지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도자료** http://www.mke.go.kr

2010년 9월14일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 주소령 국제표준협력과장, 이정근 공업연구관(509-7400)

제33차 ISO총회, 사용자 친화적 표준 논의

- 표준을 활용한 IT의 미래도 논의 -

□ 'IT@work'라는 주제로 노르웨이 오슬로에서 9월 14일부터 18일까지 개최되는 제33차 국제표준화기구(ISO) 총회 및 이사회에서 지식경제부(단장: 기술표준원장 허경)는 사용자편의가 높은 표준 활용방안 제시와 함께 전략적 표준외교 활동을 전개해 나갈 계획임.

* ISO (International Organization for Standardization) : 국제표준화기구

○ 총회에 앞서 열리는 전략상임위원회에서는 우리가 추진하고 있는 '사용자 친화적 표준개발'에 대하여 설명하고 ISO 차원의 빠른 대응을 촉구할 예정이며,

○ 또, 총회기간 중 U-Health 등 의료서비스, 지능형 빌딩, IT산업의 미래, 개발도상국에 대한 IT 지원 및 Green IT 등의 다양한 문제점을 세계적 전문가들이 국제표준화 관점에서 재조명하고, 해결책을 찾게 된다.

□ 아울러 유럽의 표준화 선도국가인 스웨덴의 SIS, 그 간 협력관계가 미약했던 아프리카의 지역 표준화기구인 ARSO 및 미국의 민간 표준기관인 ASTM 등과 양자회담을 통하여 전략적 협력을 강화할 계획임.

○ 특히, ARSO와 양자회의를 통해서 아프리카 국가 IT 인력을 한국에 초청해, IT산업 현장견학을 포함한 우리 표준제도 교육지원, 아프리카지역과의 폭넓은 국제표준 협력강화와 함께 다양한 분야와의 협력연계 가능성을 모색할 계획이며

○ 미국 ASTM과는 화상교육훈련 구축, 한국 전문가 그룹들과의 협력채널 강화 등에 대해 논의할 계획이다.

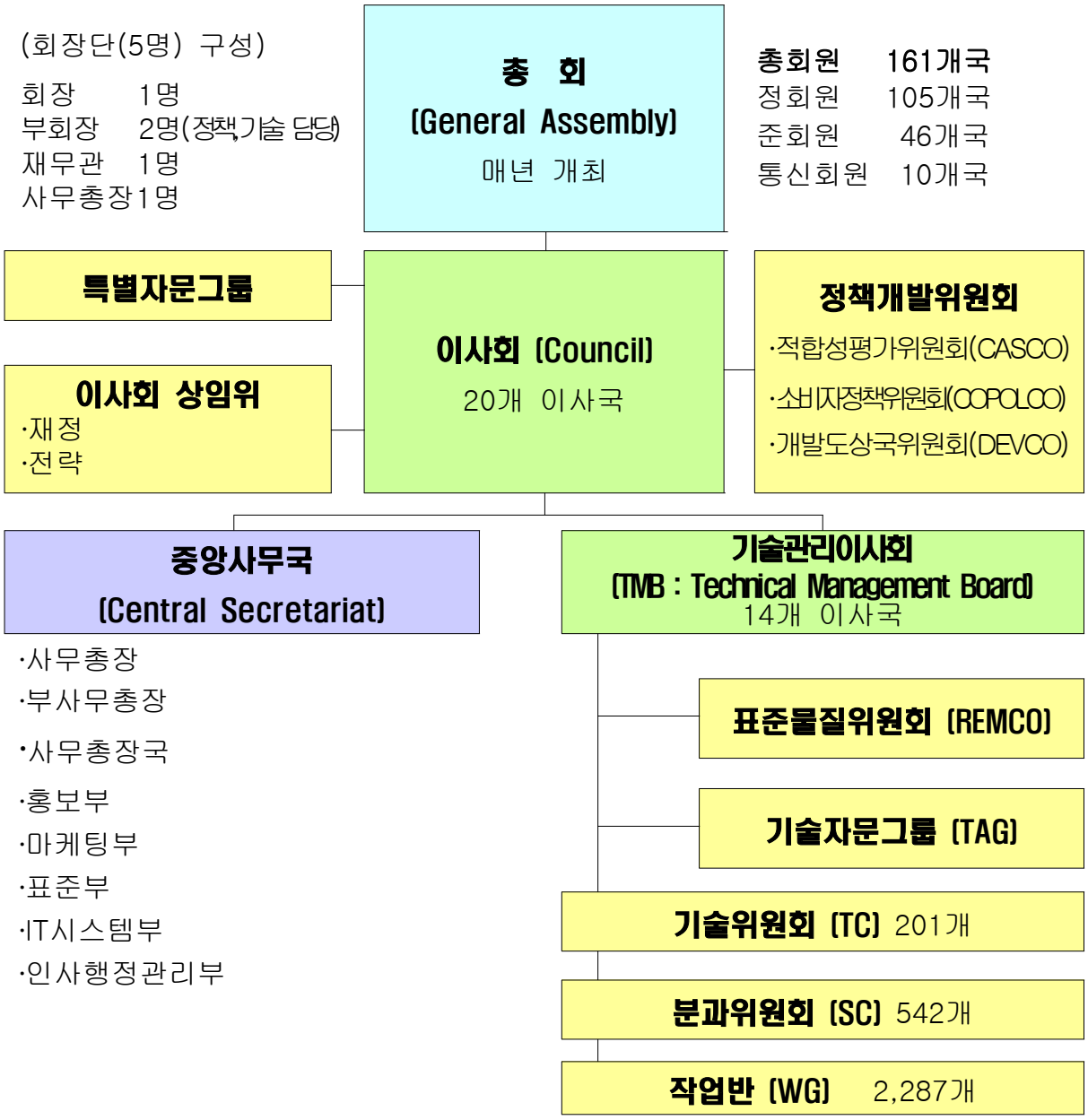
* SIS(Swedish Standards Institute) : 스웨덴표준원
* ARSO(African Organization for Standardizationl) : 아프리카표준화기구
* ASTM(American Society for Testing and Materials) : 미국재료시험학회

□ 그리고 ISO 이사로 활동하고 있는 허경 기술표준원장은 총회에 이어 열리는 이사회에 참석하여 2011-2015년 개도국지원 액션플랜과 2011년 ISO전략계획 이행방안을 논의할 예정인데 내년부터 시행될 우리나라 국가표준 기본계획에도 주요 내용을 반영할 계획이다.

* 이사회 : 총회로부터 위임받은 정책사항 결정 및 정책개발위원회 감독

※ 붙임 : 1. ISO 조직도
2. 사용자 친화 표준정책
3. 총회기간중 IT관련 발표 개요
4. ARSO 개요

붙임 1) ISO 조직('09.12 말 현재)



CASCO Committee on Conformity Assessment (적합성평가위원회)
COPOLCO Committee on Consumer Policy (소비자정책위원회)
DEVCO Committee on Developing Country Matters (개발도상국위원회)

REMCO Committee on Reference Materials (표준물질위원회)
TAG Technical Advisory Group (기술자문그룹)

붙임 2) 사용자 친화 표준정책

❑ 추진배경

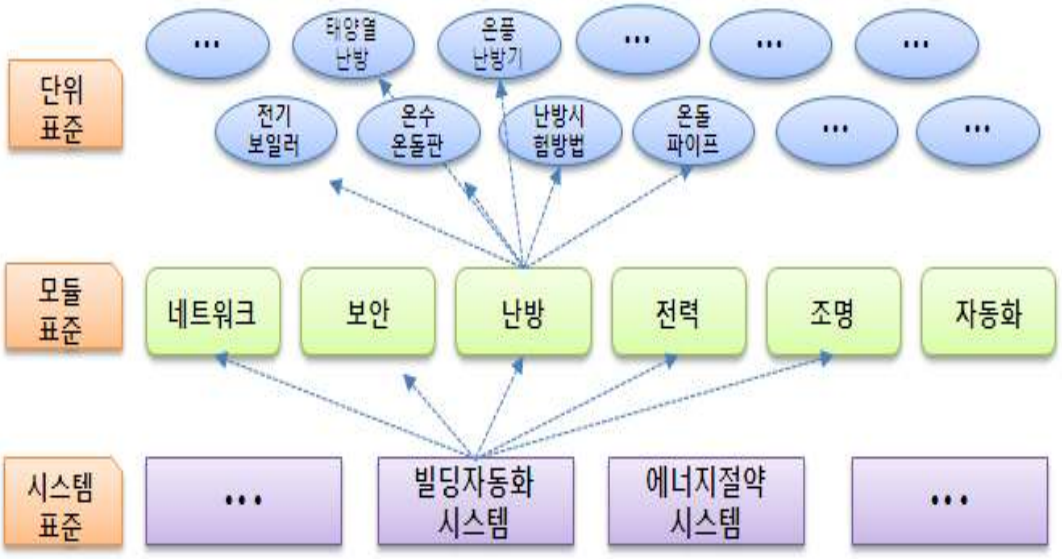
○ 표준활용에 애로가 있는 **표준 사용자들이 좀 더 손쉽게 표준을 기업경영, 제품설계 등에 활용**하도록 국가차원의 기반구축 필요

- **단위기술 위주의 표준화**로 사용자의 표준 접근·활용이 어려움
  * 시험방법, 전달기준 등의 표준과 제품표준과의 연계성이 부족
- **표준정보의 획득 미흡 및 잘못된 이해**로 인해 R&D완료 및 제품 출시 과정에서 호환·적합성 등의 결함문제가 뒤늦게 발생
  * 최종제품, 서비스 단계에 적용되는 표준·기준 정보의 일괄 획득이 어려움

❑ 주요과제

① 모듈·시스템 관점의 표준화 추진

- **표준정보 체계의 모듈·시스템화**를 통해 사용자가 손쉽게 관련 분야의 표준정보를 종합적으로 획득하는 온톨로지 정보시스템 개발
- 시스템 및 서비스에 대한 종합적 체계분석에 따른 **모듈·시스템 관점의 표준화를 추진**할 수 있도록 하는 **표준기획 가이드** 개발



② 표준·기술규제 부합화 점검시스템 개발

- 기업이 **제품의 설계단계에서 표준 또는 기술규제 등의 부합화 여부를 점검**할 수 있도록 하는 정보 검색·점검시스템 개발

＊ 생기원의 사이버설계센터, 교과부의 NTIS(과학기술종합정보망)와 연계한 표준 부합화 점검 시스템 개발을 착수하고 성과평가 후 확대



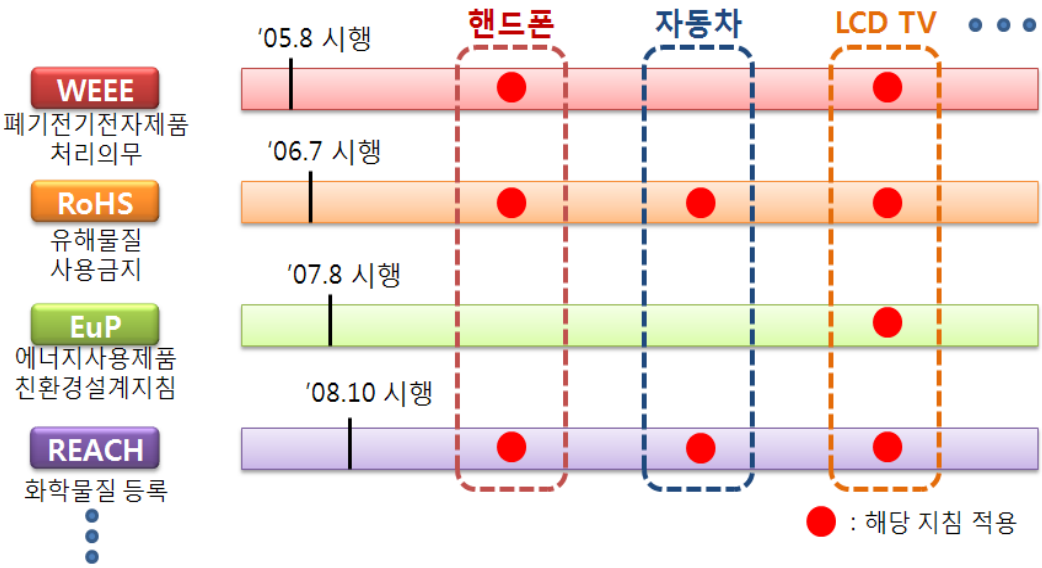
③ 수요자 중심의 해외기술규제 대응 시스템 구축

- 사용자편의 중심의 TBT포털 개편 및 전문 TBT컨설팅사업 추진을 통해 수출기업 지원과 고부가 서비스 산업의 육성을 병행

＊ TBT포털을 법령·품목·국가별 3차원 조회가 가능토록 「제품별 재분류사업」 추진

- **App Store 개념**을 도입, **정보 제공에 대한 상업적 이익**을 얻을 수 있도록 함으로써, **지속적 자기 발전이 가능한 체제**를 지향

＊ 정부는 초기 정보제공기반을 구축하고 향후 민간베이스의 거래시스템구축



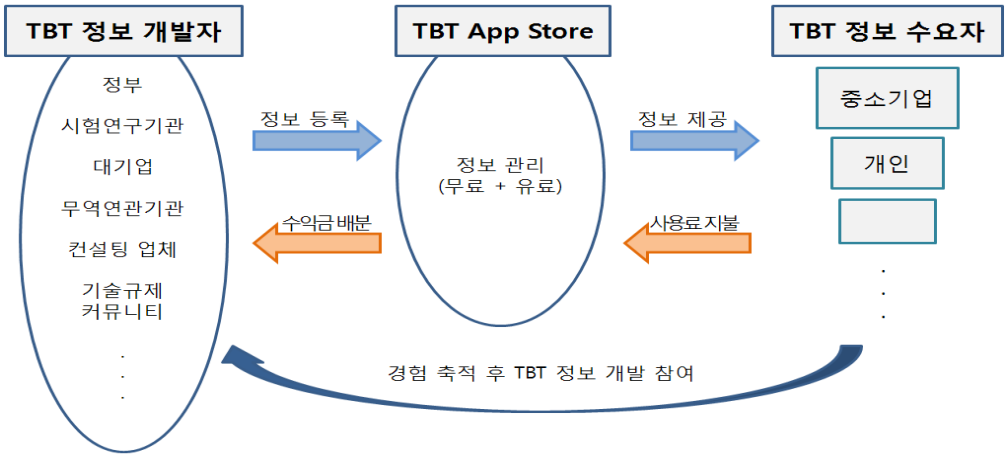
< TBT 앱스토어 개념의 기술정보 거래시스템 >

○ 기술규제 정보의 **공급자와 수요자가 서로 역할을 바꿔가며 정보 제공**을 할 수 있는 **선순환 발전체제**로 구축

○ **App Store 개념**을 도입, **정보 제공에 대한 상업적 이익**을 얻을 수 있도록 함으로써, **지속적 자기 발전이 가능한 체제**를 지향

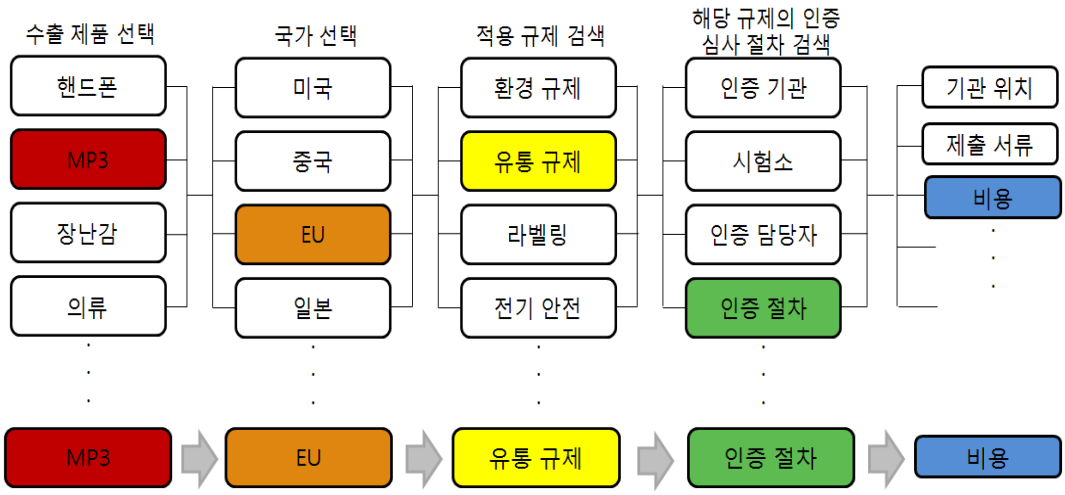
○ 정부는 초기 정보제공기반을 구축하고 **향후 민간베이스의 거래시스템구축**

* TBT App Store 기능을 하는 website를 개발 (현재 ISP중 : Information Strategy Plan)



○ 현재 기술정보 제공중심으로 되어있는 **TBT포탈을 개편**하고 **TBT 전문 기술컨설팅 사업을 육성**

- 개발자가 획득한 **기술규제정보를 재구성 및 재편집** 하여 **수요자 요구에 맞는 정보 형태(컨설팅 정보 형태)로 변형** 후 제공



붙임 3) 총회기간 중 IT관련 발표 개요

내용	발표자
IT@ Health	
IT의 의료정보로의 활용	Ms. Debbie Chin 뉴질랜드 표준협회장
특정한 보건행정분야에서 이용	- 미정
의료기기산업에서의 IT 이용	Dr. Georg Heidenreich 지멘스 보건IT표준 과장
IT@ Building and construction	
새로운 오슬로 국립박물관의 설계공모	Mr. Øivind Christoffersen 노르웨이 국가문화부 국장
스마트 빌딩	Mr. Patrick MacLeamy 빌딩스마트 인터내셔널 회장
건설사의 역할 개발	Mr. Petter Eiken Skanska Norge AS 회장
IT@ IT	
IT산업의 미래혁명과 우리가 일하는 방식의 의미	Mr. Stephen McGibbon 마이크로소프트 EMEA기술사무소 차장
	Mr. Adams Jollans IBM 소프트웨어 그룹 프로그램 개발자
IT@ 개발도상국	
미래 도전	Dr. Yaseen Khayyat 요르단 표준계량협회 국장
IT@ Green	
그린IT와 환경	Prof. Henrik Madsen 덴마크 공대 정보학과
마무리 정리	Mr. Paul Chaffey 노르웨이 표준협회

붙임 4) ARSO 개요

○ 공식명칭 : African Organization for Standardisation

○ 소재지 : NAIROBI, KENYA.

○ 설 립 : 1977.1.10 아프리카 연합 기구(OAU)와 UN 아프리카 경제공동체 (UNECA)가 공동으로 설립

○ 주요임무

- 아프리카 대륙 내외의 사회-경제 파트너와의 협력 추진
- 아프리카 국가 간 표준화 조율 및 아프리카지역 표준 관리

○ 회원국 : 25개국

- Burkina Faso, Cameroon, Democratic Republic of Congo, Congo Brazzaville, Cote D'Ivoire, Egypt, Ethiopia, Gabon, Guinea, Ghana, Kenya, Libyan, Arab Jamahiriya, Madagascar, Malawi, Mauritius, Nigeria, Rwanda, Senegal, Sierra Leone, Sudan, Tanzania, South Africa, Tunisia, Uganda, Zimbabwe

○ 회장단

- 회장 : Dr. Eng. Kioko Mang'eli (케냐)
- 부회장 : 공석 (콩고민주공화국 순번)
- 재무관 : 공석 (Ghana 순번)
- 사무총장 : Mr. Andrew Maiyo