경제혁신 3개년 계획 경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.

미래창조과학부 산업통상자원부	**보 도 자 료**	대전광역시 대전창조경제혁신센터 SK

2014. 12. 26(금) 17:00시부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 미래부 창조경제기획과 권현준 과장(02-2110-2070), 이옥형 서기관(2074)
미래성장전략과 김유식 과장(02-2110-1740), 이제준 사무관(1744)
연구공동체지원과 강건기 과장(02-2110-2470), 김연 서기관(2471)
산업부 지역산업과 신희동 과장(043-203-4420), 전두민 사무관(4422)
민관합동 창조경제추진단 혁신센터1팀 최병현 팀장(02-731-9680)
대전광역시 과학특구과 한종탁 계장(042-270-3870)
대전창조경제혁신센터 창조경제지원팀 장효양 실장(042-350-7921)
SK PR팀 박지웅 매니저(02-6100-3832)

'대전창조경제혁신센터', 한국형 실리콘 밸리를 목표로!!!

- Dream Venture Star, SK가 견인하는 벤처 성공신화 창조
- 대덕특구, 창조경제 전진기지로 거듭나다!

◇ 정부는 12.26(금) **대전 창조경제혁신센터 운영위원회**(제2차)**를 개최**하여 지난 10.10일 확대 개소된 대전창조경제혁신센터의 운영 성과를 점검하고 대전지역의 과학기술 인프라를 활용한 창조경제 지역 확산 방안 등을 논의함

Ⅰ. 대전 창조경제혁신센터 운영방안

: 대전기역 과학기술 인프라와 대기업(SK) 연계로 한국형 실리콘밸리구현

□ **확대 개소시 발표된 사항들을 내실있게 추진**하여 성과 시현

○ 기 선발된 **Dream Venture Star*** 10개팀의 성과 창출 개시(10.10일 이후 투자유치 13억원, 매출 6.2억원 등)

* 지원 내용 : 창업준비금(팀별 2천만원) 지원, 전담 멘토 지원 및 사무실 무상제공

○ SK 및 대덕특구 보유기술 DB 3,981건으로 **기술사업화 장터 오픈**(12.23)

○ SK동반성장펀드 150억원, SK-Knet 청년창업투자펀드 300억원 등 **총 450억원의 벤처펀드 조성**

□ **기술집약형 사업모델 발굴·육성 및 숨어있는 연구기술의 사업화 확산**

○ 혁신센터중심으로 지역의 창업·중소기업에게 **맞춤형 지원 패키지**를 제공하고 **멘토 기관**을 **연계·안내**하는 **서비스**를 제공

- 전담 **혁신지원 코디네이터, 기술금융 종합지원창구***를 통해 **기술·자금 지원, 창업멘토링, 마케팅·판로개척, 해외진출**까지 **원스톱으로 지원**

* 전북혁신센터 개소시 도입된 시스템으로서 대전혁신센터에도 새로이 도입

○ **'SK 글로벌 벤처스타 프로그램'**을 통해 금년중 3개팀을 선발, 내년초 실리콘밸리 진출('15.1월)을 지원

* 팀당 최대 1억원지원, 실리콘밸리내 사무실 제공 및 전담 컨설팅 제공

○ 기존 KAIST내 센터 외에 원도심(대전도시공사 사옥 1층)에 **창조경제혁신센터 분원을 설치**하여 접근성을 강화(교육·네트워크 중심으로 특화 운영)

○ '15년중 SK·대덕특구의 기술외에 **미래기술마당**(미래부의 사업화 유망기술 정보망), **KAIST산학협력**단 등의 유망기술도 수요기업에게 패키지로 지원할 수 있도록 **기술사업화 장터를 확대 개편**

Ⅱ. 공공연구성과 기반 혁신기업 육성방안

: 공공의 기초·원천 연구성과를 활용하여 창업·중소기업에게 창업 등 전과정을 맞춤형으로 지원

□ 창업과 중소·중견기업이 정부출연연구기관과 KAIST 등 공공기관 연구성과를 적극 활용, 사업화할 수 있는 '**기업공감 원스톱서비스 플랫폼' 구축**('15.6월)

○ '**기술창업패키지사업****', '**한국형혁신창업단(I-Corps)사업****' 등을 통해 지원

* 혁신센터를 통해 기업수요 발굴 후 공공기술 매칭한 후 창업전제형 추가 R&BD 및 멘토링 등 지원

** R&D사업 참여연구원(대학원생, 포스닥 등)의 창업 멘토링 및 창업전제형 추가 R&D 지원

○ 기업의 기술수요를 **창조경제혁신센터 등을 통해 접수·발굴**하여 맞춤형으로 지원

- 25개 출연(연), KAIST, 기술지주회사, 글로벌창업지원센터 등 40여개 전문기관을 통해 기술이전, 출자, 후속 R&D 등 지원

□ **창조경제 전진기지로서 대덕특구의 역할 강화**

○ '**창업아이템**(아이템 구체화 및 시장적합성)**-시뮬레이션**(가상 제품성능 검증 등)**-투자유치**' 과정의 **검증** 지원 등 대덕특구와 혁신센터간 연계 강화

* '14년 창조경제타운 연계 이노폴리스캠퍼스(충남대, 한밭대, 한남대)와 대전혁신센터 연계 '스타트업 엑셀러레이팅' 지원으로 28건 창업

Ⅲ. 창조경제 활성화를 위한 지역사업 연계지원 방안
: 창조경제혁신센터 중심으로 지역 창조경제 확산 가시화 가시화

□ **창조경제혁신센터를 중심**으로 대기업·중소기업·벤처·창업기업·지역혁신기관 간 **유기적 산업생태계 구축**

○ 창조경제혁신센터가 **지역산업진흥계획*의 기획단계**부터 적극 참여

* 중장기계획인 지역산업발전계획('14-'18)의 매년 시행계획

- 지역사업 **창의융합과제*** 발굴 등 수요조사 단계부터 창조경제혁신센터와 테크노파크가 협업으로 추진

* 제조업+제조업, 제조업+ICT 등이 결합되어 새로운 시장을 창출하는 과제

○ **창조산업화경진대회**('15년 상반기) 등을 통해 비즈니스모델 구축, 사업화 등을 지원하여 지역산업의 창의성 제고

- 창조경제혁신센터 중심으로 **창의적 아이디어의 사업화*를** Fast track으로 지원하는 수시지원 프로그램 운영('15년 156억원)

* 기술검증, 시장타당성 테스트, 시제품 제작 등

- 시장성이 큰 과제는 상용화 R&D도 지원('15년 198억원, 102개 과제)

○ 창조경제혁신센터가 추천하는 창업·사업화 진행 기업은 **보육공간 및 컨설팅 프로그램 우대 제공**

○ 혁신센터 중심으로 **선·후배기업간 네트워크를 구축**하여 창업노하우를 전수하는 등 예비창업자(기업)의 시행착오를 최소화

□ 정부는 12.26(금) **제2차 '창조경제혁신센터 운영위원회'를 개최**하여 **「대전 창조경제혁신센터 운영방안**(대전시, 대전창조경제혁신센터, SK)」, **「공공연구성과 기반 혁신기업 육성 방안**(미래부)」, **「창조경제 활성화를 위한 지역사업 연계지원 방안**(산업부)을 논의하였다.

○ **'창조경제혁신센터 운영위원회'**는 **민간·정부·지자체의 역량 결집**을 위해 **정부관계자**(미래부 장관, 산업부 장관, 경제수석, 미래전략 수석), 창조경제혁신센터 **연계기업 임원**과 필요시 **지자체장, 창조경제혁신센터장** 등이 참여하여, **지역·현장 밀착형 과제 해결**에 중점을 두고 운영된다.

○ 이번 회의에서는 **'대전 창조경제혁신센터'**가 **'대전지역 혁신의 구심점**으로서, **창업 성공모델 창출과 기술집약형 사업화 모델 발굴·육성**을 위한 방안을 중심으로 논의하였다.

【 안건1 : 대전 창조경제혁신센터 운영방안 】

□ 대전창조경제혁신센터(이하 대전센터)는 **지난 3월 전국 최초로 개소**하고, **10월 SK의 역량을 결합해 확대 출범**한 이래, 지역경제와 대기업의 동반 성장모델을 구축하여 투자와 매출발생 등 지역경제 활성화에 가시적인 효과가 나타나고 있다.

○ 지금까지 **약 7천여 명(일평균 35명)의 시민이 방문**한 대전센터는 공모전을 통해 선발한 업체를 대상으로 **전주기적 창업지원**을 하고 있으며, 2개월 동안 **외부 투자유치 13억(5개팀), 매출 6.2억원(4개팀)**의 성과를 올렸다.

○ 기존 **SK동반성장펀드 150억원** 외 **300억원 규모의 SK-Knet청년창업펀드를 새로이 조성**하는 등 대전지역 중소·벤처를 대상으로 기술금융 투·융자 확대를 통해 자금지원 체계를 구축하였으며, 출범식 이후 **13건 56억원 규모의 자금지원**이 이루어 졌다.

○ 기술사업화 플랫폼 구축을 위해 **대전 지역의 우수기술을 등록(연구특구·출연연·SK DB 3,981건 등록)**함으로써 창업 및 사업화 인프라를 지원하였을 뿐만 아니라, **Design Thinking 교육(105명)**, **시제품제작(22개업체 총 112개)**, **아두이노 메이커교육(37명)**을 통해 대전지역에 혁신 문화 활성화에 기여하고 있다.

○ 이러한 성과를 기반으로, **'창조경제의 리더, 혁신적 선도모델'**이라는 비전을 가지고 **'하나 되는 대전, 함께하는 SK, 도전하는 미래'** 3대 전략을 중심으로 다음과 같은 운영방안을 제시하였다.

《 SK가 대전의 성공신화 견인해 나가 》

□ 대전센터는 SK 수요연계형 사업화지원을 통해 지역 **벤처에 대한 멘토링·시제품·자금·글로벌 진출** 등을 원스톱으로 지원 할 계획이다.

○ SK는 **Dream Venture Star 프로그램을 통해 매년 10개 팀을 선정**

하여 투자 및 글로벌 진출지원을 책임지고 집중 육성한다. SK이노파트너스, 글로벌 협력 파트너 랩라인과 함께 **3개월 내** 해외시장 진출 성공사례를 창출할 예정이다.

* (주)테그웨이(웨어러블 열전소자), (주)나노람다코리아(분광센서), (주)엑센(산업용 CO_2센서) 등이 국내외 투자가들의 관심을 받고 있음

○ '14년 12월 글로벌 진출 공모전을 통해 선발된 3개 팀에 대해서는 **국내 인큐베이팅 과정을 거치지 않고 실리콘밸리로 바로 진출**할 수 있도록 도울 예정이다.

○ SK 비즈니스 파트너 발굴 사업을 통해 **유망 벤처업체들이 SK 계열사의 투자 및 마케팅을 지원**받아 상호 Win-win 할 수 있는 기회를 부여하여 지역 벤처·중소기업들과의 동반성장을 추진할 예정이다.

* 분기별 창업콘서트 형식의 대규모 행사를 통해 Boom-up 조성 추진

○ KAIST청년창업투자지주(104억원)를 활용하여 대전지역에 사회문제 해결에 관심이 있는 **소셜벤처를 적극 발굴·육성**할 예정이다.

* SK행복나눔재단과 연 3회 IR Camp운영을 통해 BM검증 및 전문멘토링 시행으로 우수팀 발굴 및 투자 활성화 추진 예정

《 기술사업화를 통한 대전의 미래성장동력 창출 》

□ **대전의 전통 제조업에 무선통신, 바이오, 로봇 등 과학기술과 ICT를 접목**하여 고부가가치 미래 성장동력과 일자리도 창출할 계획이다.

○ 현재 대전에 위치한 제조업체 6,800여 개 중 **전통 제조업체는 1,400여 개로 21%**에 달해, 노동집약적 구조가 갖는 한계를 돌파하기 위한 **신기술 및 사업 역량이 필요**한 시점이다.

* 기계·장비(30%), 금속가공(17%), 정밀·광학(10%), 화학제품(9%) 순

○ ㈜성광창호, ㈜삼진정밀의 사례처럼 **전통산업의 첨단화 성공 스토리를 창출**하기 위해 5개 기업 내외를 선정, 전문가 워킹그룹을 결성해 **재도약을 위한 신제품개발 등을 집중 지원**할 예정이다.

* 창호에 ICT 기술(무선 방범센서)을 접목하여 스마트 방범창호 개발
** 정수처리 설비에 IT를 접목해 유량 모니터링 및 원격제어 시스템 개발

□ 대학의 교수 및 학생, 출연연 연구원의 기술기반 창업을 돕는 **Lab Challenge 프로그램을 운영**한다.

○ **연 2회 6개월 주기로 2~3팀을 선발**하여 아이템 선정, 지식재산권 등 창업준비에서 사업모델 제안, 시장조사 등 창업실행까지 **전문 엑셀러레이터의 지원을 제공**한다.

□ 또한, 유망기술과 수요처를 연결하는 **온·오프라인 플랫폼 운영**을 통해 **기술사업화 장터의 전국 확산**('15년 1분기중)을 추진한다.

○ 대덕연구개발특구, 미래기술마당, KAIST 산학협력단 등의 **유망 기술을 매월 1,100여건씩 추가 등록**하고 포럼·박람회 등을 통해 중소벤처기업, 창업자 등과 연계해 다수의 **기술거래 및 창업 우수사례를 발굴**할 계획이다.

《 든든한 기술기반의 투·융자 지원체계 구축 》

□ 대전지역 예비창업자 및 중소 벤처들의 자금난을 해소하기 위해 SK 동반성장 펀드 등 **총 500억 원 규모의 펀드**가 투입된다.

○ **SK 동반성장펀드 150억, SK-Knet 청년창업투자 펀드 300억, 대전 엔젤펀드 50억 등의 재원**을 바탕으로 매주 개최되는 기술창업 상담회 등을 통해 투자가 이루어지고, 기보·신보 등과 연계한 월 1회 파이낸셜데이 운영 등을 통해 각종 융자 및 보증지원이 이루어질 예정이다.

《 창의적인 아이디어의 실질적 창업화 연계 지원 》

□ 창의적이고 혁신적인 사고와 아이디어가 실질적인 창업으로 실현될 수 있도록 **대학생·일반인·연구원 등을 대상으로 각종 교육 프로그램**이 운영된다.

○ 실리콘밸리의 대표적 창의적인 문제해결 방법인 **Design Thinking 기법을 적용한 사례와 실습 중심의 교육**을 통해 사업의 구체화를 돕는다. SK는 SAP Korea와 함께 전**국 16개 창조경제혁신센터에도 Design Thinking 교육 프로그램을 보급** 할 예정이다.(강사육성)

○ 모바일 분야 최고 전문가를 양성하는 **T-아카데미*의 대전 캠퍼스 개소를** 통해 모바일 교육 관련 지역내 주요 관계기관과 유기적인 협력을 통한 IT교육 기반을 구축하고, S/W인재 육성 및 모바일 창업을 활성화하는 한편 아두이노**, 3D 프린터 교육 등 **아이디어를 창업으로 이어주는 DIY 프로젝트**도 진행된다.

* SK플래닛에서 서울대연구동에 운영 중인 국내최고·최대 모바일 IT교육 기관
** 오픈소스 기반의 미니 컴퓨터 메인보드로 다양한 센서나 부품을 연결해 누구나 쉽게 소형 로봇·전자제품 등의 시제품을 개발할 수 있어 유용

《 창조경제혁신센터의 원스톱 지원 및 확대 운영 》

□ 대전센터는 센터를 찾아오는 **창업기업에 대한 신속하고 편리한 원스톱 지원 시스템**을 구축할 계획이며, 일반 시민들이 센터를 쉽게 찾을 수 있도록 **원도심권에 분원을 확대 운영**하게 된다.

○ 창업 및 중소기업의 애로해소를 위해 **아이디어, 사업화, 성장의 각 단계에 따른 내·외부 프로그램을 연계**함으로써 맞춤형 원스톱 서비스를 지원한다.

○ 현재 대전센터는 KAIST 내에 위치해 있는데, 내년 3월 **대전 도심(중구)에도 264m²(약 80평) 규모의 혁신센터를 조성**해 교류 및 네트워킹 중심의 공간으로 특화 운영할 계획이다.

【 안건2 : 공공연구성과 기반 혁신기업 육성방안 】

□ **기초·원천 R&D성과**를 활용한 **창업** 지원이 확대되고, **기업**의 **기술수요 해결**을 위한 **원스톱서비스**도 제공된다.

○ 정부는 최근 출범한 **공동기술지주회사***와 **기술이전 전담조직(TLO)** 및 **기술사업화 관련 기관**과의 **연계·협업**을 강화하여 자회사 설립을 지속 확대하는 한편, **후속 R&D 지원** 및 **추가 투·융자 지원** 등을 통해 자회사가 창업 이후의 죽음의 계곡(Death Valley)을 극복할 수 있도록 지원할 계획이라고 밝혔다.

* 17개 출연(연) 공동 한국과학기술지주(주), 4개 과기특성화대 공동 미래과학기술지주(주)

○ '15년에는 **기업 수요에서 출발**하여 **공공기술을 활용해 창업**하는 전(全) 과정을 창조경제혁신센터, 기술지주회사 등의 역량을 결집하여 맞춤형으로 지원하는 사업을 신규로 추진하고, **기초·원천 R&D과제 참여연구원**의 **창업 탐색활동**도 시범적으로 지원한다.

○ 아울러 **중소·중견기업**의 **기술수요**를 **단일창구에서 접수**하여 25개 출연(연), 과기특성화대학 등 **R&D관련 전문기관**들을 통해 **원스톱**으로 **지원**하는 **플랫폼**을 **구축**하여 내년 중 선보일 예정이다.

【 안건3 : 창조경제 활성화를 위한 지역사업 연계지원 방안 】

□ 창조경제혁신센터 출범이 **내년 상반기 전국으로 본격 확산**될 예정이다. 이에 따라 정부는 지역 내에서 발굴된 **창업 아이디어의 사업화** 수요를 빠르게 해소하고 **기존 산업을 융합·고도화**시키기 위해 **지역사업을 적극적으로 연계하여 지원**하기로 하였다.

* 지난 제1차 창조경제혁신센터 운영위원회에서 논의된 창조경제혁신센터와 지역혁신기관 및 관련 사업의 연계를 보다 실행력 있게 구체화

□ **기획-집행-성과확산 등 지역사업 추진 전 단계**에서 창조경제혁신센터와 연계해 **가시적인 창조경제 성과를 지역에 확산**하고 기존 **지역산업정책과의 시너지**를 낼 수 있을 것이라 기대된다.

○ **(기획)** 창조경제혁신센터와 **지역기업 공동 수요조사를 실시하고,** 매년 시·도별로 수립되는 지역산업진흥계획에 **'지역별 창조경제 활성화 연계 추진계획'을 추가 수립**하기로 하였다.

* 시·도 지역산업 총괄위원회에 창조경제혁신센터장 및 창조경제협의회장(민간)이 旣참여하여 함께 전략 수립 중

○ **(집행)** 창조경제혁신센터를 통해 성숙된 산업별 아이디어와 비즈니스 모델(BM)을 **신속하게 후속 지원**하는 **'fast-track 프로그램*'을 신설·운영**하기로 하였으며, * '15년(안)으로 156억원 수준 지원 계획

* (기술지원) 성능검증, 디자인시안 개발, 시험분석, 시제품제작 등
(시장타당성) 상품기획, 고객테스트, 마케팅, 브랜드 등

- fast-track 지원으로 사업화가 어려우나 **시장성이 커서 상용화 R&D가 필요한 과제는** 선별하여 **'창의융합 R&D'를 추진**하기로 했다.

* '15년(안)으로 198억원 수준 지원 계획(총 102개 과제 이상)

○ **(성과)** 지역산업에서 **창의융합형 과제* 비율을 확대**('14년 30% → '15년 40%)하고, **창조경제혁신센터, 테크노파크 등 지역 유관기관 간 구체적 업무협약**을 통해 사업추진과 성과확산의 효율성을 발휘 하기로 하였다.

* 제조업+제조업, 제조업+지식서비스업(ICT 등)이 결합된 과제

* '14년도 광역경제권선도산업육성(R&D 2,425억원), 지역특화산업육성(주력산업 기술개발 R&D 857억원)으로 지원받은 과제(958개) 중 285개 과제가 해당