산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 하나된 열정 하나된 대한민국

2018년 3월 9일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3. 8.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 3. 8.(목)	담당부서	산업통상자원부 입지총괄과
담당과장	서가람 과장(044-203-4430)	담 당 자	윤도경 사무관(044-203-4407)

산업부, 기업간 공동 비즈니스를 기반으로 하는 산학연 협력모델 육성 추진

- '18년도 산업집적지경쟁력강화사업 시행계획 확정 -

□ 산업통상자원부는 **기업간 공동 비즈니스를 기반**으로 **자발적 산학연 협력 모델을 발굴·확산**하는 **'18년도 산업집적지경쟁력강화사업 시행계획을 확정**(3.8)**하고 본격 추진**하기로 했다.

* 산업집적지경쟁력강화사업 : 산업단지 입주기업 중심의 산학연협의체를 구축하고 이를 통해 발굴된 공동 R&D과제 지원/('18)591억원/산업단지공단(전담)

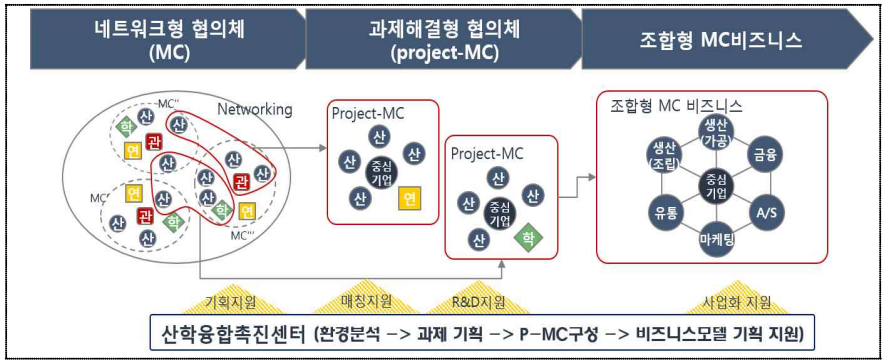
□ 산업부는 '05년부터 산업단지 입주기업을 중심으로 **산학연네트워크**(MC : MiniCluster)**를 구축**해 현재 **91개 미니 클러스터(MC)에 9,532명의 산학연회원**이 **연간 7천회에 이르는 네트워킹과 200여개 연구개발(R&D)과제를 수행**하는 등, **산업단지 내(內) 산학연 협력의 기반을 구축**하는데 일정 성과를 거두고 있다.

○ 다만, 그간 산업단지 내 산학연 협력이 정부 지원 하에 만들어진 미니 클러스터와 연구개발(R&D) 협력 위주로 이루어져 연구개발**(R&D)과제 수행 이후, 민간의 자발적 후속 협력을 이끌어내는데 한계**가 있었다.

□ 이러한 문제점을 개선하기 위해 산업부는 **기업간 공동 비즈니스를 기반**으로 **자발적, 지속적으로 협력하는 새로운 산학연 협의체 모델인 '조합형 미니클러스터(MC) 비즈니스*'를 발굴·육성**하기로 하고, **단계별로 산학연 협의체를 구축하고 지원**하는 '18년도 산업집적지경쟁력강화사업 시행계획을 확정하고 추진할 계획이다.

* 가치사슬 연관 기업간 제품기획, R&D, 생산, 판매를 공동으로 하는 민간 자발적, 지속적 협의체로 동종업종간 공동생산,구매(규모의경제), 이업종간 신제품공동개발, 기획/생산/판매의 분업 등 다양한 협력형태 가능

<단계별 산학연 협의체 개념도>



구 분	MC 네트워크形(기존MC)	Project-MC 과제 해결形	MC-비즈니스 생산자 조합形
목 적	혁신네트워크 기반 조성 기업간 신뢰구축/정보공유	다양한 협업활동 활성화 기업간 협력 경험의 축적	비즈니스생태계조성 공동수발주/기획·생산분리
형성 단위	**업종, 산업별**	**프로젝트별** (공동협력사업별)	**비즈니스모델별** (가치사슬에 따른)
운영 주체	공공 (산업단지관리기관 등)	공공+민간 (각종 협의체, 법인체 등)	민간 (법인, 비법인)

try of Trade
try and Energy

※ 조합형 MC 비즈니스 유사사례 : 전북 'e-특장차산업발전협의회' 협동조합

·'10년 군산농공 미니클러스터 구축 당시 지역내 특장차 기업들이 다수 참여하여 네트워킹 및 R&D를 수행하면서 기업간에 네트워크를 구축하기 시작하였고,**(MC 단계)**
·'14년 ㈜ㅇㅇ 등 특장차기업 13개사가 참여하여 친환경기술과 특장시스템을 융합한 'e-특장기술개발'을 목표로 자발적 네트워크를 구성하고 기술개발, 시제품 제작, 사업화 성공(산업부 R&D 과제지원)으로 6개사에 358억원 매출이 발생하였음**(Project-MC 단계)**
·이러한 협업의 결과를 바탕으로, '15년 5월 특장차 업체 28개사가 협동조합을 만들어 지속적인 네트워킹을 통해 공동의 비즈니스모델 구축 모색 中**(조합형 MC 비즈니스 단계)**

제품사진	해외 전시회 참가
	 

최미화 / 홍보담당관 / 2018-03-08 11:46:06

□ 시행계획의 주요내용을 살펴보면,

① 기업들 스스로 협의체를 구성하여 연구개발(R&D)과 사업화 과제 수행을 통해 공동의 비즈니스모델을 만드는 **프로젝트형 연구개발(R&D) 과제를 올해부터 신규 추진**(10개 과제, 40억원)하고,

* 기업간 협업project(해외진출, 사업다각화, 공동판매 등)에 따라 '산학연네트워크 구축-과제수행-사업화'까지 패키지로 지원(2년간 8억원 지원)

② 프로젝트 기획과 수행, 향후 비즈니스 모델 구축까지 **기업간 협업을 관련 전문가가 전담하해 지원**하는 **산학융합촉진센터*를 시범 운영**('18. 4월 경)**한다.**

* 기존 산학융합지구, TP 등 지역내 혁신기관을 촉진센터로 지정하여 인력보강(민간 전문가 등) 및 예산 지원

③ 또한, **신규 미니클러스터(MC) 9개를 추가로 선정**하여 **총 100개 미니클러스터를 운영**하고, 기업 중심 미니클러스터에 대학생 등 취/창업자가 참여해 지속적으로 연계하는 **일자리 연계형 미니클러스터(MC)**로의 전환(1~2개)도 추진한다.

□ 산업부 관계자는 중소기업들이 부족한 기술과 경영자원을 공유·협력하는 '조합형 미니클러스터(MC) 비즈니스'를 통해 대기업 등 **원청기업에 의존하는 하청관계에서 탈피**하여 **건강한 산업생태계를 구축**하고, 나아가 국제 가치사슬(**글로벌 밸류체인)에 활발히 진출하는 계기**가 되길 바란다고 말했다.

【참고】 산업집적지경쟁력강화사업 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 입지총괄과 윤도경 사무관(☎ 044-203-4407)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **산업집적지경쟁력강화사업 개요**

□ 사업 개요

○ **(목적)** 산학연 **R&D 네트워크를 활성화**하고 중소기업의 기술혁신역량을 강화, 제조업 중심의 산업단지를 **「고부가가치 산업클러스터」로 육성**

* 신국토구상('04.1, 국가균형발전위) 7대 중점추진과제로 선정, 7개 시범단지 사업 착수('05), 현재 전국 산업단지로 대상 확대

○ **(주요 내용) 산학연협의체**(MC : MiniCluster)* **구성 및 네트워킹**을 통해 **R&D 과제 발굴부터 수행, 사업화에 이르는 R&BD 전주기 지원**

* 산단 내 기업을 중심으로 대학, 연구소, 지원기관이 참여, 다양한 네트워킹을 통해 R&BD 과제 기획, 시제품 개발, 마케팅 등 R&BD 수행에 필요한 전후방 활동 지원

- 주관기관 및 사업규모 : 산업단지공단 / ('17) 595억원, ('18) 591억원

< 산업집적지 경쟁력 강화사업 주요 지원사업('17) >

주요지원사업	예산('17)	사업범위	주요내용	추진실적('17)
MC운영	110억원	91개 MC	· MC 운영 및 네트워킹 · R&D 촉진과제 : 시제품제작, 기술이전, 해외마케팅,	· 91개 MC에 **총 9,532명** 참여 (기업 8,220사) · MC네트워킹 : 7,367**회** (세미나, 교류, 과제기획)
R&BD 과제 지원	424억원	-	· 현장맞춤형 이전기술사업화 등 과제당 2~3억원 내외 지원	· **204개 R&BD 과제 지원**
기업성장지원센터	60억원	7개 센터*	· 기술, 경영, 금융 컨설팅 · 중점육성기업 선정/지원(3년)	· 중점육성기업 85개사 선정 · 컨설팅 교육등 420건 지원

* 반월시화, 구미, 창원, 광주, 서울, 천안, 원주

□ 추진 성과('16년)

○ 지원된 R&D 과제의 **사업화로 인한 고용순증('16)**은 **전년 대비 15.2% 증가**한 **1,451명**의 고용 창출('15년, 1,260명 → '16년, 1,451명)

* 제조업 고용증가율 1.6%, 전체산업 고용증가율 2.6%('05~'15간 연평균 증가율)

○ **10억원당 R&D과제 사업화건수는 3.8건**(일반R&D 0.61건), **10억원당 특허출원 1.9건**(일반 R&D 1.7건)

최미화 / 홍보담당관 / 2018-03-08 11:46:06