

# 이달의發明人

## 여통회전식 脫水裝置

美·日·加에 特許出願...世界最初の 發明

- ...『大氣汚染은 現代産業社會가 克服해...○
- ...야할 가장 절박한 課題중의 하나지요.』...○
- ...이 때문에 工業化의 부산물인 폐수와...○
- ...매연등 公害를 處理하는 公害防止器機...○
- ...開發에 着手, 끈질긴 執念과 研究끝에...○
- ...成功하게 되었다는 發明人인 (株) 會林...○
- ...機械 李正燁 회장(50·사진)의 의욕에...○
- ...넘친 첫마디. ....○
- ...京畿道 安養市 虎溪洞에 위치한 (株)...○
- ...會林機械는 지난 75年 10月 製紙用機械...○
- ...業體로 出發했으나 設立者인 李회장은...○
- ...公害處理器機의 重要性에 주목, 工場 및...○
- ...下水處理場에서 나오는 슬러지를 處理...○
- ...하는 「여통회전식 脫水裝置」開發에 成...○
- ...功함으로써 公害處理器機 메이커로서의...○
- ...確固한 위치를 구축하는 凱歌를 올렸다...○
- ...『여통회전식 脫水裝置』는 李회장이...○
- ...지난 81年에 開發한 「加熱式 汚物 凝集...○
- ...脫水裝置」(本會 第515回 이週의 優秀發...○
- ...明選定)를 改良한 것으로서 이미 國內...○
- ...는 물론 美國·日本·캐나다등에도 特...○
- ...許를 出願해 놓고 있으며 美國에선 바...○
- ...이어가 직접 찾아와 주문제작에 열을...○
- ...올린다고 한다. ....○
- ...執念의 發明企業人 李회장을 찾아가...○
- ...본다. ....編輯者 註...○



年間 苦學生活로 自修成家, 지금의 內實 있는 알찬 會社를 設立하였다. 産業戰線에서 뛰는 일벌레로 소문났으며 會長인지 工場長인지 알 수 없을 정도로, 機械製品에 대한 高級化를 위한 全職

員의 금지와 사명감으로 고객으로부터 환영받는 機械를 生産해야 되고 納品된 기계 한대 한대가 會社를 대표하는 營業社員이 되어야 한다는 것이다. 정직하고 속임수 없는 機械로 製作, 誠實함과 책임감으로 뒷사람부터 技能人에 이르기까지 자기가 한일에 책임을 질 줄 아는 겸허한 姿勢가 무엇보다 중요하다고 李회장은 말한다.

『저희 會林機械의 「얼굴商品」으로 선보이게 될 이 「여통회전식 脫水裝置」는 여통을 回轉시키면서 샤워水로 여공을 自動 청소함으로써 구멍이 막히지 않고 從來의 裝置에 비해 脫水率과 處理能力을 20~30%나 높일 수 있지요. 또 로터의 回轉數가 0.5~2.0rpm으로 底速回轉되므로 조용하게 長時間 連續運轉할 수 있는 장점을 갖고 있지요』

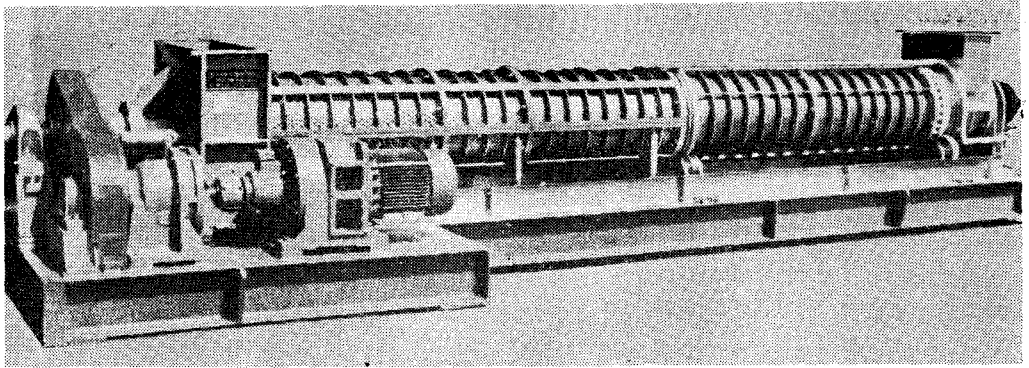
發明人 李회장의 시원시원한 製品說明.

그러나 李회장에 따르면 이 「여통회전식 脫水裝置」는 調查 結果 世界 最初の 發明品으로 밝혀졌다는 것.

또 이에 따라 이미 國內 20여個 業體에 이 裝置가 設置되어 成功裡에 稼動중에 있고 美國과 日本등 先進國에서도 비상한 關心을 보이고 있다는 것.

年間 80萬달러 輸出도 可能

(株) 會林機械 代表理事 李正燁회장, 그는 16



특히 脫水能力의 향상을 최대한 보완, 完全無人 연속운전함으로써 운영비절감에도 기여하고 있어 國內外 生産供給에 拍車を 가하고 있다.

『지난 7월 무게 6t의 이 裝置 2대를 美國에 次녀 輸出한데 이어 現在 美國 最大의 製鐵企業인 U.S. Steel社 및 시카고市 당국等과 구체적인 商談을 進行하고 있지요.』

이 商談이 成功한다면 앞으로 年間 80萬달러의 輸出도 可能하다는 李회장의 자랑.

李회장은 世界的인 大企業인 U.S.Steel社가 輸入商談을 提議해온 사실 자체가 이 裝置發明의 優秀性을 認定하는 것이 아니겠느냐고 反問하기도 했다.

그런데 (株) 會林機械는 항상 新規開發에 力點을 두고 努力한 결과 매년 特許出願 件數만도 6~7件이 되어 지금까지 國內外 出願件數도 44件이나 된다.

### 「公害防止」界의 獨步的 存在

發明企業人인 李회장은 어느 사이 公害防止器機 分野의 獨步的 存在로 알려졌다.

무슨 일이든 한번 始作하면 끝장을 보고마는 執念은 오늘의 「여통회전식 脫水裝置」를 비롯한 각종 發明品들을 誕生시켰고, 이 發明品들은 10年前 불과 2名の 종업원으로 出發한 (株) 會林機械를 이제 종업원 80名の 든든한 有望中小企業으로 成長시켜 놓았다. 그러니까 지금으로부터 10年前 막내동생인 (株) 會林機械 李正吉사장과 中교선반 한대로 남의집 창고를 빌려 鐵工

場을 始作한 것이 오늘을 있게 했다,

이제 (株) 會林機械는 年間 매출상액만도 80%라는 急成長을 기록, 지난해의 경우 20여억원에 肉迫했다,

『우리 會社는 그동안 70억원에 相當하는 220여대의 각종 公害防止裝置를 生産, 全州製紙等 國內 100여개 業體와 大邱 남천 下水處理場등에 납품, 설치되어 순조롭게 가동중인데 앞으로 납품량은 크게 增加될 것으로 믿고 있습니다.』

李회장에 따르면 會林機械는 지난 83년부터 시작된 中小企業銀行의 技術指導를 통해 現場 生産工程을 改善하고 作業能率을 向上시키므로써 新發明品 開發의 基盤이 다져졌다는 것.

### 世界的 企業으로 키울터

『日本 畿德 工大 다카자와교야教授의 現場技術指導도 큰 힘이 되었지요.』

李회장은 앞으로 生産의 애로점이나 問題點이 發生하면 서신등을 통해 자문이나 相談을 받기도 했다며 이번 機會에 「會林機械를 世界的 公害防止器機 業體로 키우겠다」는 포부를 밝혔다.

李회장은 또 지금까지 蓄積한 技術開發 能力을 基盤으로 고속지필 형성용 석션포머·슬러지 탈수용 라이브레이팅·벨트·프레스·고지세척 탈수용 센터리·필터등을 開發, 명실공히 發明 企業人으로서의 부끄러움이 없도록 最善을 다할 것을 굳게 다짐했다.

全北 익산이 故鄉이며 婦人 한명에 여사와의 사이에 1男 3女를 두고 있다. <W>