

## 永久運動機의 發明詐欺劇

— 虛慾이 財産을 蕩盡시켜 —

資本과 企業人이 發明에 대한 虛慾에 吸吸한 나머지 政府가 이를 産業에 寄與시키기 위하여 褒賞의 性格으로 賦與하는 獨占排他的인 特許權의 許與與否를 等閑히 함으로써 莫大한 財産을 蕩盡한 世紀的 發明詐欺劇한토막.

이 발명사기극의 素材는 「永久持續運動機」의 誘惑이다. 영구운동기는 13世紀쯤부터 그 研究熱이 高潮되어 레오날드·다·빈치(1452~1519)도 이에 熱中했으나 成果는 보지 못했다.

그후 1872年 突然 존·워탈·킬이라는 美國人이 영구운동기의 運動방법을 世上에 公表했다. 그는 原子는 끊임없이 振動한다고 덧붙이기까지 했다. 더우기 그 秘訣은 고르지 않은 진동을 絞制하여 一定한 方向으로 向하게 하는 것이며 주어진 物體의 원자를 한꺼번에 진동시킬 수 있다고 主張하였다. 이어서 그는 진동한 원자의 에델의 힘을 利用하여 아무리 크거나 또 어떠한 모터도 움직일 수가 있다고 말했다.

이러한 발표 뒤에 그는 그 발명의 完成을 위하여 資金을 募集한다고 講演行脚을 시작했다. 또한 뉴욕에다가 킬·모터會社를 設立하고 豪華호넨인 五番街호넨을 골라 會舍하였으며 그 자리에는 投資에 관심이 큰 銀行家, 企業人, 技術者, 辯護士들이 많이 參席하였다. 어느날 킬은 모임을에 연구에 必要한 資金으로서 그들로부터 1萬달러를 받았으며 앞으로의 연구자금도 繼續支援하겠다는 保證까지 받았다.

킬은 關係者들과 모임을 가질 때마다 「4倍의 負의 和聲學」이니 「에델의 壤變」, 또는 「원자의 3幅對」 등의 語句를 使用하여 聽衆들을 眩惑시켰다. 아울러 자기의 機械는

「作動器」라고 부르는 裝置에 接續하는 「眞空엔진을 脈動시키는 물과 空氣의 兩者作用에 의한것」이라고 說明하였다. 또한 킬은 眞공엔진의 模型을 公開實驗하였다.

한컵의 물을 물의 取水口에 注入하면 조금뒤에 엔진이 소리를 내어 움직였고 거기에 불이 計器에는 1平方인치에 5萬파운드의 壓力이 생긴것으로 表示되었다. 이 實驗으로 淸중을 完全히 懾惑시키고 말았다.

현혹된 淸중앞에서 그는 또 공기와 물과 기계의 3가지 힘으로 모는 複合物이나 熱電氣 또는 流電氣의 作用에 依存하지 않고 이 기계를 조금 操作하면 순식간에 1평방인치에 1만파운드의 彈力性에너지가 짐으로써 10결론을 한겨번에 排出可能氣體를 만들게 된다고 발표하는 등 수다를 떨었다.

이통에 킬·모터회사에 出資한 株主들은 洽足해 했고 킬은 그들 주주의 財政의 背景을 믿고서 필라델피아 北20街 1420番地에 實驗所의 看板을 건다음 킬·모터회사의 本部로 定하였다. 그뒤로 자본이 줄러 들어오고 그 돈으로 實物과 비슷한 기계를 만들었으며 2년 뒤인 1874年 11月 10日에는 주주들에게 振動發電機 第1號를 呈보였다. 물론 그 効能이나 特許權出願 與否는 確認하는 者가 전혀 없었다.

그자리에서 킬은 實物機械를 만들려면 앞으로 14년이 더 걸린다고 말했지만 그에 不安을 느끼는 주주보다는 그를 믿는 쪽이 더 많았다. 더우기 실험소를 訪問하는 投資者들에게 영낙없이 기계를 돌려 轟轟 소리를 내는 發電機와 震動하는 音叉에 熱中케 懾惑시켰다.

어이 그는 계속하여 研究資金을 要求하였고 주주들의 投票方式에 따

른 增資가 결정되어 자금이 마련된다. 또한 그는 새로 연구한 모터를 단 列車는 물 한컵의 燃料로서 필라델피아에서 샌프랜시스코까지 달릴수가 있다고 豪言하였다.

그러는 동안에 킬은 大會社의 社長으로서 生活도 그 身分에 맞게 해야겠다고 주주들을 說得하여 모집된 돈으로 上流生活을 하게 되었다. 이때 一部株主가 發明品の 特許出願을 懇請하였으나 킬은 자기의 발명이 아직 商品으로서는 準備不足이라고 廻避하였다.

그러나 킬이 영구운동기의 運動방법을 발표한지 26년 뒤인 1898년 그는 한세상을 떠나고 말았다. 물론 그동안 그는 계속 연구중이라고 하여 그 연구비의 名目으로 막대한 金額을 주주들로부터 받아 써왔으나 투자자들의 所得은 한푼도 없었을 뿐더러 펜실베이니아大學教授 3名으로 構成한 調査班이 킬의 연구소를 조사한바 그 地下室에는 3t이 넘는 鋼球體가 있을 뿐이었다.

이어서 그들은 킬이 연구결과를 公開하던 마루실을 빠개본즉 그속에는 窒氣파이프가 마루를 통하여 壁을 꿰뚫고 지하실에 連結되어 3t짜리 鋼球體에 附着된 것이다. 이로서 공개실험 때는 지하실의 球體에서 噴出하는 壓搾空氣를 動力으로 하여 킬이 마루 밑바닥에 붙여 놓은 페달을 발로 누르면 그 裝置가 制動되게끔 되어 있던 것이다.

要是 資本主들의 無謀한 욕심을 逆利用한 것이 킬이며 발명이란 허욕에만 빠졌지 그 발명에 대한 確인과 상품에 대한 價値性을 무시했고 발명과 자금과 특허가 連結돼야만 企業으로서의 가치가 있다는 것을 等閑히 한 詐欺劇의 當然業報라 하겠다. ※