

# 전산망기술 및 기자재의 표준화추진 계획

## 1. 표준화의 필요성

### 가. 배경

- 처내·외적으로 전산망의 개방화 압력
- 국가기간전산망의 구축
- 전산망서비스의 확대

### 나. 문제점

- 다양한 전산망의 출현으로 상호·연동 및 호환성의 확보 곤란
- 전산망구축시 비용의 중복 투자로 국가자원의 낭비 및 이용의 혼란초래
- 선진기술에 종속 우려
- 정보화사회의 기반구축에 피해

### 다. 필요성

- 이기종과 이종망간의 연동, 호환성 확보
- 국내 정보통신산업의 국제경쟁력 확보 및 정보통신이용편의 증진
- 정보통신산업의 건전한 발전유도
- 정보화 사회의 기반구축

## 2. 표준화의 목적

- 합리적인 전산망기자재 및 기술의 표준을 제정하므로써

- 전산망 관련제품 개선과 생산의 능률을 향상시켜 거래의 단순화 및 공정화를 확보하고
- 이용편의의 증진과 정보산업을 건전하게 발전·유도하여 정보화사회의 기반을 구축하는 데 있음.

## 3. 표준화의 추진방향

- 국제표준화 기구의 표준화 추세 및 국내의 기술수준에 맞추어 국내표준화 추진
- 표준화에 따른 규격 통일화에 의한 이용촉진과 기술저해측면을 고려하여 표준화 추진
- 범용성과 파급효과가 큰 분야부터 순차적으로 추진
- 한국전산원을 중심으로 국가기간전산망 전담사업자 및 정보통신진흥협회와 유기적인 관계를 가지고 추진

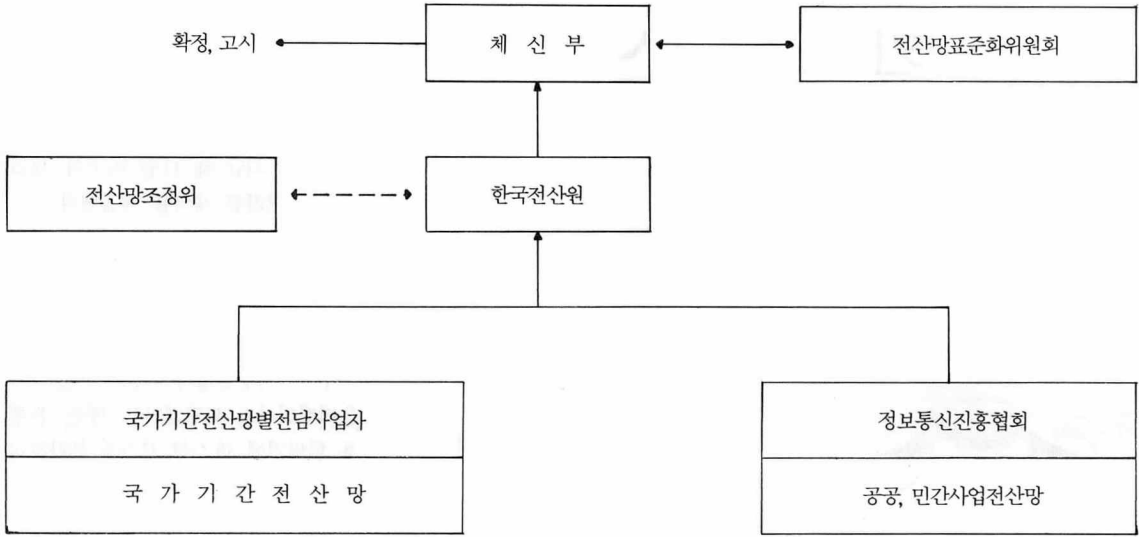
## 4. 표준화의 추진대상 및 내용

### 가. 표준화 대상

- 전산망서비스에 대한 기능규격
- 전산망기자재 및 관련S/W(활용S/W, S/W개발 방법론 등)
- 기타 필요한 사항

### 나. 표준화에 포함될 내용

- 제품규격 : 종류, 형상, 품질, 성능 등의 단순화 및 규격화
- 방법규격 : 시험, 분석, 검사, 측정 방법의 표준화



- 전달규격 : 기술적 용어, 기호, 단위 등의 통일화
- 표준화 추진협조체 : 국가기간전산망별 전담사업자, 정보통신진흥협회

## 5. 표준화 추진체제

### 가. 추진체제

- 표준화 추진체 : 체신부, 한국전산원

### 나. 표준화 추진체제의 기능분담

- 체신부 : 표준화총괄
  - 통신정책국산하에 전산망표준화위원회 구성 및 운영
  - 표준화대상 또는 표준화(안) 확정 및 고시
  - 기타 표준화에 관련된 정책결정
- 한국전산원 : 체신부의 표준화정책을 보좌하기 위해 표준화 관련사항 조정 및 심의
  - 표준화추진 협조체와 협의하에 표준화대상 선정
  - 표준화(안) 작성
  - 표준화 관련사항 유지 및 관리
  - 기타 표준화에 필요한 사항연구
- 망별 전담사업자
  - 관련산업체 및 망별 추진위원회와 협의하에 국가기간 전산망에 필요한 표준화 소요제기 및 보급
- 정보통신진흥협회
  - 관련산업체 및 사업자와의 협의하에 공공·민간사업 전

산망에 필요한 표준화소요 제기 및 보급

### 다. 표준화(안)작성

- 전산망관련 표준화가 현재 초기적인 단계임을 감안하여 2단계로 나누어 추진
  - 1단계 : 표준화가 정착되기전까지는 한국전산원에서 소요 제기된 표준화 대상에 따라 전담반을 구성하여 작성.
  - 2단계 : 표준화 추진이 정착된 이후에는 정보통신진흥협회, 망별 전산망추진위원회가 작성

## 6. 표준화 인증

- 표준화된 전산망기자재 및 기술의 인증을 위해 전산원, KTA, DACOM, ETRI와 협의하에 방안을 강구하여 보고 후 시행체계 구축
- 인증방안 강구내용
  - 인증절차 등에 관한제도
  - 인증을 위한 시험 또는 검사 기관지정

## 7. 표준화 추진 일정

- 추진체제 구성 : '88. 1~3월
- 표준화 장·단기 계획작성 : '88. 4~9월
- 표준화 시행추진 : '88. 10월 ~ ■