

ภาคผนวก

2

เอกสารผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกัน แก้ไข  
และลดผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

# เอกสารแนบ 2.1

รายงานและจดหมายนำเสนอผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่  
ทำเหมือง ประจำปี 2568



วันที่ 20 มกราคม 2569

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพมหานคร

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

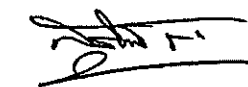
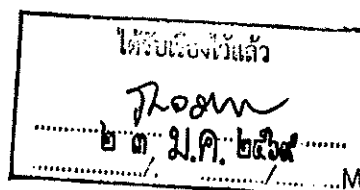
เรื่อง ขอส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่บอลเคลย์และถ่านหิน  
ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

ตามที่ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ถ่านหิน ประทานบัตรที่ 30438/15792 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2545) หมู่ 9 บ้านแม่ทาน ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัด ลำปาง ตามเงื่อนไขจะต้องดำเนินการจัดส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง ดังความละเอียดทราบแล้วนั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับประทานบัตรที่ 30438/15792 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2545) ประจำปี 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าวแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุรินทร์ รินณรงค์)

Mine Manager – Coal and Ball Clay

ผู้รับมอบอำนาจ

Cement and Industrial Material Business

โทรศัพท์ 02-586-3080

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

พื้นที่ประทานบัตร

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด หมายเลขประทานบัตรที่ 30438/15792

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ตั้ง ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในปัจจุบัน 1,599 ไร่ (รวมพื้นที่ที่ทิ้งมูลดินทราย)

- จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน - แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่
- พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน 1 แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 898-2-33 ไร่
- พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม 491-2-72 ไร่
- พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว (เฉพาะที่ทำเหมืองและเสร็จกิจกรรมแล้ว)
  - ในเขตประทานบัตร ขนาด 105 ไร่
  - ในพื้นที่เก็บขังน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทราย ขนาด 360 ไร่
  - ในพื้นที่เพื่อการแต่งแร่ ขนาด 58 ไร่
- พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว จำนวน 357 ไร่ (รวมพื้นที่ทั้งหมดที่ทำการปลูกต้นไม้ฟื้นฟู รวมถึงพื้นที่ว่างเปล่าในเขตประทานบัตร)

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

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

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณพื้นที่ทิ้งมูลดินทราย

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 10 ไร่

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 10 ไร่

**วิธีดำเนินการ** ปลุกต้นไม้ทั้งหมด 21 ชนิด จำนวน 4,400 ต้น เฉลี่ย 440 ต้นต่อไร่ เช่น พุทธรักษา, มะค่าโมง, เสี้ยว, จั๊กเหล็ก, สะเดา ฯลฯ ซึ่งเป็นไม้โตเร็วในท้องถิ่น โดยมีขั้นตอนการปลุกต้นไม้ฟื้นฟูพื้นที่ดังนี้

**1.การเตรียมพื้นที่ :** ทำการปรับพื้นที่โดยการนำหน้าดินมากองให้ทั่วพื้นที่ โดยดิน 1 กองจะมีขนาด กว้าง 4-5 เมตร สูงประมาณ 1 เมตร กระจายทั่วพื้นที่ เพื่อให้กล้าไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดี และกักเก็บน้ำตามช่องว่างระหว่างกอง เพื่อเพิ่มอัตราการรอดของกล้าไม้ในช่วงฤดูแล้ง รวมทั้งปลูกพืชคลุมดิน ประเภทถั่วหรือหญ้า ได้แก่ ถั่วฮามาต้าและหญ้ารูซี่ หว่านคลุมพื้นที่ทั้งหมดจำนวน 2-5 กิโลกรัมต่อไร่ โดยใช้เมล็ดพันธุ์พืชคลุมดินทั้งหมดจำนวน 50 กิโลกรัม

**2.การปลุกต้นไม้ :** ปลุกต้นไม้โดยการขุดหลุมขนาด 30x30x30 เซนติเมตร ทำการรองก้นหลุมด้วยโพลีเมอร์หรือสารอุ้มน้ำ ประมาณ 1 ลิตร ปุ๋ยหมัก 2 กิโลกรัม และปุ๋ยวิทยาศาสตร์จำนวน 1 ช้อนโต๊ะ นำกล้าไม้ลงในหลุมที่เตรียมไว้ ทำการปลูกกล้าไม้พร้อมผูกเชือกยึดกับหลักไม้ไผ่ เพื่อพยุงกล้าไม้ไม่ให้ล้มในช่วงแรกของการปลูก โดยปลูกคละกันไปไม่เป็นแถวเป็นแนว เพื่อให้มีสภาพใกล้เคียงกับป่าธรรมชาติมากที่สุด

**3.การดูแลรักษาและการติดตามผล :** ทำการรดน้ำกล้าไม้ที่ปลูกด้วยรถน้ำ 3 วัน/ครั้ง เพื่อเพิ่มอัตราการรอดของกล้าไม้ และติดตามผลหลังการปลูกกล้าไม้ภายใน 1 เดือน เพื่อให้สามารถซ่อมแซมกล้าไม้ที่ตายให้ทันช่วงฤดูฝน พร้อมทั้งตรวจวัดการเจริญเติบโตของกล้าไม้ หลังการปลูก 3 เดือน และรายงานผลการปลุกต้นไม้ฟื้นฟูประจำปีในลำดับต่อไป

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูภูมิทัศน์ที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว  
จำนวน    แห่ง    เนื้อที่    ไร่
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บเปลือก / เศษหิน และ บริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น รวมเนื้อที่  
ไร่
- ☐ การปลุกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร เนื้อที่ - ไร่
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่ / โรงม่หิน    เนื้อที่ - ไร่
- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก    เนื้อที่ - ไร่



งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 1,077,600 บาท (ตารางที่ 1 )

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดการใช้งบประมาณในดำเนินงานฟื้นฟูเมือง ประจำปี 2568

แผนงาน	ปริมาณงาน	เป้าหมาย	งบประมาณ	หมายเหตุ
1. การเตรียมพื้นที่ปลูก	10 ไร่	พ.ค. 68	820,000 บาท	ปรับถมหน้าดินในพื้นที่ ความหนา 1 เมตร พร้อมหว่านพืชคลุมดิน
2. จัดหากล้าไม้ยืนต้น	4,400 ต้น	มิ.ย. 68	132,000 บาท	ไม้ท้องถิ่นทนแล้ง, ไม้ผล, ไม้กินได้, ไม้ใช้สอย
3. จัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการปลูกต้นไม้	4,400 ต้น	มิ.ย. 68	44,000 บาท	โพลีเมอร์ ปุ๋ยหมัก หลักรั้วไม้ไผ่ จอบ เสียม เชือกกระสอบ
4. การปลูกไม้ยืนต้น	10 ไร่ 4,400 ต้น	ส.ค. 68	35,200 บาท	ปลูกแบบไม่เป็นแถวเป็นแนว ปริมาณ 440 ต้น/ไร่
5. บำรุงรักษาและปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย	10 ไร่	ก.ย. 68	26,400 บาท	ปลูกซ่อม กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้
6.การติดตามผลการฟื้นฟูและรายงานผล	10 ไร่	ธ.ค. 68	20,000 บาท	ตรวจวัดอัตราการรอดตาย และการเจริญเติบโตของต้นไม้
รวมงบประมาณ			1,077,600 บาท	

ตารางที่ 2 แสดงชนิดพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟูเหมืองช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ปี 2568

ชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้น			ชนิดพันธุ์พืชคลุมดิน			
ลำดับ	ชนิดพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	ลำดับ	พันธุ์พืชคลุมดิน	จำนวน	หน่วย
1	กระถินณรงค์	450	1	หญ้ารูซี่	40	กก.
2	มะขามเปรี้ยว	200	2	ถั่วฮามาต้า	10	กก
3	มะขามเทศ	200	รวมทั้งหมด		50	กก
4	จีเห่ล็ก	50				
5	มะค่าโมง	300				
6	เสี้ยว	200				
7	ชะจาว	200				
8	พฤษภ	150				
9	สะเดา	300				
10	หางนกยูงฝรั่ง	150				
11	มะกอกป่า	200				
12	ทองกวาว	150				
13	มะขามป้อม	150				
14	หว้า	200				
15	สาธร	200				
16	สารภี	300				
17	จามจุรี	50				
18	มะกล่ำต้น	300				
19	แดง	200				
20	ยมหิน	200				
21	สมอพิเภก	250				
	รวมทั้งสิ้น	4,400				





ค่าพิกัดทางมุมหลักฐานแผนที่ (WGS84 Zone 47)			
No	N	E	Z
GPS01	1,987,218.234	546,889.866	296.239
GPS02	1,987,265.002	546,701.812	298.782
GPS03	1,987,262.142	546,450.030	293.921

พื้นที่ปลูกพืชไร่  
แนวเขตของแปลงที่ดิน

เส้นเขตแดน  
เส้นรัศมีวงกลม 1.00 เมตร

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกพืชไร่  
แปลงที่ดินเลขที่ 10318.244  
แปลงที่ดินเลขที่ 4896.036

SCALE 1 : 1,500 Sheet - A1 Update 2023-01-13



ภาพถ่ายการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ป่าแม่ทาน จ.ลำปาง ประจำปี 2568



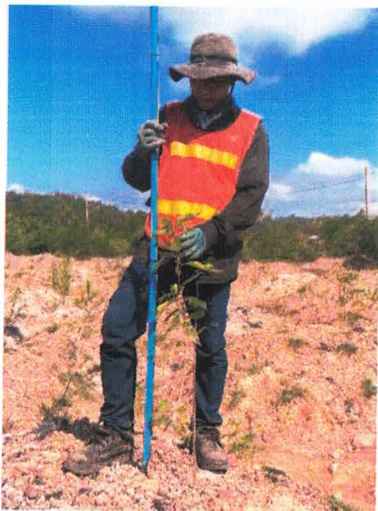
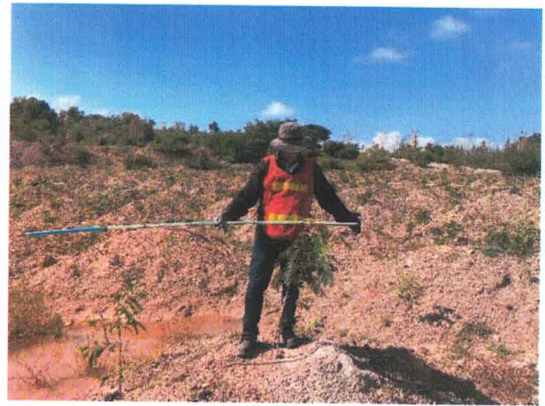
ภาพที่ 1-2 ปลูกลงไม้ฟื้นฟูในพื้นที่ป่าแม่ทาน จ.ลำปาง ประจำปี 2568





ภาพที่ 3-4 ปลุกต้นไม้พันธุ์ในพื้นที่ฟื้นฟูเหมืองแม่ทาน จ.ลำปาง ประจำปี 2568





ภาพที่ 5-10 ติดตามการเจริญเติบโตและอัตราการรอดของกล้าไม้ หลังจากปลูกไปแล้ว 3 เดือน



5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่รวม 14 ไร่

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 14 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกไม้ป่าท้องถิ่น เช่น ประดู่, มะค่าโมง, พฤษภ, ไผ่รวก และอื่น ๆ ปลูกต้นไม้ในอัตรา 400 ต้นต่อไร่ โดยปลูกคละกันไปไม่เป็นแถวเป็นแนว ใช้ต้นไม้ในการปลูกทั้งหมด จำนวน 5,600 ต้น การปลูก รอกันหลุมด้วยโพลีเมอร์ มีการใส่ปุ๋ยหมัก จำนวน 2-5 กิโลกรัม ต่อต้น และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ใส่ในช่วง การดูแล ปีที่ 2,3 ประมาณ 300 กรัมต่อต้น โดยบริเวณ Slope ทำการปรับความลาดชัน เป็นขั้นบันได รวมทั้งปลูกพืชคลุมดิน ประเภทหญ้าได้แก่ หญ้าแฝก ปลูกขวางแนว Slope ส่วนประเภทถั่ว ได้แก่ หญ้ารูซี่ ถั่วสามตา หว่านคลุมพื้นที่ทั้งหมดจำนวน 2-5 กิโลกรัมต่อไร่ ใช้พันธุ์พืชคลุมดินทั้งหมดจำนวน 70 กิโลกรัม และมีการทำร่องน้ำกำหนดทิศทางการไหลของน้ำ ทำบ่อดักและทำคันดินชะลอน้ำตามร่องน้ำ เพื่อลดแรงการไหลบ่าของน้ำ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ - ไร่

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงแต่งแร่ / โรงโม่หิน / ลานสต็อก เนื้อที่ - ไร่

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ - ไร่

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 2.0 ล้านบาท

งบประมาณสำหรับบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 0.2 ล้านบาท

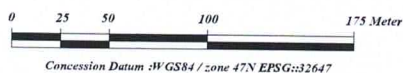




แผนที่แสดงภูมิประเทศ  
เหมืองลิแกินต์และดินอุตสาหกรรม จังหวัด ลำปาง  
เหมืองแม่ทาน ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จ.ลำปาง

สัญลักษณ์  
พื้นที่ปลูกป่าฟื้นฟู

แผนที่ภูมิประเทศแสดงขอบเขตการปลูกป่าฟื้นฟู ปี 2568  
เหมืองแม่ทาน ตำบล สันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง



Concession Datum : WGS84 / zone 47N EPSG::32647

**CPAC** Drone Solution



(ลงชื่อ).....

(นายสุรินทร์ รินรงค์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการเหมือง

ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(นายจันดิทัต ทองสุก)

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม วมม.175

วิศวกรควบคุม

# เอกสารแนบ 2.2

แผนด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



แผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่ตาน จ.ลำปาง)





# การฟื้นฟูเหมืองแม่ทານ

## ประจำปี 2568

# 1

- ☐ Master Plan
- ☐ แผนการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

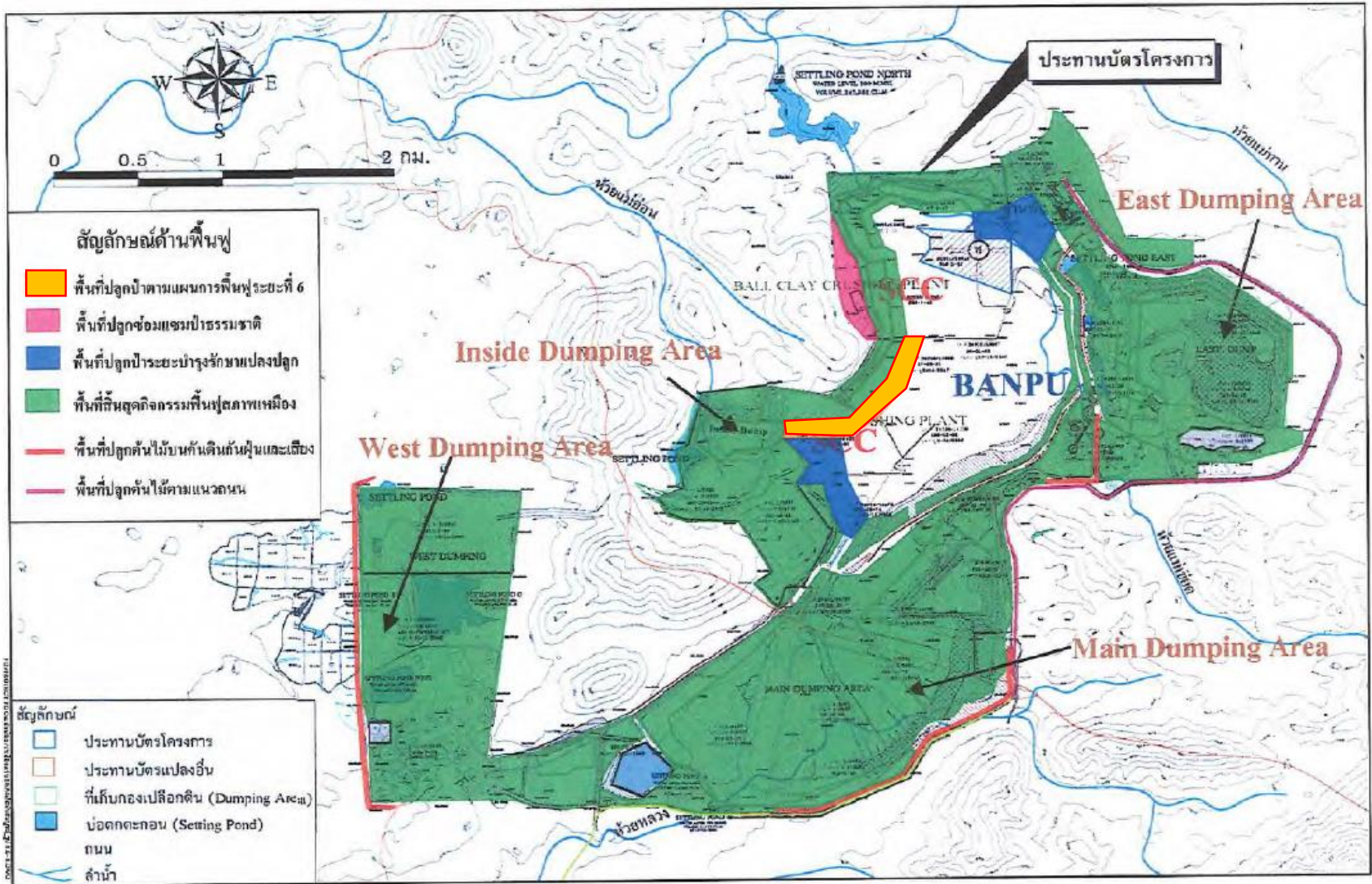


# MASTER PLAN

## Rehabilitation Master Plan

Phase VI (2023-2026)

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
5	2020 - 2022	400	SCG
6	2023 - 2026	370	SCG
7	2027 - 2030	425	SCG
Total area		5,162	

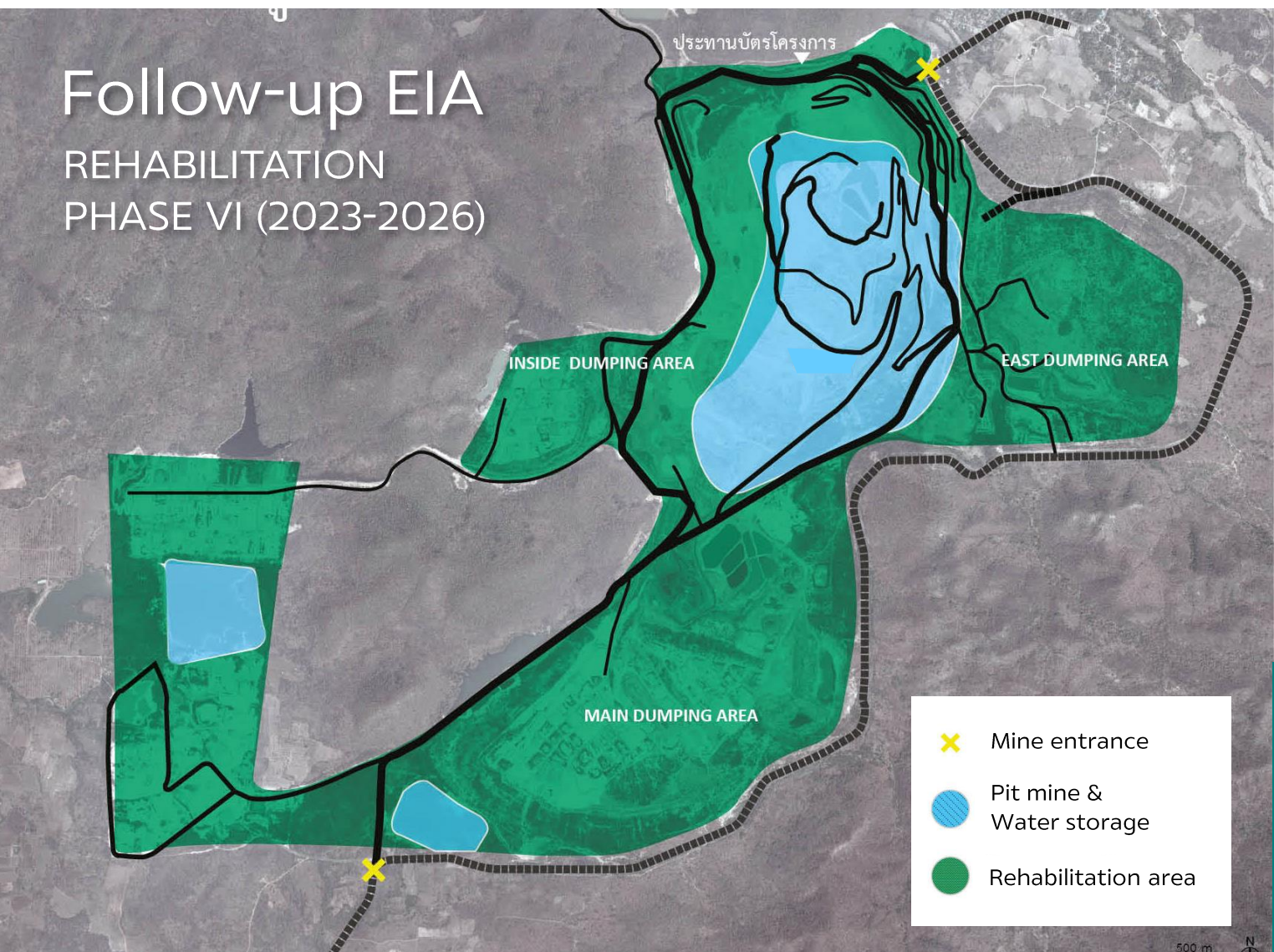




# MASTER PLAN

## Rehabilitation Master Plan

Follow-up EIA  
REHABILITATION  
PHASE VI (2023-2026)



According to EIA conditions, the total area is 5,856 rai, and the plains are planted for rehabilitation. Pit Mine and sump developed as a water storage facility. It can hold 50 million cubic meters of water. Currently, there are about 21 million cubic meters of water in the pit mine.

# แผนการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

รายละเอียด	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.สำรวจพื้นที่และออกแบบ	↔											
2.การเตรียมพื้นที่		←			→							
3.เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้		←						→				
4.การปลูกกล้าไม้และการดูแลรักษากล้าไม้								←				→
5.การติดตามและสรุปผล												↔
ฤดูกาล	แล้ง				ฝน	ฝนทิ้งช่วง		ฝน			แล้ง	



# แผนการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 1. การสำรวจพื้นที่และออกแบบ



### พื้นที่ฟื้นฟูเหมืองแม่ตานประจำปี 2568

- ❑ พื้นที่ฟื้นฟู : 10 ไร่
- ❑ รูปแบบการปรับพื้นที่ : แบบขั้นบันได
- ❑ กล้าไม้สำหรับการฟื้นฟู
  - กล้าไม้จำนวน 4,000 ต้น 20 ชนิด
  - พืชคลุมดิน (ถั่วฮามาต้า, หญ้ารูซี่) ประมาณ 50 กก.

# แผนการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 2. การเตรียมพื้นที่ฟื้นฟู (Area Preparation)

การปรับและเตรียมพื้นที่ให้เหมาะสมกับการปลูกต้นไม้เป็นขั้นตอนที่สำคัญต่อการเจริญเติบโต และสามารถรอดตายได้ตามธรรมชาติของกล้าไม้ในกรอบของการดูแลรักษาที่ไม่มากจนเกินไป โดยพื้นที่หลังสิ้นสุดการทำเหมืองนั้น เป็นพื้นที่ที่ต้องใช้วิธีการเฉพาะในการเตรียมพื้นที่ โดยแบ่งตามสภาพพื้นที่ดังนี้

### 1. พื้นที่ราบ ลาดชันน้อย (Plan area)

ทำการเตรียมพื้นที่โดยปรับถมหน้าดินแบบเป็นกองกระจายทั่วพื้นที่ ขนาดกองดินประมาณ 4-5 ลบ.ม. หน้าดินมีความหนาไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร สำหรับให้รากพืชสามารถหยั่งลึกลงไปในดินเพื่อหาอาหาร และมีปริมาณหน้าดินเพียงพอต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้า พร้อมทั้งสามารถกักเก็บน้ำได้ดีในช่วงฤดูฝน ทำการปลูกพืชคลุมดินเพื่อช่วยในการยึดหน้าดิน ลดการชะล้างพังทลายของดิน อีกทั้งยังสามารถเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดินได้อีกด้วย พืชคลุมดินที่นิยมนำมาปลูก ได้แก่ หญ้ารูซี่ ถั่วฮามาต้า และถั่วไมยรา

### 2. พื้นที่ลาดชันสูง (Slope area)

ทำการปรับพื้นที่ให้เป็นขั้นบันได โดยการใช้รถ Backhoe ในการปฏิบัติงาน ปรับพื้นที่ให้เป็นขั้นบันได โดยเว้นระยะความกว้างขั้นละ 1.5 เมตร และความสูงขั้นละ 2 เมตร หากสภาพดินในพื้นที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ไม่เหมาะแก่การเจริญเติบโตของพืช สามารถขนหน้าดินมาปรับถมในพื้นที่ โดยหน้าดินต้องมีความหนาประมาณ 50-100 เซนติเมตร ทำการปลูกพืชคลุมดินเพื่อช่วยในการยึดหน้าดิน ลดการชะล้างพังทลายของดิน อีกทั้งยังสามารถเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดินได้อีกด้วย พืชคลุมดินที่นิยมนำมาปลูก ได้แก่ หญ้ารูซี่ ถั่วฮามาต้า และถั่วไมยรา

# แผนการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 3. เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้ (Nursery)

### 3.1 การคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้

ในการคัดเลือกพรรณไม้สำหรับงานฟื้นฟูเหมืองของเอสซีจีแต่ละเหมือง จะใช้วิธีการพรรณไม้โครงสร้าง ซึ่งชนิดพรรณไม้โครงสร้างที่เราจะคัดเลือก เป็นไม้ท้องถิ่นที่โครงการเหมืองแร่ตั้งอยู่ มีทั้งกลุ่มไม้เบิกนำ กลุ่มไม้เสถียร ที่เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของท้องถิ่นนั้น สามารถเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็วสร้างร่มเงาทำให้วัชพืชลดปริมาณลงได้ มีผลกินได้ เป็นอาหารของสัตว์ป่า เพื่อให้ดึงดูดสัตว์ป่าเข้ามาในพื้นที่ฟื้นฟู โดยเฉพาะสัตว์กลุ่มนกและค้างคาว ทำให้เกิดการแพร่กระจายเมล็ดพันธุ์ไม้ และต้องสามารถเพาะเมล็ดในเรือนเพาะชำได้ง่าย พบได้ในป่าดั้งเดิมบริเวณนั้นๆ เป็นชนิดที่มีความเหมาะสมกับระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลของแปลงฟื้นฟู

### 3.2 การเก็บเมล็ดพันธุ์ไม้

เริ่มจากการศึกษาด้านชีวลักษณะวิทยา (Phenology) ซึ่งเป็นข้อมูลพื้นฐานสำคัญที่จะช่วยในการวางแผนการผลิตกล้าไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพเหมือง ในระบบนิเวศเขตร้อนที่มีความแตกต่างของฤดูกาลที่ชัดเจน (Subtropical zone) การศึกษาชีวลักษณะของแม่ไม้ในพื้นที่มีความจำเป็นสำหรับการฟื้นฟูเหมือง เพื่อจะได้ทราบถึงระยะเวลาในการพัฒนาของผลและเมล็ด ระยะเวลาที่ผลสุกพร้อมเก็บและการกระจายของเมล็ด ซึ่งข้อมูลดังกล่าวสามารถนำไปใช้ในการวางแผนงานเก็บเมล็ดตลอดทั้งปี ทำให้เราสามารถกำหนดช่วงเวลาที่เหมาะสมในการเก็บเมล็ดได้ และเรายังสามารถเก็บผลจากต้นไม้อื่นๆ ที่มีผลสุกแม้ว่าจะไม่ได้เป็นต้นไม้ที่อยู่บนเส้นทางการศึกษาชีวลักษณะของเราได้ พร้อมทั้งทำการบันทึกหมายเลขต้นแม่พันธุ์ลงในแผ่นบันทึกข้อมูลการเก็บเมล็ดไม้ และใช้เครื่องมือบอกพิกัดทางภูมิศาสตร์ (GPS) จับพิกัดตำแหน่งของต้นไม้แต่ละต้น



# แผนการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 3. เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้ (Nursery)

### 3.3 การเพาะกล้าไม้

หลักจากเก็บเมล็ดพันธุ์ไม้ที่ต้องการมาได้จำนวนที่เพียงพอแล้ว ก่อนการเพาะเมล็ดอาจจะต้องใช้วิธีการบางอย่างเพื่อทำลายการงันของเมล็ด ซึ่งมีวิธีดำเนินการที่แตกต่างกันออกไป การปฏิบัติต่อเมล็ดก่อนเพาะที่เหมาะสมมีผลดีต่อการเพาะชำกล้าไม้อย่างมาก คือ ทำให้เมล็ดงอกอย่างรวดเร็ว ได้กล้าไม้มีขนาดสม่ำเสมอและปริมาณมาก การเร่งการงอกสามารถปฏิบัติได้ดังนี้

- 1) ชนิดที่เปลือกเมล็ดบางหรือนิ่มน้ำซึมผ่านเข้าไปได้ง่าย สามารถนำลงแปลงเพาะได้เลย
- 2) ชนิดที่สิ่งห่อหุ้มเมล็ดแข็งหนา ก่อนเพาะต้องมีการกระตุ้นการงอก โดยการทำให้เปลือกเมล็ดเสียหายด้วยการถูกับกระดาษทราย ขลิบ ตัดเมล็ดด้านที่อยู่ตรงข้ามกับต้นอ่อนด้วยกรรไกร มีด ให้พอเห็นใบเลี้ยงที่อยู่ข้างในเพื่อลดความหนาของเปลือกเพื่อให้เปลือกเมล็ดยอมให้น้ำซึมผ่านเข้าได้ง่าย

### 3.3 การย้ายชำกล้าไม้

ขนาดของกล้าไม้ที่เหมาะสมในการย้ายชำของไม้แต่ละชนิดแตกต่างกันไป สิ่งสำคัญที่ใช้ในการพิจารณาคือต้องแน่ใจว่าเป็นต้นกล้าที่แข็งแรงสมบูรณ์ ไม่ใช่ต้นกล้าที่ผิดปกติ เช่น ไม่มีรากอ่อนหรือยอดอ่อน ที่จะพัฒนาเป็นต้นกล้าที่สมบูรณ์ได้ ซึ่งจะต้องตายในเวลาต่อมา ทำให้เสียเวลาย้ายชำหรือคัดออก กล้าไม้ที่เหมาะสมในการย้ายชำควรมีใบแก่ที่สมบูรณ์ ปกติใบจะมีสีเขียว 1 - 2 คู่ หรือบางชนิดอาจย้ายชำเมื่อกล้าไม้มีความสูงประมาณ 4 - 6 เซนติเมตร มีลำต้นและระบบรากที่แข็งแรง การตอนกล้าออกจากกระบะเพาะต้องระวังไม่ให้ราก ลำต้นและใบอ่อนได้รับความเสียหาย ควรนำให้ชุ่มก่อนการตอน

# แผนการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 3. เติริมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้ (Nursery)

### 3.4 การดูแลรักษากกล้าไม้

**การรดน้ำกล้าไม้** ในระยะแรก หลังจากการนำกล้าไม้ลงไปชำในถุงใหม่ ควรรดน้ำวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น การรดน้ำควรใช้บัวรดน้ำขนาดเล็ก ไม่ควรใช้สายยางฉีดรดเป็นอันขาด เพราะจะทำให้กล้าไม้ได้รับอันตรายได้ หลังจากกล้าไม้ตั้งตัวได้ดีแล้วอาจจะลดการให้น้ำลงเหลือเพียงวันละครั้ง

**การทำจัตวชพืช** โดยปกติดินที่ใช้ชำกล้าไม้ มักจะมีเมล็ดของวัชพืชติดอยู่ด้วย เมื่อได้รับความชื้นก็จะงอกขึ้นมา แทะแย่งธาตุอาหารกับกล้าไม้ที่ชำอยู่ในถุง ซึ่งหากไม่ตรวจสอบอยู่เสมอวัชพืชก็จะเบียดบังแย่งแย่งกล้าไม้ทำให้เกิดอันตรายแก่กล้าไม้ ปกติการถอนวัชพืชในถุงชำกล้าไม้ ควรปฏิบัติเดือนละ 1 - 2 ครั้ง ทั้งนี้ แล้วแต่ความหนาแน่นของวัชพืช การถอนวัชพืชจะกระทำหลังจากการรดน้ำเสร็จใหม่ๆ เพราะดินมีความอ่อนตัวและกระทำได้ง่าย เมื่อถอนวัชพืชออกจากถุงชำแล้ว ควรเปลี่ยนดินหน้าถุงให้เรียบร้อย

**การตัดรากกล้าไม้** เป็นขั้นตอนหนึ่งที่มีความสำคัญมากในการบำรุงดูแลรักษากกล้าไม้ เนื่องจากกล้าไม้ที่ชำลงในถุงพลาสติกหากปล่อยไว้ให้รากหยั่งลึกลงไปดินนอกถุงชำโดยไม่มีการตัดรากกล้าไม้อย่างสม่ำเสมอ เวลาเคลื่อนย้ายกล้าไม้ไปปลูกจะทำให้รากได้รับการกระทบกระเทือน ดังนั้น การตัดรากไม้โดยตัดส่วนของรากที่อยู่นอกถุงชำหรือการเคลื่อนย้ายกล้าไม้อย่างสม่ำเสมอเป็นสิ่งที่จะต้องกระทำ ปกติการตัดรากกล้าไม้ควรกระทำอย่างน้อย 2 - 3 เดือนต่อครั้ง วิธีที่ดีที่สุดว่าควรจะทำเมื่อใดคือ หมั่นตรวจสอบดูว่ากล้าไม้ชนิดใดที่รากเริ่มหยั่งรากลงดินแล้ว ให้รีบทำการตัดรากหรือเคลื่อนย้ายทันที เมื่อตัดรากกล้าไม้เสร็จเรียบร้อยแล้วควรรดน้ำทันที การรดน้ำในระยะแรกหลังการตัดราก ควรจะรดน้ำวันละ 2 ครั้งเพื่อกล้าไม้จะได้ฟื้นตัวเร็ว



# แผนการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 3. เติร์ยมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้ (Nursery)

### 3.4 การดูแลรักษากล้าไม้

**การจัดแยกชั้นความสูง** กล้าไม้ที่ย้ายชำลงในถุงพลาสติกเมื่อตั้งตัวได้แล้วจะเจริญเติบโตแตกต่างกัน กล้าไม้ที่เจริญเติบโตเร็วกว่าก็จะเบียดบังกล้าไม้เล็กทำให้ชะงักการเจริญเติบโตจึงจำเป็นต้องจัดแยกชั้นความสูงโดยปกติ การแยกชั้นความสูงควรกระทำควบคู่ไปกับการตัดรากกล้าไม้ โดยนำกล้าไม้ที่ได้ตัดรากไปจัดเรียงชั้นความสูงตามลำดับ ตั้งแต่สูงสุดไปหาต่ำสุดเพื่อเปิดโอกาสให้กล้าไม้ทุกต้นได้รับแสงสว่างอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งจะทำให้กล้าไม้ขนาดเล็กได้มีโอกาสเจริญเติบโตนอกจากนี้ยังทำให้สะดวกต่อการคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดแตกต่างกันไปปลูก ในขณะเดียวกันควรทำการคัดแยกกล้าไม้ (Culling) ที่เป็นโรคหรือรูปร่างไม่สมบูรณ์ เช่น ลำต้นหักงอ แคร่แกร็น ยอดแห้งตาย โรคราเข้าทำลายออกไปทำลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งกล้าไม้ที่เป็นโรคควรจะได้รับกำจัดทิ้งหรือนำไปเผาทิ้งอย่างรวดเร็ว

**การทำให้กล้าไม้แครง** กล้าไม้ก่อนนำไปปลูก 1 เดือน ควรจะทำให้กล้าไม้แครง เพื่อฝึกให้กล้าไม้ทนทานและเตรียมพร้อมก่อนปลูกในสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ ซึ่งอาจจะทำได้โดยการให้น้ำน้อยลง เช่น ปกติน้ำ 1 ครั้งต่อวัน ก็เปลี่ยนมาเป็นรดน้ำวันเว้นวัน พร้อมกันนั้นอาจจะเปิดหลังคาให้กล้าไม้รับแสงเต็มที่ เมื่อถึงเวลาที่ย้ายไปปลูกจะช่วยทำให้กล้าไม้ที่ปลูกมีเปอร์เซ็นต์การรอดตายสูงขึ้น

# แผนการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 4. การปลูกกล้าไม้และการดูแลรักษากล้าไม้

### 4.1 การปลูกกล้าไม้

#### 4.1.1 รูปแบบการปลูก

- พื้นที่ราบ ระยะห่างระหว่างต้น X ระหว่างแถว เท่ากับ 2 X 2 เมตร โดยปลูกแบบไม่เป็นแถวเป็นแนว เพื่อให้เป็นธรรมชาติมากที่สุด
- พื้นที่ตามแนวริมถนนปลูกต้นไม้ ระยะปลูก 2 X 2 เมตร
- จัดทำแนวกันไฟรอบแปลงปลูก ความกว้างประมาณ 4 เมตร

#### 4.1.2 การเตรียมหลุมปลูก

ทำการขุดหลุมโดยขนาดของหลุมปลูกควรมีขนาดใหญ่กว่า 40x40x40 เซนติเมตร (กว้างxยาวxลึก) รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยคอกหรือดินพร้อมปลูก ประมาณ 1 กำมือ หลังจากนั้นนำโฟลิมอร์ที่แช่น้ำจนอิ่มตัวประมาณ 2-5 กรัม (น้ำหนักแห้ง) รองก้นหลุมอีกครั้ง

#### 4.1.3 การขนย้ายกล้าไม้

ในการขนย้ายควรให้กล้าไม้ได้รับความกระทบกระเทือนน้อยที่สุด ไม่ควรหีบบริเวณโคนต้นของกล้าไม้ในระหว่างการขนย้ายควรใช้มือยกบริเวณก้นถุงหรือใช้ตะกร้าในการขนย้ายในระหว่างการปลูก เพื่อให้รากของกล้าไม้ได้รับความกระทบกระเทือนน้อยที่สุด

# แผนการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 4. การปลูกกล้าไม้และการดูแลรักษากล้าไม้

### 4.1 การปลูกกล้าไม้

#### 4.1.4 การเตรียมกล้าไม้ก่อนปลูก

เพื่อลดการคายน้ำ ผลกระทบของแสงแดดและความร้อน ควรทำการลิดใบให้เหลือ 2-3 คู่ ก่อนการปลูกหรือหลังจากได้ปลูกกล้าไม้ไปแล้ว

#### 4.1.5 การปลูกกล้าไม้

นำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมที่เตรียมไว้ ทำการกลบด้วยดินโดยทำการกลบให้เหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำ ความลึกของแอ่งประมาณ 10 เซนติเมตร ทำการรดน้ำให้ชุ่ม รอน้ำซึมลงดินให้หมด นำดินแห้งโรยบริเวณหน้าดินที่เปียกนั้นให้ทั่วเพื่อลดการระเหยน้ำและกักเก็บความชื้นที่ยังเหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำเหมือนเดิม

#### 4.1.6 การคลุมดิน

นำวัสดุที่เหลือจากการเกษตร อาทิเช่น ฟางข้าว ขี้เลื่อย เศษไม้ใบไม้ นำมาคลุมบริเวณโคนต้นเพื่อช่วยลดความร้อนหน้าดินพื้นที่ทำการปลูก ลดการระเหยของน้ำและกักเก็บความชื้นไว้ในดินให้นานที่สุด

# แผนการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 4. การปลูกกล้าไม้และการดูแลรักษากล้าไม้

### 4.2 การดูแลรักษากล้าไม้

เมื่อทำการปลูกกล้าไม้แล้ว หลังจากเวลาผ่านไปประมาณ 1 เดือน ควรมีการตรวจสอบดูว่ามีกล้าไม้ที่ปลูกตายหรือไม่ เพื่อที่จะทำการปลูกซ่อมแซมได้ทันช่วงฤดูฝน และมีวิธีการบำรุงดูแลรักษากล้าไม้ ดังนี้

#### 4.2.1 การให้น้ำ

สังเกตจากอาการขาดน้ำของกล้าไม้ โดยให้น้ำแค่พอควร เนื่องจากวัตถุประสงค์ที่ต้องการคือให้กล้าไม้สามารถเลี้ยงตัวเองได้เองตามธรรมชาติ

#### 4.2.2 การให้ปุ๋ย

ควรให้ปุ๋ยในช่วงฤดูฝนหรือช่วงเวลาที่ดินมีความชื้นเพื่อให้กล้าไม้สามารถนำปุ๋ยไปใช้ได้มีประสิทธิภาพ และใส่ในดินบริเวณทรงพุ่มด้านนอก

#### 4.2.3 การกำจัดวัชพืช

ควรทำในช่วงก่อนถึงฤดูแล้งเพื่อป้องกันไฟ ลดการแย่งปุ๋ยกล้าไม้ในฤดูฝนโดยการกำจัดไม้เถาหรือไม้เลื้อยที่พันกล้าไม้ และกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้าโดยการถางรอบๆ โคนต้นแล้วใช้จำพวกหญ้าคลุมโคนต้นอีกที รัศมีห่างจากต้นไม้ประมาณ 30-50 เซนติเมตรหรือพิจารณาจากทรงพุ่มของต้นไม้

# แผนการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 5. การติดตามและสรุปผล

เพื่อเปรียบเทียบผลของการฟื้นฟูและดูแลติดตามประเมินผลหลังการฟื้นฟูพื้นที่ มีเป้าหมายเพื่อวัดผลว่าการฟื้นฟูในพื้นที่นั้นประสบผลสำเร็จมากน้อยเพียงใด พร้อมทั้งติดตามและตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่หลังการฟื้นฟูว่ามีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร เมื่อเปรียบเทียบกับก่อนการฟื้นฟูหรือกับช่วงเวลาแรกของการฟื้นฟู มีปัจจัยใดบ้างที่เป็นประโยชน์หรือเป็นปัญหาและอุปสรรคที่จะต้องปรับปรุงแก้ไข ซึ่งข้อมูลเหล่านี้สามารถนำไปพิจารณาในการวางแผนการฟื้นฟูในพื้นที่อื่นต่อไปได้ โดยกระบวนการการติดตามประเมินผลการฟื้นฟูพื้นที่มีรายละเอียดดังนี้

### 1. อัตราการรอดของต้นไม้ (Survival rate)

เพื่อหาอัตราการรอดตายของต้นไม้อัตละชนิดพร้อมทั้งหาสาเหตุของการตายของกล้าไม้ในแปลงปลูก แล้วนำข้อมูลที่ได้อามาแก้ไขปรับปรุงในการปลูกครั้งต่อไป

### 2. การเจริญเติบโตของต้นไม้ (Growth rate)

ตรวจวัดอัตราการเจริญเติบโตของต้นไม้อัตละชนิด ทางด้านการเจริญเติบโตด้านข้างและการเจริญเติบโตทางด้านความสูง เพื่อประเมินคุณลักษณะของไม้อัตละชนิด พร้อมทั้งหาสาเหตุของการไม่เจริญเติบโตและตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของดิน เพื่อที่จะได้ปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของกล้าไม้ให้ดีขึ้น

# เอกสารแนบ 2.3

รายงานการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568





รายงานการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่ตาน จ.ลำปาง)





# การฟื้นฟูเหมืองแม่ตาน

## ประจำปี 2568

# 1

- ☐ Master Plan
- ☐ แผนการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568
- ☐ ผลการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

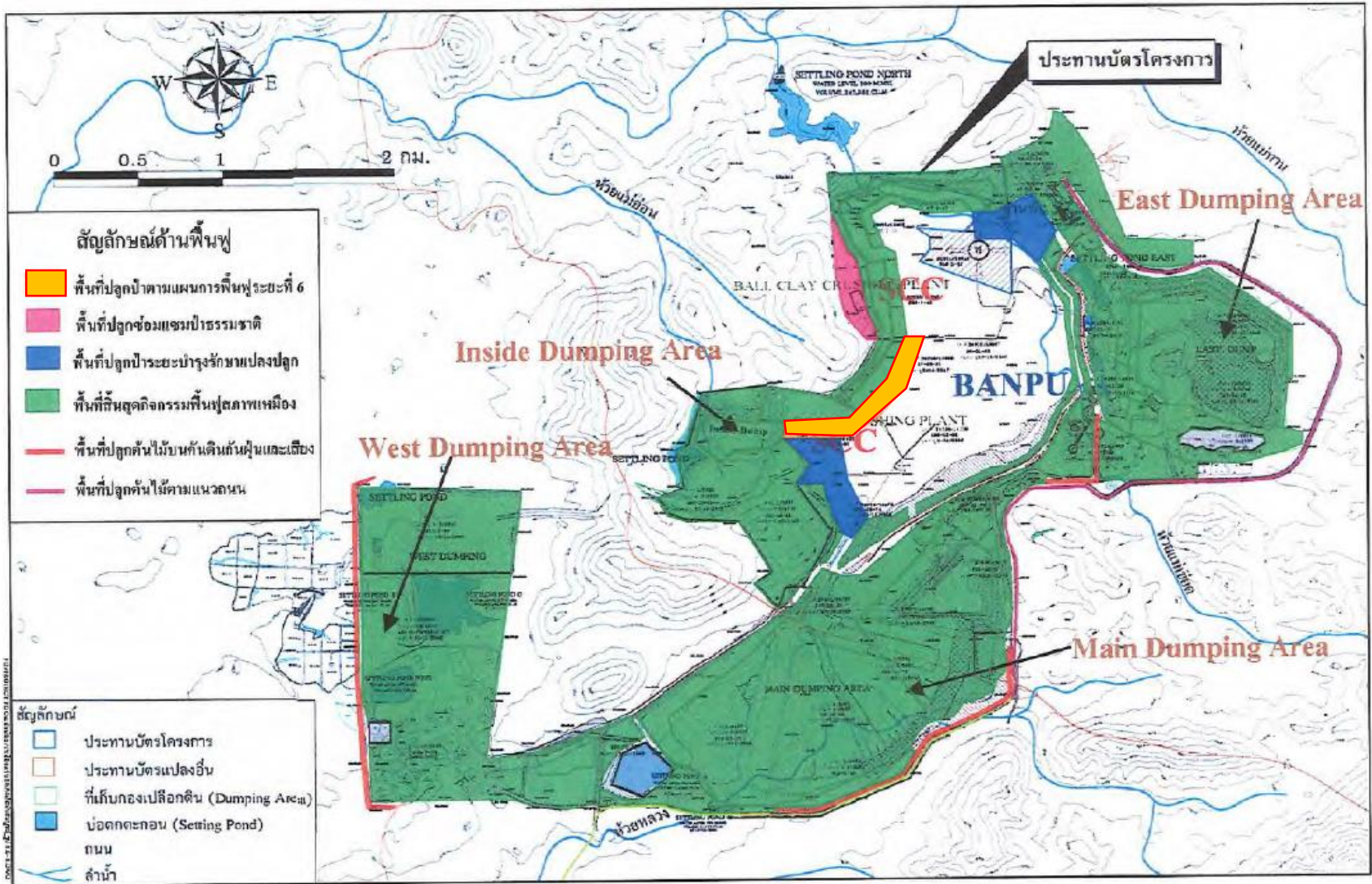


# MASTER PLAN

## Rehabilitation Master Plan

Phase VI (2023-2026)

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
5	2020 - 2022	400	SCG
6	2023 - 2026	370	SCG
7	2027 - 2030	425	SCG
Total area		5,162	

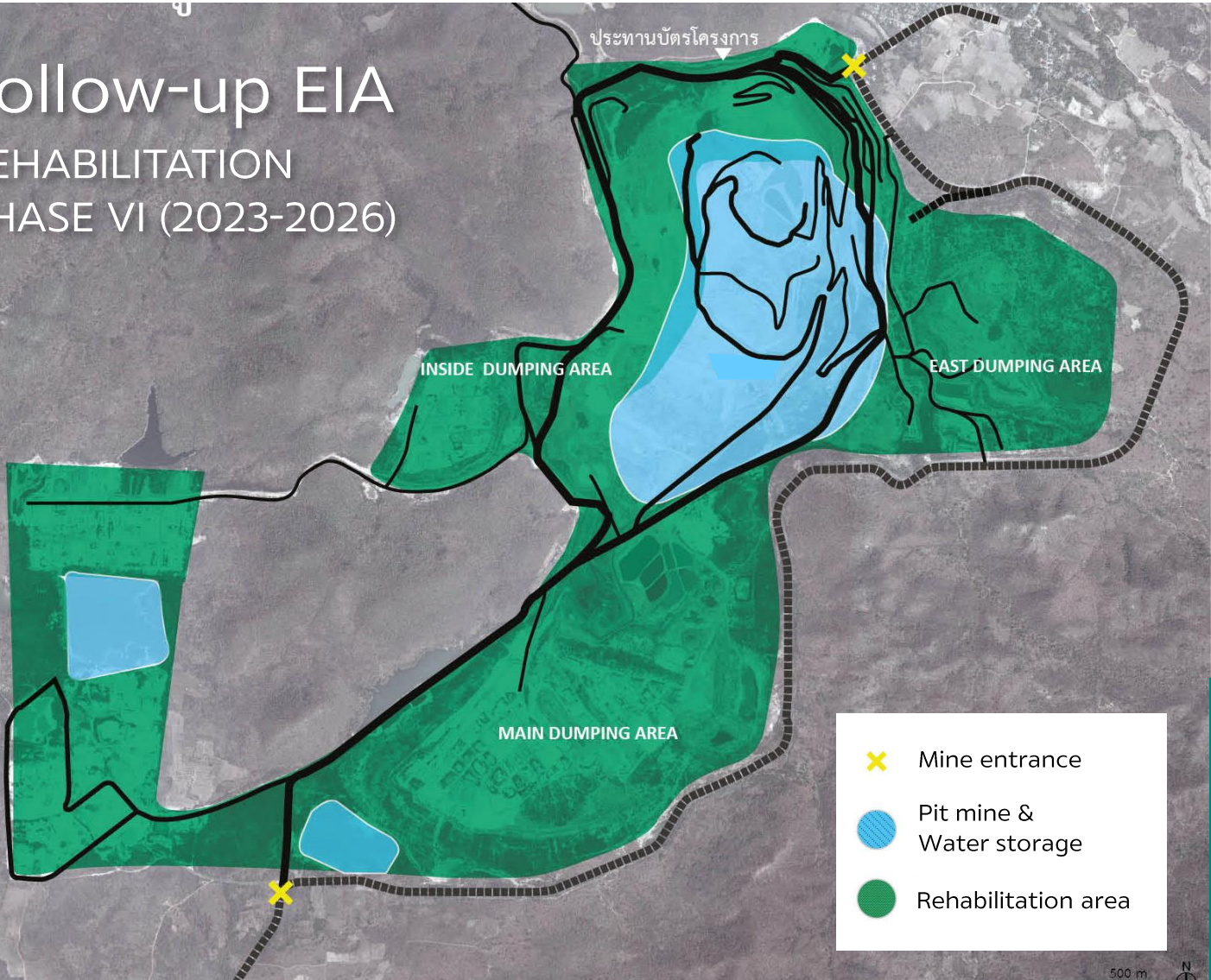




# MASTER PLAN

## Rehabilitation Master Plan

Follow-up EIA  
REHABILITATION  
PHASE VI (2023-2026)



According to EIA conditions, the total area is 5,856 rai, and the plains are planted for rehabilitation. Pit Mine and sump developed as a water storage facility. It can hold 50 million cubic meters of water. Currently, there are about 21 million cubic meters of water in the pit mine.

# แผนการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

รายละเอียด	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.สำรวจพื้นที่และออกแบบ	↔											
2.การเตรียมพื้นที่		←			→							
3.เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้		←						→				
4.การปลูกกล้าไม้และการดูแลรักษา								←				→
5.การติดตามและสรุปผล												↔
ฤดูกาล	แล้ง				ฝน	ฝนทิ้งช่วง		ฝน			แล้ง	



# ผลการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 1. การสำรวจพื้นที่และออกแบบ

Status : Complete



### พื้นที่ฟื้นฟูเหมืองแม่ตานประจำปี 2568

- ❑ พื้นที่ฟื้นฟู : 10 ไร่
- ❑ รูปแบบการปรับพื้นที่ : แบบขั้นบันได
- ❑ กล้าไม้สำหรับการฟื้นฟู
  - กล้าไม้จำนวน 4,000 ต้น 20 ชนิด
  - พืชคลุมดิน (ถั่วฮามาต้า, หญ้ารูซี่) ประมาณ 50 กก.



# ผลการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 2. การเตรียมพื้นที่ฟื้นฟู (Area Preparation)

อยู่ระหว่างการปรับเตรียมพื้นที่ฟื้นฟูเหมือง จำนวน 10 ไร่





# ผลการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 3. เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้ (Nursery)

Seedling in Nursery : 21 Species Amount : 23,920 tree

No.	Species	Seeding	Ready for Plant	Total
1	กระติณตรวงศ์ (Acacia auriculiformis)	0	1,500	1,500
2	มะขาม (Tamarindus indica)	0	2,100	2,100
3	มะขามเทศ (Pithecellobium dulce)	0	900	900
4	ขี้เหล็ก (Senna siamea)	0	100	100
5	มะค่าโมง (Afzelia xylocarpa)	0	3,700	3,700
6	เสี้ยว (Bauhinia malabarica)	0	1,300	1,300
7	ชะจาว (Holoptelea integrifolia)	0	700	700
8	พดุม (Albizia lebbek)	0	800	800
9	สะเดา (Azadirachta indica)	0	1,750	1,750
10	หางนกยูงฝรั่ง (Delonix regia)	0	250	250
11	มะทอกป่า (Spondias pinnata)	0	300	300
12	ทองกวาว (Butea monosperma)	0	750	750
13	มะขามป้อม (Phyllanthus emblica)	0	600	600
14	หว่า (Syzygium cumini)	0	1,900	1,900
15	กระสม (Irvingia malayana)	0	20	20
16	สารภ (Millettia leucantha)	0	2,850	2,850

No.	Species	Seeding	Ready for Plant	Total
17	สารภี (Mammea siamensis)	0	600	600
18	ยมหิน (Chukrasia velutina)	0	1,950	1,950
19	มะกล่ำต้น (Adenanthera pavonina)	0	520	520
20	แดง (Xylia xylocarpa)	0	880	880
21	สมอพิทก (Terminalia bellirica)	0	450	450
รวม		0	23,920	23,920

( Update : May 27, 2025 )





# ผลการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 4. การปลูกกล้าไม้และการดูแลรักษา (Planting & Monitoring)

- ❑ Date : 24-26 August 25
- ❑ Area : 10 Rai
- ❑ Planting : 4,400 Trees, 21 Species
- ❑ Survival rate : 85%





# ผลการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 4. การปลูกกล้าไม้และการดูแลรักษา (Planting & Monitoring)

- ☐ Date : 24-26 August 25
- ☐ Planting : 4,400 Trees, 21 Species
- ☐ Area : 10 Rai
- ☐ Survival rate : 85%





# ผลการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 4. การปลูกกล้าไม้และการดูแลรักษา (Planting & Monitoring)

❑ Planting : 4,400 Trees, 21 Species

❑ Survival rate : 85%

No.	Species	Amount
1	กระถินณรงค์ (Acacia auriculiformis)	450
2	มะขามเปรี้ยว (Tamarindus indica)	200
3	มะขามเทศ (Pithecellobium dulce)	200
4	ขี้เหล็ก (Senna siamea)	50
5	มะค่าโมง (Afzelia xylocarpa)	300
6	เสี้ยว (Bauhinia malabarica)	200
7	ชะจาว (Holoptelea integrifolia )	200
8	พญากษัตริย์ (Albizia lebbek)	150
9	สะเดา (Azadirachta indica)	300
10	หางนกยูงฝรั่ง (Delonix regia)	150
11	มะกอกป่า (Spondias pinnata)	200
12	ทองกวาว (Butea monosperma)	150
13	มะขามป้อม (Phyllanthus emblica)	150
14	หว้า (Syzygium cumini)	200
15	สารภี (Milletia leucantha)	200
16	สารภี (Mammea siamensis)	300
17	จามจุรี (Samanea saman)	50
18	มะกล่ำต้น (Adenanthera pavonina)	300
19	แดง (Xylia xylocarpa)	200
20	ยมหิน (Chukrasia velutina)	200
21	สมอพิเภก (Terminalia bellirica)	250
รวม		4,400



ขี้เหล็ก (Senna siamea)



หว้า (Syzygium cumini)



เสี้ยว (Bauhinia malabarica)



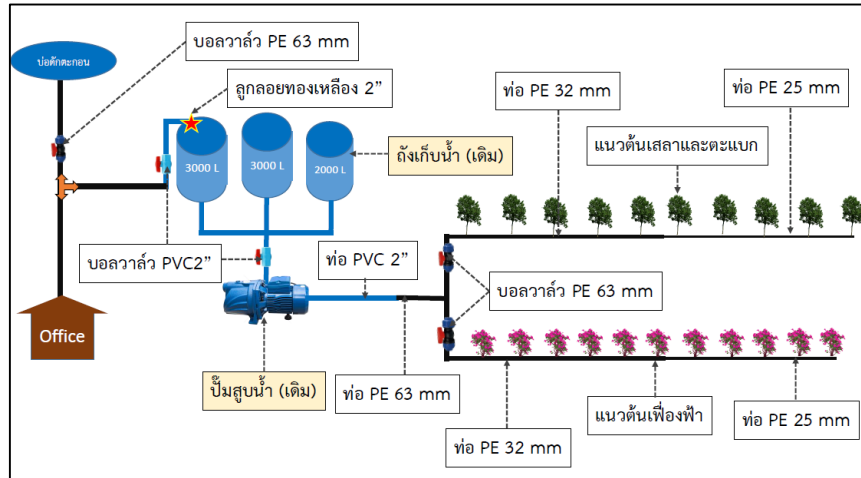
พญากษัตริย์ (Albizia lebbek)



# ผลการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 4. การปลูกกล้าไม้และการดูแลรักษา (Planting & Monitoring)

ติดตั้งระบบน้ำหยด ในการดูแลรักษากกล้าไม้ ในพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณริมถนนทางเข้าเหมือง พื้นที่รวม 4 ไร่



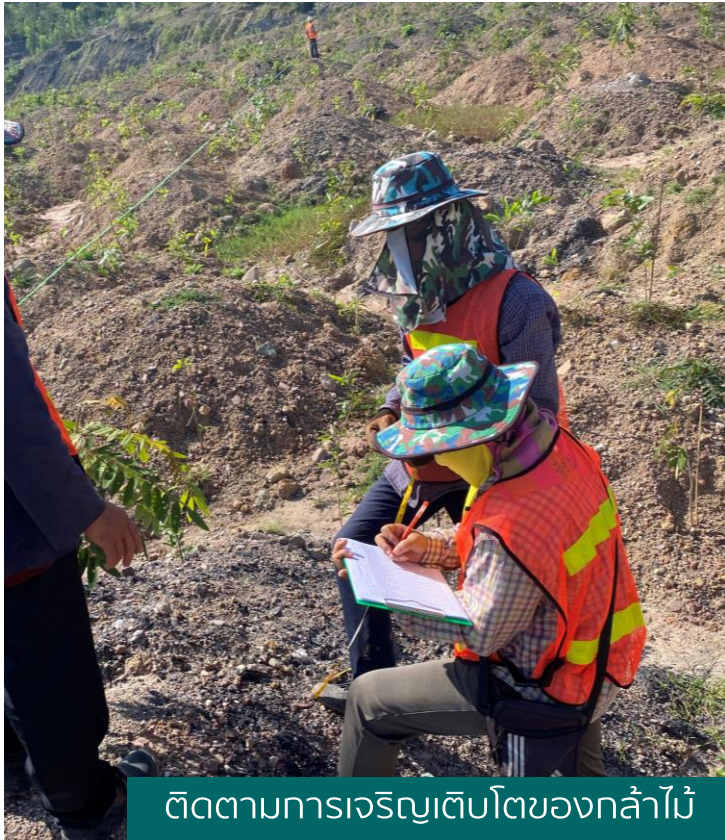


# ผลการฟื้นฟูเหมืองประจำปี 2568

## 4. การปลูกกล้าไม้และการดูแลรักษา (Planting & Monitoring)

ติดตามการเจริญเติบโตของกล้าไม้ โดยใช้ตัวชี้วัด

- ❑ อัตราการรอดตาย (Survival rate)
- ❑ อัตราการเจริญเติบโต (Growth rate)



ติดตามการเจริญเติบโตของกล้าไม้



วัดขนาดทรงพุ่ม



วัดขนาดใบ



วัดขนาดใบ



วัดขนาดลำต้น



วัดความสูงของกล้าไม้

# เอกสารแนบ 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, รั้งสีจากเครื่องถ่ายเอกสาร	สัมผัสกระแสไฟฟ้า, รั้งสีและผงดำหมึกเข้าสู่ร่างกายระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ		✓		✓			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	ถล่มถื่น, 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/พื้นที่

เหมืองแม่ทาน จ.ลำปาง

หน่วยงาน Mining

ส่วน Mineral resources and mining

งานที่ปฏิบัติและรับผิดชอบตามตำแหน่งงาน /ผลการสำรวจ อันตรายในพื้นที่และอาคาร	แหล่งกำเนิดของอันตราย	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	ผลการประเมิน โอกาส			ผลการประเมินความรุนแรง			ระดับ ความเสี่ยง
			น้อย	ปานกลาง	มาก	น้อย	ปานกลาง	มาก	
21 งานสำนักรงานพื้นฟู	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



ทะเบียนระดับของความเสี่ง

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 เครื่องจักร อุปกรณ์	อันตรายจาก สภาพแวดล้อมการทำงาน	อันตราย 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 ค้าง</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 เชื้อราในแอลกอฮอล์, เศษไม้ย่อย</li> <li>- แสงมากหรือน้อยเกินไป</li> <li>- ถูกยานพาหนะชน</li> <li>- เป็นลมหมดสติเนื่องจากความร้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ยกของหนักเกินไป</li> <li>- ท่าทางการทำงานไม่ถูกต้อง</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 พิจารณาอุณหภูมิทั่วไปใน บริเวณสถานปฏิบัติงาน ตั้งแต่ 34-70 องศาเซลเซียส 6. ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) 10 -15 mg/m <sup>3</sup> 7. ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมคอน (Repairable) มากกว่า 5 Mg/m <sup>3</sup>	5. สัมผัสกับบริเวณที่มีระดับ ความดังเสียง มากกว่า 140 dB(A) 6. สัมผัสอุณหภูมิร้อน-เย็น พิจารณาอุณหภูมิทั่วไปใน บริเวณสถานปฏิบัติงาน มากกว่า 70 องศาเซลเซียส 7. ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) มากกว่า 15 mg/m <sup>3</sup> 8. ฝุ่นหินลึกในคัมมากกว่า 4.8 mg/m <sup>3</sup>
การเกิดอัคคีภัย	1. ผิวหนังกำพร้าถูกไฟไหม้หรือ พองจากความร้อน	1. ผิวหนังชั้นหนังแท้หรือเนื้อเยื่อใต้ ผิวหนังถูกไฟไหม้หรือความร้อน ลวก	1. อวัยวะภายนอกถูกไฟไหม้หรือ ความร้อนลวกทั่วทั้งตัว
มูลค่าความ เสียหาย	ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย มูลค่าไม่เกิน 50,000 บาท	ทำให้ทรัพย์สินเสียหายมูลค่าตั้งแต่ 50,001 – 2,000,000 บาท	ทำให้ทรัพย์สินเสียหายมูลค่าตั้งแต่ 2,000,001 บาทขึ้นไป

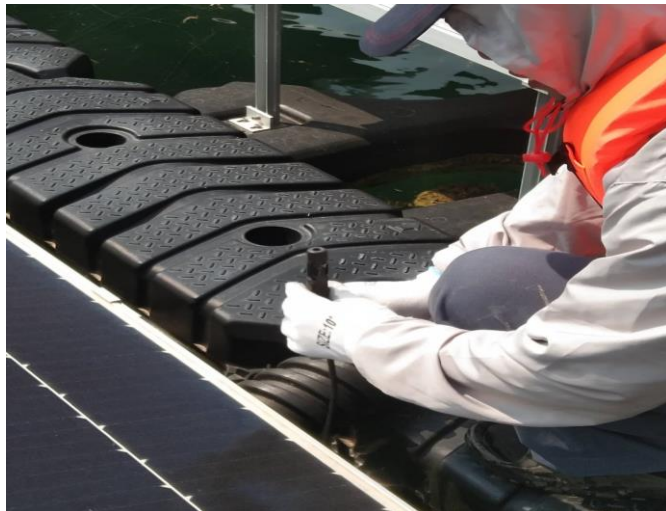


## คณะคปอ. اهเมืองแม่ทาน JSA ระบบ Solar Floating





## วิศวกรไฟฟ้าเข้ามาปรับปรุงแก้ไข Solar Floating





# เอกสารแนบ 2.5

รายงานการชั่งน้ำหนักรถบรรทุก

วันที่ 2025-07-02

บจก.เอสซีจี ซีเมนต์  
รายงานการขังน้ำหนัก

หน้า 1

ลูกค้า 030 บ.สยามนิเนอรัลส์ คอมเมอร์เชียล จำกัด พิมพ์เมื่อ 02/07/2025 16:03:21

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	136	DMT-18 (IBB)					
M100029515	สป 70-6729	2025-07-02	บ.สยามนิเนอรัลส์ คอมเมอร์เชียล	หจก.เทพประดิษฐ์	DMT-18 (IBB)	16.650	33.560
	รวม 1		รายการ				33,560
	รวม 1		รายการ				33,560

1

388.90



วันที่ 2025-07-02

บจก.เอสซีจี ซิเมนต์  
รายงานการชั่งน้ำหนัก

หน้า 3

คู่ค้า 078 บ. โสตุ้โก้ เซรามิค จก. พิมพ์เมื่อ 02/07/2025 16:03:21

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	คู่ค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	329	DMT35-S25-001					
M100029510	สป 70-8025	2025-07-02	บ. โสตุ้โก้ เซรามิค จก.	หจก.ลำปาง พี.ดี.บริการ	DMT35-S25-001	17,140	32,900
M100029511	สป 70-8730	2025-07-02	บ. โสตุ้โก้ เซรามิค จก.	หจก.ลำปาง พี.ดี.บริการ	DMT35-S25-001	16,860	33,260
M100029512	สป 70-8728	2025-07-02	บ. โสตุ้โก้ เซรามิค จก.	หจก.ลำปาง พี.ดี.บริการ	DMT35-S25-001	16,700	33,400
M100029516	สป 70-8556	2025-07-02	บ. โสตุ้โก้ เซรามิค จก.	หจก.ลำปาง พี.ดี.บริการ	DMT35-S25-001	16,990	33,030
M100029518	สป 70-8314	2025-07-02	บ. โสตุ้โก้ เซรามิค จก.	หจก.ลำปาง พี.ดี.บริการ	DMT35-S25-001	17,190	32,910
M100029519	สป 70-9584	2025-07-02	บ. โสตุ้โก้ เซรามิค จก.	หจก.ลำปาง พี.ดี.บริการ	DMT35-S25-001	16,810	33,140
	รวม 6		รายการ				198,640
	รวม 6		รายการ				198,640

9

ผู้ค้า 026

บจก.ก๊วลม

พิมพ์เมื่อ 02/07/2025 16:03:21

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
	สินค้า	148	DMT-17(IB A)				
M100029513	สป 70-5557	2025-07-02	บจก.ก๊วลม	บ.ก๊วลม ขนส่ง	DMT-17(IB A)	17.430	32.510
M100029514	สป 70-8947	2025-07-02	บจก.ก๊วลม	บ.ก๊วลม ขนส่ง	DMT-17(IB A)	19.400	30.570
M100029517	สป 70-7679	2025-07-02	บจก.ก๊วลม	บ.ก๊วลม ขนส่ง	DMT-17(IB A)	19.830	30.240
M100029520	สป 70-5734	2025-07-02	บจก.ก๊วลม	อนันตรา ทรานสปอร์ต	DMT-17(IB A)	17.370	32.850
M100029521	สป 70-7154	2025-07-02	บจก.ก๊วลม	บ.ก๊วลม ขนส่ง	DMT-17(IB A)	19.600	30.530
	รวม 5		รายการ				156,700
	รวม 5		รายการ				156,700



ลูกค้า 048 บ.สยามไฟน์เคสท์ ๑ (บีเซม)

พิมพ์เมื่อ 23/08/2025 15:48:19

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	364	DMT35-25-018					
M100030432	สป 70-2890	2025-08-23	บ.สยามไฟน์เคสท์ ๑ (บีเซม)	อ.พรานสปรัด จำกัด	DMT35-25-018	17.100	33.060
	รวม 1		รายการ				33,060
	รวม 1		รายการ				33,060

2

174.69

ลูกค้า010

บ.สยามนิเนอรัลส์ คอมเมอร์เชียล จำกัด

พิมพ์เมื่อ23/08/2025 15:48:19

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	153	DMT-19 SCA+IBB					
M100030430	สป 70-4792	2025-08-23	บ.สยามนิเนอรัลส์ คอมเมอร์เชียล หจก.เทพประคินธุ์		DMT-19 SCA+IBB	16.860	33.240
M100030431	สป 70-3751	2025-08-23	บ.สยามนิเนอรัลส์ คอมเมอร์เชียล หจก.เทพประคินธุ์		DMT-19 SCA+IBB	16.840	33.190
	รวม 2		รายการ				66,430
	รวม 2		รายการ				66,430

1 - 33.22  
2 - 33.21



ลูกค้า026

บจก.ก๊วลม

พิมพ์เมื่อ23/08/2025 15:48:19

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	122	DMT-26 S					
M100030433	สป 81-5604	2025-08-23	บจก.ก๊วลม	ธิดา พาณิชย์	DMT-26 S	11.870	13.050
	รวม 1		รายการ				13,050
	รวม 1		รายการ				13,050

คู่ค้า080

คุณทองศักดิ์ ดวงดาว

พิมพ์เมื่อ23/08/2025 15:48:19

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	คู่ค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
			สินค้า	180	Black Clay		
M100030428	สป 70-8527	2025-08-23	คุณทองศักดิ์ ดวงดาว	ส.สุวรรณอัครดี	Black Clay	19,180	31,150
M100030429	สป 70-8529	2025-08-23	คุณทองศักดิ์ ดวงดาว	ส.สุวรรณอัครดี	Black Clay	19,020	31,000
		รวม 2	รายการ				62,150
		รวม 2	รายการ				62,150

ปทญ.



ลูกค้า 011 บ.ซีเบลโก้ จำกัด

พิมพ์เมื่อ 13/09/2025 16:06:44

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
	สินค้า	348	DMT SC04				
M100030610	สท 82-0398	2025-09-13	บ.ซีเบลโก้ จำกัด	ธิดา พานิชย์	DMT SC04	22.520	27.950
M100030612	สป 82-0398	2025-09-13	บ.ซีเบลโก้ จำกัด	ธิดา พานิชย์	DMT SC04	22.560	27.710
M100030613	สท 82-0398	2025-09-13	บ.ซีเบลโก้ จำกัด	ธิดา พานิชย์	DMT SC04	22.610	24.280
	รวม 3		รายการ				79,940
	รวม 3		รายการ				79,940

2

142.40

ลูกค้า046

บ.สยามไฟน์เคัลฯ (โมเดิร์น)

พิมพ์เมื่อ13/09/2025 16:06:44

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	135	DMT-22 (IT B)					
M100030615	สป 70-1823	2025-09-13	บ.สยามไฟน์เคัลฯ (โมเดิร์น)	อ.ทราวิสपोर्ट จำกัด	DMT-22 (IT B)	5,380	15,170
	รวม 1		รายการ				15,170
	รวม 1		รายการ				15,170



ลูกค้า 045 บ.สยามไฟน์เคัลย์ฯ (กทม.) พิมพ์เมื่อ 13/09/2025 16:06:44

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	135	DMT-22 (IT B)					
M100030614	สป 70-2890	2025-09-13	บ.สยามไฟน์เคัลย์ฯ (กทม.)	อ.ทรานสปอร์ต จำกัด	DMT-22 (IT B)	11.770	17.210
	รวม 1		รายการ				17,210
	รวม 1		รายการ				17,210

๑

ลูกค้า 026

บจก.กวีตม

พิมพ์เมื่อ 13/09/2025 16:06:44

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	137	DMT-29 (IB E)					
M100030611	สป 81-5743	2025-09-13	บจก.กวีตม	คุณครู	DMT-29 (IB E)	20.080	30.080
	รวม 1		รายการ				30,080
	รวม 1		รายการ				30,080

2



ลูกค้า 013

บ.สยามแวร์ฯ (หินกอง)

พิมพ์เมื่อ 17/10/2025 15:51:51

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
			สินค้า 263	DMT 32 (S) (SP-09-033)			
M100031042	สป 70-8296	2025-10-17	บ.สยามแวร์ฯ (หินกอง)	หจก.ลำปาง พี.ดี.บริการ	DMT 32 (S) (SP-09-033)	19.330	30.780
M100031050	สป 70-8810	2025-10-17	บ.สยามแวร์ฯ (หินกอง)	หจก.ลำปาง พี.ดี.บริการ	DMT 32 (S) (SP-09-033)	19.210	30.910
		รวม 2	รายการ				61,690
		รวม 2	รายการ				61,690

2

599.04

วันที่ 2025-10-17

บจก.เอสซีจี ซีเมนต์  
รายงานการชั่งน้ำหนัก

หน้า 1

ลูกค้า 011 บ.ซีเมนต์ไทย จำกัด พิมพ์เมื่อ 17/10/2025 15:51:51

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	348	DMT SC04					
M100031032	สป 81-7924	2025-10-17	บ.ซีเมนต์ไทย จำกัด	ธิดา พานิชย์	DMT SC04	20.240	30.050
M100031033	สป 81-7417	2025-10-17	บ.ซีเมนต์ไทย จำกัด	ธิดา พานิชย์	DMT SC04	17.200	27.490
M100031034	สป 82-1387	2025-10-17	บ.ซีเมนต์ไทย จำกัด	ธิดา พานิชย์	DMT SC04	20.180	30.300
M100031035	สป 82-0398	2025-10-17	บ.ซีเมนต์ไทย จำกัด	ธิดา พานิชย์	DMT SC04	22.460	27.890
M100031037	สป 81-7924	2025-10-17	บ.ซีเมนต์ไทย จำกัด	ธิดา พานิชย์	DMT SC04	20.320	29.970
M100031038	สป 81-7417	2025-10-17	บ.ซีเมนต์ไทย จำกัด	ธิดา พานิชย์	DMT SC04	17.280	27.540
M100031041	สป 82-1387	2025-10-17	บ.ซีเมนต์ไทย จำกัด	ธิดา พานิชย์	DMT SC04	20.280	29.980
M100031043	สป 82-0398	2025-10-17	บ.ซีเมนต์ไทย จำกัด	ธิดา พานิชย์	DMT SC04	22.790	27.640
M100031044	สป 81-7924	2025-10-17	บ.ซีเมนต์ไทย จำกัด	ธิดา พานิชย์	DMT SC04	20.340	29.950
M100031046	สป 81-7417	2025-10-17	บ.ซีเมนต์ไทย จำกัด	ธิดา พานิชย์	DMT SC04	17.260	27.400
M100031048	สป 82-1387	2025-10-17	บ.ซีเมนต์ไทย จำกัด	ธิดา พานิชย์	DMT SC04	20.250	30.200
M100031049	สป 82-0398	2025-10-17	บ.ซีเมนต์ไทย จำกัด	ธิดา พานิชย์	DMT SC04	22.570	27.600
รวม 12		รายการ					346,010
รวม 12		รายการ					346,010

2



ลูกค้า038

บ.สยามไฟน์เคลย์ฯ (โรแมล)

พิมพ์เมื่อ17/10/2025 15:51:51

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	376	DMT35-25-020					
M100031030	สป 70-3042	2025-10-17	บ.สยามไฟน์เคลย์ฯ (โรแมล)	หจก.สัจจางรุ่งทวีทรัพย์	DMT35-25-020	17,550	32,110
	รวม 1		รายการ				32,110
	รวม 1		รายการ				32,110

1 - 22.48  
2 - 9.63

ตู้ค้า022

บจก.อินคัสเทรียล มินเนอรัลฯ (สระบุรี)

พิมพ์เมื่อ17/10/2025 15:51:51

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	377	DMT35-25-020(IBB)					
M100031045	สป 70-4325	2025-10-17	บจก.อินคัสเทรียล มินเนอรัลฯ (สหจก.เทพประคิษฐ์		DMT35-25-020(IBB)	15,170	31,550
	รวม 1		รายการ				31,550
	รวม 1		รายการ				31,550

1- 22.09

2- 9.46



วันที่ 2025-10-17

บจก.เอสซีจี ซีเมนต์  
รายงานการชั่งน้ำหนัก

หน้า 3

ผู้ค้า 022 บจก.อินดัสเทรียล มินเนอรัลฯ (สระบุรี) วันที่เมื่อ 17/10/2025 15:51:51

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	129	DMT-21(SCA)					
M100031039	สป 70-3439	2025-10-17	บจก.อินดัสเทรียล มินเนอรัลฯ (สหจก.เทพประสิทธิ์		DMT-21(SCA)	16.860	33.250
M100031040	สป 70-3006	2025-10-17	บจก.อินดัสเทรียล มินเนอรัลฯ (สหจก.เทพประสิทธิ์		DMT-21(SCA)	17.090	32.980
	รวม 2		รายการ				66,230
	รวม 2		รายการ				66,230

วันที่ 2025-10-17

บจก.เอสซีจี ซีเมนต์  
รายงานการขังน้ำหนัก

หน้า 5

ผู้ค้า 023 บจก.อินดัสเตรียล มินเนอรัลฯ (สมุทรสาคร) พิมพ์เมื่อ 17/10/2025 15:51:51

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	129	DMT-21(SCA)					
M100031047	สป 70-6802	2025-10-17	บจก.อินดัสเตรียล มินเนอรัลฯ (สหจก.เทพประดิษฐ์		DMT-21(SCA)	17.690	32.360
	รวม 1		รายการ				32,360
	รวม 1		รายการ				32,360

2

ลูกค้า 026

บจก.ก๊วยหลม

พิมพ์เมื่อ 17/10/2025 15:51:51

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
			สินค้า	148	DMT-17(IB A)		
M100031036	สป 81-5054	2025-10-17	บจก.ก๊วยหลม	คุณครู	DMT-17(IB A)	21,140	29,090
		รวม 1	รายการ				29,090
		รวม 1	รายการ				29,090



# บจก.เอสซีจี ซีเมนต์

วันที่ 27/11/2025 ถึง 27/11/2025

รายงานการข่งน้ำหัก

หน้า 1

กลุ่ม 307 307

พิมพ์เมื่อ :27/11/2025 17:56:37

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักสุทธิ
0072204	81-7973 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	30,300
0072205	70-2036 กพ	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	30,930
0072206	81-6926 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	ธิดา พานิชย์	Clay(Shale+Lingnite WG)	29,350
0072207	70-2532 กพ	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	31,430
0072208	82-1387 สท	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	ธิดา พานิชย์	Clay(Shale+Lingnite WG)	30,190
0072209	81-5604 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	ธิดา พานิชย์	Clay(Shale+Lingnite WG)	29,780
0072210	81-4008 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	ธิดา พานิชย์	Clay(Shale+Lingnite WG)	30,040
0072211	70-9360 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	25,090
0072212	81-7924 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	ธิดา พานิชย์	Clay(Shale+Lingnite WG)	29,610
0072213	70-6603 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	29,100
0072214	70-6686 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	29,590
0072215	72-6900 สบ	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	31,550
0072216	70-2980 กพ	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	31,560
0072217	81-5165 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	27,260
0072218	81-7973 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	30,330
0072219	70-6468 กพ	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	31,670
0072220	70-2036 กพ	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	31,010
0072221	70-9608 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	30,020
0072222	82-1387 สท	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	ธิดา พานิชย์	Clay(Shale+Lingnite WG)	29,850
0072223	70-2532 กพ	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	31,590
0072224	70-9360 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	24,750
0072225	70-6686 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	30,010
0072226	70-6603 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	29,090
0072227	70-2980 กพ	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	32,290
0072228	81-7417 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	ธิดา พานิชย์	Clay(Shale+Lingnite WG)	27,170
0072229	72-9600 สบ	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	31,480
0072230	81-7924 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	ธิดา พานิชย์	Clay(Shale+Lingnite WG)	29,700
0072231	81-5604 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	ธิดา พานิชย์	Clay(Shale+Lingnite WG)	29,880
0072232	81-7973 ลป	27/11/25	หจก.กรีนแซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนแซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	29,350

รวมทั้งสิ้น 29 รายการ

863,970

ตู้ค้า 038

บ.สยามไฟน์เคลย์ ๑ (โรแผล)

พิมพ์เมื่อ 27/11/2025 15:53:36

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ตู้การค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
			สินค้า	389	DMT35-25-024		
M100031339	สป 70-9598	2025-11-27	บ.สยามไฟน์เคลย์ ๑ (โรแผล)	หจก.สปปางรุ่งทวีทรัพย์	DMT35-25-024	17.910	31.830
		รวม 1	รายการ				31,830
		รวม 1	รายการ				31,830

1 - 22.28

2 - 9.55

224.97

ลูกค้า048

บ.สยามฟีนิกส์ ๙ (บีเซน)

พิมพ์เมื่อ27/11/2025 15:53:36

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	389	DMT35-25-024					
M100031336	สป 70-5780	2025-11-27	บ.สยามฟีนิกส์ ๙ (บีเซน)	อ.ทรานสปอร์ต จำกัด	DMT35-25-024	17.320	32.530
	รวม 1		รายการ				32,530
	รวม 1		รายการ				32,530

1 - 92.77  
2 - 9.76



ผู้ค้า 022

บจก.อินคัสเทรียล มินเนอร่า (สระบุรี)

พิมพ์เมื่อ 27/11/2025 16:31:01

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	388	DMT35-25-024(IBB)					
M100031337	สป 70-4133	2025-11-27	บจก.อินคัสเทรียล มินเนอร่า (สหจก.เทพประคิษฐ์		DMT35-25-024(IBB)	16.890	33.380
M100031338	สป 70-3906	2025-11-27	บจก.อินคัสเทรียล มินเนอร่า (สหจก.เทพประคิษฐ์		DMT35-25-024(IBB)	17.210	33.000
M100031340	สป 70-3437	2025-11-27	บจก.อินคัสเทรียล มินเนอร่า (สหจก.เทพประคิษฐ์		DMT35-25-024(IBB)	16.380	33.790
รวม 3		รายการ					100,170
รวม 3		รายการ					100,170

1- 70.12  
2- 30.05

ลูกค้า089

PYK กระเบื้องเคลือบดินเผา

พิมพ์เมื่อ27/11/2025 15:53:36

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	381	DMT-T01(TYPE T)					
M100031334	สป 70-8294	2025-11-27	PYK กระเบื้องเคลือบดินเผา	หจก.ลำปาง พิ.ดี.บริการ	DMT-T01(TYPE T)	19,630	30,060
M100031335	สป 70-8413	2025-11-27	PYK กระเบื้องเคลือบดินเผา	หจก.ลำปาง พิ.ดี.บริการ	DMT-T01(TYPE T)	19,480	30,380
รวม 2		รายการ					60,440
รวม 2		รายการ					60,440

# บจก.เอสซีจี ซีเมนต์

วันที่ 15/12/2025 ถึง 15/12/2025

รายงานการชั่งน้ำหนัก

หน้า 1

กลุ่ม 264 264

พิมพ์เมื่อ : 15/12/2025 18:25:57

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักสุทธิ
0072489	81-7924 ลป	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	ธิดา พานิชย์	Clay(Shale+Lingnite WG)	29,710
0072490	81-6926 ลป	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	ธิดา พานิชย์	Clay(Shale+Lingnite WG)	29,830
0072491	81-4008 ลป	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	ธิดา พานิชย์	Clay(Shale+Lingnite WG)	29,900
0072492	81-7417 ลป	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	ธิดา พานิชย์	Clay(Shale+Lingnite WG)	26,640
0072493	83-6232 ปท	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	30,390
0072494	81-5165 ลป	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	29,530
0072495	70-9608 ลป	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	30,190
0072496	70-6686 ลป	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	30,410
0072497	70-2663 กท	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	29,260
0072498	72-6900 สบ	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	31,280
0072499	70-6652 กพ	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	32,930
0072500	70-0465 ชน	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	30,720
0072501	83-6232 ปท	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	32,010
0072502	81-5604 ลป	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	ธิดา พานิชย์	Clay(Shale+Lingnite WG)	28,390
0072503	70-2980 กพ	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	31,950
0072504	70-9608 ลป	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	30,320
0072505	70-2532 กพ	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	31,550
0072506	70-6686 ลป	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	30,380
0072507	70-1091 ชน	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	31,740
0072508	70-6468 กพ	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	31,710
0072509	72-6900 สบ	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	31,120
0072510	70-6652 กพ	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	33,060
0072511	81-4008 ลป	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	ธิดา พานิชย์	Clay(Shale+Lingnite WG)	29,300
0072512	81-7417 ลป	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	ธิดา พานิชย์	Clay(Shale+Lingnite WG)	27,120
0072513	82-1387 สท	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	ธิดา พานิชย์	Clay(Shale+Lingnite WG)	30,230
0072514	70-2532 กพ	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	31,470
0072515	81-7973 ลป	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	29,440
0072516	70-2980 กพ	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	31,690
0072517	70-0465 ชน	15/12/25	หจก.กรีนเซอร์วิส แอด์	หจก.กรีนเซอร์วิส	Clay(Shale+Lingnite WG)	31,850
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>29</b>	รายการ			884,120



ลูกค้า 038 บ.สยามไฟน์เคลย์ ๑ (โรยเกล)

พิมพ์เมื่อ 15/12/2025 16:09:30

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	387	DMT35-25-022					
M100031479	สป 70-9598	2025-12-15	บ.สยามไฟน์เคลย์ ๑ (โรยเกล)	หจก.ส้างรุ่งทวีทรัพย์	DMT35-25-022	17.920	31.820
รวม 1		รายการ				31,820	
รวม 1		รายการ				31,820	

1- 22.27  
2- 9.55  
  
207.06

ลูกค้า 022

บจก.อินดัสเทรียล มินเนอร่า (สระบุรี)

พิมพ์เมื่อ 15/12/2025 16:09:30

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	392	DMT35-25-022(IBB)					
M100031477	สป 70-7443	2025-12-15	บจก.อินดัสเทรียล มินเนอร่า (สหจก.เทพประคิมฐ์		DMT35-25-022(IBB)	17.050	32.980
M100031481	สป 70-3439	2025-12-15	บจก.อินดัสเทรียล มินเนอร่า (สหจก.เทพประคิมฐ์		DMT35-25-022(IBB)	16.920	33.110
M100031482	สป 70-3437	2025-12-15	บจก.อินดัสเทรียล มินเนอร่า (สหจก.เทพประคิมฐ์		DMT35-25-022(IBB)	16.400	33.880
รวม 3		รายการ					99,970
รวม 3		รายการ					99,970

1 - 69.98  
2 - 29.99

คู่ค้า

010

บ.สยามนิเนอรัลส์ คอมเมอร์เชียล จำกัด

พิมพ์เมื่อ

15/12/2025 16:09:30

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	136	DMT-18 (IBB)					
M100031480	สป 70-3904	2025-12-15	บ.สยามนิเนอรัลส์ คอมเมอร์เชียล หจก.เทพประดิษฐ์		DMT-18 (IBB)	17,340	32,730
	รวม 1		รายการ				32,730
	รวม 1		รายการ				32,730



คู่ค้า085

บ.มีคิลปีเซรามิค จก.

พิมพ์เมื่อ15/12/2025 16:09:30

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	123	DMT-16(SCA)					
M100031478	สป 81-4335	2025-12-15	บ.มีคิลปีเซรามิค จก.	มีคิลปี	DMT-16(SCA)	4.770	10.000
	รวม 1		รายการ				10,000
	รวม 1		รายการ				10,000

2

คู่ค้า 026 บจก.ก๊วยหลม

วันที่เมื่อ 15/12/2025 16:09:30

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	ลูกค้า	ผู้ขนส่ง	สินค้า	น้ำหนักเข้า	น้ำหนักสุทธิ
สินค้า	148	DMT-17(IB A)					
M100031483	สป 70-5760	2025-12-15	บจก.ก๊วยหลม	บ.ก๊วยหลม ขนส่ง	DMT-17(IB A)	17.640	32.540
	รวม 1		รายการ				32,540
	รวม 1		รายการ				32,540

# เอกสารแนบ 2.6

การว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นของพนักงานคู่ธุรกิจ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รายชื่อพนักงานคู่ธุรกิจ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์จำกัด (เหมืองแม่ท่าน)

บริษัท เอ็นดีพี เอ็นจิเนียริง จำกัด			
ลำดับ	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่
1			71/6 หมู่ที่ 9 ต. สันดอนแก้ว อ. แม่ทะ จ. ลำปาง 52150
2			75/2 หมู่ที่ 9 ต. สันดอนแก้ว อ. แม่ทะ จ. ลำปาง 52150
3			43/4 หมู่ที่ 9 ต. สันดอนแก้ว อ. แม่ทะ จ. ลำปาง 52150
4			126 หมู่ 4 ต. แม่พุง อ. วังหิน จ. แพร่
5			67 หมู่ 11 ต.สมชัย อ.สบปราบ จ.ลำปาง 52170
6			50 หมู่13 ต.สมชัย อ.สบปราบ จ.ลำปาง 52170
7			73/3 หมู่ 9 ต. สันดอนแก้ว อ. แม่ทะ จ. ลำปาง 52150
8			64/1 หมู่ที่ 9 ต. สันดอนแก้ว อ. แม่ทะ จ. ลำปาง 52150
9			95 หมู่5 ต.สมชัย อ.สบปราบ จ.ลำปาง 52170
10			76/2 หมู่ที่9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
11			54/2 หมู่ที่ 9 ต. สันดอนแก้ว อ. แม่ทะ จ. ลำปาง 52150
12			63/3 หมู่ 9 ต. สันดอนแก้ว อ. แม่ทะ จ. ลำปาง 52150
13			14/2 หมู่ 7 ต. สันดอนแก้ว อ. แม่ทะ จ. ลำปาง 52150
14			7 หมู่7 ต.สมชัย อ.สบปราบ จ.ลำปาง
15			69 หมู่ 9 ต. สันดอนแก้ว อ. แม่ทะ จ. ลำปาง 52150
16			17/3 หมู่ 5 ต.แม่กัวะ อ.สบปราบ จ.ลำปาง 52170
17			117 หมู่ 4 ต.แม่กัวะ อ.สบปราบ จ.ลำปาง
18			63/3 หมู่ 9 ต. สันดอนแก้ว อ. แม่ทะ จ. ลำปาง 52150
19			18 หมู่7 ต.สมชัย อ.สบปราบ จ.ลำปาง
20			62/1 หมู่3 ต.สันดอนแก้ว อ. แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
21			63/3 หมู่ 9 ต. สันดอนแก้ว อ. แม่ทะ จ. ลำปาง 52150
22			35 หมู่5 ต.แม่กัวะ อ.สบปราบ จ.ลำปาง
23			57/1 หมู่9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

hängหุ้นส่วนจำกัด นิติน			
ลำดับ	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่
24			48/5 ม.9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
25			48/4 ม.9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
26			3/3 ม.7 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
27			75/9 ม.9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
28			77/1 ม.9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
29			32/8 ม.7 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
30			67/3 ม.9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
31			79 ม.9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
32			71/3 ม.9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
33			73/1 ม.9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
34			19/3 ม.9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
35			71/5 หมู่ 9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
36			30/2 หมู่ 7 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
37			22/1 หมู่ 2 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
38			71/3 ม.9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
39			74/6 ม.9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
40			76/3 ม.9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
41			19/2 ม.9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
42			110 ม.13 ต.สมัย อ.สบปราบ จ.ลำปาง
43			54 หมู่ 4 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
44			86/4 หมู่ 3 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
45			63/1 หมู่ 9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
46			44/1 หมู่ 9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
47			8 หมู่ที่ 7 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
48			73 หมู่ที่ 5 ต.สมัย อ.สบปราบ จ.ลำปาง
49			75/4 หมู่ที่ 9 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

# เอกสารแนบ 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) ตำบลแม่กัวะ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง จำนวน 3 หมู่บ้าน 2) ตำบลสมัย อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง จำนวน 4 หมู่บ้าน และ 3) ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง จำนวน 2 หมู่บ้าน กลุ่มประชากรทั้งหมด จำนวน 1,287ครัวเรือน (เป็นครัวเรือนที่อยู่อาศัยในชุมชนขณะที่ดำเนินการจัดเก็บข้อมูล ระหว่างเดือนกันยายน-พฤศจิกายน 2568) โดยใช้วิธีการเก็บแบบเจาะจงทุกหลังคาเรือน เก็บข้อมูลได้ทั้งหมดจำนวน 1,163 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 90.36 เครื่องมือการสำรวจได้แก่ **แบบสอบถาม**เกี่ยวกับความคิดเห็น ความต้องการ และ ลักษณะรูปแบบในการปรับปรุงภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ **สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล** ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

## ผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้

### 1. ผลการศึกษาภาพรวมทั้ง 3 ตำบล จำนวนรวม 9 หมู่บ้าน

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

1. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชน พบว่า ประชาชนมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของบ่อเหมืองฯ ในภาพรวมอยู่ที่ระดับมาก มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 3.91$ ) สำหรับประเด็นที่มีความพึงพอใจมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

1.1 การปรับปรุงเส้นทางคมนาคมของบ่อเหมืองฯ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.03$ )

1.2 การกำหนดเส้นทาง และเวลาในการขนส่งสินค้าของบริษัทฯ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นภายในชุมชน มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.95$ )

1.3 การดูแลและตรวจสอบถนนหรือเส้นทางคมนาคมของบริษัทภายในเขตพื้นที่ชุมชน รวมถึง การดำเนินโครงการปลูกป่าเพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละอองระหว่างบริษัทและชุมชน มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากมีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.94$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุด เมื่อเทียบกับประเด็นอื่น คือ การป้องกันและบำบัดน้ำที่ปล่อยจากบ่อเหมืองฯ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน และ วิธีการกำจัดกลิ่นคอกไก่เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน มีความพึงพอใจ

อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.75$ )

**2. ความต้องการด้านการพัฒนาชุมชน** พบว่า ประชาชนมีความต้องการในการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.24$ ) สำหรับประเด็นที่มีความต้องการมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

2.1 การสนับสนุนเพื่อจัดทำแผนแม่บทชุมชนเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาชุมชน มีความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.32$ )

2.2 การสนับสนุนโครงการเพื่อพัฒนาอาชีพ มีความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.31$ )

2.3 การสนับสนุนด้านการศึกษาแก่เด็ก เยาวชนในชุมชน มีความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.27$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความต้องการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับประเด็นอื่นคือ การสนับสนุนเข้ามาส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมของชุมชน มีความต้องการอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.15$ )

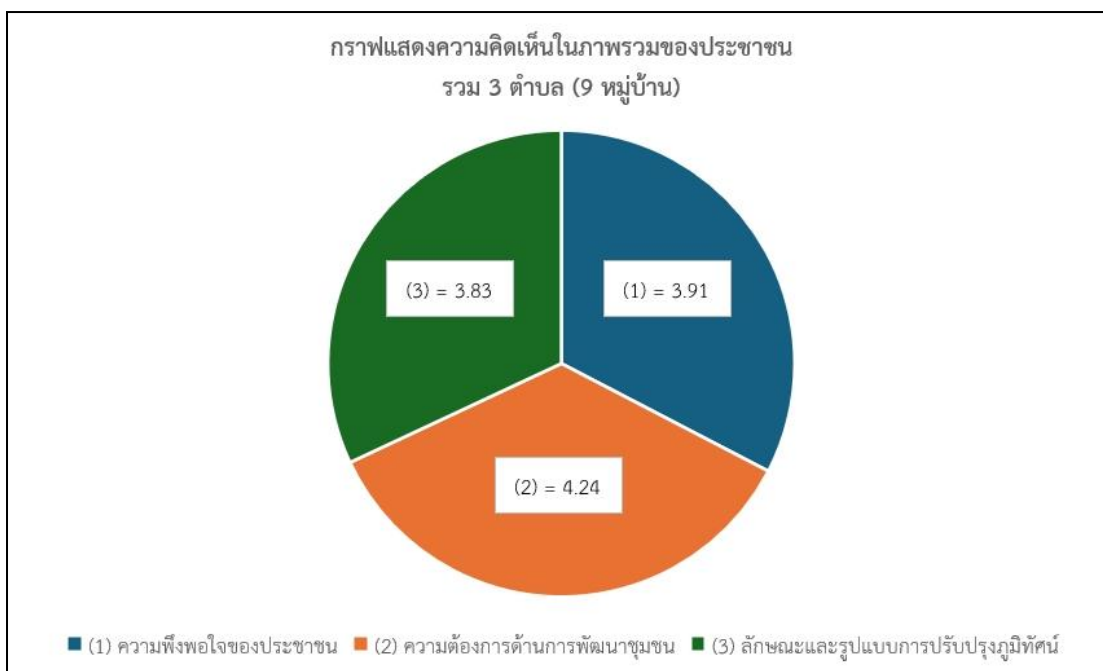
**3. ความคิดเห็นต่อลักษณะและรูปแบบของการปรับปรุงภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ** หลังจากปิดดำเนินการ พบว่า ประชาชนอยากให้บ่อเหมืองฯ มีการปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยมีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.83$ ) ส่วนลักษณะหรือรูปแบบที่อยากให้มีการปรับปรุงหรือดำเนินการมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

3.1 ปรับปรุงให้เป็นที่กักเก็บน้ำ เพื่อใช้สำหรับการเกษตร เช่น อ่างเก็บน้ำ จัดทำเหมือง/ฝายน้ำล้น มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 4.05$ )

3.2 ปรับปรุงพื้นที่โดยปลูกป่าชุมชนทั้งหมด มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 3.94$ )

3.3 จัดสรรพื้นที่ โดยการแบ่งออกเป็นโซน เพื่อให้ครอบคลุมกับความต้องการของชุมชน เช่น โซนปลูกป่าชุมชน โซนพื้นที่ทำกิน โซนสวนสาธารณะ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 3.92$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนอยากให้มีการปรับปรุงภูมิทัศน์หลังปิดบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับประเด็นอื่น คือ พื้นที่ทั้งหมดหลังจากปิดเหมืองควรคืนให้กรมป่าไม้โดยไม่ต้องดำเนินการปรับปรุงรูปแบบใด ๆ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 3.27$ )



ภาพที่ 1 กราฟแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานของบ่อเหมืองฯ ในภาพรวม  
รวม 3 ตำบล (9 หมู่บ้าน)

## 2. ผลการศึกษาภาพรวมตำบลแม่กัวะ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

ผลการศึกษาการสำรวจความคิดเห็น ความต้องการ และลักษณะ รูปแบบในการปรับปรุงภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ ในภาพรวมตำบลแม่กัวะ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

1. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชน พบว่า ประชาชนมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของบ่อเหมืองฯ ในภาพรวมอยู่ที่ระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.01$ ) สำหรับประเด็นที่มีความพึงพอใจมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

1.1 เส้นทางคมนาคมที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.09$ )

1.2 การกำหนดเส้นทาง และเวลาในการขนส่งสินค้าของบริษัทฯ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นภายในชุมชน โดยมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.03$ )

1.3 การดูแลและตรวจสอบถนนหรือเส้นทางคมนาคมของบริษัทฯ ในเขตพื้นที่ชุมชน และวิธีการกำจัดกลิ่นคาวน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.02$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุด เมื่อเทียบกับประเด็นอื่น คือ การใช้ประโยชน์ด้านการสัญจรไปมา และความปลอดภัยที่ได้รับการสนับสนุน ดูแลชุมชนจากบริษัทฯ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.99$ )



**2. ความต้องการด้านการพัฒนาชุมชน** พบว่า ประชาชนมีความต้องการในการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 4.27$ ) สำหรับประเด็นที่มีความต้องการมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

2.1 การสนับสนุนเข้ามาส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมของชุมชน มีความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.34$ )

2.2 การสนับสนุนโครงการเพื่อพัฒนาอาชีพ มีความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.35$ )

2.3 การสนับสนุนการฝึกอบรมอาชีพเสริมรายได้ มีความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.31$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความต้องการในการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับประเด็นอื่นคือ การสนับสนุนพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการทำเกษตรกรรมของชุมชน และการสนับสนุนอนุรักษ์ส่งเสริม พัฒนาเกี่ยวกับศิลปะ วัฒนธรรมและเพณีท้องถิ่นของชุมชน มีความต้องการอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 4.20$ )

**3. ความคิดเห็นต่อลักษณะและรูปแบบของการปรับปรุงภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ** หลังจากปิดดำเนินการ พบว่า ประชาชนอยากให้บ่อเหมืองฯ มีการปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยมีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 3.76$ ) สำหรับลักษณะหรือรูปแบบที่อยากให้มีการปรับปรุง หรือดำเนินการมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

3.1 ปรับปรุงให้เป็นที่กักเก็บน้ำ เพื่อใช้สำหรับการเกษตร เช่น อ่างเก็บน้ำ จัดทำเหมือง/ฝายน้ำล้น และ จัดสรรพื้นที่ โดยการแบ่งออกเป็นโซน เพื่อให้ครอบคลุมกับความต้องการของชุมชน เช่น โซนปลูกป่าชุมชน โซนพื้นที่ทำกิน โซนสวนสาธารณะ มีความต้องการอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.84$ )

3.2 หลังจากปิดการทำเหมืองฯ ควรคืนพื้นที่ทั้งหมดให้กับกรมป่าไม้โดยไม่ต้องมีการปรับปรุงพื้นที่ใดๆ มีความต้องการอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.83$ )

3.3 ปรับปรุงให้เป็นแหล่งประกอบอาชีพด้านการประมง เช่น การเลี้ยงปลา เลี้ยงกุ้ง เลี้ยงกบ เป็นต้น โดยชุมชนเป็นผู้บริหารจัดการ มีความต้องการอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.80$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนอยากให้มีการปรับปรุงภูมิทัศน์หลังปิดบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับประเด็นอื่นคือ ปรับปรุงพื้นที่โดยปลูกป่าชุมชนทั้งหมด มีความต้องการอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.63$ )

### 3. ผลการศึกษาภาพรวมตำบลสมัย อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

ผลการศึกษาการสำรวจความคิดเห็น ความต้องการ และลักษณะ รูปแบบในการปรับปรุงภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ ในภาพรวมตำบลสมัย อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

**1. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชน** พบว่า ประชาชนมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของบ่อเหมืองฯ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.02$ ) สำหรับประเด็นที่มีความพึงพอใจมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

1.1 เส้นทางคมนาคมที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.12$ )

1.2 การดูแลและตรวจสอบถนนหรือเส้นทางคมนาคมของบริษัท มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.08$ )

1.3 การดำเนินโครงการปลูกป่าเพื่อป้องกันการพังกระจายของผืนล่องระหว่างบริษัทฯ และชุมชน มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.06$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุด มีสามประเด็นคือ การใช้ประโยชน์ด้านการสัญจรไปมา และความปลอดภัยที่ได้รับการสนับสนุน ดูแลชุมชนจากบริษัทฯ ถัดมาคือ การจัดการขยะหรือของเสียที่เกิดจากบ่อเหมืองเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และ วิธีการกำจัดกลืนลึกในดัดเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน การใช้ประโยชน์ด้านการสัญจรไปมา และความปลอดภัยที่ได้รับการสนับสนุน ดูแลชุมชนจากบริษัทฯ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.97$ )

**2. ความต้องการด้านการพัฒนาชุมชน** พบว่า ประชาชนมีความต้องการในการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 4.40$ ) สำหรับประเด็นที่มีความต้องการมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

2.1 การสนับสนุนเข้ามาส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมของชุมชน มีความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 4.47$ )

2.2 การสนับสนุนโครงการเพื่อพัฒนาอาชีพ และ การสนับสนุนอนุรักษ์ ส่งเสริม พัฒนาเกี่ยวกับศิลปะ วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชน มีความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 4.44$ )

2.3 การสนับสนุนเพื่อจัดทำแผนแม่บทชุมชนเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาชุมชน มีความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 4.42$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความต้องการในการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุด เมื่อเทียบกับประเด็นอื่น คือ การสนับสนุนด้านการจัดการศึกษาแก่เด็ก เยาวชนในชุมชน มีความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 4.34$ )

**3. ความคิดเห็นต่อลักษณะและรูปแบบของการปรับปรุงภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ**  
 หลังจากปิดดำเนินการ พบว่า ประชาชนอยากให้บ่อเหมืองฯ มีการปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยมีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 4.02$ ) สำหรับลักษณะ หรือรูปแบบที่อยากให้มีการปรับปรุง หรือดำเนินการมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

3.1 ปรับปรุงให้เป็นที่พักเก็บน้ำ เพื่อใช้สำหรับการเกษตร เช่น อ่างเก็บน้ำ จัดทำเหมือง/ฝายน้ำล้น มีความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.27$ )

3.2 ปรับปรุงให้เป็นแหล่งประกอบอาชีพด้านการประมง เช่น การเลี้ยงปลา เลี้ยงกุ้ง เลี้ยงกบ เป็นต้น โดยชุมชนเป็นผู้บริหารจัดการ มีความต้องการอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.19$ )

3.3 ปรับปรุงพื้นที่โดยปลูกป่าชุมชนทั้งหมด มีความต้องการอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.18$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนอยากให้มีการปรับปรุงภูมิทัศน์หลังปิดบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุด เมื่อเทียบกับประเด็นอื่นคือ คั้นพื้นที่ทั้งหมดหลังจากปิดเหมือง ควรคืนพื้นที่ทั้งหมดให้กับกรมป่าไม้ โดยไม่ต้องมีการปรับปรุงพื้นที่ใดๆ โดยมีความต้องการอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.45$ )

#### 4. ผลการศึกษาภาพรวมตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

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

**1. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชน** พบว่า ประชาชนมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของบ่อเหมืองฯ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.50$ ) สำหรับประเด็นที่มีความพึงพอใจมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

1.1 การปรับปรุงเส้นทางคมนาคม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.77$ )

1.2 การกำหนดเส้นทาง และเวลาในการขนส่งสินค้าของบริษัทฯ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นภายในชุมชน และ การป้องกันและบำบัดน้ำที่ปล่อยจากเหมืองโดยไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.69$ )

1.3 การดำเนินโครงการปลูกป่าเพื่อป้องกันการพังกระเจายของฝุ่นละอองระหว่างบริษัทฯ และชุมชน มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.59$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุด เมื่อเทียบกับประเด็นอื่น คือ วิธีการกำจัดกลั่นเหล็กลงเพื่อป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 2.87$ )

**2. ความต้องการด้านการพัฒนาชุมชน** พบว่า ประชาชนมีความต้องการในการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 3.90$ ) สำหรับประเด็นที่มีความต้องการมากที่สุด 3 ลำดับ คือ



2.1 การสนับสนุนเพื่อจัดทำแผนแม่บทชุมชนเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาชุมชน โดยมีความต้องการอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.21$ )

2.2 การสนับสนุนด้านการจัดการศึกษาแก่เด็ก เยาวชน ในชุมชน มีความต้องการอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.15$ )

2.3 การสนับสนุนพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการทำเกษตรกรรมของชุมชน มีความต้องการอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.07$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความต้องการในการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุด เมื่อเทียบกับประเด็นอื่น คือ การสนับสนุนเข้ามาส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมของชุมชน มีความต้องการอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.20$ )

**3. ความคิดเห็นต่อลักษณะและรูปแบบของการปรับปรุงภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ**  
หลังจากปิดดำเนินการ พบว่า ประชาชนอยากให้บ่อเหมืองฯ มีการปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยมีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยรวม ( $\bar{x} = 3.60$ ) สำหรับลักษณะหรือรูปแบบที่อยากให้มีการปรับปรุง หรือดำเนินการมากที่สุด 3 ลำดับ คือ

3.1 การปรับปรุงพื้นที่โดยปลูกป่าชุมชนทั้งหมดมีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.08$ )

3.2 การปรับปรุงให้เป็นที่กักเก็บน้ำ เพื่อใช้สำหรับการเกษตร เช่น อ่างเก็บน้ำ จัดทำเหมือง/ฝายน้ำล้น มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 4.07$ )

3.3 การปรับให้เป็นสวนสาธารณะ สวนเด็กเล่น สถานที่พักผ่อน และสนามกีฬาของชุมชน มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 3.96$ )

สำหรับประเด็นที่ประชาชนอยากให้มีการปรับปรุงภูมิทัศน์หลังปิดบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุด เมื่อเทียบกับประเด็นอื่น คือ พื้นที่ทั้งหมดหลังจากปิดการทำเหมืองควรรคืนให้กับกรมป่าไม้ โดยไม่ต้องมีการปรับปรุงพื้นที่ใด ๆ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อย มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x} = 1.90$ )

### ข้อเสนอแนะ

**1. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชน** พบว่า จุดแข็งที่บ่อเหมืองฯ ได้ดำเนินการแล้วประชาชนพึงพอใจมากที่สุด 3 ลำดับ คือ การปรับปรุงเส้นทางการคมนาคมของบ่อเหมืองฯ และการกำหนดเส้นทาง และเวลาในการขนส่งสินค้าของบริษัทฯ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นภายในชุมชน และลำดับสุดท้ายคือ การดูแลและตรวจสอบถนนหรือเส้นทางการคมนาคมของบริษัทภายในเขตพื้นที่ชุมชน รวมถึง การดำเนินโครงการปลูกป่าเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่างบริษัทและชุมชน ซึ่งทั้งสามประเด็นนี้มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากทุกพื้นที่ แสดงให้เห็นว่าชุมชนก็รับรู้ถึงการดูแลเอาใจของบ่อเหมืองฯ

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความพึงพอใจน้อยที่สุดเมื่อเทียบกับประเด็นอื่น คือ การป้องกันและบำบัดน้ำที่ปล่อยจากบ่อเหมืองฯ และ วิธีการกำจัดกลิ่นกลิ่นไอน้ำมันเพื่อป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง

ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนา จากความพึงพอใจต่อภาพรวมการดำเนินงานของบ่อเหมืองฯ ที่อยู่ในระดับมาก โดยเฉพาะด้านการปรับปรุงเส้นทางคมนาคม การกำหนดเส้นทางขนส่งเพื่อควบคุมปัญหาฝุ่น และการตรวจสอบดูแลถนนภายในชุมชน ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่าโครงสร้างพื้นฐานด้านการสัญจรเป็นปัจจัยสำคัญต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ดังนั้น บ่อเหมืองฯ ควรคงความต่อเนื่องในการบำรุงรักษาถนนทุกสายที่เชื่อมต่อกับกระบวนการดำเนินงานเหมือง พร้อมทั้งจัดระบบการตรวจสอบและรายงานผลสภาพเส้นทางเป็นประจำอย่างโปร่งใส เพื่อให้ชุมชนรับรู้และเกิดความเชื่อมั่นต่อมาตรการด้านความปลอดภัย นอกจากนี้ ประชาชนยังให้ความสำคัญต่อการปลูกป่าเพื่อลดฝุ่นฟุ้งกระจาย ซึ่งควรได้รับการพัฒนาร่วมกับชุมชนผ่านกิจกรรมมีส่วนร่วม เช่น โครงการปลูกป่าประจำปี หรือการดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีความยั่งยืนในระยะยาว อย่างไรก็ตาม ประเด็นที่ได้คะแนนน้อยที่สุดได้แก่ การบำบัดน้ำทิ้งและการกำจัดกลี๋ยไนโตรเจน ซึ่งยังอยู่ในระดับปานกลาง สะท้อนว่าชุมชนยอมรับได้แต่ยังคาดหวังให้บ่อเหมืองฯ ปรับปรุงวิธีการจัดการสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น บ่อเหมืองฯ จึงควรเร่งทบทวนระบบบำบัดน้ำและระบบควบคุมกลิ่น โดยพัฒนาเทคโนโลยีตรวจวัดคุณภาพอากาศและคุณภาพน้ำให้ทันสมัย พร้อมประกาศผลต่อสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อยกระดับมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและลดผลกระทบเชิงลบต่อสุขภาพของประชาชนในระยะยาว

**2. ความต้องการด้านการพัฒนาชุมชน** พบว่า โดยภาพรวมชุมชนอยากให้บ่อเหมืองฯ เข้าไปสนับสนุนเพื่อจัดทำแผนแม่บทชุมชนเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาชุมชน และ สนับสนุนโครงการเพื่อพัฒนาอาชีพ และลำดับถัดไปคือ การสนับสนุนด้านการศึกษาแก่เด็ก เยาวชนในชุมชน

สำหรับประเด็นที่ประชาชนมีความต้องการพัฒนาชุมชนรอบบ่อเหมืองฯ น้อยที่สุด เมื่อเทียบกับประเด็นอื่นคือ การสนับสนุนเข้ามาส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมของชุมชน มีความต้องการอยู่ในระดับมาก

ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนา จากผลสำรวจพบว่าประชาชนมีความต้องการด้านการพัฒนาชุมชนในระดับมาก โดยเฉพาะการจัดทำแผนแม่บทชุมชน การสนับสนุนอาชีพ และการพัฒนาการศึกษา ซึ่งเป็นความต้องการพื้นฐานที่สะท้อนทั้งความจำเป็นเชิงเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่ โดยเริ่มจากการจัดทำแผนแม่บทชุมชนที่ได้รับความสนใจสูงสุด บ่อเหมืองฯ ควรสนับสนุนกระบวนการนี้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผ่านการประชุมชุมชน การรวบรวมข้อมูลปัญหา และการกำหนดทิศทางพัฒนาอย่างมีส่วนร่วม ซึ่งจะทำให้การดำเนินงานในอนาคตตอบโจทย์บริบทของชุมชนอย่างแท้จริง ในด้านอาชีพ การสนับสนุนโครงการพัฒนาอาชีพควรเน้นกิจกรรมที่เชื่อมโยงกับทรัพยากรในพื้นที่ เช่น การแปรรูปผลิตผลเกษตร การส่งเสริมอาชีพเสริมรายได้ และกิจกรรมที่เหมาะสมกับประชากรสูงอายุซึ่งเป็นกลุ่มใหญ่ของพื้นที่ ขณะเดียวกัน ประชาชนยังมีความต้องการด้านการศึกษาแก่เด็กและเยาวชนในระดับสูง ซึ่งเป็นโอกาสที่บ่อเหมืองฯ สามารถออกแบบโครงการทุนการศึกษา ห้องเรียนพิเศษ หรือศูนย์การเรียนรู้ร่วมกับโรงเรียนท้องถิ่น เพื่อสร้างการพัฒนาคนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง แม้ว่าประเด็นที่ต้องการน้อยที่สุดคือการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน แต่ระดับคะแนนยังถือว่าสูง แสดงว่าชุมชนยังคงต้องการการสนับสนุน เพียงแต่อาจต้องการในลักษณะที่เฉพาะเจาะจงและสอดคล้องกับบริบท เช่น กิจกรรมวัฒนธรรม กีฬา หรือกิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์ ซึ่งบ่อเหมืองฯ ควรทำงานร่วมกับผู้นำชุมชน เพื่อออกแบบกิจกรรมที่ตอบโจทย์และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่พื้นที่

3. ลักษณะและรูปแบบของการปรับปรุงภูมิทัศน์ (พื้นที่) รอบบ่อเหมืองฯ หลังจากปิดดำเนินการ พบว่า โดยภาพรวมชุมชนอยากให้บ่อเหมืองฯ ปรับปรุงให้เป็นพื้นที่กักเก็บน้ำเพื่อใช้สำหรับการเกษตร ปรับปรุงพื้นที่โดยปลูกป่าชุมชนทั้งหมด และจัดสรรพื้นที่ โดยการแบ่งออกเป็นโซน เพื่อให้ครอบคลุมกับความต้องการของชุมชน เช่น โซนปลูกป่าชุมชน โซนพื้นที่ทำกิน โซนสวนสาธารณะ และประเด็นที่มีความคิดเห็นน้อยที่สุดคือ พื้นที่ทั้งหมดหลังจากปิดเหมืองควรคืนให้กรมป่าไม้โดยไม่ต้องดำเนินการปรับปรุงรูปแบบใด ๆ ซึ่งมีความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง

ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนา ผลสำรวจสะท้อนว่าประชาชนต้องการให้พื้นที่บ่อเหมืองฯ หลังปิดดำเนินการถูกนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมในระดับมาก โดยเฉพาะการปรับพื้นที่ให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อการเกษตร การปลูกป่าชุมชน และการจัดสรรพื้นที่ตามโซนสำหรับใช้ประโยชน์ที่หลากหลาย ซึ่งเป็นแนวโน้มที่มุ่งสู่การพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ดังนั้น บ่อเหมืองฯ ควรวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่หลังปิดเหมืองโดยประสานความร่วมมือกับฝ่ายปกครองท้องถิ่น กรมป่าไม้ หน่วยงานสิ่งแวดล้อม และชุมชน เพื่อพัฒนาแบบจำลองการใช้พื้นที่ที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่จริง การพัฒนาแหล่งน้ำ เช่น อ่างเก็บน้ำหรือฝายน้ำล้น ควรดำเนินการควบคู่กับการจัดทำแผนบริหารจัดการเพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่อง ส่วนการปลูกป่าชุมชนควรดำเนินการผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม เช่น การจัดตั้งคณะกรรมการป่าชุมชน การกำหนดเขตการปลูกฟื้นฟู และการสร้างระบบดูแลรักษาระยะยาว สำหรับการจัดสรรพื้นที่เป็นโซน ควรจัดทำผังการใช้พื้นที่โดยอาศัยข้อมูลจากชุมชน เพื่อให้ตอบสนองความต้องการทั้งด้านการทำกิน พื้นที่สีเขียว พื้นที่นันทนาการ และพื้นที่เศรษฐกิจใหม่ ขณะเดียวกัน ประชาชนมีความเห็นด้วยน้อยที่สุดต่อแนวคิดการคืนพื้นที่ทั้งหมดให้กรมป่าไม้โดยไม่ต้องปรับปรุงใด ๆ ซึ่งบ่งชี้ว่าชุมชนต้องการให้พื้นที่นี้ถูกใช้ประโยชน์อย่างชัดเจนมากกว่าเพียงการปล่อยฟื้นฟูตามธรรมชาติ บ่อเหมืองฯ จึงควรพัฒนาแผนฟื้นฟูพื้นที่เชิงรุกและยั่งยืน โดยให้ชุมชนเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการบริหารจัดการในอนาคต เพื่อให้พื้นที่หลังปิดเหมืองกลายเป็นแหล่งประโยชน์ร่วมที่สร้างรายได้ โอกาส และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นแก่ชุมชน



รองศาสตราจารย์วิไลลักษณ์ พรหมเสน  
หัวหน้าโครงการ



# เอกสารแนบ 2.8

แผนงาน งบประมาณ และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

แผนงานกองทุนฟื้นฟูสภาพเมือง พัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสังคม ประจำปี 2568

เมืองลิกันไคและดินอุตสาหกรรม จ.ลำปาง Cement and Industrial Mineral Business

Mineral and Sourcing Business บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด

แผนงาน	เดือน												
	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	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 อุปกรณ์การเรียนการกีฬา		20,000						20,000					40,000
- ถวายเทียนพรรษา(อวัด)							30,000						30,000
- ตั้งกองผ้าป่ากุศลถวายวัดในพื้นที่รอบเมือง										400,000			400,000
- ประเพณีสงกรานต์รดน้ำดำหัว ผู้สูงอายุ/ผู้นำชุมชนราชการในท้องถิ่น				40,000									40,000
- ร่วมงานประเพณีงานลอยกระทง										10,000			10,000
- รางวัลงานกาชาด/งานฤดูหนาว												40,000	40,000
- สนับสนุนของรางวัลงานวันเด็ก และกิจกรรมเพื่อการศึกษา	30,000					5,000			5,000			5,000	45,000
- สนับสนุนงานบุญต่างๆ (เช่น งานวัด งานสลากภัตตร)	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
- ทำบุญงานศพ/งานบุญ (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													
- ปูถนนสร้างงานก่อสร้าง ( โรงเรียนวัด/หมู่บ้าน/อำเภอ/สถานีตำรวจ )			20,000			20,000			20,000			20,000	80,000
3. กิจกรรมเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน													
- พบปะและสร้างความสัมพันธ์ ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ	5,000		5,000	5,000		5,000	5,000		5,000	5,000		5,000	40,000
- สนับสนุนกองทุนพัฒนาชุมชนบ้านแม่ทานหมู่ 7 และหมู่ 9									200,000				200,000
- กองทุนสวัสดิการชุมชน.สันดอนแก้ว/ต.สมัย.แม่ก๊วะ			90,000										90,000
- สนับสนุนกองทุนอาสาปฎิบัติการด้านสาธารณสุข				50,000									50,000
- จัดแข่งขันกีฬาสัมพันธ์อาเซียนซีซี จีเมนต์ เกมส์												30,000	30,000
- หน่วยแพทย์เคลื่อนที่/ตรวจสุขภาพชุมชน			70,000										70,000
- มอบผ้าห่ม, เครื่องกันหนาว และถุงยังชีพ	20,000											10,000	30,000
- สนับสนุนน้ำดื่ม scg เพื่อชุมชน	5,000	3,000	3,000	5,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	5,000	42,000
- สนับสนุนการแข่งขันกีฬา อ.แม่ทะ/ อ.สบปราบ				15,000						15,000			30,000
- ศึกษาดูงาน ของ อบต./ ทต. รวม 3 ตำบล				20,000				20,000				20,000	60,000
- สนับสนุนการทัศนศึกษาเพื่อรององผู้นำชุมชน(สันดอนแก้ว/สมัย/แม่ก๊วะ)				10,000				10,000				10,000	30,000
รวมแต่ละไตรมาส		301,000			211,000			354,000			611,000		
รวมงบประมาณกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ทั่วไป	70,000	33,000	198,000	155,000	13,000	43,000	48,000	63,000	243,000	33,000	423,000	155,000	1,477,000
2.กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน													
2.1 สิ่งก่อสร้างสาธารณประโยชน์													
- ช่างเก็บน้ำเพื่อการเกษตร 3 ตำบล			300,000										300,000
- ปรับปรุงวิหาร วัดแม่ทาน													0
- ปรับปรุงถนน อาคารฯ พื้นที่สาธารณะ			150,000										150,000
2.2 การซ่อมบำรุงถนนร่วมใจชุมชนไทย-บ้านแม่			300,000										300,000
2.3 สนับสนุนการรณรงค์การอบรมโครงการซีซีอย่างปลอดภัย	10,000			20,000								20,000	50,000
2.4 จ้างที่ปรึกษาทำแผนด้านการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน													0
2.5 โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาโรงเรียนชุมชนรอบเมือง						150,000							150,000
2.6 ส่งเสริมอาชีพ เศรษฐกิจพอเพียง					30,000			30,000			30,000		90,000
2.7 กิจกรรมหมู่บ้านปลอดยาเสพติด												30,000	30,000
2.8 ทำฝายชะลอน้ำ / โครงการป้องกันไฟป่า	30,000	30,000	30,000										90,000
2.9 ปลูกป่า ชุมชน							20,000	20,000	20,000				60,000
2.10 ปล่อยพันธุ์ปลาในแหล่งน้ำ								20,000					20,000
รวมแต่ละไตรมาส		850,000			200,000			110,000			80,000		
รวมงบประมาณกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	40,000	30,000	780,000	20,000	30,000	150,000	20,000	70,000	20,000	0	30,000	50,000	1,240,000
3.การฟื้นฟูสภาพเมือง													
3.1 การปรับปรุงทัศน การปฎิวัติดิน ปรับร่องน้ำ													0
3.2 การเตรียมปุ๋ย ปลูกพืชคลุมดินเพื่อการฟื้นฟู													0
3.3 การเพาะพันธุ์ การปลูก และดูแลกล้าไม้	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 การวัดอัตราการรอดตาย การเติบโต 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 การศึกษาดูงาน การวิจัยที่เกี่ยวข้อง													0
3.7 การป้องกันการพังทลาย ดินในพื้นที่ ร่องน้ำ บ่อตักตะกอน	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 แผนปฏิบัติงานเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขเป็นอ่างเก็บน้ำ												500,000	500,000
รวมแต่ละไตรมาส		225,000			465,000			695,000			825,000		
รวมงบประมาณงานฟื้นฟูสภาพเมือง	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. งานติดตามวัดผลแผนปิดเมือง													
4.1 ประชุมคณะกรรมการฟื้นฟูเมืองแม่ทาน			25,000			25,000			25,000			25,000	100,000
4.2 ตรวจวัดคุณภาพ น้ำ อากาศ ทัศนคติชุมชน			400,000			400,000	300,000		400,000			1,000,000	2,500,000
4.3 ตรวจวัดความหลากหลายทางชีวภาพ													0
4.2 แก้ไขรายงาน ข้อร้องเรียน													0
รวมแต่ละไตรมาส		425,000			425,000			725,000			1,025,000		
รวมงบประมาณงานติดตามวัดผลแผนปิดเมือง	0	0	425,000	0	0	425,000	300,000	0	425,000	0	0	1,025,000	2,600,000
รวมทั้งหมด	185,000	138,000	1,478,000	290,000	198,000	813,000	613,000	378,000	893,000	168,000	568,000	1,805,000	7,527,000

## ภาพกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำเดือน กรกฎาคม 2568



วันที่ 8 ก.ค. 68 เข้าร่วมสัมมนาภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแล และส่งเสริมการประกอบการเหมืองแร่  
ตามแนวอุตสาหกรรมวิถีใหม่“เหมืองแร่ดีชุมชน” ประจำปี 2568

ซึ่งจัดโดย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง ร่วมกับ สขร.เขต 3 เชียงใหม่ ณ โรงแรมบุญเย็นน้ำทอง ลำปาง



วันที่ 9 ก.ค. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนการปรับปรุงทัศนียภาพภายในโรงเรียนชุมชนตำบลแม่กัวะ

จำนวนเงิน 5,000.-บาท(ห้าพันบาทถ้วน)



วันที่ 10 ก.ค. 68 ร่วมทำบุญประเพณีหล่อเทียน และถวายเทียนพรรษา วัดภายในตำบลสันดอนแก้ว

พร้อมมอบงบประมาณสนับสนุนการจัดกิจกรรมให้กับสภาวัฒนธรรมตำบลสันดอนแก้ว เป็นจำนวนเงิน 5,000.-บาท





วันที่ 11 ก.ค. 68 ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อสมทบทุนสร้างห้องอาบน้ำ ห้องสุขา วัดแม่ทาน  
เป็นจำนวนเงิน 2,000.-บาท(สองพันบาทถ้วน)



วันที่ 12 ก.ค. 68 มอบน้ำดื่มสนับสนุนโครงการจิตอาสา ปลูกป่า ปล่อยปลา เจริญพระเกียรติฯ  
ณ อ่างเก็บน้ำแม่ยอน ต.สันดอนแก้ว เป็นมูลค่า 2,000.-บาท(สองพันบาทถ้วน)



วันที่ 13 ก.ค. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอล  
ให้แก่ชมรมกีฬาฟุตบอลอำเภอแม่ทะ เป็นจำนวนเงิน 3,000.-บาท



วันที่ 21 ก.ค. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักเรียน

ให้แก่ โรงเรียนบ้านแม่ทวน เป็นจำนวนเงิน 30,000.-บาท(สามหมื่นบาทถ้วน)



วันที่ 22 ก.ค. 68 มอบงบประมาณสนับสนุน ให้แก่ กองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลสันดอนแก้ว

เป็นจำนวนเงิน 30,000.-บาท(สามหมื่นบาทถ้วน)



วันที่ 24 ก.ค. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนโครงการฝึกทักษะอาชีพตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ให้แก่ โรงเรียนบ้านอ้อวิทยา เป็นจำนวนเงิน 30,000.-บาท(สามหมื่นบาทถ้วน)



วันที่ 30 ก.ค. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนโครงการจ้างครูสอนนักเรียน

ให้แก่ โรงเรียนบ้านแม่ทาน ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 เป็นจำนวนเงิน 6,000.-บาท(หกพันบาทถ้วน)



## ภาพกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำเดือน สิงหาคม 2568



วันที่ 8 ส.ค.68 มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดงานวันกำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอเสนาพราม

ให้แก่ ชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอเสนาพราม เป็นจำนวนเงิน 3,000.-บาท



วันที่ 13 ส.ค. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนการแข่งขันกีฬาฟุตบอล

ให้แก่กลุ่มกีฬาฟุตบอลตำบลสันดอนแก้ว เป็นจำนวนเงิน 3,000.-บาท



วันที่ 25 ส.ค. 68 มอบน้ำดื่มให้แก่ ศูนย์เครือข่ายสถานศึกษาอำเภอแม่ทะ

เพื่อใช้ในกิจกรรมการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน จำนวน 125 โหล มูลค่า 3,000.-บาท



วันที่ 26 ส.ค. 68 มอบงบประมาณร่วมเป็นเจ้าภาพถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ของกระทรวงอุตสาหกรรม

ประจำปีพุทธศักราช 2568 ให้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง

เป็นจำนวนเงิน 3,000.-บาท

## ภาพกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำเดือน กันยายน 2568



วันที่ 8 ก.ย.68 มอบงบประมาณร่วมทำบุญครบรอบวันสถาปนาโรงเรียนบ้านอ้อวิทยา

เป็นจำนวนเงิน 2,000.-บาท



วันที่ 9 ก.ย. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลสมัย ประจำปี 2568

เป็นจำนวนเงิน 10,000.-บาท





วันที่ 17 ก.ย. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลแม่กัวะ ประจำปี 2568

เป็นจำนวนเงิน 10,000.-บาท



วันที่ 21 ก.ย. 68 มอบงบประมาณร่วมทำบุญงานฌาปนกิจศพ บิดาของ ผู้อำนวยการกองคลัง อบต.แม่กัวะ

เป็นจำนวนเงิน 2,000.-บาท



**วันที่ 26 ก.ย. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดงานเกษียณอายุราชการข้าราชการครูฯ**

**ให้แก่ ศูนย์เครือข่ายสถานศึกษาอำเภอแม่ทะ**

**เป็นจำนวนเงิน 2,000.-บาท**



**วันที่ 26 ก.ย. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดงานมุทิตาจิตเกษียณอายุราชการฯเจ้าหน้าที่เทศบาล**

**ให้แก่ นายกเทศมนตรีตำบลสีริราช เป็นจำนวนเงิน 10,000.-บาท**



วันที่ 26 ก.ย. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดกิจกรรมศึกมวยไทยงานมุทิตาจิตเกษียณอายุราชการฯ

ให้แก่ ชมรมมวยไทยนครลำปาง เป็นจำนวนเงิน 2,000.-บาท



## ภาพกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำเดือน ตุลาคม 2568



วันที่ 7 ต.ค. 68 มอบงบประมาณร่วมทำบุญครบรอบวันสถาปนาโรงเรียนบ้านแม่ตาน

เป็นจำนวนเงิน 2,000.-บาท



วันที่ 11 ต.ค. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดงานทำบุญประเพณี ถวายสลากภัต วัดบ้านแม่ตาน

เป็นจำนวนเงิน 10,000.-บาท



วันที่ 12 ต.ค. 68 ร่วมงานฌาปนกิจศพ อดีตผู้ธุรกิจเหมือง หก.ภ ทวี ณ วัดเวียงสวรรค์



วันที่ 15 ต.ค. 68 มอบงบประมาณร่วมทำบุญทอดกฐินสามัคคี วัดบ้านแม่กัวะ ประจำปี 2568

เป็นจำนวนเงิน 2,000.-บาท



วันที่ 16 ต.ค. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดงาน เดิน-วิ่ง การกุศลฯ อำเภอแม่ทะ

เป็นจำนวนเงิน 5,000.-บาท



วันที่ 29 ต.ค. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดงานพิธีทอกรุ่นแม่ของแผ่นดิน ณ วัดบ้านแม่กัวะ

เป็นจำนวนเงิน 2,000.-บาท



วันที่ 30 ต.ค. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนกองทุนสวัสดิการชุมชนบ้านแม่ตาน หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 9

เป็นจำนวนเงิน 200,000.-บาท



วันที่ 30 ต.ค. 68 ร่วมทำบุญเป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคี ณ วัดบ้านแม่ตาน ประจำปี 2568

เป็นจำนวนเงิน 150,742.-บาท



วันที่ 30 ต.ค. 68 มอบงบประมาณ และถุงยังชีพ ช่วยเหลือผู้ประสบอัคคีภัย บ้านแม่ตาน

เป็นจำนวนเงิน 10,000.-บาท



## ภาพกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568



วันที่ 2 พ.ย. 68 ร่วมงานทอดกฐินสามัคคี วัดสมัยหลวง ตำบลสมัย อำเภอสบปราบ

พร้อมร่วมทำบุญ เป็นจำนวนเงิน 10,000.-บาท



วันที่ 7 พ.ย. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดงาน วันเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำปี 2568

ให้แก่ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดลำปาง เป็นจำนวนเงิน 3,000.-บาท



วันที่ 7 พ.ย. 68 มอบของขวัญของรางวัลกาชาดฯ ประจำปี 2568

ให้แก่ที่ว่าการอำเภอแม่ทะ เป็นมูลค่า 5,000.-บาท



วันที่ 7 พ.ย. 68 มอบของขวัญของรางวัลกาชาดฯ ประจำปี 2568

ให้แก่ที่ว่าการอำเภอสมปราบ เป็นมูลค่า 5,000.-บาท

## ภาพกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำเดือน ธันวาคม 2568



วันที่ 2 ธ.ค. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดงาน NIGHT AT THE MUSEUM # 4

เป็นจำนวนเงิน 30,000.-บาท



วันที่ 2 ธ.ค. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนสมทุนการก่อสร้างป้ายหมู่บ้านฯ บ้านแม่กัวะ-บ้านปงกา

ให้แก่ ชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านตำบลแม่กัวะ เป็นจำนวนเงิน 10,000.-บาท



วันที่ 2 ธ.ค. 68 มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดประชุมสรุปแผนการพัฒนาตำบล และพบปะสังสรรค์

ให้แก่ สภาเทศบาลตำบลสิริราช เป็นจำนวนเงิน 10,000.-บาท





วันที่ 4 ธ.ค. 68 รับรายงาน การสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2568

จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง



วันที่ 4 ธ.ค. 68 ร่วมพิธีเปิดงาน NIGHT AT THE MUSEUM # 4

ณ พิพิธภัณฑ์ธรณีวิทยาลำปาง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง



วันที่ 22 ธ.ค. 68 มอบน้ำดื่มสนับสนุนการแข่งขันกีฬานักเรียนด้านยาเสพติดฯ  
ให้แก่ ศูนย์เครือข่ายสถานศึกษา แม่ทะ 4 จำนวน 170 โหล มูลค่า 4,000.-บาท



วันที่ 23 ธ.ค. 68 มอบน้ำดื่มสนับสนุนการจัดโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ฯ  
ให้แก่ สำนักงานเกษตรอำเภอสบปราบ จำนวน 85 โหล มูลค่า 2,000.-บาท

# เอกสารแนบ 2.9

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



## คำสั่งที่ CIMB.0019/2568

เรื่อง : การแต่งตั้งคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อให้การดำเนินการงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของเหมืองแม่ทาน จ.ลำปาง เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัทกลุ่มธุรกิจ Cement and Industrial Material Business โดยเน้นในการมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายสร้างจิตสำนึกให้เป็นไปอย่างต่อเนื่อง จึงขอประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ร่วมกับ SCG และ คู่ธุรกิจ เหมืองแม่ทาน จ.ลำปาง ตามรายนามดังต่อไปนี้

### คณะกรรมการความปลอดภัย

1. น.ส. สุจิตตา อุดม	บจก.เอสซีจี ซีเมนต์	ประธานคณะกรรมการ
2. นายเทียนชัย ศรีนาค	บจก.เอสซีจี ซีเมนต์	รองประธานคณะกรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)
3. นายบุญเชิด กลิ่นโกสมุภ	บจก.เอสซีจี ซีเมนต์	คณะกรรมการ
4. นายสุรินทร์ รินณรงค์	บจก.เอสซีจี ซีเมนต์	คณะกรรมการ
5. นายธีรศักดิ์ กงแก้ว	บจก.เอสซีจี ซีเมนต์	คณะกรรมการ
6. น.ส.บุญภาภากัญ ฉัตรเดชะ	จป.วิชาชีพ	คณะกรรมการ
7. น.ส. จินดารัตน์ หลวงพระบาง	หจก.นิติคุณ	คณะกรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
8. นางอรรพรรณ จันทร์ดี	บจก.เอ็น.ดี.พี.เอ็นจิเนียริง	คณะกรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
9. นายวินัย ใจเย็น	บจก.เอสซีจี ซีเมนต์	คณะกรรมการและเลขานุการ
10. นายปกรณ์ บุญเกิด	หจก.นิติคุณ	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

1. จัดทำแผนดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทุก ๆ 1 ปี ให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายของคณะ SHE MSB

2. ดำเนินงานตามแผนงาน ตามมาตรฐานและข้อกำหนด COP,SCS ต้องตอบสนองนโยบายปฏิบัติตามกฎหมายพิษชีวิต 9+1 ของบริษัท เพื่อลดความเสี่ยงและอุบัติเหตุจากการทำงาน ปลุกจิตสำนึก ให้ทุกคนมีส่วนร่วมตระหนักและเห็นความสำคัญของความปลอดภัยใส่ใจคนรอบข้าง ไม่ประณีประนอมด้านความปลอดภัย
3. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. ปรับปรุงตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ และสถานที่ปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี มีความเหมาะสมกับพนักงานผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งพัฒนาชุมชนรอบเหมือง ให้พึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน
5. สอบสวนและรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในแต่ละกลุ่มงาน
6. ตรวจสอบติดตามสอดส่องดูแลและเฝ้าระวังหรือสุ่มตรวจสอบสารเสพติด กับผู้เกี่ยวข้องในงานเหมือง ตามโครงการมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ (มยส.)
7. จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอย่างพอเพียง
8. ตรวจสอบติดตามการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการทำเหมือง เพื่อลดผลกระทบด้านสุขภาพของพนักงานรวมทั้งลดปัญหาเรื่องข้อร้องเรียนจากภาครัฐและชุมชนและให้สอดคล้องตามมาตรฐาน EIA
9. ตรวจสอบติดตามผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานและติดตามปัญหาสุขภาพของพนักงานที่ผิดปกติเพื่อให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง
10. ประชุมติดตามและปรับปรุงแก้ไขผลดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมสรุปผลและรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะ SHE เหมืองเดือนละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 24 มกราคม 2568



(นายวิสิษฐ์ ตันไว)

Cement and Industrial Material Business Director

# เอกสารแนบ **2.10**

แผนและผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

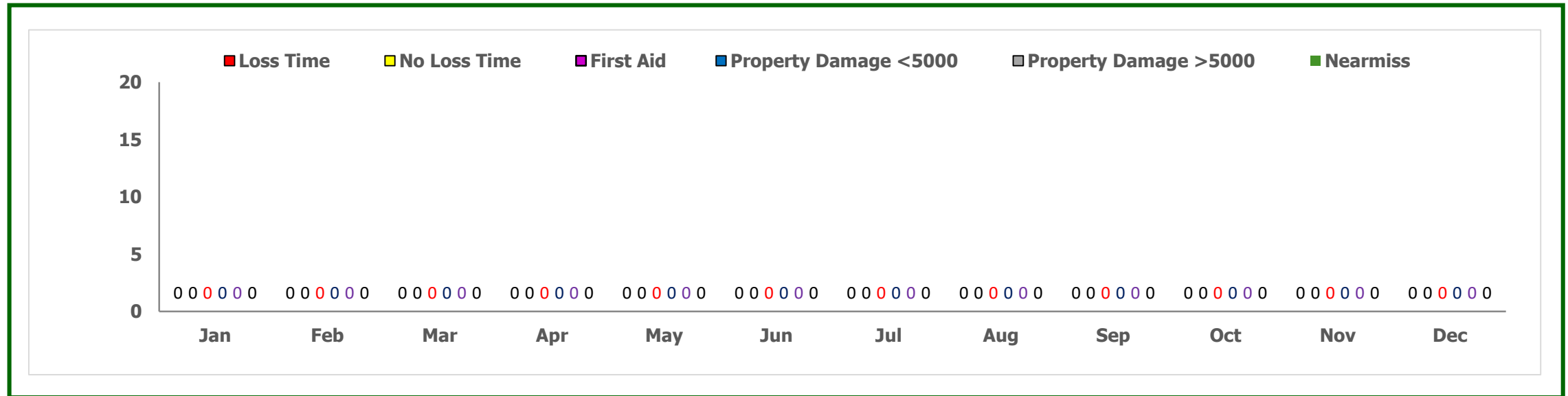


Action plan details			Control point													Budget	Finished date	Responsible	
			KPI	Target															
				Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov				Dec
Project	No.	Environment and Safety Maetan Mine	Zero Accident	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
				A															
Safety Culture	1	จัดกิจกรรม Safety Talk ร่วมกับคู่ธุรกิจ/สถิติอุบัติเหตุเป็นไปตามเป้าหมาย	Monthly	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
				A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	2	อบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	1 Time/Year	P	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-			
				A						1									
Compliance	3	ประชุมติดตามและปรับปรุงแก้ไขผลดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คณะ SHE ประจำเดือนละ 1 ครั้ง)	Monthly	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
				A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	4	รายงานการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า	1 Time/Year	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-			
				A							1								
Capability Building	5	อบรมลูกจ้างในสถานประกอบการตามกฎหมาย (มาตรา 14,16) อบรมด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม	1 Time/Year	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-			
				A							1								
	6	การตรวจประเมินรับรองมาตรฐาน SCS ธุรกิจเหมืองแม่ท่าน คู่ธุรกิจ 2 ราย	1 Time/Year	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-			
				A															
Emergency	7	ซ้อมแผนฉุกเฉินการดับเพลิงเบื้องต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎหมายกำหนด	1 Time/Year	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-			
				A								1							
Health Management	8	ตรวจสุขภาพพนักงานคู่ธุรกิจประจำปีและตามปัจจัยเสี่ยงของกฎหมาย แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือเจ็บป่วย (จสพ.)	จำนวนครั้ง / ปี  1 ครั้ง	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-			
				A								1							
	9	ตรวจติดตามการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการทำเหมือง เพื่อลดผลกระทบด้านสุขภาพของพนักงานรวมทั้งลดปัญหาเรื่องข้อร้องเรียนจากภาครัฐและชุมชนและให้สอดคล้องตามมาตรฐาน EIA	จำนวนครั้ง / ปี  2 ครั้ง/ปี	P	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1			
				A							1						1		

# เอกสารแนบ **2.11**

บันทึกสถิติความปลอดภัย  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

## สถิติอุบัติเหตุของเหมืองแม่ท่าน จ.ลำปาง ปี 2025



เหมืองแม่ท่านปลอดอุบัติเหตุมาแล้ว 2,522 วัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2568



# เอกสารแนบ **2.12**

การฝึกอบรม/ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ในการ  
ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

## โครงการฝึกดับเพลิงเบื้องต้นและซ้อมแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 วันที่ 22 สิงหาคม 2568

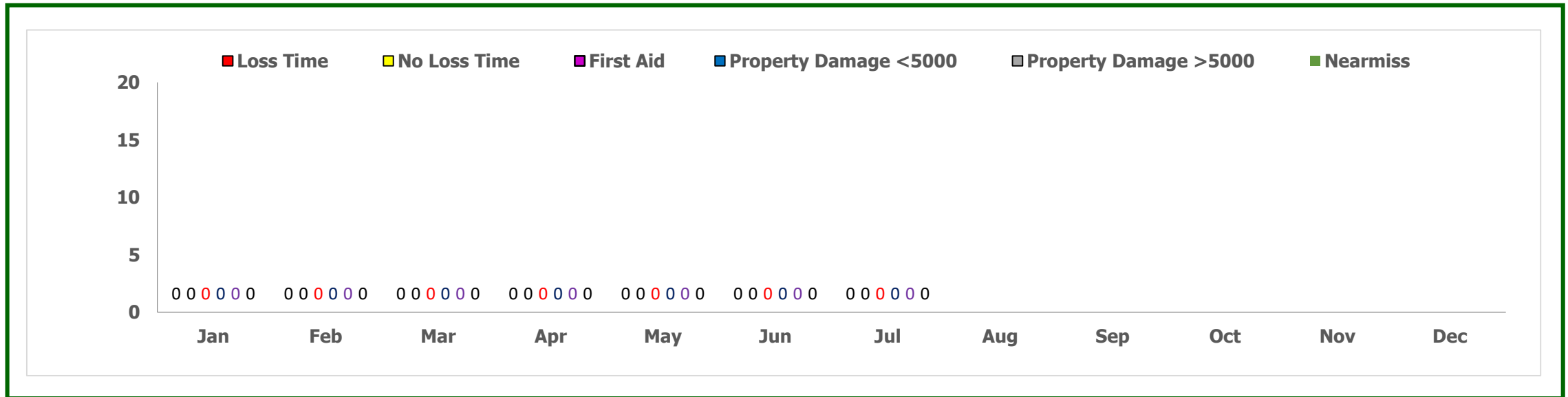


# เอกสารแนบ **2.13**

การฝึกอบรม/ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือต่างๆ  
(ในการทำเหมือง) แก่พนักงาน



## สถิติอุบัติเหตุของเหมืองแม่ท่าน จ.ลำปาง ปี 2025



เหมืองแม่ท่านปลอดอุบัติเหตุมาแล้ว 2,404 วัน ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2568



## กิจกรรม Safety Talk ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 วันที่ 31 กรกฎาคม 2568



## กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน คู่ธุรกิจ เหมืองแม่ท่าน





## Safety Inspection



เบรกเกอร์ภายในอาคารเตรียมตัวอย่างมีสภาพที่ชำรุด ซึ่งกำลังดำเนินการติดต่อช่างไฟฟ้ามาทำการเปลี่ยนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งาน



## Safety Observation



รถบรรทุกดินอุตสาหกรรมที่ขึ้นชั่งน้ำหนัก หากน้ำหนักขาดหรือเกิน เพื่อความรวดเร็ว และลดเวลาในการรับสินค้าได้มีการใช้รถล้อยางเติมหรือตักสินค้าออกได้ทันที



## Safety Observation



งานตัดขายดินอุตสาหกรรมในบริเวณดังกล่าวนี้ได้เน้นให้ผู้ปฏิบัติงานระมัดระวัง  
ในการตัดขายเนื่องจากฝนตกสะสมเส้นทางอาจมีความลื่น







## การตรวจความพร้อมของถังดับเพลิงประจำเดือนกรกฎาคม 2568 คู่ธุรกิจ NDP



การตรวจถังดับเพลิงของ คู่ธุรกิจ NDP จำนวนทั้งสิ้น 13 ถัง ผลการตรวจ คือ มีสภาพที่พร้อมใช้ทั้งหมด



กิจกรรม 5 ส. ประจำเดือน กรกฎาคม 2568  
ทำจิตอาสาไม้ที่จุดต้นบริเวณรางน้ำ  
สถานที่ โรงบดย่อยดิน

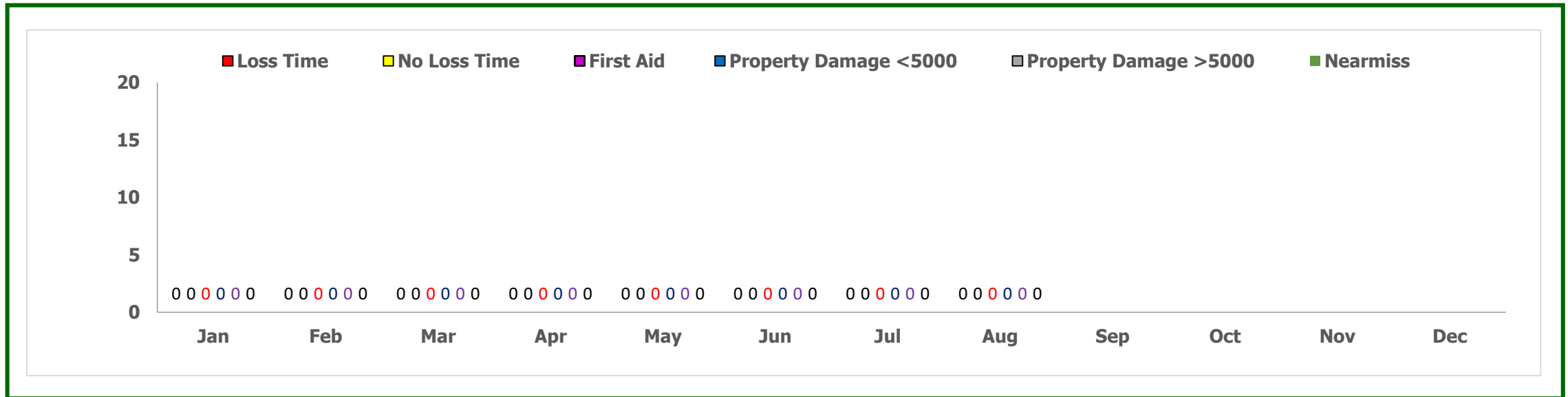


ก่อนทำ

หลังทำ



## สถิติอุบัติเหตุของเหมืองแม่ท่าน จ.ลำปาง ปี 2025



เหมืองแม่ท่านปลอดอุบัติเหตุมาแล้ว 2,401 วัน ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2568





## โครงการฝึกดับเพลิงเบื้องต้นและซ้อมแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 วันที่ 22 สิงหาคม 2568





## Safety Audit โดยคณะ SHE MSB วันที่ 26 สิงหาคม 2568





## กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน คู่ธุรกิจ เหมืองแม่ท่าน



## Safety Inspection



การใช้หมอนรองล้อรถบรรทุกเมื่อจอดหรือไม่มีการใช้งาน





## Safety Observation



การตัดขายดินและการขึ้นชั่งน้ำหนักของรถบรรทุกโดยมีการประชาสัมพันธ์ไม่ให้นักงานลงมาจากรถบรรทุกขณะกำลังตัดสินค้าเพื่อความปลอดภัย



## Safety Observation



ขั้นตอนและวิธีการคลุมผ้าใบรถบรรทุกโดยไม่ให้พนักงานขับรถขึ้นหลังกระบะ  
บรรทุก ลดความเสี่ยงการตกจากที่สูง



## การตรวจความพร้อมของถังดับเพลิงประจำเดือนสิงหาคม 2568 เหมืองแม่ทาน จ.ลำปาง



การตรวจถังดับเพลิงของ SCG เหมืองแม่ทาน จำนวนทั้งสิ้น 13 ถัง ผลการตรวจ คือ มีสภาพที่พร้อมใช้ทั้งหมด 13 ถัง





## การตรวจความพร้อมของถังดับเพลิงประจำเดือนสิงหาคม 2568 คู่ธุรกิจ NDP



การตรวจถังดับเพลิงของ คู่ธุรกิจ NDP จำนวนทั้งสิ้น 13 ถัง ผลการตรวจ คือ มีสภาพที่พร้อมใช้ทั้งหมด





งานตรวจวัดอากาศ โดยหน่วยงาน SCI ECO  
วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2568



งานตรวจวัดระดับเสียง โดยหน่วยงาน SCI ECO  
วันที่ 6 สิงหาคม 2568



งานตรวจคุณภาพน้ำ โดยหน่วยงาน SCI ECO  
วันที่ 22 สิงหาคม 2568





กิจกรรม 5 ส. ประจำเดือน สิงหาคม 2568  
สถานที่ อาคารเตรียมตัวอย่าง



ก่อนทำ

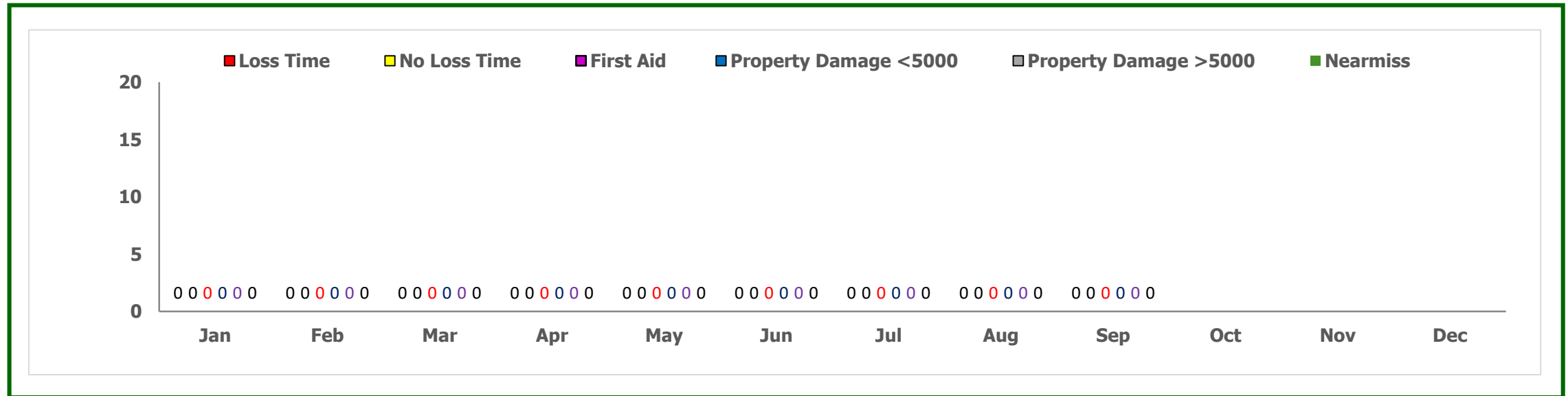


หลังทำ





## สถิติอุบัติเหตุของเหมืองแม่ท่าน จ.ลำปาง ปี 2025



เหมืองแม่ท่านปลอดอุบัติเหตุมาแล้ว 2,431 วัน ณ วันที่ 30 กันยายน 2568

## กิจกรรม Safety Talk ประจำเดือน กันยายน 2568 วันที่ 26 กันยายน 2568

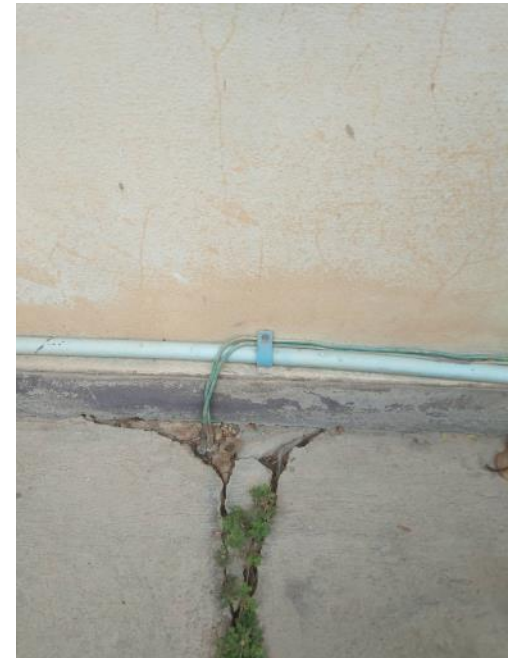


## กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน คู่ธุรกิจ แม่ฮ่องสอน





## Safety Inspection



เครื่องมืออุปกรณ์ในอาคารศูนย์วิจัยดิน มีการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย ขั้นตอนการทำงาน และใช้ปลั๊กไฟประเภท Power Plug ติดตั้งสายดิน ตามมาตรฐานความปลอดภัย

## Safety Observation



งานขุดขนเปิดกองสต็อก Lignite Clay ,OB เส้นทางขนย้ายและการวางเครื่องจักรมี  
การประเมินความปลอดภัยก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง

## Safety Observation



งานตัดขยายดินอุตสาหกรรมในพื้นที่บริเวณโรงบดย่อยดินโดยใช้รถล้อยาง



## การตรวจความพร้อมของถังดับเพลิงประจำเดือนกันยายน 2568 เหมืองแม่ท่าน จ.ลำปาง



การตรวจถังดับเพลิงของ SCG เหมืองแม่ท่าน จำนวนทั้งสิ้น 13 ถัง ผลการตรวจ คือ มีสภาพที่พร้อมใช้ทั้งหมด 13 ถัง

## การตรวจความพร้อมของถังดับเพลิงประจำเดือนกันยายน 2568 คู่ธุรกิจ NDP



การตรวจถังดับเพลิงของ คู่ธุรกิจ NDP จำนวนทั้งสิ้น 13 ถัง ผลการตรวจ คือ มีสภาพที่พร้อมใช้ทั้งหมด

**กิจกรรม 5 ส. ประจำเดือน กันยายน 2568**  
**สถานที่ ตู้ลือคเกอร์เก็บอุปกรณ์รางวัด ช่างสำนักงานเหมืองแม่ทาน**

อุปกรณ์รางวัดที่ไม่ได้ใช้งานได้มีการส่งมอบให้ทางเหมืองยิปซัม จ.นครสวรรค์และได้ทำการ  
5 ส.โดยการเคลื่อนย้ายตู้ลือคเกอร์ไปจัดเก็บบริเวณพื้นที่ๆเหมาะสม



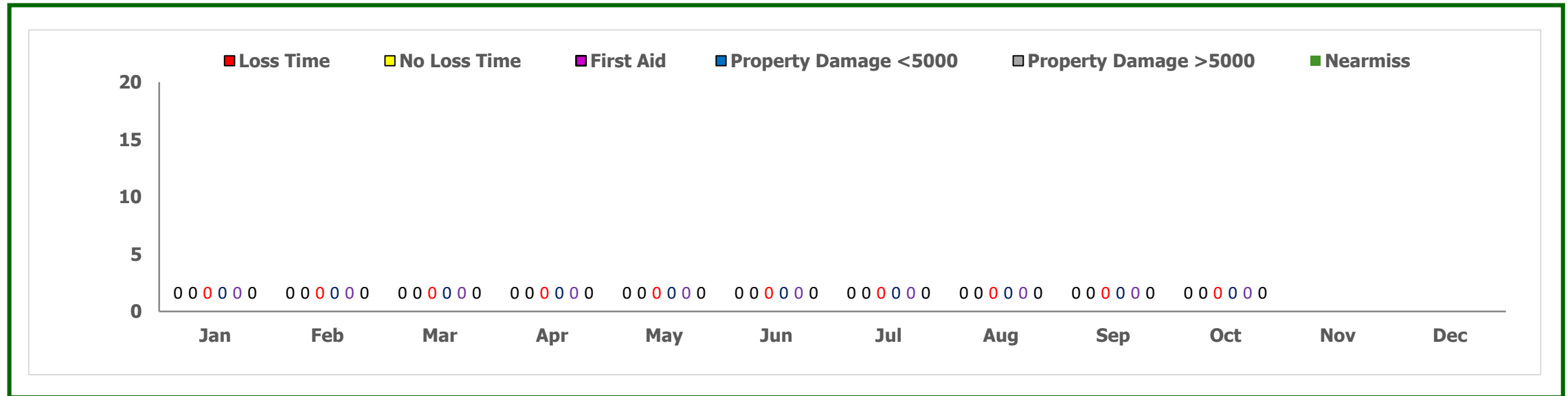
**ก่อนทำ**



**หลังทำ**



## สถิติอุบัติเหตุของเหมืองแม่ทาน จ.ลำปาง ปี 2025



เหมืองแม่ทานปลอดอุบัติเหตุมาแล้ว 2,462 วัน ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2568

## กิจกรรม Safety Talk ประจำเดือน ตุลาคม 2568 วันที่ 29 ตุลาคม 2568



## กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน คู่ธุรกิจ แม่ฮ่องสอน





## Safety Inspection



อุปกรณ์เครื่องจักรที่ไม่ได้ใช้งานมีการนำป้ายไปติดตั้งเพื่อบ่งชี้หากมีบุคคลหรือคนภายนอกเข้ามาตรวจสอบ

## Safety Observation



งานตัดขาย Lignite Clay เส้นทางขนย้ายและการวางเครื่องจักรมีการประเมินความปลอดภัยก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง



## Safety Observation



งานล้างทำความสะอาดรางขังถ่านก่อนเปิดขายเพื่อให้มีความพร้อมและมีการตรวจเช็คอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อรองรับจำนวนรถที่จะเข้ามารับสินค้า



## การตรวจความพร้อมของถังดับเพลิงประจำเดือนตุลาคม 2568 เหมืองแม่ทาน จ.ลำปาง



การตรวจถังดับเพลิงของ SCG เหมืองแม่ทาน จำนวนทั้งสิ้น 13 ถัง ผลการตรวจ คือ มีสภาพที่พร้อมใช้ทั้งหมด 13 ถัง

## การตรวจความพร้อมของถังดับเพลิงประจำเดือนตุลาคม 2568 คู่ธุรกิจ NDP



การตรวจถังดับเพลิงของ คู่ธุรกิจ NDP จำนวนทั้งสิ้น 13 ถัง ผลการตรวจ คือ มีสภาพที่พร้อมใช้ทั้งหมด



กิจกรรม 5 ส. ประจำเดือน ตุลาคม 2568  
สถานที่ โรงบดย่อยดิน

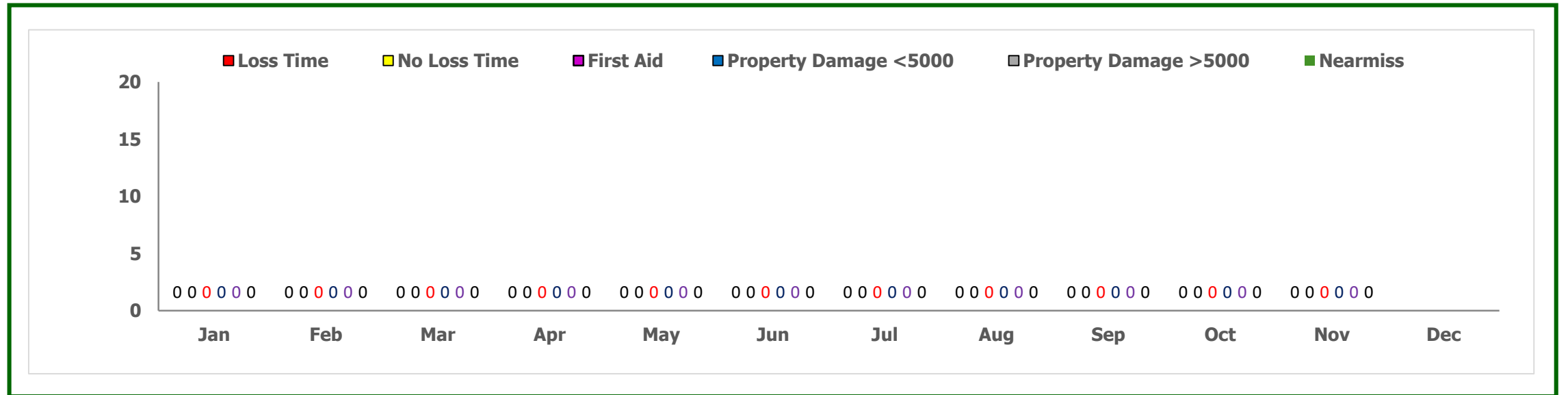


ก่อนทำ

หลังทำ



## สถิติอุบัติเหตุของเหมืองแม่ทาน จ.ลำปาง ปี 2025



เหมืองแม่ทานปลอดอุบัติเหตุมาแล้ว 2,492 วัน ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

## กิจกรรม Safety Talk ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568 วันที่ 24 พฤศจิกายน 2568





## กิจกรรม KYT ก่อนปฏิบัติงาน คู่ธุรกิจ แม่ฮ่องสอน





## Safety Inspection



อุปกรณ์เครื่องจักรมีการติดตั้งฐานล็อกล้อเพื่อป้องกันตามมาตรฐาน

## Safety Inspection



ปุ่มควบคุมอุปกรณ์มีการติดป้ายการใช้งานเพื่อสะดวกและใช้งานอย่างถูกต้อง

## Safety Observation



งานตัดขาย Lignite Clay เส้นทางขนย้ายและการวางเครื่องจักรมีการประเมินความปลอดภัยก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง



## Safety Observation



งานเตรียมตัวอย่างๆมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันประเภทหน้ากากกันฝุ่นป้องกันอันตรายให้กับพนักงาน

## การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568 เหมืองแม่ท่าน จ.ลำปาง



## การตรวจความพร้อมของถังดับเพลิงประจำเดือนพฤศจิกายน 2568 เหมืองแม่ทาน จ.ลำปาง



การตรวจถังดับเพลิงของ SCG เหมืองแม่ทาน จำนวนทั้งสิ้น 13 ถัง ผลการตรวจ คือ มีสภาพที่พร้อมใช้ทั้งหมด 13 ถัง



## การตรวจความพร้อมของถังดับเพลิงประจำเดือนพฤศจิกายน 2568 คู่ธุรกิจ NDP



การตรวจถังดับเพลิงของ คู่ธุรกิจ NDP จำนวนทั้งสิ้น 13 ถัง ผลการตรวจ คือ มีสภาพที่พร้อมใช้ทั้งหมด

งานตรวจวัดอากาศ โดยหน่วยงาน SCI ECO  
วันที่ 17-19 พฤศจิกายน 2568



งานตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยหน่วยงาน SCI ECO  
วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568





กิจกรรม 5 ส. ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568  
สถานที่ โรงบดย่อยดิน

