산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보도자료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2022년 1월 28일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 1.27.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 1. 27.(목)	담당부서	산업기술시장혁신과
담당과장	정 권 과장(044-203-4540)	담 당 자	천경찬 주무관(044-203-4545)

중소·중견기업 우수기술 사업화에 100억원 신규 지원

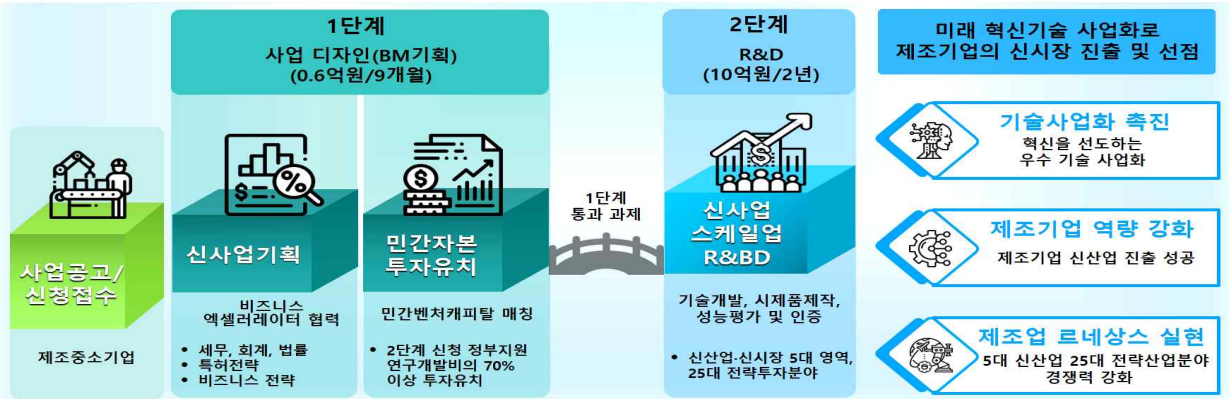
- 민간투자 연계 기술개발로 한번에 스케일업 -

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱)는 **우수기술을 보유한 중소·중견기업** 대상으로 **사업화 컨설팅-기술개발-기술금융 지원**을 통해 **신속한 사업화**를 돕는 **「스케일업 기술사업화 프로그램」**과 **「범부처연계형 기술사업화 이어달리기 사업」**의 **'22년도 신규과제**를 **공고**하였다.

□ **「스케일업 기술사업화 프로그램」**은 우수기술을 활용하는 비즈니스 모델을 민간 벤처캐피털이 평가하고 투자를 결정한 경우에 한해 지원하는 **투자시장 연계 기술개발 사업**으로서 **2단계**로 진행된다.

○ **1단계**에서는 기업이 사업화 기획을 할 수 있도록 **컨설팅**(과제당 0.6억원)을 **지원**한다. 2단계에서는 1단계 완료 기업 중 비즈니스 모델이 우수하고, 벤처캐피털로부터 투자유치까지 완료한 상위 50% 기업 대상으로 **2년간 R&D 자금**(과제당 10억원)을 **지원**한다.

< 스케일업 기술사업화 개요 >



□ 「**범부처연계형 기술사업화 이어달리기 사업**」은 정부 각 부처(과기부, 중기부 등)의 **R&D 성과물**을 대상으로 **산업부가 후속 상용화** R&D(과제당 약 4.8억원)를 **지원**함으로써 **부처간 R&D 투자의 연계성**을 높이고, **성과 활용을 촉진**하기 위한 **사업이다.**

○ **정부 R&D 과제 성공 후 실용화단계**(TRL 7~8단계)의 기술을 가진 **기업**을 **집중 지원**하여 **사업화 성공**으로 이어질 수 있도록 지원한다.

□ 한편, 지난 해 스케일업 R&D 1단계에 참여한 **38개 기업 중 25개 기업**이 **민간 투자유치**에 **성공**하여 **783억원**의 **사업화 자금**을 **확보**하였다. 참여 기업들은 컨설팅 지원을 바탕으로 보유하고 있는 **우수기술을 활용한 새로운 비즈니스 모델을 만듬으로써 외부 투자유치 성과**를 올린 것이다.

○ **벤처캐피털**들도 정부 R&D 사업에 참여하고 있는 **우수기술 보유 기업을 발굴하고 투자할 수 있는 기회**를 얻을 수 있었다.

【 '21년 스케일업 기술사업화 투자유치 사례 】

사례 ❶ **시스템 반도체 소재 분야 실리콘 웨이퍼 제조 업체**인 **㈜제이쓰리 고평탄도 웨이퍼 공정 기술을 개발**하여 **고품질 실리콘 재생(reclaim) 웨이퍼**를 **양산·사업화하기 위해 사업**을 **신청**하였다. **1단계 비즈니스 엑셀러레이터**(BA)로 **참여한 벤처 캐피탈**(A 인베스트먼트)이 **사업화 자문**과 더불어 **약 300억원 규모**의 **직접 투자**를 하였다.

- 동 회사는 대규모 설비 구축을 위한 자금 확보가 필요하였는데, **금번 투자 유치**를 통해 **품질고도화 및 전용 생산라인 구축** 등 **설비확장**이 가능해졌으며, **실리콘 웨이퍼 국산화 성공**을 통해 **글로벌 반도체 소재 시장에 진출**한다는 **목표**를 가지고 **추가 기술개발 및 사업화에 매진**할 계획이다.

사례 ❷ **㈜플라즈맵**은 **플라즈마를 활용한 의료기기 제조를** 전문으로 하는 **스타트업**으로, **의료기기 품목허가 기술자문** 등을 통해 **국내·외 인증**을 취득하였고, **보유한 기술의 우수성**과 **사업의 확장성**을 **포트폴리오에 담아 100억원 규모**의 **투자유치에 성공**하였다.

* BA와 **함께 의료기기 품목분석**을 진행하여 **임플란트 표면처리 기술**은 **국내 KC인증**을, **의료용 저온 플라즈마 멸균기**는 **비미국계 최초**로 **FDA**(Class II)를 **취득**

- 동 회사는 **멸균과 표면처리가 동시에 가능**한 **의료용 저온 플라즈마 멸균 및 임플란트의 표면 활성화 기술 개발**을 **수행** 중인데, 개발된 기술을 적용하여 **새로운 의료기기**를 **개발, 식약처 등 인증**을 **진행**하고, **제조 공정 장비를 개발하여 양산 준비에 돌입**할 **계획이다.**

□ 금년도에 「**스케일업 기술사업화 프로그램**」은 **1단계 신규로 총 38개 과제를 지원한다.**(23억원), 「**범부처연계형 기술사업화 이어달리기 사업**」은 **신규 과제 16개**(77억원)를 **선정**하여 **지원할 예정이다.**

○ 특히, 금번에는 최근 이슈인 **글로벌 공급망, 탄소중립, 디지털 전환** 등 **산업·사회적으로 파급력 있는 기술**들의 **사업화**를 **촉진**하기 위해 **평가항목**을 **신설**하여 과제를 **선정**('21.3~4월)할 예정이다.

○ 선정된 기업은 **성공적인 민간 투자 유치**를 위해 IR, 1:1 **투자상담** 등을 한국산업기술진흥원을 통해 지원받을 수 있다.

□ 산업부 **노건기 산업기술융합정책관**은 "**기술 혁신 성과가 사업화 성공으로 이어지기 위해서는 시장의 긍정적 평가**를 받을 수 있도록 **비즈니스 모델을 만들고 사업성**을 철저히 **점검**하며 나가는 것이 **중요**하다."고 언급하며,

○ "앞으로 정부는 **혁신기업이 시장**으로 **진출**할 수 있도록 **징검다리 역할**을 충실히 하고 **시장 중심의 기술사업화를 적극 지원**하겠다."고 밝혔다.

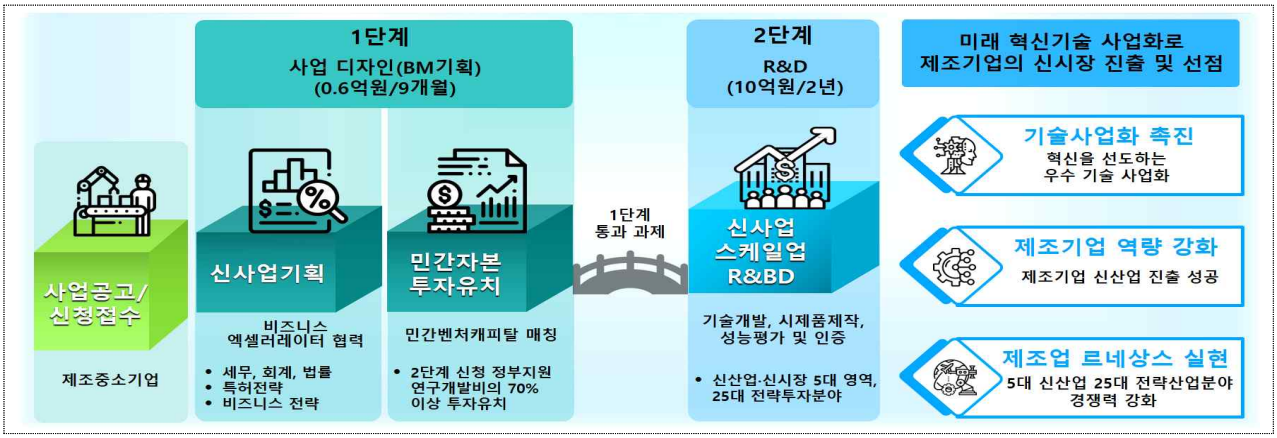
【붙 임1】 스케일업 기술사업화 프로그램 개요
【붙 임2】 범부처연계형 기술사업화 이어달리기 사업 개요
【붙 임3】 '21년 스케일업 기술사업화 프로그램 투자유치 현황

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술시장혁신과 천경찬 주무관(☎ 044-203-4545)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 스케일업 기술사업화 프로그램 개요

□ **(사업개요)** 도전적 신사업에 대한 **R&BD 지원** 및 **민간자본 투자유치**를 통해 **제조 중소기업의 신사업 진출 및 성장 정체 극복 지원**



□ **(사업기간)** 2021년 ~ 2028년('20.4월 예타통과)

□ **(지원대상)** **신제품 개발**을 통해 **신산업 진출**을 희망하는 ① **업력 3년 이상** + ② **기업부설연구소 보유** + ③ **비상장 제조업 중소기업**(코넥스 상장 지원 가능)

* 과제구성 : (주관) 제조 중소기업 + (공동) BA(필수), 기업, 대학, 연구소 등(선택)

□ **(지원규모)** **(1단계)** BM기획 38개(0.6억원/9개월) → **(2단계)** R&D 19개(10억원/2년간)

* 1단계에서 2단계 신청 정부출연금의 70% 이상 벤처캐피탈 투자유치 필수

□ **(지원내용)** **비즈니스 모델(BM) 기획 등 사업화 컨설팅**(1단계), 기술개발(R&D)·제품화·시험인증 등 **사업화 R&D 지원**(2단계)

구분	주요내용
BM기획 (1단계)	○ 단계에서 비즈니스 엑셀러레이터를 활용하여 사업화 컨설팅 및 신시장 진출에 필요한 사업 모델 기획 등(0.6억원/9개월)
사업화 R&D (2단계)	○ 1단계에서 설계된 BM을 기반으로 시제품 개발, 제품화, 시험인증 등 상용화 개발을 위해 R&D지원(10억원/2년) * (VC투자금) 양산 및 시장 개척, 판로확보, 마케팅 비용 등으로 활용

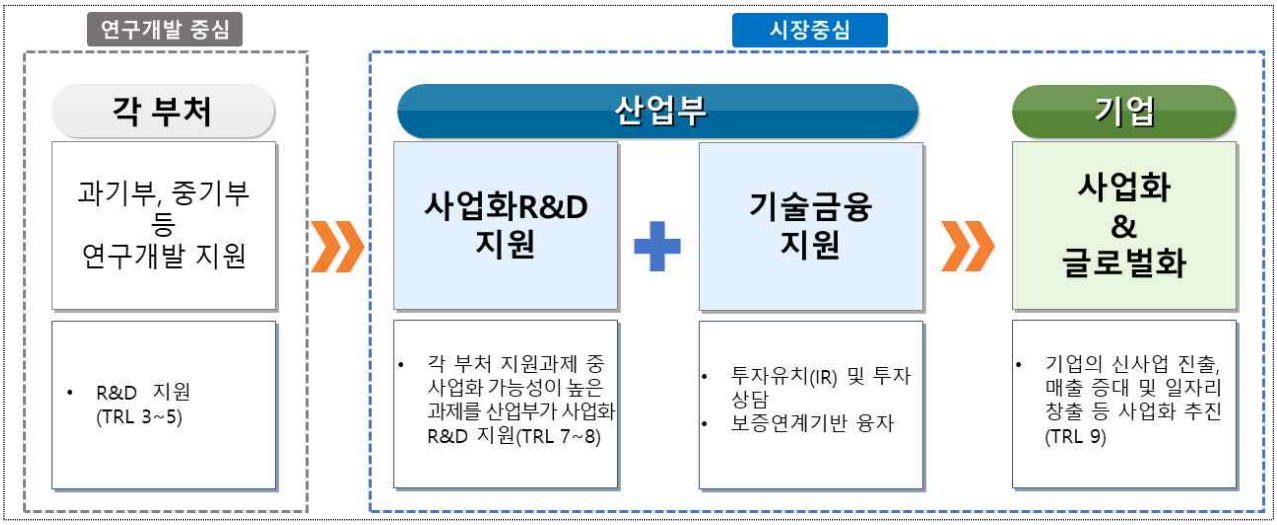
□ **(사업예산(안))** 1,278.9억원

구분		'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	합계
과제수 (건)	(1단계) BM기획	38	38	38	38	38	38	-	-	228
	(2단계) R&D 1차년	-	19	19	19	19	19	19	-	114
	(2단계) R&D 2차년	-	-	19	19	19	19	19	19	114
정부지원금 (억원)	출연금	23	118	213	213	213	213	190	95	1,278
	기평비	0.9	-	-	-	-	-	-	-	0.9
합계		23.9	118	213	213	213	213	190	95	1,278.9

* 상기 예산은 예타보고서 기준 투입계획이며, 상황에 따라 변동 가능

붙임2 범부처연계형 기술사업화 이어달리기 개요

□ **(사업개요)** 국가연구개발(R&D)성과 기술의 사업화 성공률 제고 및 중소·중견기업의 신산업 분야 진출 촉진



□ **(사업기간)** 2021년 ~ 2023년(3년, 단년도 지원)

□ **(지원대상)** 중소·중견기업 중 ①+③ 또는 ②+③에 해당하는 기업

① **최근 5년 이내 국가연구개발사업**을 통해 기술개발을 완료하였으며, **최종평가 결과 성공 판정을 받은 기업**
② 접수마감일 기준 **최근 5년 이내 국방과학연구소로부터 기술이전 계약체결을 완료한 기업**
③ **동 사업에 신청하고자 하는 기술이 기술성숙도(Technology Readiness Level) 7~8단계**에 해당하며, 신산업·신시장 5대 영역, 25대 전략투자분야 및 한국형 뉴딜분야에 해당하는 경우

□ **(지원규모)** '22년 76.5억원 지원(16개 과제 x 4.78억원 내외)

□ **(지원분야)** 신산업·신시장 5대 영역, 25대 전략투자분야 및 한국형 뉴딜 분야

□ **(사업예산(안))** 294.05억원

구분	'21년	'22년	'23년**	합계
지원과제(건)	25	16	25	66
정부출연금(억원)	112.5	76.5	101.34	290.34
기획평가관리비(억원)	3.71	-	-	3.71
총사업비(억원)	116.21	76.5	101.34	294.05

* 23년 예산 변동 가능

붙임3 **'21년 스케일업 기술사업화 1단계 민간투자유치 현황**

연번	분야	기업명	투자기관	투자금액(억원)
1	바이오·의료	주식회사 도터	산****, 케********	25
2	정보통신	(주)레신저스	포******, 스**********, 케*****	20
3	기계·소재	(주)링크솔루션	오*********, K********, 벤****	7
4	에너지·자원	(주)민테크	미*******, 에*********	35
5	바이오·의료	아울바이오	중*****, 안******	15
6	정보통신	에스씨솔루션	비******	10
7	화확·재료	(주)에스엔비아	B********	10
8	바이오·의료	엠오피	엘********	10
9	바이오·의료	오토텔릭바이오	중*****, 유********	40
10	정보통신	(주)이랑텍	중*****	10
11	전기·전자	이지스로직(주)	임******	7
12	지식서비스	이큐브랩	오*********	50
13	전기·전자	(주)제이쓰리	K***, A******** 등	280
14	기계·소재	주식회사 젠트로피	베*****	25
15	기계·소재	주식회사 지엔테크놀로지스	임******	7
16	바이오·의료	주식회사 지피바이오	비**	10
17	바이오·의료	주식회사 진씨커	코*********	15
18	전기·전자	(주)테토스	케********	15
19	화확·재료	(주)티에프제이글로벌	에**********	30
20	바이오·의료	주식회사 플라즈맵	산***, L*******	100
21	정보통신	푸드팡 주식회사	I*****, 더********	10
22	바이오·의료	(주)헬스맥스	제******	20
23	바이오·의료	헬스허브	아******	12
24	화확·재료	(주)호전에이블	신****, 에*****	10
25	바이오·의료	(주)휴벳	마********	10
투자건수 25 건, 투자금액 783 억원(기업 25 개, 투자기관 22 개)				**783**