

# 第 80 回

10月 13日,

- … 본술가 주최한 第80 …○
- … 회 發明教室이 지난 …○
- … 10월 13일 發明정려 …○
- … 관 연구실에서 개최 …○
- … 됐다. 每月 둘째 土日 …○
- … 일 午後 1時에 開催 …○
- … 되는 發明教室은 이 …○
- … 달에도 1백여명이 參 …○
- … 席하여 盛況을 이루 …○
- … 었다. 이날 發明教室 …○
- … 에서는 동서양행 李 …○



## 불변성 잉크 發明家

### 동서양행 李熙東 사장

물이나 습기에도 변색되지 않고, 어떤 특수 약품으로도 지워지지 않는 불변성 잉크를 발명·생산하여 문구업체에 새로운 바람을 일으킨 李熙東 사장은 이로 인해 제 19회 發明의 날에 상공부장관 표창을 받았을 뿐 아니라, 미국에 지사를 두고 수출까지 하고있다.

李 사장은 불변성 잉크의 발명동기를 이렇게 밝혔다.

『사회가 날로 다양하고 복잡해짐에 따라 각 은행이나 회사 또는 가정에서까지 현금 대신 수표나 어음이 이용되고 있는 반면, 이로 인한 변조사

건이 발생하여 각종 사고가 일어나고 있습니다. 이런 사고를 방지할 수는 없을까 하는 안타까움으로 불변성 잉크의 연구에 착수하게 됐습니다.』

그가 처음 잉크의 취약점을 발견하면서부터 10년간의 연구기간 동안 그는 몇번이나 포기하려 했다.

원래 화학을 전공한 것이 아니라, 경영학을 전공한 그로서는 너무도 힘든 작업이었다.

실패를 거듭하며 불가능한 것에 도전하고 있는 것이 아닌가하는 의혹이 그를 괴롭혔다.

『사실 제가 화학을 전공했다면 오히려 불변성 잉크의

發明은 해내지 못했을 것입니다. 아니, 감히 시도조차 하지 않았을 겁니다. 화학에 대해 전혀 아는 바가 없었기에 겁없이 시도했던 것이 불변성 잉크를 發明하게 한 것 같습니다.

李사장이 發明한 이 불변성 잉크는 기존 잉크의 결합인 잉크의 산화성 또는 환원성을 없애기 위하여 텍스프린을 가하여 불용성 염료가 되도록 함으로써 염료분자와 전사체의 섬유분자가 화학적으로 결합하여 잉크가 지워지지 않게 하고, 산성잉크를 안식향산으로 승화시켜 일염기 산성으로 금속염을 만들어 내광성과 내수성이 우수해지도록 한 것이

# 發明教室

## 成功事例 등發表

- ... 熙東 사장의 成功事 ...○
- ... 例 發表에 이어 金寬 ...○
- ... 衡 本會 조사부장의 ...○
- ... 「발명의 창출과 사업」...○
- ... 에 대한 강의와 洪載 ...○
- ... 日 辨理士의 「産業財 ...○
- ... 産權制度」에 대한 강 ...○
- ... 의와 토론이 있었다. ...○
- ... 發明家의 成功事例를 ...○
- ... 간주려 紹介한다. ...○
- ... <尹榮洵 記>...○



다.

따라서 잉크가 서류에 닿거나 물이 묻어도 번지지 않고, 약품을 사용하더라도 지워지지 않는다.

李사장은 이 불변성 잉크로 特許 제18229호를 얻었으며, 국립공업연구소의 시험결과 불변성이 입증되어 제1938호로 그 우수성을 인정받았다.

또한, '82 전국신기술발명전에서 金賞 수상, '83 뉴욕국제발명전에서 銅賞 수상, '84 제네바국제발명전에서 銀賞을 수상하였고, 제19회 발명의 날에는 상공부 장관 표창까지 받는 등 화려한 수상경력을 갖게 되었다.

『누구든지 자신의 發明品엔 남다른 애착과 긍지가 있을 겁니다. 하지만 교만은 금물입니다. 완벽은 있을 수 없다는 생각으로 품질의 개선을 게을리

하지 않아야 합니다.』

좋은 發明品과 그것의 성공적인 企業化에 대해 李사장은 끊임없이 연구하고 개선하는 것과 끈기를 꼽는다.

李사장이 동서양행을 설립한 것은 지난 82년 5월이다.

그는 꼭 돈을 많이 벌어야겠다는 생각보다는 사회에 무엇인가 기여해보겠다는 나름대로의 집념을 가지고 회사를 설립, 불변성 잉크의 생산에 들어갔다.

처음엔 홍보에 커다란 어려움을 겪었다. 홍보용으로 불변성 잉크를 무료로 배포했으나, 오히려 역효과의 결과를 초래하기도 했다.

그러나, 주한 미국대사관에 납품하면서부터 체신부와 치안본부와 조달청으로 납품하는 등 서서히 자리를 굳혀 현재 국내는 물론 세계 50여개

국가에 수출을 하고 있으며, 기술제휴 및 합작공장 건설 요청도 잇달아 받고 있다.

또한, 지난 '88년에는 미국에 지사를 설립하여 사업을 확장시켰으며 미국 연방정부의 규격제적 중에 있다.

『저의 發明品은 폐수처리면에서도 50% 이상의 에너지 절약 효과를 가져오지요.』

李사장은 위조사고를 사전에 방지하여 우리의 재산과 신용을 보호할 뿐만 아니라, 범국민적으로 전개하고 있는 에너지 절약시책에 부응하여 이중효과를 얻을 수 있기 때문에 불변성 잉크의 사업전망은 더욱 밝을 것이라며 환한 미소를 지어보였다. <♣>

발명하는  
국민이 됩시다