

제81차 ISO 이사회



국제표준협력팀 공업연구관
유 경 희

02-509-7400 / ghyu@mocie.go.kr

1. 출장 개요

가. 출장 목적

- ISO 이사회(Council) 및재무위원회(FIN) 참석(이사국대표참석의무)
- 폴란드국가표준화위원회(PKN) 방뿔 표준협력MOU 서명

나. 출장지 및 출장기간

- 출장지: 폴란드바르샤바, 스위스제네바
- 출장기간: 07. 3. 12 ~ 3. 17(6일간)

다. 출장자

기술표준원 원 장 최갑홍
국제표준협력팀 팀 장 이충호
국제표준협력팀 연구관 유경희

- 폴란드표준화위원회과표준협력 MOU 서명 (3.13. 폴란드바르샤바)
- IEC사무국(제네바과건관근무) 방뿔 사무총장 면담(3.14오전, 제네바)
- 국제표준화기구재무위원회참석, 중기재정방향 토론(3.14오후)
- 제81차이사회참석(제81차 이사회결과후속조치 등 17개안건)(3.15-16)

나. 주요 활동 결과

- ┌ 재무위원회에서 불계잉여금3백만CHF 처리방안을논의후, 6개월지출수준까지(2010) 적립, 사무국IT정보보안, 일부회비감면예용키로합의
- 회원국별분담금은World Bank, UNCTAD에서 발표한국가경제지표에의거산정

2. 출장 활동 내용

가. 주요 활동내용

※ 한국 분담금은 3.7억원(분담비율 2%)으로 146개 국중 12위, 상임이사국의 1/4수준

2 이사회에서 논의된 ISO중장기발전방향, 07사업 및 예산 계획, 차세대표준개발분야, 국제기구들과 협력, 기술위원회활동 등에 대해 심의 의결

- 세계경제포럼(WEF)에 기관회원으로 지속 참여 하여 표준의 세계적 확산을 강화
- SR(사회적책임), 교육서비스, 브랜드기증서비스 분야의 표준 강화 필요성 인식 공유
- 에너지 효율, 신재생에너지, BT, 지속가능발전 분야가 우선 표준화 분야로 선정

※ 에너지분야는 IEA, WEA(세계에너지기구)와 협력하여 국제표준을 우선 개발키로 결정

3 한·폴란드표준화협력MOU 서명(07. 3. 13, 폴란드표준화위원회(KPN))

- 국제표준화활동, 정보교환, 전문가 교류, WTO/TBT 경험공유에 협력
- ※ 표준제정이 1국가1투표제로 협력 강화차원에서 현재 21개국과 MOU체결

4 국제전기기술위원회(IEC) 사무총장담 및 방한 요청 (07.3.14)

- 제네바과견관(한에란과장)활동 지원에 감사를 표하고 사무실사용계약서서명
- 표준정책의 중요성, 혜택의 확산을 위해 방한 활동을 요청하여 원 칙적 수락
- ※ 새정부출범 후, 국제적으로 영향력 있는 인사를 초청하여 국제컨퍼런스 개최 계획
- 한국의 강점인 전기전자분야에서 차세대국제표준 개발에 적극 협력키 합의

3. 관찰 및 평가

- ① 차세대국제표준화분야의 역량 강화 추진
 - 표준이 품질, 안전, 환경, 보건분야에 규역규범, 사회적책(CSR)를 거쳐 서비스(브랜드가치, 재무관리 등), 에너지, 지속가능발전분야 확산되고 있어 이에 대한 대책을 수립하여 적극 추진토록 하겠음
- ② 국제표준화기구 위험분석(Risk Analysis) 결과를 정책에 반영 추진
- 이해관계자의 참여 확대, 표준의 시장연계 강화, 신기술분야 표준계 추진 등
- ③ 정책위원회 협력 강화를 통한 국제표준화활동의 대응역력 강화
 - ISO이사회, ISO소비자정책위원회, IEC이사회, 기술관리아사회등 공조
 - ※ ISO이사(기표원장), 소비위원장(김재욱), IEC이사(주덕영), 기술관리아사(박세광) 등
- ④ 신흥국가와의 상호협력 체결 확대를 통한 우리나라의 영향력 강화
 - 국제표준화활동의 경험과 정보를 공유하고, 무역, 산업협력과 상호연계 추진
 - ※ 금년 중 우크라이나, 우즈베키스탄, 벨라루스, 모로코, 이스라엘 등 5개국과 MOU체결 추진

[붙임 1]

제80차 이사회 회의 결의안

결의안 2/2007 세계경제포럼(WEF) '04년, 이사회는 ISO가 세계경제포럼(WEF) 공식 회원으로 할 것을 승인했다는 점을 유념하여, 지난

간의 참가결과를 검토하기로 결정함

다보스포럼 및 WEF 지역포럼 참가 결과, ISO와 회원국의 중요성을 홍보하기에 좋은 기회였기에, 현재 WEF와의 새로운 협력방법(특히, 산업계 회원으로 하는 가이드 프로젝트를 목적으로 하는 WEF 과제)을 모색하고 있다는 점을 유념하여,

WEF에서의 ISO 회원지위를 유지하기로 결정함에, 사무총장에게 WEF와의 협력방법에 대한 자료를 주기적으로 이사회에 제출할 것을 요청함

결의안 3/2007 STRATPLAN 2008

이사회는 2005-2010 ISO 장기 전략에 대한 2008년도 이행계획(STRATPLAN 2008)을 승인하며, 사무총장에게 ISO 회원국과 해당 계획에서 언급된 ISO 회원기구의 장에게 이 계획안을 회람시켜 줄 것을 요청함. 또한, 의장은 O 역선 플랜을 전반적으로 고려할 것을 권고하며,

CSC/STRAT 의장 및 회원에게 이 목적을 달성할 것을 요청함

결의안 4/2007 세계표준협력체(WSC)

이사회는 제6차 세계표준협력체(WSC) 회의 결과를 환영하며,

07.1월, 공식적으로 공통특허 정책을 적용하기로 한 ITU-R의 결정에 만족을 표명함. ITU-R의 공식적용에 따라, 본 정책은 ITU-T/ITU-R/ISO/IEC 공통특허 정책으로 공식 승인됨

또한, WSC 차원에서 교육기관 및 학생 간 국제표준에 대한 인식 증진을 목적으로 하는 작업을 시작함을 유념함

결의안 5/2007 협력정책(Liaison Policy)

이사회는 2005-2010 ISO 장기 전략 목적인 "이해관계자 참여 보장" 이행을 위한 대응방안에 국제기구와

의 협력 및 참여 극대화를 유념하여,

ISO 표준에 준하는 문서 개발을 위해 ISO TC/SC와 협력하고 있는 기구에 대한 ISO 정책을 검토하였으며, 이러한 협력이 시장 적합성 및 합리적인 측면에서 부가가치를 가져오기에, TC/SC는 이를 정기적으로 검토해야 함을 인정하며,

또한, 이 협력을 통해 ISO 회원국과 자국 관계자 참여가 조정된다는 점을 확인하며,

ISO TC/SC 내 다양한 협력 기구간(산업계/비산업계 단체 포함) 균형 유지가 중요함을 확인하여, 다음 사항을 결정함:

a) TMB에게 IEC와 다음 사항을 논의할 것을 요청함:

- B 범위 협력의 필요성을 재평가
- ISO 회원국을 포함하여 국제 협력 상대가 없는 지역 기구에 한해서만 ISO와 협력해야 한다는 원칙을 공식화할 것을 고려
- 기존의 협력 구축 절차를 검토(특히, 협력 구축 시, 현재는 TC/SC 내 만장일치가 이루어져야 한다는 점, 협력 기구와 사무총장 간 커뮤니케이션이 중요하다는 점, 상호 호혜주의가 필요하다는 점)

b) 사무총장에게 "08.3월 이사회 회의까지" 사회 및 산업계 이익을 대변하는 비정부 기구가 ISO에 참여하는 방법에 관한 제안서를 작성하여 제출할 것을 요청함

c) 사무총장에게, 정부 간 지역 기구 해당 지역에서의 공공 정책과 규제 부합화에 관여할 경우, 이들이 ISO와 협력을 구축할 수 있는 계기를 모색할 것을 요청함

d) 사무총장에게 공공 정책과 기술 규제 부합화를 담당하고 있는 UN 산하 기구와 MOU 체결을 추진할 것을 요청함

e) ISO 정책 개발 위원회(CASCO, COPOLCO, DEVCO)와의 협력 구축에 관한 기존 절차를 확인

- 단, CASCO의 경우, 정책적인 내용에 한해서만 협력하고 있음

이사회 결의안 6/2007 (CSC/STRAT 보고서)

이사회는 CSC/STRAT 의장보고에 감사하며,

ISO STRATPLAN 2005에 대한 최종 보고서를 유념하며, 사무총장에게 ISO 정/준회원국이 해당 보고서를 이용할 수 있게 하도록 요청하며,

- 06년도에 혁신작업분야 확인· 우선순위화해야 할 기존의 접근법을 보완할 pilot 절차를 승인했다는 점을 유념하여, 사무총장에게 에너지 효율성과 재생에너지 분야에 본절차 적용을 시작할 것을 요청하며, 상위 분야의 중요성과 ISO 기여도 증진에 중점을 둔 pilot 프로젝트에 필요 현찰을 승인함에, 사무총장에게 다음과 같은 사항을 이행할 것을 요청함:
 - ISO 및 국제기구(예: 국제에너지기구(IEA)/세계에너지총회(WEC))와의 협력을 통해 국제표준역할 증진
 - 07.4.1일자 CSC/STRAT 하에 TF팀 구성하였으며, 활동보고서는 07년도 ISO 총회에서 발표될 예정
 - STRAT 위원을 제외한 이사회 원도 참여 가능
 - ISO 중앙사무국이 조정(IEA 대표를 초청할 수 있음)
 - 임무
 - 국제표준개발을 위한 우선순위에 정지 발생하는 의견차이 분석
 - 이해당사자, 기타 국제기구나 표준개발기구와의 협력형태 제안
 - ISO 차원에서 의문제 해결을 위한 양식 설정 (예: TMB 산하에 전략자문그룹 구축, 바이오연료에 관한 작업 시작 등)
 - 07.11월 로마에서 개최될 WEC 시, 국제표준역할에 관한 세션을 개최할 예정

또한, 06년도 이사회 회원이 제출한 혁신분야에서의

표준화에 관한 자료를 사무총장이 취합했다는 점을 상기하여, 사무총장에게 사회위원국이 이행할 기존의 혁신분야뿐만 아니라, 자국목적/우선순위에 따라 지정된 신규분야에 대한 작업 현황 자료를 다시 한번 취합해 줄 것을 요청함(기한: 07.7월)

사무총장에게 소비자 참여문제를 해결할 액션플랜을 작성할 것을 요청함

이사회 결의안 7/2007 (CSC/STRAT 보고서)

이사회는 에너지분야에서 원기전자 가중요함에 따라, 전기의 효율적이고 안전한 생산, 배포 및 사용을 위한 국제표준개발·이행에 있어 IEC 역할이 중요함을 인정하여,

사무총장에게 에너지 효율성 및 재생에너지에 관한 pilot 프로젝트 개발에 관해 IEC에게 통보하고, 필요할 경우, IEC와 협력하여 본 프로젝트들이 이행할 것을 요청함(의견 차이 분석, 차질 WEC 회의 시 있을 국제표준에 관한 세션 준비 등 포함)

이사회 결의안 8/2007 (TMB 보고서)

이사회는 최근 TMB 활동에 대해 보고해준 TMB 의장(Mrs. Ziva Patir)에게 감사하며,

프로젝트 위원회를 비롯한 ISO 기구 종류를 규명한 TMB 보고에 만족을 표명하며, 이사회 및 TMB 선출 기준 적용 시, 프로젝트 위원회에서 의 활동은 TC/SC 활동과 동등하게 여겨진다는 점을 확실시하며, TMB에 ISO 표준에 준하는 문서 발간에 필요한 시간 단축을 목적으로 하는 다양한 이니셔티브들이 이행할 것을 요청함

이사회 결의안 9/2007 (CASCO 보고서)

이사회는 최근 CASCO 활동에 대해 보고해준 CASCO 의장(Mr. Olivier Peyrat)에게 감사하며,

CASCO 도구상자(toolbox) 개발·개선 인정된 적합

성평가관행이행의중요성강조에필요한조치를취한CASCO에게감사를표명하며.

CASCO 활동에전문가참여가균형적으로이루어져야 한다는점을유념하여, 이에대한노력을모색할것을촉구함

이사회 결의안 10/2007

(COPOLCO 제안서 처리 절차)

이사회는 COPOLCO 업무현황을사회에보고해야 한다는 '08년도 총회 결의안에 따라, 모든 COPOLCO 제안서는이사회승인 이후, 작업이진행된다는점을상기하며.

일반적으로COPOLCO 작업반전문가가작성· 제안한 COPOLCO 제안서는관련TC에서개발할 표준에 준하는ISO 간행물이된다는점을유념하여.

사무총장에게후속조치를결정할권리를위임하기로 결정함. 이에, 사무총장은안서를바로TMB에 제출할 수 있으며, COPOLCO 연례보고서를통해 이사회에진행사항을보고하게됨

이사회 결의안 11/2007 (DEVCO 보고서)

이사회는DEVCO 보고서를유념하며,

개도국을위한ISO 행동계획이행에기여한회원국 및 기구에게감사를표명하며(신탁자금을지원한 ISO 회원국, DIN 기금및개발기구)등

ISO 회원국에게지속적으로신탁자금을지원할것을 촉구하며.

회의 중에 제기된공동의장/간사(twinning 제도)에 관한문제점을유념하며, 최근TMB가 개발하고있는 공동의장/간사지침서마무리작업시, 이를다룰것을요청함

이사회 결의안 12/2007 (CSC/FIN 보고서)

이사회는 07.3.14일에있었던이사회재정상임위원

회(CSC/FIN) 회의에관해보고한FIN 의장에감사하며.

상위회의에서ISO 중앙사무국건물 전체를구매가 능성에대해논의한점을언급하며, 재무관재무총 장에게회의중제기된의견을연구· 논의하여, 차기 CSC/FIN 회의(07.9월)와이사회회의에서논의할것을요청함

이사회 결의안 13/2007 (2006년도 회계)

이사회는2006년 대차대조표및 손익계정, 회계장부를승인하며.

ISO 중앙사무국이전비 총액중견적을유념하며.

06년도잉여금일부CHF 300,000을'07년도운영비용으로우선적으로배정한다는가정하에, ISO 중앙 사무국 06년도회계장부마무리를위해사무총장과 재무관이제안한사항을승인하며,

kCHF 2.073을 일반자금(General Fund)으로배정하기로결정하며.

본보고서를제출하고조언을제공한재무관에게감사를표명함

이사회 결의안 14/2007 (2007년도 예산)

이사회는ISO 중앙사무국총이윤은34,025 kCHF(전년대비 1,420kCHF 증가)로, 총지출은32,990 kCHF(전년대비1,195 kCHF 증가)로조정하기로결정함

이사회 결의안 15/2007

(ISO 중앙사무국 회계 중간검토)

이사회는ISO 중앙사무국회계중간검토, 잉여금처리 방안및 ISO 중앙사무국지속성과관련된ISO 위험 분석연구를논의하였으며.

그 결과, 다음사항을결정함:

a) ISO 중앙사무국재정을강화할 목적으로, 일반자

금으로 적립된 예산항목을 상반기 6개월 동안 사용(2010년까지)

- b) 지속적인 ISO 개발과 ISO 시스템 선을 목적으로 하는 프로젝트에 투자하기로 결정. 이에, 사무총장에 대해 당 프로젝트 규명/승인할 절차제안서를 6월 말까지 작성하여, 전자투표에 회부시킬 것을 요청함
 - c) 사무총장에 07.9월, CSC/STRAT에서 논의하여, 이사회에서 승인할 프로젝트를 제출할 것을 요청 (예: 산업계 리더와 커뮤니케이션, 표준화 점에 관한 연구, 혁신 분야에 대한 홍보 접근법)
 - d) 06년도 잉여금 일부(CHF 300,000)를 상위 프로젝트 이행시작에 사용하기로 결정함
 - e) 08년도 unit 화폐 가치를 3% 절감하기로 결정하였으며, 이는 회원국에 이익이 돌아갈 것으로 기대됨
 - f) 사무총장과 상업정책상임위(CPSG) 분석에 근거, CSC/FIN에 07.9월 잉여금 일부를 회원국에 재분배 방법을 모색하여(예: 반환금 및 로열티 비율, 차기년도 unit 화폐 가치 절감). 08.3월 이사회 회의에 권고사항을 제출할 것을 요청함
- 또한, 작업 결과 효율성 향진을 목적으로, CSC/FIN에 이사회 검토사항을 지지할 것을 요청함

이사회 결의안 16/2007 (2008년도 예산)

이사회는 ISO 중앙사무국 사업 계획서와 '08년도 예산안을 유념하여, 다음과 같이 결정한다:

- a) 08년도 unit 화폐 가치를 3% 절감(1 unit=CHF 5,602)하여, 사무총장에 재정 결과를 작성할 것을 요청한다는 가정하에, ISO 중앙사무국 이익 및 지출안을 승인
- b) 08년도 자금 투자 및 기부금을 승인

* 07.2월 재무관이 작성한 회원국 분담금 조정안을 인함

이사회 결의안 17/2007 (보스니아 헤르체고비나 회원등급 조정)
 이사회는 보스니아 헤르체고비나 표준, 계량 및 지적 재산권 기구(BASMP)가 담당하는 ISO 관련 업무와 임무가 보스니아 헤르체고비나 표준화 기구(BAS)에 계이양된다는 점을 유념하여, 보스니아 헤르체고비나 기구(BASMP)에서 BAS로 이전하기로 결정함

이사회 결의안 18/2007 (이사회 및 TMB 위원 수)
 이사회는 ISO 회원국이 증대함에 따라, 이사회와 TMB 위원 수를 증대할 필요가 있다고 판단한바, 이 가능성을 내용으로 하는 분석 보고서를 준비하여, '07.9월 이사회 회의에서는 이를 요청

[붙임 2]

폴란드 표준화 제도

가. 폴란드의 표준화 시스템

□ 표준화 조직 구성

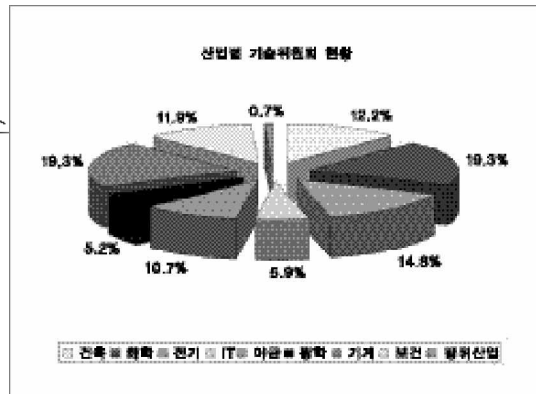
> 폴란드 표준화 위원회(PKN), 기술위원회, 표준화 이사회로 구성됨



① 폴란드표준화위원회(PKN, Polish Committee for Standardization)

- 공식명칭: 폴란드표준화위원회
Polish Committee for Standardization
- 설립일자: 1924년
- 법적지위: 표준화법2002.9.12에 의해 설립된 정부기관
 - * 2008년부터 민영화 추진
- 직원: 예산및규격수
 - 원장대리 Mr. Tomasz Schweitzer
 - 인원및예산: 316명, 11.931.600 ('05. CHF)
 - 보유규격수 38.893개 ('05년말, 자발적규격 100%)
 - 기술위원회(TC) 269개운영(전문가 4,654명 참여)
- 기능
 - 표준화활동현황및동향규정
 - 폴란드국가규격및 기타간행물발간보급운영, 감독
 - 폴란드국가규격및 기타표준문서의승인및취소
 - 국가대표기관으로써 제표준화기구및 지역표준화기구활동
 - 기술위원회조직및구성
 - 표준화관련 교육훈련및 출판, 표준화활동추진, 표준화관련정보업무
 - 표준및기술기준분야TBT 질의처

- * 외부기관의 간사 수입을 저조는 빈약한 재정지원 및 표준화 잇점에 대한 인식 부족에 기인
- TC 구성현황
 - 산업별TC 현황: 폴란드대외무역에서의산업별구성비와흡사
 - * 야금·광산업(19.3%) → 화학·농업·식품(19.3%) → 전기공학(14.8%) → 광학 산업(12.2%) → IT(11.9%) 順
 - 전문가참여현황: 과학기술분야, 기업및 유관기관, 학계전문가계로참여
 - * 과학기술(43.6%), 기업 및 유관기관(24.3%), 학계(13.9%), 정부기관(9.90%), PKN 직원(6.35%)
 - * 폴란드내 다국적 또는 외국기업 전문가도 참여하고 있음



② 기술위원회(TC)

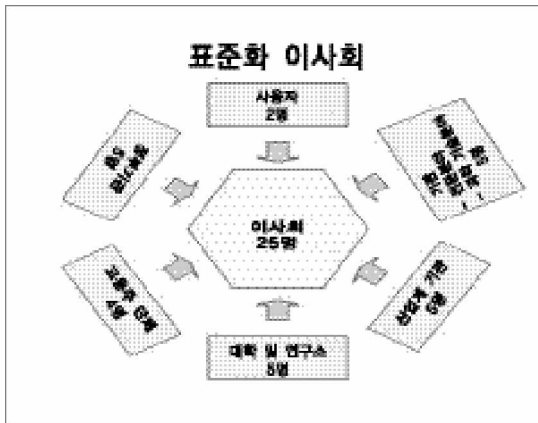
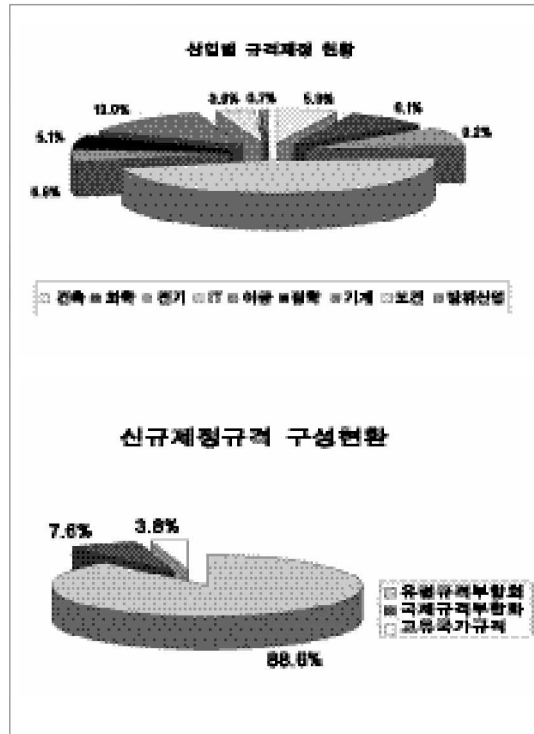
- 운영현황
 - 개수: 269개(전문가 4,654명 참여)
 - 참여전문가: 4,654명
 - 구성인원: 정부기관, 산업계, 경제인, 소비자, 전문가, 과학기술자, 대학교육기관, PKN 직원
 - 간사수입현황: PKN이 53.3%, 나머지46.7%가 외부기관

③ 표준화이사회(Standardization Council)

- 구성
 - 위원구성: 6개분야별대표25명으로구성
 - * 정부(5명), 경제단체(5명), 학계및 연구기관(5명), 고용주단체(5명), 전문기관및과학, 기술관련기관(4명), 사용자(2명)
 - 임기: 4년
 - 위원장: Stanistaw Tkaczko 교수

○ 임무

- 표준개발현황 및 동향, 기술위원회(TC) 신설 폐지 신청, 표준 및 관련 문서 PKN 내부 규정, PKN이 참여하여 개발한 규격안에 대한 견해 개진
- PKN 위원장 임명 및 소환에 대한 발의안 제출
- PKN 위원장 지명을 위한 경선 위 조직
- 질의 단계의 폴란드 국가 규격, CEN 규격(안) 검토



② 표준화 활동

① 신규 표준 제정 현황

○ 05년도 3,889개 신규 표준이 제정되었으며, 이중 88.6%가 유럽 규격을 부합화했음

표 1. 신규 표준 제정 수

구 분	2002	2003	2004	2005
유럽규격 부합화	7,816	4,679	5,333	3,448
국제규격 부합화	467	323	393	296
고유 국가규격	396	194	197	145
합 계	8,679	5,196	5,923	3,889

② 국제 표준화 활동 현황

○ 국제 협력 대상 기관

- 국제 표준화 기구 (ISO) 및 국제 전기 기술 위원회 (IEC)
- 유럽 표준화 위원회 (CEN), 유럽 철강 위원회 (EISS)
- 유럽 전기 기술 위원회 (ENELEC)
- 유럽 전기 통신 표준 (ETSI)
- UN 경제 위원회 기술 부합화 및 표준 정책 작업반 내 유럽 UN/ECE, WP.6-EKG/ONZ
- 유럽 위원회 (EC) 의 기업 및 산업 DG 내 표준 및 적 합성 평가 (SOGS) 분야의 장 단 그룹
- WTO/TBT 질 의 처
- ASTM (정보 교환)

○ ISO/IEC의 TC/SC 참여 현황

구분	회원지위	참여 TC/SC 수(개)/퍼센트%			
		2002	2003	2004	2005
ISO*	P	288	281	272	268
		39%	38%	37%	37%
O		357	354	362	360
		48%	48%	49%	49%
IEC	P	86	84	84	79
		49%	48%	48%	47%
O		83	84	85	86
		48%	48%	49%	51%

* ISO/IEC JTC1은 ISO에 포함시킴

○ 국제회의 참가 현황(05년)

구분	TC/SC(명)	WG(명)	합계(명)
ISO	45	112	157
IEC	14	74	88
CEN	47	109	156
CENELEC	8	5	12
합계(명)	114	300	414

3 정보서비스 현황

○ 서비스조직

- 바르샤바, Kodz, Katowice 지역에 설립된 표준정보센터 및 13개 지역 표준정보사무소에 정보제공 중

○ 서비스대상: 국내·외 고객, 중소기업, 대기업, 과학기술기관, 기술위원회 및 PKN 직원

○ 서비스내용

- 최신규격정보자동알림
- WTO/TBT 통보문 제공
- EURO-INFO 센터와 연계하여 유럽 내 사안, New Approach Directive 및 적합성 평가 정보 제공

- 2004년 1월부터 폴란드 고유 국가규격 제정 내용을 CEN에 통보(05년 108개)

4 폴란드 규격 적합성마크 제도 운영

○ 폴란드 국가규격의 요구사항을 만족시키는 제품에 PN 적합성마크 부여

- 인정받은 인증기관이 발행한 인증서에 PN 적합성 마크를 표시할 수 있으며, 제품 제조업자 및 수입업자에 발행함

* 유럽의 Key 마크 제도가 도입된 이후로 인증발행수가 급격히 감소하여 05년 현재 유효 성적서가 18개뿐임



| 기술표준 2007. 4

