

주식회사 에스펙

우)137-866 서울시 서초구 서초1동 1444-12

전화02-6251-1001/support@servicegroup.co.kr

문서번호: 10-08231

시행일자: 2010. 8. 23

수 신 : 대표이사

참 조 : 정비, 기획, 생산, 교육, 혁신 관련 부서장

제 목 : Solution 2.0 컨퍼런스 및 벤치마킹 해외 연수단

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 에스펙은 산업발전법 제12조 2에 근거하여 생산과 정비(O&M:Operation & Maintenance) 분야의 활성화를 위한 정부 정책을 지원하고 지식 서비스 산업의 한 분야로서 선진 생산정비 통합 시스템 구축을 통한 생산성 제고와 경쟁력 강화를 위해 매진하고 있습니다.
3. 최근 선진국에서는 생산운용과 정비(O&M)를 비용 측면(Cost Center)이 아닌 새로운 기업 수익 창출(Profit Center)로서 설비관리에 대한 중요성을 감안하여 새로운 실행 기법과 관련 정보를 활발하게 보급하고 있습니다.
4. 미국 Uptime(생산정비분야 전문잡지) 발행기관인 Reliabilityweb.com주관으로 미국 플로리다주에서 개최되는 Solution 2.0 컨퍼런스(IMC2010/OPS2010/PdM2010/Lube2010)참가와 선진사례 벤치마킹을 위한 아래의 해외 연수단을 모집하오니 많은 참여 있으시기 바랍니다.

아 래

가. 목 적 : Solution 2.0 컨퍼런스 및 벤치마킹 해외 연수단

나. 방문 지역 : 미국 Florida주 Orlando 및 Bonita Springs, Fort Myers

다. 참가 대상 : 생산, 공무, 정비, 기획, 교육, 혁신 담당 임원 및 관리자

라. 일정 및 기간 : 2010년 11월 6일 ~ 2010년 11월 13일(6박 8일)

마. 참가비 : 620만원/인[VAT 별도]

(이코노미 항공료, 호텔 2인 1실, 여행자 보험, 컨퍼런스 참가비, 식대, 현지 교통비, 방문기업 선물비, 퍼실리테이터 비용, 연수 가이드 비용 등 포함)

바. 신청 마감 : 2010년 10월 08일(금요일)까지

단, 여권과 미국 VISA는 참가자 개별 준비(전자여권:ESTA 등록 시 VISA 불필요)

붙 임 : Solution 2.0 개요, 세부 연수 일정, 워크숍 및 세션 일정, 해외 벤치마킹 운영 실적, 퍼실리테이터 소개, 참가 신청서 1부 끝.

주식회사 에스펙 대표이사 정 구철



Solution 2.0 개요

1. Solution 2.0 컨퍼런스 특징

- (1) 수익성(Profit Center)중심의 Operation, Maintenance와 Reliability 역할 확인
- (2) Operation과 Maintenance분야 Global Best Practice 시현
- (3) 통합 4개 컨퍼런스 동시 개최
 - IMC2010(International Maintenance Conference)
 - OPS2010(Operations Performance Summit)
 - PdM2010(Predictive Maintenance Conference)
 - Lube2010(Lubrication World Conference)
- (4) 벤치마킹-Florida Gulf Coast Univ.(FGCU)소재 태양광발전소 및 케네디 우주센터
- (5) Facilitator 주관으로 연수 참가자에 의한 학습 내용 및 기술 평가 토론
- (6) O&M 관련 세계적 H/W, S/W 및 교육 훈련 컨설팅 관련사에 의한 전시회(EXPO)
- (7) 설비관리의 국제 표준화(ISO)에 따른 동향 파악 및 전문가 네트워킹

2. Solution 2.0 컨퍼런스 및 벤치마킹 장소

- ▶ 미국 Florida주 Bonita Springs시 컨퍼런스 개최 장소(Hyatt Regency Coconut Point Resort)
- ▶ 미국 Florida주 Fort Myers시 FGCU(미국 2위 규모의 태양광 발전소)
- ▶ 미국 Florida주 John F. Kennedy 우주센터

3. 해외 연수 일정

- ▶ 2010년 11월 6일 ~ 2010년 11월 13일(6박 8일)

4. 참가비

- (1) 620만원/인(VAT별도)
- (2) 항공 비즈니스 클래스 희망자는 별도 추가 요금(550만원)
- (3) 호텔 1인 1실 사용 희망자는 별도 추가 요금(80만원)
- (4) 9/15일 까지 등록 신청 및 참가비 입금 완료 시 10% 할인

5. 신청 마감 및 문의처








- ▶ 마감 : 2010년 10월 08일(금)까지
- ▶ 문의처 : (주)에스팩 02-6251-1001(대) Email: support@servicegroup.co.kr









세부연수일정









일 자	시 간	주 요 내 용	Hotel
11.6(토)	08:00	해외 연수단 결단식 및 오리엔테이션	Homewood Suites Orlando Hotel 1-407-248-2232
	10:05	인천 공항 출발 아틀란타 경유(KE 035/DL 2369)	
	14:19	올랜드 공항 도착	
	17:00	렌트카로 호텔 이동 후 체크인	
	20:00-21:00	Facilitator 주관 전체 교육 일정 설명 및 자기소개 시간	
11.7(일)	09:00-16:00	케네디 우주센터 (우주탐험 실패와 극복의 역사 문화 체험) 방문	Hyatt Regency Coconut Point Resort and Spa 1-239-444-1234
	16:00-19:00	렌트카로 Bonita Springs로 이동 후 호텔 체크인	
11.8(월)	08:00-16:00	[1일차] PreConference Workshop(7개 과정 중 택일)	34
	20:00-21:00	Facilitator 주관 워크숍 내용 평가 및 토론	
11.9(화)	08:00-12:30	[2일차] Workshop(오전 7개 과정 중 택일)	
	13:30-17:00	태양광 발전소 벤치마킹	
	18:30-20:00	주최측 환영 리셉션 및 전시회 관람	
	20:00-21:00	Facilitator 주관 워크숍 벤치마킹 내용 평가 및 토론	
11.10(수)	08:00-17:00	[3일차] 기조연설 및 Learning Sessions/전시회(자유 선택 참가)	
	18:30-21:00	주최측 파티 및 참가자 네트워킹(Casino Night Party)	
	21:00-22:00	Facilitator 주관 교육 내용 평가 및 토론	
11.11(목)	08:00-13:00	[4일차] Learning Sessions/전시회(자유 선택 참가)	
	13:00	호텔 체크아웃 후 렌트카로 올랜드 이동	
11.11(목)	18:45	올랜드 공항 출발(DL 2058) 뉴욕 JFK 공항 도착(21:20)	
	00:50	뉴욕 JFK 공항 출발(KE 86)	
11.12(금)	00:50	뉴욕 JFK 공항 출발(KE 86)	
11.13(토)	05:20	인천 공항 도착	

주) 예약 상황에 따라 벤치마킹 장소, 호텔 및 비행 일정의 변동이 있을 수 있습니다.

세부 일정 안내

						
Estero A	Estero B	Estero C	Sanibel A/B	Captive A/B	Pine A/B/C	Belvedere or Blue Heron B
Nov 8 Monday Preconference Certificate Workshops						
7:00 Breakfast for Workshop Registrants						
8:00 am – 4:00 pm						
PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7
Implementing the PAS55 Asset Management Framework by Grahame Fogel Gaussian Engineering and Jack Dischner, P&RO Solutions	Work Management Best Practices by Ricky Smith and Mike Gehloff, GP Allied and Jerry Wilson, Co-Author Planning and Scheduling Made Easy	Operational Excellence by John Mitchell, Author Physical Asset Management Handbook	Successfully Implementing Total Productive Maintenance by Terry Wireman, CPMM, CMRP, Author, Total Productive Maintenance	Practical Plant Failure Analysis: Understanding Machinery Deterioration and Improving Equipment Reliability by Neville Sachs. Author, Practical Plant Failure Analysis	Bearing Failure Analysis by Jason Tranter, Managing Director, Mobius Institute	Reliability Centered Lubrication by Matt Spurlock, Lubrication Practice Leader, Allied Reliability
8:00 am 1Power4Autism Charity Golf Tournament benefits The Autism Society						
Noon – Workshop Lunch						
Noon: Private Uptime PdM Awards Lunch						
4:30 pm – 6:30 pm Solutions 2.0 Early Meet and Greet Reception and Conference Highlight Overview Presentation and 2010 Uptime PdM Award Presentations						
6:30 pm AMP Steering Group Meeting						
Nov 9 Tuesday Certificate Workshops						
7:00 am – Hot Breakfast						
7:40 am – 60 Second Solution Providers Introduction						
8:00 am – 8:45 am Keynote Presentation						
Reliability Excellence is Not Our Mission: US Sugar Case Study By Robert H. Buker, CEO, US Sugar						
9:00 am Morning Certificate Workshops						
AMWS1	AMWS2	AMWS3	AMWS4	AMWS5	AMWS6	AMWS7
Maintenance and Reliability Best Practices by Ramesh Gulati, Author Maintenance and Reliability Best Practices	Developing an Operator Care Program by Mike Gehloff, GPAllied	Lean Strategy Planning and Policy Deployment Michael Kuta, managing partner of Productivity Inc.	Balancing Preventive Maintenance (PM) and Predictive Maintenance (PdM) by Carey Repasz and John Trulli, Allied Reliability	Introduction to Infrared Thermography for Predictive Maintenance	How to Predict Reliability and Availability for New Projects by Michael Drew, Managing Director, ARMS Reliability	Uptime Magazine Best Predictive Maintenance Program Award Winner Presentations Part 1
12:30 pm – 1:30 pm Lunch						
1:30 pm Afternoon Certificate Workshops						
PMWS1	PMWS2	PMWS3	PMWS4	PMWS5	PMWS6	PMWS7
Common Sense Maintenance Strategy Development by Steve Turner, Director, OMCS International	Value Creation through Maintenance and Reliability by Paul Casto, Meridium	The Use and Abuse of OEE Malcolm Jones Director Productivity Europe Ltd	Don't just fix it, improve it – a HIGHLY interactive workshop facilitated by Winston Ledet Co-Author of Don't just fix it, improve it, Journey to the Precision Domain	Electrical Reliability – an Interactive Experience by Joe DeMonte, Mike Daugherty Lanny Floyd and Martin Robinson	Reliability Centered Maintenance Or Root Cause Analysis – Chicken Or The Egg? by Mick Drew, Managing Director, ARMS Reliability	Uptime Magazine Best Predictive Maintenance Program Award Winner Presentations Part 2
1:30 am –5:00 pm PMWS8 Florida Gulf Coast University Solar Power Installation						
5:30 pm Build Your Professional Network at the Reliability Roundtable Speed Networking Session – Food, Drink and win an iPad						
6:30 pm – 8:00 pm Welcome Reception and Solutions 2.0 Expo						
Nov 10 Wednesday Learning Zone Sessions						
7:00 am – Hot Breakfast						
7:40 am – 60 Second Solution Providers Introduction						
8:00 am – 8:45 am Keynote Presentation Driving Real Time Profitability through Asset Performance Excellence by Peter G. Martin PhD, Vice President and Fellow, Invensys Operations Management						
8:45 am – 9:30 am Solutions 2.0 Expo						

							
9:30 am Learning Zone Session 01							
P01 Demonstrating the Business Value of Maintenance by Ron Bitely, Maintenance Manager Martek Biosciences	P02 "A New and Structured Approach to Planning &Scheduling" by Kirk Samsel &Charlie Williams, AEP	P03 Know and Operate within your Limits to Improve Reliability by Darlene McKenna, Advanced Solutions Leader – Reliability, Honeywell Process Solutions	P04 Rolling-Element Bearing Analysis (REBA) Techniques and Practices by Dennis H. Shreve, Support Engineer, Commtest Inc.	P05 Sustaining An Award Winning Predictive Maintenance Program David Hurst, Branch Manager and Ramesh Gulati, Manager – Reliability Planning, Aerospace Testing Alliance/AEDC	P06 Demystifying the spectrum: How does the vibration spectrum indicate fault conditions by Jason Tranter, Managing Director, Mobius Institute	P07 Optimizing Lubrication Assets at a Combined Cycle Power Plant by Mark Joy Sr. Gas Turbine Technician Mesquite Power and Greg Livingstone, VP, Fluitec International	Reliability Coaching Operational Excellence Dr. Peter Martin
10:30 am Learning Zone Session 02							
P08 An "Inside Out" Approach To Reliability Improvement by Chuck Wallace, Reliability and Barry Myers, Maintenance Manager Valero Refining	P09 Reliability Driven Design – What's the BIG Deal? by Tim Hutson, Reliability Engineer, Y-12 National Security Complex	P10 The Benefits of Truthful Plant Floor Information by Mike Milligan, Vice President of Operations, Golden State Foods and George Dalle Ave, Solution Development, Shoplogix	P11 The 2009 NFPA-70E: Updates and Changes That Impact Reliability Centered Maintenance by Dave Sirmans, The Snell Group	P12 Precision Alignment by Paul Berberian, Alignment Supplies and Tim Richter, Mosaic	P13 Why vibration analysts must use phase and time waveform analysis by Alan Friedman, Sr. Instructor, Mobius Institute	P14 Cross Relief Valve (CRV Plate) – A New Advance in the War on Varnish by Cary Forgeron, CLS – Analysts, Inc.	Reliability Coaching Operator Driven Reliability and Total Productive Maintenance Terry Wireman
11:30 am – 1:00 pm Lunch, Solutions 2.0 Expo							
1:00 pm Learning Zone Session 03							
P15 Reactive to Proactive in the face of Adversity by Kim Hunt CMRP, CLS , Reliability Manager, Domtar Inc., Espanola	P16 Spares Management Best Practices by Phillip Slater, Author, Smart Inventory Solutions	P17 Process Optimization meets Asset Optimization by Robert Skeirik, Senior Project Manager Emerson Process Systems and RockTenn	P18 Specialized Vibration Program – Mining Applications by Glen Huseth, Sr. Reliability Specialist, and Craig Brasfield Reliability Manager Peabody Powder River Services, LLC.	P19 How DMAX-LTD became an award winning Predictive Maintenance Organization? by Deborah Hays, Predictive Tech and John Klink Capacity Assurance Coordinator Dmax Ltd	P20 Understanding, diagnosing, and correcting unbalance by Walt Barringer, Instructor, Mobius Institute	P21 Hydraulics PM/PdM– A Straight Forward Approach to Hydraulic System Maintenance by Thomas W Wrench, Reliability Manager, Jersey Shore Steel Co.	Reliability Coaching Vibration Analysis Jason Tranter
2:00 pm Learning Zone Session 04							
P22 Standardizing Enterprise Asset Management and Integrating Best Practices by David Bertolini, Managing Principal, People and Processes, Inc. and Hugo Rodriguez Maintenance Manager CH Guenther &Sons	P23 Maintenance Process Improvements– The Path to 30% Increased Capacity by George Williams CMRP, CPMM, Bristol Myers Squibb	P24 Rio Tinto Operations and Maintenance teaming strategy to improve reliability, safety and the bottom line by Derek Burley, Principle Advisor (Reliability) Rio Tinto	P25 Targeted Boiler Management by Patrick Abbott, Engineering Manager, P&RO Solutions, and Scott Jones, Boiler System Owner, American Electric Power, Amos Plant	P26 Ultrasound and Condition Monitoring at Honda of America by Mike Seiter, Maintenance Staff/Reliability Leader, Mark Hammond Maintenance Staff/Reliability Leader and Randy Rhine Maintenance Coordinator/Reliability Leader-Planner	P27 Understanding, diagnosing and correcting misalignment by Jason Tranter, Managing Director, Mobius Institute	P28 Grease Analysis by Rich Wurzbach, Senior Analyst, Maintenance Reliability Group	Reliability Coaching Spares Management Phillip Slater
2:45 pm – 3:15 pm Refreshment Break and Solutions 2.0 Expo							
3:15 pm Learning Zone Session 05							
P29 Anniston Chemical Agent Disposal Facility defines Safety, Operations, Maintenance Culture by Huey Cheek, Maintenance Manager and Kenny Lauyans, Anniston Chemical Agent Disposal Facility, Closure Changeover Manager, URS Corporation	P30 Deploying RCM across multiple plants – Walter Nijssen, CMRP, Asst. Maintenance &Reliability Leader, Grain &Oilseeds Related Business Europe , Cargill B.V.	P31 The Effect of Maintenance Strategy On Manufacturing Performance by Ken Robson, University of Sunderland, United Kingdom	P32 Electrical Inspection using Infrared	P33 Break Inspection and Predictive Maintenance Out of "Information Jail" by Steve Reilly, Design Maintenance Systems Inc.	P34 The current state of vibration analysis certification by Jason Tranter, Managing Director, Mobius Institute	P35 Are You Getting Maximum Value from your Oil Analysis Program? By Jarrod Pottelger, Educational Services Manager, Des-Case	Reliability Coaching Enterprise Asset Management and CMMS Dave Bertolini

							
4:15 pm – 5:00 pm Chill out Session							
P36 Power Generation Uses Smart Monitoring Mapped to FMEA by Gary Olivi, Reliability Manager at EnMax and David Lillefloren, Director of Business Performance, Constellation Energy	P37 How the Definitions of Failure Drive Maintenance Activities by Bill Keeter, CMRP Principal Technical Advisor, GPAllied, LLC	P38 The Role of Maintenance in Operational Excellence by Paula Hollywood, Sr. Analyst ARC Advisory Group	P39 How to Predict and Control job variances and deliver an on-time and on-budget job by Amin Elsherif, Director, Reliability Engineering, Suncor Energy Inc. and Dennis Van Oene, Technical Services Mgr., Carver PA	P40 Plant Information Integration Improves Machinery Operation by Deane Horn, Emerson Process Systems	P41 The measureable benefits of interactive and “blended” training: combining e-learning with live training by Jason Tranter, Managing Director, Mobius Institute	P42 Please visit the SpectraQuest Learning Lab and the ALL TEST Pro Learning Lab	This spot has been left blank intentionally
4:00 pm – 6:30 pm CMRP Certification Exam (requires extra fee to SMRP)							
6:30 pm – 8:30 pm Casino Night							
8:30 pm –10:30 pm Karaoke After Party on the Patio Sponsored Event							
Nov 11 Thursday Learning Zone Sessions							
8:00 am – 9:00 am Breakfast							
8:00 am – 9:00 am EXPO							
9:00 am Learning Zone Session 06							
P43 Reliability Made Easy by Thomas Carroll, Director, Maintenance Technical Services, NetJets, Inc	P44 Peabody Energy: Using RCM to answer the repair vs. replace conundrum by Mick Drew, ARMS Reliability RCM and Steve Beamer, VP, Peabody Energy	P45 Is Your Organization in a Capability Trap or a Productivity Trap? by Winston Ledet, Founder The Manufacturing Game and Author, Heroic Journey – Don't Just Fix It, Improve It! A Journey to the Precision Domain	P46 Making Informed Decisions About Asset Reliability by Sunil Kamekar, Reporting House	P47 Too much vibration makes you short-sighted By Thomas J Murphy C.Eng. Co-Author, Hear More – A Guide to Using Ultrasound for Leak Detection and Condition Monitoring, Manchester, UK	P48 Running a successful vibration monitoring program (or five reasons why they fail) by Jason Tranter, Managing Director, Mobius Institute	P49 "Site-Direct" Oil Analysis completes the Condition Monitoring goal of Continuous Machine Monitoring by Jack Poley, Kittiwake Americas, Inc	Reliability Coaching Machinery Lubrication Matt Spurlock
10:00 am Learning Zone Session 07							
P50 Sasol Synfuels – Case study in Driving Critical Asset optimization by Hein Botes, Engineering/Reliability Manager, Sasol Synfuels, Manager of Business Excellence and Dennis Van Oene, Sr Reliability Specialist Carver PA Corporation	P51 Plant Asset Data Integrity Is Serious Business By Robert Distefano President and CEO – Management Resources Group, Inc. and Stephen Thomas, Author, Successfully Managing Change	P52 Improved Performance in a Weak Economy through Integration of Operations and Maintenance by Derek Pridgen, GM of Technical Operations, U.S. Sugar Corporation and Ron Leonard, Principal, Life Cycle Engineering	P53 Failure Mode Analysis Using Weibull Distribution by Larry Tyson, F404GE Engine Support, US Navy	P54 Eliminating Oil Leaks On Critical Steam Turbines by Chris Rehmman, AESSEAL Inc. and John Harms, Mosaic Phosphates	P55 Fully utilizing vibration analysis for the greatest financial benefit by Jason Tranter, Managing Director, Mobius Institute	P56 The 6 Reasons Why Lube Oil Analysis Programs Fail By Tim Nelson, Technical Services Manager, Insight Services	Reliability Coaching Defect Elimination Winston Ledet
10:45 am – 11:15 am Solutions 2.0 Expo							
11:15 am Learning Zone Session 08							
P57 Achieving Business Excellence: A Reliability & Maintainability Viewpoint by Klaus Blache, Associate Director & Research Professor, University of Tennessee – Reliability & Maintainability Center	P58 Do It Yourself Wrench Time Study, Quick and Easy In-House by Doc Palmer, Author, Maintenance Planning and Scheduling Handbook	P59 Total Productive Maintenance and Operator Driven Reliability Conflicting or Cooperative? by Terry Wireman, CPMM, CMRP, Author, Total Productive Maintenance	P60 Deploying predictive maintenance and condition monitoring programs in a software as a service (SaaS) environment by Tom Francisco Azima DLI	P61 Vibration as a cause. Vibration as an effect by Alan Friedman, Senior Instructor, Mobius Institute	P62 Diagnosing electric motor faults with vibration analysis and motor current analysis by Walt Barringer, Instructor, Mobius Institute	P63 Fluid Analysis as a Management Tool By Stacy Heston, Field Services Manager, POLARIS Laboratories	Reliability Coaching Ultrasound Tom Murphy
Noon – 1:00pm Lunch, Solutions 2.0 Expo							
1:00pm 3:00pm Solutions 2.0 10 minute Open Mic Sessions, Best Presenter Award, Alienware Giveaway, Vendor Giveaways							

해외 벤치마킹 운영 실적

에스펙은 지난 20여 년간 예측정비를 전문으로 수행하고 있는 회사로서, 설비 無病長壽를 위한 PDA 점검 기술과 5개 요소 진단기술(열화상, 초음파, 진동, 윤활, 모터테스팅)의 On/Off-line 진단 장비를 활용하여 수집한 정합성(整合性)있는 데이터를 설비 중심으로 관리하여 종합 분석 및 경향 관리, 예측할 수 있도록 통합 설비진단 시스템 구축 및 컨설팅을 제공하는 예측정비 전문회사입니다.

매년 국제적인 정비 컨퍼런스(PdM, RCM, IMC)에 주제 발표 및 포스코, 한국수력원자력 등 주요 산업체 관리자와 동행하여 Facilitator 역할을 수행하고 있습니다. 이와 더불어, GE 항공 관제센터, Duke Energy, Lion Oil 등 해외 사례 벤치마킹을 통해 선진 예측정비 기법을 우리나라에 적극적으로 소개하고 있습니다.

예측정비 5가지 요소 진단기술(열화상, 초음파, 진동, 윤활, 모터테스팅)의 국제 인증 교육/훈련을 한국수력원자력과 한전KPS 등에 체계적으로 실시하고 있으며, 주요 고객사인 포스코, 현대/기아차, 발전회사, LG화학, 오비맥주 등 국내 30여 회사에 예측정비 시스템을 구축하였습니다.

1. ~ 2006년

- 가. 다수의 컨퍼런스 Expo 및 선진 시스템 벤치마킹
- 나. WPCF(Water Pollution Control Facility) <Las Vegas 소재>
- 다. Northern California Power Agency 및 Cardinal Cogen 발전소 <샌프란시스코 소재>
- 라. Seminole Electric <플로리다 소재>

2. 2007년

- 가. Northern California Power Agency 및 Cardinal Cogen 발전소 <샌프란시스코 소재>
 - 한국수력원자력, POSCO, 한국동서발전, 대한설비관리학회 등
- 나. Cincinnati 대학 IMS Center
 - POSCO, BNF테크놀로지, 매일경제TV, 한전KDN 등
- 다. GE 관제 센터
 - POSCO, 대한설비관리학회, 매일경제TV 등
- 라. WPCF(Water Pollution Control Facility) <Las Vegas 소재>
 - 한국수력원자력, 르노삼성, 한국남동발전, 한국남부발전, 대한설비관리학회 등
- 마. Lion Oil <미국 Arkansas주 El Dorado 소재>
 - 한국수력원자력, POSCO, 대한설비관리학회 등
- 바. RCM 2007 Expo 및 선진시스템 벤치마킹
 - POSCO, 한국수력원자력, 한국동서발전 등
- 사. PdM 2007 Expo 및 선진시스템 벤치마킹
 - 한국수력원자력, 르노삼성자동차, 한국남동발전, 한국남부발전 등

- 아. CMS Conference Expo 및 선진시스템 벤치마킹
 - 한국생산기술연구원, 한국화학물질관리협회, TO21 등
- 자. IMC 2007 Expo 및 선진시스템 벤치마킹
 - 한국수력원자력, 한전KDN, POSCO 등
- 차. 일본 경제과학성 및 선진기업 탐방(그린 서비스 관련)
 - 한국생산기술연구원, 지식경제부 등

3. 2008년

- 가. WPCF(Water Pollution Control Facility) <Las Vegas 소재>
 - POSCO, 한국남동발전, 나무 I&C, 한국서부발전 등
- 나. Cincinnati대학 IMS Center
 - 한국수력원자력, POSCO, 한국남동발전, 나무 I&C 등
- 다. GE 관제센터
 - 한국수력원자력, POSCO, 한국남동발전, 나무 I&C 등
- 라. Duke Energy(Catawba Nuclear Site)
 - 한국수력원자력, POSCO, 한국남동발전 등
- 마. RCM 2008 Expo 및 선진시스템 벤치마킹
 - 한국수력원자력, POSCO, 한국서부발전, 한국남동발전, 나무 I&C 등
- 바. Predictive/Preventive Maintenance 벤치마킹
 - 한국수력원자력

4. 2009년

- 가. CSP(Chemical Strategies Partnership) 해외 전문가 양성교육 <Boston 소재>
 - IT스타, 동희오토, 계명대학교, 현대자동차, 울산테크노파크 등
- 나. IMC(International Maintenance Conference)2009 참가
 - 포스코, 한국전력기술, 기아자동차 등

5. 2010년

- 가. RCM(Reliability Centered Maintenance) 2010 참가
 - 포스코, YNCC등
- 나. CBM(Condition Based Maintenance)2010 참가
 - 포스코, 한국원자력연구원 등

퍼실리테이터(정구철) 소개

- ▶ 성균관 대학교 졸업
- ▶ 미국 Diagnostics사의 Proactive Maintenance Institute 설비유행과정 연수(총 11회 6개월)
- ▶ 1993년 Proactive Maintenance(선행정비)개념 국내 최초 소개
- ▶ 미국 및 캐나다 Maintenance 관련 Conference/Workshop 한국 대표단 인솔(총 30회)
- ▶ 한국기기유화시험연구원, 한국표준협회, POSCO 인재개발원, 한솔제지 설비유행부문 강사
- ▶ POSCO, 현대중공업, 한국전력, 한솔제지, 국방과학연구소, 현대자동차, 삼성중공업, 대우중공업, 삼성코닝, 신무림제지 등 국내 100여 개 기업대상 교육 및 컨설팅
- ▶ 설비유행 및 Maintenance관련 논문 및 기사 다수
- ▶ 한국기기유화시험연구원 “통합 설비진단 세미나” 프로그램 대표 강사
- ▶ (주)솔지(산학연관의 Maintenance 전문가들의 공동출자) 창업 대표이사 역임(1999-2001)
- ▶ 기아자동차 화성공장 CMS 및 통합유행관리 컨설팅 수행
- ▶ 현대자동차 울산공장 국가청정생산지원센터 CMS 프로젝트 수행
- ▶ 한국기기유화시험연구원 “전략적 제휴 협약” 체결(통합설비 진단 분야)
- ▶ 대한설비관리학회 이사(현), 산업자원부 설비보전 정책협의회 위원
- ▶ 주식회사 HaasKorea(미국 Haas사와 자본 및 기술제휴) 창업 대표이사 역임(2001-2005)
- ▶ 산업자원부 설비보전 우수사례 심사위원/설비보전 기사·기능사 국가 기술 자격 추진위원
- ▶ 정합성데이터관리(Raw Data Mgmt), 화학물질관리서비스(CMS), 통합설비진단 전문가
- ▶ 현재 (주)에스팩 대표이사

사무실 : 02-6251-1001

핸드폰 : 010-3060-2227

e-mail : kcchung@servicegroup.co.kr

