

## PASC -ISO 표준화활동과 현황

국제표준협력팀  
02-509-7399

제30차 PASC 총회시 ISO 정책부회장(George Arnold)가 발표한ISO의 혁신분야에대한표준화활동을번역/정리하여정보공유를목적으로작성하였음

### □ ISO의혁신분야에대한표준화활동

- 에너지효율성및 재생가능에너지자원' 분야를 시범이행대상으로선택
  - 산업안전강화, 품질보증, 낭비및비용절감
  - 생산, 제품, 공정, 시장의수용성개선
  - 670종의 관련규격및 200종의 작업문서(06.6월 기준)

### ○ISO의 시범프로젝트

- IEA, WEC, IEC와의협력
- ※ IEA(국제에너지기구, International Energy Agency)
- ※ WEC(세계에너지위원회, World Energy Council)
  - 분석을통하여주요이행과목후 07.9월 이사회시 우선분야및전략제출
  - 그이후이행을위해MB에제출

### □ ISO의IEA, WEC, IEC와의협력현황

#### ○IEA와의협력현황

- 관련국제표준분석
- 정치권(G8, EU-US 대화등)에대항보
- 협력우선분야발굴

#### ○WEC와의협력현황

- ISO의 세계에너지회의(World Energy Congress, '07.11.11-15 로마) 참가
  - 에너지 효율성 및 재생가능에너지자원 관련 국제 표준 세션 개최
- WEC 주요회의시ISO 사무총장참가
- 에너지분야국제표준에대한홍보
- 08년도관련워크샵개최제안

#### IEC와의협력현황

- IEA와의공동협력
- WEC 2007 개최시국제표준관련공동참가
- 공동대응및공동전략수립

#### ○기타혁신분야

- 관리시스템표준관련전략적자문운영

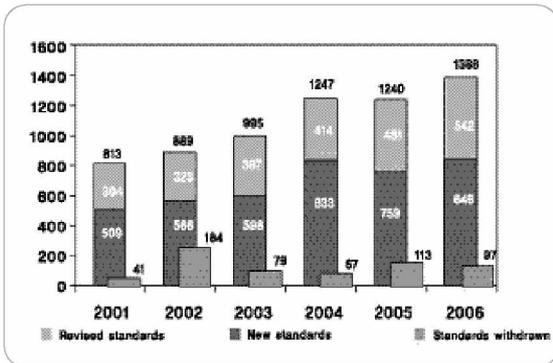
- 보안관련전략적자문단운영
- 나노공학(IC229) 및생명공학
- 인공지능건물
- 서비스
- 표준의혁신분야발굴

## 06년도 총회 이후 ISO 현황

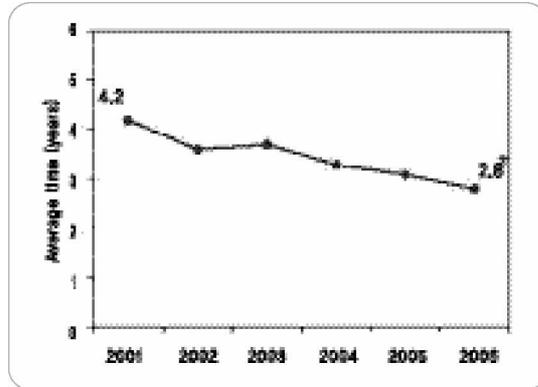
제30차 PASC 총회시 ISO 사무총장(Alan Bryden)이 발표한 '06년도 ISO 총회 이후현황을번역/정리하여 정보공유를목적으로작성하였음

- 기술개발및새로운활동
  - 기술개발
    - 프로젝트위원회(PC : Project Committee)
    - 전략적자문단(SAG : Strategic Advisory Group)
    - Work Item Study Group
    - 합동 작업반 규칙(Rules for Joint Working Groups)
    - 규제로서ISO/IEC 규격활용에 대한책탈간
    - 개도국지원 ISO/DEVCO 패널토의

### ○ 01~ 06년도규격제/개정실적



### ○ 규격발간시소요시간



- 새로운활동영역
  - 나노기술(IC229)
  - 심리학적평가(IC230)
  - 브랜드평가(IC231)
  - 교육서비스(IC232)
  - 청소서비스(IC233)
  - 수산및해양스포츠(IC234)
  - 등급평가서비스(IC235)
  - 프로젝트관리(IC236)
  - 소비자제품안전및제품리콜
  - 세계계량계측기구(WMO : World Metrology Organization)와의협력
  - 인공지능운송
  - IT 개발

### □ ISO 규격의스페인어용식번역

- 경위
  - ! 06년도이사회에서승인
  - ! 07.2월 TMB에서스페인어번역그룹을설립승인
  - 공식언어로서스페인어를사용해개국지지
  - 간사국: AENOR

□ ISO 협력기구데이터베이스

○ 총기구수: 689( 07.04.01 기준)

○ 내용: 연락처정보, 기술위원 **활동** 현황, 기구와 ISO간협력문서

- ISO/IEC 가이드 65:1996(제품인증시스템을 운영하는 기구의 일반 요구사항) 개정 등의
- CASCO 2010 로드맵(향후 10년간 CASCO 문서의 검토 및 개정 순서) 확정
- 운영시스템 인증기구의 ISO/IEC 17021 준수 : 2년간 유예

□ 제30차ISO 총회시공개토론회

○ 일시및장소: 07.09.20 제네바

○ 주제: "국제표준및공공정책"

○ 의제

①(오전) "지속가능한 발전을위한공공정책을지원하는국제표준"

- 의제 : 지속가능한 발전의 요소(경제 성장, 환경보전, 사회 평등)

②(오후) "공공안전정책관련국제표준"

- 의제 : 소비자 제품 안전, 운송 및 공급망의 안전, 보건 및 식품 안전, 국가 보안, 자연재해 예방 및 대응

□ COPOLCO 현황

○ 개발증인문서

- ISO/IEC 17007(적합성평가- 표준개발및적합성평가의세부요구사항지침서)
- ISO/IEC 17021 Part 2(적합성평가- 운영시스템감사시요구사항)
- ISO/IEC 17043(실험실간비교를통한속도시험- Part 1 - 능속도시험개발및운용)
- ISO/IEC 14065(온난화가스 온난화가스배출의인증평가기구에대해첨침서)

□ 개도국지원을위한시행계획

○ 새로운DEVCO 의장: Iman Sudarwo

○ 내용

- 지역워크샵
- 교육연수워크샵
- 트위닝(Twinning)
- ISO 활동참여

○ 운영시스템표준에대한전략적자문단(SAG MSS)

○ ISO/IEC 17021 적용규격

- 식품안전(ISO 22003)
- 보안관리(ISO 28003)
- 원유및천연가스(ISO 29001)
- 운송안전관리(C22)
- 의료기기관리시스템(C210)
- 개인제정계획(C222)

□ CASCO 현황

○ 06년도제22차CASCO 총회

- 일시및장소: 06.11.3~4 부에노스아이레스
- 회원국: 104개국(정회원국 72개국, 부회원국 32개국)
- 의장: Olivier Peyrat(07~ 08)
- 간사: Sean Mac Curtain
- 주요의결사항

○ 07.5월COPOLCO 총회주요의제

- 소비자및공공의국제표준화활동참여
- ISO 기술지원및 교육연수프로그램등 교육연수활동소개
- 소비자의국제표준화활동참여행계획개요

- 저작권 및 DRM(디지털 콘텐츠에 대한 저작권 보호: Digital Rights Management)
- 07.12.3까지 ISO 표준규격 및 출판물 전자문서의 워터마킹 준수 준비 완료
- 회원국의 ISO 표준규격 재생산 시 저작권 경고문구 삽입
- 회원국의 저작권 문구 사용 및 저작권에 대한 브로셔 제작
- 회원국 ISO 저작권 보호 준비 현황을 ISO 중앙 사무국에 통보
- WSC(세계 표준협력기구: World Standards Cooperation)와의 협력 현황
- 협력 분야: 의료기술, 디지털홈, 인공지능동차, e-비즈니스에 대한 포럼
- 안보에 대한 전략적 자문단
- WSC 관리과정
- WSD 2007: 표준과 국민-사회에 대한 기여
- IEC-ISO-ITU 공동특허정책  
- 특허정책 기본 방침 및 시행 지침서 공표

출처 제30회 PASC 회의 자료 모음집  
기술 표준 2007. 7

