

ภาคผนวก

2

เอกสารผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกัน แก้ไข
และลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 2.1

รายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม

รายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม ปบ.28058/15776

ประจำเดือน... มกราคม.....พ.ศ.2567..

วิศวกรควบคุมชื่อ.....นามสกุล.....เลขทะเบียน...สมม.196....
 ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วง.....บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน).....ชนิดแร่...โพโรไฟไลต์...
 ตั้งอยู่ที่ตำบล.....ชะอม.....อำเภอ.....แก่งคอย.....จังหวัด...สระบุรี.....

1. การทำเหมือง

- 1.1 วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....
 1.2 การปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
 1.3 เครื่องจักรสำหรับการผลิต รถขุด, รถบรรทุกเทหลัง และ รถน้ำ

 1.4 การใช้วัตถุระเบิด ☐ ใช่ ☒ ไม่ใช่
 1.5 ประเภทและชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้.....
 1.6 ปริมาตร ดิน หิน แร่ ที่ผลิตได้ ลบ.เมตร/เดือน
 1.7 ปริมาณแร่ที่ผลิตได้ ชนิด.....จำนวน..... เมตริกตัน

2. ความปลอดภัยในการทำเหมือง

- 2.1 หน้าเหมือง ☒ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.2 วัสดุที่ใช้ในการค้ำยันของปล่องอุโมงค์.....

 2.3 การค้ำยันของปล่องอุโมงค์ ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.4 การป้องกันอุบัติเหตุหรืออันตรายจากเครื่องจักรและไฟฟ้า ☒ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม
 2.5 การระบายอากาศและน้ำในปล่องอุโมงค์ ☐ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ
 2.6 การเก็บรักษาวัตถุระเบิด ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.7 การใช้วัตถุระเบิด ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.8 ผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด ☐ เกิดความเคียดร้อนหรือเสียหาย
☐ ไม่เกิดความเคียดร้อนหรือเสียหาย
 2.9 สภาพของน้ำที่ระบายออกจากเหมือง ☒ ใส ☐ ขุ่นปานกลาง ☐ ขุ่นมาก
 2.10 ที่เก็บขังน้ำขุ่นข้น ☒ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ
☒ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับบุคคล ☒ มี ☐ ไม่มี

ถ้ามีได้แก่.....รองแท่นรับ ห่วงนิรภัย ครอบจมูกกันฝุ่น.....

3. การปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

- ☒ มีการดำเนินการควบคู่ไปกับการทำเหมือง

- ☐ ยังไม่มีการดำเนินการ

เนื่องจาก.

4. ข้อเสนอแนะแก่ผู้ประกอบการในเรื่องการทำเหมือง รวมทั้งข้อแนะนำอื่น ๆ

.....ให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง รวมทั้งมาตรการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

ถึงชื่อ.....

....วิศวกรควบคุม

ສມມ.196

วันที่...2...เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ...2567.....

ได้รับทราบรายงานของวิศวกรควบคุมฉบับนี้แล้ว

ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วง/ผู้รับมอบอำนาจ

ลงวันที่ 1 มกราคม 2566

รายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม ปบ.28058/15776

ประจำเดือน... กุมภาพันธ์.....พ.ศ..2567..

วิศวกรควบคุมชื่อ.....นามสกุล.....เลขทะเบียน...สมม.196....
 ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วงฯ.....บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน).....ชนิดแร่...โพโรไฟต์ไลต์....
 ตั้งอยู่ที่ตำบล.....ชะอม.....อำเภอ.....แก่งคอย.....จังหวัด...สระบุรี.....

1. การทำเหมือง

- 1.1 วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....
 1.2 การปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
 1.3 เครื่องจักรสำหรับการผลิต รถขุด, รถบรรทุกเทหลัง และ รถน้ำ

 1.4 การใช้วัตถุระเบิด ☐ ใช่ ☒ ไม่ใช่
 1.5 ประเภทและชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้.....
 1.6 ปริมาตร ดิน หิน แร่ ที่ผลิตได้ ลบ.เมตร/เดือน
 1.7 ปริมาณแร่ที่ผลิตได้ ชนิด.....จำนวน..... เมตริกตัน

2. ความปลอดภัยในการทำเหมือง

- 2.1 หน้าเหมือง ☒ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.2 วัสดุที่ใช้ในการค้ำยันของปล่องอุโมงค์.....

 2.3 การค้ำยันของปล่องอุโมงค์ ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.4 การป้องกันอุบัติเหตุหรืออันตรายจากเครื่องจักรและไฟฟ้า ☒ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม
 2.5 การระบายอากาศและน้ำในปล่องอุโมงค์ ☐ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ
 2.6 การเก็บรักษาวัตถุระเบิด ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.7 การใช้วัตถุระเบิด ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.8 ผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด ☐ เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหาย
☐ ไม่เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหาย
 2.9 สภาพของน้ำที่ระบายออกจากเหมือง ☒ ใส ☐ ขุ่นปานกลาง ☐ ขุ่นมาก
 2.10 ที่เก็บขังน้ำขุ่นข้น ☒ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ
☒ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับบุคคล ☒ มี ☐ ไม่มี

ถ้ามีได้แก่.....รองเท่านั้น รมว.กรม ครอบงุมกันฝุ่น.....

3. การปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

☒ มีการดำเนินการควบคู่ไปกับการทำเหมือง

☐ ยังไม่มีการดำเนินการ

เนื่องจาก.....

4. ข้อเสนอแนะแก่ผู้ประกอบการในเรื่องการทำเหมือง รวมทั้งข้อแนะนำอื่น ๆ

.....ให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง รวมทั้งมาตรการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....

วิศวกรควบคุม

สมม.196

วันที่...4...เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ...2567.....

ได้รับทราบรายงานของวิศวกรควบคุมฉบับนี้แล้ว

.....
ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วง/ผู้รับมอบอำนาจ

ลงวันที่ 1 มกราคม 2566

รายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม ปบ.28058/15776

ประจำเดือน... มีนาคม.....พ.ศ..2567..

วิศวกรควบคุมชื่อ.....[REDACTED].....นามสกุล.....[REDACTED].....เลขทะเบียน...สมม.196....
 ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วงฯ.....บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน).....ชนิดแร่...ไฟโรฟิลไลต์....
 ตั้งอยู่ที่ตำบล.....ชะอม.....อำเภอ.....แก่งคอย.....จังหวัด...สระบุรี.....

1. การทำเหมือง

- 1.1 วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....
 1.2 การปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
 1.3 เครื่องจักรสำหรับการผลิต รถขุด, รถบรรทุกเทหลัง และ รถน้ำ

 1.4 การใช้วัตถุระเบิด ☐ ใช่ ☒ ไม่ใช่
 1.5 ประเภทและชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้.....
 1.6 ปริมาตร ดิน หิน แร่ ที่ผลิตได้..... ลบ.เมตร/เดือน
 1.7 ปริมาณแร่ที่ผลิตได้ ชนิด.....จำนวน..... เมตริกตัน

2. ความปลอดภัยในการทำเหมือง

- 2.1 หน้าเหมือง ☒ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.2 วัสดุที่ใช้ในการค้ำยันของปล่องอุโมงค์.....

 2.3 การค้ำยันของปล่องอุโมงค์ ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.4 การป้องกันอุบัติเหตุหรืออันตรายจากเครื่องจักรและไฟฟ้า ☒ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม
 2.5 การระบายอากาศและน้ำในปล่องอุโมงค์ ☐ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ
 2.6 การเก็บรักษาวัดระเบิด ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.7 การใช้วัตถุระเบิด ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.8 ผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด ☐ เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหาย
☐ ไม่เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหาย
 2.9 สภาพของน้ำที่ระบายออกจากเหมือง ☒ ใส ☐ ขุ่นปานกลาง ☐ ขุ่นมาก
 2.10 ที่เก็บขังน้ำขุ่นขึ้น ☒ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ
☒ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
☒ มี ☐ ไม่มี
 2.11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับบุคคล

ถ้ามีได้แก่.....รองแท่นนิรภัย หมวกนิรภัย ครอบจุกกันฝุ่น.....

3. การปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

☒ มีการดำเนินการควบคุมไปกับการทำเหมือง

☐ ยังไม่มีการดำเนินการ

เนื่องจาก.....

4. ข้อเสนอแนะแก่ผู้ประกอบการในเรื่องการทำเหมือง รวมทั้งข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....ให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง รวมทั้งมาตรการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....

...วิศวกรควบคุม

สมม.196

วันที่....3....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ...2567.....

ได้รับทราบรายงานของวิศวกรควบคุมฉบับนี้แล้ว

ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วง/ผู้รับมอบอำนาจ

ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

รายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม ปบ.28058/15776

ประจำเดือน... เมษายน.....พ.ศ..2567..

วิศวกรควบคุมชื่อ.....นามสกุล.....เลขทะเบียน...สมม.196....
 ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วงฯ.....บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน).....ชนิดแร่...ไฟโรฟิลไลต์....
 ตั้งอยู่ที่ตำบล.....ชะอม.....อำเภอ.....แก่งคอย.....จังหวัด...สระบุรี.....

1. การทำเหมือง

- 1.1 วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....
- 1.2 การปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- 1.3 เครื่องจักรสำหรับการผลิต รถขุด , รถบรรทุกเทหลัง และ รถน้ำ
-
- 1.4 การใช้วัตถุระเบิด ☐ ใช่ ☒ ไม่ใช่
- 1.5 ประเภทและชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้.....
- 1.6 ปริมาตร ดิน หิน แร่ ที่ผลิตได้ ลบ.เมตร/เดือน
- 1.7 ปริมาณแร่ที่ผลิตได้ ชนิด.....จำนวน..... เมตริกตัน

2. ความปลอดภัยในการทำเหมือง

- 2.1 หน้าเหมือง ☒ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
- 2.2 วัสดุที่ใช้ในการค้ำยันของปล่องอุโมงค์.....
-
- 2.3 การค้ำยันของปล่องอุโมงค์ ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
- 2.4 การป้องกันอุบัติเหตุหรืออันตรายจากเครื่องจักรและไฟฟ้า ☒ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม
- 2.5 การระบายอากาศและน้ำในปล่องอุโมงค์ ☐ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ
- 2.6 การเก็บรักษาวัตถุระเบิด ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
- 2.7 การใช้วัตถุระเบิด ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
- 2.8 ผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด ☐ เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหาย ☐ ไม่เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหาย
- 2.9 สภาพของน้ำที่ระบายออกจากเหมือง ☒ ไส ☐ ขุ่นปานกลาง ☐ ขุ่นมาก
- 2.10 ที่เก็บขังน้ำขุ่น ☒ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ
- ☒ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
- 2.11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับบุคคล ☒ มี ☐ ไม่มี

ถ้ามีได้แก่.....รองแท่นนิรภัย หมวกนิรภัย ครอปเบญจก้นฝุ่น.....

3. การปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

☒ มีการดำเนินการควบคู่ไปกับการทำเหมือง

☐ ยังไม่มีการดำเนินการ

เนื่องจาก.....

.....

4. ข้อเสนอแนะแก่ผู้ประกอบการในเรื่องการทำเหมือง รวมทั้งข้อเสนออื่น ๆ

.....ให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง รวมทั้งมาตรการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

วิศวกรควบคุม

สมม.196

วันที่....3....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ...2567.....

ได้รับทราบรายงานของวิศวกรควบคุมฉบับนี้แล้ว

.....

ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วง/ผู้รับมอบอำนาจ

ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

รายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม ปบ.28058/15776

ประจำเดือน... พฤษภาคม.....พ.ศ..2567..

วิศวกรควบคุมชื่อ.....นามสกุล.....เลขทะเบียน...สมม.196....
 ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วง.....บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน).....ชนิดแร่...ไฟโรไฟลไลต์....
 ตั้งอยู่ที่ตำบล.....ชะอม.....อำเภอ.....แก่งคอย.....จังหวัด...สระบุรี.....

1. การทำเหมือง

- 1.1 วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....
 1.2 การปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
 1.3 เครื่องจักรสำหรับการผลิต รถขุด, รถบรรทุกเทหลัง และ รถน้ำ

 1.4 การใช้วัตถุระเบิด ☐ ใช่ ☒ ไม่ใช่
 1.5 ประเภทและชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้.....
 1.6 ปริมาตร ดิน หิน แร่ ที่ผลิตได้ ลบ.เมตร/เดือน
 1.7 ปริมาณแร่ที่ผลิตได้ ชนิด.....จำนวน..... เมตริกตัน

2. ความปลอดภัยในการทำเหมือง

- 2.1 หน้าเหมือง ☒ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.2 วัสดุที่ใช้ในการค้ำยันของปล่องอุโมงค์.....

 2.3 การค้ำยันของปล่องอุโมงค์ ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.4 การป้องกันอุบัติเหตุหรืออันตรายจากเครื่องจักรและไฟฟ้า ☒ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม
 2.5 การระบายอากาศและน้ำในปล่องอุโมงค์ ☐ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ
 2.6 การเก็บรักษาวัตถุระเบิด ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.7 การใช้วัตถุระเบิด ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.8 ผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด ☐ เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหาย
☐ ไม่เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหาย
 2.9 สภาพของน้ำที่ระบายออกจากเหมือง ☒ ใส ☐ ขุ่นปานกลาง ☐ ขุ่นมาก
 2.10 ที่เก็บขังน้ำขุ่นขึ้น ☒ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ
☒ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับบุคคล ☒ มี ☐ ไม่มี

ถ้ามีได้แก่.....รองแท่นริบภัย หมวกนิรภัย ครอบจุกกันฝุ่น.....

3. การปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

- ☒ มีการดำเนินการควบคุมไปกับการทำเหมือง

□ ยังไม่มีการดำเนินการ

เนื่องจาก.

4. ข้อเสนอแนะแก่ผู้ประกอบการในเรื่องการทำเหมือง รวมทั้งข้อเสนอแนะอื่น ๆ

4. ข้อเสนอแนะแก่ผู้ประกอบการในเรื่องการทำเหมือง รวมทั้งมาตรการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
ให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง รวมทั้งมาตรการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

लग्गो.....

...วิศวกรควบคุม

สมม.196

วันที่...6...เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ...2567.....

ได้รับทราบรายงานของวิศวกรควบคุมฉบับนี้แล้ว

ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วง/ผู้รับมอบอำนาจ

ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

รายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม ปบ.28058/15776

ประจำเดือน... มิถุนายน.....พ.ศ..2567..

วิศวกรควบคุมชื่อ.....[REDACTED].....นามสกุล.....[REDACTED].....เลขทะเบียน...สมม.196.....
 ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วงฯ.....บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน).....ชนิดแร่...ไฟโรฟิลไลต์....
 ตั้งอยู่ที่ตำบล.....ชะอม.....อำเภอ.....แก่งคอย.....จังหวัด...สระบุรี.....

1. การทำเหมือง

- 1.1 วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....
 1.2 การปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
 1.3 เครื่องจักรสำหรับการผลิต รถขุด , รถบรรทุกเทหลัง และ รถน้ำ

 1.4 การใช้วัตถุระเบิด ☐ ใช่ ☒ ไม่ใช่
 1.5 ประเภทและชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้.....
 1.6 ปริมาตร ดิน หิน แร่ ที่ผลิตได้ ลบ.เมตร/เดือน
 1.7 ปริมาณแร่ที่ผลิตได้ ชนิด.....จำนวน..... เมตริกตัน

2. ความปลอดภัยในการทำเหมือง

- 2.1 หน้าเหมือง ☒ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.2 วัสดุที่ใช้ในการค้ำยันของปล่องอุโมงค์.....

 2.3 การค้ำยันของปล่องอุโมงค์ ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.4 การป้องกันอุบัติเหตุหรืออันตรายจากเครื่องจักรและไฟฟ้า ☒ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม
 2.5 การระบายอากาศและน้ำในปล่องอุโมงค์ ☐ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ
 2.6 การเก็บรักษาวัตถุระเบิด ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.7 การใช้วัตถุระเบิด ☐ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.8 ผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด ☐ เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหาย
☐ ไม่เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหาย
 2.9 สภาพของน้ำที่ระบายออกจากเหมือง ☒ ใส ☐ ขุ่นปานกลาง ☐ ขุ่นมาก
 2.10 ที่เก็บขังน้ำขุ่น ☒ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ
☒ ปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย
 2.11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ☒ มี ☐ ไม่มี

ถ้ามีได้แก่.....รองแท่นรภัย หมวกนิรภัย ครอบจุกกันฝุ่น.....

3. การปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

- ☒ มีการดำเนินการควบคู่ไปกับการทำเหมือง
- ☐ ยังไม่มีการดำเนินการ
- เนื่องจาก.....
-

4. ข้อเสนอแนะแก่ผู้ประกอบการในเรื่องการทำเหมือง รวมทั้งข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....ให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง รวมทั้งมาตรการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

.....วิศวกรควบคุม

สมม.196

วันที่....3....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ...2567.....

ได้รับทราบรายงานของวิศวกรควบคุมฉบับนี้แล้ว

.....

.....

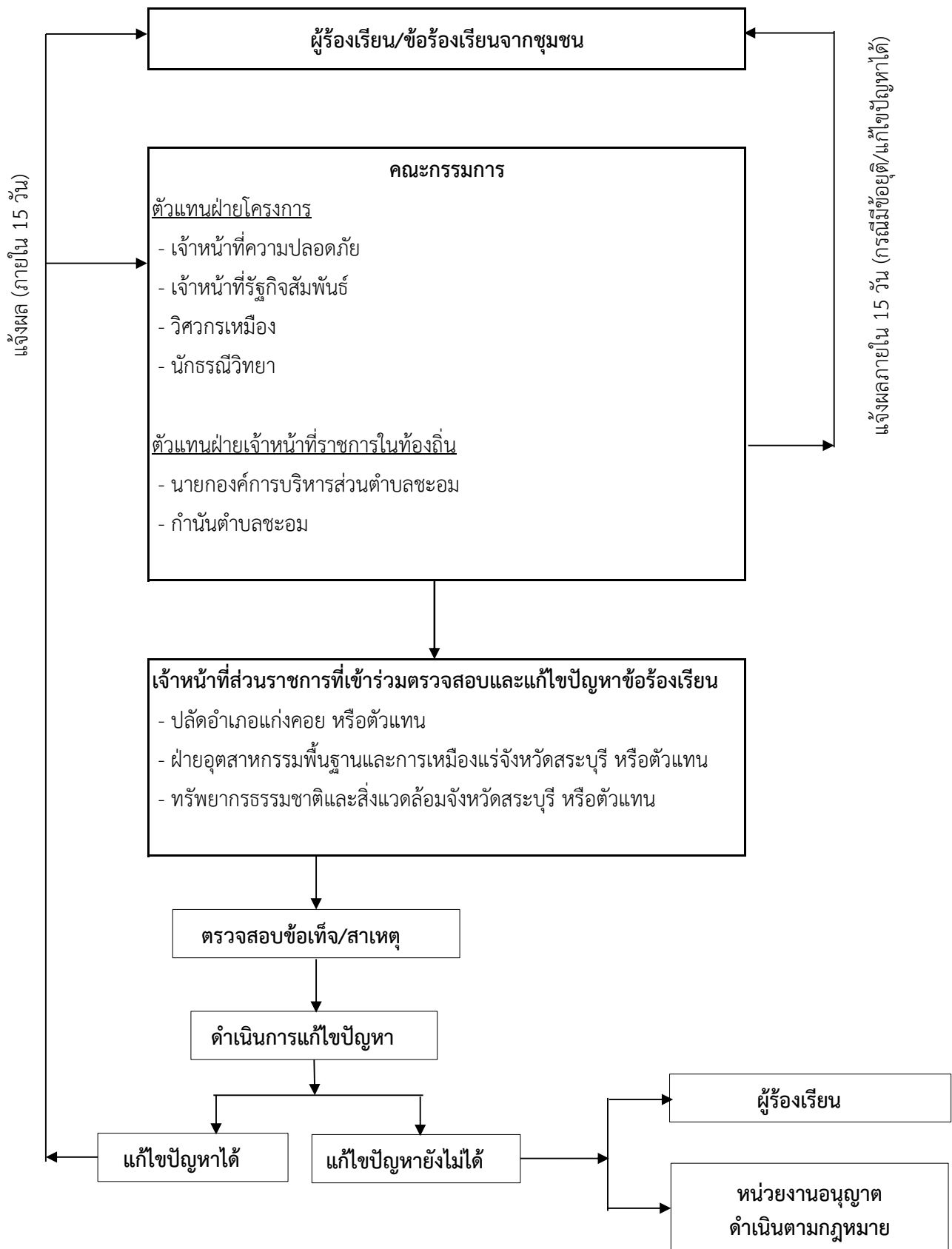
ผู้ต่อประทานบัตร/ผู้รับช่วง/ผู้รับมอบอำนาจ

ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

เอกสารแนบ 2.2

แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน



เอกสารแนบ 2.3

แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่
ประจำปี 2567

แผนงานฟื้นฟูเหมืองไผ่โรไฟไลต์ ปบ. 28058/15776

[illegible]

เอกสารแนบ 2.4

รายงานผลและแผนการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่
โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่



ที่ CIMB.PY 002/2567

8 มกราคม 2567

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพมหานคร

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรื่อง ขอส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่โพสิไฟต์
ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับประทานบัตรแร่โพสิไฟต์ที่ 28058/15776 ท้องที่ หมู่ที่ 10 บ้านชะอม ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขจะต้องดำเนินการจัดส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง ดังความละเอียดทราบแล้วนั้น

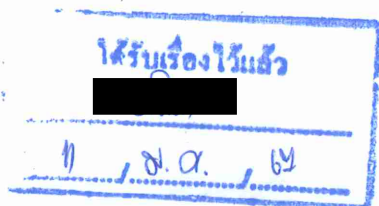
บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับประทานบัตรแร่โพสิไฟต์ที่ 28058/15776 ประจำปี 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าวแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ





ที่ CIMB.PY 001/2567

8 มกราคม 2567

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา
อาคารเฉลิมพระเกียรติหอการค้า ชั้น 5
1818 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา


เรื่อง ขอส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่ไพโรฟิลไลต์
ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับประทานบัตรแร่ไพโรฟิลไลต์ที่ 28058/15776 ท้องที่ หมู่ที่ 10
บ้านชะอม ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขจะต้องดำเนินการจัดส่งรายงานผลและแผนการ
ฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง ดังความละเอียดทราบแล้วนั้น

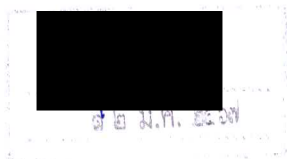
บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับประทานบัตรแร่ไพโรฟิลไลต์ที่
28058/15776 ประจำปี 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าวแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

()

ผู้รับมอบอำนาจ





รายงานแผน และผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง
โครงการทำเหมืองแร่ไฟโรไฟไลต์ เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ประทานบัตรเลขที่ 28058/15776

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่เลขที่ 278 หมู่ 10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



ประจำปี 2566

บทนำ

โครงการเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน) ประทานบัตรที่ 28058/15776 ตั้งอยู่ที่หมู่ 10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อ วันที่ 15 พฤษภาคม 2540 โดยมีมติดังกล่าวให้โครงการ ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี

โครงการจึงได้จัดทำรายงานผลและแผนการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง มาแล้วและแผนการดำเนินงานในอีก 1 ปีข้างหน้าขึ้น เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบและพิจารณาให้ความเห็น ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุง แก้ไข ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ให้มีความถูกต้องเหมาะสม

แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การรายงานครั้งที่ 1 / วันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง	-
หมายเลขประธานบัตร	28058/15776	หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม:	47/2535
ที่ตั้ง ตำบล	ชะอม	อำเภอ	แก่งคอย
		จังหวัด	สระบุรี
ชนิดแร่	ไฟโรไฟลไลต์	วิธีการทำเหมือง	เหมืองหอบ
อายุประธานบัตร	25 ปี	เริ่มตั้งแต่	28 พฤษภาคม 2550
		วันสิ้นอายุ	27 พฤษภาคม 2575
เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด	87 - 3 - 34	ไร่	โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้
() มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ)		-	ไร่
() ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ)		ป่าสงวนแห่งชาติ 87 - 3 - 34	ไร่
() อื่นๆ (ระบุ)			ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน	(/) เปิดการทำเหมือง	() หยุดการทำเหมือง	
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง และประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน	4 - 0 - 23	ไร่	
จำนวนหน้าเหมือง	แห่ง		
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)		ไร่	
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	แห่ง		
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)		ไร่	
พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม		ไร่	
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว	-	แห่ง	ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว	-	ไร่	พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว - ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- | | |
|---|---|
| () พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ | () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ |
| () พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม | () ปลูกสร้างสวนป่า |
| (/) อื่นๆ (ระบุ) <u>ทำการฟื้นฟูสภาพป่าและคืนพื้นที่ให้รัฐ</u> | |

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

(/) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน _____ - _____ แห่ง เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

ทำเหมืองแบบขั้นบันได และทำคันดินกันตกลตามแนวนอน

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน _____ - _____ แห่ง เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ _____

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้งานในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน _____ - _____ แห่ง ขนาด(กxยxล) _____ เมตร

วิธีดำเนินการ _____

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหินและบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน _____ - _____ แห่ง ขนาด(กxยxล) 2 - 0 - 87 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกยูคาลิปตัส หว่านพืชคลุมดิน

() การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ _____

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ _____

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ _____

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว _____ ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก _____ ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 17,000 บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน _____ - _____ แห่ง เนื้อที่ _____ - _____ ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน _____ - _____ แห่ง เนื้อที่ _____ ไร่

วิธีดำเนินการ

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้งานในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ _____ - _____

() การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

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

วิธีดำเนินการ _____ - _____

() การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ _____ ไร่

รวม _____ คั้น

วิธีดำเนินการ

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่ _____ - _____ ไร่

วิธีดำเนินการ _____ - _____

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ _____ ไร่

0 - 1 - 30


วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ หว่านพืชคลุมดิน

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน	15,000	บาท
งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว	17,000	บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และส่วนราชการ อื่นๆ

(ลงชื่อ)

()


ตำแหน่ง Mine Manager Pyrophyllite

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 8 มกราคม 2567

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)

()

วิศวกรควบคุม

วันที่

รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
โครงการทำเหมืองแร่โพไฟไลต์ ประทานบัตรเลขที่ 28058/15776 (คำขอประทานบัตรเลขที่ 47/2535)
ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน)
ตั้งอยู่เลขที่ 278 หมู่ 10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูเหมือง

1. เพื่อให้พื้นที่ภายหลังการฟื้นฟูมีสภาพคล้ายคลึงกับสภาพแวดล้อมเดิม ก่อนที่จะมีการทำเหมือง โดยสร้างระบบนิเวศที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
2. เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติ โดยรอบเพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง
3. เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านลบจากกิจกรรมการทำเหมือง ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียง

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ปี พ.ศ.2566

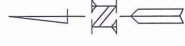
การทำเหมืองแร่โพไฟไลต์ ในพื้นที่ประทานบัตร ที่ผ่านมาของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน) โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ควบคู่กับการทำเหมือง โดยมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ คือเพื่อการฟื้นฟูสภาพป่าไม้ให้หวนกลับคืนสู่สภาพเดิม ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและทัศนียภาพโดยรอบ เพิ่มพื้นที่สีเขียวและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ รวมทั้งตอบสนองนโยบายและข้อกำหนดของทางราชการ บริเวณโครงการได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านมา โดยการปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและบริเวณพื้นที่ว่าง โดยการปลูกต้นไม้ปี 2566 ประมาณ 2 - 0 - 87 ไร่ โดยหว่านพืชคลุมดิน งบประมาณฟื้นฟู 17,000 บาท

ผลการจัดหาพันธุ์ไม้, หว่านพืชคลุมดิน ปี พ.ศ.2566

พันธุ์ไม้	จำนวนต้นไม้	
ยูคาลิปตัส	400	ต้น
เมล็ดพืช (กก.)	100	กก.
งบเตรียมพื้นที่	12,000	บาท
งบประมาณ (บาท)	5,000	บาท
รวมงบประมาณ	17,000	บาท

แผนที่พื้นที่สิ่งแวดล้อมเหมือนไฟโรไฟไลต์ ปี 2566

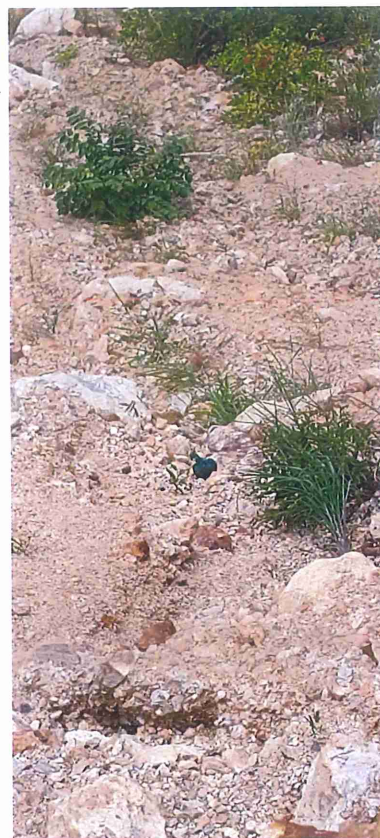
พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2566



MAP SCALE
0 40 100 200 m.
WGS84/UTM Zone47N



ภาพพื้นที่ฟื้นฟู ปี 2566



แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ปี พ.ศ.2567

เพื่อการฟื้นฟูอย่างต่อเนื่อง โดยมีแผนปลูกในพื้นที่ว่างเปล่า ไม่มีการทำเหมือง จึงได้กำหนดในแผนงานฟื้นฟู โดยตรวจติดตามอัตราการเติบโต และการรอดตาย พร้อมปลูกต้นไม้ซ่อมแซม บริเวณพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน จำนวน 350 ต้น หว่านพืชคลุมดิน 0 - 1 - 30 ไร่ งบประมาณฟื้นฟู 29,000 บาท

แผนการจัดหาพันธุ์ไม้,หว่านพืชคลุมดิน

พันธุ์ไม้	จำนวนต้นไม้	
ต้นหว้า	200	ต้น
ทรงบาดาล	50	ต้น
ทองอุไร	100	ต้น
รวม	350	ต้น
เมล็ดพืช (กก.)	100	กก.
งบเตรียมพื้นที่	24,000	บาท
งบประมาณ (บาท)	5,000	บาท
รวมงบประมาณ	29,000	บาท

1. ขั้นตอนการดำเนินงานฟื้นฟู

1. งานเตรียมพื้นที่ปลูก โดยปรับความลาดชันพื้นที่ปลูก ขุดระบายน้ำและหน้าดิน
2. งานปลูกพืชคลุมดิน เพื่อยึดเกาะหน้าดินและเพิ่มธาตุอาหารในดิน
โดยใช้หญ้าแฝกและพืชตระกูลถั่ว กัลยป่า
3. งานปลูกกล้าไม้ยืนต้น โดยใช้ไม้ท้องถิ่น ไม้โตเร็วและทนแล้ง
เช่น ต้นหว้า ทรงบาดาล ทองอุไร
4. งานดูแลและบำรุงรักษา โดยใส่ปุ๋ย คายหญ้า รดน้ำ และสร้างแนวกันไฟ
5. สรุปผลการฟื้นฟู

2. เทคนิคและวิธีการปลูกต้นไม้ เพื่อช่วยให้กล้าไม้มีอัตราการรอดตายเพิ่มสูงขึ้น

การเตรียมหลุมปลูก

- ทำการขุดหลุมโดยขนาดของหลุมปลูกควรมีขนาดใหญ่กว่า 40x40x40 เซนติเมตร(กว้างxยาวxลึก) รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยคอก ประมาณ 1 กำมือ
- หลังจากนั้นนำโพลีเมอร์ที่แช่น้ำจนอิ่มตัว ประมาณ 2-5 กรัม(น้ำหนักแห้ง) รองก้นหลุมอีกที เพื่อให้ต้นไม้ดูดน้ำ ช่วยลดการตาย/ขาดน้ำ ในช่วงหมดฤดูฝน

การขนย้ายกล้าไม้

- ในการขนย้ายควรให้กล้าไม้ได้รับความกระทบกระเทือนน้อยที่สุด ไม่ควรหิวบริเวณโคนต้นของกล้าไม้ ในระหว่างการขนย้ายควรใช้มื่อยกบริเวณก้นถุง หรือใช้ตะกร้าในการขนย้ายในระหว่างการปลูก เพื่อให้รากของกล้าไม้ได้รับความกระทบกระเทือนน้อยที่สุด

การเตรียมกล้าไม้ก่อนปลูก

- เพื่อลดการคายน้ำ ผลกระทบของแสงแดด และความร้อน ควรทำการลิดใบให้เหลือ 2-3 คู่ ก่อนการปลูก หรือหลังจากได้ปลูกกล้าไม้ไปแล้ว

การปลูกกล้าไม้

- นำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมที่เตรียมไว้ ทำการกลบด้วยดิน โดยทำการกลบให้เหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำ ความลึกของแอ่งประมาณ 10 เซนติเมตร ทำการรดน้ำให้ชุ่ม รอน้ำซึมลงดินให้หมด นำดินแห้งโรยบริเวณหน้าดินที่เปียกนั้นให้ทั่ว เพื่อลดการระเหยน้ำ และกักเก็บความชื้นโดยที่ยังเหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำเหมือนเดิม

การคลุมดิน

- นำวัสดุที่เหลือจากการเกษตร อาทิเช่น ฟางข้าว จี้เลื่อย เศษไม้ใบไม้ นำมาคลุมบริเวณโคนต้น เพื่อช่วยลดความร้อนหน้าดินบริเวณต้นไม้ที่ทำการปลูก การระเหยของน้ำ และกักเก็บความชื้นไว้ในดินให้นานที่สุด

การบำรุงดูแลรักษา

1. การให้น้ำ

- สังเกตจากอาการขาดน้ำ ของกล้าไม้ไม่ควรรดอย่างพร่ำเพรื่อ เนื่องจากวัตถุประสงค์ของเรา ต้องการให้กล้าไม้สามารถเลี้ยงตัวเองได้เองตามธรรมชาติ

2. การให้ปุ๋ย

- ควรให้ปุ๋ยในช่วงฤดูฝน หรือช่วงเวลาที่ดินมีความชื้นเพื่อให้กล้าไม้สามารถนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และใส่ในดินบริเวณทรงพุ่มด้านนอก

3. การกำจัดวัชพืช

- ควรทำในช่วงก่อนถึงฤดูแล้งเพื่อป้องกันไฟ ลดการแย่งปุ๋ยกล้าไม้ในฤดูฝน โดยทำการกำจัด ไม้เถา หรือไม้เลื้อยที่พันกล้าไม้ และกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้าโดยการถางรอบๆ โคนต้น แล้วใช้จำพวกหญ้าคลุมโคนต้นอีกที รัศมีห่างจากต้นไม้ ประมาณ 30-50 เซนติเมตร หรือพิจารณาจากทรงพุ่มของต้นไม้

แผนที่พื้นที่สิ่งแวดล้อมเหมืองไฟรฟิลไลต์ ปี 2567

พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2567



MAP SCALE



WGS84/UTM Zone47N

01/8258

03/28058

01/8257

02/28058

01/8258

01/28058

05/8257

01/28058

03/8257

04/8257

03/8257

010/8257

015/8257

014/8257

011/8257

ภาพพื้นที่ฟื้นฟู ปี 2567

