



주요행사

“원자력 계측기기 (IEC/TC45) 국제표준화 회의” 개최계획(안) (2005 IEC/TC45 Pusan Plenary Meeting)

1. 국제회의 유치경위

- 02년 IEC 중국총회에서 '04년 IEC서울총회 시 TC45회의 개최를 제안
- 2004년 IEC 서울 총회 준비를 위한 TC/SC의 참가의견 문의시 아국개최 희망 ! 02.12.8
 - TC/SC별 일정정리 결과 회의실 부족으로 수용불가 통보 ! 03.1.22
 - 대안으로 2005년 회의개최를 제안
- TC45로부터 2005년 4월 우리나라 개최를 요청 받음 '03.3.23
- TC45 국제표준화 회의장 선정검토보고 : '03.12.17
 - 회의장소 부산컨벤션센터 선정

2. 회의 개요

- 회의명 : 2005 원자력 계측기기 국제표준화 총회 및 국제세미나
- “ 2005 IEC/TC45(Nuclear Instrumentation) Pusan Plenary Meeting and Seminar”
 - 기간 : 2005.04.7 (목) ~ 15(금) (9일간)

- WG meeting : 2005. 4. 7(목) ~ 13(수) (5일간)
- Plenary meeting : 2005. 4. 14(목) ~ 15(금) (2일간)
 - 회의장소 : 부산 BEXCO 컨벤션센터
 - 환영리셉션 및 만찬장 : 조선포텔
- 개최기관
 - 주 최 : 산업자원부 기술표준원
 - 주 관 : 한국표준과학연구원, 한국원자력연구소, 대한전기협회
 - 후 원 : 한국수력원자력(주), 한국원자력문화재단, 한국전력(주), 한국경제신문, 전자신문, 전기신문 등 (예정)
- 참가예상규모 : 미국, 독일 등 15개국 150여명
 - 외국인 : 14개국 약 130여명
 - 국내 전문위원 등 20여명

3. IEC/TC45 Plenary 회의 개최연황 및 TC/SC 현황

- IEC/TC 45 Plenary 회의 개최국 현황



업무계획



번호	개최일	개최국	개최장소
1	2003.10.17	캐나다	몬트리올
2	2002.11.01	중국	북경
3	2001.04.06	프랑스	Toulouse
4	2000.04.14	핀란드	헬싱키
5	1998.10.22	미국	휴스턴
6	1997.09.18	이탈리아	Ischia
7	1994.04.26	스웨덴	키스타
8	1995.02.14	독일	프랑크푸르트
9	1993.10.01	일본	교토
10	1992.09.18	캐나다	오타와
11	1991.04.12	프랑스	아비뇽

□ IEC/TC45: 원자력 계측기기

- 간사국(Secretariat) : 러시아
- 의 장 (Chairman) : Mr. Richard SCHOMBERG (프)
- 간사(Secretary) : Mr. Sergei SHUMOV (러)
- 회원현황 : 32개국 (P-멤버 : 18, O-멤버 : 14)

P-멤버	벨기에, 캐나다, 중국, 체코, 이집트, 핀란드, 프랑스, 독일, 이탈리아, 일본, 한국, 루마니아, 러시아, 스웨덴, 스위스, 우크라이나, 영국, 미국
O-멤버	아르헨티나, 호주, 오스트리아, 벨라루스, 불가리아, 덴마크, 인도, 네덜란드, 뉴질랜드, 노르웨이, 폴란드, 세르비아, 슬로바키아.

- 조직 : 3개의 작업반(WG), 2개의 분과위원회(SC)로 구성

구분	간사국(컨버너)	명 칭
WG 1	프랑스(Mr. Hugues Serviere)	분류 - 용어
WG 6	미국(Mr. J.R. Dukes)	이온 방사선원의 이용을 위한 측정 장비 및 시스템
WG 9	미국(Mr. Michael P. Unterweger)	감지기 및 시스템

□ IEC/TC45 SC45A: 원자력 설비의 계측 및 제어

- 간사국(Secretariat) : 프랑스
- 의 장 (Chairman) : Mr Ernesto A CORTE (미)
- 간 사(Secretary) : Monsieur Jean-Paul BOUARD (프)
- 회원현황 : 30개국 (P-멤버 : 19, O-멤버 : 11)

P-멤버	벨기에, 캐나다, 중국, 체코, 이집트, 핀란드, 프랑스, 독일, 이탈리아, 일본, 한국, 루마니아, 러시아, 남아공, 스웨덴, 스위스, 우크라이나, 영국, 미국
O-멤버	오스트리아, 벨라루스, 불가리아, 덴마크, 인도, 네덜란드, 뉴질랜드, 노르웨이, 폴란드, 세르비아, 스페인

- 조직 : 7개의 작업반(WG)으로 구성

구분	간사국(컨버너)	명 칭
WG 2	프랑스(Jean-Pierre Burel)	센서 및 측정 기술
WG 3	독일(Manfred Kersken)	원자력 발전소의 안전관련 컴퓨터
WG 5	스웨덴(Frigyes REisch)	특별 공정 측정 및 방사능 모니터링
WG 7	영국(David Curtis)	원자로 안전 시스템내의 전자 장치
WG 8	일본(Yushi Fujita)	제어실
WG 9	캐나다(Edward Quinn)	조작 시스템
WG 10	미국(Clark Artaud)	NPP에서 I&C 시스템의 현대화 및 최신화

□ IEC/TC45 SC45B: 방사선 방호장치

- 간사국(Secretariat) : 프랑스
- 의 장(Chairman) Mr. Ian M.G. THOMPSON (영)
- 간 사(Secretary) : Mr. Jean-Claude THEVENIN (프)
- 회원현황 : 32개국 (P-멤버 : 19, O-멤버 : 13)

P-멤버	오스트리아, 벨기에, 캐나다, 중국, 체코, 이집트, 핀란드, 프랑스, 독일, 이탈리아, 일본, 한국, 루마니아, 러시아, 스웨덴, 스위스, 우크라이나, 영국, 미국
O-멤버	벨라루스, 불가리아, 덴마크, 인도, 아일랜드, 네덜란드, 뉴질랜드, 노르웨이, 폴란드, 세르비아, 슬로바키아, 남아공, 스페인

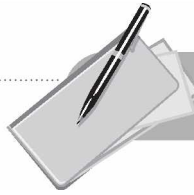
○ 작업반 : 8개의 작업반(WG)으로 구성

구분	간사국(컨버너)	명 칭
WGB 5	미국(Morgan Cox)	환경방사선 측정
WGB 7	영국(Clive H.C. Dray)	개인의 신체, 손, 발 및 옷의 외부 오염 감시 장비
WGB 8	미국(Jack M. Selby)	포켓 활성 전자선량 동등 및 선량 동등 등급 모니터
WGB 9	영국(Robin T. Pearce)	원자력 설비에 대한 적극적인 감시 및 방사능에 대한 고장 설비
WGB 10	이탈리아(G. Sciochetti)	리튬 및 리튬 생산물 측정장치
WGB 13	-	대기중 방사능 측정 (IEC 60761 개정)
WGB 14	캐나다(Peter S. Yuen)	IEC 61066 개정
WGB 15	오스트리아 (K.Duftschmid)	투과성 개인 전자 선량계 및 휴대용 선량 등급 측정기 이용한 더 많은 종류의 제α 측정기

4. 세부회의 일정 및 주요행사 계획(안)

- 세부회의 일정 및 행사장소
- 회의일정 [붙임1]

TC/SC/WG	4월 7일(목)		4월 8일(금)		4월 11일(월)		4월 12일(화)		4월 13일(수)		4월 14일(목)		4월 15일(금)		
	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	
TC 45														■	■
CAG MEETING								■							
WG1			■	■	■		■	■	■						
WG6									■	■	■	■			
WG9					■	■	■	■	■	■					
SC 45A													■		
Ad hoc meeting					■										
WG A2					■	■	■	■							
WG A3	■	■	■	■	■	■	■	■							
WG A5							■	■	■	■					
WG A7-A8					■	■	■	■	■	■					
WG A9							■	■	■	■					
WG A10					■	■	■	■	■	■					
SC45B														■	
Ad hoc meeting					■										
WG B5-B9					■	■	■	■							
WG B10-B15	■	■	■	■											
Ad hoc uncertainty										■	■				
환영리셉션						■									
산업시찰											■				
국제 세미나													■		
환송만찬													■		



업무계획



- 행사장소
 - 총회장소 : 부산 컨벤션센터 회의장 (다목적홀)
 - 세미나장 " (다목적홀)
 - 산업시찰 : 고리원자력발전소
 - 환영리셉션 및 환송만찬장 : 부산 조선히텔 (대연회장)

- 개최일시 : 2005. 04. 14(목), 19:00 ~ 21:00
- 장 소 : 조선히텔 대연회장
- 형 식 : 양정식(1인당 5만원) ※ 민속공연 예정
- 축사 및 환영사 : 기술표준원장, 부산광역시장 등
- 참가대상 : 총회 대표단 및 국내 주요인사 (130명 예정)

□ 주요행사 계획(안)

- 환영 리셉션(Welcome Reception)
 - 개최일시 : 2005. 04. 11(월), 19:00 ~ 21:00
 - 장 소 : 조선히텔 신라홀(바닷가 전경)
 - 축사 및 환영사 : 신산업기술표준부장 등
 - 참가대상 : 총회 대표단 및 국내 주요인사 (100명 예정)

○ 기념품

- 대 상 : IEC/TC45 총회 참가자
- 품 목 : 가방 (150개)
- 소요예산 : 후원기관

- 산업시찰 (외국인 대상)
 - 장 소 : 고리원자력발전소
 - 일 시 : 2005. 04. 13(수), 14:00 ~ 17:30

5. 회의개최 소요예산

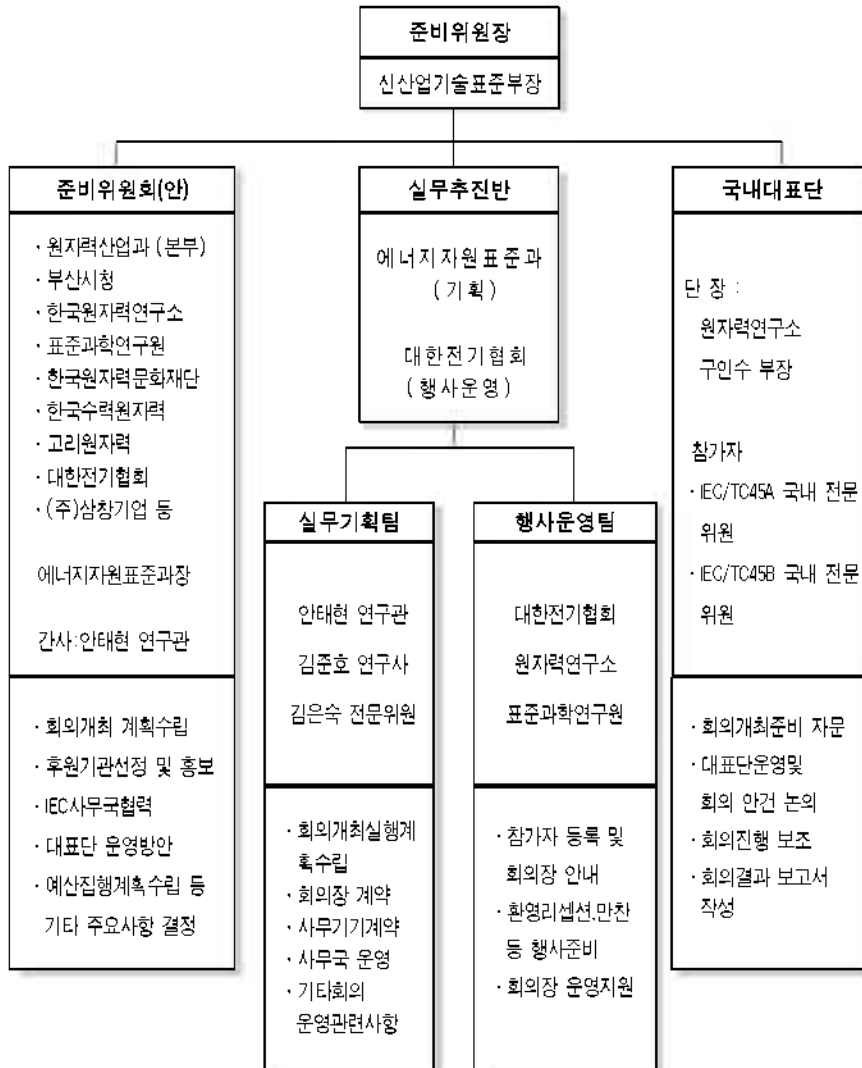
- 국제세미나 개최건
 - 제 목 : 국내·외 원자력발전 안전요건 및 표준화 동향
 - 내 용 : 유럽, 미국, IEC 등의 원자력 안전성 동향발표
 - 발표자 : 의장, IAEA 등 국제전문가 및 국내 전문가
 - 일 시 : 2005. 04. 14(목), 13:30 ~ 17:30
 - 참가규모 : 150여명 (통역원 및 통역장비 사용)

구분	비목	금액 (천원)	비고	
예산	정부예산	67,520		
	후원금	11,500	부산시청, 대한전기협회, 한수원(주), 삼창기업 등	
	합계	79,020		
집행 계획 (안)	임차료 (국제표준 화활동지원, 6122-212- 201-07)	회의장 임차료	42,000	회의실(60인실, 30인실 등)
		사무기기 및 장비 임대	15,000	PC, 복사기 등
	수송비 (6124-153- 201-01, 06)	인쇄비 및 현수막	3,400	세미나 자료인쇄 및 현수막
		사무용품 및 기타잡비	800	세미나 홍보 인쇄, 사무용품 등
		강사료 및 원고료	420	강사수당, 원고료(3인)
	외빈초청 여 비(6122-213- 202-03)	외빈초청 여비	900	(숙박비+식비)×3인
	업무추진비 (6122-212- 204-04)	리셉션 및 환송만찬	5,000 (4,500)	후원기관 협의 후 확정
		산업시찰	(2,000)	후원기관 협의 후 확정
		기념품	(5,000)	관광공사, 입학 등 후원기관 협의
		지출합계	67,500 (11,500)	

※ 1인당 소요예산

기 간	소 요 예 산 (천 원)			
	예 산	참 가 자	1 인 당 / 일	
05.4.7 ~ 4.15 (9일)	79,020	150명	58	총예산
	67,520		50	우리원
	11,500		8	후원

6. 회의개최 준비추진 조직





업무계획



7. 추진일정 및 계획

- 2003.12.17 : 회의장소 선정 검토
- 2004.11.25 : 회의개최 계획수립 보고
- 2004.12 : 회의개최 장소 및 회의장 예약(부산컨벤션센터)
- 2005.01 ~ 02 : 후원기관 및 업체 선정
- 2005.02.01 : 참가신청 접수시작
- 2005.02.02 : 준비위원회 회의개최 및 역할 분담 결정
- 2005.02.15 : 실무추진반 회의
- 2005.03.31 : 참가신청 접수완료
- 2005.02 ~ 04 : 인쇄물, 명찰, 현수막 등 기타 물품 제작
- 2005.02 ~ 04 : 회의장, 장비 임차계약 및 사무용품 구입
- 2005.04.02 : 회의개최 홍보(5대 일간지)
- 2005.04.7 ~ 15 : 회의개최
- 2005.04.20 : 회의개최 결과보고

*) CAG회의는 오후 5:00부터 19:00 까지

**) SC45A총회는 오전 8:00부터 12:00 까지

**) Ad hoc meeting 오전 8:00부터 9:00 까지

[붙임1] IEC/TC45 세부회의일정

TC/SC/WG	4월 7일(목)		4월 8일(금)		4월 11일(월)		4월 12일(화)		4월 13일(수)		4월 14일(목)		4월 15일(금)		참가 자수
	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	
TC 45													×	×	-
CAG meeting								×							50
WG1				×	×	×		×	×	×					15
WG6									×	×	×	×			10
WG9					×	×	×	×	×	×					10
SC 45A													×		50
Ad hoc meeting					×										20
WG A2					×	×	×	×							15
WG A3	×	×	×	×	×	×	×	×							30
WG A5							×	×	×	×					10
WG A7					×	×	×	×	×	×					15
WG A8					×	×	×	×	×	×					10
WG A9							×	×	×	×					15
WG A10					×	×	×	×	×	×					10
SC45B													×		35
Ad hoc meeting					×										15
WG B5					×	×	×	×							12
WG B7					×	×	×	×							12
WG B8					×	×	×	×							20
WG B9					×	×	×	×							20
WG B10	×	×	×	×											15
WG B13	×	×	×	×											10
WG B14	×	×	×	×											15
WG B15	×	×	×	×											15
Ad hoc uncertainty									×	×					15
계	5	5	5	6	13	11	12	14	9	9	2	2	1	1	