경제혁신 3개년 계획 | 대한민국 제도약의 힘, 창조경제

산업통상자원부 **보 도 자 료**

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2016년 10월 26일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷.방송.통신 10월 25(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

문의: 산업통상자원부 창의산업정책과 최우석 과장(044-203-4360), 이은영 주무관(044-203-4358)

4차 산업혁명의 키플레이어, 두뇌역량우수전문기업 35개사 선정

-2016년 두뇌역량우수전문기업(K-BrainPower) 선정식 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 주형환, 이하 산업부)는 엔지니어링, 디자인 등 기획·설계 분야에서 탁월한 경쟁력을 지닌 35개의 두뇌역량우수전문기업(K-BrainPower)을 선정하고, 10.25.(화) 선정식을 열었다.

* 선정식 일시/장소 : '16.10.25(화) 16:30~17:00 / 삼성호텔(서울)

○ 두뇌역량우수전문기업은 제품에 대한 기획력 및 아이디어가 기업의 부가가치를 창출하는 핵심 요소인 기업이다.

□ 올해 두뇌역량우수전문기업은 엔지니어링, 디자인, 임베디드SW, 시스템반도체, 바이오 5개 분야에서 추가로 35개 기업을 선정했다.

< 2016년 두뇌역량우수전문기업 선정사(35개社) >

분 야	기 업 명
엔지니어링 (5개社)	㈜경원테크, 주식회사 대한건설이엔지, 메탈젠텍㈜, ㈜엔키아, ㈜이제이텍
디자인 (4개社)	(주) 씨앤보코, ㈜아이온, ㈜엑스포디자인브랜딩, ㈜이너스코리아
임베디드SW (9개社)	㈜그립, 기산전자㈜, ㈜디엠티, ㈜성우모바일, 씨엔비스(주), 에스트래픽(주), 에이치앤피솔루션(주), ㈜유디피, 펜타시큐리티시스템(주)
시스템반도체 (4개社)	㈜에이투유정보통신, ㈜자람테크놀로지, 지스마트글로벌(주), 클레어픽셀(주)
바이오 (13개社)	㈜강스템바이오텍, ㈜강앤박메디컬, ㈜마크로젠, 바디텍메드(주), ㈜바이오리더스, ㈜씨트리, 애니젠(주), 앱클론(주), ㈜에스디생명공학, 유바이오로직스, 코아스템(주), ㈜프로테옴텍, 휴젤(주)

□ 두뇌역량우수전문기업은 금년 35개 기업선정으로 총 115개 기업이 선정되었으며, '18년까지 총 200개의 K-BrainPower를 선정할 계획이다.

< K-BrainPower 선정기업 현황 (단위: 개) **>**

구분	엔지니어링	디자인	임베디드SW	시스템반도체	바이오	합계
2014년	13	11	9	4	4	41
2015년	9	9	7	4	10	39
2016년	5	4	9	4	13	35
소계	27	24	25	12	27	115

○ 두뇌역량우수전문기업으로 선정된 기업들은 대외적으로 기술력을 인정받아 기업 인지도 제고, 수출 상담에서 협상력 증대, 금융 거래 시 신뢰도 상승 등으로 지속성장할 것으로 기대된다.

○ 실제, '14년 선정된 두뇌역량우수전문기업(K-BrainPower) 41개사는 '13년 대비 평균 21% 매출성장('13년 157억 → '15년 190억), 영업이익률도 246%('13년 3.3% → '15년 8.11%)의 상승을 보임으로써 질적으로 높은 성장을 나타내었다.

try of Trade
try and Energy

□ 정만기 산업부 1차관은 "기획·설계→부품공급→완성품 조립" 중 대부분의 부가가치가 생성되는 기획·설계 분야에서는 두뇌 역량이 핵심 경쟁력이며"

○ 이에, "선정된 두뇌역량우수전문기업이 4차산업혁명 시대의 키플레이어로써, 창의적 아이디어가 불씨가 되어 미래성장동력으로 성장할 수 있도록 필요한 정책과제를 지속적으로 발굴하고, 불필요한 규제는 없애나갈 것이다."라고 밝혔다.

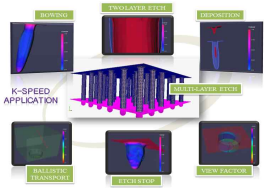
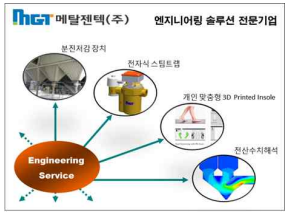
【붙임1】 2016년 K-BrainPower(두뇌역량우수전문기업) 선정기업

OPEN

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 창의산업정책과 이은영 주무관(☎ 044-203-4358)에게 연락주시기 바랍니다.

최미화 / 홍보담당관 / 2016-10-25 11:22:35

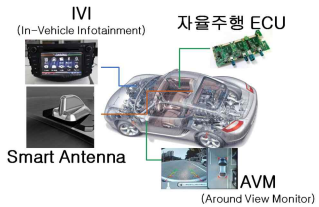
붙임1 2016년 K-BrainPower(두뇌역량우수전문기업) 선정기업

구분	기업/사진	주요 특징
엔지니어링 (5개)	 ㈜경원테크	▪ 반도체 및 디스플레이 식각/ 증착 공정 해석용 고 신뢰성 플라즈마 시뮬레이터 ▪ 물리화학적인 현상들을 고려하여 공정 변수에 따른 3차원 반도체 구조물의 계면 변화 예측 ▪ 삼성전자, SK하이닉스 반도체 부문등에 공급 및 선행기술 개발에 기여
	 주식회사 대한건설이엔지	▪ 도심지 환경 및 도시미관 가치창출을 위한 도심지 지하도로 설계 기술 확보 ▪ 안정성 및 경제성 확보와 동시에, 환경적인 문제 발생 소지의 사전차단 지하도로 설계 서비스 제공 ▪ 고품질의 지하도로 설계와 ICT 및 IoT 기반의 유지관리가 가능한 설계 기술 서비스 연구
	 메탈젠텍(주)	▪ 철강, 비철 분야 엔지니어링 서비스 제공 전문기업 ▪ 기존 엔지니어링 역량기반 차별화 제품 개발로 사업화(분진 저감 장치, 전자식 스팀 트랩) ▪ 엔지니어링 역량기반 3D 프린팅 응용 제품 사업화 ▪ 독일, 네덜란드, 스위스, 벨기에 등 해외 유수 연구기관, 기업과 기술 제휴 및 사업 협력(INM, ASI, Met-Flow, Materialise 등)
	 ㈜엔키아	▪ 1999년에 설립된 IT서비스운영관리솔루션 개발 및 공급 전문 기업 ▪ 동종업계의 글로벌IT기업들을 모두 윈백하고 업계 가장 많은 점유율을 보유하고 있는 국내 중소기업 ▪ 데이터센터에서 필요한 모든 IT인프라 운영 관리 솔루션을 제품라인업으로 보유
	 [GNSS 기반 교량 모니터링 시스템 개요] ㈜이제이텍	▪ 우수한 기술력으로 고객이 원하는 고품질 엔지니어링 서비스를 제공 ▪ 국토부 국가 R&D 사업을 통한 연구성과의 실용화·사업화로 글로벌화에 성공하여 말레이시아 제2페낭대교 단독 수주 ▪ 국토부 산하 국토과학기술진흥원 2015년 우수연구기관으로 선정

구분	기업/사진	주요 특징
디자인 (4개)	  (주)씨앤보코	▪ 1975년 설립하여 '여성패션의류' 를 제조 판매하는 기업으로, 브랜드 'CHOIBOKO' 를 통해 국내 26개 유통망(백화점, 홈쇼핑 등), 해외 7개국 22개 유통망(편집매장)을 보유 ▪ '문화를 만드는 기업' 을 슬로건으로 '최복호 패션문화연구소' (지점)을 통해, 차별화된 상품 가치와 문화, 예술과의 복합 마케팅으로 고객 만족을 위한 감성 경영을 추진 ▪ 2014년 대통령상 수상 : '한국패션산업의 글로벌화와 우수성을 알리는데 기여' 한 공로
	 (주)아이온	▪ 디자인과 IT 기술을 융합하여 새로운 시장 창출 ▪ 고령화 사회의 시장 준비를 위해 개발된 브랜드 `비나띠` ☞ 제조, 디자인, 컨텐츠의 결합. - 고령친화산업 브랜드`비나띠`는 IOT 기술과 융합하여 Smart 기술을 확립하였으며, 웨어러블 디바이스 개발 기술 분야로 확장시켜 제조, 디자인, 컨텐츠를 아우르는 새로운 분야의 가치를 창출 ▪ 한국 디자인 진흥원에서 진행하는 우수한 디자인GD(Good design)을 다양한 분야의 제품에서 획득하여 보유.
	 대통령기록관 PRESIDENTIAL ARCHIVE [대통령기록관 MI 개발] (주)엑스포디자인브랜딩	▪ 브랜딩 및 종합디자인 전문회사 ▪ 주요실적 : 대통령기록관 MI, 국민안전처 MI, 국토교통부 MI, 우정사업본부 CI, 제주도 도시브랜드, 전라북도 도시브랜드 등 ▪ 2011~2016년 우수디자인전문회사로 선정 ▪ 2015디자인경영대상 산업부 장관상 수상 ▪ 기업부설 공공디자인연구소 보유 ▪ 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ) 선정 ▪ 산업디자인전문회사 인증
	 (주)이너스코리아	▪ 신발 디자인 전문 특화기업 ▪ 신발특허기술 다수 보유 신발디자인 프로세스 툴킷을 적용한 글로벌 브랜드 비즈니스 상품전개 ▪ KIDP / 우수디자인전문회사 선정 ▪ KOITA / 기업부설연구소 인정

try of Trade,
try and Energy

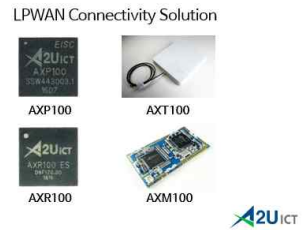
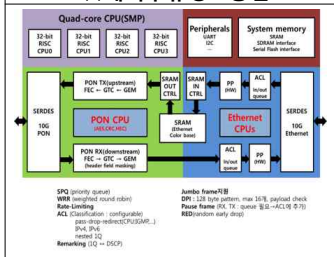
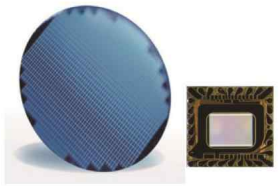
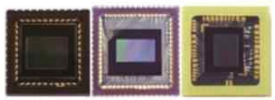
최미화 / 홍보담당관 / 2016-10-25 11:22:35

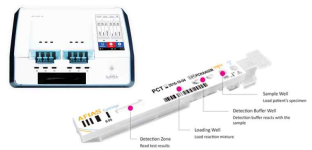
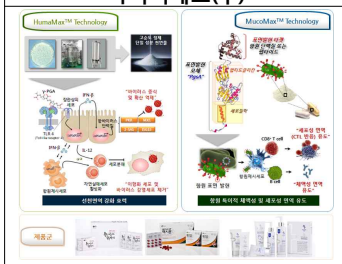
구분	기업/사진	주요 특징
임베디드SW (9개)	 (주)그립	▪ ICT 융합 핵심 솔루션 및 서비스 설계, 디자인, 개발 및 검증 기술 보유 ▪ 상용 Home IoT 제어 및 연동 플랫폼 기획, 설계 기술 및 센서 디바이스 개발 기술 (LGU+등 가입자 30만 확보와 IoT 핵심 허브 및 연동기술을 통한 다양한 센서제품 연동 및 확산에 기여) ▪ 통신 및 방송 융합의 Cloud Streamning 기획, 디자인, 기술 설계 및 상용 서비스용 임베디드 S/W 개발 기술 (CJ헬로비젼, C&M등 약 500만 가입자 대상 상용화)
	 기산전자(주)	▪ 첨단 복합 임베디드 기술이 적용된 금융 자동화 시스템 개발기업으로 “기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)” 인증 받은 기업 ▪ 세계 70개 국가로 수출하는 수출주도형 기업으로 2포켓 정사기 판매 1위 기업 ▪ IR, UV, MG, CIS, US 등 정밀센서를 이용한 고속 지폐인식, 위폐판별, 일련번호인식, Tape검출 등의 임베디드 기술보유
	 (주)디엠티	▪ 유료방송용 디지털 셋톱박스 전문 기업 ▪ 창립 이후 지속적 성장과 연속 흑자 경영 ▪ 세계최대 유료케이블 방송사에 HD DTA 공급(국내 최초) ▪ 매출 95% 이상이 두뇌기술 제품으로 구성
	 ㈜성우모바일	▪ 자동차 IT솔루션 임베디드 소프트웨어 플랫폼 시장을 선도하는 기업 ▪ 국내 자동차 전장부품 Top Tier2 ▪ 지속적인 R&D실적과 정부지원사업 참여 ▪ 혁신기술을 바탕으로 급진적인 기업 성장

구분	기업/사진	주요 특징
임베디드SW (9개)	 씨엔비스(주)	▪ 국내 최고의 전기/전자 시스템에 대한 기능 안전성 설계 및 분석 전문 엔지니어링 기업 - ISO 26262, IEC 61508 적용 ▪ 국제적 수준의 소프트웨어 개발 프로세스를 기반으로 자동차 시스템 설계 및 검증 서비스 제공 기업 - ASPICE, CMMI, ISO 26262 적용 ▪ 스마트 선행 품질 기법을 적용한 부품통합검사시스템 구축 기업 - KS A ISO 21747 적용
	 에스트래픽(주)	▪ 임베디드 SW 기반의 요금징수시스템 전 장비 자체 개발 및 일부 기술 독점 (경쟁사 수입) ▪ 개발자의 40% 이상이 TCS와 ETCS 한 분야에서 15년 이상 경력 보유 ▪ 고속도로 전체 요금징수 분야의 Market share 50% 이상 점유 ▪ 요금징수 분야의 많은 사업을 국내 최초 도입, 국내 차세대 요금징수시스템 (다차로 전자통행료지불시스템) 자체 개발 및 사업 수주 ▪ 삼성SDS의 교통 사업분야 전문가로 시작한 벤처회사로 3년 만에 연매출 600억 이상 달성
	 에이치앤피솔루션(주)	▪ Smart Car의 AVN S/W 전문 개발 기업 ▪ Smart Device 개발 및 Embedded S/W 전문 개발 기업(BSP부터 Application 전 영역에 대한 개발 노하우를 보유하고 있으며, AVN Model을 S/W 부분에서 Turn-Key로 개발할 수 있는 노하우를 보유하고 있음) ▪ Android Source Level의 Engineering 전문기업 ▪ 영상 합성 솔루션, 쇼핑몰 솔루션 보유 기업 ▪ Smart Application 전문 개발 기업
	 ㈜유디피	▪ 네트워크 기반의 지능형 영상분석카메라, 영상분석 SW, 지능형 영상분석 융합 솔루션과 서비스를 개발 및 공급하는 기업 ▪ IoT 솔루션, 시민 안전, 도시 방범, 스마트 시티에 연구개발을 집중. 관련 산업분야로 꾸준히 사업을 확장하여 2009년부터 매년 매출액 향상. ▪ 산업의 성장성을 근거로 기술투자, 다수의 특허 출원을 통한 원천기술 선확보. 인증 획득을 통해 기술에 대한 객관적인 성능 평가 기준을 확보

try of Tomorrow,
try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2016-10-25 11:22:35

구분	기업/사진	주요 특징
임베디드SW (9개)	 펜타시큐리티시스템(주)	▪ 주요 제품 - WAPPLES : 아시아태평양 1위 웹방화벽 - D' Amo : 국내시장 1위 데이터 암호화 - ISign+ : 국내 최초 서버형 통합인증 - cloudbric.com : 국내 최초 보안 SaaS - AutoCrypt : 국내 최초 자동차보안 솔루션 ▪ 국내외에서 다수의 수상으로 기술력인정 ▪ R&D 활동에 지속적인 투자 - 지속적인 인력 확보 : CAGR 32.5% - 연구개발비 투자 : CAGR 405.06%
시스템반도체 (4개)	 ㈜에이투유정보통신	▪ 외국계 부품업체들이 주도해 온 저·전력 광역 무선통신(LPWAN)용 칩셋을 국내 기술로 개발 ▪ 국내 솔루션 개발로 인해 칩 제조사가 직접 기술지원을 함으로서 정확하고 빠르게 IoT 서비스를 개발 가능 ▪ IoT 기능에 최적화된 모듈 형태의 Total Connectivity Solutions
	 ㈜자람테크놀로지	▪ 국내 유일, 광통신 시스템반도체개발 전문기업 ▪ 세계 최초 ITU-T G.989.3(XGS-PON) 표준 준수 상하향 10Gbps PON SOC개발 ▪ DSP(Digital Signal Processor), Multi-Core Processor 설계기술 보유 ▪ 10기가급 이더넷 스위치 SOC, Hardware, Software 설계 기술 보유
	 지스마트글로벌(주)	▪ 핸드폰 카메라 및 노트북 웹캠 등에 사용되는 이미지센서 연구 개발 기업 ▪ 회로 설계 기술 및 소자 공정 기술의 경쟁력 보유 ▪ 저가폰 시장 및 노트북 Web-Cam 시장에 Targeting ▪ 고화소 제품에 대한 수요 증가에 대비한 설계 기술 및 영업력 확대
	 클레어픽셀(주)	▪ 국내외 Automotive, Security, Medical, Mobile 분야에 특화된 CMOS Image Sensor 개발전문 팹리스업체 ▪ WDR CIS 관련 특허 등록 36건, 출원 15건 보유 ▪ 반도체 설계를 위한 개발인프라 및 설계 인력(전체의 73%) 보유 ▪ 현대모비스와 자동차向 이미지센서 국산화 공동개발

구분	기업/사진	주요 특징
바이오 (13개)	 ㈜강스템바이오텍	▪ 제대혈 유래 줄기세포 분리배양 첨단기술을 바탕으로, 줄기세포 치료제 연구개발 전문기업 ▪ medical unmet need가 높은 희귀난치성 질환에 대한 신개념의 치료적 대안 제시 ▪ "First in class" 의 아토피 피부염 줄기세포 치료제 임상시험 진행 및 안전성/ 유효성 검증 ▪ 해당분야 최고 연구진과의 연구인프라 구축 및 명확한 치료기전 확인 및 증명 ▪ 대형제약사와의 판권계약을 통한 연구개발 가속화
	 ㈜강앤박메디컬	▪ 첨단 산업의 필수 소재, 형상기억합금 제조 전문기업 ▪ 임상의 편리성 부여와 환자 임상효율성 극대화 및 제고를 위한 기술 보유 ▪ ASTM F2063 규격 소재 국내외 공급 기업 ▪ 체내 삽입용 형상기억 임플란트 글로벌 화
	 마크로젠	▪ NGS(Next Generation Sequencing) 전제 유전자 염기서열 및 Exome,Transcriptome 등의 Sequencing 서비스 제공 ▪ CES(Capillary Electrophoresis Sequencing) 전체 유전자 염기 서열 중 500~800base Pair를 읽을 수 있는 방식의 서비스 제공 ▪ Microarray DNA Chip을 이용한 실험서비스 제공 ▪ Genetically Engineered Mouse 특정 유전자를 과발현 시키거나 제거한 유전자 조작 마우스 제작 및 판매
	 바디텍메드(주)	▪ 체외진단기기 및 카트리지 개발 전문기업 ▪ 언제, 어디에서나 간편하게 질환 진단을 할 수 있는 다양한 제품군 제공 ▪ 자동면역진단 기술 및 듀얼파장을 이용한 진단기술 보유 ▪ 면역진단기술의 핵심인 항체 및 정량진단 기술 보유
	 (주)바이오리더스	▪ 2가지 핵심 기술(HumaMaxTM, MucoMaxTM)을 기반으로 한 임상 2b상 종료 1종, 임상 2a상 종료 1종 및 비임상 단계 2종의 신약 후보물질 보유 ▪ 개발 신약 후보물질들의 국내외 기술 이전을 통한 수익 창출 ▪ 기반 기술을 이용하여 확보된 면역기능 증진 건강기능식품 및 병원용 화장품 제품군 보유

try of Trade,
try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2016-10-25 11:22:35

구분	기업/사진	주요 특징
바이오 (13개)	 춘천 신축 펩타이드 공장 **(주)씨트리**	▪ 검증된 기술의 R&D 바이오 기업 - 우수한 연구 인력, 제약 관련 특허 59건 출원 ▪ 지속적인 R&D를 통한 신성장 동력 마련 - Peptide Drugs 개발, Antiviral Drugs 개발, Green Technology : 이온성 액체 개발 ▪ 제약 사업을 통한 안정적 성장 기반 확보 - 전문의약품 및 일반의약품의 제품 포토폴리오 확보 - KGMP 생산시설 및 우수한 제조 역량을 기반으로 OEM 사업 병행
	 **애니젠(주)**	▪ 펩타이드 소재 (산업용 · 의약품용) 제조 및 아미노산 기반 펩타이드 항암 · 항당뇨 신약개발 전문 기업 ▪ 2010년 국내 최초의 펩타이드 의약소재 생산 공장(GMP)을 장성군에 설립하였음. 또한 식품의약품안전처 (MFDS)로부터 원료 의약품 제조 및 품질관리기준 (GMP)에 대한 적합인증 ▪ 4종의 펩타이드 원료 의약품 (Leuprorelin, Exenatide, Ziconotide, Desmopressin)에 대한 품목허가를 취득하여 사업화를 진행 중에 있음
	 **앱클론(주)**	▪ 난치성 암 및 면역성 이상 질환 분야 항체 신약 개발 전문기업 ▪ 지속적으로 파이프라인 확대가 가능한 원천기술 기반 신약 개발 ▪ 항체의약품 분야에서 전임상/임상 개발 및 상용화 경험이 풍부한 스웨덴 기업/과학자들과 공동 신약 개발
	 **㈜에스디생명공학**	▪ '최신 피부과학기술' + '천연물 소재' = 검증된 Cosmeceutical 제품 개발 전문 기업. ▪ 변화하는 고객의 'Needs'에 맞춰 신규 제품 및 브랜드를 발굴. ▪ 수출역량 및 해외법인 설립을 통한 Glocalization 추구. ▪ 지속가능 한 R&D 실현을 통한 종합 바이오 벤처 기업 추구.

구분	기업/사진	주요 특징
바이오 (13개)	 **(주)유바이오로직스**	▪ 경구용 콜레라백신의 상용화 성공으로 국내 바이오 벤처기업의 WHO 첫 승인 사례 기록 ▪ 세계 공중보건 증진 및 국가 위상 제고에 기여할 수 있는 저개발국가 방역용 저가백신 연구개발 ▪ 백신자급자족 및 국가백신주권수립에 기여할 수 있는 주요 감염병 백신에 대한 국산화 연구개발 ▪ 바이오의약품 개발 및 생산에 대한 선진 GMP 설비 및 플랫폼 기술을 바탕으로 CRMO서비스 제공, 국내 바이오의약품 개발의 활성화 촉진
	 **코아스템(주)**	▪ 난치성 질환에 대한 줄기세포치료제 분야의 글로벌 선도 기업 ▪ 줄기세포치료제 연구개발 및 상용화를 위한 검증된 핵심기술 보유 ▪ 난치성 질환에 대한 줄기세포치료제의 성공적인 사업화 추진 (전 세계 5번째로 상용화된, 신경계질환에 대해서는 세계 최초인 줄기세포치료제 뉴로나타-알® 및 4개 파이프라인 보유)
	프로테옴텍 / 알러지 진단키트  **㈜프로테옴텍**	▪ 혈액 내 표적단백질 검출에 필요한 독창적 면역측정법을 개발하는 체외 진단용 의료기기 전문기업 ▪ 글로벌 경쟁력을 가진 고집적 알러지 진단키트 및 세계 최초의 면역력 현장 측정키트 등의 보유기업 ▪ 진단검사의 원천기술을 지속적으로 연구 개발하여 혁신적인 제품을 창조하는 기업
	 **휴젤(주)**	▪ 인간의 삶의 질 향상을 추구하는 글로벌 바이오 의약품 전문기업 ▪ 높은 기술력과 품질력, 그리고 안정성이 요구되는 보툴리눔 톡신 의약품 ▪ 까다로운 법적 규제, 국가별 허가 및 인증에 따른 높은 시장 진입장벽 ▪ 국내 미용병원채널 내 최대 판매영업조직 보유 ▪ 국내 및 해외 네트워크 기반으로 성장하는 글로벌 기업

try of Trade, try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2016-10-25 11:22:35