경제혁신 희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

산업통상자원부 **보 도 자 료**

2016년 11월 18일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11.18(금) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 11. 17. (목)	담당부서	산업기술정책과
담당과장	진종욱 과장 (044-203-4510)	담 당 자	정상봉 사무관(044-203-4504)

"글로벌 산업패러다임의 변화, 제조서비스 융합으로 대응한다!"

- 2016 산업융합 데이(Day) 개최 -

□ 산업통상자원부는 11. 18.(금) 그랜드 인터컨티넨탈 호텔 및 코엑스 전시장에서 산업·학계·연구기관·정부가 한자리에 모여 「**2016 산업융합 데이(Day)**」를 열었다.(「산학연 기술혁신 주간」(11.17~19)과 연계)

○ 4차 산업혁명 등 급변하는 국제 산업환경 속에서 **제조서비스 융합**을 통한 **미래비전**과 **기회** 모색, **융합인재 양성 프로그램의 성과공유, 융합 아이디어 사업화 고민을 상담**하는 자리를 마련했다.

< 「2016 산업융합 데이(Day)」 개요 >

- '**2016 산업융합 컨퍼런스**' 및 '**창의산업 융합특성화 인재양성사업 성과발표회**'
  * (일시/장소) '16.11.18(금), 09:30~16:30 / 그랜드 인터컨티넨탈 호텔 오키드룸
- '**융합 아이디어 사업화 상담회**'
  * (일시/장소) '16.11.17(수)~19(토) / 코엑스 1층 B홀

□ 「2016 산업융합 컨퍼런스」는 **4차 산업혁명**이라는 세계적인 **산업체제의 변화에 대응**하기 위한 전략으로 '**제조서비스 융합**'이란 화두를 제시했다.

○ 강연을 통해 **소비자 맞춤형 비즈니스 모델의 준비 필요성**을 제기하고, 토론에서 제조서비스 융합 촉진을 위한 산업·학계·연구기관·정부의 **협업** 및 **역할강화 방안**을 논의했다.

○ 아울러, '2016 산업융합유공자' 포상 및 '산업융합 선도기업' 28개사에 대한 지정서 수여식도 함께 진행했다.

□ **정만기 산업통상자원부 1차관**은 환영사를 통해 "4차 산업혁명에 대응하기 위해 **기존 제조업의 서비스화가 필요**하다."고 강조하며,

○ "①**전통 제조업의 서비스화***, ②**대량 맞춤(Mass customization) 실현**에 필요한 **설계·디자인·유통** 등 **지원서비스 역량제고**, ③사물인터넷(IoT)·빅데이터 등 **디지털 혁신기술과 접목한 신서비스 창출**"의 3대 방향 제시했다.

* (예시) 기존: 선박건조 중심의 조선업 → 향후: 선박건조+운항 전주기 서비스제공

□ 한편, 「**창의산업융합 특성화 인재양성사업 성과발표회**」(이하 성과발표회) 및 「**융합아이디어 사업화 상담회**」(이하 상담회)도 진행했다.

○ **성과발표회**를 통해 4차 산업혁명에 필요한 **창의·융합형 인재상 제시** 및 **우수연구 성과 공유** 등 **정보교류의 기회를 제공**했다.

- **김영삼 산업통상자원부 산업기술정책관**은 환영사를 통해, "4차 산업혁명 시대에는 '**통찰력·유연한 사고·창의성**'을 갖춘 **인재**가 필요하다며, **특성화 대학원의 융합 교육과정**이 **그 중추적 역할**을 해야 한다." 라고 말했다.

○ **상담회**는 스타트업, 중소·중견기업에게 **융합 아이디어의 기술개발 및 사업화 정보제공, 융합 규제애로 해소 상담** 등 실질적으로 도움이 될 수 있도록 운영했다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 정상봉 사무관(044-203-4504)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 **2016 산업융합 데이(Day) 개요**

1. 행사 개요

□ **(목적)** 産·學·硏 등이 참여하여 **제조융합 서비스 활성화**를 위한 **소통의 場 운영** 및 **창의산업융합 특성화 인재양성사업 성과 소개**

* 개별적으로 개최해오던 '산업융합 컨퍼런스('09년~)와 창의산업융합특성화 인재양성사업 성과발표회('15년~)를 금년에는 통합 개최

○ 금번 행사는 **4차 산업혁명** 대두로 **제조서비스융합 활성화 방안을 모색**하고, **多학제적**(인문+공학 등) **융합 인재 양성 프로그램의 성과를 발표**

□ **(일시/장소) '16.11.18(금), 09시30분~ / 그랜드 인터컨티넨탈호텔 오키드룸**

* 『산학연 기술혁신』 주간(11.17~11.19)에 『융합Day』(11.18)로 진행

□ **(주최/주관)** 산업통상자원부/생기원 국가산업융합지원센터, 창의엔지니어링센터

□ **(참석대상)** 정부, 기업체, 학계 및 유관기관 등 400여명

□ **(행사구성) 산업융합 컨퍼런스**(강연 및 토론, 포상 및 지정서 수여식 등), **창의산업융합특성화 인재양성사업 성과 발표회**(성과발표 및 포상, 성과전시) **융합 아이디어 사업화 상담회**(아이디어에서 사업화 등 상담) 등

2. 세부 행사일정

시 간	내 용	비 고
◆ 창의산업융합특성화 인재양성사업 성과발표회		
09:30~10:00(30')	**개회 및 포상**(장관상 2점 등)	산업부 산업기술정책관 생산기술연구원 원장
10:00~10:30(30')	**(강연)** 제4차 산업혁명을 이끄는 인재상(안)	류선종(N15 공동대표)
10:40~12:00(80')	**프로젝트 성과 발표**(8개 대학)	대학별 15분
12:00~12:20(20')	우수학생 연구성과 및 교육과정 수학 **소감 발표**	2명(학생별 10분)
◆ 2016 산업융합 컨퍼런스		
13:55~14:00(05')	**사진촬영**	산업부 1차관 주요 참석자
14:00~14:30(30')	**개회 및 포상**(유공자 시상, 선도기업 지정서 수여)	산업부 1차관 생산기술연구원 원장
14:30~15:00(30')	**(강연1)** 4차 산업혁명 선점을 위한 제조서비스 융합	알렉스 조 대표 (딜로이트컨설팅)
15:00~15:30(30')	**(강연2)** 제조서비스 융합 실현을 위한 플랫폼의 역할	홍은택 부사장(카카오)
15:30~16:30(60')	**(토론)** 국내 제조서비스 융합 활성화를 위한 산·학·연·관의 역할	송위진 등

참고2 **2016 산업융합 컨퍼런스**

□ 목적

○ 産·學·硏 등이 참여하여 **산업융합 이해도 고취 및 산업융합 활성화 기반 조성**을 위한 **소통의 場 마련**('09년~, 6회)

* **(추진경과)** 산업융합 개념 및 활성화 방안 모색('09~'11)→산업융합 필요성 및 정부 육성책('12~'13)→산업융합 우수사례 소개 등('14)→산업융합 확산 및 실증사례('15)

○ 금번 컨퍼런스는 **4차 산업혁명** 대두로 **제조업과 서비스업의 경계가 융합**되는 시점에 맞춰 **제조서비스융합 활성화 방안을 모색**하고자 함

□ 행사 개요

○ **(행사명) 2016 산업융합 컨퍼런스**

○ **(일시/장소) '16. 11. 18(금) 14:00~, 그랜드 인터컨티넨탈호텔 오키드룸**

* 융합 아이디어 사업화 상담회 : 11.17~19 (09시~18시), 코엑스 1층 B홀

○ **(주최/주관)** 산업통상자원부/한국생산기술연구원 국가산업융합지원센터

○ **(참석대상)** 정부, 유관기관, 학계 및 기업체 등 **400여명**

□ 주요 내용

○ **(시상식) 산업융합 선도기업 선정식**(28개사) 및 **유공자 포상**(8명)

○ **(강연 및 토론)** 4차 산업혁명의 대두로 **제조서비스 융합**의 **개념, 동향, 플랫폼, 주요 비즈니스 사례 소개** 및 **각 주체별 역할** 등을 논의

* (강연1) 4차 산업혁명 선점을 위한 제조서비스 융합(딜로이트컨설팅 알렉스 조 대표)
(강연2) 제조서비스 융합 실현을 위한 플랫폼의 역할(카카오 홍은택 부사장)
(패널토론) 국내 제조서비스 융합 활성화를 위한 산학연관의 역할(STEPI 송위진, 서울대 백롱민, KT 김석준 등)

참고3 **창의산업융합 특성화 인재양성사업 성과발표회**

□ 목적

○ 창의산업융합 특성화 인재양성 사업*에 참여하고 있는 **대학의 성과발표회를 개최**하여, **異種 학문 및 인적 교류의 場**을 마련('15년~)

* **(목적)** 융합트렌드에 걸맞는 多학제적(인문+공학 등) 융합화 소양을 갖추고 산업현장의 융합화를 주도해 나갈 Leader급 융합 인재 양성

** **(선정대학)** ('13년) 성균관대, 조선대, 호서대 / ('14년) 건국대, 단국대, 한양대 / ('15년) 서울과기대, 신라대 / ('16년) 숭실대, 인제대

- 금번 행사는 성과발표에 그치지 않고 **프로젝트 성과물(시제품)을 전시 및 상담** 등을 통해 **직무역량 배양 및 현장중심 교육 강화**

□ 행사 개요

○ **(행사명)** 창의산업융합 특성화 인재양성사업 성과발표회

○ **(일시/장소) '16. 11. 18(금) 09시~, 그랜드 인터컨티넨탈호텔 오키드룸**

* 성과 전시부스 : 11/17~11/18(9시~17시), 코엑스 1층 B홀

○ **(주최/주관)** 산업통상자원부/한국생산기술연구원 창의엔지니어링센터

○ **(참석자)** 참여 학생, 교수, 관련분야 산학연 전문가 등 총 280명 내외

□ 주요 내용

○ **(성과발표)** 대학별 사업 운영 내용 및 **프로젝트 수행성과**(시제품) **발표**

○ **(포상)** 재학(졸업예정 포함) 대상으로 학업 성취도, 프로젝트 참여도 등 **우수한 융합인재를 선정·수여**(장관상 2점, 생기원 원장 3점)

○ **(특별강연)** 4차 산업혁명을 맞아 **창의적·융합적 역량**을 갖춘 인재 양성 필요 및 일·경험 등 **현장중심의 문제해결능력, 창업역량** 등을 강연

* (강연) 제4차 산업혁명을 이끄는 인재상 (류선종 대표, N15 공동대표)

○ **(전시, 상담회) 성과 전시 부스를 설치**하여 외부 전문가 등의 평가 및 **"융합 아이디어 사업화 상담회"와 연계**하여 상담, 사업화 등 기회 제공

참고4 **융합 아이디어 사업화 상담회**

□ 개요

○ 일시 : 2016년 11월 17일(목) ~ 11월 19일(토) / 09:00 ~ 18:00

○ 장소 : 코엑스 1층 B홀

○ **(내용) 스타트업, 중소·중견기업 등 융합 아이디어를 기술개발 및 사업화 지원을 위한 상담회**

* 각 단계별(융합 아이디어 발굴→기획·설계→제작지원→시장출시) 참여 기관(신보/기보, 중진공 등)과 기업체간 상담회

순번	분류	기관명	상담분야
1	융합아이디어 발굴 및 규제애로 해소	국가산업융합지원센터	· 융합기술 방향성 분석 · 융합아이디어 평가 · 사업성 분석 및 진단 · 융합기술 창업지원 상담 · 융합사업화 규제애로 상담
		산업융합촉진 옴부즈만	
2	융합아이디어 기획·설계	H&P국제특허법률사무소	· 기술지원 ·코디네이터 · 기술 및 특허분석 · 기술사업화 지원비즈니스 모델 및 서비스
		㈜디맨드	
3	융합신제품 제작지원	신용보증기금	· 금융 및 경영지도 컨설팅 상담 · 기술 및 R&D 사업화 · 제품개발 및 상담 시제품 제작 지원
		기술보증기금	
		중소기업진흥공단 청년창업사관학교	
		마이크로팩토리 사업단	
4	융합신제품 시장출시	한국조달연구원	··수출 및 판로개척 ··마케팅 전략 도출 ··기업역량 강화지원 ··시험평가 및 품질인증
		한국건설생활환경시험연구원	

참고5 산업융합 선도기업 (28개社)

순번	기업명	선정사유
1	㈜대경바스컴	- 전문방송 및 산업용 음향기기 등의 제조 및 유통, 설비 뿐 아니라 컨설팅, 음향공간디자인 서비스
2	대림스타릿㈜	- 염색시험기, 견뢰도시험기, 가공시험기 등 섬유, 기계, 자동화(IT) 분야를 융합하여 공정개선, 자동화, 개발 등 추진
3	㈜동신유압	- 최신 Hightech성형을 통한 사출성형기를 개발하여 사출성형기 생산에 필요한 원천기술 보유 및 자동차, 항공, 우주 등 여러 분야 확장
4	㈜레존텍	- 고감도 감지기 및 수신장치/소화약제저장용기/자동소화시스템 등 전자, 기계, 광학, 통신을 융합한 화재 예방 감지기, 자동소화시스템 개발
5	㈜로보빌더	- 교육용 및 엔터테인먼트용 휴머노이드형 로봇 조립 키트 등 교구용 로봇 키트 개발 및 로봇 기술, 예술 공연 등 다양한 분야로 확장
6	㈜마이크로이즈	- 레이저, MEMS, 진공 증착 Coating 등 반도체 공정 기술을 이용한 바이오 장비 및 칩 개발
7	㈜모션디바이스	- 이종산업 기술융합을 통해 탑승부 전체가 움직이는 4 자유도 고기동 운동이 가능한 제품을 개발·생산
8	㈜보스테크	- 사용 후 디지털 레이저 복합기를 대상으로 자원 재활용 기술, 청정 생산 공정 기술, 렌탈 및 고객관리 서비스 등을 융합한 재제조 생산
9	㈜세웅	- 염색기기술, 에너지절감기술, 전자제어시스템기술 등 융합 기술을 활용하여 에너지절감 및 저욕비 염색기를 제조
10	㈜시즈글로벌	- 기존의 섬유 제품에 IT, NT 등의 융합을 통해 아웃도어, 스포츠, 산업용, 특수 분야 등의 다양한 장갑을 개발· 생산
11	㈜신화에스티	- 기계, 환경, 소재 등 다양한 기술이 융합한 냉간 및 열간 프레스성형 금형 제조기술 보유
12	㈜싸이토젠	- Live CTC Isolation, CTC 배양 등의 기술력을 보유, High Density Microporous Chip 개발을 통해 자동화시스템 기술을 바이오 공정 기술과 융합
13	㈜쓰리에이씨	- 화학, 소재, 바이오, 나노 분야 등 이종 간 기술융합에 의한 필터 제작 및 공정시스템 개발 기업
14	㈜아리바이오	- 신약개발기술(BT), 웹기반기술(IT), 로봇기술(RT), 나노기술(NT), 무중력기술(ST) 등 이종 기술 간 접목, 신소재 발굴 및 기능성화장품 개발
15	㈜언맨드솔루션	- 자동차, 전자, IT 등 산업 간 융합 및 제어기술, 센싱기술 등 기술 간 융합을 통해 무인자율자동차와 차량용 로봇 플랫폼을 개발
16	㈜에이티이엔지	- 에너지환경기술을 통해 제습 효율이 높은 에너지절약 시스템 개발 및 보급

순번	기업명	선정사유
17	㈜에임메드	- 바이오, ICT, USN 등의 기술융합을 통해 원격진료 및 관리 등 최적화 건강관리 솔루션 제공
18	㈜엘에스텍	- 기존의 태양광 발전을 위한 패널 기술에 반도체 실리콘 소재 기술을 적용하여 단결정 후면전극 플렉서블 모듈개발
19	㈜오로라디자인랩	- USN기술을 기반으로 인터랙티브 LED 어플리케이션, 에너지 소비절감 솔루션, 유비쿼터스 네트워크 서비스 개발
20	원투씨엠㈜	- 스탬프 기구 설계, 인증 커뮤니케이션, 패턴 인식 등 다양한 융합 기술이 접목
21	㈜이도링크	- 무선통신기술 기반 사물통신, 친환경 IT, 에너지 절약 제품 등 이종 기술과의 융합을 통해 공동 주거공간의 홈네트워크 솔루현 개발
22	㈜지필로스	- 연료전지시스템용 계통연계인버터 기술을 적용하여 ESS 기능과 UPS 기능을 결합한 산업융합형 신제품 등을 개발 생산
23	㈜카포산업	- 초음파 센서를 이용하여 물체 간의 굽힘 각도 및 거리를 측정할 수 있는 기술을 개발 및 응용
24	㈜케이엔알시스템	- 기계, 전자, S/W 기술 바탕으로 시험·평가 분야 유압로봇, 바이오 진단 장비 등 생산
25	㈜큐라코	- IT 기술 접목시켜 환자의 유형별 배설/요양이력데이터 처리, 모듈화 장치 구현, 요양서비스, 배변처리 및 관리 서비스 등 제공
26	㈜포원시스템	- 염료, 소재, 공정자동화 등 다양한 산업분야, 기술분야를 융합하여 염색 산업에 특화된 컬러 재현 및 생산관리 솔루션을 개발, 공급
27	㈜퓨처로봇	- 무인안내, 스마트교육, 광고 및 디스플레이 등의 로봇 서비스 제공, 로봇신사업 분야 비즈니스 모델을 구축
28	㈜한국크레딕라이프	- 기존의 IT 기반 결제 기술에 O2O 서비스, 위치기반 서비스 등의 융합을 통한 결제플랫폼을 개발·제공하는 기업

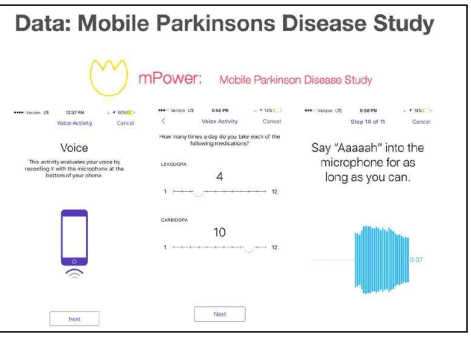
참고6 산업융합 유공자

포상분야	포상자/포상단체명	주요공적
개인부문	**이재환 교수** 한양대학교	- 다양한 공공 디자인 프로젝트를 산학협력을 통해 수행함으로써 융합제품 개발에 기여함
	김병건 부연구위원 한국조달연구원	- 산업융합 정책개발, 산업융합 신제품의 공공조달시장 진입에 관한 개선방안을 연구하여 산업융합 활성화 기여함
	조수아 연구원 한국생산기술연구원	- 융합신제품의 사업화 프레임 개발을 포함한 융합활성화 정책 연구와 지원 실적이 우수함
	최종화 부연구위원 과학기술정책연구원	- 융합 비즈니스 개발방법론을 기업에 제공하고 융합제품의 공공구매 판로확보 정책 전반의 융합활성화 연구를 수행함
단체부문	**㈜이카플러그**	- 전기차 분야 기술과 IT 기술을 융합하여 새로운 기능의 전기차 충전기 및 충전서비스를 개발하여 산업융합을 선도함.
	㈜개선스포츠	- 산업, 인체공학, 재료분야의 융합을 통한 헬스케어기술 발전에 크게 기여함
	㈜큐라코	- 사회적 기업형으로 융합 아이디어를 접목하여 노인케어를 위한 자동배설처리장치를 개발하여 산업융합 활성화와 고령사회에 기여함.
	숭실대학교 숭실융합연구원	- 국내 대학 최초로 학제간 융합연구 및 교육을 수행하여 산업융합 확산에 필요한 연구와 교육을 위한 인력양성에 기여함.

참고7 창의산업융합 특성화 인재양성사업 성과우수상

○ 산업통상자원부 장관상(2점)

수상자	성균관대학교 휴먼ICT융합학과 **장 도 영**
대표성과	스마트폰을 이용한 파킨슨병 환자 진단 및 중재 방안 개발
내용	· 파킨슨병 환자의 음성 이상 증세를 진단하고 투약을 관리하기 위한 스마트폰 어플리케이션 · Harvard Hiller Hackathon – Social technology 부문 Runner-up prize 수상



수상자	조선대학교 창의공학디자인융합학과 **최 연 수**
대표성과	신발정리대로 다시 사용하는 신발박스 지기구조 개발
내용	· 지기구조를 응용, 신발 정리대로 다시 사용이 가능한 신발 패키지 상자 · **청년예비창업자 발굴 육성사업 선정**



○ 한국생산기술연구원장상(3점)

수상자	건국대학교 스마트ICT융합학과 **박 윤 정**
대표성과	구글 글래스를 활용한 외국인 전용 음식점 정보 서비스
내용	· 웨어러블 디바이스와 센서를 이용, 사용자의 시야 앞에 존재하는 건물 속 음식점의 정보를 표시해주는 증강현실 기반 어플리케이션



수상자	단국대학교 창의융합제조공학과 **박 창 순**
대표성과	3D 프린터를 활용한 의료제품 적용 연구
내용	· 3D 프린팅을 사용하여 개인 맞춤형 근골격질환의 회복 의료 보조기를 제작, Fabric Hybrid 제품을 보조기 내부에 비치하여 청결한 환경을 유지 가능 · 보조기와 Fabric Hybrid 제품의 결합 구조에 대해 **특허 출원**



수상자	신라대학교 그린화학융합공학과 **성 기 배**
대표성과	스마트 실내 환경 측정기
내용	· 어플리케이션을 통해 실내 환경을 모니터링 하고 이상 발생 시 알림이 제공되는 스마트 실내 환경 측정 장치

