

# 모시는 글

설비진단 기술보급과 ISO 18436 인증제도 국내 정착을 위해 수고하시는 여러분께 심심한 감사의 말씀을 올립니다. 사단법인 한국소음진동 공학회 부설 한국설비진단자격인증원은 2004년 설립된 이래 1,700명 이상의 인증자를 배출하였고, 2015년 11월 한국인증지원센터(KAB)로부터 국가공인 인증기관으로 인정받아 위치를 공고히 하였습니다.

한국설비진단자격인증원은 자격인증제도의 활성화와 국내 설비진단관련 기술 및 사업의 중추기관으로서의 역할을 지속적으로 수행하고자 합니다. 이를 위해 현장에 필요한 실용지식 및 경험을 공유하기 위하여 국내 관련분야 전문가의 기술강연과 설비진단 사례를 소개하는 설비진단기술강습회를 매년 개최하고 있습니다.

금년에는 열여섯 번째 설비진단기술강습회를 7월 6일(목) ~ 7일(금) 양일간 대전 선샤인호텔에서 개최하며, 훈련기관 교관세미나 및 대표자 간담회 등을 준비하였습니다. 이번 설비진단기술강습회에는 여러 전문가를 초청하여, 관련기술 및 제도에 대하여 폭 넓게 정보습득을 하는 자리가 될 것으로 기대됩니다. 아무쪼록 2017 설비진단기술강습회에 많은 참여와 협조를 부탁드립니다.

2017 설비진단기술강습회 준비위원장 **최 병 근**  
한국설비진단자격인증원 원장 **전 오 성**

## 강연시간 및 제목

### ● 기술강연 7월 6일(목) 13:00~(등록)

13:30~14:00	개회식, 환영사
14:00~14:40	발전설비 진단기술 개발동향 - 배용채(전력연구원)
14:40~15:20	IoT 기술을 활용한 설비예측정비 - 강승철(PTC)
15:20~15:40	휴식(Coffee Break) / 설비진단장비 Booth Tour
15:40~16:20	Predictive Maintenance Solution at GE - 심민찬(General Electric oil and gas)
16:20~17:00	WinDS3000의 풍력발전기 모니터링 기술 - 손종덕(두산중공업)
17:00~17:20	휴식(Coffee Break) / 설비진단장비 Booth Tour
17:20~18:00	증기터빈 케이싱 공진개선을 위한 부가질량 설계 - 류길수(한전KPS)
18:00~18:30	훈련기관 교관 세미나 및 대표자 간담회 / 설비진단장비 Booth Tour
18:30~	만찬 및 설비진단 정보 교류

### ● 사례발표 7월 7일(금) 09:00~(등록)

	Session 1	Session 2
09:20~09:40	Industry 4.0을 위한 예측정비의 방향 - 양재홍(ATG)	ISO 18436-8의 이해 (초음파 기술자 자격인증 체계 소개) - 임강민(ATG)
09:40~10:00	ODS를 활용한 펌프 진동 진단 사례 소개 - 남영수(ATG)	예측정비를 위한 초음파 진단기술의 이해 - ISO 29821-1 해설 - 최재원(ATG)
10:00~10:20	휴식(Coffee Break) / 설비진단장비 Booth Tour	
10:20~10:40	증기터빈 웨이트 발란싱 사례 - 김영석(한전KPS)	열화상 상시감시 시스템 적용사례 - 서장원(ATG)
10:40~11:00	팬 로터의 Rubbing 현상과 펌프의 수력학적 진동진단 사례 - 노철우(한전KPS)	현장 설비문제 해결을 위한 FMEA/RCFA 기법 소개 - 서승희(사람과 생각)
11:00~11:20	휴식(Coffee Break) / 설비진단장비 Booth Tour	
11:20~11:40	터빈 블레이드 손상 복구사례 - 김하용(한전KPS)	Benefits of Thermal Diagnosis of Fired Heaters - Mikael Cronholm(Cronholm Holdings)
11:40~12:00	단조용 대형크레인(Forging craine)의 진동분석과 최적대책 - 박병수(케이티엠엔지니어링)	Basics of Optical Gas Imaging - Tom Coffey(Cronholm Holdings)
12:00~13:00	점심 및 설비진단 정보 교류 / 설비진단장비 Booth Tour	
13:00~13:20	승강기 진동패턴, 원인, 해결방법에 대한 고찰 - 서상윤(한국승강기안전공단)	회전체 마모진단을 위한 새로운 원소성분 분석기술 - 김현두(솔지)
13:20~13:40	초대형 공기 압축기 진동 설계 사례 - 정규강(효성중공업)	기능성 모듈형 Air Breather를 통한 설비 신뢰성 향상 및 원가절감 - 김종휘(솔지)
13:40~14:00	휴식(Coffee Break) / 설비진단장비 Booth Tour	
14:00~14:20	초대형 압축기 설비 진동 진단 사례 - 정규강(효성중공업)	발전설비 인산에스테르계 제어유 오염도 헌팅 원인 진단 사례 - 김대욱(솔지)
14:20~14:40	댐퍼 특성을 고려한 회전기기 운전영역 선정 사례 - 양창환(효성중공업)	국내유통 엔진오일 품질모니터링 연구 - 임영관(한국석유관리원)
14:40~15:00	열화상을 이용한 밸브 기능 개선사례 - 원범재(한전KPS)	연료혼입에 따른 엔진오일 물성 연구 - 임영관(한국석유관리원)
15:00~	폐회	

## 참가신청서 및 등록회비

한국설비진단자격인증원 홈페이지(<http://www.kci-md.or.kr>)에서 온라인 등록(신용카드 결제) 가능합니다.

- 본인은 2017 설비진단기술강습회에 참석코자 등록회비 납부 후 본 신청서를 제출합니다.
- 신청서 제출 : Email : [kci-md@kci-md.or.kr](mailto:kci-md@kci-md.or.kr) / Fax : 02-3474-8004 • 납부계좌 : 하나은행 103-237748-00604 한국소음진동공학회

등록자 성명		소속	
E-mail		연락전화	

※해당란에 체크(✓)하십시오.

참가구분	일반	기술인증자	훈련기관 소속자
사전등록(2017년 6월 23일(금)까지)	200,000원 <input type="text"/>	150,000원 <input type="text"/>	150,000원 <input type="text"/>
현장등록(2017년 6월 24일(토)부터)	250,000원 <input type="text"/>	200,000원 <input type="text"/>	200,000원 <input type="text"/>

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

- 등록회비에는 식사(중식 1회, 만찬 1회)와 발표자료집(1부) 제공이 포함되어 있습니다(숙소는 제공되지 않으니 개별 예약 바랍니다).
- 자격인증기간이 유효할 경우에 한하여 기술인증자 등록이 가능합니다.
- 등록회비 환불신청은 사전등록 기간 내에만 가능합니다.
- 등록회비에 대해서는 법인세법(제121조)에 따라 (세금)계산서 발행이 불가합니다.

## 행사장위치

대전 선샤인호텔(대전광역시 동구 가양동 451-1, tel : 042-620-6500)



### 숙소안내(개별예약)

- 대전 선샤인호텔 이코노미 더블 : 82,500원(세금 포함)
- 예약실 : 042-620-6500

### 전시 및 광고 참여업체 모집 (마감 : 2017년 6월 15일(목))

- 1부스(테이블 : 180×90cm)당 100만원
- 문의 : 한국설비진단자격인증원 관리팀  
02-3474-8002(3) / [kci-md@kci-md.or.kr](mailto:kci-md@kci-md.or.kr)

※자세한 교통편은 홈페이지(<http://www.hotelsunshine.kr>)를 참고하시기 바랍니다.



사단법인 한국소음진동공학회  
한국설비진단자격인증원



# 2017 설비진단기술강습회

2017. 7. 6~7(목,금) 선샤인호텔(대전)  
사전등록 마감: 2017. 6. 23(금)