

FOCUS

「KATS 2012」 플랜

기술표준정책과
02-509-7220~3

1 기술표준원의 진화과정

근대 개척기 (1883~1945)	공업화 초기 ('46~'72)	경제성장기 ('73~'96)	글로벌경쟁기 ('97~'08)
최대 주도권의 상실 근대공업화의 시작	공업기술 연구로 경쟁력의 산업화적 기여	시장분석의 메카로 산업발전을 도우	국제기준의 표준화, 안전관리, 인증 등 2차산업의 지원
7광차법('90)	기술표준차법('01) 생활안전법('01) 신산업발전법('07)	국가표준인용관리법('11) 중장기 차주비 관리법('02)	국제표준기본법('00) 어린이놀이시설법('04)

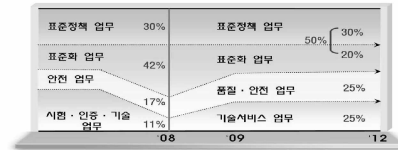
2 기술표준원에 대한 인식과 평가

- * 긍정적 측면-국가표준 확립(23천종), 국제표준화 활동(세계 12위), FTA/TBT 협상, 제품안전관리 등을 통해 산업발전 및 소비자보호에 기여.
- * 부정적 측면-환경변화에 부응한 표준, 안전정책의 신속한 대응 및 기업요구에 부응하는 기술지원 역할이 미흡.

3 기술·표준·안전에 대한 기대수요의 변화

- * 기업 - 각종 강화된 국제기술규제에서 벗어나고 싶다. 우리기술의 표준선점을 통하여 세계시장을 지배하고 싶다.
- * 국민 - 불량제품의 안전사고 등의 불안으로부터 벗어나고 싶다.
- * 정부 - 각부처는 소관분야의 표준화활동을 독자적으로 하고 싶다. WTO, FTA 등은 기술표준 협정 이행을 위해 국가차원의 단일창구를 요구한다.

4 비전 및 목표



× 새로운 기술업무 발굴로 기술서비스 지원기관으로 발전

업무	08년(2년제)	12년(4차표)
기술규제	TBT(공산품) 담당	산업전반의 기술규제 지원
KOLAS	시험능력(43%)	시험능력(80%)
제임인증	인증 적절 수행	인증제도만 수행
R&D	개발 전문개발동	표준PD 등 R&D지원

× 표준개발은 민간이양하고 표준정책 및 국제표준화 활동을 강화

표준정책	국가표준 구축	민간표준 활성화
국제표준	국제표준화활동 세계(12위)	국제표준화활동 세계(7위)
표준개발	비표준(100%)	비표준(10%) COSSD(90%)

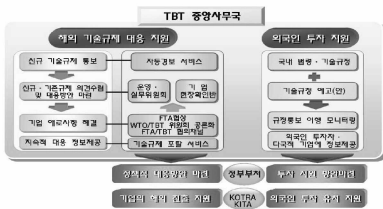
× 민간자율형 안전관리와 기업지원 품질정책을 추구

안전인증	경제인증 중심	새 시험대상 승인
안전관리	사전/사후 정부관리	사전 민간자율/사후 정부관리
품질	품질경영인증 관리	선제성, 표준으로 확대된 기업경영력 역량을 지원

5 주요 추진과제

가 기술중심으로 추진할 새로운 과제

- * 국내 및 해외 기술규제 대응 기업지원 시스템 구축
 - 공산품, 농수산물, 의약품 분야를 총괄하는 TBT 중앙사무국 개소('08.9)
 - 해외 기술규제 분석 및 대응을 위해 전문가로 구성된 10개 분야 실무위원회 및 기업애로 해소 현장지원반 운영
 - 국내 L전자는 호주 기술규정에 의한 에너지능급 오기로 22억원 손실('06년)
 - 국내 기술규제의 WTO 통보 이행 및 정보제공으로 외국인 투자유치 지원



- * 지경부 산하 연구기관의 협력강화를 위한 facilitator 수형
 - 기표원 직원을 연구회에 파견하여 기술전략 및 협업과제등을 도출

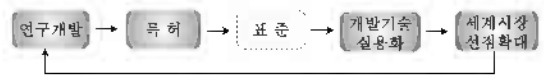


- * 기업의 생산성 향상을 지원하는 품질정책 수립·지원
 - 국가품질상 심사를 위한 기업진단에서 생산성 향상을 위한 기업진단 서비스 제공으로 품질정책을 전한

나 표준 및 안전정책을 발전시켜 나갈 과제

- * 표준정책 기능의 강화
 - R&D 특허 표준화 연계로 기술혁신의 선순환 구조를 구축
 - R&D-표준화 연계를 위해 부처별 R&D 관련 12개 운영규정 개정

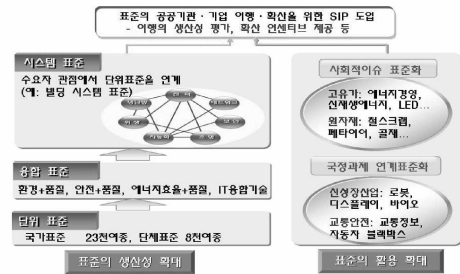
- 특허청 및 변리사회와 공동으로 '특허표준' 확보 전략 수립



- 지경부 14대 산업원천기술개발의 효율성 제고를 위해 개발기술의 국제표준 선점을 지원하는 표준 PD(Project Director) 및 지원과 신설



- 에너지·원자재등 사회적 이슈 및 국정과제 관련 표준 정책을 강화하고, 기업의 표준기술 이행(Standard Implementation for Productivity)을 지원



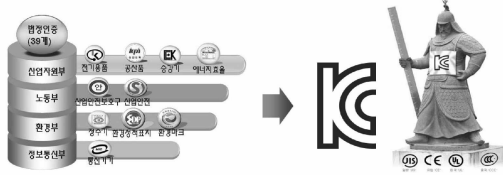
- ISO/IEC 역할 강화 등을 통해 국제표준화 활동 세계 7위권 달성



- 표준을 통한 산업발전 지원을 위해 표준과 산업의 연관정도별로 차별화된 산업특성별 표준화전략을 수립

	정보통신산업연구	미래상업연구	주력산업연구
표준화 연계정도	표준이 산업에 주도	표준과 산업이 동반	표준은 산업에 지원
표준화 전략	표준 선점	표준 개발	표준 활용·확산
표준정책	IT·ID 표준	지능형 자동차 표준	조선기자재 표준
추진과제	· 과학기술 포용 지원(40개) · IT-R&D 연계 · IT 표준개발: 양방향(100개) · IT·R&D 연계(수출·수입) 협력 연계	· 14대 산업원천 R&D의 표준화 연계 · 안전표준 표준 개발 · 국제표준에 관련된 수출(12년내) 300건	· 선진형 연구개발지원 · 산업계·미래기술 개발 · 수요자 관점의 시스템 표준 개발 지원

통합마크 도입 등 범부처 인증제도의 친기업적 개선을 지속 추진



*안전관리의 신진화

- 자율안전확인 확대 및 자기적합성선언제도 도입을 추진
(단기) 자율안전확인을 확대하여 시장효율성 중심의 안전관리
- (중장기) 기업 스스로 안전관리하는 자기적합성 선언제도 도입



인증그룹	인증심사	제품시험	인증서
안전인증	인증기관	인증기관	인증기관
자율확인	-	인증기관	인증기관
자기선언	-	기업사	기업사

종합적인 안전정책 추진을 위한 제품안전관리제도 개선

「제품안전발전로드맵」

3대 과제 로드맵 수립

- 제품안전 기술개발
- 안전관리제도 실용화
- 안전기준 선진화

자율안전관리를 위한 제도개선

- 기업발행 시험성적서 인정제도
- 안전관리 우수기업의 정기검사면제
- 시판품조사, 안전정보 수집 등을 담당하는 전담기관 지정·운영

「제품안전기본법」 제정

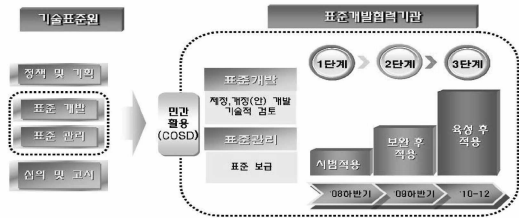
민간자를 안전관리, 자발적 리콜, 기업지원 근거 마련

안전관리 주체별 분담체계 구축으로 책임안전 환경을 조성

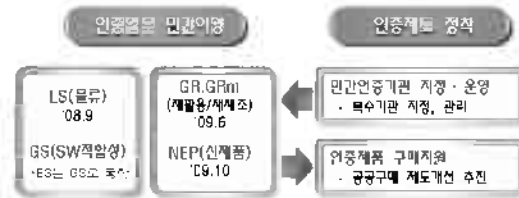


다 민간에 업무를 이양할 과제

- × 국가표준 개발업무를 '09년부터 단계적으로 민간이양
- 표준개발협력기관(COSD) 육성, 민간표준화 활성으로 이양기반을 조성



- × NEP(신제품) 등 인증업무는 민간이양하고 인증제도만 수행
- S/W인증(ES, GS)은 GS로 통합하여 민간이양하고 GS인증제도 운영



- × 승강기 및 어린이 놀이시설 관리업무는 행안부로 이관



| 기술표준20088