

2006 KEPIC-Week 행사안내

- ※ 일 정 : 2006. 8. 29(화)~9. 1(금)
- ※ 장 소 : 라마다프라자 제주호텔
- ※ 주 최 : 산업자원부
- ※ 주 관 : 대한전기협회
- ※ 후 원 : 전력산업계

kepico



1. 행사일반

가.

- ◇ KEPIC 적용활성화를 위한 범산업계 협력분위기 조성
- ◇ 다양한 논문발표와 토론을 통한 KEPIC 국제화 기반 구축
- ◇ KEPIC 개선을 위한 연구과제 발굴
- ◇ 전력산업 관련사 산업전시회를 통한 정보교류 및 홍보기회 제공
- ◇ KEPIC 개발 및 적용활성화 공로자 포상
- ◇ 전력인의 화합과 협력을 통한 전력산업 발전 도모

- ◇ 명 칭 : 2006 KEPIC-Week
- ◇ 주 제 : 전력산업의 미래, KEPIC과 함께!
- ◇ 일 시 : 2006. 8. 29(화) ~ 9. 1(금)
- ◇ 장 소 : 라마다프라자 제주호텔(제주시 소재)
- ◇ 참석대상 : 정부, 산업계, 학계, 연구계 등 관계자 800여명
- ◇ 참 가 비 : 150,000원/인
- ◇ 행사내용
 - 기념식행사
 - 전문분야별 논문 발표
 - KEPIC 인증업체 특별세미나
 - 국가표준 워크숍
 - 저명인사 초청강연
 - 유공자 포상
 - 산업전시회
 - 산업시찰 및 가족관광
 - 전력인의 만남(만찬 및 연회)

※ 인터넷 홈페이지 www.kepic.or.kr에서도 보실 수 있습니다.

2. 행사일정표(1)

8 29 ()

구 분	행 사 내 용
18:00~20:00	등록 및 참가자 리셉션(Ramada Ballroom 1)

8 30 ()

구 분	행 사 내 용				
08:30~	참가자 등록				
09:20~12:00	세션 Q1 KEPIC 인증업체 세미나 (Ramada Ballroom 1)	세션 E1 전기/계측 논문발표 (Ramada Ballroom 2)	세션 KS 국가표준 워크숍 (Ramada Ballroom 3)	세션 N 원자력 논문발표 (Ramada Ballroom 4)	세션 FG 화재/ 환경 논문발표 (Mara Hall)
12:00~13:20	중 식				
13:20~16:30	세션 A1 합동강연 (Ramada Ballroom)				
16:30~17:00	휴 식				
17:00~17:40	기념식행사(Ramada Ballroom)				
17:40~18:30	산업전시회 관람(Convention Lobby)				
18:30~20:30	전력인의 만남(만찬 및 연회)(Ramada Ballroom)				

행사일정표(2)

8 31 ()

구 분	행 사 내 용				
09:20~10:40	세션 A2 초청강연 (Ramada Ballroom 1)				
10:40~11:00	휴 식				
11:00~12:00	세션 Q2 기술품질 논문발표 (Ramada Ballroom 1)	세션 E2 전기/계측 논문발표 (Ramada Ballroom 2)	세션 MF 화력기계 논문발표 (Ramada Ballroom 3)	세션 MN 원자력기계 논문발표 (Ramada Ballroom 4)	세션 S 구조 논문발표 (8F Ora Hall)
12:00~13:20	중 식				
13:20~14:35	세션 Q2 (계 속)	세션 E2 (계 속)	세션 MF (계 속)	세션 MN (계 속)	세션 S (계 속)
14:35~14:45	휴 식				
14:45~16:00	세션 Q2 (계 속)	세션 E3 (계 속)	세션 MF (계 속)	세션 MN (계 속)	세션 S (계 속)
16:00~16:10	휴 식				
16:10~17:25	세션 Q2 (계 속)	세션 E3 (계 속)	세션 MF (계 속)	세션 MN (계 속)	세션 S (계 속)
17:25~18:00	종합토론	종합토론	종합토론	종합토론	종합토론

8 30 () ~ 9 1 ()

구 분	행 사 내 용
08:30~17:00	산업시찰 및 가족관광

3. 행사세부일정(1)

합동행사분야(A)(Ramada Ballroom)

8 29 () A1 :

구 분	행 사 내 용
A1-1	등록 및 참가자 리셉션

8 30 () A2 :

순 서	행 사 내 용
A2-1	ISO 표준화 동향 및 미국의 대응방안
A2-2	중국 전력산업 현황과 추진방향
A2-3	국제화에 부응한 국가 표준 정책 및 추진전략 (휴식)
A2-4	일본 전기사업의 지구온난화 대책
A2-5	KEPIC 현황과 향후 추진계획
A2-6	베트남 전력산업의 현재와 미래 (휴식)
A2-7	기념식 행사
A2-8	산업전시회 관람 및 휴식
A2-9	전력인의 만남(만찬 및 연회)

8 31 () A3 :

순 서	행 사 내 용
A3-1	특별강연(건강한 생활, 행복한 인생)

8 29 () ~ 9 1 () A4 :

순 서	행 사 내 용
A4-1	산업시찰 및 가족관광

행사세부일정(2)

품질분야(Q)(Ramada Ballroom 1)

8 30 ()

Q1 :

순	서	예비 주제
개회 및 진행 안내		
Q1-1		설계시방서의 이해 및 활용
Q1-2		구매문서요건 이해
Q1-3		원자력 공인검사
(휴식)		
Q1-4		한수원(주)의 중소기업 지원제도 및 지원방향
Q1-5		화력분야 중소기업 지원제도 및 지원방향
Q1-6		KEPIC 인증심사제도 개선방안

8 31 ()

Q2 :

KEPIC

순	서	예비 주제
개회 및 진행 안내		
Q2-1		원자력 품질보증 제도의 국제동향
Q2-2		중국의 전기설비 적합성평가제도 운영현황
(중식)		
Q2-3		싱가포르 건설품질평가제도(CONQUAS) 운영현황
Q2-4		서부발전 품질의 과거, 현재 그리고 미래
Q2-5		연구용 원자로의 KEPIC 적용에 관한 고찰 (하나로 및 SMART-P를 중심으로)
(휴식)		
Q2-6		기자재 제작단계에서의 효율적인 품질요건 적용방안
Q2-7		원전 도장작업자 자격 인정방안
Q2-8		소프트웨어 품질보증
(휴식)		
Q2-9		원전 디지털기기 Dedication
Q2-10		원전품질 규제지침 운영방안
Q2-11		한수원의 품질등급 체계 변경방안
질의응답 및 토론		

행사세부일정(3)

전기 및 계측분야(E) (Ramada Ballroom 2)

8 30 () E1 :

순	서	예비 주제
개회 및 진행 안내		
E1-1		원자력 안전 소프트웨어 개발 및 검증
E1-2		상용제품 기반의 원전 제어시스템 개발
E1-3		신규원전 I&C Architecture
(휴식)		
E1-4		디지털 전기기기의 확인 및 검증에 관한 규제방향
E1-5		원전 I&C Upgrade 적용 현황 및 전망
E1-6		Class 1E PLC 개발 및 KEPIC 적용방안

8 31 () E2 :

순	서	예비 주제
개회 및 진행 안내		
E2-1		IEEE 표준화 운영체계 및 표준제정 절차
E2-2		국제전기기술위원회(IEC) 조직 및 현황
(중식)		
E2-3		중국 전력 기자재 기술규격 개발현황
E2-4		독일표준협회(DIN)의 표준화 체계
E2-5		캐나다 표준협회(CSA)의 조직 및 표준화 절차

E3 : IT

순서	예비 주제
E3-1	전력선통신(PLC) 기반의 유비쿼터스 네트워크
E3-2	전력 IT표준화 전문인력양성 전략
E3-3	배전자동화 추진현황 및 향후계획 (휴식)
E3-4	고부가 전력서비스용 수용가 통합자원관리 시스템 (GEMS)
E3-5	송전설비 On-line 감시 시스템 개발
E3-6	디지털 기술기반의 차세대 변전시스템 개발 및 향후계획 질의응답 및 토론

국가표준분야(KS)/화력기계분야(MF) (Ramada Ballroom 3)

8 30 () KS : 가

순서	예비 주제
개회 및 진행 안내	
KS-1	국가표준(KS)의 운용방안
KS-2	ASME Code의 최신동향(Sec. VIII Div.2 New Code)
KS-3	보일러 및 압력용기 KS규격 제정현황 (휴식)
KS-4	산업안전보건법 상의 압력용기 검사기준
KS-5	KEMCO Code의 운용 시스템
KS-6	발전설비 검사기준
KS-7	국내 보일러 및 압력용기 표준의 발전방향

8 31 ()

MF : KEPIC

순 서	예비 주제
개회 및 진행 안내	
MF-1	Post Construction Code의 소개 및 적용사례
MF-2	한국형 1000MW급 초초임계압(USC) 시스템 개발 (중식)
MF-3	원자력발전소 2차계통 규제방안
MF-4	신규 500MW급 터빈의 신기술도입 및 시운전 경험 (당진5/6사례)
MF-5	군산복합화력 가스터빈 국내최초 G Class 적용과 개발추세 (휴식)
MF-6	화력발전 분야 KEPIC 적용사례
MF-7	한국형 배연탈황공정(KEPAR) 설비에의 KEPIC 적용
MF-8	화력분야 KEPIC 자격인증제도 (휴식)
MF-9	KEPIC 표준용접절차 시방서(SWPS)의 개발
MF-10	용접절차시방서의 용접변수 분류 및 개선방안
MF-11	KEPIC 재료기준의 개선방향
질의응답 및 토론	

원자력분야(N)/원자력기계분야(MN) (Ramada Ballroom 4)

8 30 ()

N :

순	서	예비 주제
개회 및 진행 안내		
N-1		PSA 표준의 동향
N-2		미국 PSA표준 개발 및 활용현황
N-3		사업자의 리스크정보 활용 및 향후 추진방향 (휴식)
N-4		리스크정보 활용 연구현황
N-5		리스크정보활용과 규제
N-6		KS 원자력 국제표준화 추진 계획

순 서	예비 주제
개회 및 진행 안내	
MN-1	이종금속 용접부 기량검증 동향 및 KEPIC MIZ 현황
MN-2	KEPIC MN의 PWHT 및 압력시험요건 개선 방안 (중식)
MN-3	한국 원자력발전소 건설 현황과 Code 적용
MN-4	플랜트산업의 IT 활용(용접 프로세스 운영사례)
MN-5	PWHT의 득과 실 분석과 유의사항 (휴식)
MN-6	원전기기 용접 열영향부 충격시험요건 개선방안
MN-7	원자력등급 HEPA 필터의 중요성과 품질향상 대책
MN-8	KEPIC 가동중 시험(MO)분야 규제적용방침 (휴식)
MN-9	원자로 설계와 KEPIC적용
MN-10	고압터보 냉동기의 내진해석과 KEPIC 적용
MN-11	가동중 원전의 KEPIC 적용
질의응답 및 토론	

(FG)/(Mara Hall)

8 30 ()

FG : KEPIC

순	서	예비 주제
개회 및 진행 안내		
FG-1		원전화재방호 규정과 국내소방법규의 적용검토
FG-2		화재방호분야 KEPIC의 원전 적용방안
FG-3		표준 원전 화재방호 설계 현황
(휴식)		
FG-4		수질분야 KEPIC 개발 타당성 검토 및 추진방향
FG-5		소음진동분야 KEPIC 개발 방향
FG-6		탈황설비 현황과 KEPIC 개발방향

(S)(8F Ora Hall)

8 31 ()

S :

순	서	예비 주제
개회 및 진행 안내		
S-1		콘크리트구조물 열화(aging) 방지를 위한 표면침투 보강재 개발
S-2		발전소 구조물의 지진해석시 고정지반 판단기준 평가 연구 (중식)
S-3		원전 내진설계 요건의 개정동향 - 설계 지진
S-4		MathCad 프로그램을 이용한 강구조의 하중저항계수 설계법(KEPIC-SGD)소개
S-5		원전 콘크리트 구조물의 내구성 향상 방안 (휴식)
S-6		콘크리트 매입앵커의 설계동향
S-7		원전 SC구조의 거동 특성 소개 및 KEPIC 적용방향
S-8		SC구조 부재의 거동과약을 위한 해석모델의 개발 (휴식)
S-9		원전 방호도장 규제요건과 적용
S-10		가동원전 Coating Monitoring Program 적용방안
S-11		원자력발전소 SC구조 전단벽의 단면설계기법 소개 질의응답 및 토론

4. 산업시찰 및 가족관광

가. 가

- ◇ 일정 : 8월30일(수) ~ 9월 1일(금)
- ◇ 출발 : 라마다프라자제주호텔 1층 정문 승차장
- ◇ 교통 및 안내 : 관광버스 및 관광가이드 제공
- ◇ 참가요금 : 행사참가자 및 가족(동반자)
 - 코스 1 (8월30일) : 1만원/인
 - 코스 2 (8월31일) : 1만원/인
 - 코스 3 (9월 1일) : 1만원/인
 (참가요금에는 중식, 관람료, 승선 및 교통비 등이 포함됩니다)

. 가

구 분		코스 1 8.30(수)	코스 2 8.31(목)	코스 3 9.1(금)
코	08:30	호텔출발(09:10)	호텔출발	호텔출발 (Check out 후)
	10:00	제주화력발전소	이동	마상쇼(그린리조트)
	11:00	행원풍력단지	여미지 식물원	송악산
	12:00~13:00	중식	중식	중식
스	14:00	우도투어	천제연 폭포	고산-일과리 해안도로
	15:00	섭지코지	주상절리대	차귀도
	16:00	성읍민속마을	설록차 박물관	한경풍력단지
	17:00	"	방림원	공항 도착
	18:00	호텔 도착(만찬)	호텔 도착	호텔 도착(17:30)

※ 상기 코스는 기상 및 신청인원에 따라 조정 및 변경될 수 있습니다.

5. 교통안내

()



< >

제주공항에서 라마다프라자제주호텔까지 택시 이용 : 약 15분(요금 : 약 3,000원)

6. 후원기관 모집안내

가.

- ◇ 한국전력공사
- ◇ 한국수력원자력(주) 및 발전회사(남동, 중부, 서부, 남부, 동서)
- ◇ KEPIC 인증업체/기관
- ◇ 설계회사, 제작회사, 건설회사 등 KEPIC 운영협의회 참여기업
- ◇ 규제기관 및 검사기관
- ◇ 대한전기협회 회원사 및 유관 협회/단체
- ◇ KEPIC에 관심 있는 모든 기업 및 기관

- ◇ 구좌결정 : 1구좌~10 구좌(1 구좌 : 1,000,000 원)
- ◇ 행사 후원 신청서<양식C> 작성 및 팩스 송부(팩스:02-6328-6110)
- ◇ 입금(제일은행, 126-10-085571, 대한전기협회)
- ◇ 입금 후 계산서 발급(입금증 및 사업자등록증 사본 팩스 접수 후)

- ◇ 논문 자료집에 회사광고 게재
- ◇ 1구좌당 1명 행사 참가비 면제
(5구좌 초과 분에 대하여 구좌당 2명 면제)
- ◇ 전기저널을 통한 회사의 홍보
- ◇ 기타 KEPIC 관련 편의 제공 등

7. 문의처

- ◇ 주소 : 우편번호 100-846
서울 중구 을지로 3가 95-7 일주빌딩 9층 대한전기협회 KEPIC처
 - ◇ 직통전화 : (02)6328-6103~6104
 - ◇ 팩 스 : (02)6328-6110
 - ◇ 행사주관 : 윤석찬 실장 (ysc@kepic.or.kr),
박선화 대리 (psh@kepic.or.kr),
변훈석 대리 (byunhs@kepic.or.kr)
 - ◇ 논문 및 세션 운영 담당
 - 논문종합 : 우종운 (jwoo@kepic.or.kr)
 - 분야별 담당
 - 기 술 품 질 : 이성근 (lsg@kepic.or.kr)
 - 원자력기계 : 변훈석 (byunhs@kepic.or.kr)
 - 화 력 기 계 : 안영태 (ayt@kepic.or.kr)
 - 전 기 / 계 측 : 이덕재 (seouldj@kepic.or.kr)
 - 구 조 : 최일선 (cis@kepic.or.kr)
 - 원 자 력 : 김안섭 (kas@kepic.or.kr)
 - 화재예방/환경 : 전석식 (ssj514@kepic.or.kr)
- ※ 필요에 따라 일부 세션을 통합하여 운영할 수도 있습니다.