



รางวัลผลงานดี (Good Practice)

ชื่อผลงานเรื่อง การพัฒนาระบบแจ้งเตือนการพังทลายของผนังบ่อเหมืองแม่เมาะ

เจ้าของผลงาน/คณะทำงาน

1. นายณรงค์ศักดิ์ ม่วงศ์
2. นายมานพ วิเศษ
3. นายศรีเดช ปัญจพันธ์
4. นายบุญเลิศ ศิลป์ชัย
5. นายเผ่าเทพ พัดจันทร์หอม

ชื่อสถานประกอบกิจการและที่ตั้ง

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (เหมืองแม่เมาะ)

801 หมู่ 6 ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง 52000

โทรศัพท์ 0-5425-4361 โทรสาร 0-5425-4155

แรงจูงใจ/เหตุผลในการปรับปรุง

- เพื่อพัฒนาาระบบแจ้งเตือนการพังทลายของผนังบ่อเหมืองแม่เมาะแบบต่อเนื่องอัตโนมัติ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง แม่นยำ และทันการณ์ ไม่ให้เกิดความสูญเสียต่อบุคคลและทรัพย์สิน
- เพื่อให้ได้ข้อมูลการเคลื่อนตัวของผนังบ่อเหมืองแม่เมาะอย่างต่อเนื่อง สำหรับการออกแบบและปรับแบบความชันของผนังบ่อเหมือง ซึ่งจะส่งผลต่อต้นทุนการผลิต และส่งถ่านลิกไนต์
- ลดค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดข้อมูลการเคลื่อนตัวของผนังบ่อเหมือง
- เพิ่มโอกาสในการขุดชนถ่านลิกไนต์ในระดับลึกที่มีความสูงต่อการพังทลาย

แนวคิด/หลักการในการจัดทำผลงาน

เหมืองแม่เมาะเป็นเหมืองเปิดขนาดใหญ่ ผลิตและส่งถ่านหินลิกไนต์ให้โรงไฟฟ้าแม่เมาะประมาณ 15 ล้านตันต่อปี

โดยต้นทุนของการผลิตถ่านลิกไนต์ส่วนหนึ่งเกิดจากการขุดชนดินที่คลุมชั้นถ่าน (Overburden)

ซึ่งปริมาณการขุดชนดินดังกล่าวขึ้นอยู่กับความลาดชันของผนังบ่อเหมืองหากออกแบบผนังบ่อเหมืองชันเกินไปจะทำให้ไม่ปลอดภัยในทางตรงกันข้ามหากออกแบบผนัง...

- [ดาวน์โหลดเอกสาร](#)