산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr
2013년 12월 4일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
문의: 산업정책과 김창희 팀장(2110-5125), 진승덕 사무관(2110-5115)

산업융합 新시장, 우리가 이끈다

- 산업부, 산업융합 선도기업 20개社 및 산업융합품목 45개 선정 -

한국形 산업융합 성공모델 제시를 통해 산업융합 활성화 기대

□ 산업통상자원부(장관 윤상직, 이하 산업부)는 한국形 산업융합 성공모델 제시 및 산업융합 활성화를 위해 **산업융합 선도기업*** **20개사(社) 및 산업융합품목**** **45개를 선정**하였음

* '산업융합품목' 생산기업이면서 기업의 융합역량이 우수하고, 사업성 및 건전성 등을 충족하는 중소·중견기업

** 산업융합의 성과로 만들어진 제품 또는 서비스로서, 성능·품질의 우수성 및 경제적·기술적 파급효과가 인정되는 품목

○ 그동안 산업부는 산업융합 선도기업 및 산업융합품목 선정을 위해 모집공고('13.10.10) 및 접수(~10.31)를 거쳐, 기업 및 신청품목에 대한 서류심사, 현지실사 등 심사를 진행함

* '13.10.10. 산업부 보도자료 "산업융합품목 및 산업융합 선도기업 선정 공고" 참고

□ 이번에 선정된 기업 및 품목은 웰니스(Wellness), 문화, 에너지 등 7개 분야에서 **산업융합의 선도적 역할을 하는 중소·중견기업 및 품목**으로 선정 기준요건을 모두 충족하였음

○ **산업융합 선도기업**으로 선정된 **아하정보통신**(대표 구기도)는 스마트 교육 제품 생산업체로

아하정보통신의 '전자칠판'



- 전자칠판은 다양한 컨텐츠를 화면에 보여주고 그위에 판서 기능(칠판)을 갖도록 다양한 터치센서를 전면에 장착한 제품으로 응용프로그램인 판서프로그램과 함께 사용.

- 전자칠판의 핵심 기술을 **세계에서 세 번째로, 국내에서는 처음으로 개발**하여 스마트 교육을 선도하고 있음

- 한때, 선정 기업의 대표는 멀티미디어 학습장비의 유통사업(멀티스쿨앤넷)을 운영하다 실패를 겪었으나,

- 2003년부터는 자체 기술 개발에 몰두하여, e-Learning 우수 기업 선정('06년)을 시작으로 정보통신부 신기술 인증('07년), 세계일류상품 인증 등 **독보적인 기술력을 인정받음**

- 아하정보통신는 산업융합 선도기업으로 선정되어 그 동안 축적된 **지식재산(특허 등)의 보호**와 **기술확보를 위한 지원혜택**을 기대한다고 밝힘

○ **산업융합 선도기업**으로 선정된 **브릴리언츠(대표 배재훈)**는 지난해 4월 설립된 스마트 TV 생산업체로

브릴리언츠의 '스마트 TV'



- 국내 유일의 안드로이드 OS가 내장된 일체형 스마트 TV로써, 안드로이드 스마트폰에서 사용하는 어플리케이션들을 별도의 추가 개발 없이 설치, 사용이 가능하며, 스마트 TV의 특화된 RF방식의 스마트 Remote Device로 별도의 추가 비용 없이 이용 가능

- 대기업들이 독식하고 있는 스마트 TV시장에서 작지만 **강한 파란을 일으키고 있는 벤처기업**임

- **정보가전기기, 유·무선 홈네트워킹, 디지털 콘텐츠 등을 융합**한 저가형 스마트 TV를 출시하여, 사업초기임에도 불구하고 **올해 10억원 이상의 매출을 기록**하였음

- 브릴리언츠는 산업융합 선도기업의 지원혜택 중 **융합역량 강화를 위한 R&D지원**과 **다양한 산업간 지식 및 정보의 교류 지원**에 강한 기대감을 갖고 있으며,

- 세계 최고의 스마트 TV로 거듭나기 위해 **스마트 플랫폼을 창조**하고 TV, 앱 개발 업체 등과 **기술교류를 지속적으로 추진**해 나갈 것이라 밝힘

○ **산업융합 선도기업으로 선정된 클로버추얼패션(공동대표 오승우, 부정혁)**은 새로운 패션 디자인 문화를 이끌고 있는 기업으로

클로버추얼패션의 'CLO 3D'



- CLO 3D는 2D 의상 패턴을 가상아바타에 드레이핑해 3D 영상으로 시뮬레이션할 수 있는 소프트웨어로서, 패턴을 시각화해 보여주기 때문에 의상제작 과정에서 시안 수정과 샘플 제작, 품평 과정을 최소화할 수 있어 공정비용과 시간을 크게 줄일 수 있음.

- **전체 매출의 80%이상을 해외 고객이 차지**할 정도로 해외에서 큰 인정받고 있으며, 2009년 설립 이후 **매년 500% 이상을 성장**함

- 클로버추얼패션의 'CLO 3D'는 **3차원 가상 의상기술을 의류 산업에 융합**한 소프트웨어로 의상 샘플의 제작 과정을 가상화하여 비용과 시간을 크게 단축하였음

- 또한, 클로버추얼패션의 S/W는 현재 세계적으로 유명한 영화제작 스튜디오 및 상위 10대 게임업체에서 사용 중임

- 클로버추얼패션는 **선도기업 간 네트워크 형성을 통해 산업융합 사업 활성화 및 지식공유에 대해 기대**를 갖고 있으며, 이를 통해 적극적으로 국내·외 판로개척에 나설 것이라 밝힘

○ **산업융합 선도기업**으로 선정된 **캐리마**(대표 이병극)는 3D 프린터 생산업체로

캐리마의 '3D 프린터'



- 디지털 3D 디자인 데이터를 전송하면 재료를 층층이 쌓아 올리는 방식(적층식)으로 제품을 출력
- 3D 프린터를 사용하면 시제품화 단계에서 따로 금형을 제작할 필요가 없어지며, 간단한 작동 시스템으로 초보자들도 쉽게 장비 활용 가능

- 한때 사진 현상기 사업을 시작하여 큰 성공을 거두었다가 중국의 추격에 밀려 사업을 접고 어려움에 처하였으나,

- 이종 산업의 대한 관심과 교류를 통해 **다양한 기술(광학 기술, 전기전자, 기계, 소프트웨어 등)을 융합**하여, 외산제품에 비해 30%이상 저렴하며 제작 속도가 2배가량 빠른 **3D 프린터 개발에 성공함**

- 캐리마는 **산업융합 선도기업 선정으로** 다양한 지원혜택(R&D, 금융, 인력)을 받게 되어 **기업경쟁력 향상을 기대**하고 있으며, 3D 프린터가 스마트폰에 버금가는 세계적인 히트 상품이 될 것이라 예상함

□ 선정된 **산업융합 선도기업**에는 연구개발(R&D), 인력, 금융, 시장확대, 컨설팅 등 중소·중견기업의 경쟁력 강화를 위해 필요한 **지원책을 패키지로 공급**하며,

○ **산업융합품목**은 **중소기업청의 공공기관 우선구매 대상**에 포함하여 초기 판로확보를 지원할 계획임

< 산업융합 선도기업에 대한 패키지 지원 >

구분		지원내용	담당기관
기술확보	R&D	○ 융합 관련 사업 및 과제 신청 시 **가점 부여** - 산업융합촉진사업(3점), 중소기업 융·복합기술개발사업(2점)	산업기술평가관리원 중소기업기술정보진흥원
	기술지원	○'생기원 글로벌 기업육성'사업 신청 시 **우대지원**	한국생산기술연구원
		○'융합형 기업역량강화서비스 프로그램' 신청 시 **가점 5점 부여**	국가산업융합지원센터
인력		○ 고급연구인력 활용지원 사업 신청 시 **가점 2점 부여**	산업기술연구회
		○ 산업융합 영마이스터 프로그램, 산업융합특성화 인재 양성 사업 참여 학교와 연계하여 **기업 구인 홍보지원**	국가산업융합지원센터
금융		○기술보증 신청 시 **보증료 감면 및 우대** - 기술·산업융합특례보증(보증료 0.3% 감면, 신용도 유의기업 판별시 6개월로 기간완화) - 스마트 융합보증(보증료 0.3% 감면, 한도우대)	기술보증기금 신용보증기금
시장확대		○ 중소기업제품 홍보지원 사업 신청 시 **우대 지원**	중소기업유통센터
		○ 산업융합 성과전시회 개최 시 **기업 홍보지원**	국가산업융합지원센터
컨설팅	정보제공	○ 산업융합 품목 및 관련 핵심기술의 **발전방향 및 맞춤형 컨설팅 보고서 무상제공**	국가산업융합지원센터
	지식재산	○ 지식재산 관련 사업 신청 시 **가점 3점 부여** - 지재권 중심의 기술 획득전략 수립 지원사업, 첨단부품소재 IP-R&D전략 지원사업, 국제 지재권 분쟁 컨설팅 지원사업	한국지식재산전략원 한국지식재산보호협회
네트워크		○ 산업융합 선도기업 간 **정보공유 및 우수사례 전파 등 교류 지원** (年2회 지원)	국가산업융합지원센터

□ 이와 관련하여, 산업부는 12월 4일(수) 서울 양재동 엘타워에서 **'산업융합 선도기업 선정서 수여식'을 개최**하고 본격적인 지원을 개시하였음

○ 동 행사에서 **박원주 산업정책국장**은 "선정된 선도기업 및 품목이 융합성공 모델로서 **미래 新시장을 주도해나가길 기대"**하며,

- "향후, 지속적인 관계기관 협의를 통해 **지원혜택을 추가·확대해 나갈 예정**"이라고 밝힘

□ 한편, 산업부는 산업융합 활성화와 융합문화 기반조성을 위해 **매년 산업융합 선도기업 및 산업융합품목을 선정·지원할 계획**으로,

○ 선정된 기업 및 품목의 **자격 유지기간은 '2년'을 원칙**으로 하여, 2년이 경과된 기업 및 품목에 대해서는 **재평가를 통해 지원을 결정**할 예정임

[붙 임1] 2013년 산업융합 선도기업 및 산업융합품목 선정결과
[붙 임2] 2013년 산업융합 선도기업 선정 20개社

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업정책과 진승덕 사무관(☎ 02-2110-5115)에게 연락주시기 바랍니다.

<붙임 1>

2013년 산업융합 선도기업 및 산업융합품목 선정결과

□ 산업융합 선도기업 선정(총 20개 기업)

순번	기업명	품목명
1	(주)다원디엔에스	에너지 절전 파워매니저
2	(주)디스트릭트홀딩스	K-POP 가상공연
3	(주)바이오스페이스	스마트 체성분분석기
4	브릴리언츠(주)	스마트TV
5	(주)비앤에스미디어	전자칠판
6	(주)섬엔지니어링	방송통신 융합형 재난예경보시스템
7	(주)씨유메디칼시스템	환자 감시기능 융합형 심장충격기
8	(주)아미코스메틱	기능성 프로폴리스 앰플
9	(주)아이센스	자가 혈당측정시스템
10	(주)아하정보통신	전자칠판(Interactive Smart LCD)
11	(주)알톤스포츠	고부가가치형 경량 전기자전거
12	(주)인스텍	3D 금속 프린터
13	(주)자비스	나노스케일 삼차원 엑스선 단층촬영 검사시스템
14	(주)젬스메디컬	엑스레이 투시촬영 시스템
15	(주)캐리마	3D 프린터
16	(주)케이웍스	LBS 단말기 및 관제시스템
17	(주)클로버추얼패션	3차원 의상 디자인 소프트웨어
18	(주)트레이스	도전성 나노구조센서필름 기반 터치스크린 모듈
19	(주)하이디어솔루션즈	시니어 및 중증장애인을 위한 응급안전 텔레케어 시스템
20	(주)한국플랜트관리	IoT 기반의 산업시설물 모니터링 및 진단시스템

□ 산업융합품목 선정(총 45개 품목)

순번	산업융합 품목명	기업명
1	3D 프린터	(주)캐리마
2	3D 금속 프린터	(주)인스텍
3	3차원 의상 디자인 소프트웨어	(주)클로버추얼패션
4	4G M2M 기반의 지능형 원격 영상감시시스템	(주)큐센텍
5	IoT 기반의 산업시설물 모니터링 및 진단시스템	(주)한국플랜트관리
6	K-POP 가상공연	(주)디스트릭트홀딩스
7	LBS 단말기 및 관제시스템	(주)케이웍스
8	LED 고천장등	아이스파이프(주)
9	PEMFC 연료전지	(주)CNLEnergy
10	고부가가치형 경량 전기자전거	(주)알톤스포츠

순번	산업융합 품목명	기업명
11	기능성 프로폴리스 앰플	(주)아미코스메틱
12	나노스케일 삼차원 엑스선 단층촬영 검사 시스템	(주)자비스
13	도전성 나노구조센서필름 기반 터치스크린 모듈	(주)트레이스
14	멤스 스캐너(MEMS-Scanner)	고려오트론(주)
15	방송통신 융합형 재난예경보시스템	(주)섬엔지니어링
16	빅데이터 수집, 저장, 분석 및 리포팅 플랫폼	리아컴즈(주)
17	사방댐 원격제어 관리장치	(주)디엠에너텍
18	생산공정 설비제어 융합시스템	(주)아크라인
19	수분흡착용 포장제	(주)보스팩
20	스마트 IC카드 결제기	(주)지니
21	스마트 IoT 미들웨어	현대비에스앤씨(주)
22	스마트 TV	브릴리언츠(주)
23	스마트 Tag 기반의 원패스솔루션	(주)이도링크
24	스마트 체성분분석기	(주)바이오스페이스
25	스마트워치	이담정보통신(주)
26	스마트행어	(주)에이치엔씨
27	스팀세차기	에이제이이(주)
28	시니어 및 중증장애인을 위한 응급안전 텔레케어 시스템	(주)하이디어솔루션즈
29	식물공장 시스템	세기교역상사
30	얼굴인식기술 기반 출입통제단말기	한국인식산업(주)
31	에너지 절전 파워매니저	(주)다원디엔에스
32	엑스레이 투시촬영 시스템	(주)젠스메디컬
33	옵티컬 터치스크린	(주)더게이트테크놀러지스
34	의복형 생명위기 대응시스템	(주)씨유메디칼시스템
35	일체형 스마트 주방기기	한국콤마(주)
36	자가 혈당측정시스템	(주)아이센스
37	전기녹즙기	(주)엔젤
38	전방위카메라	(주)나노포토닉스
39	전자교탁	(주)아하정보통신
40	전자비례 감압 제어밸브	(주)대호하이드로릭
41	전자칠판	(주)비앤에스미디어
42	전자칠판(Interactive Smart LCD)	(주)아하정보통신
43	직접메탄올 연료전지 하이브리드 시스템	(주)프로파워
44	혈중 암세포 유전자 분석서비스	(주)싸이토젠
45	환자 감시기능 융합형 심장충격기	(주)씨유메디칼시스템

<붙임 1>

2013년 산업융합 선도기업 선정 20개社

1. '글로벌 트렌드(Global Trend) 선도形'

□ **인스텍(대표 서정훈)**은 AM(additive manufacturing)분야의 국내 선도 기업으로써, DMT*기술을 자체 기술력으로 개발하여 금속가공분야에서 새로운 솔루션을 제공하는 기업

* DMT(laser-aided Direct Metal Tooling)기술 : 고출력 레이저와 금속분말을 이용한 적층방식(Build-up)을 통해 3D CAD 데이터로부터 직접 금속제품을 더 쉽고 더 빠르게 제작하는 신개념의 AM(additive Manufacturing)기술

※ 3D 프린터(금속제품) 장비를 개발하는데 필요한 **원천기술뿐 아니라 제조와 관련 서비스도 융합**하여 제공하는 기업

인스텍의 산업융합품목 '3D 금속프린터'		
품목 개요		- 순수 국내기술로 개발된 3D 금속 프린터로 고출력 레이저 빔을 이용하여 실시간에 공급되는 금속 분말을 녹여 붙이는 방식으로 직접 금속제품과 금형 등을 빠른 시간 내에 제작할 수 있는 3D 금속 프린팅
융합 내용	전기전자(광응용기기)+기계/소재(정밀생산기계)+화학(정밀금속소재가공기술)+소재가공(금속재료 가공기술)	

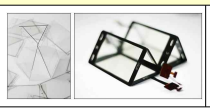
□ **캐리마(대표 이병극)**는 국내 3D 프린터를 이끌고 있는 기업으로 다양한 기술(광학 기술, 전기전자, 기계, 소프트웨어 등)을 융합하여 외산제품에 비해 30%이상 저렴하며, 제작 속도가 2배가량 빠른 3D 프린터 개발에 성공한 기업

※ **기계, 광학, 재료 부문의 기술을 융합**한 3D프린터 및 관련 기술을 개발하는 기업

캐리마의 산업융합품목 '3D 프린터'		
품목 개요		- 디지털 3D 디자인 데이터를 전송하면 재료를 층층이 쌓아 올리는 방식(적층식)으로 제품을 출력 - 3D 프린터를 사용하면 시제품화 단계에서 따로 금형을 제작할 필요가 없어지며, 간단한 작동 시스템으로 초보자들도 쉽게 장비 활용 가능
융합 내용	전기전자(광응용기기)+기계/소재(정밀생산기계)+지식서비스(CAD/CAM설계 S/W)+화학(정밀화학소재 가공기술)	

□ **트레이스(대표 이광구)**는 모바일 부품 모듈 및 관련 제조기술의 개발 등을 통해 세계 최초로 플래시 광기능을 가지는 휴대폰을 출시하였으며, 최근 플렉서블 터치스크린 필름을 개발하여 관련 기술을 주도하고 있는 중대형 터치스크린모듈 전문기업

※ **소재(나노필름), 로봇/자동화 기술, 전기전자 기술이 융합**된 터치스크린모듈을 생산하는 전문기업

트레이스의 산업융합품목 '도전성 나노구조센서필름 기반 터치 스크린 모듈'		
품목 개요		- 전성 나노구조 센서필름은 휘어지는 플라스틱 기판에서도 전기전도도가 기존 유리기판과 유사하고, 광투명성도 94%를 상회하는 터치스크린 모듈
융합 내용	전기/전자(디스플레이 부품 및 소재)+NT응용기술(도전성 나노구조센서 필름)	

2. '웰니스(Wellness) 선도形'

□ **바이오스페이스(대표 차기철)**는 전문가용 체성분분석기 뿐만 아니라 가정용 제품을 비롯하여 체성분관리 프로그램, 건강증진시스템은 물론 혈압계, 신장계와 같은 다양한 제품 및 서비스를 제공하는 업체

※ **체성분분석기의 맞춤형 DB, ICT분야와 센싱, 제조기술 등을 융합**한 제품 및 서비스를 개발·제조 기업

바이오스페이스의 산업융합품목 '스마트 체성분분석기'		
품목 개요		- 4극 8점 방식의 전극법과 1kHz ~ 1MHZ에 이르는 다주파수를 이용하여 인체를 부위별로 측정하여 정밀한 결과를 제공하는 체성분분석기 - 병원, 대학 등 전문가 및 일반인까지도 사용 가능한 체성분분석기
융합 내용	바이오·의료(생체신호 측정/진단기기)+전기전자(PCB부품)+정보통신(임베디드 SW)	

□ **씨유메디칼시스템(대표 나학록)**은 응급의료장비인 심장 충격기를 전문으로 제조, 판매하고 있으며, 일반인들도 손쉽게 사용 가능한 제품부터 전문 의료인용 제품까지 다양한 종류의 의료장비를 생산하여 전 세계 70여 개국에 수출하고 있는 기업

※ **바이오, 기계, ICT 산업을 융합**한 의료기기를 생산하는 기업

씨유메디칼시스템의 산업융합품목 '환자 감시기능 융합형 심장충격기'		
품목 개요		- 전문의 또는 응급구조사 등의 전문의료인에 의해 사용되는 장비로 심실 세동, 빈맥 등과 같은 부정맥류의 소견 또는 급성 심장마비 증상을 보이는 환자에게 정상의 심박동 리듬을 회복하도록 치료하는 응급의료기기
융합 내용	바이오·의료(치료기기 및 진단기기)+정보통신(ITS/텔레메틱스)	

□ **아미코스메틱(대표 이경록)**은 전문 코스메슈티컬 화장품 회사로, 문화콘텐츠의 한류붐을 타고 파생된 'K-뷰티' 열풍을 타고 글로벌 마케팅을 펼치며 성장세를 이어가고 있는 기업

※ **식물 무공해 추출기술과 사용자 중심의 디자인 패키징 기술을 융합**한 기능성 화장품 제조기업

아미코스메틱의 산업융합품목 '기능성 프로폴리스 앰플'		
품목 개요		- 천연 바이오 소재인 고농축 프로폴리스가 함유된 앰플로 다양한 유기물과 미네랄, 비타민, 아미노산이 내외부적 자극으로부터 피부 스스로를 보호하고 손상을 개선하며 예민해진 피부 트러블을 진정시켜주는 피부미용 제품
융합 내용	정밀화학(피부미용제품)+바이오/의료(천연 바이오 소재-프로폴리스)+지식서비스(사용자 고려 제품 용기 디자인 기술)	

□ **아이센스(공동대표 차근식)**는 수년간의 기술개발 경험, 특허와 연구 능력을 바탕으로 선도적이고 편리한 제품을 지속적으로 개발·출시한 글로벌 바이오진단 관련 제품개발 및 서비스 제공 기업

※ **바이오, 기계, 전기전자에 의료공학분야가 융복합**된 기업으로서, 동종업계를 대표할 만큼 기술적 노하우를 축적하고 있는 기업

아이센스의 산업융합품목 '자가혈당측정시스템'		
품목 개요		- 당뇨병환자와 정상인 누구나 혼자서 가정 또는 병원에서 혈액 내 포도당 (glucose)의 양을 측정하기 위한 진단기기로, 검사지의 코드 정보를 별도로 입력하지 않고서도 0.5μL 소량의 혈액으로 5초만에 혈당을 측정하고, 이에 대한 다양한 정보를 제공할 수 있는 제품
융합 내용	바이오·의료(치료기기 및 진단기기)+정보통신(소프트웨어)+전기·전자(전기전자부품)	

□ **젠스메디컬(대표 이자성)**은 국내 최초 체외충격파쇄술(ESWL)을 개발하였으며, 최근 베트남과 합작 현지법인 공장 준공식을 갖고 의료기기 시장의 중동, 동남아, 인도 지역 시장 진출을 통해 지속적 대외 경쟁력을 확보하고 있는 첨단의료기기 개발 및 생산 기업

※ C-arm 구동기술과 제어기술을 보유한 X-ray 투시 촬영 **광학기술과** 사용자 편의성을 고려한 **로봇기술제어시스템을 융합**시킨 의료기기를 생산하는 기업

젠스메디컬의 산업융합품목 '엑스레이 투시촬영 시스템'		
품목 개요		- 병원 정형외과, 신경외과 등 파트에서 수술시 사용되는 수술 보조 영상 장비로 엑스레이를 기반으로 하여 비침습적 시술을 위한 투시촬영 의료영상 장비
융합 내용	기계·소재(로봇 설계기술)+바이오·의료(X-ray 및 CT)	

□ **하이디어솔루션즈(대표 이승엽)**는 Telecare와 USN(Ubiquotous Network) 전문업체로 한국최초의 민간 텔레케어서비스인 '효드림텔레케어'를 2012년 출시한 기업

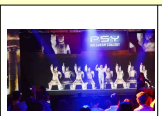
※ **센싱, 기계, S/W 기술과 서비스가 융합**된 웰니스 전문기업

하이디어솔루션즈의 산업융합품목 '시니어 및 중증장애인을 위한 응급안전 텔레케어 시스템'		
품목 개요		- 원거리 WCDMA 통신기술과 근거리 USN을 이용한 IT 기술과 오프라인의 응급구호 서비스를 융합 연계하여 24시간 365일 실버세대 및 중증장애인의 응급안전지원 및 응급상황 발생 시 구조·구급 지원체계를 구축하는 제품과 서비스
융합 내용	정보통신(원거리이동통신기술)+정보통신(RFID/USN)+정보통신(응급모니터링S/W)	

3. '문화(Culture) 선도形'

□ **디스트릭트홀딩스(대표 이동훈)**는 홀로그램, 증강현실, 체험형 기술 등 첨단 IT기술과 음악, 무용 등 미디어아트를 융합한 퍼포먼스를 기획 및 연출하여 새로운 융합 컨텐츠 문화를 선도하는 기업

※ **IT,CT(체감형 문화컨텐츠 기술)을 융합**하여 문화융합 서비스 영역을 넓혀가고 있는 기업

디스트릭트홀딩스의 산업융합품목 'K-POP 가상공연'		
품목 개요		- K-POP 아티스트들의 공연을 극사실 홀로그래픽 영상과 미디어 파사드+가 결합된 가상공연상품으로 제작하여 실제 별도로 마련된 공연장에서 지속적으로 가상 공연을 수행하여 기존 콘서트 매출 외 추가적인 공연티켓 매출 등 부수 수익을 창출하는 공간경험상품
융합 내용	전기전자(3차원 영상/음향기기)+디지털콘텐츠기술(극사실 가상현실 콘텐츠 획득 기술)+문화예술콘텐츠(K-pop 공연 콘텐츠, 기타 한류콘텐츠 등)	

□ **브릴리언츠(대표 배재훈)**는 OPTICAL(광) 스마트 TV 전문 제조회사로 스마트TV관련 스마트 키트를 개발, 자사의 스마트 TV에 탑재하는데 성공하면서 중소기업 최초 스마트TV 판매 업체

※ **스마트 TV와 컨텐츠 융합**에 선도적인 아이디어와 구현 능력을 갖춘 기업

브릴리언츠의 산업융합품목 '스마트 TV'		
품목 개요		- 국내 유일의 안드로이드 OS가 내장된 일체형 스마트 TV로써, 안드로이드 스마트폰에서 사용하는 어플리케이션들을 별도의 추가 개발 없이 설치 및 사용이 가능하며, 스마트 TV의 특화된 RF(Radio Frequency)방식의 스마트 Remote Device로 별도의 추가 비용 없이 이용 가능한 스마트 TV
융합 내용	전기전자(정보가전기기)+정보통신(유·무선 홈네트워킹)+정보통신(디지털콘텐츠 제작·유통)	

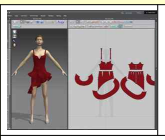
□ **알톤스포츠(대표 박찬유)**는 국내 유일의 자전거 제조공장을 보유한 회사로, 완성차 100만대 생산능력 보유하고 있으며, 차별화된 소재와 감각적인 디자인을 통해 한국자전거 산업의 위상을 전 세계적으로 높이고 있는 기업

※ 전통적 기계식 **자전거에 전기전자기술을 융합**한 제품을 출시하고 있는 기업

알톤스포츠의 산업융합품목 '고부가가치형 경량 전기자전거'		
품목 개요		- 기존 일반자전거에 배터리와 전력기반 동력장치를 융합한 전기자전거로, 타 전기자전거에 비해 경량화 및 고효율 저소음 기술을 적용한 친환경 전기자전거
융합 내용	일반자전거+전기/전자(전기 기반 동력장치, 2차배터리)+기계소재(고강도 경량스틸 프레임)	

□ **클로버추얼패션(대표 부정혁, 오승우)**은 섬유를 3D로 표현하는 소프트웨어(SW) 회사로, 의류 제작 시 컴퓨터를 활용하여 효율성을 높이는 소프트웨어 및 영화, 게임 등 다양한 글로벌 기업의 3D컨텐츠 관련 제휴 제작 등을 통해 관련 시장을 확대하고 있는 기업

※ **3D 생성기술을 바탕으로** 콘텐츠 개발 기술 및 패션, 의료, 게임 등 **타 분야 적용** 등 기술적 독창성을 보유한 기업

클로버추얼패션의 산업융합품목 '3차원 의상 디자인 소프트웨어'		
품목 개요		- 2D 의상 패턴을 가상아바타에 드레이핑해 3D 영상으로 시뮬레이션 할 수 있으며, 패턴을 시각화해서 보여줌으로 의상제작 과정에서 시안 수정과 샘플 제작, 품평 과정을 최소화할 수 있어 공정비용과 시간을 크게 줄일 수 있는 소프트웨어
융합 내용	S/W(3차원 컨텐츠 개발기술)+지식서비스기술(3차원 컨텐츠 구현/설계 기술, 3차원 인체사이즈정보 처리기술)	

4. '안전(Safety) 선도形'

□ **섬엔지니어링(대표 현규남)**은 이동통신 시스템 시공사 및 유지보수 등 다양한 특화사업을 연구개발하는 종합정보통신 업체로, 최근 최첨단 재해재난 예경보 솔루션 개발 및 관련 데이터 분석 서비스를 중심으로 사업을 확장하고 있는 기업

※ **ICT, 영상, 음향기기에 서비스가 융합**된 재난경보시스템을 생산하는 업체

섬엔지니어링의 산업융합품목 '방송통신 융합형 재난예경보시스템'		
품목 개요		- 재난상황의 신속한 처리와 전파를 위해 고성능 ARM 프로세서 플랫폼을 사용하여, DMB와 이동통신망의 동시 재난방송이 가능하고, PC와 스마트폰으로 방송제어 스케쥴러를 구동할 수 있는 재난예경보시스템 *ARM(Advanced RISC Machine) : 진보한 RICS기기
융합 내용	정보통신(디지털 방송융합기술)+정보통신(임베디드WS기술)+전기/전자(음향/영상 처리 기술)	

□ **케이웍스(대표 최종선)**는 위치기반 서비스 기반의 특수단말기 생산, 초정밀 항공사진서비스 등 S/W와 H/W를 모두 포함하는 통합솔루션을 개발하여 기업 업무효율 증대와 비용절감을 위한 관리시스템, 솔루션, 장비 등을 생산하는 기업

※ GPS 기반의 **LBS(Location-Based SVC) 단말기 제조기술과 관제기술의 융합**을 통해 산불예방 등 타 분야로의 활용도를 높이고 있는 기업

케이웍스의 산업융합품목 'LBS 단말기 및 관제시스템'		
품목 개요		- GPS 측위 기술과 통신사의 셀ID 측위 기술, AP(Acess Point)와 연동한 전자태그(RFID, NFC 등) 기술을 동시에 사용하여 실외에서의 정확한 위치 뿐 아니라 실내에서도 근거리 위치측위가 가능한 초소형 특수 단말기
융합 내용	정보통신(위치기반 장비)+지식서비스(위치기반 실시간 모니터링 관제기술)	

□ **한국플랜트관리(대표 박수열)**는 USN기반 시설물 진단 및 모니터링 솔루션 개발, 자동화계측 모니터링, 원전구조물 안전설비 등 엔지니어링 관련 전반적인 서비스를 제공하는 필드데이터 기반의 설계 통합 솔루션 및 관련 장비 생산기업

※ 산업시설물, 공장 등의 관리를 위한 무선기반의 S/W개발기업으로, **ICT 및 전자기기의 융합 서비스 제공**하는 기업

한국플랜트관리의 산업융합품목 'IoT기반의 산업시설물 모니터링 및 진단시스템'		
품목 개요		- IoT 기반의 산업시설물의 모니터링과 진단을 위한 시스템으로 무선 데이터로거, 방폭형 무선 데이터로거, 이기종 통신을 지원하는 스마트 게이트웨이, 원격 모니터링 및 진단 솔루션으로 구성된 산업시설물 모니터링 및 진단시스템
융합 내용	정보통신(USN기술)+전기전자(안전감시/계측기기)+IT기술(IoT네트워크 통신기술)	

5. '스마트 교육(Smart Education) 선도形'

□ **비앤에스미디어(대표 백윤기)**는 IT기반의 교육솔루션개발 업체로서 영상 정보와 통신을 축으로 Visual Communication 관련 제품 및 컨텐츠 개발, 영상회의시스템 등의 연구, 제품 생산으로 성장하고 있는 스마트교육 기자재 및 솔루션 개발 기업

※ **전자교탁, 칠판 및 S/W 콘텐츠를 결합**한 제품과 서비스 솔루션을 보유하고 있는 기업

비앤에스미디어의 산업융합품목 '전자칠판'		
품목 개요		- 대형 LED 모니터의 고화질 영상 재생과 Optical Camera Sensor의 채택으로 별도의 전용펜 없이 손터치가 가능함은 물론 멀티터치를 지원하여 자유로운 강의 진행을 수행 할 수 있는 전자칠판
융합 내용	전기·전자(옵티컬터치)+전기·전자(SOC)+전기·전자(영상/음향)	

□ **아하정보통신(대표 구기도)**은 OPTICAL(광) 손터치 센서의 원천기술 확보 및 배터리 없는 태블릿 모니터를 국내 최초로 개발하는 등 국내뿐만 아니라 해외에서까지 기술력을 인정받고 있으며, 스마트교육관련 제품, 솔루션에서 국내 1위 매출을 기록하며 성장하고 있는 기업

※ **콘텐츠, 교육, IT센서가 융합적으로 연계**된 제품과 서비스를 제공하는 기업

아하정보통신의 산업융합품목 '전자칠판(Interactive Smart LCD)'		
품목 개요		- 다양한 컨텐츠를 화면에 보여주고 그위에 판서 기능(칠판)을 갖도록 다양한 터치센서를 전면에 장착한 제품으로 응용프로그램인 판서프로그램과 함께 사용하는 전자칠판
융합 내용	전기·전자(터치기술 및 디스플레이기술) + 정보통신(판서기술)	

6. '에너지(Energy) 선도형'

□ **다원디엔에스(대표 여운남)**는 2009년 국내 최초로 개발한 실시간 전력 환산 제품(파워매니저)를 통해 중소기업 제품으로 이마트 등 대형할인점 입점에 성공하였으며, 일본 에너지매니지먼트업체와 공급계약을 체결하는 등 스마트 절전제품을 통한 성장하고 있는 기업

※ 단순 절전형 **플러그를 스마프폰과 연결**한 파워매니저라는 통합형 솔루션을 개발·제공하는 기업

다원디엔에스의 산업융합품목 '에너지 절전 파워매니저'		
품목 개요		- 전자제품의 실제 소비전력을 실시간으로 보여주고 불필요하게 낭비되는 대기 전력을 자동으로 인지 및 차단하여 낭비되는 에너지를 절약하는 절전 시스템
융합 내용	전기·전자(정보가전기기)+정보통신(홈네트워크응용기술)+정보통신(RFID/USN)	

7. '공장자동화(Factory Automation) 선도형'

□ **자비스(대표 김형철)**는 공장자동화(FA) 장비개발에 다년간 경험을 축적한 개발 인력들이 모여 설립한 회사로, 기업의 애로 공정에 대하여 검사 및 조립 공정을 자동화함으로써 품질 향상 및 품질 안정 확보를 위한 검사장비, 관련 소프트웨어 등을 개발 및 생산하는 기업

※ **기계, 소재, 전기전자를 융합**한 나노스케일의 3차원 X선 단층촬영 자동검사 시스템을 보유한 기업

자비스의 산업융합품목 '나노스케일 삼차원 엑스선 단층촬영 검사 시스템'		
품목 개요		- 나노스케일 엑스선 발생장치, 고해상도 엑스선 검출기, 고정밀 제품 이송 장치를 조합한 엑스선 검사 시스템으로 반도체, 표면실장부품의 전기전자 제품, 다이캐스팅 부품 등의 산업에 활용되는 비파괴 검사 장치
융합 내용	기계/소재(로봇 비젼 및 생산자동화 기술)+전기/전자(측정/검사장비)+바이오/의료(나노스케일 엑스선 발생/검출장비)	