산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	평창

2017년 10월 27일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.26(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 10. 26(목)	담당부서	엔지니어링디자인과
담당과장	최영수 과장(044-203-4230)	담 당 자	이항수 사무관(044-203-4235)

산업부, 두뇌역량우수전문기업 25개사 선정

- 4차 산업혁명시대 우리산업의 고부가가치화 견인 기대 -

□ 산업통상자원부는 10.26.(목) 서울 삼정호텔에서 공학(엔지니어링), 디자인 등 기획·설계 분야에서 탁월한 경쟁력을 지닌 25개사(붙임1)를 두뇌역량우수전문기업(K-BrainPower)으로 선정했다.

○ 두뇌역량우수전문기업은 단순 가공·조립 생산이 아닌 우수한 기획·설계 능력을 통해 완제품의 고부가가치를 창출하는 기업으로, 4차 산업혁명시대에 우리 산업의 고부가가치화 실현와 지속적인 성장 동력 확보에 이바지할 것으로 기대된다.

* 두뇌분야: 공학(엔지니어링), 디자인, 내장형소프트웨어, 시스템반도체, 바이오 등

□ 산업부는 두뇌산업분야의 육성을 위해 2014년도부터 두뇌역량우수전문기업을 선정해 인력·기술·자금 등 정부 지원 프로그램에 대한 우대 지원도 함께 제공 해 오고 있다.

○ 특히, 올해에는 두뇌기업이 4차 산업혁명의 설계자로 세계적인 전문기업으로 성장할 수 있도록 사업화지원 등 연계 지원사업을 대폭 확대('16년 11개 → '17년 21개)했다.(붙임2)

□ 참고로 ‘14년~‘16년에는 총 115개 회사(‘14년 41개, ‘15년 39개, ‘16년 35개)가 두뇌역량우수전문기업으로 선정했다.

○ 분야별로는 엔지니어링 35개사, 디자인 28개사, 내장형 소프트웨어 30개사, 시스템반도체 35개사, 바이오 분야 8개사 등이며,

○ ‘14년도에 선정된 41개사에 대한 성과분석 결과 선정기업의 평균 매출액은 선정 당시 보다 약 22% 증가했으며, 영업이익은 약 195% 증가한 것으로 나타났다.

* 기업평균 매출(총매출액): ‘13년 148억 원(6,053억 원) → ‘15년 180억 원(7,371억 원)
* 기업평균 영업이익(총영업이익) : ‘13년 4.8억 원(199억 원) → ‘15년 14.3억 원(588억 원)

□ 산업부 정대진 산업정책국장은 선정식 축사를 통해 “기획·설계→부품공급→완성품 조립“ 과정에서 기획·설계 분야의 두뇌 역량이 핵심 경쟁력임을 강조하면서,

○ 두뇌역량우수기업으로 선정된 기업들이 4차산업혁명 시대 제조업 혁신을 선도할 수 있는 기업으로 성장할 수 있도록 필요한 정책과제를 지속적해서 발굴하겠다고 말했다.

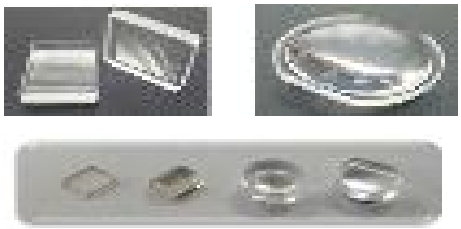
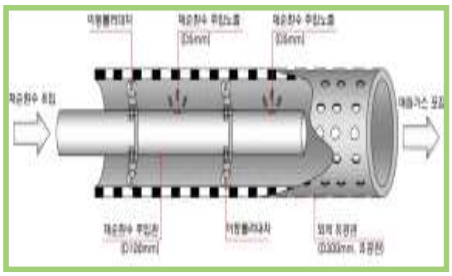
【붙임1】 2017년 두뇌역량우수전문기업(K-BrainPower) 선정기업

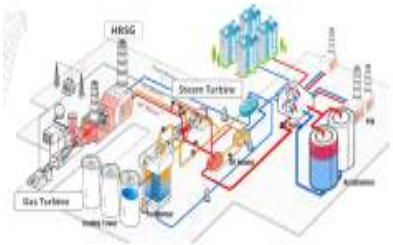
【붙임2】 두뇌역량우수전문기업(K-BrainPower) 선정기업 지원내용

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 엔지니어링디자인과 이항수 사무관(☎ 044-203-4235)에게 연락주시기 바랍니다.

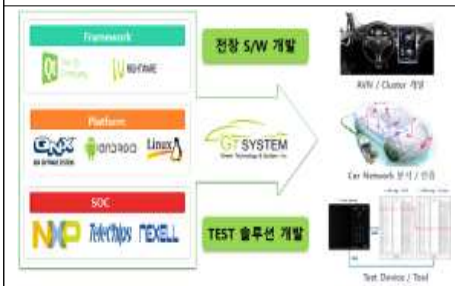
붙임1 2017년 K-BrainPower(두뇌역량우수전문기업) 선정기업

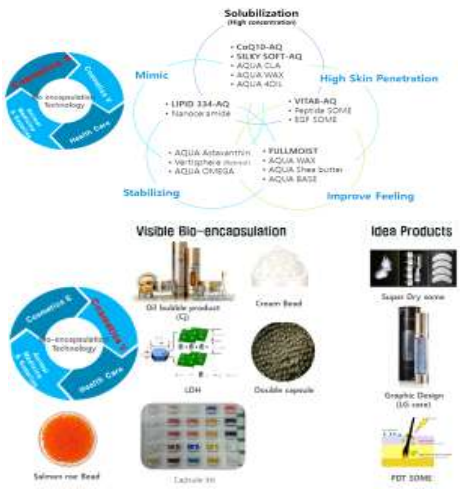
구분	기업/사진	주요 특징
엔지니어링	㈜비엠웍스  <기계/재료 관련 맞춤형 통합솔루션 제공>	- 기계관련 경험과 노하우를 바탕으로 고품질 연구개발 서비스제공 - 산업통상자원부, 중소기업청 및 지자체 R&D 및 비R&D 수행을 통한 연구성과 실용화·사업화 성공 - 기계설계, 시제품 제작 및 시험용역 다수 수행 - 2016년 미래창조과학부 연구개발서비스 기업선정 - 2017년 중소기업청 기술전문기업(ESP) 선정
	㈜시스매니아  [화상IP비상호출시스템] [휴대용차량하부검색기]	- 화상 IP비상호출시스템 : Digital/Analog/IoT망 통합운영 SW 개발적용 : 음성 및 영상정보 동시 취득/전송 시스템 : 기존 비상호출시스템과 통합 시(IP망) 비용 절감 및 운영인원 절감효과 - 휴대용 차량하부 검색기 : 단순 하부 육안 검사가 아닌 HD급 고화질 영상정보로 정확한 시각검사 : 광대역 무선기기의 전파/신호 검출 및 경보 : 홀센서를 이용한 자기장 검출 및 경보 : 차량 내/외에서 방출되는 방사선의 탐지경보
	㈜에이지광학  <유리 비구면 광학 렌즈>	- 우수한 광학 부품(렌즈 및 모듈) 개발 기술력으로 고객이 원하는 고품질의 제품을 토탈 솔루션으로 제공 - 산업통산자원부 및 중소기업청의 R&D 기술개발 사업을 통해 기술상용화 및 사업화로 매출 - 비구면 광학 유리 렌즈의 경우 국내에서 기술력 최고의 업체이며 고난이도의 렌즈 성형 및 초정밀 가공기술 보유 - 광학설계, 금형설계, 기구설계, 금형가공, 금형코팅, 유리 렌즈 성형, 광학 코팅 조립 등 모든 공정 라인을 보유
	㈜한국종합기술  <바이오리엑터 매립가스 포집시스템모식도>	- 뛰어난 전문인력과 기술, 오랜 경험을 바탕으로 최고의 토목엔지니어링 기술서비스를 제공 - - 국가 R&D 사업 및 중소업체와 공동투자 및 연구를 통한 기술개발로 사업화를 통한 상생을 도모하고 있으며, 국내 유일 바이오리엑터 기술을 적용한 쓰레기매립장 재생처리기술의 사업화 및 수주 목전에 있음. - - 특허 및 신기술(건설신기술, 환경신기술, 방재신기술)을 다수 보유한 우수기업

구분	기업/사진	주요 특징
엔지니어링	씨티씨(주)  <차량 중량 자동계측시스템 개요>	- 고속으로 주행하는 과적차량의 정보를 실시간 영상으로 확인 (축중, 총중량, 축간거리, 속도) - 건설 및 계측기술을 융합하여 4차 산업에 부흥하는 과적시스템 구축 - 현재 말레이시아 제2페당대교에 시스템 구축 중 - 교량구조물의 피로 수명 평가, 우리나라 과적 현황 파악, 효율적인 유지관리 정책 수립
	에이테크솔루션(주)  	- **High Tech** : 복합소재(CFRP) 금형 개발 및 정밀 광학부품(FreeFrom, 증착) 기술보유 - **Technical Innovation** : 생산장비 원천기술화 (기술우위 선점) - **Cost Down** : 원가절감 기술 및 신공정 개발 (소재 / 공법 / CT / ZeroDefect) - **지능형 제품개발** : Camera Module, HUD Module, Lidar Module, Smart Head Lamp
	(주)테너지 	- 국내 최대 규모, 최고 기술로 자동차 파워트레인 분야의 엔지니어링 서비스를 제공 - - 파워트레인 관련 전 분야의 업무 수행이 가능한 국내 유일의 엔지니어링 전문 업체 - - 서울특별시의 시내버스 연비 개선 사업을 수주하여 사업화 완료(수동변속기 차량) 및 추가 사업화 확정, 진행중(자동변속기 차량) - - 우수벤처기업 (국무총리상 수상) 및 오백만불수출의탑 선정
	한국지역난방기술(주)  [열병합발전 및 지역난방 설계 계통도]	- 집단에너지 선진화 설계기술 도입 및 보급 확대 - 국내 열병합발전분야 최고의 설계기술 및 실적 - 에너지 분야 타당성 조사 및 컨설팅 전문 - 지역난방 열배관 사업 85% 수행한 독보적 기술 - 우수 전문인력 Pool 확보 종합 엔니지어링 사

구분	기업/사진	주요 특징
디자인	㈜유투시스템  [UX 리서치 프로세스]	- 16년간의 UX컨설팅 및 리서치 경험을 토대로한 디자인 지식으로 제품과 서비스의 사용자 경험 가치 창출 - UX리서치, UI/GUI디자인을 주 업무로 하고 있으며 스마트헤드웨어 및 관광콘텐츠 개발, 빅데이터활용 App개발, 3륜전기자동차 개발 등의 ICT R&D분야 정부사업에 주관/참여기관으로 참여 - 산자부 산하 한국디자인진흥원 2017년 우수 디자인전문회사로 선정
	(주)디파트너스  [이종분야 특허기술방법론 적용 디자인 사례]	[기술융합 제품디자인, 사업화 컨설팅 전문기업] - 사업화 컨설팅과 기술전략 및 디자인 R&D전략컨설팅의 통합 프로세스 보유 - 독자적인 이종분야 특허검색 방법론을 통하여 문제해결을 제안하는 기술융합 제품디자인개발 다수 수행 - 한국발명진흥회, 중소스포츠개발원 우수사례 보유
	㈜엔에스디자인  	- 풍부한 업력의 노하우를 바탕으로 고객에게 최고의 디자인 컨설팅 서비스를 제공 - 중국 시장진출 1세대의 디자인회사 - 디자인 회사의 강점을 활용하여 아이템을 개발하고 유통하기 시작 - 국내외 온라인·모바일 판매망 구축 - 중국 외 유럽과 영·미권 진출 계획
	크리액티브(주) 	- 기술-디자인 융.복합 연구에 최적화된 디자인 개발 프로세스 보유 - 기업의 가치를 제고시키는 TIPI(Total Image Product Identity) 기반의 디자인개발 프로세스 운영 - UX(User eXperience: 사용자 경험) 기반 복합적 어포던스(행위유발) 디자인개발 프로세스 운영 - 제품-서비스 융합 방법론 기반 프로세스로 고객과의 접점이 다양한 서비스 융합형 비즈니스 모델을 구축할 수 있도록 지원 - 다각적인 시장분석을 통한 브랜드 디자인 개발프로세스 운영

구분	기업/사진	주요 특징
임베디드SW	(주)리버트론  [고속 DMD 구동 기술 및 고속 Data 전송을 위한 FPGA 제어 기술]	- 세계 최고 수준의 초고속 Data 전송 기술 구현 - FPD 및 PCB 등의 노광 장비 분야 등에 시스템 레벨 적용 성공 - 3D 스캔 장비 분야 등에서 상용화 성공을 통해 신뢰성 확보
	(주)타이탄플랫폼 	- AI 소셜 로봇 핵심기술 및 솔루션 보유 기업 - 디지털 콘텐츠의 안전한 공유 및 유통을 책임지는 스마트 콘텐츠 플랫폼 비즈니스 선도기업 - 다양한 유형의 멀티미디어 콘텐츠를 즐길 수 있는 스마트 홈 코어 디바이스 전문 제조 기업
	(주)모비스  [첨단제어시스템 및 인공지능 융합]	- 국내 유일 EPICS기반 초정밀 특수제어 및 시스템 설계기술 보유 - 국제 핵융합발전로 제어시스템 수주 및 개발 (CFS, CIS, CPSS) - 포항4세대방사광가속기 제어시스템 공급 (LLRF, Undulator, SSA, SMC) - 머신러닝 관련 신사업 창출 선도 기업 - 미래창조과학부 장관상 수상(가속기 / 핵융합)
	(주)리트빅  (모바일 방송 솔루션 개념도)	- 풍부한 모바일 방송 필드 노하우를 기반한 우수한 품질의 임베디드 방송 미들웨어 및 솔루션 제공 - 국내.외 자동차OEM사로부터 기술력 인정받아 방송 솔루션 파트너사로 선정 및 서비스 제품 양산 실적 있으며, 자동차OEM사 차세대 제품에 방송 솔루션 계약 수주 - 국가 R&D 사업을 통한 글로벌 사업화 추진

구분	기업/사진	주요 특징
임베디드SW	지티시스템(주)  [자동차 Network Test 솔루션 및 자동차 전장 S/W 개발 솔루션]	- 자동차 네트워크 (CAN, LIN, AVB) 테스트 솔루션 및 인증 - Android, QNX, Linux 기반 차량용 Framework 개발 기술 - 2D/3D Cluster, AVN 등 HMI Application 개발 기술 - 다양한 Chip에 운영체제를 로드하기위한 BSP 개발 및 포팅 기술
바이오	㈜라파스  아크로패스 트러블 큐어 제품&테라패스®	-고농도 원료 탑재 가능한 Droplet-born Air Blowing (DAB) 원천 기술 보유 -생분해성 마이크로 니들 패치의 성공적인 일본, 미국 수출로 2015년 천만불 수출의 탑 수상 -마이크로니들의화장품, 의약품 분야 연구 위하여 총 12기관과 12건의 연구를 진행
	㈜메디젠휴먼케어 	- 고집적 분석기술, 동양인 최적 알고리즘 적용 - 자체 개발된 다수의 분석 Chip과 Kit로 고객의 니즈에 맞는 패키지 항목 조합 가능 - 한국인 및 동양인 유전체 시료 및 대용량 DB 보유
	(주)바이오에프디엔씨 	▪ 지속가능한 식물세포 배양기술을 통하여 생물주권강국을 선도하는 기업 - 식물세포 배양기술을 통한 기능성 안티에이징 소재 개발 전문기업 - 세계 최초로, '식물세포 내 생리활성물질 함량 증가를 위한 고주파 장치 및 이를 이용한 식물세포 배양방법' 개발(한국(2015) 및 미국(2016) 특허 등록, NET기술 선정) - 식물복원사업을 통한 희귀 식물자원 개발
	㈜수젠텍 	- 국내 최초/유일의 면역화학 기반 초소형·저전력 분석시스템을 구현한 디지털 임신/배란 제품과 신속, 정확, 편리성을 모두 갖춘 면역화학 정량 현장검사 시스템인 INCLIX 개발 - Bio 및 IT 융합 진단을 통한 특허 등록된 독자적 광학배열과 알고리즘 기술로 한국바이오칩학회 기술상 및 연구개발특구 기술사업화 부문 대상을 수상하였고, 대한민국 퍼스트브랜드 대상 선정 - 제품 개발부터 제조, 국내 인허가, 해외 인허가 및 국내외 시장 진출까지 체외진단 핵심 역량을 갖춘 우수인재 기업

구분	기업/사진	주요 특징
바이오	㈜에이치엔에이파마켐 	1. Bioencapsulation (바이오인캡슐레이션) 1) 화장품 유효성분의 안정화 기술 2) 제형에 편리하게 사용 가능 기술 3) 피부 침투력 강화 기술 4) 화장품의 사용감을 우수하게 만드는 기술 2. Visible Bioencapsulation (비지블 바이오인캡슐레이션) 1) 화장품 사용 유효성분의 안정화 및 시각화 2) 화장품의 가치를 높여주는 기술 3) 로봇을 이용한 그래픽 디자인 충포장 기술 4) 동결건조를 이용한 안정화 & 부가가치를 높이는 기술
	(주)오상헬스케어  <체외진단 제품>	- 주매출 제품인 혈당측정기부터 분자진단까지 체외진단 라인업 - 혈당측정기의 국제 규격인 ISO15197:2013을 만족하는 성능 확보 - 국내 최초 현장진단용 당화혈색소(HbA1c) 측정기를 출시하여 유럽 및 일본의 글로벌 의료기기업체에 OEM공급 - 전세계100여개국에 체외진단 제품 판매
	㈜진매트릭스  [C-Tag 기술 (Real-Time Multiplex PCR)]	- 우수한 분자진단 키트 개발 원천기술 보유 (C-Tag, RFMP, Encleap. Trio 등) 및 Neoplex STI-7. Omniplex-HPV 등 많은 수의 기술 상용화 실적 보유 - 많은 수의 지식재산권 보유 (특허 26건, 상표 25건, 프로그램 6건) - 전체 인원의 약 66%가 연구개발인력이며, 매년 매출액의 약 35%를 연구개발비로 투자하고 있을 정도로 R&D투자비율이 높음 - 특허기술상 대상 '세종대왕상' 수상 ('07), 벤처기업대상 '대통령표창' 수상 ('10)
	㈜바이오솔루션  [세포응용기술기반 세포치료제와 인체조직모델]	- 첨단 세포응용 기술을 이용한 세포치료제 및 인체조직모델 연구개발 전문기업 - 기 허가된 2건의 세포치료제와 품목허가 준비중인 1건의 세포치료제 품목 보유 - 식약처와 공동으로 인체조직모델과 대체시험법의 국제인증을 위한 OECD TG 등재 추진

붙임2 K-BrainPower(두뇌역량우수전문기업) 지원내용

-	사업명	사업내용	비고
인력지원(6)	기술혁신형 中企 연구인력지원사업	■ 중소기업 연구인력의 파견·채용 ■ 지원분야 : 신진 석·박사 인력 채용, 고경력 연구인력 채용	우대가점 (3점)
	엔지니어링 전문인력양성사업	■ 기업이 제안한 애로기술에 대한 산학 공동 프로젝트지원	컨소시엄 선정 우대(가점 5점이내)
	임베디드SW 전문인력 양성사업	■ 석사급 전문 인력을 양성하고 관련 기업연계를 통해 산업체 수요에 기반한 실무인력을 공급	컨소시엄 선정 우대(가점 5점이내)
	지능형반도체전문 인력 양성사업	■ 실습 및 전문교육을 통해 지능형반도체 설계 인력 양성	컨소시엄 선정 우대(가점 5점이내)
	중소중견기업 디자인인력지원	■ 디자인 투자 시 발전가능성이 높은 기업을 대상으로 디자인 전문인력 채용연계 및 인건비 보조 ■ 지원규모 : 기업당 2명 이내, 40개사 내외 지원	우대가점 (2점)
	기업연계형R&D 인력양성사업	■ 현장중심 연구인력 양성 및 취업 연계 ■ 지원대상: 기업부설연구소가 있는 중소·중견기업	우대가점 (5점 이내)
기술지원(4)	두뇌역량우수전문 기업 기술개발사업	■ 기술개발 지원 ■ 지원규모: 두뇌역량우수전문기업에 한하여 5억원 이내	전용지원 프로그램
	제조업소프트파워 강화지원사업	■ 중소 제조업의 고부가가치 실현 및 경쟁력 강화 지원 ■ 지원규모 : 3천~6천만원	우대가점 (3점)
	사업화연계 기술개발사업	■ 사업화 기획, 유망기술 제품화, 시제품제작, 성능평가 및 인증, 디자인 등 사업화 지원 ■ 지원규모 : 중소·중견기업 대상 3억원 내외	선정 우대 (1단계 평가 면제)
	디자인혁신역량 강화사업	■ 디자인핵심기술 및 기초기술 개발 지원 ■ 지원규모 : 과제당 3~6억원 이내	'18년시행 우대가점(3점)
사업화지원.컨설팅(5)	글로벌기술사업화 컨설팅	■ 해외 기술수출 및 사업화 지원, 對유럽 기술사업화 컨설팅 지원 및 국내외 기술중개행사 참가 지원	우대가점 (2점)
	엔지니어링 테스트베드 지원사업	■ 엔지니어링SW 성과물 실증 및 Track Record 축적 지원	선정우대
	IP R&D전략 지원	■ 중소기업에 특허 빅데이터를 활용한 R&D전략을 제공하여 특허분쟁예방 및 우수특허획득 지원(지식재산전략원 컨설팅) ■ 지원규모: R&D 1개 과제에 대해 특허청이 70% 지원(기업부담 30%)	별도지원 트랙운영
	국가표준기술력 향상사업	■ 표준개발, 국제표준제안 및 표준화 활동 등 지원	우대가점 (5점 이내)
	기술사업화 바우처 지원사업	■ 기술거래기관을 통해 기술사업화 컨설팅 서비스 지원	우대가점 (5점 이내)
마케팅(2)	우수디자인 해외진출지원사업	■ 우수디자인상품을 직접 생산 및 유통하거나 디자인 서비스를 제공하는 기업에 대하여 해외진출·수출 활성화 지원	우대가점 (2.5점)
	방송광고 지원	■ 중소기업에 광고 제작비 지원 및 방송광고비 할인 지원 (방송광고 제작비 50% 지원, 방송광고비 70% 할인)	지원대상
금융(2)	신성장동력펀드	■ 민관 공동 펀드를 통하여 투자재원 공급 ■ 지원분야 : 두뇌분야, 신성장동력분야, 산업엔진분야	지원대상
	저리 융자 지원	■ 산업기술 R&D자금 전담은행(기업, 신한, 우리은행)을 통하여 중소·중견기업 저리대출 및 무료 기술사업화 컨설팅	지원대상
제도	산업기술혁신사업 사업비 산정 요령	■ 두뇌분야 R&D 과제관련, 인건비 현금산정 가능	지원대상

※ 선정기업 지원내용은 대외 환경변화에 따라 사전예고 없이 변경될 수 있음.