

실무기술자를 위한 2017년 기초기술 세미나

일 시: 2017년 9월 7일(목) 13:00 ~ 18:00

장 소: aT센터 그랜드홀 대회의실 5층 501호(서울시 서초구 양재동 소재)

주 최: (사)한국지반공학회 기초기술위원회

후 원: 한국원심력콘크리트공업협동조합

등록비: 일반 2만원, 학생 1만원(※기념품 증정)

최근 국내를 포함한 전 세계 곳곳에서 다보스 포럼에서 언급되기 시작한 4차 산업혁명으로 2020년까지 710만개의 일자리가 사라지고, 이에 대한 생존법을 자구적으로 찾아야 한다는 목소리가 점점 커지고 있습니다. 우리 기초기술 분야도 현재 건설물량이 감소함에 따른 새로운 활로를 개척할 때이며 이에 대한 대책은 4차산업 혁명의 큰 흐름에 합류함으로써 극복할 수 있을 것이라 생각이 됩니다. 금번 기초기술 워크샵에서는 PHC말뚝 시장의 흐름을 주도하고 있는 한국원심력콘크리트협동조합에서 함께 해주셨습니다. PHC말뚝 분야 역시 변화와 혁신이 있어야만 앞으로 다가올 미래의 수요에 대해 탄력적으로 대응할 수 있을 것입니다. 이는 우리 건설 전분야에도 해당되는 것이며 이에 대한 논의가 본 세미나에서 활발히 개진되었으면 합니다. 기초기술위원회 세미나 개최를 축하드리며 지역과 세대를 아우르는 소통과 화합의 장이 되기를 기대합니다.

한국지반공학회 회장 정 상 섬 올림

건설물량이 점점 감소하고 이미 전 세계는 4차산업의 물결에 휩싸이고 있습니다. 우리 기초기술 분야도 활로를 개척하는 선도적이고 적극적인 대책을 마련하지 않으면 급변하는 건설 패러다임과 4차산업 혁명시대를 맞이하여 도태될지도 모른다는 목소리가 커지고 있습니다. 이에 대한 대응을 하고자 한국지반공학회 기초기술위원회에서는 제 1부에서는 말뚝의 전반적인 내용에 대해 초청강연을, 제 2부 “건축물 기초 설계”에서는 초고층 기초설계 및 내진설계 기술개발 현황을, 제 3부 “매입말뚝 설계 및 시공”에서는 매입말뚝 현황 및 기술적인 부분을 주제로 세미나 프로그램을 마련하였습니다. 그리고 제 4부에서는 전문가 패널을 구성하여 토론의 장을 펼칠 것입니다. 기초분야 기술자들의 지식 함양과 업무능력 제고에 보탬을 드리고자 경험이 풍부한 실무 기술자 분들을 연사로 초청하여 현장의 노하우를 함께 나누고자 합니다. 뜨거운 관심과 적극적인 참여로 자리 해주시어 세미나를 빛내 주시기를 부탁드립니다.

한국지반공학회 기초기술위원회 위원장 여 규 권 올림

실무기술자를 위한 2017년 기초기술 세미나

Program

사 회 : 남문석(한국도로공사)

13:00 ~ 13:30 등 록

13:30 ~ 13:50 개회사
축 사
축 사

기초기술위원회 위원장 여규권
한국지반공학회 회 장 정상섬
한국원심력콘크리트공업협동조합 이사장 이승섭

[제1부] 초청강연

13:50 ~ 14:30 다양한 선단PHC말뚝들의 연직하중 지지거동 및 다양한 말뚝들의 마찰지지력 분담률 사례분석에 관한 연구
최용규(경성대학교)

[제2부] 건축물 기초 설계

14:30 ~ 14:50 지반-구조물 상관관계를 고려한 초고층 기초 설계
김성호(진영이엔씨)

14:50 ~ 15:10 국내 건축물 내진설계 및 기술개발 현황
김태진(창민우구조컨설팅)

15:10 ~ 15:20 Coffee Break

[제3부] 매입말뚝 설계 및 시공

15:20 ~ 15:40 매입말뚝의 현황 및 과제
채수근, 박정호, 류경렬, 김준호 하현민(지에스이엔씨)

15:40 ~ 16:00 매입말뚝의 설계와 시공관리에 대한 제언
정경자, 남문석, 박영호(한국도로공사), 정상섬(연세대학교)

16:00 ~ 16:20 매입PHC말뚝의 한계상태 설계정수 연구
박종배(LH공사)

16:20 ~ 16:40 매입PHC말뚝의 사질토 지지력 산정 공식
권오균(계명대학교)

[제4부] 패널토론

16:40 ~ 17:30 사 회 : 여규권 위원장(삼부토건)
전임위원장 패널 : 권오균 교수(계명대학교), 이원제 박사(유니콘기술연구소), 정문경 박사(한국건설기술연구원),
조성한 박사(GS건설)

행사장 약도

