

붙임3.

Technology Fair 수요조사 명단

사업명	과제명	수행기관명	연구책임자
R&D정책인프라사업	2013 건설교통분야 기술수준분석	한국건설기술연구원	진경호
R&D정책인프라사업	DMT(Dual mode Trailer)수송시스템 기술 사업화	(주)범창종합기술	이흥모
R&D정책인프라사업	PSC-I 거더를 이용한 중공슬래브 교량개발	(주)에이스이엔씨	김철호
R&D정책인프라사업	Smart Mold시스템을 이용한 프리캐스트 곡선 PSC 보(Curved Beam)의 실용화 연구	브릿지테크놀로지 주식회사	김성재
R&D정책인프라사업	「R&D 정책·인프라사업 기술사업화 지원」기술가치평가 및 컨설팅	기술신용보증기금	김홍수
R&D정책인프라사업	강관 버팀보의 좌굴성능 개선 및 실용화 연구	(주)피에스테크	최인식
R&D정책인프라사업	건물에너지성능 평가모델 및 성능개선 프로세스 표준화 개발	단국대학교산학협력단	김희서
R&D정책인프라사업	건설 특화 특허 인텔리전스 시스템 개발	주식회사 광개토연구소	강민수
R&D정책인프라사업	건설교통분야 해외시장 진출 확대를 위한 R&D 로드맵 및 추진전략 수립	(주)날리지웍스	류형근
R&D정책인프라사업	고성능 재료기술을 반영한 프리캐스트 및 프리스트레스트 콘크리트의 성능향상 기술 개발 및 표준화	한국콘크리트학회 콘크리트공학 연구소	정하선
R&D정책인프라사업	고성능강재의 건설구조 적용을 위한 휨재 및 압축재의 LRFD 설계 기준 표준화	(사)한국강구조학회	김성은
R&D정책인프라사업	공항시설 안전통합 관리시스템 전용단말기 개발	인소팩주식회사	손동철
R&D정책인프라사업	교통정온화 기법 적용기준에 관한 연구	동부엔지니어링(주)	손원표
R&D정책인프라사업	구상형 전기로 산화 슬래그를 이용한 고성능 콘크리트 포장보수공법의 사업화	(주)삼우아이엠씨	배종오
R&D정책인프라사업	구조성능평가 실험 프로세스 표준화	재단법인 건설연구인프라운영원	정대성
R&D정책인프라사업	굴절기능을 이용한 응력해제용 버팀보지지대의 실용화 연구	(주)피에스테크	황문삼
R&D정책인프라사업	그라우팅전에 인장이 가능한 연구앵커 공법 개발	(주) 세종이엔씨	민경남
R&D정책인프라사업	글로벌 녹색 건축표준 설계기준 및 시방서 개발 연구	(사)대한건축학회	이경구
R&D정책인프라사업	노후 도로 표면 보수 사업화	(주)에이알앤씨	윤승우
R&D정책인프라사업	도로교 형식별 한계상태설계법 적용을 위한 기술개발	(사)한국도로교통협회	박광철
R&D정책인프라사업	도심지 오피스 및 공동주택에 적용 가능한 BIPV Unit 시스템 개발, 실증 평가 상용화	(주)알루이엔씨	송종화
R&D정책인프라사업	레이더 격자 강우 정보 제공 시스템 개발	주식회사 헤르메시스	원영진
R&D정책인프라사업	로드킬 예방을 위한 Eco-Fence 개발	이엔에이치씨 (주)	송동하
R&D정책인프라사업	방폭 유리 파사드를 위한 케이블 넷 시스템 개발	(주)동양구조안전기술	정광량
R&D정책인프라사업	분산형 시뮬레이션 기반 시설물 재난 대응 및 관리시스템 구축	서울대학교산학협력단	박문서
R&D정책인프라사업	비선형 공간구조물 전산설계 및 최적화 설계	(주) 창소프트아이앤아이	김치경
R&D정책인프라사업	상수도 관리 UFSN 패키지 실용화 기술개발	(주)씨엠엔텍	황상윤
R&D정책인프라사업	성능기반 강-콘크리트 합성구조 설계기준 개발	(사)한국강구조학회	김성은
R&D정책인프라사업	성능평가 기능을 갖춘 건축설비(기계 ? 전기)설계기준 개발	국민대학교산학협력단	한화택
R&D정책인프라사업	스마트 관거 탐지 시스템 개발	주식회사 차후	구자환
R&D정책인프라사업	영상인식 및 이미지의 학습방법을 기반한 안개감지방법	(주) 한일에스티엠	박연섭
R&D정책인프라사업	위터젯을 이용한 저진동, 저소음 및 친환경적 터널굴착방법	(주)드림이엔지	홍윤표
R&D정책인프라사업	원심력을 이용한 고강도 철근 콘크리트 기둥 시스템 개발	(주) 센벡스	이창남
R&D정책인프라사업	이동식 반력대 및 부분 비부착을 적용한 단부 형고중대형 프리텐션 거더 표준화 및 생산 기술 개발	(주)한맥기술	이종관
R&D정책인프라사업	저장식수의 부식오염방지과 내진성능향상을 위한 고수위 SMC 물탱크용 외부보강시스템 개발	(주) 엔아이씨이	주순화
R&D정책인프라사업	준설토를 활용한 지오투브 도로 성토체 최적 설계기법 연구	군산대학교산학협력단	김형주
R&D정책인프라사업	지상용 3차원 레이저 스캐너 사업화를 위한 기술개발	(주)이오시스템	정중연
R&D정책인프라사업	지자기센서를 이용한 공용 주차정보 시스템	(주)아인스에스엔씨	박진수
R&D정책인프라사업	지하수자원을 이용한 개방형 지중열교환기의 안전성,기능성 및 유지관리 효율성 확보기술 개발	(주) 지지케이	황기섭

사업명	과제명	수행기관명	연구책임자
R&D정책인프라사업	차세대 무선통신신호제어시스템 기술사업화	(주) 세인	김용길
R&D정책인프라사업	철근콘크리트 무량판 슬래브의 수직걸림형 전단보강재의 사업화	(주)힐엔지니어링	우종열
R&D정책인프라사업	태양광 폴리실리콘 제조 공정 부산물을 활용한 친환경 고화재 상용화 기술 개발	주식회사 씨엠디기술단	윤성진
R&D정책인프라사업	터널 건설기술 선진화를 위한 설계 및 시방기준 분석 연구	(주)대정건설턴트	박광준
R&D정책인프라사업	표준화를 위한 구조물기초 설계기준의 정비방안 연구	강원대학교산학협력단	유남재
R&D정책인프라사업	플랜트 u-GISN(Ground Information Sensor Network) 솔루션 개발	비티건설턴트 주식회사	최인혁
R&D정책인프라사업	하천흐름 해석기술 및 지표수 분석모형의 실용화	(주)웹솔루스	김태원
R&D정책인프라사업	해수담수화 전처리를 위한 저비용, 고품격 막여과 시스템(SeaFlux System) 개발	주식회사 에코니티	김진호
건설교통연구기획사업	2층 고속열차 기술 개발 기획	연세대학교산학협력단	이상조
건설교통연구기획사업	PLM(Plant Lifecycle Management) 기반 모듈화 설계기술 기획.	한국과학기술원	서효원
건설교통연구기획사업	ULS 기반 하역장비 및 적재용 플레이트 기술 개발 기획.	한국철도기술연구원	이석
건설교통연구기획사업	고속철도망 건설 및 운영비용 절감을 위한 고속차량능동제어기술 개발 기획	동국대학교산학협력단	곽문규
건설교통연구기획사업	고속철도용 국산분기기 설계기술 개발 기획	삼표이앤씨 주식회사	박춘복
건설교통연구기획사업	고속화물철도 수송시스템(CTX) 기술 개발 기획.	한국철도기술연구원	박재현
건설교통연구기획사업	광역?도시철도 스마트역사 및 환승역 개발 기획	한국철도공사	이계승
건설교통연구기획사업	교통지체 최소화를 위한 패속 도로포장 시공 및 유지보수 공법 개발 기획.	한국건설기술연구원	유평준
건설교통연구기획사업	극한지 자원이송망 설계 및 시공자동화 기술 기획.	한국건설기술연구원	이장근
건설교통연구기획사업	기후변화 시나리오에 따른 수자원 적응전략 수립 연구 기획.	인하대학교 산학협력단	김형수
건설교통연구기획사업	내외수를 연계한 도시 내배수 시스템 선진화 연구 기획.	서울시립대학교 산학협력단	문영일
건설교통연구기획사업	대규모 청정 지하 저수지 개발 기술 기획.	동아대학교산학협력단	박남식
건설교통연구기획사업	대심도 급행철도 시스템 기술개발 타당성 검토를 위한 사전 기획	한국철도기술연구원	조용현
건설교통연구기획사업	도시방재형 토사재해 회피 기술 및 통합관리 시스템 개발 기획.	상지대학교산학협력단	이승호
건설교통연구기획사업	레일방식 500km/h(HEMU-500X) 철도시스템 핵심기술 개발 기획	한국철도기술연구원	김남포
건설교통연구기획사업	미래형 도로포장에 적합한 고성능 하부구조시스템 기술 개발 기획.	세종대학교산학협력단	이현종
건설교통연구기획사업	방호 또는 방폭 구조물용 고성능 섬유보강시멘트 복합재료의 개발 기획.	한국건설기술연구원	김성욱
건설교통연구기획사업	상용차 차내 장치를 활용한 실시간 관리기술 개발 기획.	공주대학교 산학협력단	김경석
건설교통연구기획사업	설계생산성 향상을 위한 개방형 BIM기반 설계환경 개발 기획.	사단법인 빌딩스마트협회	조찬원
건설교통연구기획사업	스마트 도시공간 계획 및 관리기술 기획.	성균관대학교	손세형
건설교통연구기획사업	오일샌드플랜트 모듈화기술 기획.	성진이엔티 주식회사	신홍식
건설교통연구기획사업	자연친화적 하천공간재생 및 수변공간 활용기술 개발 기획.	한국건설기술연구원	이진원
건설교통연구기획사업	재난?재해시 도로환경 재현 및 안전관리시스템 기획.	한국건설기술연구원	정준화
건설교통연구기획사업	저비용 저심도 도시철도시스템 기술 개발 기획	한국철도기술연구원	조봉관
건설교통연구기획사업	저출산 고령화 대응 주거복지 구현 기술 기획.	한국건설기술연구원	임석호
건설교통연구기획사업	전자장 가속방식 활용 철도차량 추진시스템 핵심기술 개발 기획	우송대학교산학협력단	노영환
건설교통연구기획사업	제로에너지 그린홈 건축재료 및 정책개발 기획	한국건설기술연구원	최경석
건설교통연구기획사업	제로에너지 주택 실증단지 구축 및 최적화 모델 개발 기획.	명지대학교산학협력단	이명주
건설교통연구기획사업	중형저상버스 표준모델 개발 기획.	한국철도기술연구원	구동희
건설교통연구기획사업	차세대 고효율 에너지절감형 항공등화시스템 기술 개발 기획.	한서대학교산학협력단	최연철
건설교통연구기획사업	차세대 항공보안 검색장비 기술 개발 기획.	한국교통연구원	김연명
건설교통연구기획사업	철도 소음/진동 저감 원천기술 개발 기획	홍익대학교 산학협력단	김관주
건설교통연구기획사업	철도차량 형식인증을 위한 시험규격 정비 및 기술기준 개발 연구 기획	한국철도기술연구원	서정원
건설교통연구기획사업	탄소저감형 건설장비 운영기반 스마트 시공 시스템 기획.	한양대학교 산학협력단(서울)	서종원
건설교통연구기획사업	해상풍력 플랫폼 건설기술 기획.	(사) 한국선급	장화섭

사업명	과제명	수행기관명	연구책임자
건설기술혁신사업	10MW급 강재 및 3MW급 복합 합성구조 풍력발전타워 설계기술 개발	포항산업과학연구원	황민오
건설기술혁신사업	2160MPa 이상 고강도 강연선 활용 모노텐던과 단일 정착시스템을 갖는 PSC거더 개발	포항산업과학연구원	이필구
건설기술혁신사업	CO2 배출량 절감을 위한 콘크리트 배합설계 기술개발	한양대학교 에리카산학협력단	태성호
건설기술혁신사업	MgO를 혼입한 장기팽창성 콘크리트의 현장 실용화	한국수자원공사	장봉석
건설기술혁신사업	TBM 핵심 설계?부품기술 및 TBM터널의 최적건설기술	한국건설기술연구원	배규진
건설기술혁신사업	Water Grid 지능화	인천대학교 산학협력단	최계운
건설기술혁신사업	강상자 구조와 트러스 구조가 결합된 장경간 하이브리드 교량구조 개발	(주) 삼현피에프	신동기
건설기술혁신사업	건설 ENG 해외 경쟁력 강화를 위한 중장기 기술로드맵 개발	성균관대학교	김예상
건설기술혁신사업	건설시공현장 생성문서의 실시간 정보공유를 위한 모바일 프로그램 개발	(주) 코어테크놀로지	문성모
건설기술혁신사업	건설폐기물 발생량 예측 프로그램 개발 및 표준품셈 개정 연구	삼성물산(주)	심종우
건설기술혁신사업	건전한 도시물순환인프라의 저영향개발(LID) 및 구축·운영 기술	부산대학교산학협력단	신현석
건설기술혁신사업	경제성 향상 및 누수 저감이 가능한 세그먼트 터널 라이닝의 강선식 체결기술 개발	한국건설기술연구원	마상준
건설기술혁신사업	경제성과 시공성이 우수한 프리스트레스트 콘크리트(PSC) 생태교량 기술 개발	(주) 삼현피에프	김충언
건설기술혁신사업	고절연성, 고내식성 및 고내화성을 갖는 세라믹 인서트 및 앵커 개발	(주) 시텍	서창범
건설기술혁신사업	고층 구조물 외벽 유지관리용 지능형 로봇 시스템 개발	한양대학교 에리카산학협력단	한창수
건설기술혁신사업	곡선 교량의 합리적인 LRFD 설계 기술 개발	고려대학교산학협력단	강영종
건설기술혁신사업	곡선형 프리스트레스트 콘크리트 거더교량의 비틀림 회전거동 제어기술 개발	건국대학교산학협력단	이용학
건설기술혁신사업	공공발주용역 실적?평가 관리기술 개발	한국건설기술연구원	김남곤
건설기술혁신사업	교량의 재해예방을 위한 소나기반 스마트 수중점검 시스템 개발	세종대학교산학협력단	이종재
건설기술혁신사업	구조물-지반 상호작용을 고려한 구조물 비선형 내진 성능평가도구 개발	(주)다산컨설팅	김기홍
건설기술혁신사업	구조물의 동적거동 정밀계측을 위한 LADAR와 LDV의 통합형 비접촉식 레이저시스템 개발	한국과학기술원	김준희
건설기술혁신사업	국내 무도장 내후성강 교량의 방식 기준 및 유지관리 지침 개발을 통한 국내 환경 대응형 방식기술 개발	재단법인 한국재난안전기술원	송창영
건설기술혁신사업	국제공동 대륙지각시추를 위한 기반구축연구	한국지질자원연구원	이윤수
건설기술혁신사업	기후변화 대비 댐 및 저수지 안정성 평가를 위한 위험도 해석기법 개발	전북대학교	권현한
건설기술혁신사업	내오존성이 우수한 고도정수처리시설용 방수?방식재 및 시공기술 개발	한국건설생활환경시험연구원	신홍철
건설기술혁신사업	다기능 멀티센서를 이용한 콘크리트구조물의 부식 자동모니터링 시스템 및 최적 관리 매뉴얼 개발	한국해양대학교 산학협력단	정진아
건설기술혁신사업	대구경 대수심 해상기초시스템 기술개발	한국건설기술연구원	조삼덕
건설기술혁신사업	도로 및 수자원시설분야 건설공사 설계·시공기준 표준화 기획연구	한국건설기술연구원	권수안
건설기술혁신사업	도로포장의 신속한 시공 및 유지보수를 위한 산화마그네슘계열 세라믹 콘크리트 개발	한양대학교 에리카산학협력단	심종성
건설기술혁신사업	도로표지판 결로 방지 기술 개발	한국건설기술연구원	강원의
건설기술혁신사업	동적 원심모형실험을 이용한 기초-지반 시스템 및 토류구조물 지진하중 평가	한국과학기술원	김동수
건설기술혁신사업	모듈리교량 기술개발 및 실용화	포항산업과학연구원	윤태양
건설기술혁신사업	무인 로봇선을 활용한 자동 유량 산출 및 채수 시스템 개발	인천대학교 산학협력단	최병길
건설기술혁신사업	미생물을 이용한 친환경 지반고결제 개발	경북대학교 산학협력단	박성식
건설기술혁신사업	바이오/나노 기술을 활용한 자연친화적 건설 신마감재 개발	성균관대학교산학협력단	김병우
건설기술혁신사업	배수 유로흐름 이용, 수압 저감을 통한 공사비 절감 슬림형(Slim-Type) 세그먼트 터널 라이닝 기술개발	한국건설기술연구원	마상준
건설기술혁신사업	복합지하공간 수해 방지를 위한 지하 저류공동 건설기술 개발	(주)서영엔지니어링	한신인
건설기술혁신사업	불연속 하천구조물을 넘나드는 천수 흐름 해석을 위한 2차원 수치모형 개발	한국건설기술연구원	황승용

사업명	과제명	수행기관명	연구책임자
건설기술혁신사업	비파괴 융합조사 기법 및 지반정수 평가시스템 개발	한양대학교 산학협력단(서울)	박두희
건설기술혁신사업	빗물저류조 급속시공기술 및 친환경 빗물처리 시스템 개발	주식회사티엠이앤씨	장정환
건설기술혁신사업	사회기반시설 장수명화를 위한 고성능 방수·방식 요소기술 개발	한국건설생활환경시험연구원	김영근
건설기술혁신사업	상수도관 동파방지를 위한 설계 및 시공 기준 개선안 수립연구	인천대학교 산학협력단	신은철
건설기술혁신사업	수변지하수 활용 고도화	한국수자원공사	김규범
건설기술혁신사업	수상 태양광 발전시스템 실용화를 위한 ICT 융합기술 개발	한국수자원공사	김한일
건설기술혁신사업	수직형 정수처리시설이 도입된 분산형 용수공급시스템 구축	한국수자원공사	김정현
건설기술혁신사업	순환자원을 이용한 탄소저감형 건축자재 실용화	한국건설기술연구원	이승언
건설기술혁신사업	순환자원을 활용한 Zero Emission Binder의 상용화 및 제조시스템 개발	주식회사 씨엠디기술단	문경주
건설기술혁신사업	스마트하이웨이 사업단	한국도로공사	이의준
건설기술혁신사업	압전소자를 이용한 발전기능과 하중계측기능을 가진 교량받침의 개발	건국대학교산학협력단	하동호
건설기술혁신사업	열에너지 조절 가능한 일반 건축용 창호시스템 개발	전자부품연구원	장세홍
건설기술혁신사업	유동충모일터 애시를 활용한 초조기 강도발현형 포장 보수재 개발	우석대학교 산학협력단	유성원
건설기술혁신사업	유지,관리를 위한 하천 모니터링 현장적용 기술 개발	한국건설기술연구원	김규호
건설기술혁신사업	음파를 이용한 막구조물의 장력 측정장치 개발 및 건전성 모니터링 시스템 구축	(주)타이가	진상욱
건설기술혁신사업	인공동결공법을 이용한 불교란시료 채취기술 및 시험법 개발	두산건설(주)	이홍규
건설기술혁신사업	입자방식의 3D 유체흐름 시뮬레이션 개발	동남이앤씨 (주)	신창수
건설기술혁신사업	자기감지 기능을 갖는 보수보강용 섬유보강 시멘트 복합재료 개발	세종대학교산학협력단	김동주
건설기술혁신사업	자기치유형 아스팔트 개발	수원대학교산학협력단	홍영근
건설기술혁신사업	자연과 인간이 공존하는 생태하천 조성기술 개발	한국건설기술연구원	김규호
건설기술혁신사업	저탄소 녹색공항 포장 시공 및 유지관리 기법 개발	중앙대학교산학협력단	조윤호
건설기술혁신사업	저탄소 콘크리트를 적용한 고성능 콘크리트 폰툰 제조 기술 개발	(주) 에스에이치투	박성기
건설기술혁신사업	지중 열에너지 전환 ? 활용 ? 저장 시스템 설계 및 성능 평가 기술 개발	한국과학기술원	이승래
건설기술혁신사업	지지력 확인 시스템이 장착된 맞춤형 지반보강형 helical pile의 설계 및 시공법 개발	고려대학교산학협력단	최항석
건설기술혁신사업	지하수 공공관정 시설 현황조사 및 개량기술 개발	한국지하수지열협회	이병호
건설기술혁신사업	차세대 홍수방어기술 개발	경북대학교 산학협력단	한건연
건설기술혁신사업	첨단기술 기반 하천 운영 및 관리 선진화	서울대학교산학협력단	서일원
건설기술혁신사업	초장대교량 사업단	한국도로공사	송필용
건설기술혁신사업	친환경 스트레스 리본 교량의 설계 및 시공 기술개발	주식회사 디에스글로벌이앤씨	박경룡
건설기술혁신사업	친환경 화학처리기법을 통한 콘크리트 구조물의 환경오염 저감 및 환경역학적 평가	연세대학교산학협력단	박경수
건설기술혁신사업	코핑부의 주형 매립형 거더교량 실용화 연구	(주)동성엔지니어링	김동용
건설기술혁신사업	탄성파 속도를 이용한 암반의 풍화도 평가 방법	대전대학교산학협력단	윤형구
건설기술혁신사업	탄소저감형 건설재료 기술개발	한국건설기술연구원	이세현
건설기술혁신사업	탄소중립형 도로 기술개발	한국건설기술연구원	노관섭
건설기술혁신사업	터널 가설공사 전용 가변식 이동형 입체트러스 시스템 개발	포항산업과학연구원	이동규
건설기술혁신사업	터널 내 미세먼지 및 유해가스 처리용 촉매필터시스템 개발	아주대학교산학협력단	홍민선
건설기술혁신사업	터널시공 중 위험 지질조건 판정을 위한 의사결정시스템 개발 기획 (디지털 정보기반 터널시공 의사결정 시스템 개발)	한국건설기술연구원	김창용
건설기술혁신사업	폐콘크리트를 원료기반으로하는 저탄소형 재생시멘트 개발	한국해양대학교 산학협력단	박동천
건설기술혁신사업	프리캐스트 포트홀 응급보수 시스템 개발	(주)토탈페이브시스템	김지원
건설기술혁신사업	하천에서 유사이동 및 하상변동 예측을 위한 3차원 수치모형의 개발	연세대학교산학협력단	최성욱
건설기술혁신사업	환경친화적 준설토 확보, 매립 및 운송거리 30Km이상급 이송 기술 개발	한국해양과학기술원	윤길림
교통체계효율화사업	CCTV를 활용한 광역단위 주차정보 제공 및 안내 시스템 개발	사단법인 한국지능형교통체계협회	이승환
교통체계효율화사업	고속 자동 적재/반출 장비(Mini-Load AS/RS) 개발	신흥기계	나강식

사업명	과제명	수행기관명	연구책임자
교통체계효율화사업	공정하고 이용하기 편리한 차별없는 복지교통(Welfare Mobility) 로드맵 수립	한국교통연구원	장원재
교통체계효율화사업	교통사고 및 사망자 최소화를 위한 사고없는 안전교통(Safe Mobility) 로드맵 수립	한국철도기술연구원	왕종배
교통체계효율화사업	교통상황 예측기술 개발	한국교통연구원	김영호
교통체계효율화사업	교통정책 지원 및 분석 시스템 개발	한국교통연구원	김수철
교통체계효율화사업	교통혼잡 최소화 및 도로용량 확대를 위한 막힘없는 첨단교통(Smart Mobility) 로드맵 수립	한국교통연구원	문영준
교통체계효율화사업	도로교통 배출가스 최소화를 위한 공해없는 청정교통(Eco Mobility) 로드맵 수립	국민대학교산학협력단	박준석
교통체계효율화사업	도로표지 영상정보 자동 감지 및 분석 장비 개발	한국건설기술연구원	정규수
교통체계효율화사업	무동력 회전장치를 이용한 환적시스템 개발	(주)범창종합기술	김두호
교통체계효율화사업	물류비 절감형 포장용기 및 운영시스템 개발	연세대학교 원주산학협력단	이강대
교통체계효율화사업	물류비용 최소화 및 효율증대를 위한 단절없는 물류교통(Logi Mobility) 로드맵 수립	한국교통연구원	노홍승
교통체계효율화사업	비접촉 전력전달방식 친환경 대중교통 시스템 개발	한국과학기술원	조동호
교통체계효율화사업	스쿨존 통행안전 통합시스템 개발	(재)서울연구원	김원호
교통체계효율화사업	위성항법기반 교통인프라 기술개발	한국항공우주연구원	허문범
교통체계효율화사업	이벤트 대응형 현장 ITS 장비 기술개발	(주)지앤티솔루션	강상철
교통체계효율화사업	자동차와 트램 교통신호 통합운영기술 개발	서울시립대학교 산학협력단	김영찬
교통체계효율화사업	전국호환교통카드를 활용한 교통편의시설 전자결제시스템 개발	사단법인 한국지능형교통체계협회	조용성
교통체계효율화사업	전기자동차 교통안전융합체계 기술개발	한국항공대학교 산학협력단	김원규
교통체계효율화사업	접이식 초소형 전기차 시제품 개발	한국과학기술원	서인수
교통체계효율화사업	지능형 다기능 가변안내표지판 개발	국민대학교산학협력단	박준석
교통체계효율화사업	지능형 물류센터 상하역 및 이송시스템 기술개발	(주) 덕평물류	손병석
교통체계효율화사업	지방부 도로 횡단보도 조명설치 기준 및 보급형 조명시스템 개발	한국건설기술연구원	정준화
교통체계효율화사업	첨단도로교통 시설물 통합제어 기술개발	사단법인 한국지능형교통체계협회	조용성
교통체계효율화사업	첨단안전 자동차 안전성 평가기술 개발	교통안전공단	이재완
교통체계효율화사업	터널내 운전자 적정 조명시스템 개발	(주) 아이라이트	이미애
교통체계효율화사업	화물 컨테이너의 상태 정보 실시간 모니터링 기술 개발	동아대학교산학협력단	최형림
기술료사업	건설교통R&D 사업화 유망기술 발굴 및 마케팅 지원	(주) 웹스	이진영
미래도시철도기술개발	도시철도 터널 및 차량의 공기질 개선 기술개발	한국철도기술연구원	박덕신
미래도시철도기술개발	도시철도용 무선통신기반 열차제어시스템 표준체계구축 및 성능평가	한국철도기술연구원	김용규
미래도시철도기술개발	도시형자기부상열차실용화사업	한국기계연구원	신병천
미래도시철도기술개발	무가선 저상트램 시스템 개발연구	한국철도기술연구원	곽재호
미래도시철도기술개발	지상역 승강장의 지능형 승객안전사고 방재 시스템 개발	한국교통연구원	김현
미래도시철도기술개발	차세대 전동차 신뢰성 평가	한국철도기술연구원	김길동
미래철도기술개발사업	400km/h급 고속철도인프라 시범적용 기술개발	한국철도기술연구원	엄기영
미래철도기술개발사업	430km/h급 고속열차(HEMU-430X) 실용화 기술개발	한국철도기술연구원	김석원
미래철도기술개발사업	KTX-산천 전자파간섭 해소기술 개발	한국철도공사	최재식
미래철도기술개발사업	Speech Intelligibility 및 Speech Privacy 평가를 통한 고속열차 객실 음환경 설계기술 개발	한양대학교	전진용
미래철도기술개발사업	고속열차용 저소음/저저항 팬터그래프 공력설계 기술 및 폴스케일 팬터그래프 형상 개발	서울대학교산학협력단	김규홍
미래철도기술개발사업	고속전철의 안전운행과 고장감지를 위한 철도차량의 비선형 동적 해석모델 개발 및 비선형 설계변수 영향 분석	성균관대학교산학협력단	최연선
미래철도기술개발사업	고속차량용 내열 합금 주강 디스크 기술개발	유진기공산업(주)	강성웅
미래철도기술개발사업	고속철도 디지털 송신기 수신기 개발 및 신뢰성 안전성 평가	엘에스안전(주)	조용기
미래철도기술개발사업	고속철도 전차선 아크 측정시스템 개발	투아이시스	박종국
미래철도기술개발사업	고속철도 차상 전기검측시스템 자동화 진단기술 개발	한국철도공사	이병곤

사업명	과제명	수행기관명	연구책임자
미래철도기술개발사업	고속철도 피크전력 저감 기술 개발(부제 : 고조파 필터 및 교류용 에너지저장시스템 개발)	(주)우진산전	이대봉
미래철도기술개발사업	고속철도와 타 교통수단간 연계성 지표 개발	한국철도공사	김병관
미래철도기술개발사업	고속철도차량간 연결통로 내구성 향상 기술 개발	한국교통대학교산학협력단	김철수
미래철도기술개발사업	광역철도 속도향상 기술개발 기획	한국철도기술연구원	홍재성
미래철도기술개발사업	궤도평가 및 유지보수 장비개발 기획	한국철도공사	전일식
미래철도기술개발사업	기존 철도판형교의 급속교체기술 개발 및 시공	홍익대학교 산학협력단	최은수
미래철도기술개발사업	도시철도 차량과 통제실간 통신장치(TWC) 개발	신우이엔지(주)	황덕하
미래철도기술개발사업	도시철도차량 동력제어장치 개량 사업	(주) 이건산전	이종걸
미래철도기술개발사업	도시철도차량 영구자석식 견인전동기 개발	한양대학교 산학협력단(서울)	이주
미래철도기술개발사업	도시철도차량 운전실 표준화 기획	한국철도공사	염병수
미래철도기술개발사업	모터카용 Low Cost ATP 기술 개발	(주)한티기술	송규연
미래철도기술개발사업	스마트그리드 환경에서의 철도부하의 부하모델 개발과 효율적 부하관리 및 에너지 절약형 철도 서지화 방안	홍익대학교 산학협력단	김정훈
미래철도기술개발사업	열차 수동운전시 사고방지를 위한 간이신호시스템 개발	대아티아이 주식회사	안진
미래철도기술개발사업	열차운영계획시스템 개발	한국철도공사	배영규
미래철도기술개발사업	온도 및 열차하중을 고려한 장대레일 영향분석 프로그램 개발	고려대학교산학협력단	한상윤
미래철도기술개발사업	일반철도 레일 교체 및 유지보수 기준 마련	서울과학기술대학교 산학협력단	박용걸
미래철도기술개발사업	철연구간 무접점 자동 전원절체 통과시스템 기술개발	한국철도공사	권성일
미래철도기술개발사업	지능형 철도선형계획 기술개발	한국철도기술연구원	김정현
미래철도기술개발사업	지하철 전차선 설비 건식 세척 장비 개발	주)대명엔지니어링	황종균
미래철도기술개발사업	차량/궤도/환경분야 철도용품 인증을 위한 실내/현장 시험규격 정비 및 인증체계 개선방안 연구	한국철도기술연구원	박찬경
미래철도기술개발사업	철도 시설 지역에서 발생하는 강우 유출수 내 오염물질 저감 방안	서울과학기술대학교 산학협력단	길경익
미래철도기술개발사업	철도 여객편의시설 개선 기술개발 기획	한국철도기술연구원	안태기
미래철도기술개발사업	철도 주요시스템 및 부품 국산화 기술개발 기획	한국철도공사	정연일
미래철도기술개발사업	철도 차량간 자동 연결 및 분리시스템 개발 기획	한국철도기술연구원	이강미
미래철도기술개발사업	철도 핵심부품 및 장치 기술개발 1단계	한국철도공사	윤차중
미래철도기술개발사업	철도구조물의 동해방지공법 및 설계, 시공, 유지관리 지침 개발	한국건설기술연구원	김영진
미래철도기술개발사업	철도노반하부 통과구간의 지지강성차 저감방안	서울과학기술대학교 산학협력단	조국환
미래철도기술개발사업	철도시스템 통합성능평가 시험장비 개발 기획	한국철도기술연구원	김태욱
미래철도기술개발사업	철도운영 및 유지보수 효율화 기술개발 기획	한국철도공사	인태명
미래철도기술개발사업	철도차량 적용을 위한 압전하베스팅 시스템 개발	한양대학교	성태현
미래철도기술개발사업	철도터널 화재감지 기준 및 지하역사 안전구역 구축기술 개발	한국철도기술연구원	박원희
미래철도기술개발사업	초고속 자기부상철도 핵심기술 개발	한국철도기술연구원	한영재
미래철도기술개발사업	최신 반도체 소자를 이용한 고속철도 차량용 추진제어 기술개발	한국철도공사	윤차중
미래철도기술개발사업	콘크리트궤도가 부설된 철도교량상 장대레일 축력저감 및 단부 사용성 확보를 위한 한국형 횡단궤도시스템 개발	서울과학기술대학교 산학협력단	박용걸
미래철도기술개발사업	하이브리드궤도회로 개발	광운대학교산학협력단	이기서
지역기술혁신사업	낙동강 세사, 염색공단 슬러지의 골재활용기술 개발과 대경권 퇴적암의 콘크리트용 골재 활용성 연구(대경권)	계명대학교산학협력단	이승한
지역기술혁신사업	산지하천도로 호우피해방지를 위한 수층부 및 토석류 방재설계 선지화 기술개발	강릉원주대학교산학협력단	박상덕
지역기술혁신사업	수해양 문화 공간을 위한 정주형 플로팅건축 설계기술 개발	군산대학교산학협력단	문창호
지역기술혁신사업	우수저류조 저장기법을 활용한 강원지역 홍수?가뭄피해 최소화 기술개발(강원권)	강원대학교 산학협력단 삼척캠퍼스분단	전계원
지역기술혁신사업	이상 고파랑 제어를 위한 다기능 잠제형 인공리프 및 친환경 재료 개발(대경권)	경북대학교 산학협력단	김화중
지역기술혁신사업	제주형 물순환 해석 및 수자원 관리 기반 구축 연구(제주권)	제주대학교산학협력단	양성기
지역기술혁신사업	충청권 소규모 농촌마을(리 단위)의 자체운영 가능한 저비용 ? 자연치화형 하수처리 시스템 개발(충청권)	충북대학교산학협력단	전항배
지역기술혁신사업	환경친화적 연안역 개발기술	공주대학교 산학협력단	이병식

사업명	과제명	수행기관명	연구책임자
첨단도시개발사업	1. 녹색건축물 활성화를 위한 온실가스 배출량 평가 및 통합인증시스템 구축	한양대학교 에리카산학협력단	신성우
첨단도시개발사업	2. 시장수요기반 기존 건축물 녹색화 확산 연구	한국건설기술연구원	이건호
첨단도시개발사업	3. 시장수요기반 신축 녹색건축물 확산 연구	연세대학교산학협력단	이승복
첨단도시개발사업	3차원 위치인식 및 무선통신 통합기술을 활용한 친환경 지하구조물 건설현장지원시스템 개발	한국건설기술연구원	장용구
첨단도시개발사업	3축 지진계 센서 개발 및 계측정보 통합 프로그램 개발	(주)이제이텍	문대중
첨단도시개발사업	4. 탄소저감 도시전략, 녹색지수 및 비즈니스 모델 개발(김도년교수)	성균관대학교산학협력단	김도년
첨단도시개발사업	5. 탄소저감 도시계획 시스템 개발	고려대학교산학협력단	김세용
첨단도시개발사업	6. 탄소저감을 위한 도시공간-교통연계 탄소배출량 관리시스템 개발	한국건설기술연구원	성정곤
첨단도시개발사업	7. 탄소저감 스마트 도시에너지관리 시스템 개발	지에스건설(주)	최항
첨단도시개발사업	8. 자원순환체계 구축을 위한 도시계획 지원 시스템 개발	한국과학기술원	김진근
첨단도시개발사업	IT 환경 변화에 따른 지능형 건축물 계획을 위한 기술 예측 시나리오 개발	서울대학교산학협력단	조영진
첨단도시개발사업	PCM을 활용한 구체축열 공조시스템 개발	이화여자대학교산학협력단	임재한
첨단도시개발사업	Realtime Digital Map 생성 및 활용기술 개발	서울대학교산학협력단	유기윤
첨단도시개발사업	Smart고로슬래그미분말을 혼입한 저탄소 콘크리트의 초기재령 압축강도 향상 기술개발	영진글로벌 (주)	이강진
첨단도시개발사업	U-City 사업에 필요한 첨단 중앙 누수모니터링 시스템 개발	(주)아남정보기술	이호영
첨단도시개발사업	U-Eco City 연구단	한국토지주택공사	이윤상
첨단도시개발사업	거푸집과 철근이 없는 강판-콘크리트 복합 구조개발	경기대학교산학협력단	최병정
첨단도시개발사업	건축물 연소확대방지 관련제도 정비 및 개선방안	한국화재보험협회 부설 방재시험연구원	최동호
첨단도시개발사업	건축물 생애단계별 녹색건축지원시스템 개발 기획 연구	한국건설기술연구원	이승언
첨단도시개발사업	건축물 에너지 효율등급인증제도의 온실가스 감축효과 산정 및 국가적감축행동(NAMA) 등록 시범사업 추진	에너지관리공단	김인택
첨단도시개발사업	고연성 시멘트복합재료 개발 및 바닥구조시스템 구축 기술	호서대학교 산학협력단	권영진
첨단도시개발사업	고주파 아크용사기를 이용한 건축구조물의 강재 부식 방지 신기술 개발	한양대학교 에리카산학협력단	이한승
첨단도시개발사업	고층빌딩 커튼월용 내화성 적용기술 개발	한국세라믹기술원	송훈
첨단도시개발사업	곡선 주름강판을 이용한 건축용 제진장치 개발	영남대학교산학협력단	강주원
첨단도시개발사업	공간정보 기반의 소셜 서비스 플랫폼 구축	대한지적공사	정동훈
첨단도시개발사업	공공임대주택의 주거환경개선을 위한 리모델링 기술적용 및 법제도연구	전남대학교산학협력단	이효원
첨단도시개발사업	공장가공방식을 위한 원격 철근가공시스템 개발	KL TECH	이성규
첨단도시개발사업	구릉지형 도시 유희대지의 공공적 활용방안 연구	가천대학교산학협력단	이영
첨단도시개발사업	구제역 방제를 위한 축사 건축 및 토지이용계획에 관한 연구	명지대학교산학협력단	기정훈
첨단도시개발사업	구조물의 건전성 판단을 위한 현장적용 매뉴얼 개발	(주)CS구조엔지니어링	최은규
첨단도시개발사업	국제경쟁력을 갖춘 녹색환경 구축을 위한 연구	(주)단우건축사사무소	최명철
첨단도시개발사업	그린홈플러스 실험주택을 활용한 운영단계 에너지 최적화 및 핵심 요소기술의 상용화 기술개발	연세대학교산학협력단	이승복
첨단도시개발사업	기존시설물의 내진성능향상을 위한 구조물의 위험도 및 상태 평가 기법 개발	(주)건우코퍼레이션	이중환
첨단도시개발사업	기후변화 대응형 도시 빗물관리시스템 연구	세명대학교산학협력단	이태구
첨단도시개발사업	긴급대응형 재난대피시설물 개발	세명대학교산학협력단	김승덕
첨단도시개발사업	녹색건축물 활성화를 위한 총량에너지 정책 개발	한국건설기술연구원	이승언
첨단도시개발사업	녹색기술 적용확산을 위한 설계 매뉴얼 개발 및 보급	한경대학교	김대익
첨단도시개발사업	녹색도시 조성을 위한 보행활동 추정기술 및 보행활동 증진 가이드라인 개발	한국교통연구원	성현곤
첨단도시개발사업	데이터센터의 에너지 사용량 50% 감축을 위한 에너지 절약형 공조시스템 개발	홍익대학교 산학협력단	장현재
첨단도시개발사업	도시 Green Hill Village를 위한 경사주거지 개발을 통한 도시경관 개선에 관한 연구	전북대학교	장한두
첨단도시개발사업	도시 기후변화 폭우재해 적응 안전도시 기술 개발	국토연구원	심우배

사업명	과제명	수행기관명	연구책임자
첨단도시개발사업	도시재생 사업단	한국토지주택공사	김성완
첨단도시개발사업	도시재생사업의 단계별 친환경 제기준 정보제공시스템 개발	세종대학교산학협력단	김한수
첨단도시개발사업	도시표면온도 저감이 가능한 태양열 차단 보도블럭 개발	주식회사 에코청진	정봉원
첨단도시개발사업	도심 빌딩옥상에 적용 가능한 풍력발전시스템 개발 연구	서울과학기술대학교 산학협력단	정광섭
첨단도시개발사업	도심지 내 중, 저층 주요시설물(학교, 병원 등)의 응급복구 내진보강 기술 개발	경상대학교산학협력단	권민호
첨단도시개발사업	발포대체 가스의 CO2 활용 고성능 단열재 생산기술 개발	(주)벽산	송완의
첨단도시개발사업	비정형 곡면구조 솔라패널 최적배치 프로그램 개발 및 시제품 개발	한국기술교육대학교산학협력단	이승재
첨단도시개발사업	산업부산물(고로슬래그 등)을 사용한 무시멘트 건축경량 건축용 패넌 개발	한밭대학교산학협력단	이상수
첨단도시개발사업	석면함유 건축물 리모델링 과정 처리비용 및 온실가스 배출량 평가	경북대학교 산학협력단	홍원화
첨단도시개발사업	실감형 실내외 3차원 공간정보 구축 기술 개발	한국건설기술연구원	최현상
첨단도시개발사업	실내 환경 조절용 샤프트 시스템 연구 (일명 : 에코샤프트)	주식회사 파이크건축사사무소	박인수
첨단도시개발사업	아파트 산업의 해외 진출을 위한 지역별 건축 프로토타입 개발	서울대학교산학협력단	최재필
첨단도시개발사업	연구 및 교육용 공간정보 기술 통합 플랫폼 개발	국토연구원	최병남
첨단도시개발사업	연소가스 정량분석을 통한 건축물 마감재료 연소유해가스 평가방법 및 기준개발	한국건설기술연구원	조남욱
첨단도시개발사업	일사량에 따른 맞춤형 차양장치 설계기법 개발	서울대학교산학협력단	최재필
첨단도시개발사업	자기력을 이용한 5kw급 무탄소(Carbon-free) 전력 공급 기술개발	한국건설기술연구원	신현준
첨단도시개발사업	재난?재해 대비 임시거주공간 시스템 개발	한국건설기술연구원	임석호
첨단도시개발사업	제로에너지 건물 구현을 위한 국가 기밀도 기준 정립 및 측정방법 (KS) 개발	인하대학교 산학협력단	조재훈
첨단도시개발사업	주택성능품질 실험시설 구축 기획연구	한국건설기술연구원	이윤규
첨단도시개발사업	청정건강 건축물의 구현을 위한 기능성 건축자재 개발 및 관련 기준 정립	한국건설기술연구원	이윤규
첨단도시개발사업	초고층빌딩 설계기술 연구단	단국대학교산학협력단	정란
첨단도시개발사업	초고층빌딩 시공기술 연구단	포항산업과학연구원	김진호
첨단도시개발사업	최첨단 압광신소재를 이용한 도시 인프라 구조물의 응력변화 예측 시스템 개발	금오공과대학교산학협력단	장일영
첨단도시개발사업	충고절감형 슬림플로어 보의 장스팬 무피복 내화구조 공법개발	한국건설기술연구원	김흥열
첨단도시개발사업	친환경 건축 경량벽체 성능기준 제정 및 표준구조 개발	한서대학교산학협력단	최수경
첨단도시개발사업	탄소배출량 저감을 위한 주거단지내 도시농업 적용기법 개발	고려대학교산학협력단	김세용
첨단도시개발사업	플랜트 시공 및 운영 유지관리를 위한 자동화된 3차원 플랜트 정보 모델 기술 개발	중앙대학교산학협력단	김창완
첨단도시개발사업	학교, 공원?녹지시설의 도시방재 기능강화를 위한 설계 가이드라인 개발	인천대학교 산학협력단	황영삼
첨단도시개발사업	한국형 녹색건축화를 위한 공공청사건물의 통합적인 설계로드맵 제시	건국대학교산학협력단	김용식
첨단도시개발사업	한국형 패시브하우스 인증모형 개발 및 쾌적지수에 따른 경제성 평가 연구	명지대학교산학협력단	이명주
첨단도시개발사업	한옥 기술개발	명지대학교산학협력단	김왕직
첨단도시개발사업	헬스케어 기반의 고령친화적 스마트 홈 기술개발	가천대학교산학협력단	박환용
첨단도시개발사업	혁신적인 식생소재 개발을 통한 녹지공간 확보 관련 신기술 개발	한국국제대학교 산학협력단	문종욱
첨단도시개발사업	혼화재 개발을 통한 스팀양생이 불필요한 콘크리트 2차 제품및 공기단축 기술 개발	(주)케미콘	조인성
첨단도시개발사업	화재 진압 기능을 보유한 Multi-service Chilled Beam 공조시스템 개발	한국건설기술연구원	김정엽
플랜트기술고도화사업	LNG플랜트사업단	한국가스공사	양영명
플랜트기술고도화사업	해수담수화플랜트사업단과제	광주과학기술원	김인수
항공선진화사업	기후변화 대응 항공온실가스 감축기술 개발 기획	한국교통연구원	박진서
항공선진화사업	스포츠급 경항공기 개발	건국대학교산학협력단	이재우
항공선진화사업	운송용 항공기 사고예방기술 개발 기획	한국교통연구원	한재현
항공선진화사업	차세대 항공통신 인프라 기술개발	인하대학교 산학협력단	박효달

사업명	과제명	수행기관명	연구책임자
항공선진화사업	항공 사고위험 예측 분석 및 정비신뢰성 관리 프로그램 개발	(주)에코시안	은종환
항공선진화사업	항공관제용 통합 정보처리 시스템 개발	인하대학교 산학협력단	박효달
항공선진화사업	항공기 제동장치 정비,시험 인프라 기술 개발	(주) 데크	박종현
항공선진화사업	항공기용 엔진 국산화 기반 구축 기획	한양대학교 산학협력단(서울)	조진수
항공선진화사업	항공안전기술 개발	한국항공우주연구원	이장연
항공선진화사업	항공용 위성항행 통신시스템 개발	한국항공우주연구원	염찬홍