지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	http://www.mke.go.kr

2011년 6월 1일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 산업기술개발과 문동민 과장, 황중연 사무관(02-2110-5184)
지식경제 R&D 전략기획단 윤요한 실장, 정병찬 팀장(02-6009-8722)

5개 대형 미래기술 동반성장 R&D 생태계 구축

– 미래산업선도기술개발 사업자 선정 결과(잠정) –

□ 지식경제부 R&D 전략기획단(단장: 황창규)은 5.26(목)~5.27(금) 양일간 평가위원회를 개최하여 **미래산업선도기술개발사업 5개 과제**를 수행할 사업자를 다음과 같이 잠정 선정하였음

① 글로벌선도 천연물 신약
: 동아제약-에스케이케미칼-안국약품-영진약품-제일약품-오스코텍 컨소시엄
② IT융복합기기용 핵심부품
: 엘지전자-아이앤씨테크놀로지-엠텍비전-솔라시아 컨소시엄
③ 차세대 전기차 및 그린수송시스템
: 현대자동차-테너지-피앤이솔루션-자동차부품연구원 컨소시엄
④ 고효율 대면적 박막태양전지
: 삼성전자-엘지전자-동진세미켐 컨소시엄
⑤ K-MEG **: 삼성물산-KT-효성-나라컨트롤-KD파워 컨소시엄**

□ 상기 과제들은 우리나라가 **기존의 경쟁력을 바탕으로 글로벌 시장 주도권을 지속적으로 유지·확대**할 수 있는 혁신적인 기술들로서

○ 2013년까지 약 3,500억원 규모의 정부 R&D 자금과 약 2,600억원 규모의 민간매칭을 통해, **2020년 미래시장에서 105조원의 먹거리를 창출**할 것으로 기대됨

* R&D 전략기획단은 '10.10월 상기 5개 과제를 발굴. 민간의 14개 컨소시엄은 '10.12월부터 경쟁기획에 참여하여 '11.4월 사업계획서를 제출

□ R&D 전략기획단은 이번 사업자 선정을 통해 대형 미래기술 분야에서 **동반성장 R&D 생태계를 구축**하는 데 중점을 두었음

○ **중소·중견기업도 5개 대형 미래기술 개발에 적극 참여**토록 하고, 대기업은 대형 리스크를 분담하며 세부과제를 수행하는 한편, 과제 전체의 성공을 위한 총괄조정 역할을 수행토록 함

□ 이번에 잠정 선정된 5개 컨소시움에는 대기업(40개), **중소·중견기업(125개)**, 연구소(23개), 대학교(24개) 등 **총 215개 기관**이 참여하고 (5개 컨소시엄의 사업계획 기준, 일부 기관은 중복 참여)

○ 정부출연금의 **52.1%는 중소·중견기업**을, 32.0%는 대기업을 지원할 예정임

* 최종 협약전까지 예산 세부조정 등을 통해 중소·중견기업의 정부출연금 사용비중은 더 높아질 것으로 전망

* 내년에 사업자가 확정될 뉴로 툴 등 미래산업선도기술개발사업 추가 6개 과제에서는 중소·중견기업 비중을 50%이상(정부출연금 기준)으로 의무화할 예정

○ 기술개발 결과로 발생된 지식재산권 등도 실제 해당기술을 개발한 기업이 소유함을 원칙으로 하여, **중소·중견기업이 지식재산권을 소유할 기회를 확대**함

* 지식재산권 소유 : (종전)주관기관 소유 원칙 → (개선)개발기관 소유 원칙

○ 또한 이번 고효율 대면적 박막 태양전지 개발에 삼성전자와 엘지전자가 공동으로 참여하는 등 대형 미래기술 분야에서 **대-대기업간 협력활성화**도 촉진할 수 있을 것으로 기대됨

□ 이번 선정결과는 평가위원회의 평가결과를 집계한 잠정적인 것으로서, 최종 사업자 선정은 이의신청 접수, 처리 및 종합심의를 거쳐 6월말 확정되며, 7월중 협약을 체결할 예정임

〈 별첨 〉 선정과제 세부 내용

과제명	총괄주관	세부주관	참여기관	과제내용
글로벌 선도 천연물 신약	동아제약	①동아제약(주) ②에스케이케미칼(주) ③안국약품(주) ④영진약품공업(주) ⑤제일약품(주) ⑥(주)오스코텍	(주)엘지생명과학, (주)대웅, (주)지씨에이치앤피, (주)운화, (주)바이오랜드, (주)엘컴사이언스, (주)천연구소, 서울대학교 약학대학, 가톨릭대학교 약학대학, 연세대학교 약학대학, 중앙대학교 약학대학, 동국대학교 약학대학, 서울대학교 천연물과학연구소, 한양대학교 의과대학, 강릉 KIST, 국립생물자원관, 한국생명공학연구원, 대구한의대학교 산학협력단, 한국한의학연구원, (재) 전라남도생물산업진흥재단 천연자원연구원	우리나라가 보유하고 있는 전통의학 데이터베이스를 활용하여 천연물(식물)을 소재로 하는 새롭고 혁신적인 신약 개발
IT융복합 기기용 핵심시스템 반도체	엘지전자(주)	①엘지전자(주) ②(주)아이앤씨 테크놀로지 ③엠텍비전(주) ④(주)솔라시아	엠티에이치(주), (주)스파이어테크놀로지, 한국전자통신연구원, (주)동부하이텍, 인크로스(주) 관악지점, 에스케이텔레콤(주)	스마트 폰, 태블릿PC, 가전기기, 자동차 등 IT 융복합기기에서 초고속 통신 및 대용량 멀티미디어 처리기능을 구현할 핵심 시스템 반도체 개발
차세대 전기차기반의 그린수송 시스템	현대자동차(주) 남양연구소	①현대자동차(주) 남양연구소 ②(주)테너지 ③현대자동차(주) ④현대자동차(주) 남양연구소 ⑤현대자동차(주) 남양연구소 ⑥(주)피앤이솔루션 ⑦자동차부품연구원	(주)에스엠피화인, 대한냉열공업(주), 엔브이에이치코리아(주), 인지컨트롤스(주), 코리아오토글라스, 한라공조(주), 주식회사 미동전자통신, 서울대학교, 한국과학기술원, 한양대학교, (주)씨앤에스테크놀로지, (주)만도, 효성전기(주), 재단법인 씨윗코리아, 주식회사 모토닉 대구공장, (주)삼동, (주)일진, 주식회사 포스코티엠씨, (주)효성, 현대모비스(주), 현대위아(주), 대림기업(주)원산공장, 하이젠모터(주), 계양전기(주), 성균관대학교, (주)뉴인텍, (주)창성, 동남정밀(주), 전자부품연구원, 우리산업(주), 주식회사 이앤알텍, ㈜가가소 엔지니어링, (주) 하이텍엠엔피, LG화학, SK이노베이션(주), 동진산업, 케피코(주), 한국단자공업(주), (주)와이즈오토모티브, (주)유라코퍼레이션, 주식회사 경신, 한국전기연구원	전기자동차 전용 유연 플랫폼을 사용한 차세대 전기자동차 및 그린수송 시스템 개발

고효율 대면적 박막 태양전지	삼성전자(주)	①삼성전자(주) ②LG전자(주) ③동진쎄미켐	삼성코닝정밀소재, 에스에프에이, 원익아이피에스, 디엠에스, 에스엔유프리시젼, 테라세미콘, 이엠테크, 톱텍, 맥사이언스, 우일하이테크, 전자부품연구원, 에너지기술연구원, ETRI, 영남대, 성균관대, 연세대, 충주대, 에너지경제연구원, KCC, 한화 L&C, 주성엔지니어링, 에코페라, SNTEK, 나래나노텍, 전기연구원, 서울대, 나노팩, 씨에스 엘 솔라, 코리아 테크노, 맥사이언스, KIST, 전자부품연구원 EPFL(스위스)	유리, 금속, 폴리머 기판 위에 수 미크론(㎛) 두께의 광흡수층 박막을 형성한 **박막** 태양전지 개발
K-MEG (Korea-Micro Energy Grid)	삼성물산(주)	①삼성물산(주) ②KT ③효성 ④나라컨트롤 ⑤KD파워	맥스포, 삼우종합건축, 에버랜드, 에스원, ABI시스템스, 에코시안, 오경컴텍, 옴니시스템, YPP, 우원M&E, 윈테크이엔지, 일렉파워, 지산소프트, 코텍엔지니어링, 국가보안기술연구소, 국가핵융합연구소, 한국에너지기술연구원, 한국전자통신연구원, 전자부품연구원, 광운대, 한국산업단지공단, 가교테크, SQI소프트, 엑스프라임, 옴니시스템, YPP, 우암코퍼레이션,일진전기, 파워21, 한화S&C, 성균관대, 브레넥스, 산일전기, 삼천리, 세니온, 옴니시스템, 우원M&E, 일렉파워, 코텍엔지니어링, 한전KDN, 한국과학기술원, 한국전기연구원, 가교테크, 동아일렉콤, 루텍, 맥스포, 선도소프트, 세니온, 에어텍시스템, ABI시스템스, 에코시안, 엑스프라임, MAT, 오경컴텍, 일렉파워, 지산소프트, 테크윈시스템, 대륙, 성호전자, 알루이엔씨, LG이노텍, M&D, 와이피피, 인터파워, 인텍전기전자, 한전KDN, 전기안전공사, 서울대	에너지 생산과 사용을 효율적으로 운영, 에너지 자족 도시(건물)를 구현할 수 있는 토털 에너지솔루션 개발

* 세부과제에 중복참여하는 기업도 있음