

## 모시는 글

설비진단 기술 보급과 ISO 18436 인증제도 국내 정착을 위해 수고하시는 여러분께 심심한 감사의 말씀을 올립니다. 사단법인 한국소음진동공학회 부설 한국설비진단자격인증원은 2004년 11월 설립된 이래 약 700여명의 인증자를 배출하였고 앞으로도 자격인증제도의 활성화와 더불어 국내 설비진단관련 기술 및 산업의 중추기관으로서의 역할을 수행하고자 합니다.

이를 위해 현장에 필요한 실용지식을 국내 관련분야 전문가의 강의와 설비진단 사례를 소개하는 설비진단기술강습회를 매년 주최하고 있으며, 열두번째로 설비진단기술강습회를 6월 13~14일 양일간 한국수력원자력 중앙연구원에서 한국수력원자력과 공동으로 개최합니다. 올해는 기존의 진동 분야, 트라이볼로지 분야, 그리고 열화상 분야 외에 발전소 설비 분야도 함께 준비되어, 보다 폭 넓은 관련기술에 대한 습득 및 정보 교환의 자리가 될 것으로 기대됩니다. 아무쪼록 2013 설비진단기술강습회에 많은 참여와 협조를 부탁드립니다.

2013 설비진단기술강습회 준비위원장 채장범  
한국설비진단자격인증원 원장 최연선

## 강연시간 및 제목

### 6월 13일(목) 13:00~(등록)

(Room 1)

13:00~ 등록 : 사전등록자 확인 및 현장등록

13:30~14:00 개회식, 인사말

14:00~14:40 한수원의 기술개발 현황 및 소개/이근순(한수원 중앙연구원)

14:40~15:20 원자력 터빈 교체 및 진동개선 사례/고우식(한수원 중앙연구원)

15:20~15:40 휴 식(Coffee Break)/설비진단장비 BOOTH TOUR

15:40~16:20 온라인 기계 설비진단/채장범(아주대)

16:20~17:00 ISO TC108/SC5 규격 제정 및 개정 현황/공호성(KIST)

17:00~17:20 휴 식(Coffee Break)/설비진단장비 BOOTH TOUR

17:20~18:00 열화상 분야 기술 개발 동향/강부병(우송대)

18:00~18:30 만찬장 이동

18:30~ 만찬, 설비진단자격인증자협의회 행사

### 6월 14일(금) 09:00~(등록)

진동 (Room 1)	트라이볼로지 (Room 2)	열화상 (Room 3)	발전소 설비 (Room 4)
09:20~10:00 자동차 주요 공장의 설비보전 기법 정성훈(현대자동차)	핵연료 프레팅 마멸의 연구현황 김형규,이영호(원자력연구원)	열전달의 기초 서태범(인하대학교)	원전 동력구동밸브 성능 평가 및 진단 기술 김대웅(한수원 중앙연구원)
10:00~10:40 Global CMS 도입 효과 분석 김성민(한국타이어)	터빈 제어유의 고장원인과 진단 기법 김태현(솔지)	적외선 열화상 현미경 및 응용 기술 장기수(기초과학지원연구원)	원자로계통 구조진전성 진단기술 최성남(한수원 중앙연구원)
10:40~11:00 휴 식(Coffee Break)/설비진단장비 BOOTH TOUR			
11:00~11:40 배관 건전성 평가 및 진동 특성 분석 사례 김연환(전력연구원)	발전 설비용 대형 증기터빈(500~800MW)의 고진동 사례 및 대책 양승현(두산중공업)	열화상 표준화 김원태(공주대학교)	원전 소구경 배관 초음파탐상 검사 기술 윤병식(한수원 중앙연구원)
11:40~12:20 ISO 규격과 새로운 제안 김민호(나다에스앤비)	자동차속기유 교환주기 모니터링 연구, 차단기용 그리스 품질기준 설정연구 임영관(한국석유관리원)	열화상 사례 임강민(ATG)	비상디젤발전기 제어설비 기술개발 현황 이광대(한수원 중앙연구원)
12:20~13:20 점 심/설비진단장비 BOOTH TOUR			
13:20~13:45 터빈의 토셔널 진동 이혁수(한수원 중앙연구원)	서인천화력 발전소 EHC유 고장 개선 사례 김종휘(솔지)	KEPCO 전력설비 진단 현황 및 전력설비 열화상 진단 사례 장광훈(한국전력공사)	안전등급 밸브/펌프 성능검증 설비 구축 및 적용 사례 이선기(한수원 중앙연구원)
13:45~14:10 설비 감시 및 예측 진단 강성기(엠앤디)	오일의 입자 및 수분오염 제거 기술 박영근(루솔)	발전소에서의 열화상 적용 사례 유무성(한전KPS)	분류 알고리즘을 이용한 펌프 결함 진단 기술 김양석(한수원 중앙연구원)
14:10~14:35 가변속 설비의 진단과 온라인 모니터링 실무 박병수(KTM엔지니어링)	전력선을 이용한 모터 및 회전자기 On-Line 예측진단시스템 국내외 적용 사례 김영식(POSCO TFS)	적외선 열화상의 건축분야 적용 사례 최경석(건설기술연구원)	신고리3,4호기 IRWST 원격점검용 로봇 개발 장유현(한수원 중앙연구원)
14:35~15:00 진동분석에 의한 보전비용 저감사례 임가상(OCI)	전기변압기 절연유 열화 모니터링 기술 한홍구, 공호성(KIST)	적외선 열화상의 현장 적용 사례 김찬수(수원)	원전 비상디젤발전기 엔진 상태진단기술 및 적용 사례 이상국(한수원 중앙연구원)

## 참가등록

- 한국설비진단자격인증원 홈페이지를 통해 참가등록 또는 별첨의 참가신청서 작성후 제출.  
http://www.kci-md.or.kr
  - 참가등록회비** (사전) 200,000원/(현장) 250,000원  
(2013년 6월 3일(월)까지) (2013년 6월 4일(화)부터 당일까지)
- ※ 기타 자세한 내용은 홈페이지 참고 http://www.kci-md.or.kr

## 전시 및 광고 참여업체 모집(마감: 2013년 6월 5일(수))

문의 02 3474-8002,3 / kci-md@kci-md.or.kr

## 한국설비진단자격인증원 http://www.kci-md.or.kr

서울시 서초구 서초중앙로 69 르네상스 1406호

TEL (02)3474-8002,3 | FAX (02)3474-8004 | kci-md@kci-md.or.kr

## 행사장 위치 한국수력원자력 중앙연구원 (Tel: 042-870-5114)

대전 유성구 유성대로 1312번길 70(장동 25-1)



### 1. 자가용 이용시

북대전IC ⇒ 한수원중앙연구원, 약 5km

### 2. 고속버스 이용시

대전(동부)고속버스터미널 ⇒ 한수원중앙연구원, 약 18Km

대전시 인재개발원 하차 ⇒ 한수원중앙연구원

정부대전청사터미널 ⇒ 한수원중앙연구원, 약 10Km

대전시 인재개발원 하차 ⇒ 한수원중앙연구원

유성고속버스터미널 ⇒ 한수원중앙연구원, 약 10Km

대전시 인재개발원 하차 ⇒ 한수원중앙연구원

### 3. 기차 이용시 대전역 ⇒ 한수원중앙연구원, 약 10Km

지하철/버스 약 1시간 10분 소요, 대전역(17분 간격)

대전시 인재개발원 하차 ⇒ 한수원중앙연구원

## 일반참가등록 신청서

본인은 2013 설비진단기술강습회에 참석코자 본 신청서를 작성하여 다음과 같이 등록회비를 납부 후 제출합니다.

- 신청서는 홈페이지에서 다운로드 가능하며, 웹상에서도 참가신청가능합니다.  
http://www.kci-md.or.kr
- 등록회비 납부: 하나은행 103-237748-00604 한국소음진동공학회
- 신청서 제출: 사무국 kci-md@kci-md.or.kr / FAX: 02\_3474\_8004

등록자 성명

소속 / 부서

E-mail

연락전화

등록회비

사전등록 |

200,000원

현장등록 |

250,000원

(일반/학생 구분 없음)

※ 해당란에 체크(✓)하십시오.

※ 신청서 상의 개인정보는 참가등록에 필요한 정보만을 수집하며, 타용도로는 사용되지 않습니다.

## 주변 숙소 안내(개별예약)

- 둔산동 토요코인 호텔 ☎042-545-1045)

요금: 더블 1인1실(60,500원)  
트윈 2인1실(82,500원)

- 유성 레전드 호텔 ☎042-822-4000)

요금: 트윈 2인1실(169,400원)  
온돌 4인1실(169,000원)



사단법인 한국소음진동공학회  
부설 한국설비진단자격인증원



# 2013 설비진단기술강습회

2013. 6. 13~14일(목, 금) 한국수력원자력 중앙연구원  
사전등록 마감: 2013. 6. 3(월)