

발명 365

증기기관

전 력의 단위를 나타내는 데 쓰이는 기호 W(와트)는 증기기관을 발명한 영국의 발명가 와트의 이름을 따서 붙여진 이름이다. 와트는 증기기관을 발명한 사람으로 유명하지만, 그는 영국의 산업혁명을 주도한 대표적인 발명가로 그의 발명품은 증기기관 외에도 많다. 와트는 1736년 영국의 북부 스코틀랜드에서 목수 아들로 태어났다. 그의 형제들은 몸이 약해 모두 죽었고, 그 또한 몸이 약한 탓에 어려서부터 운동보다는 산수를 더욱 좋아하여

산수반에 들어가기도 했다.

장성한 와트는 1757년 글래스고 대학의 수학기계 기술자가 되었다. 그러던 어느 날, 와트는 뉴커먼의 배수기관 모형 수리를 의뢰받고, 그 원인을 찾던 중 기관의 열효율이 나쁘다는 것을 알아내 콘덴서를 분리하는 착상을 얻었다. 이 착상으로 1769년 그는 로버크의 원조를 얻어 증기기관에 관한 최초의 특허를 취득하였으며, 결국 완성했다.

