาง เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัทกลุ่มธุรกิจ Mineral Business โดยเน้นในการมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายสร้างจิตสำนึกให้เป็นไปอย่างต่อเนื่อง จึงขอประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ร่วม SCG และ คู่ธุรกิจ เหมืองถ่านหินและดินอุตสาหกรรม

ดังรายนามดังต่อไปนี้

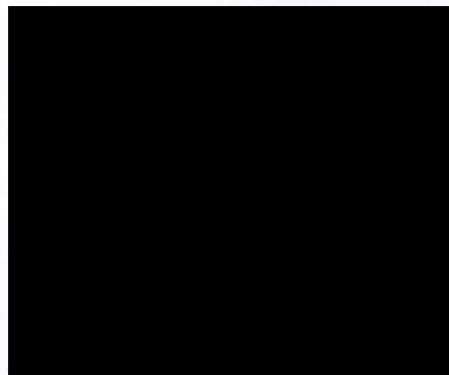


|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| SCG Cement | หัวหน้าคณะกรรมการ             |
| SCG Cement | คณะกรรมการ                    |
| SCG Cement | คณะกรรมการ                    |
| SCG Cement | คณะกรรมการ                    |
| SCG Cement | คณะกรรมการ                    |
| SCG Cement | คณะกรรมการ                    |
| NDP        | คณะกรรมการ                    |
| NDP        | คณะกรรมการ                    |
| NTK        | คณะกรรมการ                    |
| NTK        | คณะกรรมการ                    |
| NTK        | คณะกรรมการ                    |
| KLR        | คณะกรรมการ                    |
| PTS        | คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| SCG Cement | คณะกรรมการและเลขานุการ        |

ให้คณะทำงานฯมีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

- 1.พิจารณาทบทวนแผนดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทุกๆ 1 ปี ให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายของคณะ SHE NAM
- 2.ดำเนินงานตามแผนงาน ตามมาตรฐานและข้อกำหนด COP,SCS ต้องตอบสนองนโยบายปฏิบัติตามกฎพิทักษ์ชีวิต 9+1 ของบริษัท เพื่อลดความเสี่ยงและอุบัติเหตุจากการทำงาน ปฏิบัติตามหลัก ให้ทุกคนมีส่วนร่วมตระหนักและเห็นความสำคัญของความปลอดภัยใส่ใจคนรอบข้าง ไม่ประนีประนอมด้านความปลอดภัย
- 3.ปรับปรุงตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ และสถานที่ปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี มีความเหมาะสมกับพนักงานผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งพัฒนาชุมชนรอบเหมือง ให้พึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน
- 4.สอบสวนและรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในแต่ละกลุ่มงาน
- 5.ตรวจติดตามสอดคล้องดูแลและคุ้มครองสารเสพติด กับผู้เกี่ยวข้องในงานเหมือง ตามโครงการมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ ( มยส. )
- 6.จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอย่างพอเพียง
- 7.ตรวจติดตามการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการทำเหมือง เพื่อลดผลกระทบด้านสุขภาพของพนักงานรวมทั้งลดปัญหาเรื่องข้อร้องเรียนจากภาครัฐและชุมชนและให้สอดคล้องตามมาตรฐาน EIA
- 8.ตรวจติดตามผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานและติดตามปัญหาสุขภาพของพนักงานที่ผิดปกติเพื่อให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง
- 9.ประชุมติดตามและปรับปรุงแก้ไขผลดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมสรุปผลและรายงานผล การดำเนินงานต่อคณะ SHE เหมืองเดือนละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2564 เป็นต้นไป



## เอกสารแนบที่ 2-10

แผนและผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

---



SCG Cement Co., Ltd.

Mineral Business

New and Advance Materials

Action plan year 2022

Environmental and Safety

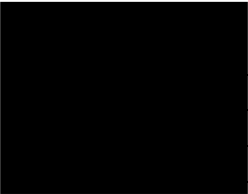
Maetan Mine

Approved by

Verified by

Created by

Date



| Action plan details |     |  | Control point                    |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Budget | Finished date | Responsible |     |  |  |
|---------------------|-----|--|----------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------------|-------------|-----|--|--|
|                     |     |  | KPI                              | Target |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |               |             |     |  |  |
|                     |     |  |                                  | Month  | Jan  | Feb  | Mar  | Apr  | May  | Jun  | Jul  | Aug  | Sep  | Oct  | Nov  |        |               |             | Dec |  |  |
| Project             | No. | Environment and Safety Maetan Mine                                       | Zero Accident                    | P      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 106,000       | 30-Dec-22   |     |  |  |
|                     |     |  |                                  | A      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      |               |             |     |  |  |
| Safety Culture      | 1   | สังเกตการทำงาน Task Observation ตามแผนงาน/มีงานเสี่ยง                    | ทุกระดับรวม 16 เรื่อง/เดือน/คน   | P      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             | 30-Dec-22   |     |  |  |
|                     |     | - MD   | 1 เรื่อง/เดือน/คน                | A      | 1    | 1    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             |             |     |  |  |
|                     |     | - Director   | 2 เรื่อง/เดือน/คน                | A      | 2    | 2    | 2    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             |             |     |  |  |
|                     |     | - Supervisor (ผจก./ผชก.)   | 4 เรื่อง/เดือน/คน                | A      | 4    | 4    | 4    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             |             |     |  |  |
|                     |     | - Operator (พนักงานปฏิบัติการ)   | 4 เรื่อง/เดือน/คน                | A      | 4    | 4    | 4    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             |             |     |  |  |
|                     |     | - Contractor (จป.ผู้ธุรกิจ/หัวหน้างานผู้ธุรกิจ)                          | 4 เรื่อง/เดือน/คน                | A      | 4    | 4    | 4    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             |             |     |  |  |
|                     | 2   | การตรวจสอบความปลอดภัย Safety Inspection                                  | ทุกระดับรวม 10 เรื่อง/สัปดาห์/คน | P      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             | 30-Dec-22   |     |  |  |
|                     |     | - Director   | 1 เรื่อง/สัปดาห์/คน              | A      | 1    | 1    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             |             |     |  |  |
|                     |     | - Supervisor (ผจก./ผชก.)   | 3 เรื่อง/สัปดาห์/คน              | A      | 3    | 3    | 3    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             |             |     |  |  |
|                     |     | - Operator (พนักงานปฏิบัติการ)   | 3 เรื่อง/สัปดาห์/คน              | A      | 3    | 3    | 3    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             |             |     |  |  |
|                     |     | - Contractor (จป.ผู้ธุรกิจ/หัวหน้างานผู้ธุรกิจ)                          | 3 เรื่อง/สัปดาห์/คน              | A      | 3    | 3    | 3    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             |             |     |  |  |
|                     |     | - คณะ SHE เหมือง   | 1 ครั้ง/เดือน                    | A      | 1    | 1    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             |             |     |  |  |
|                     | 3   | ติดตามการแก้ไขผล Unsafe  | 1 ครั้ง/เดือน                    | P      | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100%   | -             | 30-Dec-22   |     |  |  |
|                     |     |  |                                  | A      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             |             |     |  |  |
|                     | 4   | จัดกิจกรรม Safety Talk ร่วมกับผู้ธุรกิจ/สถิติอุบัติเหตุเป็นไปตามเป้าหมาย | Monthly                          | P      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1      | 66,000        | 30-Dec-22   |     |  |  |
|                     |     |  |                                  | A      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             |             |     |  |  |
|                     | 5   | กิจกรรม JSA & KYT  | ทุกงานเสี่ยง                     | P      | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100%   | -             |             |     |  |  |
|                     |     | - งานที่มีความเสี่ยง(งานความเสี่ยงระดับ 3 ขึ้นไป)                        |                                  | A      | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             |             |     |  |  |
|                     |     | - งานที่ต้องขออนุญาตก่อนปฏิบัติงาน(Work permit)                          | ทุกงาน                           | A      | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             |             |     |  |  |
|                     |     | - งานไม่ประจำ Non Rutine   | ทุกงาน                           | A      | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             |             |     |  |  |
|                     | 6   | Near miss report   | ทุกครั้งที่มีเหตุการณ์ Nearmiss  | P      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -             | 30-Dec-22   |     |  |  |
|                     |     | เขียน Near miss report   |                                  | A      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | -             |             |     |  |  |
|                     |     | การติดตามการปรับปรุงแก้ไข Near Miss Report                               | 100% Clearing                    | A      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | -             |             |     |  |  |

[illegible]



## เอกสารแนบที่ 2-11

บันทึกสถิติความปลอดภัย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

---



# สถิติอุบัติเหตุ:เหมืองแม่ทาน ปี2565 (ครึ่ง)

| เดือน | ถึงขั้นหยุดงาน | ไม่หยุดงาน | ทรัพย์สินเสียหาย | อื่น ๆ | หมายเหตุ   |
|-------|----------------|------------|------------------|--------|------------|
| ม.ค.  | -              | -          | -                | -      | ไม่มี Case |
| ก.พ.  | -              | -          | -                | -      | ไม่มี Case |
| มี.ค. | -              | -          | -                | -      | ไม่มี Case |
| เม.ย. | -              | -          | -                | -      | ไม่มี Case |
| พ.ค.  | -              | -          | -                | -      | ไม่มี Case |
| มิ.ย. | -              | -          | -                | -      | ไม่มี Case |
| ก.ค.  |                |            |                  |        |            |
| ส.ค.  |                |            |                  |        |            |
| ก.ย.  |                |            |                  |        |            |
| ต.ค.  |                |            |                  |        |            |
| พ.ย.  |                |            |                  |        |            |
| ธ.ค.  |                |            |                  |        |            |
| รวม   |                |            |                  |        |            |

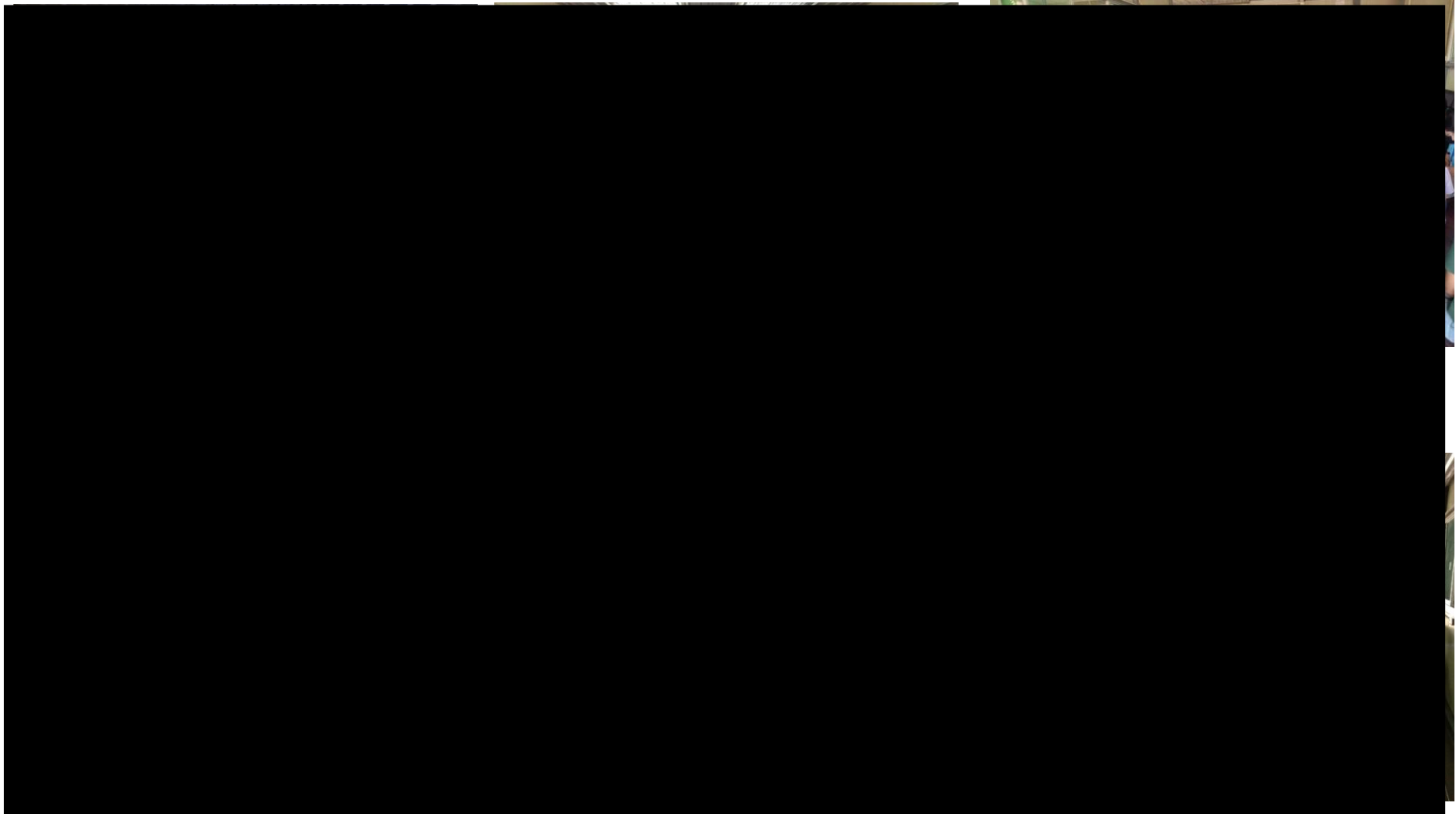
## เอกสารแนบที่ 2-12

การฝึกอบรม/ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์  
ในการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

---

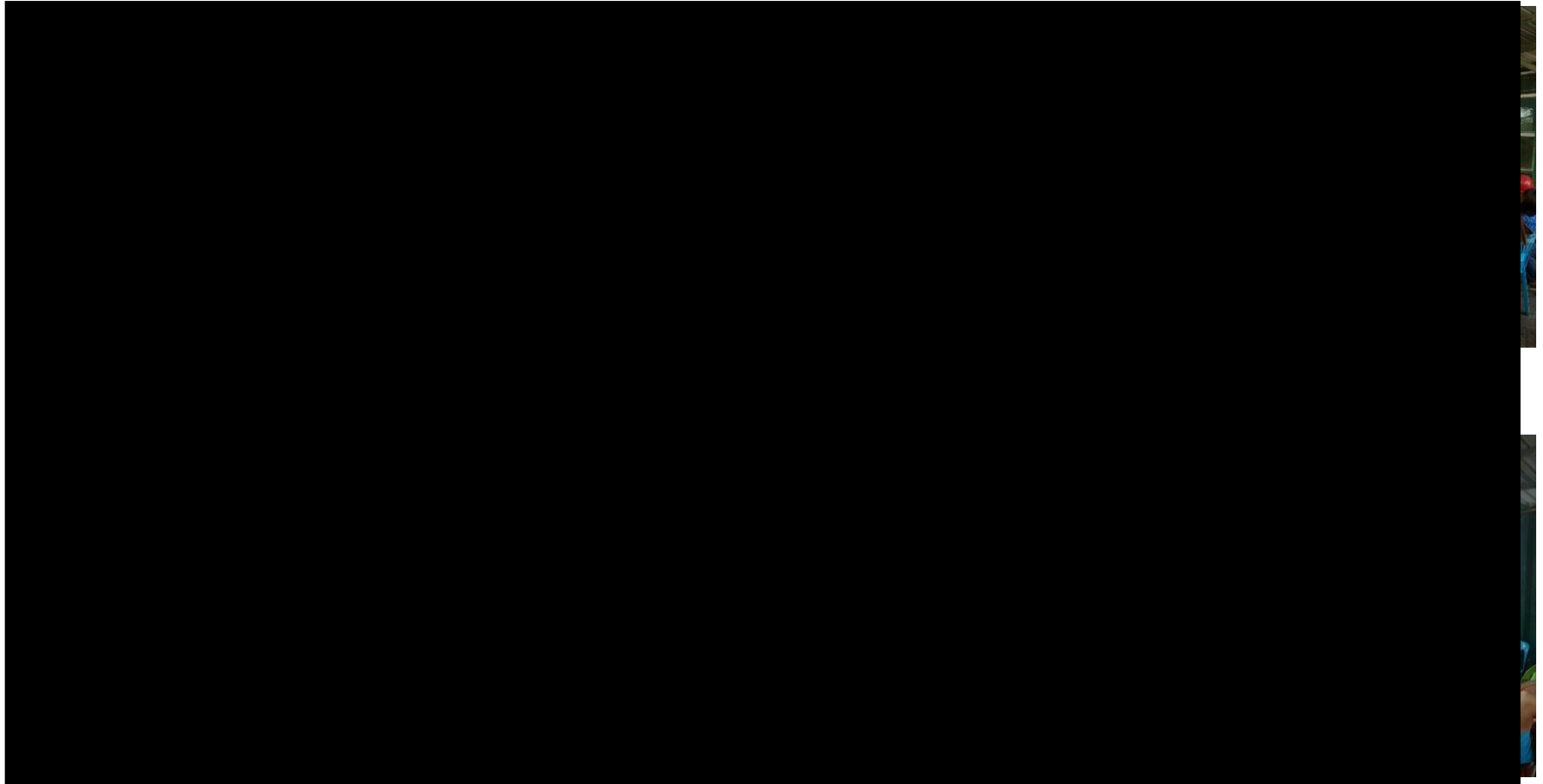
กิจกรรม Safety Talk เดือน มกราคม 2565

ณ สำนักงานเหมือง



กิจกรรม Safety Talk เดือน มกราคม 2565

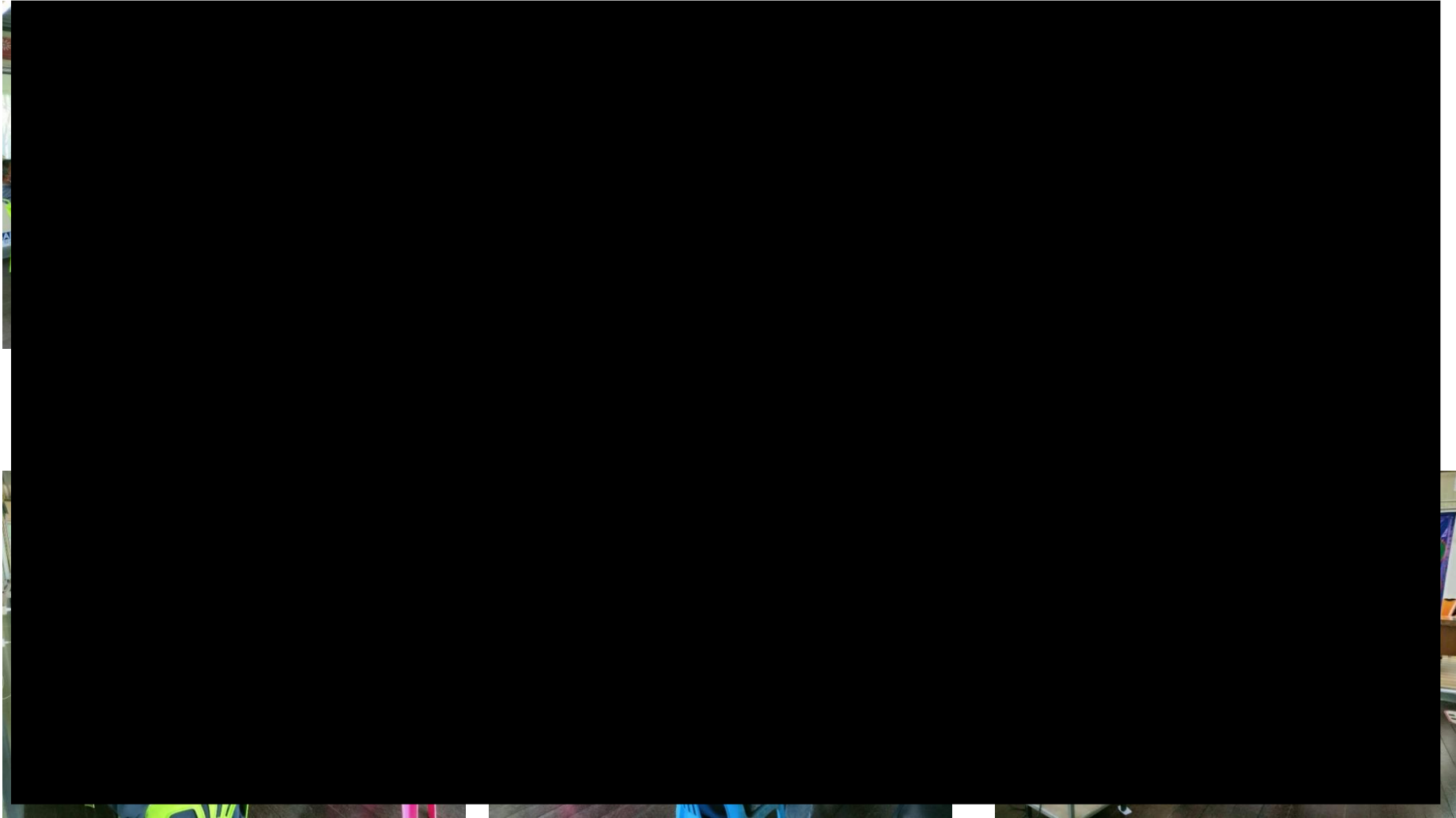
ณ โรงซ่อมบำรุง NDP

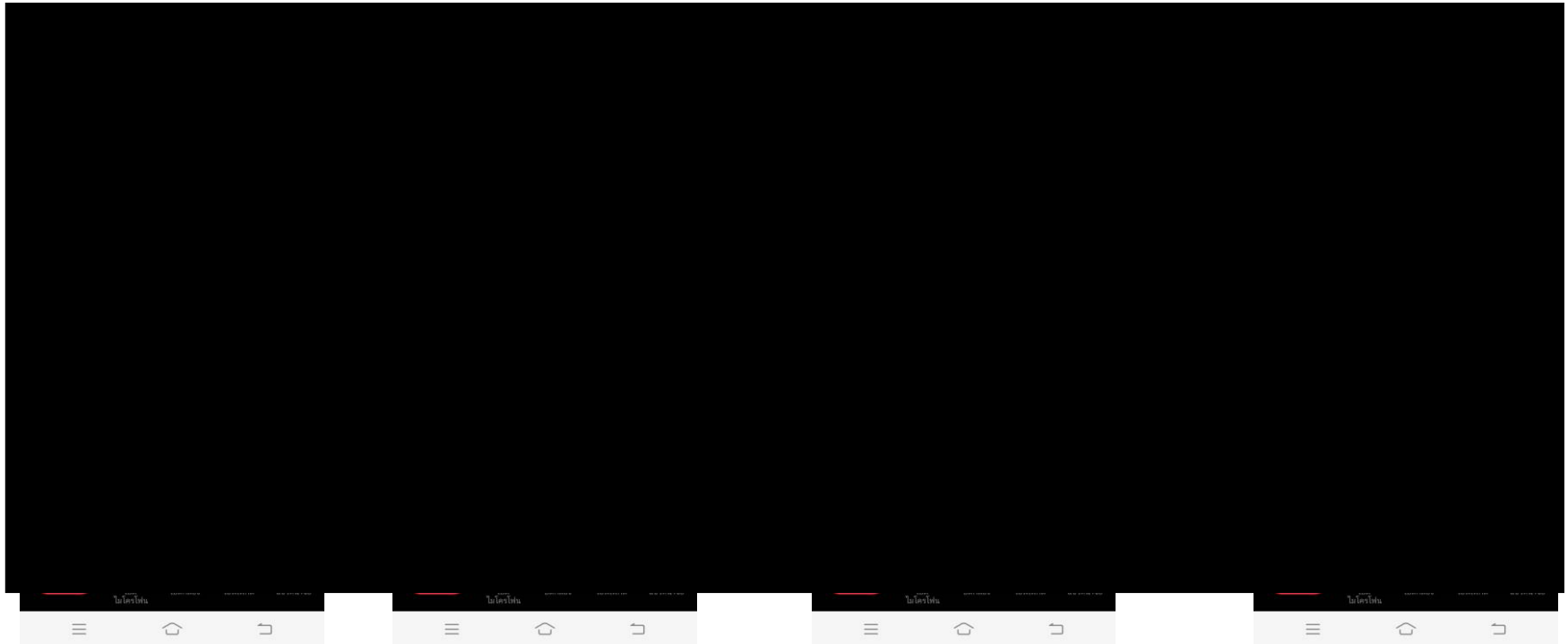




กิจกรรม Safety Talk เดือน มีนาคม 2565

ณ ห้องแม่ทาน

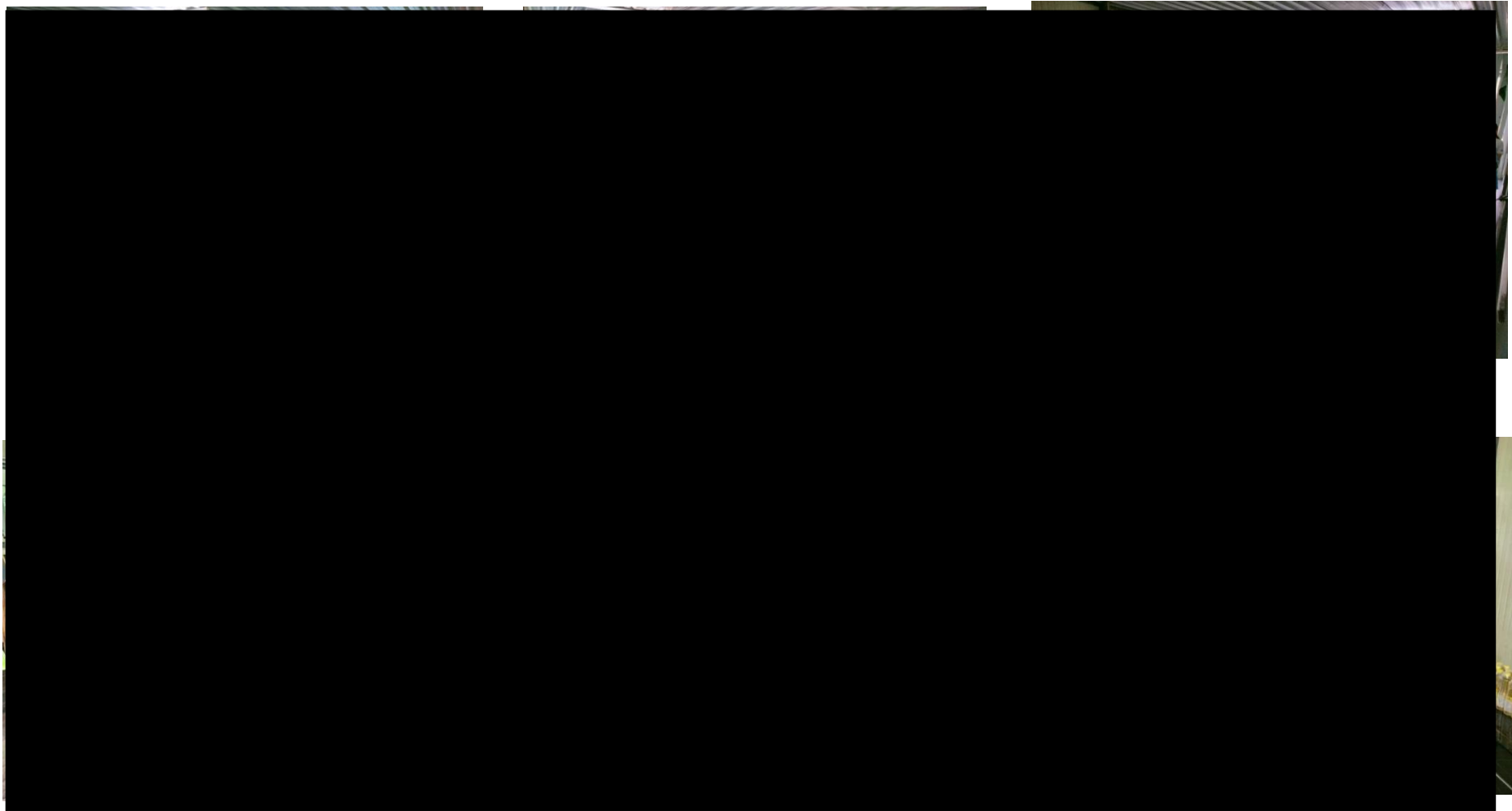




- เนื่องจากหลังวันหยุดช่วงเทศกาลสงกรานต์ ทางเหมืองแม่ท่านได้พบพนักงานที่ได้รับเชื้อ **COVID – 19** และยังมีกลุ่มเสี่ยงที่ต้องเฝ้าระวังอีกจำนวนหนึ่ง จึงจำเป็นต้องจัดกิจกรรมในรูปแบบ ไลน์กลุ่ม ใน เดือน เมษายน 2565

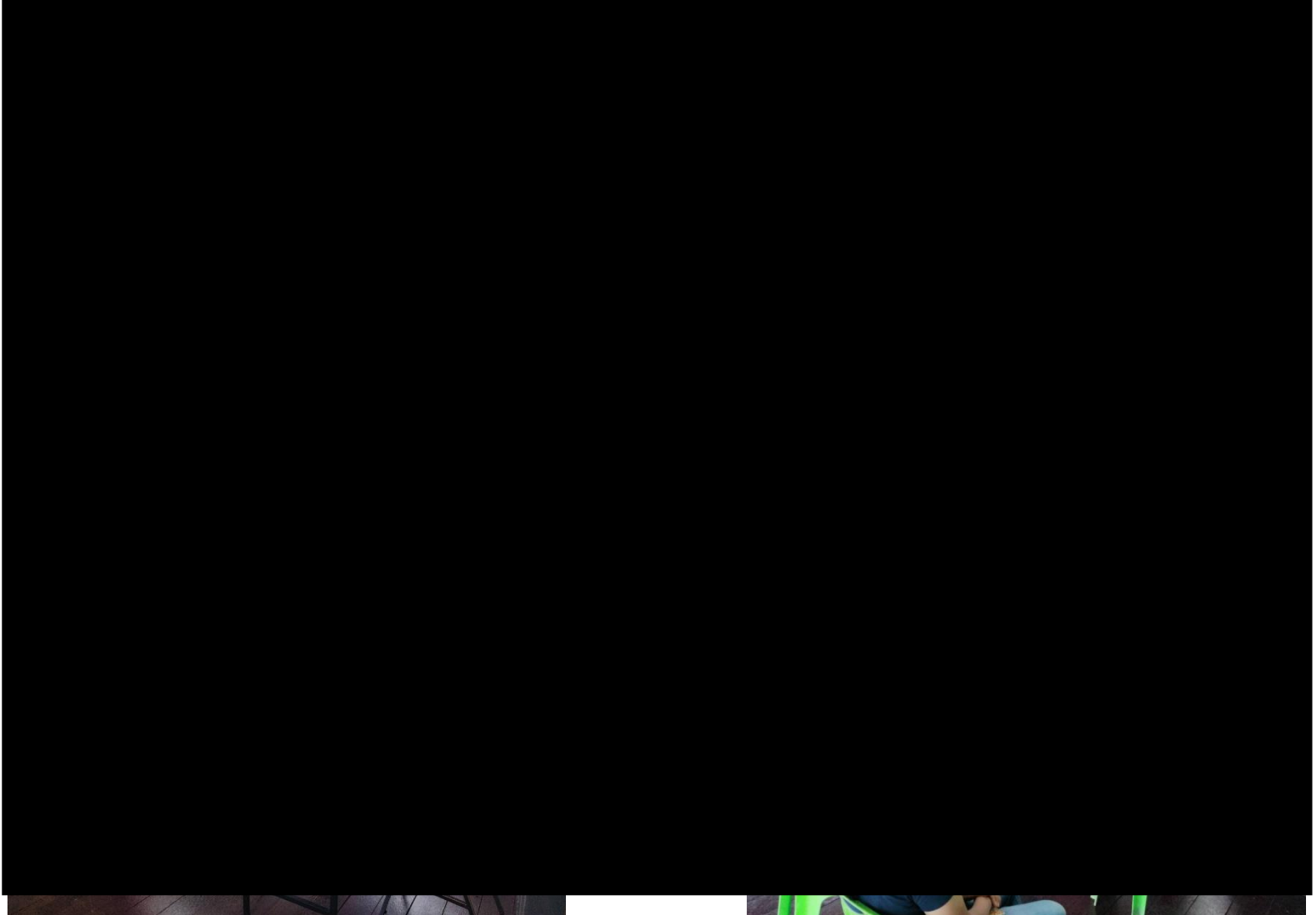
กิจกรรม Safety Talk เดือน พฤษภาคม 2565

ณ ห้องแม่ทาน



กิจกรรม Safety Talk เดือน มิถุนายน 2563

ณ ห้องแม่ตาน



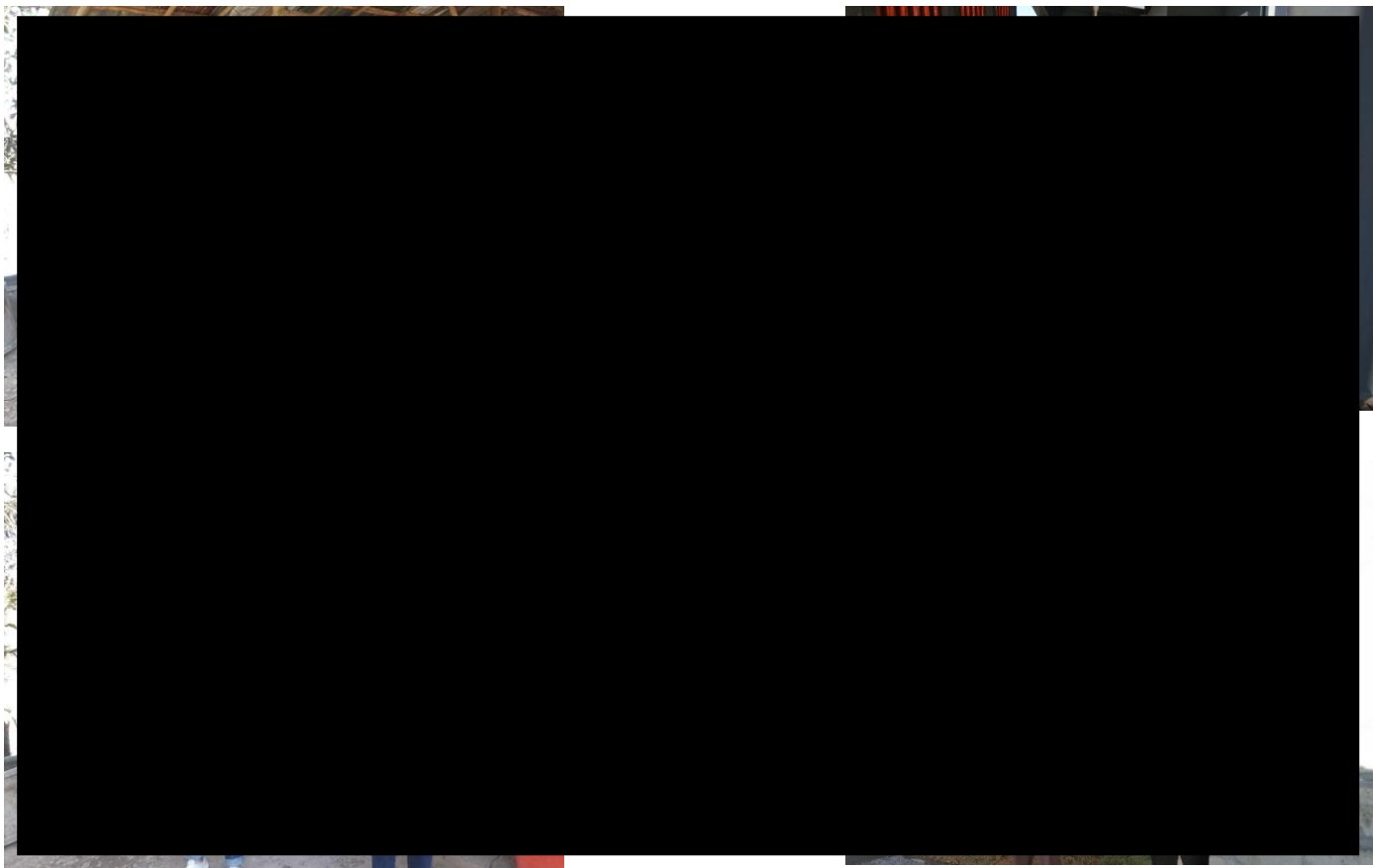


## เอกสารแนบที่ 2-13

การฝึกอบรม/ให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือต่างๆ  
(ในการทำเหมือง) แก่พนักงาน

---

**กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน ผ่านไลน์กลุ่ม**  
**เดือนมกราคม 2565**  
**คู่ธุรกิจ บจก.รักษาความปลอดภัย ภ.ทวี + หสม.เขลางค์ลำปางฯ**



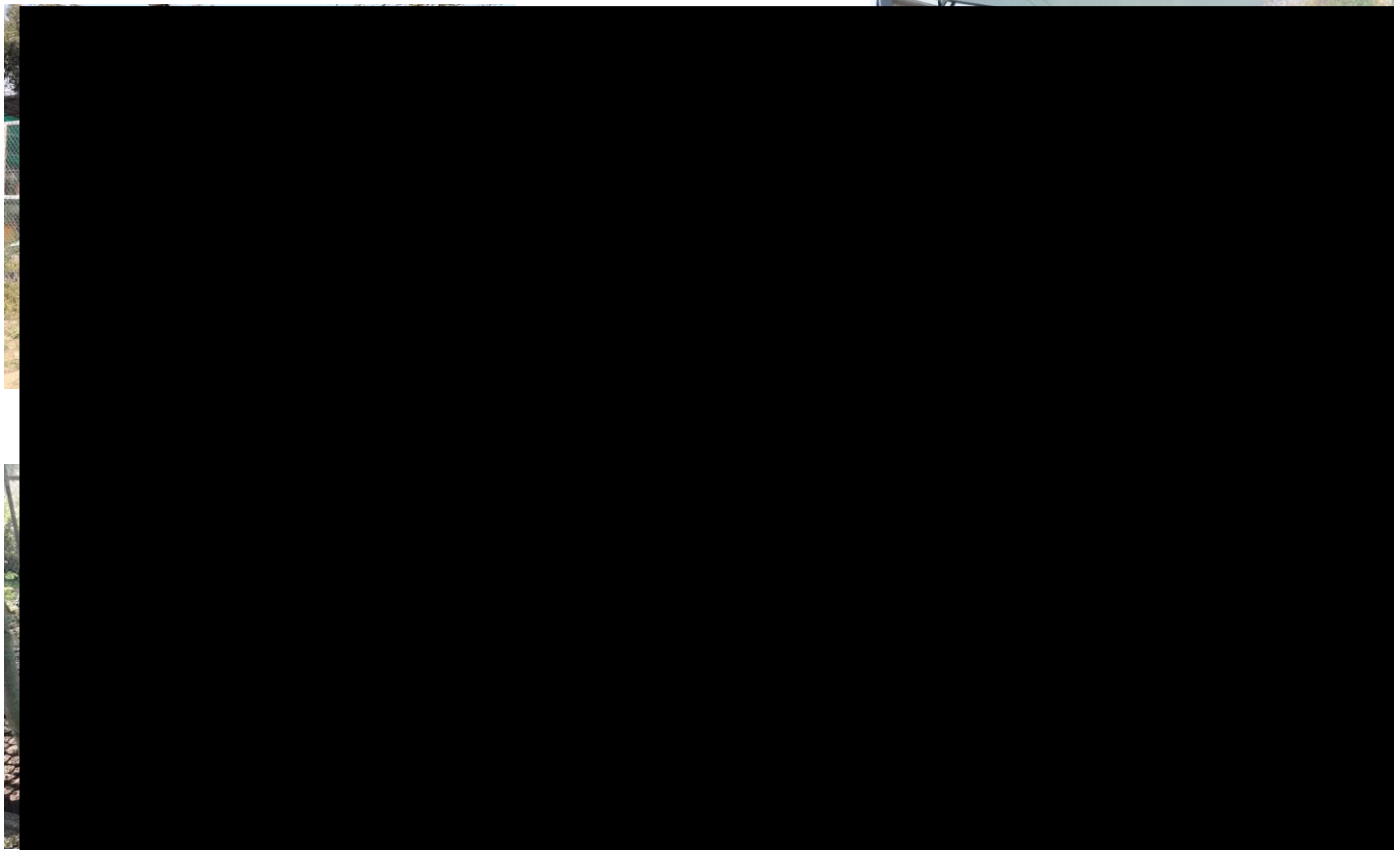
กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน ผ่านไลน์กลุ่ม  
เดือนกุมภาพันธ์ 2565  
คูธุรกิจ หจก. นิติน

กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน ผ่านไลน์กลุ่ม  
เดือนกุมภาพันธ์ 2565  
คูธุรกิจ บจก.เอ็น.ดี.พี.เอ็นจิเนียริง

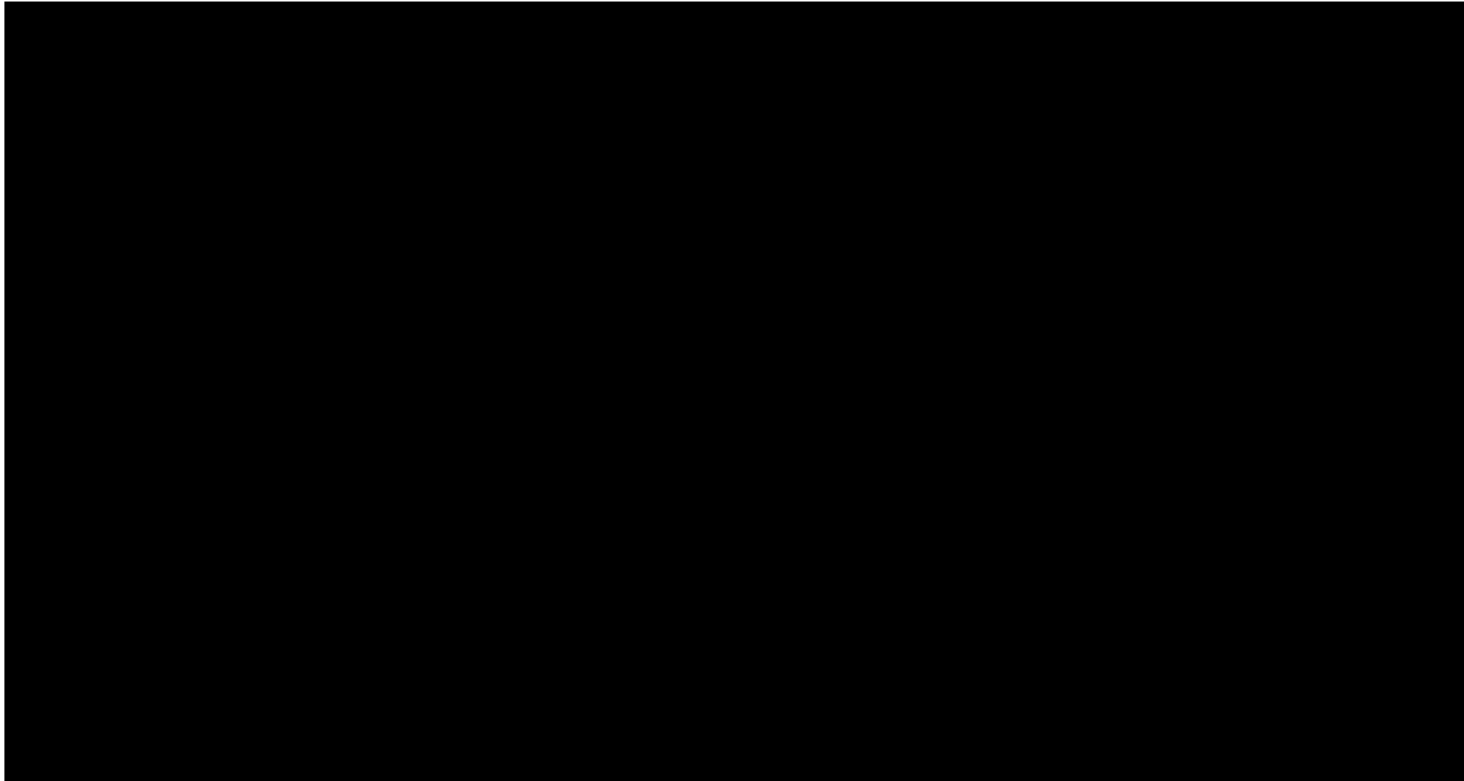




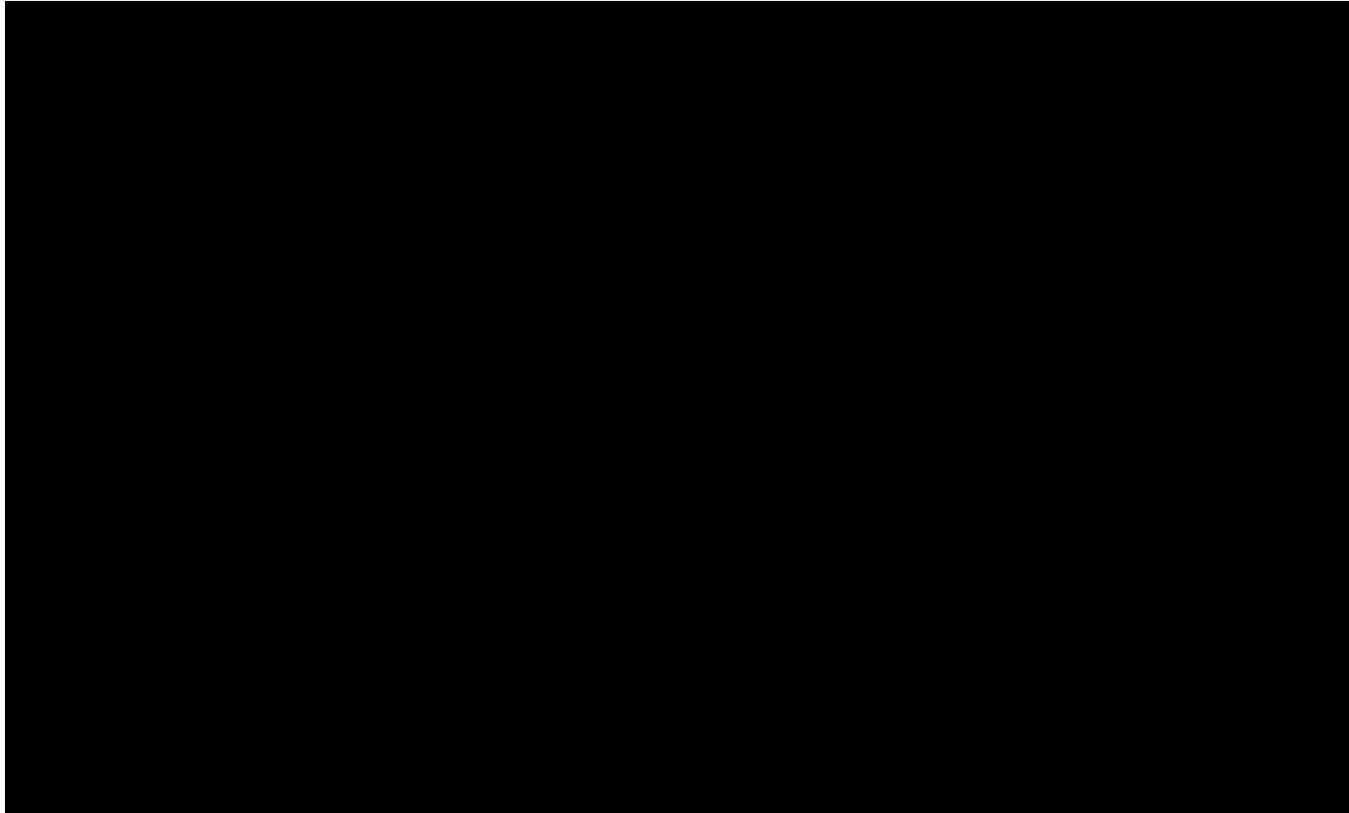
**กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน เดือนกุมภาพันธ์ 2565**  
**คู่ธุรกิจ บจก.รักษาความปลอดภัย ก.ทวี + หสม.เขลางค์ลำปางฯ**



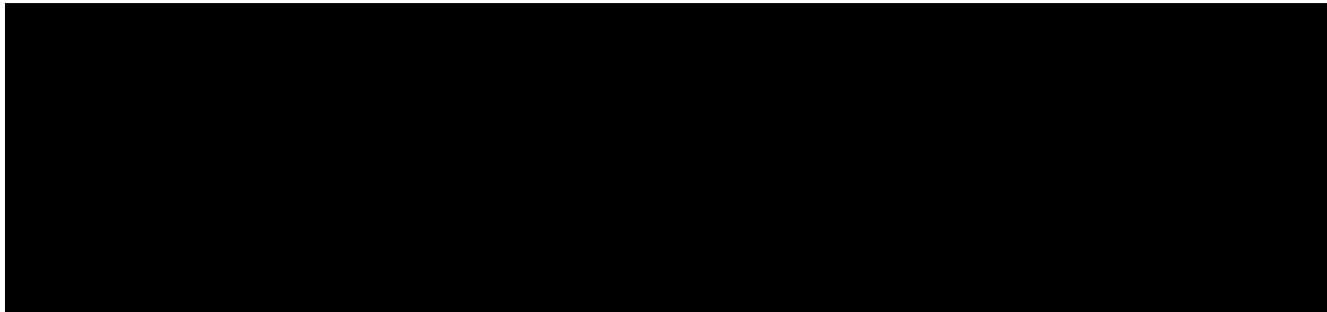
**กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงานเดือนกุมภาพันธ์ 2565**  
**คู่มือกิจ หจก. นิติน**



**กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงานเดือนกุมภาพันธ์ 2565**  
**คู่มือ บจก.เอ็น.ดี.พี.เอ็นจิเนียริง**

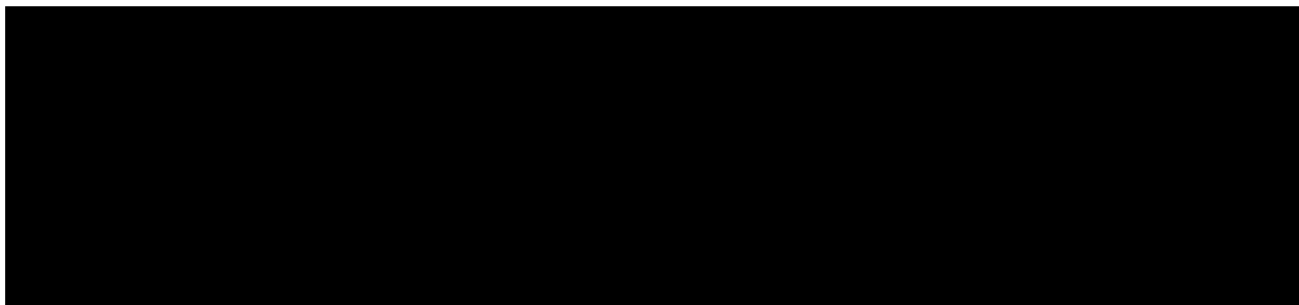


กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน  
เดือนมีนาคม 2565  
คุณธุรกิจ นจก.รักษาความปลอดภัย ภ.ทวี + หสม.เขลางค์ลำปางฯ

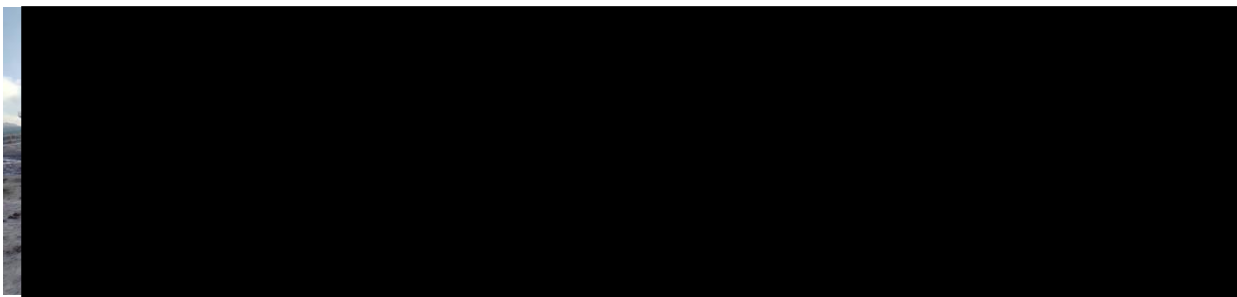




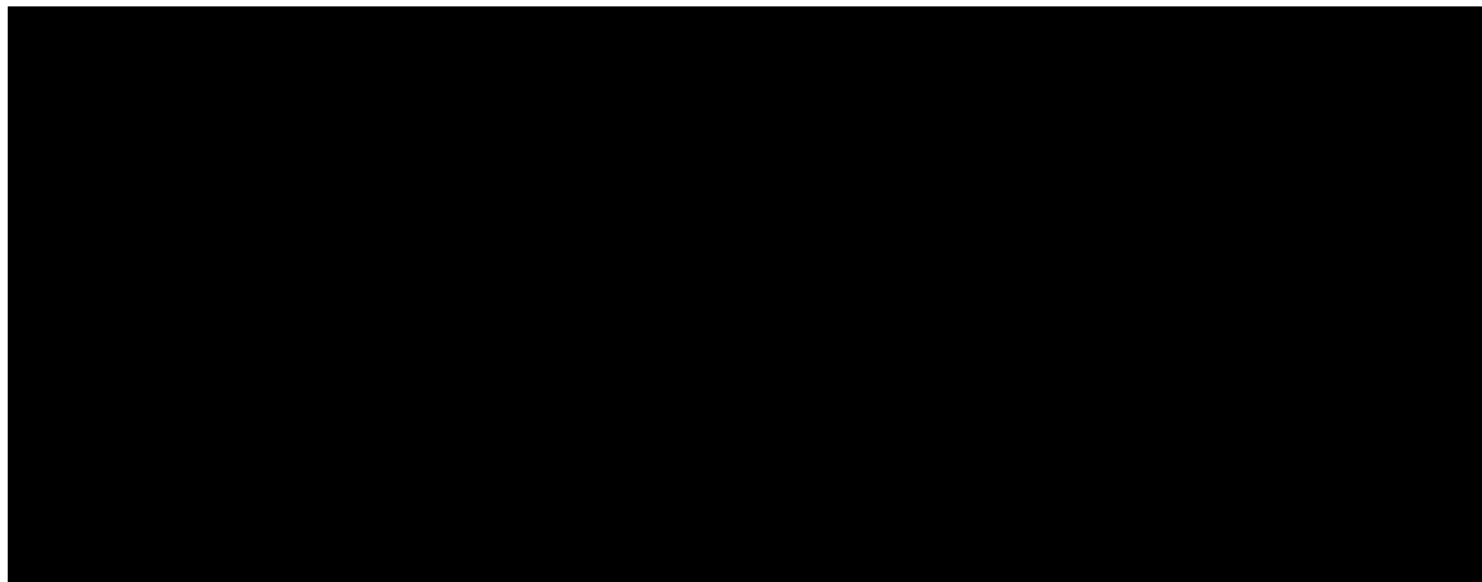
กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน  
เดือนมีนาคม 2565  
คู่มือ หจก. นิติน



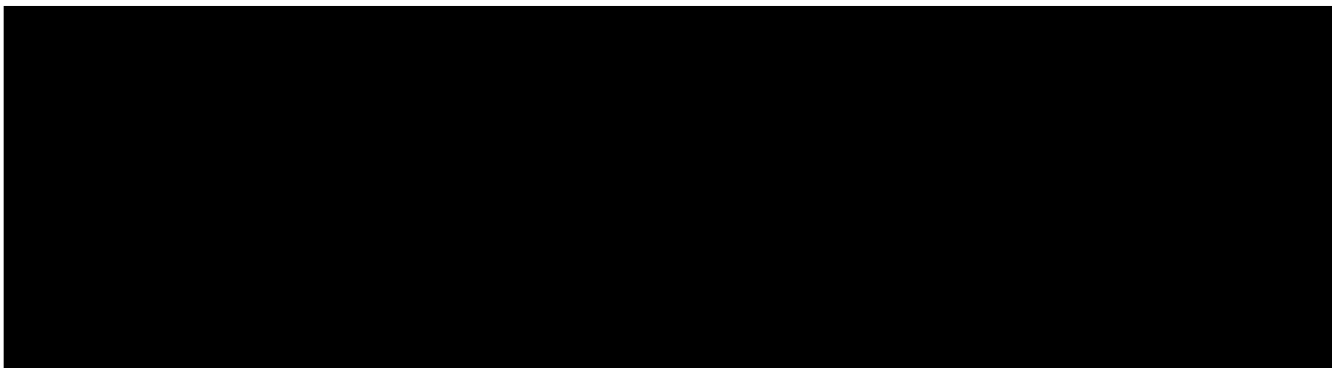
กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน  
เดือนมีนาคม 2565  
คูธุรกิจ บจก.เอ็น.ดี.พี.เอ็นจิเนียริง



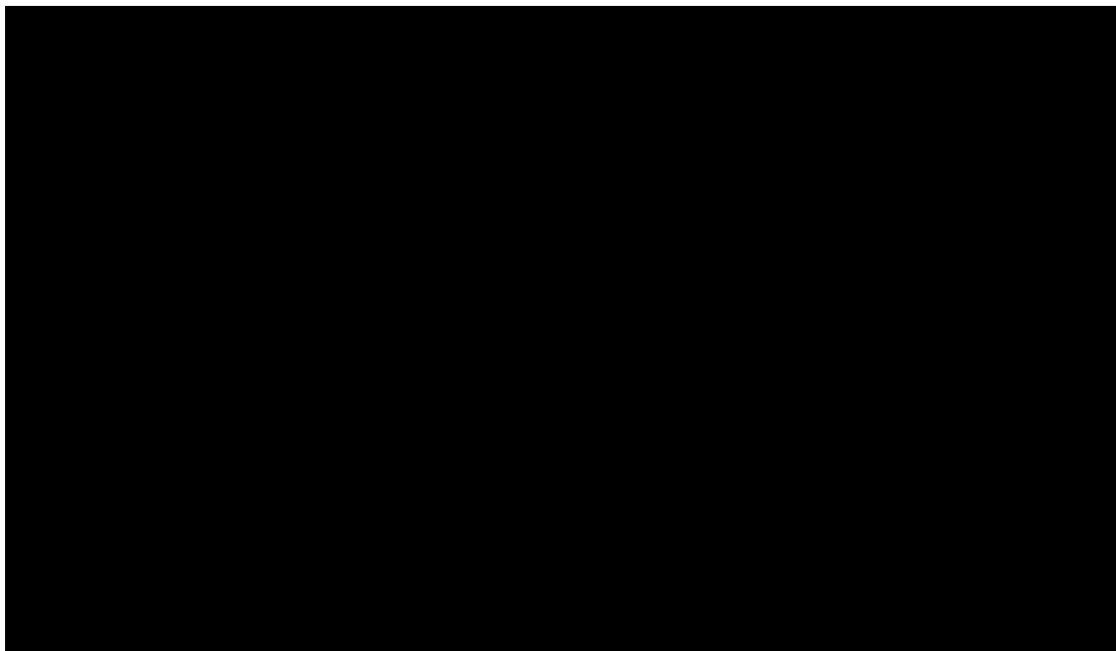
**Safety Project**  
**โครงการอบรมการตรวจเช็คเครื่องเชื่อมไฟฟ้า Mineral Business**  
**วันที่ 22 มีนาคม 2565**



กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน  
เดือนเมษายน 2565  
คู่ธุรกิจ บจก.รักษาความปลอดภัย ภ.ทวี + หสม.เขื่องคำลำปางฯ

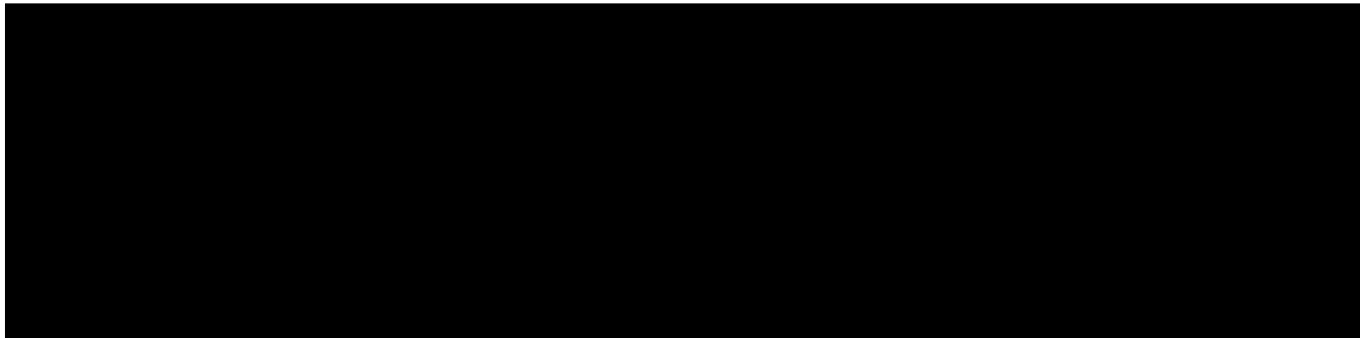


กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน  
เดือนเมษายน 2565  
คูธุรกิจ หจก. นิติน

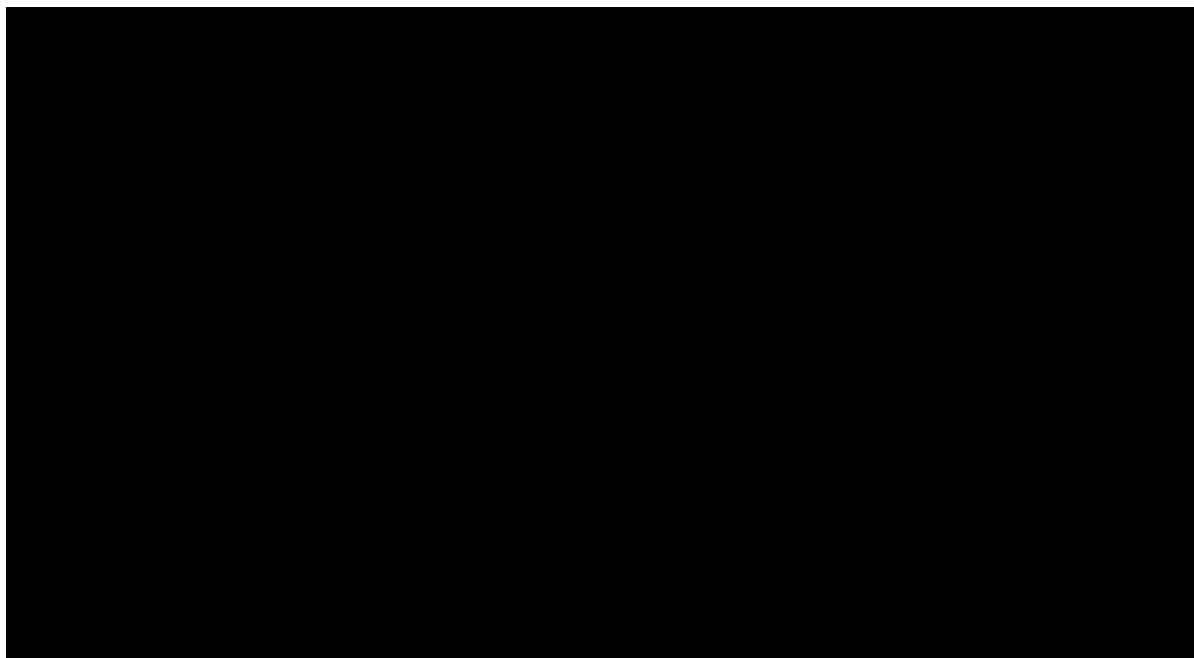




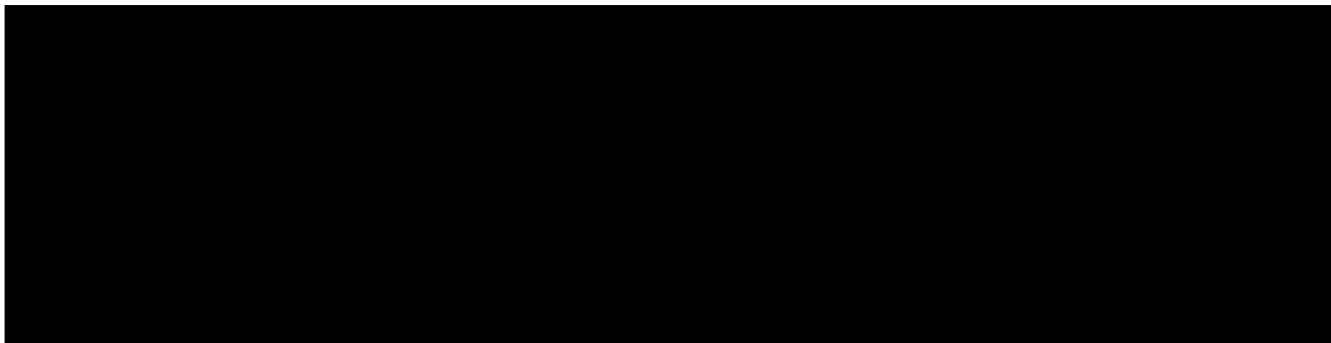
กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน  
เดือนเมษายน 2565  
คูธุรกิจ บจก.เอ็น.ดี.พี.เอ็นจิเนียริ่ง



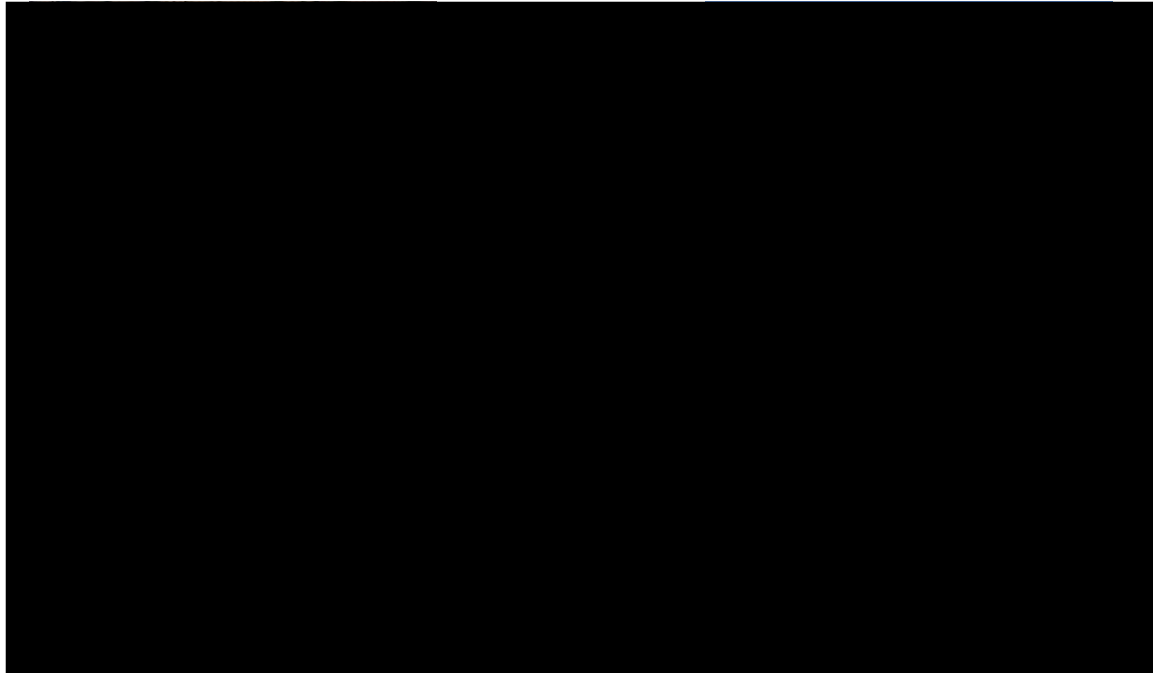
กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน  
เดือนพฤษภาคม 2565  
คู่ธุรกิจ บจก.รักษาความปลอดภัย ภ.ทวี + หสม.เขลางค์ลำปางฯ



กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน  
เดือนพฤษภาคม 2565  
คูธุรกิจ หจก. นิดิคุณ



กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน  
เดือนพฤษภาคม 2565  
คู่ธุรกิจ บจก.เอ็น.ดี.พี.เอ็นจิเนียริง



## **Safety Project**

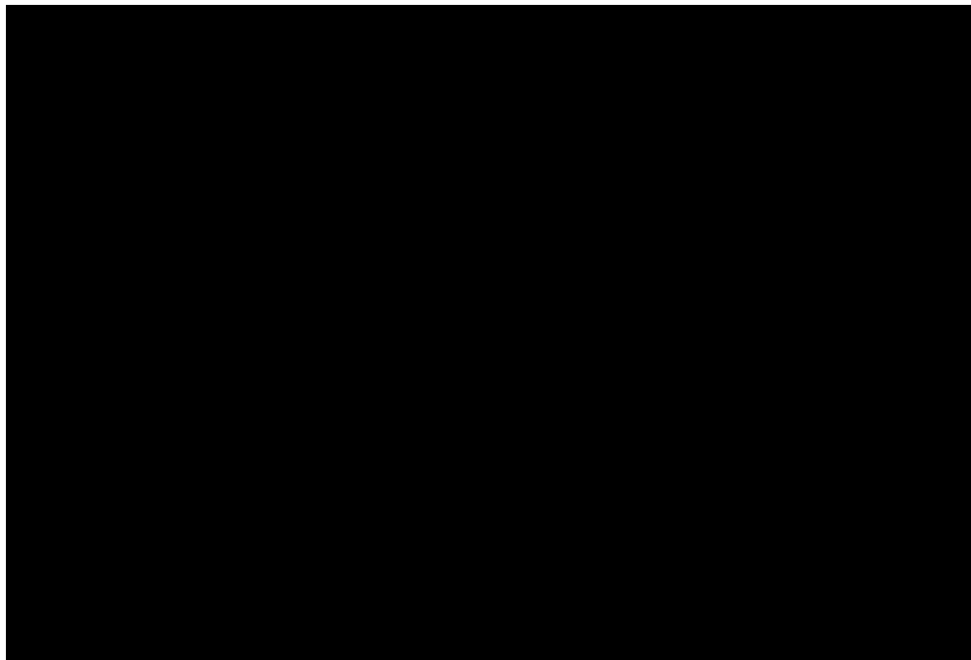
กิจกรรม **Safety Audit SHE MSM**

วันที่ **25 พฤษภาคม 2565**

บริเวณ **โรงบดย่อยผสมดิน**

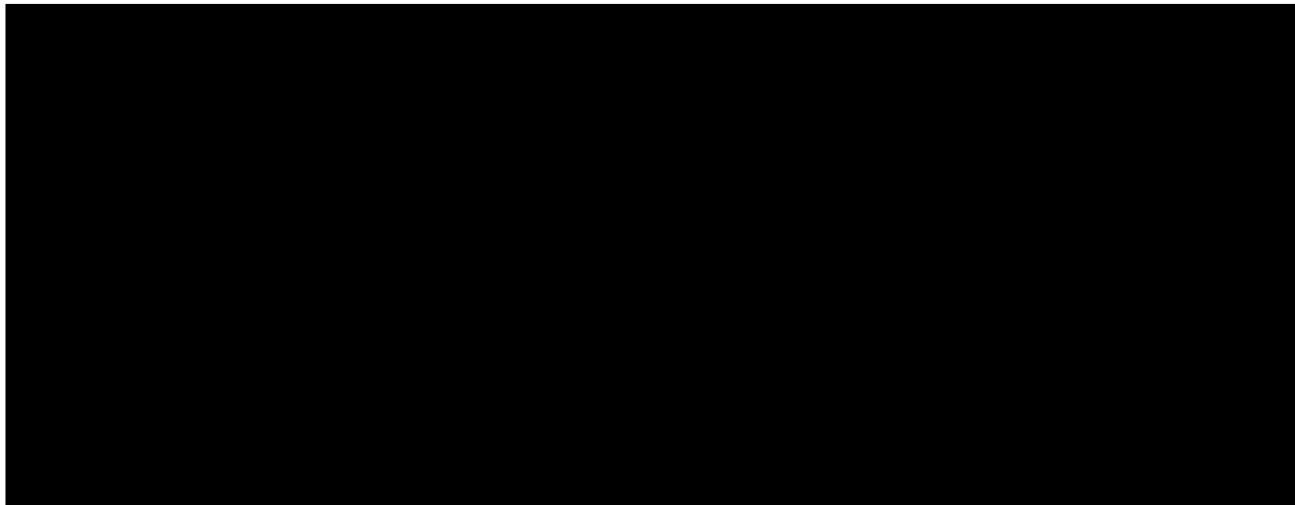


**กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน**  
**เดือนมิถุนายน 2565**  
**คูธุรกิจ บจก.รักษาความปลอดภัย ภ.ทวี + หสม.เขลางค์ลำปางฯ**



กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน  
เดือนมิถุนายน 2565  
คูธุรกิจ หจก. นิติน

กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน  
เดือนมิถุนายน 2565  
คู่ธุรกิจ บจก.เอ็น.ดี.พี.เอ็นจิเนียริง



**Safety Project**

งานซ่อมแซมถนนรวมใจ ชีเมนต์ไทย-บ้านปู  
วันที่ 20 มิถุนายน 2565

