

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)

- ทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วตามชั้นบันได 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)

- ทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วตามชั้นบันได 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 เพื่อฟื้นฟูสภาพป่าไม้ให้กลับคืนสู่ธรรมชาติ ตลอดทั้งการ

ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกให้สามารถอยู่รอดได้ตามธรรมชาติไม่น้อยกว่า 2 ปี ส่วนคันทำนบดินให้คงสภาพเดิมไว้เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางทัศนียภาพ และเส้นทางขนส่งแร่ให้คงสภาพเดิมไว้ เพื่อใช้เป็นเส้นทางเข้าสู่แหล่งน้ำต่อไป

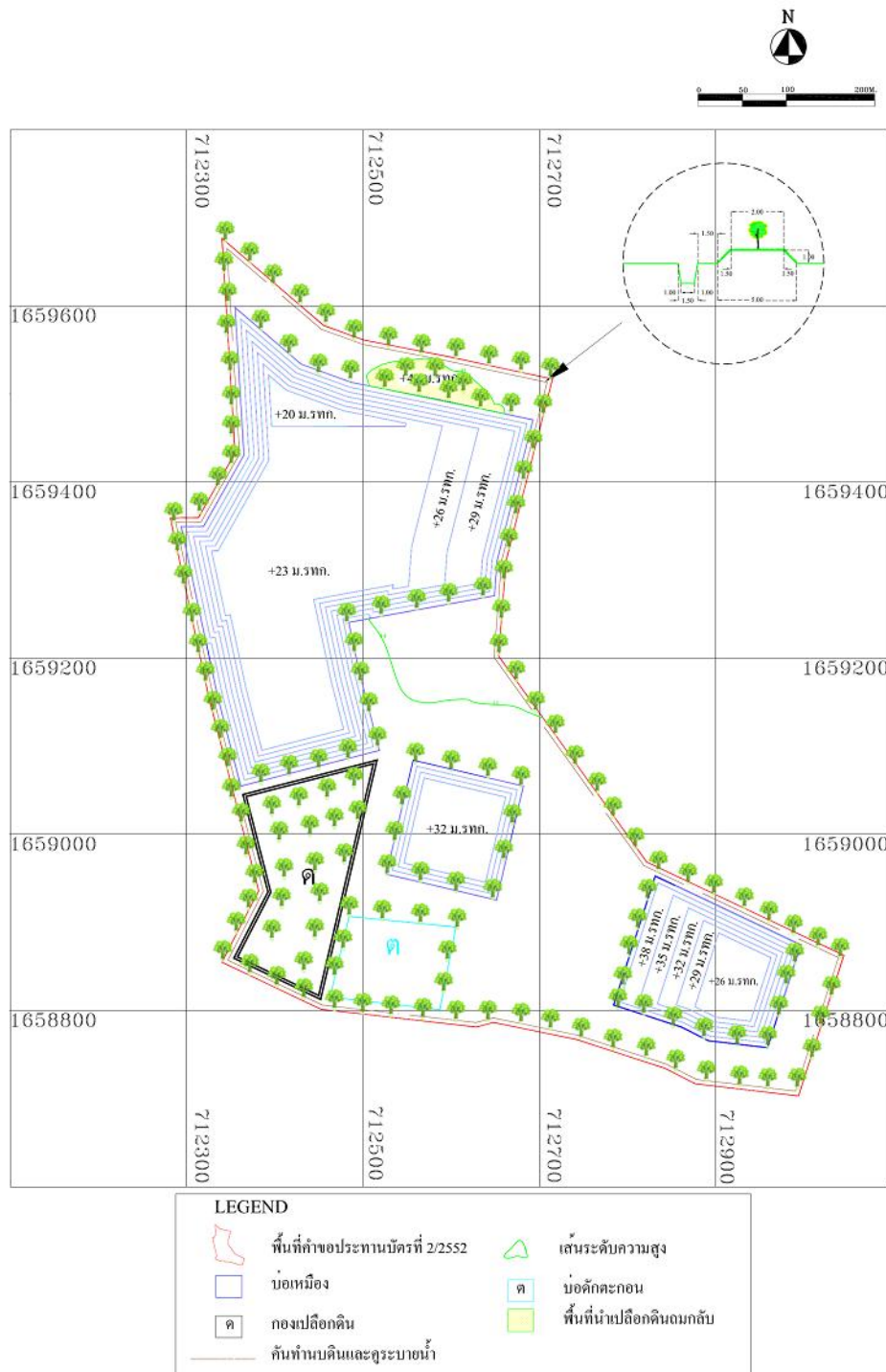
3. พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เป็นพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร รอบเขตประทานบัตร และพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ตามประทานบัตรที่ติดทางสาธารณะ รวมทั้งพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมใดๆ จะทำการบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกเอาไว้ โดยจะคงสภาพเดิมไว้และต้องดูแลรักษาพันธุ์ไม้ต่อไป

## 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 ระยะห่างแถวตามแนวดิ่งไม่เกิน 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 เพื่อใช้ในการชำระค่าภาคหลวงแร่โดยในช่วงระยะเวลา 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 2565



**SCG**  
CEMENT-BUILDING MATERIALS

สรข.๕ พิชณุโลก	ME
เลขทะเบียนรับ.....	
วันที่.....	๑๒ ม.ค. ๒๕๖๖
เวลา.....	๑๕.๓๐ น.

ที่ จอ/รศ.016/66

ปูนแก่งคอย

9 มกราคม 2566

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 5 พิชณุโลก  
ที่ 1012/10 ถ.บรมไตรโลกนาถ 2 อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 5 พิชณุโลก

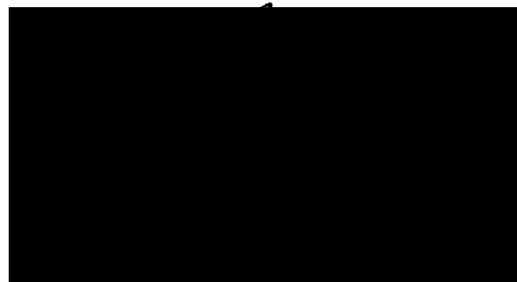
**เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด  
ประจำปี 2565**

ตามที่ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ดินอุตสาหกรรมชนิด  
ดินซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 29234/16030 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2552) ตั้งอยู่ที่ ตำบลโคกสูง อำเภอ  
พัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี และตามเงื่อนไขการอนุญาตกำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานแผนและผลการ  
ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ ที่ผ่านการทำเหมือง นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง โครงการ  
เหมืองแร่ดังกล่าว ประจำปี 2565 จำนวน 3 เล่ม มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ





**SCG**  
CEMENT-BUILDING MATERIALS

ที่ จอ/รศ.013/66

ปูนแก่งคอย

9 มกราคม 2566

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพมหานคร  
.....

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

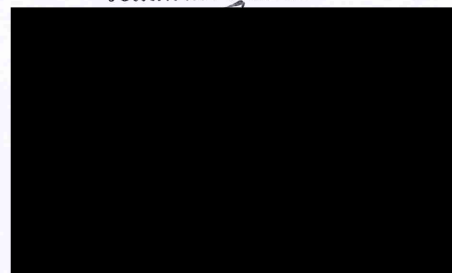
เรื่อง ขอสั่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด  
ประจำปี 2565

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ดินอุตสาหกรรมชนิด  
ดินซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 29234/16030 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2552) ตั้งอยู่ที่ ตำบลโคกสูง อำเภอ  
พัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี และตามเงื่อนไขการอนุญาตกำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานแผนและผลการ  
ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ ที่ผ่านการทำเหมือง นั้น

บริษัทฯ ขอสั่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง โครงการ  
เหมืองแร่ดังกล่าว ประจำปี 2565 จำนวน 1 เล่ม มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

ประทานบัตรที่ 29234/16030

คำขอประทานบัตรที่ 2/2552

ตั้งอยู่ที่ ตำบล โคกสูง อำเภอพัฒนานิคม

จังหวัด ลพบุรี

ประจำปี 2565

## บทนำ

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

โครงการจึงได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการทำเหมืองแร่ ประจำปี 2565 ขึ้น เพื่อเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบและพิจารณาให้ความเห็น ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุง แก้ไข ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ให้มีความถูกต้องเหมาะสม



พร.๒๓๓

## รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานครั้งที่.....8.....วันที่.....6.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2566.....

### 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, นส.ก, นส.ข 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 10-2-65 ไร่ ไร่

บ่อ 3 ขนาด 16-0-75.....

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

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

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



จำนวนชุมเหืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร  
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... 71-1-98 .....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... 19-0-00 .....ไร่

๓.รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ | <input type="checkbox"/> พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ |
| <input type="checkbox"/> พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม           | <input type="checkbox"/> ปลูกสร้างสวนป่า                               |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....                   |  |

๔.ผลการดำเนินงานในช่วง ๑ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

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

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง,ความปลอดภัย)ปรับสภาพพื้นที่ขอบบ่อเหมืองให้มีความลาดชันที่ปลอดภัยและใช้หน้าดินปรับถมเพื่อเตรียมการฟื้นฟู.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

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

วิธีดำเนินการ.....-.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมเหืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ.....-.....

การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

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

วิธีดำเนินการ.....

การปลูกลำไยระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ รวมเนื้อที่.....1-0-00 ไร่

วิธีดำเนินการ.ปลูกลำไยและนำมารักษาต้นลำไยที่ปลูกแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอตามข้อกำหนด....

.....ของบริษัท.....

การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....บาท

#### ๕.แผนการดำเนินงานในช่วง ๑ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดในช่วง ๑ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๑ ปีข้างหน้า)

การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่ขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง  
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันนบดินและคูระบายน้ำและปอดักตะกอน เป็นต้น

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

วิธีดำเนินการ.....-.....

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

วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้ยืนต้นพื้นที่เว้นจากการทำเหมืองภายในพื้นที่ประทานบัตร.....

การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

#### ๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับการดำเนินการตามแผน.....162,000.....บาท

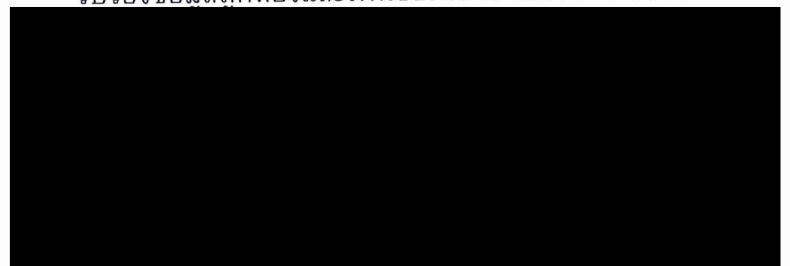
งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....1,267,400.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต่อการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และ  
หรือส่วนราชการอื่นๆ.....

วิธีการดำเนินการ...เพื่อช่วยให้การฟื้นฟูสภาพเหมืองในแต่ละที่ มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น  
ควรส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้เรื่องการฟื้นฟูระหว่างผู้ประกอบการประเภทเดียวกัน.....  
.....  
.....



รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ



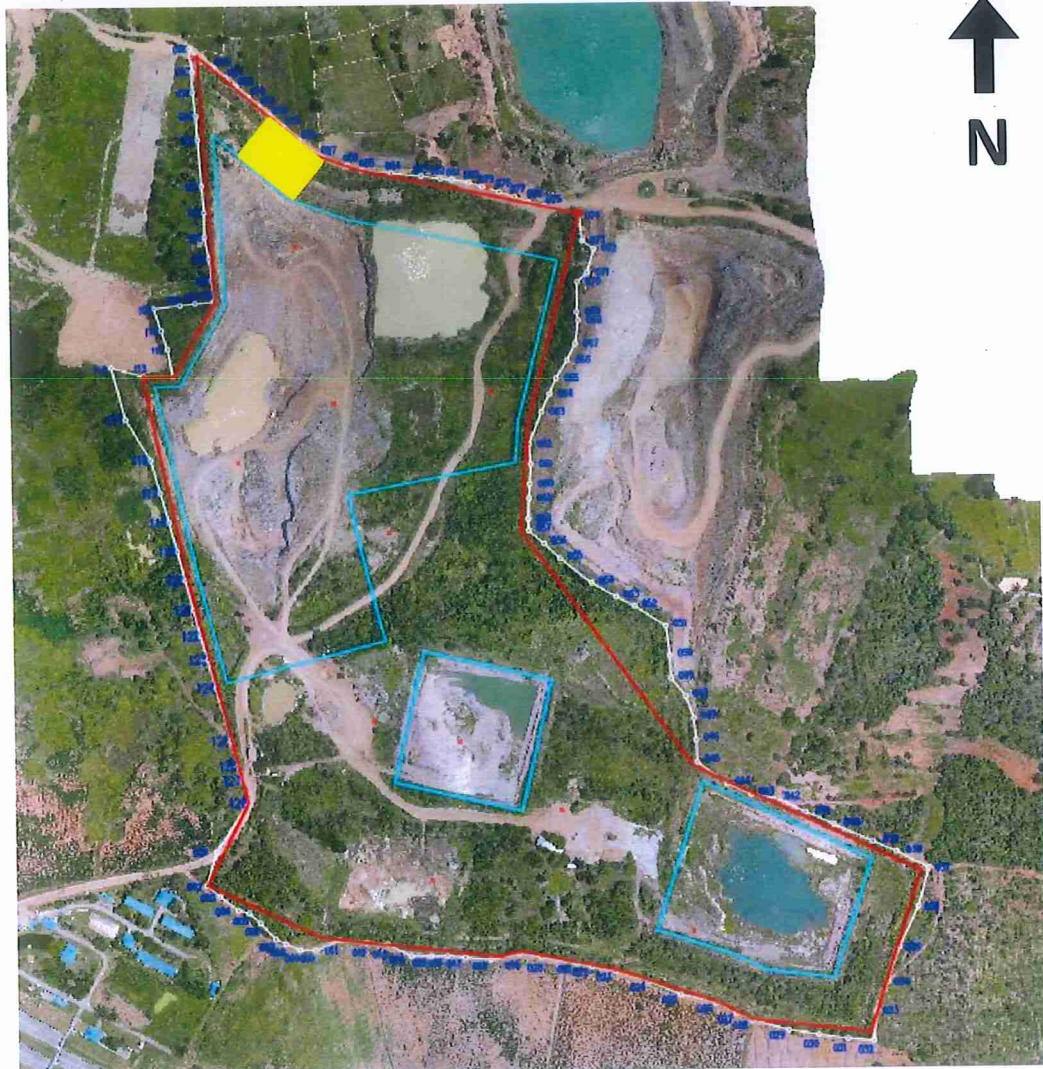
## เอกสารแนบ 1

---

แผนผังแสดงพื้นที่ฟื้นฟูสภาพเหมือง



แผนผังที่ 1.1 พื้นที่ดำเนินการฟื้นฟูในปี 2565



เส้นแสดงประทานบัตร



เส้นแสดงขอบบ่อเหมือง พื้นที่ที่มีความลาดชันปลอดภัย



พื้นที่ปลูกต้นไม้ประจำปี 2565

รูปภาพที่ 1.2 แสดงบ่อเหมืองปัจจุบัน





รูปภาพที่ 1.2 แสดงการปลูกลำไยในพื้นที่เวนการท่าเหมือง



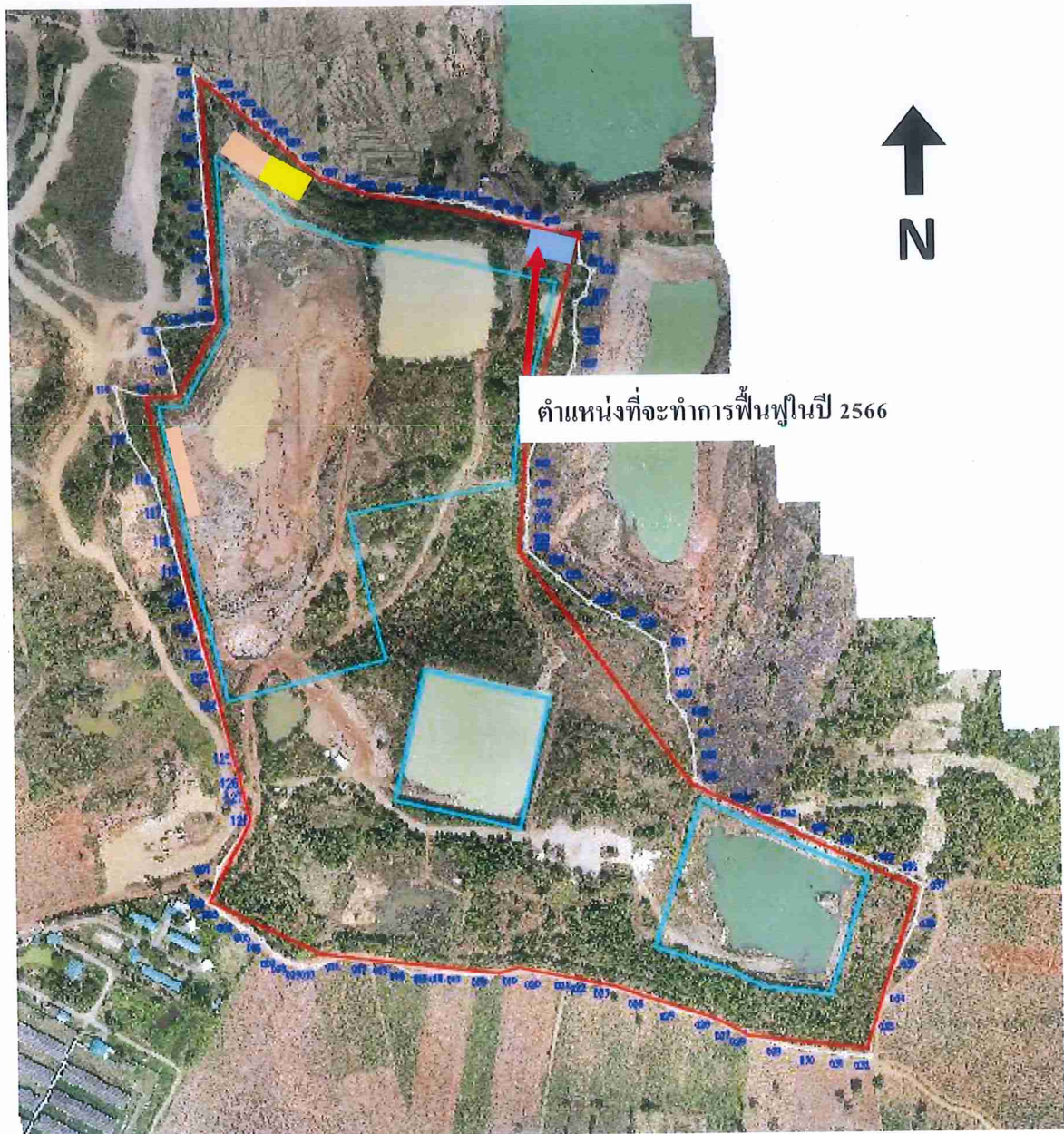






## เอกสารแนบ 2

---

แผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการฟื้นฟูใน 1 ปีข้างหน้า

แผนผังที่ 2.1 แสดงพื้นที่ขอบเหมืองที่จะดำเนินการฟื้นฟูเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง



-  เส้นแสดงประทานบัตร
-  พื้นที่ปลูกต้นไม้ประจำปี 2564
-  พื้นที่ปลูกต้นไม้ประจำปี 2565
-  พื้นที่ปลูกต้นไม้ประจำปี 2566

แผนการฟื้นฟูและเตรียมกล้าไม้ (โคกสลง)

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			22 ไร่ (หรือปลูกในช่วงที่ 12 ที่เดียวก็ได้)
11	67	1-0-00			
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 ควรคู่กับพัฒนาพื้นที่กองเปลี่ยนดินให้สามารถปลูก 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			ช่วงสิ้นสุดการทำเหมืองและการบำรุงรักษาไม่น้อยกว่า 2 ปี พื้นที่ทั้งหมด 35 ไร่
20	76	1-0-00			
21	77	1-0-00			
22	78	1-0-00			ช่วงสิ้นสุดการทำเหมืองและการบำรุงรักษาไม่น้อยกว่า 2 ปี พื้นที่ทั้งหมด 35 ไร่
23	79				
24	80				
25	81				## รายงานปีละ 1 ครั้ง ในเดือน ม.ค. ##

# เอกสารแนบ 2.3

แผนและผลงานชุมชนสัมพันธ์  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

## OV Calendar 2566

### 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 2024

### DEC

SMP Community  
activities Plan 2024

# เอกสารแนบ 2.4

แผนผังการทำเหมือง



## 2.6 วิธีการทำเหมือง

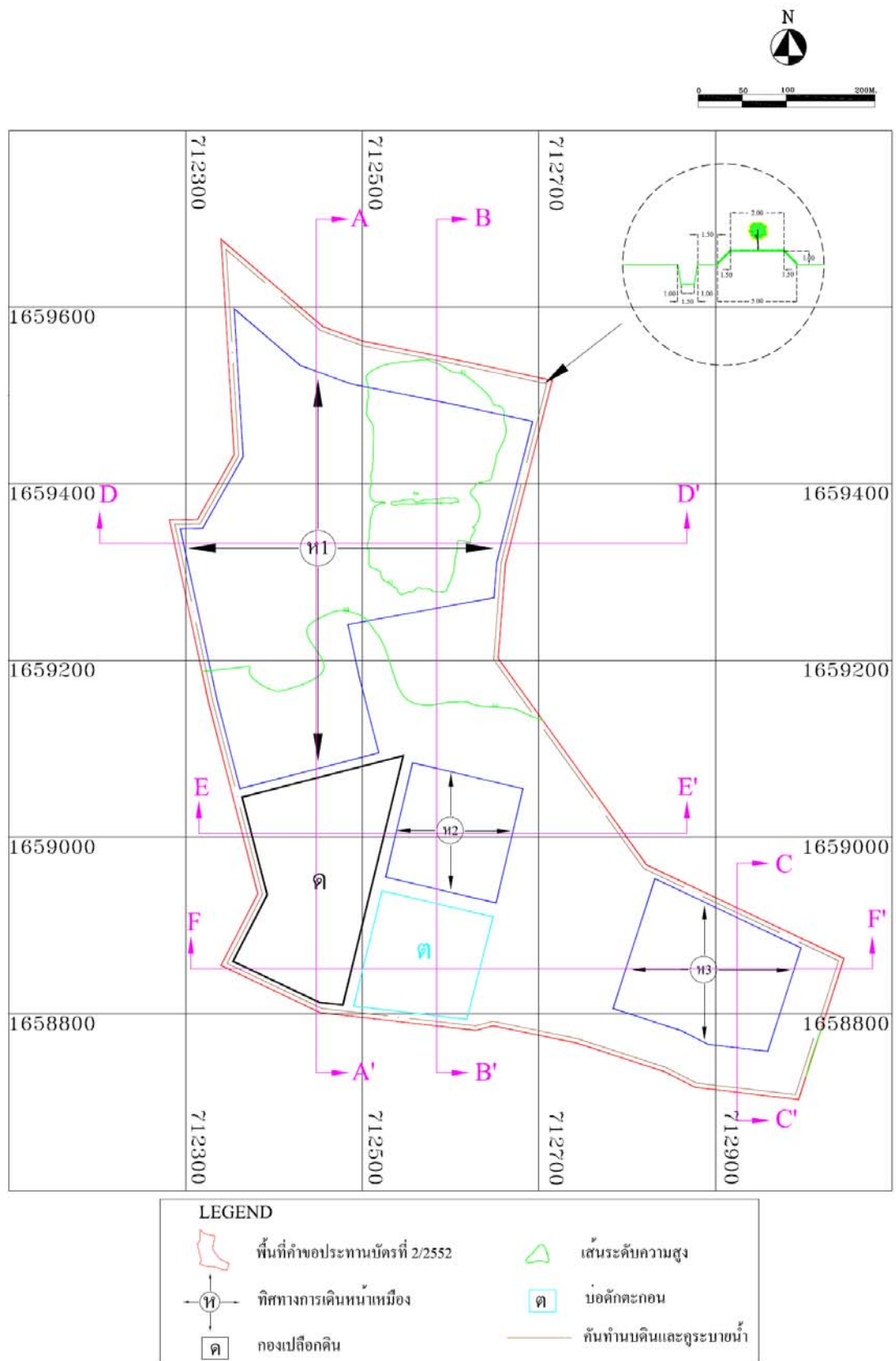
### 2.6.1 การวางแผนและออกแบบการทำเหมือง

- แร่ดินซีเมนต์จากคำขอประทานบัตรนี้ จะใช้เป็นวัตถุดิบป้อนโรงงานปูนซีเมนต์ ของ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
- การทำเหมืองจะทำโดยวิธีเหมืองหาบ และเดินหน้าเหมืองในลักษณะแบบขั้นบันได (Benching method) โดยจะเปิดการทำเหมืองที่บริเวณหมายอักษร “ห1”, “ห2” และ “ห3” แล้วเดินหน้าเหมืองไปตามแนวลูกศรชี้ “→” ที่ระดับประมาณ +41 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จนถึงพื้นที่การทำเหมือง 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)

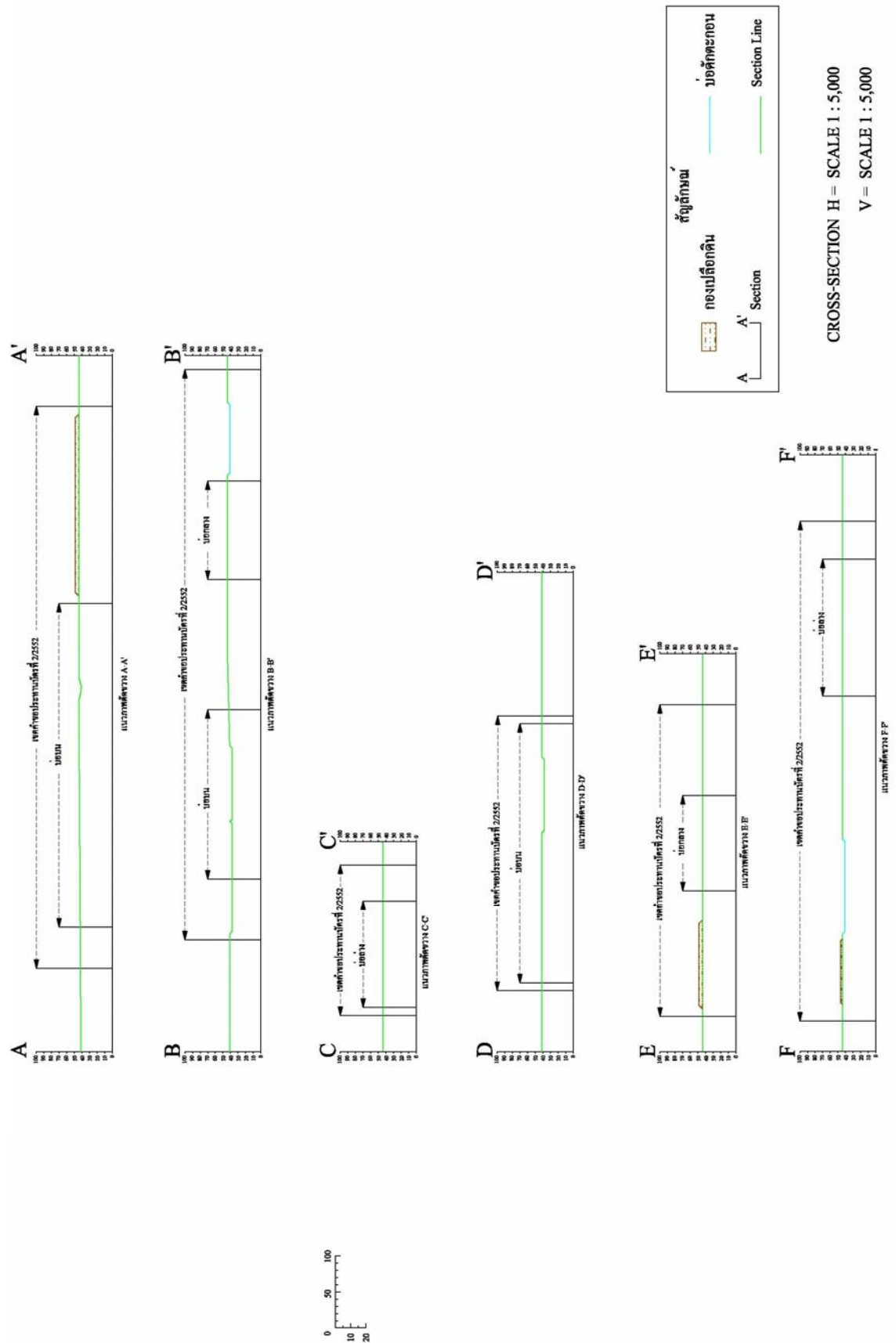


รูปที่ 2-9: รถแบ็คโฮรัดหัวกระแทกไฮดรอลิก

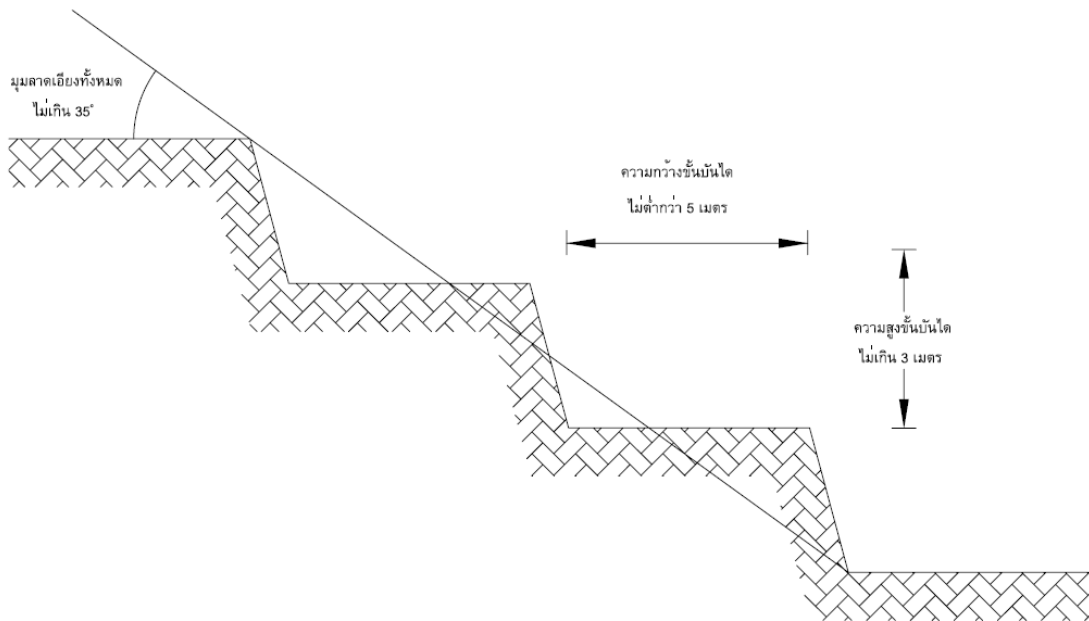




รูปที่ 2-10: แผนผังแสดงบริเวณรองรับกิจกรรมทำเหมือง



รูปที่ 2-11: แสดงภาพตัดขวางสภาพหน้าเหมือง



รูปที่ 2-12: ลักษณะหน้าเหมืองแบบขั้นบันได

## 2.6.2 การทำเหมืองในหรือใกล้ทางหลวง ทางสาธารณะ หรือทางน้ำสาธารณะ

พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก อยู่ติดทางสาธารณะ ซึ่งจะทำการทำเหมืองโดยเว้นระยะหน้าเหมืองไม่ให้เข้าใกล้ในระยะ 50 เมตร

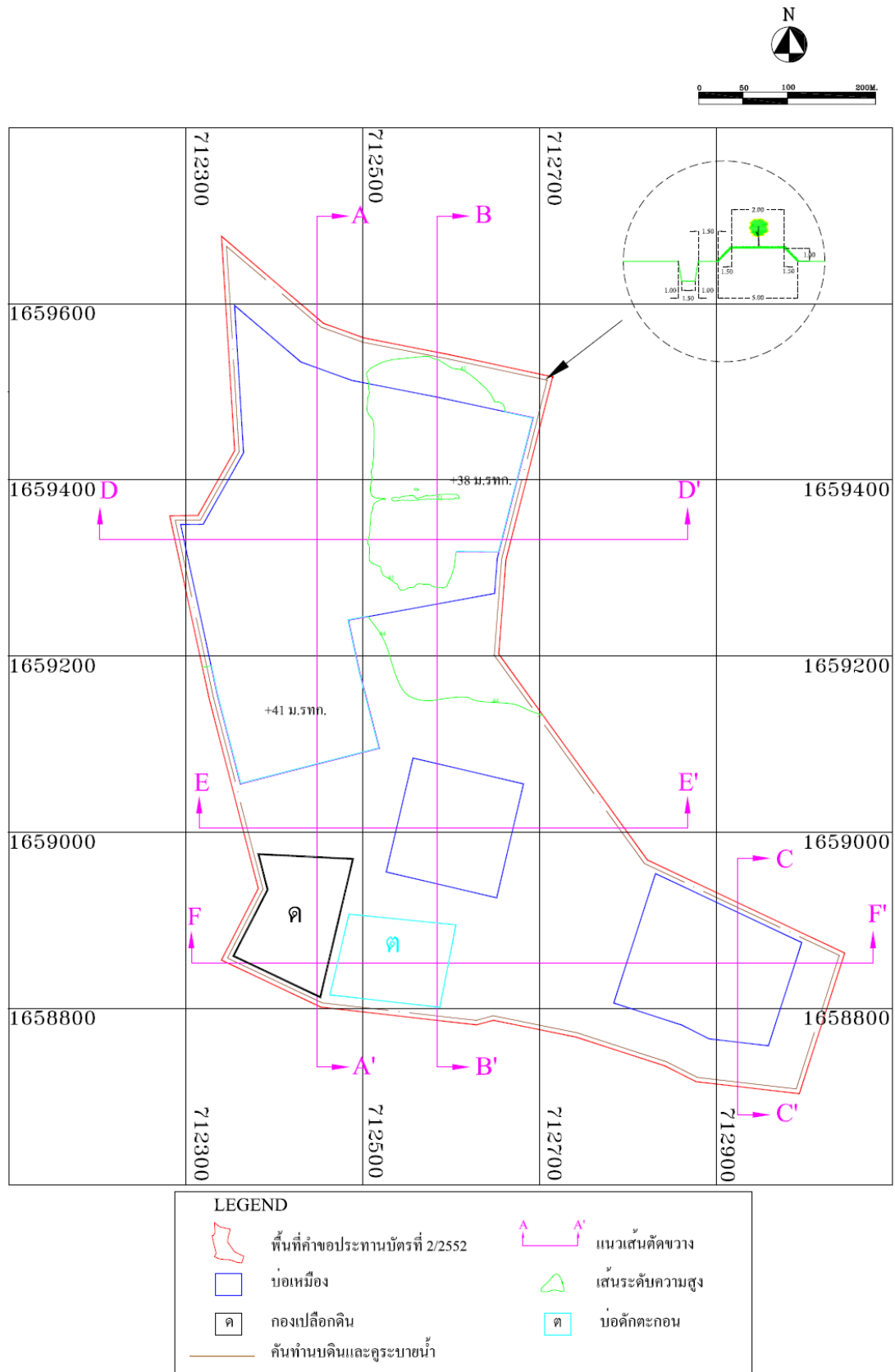
## 2.6.3 แผนการทำเหมือง

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

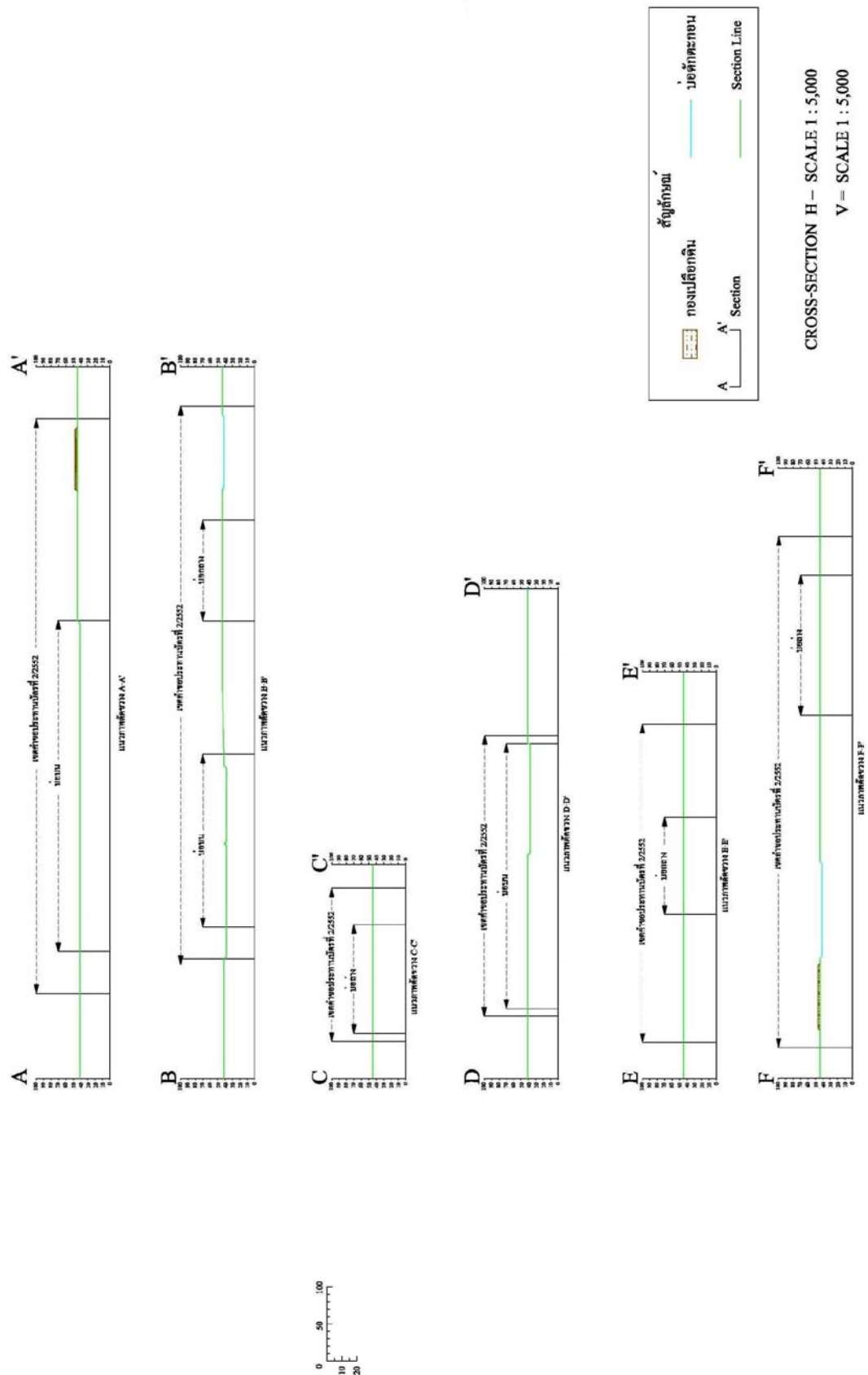
ตารางที่ 2-8: แผนการทำเหมืองดินซีเมนต์

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

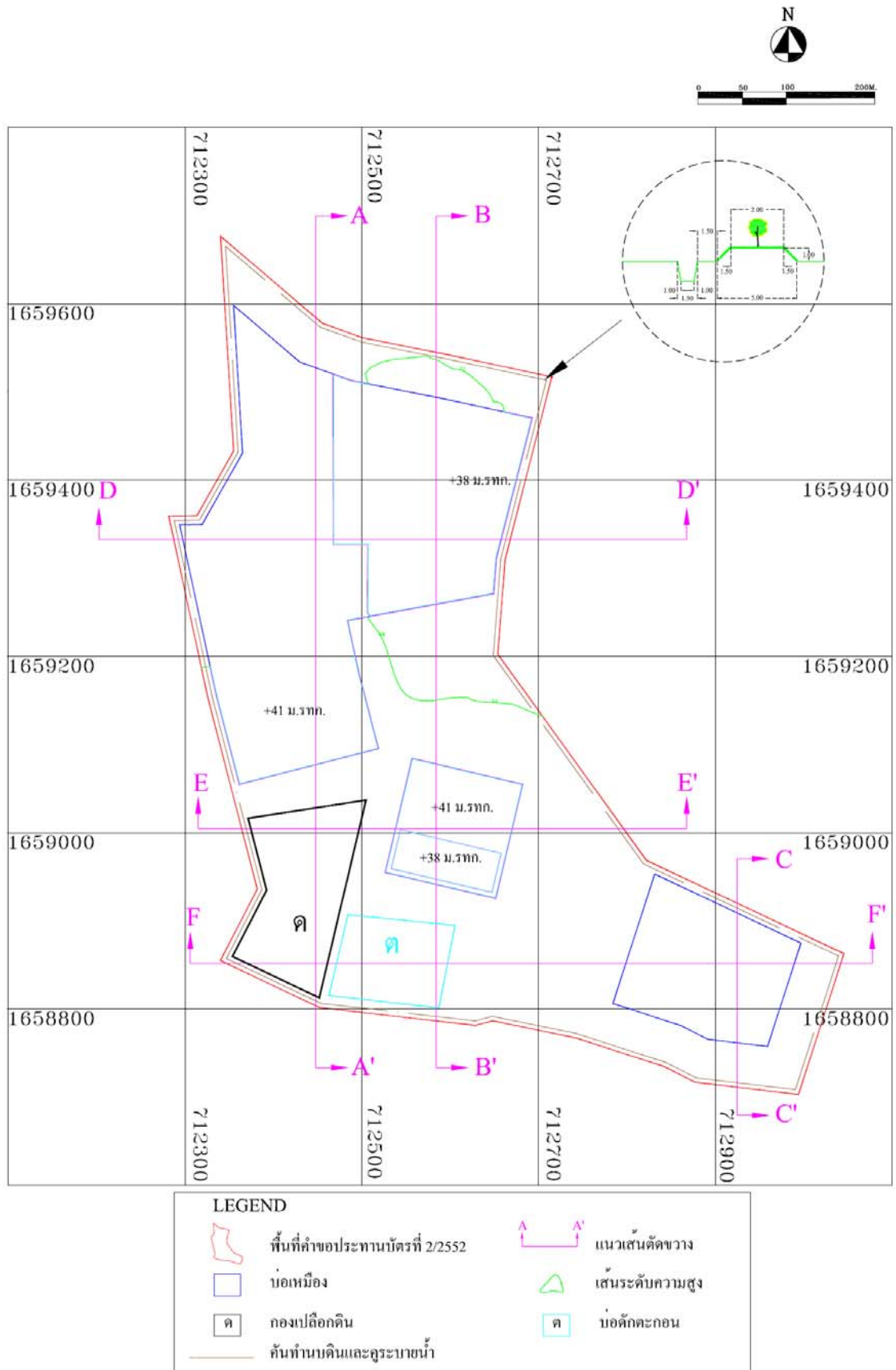
ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ของ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด



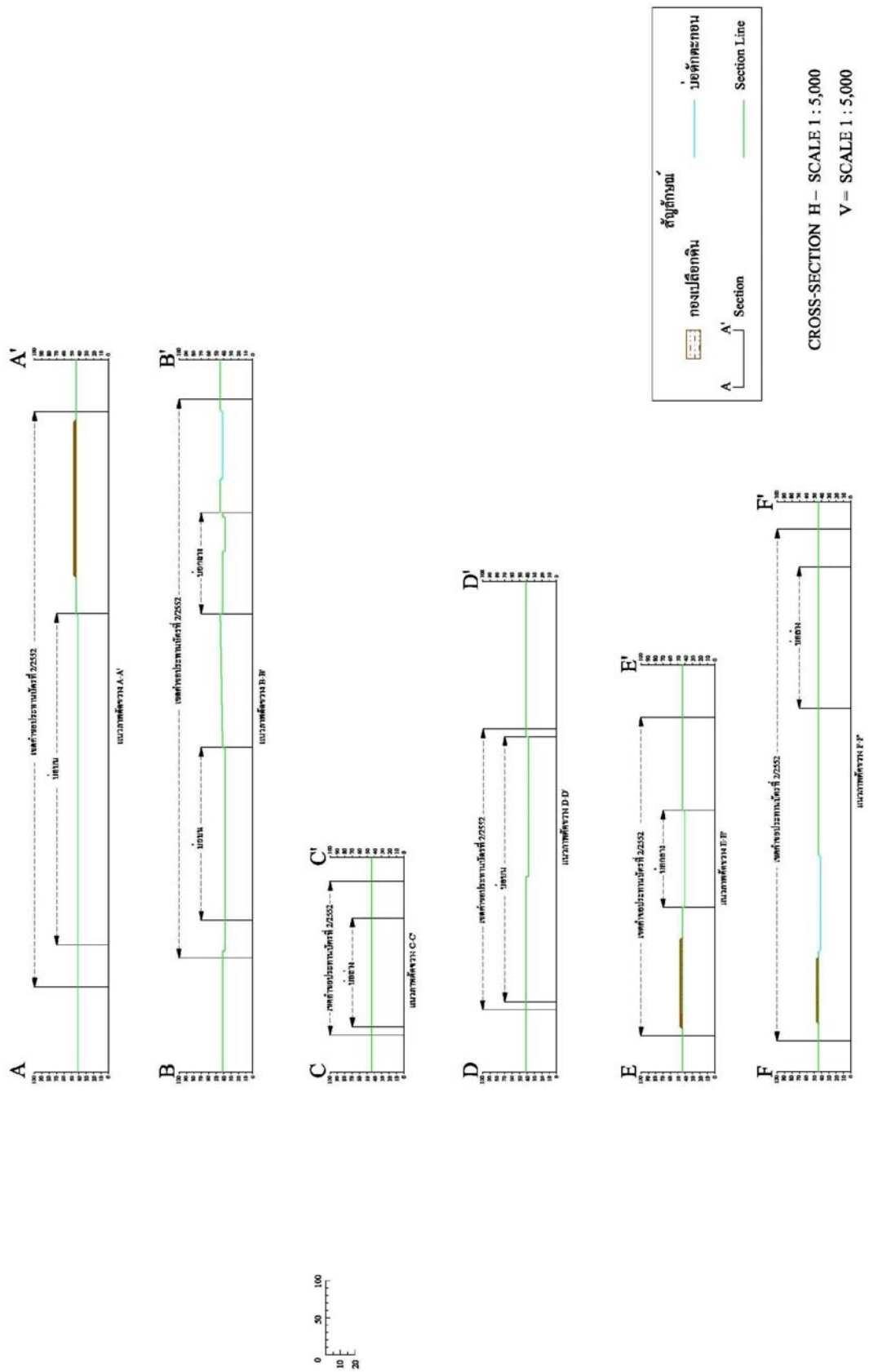
รูปที่ 2-13: สภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 1 (ปีที่ 1)



รูปที่ 2-14: ภาพถ่ายสภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 1 (ปีที่ 1)

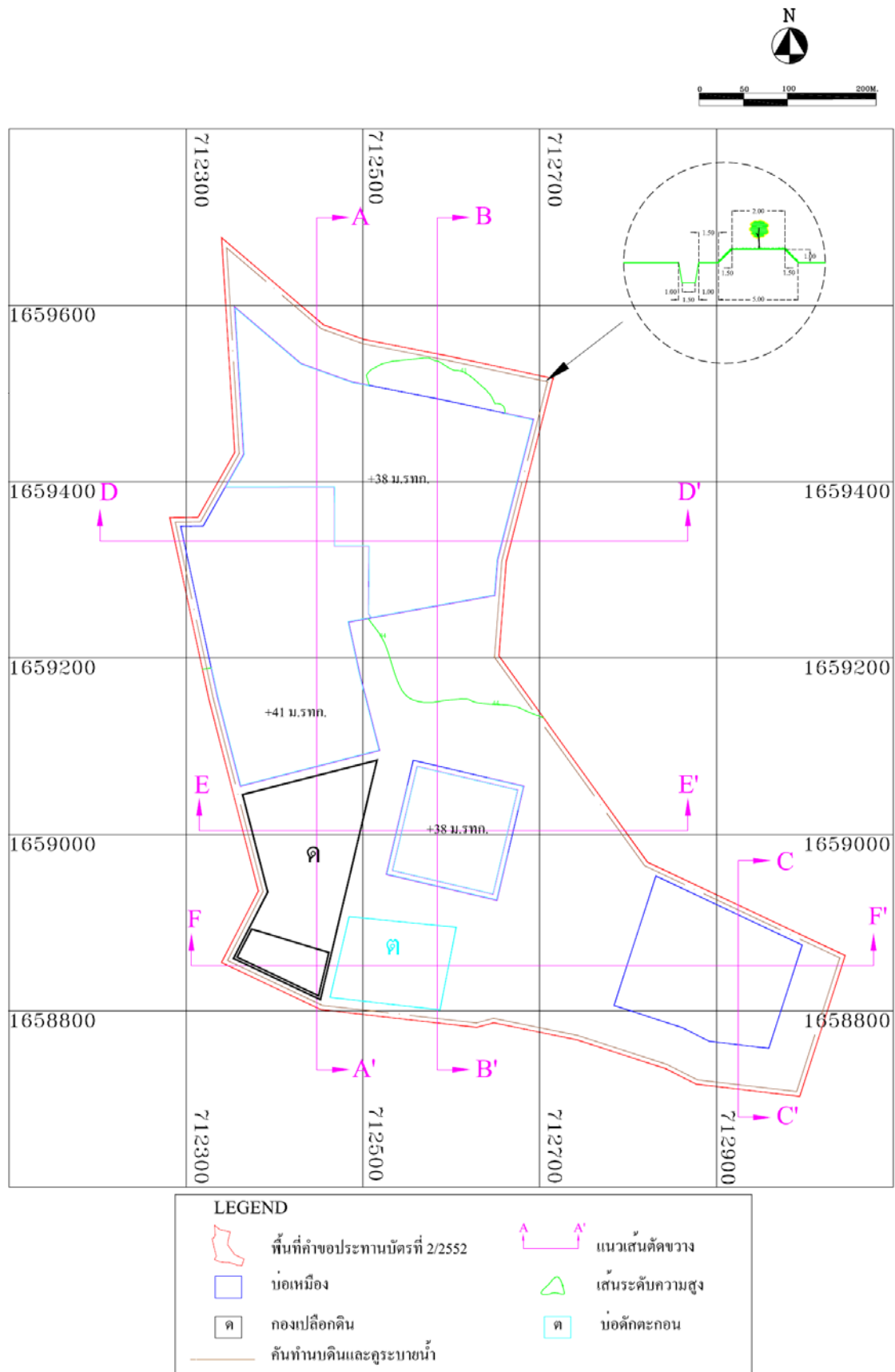


รูปที่ 2-15: สภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 2 (ปีที่ 2)

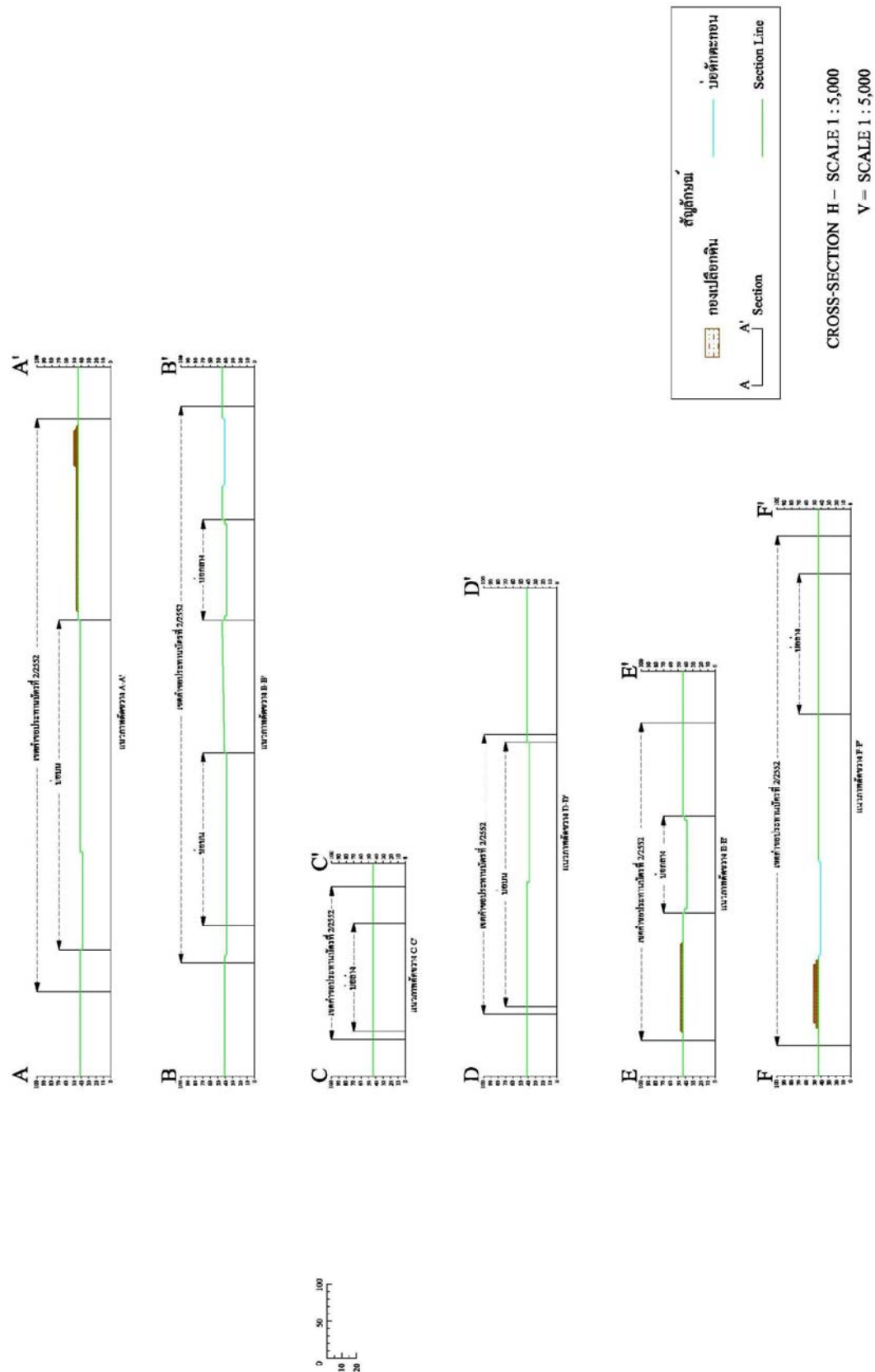


รูปที่ 2-16: ภาพตัดขวางสภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 2 (ปีที่ 2)

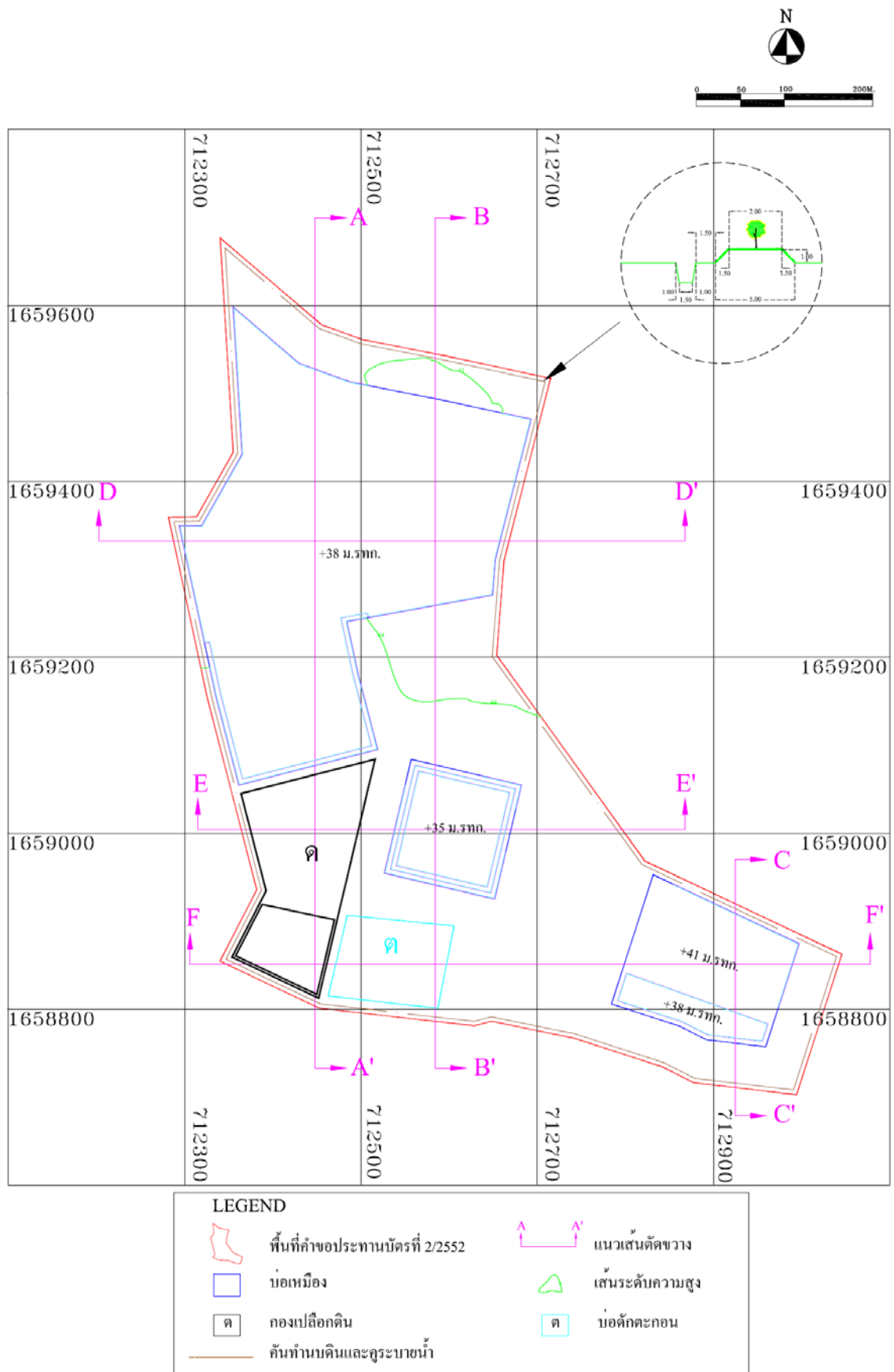




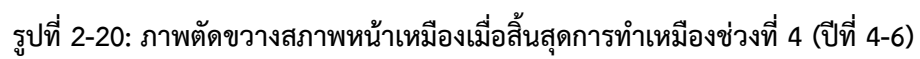
รูปที่ 2-17: สภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 3 (ปีที่ 3)

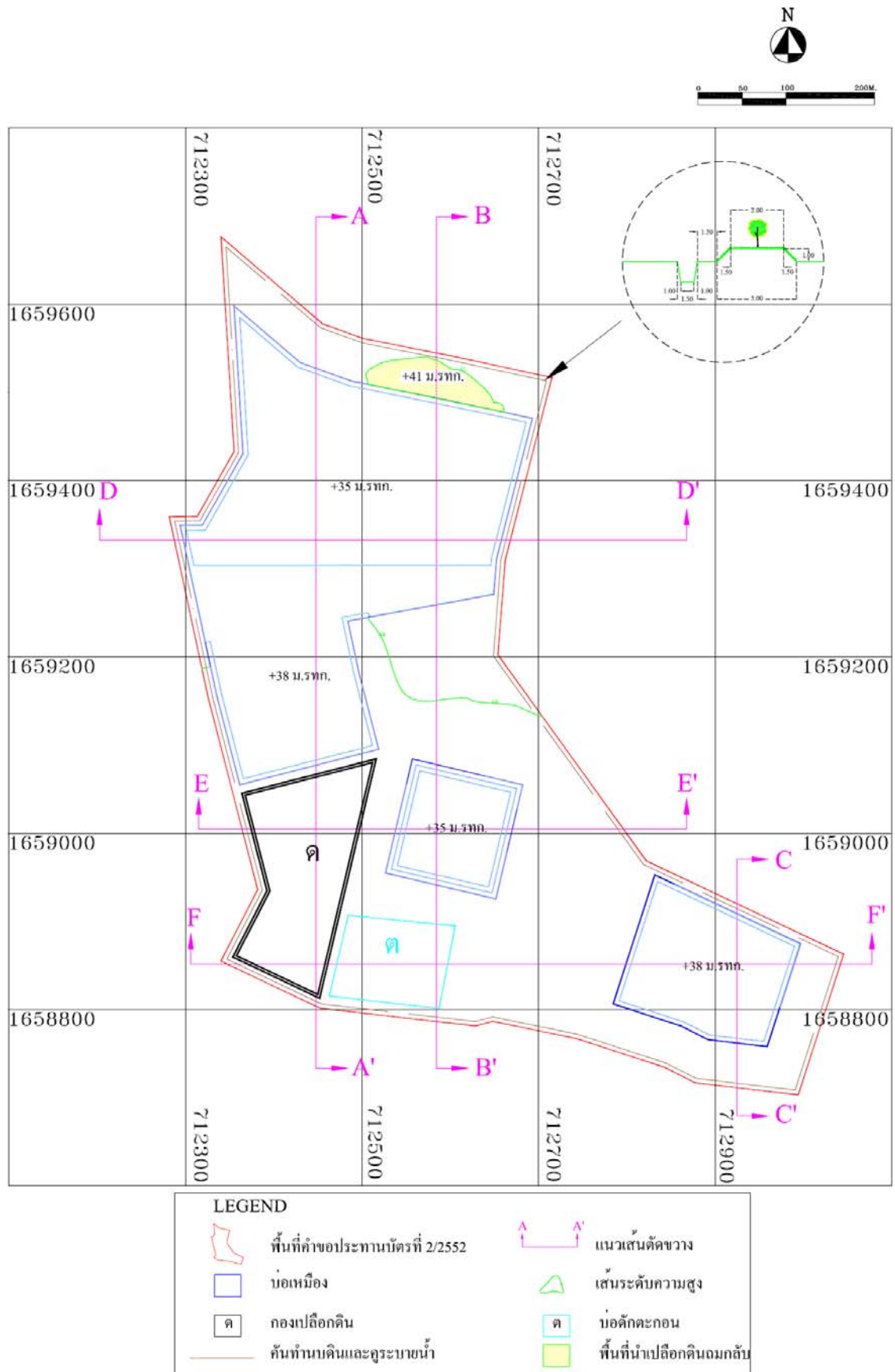


รูปที่ 2-18: ภาพตัดขวางสภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 3 (ปีที่3)

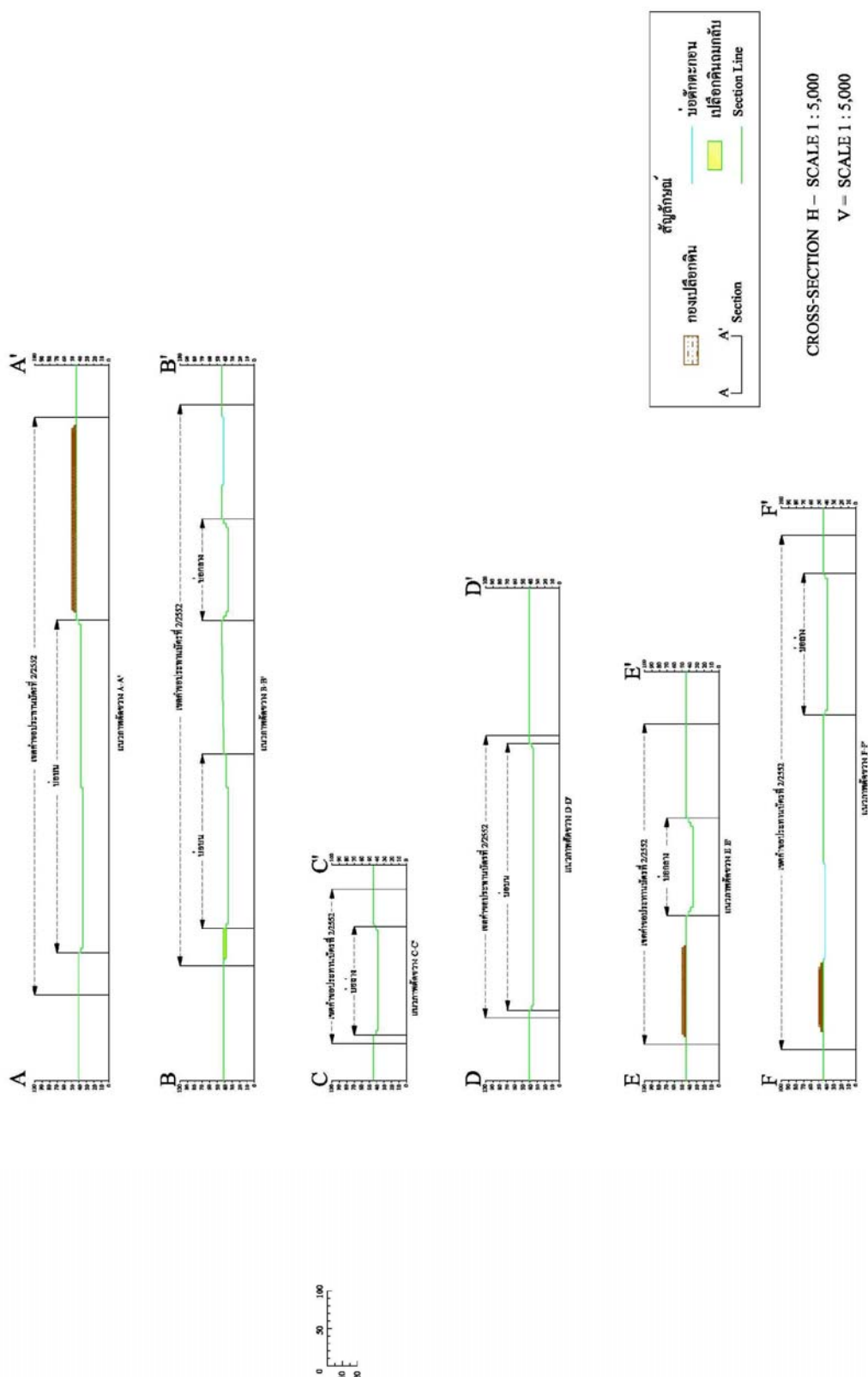


รูปที่ 2-19: สภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6)

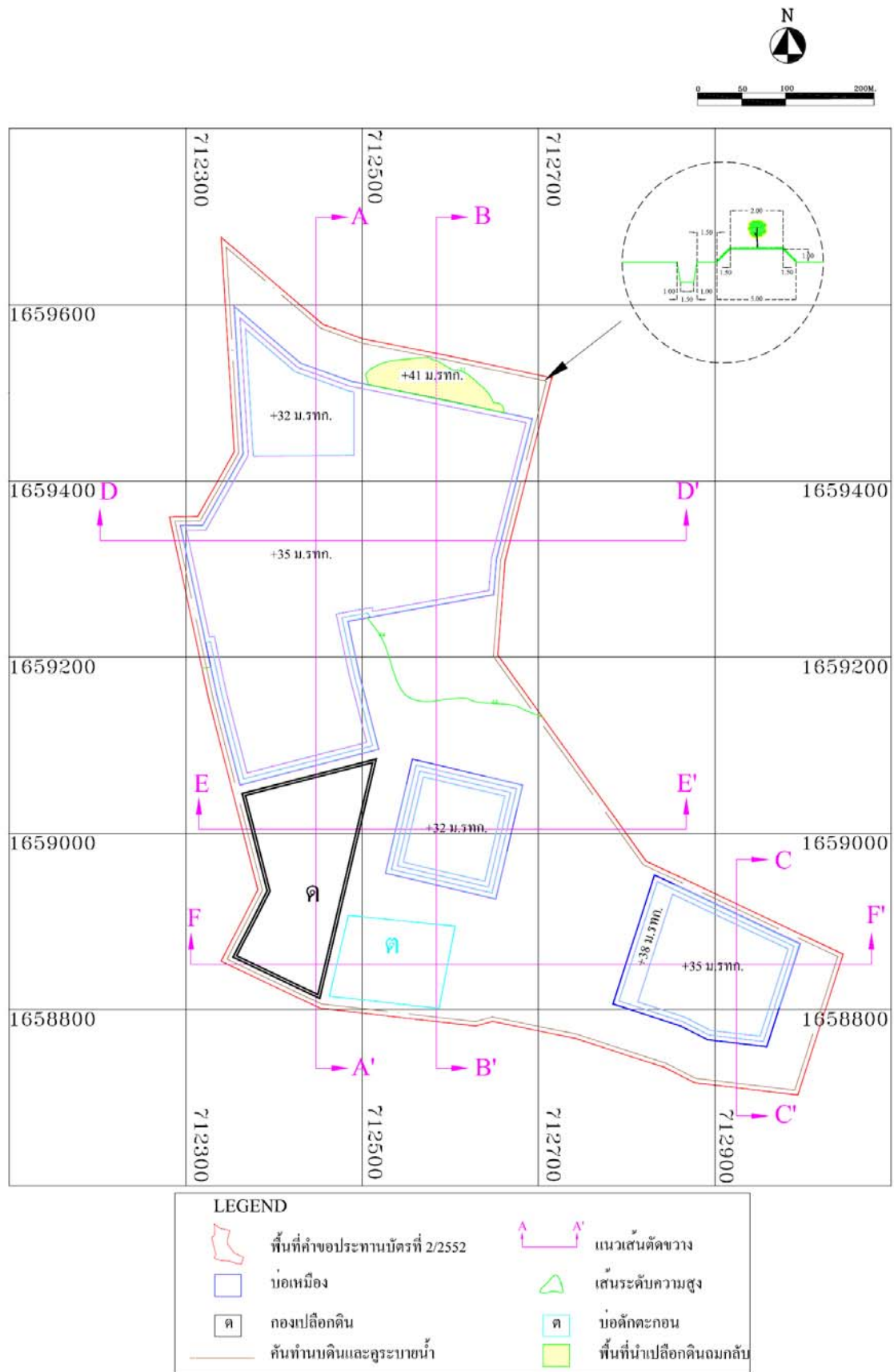




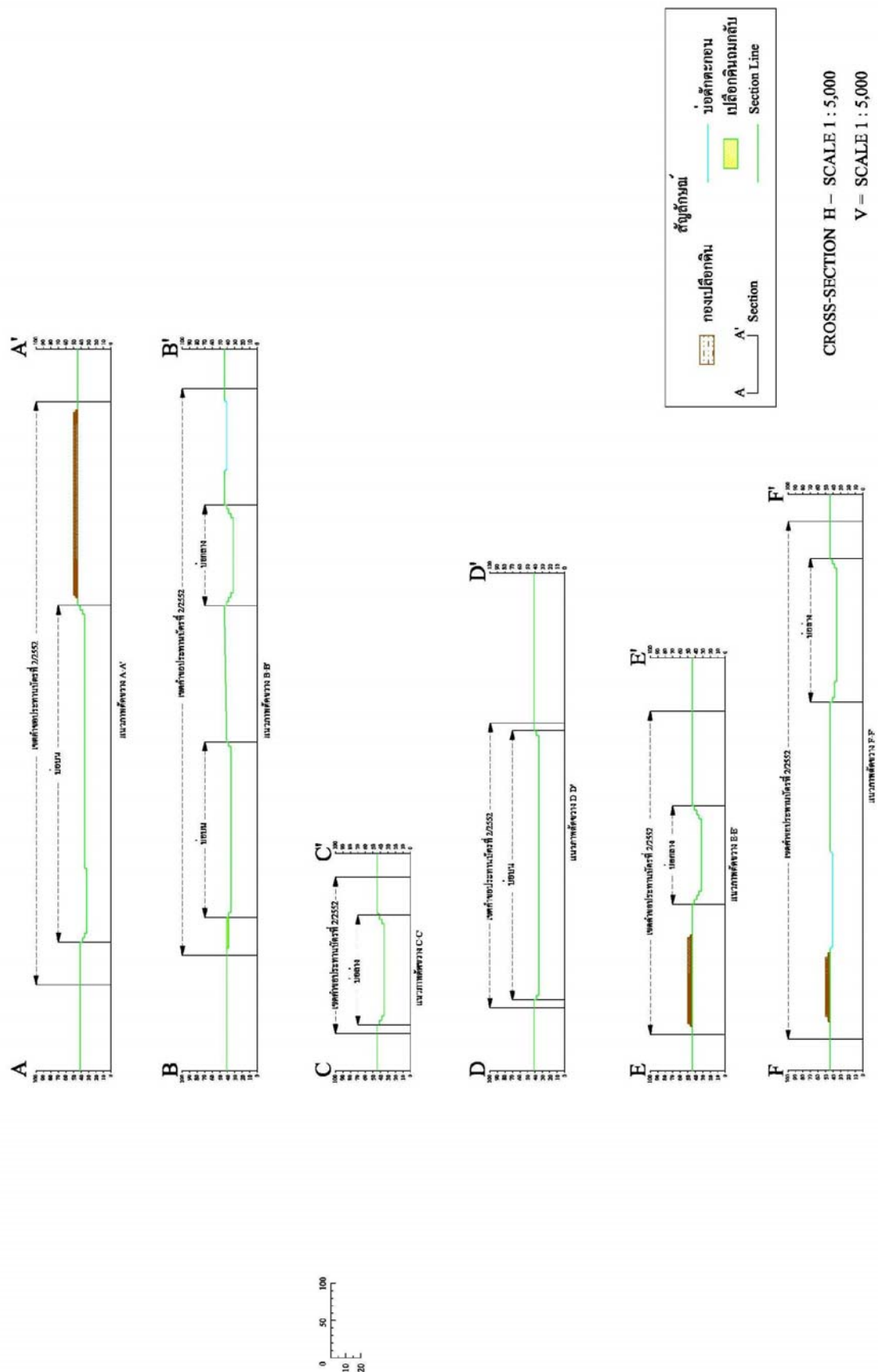
รูปที่ 2-21: สภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9)



รูปที่ 2-22: ภาพตัดขวางสภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9)

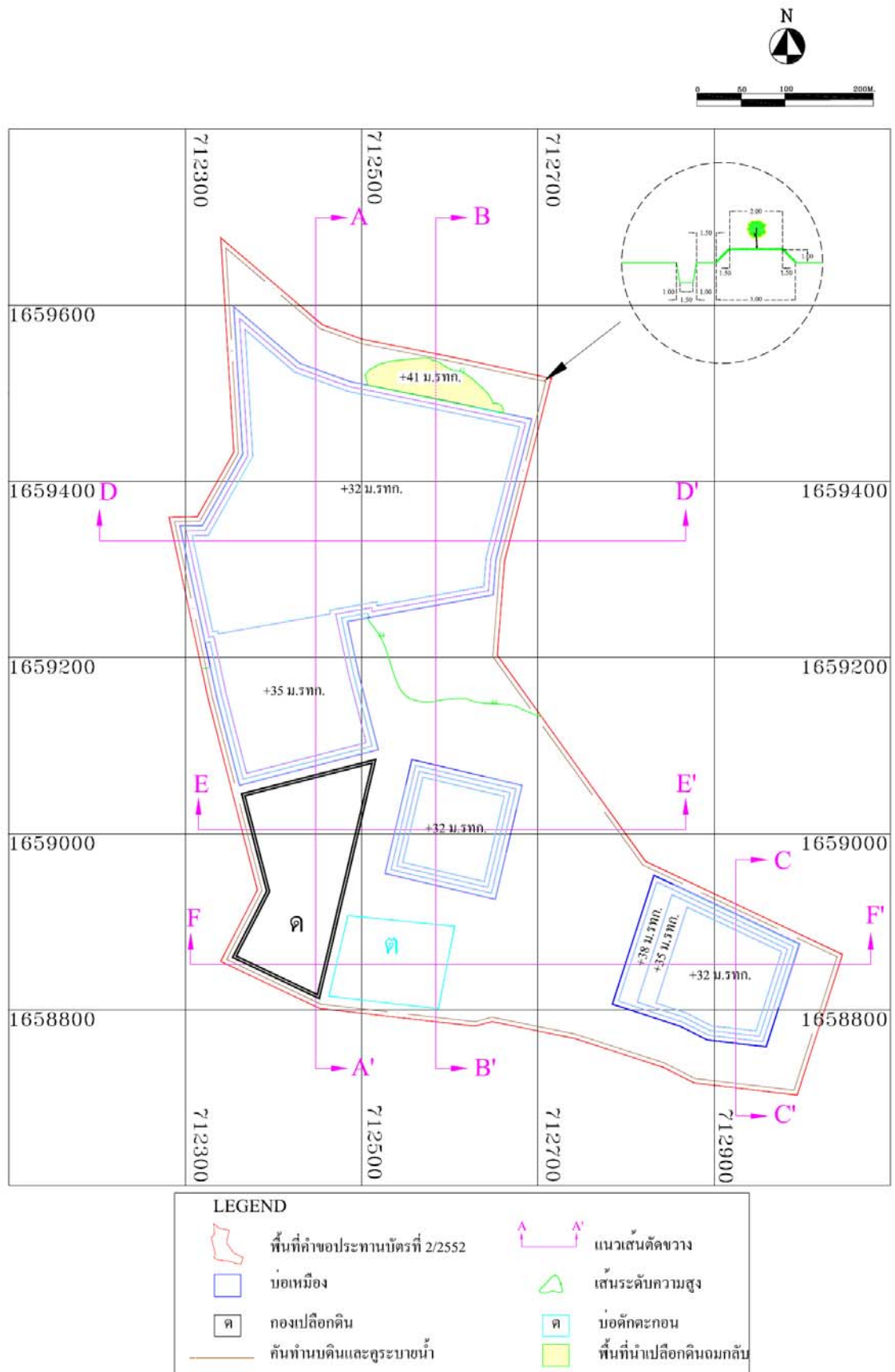


รูปที่ 2-23: สภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12)

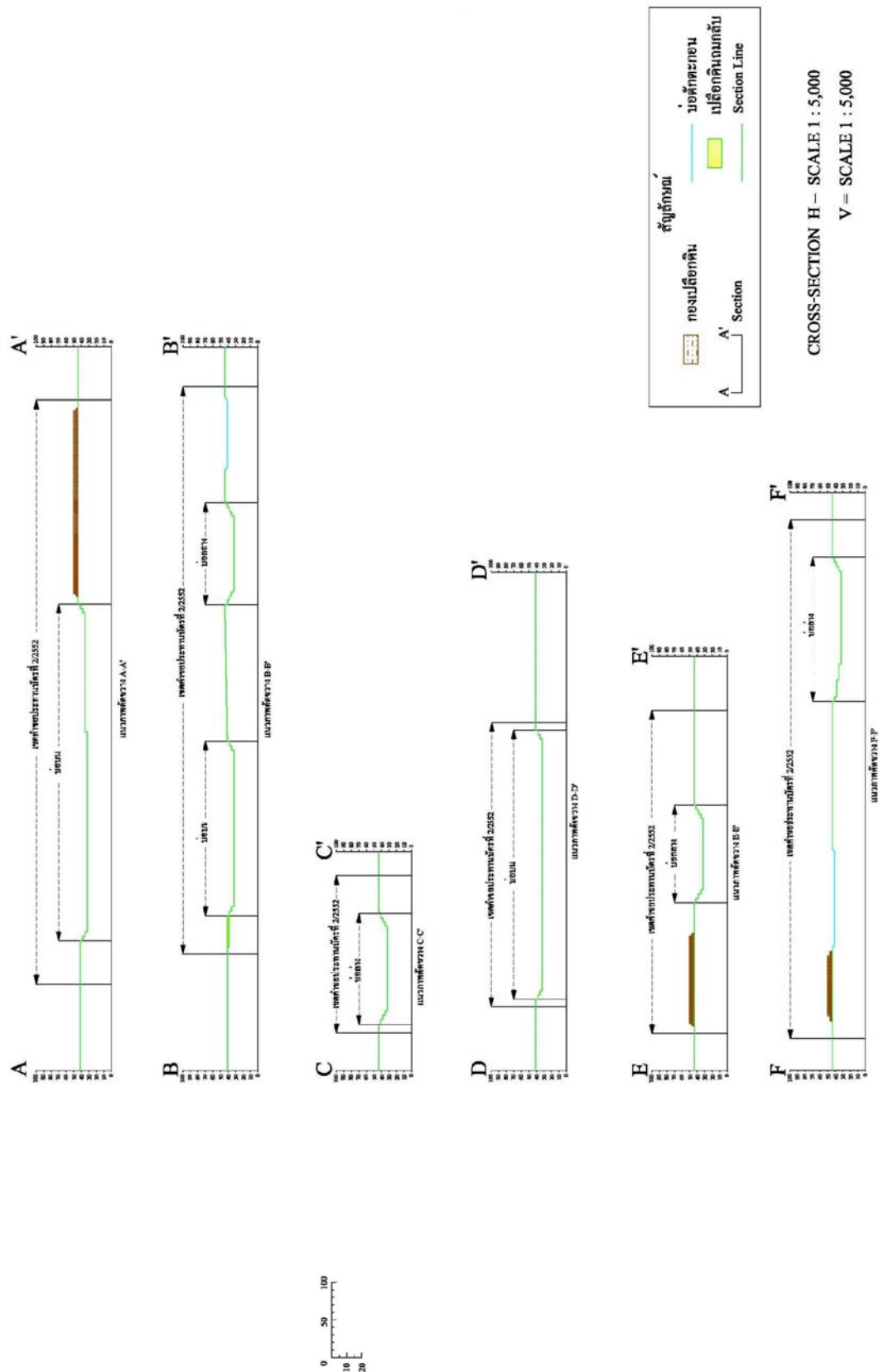


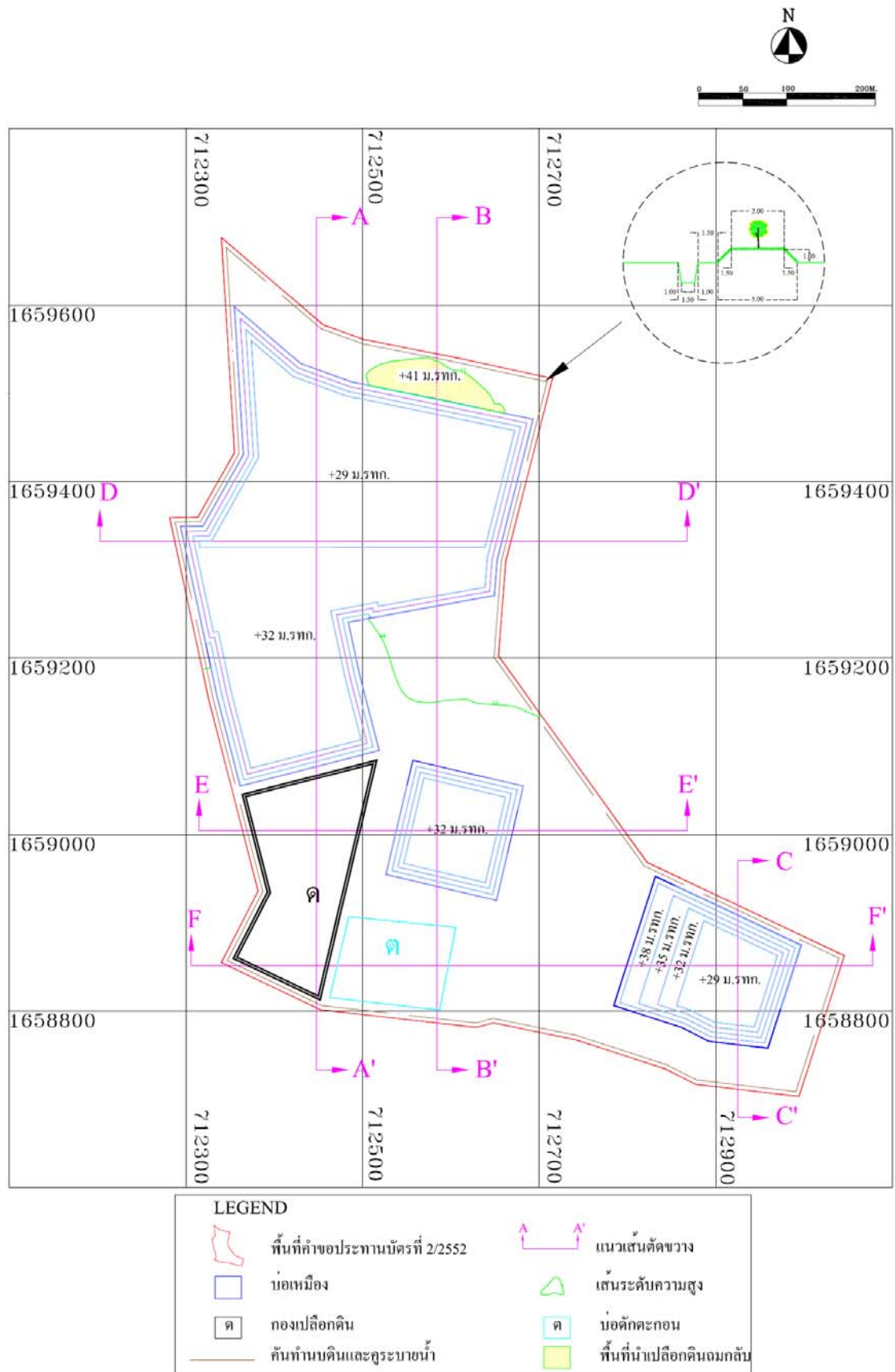
รูปที่ 2-24: ภาพตัดขวางสภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12)



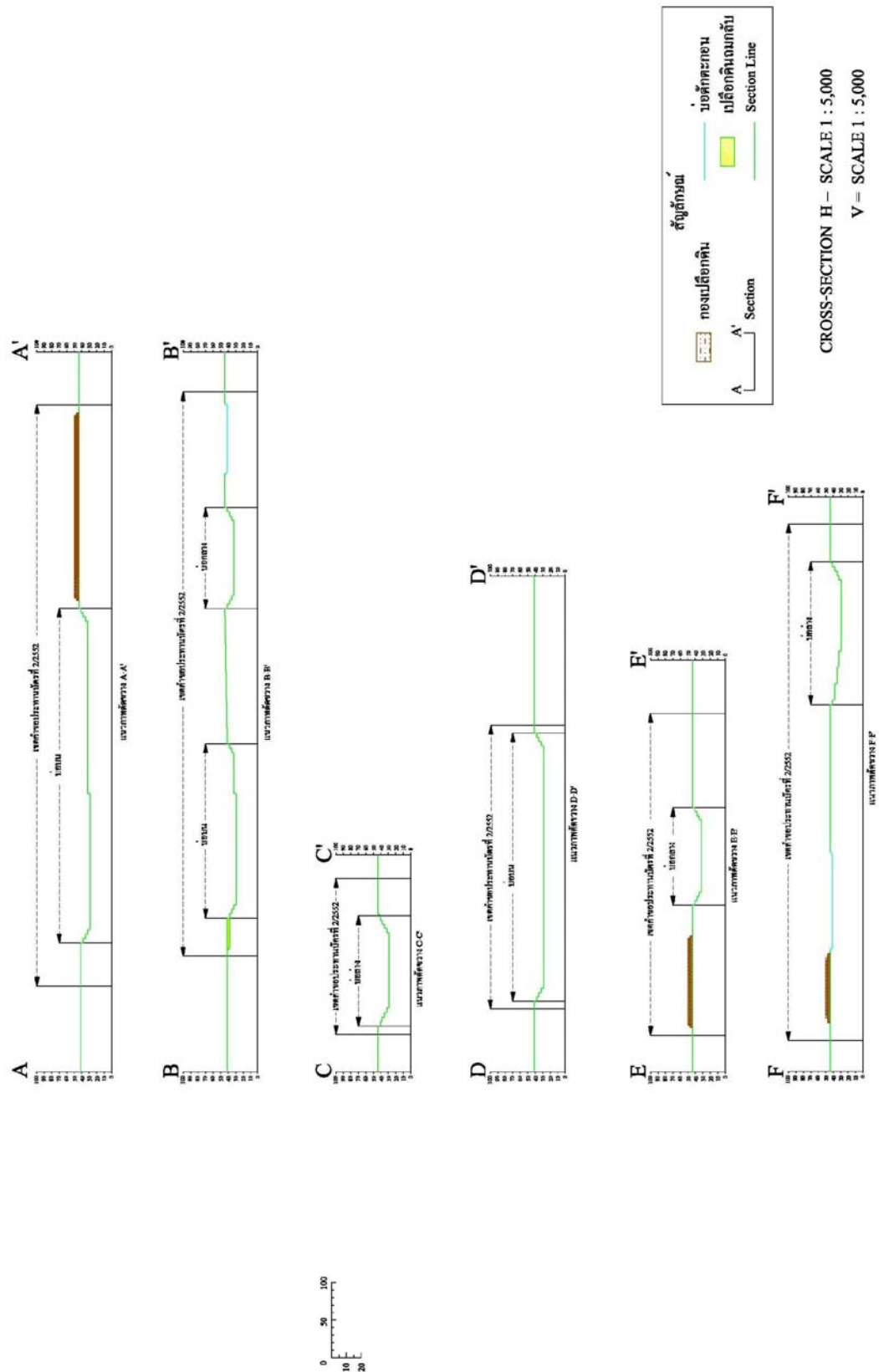


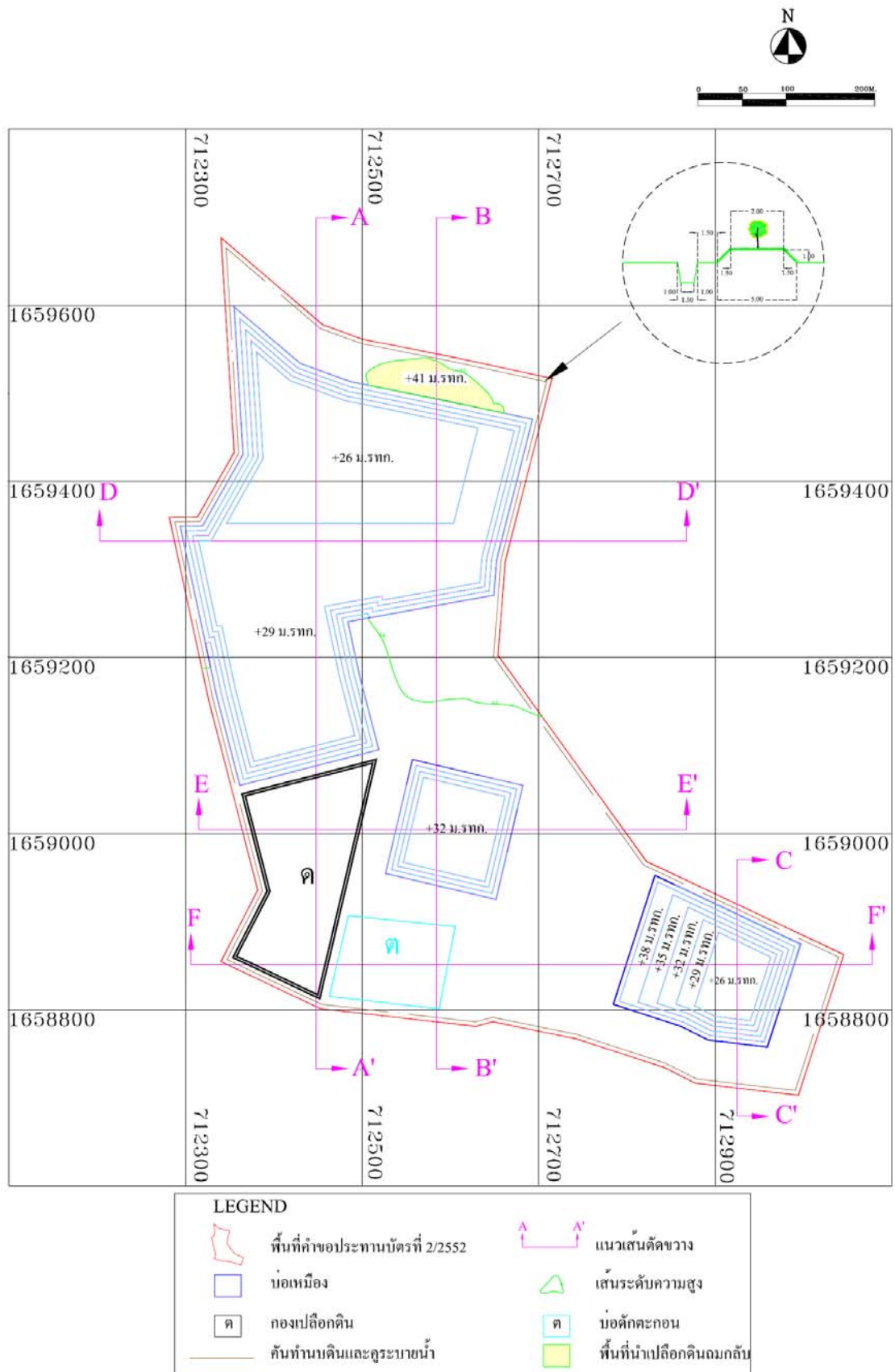
รูปที่ 2-25: สภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 7 (ปีที่ 13-15)



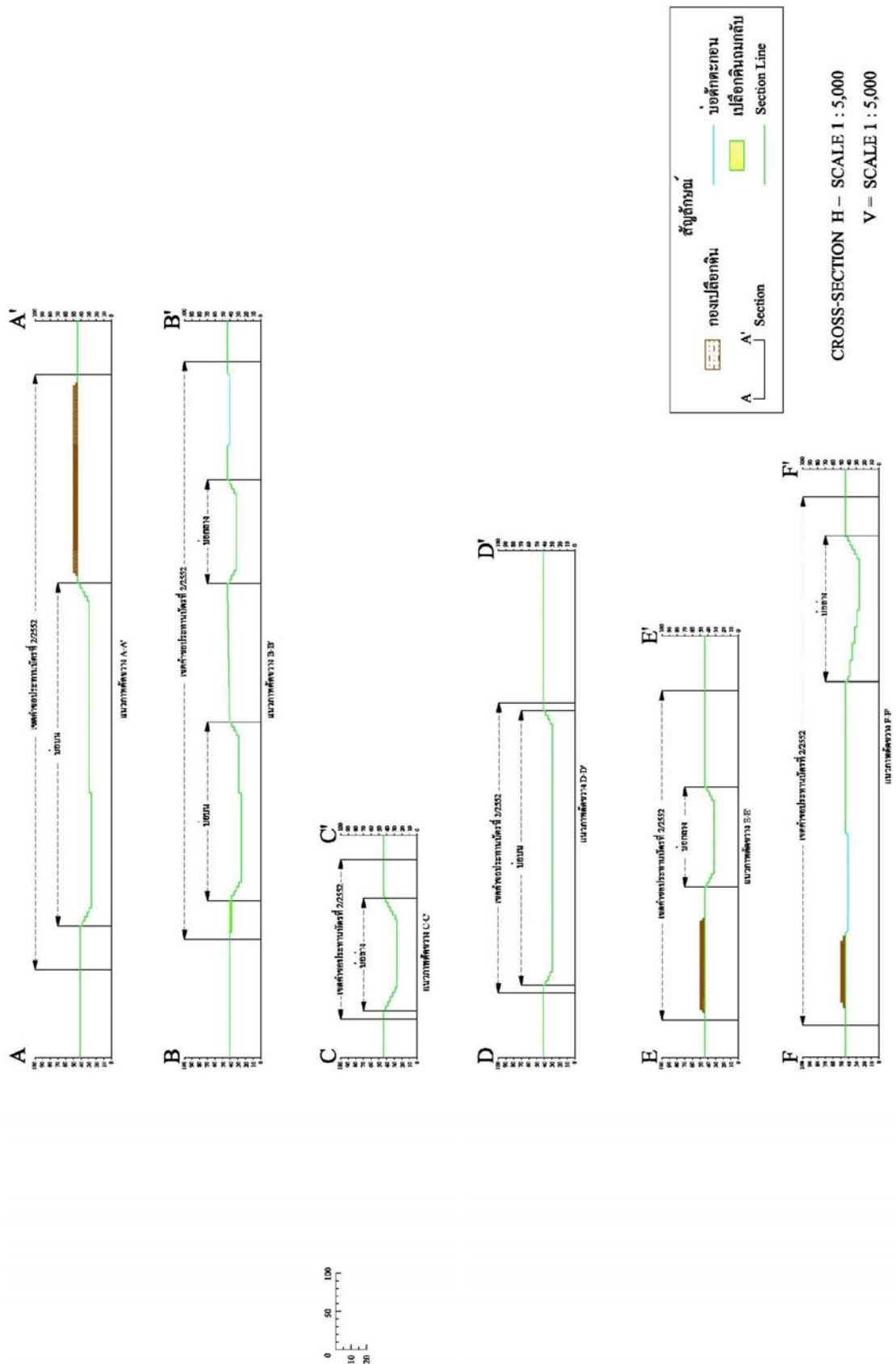


รูปที่ 2-27: สภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 8 (ปีที่ 16-18)

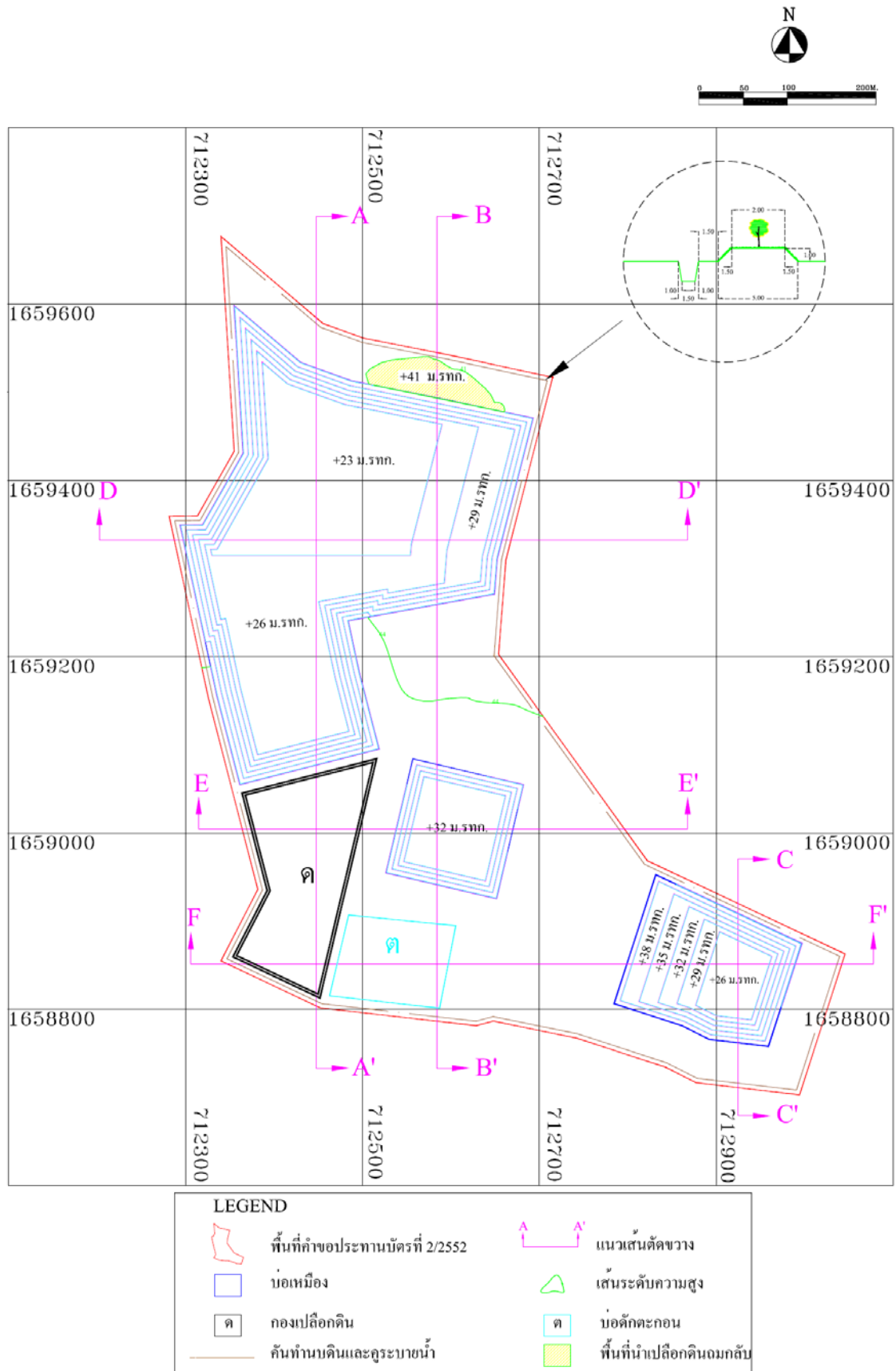




รูปที่ 2-29: สภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 9 (ปีที่ 19-21)

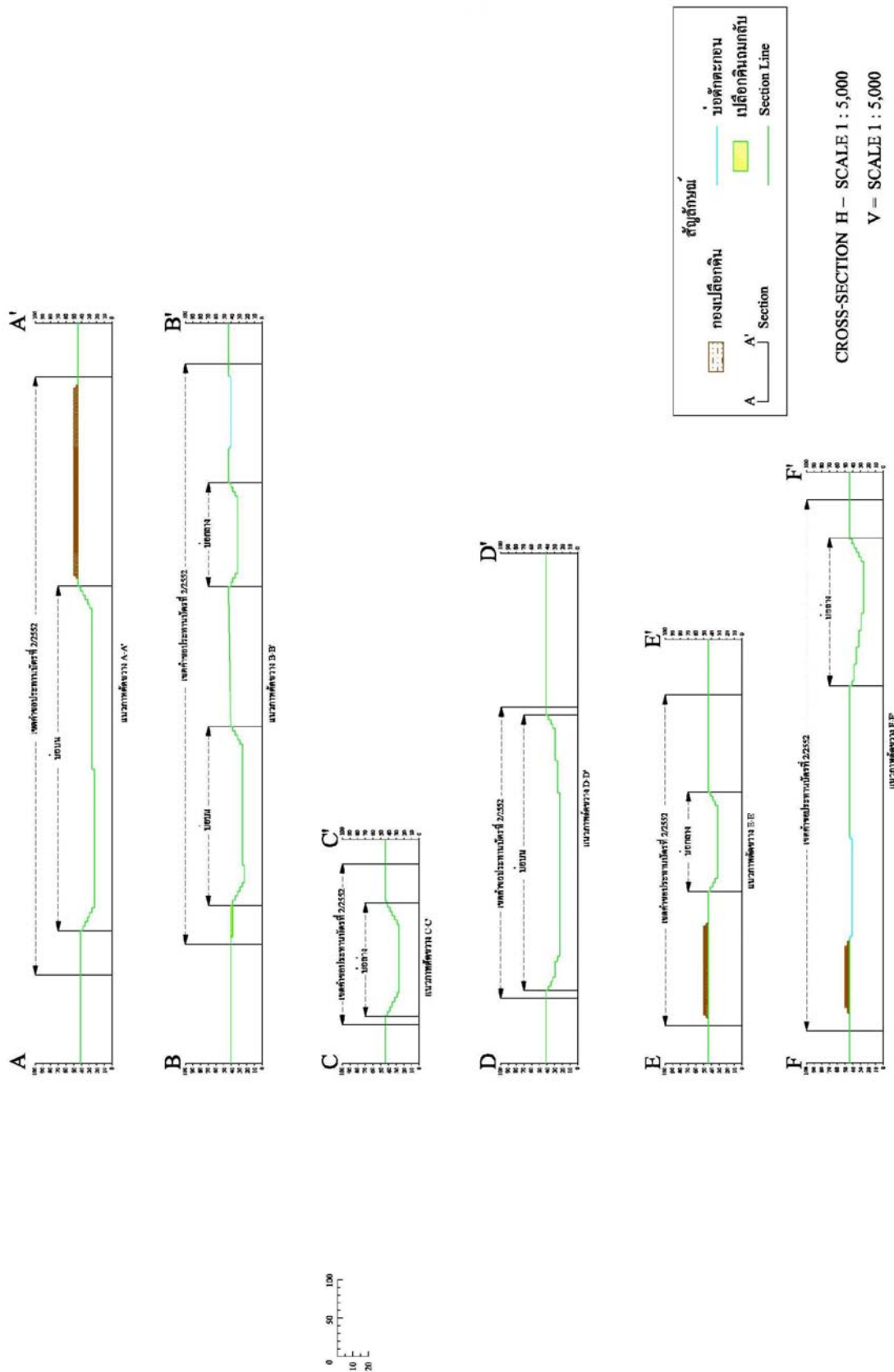


รูปที่ 2-30: ภาพตัดขวางสภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 9 (ปีที่ 19-21)



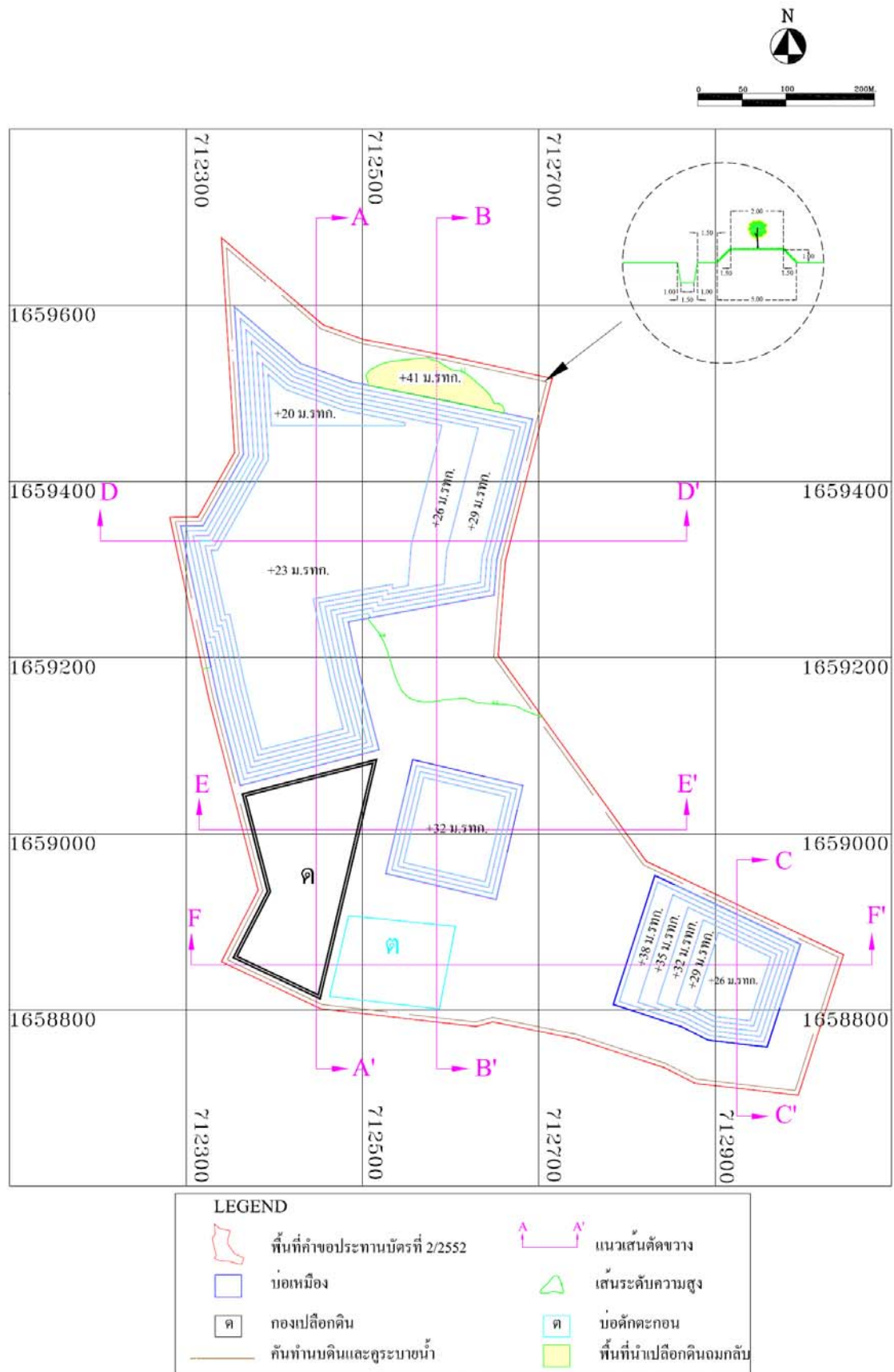
รูปที่ 2-31: สภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 10 (ปีที่ 22-24)



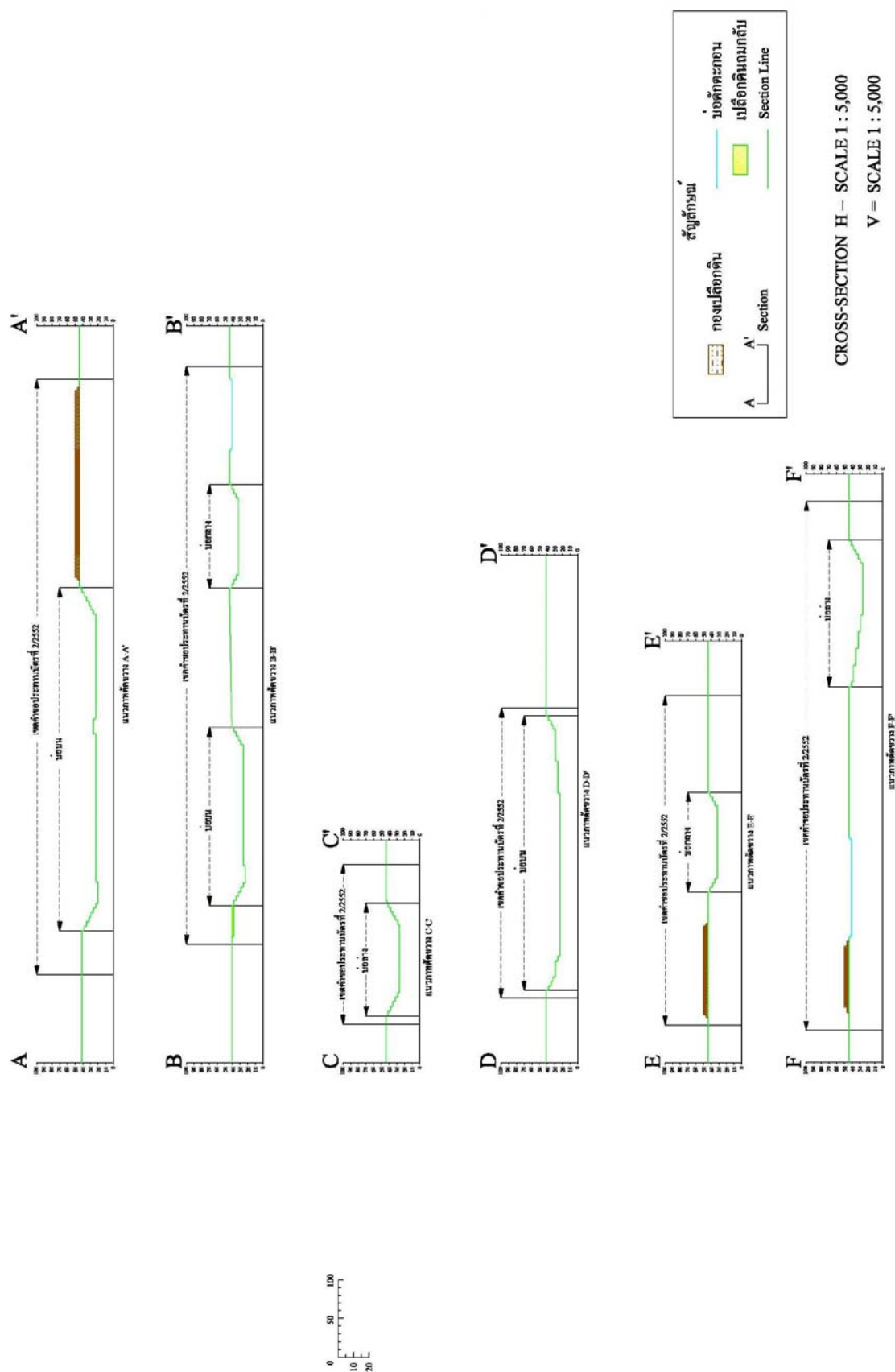


รูปที่ 2-32: ภาพตัดขวางสภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 10 (ปีที่ 22-24)





รูปที่ 2-33: สภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองช่วงที่ 11 (ปีที่ 25)



# เอกสารแนบ 2.5

ตัวอย่างการตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องจักร  
และอุปกรณ์ในการทำเหมือง  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566





# CH.PINNARES GROUP LIMITED PARTNERSHIP

22/5 หมู่ 2 ตำบลเขาวง อำเภอพระพรหม  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 8120  
โทรศัพท์: 0 3629 8186 โทรสาร: 0 3629 8187  
อีเมล: ch\_pinnares@hotmail.com

22/5 Moo 2, Khao Wong, Phiraputtabath  
Saraburi 18120 Thailand  
Tel: +66(0)3629 1816 Fax: +66(0)3629 1817  
Email: ch\_pinnares@hotmail.com

ประจำเดือน.....มกราคม.....

ชื่อพนักงาน

.....ทะเบียนรถ.....

เบอร์รถ.....

84-1721

07

แบบฟอร์มการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน (รายวัน) ปี พ.ศ. 2566

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	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คลมยาง น็อตล้อทุกตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจเช็คตะขอยกยว ผ่าท้าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ตรวจเช็คการคลุมผ้าใบกระบะต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ตรวจเช็คระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ตรวจเช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ตรวจเช็คระบบเบรกอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ตรวจเช็คระบบเบรค	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	เช็คระบบสัญญาณเสียงยกคัมพ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟเลี้ยว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟท้าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	ตรวจเช็คเบาะนิรภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	ตรวจเช็คหมวกนิรภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	ตรวจเช็คไฟส่องสว่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	ตรวจเช็คกรองอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	ตรวจเช็คหม้อต้มไอน้ำ 2 อัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	ตรวจเช็คการตรวจจราจร 2 อัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	ตรวจเช็คความพร้อมระบบ GPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	ตรวจเช็คตู้ฟอง/ตู้เย็น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	ตรวจเช็คและเปลี่ยนไส้กรอง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	ตรวจเช็คความพร้อมรถบรรทุก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ:

✓

ปกติ

X

ผิดปกติ





# CH.PINNARES GROUP LIMITED PARTNERSHIP

22/5 หมู่ 2 ตำบลเขาวาง อำเภอพระพรหมบาท  
จังหวัดสระบุรี 18120  
โทรศัพท์: 0 3629 8186 โทรสาร: 0 3629 8187  
อีเมล: ch\_pinnares@hotmail.com

22/5 Moo 2, Khao Wong, Phraputtabath  
Saraburi 18120 Thailand  
Tel: +66(0)3629 1816 Fax: +66(0)3629 1817  
Email: ch\_pinnares@hotmail.com

ประจำเดือน.....

ชื่อพนักงาน

ปี พ.ศ. 2565

84-2590

เบอร์รถ

25

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	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คลมยาง น็อตล้อทุกตัว	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจเช็คตะขอเกี่ยว ผ้าท้าย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	ตรวจเช็คการคลุมผ้าใบกระเบื้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	ตรวจเช็คระดับน้ำมันดีเซล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	ตรวจเช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่องยนต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	ตรวจเช็คระบบเป่าลมออกจากต	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	ตรวจเช็คระบบเบรก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	เช็คระบบสัญญาณเสียงยกคัมพ์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟฟ้าหน้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟเลี้ยว	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟท้าย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	ตรวจเช็คเพิ่มชนิดนิรภัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	ตรวจเช็คหมวกนิรภัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16	ตรวจเช็คเสื้อสะท้อนแสง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	ตรวจเช็ครองเท้าใบ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	ตรวจเช็คหมอนหนุนล้อ 2 อัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	ตรวจเช็คการยกรถ 2 อัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	ตรวจเช็คความพร้อมระบบ GPS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	ตรวจเช็คไฟงับฉุกเฉิน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	ตรวจเช็คแถบสะท้อนแสงข้างรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	ตรวจเช็คความพร้อมกล้องหน้ารถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	ตรวจเช็คไฟดับฉุกเฉิน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

หมายเหตุ:

V

ปกติ

X

ผิดปกติ





# CH.PINNARES GROUP LIMITED PARTNERSHIP

22/5 หมู่ 2 ตำบลเขาขวาง อำเภอพระพรหม  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 81120

โทรศัพท์: 0 3629 8186 โทรสาร: 0 3629 8187  
Email : ch\_pinnares@hotmail.com

22/5 Moo 2 , Khao Wong , Phraputtabath  
Saraburi 18120 Thailand

Tel:+66(0)3629 1816 Fax:+66(0)3629 1817  
Email : ch\_pinnares@hotmail.com

ประจำเดือน.....มีนาคม.....

ชื่อพนักงาน.....

.....

..... (รายวัน) ปี พ.ศ. 2566

87-2598

เบอร์รถ..... 09

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





CH PINNARES GROUP LIMITED PARTNERSHIP

22/5 หมู่ 2 ตำบลเขาวาง อำเภอพระพรหม  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 81120  
โทรศัพท์: 0 3629 8186 โทรสาร: 0 3629 8187  
อีเมล: ch\_pinnares@hotmail.com

22/5 Moo 2, Khao Wong, Phraputtabath  
Saraburi 18120 Thailand  
Tel: +66(0)3629 1816 Fax: +66(0)3629 1817  
Email: ch\_pinnares@hotmail.com

ประจำเดือน.....

ชื่อพนักงาน.....

ทะเบียนรถ.....

เบอร์รถ.....

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพรถก่อนออกปฏิบัติงาน (รายวัน) ปี พ.ศ. 2566

87-2599

28

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	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คเครื่องยนต์ น็อตยึดทุกตัว																																
2	ตรวจเช็คตะกอนเกียร์ ฟาฟาย																																
3	ตรวจเช็คการลื่นผ้าใบกระเบตัม																																
4	ตรวจเช็คระดับน้ำมันดีเซล																																
5	ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมัน																																
6	ตรวจเช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ																																
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่องยนต์																																
8	ตรวจเช็คระบบไปการองอากาศ																																
9	ตรวจเช็คระบบเบรค																																
10	เช็คระบบสัญญาณเสียงยกคัมพ์																																
11	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟหน้า																																
12	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟเลี้ยว																																
13	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟท้าย																																
14	ตรวจเช็คเบาะที่นั่งนิรภัย																																
15	ตรวจเช็คหมวกนิรภัย																																
16	ตรวจเช็คหลอดไฟส่องแสง																																
17	ตรวจเช็คกรองเท้าใบ																																
18	ตรวจเช็คหมอนหนุนล้อ 2 อัน																																
19	ตรวจเช็คการยกราง 2 อัน																																
20	ตรวจเช็คความพร้อมระบบ GPS																																
21	ตรวจเช็คไฟฟุ้ง/บูท																																
22	ตรวจเช็คแบตเตอรี่แสงข้างรถ																																
23	ตรวจเช็คความพร้อมกล้องถ่ายภาพ																																
24	ตรวจเช็คสภาพตัวรถ																																

หมายเหตุ: V ปกติ X ผิดปกติ





# CH.PINNARES GROUP LIMITED PARTNERSHIP

22/5 หมู่ 2 ตำบลเขาขาว อำเภอพระพรหมบาท  
จังหวัดสระบุรี 18120  
โทรศัพท์: 0 3629 8186 โทรสาร: 0 3629 8187  
อีเมล : ch\_pinnares@hotmail.com

22/5 Moo 2, Khao Wong, Phraputtabath  
Saraburi 18120 Thailand  
Tel: +66(0)3629 1816 Fax: +66(0)3629 1817  
Email : ch\_pinnares@hotmail.com

ประจำเดือน.....พฤษภาคม.....

ผู้พนักงาน

วัน) ปี พ.ศ. 2566

เมื่อวัน

87-2590

เมื่อวัน

95

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	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คคณียาง นี้อัตถุทุกตัว	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจเช็คคณียางเกี่ยว ผ่าท้าย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจเช็คการเคลื่อนย้ายใบกระบะตัม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจเช็คระดับน้ำในถังฉีด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจเช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่องยนต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจเช็คระบบปีกกรองอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจเช็คระบบเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	เช็คระบบสัญญาณเสียงยกคัมพ์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟหน้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟเลี้ยว	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟท้าย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	ตรวจเช็คเบรคมืออัตโนมัติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
15	ตรวจเช็คคัมพ์มืออัตโนมัติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	ตรวจเช็คไดรฟ์เตอร์อัตโนมัติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
17	ตรวจเช็คเครื่องทำน้ำใบ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
18	ตรวจเช็คหมอนหนุนล้อ 2 อัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
19	ตรวจเช็คการตรวจจราจร 2 อัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	ตรวจเช็คความพร้อมระบบ GPS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
21	ตรวจเช็คคัมพ์ไฟ/เบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
22	ตรวจเช็คคัมพ์ไฟ/เบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
23	ตรวจเช็คความพร้อมกล้องกล้องหน้ารถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
24	ตรวจเช็คไฟท้ายรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

หมายเหตุ :

V

ปกติ

X

ผิดปกติ





# CH.PINNARES GROUP LIMITED PARTNERSHIP

22/5 หมู่ 2 ตำบลเขาขวาง อำเภอพระพรหมบาท

จังหวัดสระบุรี 18120

โทรศัพท์: 0 3629 8186 โทรสาร: 0 3629 8187

อีเมลล์ : ch\_pinnares@hotmail.com

22/5 Moo 2, Khao Wong, Phraputtabath

Saraburi 18120 Thailand

Tel: +66(0)3629 1816 Fax: +66(0)3629 1817

Email : ch\_pinnares@hotmail.com

ประจำเดือน.....มิถุนายน.....

ชื่อพนักงาน

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพรถก่อนปฏิบัติงาน (รายวัน) ปี พ.ศ. 2566

ทะเบียนรถ.....

87-9598

เบอร์รถ.....

๑๑

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	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คลมยาง น็อตล้อทุกตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจเช็คตะขอเกี่ยว ผ้าท้าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ตรวจเช็คการควบคุมผ้าใบกระเบื้องคัมม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ตรวจเช็คระดับน้ำมันดีเซล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ตรวจเช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ตรวจเช็คระบบเบรก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ตรวจเช็คระบบเบรก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	เช็คระบบสัญญาณเสียงยกคัมมพ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟหน้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟเลี้ยว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	ตรวจเช็คระบบสัญญาณไฟท้าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	ตรวจเช็คเข็มวัดน้ำมัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	ตรวจเช็คหม้อน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	ตรวจเช็คสวิตช์ไฟส่องสว่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	ตรวจเช็คเครื่องทำความเย็น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	ตรวจเช็คหม้อน้ำ 2 อัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	ตรวจเช็คเครื่องยนต์ 2 อัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	ตรวจเช็คความพร้อมระบบ GPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	ตรวจเช็คตู้แช่/ตู้เย็น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	ตรวจเช็คแบตเตอรี่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	ตรวจเช็คความพร้อมของถังน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	ตรวจเช็คสภาพตัวรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ :

✓

ปกติ

X

ผิดปกติ

# เอกสารแนบ 2.6

แผนผังบ่อดักตะกอน  
บริเวณการทำเหมืองแบบขั้นบันได  
และบ่อรวบรวมน้ำของโครงการ

## แผนผังแสดงบ่อดักตะกอน บริเวณการทำเหมืองเป็นขั้นบันได และบ่อรวบรวมน้ำของโครงการ





# เอกสารแนบ 2.7

รายงานการดำเนินงานจัดการกองทุน  
สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2566



**SCG**  
CEMENT-BUILDING MATERIALS

ที่ ชท./กท.001/66

ปูนแก่งคอย

5 มกราคม 2566

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพมหานคร  
.....

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรื่อง ขอส่งรายงานการดำเนินการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เหมืองดินซีเมนต์ โคนาส

เนื่องด้วย บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 29234/16030 ตั้งอยู่ที่ ตำบล โคนาส อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี โครงการเหมืองแร่ดินซีเมนต์อุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์เพื่อ อุตสาหกรรมดินซีเมนต์ ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เหมืองดินซีเมนต์ โคนาสเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการขออนุญาตประทานบัตรของ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ขอรายงานการดำเนินการงานบริหารกองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ เหมืองดินซีเมนต์โคนาส สำหรับโครงการเหมืองแร่ดังกล่าว ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามรายงานประจำปี2565 ที่แนบมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ ทั้งนี้ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้มอบหมายให้ นายวสันต์ ญาติมิตรหนุน วิศวกรส่วนเหมืองโทรศัพท์ หมายเลข 036-240000 ต่อ 4005 หรือ 087-0588503 เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา ครับ

ขอแสดงความนับถือ



**SCG**  
CEMENT-BUILDING MATERIALS

สรข.๕ พิษณุโลก
เลขทะเบียนรับ.....
วันที่..... ๑๐ ม.ค. ๒๕๖๖
เวลา..... ๑๗.๐๖ น.

ที่ ซท./กท.004/66

ปูนแก่งคอย

5 มกราคม 2566

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 5 พิษณุโลก  
ที่ 1012/10 ถ.บรมไตรโลกนาถ 2 อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 5 พิษณุโลก

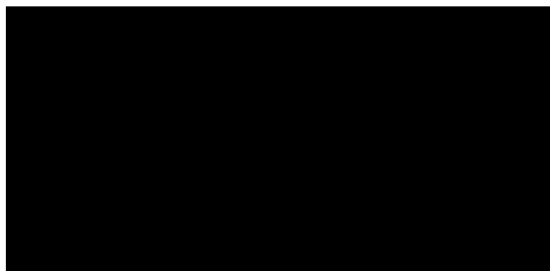
เรื่อง ขอส่งรายงานการดำเนินการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เมืองดินซีเมนต์ โคกสลุง

เนื่องด้วย บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 29234/16030 ตั้งอยู่ที่ ตำบลโคกสลุง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี โครงการเหมืองแร่ดินซีเมนต์อุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์เพื่ออุตสาหกรรมดินซีเมนต์ ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เมืองดินซีเมนต์ โคกสลุงเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการขออนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ขอรายงานการดำเนินการงานบริหารกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เมืองดินซีเมนต์โคกสลุง สำหรับโครงการเหมืองแร่ดังกล่าว ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามรายงานประจำปี2565 ที่แนบมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ ทั้งนี้ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้มอบหมายให้ นายวสันต์ ญาติมิตรหนู วิศวกรส่วนเหมืองโทรศัพท์หมายเลข 036-240000 ต่อ 4005 หรือ 087-0588503 เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา ครับ

ขอแสดงความนับถือ







**SCG**  
CEMENT-BUILDING MATERIALS

ที่ ชท./กท.002/66

ปูนแก่งคอย

5 มกราคม 2566

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี  
เลขที่ 2/1 ถนนพหลโยธิน ตำบลทะเลชุบศร  
อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 15000  
.....

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

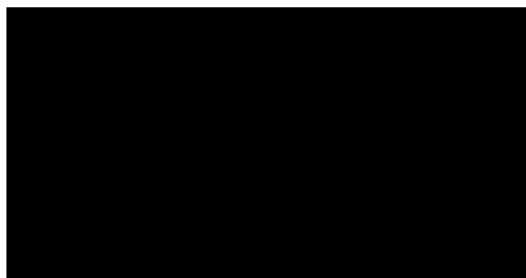
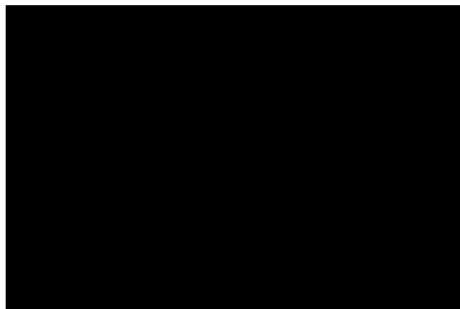
เรื่อง ขอส่งรายงานการดำเนินการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เมืองดินซีเมนต์ โคมสลง

เนื่องด้วย บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 29234/16030 ตั้งอยู่ที่ ตำบล โคมสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี โครงการเหมืองแร่ดินซีเมนต์อุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์เพื่อ อุตสาหกรรมดินซีเมนต์ ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เมืองดินซีเมนต์ โคมสลงเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการขออนุญาตประทานบัตรของ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ขอรายงานการดำเนินการงานบริหารกองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ เมืองดินซีเมนต์โคมสลง สำหรับโครงการเหมืองแร่ดังกล่าว ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามรายงานประจำปี2565 ที่แนบมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ ทั้งนี้ บริษัท ปูนซี เมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้มอบหมายให้ นายวสันต์ ญาติมิตรหนูน วิศวกรส่วนเหมืองโทรศัพท์ หมายเลข 036-240000 ต่อ 4005 หรือ 087-0588503 เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา ครับ

ขอแสดงความนับถือ





**SCG**  
CEMENT-BUILDING MATERIALS

ที่ ชท./กท.003/66

ปูนแก่งคอย

5 มกราคม 2566

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลพบุรี

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

เรียน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลพบุรี

**เรื่อง ขอส่งรายงานการดำเนินการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เมืองดินซีเมนต์ โคกสูง**

เนื่องด้วย บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 29234/16030 ตั้งอยู่ที่ ตำบล โคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี โครงการเหมืองแร่ดินซีเมนต์อุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์เพื่อ อุตสาหกรรมดินซีเมนต์ ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เมืองดินซีเมนต์ โคกสูงเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการขออนุญาตประทานบัตรของ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ขอรายงานการดำเนินการงานบริหารกองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ เมืองดินซีเมนต์โคกสูง สำหรับโครงการเหมืองแร่ดังกล่าว ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามรายงานประจำปี2565 ที่แนบมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ ทั้งนี้ บริษัท ปูนซี เมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้มอบหมายให้ นายวสันต์ ญาติมิตรหนุน วิศวกรส่วนเหมืองไทรศัพท์ หมายเลข 036-240000 ต่อ 4005 หรือ 087-0588503 เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา ครับ

ขอแสดงความนับถือ

## แบบรายงาน

การดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่  
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ปี 2565

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมซีเมนต์

ประทานบัตรที่ 29234/16030

ตั้งอยู่ที่ ตำบลโคกสูง อำเภอ พัฒนานิคม จังหวัด ลพบุรี

ของ

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

- ☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง
- ☒ ครั้งที่ 1/2565

แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่  
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด		ประทานบัตรเลขที่	29234/16030	
ชนิดแร่	ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์		ที่ตำบล	โคกสูง	
อำเภอ	พัฒนานิคม		จังหวัด	ลพบุรี	
อายุประทานบัตร	25	ปี	เริ่มตั้งแต่วันที่	2 กรกฎาคม 2556	ถึงวันที่ 1 กรกฎาคม 2581
สถานภาพปัจจุบัน	<input type="checkbox"/> ขอเปิดการทำเหมือง		<input checked="" type="checkbox"/> เปิดการ		<input type="checkbox"/> หยุดการ

2. การกำหนดเงื่อนไข

- ☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ☐ จัดตั้งกองทุน 2 กองทุน ตามนโยบายกระทรวงอุตสาหกรรม

3. การดำเนินงาน

3.1 การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว (มีรายชื่อและอำนาจหน้าที่ตั้งเอกสารแนบ 1)
- ☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง เหตุผล

3.2 ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว (ตามรายงานการประชุมตั้งเอกสารแนบ 2)
- ☒ ครั้งที่ 1/2565 ☐ อื่นๆ
- ☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

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

### 3.4 การจัดกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพ



ดำเนินการแล้ว (แสดงภาพถ่ายการจัดกิจกรรมดังเอกสารแนบที่ 4)



กิจกรรม โครงการช่วยเหลือผู้สูงอายุ Covid19



กิจกรรม โครงการปรับปรุงระบบระบายอากาศในห้องทันตกรรม



กิจกรรม โครงการปรับปรุงห้องน้ำสำหรับผู้สูงอายุ และผู้พิการ



กิจกรรม โครงการช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง จำนวน 2 ท่าน



กิจกรรม โครงการปรับปรุงโรงอาหาร โรงเรียน ไทยรัฐวิทยา 100



กิจกรรม



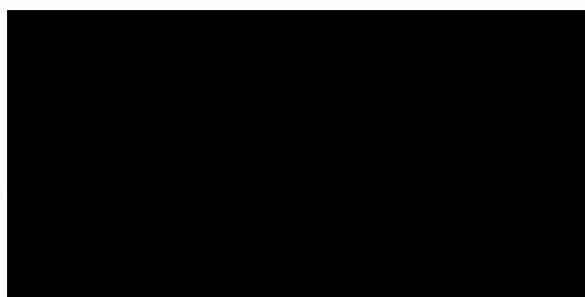
กิจกรรม



กิจกรรม



ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล



## เอกสารแนบ1

คำสั่งบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัดที่ 19/2563

เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์



**SCG**  
CEMENT-BUILDING MATERIALS

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

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

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

โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการ ดังนี้

คณะที่ปรึกษา

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



คณะกรรมการ

1. ผู้จัดการส่วนเหมือง	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	ประธาน
2. วิศวกรเหมืองแร่ (นายศุภกร จินดาสถาพร)	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	รองประธาน
3. นายถาวร ศรีวิลัย	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	กรรมการ
4. ผู้อำนวยการโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100 หรือผู้แทน		กรรมการ
5. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพคันนาหิน หรือผู้แทน		กรรมการ
6. นายหิรัญภูมิ เจริญสูง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง	กรรมการ
7. นางพิศกุลแก้ว สลุงอยู่	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง	กรรมการ
8. นายอำนาจ เงินสูง	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง	กรรมการ
9. นายสมเกียรติ สลุงอยู่	สมาชิก อบต. หมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง	กรรมการ
10. นายสมใจ สลุงอยู่	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง	กรรมการ
11. นายสมหวัง ปาระกา	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง	กรรมการ
12. นายณรงค์ อังกระโทก	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	กรรมการ
13. นายชาติรี พลอดโปร่ง	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	กรรมการและเลขานุการ
14. นายสิทธิศักดิ์ ศรีแก้ว	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

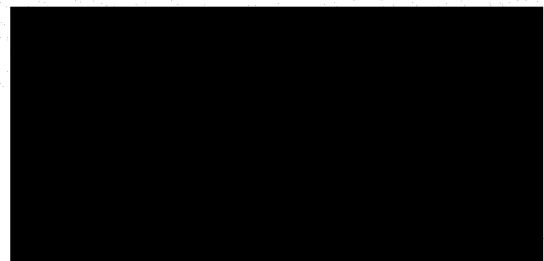
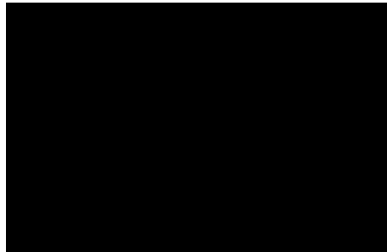
- พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนฯ ตามแนวทางการบริหารจัดการกองทุนฯ ของกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่
- ตรวจสอบผลการดำเนินงานของ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อน นำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
- 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



## เอกสารแนบ2

---

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์

ครั้งที่ 1/2565

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์  
กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ รอบพื้นที่เหมืองแร่  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ แหล่ง โคนสูง จ.ลพบุรี  
ครั้งที่ 1/2565

วันศุกร์ที่ 27 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-16.00 น.

ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านห้วยยาง ต.โคกสูง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. พ.ม.ธนสาร	ธีรปณโญ	รักษาการเจ้าอาวาสวัดห้วยยาง
2. นาย สำเนียง	สลุงอยู่	(แทน) นายก อบต.โคกสูง
3. นาย อุทิศ	วงศ์กะโหล่	ผอ.โรงเรียนไทยรัฐวิทยา100
4. นส. รัชฎาภัทร	ดวงสุวรรณ	ผอ.รพ.สต. คันทนาหิน
5. นาย หิรัญบัญญัติ	เจริญสูง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง
6. นาย อำนาจ	เงินสูง	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง
7. นาง พิภพแก้ว	สลุงอยู่	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง
8. นาย สมใจ	สลุงอยู่	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง
9. นาย สมหวัง	ปาระกา	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 10 บ้านห้วยยาง
10. นาย กฤษดา	ทัศน	พนักงานบริษัทปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย)จำกัด
11. นาย อลงกรณ์	โนจา	พนักงานบริษัทปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย)จำกัด
12. นาย ชาตรี	ปลอดโปร่ง	กรรมการและเลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

## วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

ชี้แจงเรื่องแจ้งเพื่อทราบ ดังนี้

- 1.1 รับรองรายงานการประชุมกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2564  
มีมติที่ประชุม รับรอง รายงานการประชุมครั้งที่ 1/2564
- 1.2 ชี้แจงรายงานการวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีการดำเนินการวัดผลกระทบอย่างต่อเนื่องทุกปี  
ปีละ 2 ครั้ง ผลรายงานการตรวจวัด “อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุม”
- 1.3 สรุปงบประมาณ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2565 ดังนี้

สรุป เงินกองทุน เฝ้าระวังสุขภาพฯ 2557-2565 (เหมืองโคกสลง)			
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		308,679.72

โดยเมื่อวันที่ 10/03/2565 มีการนำเงินกองทุนฯ ไปใช้จ่ายในโครงการเร่งด่วนในช่วงที่ไม่สามารถประชุม  
คณะกรรมการฯ ได้ เนื่องจากมีการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 จำนวน 20,000 บาท ดังนี้

ยอดยกมา	308,679.72
โครงการช่วยเหลือผู้ป่วยโควิด 19 เร่งด่วน	20,000.00
คงเหลือ	288,679.72

## วาระที่ 2 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

2.1 เสนอเพื่อพิจารณาเกี่ยวกับประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพรอบพื้นที่  
เหมืองแร่ คำสั่งที่ 19/2563 ประกาศเมื่อ 20 พฤษภาคม 2563 เรื่องรายชื่อของคณะกรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง  
ปัจจุบัน หรือปรับตำแหน่งใหม่ ยังคงให้ระบุเป็นรายชื่อบุคคลหรือให้ระบุเฉพาะตำแหน่งของคณะกรรมการ

โดยคณะกรรมการมีมติขอแก้ไข โดยให้ระบุเฉพาะตำแหน่งของคณะกรรมการในประกาศแต่งตั้ง  
คณะกรรมการกองทุนฯ แทนการระบุชื่อตัวบุคคล

2.2 รพ.สต.คันทนาหิน เสนอโครงการปรับปรุงระบบระบายอากาศในห้องทันตกรรม เพื่อความปลอดภัยของผู้รับบริการตามภาวะปกติใหม่ (New Normal) จำนวนเงิน 60,000 บาท

2.3 โครงการช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงจำนวน 2 ท่าน ท่านละ 10,000 บาท รวมจำนวนเงิน 20,000 บาท

2.4 โครงการปรับปรุงห้องน้ำจากน้กราบ เป็นชักโครก และมีที่พุงแขนทั้งสองข้างสำหรับคนชรา และผู้พิการ จำนวน 10 ห้อง ห้องละ 5,000 บาท รวมจำนวนเงิน 50,000 บาท

2.5 โครงการปรับปรุงโรงอาหารให้ถูกสุขลักษณะตามมาตรฐานของสาธารณสุข ของโรงเรียน ไทยรัฐวิทยา100 จำนวนเงิน 50,000 บาท

โดยคณะกรรมการมีมติเห็นชอบโครงการรวมทั้งหมด 4โครงการเป็นจำนวนเงินรวม 180,000 บาท

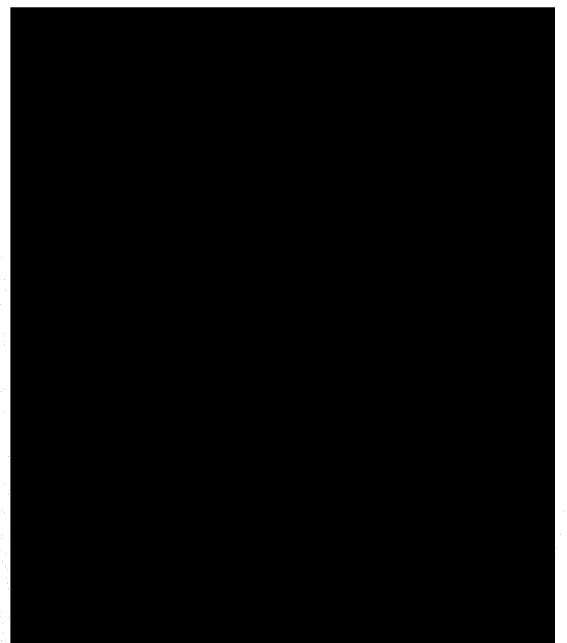
โครงการที่คณะกรรมการมีมติเห็นชอบ	จำนวนเงิน
ยอดยกมา	288,679.72
โครงการปรับปรุงระบบระบายอากาศในห้องทันตกรรม	60,000.00
โครงการช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง จำนวน2 ท่าน	20,000.00
โครงการปรับปรุงห้องน้ำจากน้กราบเป็นชักโครก	50,000.00
โครงการปรับปรุงโรงอาหาร โรงเรียน ไทยรัฐวิทยา100	50,000.00
เงินคงเหลือ	108,679.72

### วาระที่ 3 เรื่องอื่นๆ

การตรวจสุขภาพประจำปี2565 ของชุมชนบ้านห้วยยาง ทางคณะกรรมการเห็นชอบให้เลื่อนออกไปในปี2566 เนื่องจากในช่วงนี้ทางพื้นที่รอบๆ ยังมีการติดโรคโควิด19 อยู่อย่างต่อเนื่อง

ทางชุมชนขอให้มีการรดน้ำตามเส้นทางขนส่ง และไหล่ทางถนนลาดยาง เนื่องจากเวลาที่รถบรรทุกวิ่งจะมีฝุ่นฟุ้งขึ้นมา โดยทางปรีษฐ์รับมาดำเนินการให้อย่างเร่งด่วน

ปิดประชุมเวลา 15.00 น.



## การประชุมกองทุนผู้เฒ่าวัยสุขภาพ

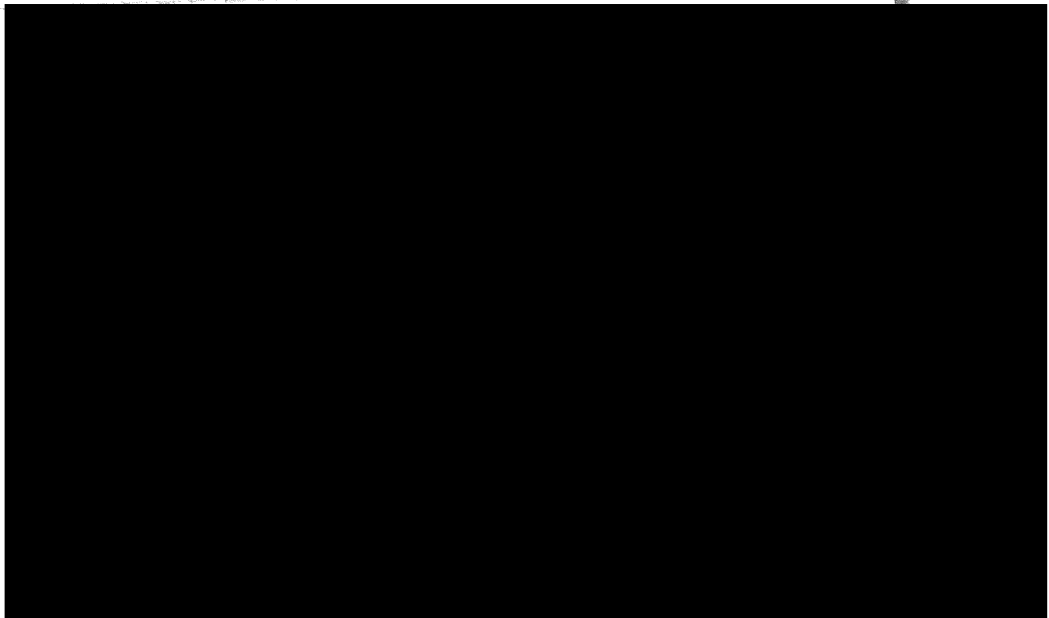
ภาพการประชุมกองทุนผู้เฒ่าวัยสุขภาพ ณ.ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านห้วยยาง ต.โคกสูง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 27 พฤษภาคม 2565





## เอกสารแนบ3

สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ



	วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดเงิน BALANCE	พนักงาน TELLER NO.
1	*****B/F					0.00
2	29/06/22PC		104,024.67		104,024.67	K0528046
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

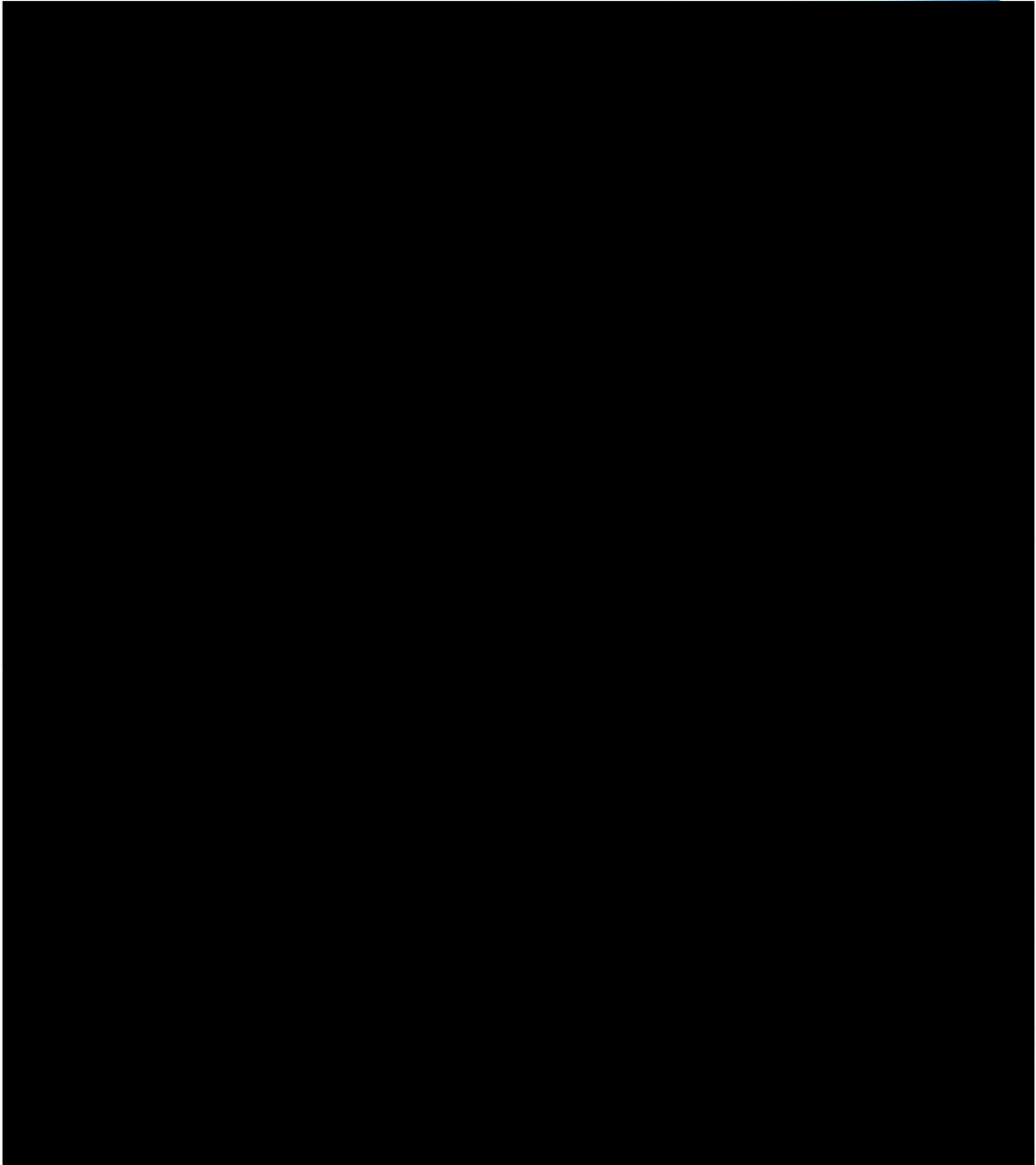
## เอกสารแนบ4

---

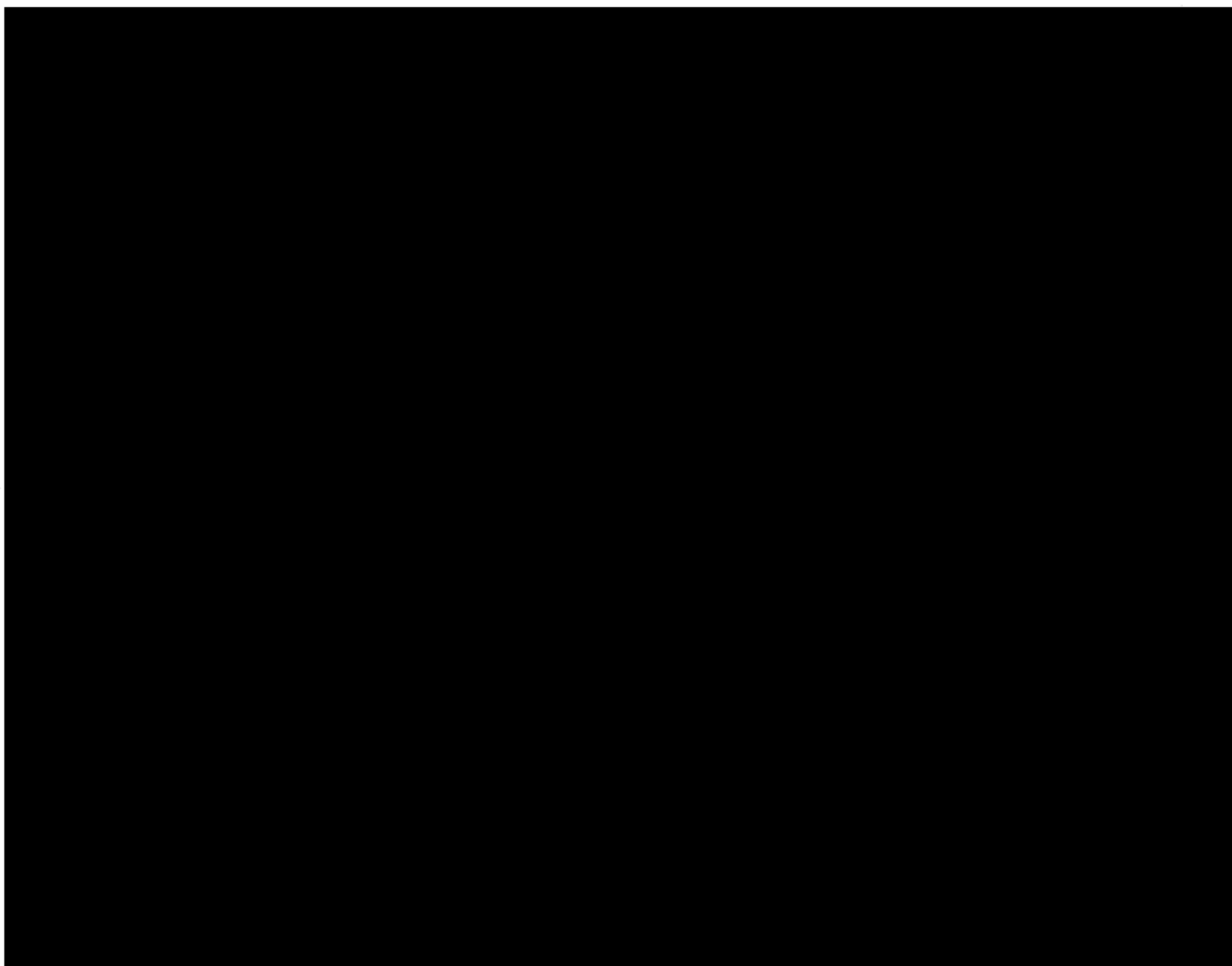
ภาพถ่ายการจัดกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพ

ภาพถ่ายการจัดกิจกรรมกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

เหมืองโคกสูง จ.ลพบุรี



โครงการช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงเพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายในครอบครัว บ.ห้วยยาง



โครงการปรับปรุงโรงอาหาร โรงเรียน ไทยรัฐวิทยา100



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านห้วยยาง

64 หมู่10

ต.โคกสูง อ.พัฒนานิคม

จ.ลพบุรี 15140

7 มีนาคม 2565

เรียน คณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเหมืองโคกสูง

เรื่อง ลงนามรับรองการเบิกเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กรณีฉุกเฉินเร่งด่วน

เนื่องจากปัญหาวิกฤติการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา2019(covid19) ในพื้นที่ ทำให้ชาวบ้านห้วยยาง หมู่10 ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรค covid19 และต้องทำการกักตัวจำนวน 20คน และเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของชาวบ้านเบื้องต้น จึงได้ดำเนินการจัดหาถุงยังชีพมอบให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าว เป็นจำนวนเงิน 20,000 บาท (ตามเอกสารแนบ)

และเนื่องจากสถานการณ์ในพื้นที่มีการระบาดของโรคไวรัส covid19 ทำให้ไม่สามารถจัดการประชุมเพื่อขอความเห็นชอบได้ ดังนั้นใคร่ขอให้ตัวแทนคณะกรรมการที่มีรายชื่อตามเอกสารข้างท้าย กรุณาลงนามในเอกสารฉบับนี้เป็นการรับรองในการจ่ายเงินตามโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ หากพิจารณาเห็นชอบโปรดลงนาม จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

นาย หิรัญภูมิ เจริญสูง

ผญ.บ้านห้วยยาง หมู่ที่ 10

1. ชื่อโครงการ ช่วยเหลือชาวบ้านห้วยยางที่ได้รับผลกระทบจากวิกฤตเชื้อโควิด-19

## 2. หลักการและเหตุผล

จากปัญหาวิกฤติการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 COVID(-19) จนเป็นเหตุให้ชาวบ้านห้วยยางได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 COVID(-19) จำนวน 20 คน เพื่อแก้ไขปัญหาค่าความเดือดร้อนของชาวบ้านจึงได้ดำเนินการจัดหาถุงยังชีพมอบให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว

ดังนั้นเพื่อเป็นการดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ คณะกรรมการหมู่บ้านห้วยยางจึงของบประมาณสนับสนุนจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด เพื่อนำมาดำเนินการดังกล่าวข้างต้น

## 3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนในการดำรงชีพของประชาชน
2. เพื่อดำเนินการช่วยเหลือบุคคลที่มีความเสี่ยงในหมู่บ้านห้วยยางและต้องกักตัวเป็นเวลา 10 วัน

## 4. เป้าหมาย

ประชาชนที่ได้รับผลกระทบภายในหมู่บ้านห้วยยางจำนวน 20 คน

## 5. วิธีดำเนินการ

1. ดำเนินการสำรวจกลุ่มเป้าหมายโดยพิจารณาจากชาวบ้านห้วยยางที่ได้รับผลกระทบโดยผ่านโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกสูงเห็นสมควรให้การช่วยเหลือรับถุงยังชีพจำนวน 20 คนและต้องกักตัวเป็นเวลา 10 วัน

2. เสนอโครงการ

3. จัดซื้อเครื่องอุปโภค บริโภค (ถุงยังชีพ)

4. ประสานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเพื่อร่วมแจกถุงยังชีพ

5. ดำเนินการแจกถุงยังชีพ

**6. ระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรม**

**1 มีนาคม 2565 – 31 มีนาคม 2565**

**7. สถานที่ดำเนินการ**

**หมู่บ้านห้วยยาง หมู่ที่ 10**

**8. งบประมาณรวม 20,000 บาท**

**- ถุงยังชีพจำนวน 20 ถุง ถุงละ 1,000 บาท**

**9. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

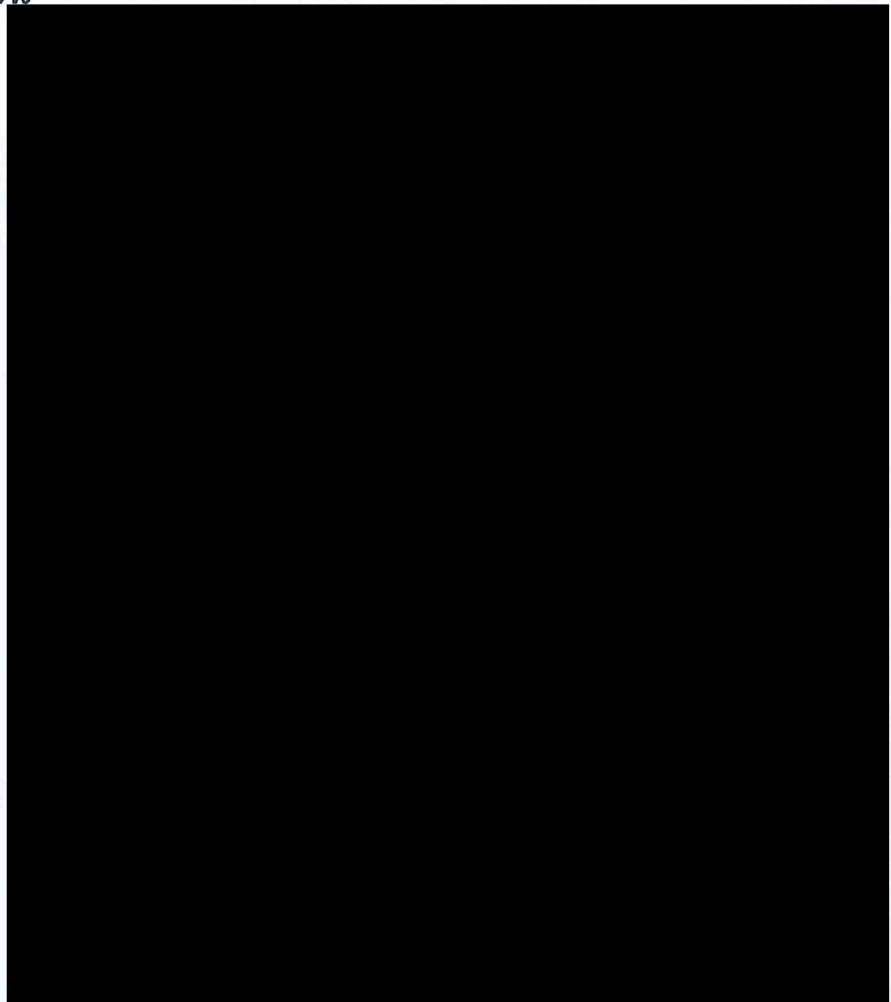
**คณะกรรมการหมู่บ้านห้วยยาง หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง**

**10. ผู้ร่วมโครงการ**

**ประชาชนหมู่บ้านห้วยยาง หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง**

**11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

**บรรเทาความเดือดร้อนในการดำรงชีพของประชาชน ดำเนินการช่วยเหลือบุคคลที่มีความเสี่ยงในหมู่บ้านห้วยยางจำนวน 20 คน และต้องกักตัวเป็นเวลา 10 วัน**



### เสนอโครงการ

“ขอสนับสนุนงบประมาณปรับปรุงระบบระบายอากาศในห้องทันตกรรม  
เพื่อความปลอดภัยของผู้รับบริการตามภาวะปกติใหม่ (New Normal)”

#### เสนอโครงการต่อ

- ☐ กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน  
☒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เมืองแร่ดินซีเมนต์ SCG และ เมืองแร่ดินเหนียวสี พีที

#### ๑. เสนอชื่อโครงการ

โครงการขอสนับสนุนงบประมาณปรับปรุงระบบระบายอากาศในห้องทันตกรรมเพื่อความปลอดภัยของ  
ผู้รับบริการตามภาวะปกติใหม่ (New Normal)”

#### ๒. เสนอสถานที่สำหรับดำเนินโครงการ

ชื่อชุมชน / วัด หรือโรงเรียน ที่จะได้รับประโยชน์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคันทนาหิน  
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ - หมู่ ๕ ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง โคกสูง อำเภอ/เขต พัฒนานิคม จังหวัด  
ลพบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๕๑๔๐ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ๐๓๖-๗๗๖๔๘๐

- ☒ เคย ได้รับประโยชน์จากกองทุนฯ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔  
☐ ไม่เคย ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ

#### ๓. ผู้เสนอโครงการ

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) ณิชภัทร ดวงสุวรรณ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ - หมู่ ๕ ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง โคกสูง อำเภอ/เขต พัฒนานิคม จังหวัด  
ลพบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๕๑๔๐ โทรศัพท์ ๐๓๖-๗๗๖๔๘๐ โทรศัพท์มือถือ ๐๘๙-๘๒๙๒๗๖๑  
E-mail fmixmac@hotmail.com

#### ๔. หลักการและเหตุผล

สุขภาพช่องปากเป็นส่วนหนึ่งของการมีสุขภาพดี ช่วยเสริมสร้างคุณภาพชีวิต เพราะปัญหาสุขภาพช่องปากจะส่งผลกระทบต่อระบบอื่น ๆ ของร่างกาย แต่ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ทำให้รูปแบบการดำเนินชีวิตของประชาชนมีการเปลี่ยนไป ประชาชนต้องใส่หน้ากากอนามัยและล้างมือด้วยเจลแอลกอฮอล์เพื่อป้องกันการเกิดโรคโควิด-๑๙ทำให้การดูแลสุขภาพช่องปากโดยทันตบุคลากรเป็นไปด้วยขั้นตอนที่ซับซ้อนมากขึ้น ซึ่งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคันทนาหินได้มีการเปิดให้บริการทันตกรรมจึงจำเป็นต้องปรับปรุงห้องทันตกรรมเพื่อให้ประชาชนได้เข้าถึงบริการทางทันตกรรมโดยสอดคล้องกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ โดยปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศในห้องทันตกรรมเพื่อความปลอดภัยของผู้รับบริการและทันตบุคลากรตามภาวะปกติใหม่ (New Normal)

#### วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๑) เพื่อปรับปรุงห้องทันตกรรมให้ได้มาตรฐานตามที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำหนด
- ๒) เพื่อความปลอดภัยของผู้รับบริการและทันตบุคลากรให้การบริการ

#### ๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

มีการให้บริการด้านทันตกรรมที่ปลอดภัยในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙

#### ๖. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

มีการระบบการระบายอากาศที่ได้มาตรฐานตามที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำหนด

#### .วางแผนการดำเนินงาน

เดือน	กิจกรรม	ผลงานที่คาดว่าจะสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
มิถุนายน ๒๕๖๕ – กรกฎาคม ๒๕๖๕	<u>ขั้นเตรียมการ</u>  ๑.ดำเนินการติดต่อช่างเพื่อ ประเมินราคาในการปรับปรุง ห้องทันตกรรม  ๒.จัดประชุมชี้แจงผู้มีส่วน เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทราบปัญหา ที่ไม่สามารถให้บริการ หัตถการด้านทันตกรรมได้  ๓.จัดทำโครงการเพื่อขอ อนุมัติและสนับสนุน งบประมาณ  <u>ขั้นดำเนินการ</u>  ๑.ดำเนินการติดตั้งชุดดูด อากาศภายในห้องทันตกรรม (แรงดูด ๕๓๐ ft <sup>3</sup> /min Motor ๑/๓ HP) ๒.เปลี่ยนเครื่องปรับอากาศ จากเดิมขนาด ๙,๐๐๐ BTU เป็นขนาด ๒๑,๐๐๐ BTU  <u>ขั้นประเมินผล</u>  มีการระบบการระบายอากาศ ที่ได้มาตรฐานตามที่สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดกำหนด	มีการให้บริการด้าน ทันตกรรมที่ปลอดภัยใน สถานการณ์การแพร่ระบาด ของโรคโควิด-๑๙	นางสาวนิชาภัทร ดวงสุวรรณ

๗.ประมาณการงบประมาณรายจ่าย

ค่าใช้จ่าย	ระบุเดือนที่จะดำเนินการ	จำนวน
-ติดตั้งชุดดูดอากาศภายในห้องทันตกรรม (แรงดูด ๕๓๐ ft <sup>3</sup> /min Motor ๑/๓ HP) -ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด ๒๑,๐๐๐ BTU เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐,๐๐๐ บาท	มิถุนายน	๖๐,๐๐๐ บาท
รวม	๖๐,๐๐๐ บาท	

๘.แผนที่ของสถานที่ที่ดำเนินโครงการ



๙.ภาพตัวอย่างการปรับปรุงห้องทันตกรรมให้ได้มาตรฐาน



ลายเซ็น ..... ผู้นำชุมชนของผู้เสนอโครงการ

(.....) ตัวบรรจง

ตำแหน่ง .....



**เสนอโครงการ**  
**“ห่วงใย ใส่ใจ สุขภาพผู้พิการ”**

**เสนอโครงการต่อ**

- ☐ กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน  
☒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

**1. เสนอชื่อโครงการ**

โครงการห่วงใย ใส่ใจ สุขภาพผู้พิการ

**2. เสนอสถานที่สำหรับดำเนินโครงการ**

ชื่อชุมชน / วัด หรือโรงเรียน ที่จะได้รับประโยชน์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคันทนาหิน  
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ - หมู่ 9 ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง โคกสูง อำเภอ/เขต พัฒนานิคม จังหวัด  
ลพบุรี รหัสไปรษณีย์ 15140 เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 036-776480

☒ เคย ได้รับประโยชน์จากกองทุนฯ ปี พ.ศ. 2564 .....

ไม่เคย ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ

**3. ผู้เสนอโครงการ**

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) นิชาภัทร ดวงสุวรรณ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ - หมู่ 9 ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง โคกสูง อำเภอ/เขต พัฒนานิคม  
จังหวัด ลพบุรี รหัสไปรษณีย์ 15140 โทรศัพท์ 036-776480 โทรศัพท์มือถือ 089-8292761  
E-mail fmixmac@hotmail.com

**4. หลักการและเหตุผล**

การส่งเสริมสุขภาพผู้พิการ ในชุมชนเป็นแนวทางสำคัญในการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้พิการ โดยมีญาติหรือผู้ดูแลมีส่วนร่วม เนื่องจากความพิการทางร่างกายและทางจิตส่งผลต่อคุณภาพชีวิต ทำให้ผู้พิการไม่สามารถดำรงชีวิตได้เทียบเท่าคนปกติ ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของผู้พิการ รวมไปถึงการเป็นภาระต่อญาติหรือผู้ดูแล ในพื้นที่หมู่บ้านห้วยยาง มีจำนวน 2 คน ซึ่งการดำเนินงานในด้านการดูแลผู้พิการยังขาดความต่อเนื่อง รวมไปถึงความครอบคลุมในการดูแลผู้พิการยังไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังนั้นเพื่อให้มีการดูแลคนพิการอย่างต่อเนื่องยั่งยืน โรงพยาบาลส่งเสริมตำบลบ้านคันทนาหิน ตำบลโคกสูง จึงได้จัดทำโครงการห่วงใย ใส่ใจสุขภาพผู้พิการ เพื่อส่งเสริมและช่วยเหลือ ผู้พิการหรือญาติและผู้ดูแล เพื่อให้ผู้พิการโครงการห่วงใย ใส่ใจสุขภาพผู้พิการ และญาติหรือผู้ดูแลได้รับการช่วยเหลือได้อย่างต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1) เพื่อให้ผู้พิการได้รับการช่วยเหลือลดภาระค่าใช้จ่ายให้กับครอบครัว

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้พิการได้รับการช่วยเหลือลดภาระค่าใช้จ่ายให้กับครอบครัว.

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

- 1) ผู้พิการได้รับการช่วยเหลือลดภาระค่าใช้จ่ายให้กับครอบครัว

7.วางแผนการดำเนินงาน

เดือน	กิจกรรม	ผลงานที่คาดว่าจะสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
เมษายน 2565	<u>ขั้นเตรียมการ</u> 1.จัดทำโครงการเพื่อขออนุมัติและสนับสนุนงบประมาณ 2.จัดประชุมชี้แจงผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อขอความร่วมมือและสนับสนุนกิจกรรม <u>ขั้นดำเนินการ</u> 1.จัดทำโครงการเพื่อขอรับเงินสนับสนุน <u>ขั้นประเมินผล</u> 1.ติดตามประเมินผลโครงการฯ	1. ผู้พิการได้รับการช่วยเหลือลดภาระค่าใช้จ่ายให้กับครอบครัว	นางสาวนิชาภัทร ดวงสุวรรณ

1) ประมาณการงบประมาณรายจ่าย

ค่าใช้จ่าย	ระบุเดือนที่ดำเนินการ	จำนวนเงิน (บาท)
1.มอบเงินช่วยเหลือ จำนวน 2 คนๆละ 10,000 บาท เป็นเงิน 20,000 บาท เป็นเงินทั้งสิ้น 20,000 บาท	เดือน มิถุนายน 2565	20,000 บาท
รวม	20,000 บาท	

แบบฟอร์มเสนอโครงการ  
“กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ปี 2565

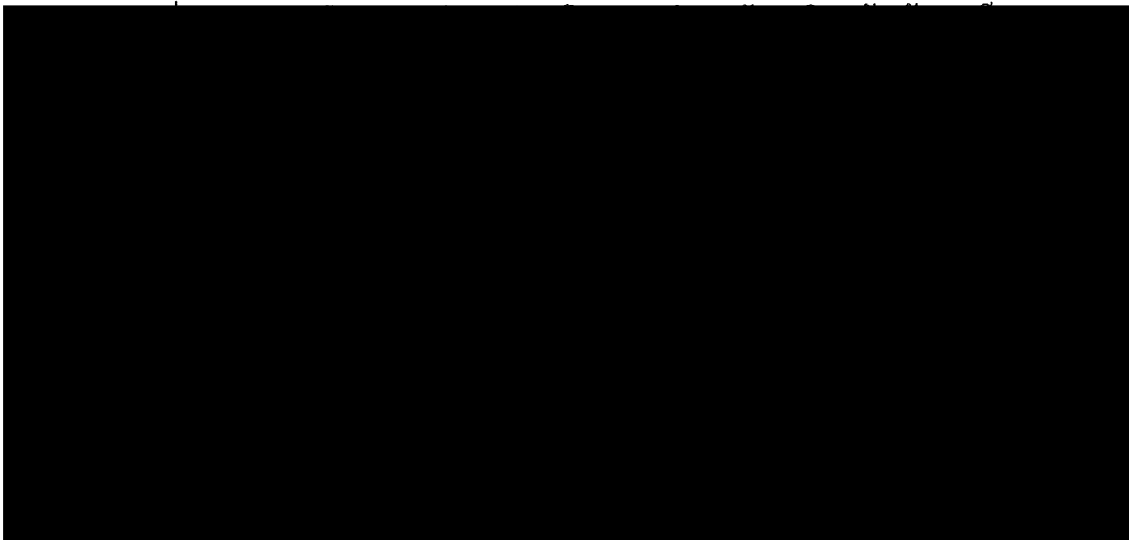
เสนอโครงการต่อ

- ☐ กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน  
☒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

1. เสนอโครงการ

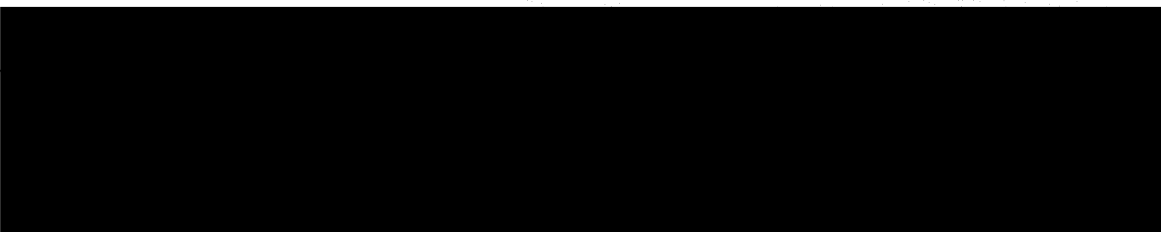
โครงการปรับปรุงโถส้วมสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ

(



- ☒ เคย ได้รับประโยชน์จากกองทุนฯ ปี พ.ศ. 2564  
☐ ไม่เคย ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ

(



4. หลักการและเหตุผล

การดูแลด้านสุขภาพอนามัยผู้สูงอายุ และผู้พิการในหมู่บ้านห้วยยางเป็นภารกิจที่สำคัญประการหนึ่งที่จะช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ได้ โดยเฉพาะในเรื่องห้องสุขาผู้สูงอายุ และผู้พิการจะต้องมีโถส้วมแบบนั่งราบหรือแบบชักโครกที่ได้มาตรฐานและปลอดภัย ใช้งานได้ เป็นการส่งผลที่ดีต่อสภาพร่างกาย และจิตใจของผู้สูงอายุ และผู้พิการ

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อปรับปรุงโถส้วมผู้สูงอายุ และผู้พิการให้มีมาตรฐานและปลอดภัย
2. เพื่อส่งผลที่ดีต่อสภาพร่างกาย และจิตใจของผู้สูงอายุ และผู้พิการ

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้สูงอายุ และผู้พิการมีโอกาสนำมาใช้ที่มีมาตรฐานและปลอดภัย
2. ทำให้สภาพร่างกาย และจิตใจของผู้สูงอายุ และผู้พิการดีขึ้น

7. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

1. ผู้สูงอายุ และผู้พิการ ได้รับการดูแล ปรับปรุงให้สามารถอยู่ในสภาพในการใช้ที่ได้มาตรฐานและปลอดภัย

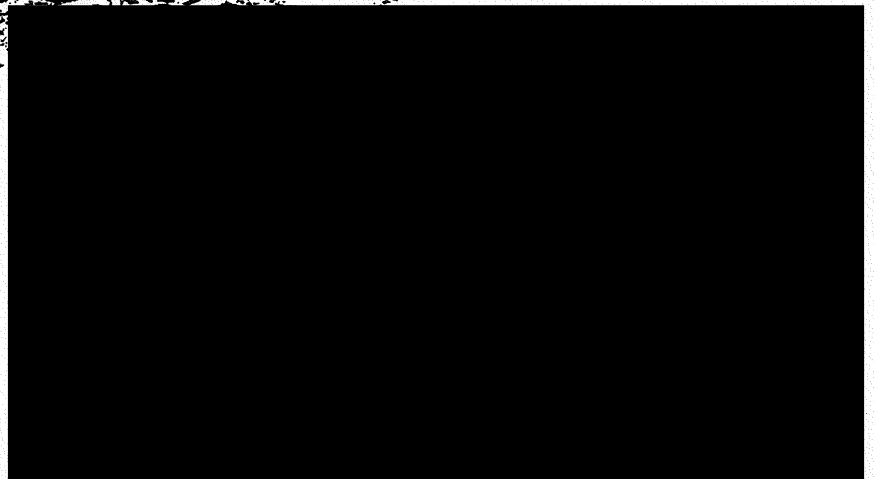
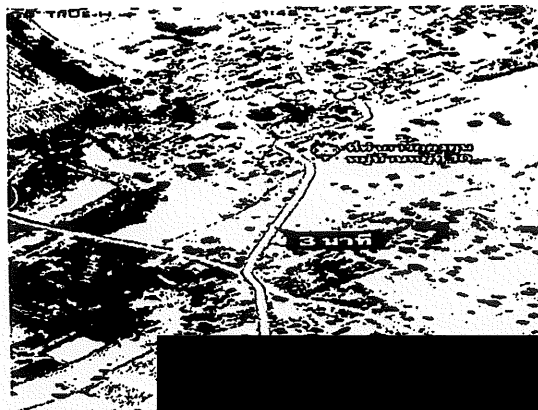
8. วางแผนการดำเนินงาน

เดือน	กิจกรรม	ผลงานที่คาดว่าจะสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
มิถุนายน	ปรับเปลี่ยนโครงสร้างสำหรับผู้สูงอายุ และผู้พิการ	ผู้สูงอายุ และผู้พิการ มีโครงสร้างที่ใช้แบบ	
		นั่งราบหรือแบบชักโครก ที่ปลอดภัย	
		และได้มาตรฐาน	

9. ประมาณการงบประมาณรายจ่าย

ค่าใช้จ่าย	ระบุเดือนที่ดำเนินการ	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าช่างติดตั้งโครงสร้างพร้อมอุปกรณ์	1-30 มิถุนายน 2565	50,000

10. แผนที่ของสถานที่ที่ดำเนินโครงการ



**เสนอโครงการ**  
**“ปรับปรุงสุขาภิบาลโรงอาหารในโรงเรียน”**

**เสนอโครงการต่อ**

- ☐ กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน  
☒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

**๑. เสนอชื่อโครงการ**

โครงการปรับปรุงสุขาภิบาลโรงอาหารในโรงเรียน

**๒. เสนอสถานที่สำหรับดำเนินโครงการ**

ชื่อชุมชน / วัด หรือโรงเรียน ที่จะได้รับประโยชน์ โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๐๐ (บ้านคันทนาหิน)  
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๑๖๗ หมู่ที่ ๙ ซอย - ถนน - ตำบล โคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัด ลพบุรี  
รหัสไปรษณีย์ ๑๕๑๔๐ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ๐๘๑ ๘๕๑ ๕๘๐๗  
☐ เคย ได้รับประโยชน์จากกองทุนฯ ปี พ.ศ. ....  
☒ ไม่เคย ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ

**๓. ผู้เสนอโครงการ**

ชื่อ (นาย / นาง / นางสาว) อุทิศ วงกะไซ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียน  
ที่อยู่ ๑๖๗ / ๑ หมู่ที่ ๙ ซอย - ถนน - ตำบล โคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัด ลพบุรี  
รหัสไปรษณีย์ ๑๕๑๔๐ โทรศัพท์ - โทรศัพท์มือถือ ๐๘๑ ๘๕๑ ๕๘๐๗ โทรสาร -  
E-mail uthitt1๐๐lb@gmail.com

**๔. หลักการและเหตุผล**

พระราชบัญญัติกองทุนเพื่อโครงการอาหารกลางวันในโรงเรียนประถมศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานของกองทุนไว้ในมาตรา ๔ เพื่อเป็นทุนหมุนเวียนและใช้จ่ายสำหรับการสนับสนุนและช่วยเหลือภาวะโภชนาการของโรงเรียนในโรงเรียนประถมศึกษา มาตรา ๑๑ กล่าวถึงคณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางในการส่งเสริมสนับสนุนและพัฒนาโครงการต่าง ๆ ตามวัตถุประสงค์ของกองทุนและจัดสรรเงินช่วยเหลือหรือทรัพย์สินอื่นให้แก่โรงเรียนประถมศึกษา โดยคำนึงถึงลำดับความจำเป็นแห่งภาวะทุพโภชนาการของเด็กนักเรียนในแต่ละโรงเรียนและงานระบบสุขาภิบาลที่ดี

ดังนั้น จึงเป็นอีกหนึ่งภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรับประทานอาหาร สุขอนามัยส่วนบุคคล สถานที่ประกอบอาหาร สถานที่รับประทานอาหาร สิ่งอำนวยความสะดวกความปลอดภัย การกำจัดน้ำเสียในโรงเรียน ตลอดจนการจัดการเรียนการสอน สิ่งเหล่านี้จะช่วยสนับสนุนส่งเสริมให้นักเรียนมีสุขภาพอนามัยที่สมบูรณ์แข็งแรง

จากการดำเนินงานของกองทุนเพื่อโครงการอาหารกลางวันในโรงเรียนประถมศึกษาที่ผ่านมาให้การสนับสนุนยังไม่เพียงพอต่อความต้องการของสถานศึกษา เพื่อให้นักเรียนที่เป็นผู้รับบริการด้านอาหารของโรงเรียนได้รับประทานอาหารที่ดี ตามหลักกระทรวงสาธารณสุข อีกทั้งกองทุนเพื่อโครงการอาหารกลางวันใน

โรงเรียนประถมศึกษาได้กำหนดมาตรฐานและสนับสนุนงบประมาณเพื่อปรับปรุงระบบสุขาภิบาลอาหารที่ดีในโรงเรียนประถมศึกษา

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๑) เพื่อพัฒนาปรับปรุงระบบสุขาภิบาลอาหารที่ดีในโรงเรียนให้มีคุณภาพสะอาดและปลอดภัย
- ๒) เพื่อสนับสนุนด้านวัสดุอุปกรณ์ สถานที่ประกอบอาหารและสถานที่รับประทานอาหารในโรงเรียน
- ๓) เพื่อให้นักเรียนได้รับโภชนาการกลางวันที่มีคุณภาพ และถูกสุขลักษณะ

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑) ระบบสุขาภิบาลอาหารที่ดีในโรงเรียนให้มีคุณภาพสะอาดและปลอดภัย
- ๒) มีวัสดุอุปกรณ์ สถานที่ประกอบอาหารและสถานที่รับประทานอาหารในโรงเรียน
- ๓) นักเรียนได้รับโภชนาการกลางวันที่มีคุณภาพ และถูกสุขลักษณะ

๗. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

- ๑) นักเรียนมีสุขภาพแข็งแรง ได้รับประทานอาหารสะอาด ถูกสุขลักษณะ และปลอดภัย
- ๒) สถานที่ที่ใช้ในการรับประทานอาหารสะอาด สะดวก ปลอดภัย

๘. วางแผนการดำเนินงาน

เดือน	กิจกรรม	ผลงานที่คาดว่าจะสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
มิถุนายน ๒๕๖๕- กรกฎาคม ๒๕๖๕	ขั้นเตรียมการ ๑. จัดทำโครงการเพื่อขอ อนุมัติ และสนับสนุน งบประมาณ ๒. ประชุมชี้แจงผู้มีส่วน เกี่ยวข้อง เพื่อขอความ ร่วมมือ และสนับสนุน ขั้นดำเนินการ จัดซื้อ จัดทำ สถานที่ รับประทานอาหาร ขั้นประเมินผล ติดตามและประเมินผล โครงการ	โรงเรียน นักเรียน มีระบบ สุขาภิบาลอาหารที่ดีใน โรงเรียนให้มีคุณภาพ สะอาดและปลอดภัย	นายอุทิศ วงกะโซ่



๙. ประมาณการงบประมาณรายจ่าย

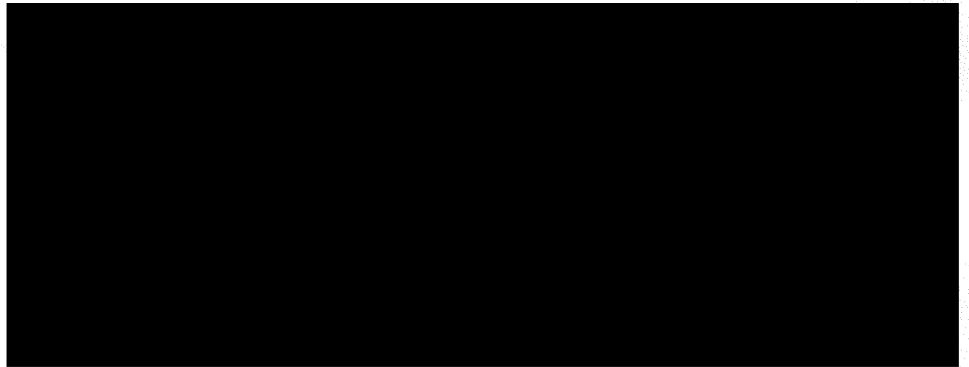
ค่าใช้จ่าย	ระบุดีอนที่ดำเนินการ	จำนวนเงิน (บาท)
ปรับปรุงผนังโรงอาหาร ติดตั้งชิงค์ และพัดลม พร้อม ค่าดำเนินการ	มิถุนายน ๒๕๖๕ - กรกฎาคม ๒๕๖๕	๕๐,๐๐๐ บาท
รวม		๕๐,๐๐๐ บาท

๑๐. แผนที่ของสถานที่ที่ดำเนินโครงการ



๑๑. ภาพถ่ายของสถานที่ที่ดำเนินโครงการ





# เอกสารแนบ 2.8

การประชุมกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ  
ครั้งที่ 1/2566

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์  
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รอบพื้นที่เหมืองแร่  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ แหล่งโคกสูง จ.ลพบุรี  
ครั้งที่ 1/2566

วันพุธที่ 22 มีนาคม 2566 เวลา 13.00-16.00 น.

ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านห้วยยาง ต.โคกสูง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 1.  |  | นายอำเภอพัฒนานิคม (แทน)                  |
| 2.  |  | นายก อบต.โคกสูง (แทน)                    |
| 3.  |  | กำนันตำบลโคกสูง                          |
| 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 รับรองรายงานการประชุมกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2565  
มติที่ประชุม รับรอง รายงานการประชุมครั้งที่ 1/2565
- 1.2 ชี้แจงรายงานการวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีการดำเนินการวัดผลกระทบอย่างต่อเนื่องทุกปี  
ปีละ 2 ครั้ง ผลรายงานการตรวจวัด “อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุม”
- 1.3 สรุปงบประมาณ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2566 ดังนี้

สรุป เงินกองทุน เฝ้าระวังสุขภาพฯ 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 เสนอเพื่อพิจารณาลบร่างขององค์ประกอบ คณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยคณะกรรมการมีมติให้ระบุเฉพาะตำแหน่งของคณะกรรมการในประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนฯ แทนการระบุชื่อตัวบุคคล

2.2 คณะกรรมการเสนอพิจารณาโครงการต่างๆดังนี้

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

โดยคณะกรรมการมีมติเห็นชอบโครงการรวมทั้งหมด 4 โครงการเป็นจำนวนเงินรวม 140,000 บาท

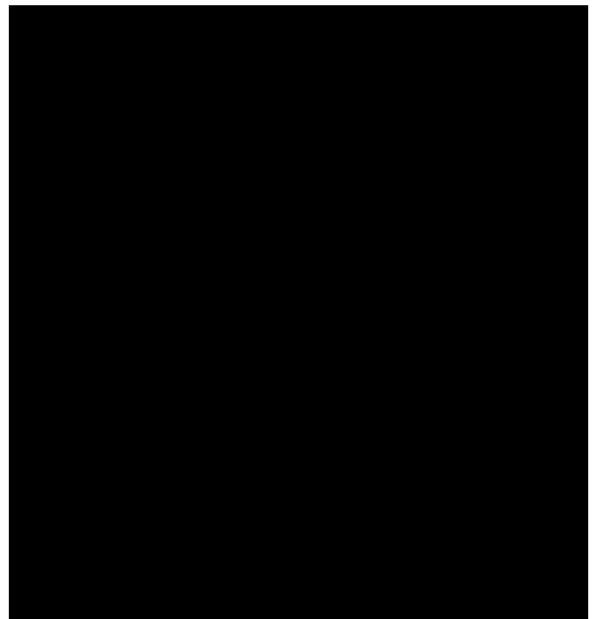
และมีโครงการที่ไม่ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการ จำนวน 2 โครงการ

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

### วาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ

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

ปิดประชุมเวลา 15.00 น.





# เอกสารแนบ 2.9

Safety Calendar 2023

# Safety Calendar 2566

1. January

Line Walks ขนส่งหิน  
ภูเขาไฟโคกสูง  
BBS / Task Obserat

รณรงค์ระวังอันตราย  
จาก Covid -19



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

ตรวจสอบการใช้งาน  
รถสิบล้อบ.เจาะไทย



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

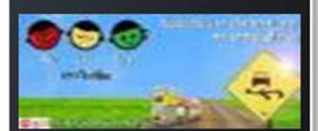
Line Walks ขนส่งหิน  
ภูเขาไฟโคกสูง  
BBS / Task Obserat

ซ้อมดับเพลิงประจำปี  
ที่คลังแอมโมเนียมฯ



12 DECEMBER

รณรงค์ระวังอันตราย  
จากช่วงเทศกาลปีใหม่  
Line Walks ขนส่ง  
หินภูเขาไฟโคกสูง  
สังเกตการณ์ทำงาน



# เอกสารแนบ 2.10

เอกสารการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

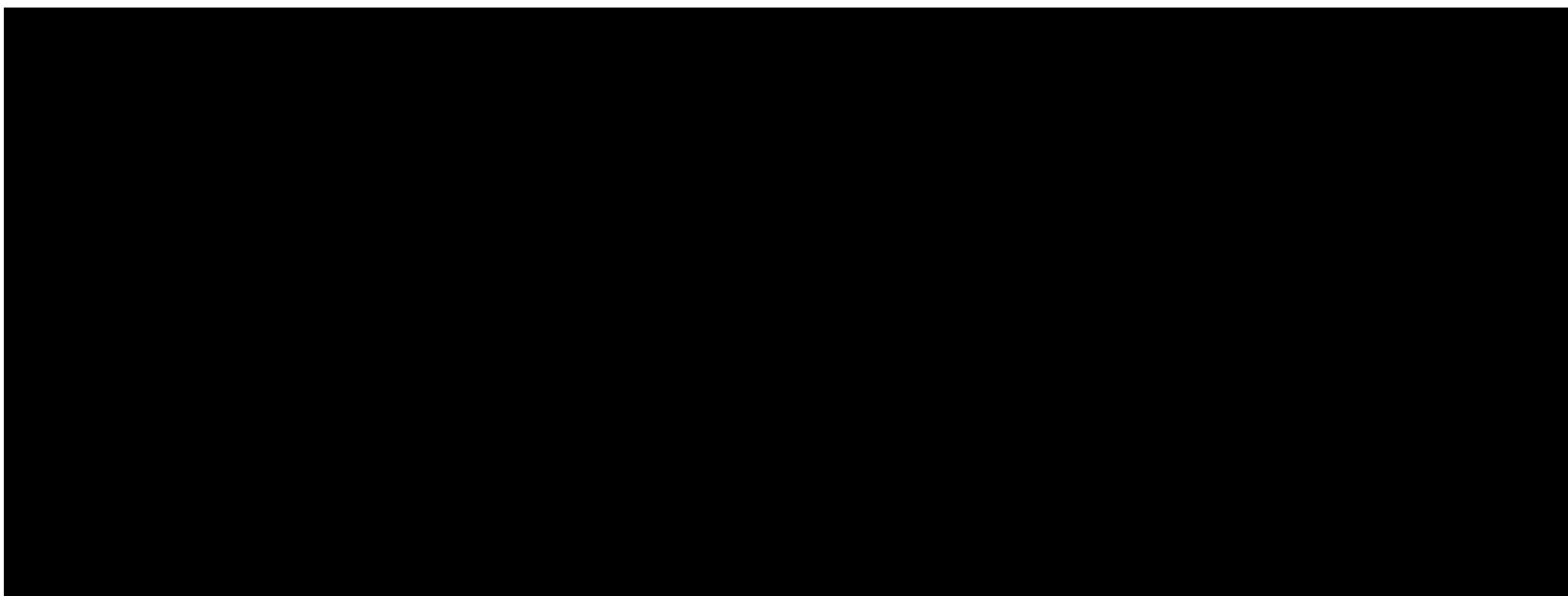


การอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

## Safety Calendar

การตรวจวัด ตามมาตรการ

ตรวจวัดแอลกอฮอล์ก่อนการทำงาน ของ หจก. ช.ปิ่นนคร



**\*\* ผลการตรวจวัดแอลกอฮอล์ ไม่พบผู้มีปริมาณแอลกอฮอล์เกินกำหนด \*\***

การอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน





# เอกสารแนบ 2.11

รายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม

## รายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม

ประจำเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.๒๕๖๖

ตั้งอยู่ที่ตำบล.....โคกสูง.....อำเภอ.....พัฒนานิคม.....จังหวัด.....ลพบุรี.....  
ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วงการทำเหมือง.....บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด.....  
สถานที่ติดต่อ.....บ.ปูนซิเมนต์ไทย(แก่งคอย)จำกัด เลขที่ ๓๓/๑ หมู่ที่ ๓ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี.....

### ๑. การทำเหมือง

- ๑.๑ วิธีการทำเหมืองแร่.....เหมืองหาบ.....
- ๑.๒ การปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ๑.๓ เครื่องจักรสำหรับการผลิต รถขุด รถบรรทุก รถเกรดเดอร์ รถบรรทุกน้ำ เครื่องสูบน้ำ.....
- ๑.๔ การใช้วัตถุระเบิด ☐ ใช้ ☒ ไม่ใช้
- ๑.๕ ประเภทและชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้.....-
- ๑.๖ ปริมาณ ดิน หิน แร่ ที่ผลิตได้.....๑๔,๙๖๒.....เมตริกตัน/เดือน
- ๑.๗ ปริมาณ ดิน หิน แร่ ที่ผลิตได้ ชนิด ดินซีเมนต์.....จำนวน.....๑๔,๙๖๒.....เมตริกตัน/เดือน  
ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เมตริกตัน/เดือน

### ๒. ความปลอดภัยในการทำเหมือง

- ๒.๑ หน้าเหมือง ☒ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
- ๒.๒ วัสดุที่ใช้ในการค้ำยันของปล่องอุโมงค์.....-
- ๒.๓ การค้ำยันของปล่องอุโมงค์ ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
- ๒.๔ การป้องกันอุบัติเหตุหรืออันตรายจากเครื่องจักรและไฟฟ้า ☒ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม
- ๒.๕ การระบายอากาศและน้ำในปล่องอุโมงค์ ☐ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ
- ๒.๖ การเก็บรักษาวัตถุระเบิด ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
- ๒.๗ การใช้วัตถุระเบิด ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
- ๒.๘ ผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด ☐ เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหาย ☐ ไม่เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหาย
- ๒.๙ สภาพของน้ำที่ระบายออกจากเหมือง ☒ ไส ☐ ขุ่นปานกลาง ☐ ขุ่นมาก
- ๒.๑๐ ที่เก็บขังน้ำขุ่นข้น ☒ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ  
☒ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
- ๒.๑๑ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับบุคคล ☒ มี ☐ ไม่มี  
ถ้ามี ได้แก่.....หมวก safety, รองเท้าหัวเหล็ก, เสื้อสะท้อนแสง.....

๓ การปรับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

☒ มีการดำเนินการควบคุม

☐ ยังไม่มีการดำเนินการ เนื่องจาก.....

๔. ข้อเสนอแนะแก่ผู้ประกอบการในเรื่องการทำเหมือง รวมทั้งข้อแนะนำอื่น ๆ

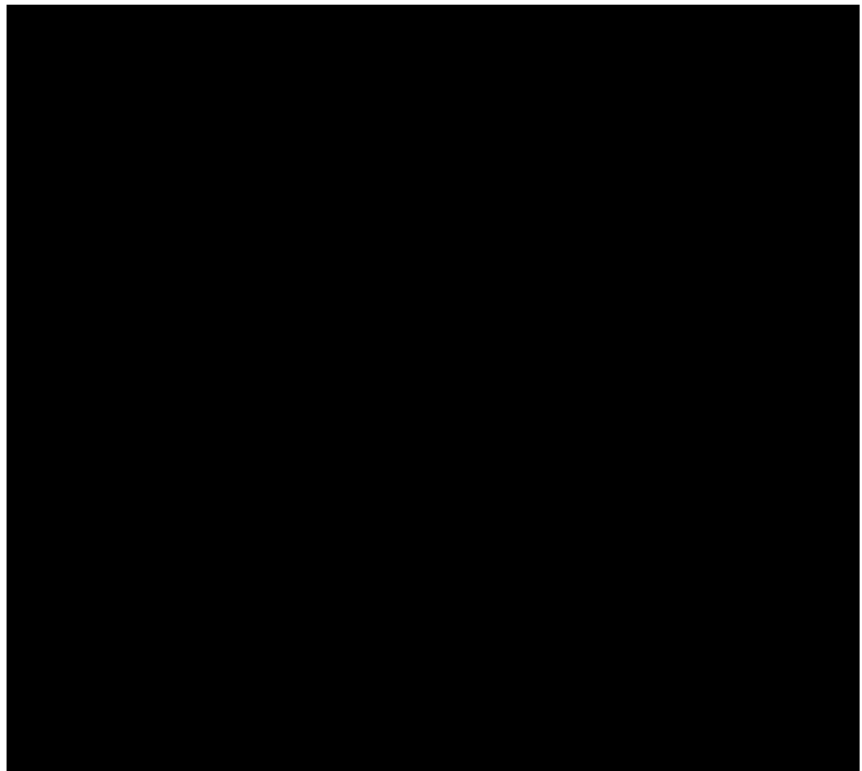
.....ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ...การปฏิบัติตามมาตร-

.....ป้องกันดูแลรักษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด

.....และมีการตรวจสอบ slope เพื่อความปลอดภัยของหน้าเหมือง

.....

.....





รายงานการรังวัดจัดทำแผนที่ภูมิประเทศด้วยอากาศยานไร้คนขับ

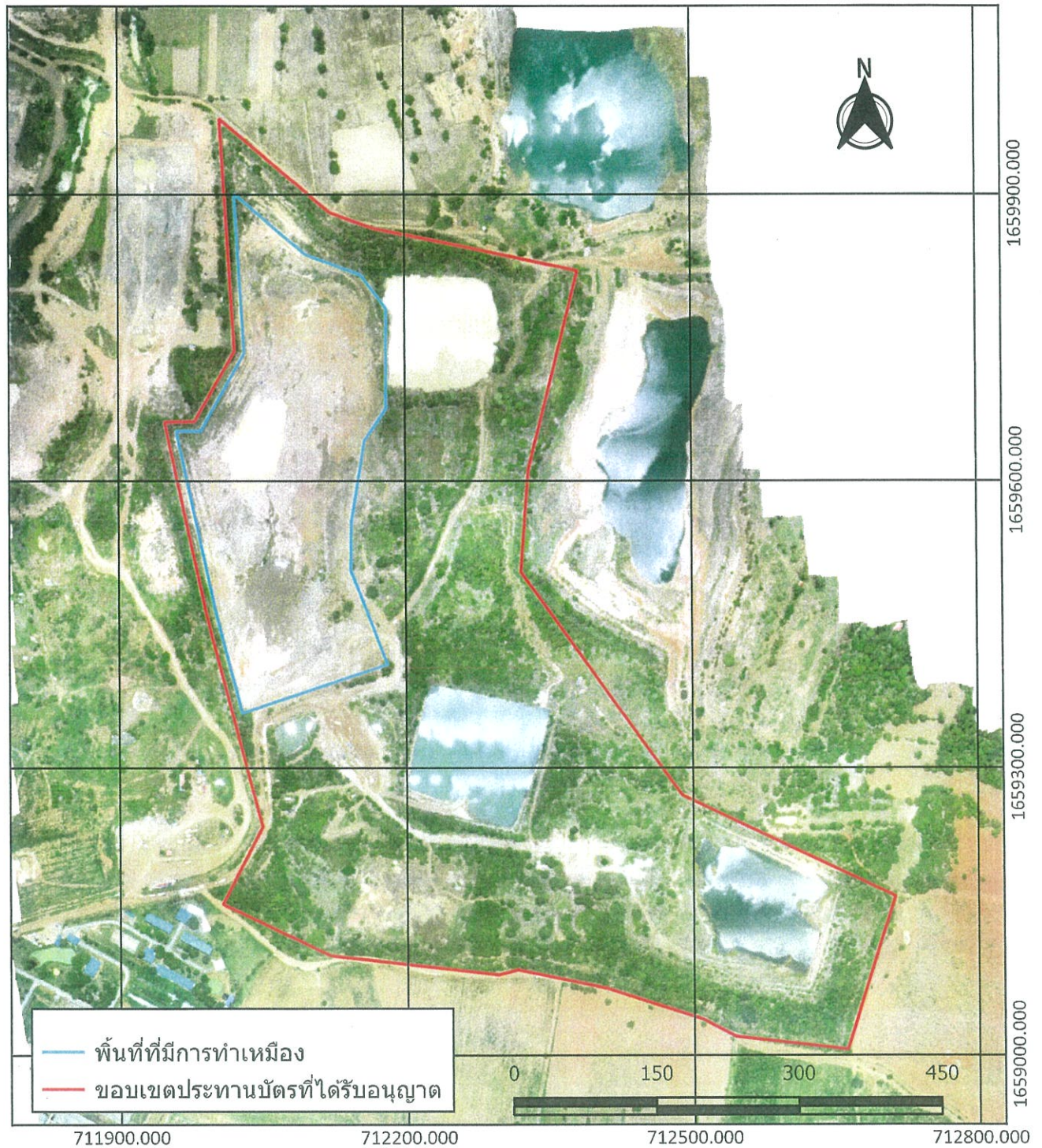
ระหว่างวันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๖

๑. รายละเอียดพื้นที่ประกอบการเหมืองแร่

หมายเลขประทานบัตร.....๒๙๒๓๔/๑๖๐๓๐..... ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บ.ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย)..จำกัด.....

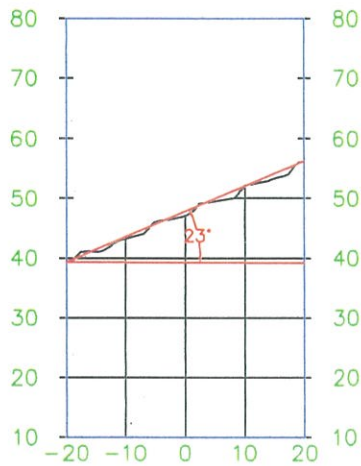
ประทานบัตร ตั้งอยู่ที่ ตำบล.....โคกสลุง..... อำเภอ.....พัฒนานิคม..... จังหวัด.....ลพบุรี.....

วันอนุญาตประทานบัตร.....๒ ก.ค. ๒๕๕๖..... วันสิ้นอายุประทานบัตร.....๑ ก.ค. ๒๕๘๑..... เหมืองประเภทที่.....๒.....

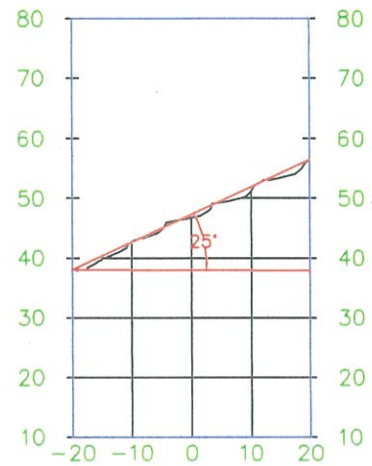


รูปภาพแสดงการตัด Cross section และ slope  
ทิศตะวันตก

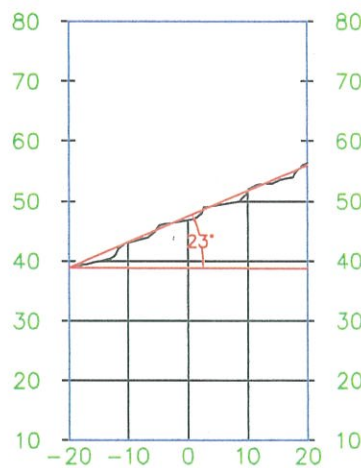
0+035.00



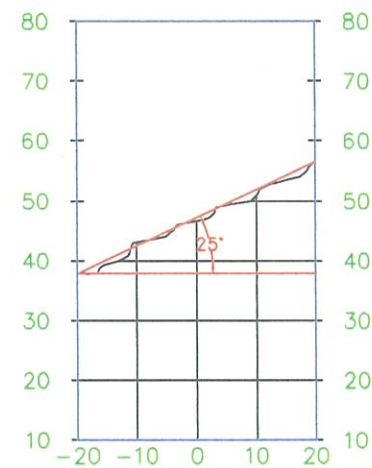
0+050.00



0+040.00



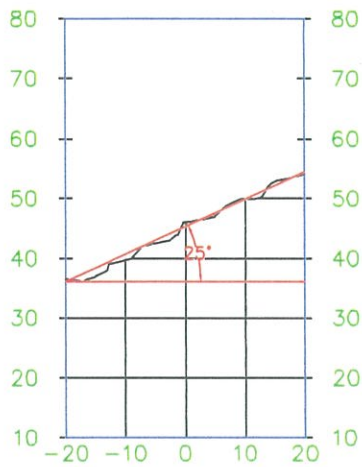
0+055.00



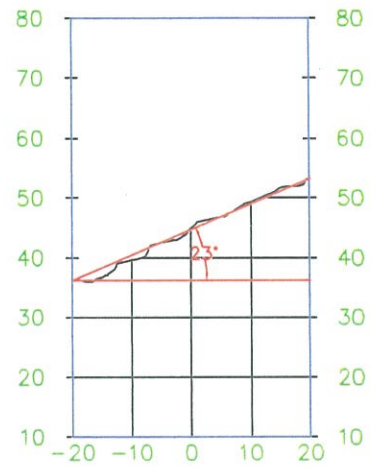


# รูปภาพแสดงการตัด Cross section และ slope ทิศตะวันตก

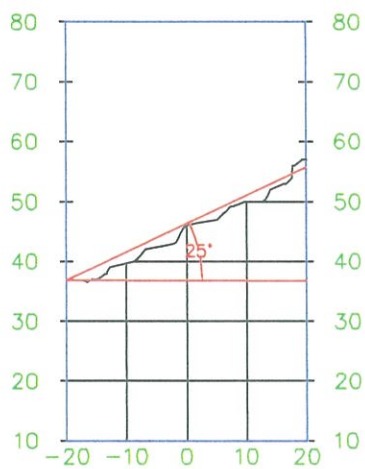
0+110.00



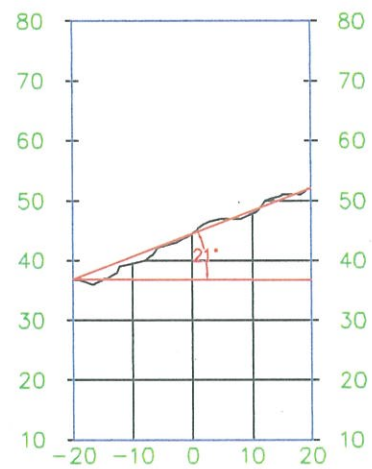
0+125.00



0+115.00



0+130.00

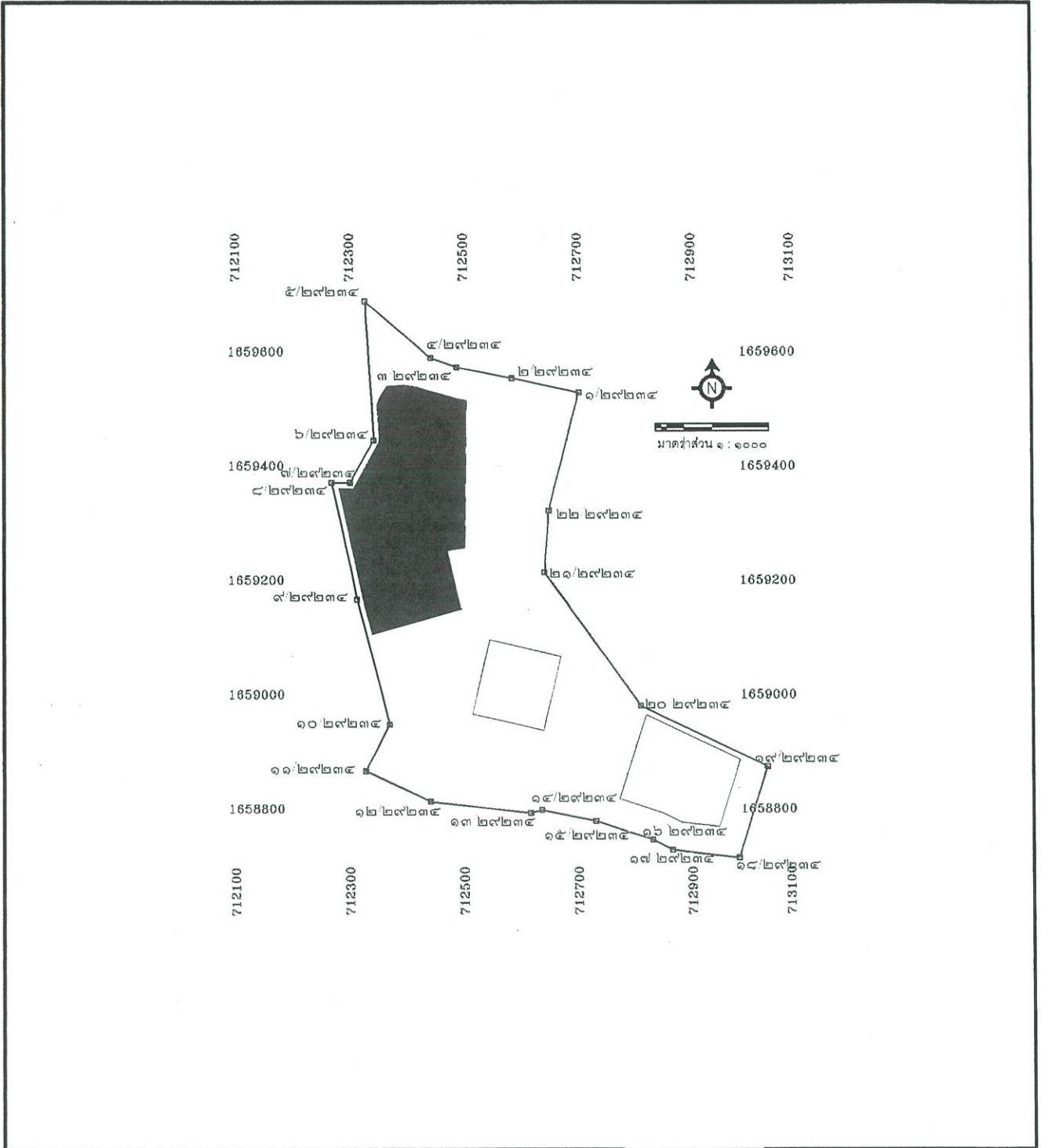




# แผนที่แสดงการทำเหมือง

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ประทานบัตรที่ ๒๙๒๓๔/๑๖๐๓๐ ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด  
 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ - ของ -  
 ที่ตำบล - อำเภอ - จังหวัด -



ที่ระบายสี  
 คือ พื้นที่ที่ได้รับช่วงประทานบัตร ๑ แปลง จำนวน ๒๑๗ ไร่ ๑ งาน ๐๖ ตารางวา  
 คือ บริเวณที่เปิดการทำเหมืองในเดือนนี้

# 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

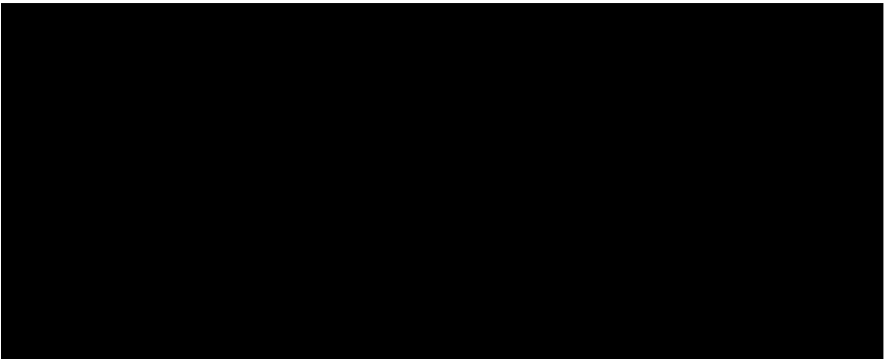
ตามที่ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด ได้รับอนุญาตนำมูลแร่หรือมูลดินทรายออกจากเขตเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 29234/16030 ใบอนุญาตที่ 1/2558 จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี จำนวน 12,640 เมตริกตัน ออกจากเขตเหมืองแร่อดังกล่าวไปยัง เส้นทางสาธารณประโยชน์ ของบ้านห้วยยาง หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี เพื่อใช้ปรับปรุงเส้นทางสาธารณประโยชน์ที่ชำรุด 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 จิมสันเทียะ วิศวกรเหมืองแร่ ส่วนเหมือง โทร.036-240000 ต่อ 4005 หรือ 087-6538087 เป็นผู้ประสานงานดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด



# 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 2566



**ตัวอย่างเอกสารการข่งน้ำหนักรถบรรทุกทุกแรงของโครงการ (ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566)**

<

มีการปรับเปลี่ยนมาใช้ระบบ iSupply ในการขนส่งแทนการใช้กระดาษใบ DP.

SCG



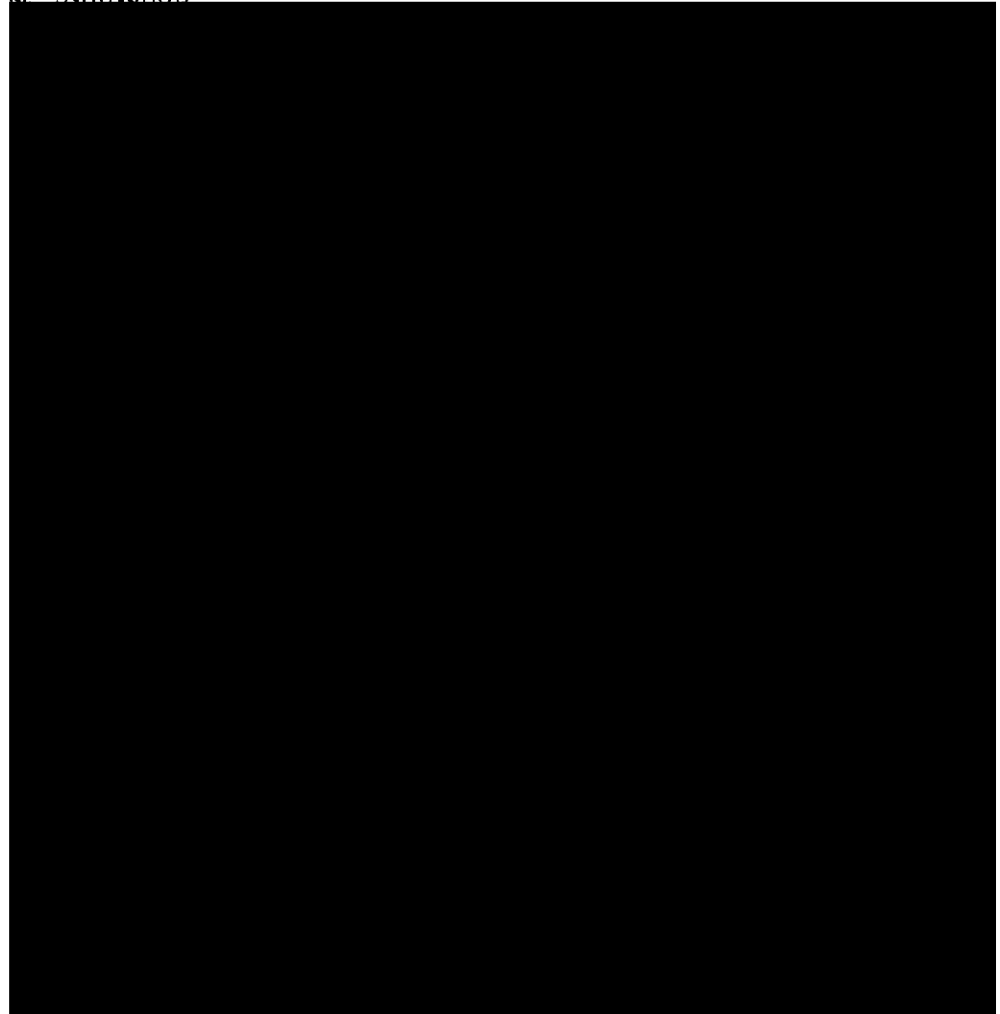
คำสั่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ที่ ๒๓๗/๒๕๕๗

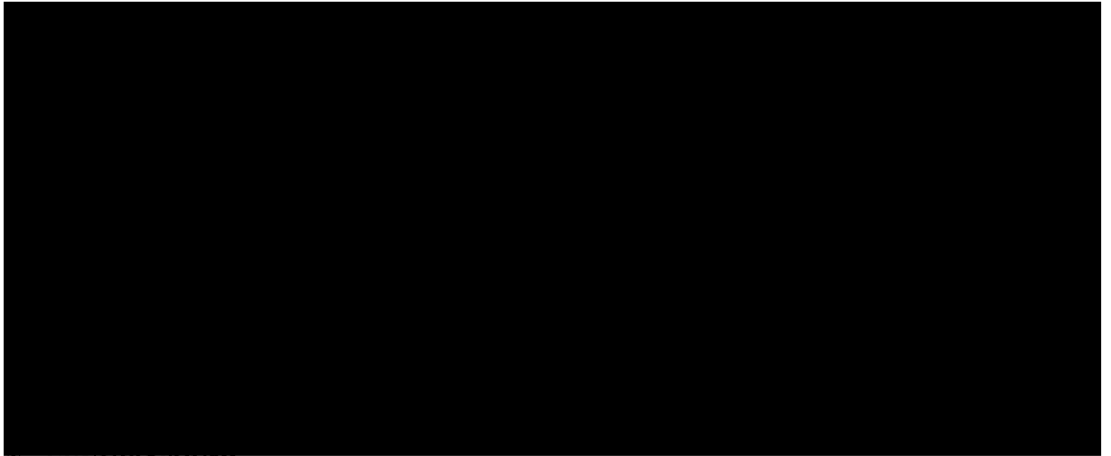
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารเครือข่ายความรับผิดชอบต่อสังคม  
ของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ปี ๒๕๕๗

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





๒. บทบาทและหน้าที่

๒.๑ ประธานเครือข่าย

มีหน้าที่ควบคุมการดำเนินงาน ตรวจสอบ และติดตามความคืบหน้าของการดำเนินงานเครือข่าย รวมถึงบริหารกิจการทั้งปวงในนามของเครือข่าย เป็นผู้แทนของเครือข่ายในกิจกรรมอันเกี่ยวกับบุคคลภายนอก หรือการเรียกประชุมคณะกรรมการบริหารเครือข่าย

๒.๒ รองประธานเครือข่าย

มีหน้าที่ให้คำปรึกษาหรือข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริหารเครือข่าย ควบคุมการปฏิบัติงานของกรรมการบริหารเครือข่ายเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามข้อ ๖ หมวด ๑. และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่กฎหมายกำหนดหรือที่ประธานเครือข่ายมอบหมาย

๒.๓ กรรมการบริหารเครือข่าย

มีหน้าที่ให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมกิจกรรมและร่วมกันเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์หลักของการจัดตั้งเครือข่าย

๒.๔ เลขานุการเครือข่าย

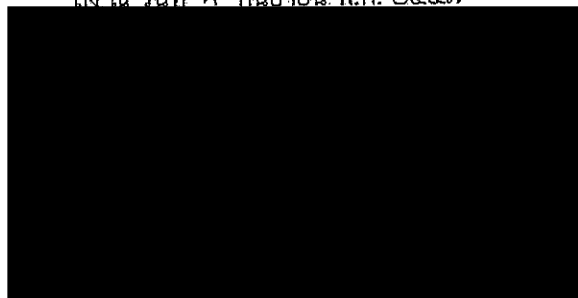
มีหน้าที่เป็นหน่วยประสานระหว่างคณะกรรมการบริหารเครือข่าย และสมาชิก รวมทั้งให้คำแนะนำสมาชิกเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม สนับสนุนการบริหารงานของกรรมการบริหารเครือข่ายให้บรรลุวัตถุประสงค์ รวมทั้งดูแลเกี่ยวกับงานธุรการของเครือข่าย เป็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่ของเครือข่ายในการปฏิบัติกิจกรรมของเครือข่าย และปฏิบัติตามคำสั่งของประธานเครือข่าย ตลอดจน ทำหน้าที่เป็นเลขานุการในการประชุมของเครือข่าย

๒.๕ เภรัญญิกเครือข่าย

มีหน้าที่จัดทำบัญชีแสดงเงินที่ได้รับหรือจ่ายไปโดยแท้จริงของเครือข่าย

ทั้งนี้ กำหนดให้คณะกรรมการบริหารเครือข่ายความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ปี ๒๕๕๗ อยู่ในวาระ ๒ ปี นับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗



ที่ ออก ๐๕๐๖/ว ๖๗๓๓



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม  
(Show & Share ของเครือข่าย CSR-DPIM)

เรียน ผู้บริหารและผู้แทนสถานประกอบการที่เป็นสมาชิกเครือข่าย CSR-DPIM (CSR-DPIM Network)

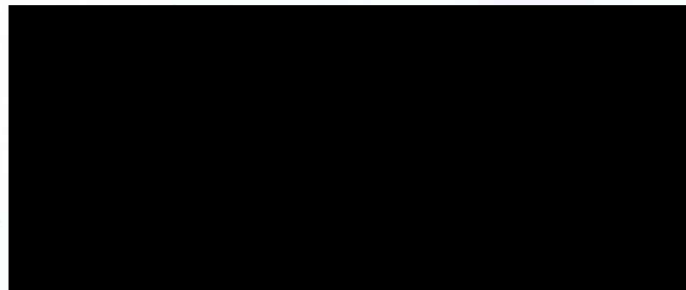
- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการ จำนวน ๑ แผ่น  
๒. ใบตอบรับ จำนวน ๑ แผ่น

ด้วยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) กำหนดจัดกิจกรรมส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Show & Share ของเครือข่าย CSR-DPIM) ภายใต้โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) ประจำปี ๒๕๖๖ เพื่อส่งเสริมให้สถานประกอบการเครือข่าย CSR-DPIM มีเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ตลอดจนการให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำรายงานขององค์กรเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ให้แก่สถานประกอบการเครือข่าย CSR-DPIM ระหว่างวันที่ ๓๐-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรมแม่พิมพ์รีสอร์ท จังหวัดระยอง โดยมีกำหนดการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

กพร. ขอเชิญท่านและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว โดยส่งใบตอบรับ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ภายในวันพุธที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๒๖๑๗ ๑๓๐๔ หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ naphawan@masci.or.th สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวนภาพรณ ดีปานแก้ว นักวิชาการ โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๖๑๗ ๑๓๒๗ ต่อ ๒๐๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๕ ต่อ ๔๕๖๑



โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน  
ให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)



สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ  
Management System Certification Institute (MSCI)

กำหนดการ

กิจกรรมส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Show & Share ของเครือข่าย CSR-DPIM)

ระหว่างวันที่ ๓๐-๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ โรงแรมแม่พิมพ์รีสอร์ท จังหวัดระยอง

วันที่ ๑	
๐๖:๓๐ น.-๐๗:๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๗:๐๐ น.-๑๐:๓๐ น.	เดินทางไปยังจังหวัดระยอง
๑๐:๓๐ น.-๑๐:๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐:๔๕ น.-๑๒:๐๐ น.	กิจกรรมส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Show & Share ของเครือข่าย CSR-DPIM) ณ ปากน้ำประแสร์
๑๒:๐๐ น.-๑๓:๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓:๐๐ น.-๑๔:๐๐ น.	กิจกรรมส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Show & Share ของเครือข่าย CSR-DPIM) ณ ปากน้ำประแสร์ (ต่อ)
๑๔:๐๐ น.-๑๕:๐๐ น.	เดินทางไปยังที่พัก
๑๕:๐๐ น.-๑๕:๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๕:๑๕ น.-๑๗:๐๐ น.	กิจกรรมสานสัมพันธ์ ณ โรงแรม
๑๗:๐๐ น.-๑๘:๐๐ น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย
๑๘:๐๐ น.-๒๑:๐๐ น.	กิจกรรมสานสัมพันธ์ (ต่อ)

วันที่ ๒	
๐๙:๐๐ น.-๐๙:๓๐ น.	ชี้แจงรายละเอียดแผนงาน และวิธีการดำเนินงานโครงการ CSR-DPIM ๒๕๖๖ ให้กับสมาชิกเครือข่าย CSR-DPIM และการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) โดย สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
๐๙:๓๐ น.-๑๐:๓๐ น.	การประชุมเครือข่าย CSR-DPIM ชี้แจง วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ นโยบาย รวมถึง กฎระเบียบ ข้อบังคับของเครือข่ายฯ โดย ประธานเครือข่าย CSR-DPIM
๑๐:๓๐ น.-๑๐:๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐:๔๕ น.-๑๒:๐๐ น.	การประชุมเครือข่าย CSR-DPIM ชี้แจง วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ นโยบาย รวมถึง กฎระเบียบ ข้อบังคับของเครือข่ายฯ (ต่อ)
๑๒:๐๐ น.-๑๓:๓๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓:๓๐ น.-๑๗:๐๐ น.	เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

# เอกสารแนบ 2.15

เอกสารการเข้าร่วมความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ





คำสั่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ที่ ๒๓๗/๒๕๕๗

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)

(๒)

(๓)

(๔)

(๕)

(๖)

(๗)

(๘)

(๙)

(๑๐)

(๑๑)

(๔

(๔

(๔

(๔

## ๒. บทบาทและหน้าที่

### ๒.๑ ประธานเครือข่าย

มีหน้าที่ควบคุมการดำเนินงาน ตรวจสอบ และติดตามความคืบหน้าของการดำเนินงานเครือข่าย รวมถึงบริหารกิจการทั้งปวงในนามของเครือข่าย เป็นผู้แทนของเครือข่ายในกิจกรรมอันเกี่ยวกับบุคคลภายนอก หรือการเรียกประชุมคณะกรรมการบริหารเครือข่าย

### ๒.๒ รองประธานเครือข่าย

มีหน้าที่ให้คำปรึกษาหรือข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริหารเครือข่าย ควบคุมการปฏิบัติงานของกรรมการบริหารเครือข่ายเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามข้อ ๖ หมวด ๑. และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่กฎหมายกำหนดหรือที่ประธานเครือข่ายมอบหมาย

### ๒.๓ กรรมการบริหารเครือข่าย

มีหน้าที่ให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมกิจกรรมและร่วมกันเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์หลักของการจัดตั้งเครือข่าย

### ๒.๔ เลขานุการเครือข่าย

มีหน้าที่เป็นหน่วยประสานระหว่างคณะกรรมการบริหารเครือข่าย และสมาชิก รวมทั้งให้คำแนะนำสมาชิกเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม สนับสนุนการบริหารงานของกรรมการบริหารเครือข่ายให้บรรลุวัตถุประสงค์ รวมทั้งดูแลเกี่ยวกับงานธุรการของเครือข่าย เป็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่ของเครือข่ายในการปฏิบัติกิจกรรมของเครือข่าย และปฏิบัติตามคำสั่งของประธานเครือข่าย ตลอดจนทำหน้าที่เป็นเลขานุการในการประชุมของเครือข่าย

### ๒.๕ เภรัญญิกเครือข่าย

มีหน้าที่จัดทำบัญชีแสดงเงินที่ได้รับหรือจ่ายไปโดยแท้จริงของเครือข่าย

ทั้งนี้ กำหนดให้คณะกรรมการบริหารเครือข่ายความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ปี ๒๕๕๗ อยู่ในวาระ ๒ ปี นับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗

# เอกสารแนบ **2.16**

รายงานการตรวจสอบภาพพนักงาน  
ประจำปี 2566



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล  
KASEMRAD INTERNATIONAL HOSPITAL  
• รัตนาธิเบศร์/RATTANATIBETH

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด							
ประจำปี 2566							
โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ	เข้ารับการตรวจ	พนักงานทั้งหมด
	(คน)	(คน)			(คน)	(คน)	
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	58	30	65.9	34.1	2	88	90
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	88	0	100	0	2	88	90
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	57	31	64.8	35.2	2	88	90
ดัชนีมวลกาย (BMI)	11	77	12.5	87.5	2	88	90
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test)	79	9	89.8	10.2	2	88	90
ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	85	3	96.6	3.4	2	88	90

# เอกสารแนบ 2.17

สถิติอุบัติเหตุ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



SCG

2

# INCIDENT RECORD

"ความปลอดภัยเป็นความรับผิดชอบของทุกคน"

Safety is Everybody's Accountability

ส่วนเหมือง โรงงานแก่งคอย

QUARRY DEPARTMENT SKK

สถิติปลอดภัยอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

426

Day/วัน

THE BEST RECCORD

3 2 7, 2 4 0

Man-Hour

เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้าย

LAST ACCIDENT OCCURED

30-03-65

รถบรรทุก10ล้อ ชนรถจักรยานยนต์