

## 21C 기술혁신 선도를 위한 국가표준체제의 정비

자료제공·기술표준원 기술표준총괄과

### HWW(Home Wide Web)

- 산업자원부 기술표준원(院長 金東哲)은 95년 WTO체제 출범으로 세계가 하나의 시장으로 통합되면서 기술표준과 직·간접으로 연관된 제품이 세계 교역량의 80%를 점유하고 있다고 1999년 OECD보고서에서 지적한 바와 같이 세계경제의 Paradigm은 표준선점을 통한 시장선점 형태로 경쟁의 룰(Rule)이 변화되는 등 날로 심화되고 있는 표준경쟁에의 대응을 위하여 국가표준화 전략을 전면 재검토 시행키로 하였다.
- 국가표준화기관인 기술표준원은 이러한 세계표준의 흐름에 대응하고 21C 기술혁신을 선도하는 New Standards Economy(신표준경제)를 구현하기 위하여 ① 선진국 수준의 국가표준시스템의 구축 ② 세계시장의 통합에 따른 전략적 표준화 활동의 전개 ③ WTO/TBT협정에 의한 선진국의 자의적인 무역장벽 공세에 대비한 철저한 사전준비 등을 통하여 2004년까지는 국제표준과 부합화를 완료하고 이후에는 세계 10위권내의 국제표준을 제정하는 국가로 도약하기 위한 “산업표준화 기본계획”을 연내에 수립하여 다음과 같은 방향으로 국가표준화 정책을 추진키로 하였다.

#### 첫째, 국가표준을 국제표준수준으로 늘리고 높인다.

지금까지는 주로 일본표준의 영향을 받았으나 앞으로 국제표준을 과감하게 도입하여 현재 11,000종 규모를 2004년까지 15,000종으로 국가표준을 확대하고 그 수준도 국제표준수준으로 높일 계획이다. 동시에 표준 제정과정에서도 프로세스의 투명성 확보 등을 위해 국제기준에 의한 산업표준화 제도로 개편하고 표준화 활동의 Synergy제고를 위한 민·관의 합리적 역할분담과 표준관련 전문인력의 체계적 양성 등 표준화 Infra조성에 역량을 집중할 계획이며, 표준관련 정보시스템의 Network화를 통해 기술·표준의 실시간 보급 및 확산 기능을 강화해 나갈 계획이다.

#### 둘째, 국가표준을 국민생활과 가깝게 한다.

지금까지는 주로 공산품위주로 국가표준을 제정하였으나 앞으로는 관광, 금융, 이사, 택배, 자동차 수리 등 서비스 산업에 대한 국가표준을 대폭 늘리고 환경과 장애자에 대한 표준을 많이 만들어 국민복지에 더욱 가까이 다가서고자 한다.

#### 셋째, 전략적 국제표준화 활동을 추진한다.

국제표준의 흐름에 능동적으로 대응하고 전략적으로 접근하기 위해서는 국제표준화 기구에 진출을 확대

# HWW(Home Wide Web)

MPEG

하고 국제회의에 적극적으로 참석하여 우리의 기술을 국제표준으로 채택하기 위한 노력을 강화해 나갈 것과 동시에 국제표준의 수용자(Taker)에서 조정자(Maker)로서의 역할변화를 적극 모색해 나갈 계획이다. **넷째, 표준화 연구·개발을 강화시켜 나간다.**

새로운 국가표준을 제정하고 국제표준 도입의 타당성을 검토하기 위해서는 표준개발을 위한 수많은 시험·분석과 연구개발기능을 수행해야 한다. 이를 위해 산·학·연과 유기적 협조체제를 구축하는 등 범정부 차원의 표준화의 잠재력을 총 집결하고 더불어 연구개발사업 추진시 개발과제의 선정기준과 성과평가 기준을 강화하여 연구개발 능력을 배양해 나갈 것이다.

**마지막으로 국가표준의 통일화와 남북표준화 통합기반을 조성한다.**

정부 각 부처에서 독자적으로 제정시행하고 있는 각종 기술기준 등을 국가표준과 통일화시킴으로써 표준의 난립에 따른 비용증가, 중복투자 등을 예방해 나갈 것과 동시에 북한 표준정보의 수집·분석 등 남북 표준화의 통합기반 조성을 위한 중장기 전략 수립을 통하여 표준통일비용을 경감시켜 나갈 것이다.

Wide Web)

아울러 표준이 이제 단순한 “제품규격”이 아닌 “국가경쟁력의 핵심 인프라”라는 것을 깊이 인식하고 표준전쟁 시대에 살아남고 진정한 승리가 되기 위해 표준관련 산·학·연·관 모든 부문이 이제 각오를 새롭게 하기 위하여 세계표준의 날에 발맞추어 2000년을 표준원년의 해로 선포하고 매년 표준의 날 행사를 개최한다. 『2001표준의 날』 수상자는 다음과 같다.

훈 격	대 상 자	선 정 사유
산업훈장	구 분 국 삼성전자(주) 고문	<ul style="list-style-type: none"> <li>○동영상압축기술인 MPEG-2, 7 등을 국제표준으로 반영</li> <li>○'01. 4부터 DVD-Forum의 의장</li> <li>○Digital Interface 규격인 HWW(Home Wide Web) 국제표준으로 반영</li> </ul>
기업체부문 (대통령상)	삼성전자(주) 윤종용 대표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○동영상압축기술(MPEG)분야에서 우리기술을 국제표준으로 반영하기 위하여 국제표준화 활동에 주도적으로 참여</li> <li>○그 결과 MPEG-2, 4, 7에서 10개 기술이 국제표준으로 채택되어 2000년 5백만불의 기술료를 수입하는 등 경영전략차원에서 침해화되고 있는 기업간의 표준경쟁에 대응</li> </ul>
	계양전기(주) 이상익 대표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○고객만족을 최우선 가치로 국내제일의 전동구업체란 확고한 신념으로 체계적인 제품개발, 설계 및 물류의 표준화를 통한 원가절감과 생산성향상 도모</li> </ul>
기업체부문 (장관상)	삼성전자(주) 김영균 전무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○비동기식 IMT-2000 관련 기술특허</li> <li>○ITU-T SSG, IMT 2000 부의장 및 WP3의 의장으로 활동</li> <li>○동기식 14건, 비동기식 16건을 국제표준으로 반영</li> </ul>