

ภาคผนวก

2

เอกสารผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกัน แก้ไข  
และลดผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

# เอกสารแนบ 2.1

แผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง

## บทที่ 6

### แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ ย่อมส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้น คณะผู้ศึกษาจึงเสนอแผนการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงให้มีความกลมกลืนกันมากที่สุด อีกทั้งให้มีความสอดคล้อง และเหมาะสมกับแผนผังการทำเหมืองในแต่ละช่วง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ดังนี้

#### 6.1 วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟู

การฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ให้มีสภาพปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและเหมาะสมแก่การใช้ประโยชน์ต่อไป เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 1) เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ของโครงการ ให้สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินในรูปแบบเดิมหรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไป
- 2) เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบทางด้านลบ จากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ โดยการปรับปรุงพื้นที่ให้มีเสถียรภาพ มีความปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่บริเวณใกล้เคียง
- 3) เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ให้ดูดี และมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ

#### 6.2 รายละเอียดของพื้นที่ฟื้นฟู

พื้นที่โครงการ (คำขอประทานบัตรที่ 2/2552) มีเนื้อที่ 217 ไร่ 1 งาน 6 ตารางวา สามารถแบ่งพื้นที่ตามการใช้ประโยชน์ได้เป็น 3 บริเวณ ดังนี้

1. **พื้นที่ทำเหมือง** มีเนื้อที่ 99-3-39 ไร่ หรือประมาณ 100 ไร่ โดยวิธีเหมืองหาบและเดินหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได ซึ่งในพื้นที่โครงการจะมีพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร รอบเขตประทานบัตร และพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ตามประทานบัตรที่ติดทางสาธารณะ
2. **พื้นที่บ่อดักตะกอน** บริเวณอักษร “ต” มีขนาดประมาณ 7 ไร่ ลึก 3 เมตร
3. **พื้นที่กองเปลือกดิน** บริเวณอักษร “ด” มีขนาดประมาณ 16 ไร่
4. **พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้แก่** เป็นพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร รอบเขตประทานบัตร และพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ตามประทานบัตรที่ติดทางสาธารณะ รวมทั้งพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมใดๆ มีเนื้อที่ประมาณ 94 ไร่

## 6.3 แผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ

การวางแผนปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณต่างๆ จะกำหนดให้สอดคล้องกับลักษณะภูมิประเทศ การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตลอดจนกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นในแต่ละช่วงการทำเหมือง ซึ่งสามารถดำเนินการไปพร้อมกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ (รูปที่ 6-1) ดังนี้

### 6.3.1 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง

#### 1) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1)

ขั้นตอนส่วนใหญ่ในช่วงนี้ส่วนใหญ่จะเป็นขั้นตอนการเตรียมการเพื่อเปิดการทำเหมือง โดยทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อรองรับกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ ขุดบ่อดักตะกอน ขนาดประมาณ 7 ไร่ ลึก 3 เมตร พร้อมทั้งขุดคูระบายน้ำ ขนาดท้องร่องกว้าง 1 เมตร ลึก 1.5 เมตร และด้านบนกว้าง 1.5 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และสร้างคันทำนบกั้นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดความกว้าง 5 เมตร สูง 1 เมตร และสันคันทำนบกั้นกว้างประมาณ 2 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการที่เป็นพื้นที่กั้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร รอบเขตประทานบัตร และพื้นที่กั้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ตามประทานบัตรที่ติดทางสาธารณะ แล้วจึงทำการปลูกพืชคลุมดินจำพวก หญ้าแฝก และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น สะเดา สน กระถิน และคูณ เป็นต้น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม ในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก และบนคันทำนบกั้น คิดเป็นพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 10 ไร่

#### 2) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2)

- ทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วตามขั้นบันได และบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ต่อจากในช่วงที่ 1 โดยมีเนื้อที่ประมาณ 2 ไร่
- บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงนี้ (2 ไร่) และในช่วงที่ผ่านมา (10 ไร่) รวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 12 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ พร้อมกับปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยต่อการชะล้าง

#### 3) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 3 (ปีที่ 3)

- ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม
- บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมา รวมพื้นที่ทั้งหมด 12 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ พร้อมกับปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยต่อการชะล้าง

#### 4) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6)

- ทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วตามขั้นบันได และบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ต่อจากในช่วงที่ 3 โดยมีเนื้อที่ประมาณ 4 ไร่
- บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงนี้ (4 ไร่) และในช่วงที่ผ่านมา (12 ไร่) รวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 16 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ พร้อมกับปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยต่อการชะล้าง

#### 5) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9)

- ทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วบริเวณที่ทำการถมกลับบริเวณบ่อเหมืองเดิมด้านทิศเหนือ พื้นที่ประมาณ 3 ไร่
- บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงนี้ (3 ไร่) และในช่วงที่ผ่านมา (16 ไร่) รวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 19 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ พร้อมกับปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยต่อการชะล้าง



**6) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12)**

- ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม
  - บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมา รวมพื้นที่ทั้งหมด 19 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ
- พร้อมกับปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยต่อการชะล้าง

**7) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 7 (ปีที่ 13-15)**

- ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม
  - บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมา รวมพื้นที่ทั้งหมด 19 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ
- พร้อมกับปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยต่อการชะล้าง

**8) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 8 (ปีที่ 16-18)**

- ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม
  - บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมา รวมพื้นที่ทั้งหมด 19 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ
- พร้อมกับปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยต่อการชะล้าง

**9) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 9 (ปีที่ 19-21)**

- ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม
  - บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมา รวมพื้นที่ทั้งหมด 19 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ
- พร้อมกับปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยต่อการชะล้าง

**10) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 10 (ปีที่ 22-24)**

- ในช่วงนี้ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เนื่องจากเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม
  - บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วในช่วงที่ผ่านมา รวมพื้นที่ทั้งหมด 19 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ
- พร้อมกับปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยต่อการชะล้าง

**11) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 11 หรือช่วงสิ้นสุดการทำเหมือง (ปีที่ 25)**

ในช่วงสิ้นสุดการทำเหมือง (สิ้นสุดปีที่ 25 ของการทำเหมือง) ทางโครงการสามารถพัฒนาและฟื้นฟูโครงการได้ ดังนี้

**1. พื้นที่ทำเหมือง** เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองไม่สามารถจัดหาดินมาถมกลับพื้นที่ได้ ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 100 ไร่ จึงสามารถพัฒนาเป็นสระกักเก็บน้ำสาธารณะเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป และเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าไปใช้น้ำได้อย่างปลอดภัย โดยจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) สารหนู (Arsenic) เหล็ก (Total Iron) แคดเมียม (Cadmium) และตะกั่ว (Lead) แต่หากตรวจสอบพบว่า คุณภาพน้ำไม่เหมาะสมกับการนำไปใช้ประโยชน์หรือเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตต้องติดประกาศ “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจนทุกด้าน และต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนที่จะให้มีการใช้ประโยชน์ต่อไป

**2. พื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง** ได้แก่ พื้นที่บ่อดักตะกอน บริเวณอักษร “ต” มีขนาดประมาณ 7 ไร่ ลึก 3 เมตร และคุ้มน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการสามารถพัฒนาเป็นสระกักเก็บน้ำเช่นกัน สำหรับพื้นที่กองเปลือกดิน บริเวณอักษร “ด” มีขนาดประมาณ 16 ไร่ ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โดยการปรับพื้นที่และปลูกพืชคลุมดินรวมทั้งไม้ยืนต้นโตเร็วและไม้ประจำถิ่น เพื่อฟื้นฟูสภาพป่าไม่ให้กลับคืนสู่ธรรมชาติ ตลอดทั้งการ

ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกให้สามารถอยู่รอดได้ตามธรรมชาติไม่น้อยกว่า 2 ปี ส่วนคันทำนบดินให้คงสภาพเดิมไว้เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางทัศนียภาพ และเส้นทางขนส่งแร่ให้คงสภาพเดิมไว้ เพื่อใช้เป็นเส้นทางเข้าสู่แหล่งน้ำต่อไป

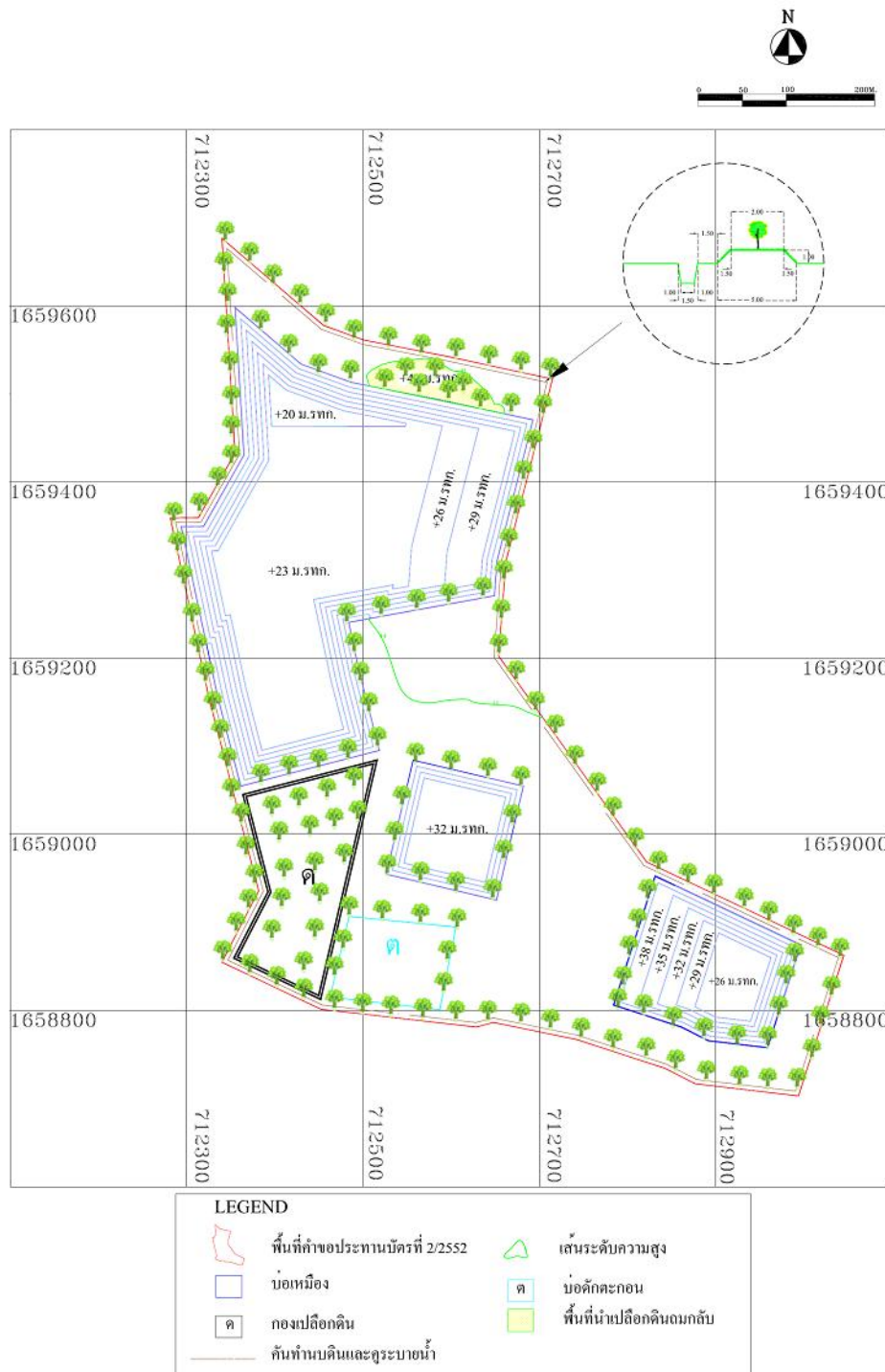
3. พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เป็นพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร รอบเขตประทานบัตร และพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ตามประทานบัตรที่ติดทางสาธารณะ รวมทั้งพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมใดๆ จะทำการบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกเอาไว้ โดยจะคงสภาพเดิมไว้และต้องดูแลรักษาพันธุ์ไม้ต่อไป

## 6.4 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่บริเวณต่างๆ จะทำการฟื้นฟูโดยการปรับสภาพพื้นที่ก่อน จากนั้นจึงทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น ซึ่งเป็นไม้โตเร็วและสามารถปลูกได้ในพื้นที่บริเวณนี้ โดยมีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

### 6.4.1 การปรับสภาพพื้นที่

พื้นที่รองรับกิจกรรมจากการทำเหมือง เช่น พื้นที่บ่อเหมือง จะรักษาความชันสุดท้ายของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 35 องศา ซึ่งทางโครงการจะปรับแต่งขอบบ่อเหมืองให้มีเสถียรภาพเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย แล้วจึงปลูกพืชคลุมดินโดยรอบบ่อเหมือง และพัฒนาเป็นแหล่งน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ด้านเกษตรกรรมต่อไป



แนวปลูกต้นไม้และพืชคลุมดิน

รูปที่ 6-1: แสดงแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ

## 6.4.2 การปลูกพืชคลุมดิน

สำหรับชนิดของพืชคลุมดินที่จะนำมาปลูกเพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ สามารถแบ่งตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการปลูก ดังนี้

### 1) พืชคลุมดินสำหรับการปรับปรุงคุณภาพดิน

พืชที่มีประสิทธิภาพในการปรับปรุงคุณภาพดินสูง ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว ซึ่งสามารถตรึงธาตุไนโตรเจนจากอากาศเพิ่มให้กับดิน เมื่อพืชเหล่านั้นตายลงก็จะกลายเป็นปุ๋ยเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดินต่อไป พืชตระกูลถั่วที่ถูกนำมาใช้ในการปรับปรุงดินมีหลายชนิด เช่น เซนโตซีมา หรือถั่วลาย ถั่วพุ่ม และถั่วแปบ เป็นต้น ซึ่งแต่ละชนิดมีคุณสมบัติ วิธีการปลูก และการดูแลรักษา ดังนี้

#### 1.1 ชนิดพืชคลุมดิน และวิธีการปลูก

- **เซนโตซีมา หรือถั่วลาย** เป็นพืชเลื้อยพันกันหนาแน่น ทนแล้งได้ดี และขึ้นได้ในดินแทบทุกประเภท ออกดอกในระยะเวลา 120 วัน ปลูกในช่วงต้นฤดูฝนหรือกลางฤดูฝน ถั่วลายเหมาะที่จะใช้ปลูกเป็นพืชคลุมดินในที่โล่งแจ้ง ป้องกันวัชพืชขึ้น ทำให้วัชพืชชะงักการเจริญเติบโต โดยถั่วลายจะเลื้อยพันตัววัชพืช และป้องกันการชะล้างพังทลาย โดยวิธีการปลูกใช้หว่านในแปลงให้กระจายทั่วไปอย่างสม่ำเสมอ ในอัตรา 1-3 กิโลกรัมต่อไร่

- **ถั่วพุ่ม** ลำต้นมีลักษณะพุ่มเตี้ย เป็นพืชทนแล้ง ปลูกก่อนฤดูฝนหรือปลายฤดูฝน อายุออกดอกประมาณ 45-50 วัน ลักษณะฝักคล้ายถั่วฝักยาว มีปริมาณโปรตีนค่อนข้างสูง โดยปลูกแบบหว่านเมล็ด ในอัตราเมล็ด 8-10 กิโลกรัมต่อไร่

- **ถั่วแปบ** ลำต้นแบบถั่วพุ่ม อาจมีเถาทอดยาวหรือเลื้อย มีลำต้นแข็งแรง และระบบรากลึก ทำให้สามารถเจริญเติบโตในสภาพอากาศที่แห้งแล้ง ดูแลรักษาง่าย และมีความทนทานต่อโรคและแมลงได้ดี โดยจะปลูกในช่วงต้นฤดูฝนหรือปลายฤดูฝน ใช้วิธีหว่านเมล็ดในอัตราเมล็ด 7-8 กิโลกรัมต่อไร่

#### 1.2 การให้ปุ๋ย

เพื่อให้พืชสามารถตั้งตัวได้เร็วหลังการปลูก จึงแนะนำให้ใช้ปุ๋ยที่มีสัดส่วนธาตุไนโตรเจนสูง ในช่วงแรกของการปลูก โดยอาจจะใช้ปุ๋ยแคลเซียมไนเตรท (15-0-0) หรือปุ๋ยไนโตรเจนอื่นๆ ที่จำหน่ายทั่วไป ช่วยในการบำรุงในขั้นต้น หลังจากนั้นจึงบำรุงโดยให้ปุ๋ยสูตรเสมอ (15-15-15) ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกก็ได้ภายหลังการปลูกประมาณ 3 เดือน ก่อนทำการไถกลบเมื่อพืชออกดอกแล้ว

### 2) พืชคลุมดินสำหรับการปลูกเพื่อป้องกันดินพังทลาย

พืชคลุมดินที่เหมาะสมควรมีระบบรากที่แข็งแรง และสามารถยึดเกาะดินได้อย่างเหนียวแน่น โดยชนิดพันธุ์ที่แนะนำให้ปลูกในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น หญ้าแฝก ซึ่งเป็นพืชตระกูลหญ้าที่พบทั่วไปตามภาคต่างๆ ของประเทศ ซึ่งสามารถเจริญเติบโตได้ดีในดินเกือบทุกชนิด ทนต่อสภาพความแห้งแล้ง และสภาพน้ำท่วมขังได้ดี นอกจากนี้ ยังมีระบบรากที่แข็งแรงยังลึกลงไปดินตามแนวดิ่ง ซึ่งเป็นตัวช่วยดูดซับและกักเก็บน้ำไว้ในดิน (กรมพัฒนาที่ดิน, 2537) โดยมีวิธีการปลูก และการบำรุงรักษา ดังนี้

#### 2.1 วิธีการปลูก

- **การเตรียมพันธุ์หญ้าแฝก** ถ้าหญ้าแฝกที่มีคุณภาพโดยทั่วไปเป็นกล้าที่มีอายุ 45-60 วัน เมื่อนำกล้าที่แข็งแรงมาปลูก จะได้แนวรั้วหญ้าแฝกที่การเจริญเติบโตแข็งแรงอย่างสม่ำเสมอ

- **การเตรียมแนวร่องปลูก** โดยการวางแนวร่องปลูกขวางความลาดชัน เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน

- **ระยะการปลูก** การปลูกหญ้าแฝกทุกครั้งจะต้องปลูกให้ต้นชิดติดกันเป็นแถวโดยรูปแบบการปลูกจะขึ้นอยู่กับพื้นที่ คือ

ก. การปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ลาดชัน ควรปลูกหญ้าแฝกเป็นแถวตามแนวระดับขวางความลาดเทในต้นฤดูฝน โดยการทำแนวร่องปลูกตามแนวระดับ โดยใช้ระยะห่างระหว่างต้น 5 เซนติเมตร สำหรับกล้ารากเปลือย และระยะ 10 เซนติเมตร สำหรับกล้าถุง ระยะห่างแถวตามแนวตั้งไม่เกิน 2 เมตร หญ้าแฝกจะเจริญเติบโตแตกกอชิดกันภายในระยะเวลา 4-6 เดือน

ข. การปลูกบริเวณคุระบายน้ำเพื่อรองตะกอนดิน ควรปลูกตามแนวที่ระดับน้ำสูงสุดท่วมถึง 1 แนว และปลูกเพิ่มขึ้นอีก 1-2 แนว เหนือแนวราก ซึ่งขึ้นอยู่กับความลึกของคุระบายน้ำระยะห่างระหว่างต้น 5 เซนติเมตร สำหรับกล้ารากเปลือย และระยะ 10 เซนติเมตร สำหรับกล้าถุง โดยชุดหลุมปลูกต่อเนื่องกันไป เมื่อน้ำฝนไหลบ่าลงมาตะกอนดินที่ถูกพัดพามากับน้ำจะติดค้างอยู่กับแถวหญ้าแฝก ส่วนน้ำจะค่อยๆ ไหลผ่านลงมา และระบบรากของหญ้าแฝกยังช่วยยึดดินบริเวณริมคุระบายน้ำไม่ให้เกิดการพังทลายอีกด้วย

- **การปลูก** กลบดินในร่องปลูกให้ต่ำกว่าระดับผิวดินปกติ เพื่อให้หน้าซัง และซึมลงดินได้ ช่วยให้ดินชุ่มชื้นขึ้น ซึ่งการปลูกหญ้าแฝกในช่วงต้นฤดูฝนจะเหมาะสมที่สุด สภาพของดินในช่วงต้นฤดูฝนจะมีความชุ่มชื้นติดต่อกันมากกว่า 15 วันขึ้นไป

## 2.2 การดูแลรักษา

- **การให้ปุ๋ยและน้ำ** โดยทั่วไปหญ้าแฝกสามารถเจริญเติบโตในช่วงฤดูแล้ง หรือในพื้นที่ซึ่งดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำได้ เพื่อให้หญ้าแฝกสามารถตั้งตัวได้เร็วภายหลังการปลูก จึงแนะนำให้ใช้ปุ๋ยที่มีสัดส่วนธาตุไนโตรเจนสูงในช่วงแรกของการปลูก โดยอาจจะใช้ปุ๋ยแคลเซียมไนเตรท (15-0-0) หรือปุ๋ยไนโตรเจนอื่น ๆ ที่จำหน่ายทั่วไปช่วยในการบำรุงในขั้นต้นภายหลังการปลูกประมาณ 3 เดือน หลังจากนั้นจึงบำรุงโดยให้ปุ๋ยสูตรเสมอ (15-15-15) ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกก็ได้ ส่วนการให้น้ำอาจให้น้ำ 15 วันต่อครั้งในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยให้หญ้าแฝกเจริญเติบโตได้อย่างเต็มที่

- **การตัดใบ** เมื่อต้นหญ้าแฝกตั้งตัวได้แล้วควรมีการตัดใบหญ้าแฝกให้สูงจากพื้นดินประมาณ 40 เซนติเมตร จะช่วยให้หญ้าแฝกแตกกอชิดติดกันเร็วขึ้น ในช่วงต้นฤดูฝนให้ตัดใบหญ้าแฝกให้สั้นสูงจากพื้นผิว 5 เซนติเมตร เพื่อให้เกิดการแตกหน่อใหม่ และกำจัดหน่อแก่ที่แห้งตาย ในช่วงกลางฤดูฝนให้เกี่ยวใบสูงไม่ต่ำกว่า 45 เซนติเมตร เพื่อให้มีแนวกอที่หนาแน่นในการรับแรงปะทะของน้ำไหลบ่า และในช่วงปลายฤดูฝนเกี่ยวใบให้สั้น 5 เซนติเมตร อีกครั้ง เพื่อให้หญ้าแฝกแตกใบเขียวในฤดูแล้ง

- **การปลูกซ่อมและแยกหน่อแก่ออก** การปลูกซ่อมแซมในช่วงฤดูฝนจะทำให้ได้แนวรั้วหญ้าแฝกที่แข็งแรง และควรตัดแยกหน่อแก่ออกดอกหรือแห้งออกไป เพื่อให้หน่อใหม่ได้แทรกขึ้นมาได้อย่างเต็มที่

## 6.4.3 การปลูกไม้ยืนต้น

การปลูกไม้ยืนต้น ให้ทำการคัดเลือกพันธุ์ไม้โตเร็วและพันธุ์ไม้ในท้องถิ่นที่พบได้ทั่วไปในบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ เช่น สะเดา สน กระถิน และคูณ เป็นต้น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม เนื่องจากเป็นพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่โครงการมากกว่าพันธุ์ไม้ชนิดอื่นๆ โดยโครงการต้องพิจารณาจากผลการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงปีแรกๆ ว่ามีพันธุ์ไม้ชนิดใดบ้างที่ปลูกในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็วและเจริญเติบโตได้ดี สำหรับวิธีการเพาะปลูกนั้น จะทำการคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุประมาณ 3-6 เดือน โดยทำการปลูกก่อนเข้าฤดูฝน เพื่อให้พืชได้รับน้ำหลังจากทำการปลูก และสามารถตั้งตัวได้ทันก่อนฤดูแล้งจะมาถึง

ทำการปลูกเป็นแถวระยะห่างระหว่างแถวและต้น ระยะห่างระหว่างแถวและต้นประมาณ 3x3 เมตร (2x2 เมตร ในบริเวณคันทำนบกั้นดิน) ขนาดของหลุมปลูกความกว้างxความยาวxความลึก ประมาณ 1x1x1 เมตร นำปุ๋ยคอกและปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง มารองก้นหลุม แล้วฉีกถุงเพาะชำก่อนปลูก ตั้งลำต้นให้ตรง และกลบดินให้แน่น ทำการดูแลในระยะ 1-2 ปีแรก และทำการปลูกซ่อมทันทีที่ต้นไม้ตายลงและให้น้ำให้ปุ๋ยจนต้นไม้ที่ปลูกไว้สามารถอยู่รอดได้เองตามธรรมชาติ

ทั้งนี้การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง จะเป็นการทดลองปลูกพันธุ์ไม้หลากหลายชนิดไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ เพื่อศึกษาถึงความเหมาะสมของพืชแต่ละชนิดว่าสามารถเจริญเติบโตได้ดีมากน้อยแตกต่างกันอย่างไร ในบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วของโครงการจนกว่าจะได้ชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงปีต่อไป

#### 6.4.4 การดูแลรักษา

การดูแลรักษาไม้ที่ปลูกไปแล้ว จะดำเนินการในระยะ 1-2 ปีแรก โดยการให้น้ำ ให้ปุ๋ยจนต้นไม้ที่ปลูกไว้สามารถอยู่รอดได้เองตามธรรมชาติ และหากพบว่าไม้ต้นใดตายให้รีบปลูกซ่อมทันที โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) การรดน้ำ เมื่อปลูกเสร็จให้รดน้ำให้ชุ่ม ถ้าเป็นไปได้ควรรดน้ำให้ชุ่มติดต่อกันทุกวันในเวลาเย็นอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ตลอด 1 สัปดาห์แรก หลังจากนั้นอาจให้ลดลงเป็นวันเว้นวัน หรือ 2 วันต่อครั้งจนสังเกตเห็นต้นไม้ตั้งตัวได้ ในกรณีที่ปลูกเป็นพื้นที่มากๆ ควรปลูกในช่วงฤดูฝน ขณะฝนตกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการรดน้ำต้นไม้ภายหลังการปลูกต้นไม้

2) การใส่ปุ๋ย พรวนดินและกำจัดวัชพืช ภายหลังการนำต้นไม้ลงปลูกในพื้นที่ ให้ทำการใส่ปุ๋ยแคลเซียมไนเตรท (15-0-0) หรือปุ๋ยไนโตรเจนอื่นๆ ที่มีจำหน่ายทั่วไป เพื่อเร่งการเจริญเติบโตและช่วยให้กล้าไม้ตั้งตัวได้อย่างรวดเร็วในระยะเริ่มแรกของการเจริญเติบโต หลังจากนั้นให้ใส่ปุ๋ยสูตรเสมอ (15-15-15) ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกก็ได้ สำหรับปริมาณปุ๋ยที่ใส่ขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของดิน และขนาดต้นไม้ โดยใช้หลักว่า ใส่ปริมาณน้อยแต่ใส่บ่อยๆ ต้นไม้จะใช้ประโยชน์จากปุ๋ยได้เต็มที่ ส่วนการกำจัดวัชพืชควรมีการกำจัดวัชพืชโดยการถากถาง และพรวนดินรอบโคนต้นไม้ในรัศมี 1 เมตร ปีละ 2 ครั้ง

3) การบำรุงรักษาอื่นๆ โครงการจะต้องคอยดูแลรักษาให้พืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ โดยการปลูกในระยะแรกๆ ควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และควรปลูกซ่อมแซม หากพบว่าต้นใดตายหรือแคระแกรน ควรใส่ปุ๋ยบ้างเป็นครั้งคราว โดยติดตามดูแลรักษาพันธุ์ไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้เองในสภาพธรรมชาติต่อไป

#### 6.5 แผนปฏิบัติงานรายปี

แผนปฏิบัติงานรายปีเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ (ตารางที่ 6-1) มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6-1: แผนปฏิบัติงานรายปีเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ

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

ที่มา: บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2554.

## 6.6 งบประมาณในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ ได้ประมาณการค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ การปลูกพืชคลุมดิน และการปลูกไม้ยืนต้น ประมาณ 34,500 บาทต่อไร่ สำหรับค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาด้านไม้ จะคำนวณโดยอ้างอิงจากระเบียบกรมป่าไม้ เรื่องกำหนดค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า ซึ่งกำหนดค่าบำรุงรักษาด้านไม้ไว้ในอัตรา 680 บาทต่อไร่ต่อปี ดังนั้น ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูจึงประกอบด้วย

การปรับสภาพพื้นที่	มีค่าใช้จ่ายประมาณ	1,500 บาทต่อไร่
การปลูกพืชคลุมดิน	มีค่าใช้จ่ายประมาณ	3,500 บาทต่อไร่
การปลูกไม้ยืนต้น	มีค่าใช้จ่ายประมาณ	29,500 บาทต่อไร่
การบำรุงรักษาด้านไม้	มีค่าใช้จ่ายประมาณ	680 บาทต่อไร่ต่อปี

การจัดเตรียมงบประมาณในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้ โดยมีพื้นที่ที่ต้องปรับปรุงฟื้นฟู ได้แก่ บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง และบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการปรับปรุงสภาพ ภูมิทัศน์บริเวณต่างๆ ดังกล่าว ให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติเดิมให้มากที่สุด โดยจะจัดสรรงบประมาณที่ใช้ในการฟื้นฟูคิดเป็นค่าใช้จ่ายแจกแจงตามการฟื้นฟูในแต่ละช่วงเวลา ได้ดังนี้

### 1) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1)

ปรับสภาพพื้นที่บริเวณคันทำนบดิน และบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก เพื่อปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้น พร้อมทั้งบำรุงรักษาด้านไม้ เนื้อที่ประมาณ 10 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 345,000 บาท ค่าบำรุงรักษาพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น คิดเป็นเงินประมาณ 6,800 บาท รวมค่าใช้จ่ายในช่วงนี้ทั้งสิ้นเท่ากับ 351,800 บาท

### 2) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2)

ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกไม้ยืนต้น และบำรุงรักษาด้านไม้ มีเนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 70,360 บาท และค่าบำรุงรักษาพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นในช่วงที่ผ่านมาซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 10 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 6,800 บาท รวมค่าใช้จ่ายในช่วงนี้ทั้งสิ้นเท่ากับ 77,160 บาท

### 3) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 3 (ปีที่ 3)

ดูแลรักษาด้านไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 12 ไร่ คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 8,160 บาท

**4) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6)**

ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ ปุ๋ยพืชคลุมดิน ปุ๋ยหมักอินทรีย์ และบำรุงรักษาต้นไม้ มีเนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 140,720 บาท และค่าบำรุงรักษาพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นในช่วงที่ผ่านมาซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 12 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 8,160 บาท รวมค่าใช้จ่ายในช่วงนี้ทั้งสิ้นเท่ากับ 148,880 บาท

**5) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9)**

ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ ปุ๋ยพืชคลุมดิน ปุ๋ยหมักอินทรีย์ และบำรุงรักษาต้นไม้ มีเนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 105,540 บาท และค่าบำรุงรักษาพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นในช่วงที่ผ่านมาซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 16 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 10,880 บาท รวมค่าใช้จ่ายในช่วงนี้ทั้งสิ้นเท่ากับ 116,420 บาท

**6) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12)**

ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 19 ไร่ คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 12,920 บาท

**7) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 7 (ปีที่ 13-15)**

ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 19 ไร่ คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 12,920 บาท

**8) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 8 (ปีที่ 16-18)**

ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 19 ไร่ คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 12,920 บาท

**9) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 9 (ปีที่ 19-21)**

ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 19 ไร่ คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 12,920 บาท

**10) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 10 (ปีที่ 22-24)**

ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 19 ไร่ คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 12,920 บาท

**11) การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 11 หรือช่วงสิ้นสุดการทำเหมือง (ปีที่ 25)**

ปรับสภาพพื้นที่บริเวณกองเปลือกดินเพื่อปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้น พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้ เนื้อที่ประมาณ 16 ไร่ เป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 562,880 บาท พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 19 ไร่ เป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 12,920 บาท รวมค่าใช้จ่ายในช่วงนี้ทั้งสิ้น 575,800 บาท

ดังนั้น โครงการมีค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการตลอดอายุประทานบัตร เป็นเงินทั้งสิ้น 1,342,820 บาท

## 6.7 แผนการเงินเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

เพื่อให้การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ของโครงการมีผลในทางปฏิบัติ และเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินการมากที่สุด โครงการจะต้องจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และการบริหารกองทุนฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1)โครงการจะจัดตั้งกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมดังกล่าวตลอดอายุประทานบัตร โดยงบประมาณเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง ประมาณ 1,342,820 บาท โดยเปิดบัญชีธนาคารเฉพาะเพื่อฝากเงินเข้ากองทุนดังกล่าวเป็นประจำทุกปี

2)จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนดังกล่าวในแต่ละปี จะคิดจากจำนวนเงินที่ใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ (ประมาณ 1,342,820 บาท) ซึ่งได้แจ้งต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อใช้ในการชำระค่าภาคหลวงแร่โดยในระยะเวลา 25 ปี ของการทำเหมือง โดยจะคิดสัดส่วนจำนวนเงินต่อเมตรกตันแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ (ดังตารางที่ 6-2)



3)โครงการจะทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินนำเข้ากองทุนเป็นระยะๆ เพื่อให้มีงบประมาณเพียงพอต่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ตลอดช่วงระยะเวลาการทำเหมือง

4)หลังจากเสร็จสิ้นการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรแล้ว จำนวนเงินที่เหลือในกองทุนฟื้นฟูประมาณ 257,180 บาท จะต้องนำไปทำการดูแล และบำรุงรักษาสภาพพื้นที่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

5)โครงการจะปรับปรุงแผนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำเหมือง จากแผนปัจจุบันเป็นระยะๆ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพหน้าเหมืองที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลาตามความเป็นจริงขณะเปิดทำเหมือง

6)โครงการจะจัดทำรายงานความก้าวหน้าของการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนฟื้นฟูฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 6-2: แผนการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง

ช่วงที่	พื้นที่ที่ใช้ฟื้นฟู (ไร่)	จำนวนเงินนำเข้ากองทุน (บาท)	งบประมาณที่ใช้ในการฟื้นฟู (บาท)	จำนวนเงินคงเหลือในกองทุน (บาท)
0 (ปีที่ 0)*	-	600,000	-	600,000
1 (ปีที่ 1)	10	100,000	351,800	348,200
2 (ปีที่ 2)	2	100,000	77,160	371,040
3 (ปีที่ 3)	0	100,000	8,160	462,880
4 (ปีที่ 4-6)	4	100,000	148,880	414,000
5 (ปีที่ 7-9)	3	100,000	116,420	397,580
6 (ปีที่ 10-12)	0	100,000	12,920	484,660
7 (ปีที่ 13-15)	0	100,000	12,920	571,740
8 (ปีที่ 16-18)	0	100,000	12,920	658,820
9 (ปีที่ 19-21)	0	100,000	12,920	745,900
10 (ปีที่ 22-24)	0	100,000	12,920	832,980
11 (ปีที่ 25)	16	-	575,800	257,180**
รวมทั้งหมด	35		1,342,820	-

ที่มา : บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2554

หมายเหตุ : \* ปีที่ 0 คือ การนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟู เพื่อให้ดำเนินการฟื้นฟูและปรับสภาพพื้นที่ในช่วงแรกของการทำเหมืองได้ทันที  
\*\* จำนวนเงินที่เหลือในกองทุนฟื้นฟูที่จะนำไปใช้ในการดูแลและบำรุงรักษาสภาพพื้นที่ภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมืองแร่แล้ว เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

## 6.8 ผู้รับผิดชอบการดำเนินการ

เจ้าของโครงการ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ โดยจะนำเข้ากองทุนฟื้นฟูฯ เป็นประจำทุกปี เพื่อจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าใช้จ่ายให้เพียงพอแก่การดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการในแต่ละปี

## 6.9 แผนด้านความปลอดภัยภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

หลังจากสิ้นสุดการทำเหมือง พื้นที่บ่อเหมืองสามารถพัฒนาให้เป็นสระกักเก็บน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ แต่บ่อเหมืองดังกล่าวอาจจะไม่ปลอดภัยสำหรับประชาชนที่จะเข้ามาใช้ประโยชน์ รวมถึงสัตว์เลื้อยต่างๆ ที่อาจพลัดตกลงไปในสระน้ำ ดังนั้น เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น คณะผู้ศึกษาจึงเสนอให้มีแผนด้านความปลอดภัยหลังสิ้นสุดการทำเหมืองดังนี้

1. จัดทำแนวรั้วลวดหนามล้อมรอบ เพื่อป้องกันสัตว์เลื้อยต่างๆ พลัดหลง และตกลงไปในบ่อเหมือง
2. ให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ที่มีอยู่เดิม เป็นเส้นทางสำหรับขึ้น-ลงบ่อเหมือง เพื่อให้ประชาชนสามารถนำน้ำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและปลอดภัย
3. จัดทำป้ายแสดงข้อความที่ระบุถึง ชื่อประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร ช่วงอายุประทานบัตรที่เคยได้รับอนุญาต และความลึกของบ่อเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบข้อมูล เพื่อจะได้ระมัดระวังหากมีความจำเป็นต้องผ่านเข้าใกล้เขตพื้นที่ดังกล่าว

# เอกสารแนบ 2.2

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน  
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองประจำปี 2566



**SCG**

CEMENT-BUILDING MATERIALS

ที่ ขท/ถศ.009/67

ปูนแก่งคอย

11 มกราคม 2567

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพมหานคร

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

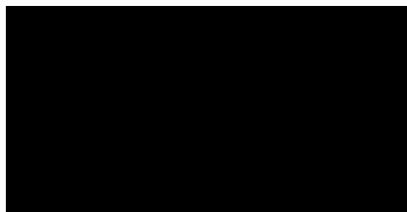
เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ตามที่ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ดินอุตสาหกรรม  
ชนิดดินซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 29234/16030 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2552) ตั้งอยู่ที่ ตำบลโคกสูง  
อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี และตามเงื่อนไขการอนุญาตกำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานแผน  
และผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ ที่ผ่านการทำเหมือง นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง  
โครงการเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปี 2566 จำนวน 1 เล่ม มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

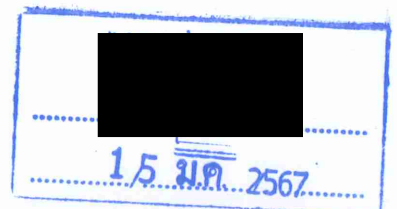
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนเหมือง

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ประทานบัตรที่ 29234/16030

คำขอประทานบัตรที่ 2/2552

ตั้งอยู่ที่ ตำบล โลกสูง อำเภอพัฒนานิคม

จังหวัด ลพบุรี

ประจำปี 2566

## บทนำ

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย(แก่งคอย) จำกัด ประทาน บัณฑิตที่ 29234/16030 (คำขอประทานบัณฑิตที่ 2/2552) ตั้งอยู่ที่ ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ได้รับความเห็นชอบในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการเหมืองแร่ดินซีเมนต์ อุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด จากสำนักนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/2922 ลงวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2555 โดยมีมติ ดังกล่าวกำหนดให้โครงการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วและพื้นที่สิ้นสุดการใช้ ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผล การดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี

โครงการจึงได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการทำเหมืองแร่ ประจำปี 2566 ขึ้น เพื่อเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบและพิจารณาให้ความเห็น ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุง แก้ไข ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ให้มีความถูกต้องเหมาะสม



พร.๒๓๓

## รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานครั้งที่.....9.....วันที่.....9.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ...2567.....

### ๑.ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร...บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด.....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง...บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด.....

หมายเลขประทานบัตร.....29234/16030.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....2/2552.....

ที่ตั้ง ตำบล.....โคกสูง.....อำเภอ.....พัฒนานิคม.....จังหวัด.....ลพบุรี.....

ชนิดแร่.....ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหอบ.....

อายุประทานบัตร...25.....ปี เริ่มตั้งแต่.....2 กรกฎาคม 2556.....สิ้นสุดอายุ...1 กรกฎาคม 2581.....

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....217-1-06.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

ที่ดินกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส๓ก, นส๓ ฯลฯ).....217-1-06.....ไร่

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

อื่นๆ (ระบุ).....-.....ไร่

### ๒.ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในปัจจุบัน.....126-0-63.....ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....3.....แห่ง

ขนาด(ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) บ่อ 1 ขนาด 76-0-25, บ่อ 2 ขนาด 16-0-75 ไร่

บ่อ 3 ขนาด 10-2-65 ไร่

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

ขนาด(ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....13-0-05.....ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....9-1-93.....ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร  
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... 71-1-98 .....ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... 19-1-00 .....ไร่

๓.รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ใน  
ภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มี  
การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

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

๔.ผลการดำเนินงานในช่วง ๑ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟู  
สภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน..... 1 .....แห่ง เนื้อที่..... 0-1-00 .....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) ปรับสภาพพื้นที่ขอบบ่อเหมืองให้  
ความลาดชันที่ปลอดภัยและใช้หน้าดินปรับถมเพื่อเตรียมการฟื้นฟู.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....  
.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ.....-.....  
.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง  
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันนบดินและคูระบายน้ำและปอดักตะกอน เป็นต้น

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



วิธีดำเนินการ.....

.....

การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....0-1-00.....ไร่  
วิธีดำเนินการ.ปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอตามข้อกำหนด....

.....ของบริษัท.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....บาท

#### ๕.แผนการดำเนินงานในช่วง ๑ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดในช่วง ๑ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๑ ปีข้างหน้า)

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ บริษัทมีแผนจะดำเนินการในปี 2568 เนื่องจากกำลังการผลิตไม่สอดคล้อง ประกอบ  
กับปี2568 อยู่ในช่วงที่ 12 จำเป็นจะต้องฟื้นฟูให้ครบ 22 ไร่

การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง  
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

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

การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่  
วิธีดำเนินการ.....

การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่  
วิธีดำเนินการ.....

การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่  
วิธีดำเนินการ.....

#### ๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับการดำเนินการตามแผน.....40,500.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....1,307,900.....บาท

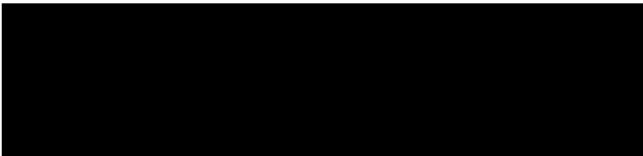
ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และ  
หรือส่วนราชการอื่นๆ.....

วิธีการดำเนินการ...เพื่อช่วยให้การฟื้นฟูสภาพเหมืองในแต่ละที่ มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น  
ส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้เรื่องการฟื้นฟูระหว่างผู้ประกอบการประเภทเดียวกัน.....

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

ตำแหน่ง..... Mne Planning Manager.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

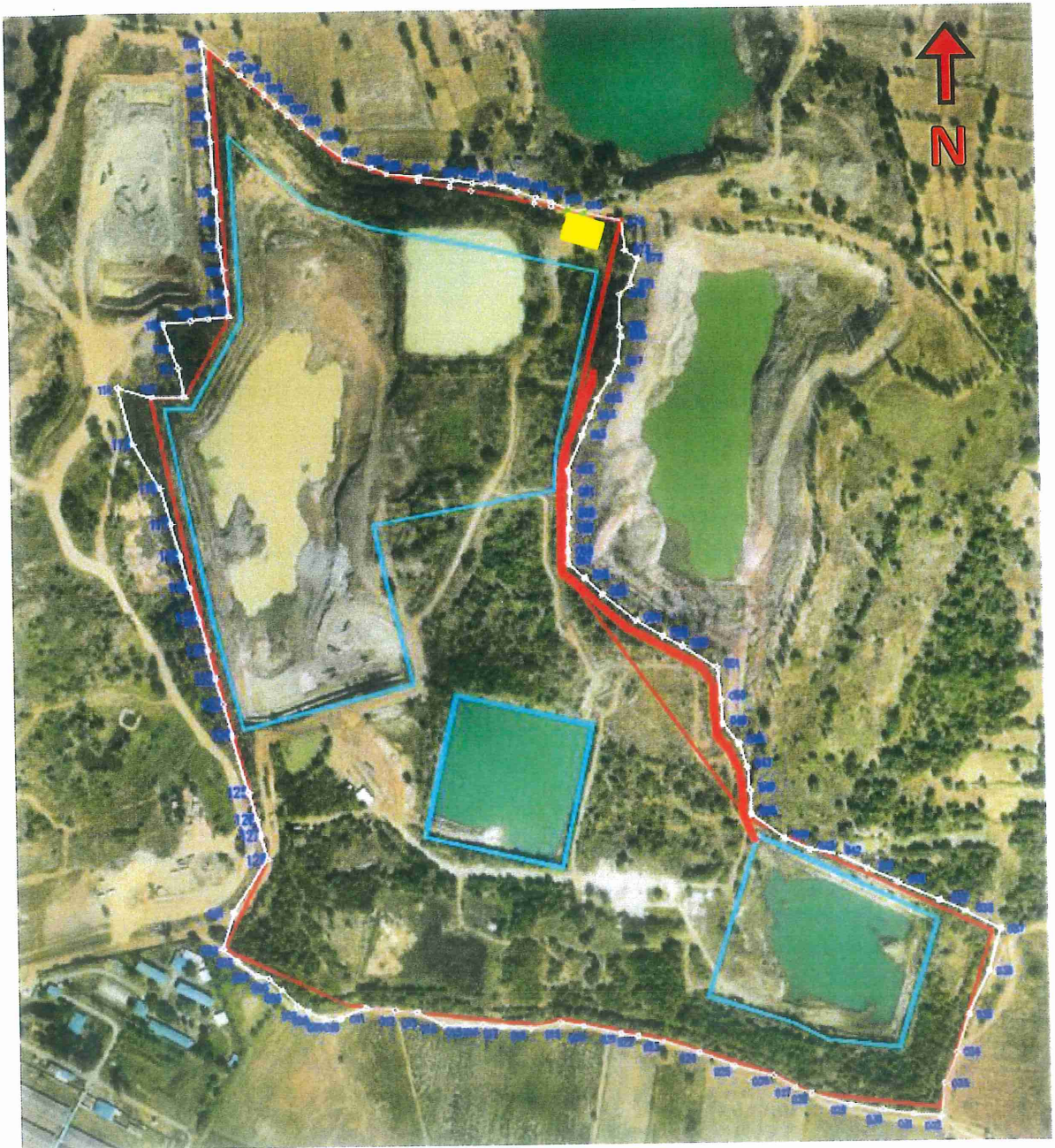


ตำแหน่ง.....ผู้จัดการส่วนเหมือง.....

## เอกสารแนบ 1

แผนผังแสดงพื้นที่ฟื้นฟูสภาพเหมือง

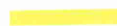
แผนผังที่ 1.1 พื้นที่ดำเนินการฟื้นฟูในปี 2566



เส้นแสดงประทานบัตร



เส้นแสดงขอบบ่อเหมือง พื้นที่ที่มีความลาดชันปลอดภัย



พื้นที่ปลูกต้นไม้ประจำปี 2566



รูปภาพที่ 1.2 แสดงบ่อเหมืองปัจจุบัน



รูปภาพที่ 1.2 แสดงการปลูกลำไยในพื้นที่เวนการท่าเหมือง





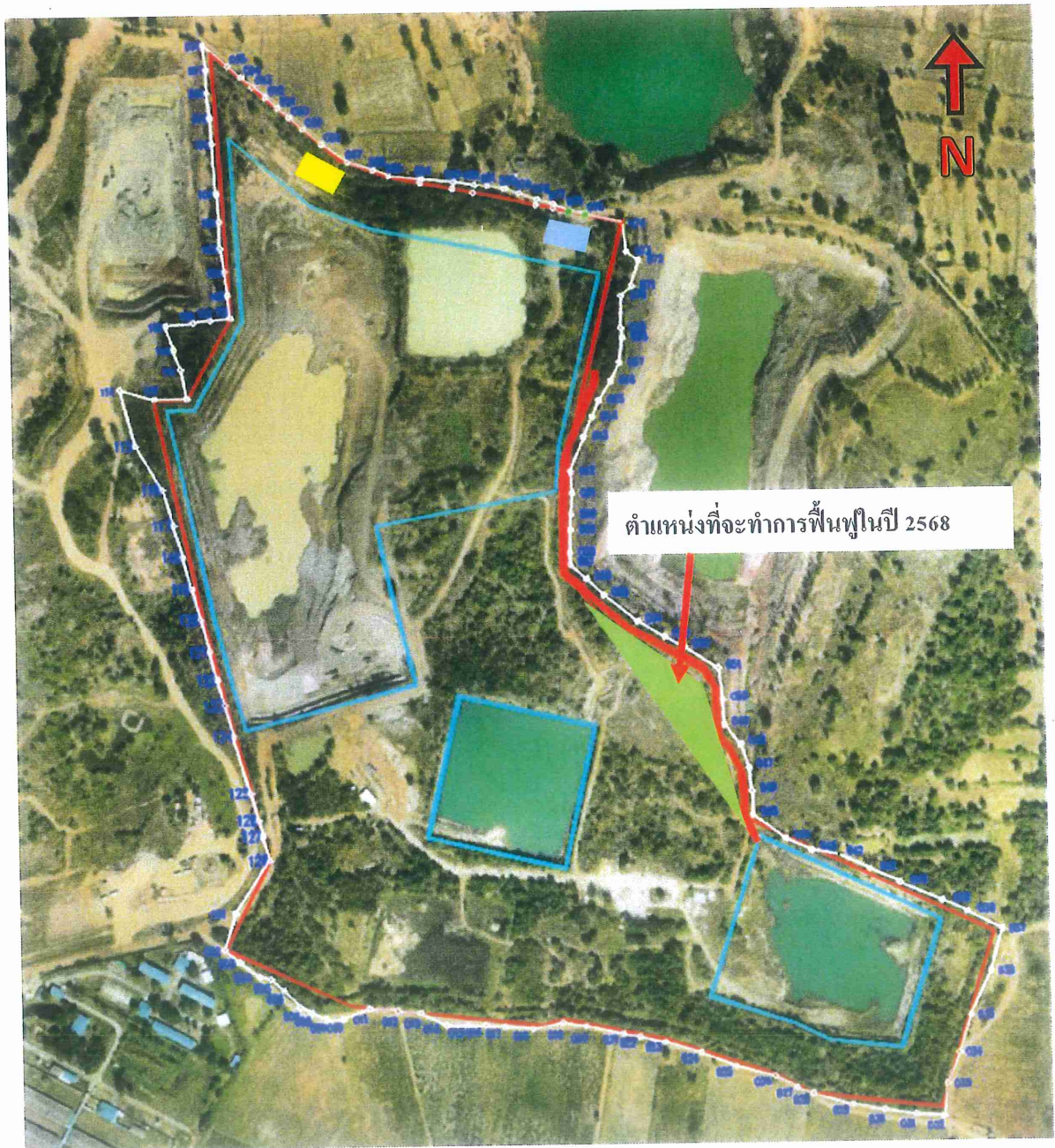
## เอกสารแนบ 2

---

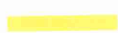
แผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการฟื้นฟูใน 2 ปีข้างหน้า



แผนผังที่ 2.1 แสดงพื้นที่ขอบเหมืองที่จะดำเนินการฟื้นฟูเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง



เส้นแสดงประทานบัตร



พื้นที่ปลูกต้นไม้ประจำปี 2565



พื้นที่ปลูกต้นไม้ประจำปี 2566



พื้นที่ปลูกต้นไม้ประจำปี 2567-2568

แผนการฟื้นฟูและเตรียมกล้าไม้ (โคกสลุง)

ครั้งที่	ปี	แผน (ไร่)	ผล (ไร่)	สะสม (ไร่)	หมายเหตุ
1	57	10-0-0	0-0-00		12 ไร่
2	58	2-0-0	10-1-00		
3	59	0-0-0	2-2-00	12-3-00	
4	60	1-1-35	0-3-54	13-2-54	16 ไร่
5	61	1-1-35	0-3-15	14-1-69	
6	62	1-1-30	1-1-30	15-02-99	
7	63	1-1-01	1-1-01	17-0-00	19 ไร่
8	64	1-0-00	1-0-00	18-0-00	
9	65	1-0-00	1-0-00	19-0-00	
10	66	1-0-00	0-1-00	19-1-00	22 ไร่ (หรือปลูกในช่วงที่ 12 ที่เดียวก็ได้)
11	67	1-3-00			
12	68	1-0-00			
13	69	1-0-00			25 ไร่ (หรือปลูกในช่วงที่ 12 ที่เดียวก็ได้)
14	70	1-0-00			
15	71	1-0-00			
16	72	1-0-00			ช่วงการบำรุงรักษา ควรคู่กับพัฒนาพื้นที่กองเมล็ดดินให้สามารถปลูก ต้นไม้ได้อีก 16 ไร่ (รวมในครั้งที่ 10-22) พร้อมการบำรุงรักษาไม่น้อยกว่า 2 ปี IEE# 1-11
17	73	1-0-00			
18	74	1-0-00			
19	75	1-0-00			ช่วงสิ้นสุดการทำเหมืองและการบำรุงรักษา ไม่น้อยกว่า 2 ปี พื้นที่ทั้งหมด 35 ไร่
20	76	1-0-00			
21	77	1-0-00			
22	78	1-0-00			ช่วงสิ้นสุดการทำเหมืองและการบำรุงรักษา ไม่น้อยกว่า 2 ปี พื้นที่ทั้งหมด 35 ไร่
23	79				
24	80				
25	81				

## รายงานปีละ 1 ครั้ง ในเดือน ม.ค. ##

# เอกสารแนบ 2.3

แผนและผลงานชุมชนสัมพันธ์  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



## OV Calendar 2567

### Jan

New Year Meeting  
Kid Day  
KSL-SMP-PAS

### FEB

KSL Fund meetiog  
& Communityneed

### Mar

SMP Fund meeting  
PAS Fund meeting  
& C0mmunityneed

### APR

Thai New Year  
KSL-SMP-PAS

### MAY

KSL-SMP-PAS  
Project study  
& Project selected

### JUN

KSL-SMP-PAS  
Project start

### JUL

SMP Fund meeting ||  
The Buddhist Lent  
Day Father Day

### AUG

PAS Fund meeting  
Mother Day  
Health Project

### SEP

KSL Fund meeting&  
Health Project

### OCT

End of Buddhist  
Lent Day  
Project Summary

### NOV

KSL-PAS  
Community  
activities Plan 2025

### DEC

SMP Community  
activities Plan 2025

## โครงการตรวจสุขภาพชุมชนพื้นที่รอบ ๆ เมืองโคกสูง ต.โคกสูง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี





มอบเงินช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงและผู้พิการ บ้านห้วยยาง ต.โคกสูง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี





โครงการก่อสร้างที่พักขยะติดเชื้อ รพ.สต.คันทนาหิน ต.โคกสูง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี





มอบถังขยะแยกประเภทให้กับ รพ.สต.คันทนาหิน ต.โคกสูง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี





# เอกสารแนบ 2.4

แผนผังการทำเหมือง

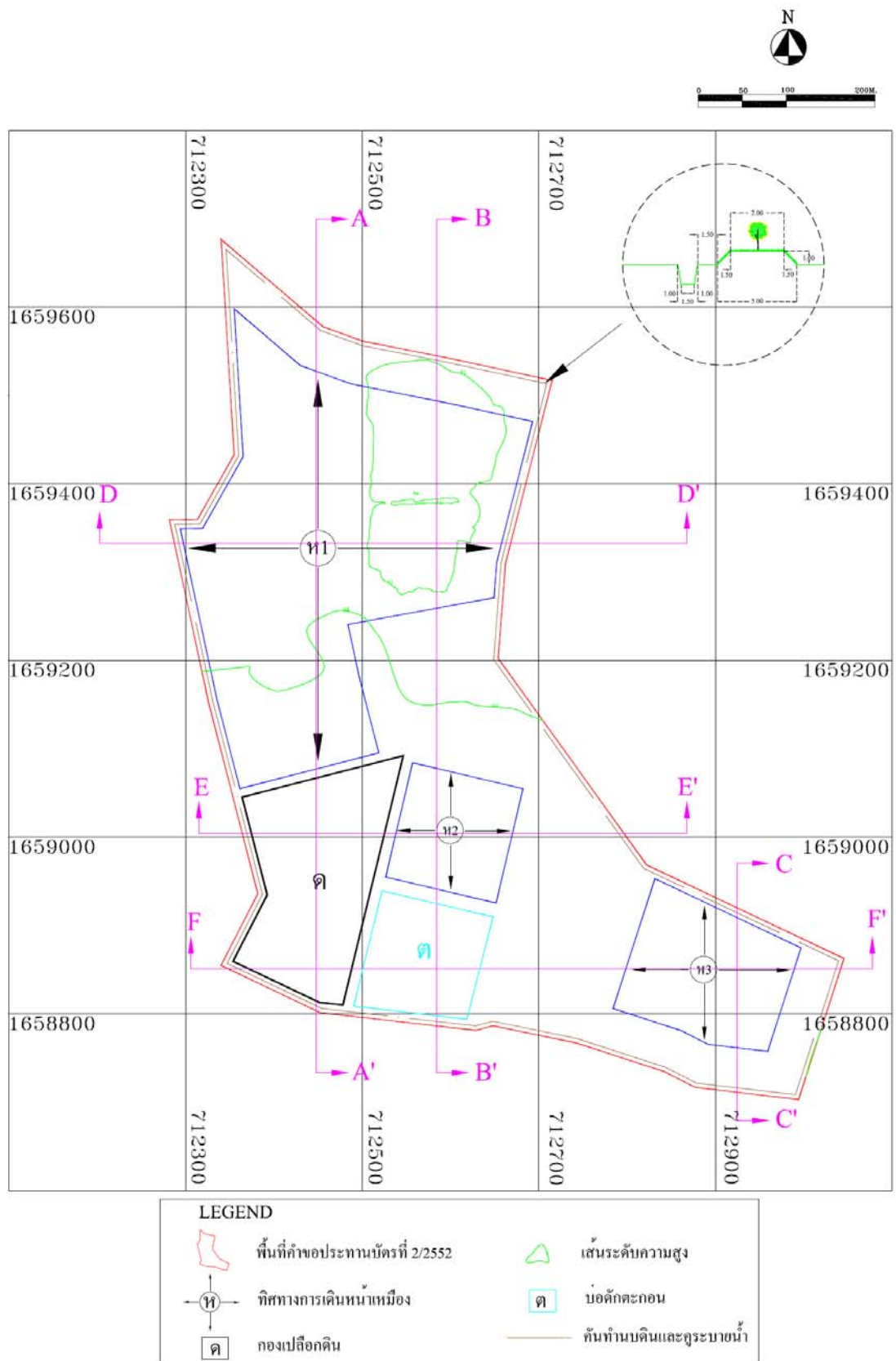
## 2.6 วิธีการทำเหมือง

### 2.6.1 การวางแผนและออกแบบการทำเหมือง

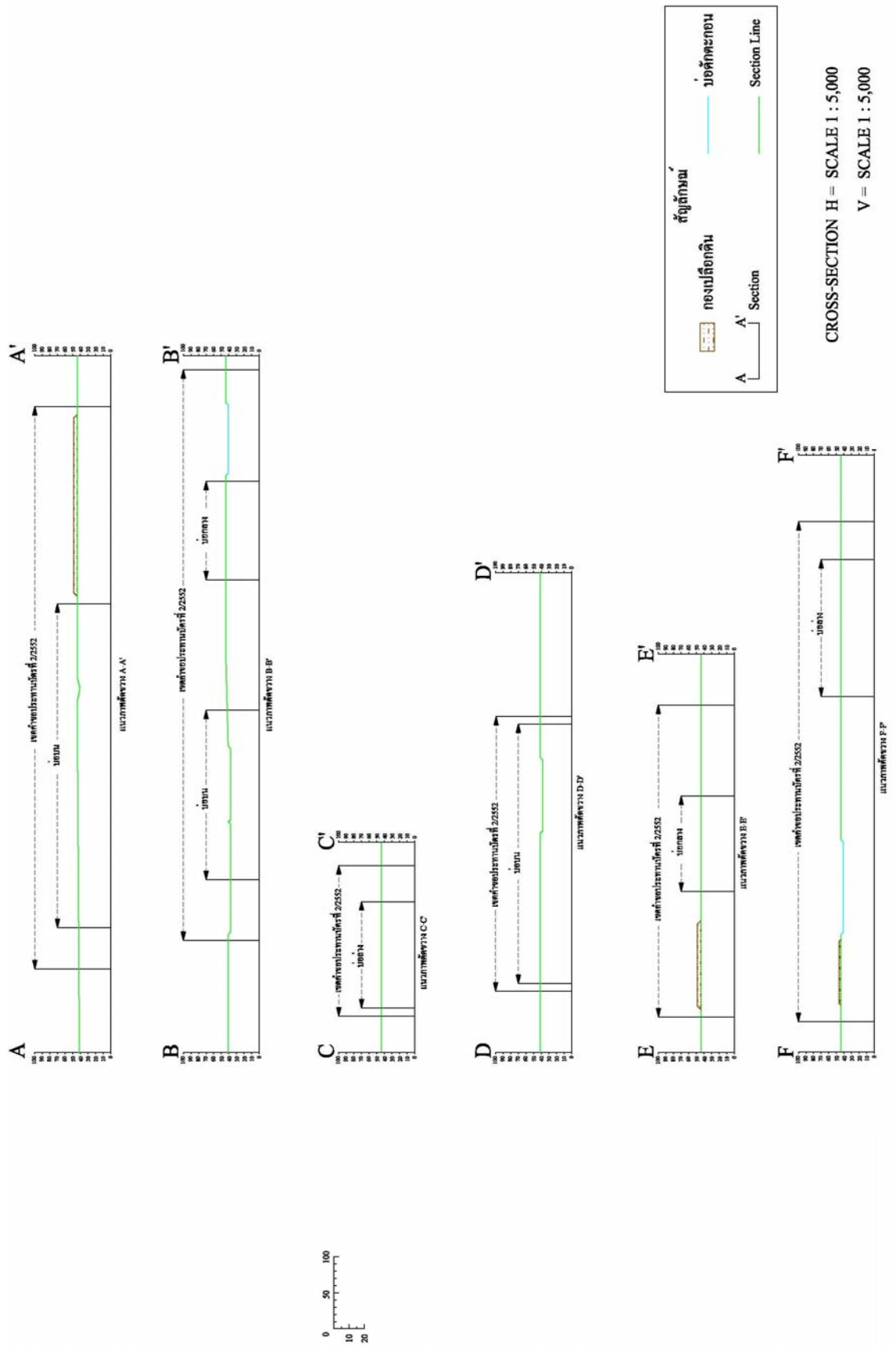
- แร่ดินซีเมนต์จากคำขอประทานบัตรนี้ จะใช้เป็นวัตถุดิบป้อนโรงงานปูนซีเมนต์ ของ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
- การทำเหมืองจะทำโดยวิธีเหมืองหาบ และเดินหน้าเหมืองในลักษณะแบบขั้นบันได (Benching method) โดยจะเปิดการทำเหมืองที่บริเวณหมายอักษร “ห1”, “ห2” และ “ห3” แล้วเดินหน้าเหมืองไปตามแนวลูกศรชี้ “→” ที่ระดับประมาณ +41 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จนถึงสิ้นสุดพื้นที่การทำเหมือง ที่ระดับประมาณ +20 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ใช้พื้นที่ในการทำเหมืองทั้งสิ้นประมาณ 99-3-39 ไร่ (รูปที่ 2-10 และรูปที่ 2-11) การทำเหมืองจะเดินในลักษณะขั้นบันได แต่ละขั้นสูง 3 เมตร ความกว้างขั้นบันไดไม่ต่ำกว่า 5 เมตร เอียงประมาณ 75 องศา โดยควบคุมความชันสุดท้ายของหน้าเหมืองไม่เกิน 35 องศา (รูปที่ 2-12)
- ในพื้นที่โครงการเป็นบ่อเดิมที่เคยมีการขุดดินไปแล้ว จึงไม่จำเป็นต้องเตรียมการเปิดการทำเหมืองแต่อย่างใด เพียงแต่จะใช้รถบลูโตเซอร์ไถดินคันดินทำถนนภายในเหมืองและปรับพื้นที่เท่านั้น แล้วจึงดำเนินการขุดตักแร่ดินซีเมนต์ที่มีคุณภาพตามความต้องการที่จะใช้ในการผลิตปูนซีเมนต์มาเก็บกองไว้บริเวณหน้าเหมืองเป็นการชั่วคราวก่อน หลังจากนั้นจึงจะทำการตักขนใส่รถบรรทุกเทท้ายเพื่อขนส่งไปยังโรงงานปูนซีเมนต์ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ต่อไป
- ขั้นตอนการผลิตแร่ งานผลิตใช้รถขุดแบ็คโฮ ขนาดความจุบั๊ก 1.5 ลูกบาศก์เมตร ตักแร่ดินซีเมนต์จากกองแร่ที่หน้าเหมืองใส่รถบรรทุกเทท้ายขนาดบรรทุก 15 ลูกบาศก์เมตร ลำเลียงแร่ดินซีเมนต์ไปยังโรงงาน
- ในการทำเหมืองของโครงการ ได้มีการออกแบบบ่อให้เว้นแนวหินบะซอลต์และผลิตแร่ดินซีเมนต์ให้ได้ประโยชน์สูงสุด แต่อาจมีการทำเหมืองบางช่วงของโครงการที่จะผ่านชั้นหินบะซอลต์เป็นบริเวณแคบๆบ้าง ซึ่งจะใช้เครื่องจักรของโครงการประเภทรถแบ็คโฮในการขุดผ่านไป ในกรณีที่รถแบ็คโฮขุดไม่ได้แล้วนั้น จึงจะพิจารณาเปลี่ยนหัวของรถแบ็คโฮจากหัวตักเป็นหัวกระแทกไฮดรอลิค (รูปที่ 2-9) เพื่อกระแทกให้หินบะซอลต์ที่มีลักษณะที่แข็งแต่เปราะ (Brittle) ให้แตกก่อนจึงขุดเดินหน้าต่อไป การใช้หัวกระแทกไฮดรอลิคโครงการจะพิจารณาใช้ในกรณีที่จำเป็นจริงๆและจะใช้ให้น้อยที่สุด
- ในพื้นที่โครงการจะมีพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตรรอบเขตประทานบัตร และพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ตามประทานบัตรที่ติดทางสาธารณะ
- จัดทำคันทำนบดินและคูน้ำล้อมรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการไหลบ่าของน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งจะระบายน้ำที่ไหลและพัดพาเอาตะกอนดินมาในช่วงฤดูฝน โดยจัดวางแนวคูน้ำให้ไหลจากที่สูงลงมาที่ต่ำ และมาสะสมที่บ่อดักตะกอนหรือบ่อกักเก็บน้ำที่ได้จัดเตรียมไว้ในพื้นที่คำขอที่เก็บกักขังน้ำขุนขึ้นและมูลดินทรายบริเวณอักษร “ด” มีขนาดประมาณ 7 ไร่ ลึก 3 เมตร (รูปที่ 2-8)

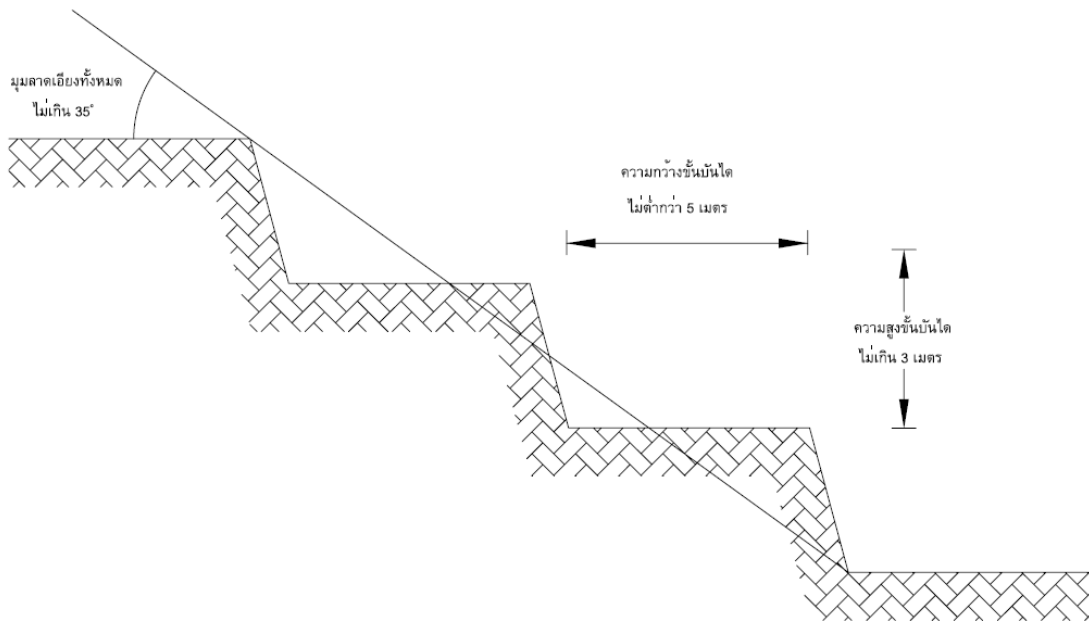


รูปที่ 2-9: รถแบ็คโฮรัดหัวกระแทกไฮดรอลิก



รูปที่ 2-10: แผนผังแสดงบริเวณรองรับกิจกรรมทำเหมือง





รูปที่ 2-12: ลักษณะหน้าเหมืองแบบขั้นบันได

## 2.6.2 การทำเหมืองในหรือใกล้ทางหลวง ทางสาธารณะ หรือทางน้ำสาธารณะ

พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก อยู่ติดทางสาธารณะ ซึ่งจะทำเหมืองโดยเว้นระยะหน้าเหมืองไม่ให้เข้าใกล้ในระยะ 50 เมตร

## 2.6.3 แผนการทำเหมือง

การใช้แร่ดินซีเมนต์สำหรับเป็นวัตถุดิบในการผลิตปูนซีเมนต์จะแบ่งการดำเนินการทำเหมืองเป็นช่วงๆ รวม 25 ปี โดยมีรายละเอียดการทำเหมือง ดังตารางที่ 2-8 และรูปที่ 2-13 ถึงรูปที่ 2-34

ตารางที่ 2-8: แผนการทำเหมืองดินซีเมนต์

ลำดับการทำเหมือง	ปีที่	ปริมาณผลิตดินซีเมนต์ (ตัน)	
		ผลิต	สะสม
1	1	204,000	204,000
2	2	204,000	408,000
3	3	204,000	612,000
4	4 – 6	612,000	1,224,000
5	7 – 9	612,000	1,836,000
6	10 – 12	612,000	2,448,000
7	13 – 15	612,000	3,060,000
8	16 – 18	612,000	3,672,000
9	19 – 21	612,000	4,284,000
10	22 – 25	816,000	4,896,000

ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ของ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



# เอกสารแนบ 2.5

ตัวอย่างการตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องจักร  
และอุปกรณ์ในการทำเหมือง  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

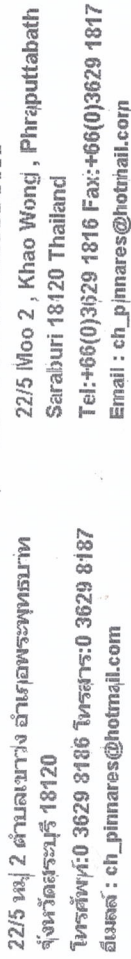


แบบฟอร์มการตรวจประเมิน (รายวัน) ปี พ.ศ. 2567  
 [REDACTED]  
 ทะเบียนรถ... ๕๕-3169 ...เบอร์รถ... 15

ประจักษ์ศิลปาคม

[illegible]





แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพรถก่อนออกปฏิบัติงาน (รายวัน) ปี พ.ศ. 2567.

ประจำเดือนมาปกติ ขอบนี้

๕๖-๕๙๗.....เบอร์รถ.....  
 ทะเบียนรถ.....

[illegible]





# CH.PINNARES GROUP LIMITED PARTNERSHIP

22/5 หมู่ 2 ตำบลเขาวง อำเภอพระพรหม  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 81200  
โทรศัพท์: 0 3629 8186 โทรสาร: 0 3629 8187  
อีเมล: ch\_pinnares@hotmail.com

ใบแจ้งหนี้ (Invoice) เลขที่: 87-9597 ออกใบแจ้งหนี้ (รายวัน) ปี พ.ศ. 2567  
วันที่: 28 เดือน: 10 ปี: 2567

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตรวจเช็คปริมาณยาง นี้อุตสาหกรรม																															
2	ตรวจเช็คตะขอยาง ฝาท้าย																															
3	ตรวจเช็คการควบคุมผ้าใบกระเบื้อง																															
4	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง																															
5	ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมัน																															
6	ตรวจเช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ																															
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง																															
8	ตรวจเช็คระบบไฟฟ้ากรองอากาศ																															
9	ตรวจเช็คระบบเบรก/เครื่องยนต์/วาล์ว																															
10	เช็คระบบสัญญาณเสียงยกตัว																															
11	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟฟ้า																															
12	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟเลี้ยว																															
13	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟท้าย																															
14	ตรวจเช็คเข็มวัดน้ำมัน																															
15	ตรวจเช็คหม้อน้ำ																															
16	ตรวจเช็คท่อส่งน้ำ																															
17	ตรวจเช็คท่อส่งน้ำ																															
18	ตรวจเช็คหม้อน้ำ																															
19	ตรวจเช็คความดัน																															
20	ตรวจเช็คความดัน																															
21	ตรวจเช็คปั๊ม																															
22	ตรวจเช็คเครื่องยนต์																															
23	ตรวจเช็คความดัน																															
24	ตรวจเช็คท่อ																															
25	ตรวจเช็คท่อ																															

หมายเหตุ: V บกดี X ผิดปกติ

# เอกสารแนบ 2.6

แผนผังบ่อดักตะกอน  
บริเวณการทำเหมืองแบบขั้นบันได  
และบ่อรวบรวมน้ำของโครงการ

## แผนผังแสดงบ่อดักตะกอน บริเวณการทำเหมืองเป็นขั้นบันได และบ่อรวบรวมน้ำของโครงการ





# เอกสารแนบ 2.7

รายงานการดำเนินงานจัดการกองทุน  
สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2566





**SCG**

CEMENT-BUILDING MATERIALS

ที่ ขท./กท.001/67

ปูนแก่งคอย

3 มกราคม 2567

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพมหานคร

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

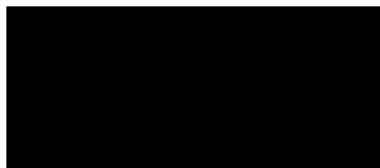
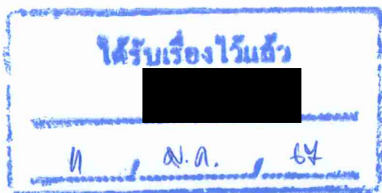
เรื่อง ขอส่งรายงานการดำเนินการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เหมืองดินซีเมนต์โคกสูง

เนื่องด้วย บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 29234/16030 ตั้งอยู่ที่ ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี โครงการเหมืองแร่ดินซีเมนต์อุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์เพื่ออุตสาหกรรม ดินซีเมนต์ ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เหมืองดินซีเมนต์ โคกสูงเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการขออนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ขอรายงานการดำเนินการงานบริหารกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เหมืองดินซีเมนต์โคกสูง สำหรับโครงการเหมืองแร่ดังกล่าว ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามรายงานประจำปี 2566 ที่แนบมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ ทั้งนี้ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้มอบหมายให้ นายธนกฤต บุญพรพิมล วิศวกรส่วนเหมือง โทรศัพทหมายเลข 036-240000 ต่อ 4005 หรือ 061-4234895 เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนเหมือง  
บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



**SCG**  
CEMENT-BUILDING MATERIALS

ที่ ขท./กท.002/67

ปูนแก่งคอย

3 มกราคม 2567

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี  
เลขที่ 2/1 ถนนพหลโยธิน ตำบลทะเลชุบศร  
อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 15000

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

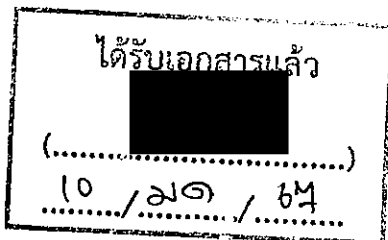
เรื่อง ขอส่งรายงานการดำเนินการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เมืองดินซีเมนต์โคกสูง

เนื่องด้วย บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 29234/16030 ตั้งอยู่ที่ ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี โครงการเหมืองแร่ดินซีเมนต์อุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์เพื่ออุตสาหกรรม ดินซีเมนต์ ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เมืองดินซีเมนต์ โคกสูงเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการขออนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ขอรายงานการดำเนินการงานบริหารกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เมืองดินซีเมนต์โคกสูง สำหรับโครงการเหมืองแร่ดังกล่าว ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามรายงานประจำปี 2566 ที่แนบมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ ทั้งนี้ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้มอบหมายให้ นายธนกฤต บุญพรพิมล วิศวกรส่วนเหมือง โทรศัพท์หมายเลข 036-240000 ต่อ 4005 หรือ 061-4234895 เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนเหมือง  
บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



**SCG**  
CEMENT-BUILDING MATERIALS

ที่ ขท./กท.003/67

ปูนแ่งคอย

3 มกราคม 2567

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลพบุรี  
เลขที่ 260/55 หมู่ที่ 1 ต.เขาสามยอต อ.เมือง จ.ลพบุรี

เรียน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลพบุรี

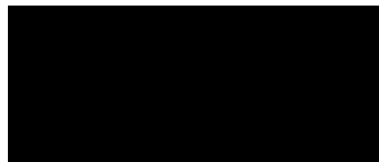
เรื่อง ขอส่งรายงานการดำเนินการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เมืองดินซีเมนต์โคกสูง

เนื่องด้วย บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 29234/16030 ตั้งอยู่ที่ ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี โครงการเหมืองแร่ดินซีเมนต์อุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์เพื่ออุตสาหกรรม ดินซีเมนต์ ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เมืองดินซีเมนต์ โคกสูงเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการขออนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด ขอรายงานการดำเนินการงานบริหารกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เมืองดินซีเมนต์โคกสูง สำหรับโครงการเหมืองแร่อังกล่าว ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามรายงานประจำปี 2566 ที่แนบมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ ทั้งนี้ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด ได้มอบหมายให้ นายธนภุต บุญพรพิมล วิศวกรส่วนเหมือง โทรศัพท์หมายเลข 036-240000 ต่อ 4005 หรือ 061-4234895 เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนเหมือง

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด

**แบบรายงาน**

**การดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่  
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่**

**ปี 2566**

**โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมซีเมนต์**

**ประทานบัตรที่ 29234/16030**

**ตั้งอยู่ที่ ตำบลโคกสูง อำเภอ พัฒนานิคม จังหวัด ลพบุรี**

**ของ**

**บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด**

☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง

☒ ครั้งที่ 1/2566

แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่  
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ประธานบัตรเลขที่ 29234/16030  
ชนิดแร่ ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ที่ตำบล โคกสูง  
อำเภอ พัฒนานิคม จังหวัด ลพบุรี  
อายุประธานบัตร 25 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 2 กรกฎาคม 2556 ถึงวันที่ 1 กรกฎาคม 2581  
สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ

2. การกำหนดเงื่อนไข

- ☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
☐ จัดตั้งกองทุน 2 กองทุน ตามนโยบายกระทรวงอุตสาหกรรม

3. การดำเนินงาน

3.1 การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว (มีรายชื่อและอำนาจหน้าที่ดังเอกสารแนบ 1)  
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง เหตุผล

3.2 ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว (ตามรายงานการประชุมดังเอกสารแนบ 2)  
☒ ครั้งที่ 1/2566 ☐ อื่นๆ  
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

- ☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคารดังเอกสารแนบ 3)  
ธนาคาร กสิกรไทย สาขา สระบุรี จำนวน 100,000 บาท  
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล



### 3.4 การจัดกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพ



ดำเนินการแล้ว (แสดงภาพถ่ายการจัดกิจกรรมดังเอกสารแนบที่ 4)



โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำและที่แปรงฟันเด็กเล็ก โรงเรียนไทยรัฐวิทยา100



โครงการ ป้องกันและเฝ้าระวังไข้เลือดออก



โครงการ ตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบๆพื้นที่การทำเหมือง



โครงการช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง จำนวน2ท่าน



ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล



ผู้ถือประธานบัตร/ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รายงาน

## เอกสารแนบ1

คำสั่งบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัดที่ 19/2563  
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คำสั่ง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ 19/2563  
(ให้ยกเลิกคำสั่งที่ 07/2561 ลงวันที่ 18 มกราคม 2561) โดยให้ใช้ฉบับนี้แทน  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ  
ประธานบัตรที่ 29234/16030  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

ด้วย บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 29234/16030 โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาต ดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประธานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด จึงมีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ ประธานบัตรที่ 29234/16030 ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการ ดังนี้

คณะที่ปรึกษา

1. เจ้าอาวาสวัดห้วยยาง หรือผู้แทน
2. นายอำเภอพัฒนานิคม หรือผู้แทน
3. สาธารณสุขอำเภอ หรือผู้แทน
4. นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลโคกสูง หรือผู้แทน
5. กำนันตำบลโคกสูง หรือผู้แทน

คณะกรรมการ

1. ผู้จัดการส่วนเหมือง	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	ประธาน
2. วิศวกรเหมืองแร่ (นายศุภกร จินตาสถาพร)	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	รองประธาน
3. [REDACTED]	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	กรรมการ
4. ผู้อำนวยการโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100 หรือผู้แทน		กรรมการ
5. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพคันนาหิน หรือผู้แทน		กรรมการ
6. [REDACTED]	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง	กรรมการ
7. [REDACTED]	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง	กรรมการ
8. [REDACTED]	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง	กรรมการ
9. [REDACTED]	สมาชิก อบต. หมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง	กรรมการ
10. [REDACTED]	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง	กรรมการ
11. [REDACTED]	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง	กรรมการ
12. [REDACTED]	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	กรรมการ
13. [REDACTED]	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	กรรมการและเลขานุการ
14. [REDACTED]	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

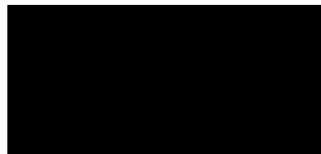
- พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนฯ ตามแนวทางการบริหารจัดการกองทุนฯ ของกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่
- ตรวจสอบผลการดำเนินงานของ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อน นำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
- ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการ เหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ในจังหวัดลพบุรี

4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพรอบพื้นที่เหมืองแร่ ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
6. กรณีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งคณะกรรมการ หรือที่ปรึกษา ทางบริษัทฯ จะขอให้มีการแต่งตั้งใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่ ต่อไป

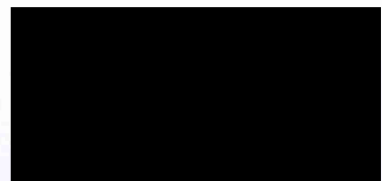
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 21 พฤษภาคม 2563 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2563

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



กรรมการผู้จัดการ





## เอกสารแนบ2

---

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ครั้งที่ 1/2566

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์  
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รอบพื้นที่เหมืองแร่  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ แหล่ง โลกสูง จ.ลพบุรี  
ครั้งที่ 1/2566

วันพุธที่ 22 มีนาคม 2566 เวลา 13.00-16.00 น.

ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านห้วยยาง ต.โลกสูง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	นายอำเภอพัฒนานิคม (แทน)
2.	นายก อบต. โลกสูง (แทน)
3.	กำนันตำบลโลกสูง
4.	ผอ.โรงเรียนไทยรัฐวิทยา100 (แทน)
5.	ผอ.รพ.สต. คันทนาหิน (แทน)
6.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง
7.	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง
8.	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง
9.	สมาชิก อบต.หมู่ที่10 บ้านห้วยยาง
10.	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง
11.	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง
12.	พนักงานบริษัทปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย)จำกัด
13.	พนักงานบริษัทปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย)จำกัด
14.	พนักงานบริษัทปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย)จำกัด
15.	กรรมการและเลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

ชี้แจงเรื่องแจ้งเพื่อทราบ ดังนี้

- 1.1 รับรองรายงานการประชุมกองทุนเผ่าละโว้สุขภาพ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2565  
มีมติที่ประชุม รับรอง รายงานการประชุมครั้งที่ 1/2565
- 1.2 ชี้แจงรายงานการวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีการดำเนินการวัดผลกระทบอย่างต่อเนื่องทุกปี  
ปีละ 2 ครั้ง ผลรายงานการตรวจวัด “อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุม”
- 1.3 สรุปงบประมาณ กองทุนเผ่าละโว้สุขภาพประจำปี 2566 ดังนี้

สรุป เงินกองทุน เผ่าละโว้สุขภาพฯ 2557-2565 (เหมืองโคกสูง)			
ปี	เงินสมทบเข้ากองทุนฯ	ค่าใช้จ่ายเงินกองทุน	คงเหลือสะสม
2557	200,000.00	-	200,922.79
2558	100,000.00	60,000.00	242,347.03
2559	100,000.00	52,500.00	291,510.17
2560	100,000.00	5,000.00	388,409.96
2561	100,000.00	235,240.00	255,422.54
2562	100,000.00	33,000.00	329,120.58
2563	100,000.00	14,000.00	416,617.58
2564	100,000.00	309,500.00	208,679.72
2565	100,000.00	204,500.00	104,145.80
2566	100,000.00		204,145.80

วาระที่ 2 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

2.1 เสนอเพื่อพิจารณาบับร่างขององค์ประกอบ คณะกรรมการกองทุนเผ่าละโว้สุขภาพรอบพื้นที่  
เหมืองแร่ โดยคณะกรรมการมีมติให้ระบุเฉพาะตำแหน่งของคณะกรรมการในประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ  
กองทุนฯ แทนการระบุชื่อตัวบุคคล

2.2 คณะกรรมการเสนอพิจารณาโครงการต่างๆดังนี้

- โครงการปรับปรุงห้องน้ำและที่แปรงฟันเด็กเล็กโรงเรียนไทยรัฐวิทยา100 จำนวน 6ห้อง  
จำนวนเงิน 40,000 บาท
- โครงการช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงจำนวน 2 ท่าน ท่านละ10,000 บาทรวมจำนวนเงิน 20,000 บาท
- โครงการป้องกันเผ่าละโว้ไข้เลือดออก โดยการฉีดพ่นหมอกควันไต้ยุง จำนวน 2ครั้ง/ปี  
จำนวนเงิน 30,000 บาท
- โครงการตรวจสุขภาพชุมชนรอบๆพื้นที่การทำเหมือง จำนวนเงิน 50,000 บาท

โดยคณะกรรมการมีมติเห็นชอบโครงการรวมทั้งหมด 4 โครงการเป็นจำนวนเงินรวม 140,000 บาท

และมีโครงการที่ไม่ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการ จำนวน 2 โครงการ

1. โครงการ เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง (ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง)
2. โครงการ ปรับปรุงห้องสำหรับพัฒนาเด็กเล็กก่อนวัยเรียน (รพ.สต.คันทนาหิน)

วาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ

ทางผอ.วิทยุปฏิ แจ้งว่า การตรวจสอบภาพประจำปี 2566 ของชุมชนรอบพื้นที่การทำเหมือง กำหนดจัดงานประมาณเดือน มิถุนายน 2566 โดยจะมีการจัดกิจกรรมร่วมกับทางโรงงานขนไก่อป่น. ซึ่งอยู่ในพื้นที่เดียวกัน คณะกรรมการรับทราบ.

ปิดประชุมเวลา 15.00 น.



ผู้บันทึกรายงานการประชุม



ประธานคณะกรรมการฯ

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม



## ประชุมกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ภาพการประชุมกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ณ.ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านห้วยยาง  
ต.โคกสูง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 22 มีนาคม 2566





## เอกสารแนบ3

สำหรับบัญชีกองทุนเพื่อระวางสุขภาพ

สำนักงาน  
办事处 สาขาสระบุรี  
OFFICE

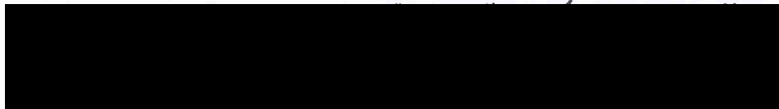
เลขที่บัญชี  
帐户号码  
A/C NO.

132-1-11934-0

ธนาคารกสิกรไทย  
KASIKORN BANK



ชื่อ 帐户名称 NAME



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

สาขาผู้ให้บริการ 0139  
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0544200

78981512

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า  
本行无为客户保管任何客户资料的政策 The Bank will not hold customer passbooks of any type

วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出给员号 TELLER NO.
	*****B/F			0.00	
1	29/06/22PC		104,024.67	104,024.67	K0528046
2	16/12/22INN		121.13	104,145.80	PCB09400
3	31/01/23TRN		100,000.00	204,145.80	MCL07416
4	14/03/23CS		6,500.00	197,645.80	K0669787
5	26/04/23CS		139,000.00	58,645.80	K0528046
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-eMail  
Statement

บริการวิชาการผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอิเล็กทรอนิกส์ไทย)  
เช็กทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ  
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่ายผ่าน [www.kasikornbank.com](http://www.kasikornbank.com) และ  
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

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

## เอกสารแนบ4

---

### ภาพถ่ายการจัดกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพ

ภาพถ่ายกิจกรรม กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เมืองโคกสูง จ.ลพบุรี



โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำและที่แปรงฟันเด็กเล็กโรงเรียนไทยรัฐวิทยา100



โครงการ ตรวจสุขภาพชุมชนรอบๆพื้นที่การทำเหมือง



โครงการ ช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงและผู้พิการ บ.ห้วยยาง



โครงการ ป้องกันและเฝ้าระวังไข้เลือดออก บ.ห้วยยาง



# เอกสารแนบ 2.9

Safety Calendar 2024

# Safety Calendar 2567

1. January

Line Walks ขนส่งหิน  
ภูเขาไฟโคกสูง  
BBS / Task Obserat



2 FEBUARY

Line Walks ขนส่งหิน  
ภูเขาไฟโคกสูง  
BBS / Task Obserat  
OJT การใช้งานถัง  
ดับเพลิง



3 MARCH

Line Walks ขนส่งหิน  
ภูเขาไฟโคกสูง  
BBS / Task Obserat  
ทดสอบเบรค  
เครื่องจักร/รถ Bulk



4 APRIL

Line Walks ขนส่งหิน  
ภูเขาไฟโคกสูง  
BBS / Task Obserat  
รณรงค์อันตรายจาก  
เทศกาลสงกรานต์



5 MAY

Line Walks ขนส่งหิน  
ภูเขาไฟโคกสูง  
BBS / Task Obserat  
ทบทวนประเมิน  
ความเสี่ยงในระบบ  
45001



6 JUNE

Line Walks ขนส่งหิน  
ภูเขาไฟโคกสูง  
BBS / Task Obserat



7 JULY

Line Walks ขนส่งหิน  
ภูเขาไฟโคกสูง  
BBS / Task Obserat



8 AUGUST

Line Walks ขนส่ง  
หินภูเขาไฟโคกสูง  
BBS.งานความเสี่ยง  
สังเกตการณ์ทำงาน



9 SEPTEMBER

Line Walks ขนส่ง  
หินภูเขาไฟโคกสูง  
สังเกตการณ์ทำงาน  
BBS.งานความเสี่ยง



10 OCTOBER

Line Walks ขนส่งหิน  
ภูเขาไฟโคกสูง  
BBS / Task Obserat  
ทดสอบระบบเบรค  
รถ Bulk



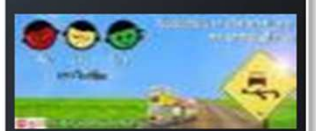
11 NOVEMBER

Line Walks ขนส่งหิน  
ภูเขาไฟโคกสูง  
BBS / Task Obserat  
ซ้อมดับเพลิงประจำปี  
ที่คลังแอมโมเนียมฯ



12 DECEMBER

รณรงค์ระวังอันตราย  
จากช่วงเทศกาลปีใหม่  
Line Walks ขนส่ง  
หินภูเขาไฟโคกสูง  
สังเกตการณ์ทำงาน



# เอกสารแนบ 2.10

เอกสารการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

# การอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

## Safety Calendar

การตรวจวัด ตามมาตรฐานการ

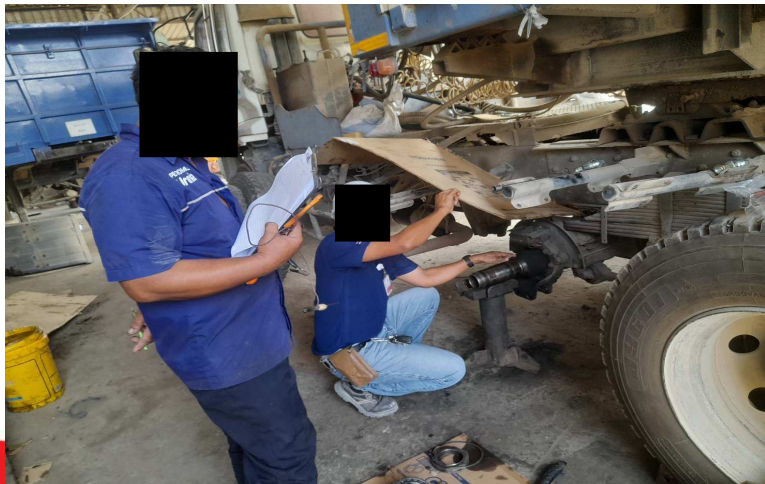
ตรวจวัดแอลกอฮอล์ก่อนการทำงาน ของ หจก. ช.ปิ่นนคร กรุ๊ป



**\*\* ผลการตรวจวัดแอลกอฮอล์ ไม่พบผู้ที่มีปริมาณแอลกอฮอล์เกินกำหนด \*\***



## Line Walk วิธีการทำงานที่โรงซ่อม หก. ช ปั่นนเรศ กรุ๊ป เพื่อหาจุดเสี่ยงและวิธีการทำงานที่ปลอดภัย





# เอกสารแนบ 2.11

รายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม

วันที่ ๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งรายงานการทำเหมืองประจำเดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดลพบุรี

ด้วยข้าพเจ้า บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ ๒๙๒๓๔/๑๖๐๓๐  
ชนิดแร่ ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
ที่ตำบล โคกสูง อำเภอ พัฒนานิคม จังหวัด ลพบุรี เนื้อที่ ๒๑๗-๑-๐๖ ไร่  
มีอายุ ๒๕ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๘๑

ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๑๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอส่งรายงานการทำเหมืองประจำเดือน ดังนี้

- |                           |        |
|---------------------------|--------|
| ๑. รายงานการทำเหมือง      | ๑ ชุด  |
| ๒. แผนที่แสดงการทำเหมือง  | ๑ ฉบับ |
| ๓. บัญชีแสดงการผลิตแร่ได้ | ๑ ชุด  |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้รับช่วงการทำเหมือง

ได้รับเอกสารแล้ว.



นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ

๑ ก.พ. ๖๗.



## กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

รายงานการทำเหมืองประจำเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....๒๕๖๗.....

### ๑. รายละเอียดผู้ถือประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด.....เลขที่ประทานบัตร.....๒๕๒๓๔/๑๖๐๓๐.....  
ตั้งอยู่ที่ ตำบล.....โคกสูง.....อำเภอ.....พัฒนานิคม.....จังหวัด.....ลพบุรี.....  
ประทานบัตรสิ้นอายุ วันที่.....๑.....เดือน.....กรกฎาคม..... พ.ศ.....๒๕๘๑.....

### ๒. ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....

### ๓. ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินซีเมนต์.....

### ๔. ชื่อวิศวกรผู้ควบคุม.....นายชัยยันต์.....สอาดม่วง..... เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ.....สม. ๓๘๓.....

### ๕. เนื้อที่ที่ได้รับประทานบัตร จำนวน.....๑.....แปลง รวมเนื้อที่.....๒๑๗.....ไร่ .....๑.....งาน .....๐๖.....ตารางวา

๑) เนื้อที่ทำเหมืองในพื้นที่เดิม จำนวน.....๗๑.....ไร่ .....๑.....งาน .....๙๘.....ตารางวา

๒) เนื้อที่ทำเหมืองในพื้นที่ใหม่ในเดือนนี้ จำนวน.....๐.....ไร่ .....๐.....งาน .....๐๐.....ตารางวา

๓) รวมเนื้อที่ทำเหมือง จำนวน.....๗๑.....ไร่ .....๑.....งาน .....๙๘.....ตารางวา

### ๖. รายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมือง

๑) รถแทรกเตอร์	จำนวน.....-.....คัน	แรงม้ารวม .....-.....แรงม้า
๒) รถดั๊ก	จำนวน.....-.....คัน	แรงม้ารวม .....-.....แรงม้า
๓) รถขุด	จำนวน.....๒.....คัน	แรงม้ารวม .....๓๔๐.....แรงม้า
๔) เครื่องอัดลม	จำนวน.....-.....คัน	แรงม้ารวม .....-.....แรงม้า
๕) เครื่องเจาะ	จำนวน.....-.....คัน	แรงม้ารวม .....-.....แรงม้า
๖) เครื่องเจาะแจคแฮมเมอร์	จำนวน.....-.....คัน	แรงม้ารวม .....-.....แรงม้า
๗) เครื่องสูบลม	จำนวน.....-.....คัน	แรงม้ารวม .....-.....แรงม้า
๘) เครื่องสูบน้ำ	จำนวน.....๑.....คัน	แรงม้ารวม .....๗๐.....แรงม้า
๙) รถบรรทุกเทหลัง	จำนวน.....๙.....คัน	แรงม้ารวม .....๓,๒๔๐.....แรงม้า
๑๐) รถบรรทุก	จำนวน.....-.....คัน	แรงม้ารวม .....-.....แรงม้า
๑๑) สายพานลำเลียง	จำนวน.....-.....เส้น	แรงม้ารวม .....-.....แรงม้า
๑๒) การขนส่งด้วยลวดสลิง	จำนวน.....-.....เส้น	แรงม้ารวม .....-.....แรงม้า
๑๓) โรงแต่งแร่		แรงม้ารวม .....-.....แรงม้า
๑๔) เครื่องจักรและอุปกรณ์ผลิตกระแสไฟฟ้า		แรงม้ารวม .....-.....แรงม้า
๑๕) อื่น ๆ .....		แรงม้ารวม .....-.....แรงม้า

๗. รายละเอียดเชื้อเพลิงที่ใช้ในเดือนนี้

- ๑) น้ำมันเบนซิน..... ลิตร
- ๒) น้ำมันดีเซล ..... ลิตร
- ๓) น้ำมันหล่อลื่น ..... ลิตร
- ๔) ไฟฟ้า .....๓๑๗..... ยูนิต์
- ๕) เชื้อเพลิงอื่น ๆ ..... ลิตร

๘. รายละเอียดและปริมาณการใช้วัตถุระเบิดในเดือนนี้ (ถ้ามี)

- ๑) วัตถุระเบิด .....นัด / กิโลกรัม
- ๒) แก๊ป .....ดอก
- ๓) ปุ๋ยแอมโมเนีย .....กิโลกรัม
- ๔) อื่น ๆ (ระบุ) .....

๙. จำนวนพนักงานและคนงาน .....๒๐..... คน

๑๐. จำนวนวันทำงานในเดือนนี้ .....๒๗..... วัน

๑๑. ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ถ้ามี) (รายละเอียดตามแนบ)

๑๒. แผนที่แสดงการทำเหมือง (รายละเอียดตามแนบ) กรณีประทานบัตร ขีดหินอุตสาหกรรมเพื่อซีเมนต์ และถ่านหิน ให้แนบรายละเอียดภาพถ่ายและการคำนวณหาปริมาณหินและแร่ที่ผลิตได้ จากผลการรังวัดโดยอากาศยานไร้คนขับประกอบด้วย

๑๓. รายละเอียดการผลิตแร่

ชนิดแร่	สภาพ/ คุณลักษณะ	ยอดยกมา (ตัน)	ผลิตได้ (ตัน)	ส่งไปแต่งแร่ (ตัน)	จำหน่ายแร่ออก (ตัน)	ยอดคงเหลือ ณ สิ้นเดือน (ตัน)
แร่ดิบ ชนิด ดินซีเมนต์	ดินซีเมนต์ ขนาดไม่เกิน ๐.๕๐ ม.	-	๙,๙๗๓.๔๘	-	๙,๙๗๓.๔๘	-
แร่สะอาด ชนิด ดินซีเมนต์	ดินซีเมนต์ ขนาดไม่เกิน ๐.๕๐ ม.	-	๙,๙๗๓.๔๘	-	๙,๙๗๓.๔๘	-
หางแร่	-	-	๐	-	๐	-

๑๔. รายละเอียดการจำหน่ายแร่

ชนิดแร่	สภาพ/ คุณลักษณะ แร่	ชื่อ/ทะเบียนของ ผู้ซื้อแร่หรือผู้ใช้แร่	เพื่อใช้ภายใน ประเทศ (ต้น)	ประเภท อุตสาหกรรมที่ นำแร่ไปใช้	เลขที่ ใบเสร็จรับเงิน ค่าภาคหลวง แร่/ ลงวันที่	ค่าภาคหลวง (บาท)	เพื่อการ ส่งออก ต่างประเทศ (ต้น)/ ด้านที่ ส่งออก
ดิน อุตสาหกรรม ชนิดดิน ซีเมนต์	ดินซีเมนต์ ขนาดไม่เกิน ๐.๕๐ ม.	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ๓๓/๑ ม.๓ ต.บ้านป่า อ.แก่ง คอย จ.สระบุรี ๑๘๑๑๐	๙๙๗๓๕๕	อุตสาหกรรม ผลิตปูนซีเมนต์		๓๔,๐๖๒.๕๗	-

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วงการทำเหมือง/ผู้แทน

๑๕. บันทึกของเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจรายงาน

๑) การชำระค่าภาคหลวงแร่

.....  
 .....

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ.....

(.....)

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

๒) ข้อมูลการผลิตและข้อมูลทางวิชาการ

.....  
 .....

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ.....

(.....)

วิศวกรเหมืองแร่ ผู้ตรวจสอบ



ข้อมูลผู้ประกอบการ..... บริษัท บุญชูมิตรไทย (แ่งคอย) จำกัด..... เลขที่ทะเบียนบัตร .....๒๕๒๓๔/๑๖๐๓๐.....

[illegible]

ประจำเดือน ..... มกราคม ..... พ.ศ. .... ๒๕๖๗ .....

หน้า ๒/๓

## การแต่งแร่ (ถ้ำม)

[illegible]

ประจำเดือน .....มกราคม..... พ.ศ.....๒๕๖๗.....

การผลิตแ

[illegible]







ที่ รส. 097/2567

รับเอกสารวันที่ 24 พ.ค. 67  
ลงชื่อ..... กวบ.

21 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.หนังสือยินยอมเป็นวิศวกรควบคุมการทำเหมือง  
2.สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ตามที่ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
เลขที่ 29234/16030 ท้องที่ ต.โคกสูง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี โดยมี [REDACTED]  
[REDACTED] เลขที่สมาชิกสามัญ 82695 เป็นวิศวกรควบคุม นั้น

บริษัทฯ มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงวิศวกรควบคุมการทำเหมือง เป็น นายสรเสริญ เสมสุขกรี  
สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สมม.196 เลขที่สมาชิกสามัญ 74196 โดยได้แนบหนังสือยินยอมเป็นวิศวกรควบคุม  
การทำเหมือง และสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม มาพร้อมนี้แล้ว

ทั้งนี้ ขอให้ผลตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]  
ผู้รับมอบอำนาจ

# เอกสารแนบ 2.12

หนังสือขออนุญาตขนส่งมูลแร่  
หรือมูลดินทรายออกจากเขตเหมืองแร่



ที่ ชช/รต. ....370../2558

ปูนแ่งคอย

12 ตุลาคม 2558

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมือง

จังหวัดลพบุรี 15000

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

เรื่อง ขออนุญาตขมูลแร่หรือมูลดินทรายออกจากเขตเหมืองแร่ ตามใบอนุญาตที่ 1/2558

ตามที่ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด ได้รับอนุญาตนำมูลแร่หรือมูลดินทรายออกจากเขตเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29234/16030 ใบอนุญาตที่ 1/2558 จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี จำนวน 12,640 เมตริกตัน ออกจากเขตเหมืองแร่ดังกล่าวไปยัง เส้นทางสาธารณประโยชน์ ของบ้านห้วยยาง หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี เพื่อให้ปรับปรุงเส้นทางสาธารณประโยชน์ที่ชำรุด โดยบริษัท ได้ชำระเงินเป็นค่าตอบแทนการนำมูลดินทรายออกนอกเขตเหมืองแร่ ตามใบเสร็จรับเงินที่ 1983/011 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2558 ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ นั้น

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด ขอเรียนแจ้งขออนุญาตขมูลแร่หรือมูลดินทรายออกจากเขตเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29234/16030 จำนวน 12,640 เมตริกตัน ระหว่างวันที่ 14 ตุลาคม - 30 ธันวาคม 2558 ตามแผนงานการขนที่แนบมาพร้อมนี้ ไปยังเส้นทางสาธารณประโยชน์ ของบ้านห้วยยาง หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ทั้งนี้ บริษัท ได้มอบหมายให้นายอภิเชษฐ์ จิมสันเพียร วิศวกรเหมืองแร่ ส่วนเหมือง โทร.036-240000 ต่อ 4005 หรือ 087-6538087 เป็นผู้ประสานงานดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด



ผู้รับมอบอำนาจ



๑๒ ต.ค. ๒๕๕๘

# เอกสารแนบ 2.13

ข้อกำหนดงานขนส่งดินซีเมนต์ประจำโครงการ



## ข้อกำหนดงานขนส่งดินซีเมนต์ประจำโครงการ

### เหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

ประธานบัตรเลขที่ 29234/16030

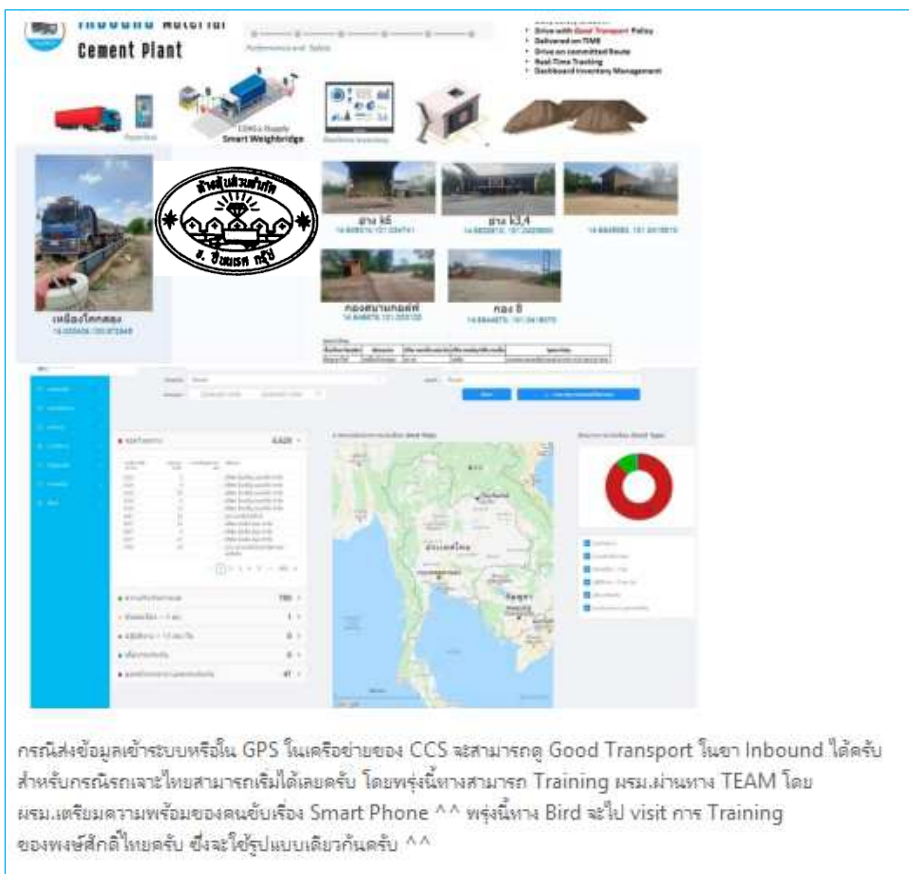
- 1 ห้ามรถบรรทุกวิ่งในช่วงเวลา 07.00 – 08.00 , 16.00-17.00 และ หลังเวลา 19.00 น.
- 2 ห้ามใช้ความเร็วภายในเหมืองเกิน 25กม./ชม. และบนทางหลวงไม่เกิน 60 กม./ชม.  
และต้องปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด
- 3 ต้องคลุมผ้าใบปิดท้ายกระบะรถบรรทุกให้มิดชิดทุกครั้ง ก่อนออกจากเหมือง
- 4 ต้องผ่านลานล้างล้อทุกครั้ง ก่อนที่จะออกจากเหมือง
- 5 ต้องตรวจสอบระบบห้ามล้อและสัญญาณไฟต่างๆ ของรถบรรทุก เช่น ระบบเบรก , คลัช , ไฟเลี้ยว , แตร และน้ำมันหล่อลื่นต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ถ้าไม่พร้อมใช้งาน ห้ามออกจากพื้นที่เด็ดขาด และ  
ทำการซ่อมแซมทันที
- 6 ต้องรด/ราด น้ำทุกๆ 2 ชม. ตลอดเส้นทาง
- 7 ให้วิ่งตามเส้นทางที่ บ.ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด กำหนดไว้ ห้ามวิ่งออกนอกเส้นทางโดยเด็ดขาด
8. ให้ทางรถเล็กที่สัญจรผ่านไปก่อน ในเส้นทางที่ใช้ขนส่งวัตถุดิบทุกครั้ง
- 9 กรณีที่รถบรรทุกเสีย หรือ ขนส่งมายัง บ.ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ไม่ทันกำหนด ให้แจ้ง ผู้ควบคุมงานทั้งบ.ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด 08-4370-5265 และ บ. รถเจาะไทย จำกัด ในทันที

# เอกสารแนบ 2.14

ตัวอย่างเอกสารการขังน้ำหนักรถบรรทุก  
รื้อของโครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



**ตัวอย่างเอกสารการข่งน้ำหนักรถบรรทุกทุกแระของโครงการ (ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567)**



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(นครศรีธรรมราช) จำกัด

Delivery Report of Rammat Transport by Truck

From 01/01/24 00:00:00 To 31/01/24 23:59:59

Queue	Transport Type	Truck No./Tran No.	Card No.	DP Invoice	Product Type	Product	Customer/Supplier	SO	Order Date	Plant no.	Status	Order Qty (ton)	Net Qty (ton)	G.I. Status	Register Date	Tare Date	Bay-in Date	Bay-out Date	Gross Date	Register- Tare (HH MM SS)	Tare - Gross (HH MM SS)	Register- Gross (HH MM SS)	Ship To	Sic Amount
44	Truck	su-87-2598	050401084110	3765	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	29.490			04/01/2024 08:41:30	04/01/2024 08:45:23	-	-	04/01/2024 09:12:40	0:04:13	0:32:17	0:36:29		
193	Truck	su-87-2597	053101110734	4290	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	29.150			31/01/2024 11:07:34	31/01/2024 11:12:27	-	-	31/01/2024 11:53:45	0:04:52	0:41:18	0:46:11		
267	Truck	su-87-2598	053101133722	4266	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	29.110			31/01/2024 13:37:27	31/01/2024 13:41:28	-	-	31/01/2024 14:15:32	0:04:00	0:34:03	0:38:05		
305	Truck	su-87-8578	123101144448	4224	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	31.190			31/01/2024 14:44:48	31/01/2024 14:48:30	-	-	31/01/2024 16:53:01	0:03:41	0:04:30	2:08:13		
324	Truck	su-87-1451	123101150839	4228	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	27.020			31/01/2024 15:08:39	31/01/2024 15:13:05	-	-	31/01/2024 16:59:45	0:04:25	0:37:39	0:42:05		
327	Truck	su-87-1720	053101151109	4236	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	29.110			31/01/2024 15:11:09	31/01/2024 15:15:39	-	-	31/01/2024 16:55:48	0:04:30	1:40:08	1:44:38		
329	Truck	su-87-0083	053101151262	4284	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	29.980			31/01/2024 15:12:32	31/01/2024 15:16:54	-	-	31/01/2024 16:57:27	0:04:02	1:40:33	1:44:34		
358	Truck	su-87-3169	053101155342	4222	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	30.610			31/01/2024 15:53:42	31/01/2024 15:57:59	-	-	31/01/2024 17:00:39	0:04:17	1:02:39	1:06:57		
Total 416 Record																								
Total Qty of หินภูเขาไฟ 12073.48 ton Total Record = 416 Record																								
Total Qty = 12073.48 Ton																								
263	Truck	su-87-3172	052902161333	4638	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	28.680			29/02/2024 16:13:33	29/02/2024 16:18:56	-	-	29/02/2024 16:53:59	0:05:23	0:35:03	0:40:25		
271	Truck	su-87-3172	052902163316	4646	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	30.310			29/02/2024 16:33:16	29/02/2024 16:38:01	-	-	29/02/2024 17:11:52	0:04:44	0:33:50	0:38:36		
Total 338 Record																								
Total Qty of หินภูเขาไฟ 9682.81 ton Total Record = 338 Record																								
Total Qty = 9682.81 Ton																								
326	Truck	su-87-3157	013003160205	5052	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	28.860			30/03/2024 16:02:05	30/03/2024 16:07:15	-	-	30/03/2024 16:37:31	0:05:13	0:30:13	0:35:26		
332	Truck	su-87-1721	023003160449	5056	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	29.360			30/03/2024 16:04:49	30/03/2024 16:09:24	-	-	30/03/2024 16:48:29	0:04:34	0:39:04	0:43:40		
Total 373 Record																								
Total Qty of หินภูเขาไฟ 10571.36 ton Total Record = 373 Record																								
Total Qty = 10571.36 Ton																								
306	Truck	su-87-3157	013004161009	5358	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	29.070			30/04/2024 16:10:09	30/04/2024 16:16:31	-	-	30/04/2024 16:45:25	0:06:22	0:28:53	0:35:15		
315	Truck	su-87-2598	023004162520	5302	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	29.070			30/04/2024 16:25:20	30/04/2024 16:30:22	-	-	30/04/2024 17:06:19	0:05:01	0:37:57	0:42:58		
Total 267 Record																								
Total Qty of หินภูเขาไฟ 7598.67 ton Total Record = 267 Record																								
Total Qty = 7598.67 Ton																								
296	Truck	su-87-1720	093105134734	5710	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	28.980			31/05/2024 13:47:34	31/05/2024 16:07:15	-	-	31/05/2024 16:46:10	2:19:50	0:38:46	2:58:36		
304	Truck	su-87-2598	093105135916	5691	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	27.790			31/05/2024 13:59:16	31/05/2024 15:54:20	-	-	31/05/2024 16:37:03	1:55:03	0:42:43	2:37:46		
Total 381 Record																								
Total Qty of หินภูเขาไฟ 10783.72 ton Total Record = 381 Record																								
Total Qty = 10783.72 Ton																								
209	Truck	su-87-2597	093006141246	6102	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	28.590			30/06/2024 14:12:46	30/06/2024 15:43:56	-	-	30/06/2024 16:18:24	1:31:10	0:34:28	2:05:38		
248	Truck	su-87-3157	093006153614	4925	Rammat	หินภูเขาไฟ	00141				Gross	28.730			30/06/2024 15:36:14	30/06/2024 17:37:15	-	-	30/06/2024 18:11:15	2:01:01	0:33:59	2:35:01		
Total 362 Record																								
Total Qty of หินภูเขาไฟ 10210.28 ton Total Record = 362 Record																								
Total Qty = 10210.28 Ton																								

มีการปรับเปลี่ยนมาใช้ระบบ iSupply ในการขนส่งแทนการใช้กระดาษใบ DP.

SCG

# เอกสารแนบ 2.15

เอกสารการเข้าร่วมความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ



คำสั่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ที่ ๒๓๓/๒๕๕๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารเครือข่ายความรับผิดชอบต่อสังคม  
ของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ปี ๒๕๕๗

ตามคำสั่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ ๒๓๐/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕  
แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารเครือข่ายความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ปี ๒๕๕๕ เพื่อ  
ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ของสถานประกอบการที่เป็นสมาชิกเครือข่าย โดยกำหนดอยู่ในวาระ ๒ ปี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการบริหารเครือข่ายความรับผิดชอบต่อสังคมฯ ชุดดังกล่าวได้หมดวาระลงแล้ว  
จึงขอยกเลิกคำสั่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ ๒๓๐/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ และ  
แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารเครือข่ายความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ปี ๒๕๕๗  
ขึ้นใหม่ และมีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นที่ปรึกษา ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

- |   |                  |
|---|------------------|
| (๑) [REDACTED]                                | ที่ปรึกษา        |
| กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่           |                  |
| (๒) [REDACTED]                                | ที่ปรึกษา        |
| การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (เหมืองแม่เมาะ) |                  |
| (๓) [REDACTED]                                | ประธาน           |
| การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (เหมืองแม่เมาะ) |                  |
| (๔) [REDACTED]                                | รองประธานคนที่ ๑ |
| บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด                 |                  |
| (๕) [REDACTED]                                | รองประธานคนที่ ๒ |
| บริษัท ศิลาอาารี จำกัด                        |                  |
| (๖) [REDACTED]                                | รองประธานคนที่ ๓ |
| ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินซุมแพรงเรือง        |                  |
| (๗) [REDACTED]                                | รองประธานคนที่ ๔ |
| บริษัท พิพัฒน์กร จำกัด                        |                  |
| (๘) [REDACTED]                                | กรรมการบริหาร    |
| บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด          |                  |
| (๙) [REDACTED]                                | กรรมการบริหาร    |
| บริษัท ผาทองทุ่งสง จำกัด                      |                  |
| (๑๐) [REDACTED]                               | กรรมการบริหาร    |
| บริษัท บ้านปู มินเนอรัล จำกัด                 |                  |
| (๑๑) [REDACTED]                               | กรรมการบริหาร    |
| บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)                  |                  |

(๑๒) นายวิเชษฐ...

- |      |                                      |                           |
|------|--------------------------------------|---------------------------|
| (๑๒) | [REDACTED]                           | กรรมการบริหาร             |
|      | บริษัท นครหลวงคอนกรีต จำกัด          |                           |
| (๑๓) | [REDACTED]                           | เหรียญกษาปณ์              |
|      | บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)         |                           |
| (๑๔) | [REDACTED]                           | เลขานุการเครือข่ายคนที่ ๑ |
|      | บริษัท พี. แอนด์ เอส. โดโล-โลม จำกัด |                           |
| (๑๕) | [REDACTED]                           | เลขานุการเครือข่ายคนที่ ๒ |
|      | บริษัท มานะศิลา ๒๕๓๗ จำกัด           |                           |

## ๒. บทบาทและหน้าที่

### ๒.๑ ประธานเครือข่าย

มีหน้าที่ควบคุมการดำเนินงาน ตรวจสอบ และติดตามความคืบหน้าของการดำเนินงาน เครือข่าย รวมถึงบริหารกิจการทั้งปวงในนามของเครือข่าย เป็นผู้แทนของเครือข่ายในกิจกรรมอันเกี่ยวกับบุคคล ภายนอก หรือการเรียกประชุมคณะกรรมการบริหารเครือข่าย

### ๒.๒ รองประธานเครือข่าย

มีหน้าที่ให้คำปรึกษาหรือข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริหารเครือข่าย ควบคุมการ ปฏิบัติงานของกรรมการบริหารเครือข่ายเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามข้อ ๖ หมวด ๑. และปฏิบัติหน้าที่อื่น ตามที่กฎหมายกำหนดหรือที่ประธานเครือข่ายมอบหมาย

### ๒.๓ กรรมการบริหารเครือข่าย

มีหน้าที่ให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมกิจกรรมและร่วมกันเสนอแนะแนวทางการ ดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์หลักของการจัดตั้งเครือข่าย

### ๒.๔ เลขานุการเครือข่าย

มีหน้าที่เป็นหน่วยประสานระหว่างคณะกรรมการบริหารเครือข่าย และสมาชิก รวมทั้งให้ คำแนะนำสมาชิกเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม สนับสนุนการบริหารงานของกรรมการบริหาร เครือข่ายให้บรรลุวัตถุประสงค์ รวมทั้งดูแลเกี่ยวกับงานธุรการของเครือข่าย เป็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่ของเครือข่าย ในการปฏิบัติกิจกรรมของเครือข่าย และปฏิบัติตามคำสั่งของประธานเครือข่าย ตลอดจน ทำหน้าที่เป็นเลขานุการใน การประชุมของเครือข่าย

### ๒.๕ เหรียญกษาปณ์

มีหน้าที่จัดทำบัญชีแสดงเงินที่ได้รับหรือจ่ายไปโดยแท้จริงของเครือข่าย

ทั้งนี้ กำหนดให้คณะกรรมการบริหารเครือข่ายความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมแร่ ปี ๒๕๕๗ อยู่ในวาระ ๒ ปี นับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗

[REDACTED]

[REDACTED]

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



# เอกสารแนบ 2.16

รายงานการตรวจสอบภาพพนักงาน  
ประจำปี 2567

ใบอนุญาติที่ ๓๑๕๓๔



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพแพศการ พ.ศ. ๒๕๒๕

## แพทยสภา

ออกใบอนุญาตินี้แก

[Redacted Name]

ซึ่งได้ลงทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพแพศการแล้ว และมีสิทธิประกอบวิชาชีพแพศการ.

ภายใต้บทบังคับแห่งกฎหมายและข้อบังคับของแพทยสภา

ออกให้ ณ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๗

ศิริเพชญ์

[Redacted Signature]

[Redacted Stamp]

เลขที่การแพทยสภา

# เอกสารแนบ 2.17

สถิติอุบัติเหตุ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



SCG

2

# INCIDENT RECORD

"ความปลอดภัยเป็นความรับผิดชอบของทุกคน"

Safety is Everybody's Accountability

ส่วนเหมือง โรงงานแก่งคอย

QUARRY DEPARTMENT SKK

สถิติปลอดภัยอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

822

Day/วัน

THE BEST RECCORD

3 3 6,0 2 4

Man-Hour

เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้าย

LAST ACCIDENT OCCURED

30-03-65

รถบรรทุก10ล้อ ชนรถจักรยานยนต์