

우리나라의 ISO/IEC 활동 참여 현황

글·이승욱 전기사무관
기술표준원 정밀전자과

가. 연혁

- ISO, IEC : '63년부터 정회원으로 활동
- PASC(태평양지역표준회의) : '73년 1회 총회(호놀룰루)부터 정회원으로 참가

나. 이사회 및 상임위원회 등 특별위원회 활동

○ ISO

- '92~'94(3년), '96~'97(2년) 등 2회에 걸쳐 이사국 역임

- 아국 대표 이사 : 공진청 및 기술품질원 국제표준 담당과장
- 이사국 재진출을 위하여 적극적 국제표준화활동 참여 및 PASC회원국을 중심으로 한 지지기반 구축 활동을 적극 전개 중

○ IEC

- Council Board(CB, 총회상임위)

- '99년 교토 총회에서 3년 임기(2000~2002) 위원국으로 최초 진출
- 위원 : 기술표준원 김현일 과장

- Committee of Action(CA, 이사회)

- '97년 뉴델리 총회에서 2년임기('98~'99)이사국으로 최초 진출

- '99년 쿄토 총회에서 3년 임기(2000~2002)이사국으로 재연임
- 이사 : 산업기술시험원 김정석
- CDF(재무위원회)
 - '94년 니스 총회시 최초 진출('95~'97임기)
 - '97년 뉴델리 총회시 연임되어 2000년 말까지 활동
 - 위원 : 기술표준원 ISO 주재관
- ACEA(Advisory Committee on Environmental Aspect)
 - '98년 7월 IEC/CA에서의 투표를 통해 이승원 서울대 전기과 명예교수를 위원으로 임명
- PASC
 - '94년 상임위원회(SC) 설립시부터 상임위원으로 활동
 - 위원 : 기술표준원 국제표준과장

다. 분담금 납부

○ 아국의 산업규모 및 국제 교역의 국가경제내 비중에 따라 10위권 규모의 분담금을 납부

2000년 분담금 납부 현황

기구명	납부액		원화환산액	회원국 중 분담금규모 순위	전체회비 중 %
ISO	CHF	409,670	278,575 천원	10	1.9
IEC	CHF	156,700	106,556 천원	14	1.3
IECQ	CHF	5,852	3,969 천원	-	-
계	CHF	572,222	389,110 천원	-	-

※ '90년대 말 우리나라의 GDP 감소에도 불구하고 2000년도 분담금은 ISO에서는 세계 10위, IEC에서는 세계 14위 규모임

라. 전문 위원회 참여

○ TC(기술위원회) 및 SC(분과위원회) 가입 현황

- ISO 전문위원회 회원 가입실적

	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'00년 P회원 가입률(%)
P 회원	112	144	172	192	254	294	32%
O 회원	134	106	110	123	108	104	
총 계	246	250	282	315	362	398	

- 이밖에 CASCO, DEVCO, INFCO 및 REMCO에서는 P회원, COPOLCO에서는 O회원으로 가입, 활동 중

- IEC 전문위원회 회원 가입실적

	'95	'96	'97	'98	'99	'00	P회원 가입률(%)
P 회원	79	71	82	86	81	82	45%
O 회원	54	57	58	63	66	61	
총 계	133	128	140	149	147	143	

○ 간사국 수입

- 아국 수입 간사국 : 1개

- IEC/SC47E(Discrete Semiconductor Devices, 개별반도체 소자)

- 간사 : 한국전자부품기술연구소 윤대원 박사

- 아국 수입 작업반 간사(Convener) : 4명

- 경북대 박세광 교수, IEC/SC47E/WG1(개별반도체소자)
- 중앙대 김준년 교수, ISO/IEC/JTC1/SC6/WG1(시스템간 통신 및 정보교환)
- 아주대 이진모 교수, ISO/TC207/WG3(환경친화적 설계기법)

-
- 한국과학기술원 최기선 교수, ISO/TC37/SC5(전문용어)

마. 규격·개정 활동

○ 국제 규격의 제안 : 49건

- ISO/IEC 13252 : 1999, ECTS(Enhanced Communication Transport Service)

- 해당 전문위원회 : JTC1/SC6, 충남대 김대영 교수

- IEC DIS 60747-14-1, Sensor generals and classification for semiconductor sensors

- 해당 전문위원회 : SC 47E, 경북대 박세광 교수

- Amendment 5 : 1998 to ISO/IEC 10646-1 : 1993 Hangul syllables

- 해당 전문위원회 : JTC1/SC2

- ISO/TR 11941 : 1996 Information and documentation - Transliteration of Korean script into Latin characters

- 해당 전문위원회 : TC46/SC2(남북한 공동제안)

- MPEG(동영상압축기술)에 대한 국제규격 제안

- MPEG-4에서는 27개 기술을 FDIS에, MPEG-7에서는 17개 기술을 DIS, 1개 기술을 WD로 반영

○ 국제회의의 참가 및 국내 개최

- '00년중 개최된 TC/SC 국제회의의 총 2,000여회 중 아국은 87회에 걸쳐 370명이 참가

- '97년에는 61회 227명, '98년에는 83회 369명, '99년에는 80회 523명이 참가하여 경제적 난관속에서도 국제표준화활동 참여는 증가

- '00년 중 국제회의의 국내 개최 실적은 소프트웨어 국제표준화회의 등 4회를 개최

- 특히 MPEG, ISO 14000, 정보기술 등 파급효과가 큰 분야의 대규모 회의를 유치, 서구국가 중심의 표준화활동을 견제