



한국시스템엔지니어링학회
THE KOREAN SOCIETY of SYSTEMS ENGINEERING

2015 SE 심포지엄

- 플랜트산업과 시스템엔지니어링 -

초청장

- 주 제 : 플랜트산업과 시스템엔지니어링
- 일 시 : 2015년 6월 12일(금) 10:00~17:00
- 장 소 : 서울대학교 글로벌공학교육센터(38동) 5층 대강당
- 주 최 : 한국시스템엔지니어링학회
포항공대 엔지니어링대학원(GEM)
서울대학교 엔지니어링개발연구센터(EDRC)
- 협 력 : 한국플랜트산업협회, 서울대학교 EPM
- 후 원 : 산업통상자원부, 한국엔지니어링협회

□ 초대 의 말씀

2015년 한국시스템엔지니어링학회 심포지엄에 시스템엔지니어링 (SE: Systems Engineering) 및 플랜트 산업관계자 여러분을 초대합니다.

시스템엔지니어링은 현대 산업기술의 핵심이라 할 수 있는 융합과 시너지, 창의경제를 구현할 수 있는 선진국형 공학적 방법론입니다. 미국 2013년 CNN 보도에 의하면 장래 유망 직종 Top 10에서 시스템엔지니어를 1위로 선정한 바 있습니다

본 심포지엄에서는 ‘플랜트산업과 시스템엔지니어링’이라는 주제로 산학연 전문가를 모시고 플랜트산업의 현실과 SE적 대응방안을 모색하고자 합니다. 플랜트산업은 외형적으로는 과거 10여년간 비약적인 발전을 거듭하여 왔지만, 최근 들어 수지악화 등으로 많은 어려움을 겪고 있습니다. 이에 대한 정부(산업통상자원부)의 입장(기조강연)과 업계(삼성엔지니어링)의 입장(특별강연)을 청취하고, 이에 대한 대응방안을 플랜트 및 SE 전문가를 모시고: 1) 플랜트산업에의 SE접목방안과 2) 전통적인 SE적용분야인 국방, 항공, 철도분야의 SE 현황 및 미래를 각각 2세션, 총 4개 세션을 통해 들어보는 시간을 마련하였습니다.

본 심포지엄의 대미는 ‘플랜트산업의 위기극복과 시스템엔지니어링’이라는 주제로 플랜트분야의 산·학·연 전문가와 플랜트 시스템엔지니어링 분야의 산·학·연 전문가를 모시고 패널토의를 통해 청중과의 교류로 장식하고자 합니다.

본 심포지엄은 플랜트산업에의 SE적용이라는 주제로 국내 최초로 시도되는 기획행사입니다. SE학계 입장에서는 비 전통 분야로의 저변확대를 통한 도약의 의미로서, 산업계 입장에서는 플랜트산업이 직면하고 있는 문제를 SE 관점에서 해법을 모색해보는 실용적인 의미가 있습니다. 모쪼록, 이번 심포지엄에 많은 분들께서 참가하셔서 플랜트 분야 및 SE 분야의 산·학·연·관 관계자들의 교류의 장, 시너지의 장이 되기를 기원합니다.

사단법인 한국시스템엔지니어링학회 회장 서석환
포항공대 엔지니어링대학원(GEM) 원장 이인범
서울대학교엔지니어링개발연구센터(EDRC) 센터장 한종훈

□ Program

구 분	일정	주요 행사내용	장소
08:30~16:00	등록	•서울대학교 글로벌공학교육센터(38동) 5층 등록데스크	대강당 (520호)
09:00~09:30	튜토리얼	•SE의 이해 I: 비용과 시스템엔지니어링 김의환(아주대)	
09:30~10:00		•SE의 이해II: History and Future of SE 한명덕(SNSENG)	
10:00~10:05	개회	•심포지엄 개회 및 주빈 소개: 박창우 조직위원장(서울대)	
10:05~10:10		•기념사: 서석환(한국시스템엔지니어링학회 회장)	
10:10~10:15		•축 사: 한중훈(서울대 EDRC 센터장)	
10:15~10:20		•격려사: 이재완(한국엔지니어링협회 회장)	
10:20~11:00	기조강연	•국가 플랜트산업 정책: 산업통상자원부	
11:00~11:20	•기념촬영 및 휴식		
11:20~12:00	특별강연	•플랜트산업의 현실, 위기, 대응: 박중흠(삼성엔지니어링 대표)	
12:00~13:30	•중식(지하1층, 락구정)		
주제발표	대강당(520호)		대회의실(517호)
	SESSION I 플랜트 시스템엔지니어링 좌장: 박창우(서울대)		SESSION II 시스템엔지니어링 최신동향 좌장: 서은석(서울대)
13:30~13:50	•플랜트시스템과 SE 박창우(서울대)		•시스템 아키텍처 서은석(서울대)
13:50~14:10	•플랜트생명주기관리와 SE 홍대근(포항공대)		•INCOSE 비전과 한국 SE 비전 박영원(SETech)
14:10~14:30	•플랜트시스템과 요구공학 이중윤(포항공대)		•요구공학 김대승(SNSENG)
14:30~14:50	•다과와 휴식		
주제발표	SESSION III 플랜트 FEED 역량과 과제 좌장: 엄충섭(고등기술연구원)		SESSION IV SE 적용현황과 과제 좌장: 이영훈(한국철도기술연구원)
	14:50~15:10 •플랜트기자재 라이브러리 표준화와 FEED 한순홍(KAIST)		•국방산업 분야 이재율(국방과학연구소)
15:10~15:30	•화공플랜트산업 분야 한중훈(서울대)		•항공우주산업 분야 박중용(한국항공우주연구원)
15:30~15:50	•에너지플랜트산업 분야 엄충섭(고등기술연구원)		•철도산업 분야 한석윤(한국철도기술연구원)
15:50~16:00	•다과와 휴식		
16:00~17:00	•패널토의 <주제> 플랜트산업 위기극복과 시스템엔지니어링 좌장: 서석환(한국시스템엔지니어링학회 회장)		
	패널: 박광순(산업연구원), 이수호(대우조선해양), 엄충섭(고등기술연구원), 서활원(포항공대)		
17:00	폐회		

□ 등록안내

- 사전등록: 2015년 5월 21일(목) ~ 6월 5일(금)까지 *홈페이지참조
- 접수방법: KOSSE 이메일 접수
- 등록비

구분	사전등록	현장등록
정회원	40,000	50,000
학생회원	무료	무료
특별회원사 직원	40,000	50,000
현역 및 공무원	40,000	50,000
비회원	50,000	60,000

* 심포지엄 등록비에는 중식과 발표자료집이 포함됩니다.(학생회원은 불포함)

□ 오시는 길

- 서울대학교 글로벌공학교육센터(38동) 5층 대강당
- * 주차권은 5층 심포지엄 등록데스크에서 구매가능
- * 자세한 지도는 KOSSE 홈페이지 참조

□ SE 심포지엄 조직위원

- 대회장: 서석환(한국시스템엔지니어링학회 회장)
- 위원장: 박창우(서울대)
- 위 원: 박종선(SNSENG) 서은석(서울대) 서활원(포항공대) 이영훈(한국철도기술연구원)
이중윤(포항공대) 홍대근(포항공대)

□ SE 심포지엄 문의 및 연락처

- 전 화: 02)2107-7770
- 이 메 일: master@kosse.or.kr
- 홈페이지: www.kosse.or.kr