



พิพิธภัณฑ์ศูนย์ถ่านหินลิกไนต์ศึกษา (เหมืองแม่เมาะ)
เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว

Mae Moh Mine Museum

บทความ : เพลง พิพิธภัณฑสถานถ่านหินลิกไนต์ศึกษา เหมืองแม่เมาะ

วันที่ 28 เมษายน 2560

เครื่องจักรกลเหมืองแม่เมาะ

การทำเหมืองถ่านหิน โดยทั่วไปแล้วแบ่งออกเป็น 2 แบบด้วยกันคือ การทำเหมืองแบบเหมืองเปิด (Surface Mining) และการทำเหมืองแบบเหมืองใต้ดิน (Underground Mining) การพิจารณาเลือกการทำเหมืองในแต่ละแบบนี้มีข้อจำกัด ข้อดี ข้อเสีย แตกต่างกันไป โดยยึดถือลักษณะทางธรณีวิทยาของแหล่งแร่ และความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์เป็นหลักในการพิจารณา

ซึ่งการเลือกใช้เครื่องจักรกลในการทำเหมืองนั้นมีความสำคัญอย่างมาก โดยจะต้องมีการพิจารณาทั้งในระบบวิธีการทำงาน ขนาดและราคาของเครื่องจักรกล โดยเฉพาะเหมืองแม่เมาะ ซึ่งมีขนาดใหญ่ ต้องมีการขุดทั้งถ่านและดินวันละหลายหมื่นตัน หากใช้เครื่องจักรกลขนาดเล็กอาจทำให้เกิดความล่าช้าและอาจจะไม่คุ้มค่าทางเศรษฐกิจ

ดังนั้นในการเลือกเครื่องจักรกลเข้ามา ใช้งานในการทำเหมือง โดยเฉพาะเครื่องจักรกลหลักที่เป็นอุปกรณ์สร้างผลผลิตจึงจำเป็นต้องพิจารณาอย่างรอบคอบก่อนการตัดสินใจ เนื่องจากการลงทุนในการจัดซื้อเครื่องจักรจะเป็นการลงทุนที่มากที่สุดในการทำเหมือง การตัดสินใจเลือกเครื่องจักรกลจะต้องคำนึงถึงลักษณะและขนาดของแหล่งแร่ อัตรากำลังผลิต และวิธีการผลิต ทั้งนี้เพื่อให้ได้เครื่องจักรกลที่เหมาะสมทั้งชนิดและขนาด

