



국민 속으로, 세계 속으로  
국토교통 R&D



**PROGRAM BOOK**



# CONTENTS

- 04\_ 프로그램
- 05\_ 주요행사
- 06\_ 개막식 및 우수성과 유공자 표창
- 07\_ 국토교통 R&D 우수성과 및 신기술 전시회
- 14\_ 컨퍼런스
- 20\_ 무대행사
- 22\_ 부대행사

# 프로그램

## 행사프로그램

### 1일차

05월 25일										
구분	Hall B		Hall E							
	전시장	개막식장	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	
09:00~10:00	현장등록									
10:00~11:00		개막식								
11:00~12:00				현장등록						
12:00~13:00										
13:00~13:30		현장등록	현장등록	기후변화 대비 수자원 적응기술 개발(CCAW) 연구단 제2회 6대핵심 발표회 [13:00~16:00]	현장등록	현장등록	현장등록	현장등록	현장등록	
13:30~14:00	국토교통 R&D 우수성과 및 신기술 전시회 [10:00~17:00]									
14:00~14:30										
14:30~15:00			수자원 위성 전문가 포럼 [14:00~16:30]		제2차 국토교통 분야 기업 투자유치 설명회 [14:00~17:00]		제2차 국토교통 분야 기술니즈상담회 [14:00~17:00]	International Conference of Railroad Organizations for the Exchange of Railroad Technologies and Mutual Growth of Small and Medium-Sized Enterprises [14:00~17:40]	한옥기술 개발포럼 [14:00~16:00]	음식물 쓰레기 R&D 실무 협의회 세미나 [14:00~17:00]
15:00~15:30		멘토링 워크숍 [14:00~17:00]								
15:30~16:00										
16:00~16:30										
16:30~17:00										
17:00~17:30										

### 2~3일차

05월 26일										05월 27일	
구분	Hall B		Hall E							Hall E	
	전시장	개막식장	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	전시장	
09:00~09:30	현장등록							현장등록		현장등록	
09:30~10:00			현장등록	현장등록				2045 국토교통 미래기술 예측조사를 위한 워킹그룹 제1차 워크숍 [09:30~12:00]			
10:00~11:00		제4회 국토교통기술 아이디어 공모전 최종심사 [10:00~13:00]									
11:00~12:00											
12:00~12:30											
12:30~13:00											
13:00~13:30	국토교통 R&D 우수성과 및 신기술 전시회 [10:00~17:00]		2016년 국토교통 기술 발주기관 초청 기술설명회 [건설] [10:00~16:30]	2016년 국토교통 기술 발주기관 초청 기술설명회 [교통] [10:00~16:30]	현장등록	현장등록	현장등록	현장등록		국토교통 R&D 우수성과 및 신기술 전시회 [10:00~17:00]	
13:30~14:00											
14:00~14:30						탄소저감형 건설재료 기술개발 국제 세미나 [13:30~17:00]	건축사무소 보급용 BIM 표준 콘텐츠 및 설계품질 혁신기술 개발현황 기술포럼 [14:00~16:00]	제6회 국토교통부 산하 4개공사 연구원 공동 심포지움 [13:30~17:30]			
14:30~15:00											
15:00~15:30											
15:30~16:00											
16:00~16:30											
16:30~17:00											
17:00~17:30								국토교통 R&D 사업체계·관리 개편(안) 수립 전문가 토론회 [14:00~17:10]	제6회 국토교통부 산하 4개공사 연구원 공동 심포지움 [15:20~17:30]		



## 주요행사

구 분	내 용	비 고
컨퍼런스	개막식 및 우수성과 유공자 표창	행사 개최 및 국토교통 R&D 우수성과자 및 기술진흥에 기여한 산·학·연 관계자에 대한 표창
	수자원 위성 전문가 포럼	차세대 중형위성 개발사업과 수자원 위성의 역할 토론
	기후변화 대비 수자원 적응기술개발 (CCA) 연구단 제2회 6대 핵심 발표회	기후변화 대비 수자원 적응기술 개발 연구단의 6대 핵심성과의 진행현황을 제시하고, 향후 방향을 토론
	제2차 국토교통 분야 기업 투자유치 설명회	기업이 투자 심사역을 대상으로 IR 발표하여 투자 유치 촉진
	제2차 국토교통 분야 기술니즈상담회	기업이 기술 수요와 맞는 기술 보유 기관과 상담을 진행하여 기술이전 촉진
	International Conference of Railroad Organizations for the Exchange of Railroad Technologies and Mutual Growth of Small and Medium-Sized Enterprises	국가R&D 개발품의 홍보를 통한 해외시장 진출의 발판을 마련하고, 해외 운영기관과의 기술정보 교류를 위하여 국제컨퍼런스를 개최
	한옥기술개발 포럼	한옥기술개발 1단계 연구 과제를 통해 개발된 기술 및 성과 등을 바탕으로 신한옥 모델의 보급·확산을 목표로 추진 중인 신한옥 시범마을/한옥기술전시관/신한옥형 공공건축물 최적화 모델 개발 및 구축사업 추진 경과를 소개
	음식물 쓰레기 R&D 실무 협의회 세미나	음식물쓰레기 R&D 실무협의회 안건 도출 및 문제점 해결을 위해 음식물쓰레기 관련 각 부처별 과제 현황 및 성과 공유
	2016년 국토교통기술 발주기관 초청 기술설명회	국토교통R&D 성과물의 활용을 위한 홍보차원으로 공공 및 민간 발주처를 초청하여 기술보유기관과의 기술교류의 장 마련
	탄소저감형 건설재료 기술개발 국제세미나	건설재료 산업에서의 CO <sub>2</sub> 감축방안에 대한 국제 동향 파악과 국내기술현황공유와 탄소저감 건설재료 연구단 기술개발 현황과 정보공유를 통한 실용화 추진
	건축사무소 보급용 BIM 표준 콘텐츠 및 설계품질 혁신기술 개발현황 기술포럼	국내 건축물 설계품질 혁신을 위한 개방형 BIM 기술 환경 구축 핵심 연구성과 소개
	제6회 국토교통부 산하 4개 공사 연구원 공동 심포지움	국토부 산하 공사 연구원 간 연구성과 교류 및 기술공유로 녹색국토 균형발전을 위한 융·복합 R&D 추진기반 마련
	2045 국토교통 미래기술 예측조사를 위한 워킹그룹 제1차 워크숍	2045년 국토교통 분야의 메가트렌드와 미래이슈를 기반으로 기술니즈 및 미래기술 도출
	국토교통 R&D 사업체계·관리 개편 (안) 수립 전문가 토론회	장기계속사업의 일몰제 도입에 따라 착수한 「국토교통 R&D 사업·관리 체계 개편(안)」에 대한 의견수렴 및 토론
	교통 R&D 융복합 협의체	도로·철도·항공 등 교통수단 및 시설과 ICT·인간공학·환경 등 다양한 분야의 기술 아이디어 발굴 및 공유
무대행사	멘토링 워크숍	국토교통기술에 대한 국민관심증대와 기술저변확대
	제4회 국토교통기술 아이디어 공모전 최종 심사	국토교통 분야의 국민관심증대와 기술저변확대를 위해 공모 추진한 "국토교통기술 아이디어 공모전"의 우수 작품을 선정하기 위한.
부대행사	연구현장 투어	국토교통 R&D 성과를 적용한 현장을 방문하여 연구성과의 개발과정, 적용사례 등을 체험함으로써 새로운 R&D기술에 대한 이해도 증진과 기술의 우수성 홍보

## 개막식 및 우수성과 유공자 표창

🕒 일 시 \_ 2016.05.25(수) 10:30 ~ 11:30

📍 장 소 \_ 코엑스 Hall B 內 회의장

### 프로그램

시간	내용	비고
10:30~10:35	개식선언 및 국민의례	
10:35~10:38	개회사	
10:38~10:41	국토교통 R&D 주제영상 상영	
10:41~10:48	유공자 포상	
10:48~10:53	기념사	
10:53~11:00	개막세리머니	
11:00~11:30	전시 관람	

### 시상내용

시상구분	표창 대상	표창 점수	
국토교통 사업화 우수기업	우수기술을 보유하거나, 이전받은 기업으로 사업화 실적이 우수한 기업 (실시기업)	2	
국토교통 우수 연구자상	연구대상	연구성과의 사업화 실적이 우수한 개발자 (연구책임자)	5
	산업진흥대상	기술이전 담당자로서 공공기술의 민간확산에 기여한 자 (공사, 공단, 대학, 출연연)	3



# 국토교통 R&D 우수성과 및 신기술 전시회

**일시** \_ 2016.05.25(수) ~ 27(금)

**장소** \_ 코엑스 Hall B 전시장

구분	부스번호	기관명	과제명
지속가능 교통관	A-01	교통안전공단	첨단안전자동차 안전성 평가기술 개발
	A-02	한국도로공사	스마트하이웨이 테스트베드 모니터링 및 활용 스마트 자율협력주행 도로시스템 개발
	A-03	(주)유일에프에이	초저온(-50℃) 시설용 이동력 기술
	A-04	한국건설기술연구원	온실가스 배출 최소화를 위한 친환경 포장도로 연구
	A-05	전자부품연구원	작업자 본위의 보관시설 자동화 기술 연구개발
	A-06	칼텍주식회사	4m/sec 속도처리가 가능한 크로스벨트방식 고속상자 화물분류기 기술 개발
	A-07	한국교통연구원	교통상황 예측기술 개발
	A-08	목원대학교산학협력단	IoT 기술을 활용한 표준 저온유통체계(Cold Chain System) 및 온도환경 Profile 구축
	A-09	한국교통연구원	도로화물 운송 효율화를 위한 트레일러 경량화 · 공기저항 저감 및 운송용기 최적화 기술개발
	A-10	한국교통대학교 CCRC	자전거 및 이륜차 B2X 안전서비스 개발
	A-11	한국철도기술연구원 (주)보우시스템	자체구동롤러 컨베이어 H/W 기술개발
	A-12	한국철도기술연구원 (주)에코시안	물류활동 기반 능동적 에너지 제어 및 관리기술 개발
글로벌 항공관	B-01	한국건설기술연구원	하천 내 녹조 최적처리 통합관리 기술 개발
		KAIST	무인항공기 안전운항기술 개발 및 통합 시범운용
	B-02	인천국제공항공사	항공기 지상이동유도 및 통제시스템(A-SMGCS) 개발
	B-03	한국산업기술시험원	공항수하물처리시스템 핵심부품 기술 및 Self Bag Drop 시스템 개발
		에임시스템(주)	공항수하물처리시스템 핵심부품 기술 및 Self Bag Drop 시스템 개발
		인천국제공항공사	공항수하물처리시스템 핵심부품 기술 및 Self Bag Drop 시스템 개발
		(주)세화기계	공항수하물처리시스템 핵심부품 기술 및 Self Bag Drop 시스템 개발
		미래엔비텍	공항수하물처리시스템 핵심부품 기술 및 Self Bag Drop 시스템 개발
		주식회사 지필로스	공항수하물처리시스템 핵심부품 기술 및 Self Bag Drop 시스템 개발
	B-04	SBAS 사업단	초정밀 GPS 보정시스템(SBAS) 개발 · 구축
B-05	한국항공우주연구원	항공안전기술개발	

# 국토교통 R&D 우수성과 및 신기술 전시회

**일 시** \_ 2016.05.25(수) ~ 27(금)

**장 소** \_ 코엑스 Hall B 전시장

구분	부스번호	기관명	과제명
미래자원 플랜트관	C-01	Global MVP 연구단 (경남대학교 산학협력단)	MD/PRO 복합탈염공정 해수 담수화플랜트 기술 개발
		FOHC (국민대학교 산학협력단)	정삼투-역삼투 융합 플랜트 기술 개발
		광주과학기술원 글로벌담수화연구센터	해수담수화 막여과 시스템의 실용화 및 성능평가 연구
		성균관대학교	해수담수화 역삼투막 고급 세정기술 개발
	C-02	한국가스공사 (LNG플랜트사업단)	LNG플랜트사업단
	C-03	고등기술연구원	햅틱기반 플랜트 안전훈련 시스템 기술 개발
행복한 도시 공간관	D-01	토지주택연구원	U-City 고도화를 위한 핵심 기반기술 개발
		국토연구원 외	도시 거주성 및 기능성 향상을 위한 도시재생 실증연구
		고려대학교 산학협력단	탄소저감 도시계획 시스템 개발
		한국건설기술연구원	탄소저감을 위한 도시공간-교통연계 탄소배출량 관리 시스템 개발
		지에스건설(주)	탄소저감 스마트 도시에너지 관리시스템 개발
		도시물순환인프라-저영향개발 기술 연구단	건전한 도시물순환인프라의 저영향개발(LID) 및 구축, 운영 기술
		첨단기술 기반 하천 운영 및 관리 선진화 연구단	첨단기술 기반 하천 운영 및 관리 선진화
		Smart Water Grid 연구단	Water Grid 지능화
		한국건설기술연구원	자연과 인간이 공존하는 생태하천 조성기술 개발
		동아대학교 산학협력단	대규모 청정 지하저수지 기술개발
		한국건설기술연구원	재난 시나리오(태풍, 호우, 지진) 기반 수변구조물 통합안전관리 기술 개발
		한국과학기술원(KAIST)	저비용 무선충전 전기버스 시스템 상용화 기술개발
		D-02	명지대학교 산학협력단



구분	부스번호	기관명	과제명
행복한 도시 공간관	D-03	한국건설기술연구원	저에너지 건축물 보급 및 확산을 위한 건축물 에너지 통합지원시스템 개발
		제로에너지 실증단지 연구단	제로에너지 주택 최적화 모델 개발 및 실증단지 구축
	D-04	안양대학교 산학협력단	국토공간정보의 빅데이터 관리, 분석 및 서비스 플랫폼 기술 개발
		한국건설기술연구원	실감형 실내외 3차원 공간정보 구축 기술 개발
		국토연구원	공간정보 SW활용을 위한 오픈소스 가공기술 개발
	D-05	한국건설기술 연구원	주거단지내 유기성 폐자원 활용촉진을 위한 실증연구
	D-06	국토교통기술지역거점센터	강원권 국토교통 지역특성화 기술개발
			동남권 국토교통 지역특성화 기술개발
			충청권 국토교통 지역특성화 기술개발
			대경권 국토교통 지역특성화 기술개발
			제주권 국토교통 지역특성화 기술개발
			호남권 국토교통 지역특성화 기술개발
	D-07	경희대학교 산학협력단	건축물 설계품질 혁신을 위한 개방형BIM 기술 환경 구축
		(사)빌딩스마트협회	개방형 BIM기반의 건축물 설계표준 및 인프라구축
		(주)한길아이티	차세대 설계환경대응 건축설계도구 개발
	D-08	생활밀착형 공동주택 성능향상 연구단	주거복지 구현을 위한 생활밀착형 공동주택 성능 향상 기술 개발
미래 철도관	E-01	한국철도기술연구원	무가선 저상트램 실용화
		한국철도기술연구원	고속철도용 분기기 국산화 및 성능개량 기술개발
		한국철도기술연구원	철도 선로변 지속가능 저소음화 기술개발
		한국철도기술연구원	저심도 도시철도시스템 기술개발
		한국철도기술연구원	고속열차 성능 및 효율향상 핵심기술 개발

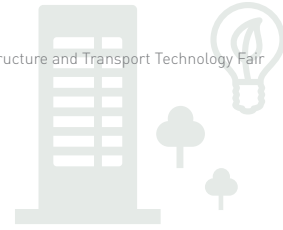


# 국토교통 R&D 우수성과 및 신기술 전시회

**일 시** \_ 2016.05.25(수) ~ 27(금)

**장 소** \_ 코엑스 Hall B 전시장

구분	부스번호	기관명	과제명
미래 철도관	E-01	한국철도기술연구원	고정밀 철도교통 위치검지 기술개발
		한국철도기술연구원	400km/h급 고속철도 인프라 시범적용 기술개발
		한국철도기술연구원	도시철도 역사 에너지 절감기술 개발
		한국철도기술연구원	급구배 추진시스템 핵심기술 개발
		한국철도기술연구원	수요응답형 순환교통시스템(PRT) 핵심기술 개발
	E-02	한국철도공사연구원	(연구단) 철도 핵심 부품/장치 기술개발 2단계
		한국철도공사연구원	(연구단) 도시철도 핵심부품 국산화 및 장치 고도화 1단계 (1세부) 도시철도용 차축베어링 개발
		한국철도공사연구원	(연구단) 철도차량부품호환 및 표준모듈개발연구
		한국철도공사연구원	(연구단) 철도 인프라의 유지보수를 위한 고속 종합검측시스템 기술개발 (3세부) 고속철도 전기 검측모듈 기술개발
		한국철도공사연구원	(연구단) 도시철도 역사 이용객 편의성 향상기술 개발 (4세부) 도시철도 역사 유니버설 디자인 기술개발
		한국철도공사연구원	(연구단) 철도운영 및 유지보수 효율화 기술개발 (2세부) 철도역사 서비스 표준화 및 안전관리 자동화 기술개발
		한국철도공사연구원	(연구단) 기존 안전검지장치 및 현장운영데이터 기반 실시간 철도안전 통합 감시제어시스템 개발 (4세부) 실시간 철도안전 의사결정지원시스템 개발
		한국철도공사연구원	(연구단) 일반 및 고속철도용 무선통신 및 제어시스템 실용화 (2세부) 무선통신기반 열차제어시스템 제작 및 성능평가
		한국철도공사연구원	(연구단) 일반 및 고속철도용 무선통신 및 제어시스템 실용화 (4세부) 철도전용 무선통신시스템(LTE-R) 기술개발 및 성능평가
		한국철도공사연구원	(연구단) 선제적 선로장애 예방을 위한 레일결함 탐상 및 상태평가 기술 개발



구분	부스번호	기관명	과제명
미래 철도관	E-03	(주)다원시스 동아대학교 부산교통공사 전력품질기술(주)	(1세부)도시철도 직류급전용 양방향 전력변환장치(더블컨버터) 개발
	E-04	한국기계연구원	도시형자기부상철도 시범노선 안정화지원 및 성능향상 기술개발
스마트 SOC	F-01	ICT교량연구단	ICT 기반 교량 수명 연장을 위한 부분교체 및 저탄소 소재 활용 기술 개발
	F-02	K-water	국토관측센서기반 광역 및 지역 수재해 감시·평가·예측 기술 개발
		한국수자원공사	수변지하수활용 고도화 연구단
	F-03	한국건설기술연구원	탄소저감형 콘크리트 구조재료 및 에너지 절감형 건축재료, 자재 개발
	F-04	공주대학교 산학협력단	도시특성을 고려한 도심지 토사재해 예측·평가 및 통합관리기술 개발
	F-05	건설연구인프라운영원	국토교통기술실험인프라 2단계 구축관리 및 운영고도화
	F-06	고려대학교 산학협력단	고수압 초장대 해저터널 기술자립을 위한 핵심요소기술 개발
	F-07	한국건설기술연구원	대심도 복층터널 설계 및 시공 기술개발
	F-08	성균관대학교 산학협력단	자기치유 친환경 콘크리트 기술 개발
	F-09	한국건설기술연구원	방호·방폭용 고성능 섬유보강시멘트 복합재료 및 성능평가 기술개발
	F-10	한국건설기술연구원	압축강도 80~180 MPa급 맞춤형 SUPER Concrete 재료 및 구조물 기술 개발 (SUPER Structure 2020)
F-11	동림산업(주)	도시철도차량 영구자석식 견인전동기 개발	

# 국토교통 R&D 우수성과 및 신기술 전시회

**일 시** \_ 2016.05.25(수) ~ 27(금)

**장 소** \_ 코엑스 Hall B 전시장

구분	부스번호	기관명	과제명
기업혁신 중소기업관	G-1	(주)골덴엔지니어링	수직중축 리모델링 공사시 기존말뚝과 신설말뚝의 하중분배 및 두부정착이 가능한 비용절감형 선재하 장치개발
		(주)목양종합건축사사무소	폭렬제어형 무용접 콘크리트 충전강관(CFT) 기둥의 실용화 설계·시공기술 개발
		(주)에스코알티에스	풍하중 저감형 방음판 개발
		(주)창광이엔씨	압축코일스프링을 이용한 토석류 방호시설 개발 및 사업화
		(주)세종이엔씨	자연암반형 판넬을 이용한 원지반 부착식 옹벽 개발
		진형건설(주)	초장대교량 적용가능한 2500mm급 저소음(80dB) 신축이음장치 개발
		(주)삼우아이엠씨	철근유도 및 콘크리트 포설 일체화 장비를 이용한 콘크리트포장 공법의 사업화 연구
		중앙산업(주)	다각형 유압 실린더 프레임 구조의 장비를 이용한 상수도관 클리닝 및 분사형 라이닝 갱생공법(SCS공법)
	(주)유일기연	GFRP와 스틸소재를 혼용하고 다목적 활용이 가능한 첨단 하이브리드 가동보 개발	
	G-2	(주)금성이엔씨	수상태양광 발전 실용화를 위한 ICT 융합 기술 개발
	G-3	브리지테크놀로지(주)	Smart Mold 시스템을 이용한 프리캐스트 곡선 PSC 보(Curved Beam)의 실용화 연구
	G-4	(주)유창하이텍	인천공항 수하물처리시설 휠 3종 국산품 개발
	신기술관	H-1	해동브릿지(주)
H-2		코오롱글로벌(주)	튜브형 강관 록볼트
H-3		(주)제이에스기술	상온 저압의 스테틱 아지태이션 혼합방식으로 다공성 방수층을 형성하는 옥상 노출형 도막방수공법
H-4		웅진고분자(주)	저점도 UDRS수지(MSA-100형)와 충전 지수용 굴절식 팩커를 이용한 하수관거 비굴착 부분보수공법(UDRS공법)
H-5		동부엔지니어링(주)	에어챔버 및 에어튜브 기술을 적용하여 충격흡수 및 상하 조절이 가능한 자동 블라드
H-6		(주)선우씨엔에스	철근 콘크리트 구조물의 저소음 슬래브 거꾸집 공법
H-7		(주)피에스테크	프리스트레스가 도입된 띠장재와 폐단면 사각 강관 버팀보를 함께 이용한 흠막이 가시설 공법 (PS-S 공법)
H-8		(주)에이엘테크	LED 광원과 광섬유를 이용하여 문자 및 문양표시부와 방향표시부를 발광시키는 도로표지 및 교통안전표지 제작기술
H-9		주식회사 지비	비신호 생활도로 교차로에서 광센서와 LED색상변화로 교통사고 예방기술
H-10		대보하우징(주)	인조스톤 패널과 활착식 미늘박스, 양날지지형 셋트앵커를 이용한 외벽건식 단열마감 공법(신기술지정 제659호)
H-11		정도산업주식회사 신도산업주식회사	개방형 가드레일, 조립식 시선유도봉, 관절형 방호책, 가드레일 단부처리시설 (교통신기술 제4호, 6호, 26호, 31호)
H-12		삼서건설(주)	맨홀을 고정장치를 구비한 원형절단기와 콤퍼스형 맨홀높이조절기를 이용한 맨홀보수공법(SM공법)



구분	부스번호	기관명	과제명
신기술관	H-13	(주)인터컨스텍	미리 제작된 고강도 콘크리트 접합블록을 접합단부로 사용하는 PSC-I형 분절 거더(SegBeam) 제작방법
	H-14	(주)삼주에스엠씨	황마섬유 혼입 폴리머 모르타르와 나노메탈 함유 표면 보호재를 항온정량배합 분사장비로 시공하는 보수·보호 공법 (ECOTECT공법)
	H-15	(주)특수건설	각형강관 및 FC플레이트 압입 후 분구조물 추진/견인에 의해 굴착작업 없이 지반을 치환하는 비개착 지하구조물 시공방법 (SFT공법)
	H-16	(주)스마트엔지니어링	본 신기술은 띠장의 휨응력을 작게하여 버팀대의 설치간격을 넓게 할 수 있는 일체형 PS보와 유압잭을 이용하여 띠장에 선행 휨모멘트를 도입하는 흠막이 지지공법임
	H-17	(주)한국수안	플라스틱블록과 레진콘크리트 지지대를 사용한 통로부가 확보된 빗물저류조 시공방법
	H-18	지엘엠(주)	SGGS공법;지중급수식 잔디식생지반 조성 및 자동 관수관리시스템
	H-19	(주)대성방재기술	압축 코일스프링이 장착된 썬기형 정착제를 이용한 연암이상 경질암반용 영구 앵커공법
	H-20	(주)지승건설턴트	Crown Cap 일체식 말뚝 머리보강 공법 BIB 거더 반일체식 교량 공법
	H-21	(주)중합건축사사무소기람건축	철근콘크리트구조물의 개구부코너에서 발생하는 사인장균열방지를 위한 응력분산곡면판 설치공법
	H-22	(주)옥타곤엔지니어링	나선형전단보강 힐릭스 공법(건설신기술 708호)
	H-23	(주)호승이앤씨	지표침하, 다축점 중별침하및 간극수압에 대한 단일 시추공 설치의 일체형 자동 계속 시스템 개발
	H-24	(주)일원테크	건설신기술 627호, 걸침턱 구조를 가진 상·하판 분리식 핑거형 신축이음장치 설치공법
	H-25	(주)포유피앤비	강재블럭과 고장력 수직볼트를 이용한 고강도 콘크리트 파일(PHC)의 연결공법
	H-26	(주)이산	774호 : 거더 양측 단부에 돌출된 벽체를 갖는 단부격벽일체형 PSC거더를 사용한 반일체식 교량공법 (BB거더공법) 733호 : 압축 코일스프링이 장착된 썬기형 정착제를 이용한 연암이상경질암반용 영구앵커공법 698호 : 유공강판 보강요소를 활용한 프리플렉스합성형 일체식 단경간 교량 건설공법 (PIA공법) 648호 : 거더 하연을 곡선화한 아치형상의 변단면 PSC-I 거더의 제작기술 (APC-빔) 635호 : 터널 전방지반 예측용 다중채널 반사법 탐사 기술 564호 : 막힘방지편을 가진 저층수 배출장치와 각도검출장치가 구비된 고무-철판 공압식 가동보 설치기술
	H-27	케이엘건설(주)	다층막구조의 재활용방수시트를 이용한 보리거동형 노출복합방수공법 (Acrofix System)
	H-28	경신가동보(주)	반원형 수문과 문틀로 구성된 복합자동 수문을 유압실린더로 회전시켜 수위 조절하는 매입형 가동보의 제작 및 시공기술
	H-29	아하방수텍(주)	건설신기술 제742호 드라이 점착복합시트 방수공법 (Dry Waterproof System)
	H-30	(주)부일건화	PET 일체형 고점착 시트를 고경질 도막재와 Punched 테이프로 접합하고 고경질 도막재를 복합한 방수·방근 기술
	H-31	삼호코넨(주)	다공성 프리스트레스트 콘크리트 거더 및 분절형 다공성 프리스트레스트 콘크리트 거더교의 제작 및 시공방법
	H-32	(주)신원알피씨	보강리브와 헌치 및 파형 전단연결재를 이용한 교량용 프리캐스트 콘크리트 바닥판 공법 (Rib-Deck공법)
	H-33	주식회사 헨스	흠막이벽체 지지를 위한 원형 강관버팀보 체결공법(SP-STRUT공법)
	H-34	(주)장평건설	확장형 날개를 이용한 연암지반용 제거식 그라운드 앵커 (Wing Wing Anchor) 2단계로 확장되는 앵커체를 이용한 임반정착 앵커 공법(EPJ Anchor)
	H-35	극동콘크리트 주식회사	PVC 발포폼을 이용한 단열보완형 복합방수공법(KD-E시스템)
	H-36	주식회사 윈하이텍	T형데크플레이트와 발포폴리스틸렌 경량중공재를 이용한 중공슬래브 공법

# 컨퍼런스

## 수자원 위성 전문가 포럼

🕒 일 시 \_ 2016.05.25(수) 14:00~16:30

📍 장 소 \_ 코엑스 Hall E1

시간	내용	비고
14:00~14:05	인사 및 소개	
14:05~14:10	개회사	K-water 민경진 연구원장
14:10~14:40	[제1주제] 차세대 중형위성 2단계 사업현황과 전망	부경대 김정수 교수
14:40~15:10	[제2주제] 수자원 전용위성 탑재체 개발 기획 현황	K-water 채효석 소장
15:10~15:20	<b>Coffee Time</b>	
15:20~16:20	[패널토론] 수자원 위성 수요자 요구 수자원 위성 활용 방안 및 개발 계획 검토 관련부처 연계운용 방안	
16:20~16:30	정리	

## 기후변화 대비 수자원 적응기술 개발(CCAW) 연구단 제2회 6대핵심 발표회

🕒 일 시 \_ 2016.05.25(수) 13:00~16:00

📍 장 소 \_ 코엑스 Hall E2

시간	내용	비고
13:00~13:10	연구단장 인사말	배덕효 교수(세종대학교)
13:10~13:30	핵심성과1 : 국토부 홍수통제소 홍수기 기후변화 슈퍼태풍, 거대홍수 대응체계 구축	김상단 교수(부경대학교)
13:30~13:50	핵심성과2 : 하천설계 및 댐 시설 기준의 기후변화 영향을 고려한 개선(안) 제시	허준행 교수(연세대학교)
13:50~14:10	핵심성과3 : K-water 다목적댐 기후변화 대응 물관리 및 극한가뭄 극복 사전운영 체계 실현	박진혁 박사(K-water)
14:10~14:30	핵심성과4 : 국가 수자원장기종합계획 수립 시 기후변화에 따른 수자원 영향 반영	이동률 박사(건설기술연구원)
14:30~14:50	핵심성과5 : 기후변화 시나리오 기반의 국가 수자원정보 제공 시스템 개발 및 국가 사업 우선순위 의사 결정지원시스템 구축	김성준 교수(건국대학교)
14:50~15:10	핵심성과6 : 전지구 대기/지표/수문/지하 D/B 구축 및 우리나라 건설사업의 수자원 해외사업지원체계 구축	배덕효 교수(세종대학교)
15:10~15:20	<b>break time</b>	
15:20~16:00	패널토론	



## 제2차 국토교통 분야 기술니즈상담회 제2차 국토교통 분야 기업 투자유치 설명회

🕒 일 시 \_ 2016.05.25(수) 14:00~17:00

📍 장 소 \_ 코엑스 Hall E3 / Hall E4

기술니즈상담회				기업투자유치 설명회		
시간	기업	A기업	B기업	C기업	시간	발표기업
14:00 ~		a기관	c기관	b기관	14:00~14:20	가
14:30 ~		d기관	b기관	c기관	14:20~14:40	나
15:00 ~		c기관	d기관	e기관	14:40~15:00	다
15:30 ~				d기관	15:00~15:20	라
					15:20~15:40	마
					15:40~16:00	의견 정리
교류회(14:00-17:00)						
수요자, 공급자, 투자자 간 교류회(스탠딩)						

## International Conference of Railroad Organizations for the Exchange of Railroad Technologies and Mutual Growth of Small and Medium-Sized Enterprises

🕒 일 시 \_ 2016.05.25(수) 14:00~17:40

📍 장 소 \_ 코엑스 Hall E5

시 간	내 용		비 고
14:00	<b>SESSION 1 개 회</b>		
14:00 ~ 14:30	- 환영사 (국토교통부 철도안전정책관) - 인사말 (국토교통과학기술진흥원장) - 축 사 (한국철도공사 연구원장) - 축 사 (인도 Govt of india Ministry of Railway 국장)		30분
14:30 ~ 14:45	발표 1	인도철도 소개 및 현대화 추진현황(IR, GOV)	15분
14:45 ~ 15:00	발표 2	인도 도시철도 건설추진 현황 및 계획(LMRC)	15분
15:00 ~ 15:15	발표 3	인도 철도부품 및 장치류 제품인증 절차(RDSO)	15분
15:15 ~ 15:30	발표 4	카자흐스탄철도 소개 및 현대화 추진현황(JSC Lokomotiv, GOV)	15분
15:30 ~ 15:45	발표 5	카자흐스탄 철도 소개 및 현대화 추진현황(Vagon-Service, GOV)	15분
15:45 ~ 16:00	발표 6	우즈베키스탄 철도 소개 및 현대화 추진현황(Uzbekistan railways, GOV)	15분
16:00 ~ 16:15	발표 7	몽골철도 소개 및 현대화 추진현황(Ulaanabaatar Railway, GOV)	15분
16:15 ~ 16:30	<b>SESSION 2 Coffee Braek</b>		15분
16:30 ~ 17:10	포럼	토론주제: 아시아 철도 운영현황과 미래철도 산업 발전방향 사회자(명(교수섭외), 토론자 6명 (인도IR, 인도DMRC, 카자흐스탄, 몽골, 국토교통부, 철도공사)	40분
17:10 ~ 17:40	질의 및 응답 (30분)		30분
17:40	폐 회		

## 컨퍼런스

### 한옥기술개발 포럼

🕒 일 시 \_ 2016.05.25(수) 14:00~16:00

📍 장 소 \_ 코엑스 Hall E6

시간	내용	비고
14:00~14:10	개회	
14:10~14:30	발표 (한옥기술전시관 실증구축사업 추진경과)	1세부 연구책임자 명지대학교 정영수 교수
14:30~14:50	발표 (신한옥 마을 모델 개발 및 구축)	2세부 연구책임자 전남대학교 천득엽 교수
14:50~15:10	발표 (신한옥형 공공건축물 모델 개발 및 구축)	3세부 연구책임자 한국토지주택공사 박준영 위원
15:10~15:25	휴식	
15:25~16:00	패널토론	

### 음식물 쓰레기 R&D 실무협의회 세미나

🕒 일 시 \_ 2016.05.25(수) 14:00~17:00

📍 장 소 \_ 코엑스 Hall E7

시간	내용	비고
14:00~14:10	세미나 개최 안내	위원장, 간사
14:10~14:50	국토부 발표 및 질의·응답	한국건설기술연구원 김현수 선임연구위원
14:50~15:30	환경부 발표 및 질의·응답	
15:30~15:40	휴식	-
15:40~16:20	미래부 발표 및 질의·응답	
16:20~17:00	농진청 발표 및 질의·응답	



### 2016년 국토교통기술 발주기관 초청 기술설명회

- 일 시 \_ 2016.05.26(목) 10:00~16:30 (건설)      장 소 \_ 코엑스 Hall E1
- 일 시 \_ 2016.05.26(목) 10:00~16:30 (교통)      장 소 \_ 코엑스 Hall E2

시간	내용	비고
09:30 ~ 10:00 (30분)	도착 및 등록	-
10:00 ~ 10:10 (10분)	일정 소개 및 인사말	<b>KAIA</b>
10:10 ~ 12:10 (120분)	기술 발표 및 질의 응답	<b>(E1)건설 / (E2)교통</b>
12:10 ~ 12:20 (10분)	설문지 작성 및 기념품 증정	-
12:20 ~ 13:30 (70분)	기술 교류 및 오찬	오찬장 이동
13:30 ~ 14:00 (30분)	도착 및 등록	-
14:00 ~ 14:10 (10분)	일정 소개 및 인사말	<b>KAIA</b>
14:10 ~ 16:10 (120분)	기술 발표 및 질의응답	<b>(E1)건설 / (E2)교통</b>
16:10 ~ 16:20 (10분)	설문지 작성 및 기념품 증정	

### 탄소저감형 건설재료 기술개발 국제세미나

- 일 시 \_ 2016.05.26(목) 13:30~17:00      장 소 \_ 코엑스 Hall E3

시간	내용	비고
13:00 ~ 13:00	등록	
13:30 ~ 13:35	인사말	이세현 선임연구위원 (한국건설기술연구원, 한국)
13:35 ~ 13:40	축사	
13:40 ~ 14:10	CO <sub>2</sub> 감축을 위한 노력 - 슬래그 시멘트 다량 활용 일반구조물로의 적용	Prof. Etsuo Sakai (동경공업대, 일본)
14:10 ~ 14:40	시멘트 산업에서의 CO <sub>2</sub> 저감 방안	조재우 센터장 (한국건설생활환경시험연구원, 한국)
14:40 ~ 15:10	일본건축학회 Carbon-neutral 건재특별위원회의 활동성과 개요	Prof. Takafumi Noguchi (동경대학교, 일본)
15:10 ~ 15:25	<b>Coffee break</b>	
15:25 ~ 15:45	저탄소 콘크리트 국가기준 제정 현황	이세현 선임연구위원 (한국건설기술연구원, 한국)
15:45 ~ 16:20	유럽의 건축물 및 건설자재의 지속가능성 평가 기준	Prof. Ari Ilomäki (CFCI, 핀란드)
16:20 ~ 16:50	녹색건축인증제도에서의 건축물 환경영향평가 적용 방안	채창우 선임연구위원 (한국건설기술연구원, 한국)
16:50 ~ 17:00	질의·응답	
17:00	폐 회	



## 컨퍼런스

### 건축사무소 보급용 BIM 표준 콘텐츠 및 설계품질 혁신기술 개발현황 기술포럼

🕒 일 시 \_ 2016.05.26(목) 14:00~16:00

📍 장 소 \_ 코엑스 Hall E4

시간	내용	비고
14:00~14:10	개회	인사소개
14:10~14:30	발표 (R&D현황 및 중간성과 발표)	(사)빌딩스마트협회 컨소시엄
14:30~14:40	질의 응답	
14:40~15:00	발표 (R&D현황 및 중간성과 발표)	경희대학교 컨소시엄
15:00~15:10	질의 응답	
15:10~15:30	발표 (R&D현황 및 중간성과 발표)	한길IT 컨소시엄
15:30~15:40	질의 응답	
15:40~16:00	폐회	

### 제6회 국토교통부 산하 4개 공사 연구원 공동 심포지움

🕒 일 시 \_ 2016.05.26(목) 13:30~17:30

📍 장 소 \_ 코엑스 Hall E5 / Hall E7

시간	내용	비고
등록 (13:30~14:00)	웰컴 데스크 운영 (방명록 작성 및 행사안내)	연구기획실 / 연구지원부
개회 (14:00~14:20)	Opening 및 VIP 소개 (5분)	사회자 (LH 연구기획실장)
	환영사 (5분)	LH (연구원장) (5분)
기조강연 (14:20~15:00)	인공지능 시대의 도전과 미래 일자리	이광형 교수 (카이스트 미래전략연구센터)
휴식 (15:00~15:20)	Coffee Break / 포스터 전시 발표 ※ 각 연구원별 15년 대표 연구성과 5개씩 포스터 전시 (총 20개)	
토론 (15:20~17:30)	3개 분과별 발표 및 토론 진행	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1분과 : 안전과 방재</li> <li>- 2분과 : 정보와 미래기술</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 각분과별 6개 주제 구성 (총 12개)</li> <li>- 발표 10분 + 전문가 토론5분</li> <li>- 좌장: 4대공사 연구원 관련 연구실장 또는 전문가 초빙(내, 도로공사제외)</li> <li>- 토론: 4대공사 연구원 전문가 1인 + 외부교수 1~2인씩 초빙</li> </ul>



## 2045 국토교통 미래기술 예측조사를 위한 워킹그룹 제 1차 워크숍

**일시** \_ 2016.05.26(목) 09:30~12:00

**장소** \_ 코엑스 Hall E6

시간	내용	비고
09:30 ~ 09:40	개회	
09:40 ~ 10:00	과제설명	최호현 미래전략실 선임연구원
10:00 ~ 12:00	워킹그룹 토론 및 의견수렴	

## 국토교통 R&D 사업체계 · 관리 개편(안) 수립 전문가 토론회

**일시** \_ 2016.05.26(목) 14:00~17:00

**장소** \_ 코엑스 Hall E6

시간	내용	비고
14:00 ~ 14:10	워크숍 추진개요 소개	미래전략실장
14:10 ~ 14:25	축사	원장님
14:25 ~ 14:40	격려사	국토부 정책기획관
14:40 ~ 15:40	국토교통 R&D 사업체계 개편(안)	연구책임자
15:40 ~ 16:40	패널토론	-
16:40 ~ 17:00	질의응답	-
17:00 ~ 17:10	폐회	

## 국토교통 R&D 융복합 협의체

**일시** \_ 2016.05.27(금) 14:00~16:00

**장소** \_ 코엑스 Hall B 內 회의장

# 무대행사

## 멘토링 워크숍

**일 시** \_ 2016.05.25(수) 14:00~17:00

**장 소** \_ 코엑스 Hall B 內 무대

구분	시간	강연주제	강연자	소속	
Session 1.	14:00 ~ 14:30	30분	IT와 인문학	최진기 대표	오마이스쿨
휴식시간 (10분)					
Session 2.	14:40 ~ 15:20	40분	민간무인기 실용화를 위한 동향과 발전방향	심현철 교수	KAIST
퓨전 비보이 공연 (10분)					
Session 3.	15:30 ~ 16:00	30분	창업할 때 알아야 하는 인간의 본성	윤소정 대표	인큐
휴식시간 (10분)					
Session 4.	16:10 ~ 16:40	30분	도전하라, 틀을 깨라	박종하 소장	박종하 창의력 연구소
폐회					

## 강연자 정보

성명	사진	학력 및 경력
최진기 대표		- 주요양력 : 오마이스쿨 대표 이투스 사회탐구영역 강사 - 주요경력 : KBS, JTBC, EBS등 인문학 강의
심현철 교수		- 주요양력 : KAIST 항공우주공학과 교수 - 주요경력 : 무인항공기 개발 1세대, 삼성시장단 인공지능 강연 서울이코노믹 포럼 강연
윤소정 대표		- 주요양력 : 인재양성소 인큐 대표 - 주요경력 : 「세상을 바꾸는 시간 15분」 「청춘콘서트」 등 강연
박종하 소장		- 주요양력 : 창의력연구소 대표 컨설턴트, 작가 - 주요경력 : 창의력 컨설턴트 한경닷컴 삼경제연구소 · 세바시 등 강연성

## 제4회 국토교통기술 아이디어 공모전 최종 심사

 일 시 \_ 2016.05.26(목) 10:00 ~ 13:00

 장 소 \_ 코엑스 Hall B 內 무대

시간	행사내용	비고
10:00 - 10:10	2차 심사 안내	진흥원
10:10 - 10:40	1그룹 발표 심사	심사위원
10:40 - 11:10	2그룹 발표 심사	심사위원
11:10 - 11:40	3그룹 발표 심사	심사위원
11:40 - 12:20	벤처캐피탈 시장 소개(예정) (요즈마 펀드 이원재 대표) * 심사결과 종합	진흥원
12:20 - 12:50	네트워크 Talking 및 Pick-up Time	진흥원
12:50 - 13:00	심사결과 및 후속지원 대상 발표	진흥원

## 시상계획

구분	건수	상금(만원)	내역
대상	1	500	국토교통부 장관상
최우수상	1	300	국토교통부 장관상
우수상	2	200	국토교통과학기술진흥원 원장상
협력기관상	8	150	아이디어공모전 협력기관
합계		2,400	



## 부대행사

### 연구 현장 투어

#### 사업명 : 주거환경연구사업

연구현장 설명 : 주택 단지의 기개발된 기술을 바탕으로 에너지 요구량을 최소화하고 적절한 신재생에너지를 공급하여 난방, 냉방, 급탕, 환기, 조명 1차 에너지소요량을 제로로 하는 총 121세대 제로에너지 실증단지 구현

현장주소 서울시 노원구 하계동 251-9  
방문일시 2016.05.26 (목) 10:00~16:00

#### 현장투어 일정

구분	시간	담당자
코엑스 집결	~13:50	홍정선
연구현장 이동	14:00 ~ 14:40	
연구현장 투어	14:40 ~ 15:40	
코엑스 복귀	15:40 ~ 16:20	

#### 현장투어 프로그램

위치	내용	시간	비고
2F	사업취지	15분	제로에너지주택 실증단지 연구과제 설명 -본 연구 목적, 필요성 -본 단지 구축 일정, 진행상황 -홍보관 구축목적 및 추후 활용계획 -홍보관 활용현황(현재운영방법, 방문자수 등)
	제로에너지주택 기술 소개 1	20분	홍보관 및 실증단지 적용기술 소개 -단열, 기밀, 열교차단, 모니터링 시스템 -단열문, 펠릿보일러 안내
1F	제로에너지주택 기술 소개 2	15분	홍보관 및 실증단지 적용기술 소개 -환기 디퓨저, 외부 블라인드, 모니터링 시스템 단열문, 펠릿 보일러 안내
	제로에너지주택 영상 상영	10분	제로에너지주택 홍보영상, 제로에너지 개념 등



