

『KIST』 農水産研究室

밤 껍질 벗기는 機械 개발

.....○ 韓國科學技術研究所 農水産加工研究室 李陽熙博士팀과대 ○.....
○ 韓綜合食品이 지난 73년부터 1年동안 각각 1천8백만원의 ○.....
○ 研究費를 들여 밤껍질 벗기는 機械를開發해 밤加工業者 ○.....
○ 는 물론 밤生産者들에게 큰 관심을 불러 일으키고 있다. ○.....

밤加工輸出展望 밝아

KIST는 당초 밤에 대해 밤의 加工문제 밤껍질 벗기는 機械의開發 밤의 經濟性 調査 밤資源조사 등의 研究를 完료해 밤의 品種別 성분분석과 製品의 色擇 및 장기 보존 저장실험 및 副産物利用 실험 등에 관한 研究를 마치고 81년부터 밤의 가공 수출 전망이 밝은 것으로 結論지었다.

이번에開發한 機械는 밤송이 벗기는 기계 · 고온의 열처리로 밤의 안팎 껍질을 벗기는 불꽃剝皮機 열처리를 하지 않고 절단식으로 껍질을 벗기는 機械 · 밤의 껍질을 보다 완전하게 벗기는 브러쉬 등 4종류이다.

이 4종류 機械들의 성능을 살펴보면 밤송이 벗기는 機械는 농촌에서 경운기의 動力을 利用해서도 使用할 수 있게 된 것으로 롤러식으로 되어있어 機械속에 송이를 넣으면 자동으로 밤알과 송이를 이발시켜 강한 바람을 일으켜 송이와 밤을 분리 처리하며 시간당 밤송이 6가마를 처리.

불꽃剝皮機는 밤의 내외피를 쪼개 80도도의 고온에서 급속히 연소시킨후 이를 밤의 內外피를 제거하는 것으로 시간당 1600kg의 밤

알을 처리.

커터식으로 불리는 밤內外剝皮機는 원판의 회전속도의 回轉과 이원판의 가설되어 있는 구멍을린 전단기로 밤껍질을 벗기는 것으로 시간당 90~100kg을 처리.

브러쉬는 밀과 벼부분에 있어 상대적으로 運動을 해 불꽃剝皮機에서 완전 제거되지 않은 일부 末剝皮된 부분을 제거하며 시간당 55.2kg을 처리한다. 이런 機械의開發은 밤의 加工에 있어 일일이 사람의 손을 거쳐야 했던 것을 機械化한 것으로 우리나라 밤나무재배에 밝은 전망을 주고 있다.

標準研究所 理事會

理事長엔 朴勝璨

韓國標準研究所(所長 金在官)는 지난 3月3日 第1次定期理事會를 同研究所會議室에서 開催하였다.

이날 理事會에선 朴勝璨氏(金星社 社長)를 理事長에 趙淳卓氏(韓國科學院院長)를 副理事長에 각각 選任하고 76年度事業計劃(총 16억원 규모)와 77年度事業計劃(총 34억원 규모)을 承認하였다.

韓國標準研究所理事會는張德鎮 鄭계희 鄭次官 李敏雨 盧次官 崔鍾洙 工業振興廳長

등 당연직理事와 5名의 理事로 구성되어 있다.

科 振

生産機械國産化

第4回 세미나 실시

韓國科學技術振興財團에선 第4回 生産機械國産化를 위한 세미나를 오는 4月29日(木) 韓國科學技術情報센터 강당에서 開催한다.

이날 세미나에서 發表演說 題 및 演士는 다음과 같다.

- ◎ 올해에 展望되는 新技術開發 方案 李星範(KIST 研究開發室長)。
- ◎ 機械素材의 開發과 原子材 確保 閔壽弘(인하대)。
- ◎ 機械工業과 生産技術體制 改善策 康明淳(漢陽工大)。
- ◎ 國産機械工業의 주요 개발과 打開策 洪性佐(공부기계공업국장)。

國土計劃學會

會長 盧隆熙氏 유임

大韓國土計劃學會(會長 盧隆熙)는 지난 2月28日(土) 國立中央도서관 11층제 1세미나실에서 春季總會를 總會에선 임원개선이 있었

는데 會長엔 盧隆熙(서울대 환경대학원장 유임) 副會長엔 羅相紀氏(홍대이공대교수 유임) 尹定燮氏(尹定燮) 鄭星煥사무국장 유임으로 崔大奎氏를 임명하였다.

KORSTIC

5名 승진발령

韓國科學技術情報센터(所長 金斗弘)는 部長급 3名 次長 2名을 각각 승진발령 하였다.

이번 人事조치에서 승진된 部長 次長은 다음과 같다.

- 部長級 情報處理部長 南宮鳳(調査 情勢부장)。
- 次長級 調査情勢부장 李鉉澈(特許 情報부장)。
- 特許情報部長 金鍾協(특허 처리부장)。

會館造景植樹

科學技術會館의 環境美化를 爲한 76年度 新春造景事業이 始作되었다.

會館을 아끼는 李泰鉉韓國科學院監事는 지난 3月17日 은행나무(12年生) 50株 누운 쟈나무(3年生) 20株를 寄贈 하였다.