



# 엔지니어링 프로젝트 매니지먼트 콩그레스 2019

## 스마트 의사결정과 타당성 그리고 리스크

2019년 2월 22일(금) 08:30-18:00

서울대학교 글로벌공학교육센터(38동) 5층 대강당

4차 산업혁명은 우리의 '삶'과 '하는일'에 큰 변화를 가져오게 됩니다.  
융합과 연결 그리고 지능화로 실현가능한 엔지니어링 프로젝트의 빅픽처를  
CEPM\*(certified engineering project manager) 전문가 그룹과 함께  
디자인해 보고자 세번째 EPM 콩그레스에 여러분을 초대합니다.  
스마트세상은 2030년 서울대학교 미래캠퍼스의 모습을 어떻게 바꾸어 놓을까요!  
그리고 어떻게 실현 가능하게 할 수 있을까요?  
최고전문가들이 **스마트 의사결정과 타당성 그리고 리스크**를 주제로  
기획과 실행 방안을 한자리에 모여 갖고자합니다. 이는 새로운 미래 먹거리로  
일자리 창출과 신성장의 기회창출로 연결될 것입니다.  
4차 산업혁명 시대 '엔지니어링프로젝트매니지먼트 콩그레스'는  
대한민국 혁신성장의 새로운 브레인입니다!

\* CEPM: 서울대학교 엔지니어링프로젝트매니지먼트(EPM)에서 수여하는 고급PM전문가 공인인증

| 주최·주관 |



서울대학교 공학전문대학원  
Graduate School of Engineering Practice



ENGINEERING  
서울대학교 공과대학  
엔지니어링프로젝트매니지먼트



전력연구소 SEPRI

| 후원 |



산업통상자원부



한국산업기술평가관리원



한국산업기술진흥원



LS산전



GEC

글로벌공학교육센터  
Global Education Center for Engineers

| 협찬 |



Global Partners



DPR



NOWENEXT



메스앤에스이엔지(주)



HOMENCAR



Kee



## ■ 행사일정 ■

라운드테이블미팅 <대강당>		진행: 박창우(서울대)
08:30~08:35(05분)	라운드테이블미팅 개회	
08:35~08:45(10분)	제1주제 발제: 스마트 PMC	윤대중(DPR Construction)
08:45~08:55(10분)	제2주제 발제: 스마트시티	박창우(서울대학교)
08:55~09:05(10분)	제3주제 발제: 메가프로젝트	윤은상(행정중심복합도시사업관리단)
09:05~09:15(10분)	제4주제 발제: 스마트엔지니어링	임용택(고등기술연구원)
09:15~09:25(10분)	제5주제 발제: 미래캠퍼스 SNU2030	이상돈(이노지오테크놀로지)
09:25~09:30(05분)	종합정리 및 질의응답	
콩그레스 <대강당>		진행: 이재현(서울대)
09:40~09:50(10분)	개회선언 및 주빈소개	박창우 책임교수 (서울대 공대 EPM)
09:50~09:55(05분)	환영사	설승기 소장 (서울대 전력연구소)
09:55~10:00(05분)	축사	차국현 공대학장 (서울대 공학전문대학원 원장)
10:00~10:30(30분)	주제강연 “국가균형발전 프로젝트의 타당성과 리스크”	조영태 총괄기획국장 (국가균형발전위원회)
10:30~11:00(30분)	기조강연1 “스마트시티의 타당성과 리스크”	조대연 스마트시티사업단장 (국토교통과학기술진흥원)
11:00~11:20(20분)	기념촬영 및 휴식	
11:20~11:50(30분)	기조강연2 “스마트 의사결정과 타당성”	조상우 대표 (DPR Construction Asia)
11:50~12:30(40분)	EPM 쇼케이스 “Beyond Project Risk - Optimizing Project Risk Management”	Scott Clayton, Director (Sword Asia)
12:30~13:00(30분)	특별강연 “해외플랜트 시장개척 지원사업”	박종열 팀장 (한국플랜트산업협회)
13:00~14:00(60분)	점심	식사 미제공
14:00~17:00(180분)	컨퍼런스 - 제2회 스마트PMC(429호) - 제2회 스마트시티(520호) - 제2회 메가프로젝트(522호) - 제3회 스마트엔지니어링(422호) - 제3회 미래캠퍼스SNU2030(B106호)	운영위원회 - 스마트PMC 윤대중 위원장 - 스마트시티 박창우 위원장 - 메가프로젝트 윤은상 위원장 - 스마트엔지니어링 임용택 위원장 - 미래캠퍼스SNU2030 이상돈 위원장
17:00~17:40(40분)	종합토론	패널 윤은상, 임용택, 윤대중, 박종선, 이상돈 진행: 박창우(서울대)
17:40~17:55(15분)	아이디어 경진대회 시상식 - 제3회 4차산업혁명과 미래캠퍼스 SNU2030 심사총평	
17:55~18:00(05분)	폐회선언	



## 컨퍼런스 <4층 / 5층>

대주제	제2회 스마트PMC <429호> 박종선 박사 (에스앤에스이엔지)	제2회 스마트시티 <520호> 박창우 박사 (서울대학교)
14:00~14:05(05분)	개 회	
14:05~14:45(40분)	Project Risk Management 박종선(SNSEng)	감성시대의 스마트시티 양희동(이화여자대학교)
14:45~15:25(40분)	Single View Risk Scott Clayton(Sword Asia)	IoT 기반 캠퍼스 마이크로그리드 신용학(LS 산전)
15:25~15:35(10분)	휴 식	
15:35~16:15(40분)	Active Risk Manager Scott Clayton(Sword Asia)	스마트시티 논의의 확장: ICT, 거버넌스, 지속가능성, 도시개발 유승호(University College London)
16:15~16:55(40분)	Implementation of Risk Management 김성목(SNSEng)	스마트 시티를 위한 인공지능 김성우(서울대학교)
16:55~17:00(05분)	폐 회	

대주제	제2회 메가프로젝트 <522호> 윤은상 박사 (행정중심복합도시사업관리단)	제3회 스마트엔지니어링 <422호> 임용택 박사 (고등기술연구원)
14:00~14:05(05분)	개 회	
14:05~14:45(40분)	종합사업관리 사례 및 향후 발전방안 이경천(한국전력기술)	스마트 플랜트 O&M 개념 및 비즈니스 모델 박영수(고등기술연구원)
14:45~15:25(40분)	주한미군기지이전 종합사업관리 백명창(국방부)	스마트 플랜트 O&M 개념설계 참조모델 및 Prototype 모듈 설계 홍대근(포항공과대학교)
15:25~15:35(10분)	휴 식	
15:35~16:15(40분)	지능형 리스크관리체계 구축 전략 유위성(한국건설산업연구원)	스마트 플랜트 O&M 개념설계 Prototype 모듈 개발 박수남(고등기술연구원)
16:15~16:55(40분)	메가프로젝트 준공산출물 형상 추적성 개선 김광재(한국수력원자력)	스마트 플랜트 O&M 개념설계 아키텍처 임용택(고등기술연구원)
16:55~17:00(05분)	폐 회	

대주제	제3회 미래캠퍼스 SNU2030 <B106호> 이상돈 CEPM (이노지오테크놀로지)
14:00~14:05(05분)	개 회
14:05~14:25(20분)	5G 기술을 통한 SNU 캠퍼스 스마트 가로등 시스템 이윤로(공과대학 전기정보공학부 박사과정)
14:25~14:45(20분)	딥러닝을 활용한 대학생 개인 맞춤형 진로교육서비스 제공 : 대학생 개인별 진로결정 예측 정보를 활용하여 이현민(농업생명과학대학 농산업교육과 박사과정)
14:45~15:05(20분)	SNU Smart Learning Platform 류양선, 우종혁(공학전문대학원 응용공학과 석사과정) 김윤기(공과대학 산업공학과 석사과정)
15:05~15:15(10분)	휴 식
15:15~15:35(20분)	SNU6tram 김해민(공과대학 에너지시스템공학부 박사과정)
15:35~15:55(20분)	GREEN SNU CAMPUS 박은혜(자연과학대학 화학부 석박사통합과정)
15:55~16:15(20분)	마이크로그리드 연계형 태양광 모빌리티 박당희(공학전문대학원 응용공학과 석사과정)
16:15~16:35(20분)	SNU Campus Microgrid 확산을 위한 연료전지발전소 구축 서우석(공학전문대학원 응용공학과 석사과정)
16:35~17:00(05분)	아이디어 심사평 및 폐회

## 일정

## 특별행사 <포이어홀>

홍보부스	포스터 전시
10:00~17:00 *LS산전; IoT 기반 캠퍼스 마이크로그리드, *NFN; 스마트PI@Solution, *홈엔카; Smart-ADAS, *SNSENG; Active Risk Manager	*4차산업과 미래캠퍼스 SNU2030 제3회 서울대학교 대학원생 아이디어경진대회

\* 다과제공 (5층 포이어홀 / 4층 컨퍼런스장)

엔지니어링 프로젝트 매니지먼트 콘그레스 2019



College of Engineering Seoul National University

ENGINEER

College of Engineering Seoul National University

ENGINEER

글로벌공학교육센터 (38동) 찾아오시는 길



글로벌공학교육센터 찾아오시는 길

서울대입구역 3번 출구 5511번 버스 이용 - 신소재공동연구소 정류장 하차  
5513번 버스 이용 - 공대입구 정류장 하차

낙성대역 4번 출구 GS정류소 옆 골목길로 내려와 02번 마을버스 이용 - 신소재공동연구소 정류장 하차

문의: [cwpak@snu.ac.kr](mailto:cwpak@snu.ac.kr) 02-880-1715

참가신청(무료): <https://goo.gl/forms/FXb00LbqW3BIUv2k1>



서울대학교 공학전문대학원  
Graduate School of Engineering Practice  
Seoul National University

Tel. 02-880-2267, 2266 Fax. 02-875-4025  
E-mail. [snugsep@snu.ac.kr](mailto:snugsep@snu.ac.kr) Web. <https://gsep.snu.ac.kr>  
Facebook. <https://www.facebook.com/gsepsnu>



**ENGINEERING**  
서울대학교 공과대학  
엔지니어링프로젝트매니지먼트과정

Tel. 02-880-1715 E-mail. [sy1101@snu.ac.kr](mailto:sy1101@snu.ac.kr)  
Web. <http://epm.snu.ac.kr>  
Facebook. <https://www.facebook.com/epmsnu>