



พิพิธภัณฑ์ศูนย์ถ่านหินลิกไนต์ศึกษา (เหมืองแม่เมาะ)
เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว

Mae Moh Mine Museum

บทความ : เพลง พิพิธภัณฑ์ศูนย์ถ่านหินลิกไนต์ศึกษา เหมืองแม่เมาะ

วันที่ 30 กันยายน 2564

เครื่องตักถ่าน (Reclaimer)

การที่จะผลิตกระแสไฟฟ้าได้นั้น จำเป็นต้องมีเครื่องมือที่ช่วยลดเวลาในการทำงานให้มีความรวดเร็ว และ แม่นยำ เพื่อให้ทันต่อการใช้ไฟฟ้าของประชาชน นักท่องเที่ยวคงสงสัยกันแล้วว่าจะเป็นเครื่องมือชนิดไหน วันนี้แอดมินจะพาไปทำความรู้จักกันครับผม

เครื่องตักถ่าน ในภาษาอังกฤษ คือคำว่า Reclaimer เป็นเครื่องจักรที่ใช้ในการตักถ่านเพื่อส่งให้กับโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องตักถ่านที่ใช้ในเมืองแม่เมาะ มีด้วยกัน 2 แบบ คือ คือ 1.แบบ Boom type 2.แบบ Bridge type (ในภาพ จะเป็นแบบ Boom Type) ซึ่งการทำงานนั้นจะต้องใช้คนในการควบคุมบังคับ จะมี bucket wheel ที่มีบั้งก็ติดอยู่ bucket wheel จะหมุนและบั้งก็จะตักถ่านลงสายพานลำเลียงส่งโรงไฟฟ้า (ลักษณะเหมือนกัน ทั้ง 2 แบบ) โดยจะมีจุดเด่นของเครื่องตักถ่านแบบนี้ก็คือสามารถยกแขนบูมข้ามกองถ่าน เพื่อที่จะเลือกตักถ่านในส่วนที่ต้องการก่อนได้ ถ้าสังเกตดี ๆ จะเห็นว่าตรงบริเวณตัว Bucket นั้น จะมีการฉีดสเปรย์น้ำในขณะที่ตักถ่านด้วย จุดประสงค์ก็เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และวันหนึ่ง ๆ จะตักได้ประมาณ 1,200 ตันต่อชั่วโมงครับ แล้วคิดดูสิครับว่าใน 1 วัน เราจะใช้ถ่านในปริมาณ 40,000 – 50,000 ตันต่อวัน เพื่อให้เพียงพอต่อการใช้ไฟฟ้าของประชาชนครับ

ในทุกขั้นตอนของการทำงานเหมืองไม่ว่าจะในบ่อเหมืองหรือลานกองถ่าน เหมืองแม่เมาะได้ให้ความใส่ใจในเรื่องของสิ่งแวดล้อม พร้อมกับการผลิตไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทยเสมอครับ

