

□ 선정평가 최종결과 협약체결 대상과제 : 총 26개 과제(단독 11개, 공동 15개)

[시정수요 분야]

번호	과제명	기술분야	과제 형태	주관기관	과제 책임자	시지원금 (원)
1	중소형 건축물의 에너지관리시스템(BEMS) 개발 및 보급방안 연구	H07 에너지/환경기계 시스템	공동 (1)	고려대학교 산학협력단	김용찬	120,000,000
2	분뇨수거량 계량 및 청소요금시스템 구축	O13 측정분석장비/장치	공동 (1)	광운대학교 산학협력단	임화영	120,000,000

[서울형 신성장동력산업 분야]

	평가 분과	기술분야	과제형태	주관기관	과제 책임자	과제명	시지원금 (원)	
3	디지털 콘텐츠 1 분과	L01 정보 이론	공동 (1)	고려대학교 산학협력단	고영채	릴레이 기반 위치 측위 기술 개발	120,000,000	
4		L02 소프트웨어	단독 (1)	고려대학교 산학협력단	김창수	카메라 네트워크를 이용한 차세대 보안 영상 시스템에 관한 연구	50,000,000	
5		L03 정보보호	단독 (1)	서울시립대학교 산학협력단	최혁	IP-TV 등 고화질 방송 서비스의 콘텐츠 보호를 위한 포렌식 워터마킹 기술 개발	50,000,000	
6	디지털 콘텐츠 2 분과	e10 콘텐츠	공동 (3)	서경대학교 산학협력단	박태룡	Single Channel EEG System BCI를 기반으로 한 양자간 Edutainment 기능성 게임 개발	120,000,000	
7				국민대학교 산학협력단	정구민	서울시 문화재 모형과 LED 조명을 이용한 감성 메시지 전달 기술 개발	120,000,000	
8				서울산업대학교 산학협력단	옥종호	'디자인 서울'의 비정형건축물 홍보 및 Technocrat 학습 디지털콘텐츠 개발에 관한 연구	120,000,000	
9	IT 1 분과	K07 계측기기	공동 (1)	서울시립대학교 산학협력단	이준화	NDIR CO2/CO 듀얼 센서모듈 및 USN 응용 시스템 개발	120,000,000	
10	IT 2 분과	K04 반도체소자 /시스템	단독 (1)	연세대학교 산학협력단	백홍구	저온공정 투명 산화물 반도체 소자에 대한 연구	50,000,000	
11				공동 (2)	고려대학교 산학협력단	이상훈	반도체 스피ن 제어 소자 응용기술 개발	120,000,000
12					한양대학교 산학협력단	성명모	유기-무기 나노복합초격자 박막을 이용한 비휘발성 플라스틱 메모리 트랜지스터 소자 개발 연구	120,000,000

	평가 분과	기술분야	과제형태	주관기관	과제 책임자	과제명	시지원금 (원)
13	IT 3 분과	K05 전기전자부 품	단독 (3)	한양대학교 산학협력단	한영근	포토닉 밴드갭 효과 기반 광대역 광소자 및 응용 기술 개발	50,000,000
14				연세대학교 산학협력단	이명규	레이저 직접공정에 의한 전자소자용 배선 형성기술 연구개발	50,000,000
15				한양대학교 산학협력단	이승백	탄소 나노튜브 박막의 표면구조변화를 이용한 고감도 압력 및 촉각센서개발	50,000,000
16	BT/NT 1 분과	G01 의생명과학	단독 (1)	서울대학교 산학협력단	백구현	전산화 단층 촬영 영상을 이용한 수근골의 삼차원적 동력학적 분석	50,000,000
17			공동 (3)	이화여자대학교 산학협력단	신동해	활성형 HRF 결정구조를 기반으로한 펩타이드 항알레르기제 개발	120,000,000
18				서울대학교 산학협력단	황정민	영상처리를 이용한 새로운 사시진단 및 망막혈관분석방법의 개발	120,000,000
19				서울대학교 산학협력단	서유현	알파-시누클라인의 신경세포 보호작용을 이용한 파킨슨병 치료제의 개발	120,000,000
20	BT/NT 2 분과	G03 의약품/ 의약품개발 기술	단독 (1)	고려대학교 산학협력단	이재승	유방암 지표물질 진단을 위한 바이오물질-백금나노입자 결합체 합성 및 응용	40,000,000
21			공동 (2)	중앙대학교 산학협력단	민경훈	성체 신경줄기세포 분화 조절 물질의 발굴	120,000,000
22				이화여자대학교 산학협력단	강덕희	항산화 효과가 있는 새로운 투석액의 개발	120,000,000
23	패션· 디자인 분과	J08 염색가공	공동 (1)	숭실대학교 산학협력단	김영호	융복합 나노기술을 이용한 섬유제품의 인텔리전트 발열 기술 개발	120,000,000
24	환경 분과	O03 토양/지하 수 복원/관리	단독 (1)	홍익대학교 산학협력단	원종인	Elastin-like polypeptides(ELPs)를 이용한 중금속 오염 물질의 제거 기술 개발	50,000,000
25	에너지 분과	M06 신재생 에너지	단독 (2)	연세대학교 산학협력단	김우철	벌크 PbTe-Tl의 열전효율 향상	50,000,000
26				한양대학교 산학협력단	홍진표	나노산화아연 구조물을 이용한 미래 고효율 에너지 변환 소자 기술	50,000,000