중소벤처기업부 | 보도자료 | 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 (지 면) 8. 24.(목) 조간
(인터넷) 8. 23.(수) 12:00

민간주도 기술개발(R&D) 생태계 혁신 선도, '스케일업 팁스 네트워킹 행사(운영사+선정기업)' 개최

- 기술사업화 업무협약(MOU)(5개 기관), 운영사(19개, 기술개발(R&D)전문회사·벤처투자사(VC))·선정기업(74개사) 간 발표·관계망(네트워킹) 등
- **'클러스터 팁스', '글로벌 공동 연구'**, '고위험·고성과 프로젝트(DCP)' 등 현안 공유

중소벤처기업부(장관 이영)는 제주 라마다프라자호텔에서 8월 23일부터 24일 이틀간 **'스케일업 팁스 네트워킹 행사'를 개최**했다.

'스케일업 팁스'란, 민간 운영사(VC+R&D전문회사)가 '스케일업' 단계 유망 기업을 발굴해 선(先)투자하면 정부가 후(後)연계(매칭) 지원*하는 '스케일업 프로그램'으로,

* 운영사 투자 10억원 이상 → 지분투자 1배수(최대 20억원) + 출연기술개발(R&D) 3년간 최대 12억원

2021년 11월 5개 연합체(컨소시엄)를 1기 운영사로 선정 후, 2023년 8월 현재 19개로 운영사가 확대되었다. '22년 1월부터 운영사 투자에 연계(매칭)하여 5개 기업을 선정한 후, 현재까지 운영사가 79개 기업에 1,190억원 투자(기업당 평균 15억원 투자), 정부 매칭 938억원(지분투자 495, 출연 R&D 443억원)을 지원하고 있다.

또한 **산학연 협·단체와 업무협약(MOU)** 및 전용공간(S5) 개소('23.3.17), **'글로벌 밋업 행사(美 보스턴, 4.28) 개최'** 등 '딥테크 스케일업 기술개발(R&D) 플랫폼'으로 자리 잡아 가고 있다.

이날 행사에서는 **운영사, 선정기업, 산학연 협·단체, 민간 전문가 등 200명** 내외가 참여했다. 1일차에는 **한국스케일업팁스협회**와 **한국무역협회, 포스코홀딩스, 전국대학산학협력단장협의회, 카이스트(KAIST)홀딩스, 포항산업과학연구원(RIST)** 등 5개 기관이 **아이피(IP)/기술인력공유, 위탁연구 등 기술사업화, 국제적(글로벌) 공동 연구를 위한 업무협약(MOU)**을 체결했다.

현재 전세계적 관심이 높은 대기 중 이산화탄소(CO_2) 저감기술 관련 **포스텍 임지순 석학교수**의 강연을 비롯하여, 생명공학(바이)오의료, 친환경 신소재 등 **기술분야별 선정기업**(74개사) **기술개발(R&D)테마 공유, 운영사별 사업계획 발표** 등 연계망(네트워킹)을 진행했다.

2일차에는 디씨피(DCP)(Deep-tech Challenge Project), 기업형 벤처투자사(벤처캐피탈)(CVC) 등 정부정책을 공유하고, 클러스터 기업 지원 비중을 '27년 40%까지 확대하는 **'클러스터 스케일업 팁스 운영'**, '운영사 기업 추천권(T/O) 추가 배분', **'글로벌 밋업**(2차, 9월말)', **'글로벌 공동연구'** 등 하반기 주요현안을 공유하고 현장 의견을 수렴했다.

중소벤처기업부 김우순 기술혁신정책관은 "'스케일업 팁스'가 이제 3년차를 맞았는데, 범정부 차원의 기술개발(R&D)혁신 개편에 부응하여 이번에 중소벤처기업부도 기술개발(R&D)의 근본적 성과를 제고하기 위해 **전략기술 주제(테마)별 대규모 혁신 사업(프로젝트)**에 집중하고자 하며, **'스케일업 팁스'가 선도**적으로 이끌어주기 바란다"고 밝혔다.

한편, 중소벤처기업부는 이날 행사에서 나온 운영사, 기업들의 의견을 바탕으로 디씨피(DCP) 등 '23년 하반기 과제를 적극 진행할 예정이다.

담당 부서	기술혁신정책관실 기술혁신정책과	책임자	과 장	윤세명 (044-204-7740)
		담당자	사무관	최영훈 (044-204-7742)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 스케일업 팁스 네트워킹(운영사+선정기업) 행사 계획

□ **참석자** : 200명 내외

○ **(운영사·선정기업)** 스케일업 팁스 **1~4기 운영사 19개** 컨소시엄 (VC, R&D전문회사), **선정기업 74개사**('21.12~'23.6)

○ **(MOU 기관)** 기술사업화 MOU 기관(3*+5), 전문가 등

* 대한전자공학회, 在美한인혁신기술기업인협회, KAIST 기술가치창출원

○ **(중기부)** 과장, 사무관 등

○ **(전담부서)** 전담부서(기정원, KVIC, VC협회) 본부장, PM, 팀장 등

□ **행사일정** : '23.8.23 ~ 8.24 (1박2일) / 라마다프라자 호텔*

* 제주특별자치도 제주시 탑동로 66

일시			내용	비고
1일차 (8.23)	13:30~13:40	('10)	사전등록	행사장
	13:40~13:45	('5)	일정 안내, 참석자 소개	
	13:45~13:50	('5)	인사말씀	중소벤처기업부
	13:50~14:00	('10)	**기술사업화 MOU 체결식**	**협·단체(5개*)-스케일업팁스협회 MOU 체결** IP/인력 위탁연구 등 기술사업화 촉진 * 무역협회, 포스코홀딩스, 전국대학산단장협의회, 카이스트홀딩스, RIST
	14:00~14:30	('30)	**전문가 특강**	**"딥테크 기반 스케일업 추진 사례 공유"** * 대기중 CO2 포집기술(CCUS) 관련 **(임지순, POSTECH 석학교수)**
	14:30~14:40	('10)	Break	
	14:40~14:55	('15)	**<운영사별 사업계획>** **(4기 운영사, 3곳)** * 컨소시엄별 발표·공유 (15분, 질의응답 포함)	(투자부문) 데일리파트너스 (R&D부문) 대구경북첨단의료산업진흥재단
	14:55~15:10	('15)		(투자부문) 세마인베스트먼트,마그나인베스트먼트, 케이투인베스트먼트파트너스 (R&D부문) 에스와이피, 본투글로벌
	15:10~15:25	('15)		(투자부문) 스케일업파트너스, 엠씨파트너스 (R&D부문) 고려대학교기술지주, 이크레더블, 애니파이브, 제타플랜인베스트, KIC Washington
	15:25~15:40	('15)	Break	
	15:40~15:55	('15)	**(4기 운영사, 2곳)** * 컨소시엄별 발표·공유 (15분, 질의응답 포함)	(투자부문) 원익투자파트너스,이앤벤처파트너스 (R&D부문) 윕스, 한양대학교기술지주, 한국전기연구원
	15:55~16:10	('15)		(투자부문) 유진투자증권, 안다아시아벤처 (R&D부문) 다나, 한국생산기술연구원, 드림씨아이에스, 한국화학융합시험연구원, 키프론바이오
	16:10~16:20	('10)	Break	
	16:20~18:00	('100)	**<선정기업 R&D테마 공유/발표>** * 분과별 주요기업 10개社 내외	· **A분과(10개사)** : 바이오의료/화학 · **B분과(8개사)** : 에너지·자원/기계·소재 · **C분과(11개사)** : 전기·전자/정보통신
	18:00~18:20	('20)	투자기업 가이드라인 안내	투자 주요내용 및 계약위반 사항 안내 (기정원/KVIC/VC협회 담당자)
	18:20~18:30	('10)	숙소배정, 이동	행사장 → 숙소 → 행사장
	18:30~20:00	('90)	저녁식사, 네트워킹	-

일시			내용	비고
2일차 (8.24)	08:00~09:00	('60)	아침식사	-
	09:00~09:10	('10)	Break	
	09:10~09:20	('10)	고위험·고성과 프로젝트 (DCP) 추진 상황 공유	DCP 프로젝트 진행 현황 (하반기이후 추진일정 등)
	09:20~09:40	('20)	**관계부처 정책공유**	**CVC 얼라이언스 추진 방향** (산업부 산업기술시장혁신과)
	09:40~10:30	('50)	**운영사/전문기관 현안 공유 및 의견수렴**	**스케일업팁스 주요 현안공유 논의** (R&D개편방향, GX대책, 클러스터 팁스, 글로벌 협업, 하반기 T/O배분)
	10:30~10:40	('10)	Break	
	10:40~10:50	('10)	4기 운영사 지정서 수여	컨소시엄별 지정서 수여, 기념촬영
	10:50~11:20	('30)	스케일업팁스협회 경과 공유	협회 활동 경과보고
	11:20~		종료	

□ R&D테마 공유/발표기업

분과명	기업명	분야
(A분과) 바이오·의료 화학 (10개사)	엔테로바이옴	바이오・의료
	에스엠디솔루션	바이오・의료
	지브레인	바이오・의료
	엠엑스티바이오텍	바이오・의료
	큐제네틱스	바이오・의료
	온코소프트	바이오・의료
	일리미스테라퓨틱스	바이오・의료
	브이에스팜텍	바이오・의료
	케미코첨단소재	화학
	로오딘	화학
(B분과) 기계・소재 에너지・자원 (8개사)	휴비스	기계・소재
	에스엘엠	기계・소재
	티씨엠에스	기계・소재
	에어스	기계・소재
	그린패키지솔루션	에너지・자원
	더웨이브톡	기계・소재
	링크솔루션	기계・소재
	알씨테크	기계・소재
(C분과) 전기전자· 정보통신 (11개사)	엑스엠더블유	정보통신
	크레파스솔루션	정보통신
	휴민텍	전기전자
	넥서스비	전기전자
	지앨에스	전기전자
	듀오픽스레이 (구. 바이오센스텍)	전기전자
	사피엔반도체	전기전자
	포벨	전기전자
	키페어	정보통신
	플레이태그	정보통신
	엑소퍼트	정보통신

참고2 스케일업 팁스* 개요

* 스케일업 팁스(TIPS : Tech **Investor** Program for **Scale-up**)

□ **(목적)** 기술기반 유망 **중소벤처가 고위험·혁신형 R&D에 과감하게 도전**할 수 있도록 **민간주도 방식**으로 **R&D 지원** (국정과제*)

* (국정과제 31) 중소기업 정책을 민간주도 혁신성장 관점에서 재설계
- 고위험 R&D 신설 및 투자형 R&D 확충 등 성장형 프로젝트에 중점 배분

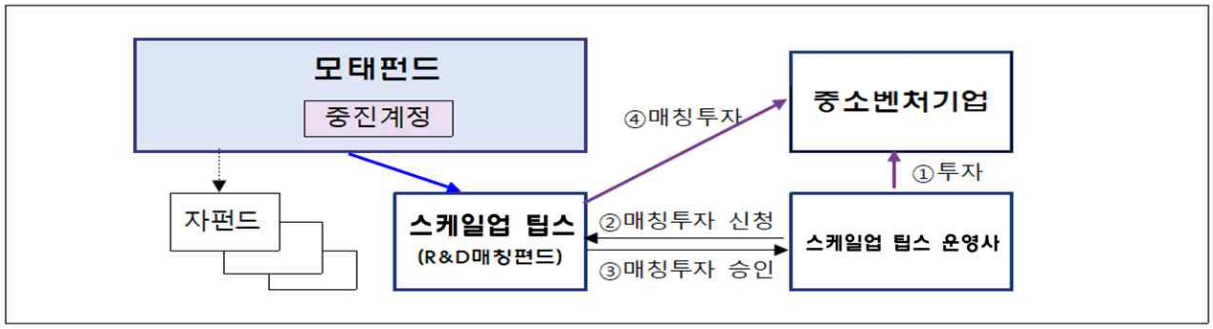
□ **(지원내용)** 민간 VC의 기업선별 및 보육역량, 자본력을 활용해 **先 민간투자**(벤처캐피탈), **後정부**(모태펀드+출연R&D) **매칭방식**으로 지원

○ 스케일업 단계 기업에 집중해 운영사의 투자와 추천을 거쳐 **❶지분투자**와 **❷출연R&D** 병행 지원

< 스케일업팁스 지원 내용 >

-	❶지분투자(투자형 R&D)	❷출연R&D
개요	▪ 운영사가 투자 확약을 거쳐 추천한 유망 기업에 매칭해 R&D 투자 지원	▪ 운영사가 투자 확약을 거쳐 추천한 유망 기업에 매칭해 R&D 출연 지원
재원	▪ 모태펀드	▪ 연구개발 출연금(기술혁신R&D)
지원 방식	운영사 先 투자(10억원 이상) + 모태펀드 매칭 투자(1배수 원칙)	운영사 先 투자(10억원 이상) + R&D 자금 지원(최대 3년, 12억 원)

< 지분투자(투자형R&D) 작동 구조 >



□ **(운영방식)** 민간 전문회사를 **운영사***(스케일업 팁스)**로 선정**해 **스케일업 단계 기술집약형 유망 중소벤처 선별해 투자 및 R&D** 지원

* **VC+연구개발전문회사로 구성된 컨소시엄으로** 투자재원, R&D지원 전문역량 보유, 투자(10억원 이상)를 통해 제조·하드웨어 분야 유망기업을 정부에 추천

○ 사업권(3년단위)을 부여해 **전문성 축적, 경쟁·협력** 촉진(팁스 방식 적용)

< 스케일업팁스 운영사('23. 8월기준) >

구분	No.	운영사 컨소시엄	
		투자부문(VC)	R&D부문(연구개발전문회사 등)
1기 ('21. 11월)	1	이노폴리스파트너스 INNOPOLIS PARTNERS	한국과학기술지주 KST 한국과학기술지주 / 한국자동차연구원 KATECH 한국자동차연구원
	2	인라이트벤처스 인라이트벤처스 VentureCapital,LLC / 인탑스인베스트먼트 INTOPS INVESTMENT	인비전아이피컨설팅 ENVISION IP Consulting / 대경지역대학 공동기술지주 DG
	3	엘앤에스벤처캐피탈 L&S VENTURE CAPITAL	에트리홀딩스 ETRI HOLDINGS / 오송첨단의료산업진흥재단 K-BIO HEALTH / 이디리서치 (주)이디리서치
	4	케이그라운드벤처스 K-GROUND VENTURES / DSC인베스트먼트 DSC investment	기술과가치 TECHNOVALUE 6
	5	위벤처스 유한회사 WE ventures	테크노베이션파트너스 TECHNOVATION PARTNERS
2기 ('22. 8월)	6	대덕벤처파트너스 DVP / 롯데벤처스 롯데벤처스	유에이드 UAIDE
	7	디티앤인베스트먼트 Dt& Investment	㈜내비온 NaviON Partners / ㈜디티앤씨 Dt&C
	8	아주IB투자 아주IB투자	한국과학기술연구원 KIST 한국과학기술연구원 / 고려대학교의료원 KU MC 고려대학교의료원 / 한국기술벤처재단 KTV 한국기술벤처재단
	9	에이치비인베스트먼트 HB INVESTMENT / 엔브이씨파트너스 NVC PARTNERS	전략컨설팅집현 WITH WISERs
	10	캡스톤파트너스 CAPSTONE	한국에너지공과대학 KENTECH / 미래과학기술지주 미래과학기술지주(주) MIRAEHOLDINGS,LTD / ㈜퓨처플레이 futureplay / ㈜스파크랩 SparkLabs

3기 ('22. 12월)	11	플레티넘기술투자	유비쿼스인베스트먼트	한국기계연구원	부산연합기술지주	특허법인지원
	12	타임웍스인베스트먼트	하이투자파트너스	네오리서치		
	13	BSK인베스트먼트	동문파트너즈	한국전자기술연구원	한국발명진흥회	선영파트너스
	14	SK증권	티인베스트먼트	연세대학교기술지주	나이스평가정보	에이치앤피파트너스
4기 ('23. 8월)	15	데일리파트너스		대구경북첨단의료산업진흥재단		
	16	세마인베스트먼트	마그나인베스트먼트	케이투인베스트먼트파트너스	에스와이피	본투글로벌
	17	스케일업파트너스	엠씨파트너스	고려대학교기술지주	애니파이브	이크레더블
				제타플랜인베스트	KIC Washington	
	18	원익투자파트너스	이앤벤처파트너스	한양대학교기술지주	윕스	한국전기연구원
	19	유진투자증권	안다아시아벤처스	특허법인 다나	키프론바이오	드림씨아이에스
				한국생산기술연구원	한국화학융합시험연구원	

□ **(투자 및 지원)** 운영사 투자 1,190억원(79개사, 기업당 15억원 투자)에 매칭하여 938억원(지분투자 495, 출연R&D 443) 지원('23. 7월 기준)