

發明教室

發明으로 成功한 사람들의 이야기

第21回 發明教室 盛了

11月 9 日, 成功事例 등 發表

- … 本會는 지난 11月 9日 特許廳 研修室에서 第21回 發明教室을 開催했다. ……………○
- … 每月 둘째 土曜日 午後 1時에 開催되는 發明教室은 發明에 關心을 가진 많은 아…○
- …마추어 發明人들이 參席하여 發明人들의 成功事例를 聽取하고 質疑應答을 통하여…○
- …아이디어開發에 대한 知識을 넓히고 問題點을 討論하는 자리로서 이번에도 많은…○
- …사람들이 參席하여 盛況을 이루었다. 이날 發明教室에서는 영골드 대표 曹玉善여…○
- …사와 부혜공업사 대표 李吉夫씨의 成功事例 發表에 이어 洪載日 辨理士의 「工業所…○
- …有權制度」에 대한 강의가 있었다. ……………○
- … 李吉夫사장의 成功事例를 간추려 紹介한다. 曹玉善여사의 成功사례는 本誌「이달…○
- …의 發明人」欄에 紹介되었기 이 欄에서는 생략한다. ……………○

燈保護器와 함께 산다

夫惠工業社 대표 李吉夫씨



〈李吉夫 사장〉

'85全國優秀發明品展示會에서 電氣部門 銀賞(商工部長官賞)을 受賞한 李吉夫씨(45·夫惠工業社 대표)는 이번 展示會는 자신을 發明企業人으로서 浮上시켰다며 受賞 두달이 지났는데도 기쁨을 감추지 못

했다.

듬직한 體軀에 호탕한 性格 그리고 구수한 慶尙道 사투리를 구사하는 李씨는 걸보기에는 發明企業人이라기 보다는 人情 많은 이웃집 아저씨 같은 생각을 갖게한다.

그러나 그는 美 웨스팅 하우스에서도 명성을 떨치던 電氣技師. 美國에서 얻은 아이디어를 가지고 서둘러 歸國, 오늘의 發明企業人으로서의 자리를 構築했다.

李씨가 15년간이나 몸담던 美 웨스팅 하우스를 떠나 歸國한 것은 지난 81年.

韓國人 特有의 獨創力으로 會社 發展에 크게 寄與해 웨스팅 하우스 社長의 극구 말류도 뿌리치고 歸國을 서둔테는 나름대로 큰 뜻이 있어서였다.

웨스팅 하우스에서 얻은 아이디어를 고국에서 꽃피워 보겠다는 것이었다.

『이 發明(燈保護器)은 웨스팅 하우스 산하 비행기 격납고 電氣技師로 在職時 아이디어를 얻었지요.』

李씨가 근무하던 비행기 격납고 170m 높이의 천정에는 3천개의 전구가 달려 있었는데 2~3대의 비행기만 들어왔다 나가면 그 충격으로 150개내외의 전구가 떨어져 버려 이 問題를 解決하는 과정에서 아이디어를 얻었다는 것.

천정 높이가 170m나 되어 특수 장비를 동원해도 하루 20개의 전구밖에 보수할 수가 없어 技術先進國인 美國에서 조차 골치거리였던 문제를 해결하자 李씨는 웨스팅 하우스의 寶物로 浮上, 웨스팅 하우스의 外國 社員으로는 하늘의 별따기格인 社長 表彰까지 받기도 했다.

『가정에서는 물론 거리에서도, 식당에서도, 차속에서도, 심지어는 비행기와 배를 타고서까지 제가 관심을 갖는 것은 전구 뿐이었지요.』

심지어는 꿈을 꾸어도 전구꿈만 꿀 정도로 전구에 미쳐버린 李씨가 이 發明을 위해 5년동안 試驗으로 사용한 전구는 무려 3트럭.

주위에서의 미쳤다는 비웃음과 資金부족으로 몇번이나 研究를 중단해야 하는 아픔도 겪어야만 했다.

그러나 李씨의 「기필코 해내고야 말겠다」는 두독한 鬻장은 研究 시작 5년만에 結實을 맺었다.

『家庭用·産業用·特殊用으로 분류되어 생산되고 있는 이 제품(燈保護器)은 각종 제조공장을 비롯 건설현장·선박·각종 수산물등의 건조와 暖房用으로 보일러 대용 및 양계 축사등에 널리 쓰여질 展望이지요.』

李씨에 따르면 이 제품은 이미 特許·實用新案·意匠 登錄을 필하고 실수요자들이 지켜보는 가운데 成能 試驗을 해본 結果 燈保護器가 없는

곳(선박, 건설현장등)은 계속 단선이 되었으나 설치된 곳은 전혀 이상이 없어 제품의 優秀性이 立證되었다.

이에따라 이 제품을 설치하고 해상에서 어선이 조업할 때 작은 파고나 풍랑에 의해 집어등이나 선박에 충격이 가해지는 것을 완전 방지하며 집어등이나 선박등에 수명도 10배 이상 연장해 준다는 것.

특히 이 제품은 가격이 비싼 집어등(1개당 25만원) 등을 많이 사용하는 오징어잡이 어선과 충격이 많은 建設·工場現場 그리고 地下鐵등에서 꼭 필요한 것으로 評價되고 있는데 이 등보호기는 특수 스테인리스로 제작되어 녹이나 부식이 없고 완전 防水로 누전이 되지않아 人命에 피해가 전혀 없으며 사용및 부착방법이 간단해 누구나 편리하게 사용할 수 있다.

이에 따라 속초 효성수산 오징어배들과 포항 제철등에서는 이 제품을 설치하여 독특한 재미를 보고 있다.

李씨의 燈保護器는 구조 또한 간단하다. 燈保護器 안에는 충격 방지를 위한 스프링과 가스 차단을 위한 특수 스폰지가 내장되었을 뿐이다. 따라서 노우-하우인 그 무엇인가를 제외하면 구조는 보통 사람도 쉽게 이해할 수 있게 되어 있다.

『韓國發明特許協會에 진심으로 감사드립니다』

李씨는 지난 '85全國優秀發明品展示會 展示이후 4만대(40억원상당)가 계약 또는 계약추진중이라며 發明教室에 참석한 예비 發明人들에게 本會의 최대한 활용을 권하기도 했다.

그런데 李씨의 집계에 따르면 李씨의 燈保護器가 全國에 보급되면 연간 1천억원의 節減效果가 있으며 오징어배만 전부 사용한다해도 연간 5천만원의 輸入對替 效果를 올릴 수 있다는 것.

『個人發明人은 현실 또는 2~3년을 내다보는 發明을 해야 成功할 수 있지요.』

李씨는 「個人發明人은 尖端技術보다는 生活周邊의 技術을, 未來를 내다 보는 發明보다는 현실 위주의 發明을 해야 成功할 수 있는 비율이 높다」고 강조했다. <㉞>