

發 刊 辭

研究所의 가장 중요한 機能은 두말할 필요도 없이 研究와 開發입니다. 특히 우리나라와 같은 技術後進國의 경우, 研究開發이 經濟成長과 產業發展에 미치는 영향은 絕對的이라 해도 過言이 아닙니다.

그러나 이와 같은 研究開發도 特定人的 머리나 象牙塔 속에서만 잠자고 있다면 그것은 아무 쓸모없는 휴지조각이나 다름없습니다. 연구된 理論과 개발된 技術은 產業界의 生産現場에서 應用될 때 비로소 진정한 價値를 지니는 것입니다.

우리나라의 各種 產業은 지난 20여년 동안 量的 확대를 거듭한 반면, 質的 향상은 미진한 상태였습니다. 이로 말미암아 國際市場에서 우리의 工業製品은 선진기술국 製品과의 경쟁에서 어려움을 겪을 수밖에 없었습니다. 이제 우리는 새로운 技術競爭時代에 돌입하고 있습니다. 따라서 우리는 보다 高度의 技術開發과 高級製品 生産에 精進해야 할 때라고 생각합니다.

한국기계연구소는 우리나라의 機械·金屬·造船分野에 대한 국내 唯一의 전문 연구기관으로서 各分野에 걸쳐 우수한 두뇌가 연구와 개발은 물론, 기술지도와 監理, 각종 機器에 대한 試驗檢査 및 檢較正 등의 사업을 종합적으로 수행하고 있습니다.

‘韓國機械研究所 所報’는 이러한 업무를 수행하는 과정에서 얻어진 작은 結實들을 모은 것입니다. 여기에 收錄된 내용은 전문적이고 理論的인 것보다 현장에서 應用할 수 있는 機械·金屬·造船分野에 대한 技術報告와 解説입니다.

이러한 論片들을 發刊하는 뜻은 所報의 내용에서도 알 수 있듯이 業界가 기술적으로 어려움을 느끼고 있는 문제들에 대해 그 原因과 解決方向을 제시함으로써 우리나라 工業技術이 보다 向上될 수 있기를 바라는 마음에서입니다.

한국기계연구소는 앞으로도 關聯業界 및 學界와의 協議 및 相互交流를 통해 우리나라 產業界가 直面하고 있는 여러 가지 技術的인 문제를 풀어나가기 위해 진지한 努力을 계속할 것입니다.

우리의 活動이 보다 생산적이고 實効性 있는 成果를 거둘 수 있도록 많은 叱正과 협조를 바라마지 않습니다.

1982. 2.

韓國機械研究所

所 長
工學博士

박
충
규