

# 精密機器 修理 支援 案内

韓國標準研究所  
精密機器修理센터

막대한 外貨를 투입하여 도입된 研究 試驗檢査用 裝備가 故障狀態 또는 精密度 부정확으로 適期에 사용치 못하고 있다면 이는 막대한 財産의 손실이요 豫算의 낭비임은 물론, 精確한 研究 試驗値를 구하거나 生産性 向上 및 品質管理에도 큰 沮害 要因이 되고 있음은 再論할 여지가 없다.

韓國標準研究所 精密機器 修理센터는 政府施策에 따라 1982년 7월에 高級精密測定機器의 종합 修理 機關으로서 開設된 이래 정부기관 및 企業體에 대하여 實費로 修理支援를 실시하여 현재까지 2,000여대 (수리장비가액: 1,900萬弗) 를 修理再生하여 活用케 한 成果를 거둔바 있으니 다음 案内事項을 참조하여 앞으로도 계속 많은 活用 있기 바란다.

## 1. 精密機器修理센터의 設置背景

- 大統領 特別指示에 의거 政府機關 및 산하기관에 대한 特別 在物調査 결과 多量의 불용품이 導出되어 이에 대한 修理再活用 대책을 國務總理 행정조정실에서 檢討
- 監査院에서도 高級 試驗機器 活用實態調査 後 修理專担機構를 指定토록 措置
- 국무총리 행정조정실에서 과학기술처에 高級 試驗機器 修理 전담기관 지정 檢討指示 (한국표준연구원 소)
- 이에 따라 1982년 7월 7일 精密機器修理센터 開設
- 83년도 고장 정밀기기 實態調査에서 매년 總保有量의 6.8~8%가 고장이 發生하여 적극적인 修理지원이 절실히 要求됨.

## 2. 主要機能

- 가. 精密測定機器의 修理, 調整
- 나. 重要機關 保有 測定設備에 대한 正確度 技術監理

- 다. 精密 測定機器의 國産化를 위한 研究開發
- 라. 高價 精密機器의 導入 選定에 대한 技術諮問

## 3. 現在의 修理 支援能力

가. 修理支援 對象機器

機器 種類	担当 修理室
• 電子計測機器 • 音響, 放射線 計測器	電子機器室
• 化學分析機器 • 醫療測定器	分析機器室
• 質量, 壓力, 流量測定器 • 溫度, 濕度, 光學測定器	工業計器室
• 길이, 힘, 材料測定器 • 精密工作機器	機械計測器室

나. 修理實績(1982년 7월~1984년 9월말)

機關 群別	機關數	修理 物量	
		數量(대)	金額(萬弗)
1982년 실적	44	348	410
1983년 실적	148	783	720
1984년 9월 現在		852	750
합 계		1,983	1,880

## 4. 修理支援 節次

가. 修理支援 方法

- 1) 自體運搬 修理依頼  
고장기기 保有機關이나 業體에서 직접 운반하여 修理 依頼하는 것은 우선 修理 支援함.
- 2) 센터運搬修理  
故障機器 保有機關이 運搬能力이 없거나 技術上的 문제로 운반이 어려울 때는 당 修理센터가 운반하여 修理支援함.
- 3)出張修理  
固定 裝置된 機器, 大型으로 운반이 불가능한 機器는出張修理를 함.

나. 修理依頼 節次

- 자체운반이 가능한 故障機器는 매뉴얼과 함께 당 修理센터로 운반하여 와서 修理支援 依頼書 (소정양식)에 機器 現況과 고장 내용을 기록하여 제출함.
- 修理 의뢰된 故障機器는 事前 豫備診斷을 실시 修理可能與否를 判定하여 접수증을 발부함.
- 당 修理센터로 하여금 運搬修理, 出張修理를 원할 때는 機器名, Type, 수량, 기기價額, 고장상태를 明示한 要請 公文을 발송하기 바람.
- 運搬修理, 出張修理 接受分은 당 센터에서 日程 計劃을 수립하여 事前 通報後 수리 지원함.

다. 修理手數料

修理費는 다음과 같은 방법으로 算定하여 賦課함.

- 1) 材料費: 機器修理에 소요된 部品代로 당 研究所 購入價格
- 2) 人件費: 實際 修理에 소요된 修理時間에 修理 要員의 시간당 人件費를 곱한 金額
- 3) 經常費: 직접 人件費 總額에 100% 金額 단, 公共機關은 50% 金額

\* 機器較正, 出張수리, 센터運搬 修理를 하였을 때에는 당 研究所 所定 規程에 의한 費用 별도 加算함.

라. 修理費 納付 및 修理機器 引渡

- 修理가 완료되면 完了通報書와 함께 修理費 請求書를 송부함.
- 請求된 修理費는 당 研究所 會計課나 銀行口座에 納入한 후 納入된 證憑書를 당 研究所 業務課에 제출하면 修理된 機器를 引渡함.

마. 其他事項

- 部品 調達不能, 修理費 高價(장비가액의 50% 초과) 등으로 修理가 어려울 때는 사전에 修理 依頼機關에 통보하여 協議를 거친 後 처리함.

- 使用頻도가 높은 部品은 部品室에 備蓄
- 海外 部品調達
  - 美國 NBS의 Stock Room 활용
  - 韓國機械研究所 海外 事務所 活用

5. 當 修理센터 利用時의 有利한 點

가. 政府施策에 의한 최저 實費를 받고 있으므로 修理費가 저렴(當 研究所는 計量法 第3條의 2에 의거 設立된 國家標準 頂點 機關이며, 特定研究機關 育成法 施行領 第3條에 의한 公共 機關임)

나. 政府 修理專担機關으로 指定 作業中임 (國務總理 행정조정실-과학기술처)

다. 修理된 機器는 修理記錄 카드를 備置 管理하고 있으므로 再修理時 신속, 責任 修理制로 운영하고 있음.

라. 각 분야 標準研究室이 있으므로 精確한 修理結果의 판정과 測定機에 대한 신뢰성 있는 較正을 받을 수 있음.

마. 政府 不用品 分解活用に 따른 稀貴 電子部品の 多量 保有

바. 各 技術分野의 修理 專門要員을 확보하고 있어 各 部門에 걸쳐 綜合修理가 되고 있음.

\* 연락처: 韓國標準研究所  
精密機器修理센터

• 전화: 대전(042) 822-7201(구내 345, 346)

• 우편: 300-32

충남 대덕단지 우체국 사서함 3호

충남 대전시 중구 도룡동 1번지

• 서울사무소

서울특별시 성북구 하월곡동 39-1번지

(한국과학기술원 내)

전화: 966-9422

