

# 제4회 “Maintenance Day 2010”

## 초 대 장

- 일 시 : 2010년 4월 29(목) 13:00~ 4월 30일(금) 15:00
- 장 소 : 대전광역시 유성구 소재 호텔 스파피아 5층 동백홀

### Maintenance Member World

주관



후원

commtest



고객의 성공을 기반으로 正道를 걸어 가는 설비관리 분야 종합 솔루션 서비스 회사 !

# Maintenance Day 2010에 귀하를 초대 합니다 !

만물이 소생하는 봄을 맞이하여 설비관리 분야에 열심히 정진하고 계시는 분들과 함께 한자리에 모여 함께 **나누고, 교류하고, 휴먼 인프라를 공유하는 기회**를 마련하고자 자리를 마련하였습니다.

대한민국의 위상이 이제 아시아를 넘어 세계로 향하는 중요한 시점에 와 있습니다.

글로벌 코리아 라는 명칭과 함께 저희 역시 세계의 품격에 걸 맞는 국격과 국민성을 갖추어야만

이러한 시대의 기회를 확실하게 우리의 것으로 만들어 나갈 수 있을 것 입니다.

설비관리 분야에 종사 하시는 모든 분들 역시 이제 기술분야에서도 글로벌 시대에 발 맞추어 언어를 비롯하여 축적된 경험과 기술을 토대로 아시아를 넘어 세계를 무대로 펼쳐 나갈 계획을 세워 한걸음씩 달성하여 나가야 할 것 입니다.

제4회 워크샵은 3회 때 보다 다양한 분야에서 사례를 발표하는 시간을 가능한 많이 할 수 있도록 노력 하였으며, 진동, 윤활 및 초음파 요소기술 등 설비관리 분야 전반에 걸쳐 폭 넓게 접근하고자 노력 하였습니다.

특히, 현업에서 바쁘신 업무를 수행하는 여러 전문가들께서 여러분과 지식을 공유하고자 적극 참여 하여 주시는 정성 어린 마음을 흠뻑 담아 열심히 준비하였습니다.

**지식과 경험을 공유 하자 !** 는 주제로 (주)인페이스 에서는 꾸준히 Maintenance Day를 기획하고, 준비하여 설비관리 분야에 종사 하시는 분들과 **만나고, 이야기 하고, 서로의 경험을 공유**하는, 시간을 만들어 가겠습니다.

워크샵 행사장에서 반가운 마음으로 얼굴에는 미소가 가득하고, 가슴에는 열정이 가득한 모습으로 뵈겠습니다.

주변에 있는 많은 분들에게 알려 드려 많은 분이 참석 하시여 함께 하는 소중한 시간을 만들어 가시길 기대합니다.

(주)인페이스

대표이사 정 주택 배상

# 강사 소개

	<p><b>정 주 택</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ (주)인페이스 대표이사</li> <li>❖ 설비관리 컨설턴트</li> <li>❖ ISO/ASNT 카테고리 II 자격 및 강사</li> <li>❖ 대외 강의 및 기계와 윤활 연재</li> </ul>		<p><b>Jack Peters</b></p> <p>CTC / 아시아 지역 담당 매니저 Vibration Certificate Category IV USA</p>
	<p><b>이 승 원</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ (주)인페이스 기술이사</li> <li>❖ 소음/진동 분야 전문가</li> <li>❖ ISO/ASNT 카테고리 III 자격 및 강사</li> <li>❖ 산업기술협회 진동부분 수석 교수</li> </ul>		<p><b>Daniel Gobel</b></p> <p>PROGNOST Asia 지역 Technical Sales GERMANY</p>
	<p><b>이 안 성</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 공학 박사</li> <li>❖ 한국기계연구원 회전기계팀장</li> <li>❖ (사)대한회전기기엔지니어협회 회장</li> <li>❖ 회전기계 동역학설계 연구개발 및 설계감리</li> </ul>		<p><b>박 단 재</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 제일모직 공무팀 근무</li> <li>❖ 데이터 기반 설비관리 전문가</li> <li>❖ 다년간 예지보전 구축 및 효율적 운용</li> <li>❖ 정비비 및 에너지 절감 경험 풍부</li> </ul>
	<p><b>오 효 근</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 여천 NCC 정비1담당 리더/부장</li> <li>❖ 설비관리 전문가</li> <li>❖ 오일미스트 및 감리 기술 적용 성과 도출</li> <li>❖ 설비 개선 및 국산화 추진</li> </ul>		<p><b>장 윤 선</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 아비티비 보워터 코리아 근무</li> <li>❖ ISO/ASNT Category II 국제 진동 자격</li> <li>❖ 제지설비 진동실무 경험 10년</li> <li>❖ 제지설비 교정 현장 기술 풍부</li> </ul>

# 강사 소개

	<p><b>김 현 두</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 한국 폴 대전지사 / 부장</li> <li>❖ 전주페이퍼 공무과장 역임</li> <li>❖ 국제 유분석사(ICML 1) 자격 보유</li> <li>❖ 종합오염전문관리자로 활동</li> </ul>		<p><b>엄 기 상</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ OCI 공무팀 정비과 / 기장보</li> <li>❖ 데이터 기반 설비관리 전문가</li> <li>❖ 설비개선 및 예지관리 실무 추진</li> <li>❖ ISO 국제 진동기술 Category II 자격</li> </ul>
	<p><b>강 성 규</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 대성월드 영업부 과장</li> <li>❖ 초음파 측정 및 분석 전문가</li> </ul>		<p><b>김 영 식</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ POSCO 1호 벤처 TFS Global 이사</li> <li>❖ 통합예지보전 전문 컨설턴트</li> <li>❖ 지경부 MPI 통합유휴관리/예지보전 전문 강사</li> <li>❖ CMS(ChemicalManagementService) 전문가</li> </ul>
	<p><b>노 주 환</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 나무아이앤씨 기술연구소 / 상무</li> <li>❖ Real Time JAVA Programming 전문가</li> </ul>		

## 세부 진행 프로그램 ( Day 1 : 2010년 4월 29(목) )

시 간	세 부 내 용 [ 2009년 4월 29일 (목) ]	강사 및 담당자
12:30 ~ 13:00	등록 및 자료 배포(기념품 제공)	행사 진행 담당
13:00 ~ 13:10	개회 인사	정 주택 대표
13:10 ~ 13:30	프로그램 소개 및 안내 사항 전달	정 주택 대표
13:30 ~ 14:00	Electrical Erosion 이해 ● 전식(Electrical Erosion ) 개요 및 결함 발생원인 & 예방 기술	장 윤 선 엔지니어 (보워터 코리아)
14:00 ~ 14:30	GTG Air Intake Filter 국산화를 통한 비용 절감 사례 ● 가스터빈 제조회사 독점 공급 품목 국산화를 통한 혁신적인 비용 절감 사례	오 효근 부장 (여천 NCC)
14:30 ~ 14:50	휴식 및 기술 교류	
14:50 ~ 15:30	터보 기계 로터/임펠러 블레이드의 사고 사례 및 신뢰성 확보 ● 터보 기계 로터/임펠러 사고 사례 및 신뢰성 확보	이 안성 박사 (한국기계연구원)
15:30 ~ 16:10	Proximity Probe 개요 및 활용 기술 / 교정 방법 [ 요약 통역 지원 ] ● 변위센서(Proximity Probe) 개요 및 활용/교정 방법	Jack Peters (CTC, 미국)
16:10 ~ 16:30	휴식 및 기술 교류	
16:30 ~ 17:00	Gear Box 신규 제작시 설계문제로 인한 공진 발생에 따른 개선 사례 ● Gear Box 공진발생으로 인한 오일 씰 및 메카니컬 씰 누설 개선 사례	엄 기상 기장보 (OCI(주) 군산공장)
17:00 ~ 17:30	코어코드의 생산현장 적용 사례 ● 실시간 미들웨어 솔루션을 통한 High-Tech 제조현장 데이터 통합 관리 사례	노 주환 상무 (나무아이앤씨)
17:30 ~ 18:30	휴식 및 숙소 배정 확인	행사 진행 담당자
18:30 ~ 21:00	석식 및 화합의 장 ( 동백 홀 옆 식사 장소 ) ● 저녁 식사 / 참가자 소개 / 음악과 함께 화합과 교류의 시간	

## 세부 진행 프로그램 ( Day 2 : 2010년 4월 30(금) )

시 간	세 부 내 용 [ 2009년 4월 30일 (금) ]	강사 및 담당자
08:00 ~ 09:00	조식 ( 동백홀 옆 식사 장소 )	행사 진행 담당자
09:00 ~ 09:30	효율적인 설비상태감시를 위한 “통계 알람” 활용 기술 ● 통계 알람을 이용한 설비상태감시 신뢰성 향상 및 상태 감시 최적화	이 승원 기술이사 (인페이스)
09:30 ~ 10:00	회전기기 결함탐지 및 수명예측 통합 감시 솔루션 적용사례 ● 전류와 전압을 이용하여 회전기기 결함을 진단하는 Smart Multi Sensor	김 영식 이사 (TFS 글로벌)
10:00 ~ 10:30	기어박스 윤활 및 자재관리 개선 사례 ● 압출기 기어박스 윤활 시스템 및 보전자재 PDA 입출고 시스템 개선 사례	박 단재 과장 (제일모직 여수공장)
10:30 ~ 10:50	휴식 및 기술 교류	
11:00 ~ 11:50	왕복동 컴프레서 모니터링 기술 및 적용 사례 [ 요약 통역 지원 ] ● 왕복동 컴프레서 모니터링 개요 및 적용 사례	Mr. Daniel Goebel (PROGNOST, 독일)
11:50 ~ 12:20	효과적인 현장 윤활 관리 및 이익 창출 ● 현장 중심의 윤활관리 방법과 플랜트 이익 창출과의 연계 방법	김 현두 부장 (한국 폴 대전지사)
12:20 ~ 13:20	중식 및 휴식 ( 동백 홀 옆 식사 장소 )	
13:20 ~ 13:50	초음파의 정의와 적용 분야 ● Ultrasonic 적용 분야 및 적용 사례	강 성규 과장 (대성월드)
14:00 ~ 14:30	수료증 배포 및 경품 추첨	
14:30 ~ 15:00	행사 종료 및 귀가	

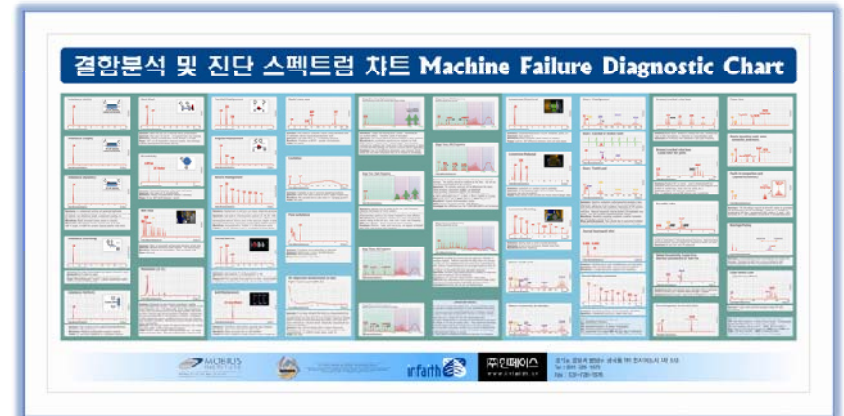
[ 세부 진행 프로그램은 상황에 따라 일부 변경 될 수 있음을 참고 하시길 바랍니다. ]

## 전시 내용 및 기념품 & 경품

업체명	전시 내용
인페이스	<ul style="list-style-type: none"> <li>진동측정장비 및 소프트웨어</li> <li>무선 런아웃 및 측정렬 장비(국내 제품)</li> </ul>
선테크	<ul style="list-style-type: none"> <li>소음 측정 센서 및 측정 장비</li> </ul>
대성월드	<ul style="list-style-type: none"> <li>초음파 측정장비</li> </ul>
TFS 글로벌	<ul style="list-style-type: none"> <li>Smart Multi Sensor</li> </ul>
한국기계연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>저속 및 고속 밸런싱 센터 및 감리 컨설팅</li> </ul>
한국 폴	<ul style="list-style-type: none"> <li>윤활관리 측정 장비 및 솔루션</li> </ul>
CTC (미국)	<ul style="list-style-type: none"> <li>진동측정 센서 및 콘넥터/케이블 외</li> </ul>
PROGNOST(독일)	<ul style="list-style-type: none"> <li>왕복동 컴프레서 솔루션</li> </ul>



기념품 : 고급 타월 및 비누세트  
(참가자 전원 기념품 제공)



경품: 결함분석 및 진단 스펙트럼 차트  
(참가자 추첨을 통하여 5명에게 제공)

**commtest**

MOBIUS  
INSTITUTE

**KIMM** 한국기계연구원  
Korea Institute of Machinery & Materials

**CTC**  
VIBRATION ANALYSIS HARDWARE

**PALL**

**TFS**  
Total Fluid Solutions

**PROGNOST**  
Intelligence on Duty

**SDT**

**namoo+**  
Connecting Value

## 제4회 Maintenance Day 2010 워크샵 참가 신청서

회사명 :

참가비 (숙박 제외) : ₩220,000/인

숙박비 추가 : 2인 1실 : ₩99,000 [ 호텔 스파피아 ]

숙박비 추가 : 4인 1실 : ₩121,000 [ 호텔 스파피아 ]

부 서	성명	직 책	전화번호	휴대폰	이메일	숙박 예약
						<input type="checkbox"/> 2인 1실 <input type="checkbox"/> 4인 1실
						<input type="checkbox"/> 2인 1실 <input type="checkbox"/> 4인 1실
						<input type="checkbox"/> 2인 1실 <input type="checkbox"/> 4인 1실
						<input type="checkbox"/> 2인 1실 <input type="checkbox"/> 4인 1실

- 참가신청서를 작성 하시여 팩스(031-726-1376)로 발송 하시거나, 상기 내용을 기록하여 이메일(jt@infaith.kr)으로 신청 가능.
- 결제방법은 현금 또는 카드 결제이며, 현금 입금 계좌(우리은행 1005-580-205292 (주)인페이스)
- 참가비는 당일 접수 테이블에서 지불이 가능합니다.
- 세금계산서를 필요로 하시는 분은 반드시 사전에 사업자등록증을 팩스(031-726-1376)로 보내 주셔야 발급이 가능함.
- 참가비에는 다음 사항이 포함되어 있으며, 부가세 포함 금액임.  
[ 인쇄물 교재 / 기념품 / 무료 주차 / 식사 (3식 : 저녁-아침-점심)
- 숙소를 예약 하시고자 하시는 분은 반드시 신청서 숙박 예약 란에 2인 1실 또는 4인 1실을 기록하여 주시기 바랍니다.



## 행사장 찾아 오시는 길



**행사장소 : 대전광역시 유성구 호텔 스파피아**  
**주소 : 대전광역시 유성구 온천문화길 13번지**  
**전화번호 : 042-600-6100**  
**www.hotelspapia.com**

### HOTEL SPAPIA

#### [호텔스파피아 교통편 안내 및 약도]

- 대전역 앞 지하철 이용(25~30분 소요)  
(유성온천역 하차 8번 출구이용) 15~20분 소요
- 고속터미널 (40분 소요) - 102, 105, 106
- 호텔 도착 버스  
 온천역 : 102, 704, 706, 106, 113, 114, 115, 109, 121  
 만년교 건너 정거장 : 101, 103, 105, 107, 312, 911, 116, 119



대전광역시 유성구 온천문화길 13 (우. 305-301)  
 TEL : (042)600-6000 FAX : (042)600-6008