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

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 -

□ 산업통상자원부(장관 백운규)는 10.26(목) 서울 삼정호텔에서 엔지니어링, 디자인 등 기획·설계 분야에서 탁월한 경쟁력을 지닌 25개사(붙임1)를 두뇌역량우수전문기업으로 선정하였다.

○ 두뇌역량우수전문기업은 단순 가공·조립 생산이 아닌 우수한 기획·설계 능력을 통해 완제품의 고부가가치를 창출하는 기업으로, 4차 산업혁명시대에 우리산업의 고부가가치화 실현 및 지속적인 성장 동력 확보에 이바지 할 것으로 기대된다.

* 두뇌분야 : 엔지니어링, 디자인, 임베디드SW, 시스템반도체, 바이오 등

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

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

Indus

□ 참고로 '14년~'16년에는 총 115개社('14년 41개, '15년 39개, '16년 35개)가 두뇌역량우수전문기업으로 선정되었다.

○ 분야별로는 엔지니어링 35개사, 디자인 28개사, 임베디드SW 30개사, 시스템반도체 35개사, 바이오 8개사 등이며,

○ '14년도에 선정된 41개사에 대한 성과분석 결과 선정기업의 평균 매출액은 선정당시 보다 약 22% 증가하였으며, 영업이익은 약 195% 증가한 것으로 나타났다.

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

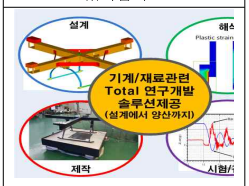
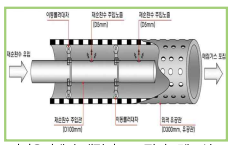
□ 산업부 정대진 산업정책국장은 선정식 축사를 통해 "기획·설계→부품공급→완성품 조립" 과정에서 기획·설계 분야의 두뇌 역량이 핵심 경쟁력임을 강조하면서,

○ 두뇌역량우수기업으로 선정된 기업들이 4차산업혁명 시대 제조업 혁신을 선도할 수 있는 기업으로 성장할 수 있도록 필요한 정책과제를 지속적으로 발굴해 나갈 계획임을 밝혔다.

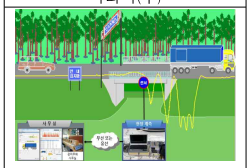
【붙임1】 2017년 K-BrainPower(두뇌역량우수전문기업) 선정기업
【붙임2】 K-BrainPower(두뇌역량우수전문기업) 선정기업 지원내용

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

붙임1 2017년 K-BrainPower(두뇌역량우수전문기업) 선정기업

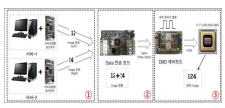
구분	기업/사진	주요 특징
엔지니어링	㈜비엠웍스  <기계/재료 관련 맞춤형 통합솔루션 제공>	- 기계관련 경험과 노하우를 바탕으로 고품질 연구개발 서비스제공 - 산업통상자원부, 중소기업청 및 지자체 R&D 및 비R&D 수행을 통한 연구성과 실용화·사업화 성공 - 기계설계, 시제품 제작 및 시험용역 다수 수행 - 2016년 미래창조과학부 연구개발서비스 기업선정 - 2017년 중소기업청 기술전문기업(ESP) 선정
	㈜시스매니아  [화상IP비상호출시스템] [휴대용차량하부검색기]	- 화상 IP비상호출시스템 : Digital/Analog/IoT망 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  <바이오리액터 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

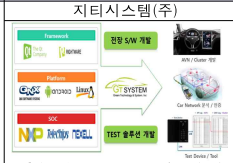
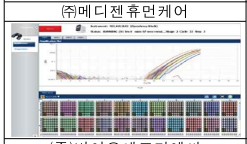
Indus

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 엔니지어링사

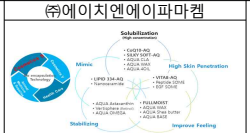
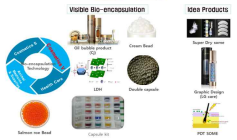
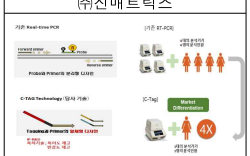
구분	기업/사진	주요 특징
디자인	㈜유투시스템  [UX 리서치 프로세스]	- 16년간의 UX컨설팅 및 리서치 경험을 토대로한 디자인 지식으로 제품과 서비스의 사용자 경험 가치 창출 - UX리서치, UI/GUI디자인을 주 업무로 하고 있으며 스마트헤드웨어 및 관광콘텐츠 개발, 빅데이터활용 App개발, 3륜전기자동차 개발 등의 ICT R&D분야 정부사업에 주관/참여기관으로 참여 - 산자부 산하 한국디자인진흥원 2017년 우수 디자인전문회사로 선정
	(주)디파트너스  [이종분야 특허기술방법론 적용 디자인 사례]	[기술융합 제품디자인, 사업화 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

Indus

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  디지털 임신/배란 (개인용 진단시스템) INCLIX (전문가용 진단시스템)	- 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

Indus

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 층포장 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, Enclean, 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 우대가점 5점 이내
	임베디드SW 전문인력 양성사업	▪ 석사급 전문 인력을 양성하고 관련 기업연계를 통해 산업체 수요에 기반한 실무인력을 공급	컨소시엄 선정 우대가점 5점 이내
	지능형반도체전문 인력 양성사업	▪ 실습 및 전문교육을 통해 지능형반도체 설계 인력 양성	컨소시엄 선정 우대가점 5점 이내
	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, 환유럽 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.