
2023년도 스케일업 팀스(투자형R&D) 추진계획

2023. 2.

중소벤처기업부
기술혁신정책과

목 차

I . 그간 진행 현황	1
1. 경과 및 실적	1
2. '23년 방향	8
II . '23년 계획	14
1. 기본방향	14
2. 과제별 추진계획	15
① 전략성 강화	15
② 딜레마 챌린지 프로젝트 추진	19
③ 운영사 활성화	25
④ 브랜드화, 인프라 확충	33
3. 추진체계, 소요예산	42
III . 향후 일정	43

<참고자료>

1. 스케일업 팁스 개요	45
2. 운영사 선정평가	46
3. 운영사 현황	47
4. 전담부서 구축	50
5. 스케일업팁스 지원기업 현황	51
6. DCP 운영사/전문가 의견수렴 결과	60
7. 12대 국가전략기술 분야	62
8. 운영사 실적평가 기준	63

I. 그간 진행 현황

1 경과 및 실적

1. 추진경과

□ 투자형 R&D 신규 도입('20.7) : (참고1)

* 투자형 R&D 예산(억원, 누적) : ('20.7) 165 → ('21) 500 → ('22) 1,000

□ 투자형 R&D 확대방안 브리핑('21.8.31, 중기부장관)

□ 스케일업 팀스 1기 운영사 선정('21.11)

○ VC의 성장가능성 안목·투자역량, 연구개발전문회사의 기술역량을 활용한 민간 전문회사 컨소시엄을 운영사로 선정(5개)

* 모집공고('21.9.6~10.1), 서면평가/현장실사(10.15), 대면평가(10.22), 확정발표(10.26) 운영사 협약식(11.11~11.12) : (참고2)

< 스케일업 팀스 운영사 1기 선정 > : (참고3)

No.	운영사 컨소시엄			
	투자부문(VC)		R&D부문(연구개발전문회사 등)	
1	이노폴리스파트너스 INNOPOLIS PARTNERS		한국과학기술지주 KST 한국과학기술지주 KOREA SCIENCE & TECHNOLOGY HOLDINGS	한국자동차연구원 KATECH Korea Automotive Technology Center 한국자동차연구원
2	인라이트벤처스  인라이트벤처스 VentureCapital,LLC	인탑스인베스트먼트 INTOPS INVESTMENT	인비전아이피컨설팅 ENVISION IP Consulting	대경지역대학공동기술지주 DC
3	엘앤에스벤처캐피탈 L&S VENTURE CAPITAL		에트리홀딩스 ETRI HOLDINGS	오송첨단의료 산업진흥재단 K&BIOHEALTH 오송첨단의료산업진흥재단
4	케이그라운드벤처스 K-GROUND VENTURES	DSC인베스트먼트 DSC investment	기술과가치 TECHNOVALUE (주)기술과가치	이디리서치 (주)이디리서치 
5	위벤처스 유한회사 WE ventures		테크노베이션파트너스 TECHNOVATION PARTNERS	

< 딥테크 기업 발굴·투자 사례 >

운영사	주요 실적
INNOPOLIS PARTNERS	<ul style="list-style-type: none"> ■ 오픈엠티테크놀로지*, 페리지에어로스페이스(주)** 등 테크 기반 제조·하드웨어 분야 유망기업 발굴·투자 * 시스템반도체 설계 기업('17.12 설립)으로 챗GPT 서비스 출시('22.12) 이후 AI반도체 수요 증가와 함께 주목 ** 초소형 우주발사체 개발 기업('18.6월 설립)으로 누리호 발사 성공('22.6) 이후 주목

□ **운영사 컨소시엄(VC + 연구개발전문회사) 지정 협약식('21.11)**

- **운영사, 유관기관 간 교류협력 활성화**

* (일정) '21.11.11 ~ 11.12 (1박2일) / 31명 참석
(장소) 켄싱턴호텔(서귀포)



□ **운영사, 유관기관 실무 간담회('21.12)**

○ 스케일업팁스 특성 반영 보완(평가지표개발 등)을 위한 **전문가 협의**, 유관기관 및 운영사와의 협력 네트워킹 활성화를 위한 **간담회**

* 전문가 협의('21.10.14, 평가지표 개발), 유관기관 간담회('21.12.6), 운영사 간담회('21.12.13)

□ **스케일업 팁스 전담부서 구축('21.12) : (참고4)**

○ **유망기업/VC 접점**(기업집적지구 등)에 전담인력을 집중시켜 전문성 확보 및 현장기반의 신속한 관리 등 **지원 일원화** 추진

* VC, 연구개발전문회사, 유망기업 등 밀집지역인 팁스타운 내 사무공간 마련

** 기정원, VC협회, KVIC 등 지원기관 전담인력 우선 배치('22.1~)

< 지원기관별 업무 현황 >





전담부서		세부 업무내용
공통		<ul style="list-style-type: none"> ○ 운영사 평가·지정 및 관리 ○ 지원기업 전주기 관리·지원 ○ 인프라 구축 및 관리·운영
지원기관별	중소기업기술정보진흥원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지원대상 평가, 성과조사·분석 ○ 투자연계형 출연금 지원
	한국벤처투자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 투자형 R&D 전용펀드 조성 및 관리 ○ 매칭투자 자금 지원 ○ 투자 적절성·지원대상 검증, 투심위 운영
	한국벤처캐피탈협회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우수사례 발굴 등 성과확산 지원 ○ 투자자 네트워크 및 관리, 후속투자 유치 지원(IR·피칭) 및 멘토링 프로그램 운영

□ 2기 운영사 선정('22.8.31)

- 컨소시엄 내 협업 역량, 지역 및 제조하드웨어 분야 유망 중소벤처 투자 역량 등을 고려하여 2기 운영사 추가 선정(5개)

* 모집공고('22.5.12~6.17), 서면평가/현장실사(6.27~7.12), 대면평가(7.21), 확정발표(7.26), 2기 운영사 협약식(8.31~9.1)

< 운영사 2기 선정 > : (참고3)


No.	운영사 컨소시엄	
	투자부문(VC)	R&D부문(연구개발전문회사 등)
6	대덕벤처파트너스  롯데벤처스 	유에이드 
7	디티앤인베스트먼트 	(주)내비온  (주)디티앤씨 
8	아주IB투자 	한국과학기술연구원  고려대학교 의료원  한국기술벤처재단 
9	에이치비인베스트먼트  엔브이씨파트너스 	전략컨설팅집현 
10	캡스톤파트너스 	한국에너지공과대학  미래과학기술지주  (주)스파크랩 

□ 스케일업 팀스 전용공간(팀스타운 S5) 구축 ('22.10월)

- 네트워킹 공간, 사무실(전담부서), 전용평가장, 입주공간(운영사, VC/연구개발전문회사) 이 집적된 스케일업팀스 전용공간 구축

* 구축계획 초안('22.6.22), 운영사 입주수요조사(6월말), 임차계약(7.15), 리모델링 완료(10.5), 순차 입주(10.5~), 1층 카페 스케일업 운영('22.12.5)

< 전용공간 구성 >

구분	세부 시설	건물 전경
6층	既 입주 중(13.1.1~23.12.31)	
5층	행사장(추후 입주공간 활용 가능)	
4층	운영사 입주공간	
3층	전담부서 사무실	
2층	온라인 평가장	
1층	네트워킹 공간(Co-working Cafe)	
B1층	既 입주 중	

□ 3기 운영사 선정(22.12.21)

- 컨소시엄 내 협업 역량, 지역 및 제조하드웨어 분야 유망 중소벤처 투자 역량 등을 고려하여 3기 운영사 선정(4개)

* 모집공고(22.10.14~11.4), 서면평가/현장실사(11.7~11.30), 대면평가(12.5), 확정발표(12.19), 3기 운영사 협약식(12.21~12.22)

< 운영사 3기 선정 > : (참고3)

No.	운영사 컨소시엄				
	투자부문(VC)		R&D부문(연구개발전문회사 등)		
11	플레티넘기술투자 	유비쿼스인베스트먼트 	한국기계연구원 	부산연합기술지주 	특허법인지원 
12	타임웍스인베스트먼트 	하이투자파트너스 	네오리서치 		
13	BSK인베스트먼트 	동문파트너스 	한국전자기술연구원 	한국발명진흥회 	선영파트너스 
14	SK증권 	티인베스트먼트 	연세대학교기술지주 	나이스평가정보 	에이치엔피파트너스 

□ 운영사-선정기업 네트워킹 행사 (22.12.22)

- 스케일업 팀스 네트워킹 행사(3기 운영사 협약식 포함)를 통해 운영사(14개), 선정기업(46개사) 간 사례 공유 및 협력 네트워킹 진행
 - 스케일업 팀스 지난 1년간 경험, 성과 공유 및 확산
- 운영사별 사업계획 발표, 국내외 전문가 특강, 선정기업 발표 및 네트워킹, 스케일업 팀스 주요 현안 논의 등 진행



2. 지원 실적 및 성과

□ 스케일업 팀스 지원 실적

○ 그간 스케일업 팀스는 '21.12월부터 운영사 투자를 통해 총 46개 기업을 선정했으며, 지분투자와 출연R&D를 합쳐 451억원 지원 ('23.1월 기준) : (참고5)

- 운영사 투자 : 46개사, 702억원 (기업당 평균 15.2억원 투자)

- (지분투자) 13개사, 205억원, (출연R&D) 41개사, 246억원(계속비 포함)

□ 지원실적 분석

○ (제조·하드웨어 집중) 스케일업 팀스의 제조·하드웨어* 비율은 56.5%, 일반적인 벤처투자시장 투자비율**('22, 31%)의 1.8배 수준

* 제조·하드웨어 분야 업종 기준

: ICT제조, 전기/기계/장비, 화학/소재, 바이오/의료 (제조·하드웨어 기업만 선별 포함)

** ('22년) ICT제조 4.4%, 전기/기계/장비 6.1%, 화학/소재 4.2%, 바이오/의료 16.3%

<업종별 지원기업 현황>

구분	제조·하드웨어 분야				그 외			계
	ICT제조	전기/기계/장비	화학/소재	바이오/의료*	ICT서비스	유통/서비스	기타	
기업수	5	5	6	10	14	4	2	46
비율	10.9	10.9	13.0	21.7	30.4	8.7	4.3	100.0
	56.5				43.5			

* 바이오/의료분야는 제조·하드웨어 기업만 선별하여 포함

○ (지역투자 활성화) 스케일업 팀스의 비수도권 지원비율 34.8%로, 벤처투자시장의 비수도권 기업 투자비중('22, 17.6%)의 2배 수준

<지역별 지원기업 현황>

구분	수도권			비수도권						계
	서울	인천	경기	대전	부산	대구	경북	충남	전북	
기업수	18	2	10	9	2	1	1	2	1	46
비율	39.1	4.3	21.7	19.6	4.3	2.2	2.2	4.3	2.2	100.0
	65.2			34.8						

<'22년 추천권 사용 실적 (1기 운영사, '21.12~'22.11)>

- (매칭투자) 1기 운영사에 배정된 31개 추천권 중 4개 미사용으로 총 27개 추천권 사용(컨소시엄당 평균 5개 사용)

< 1기 운영사 매칭투자, 기업추천권 사용 현황 >

등급	운영사 컨소시엄 (투자부문)	서면 평가	대면 평가	종합 평점	추천권 (한도)	희망 수요	최종 추천권	사용	잔여
A	엘앤에스벤처캐피탈	-	-	83.3	10	16	10	10	0
	이노폴리스파트너스	-	-	81.7	9	7	7	5	2
	인라이트벤처스	-	-	80.9	8	4	4	4	0
B	케이그라운드벤처스	-	-	77.2	7	6	6	4	2
C	위벤처스 유한회사	-	-	69.0	6	4	4	4	0
합계						37	31		

* 5개 컨소시엄 중 2개 컨소시엄은 배정된 추천권 미사용(총 4개)

- ('23년 추천권 가배정) 기 배분된 추천권 배정량, 운영사의 추천권 사용실적을 바탕으로 컨소시엄당 평균 7개 배정

< 평가등급별 매칭투자 추천권 가배정 >

등급	S	A	B	C	D	E
추천권 배정	11개	9개	7개	5개	3개	2개

* 1기 운영사 추천기업 평가 종료 시 평가점수를 재산정 및 추천권 최종배정(3월 예정)

- (출연R&D) 1기 운영사에 배정된 37개 추천권을 모두 사용(컨소시엄당 평균 8개 사용)

< 1기 운영사 출연R&D, 기업추천권 배정 및 사용 현황 >

등급	운영사 컨소시엄 (투자부문)	서면 평가	대면 평가	종합 평점	추천권 (한도)	희망 수요	최종 추천권	사용	잔여
A	엘앤에스벤처캐피탈	-	-	83.3	10	7	7	7	0
	이노폴리스파트너스	-	-	81.7	10	7	7	7	0
	인라이트벤처스	-	-	80.9	10	8	8	8	0
B	케이그라운드벤처스	-	-	77.2	8	10	8	8	0
C	위벤처스 유한회사	-	-	69.0	7	8	7	7	0
합계						40	37		

- ('23년 추천권 가배정) '23년 출연R&D 지원규모 확대에 맞춰, 운영사별 평균 추천권 배정 상향

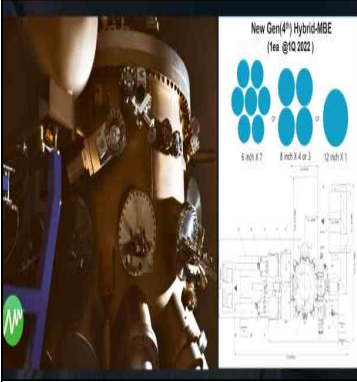
< 평가등급별 출연R&D 추천권 가배정 >

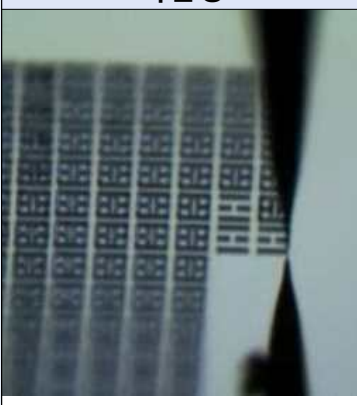
등급	S	A	B	C	D	E
추천권 배정	12개	10개	8개	6개	4개	3개

* 1기 운영사 추천기업 평가 종료 시 평가점수를 재산정 및 추천권 최종배정(3월 예정)

□ **성과 : 지원기업 성장 및 생태계 활성화**

- **(지원기업 성장)** 스케일업 팁스 본격 선정 및 지원이 '22년 하반기 활성화되어 지원 후 기업 성과가 집계되는데는 아직 시간이 필요하나,
 - 반도체 나노 프린팅 공정기술 개발 업체 **엔젯(주) 코스닥상장** ('22.11월) 등 일부 기업의 경우 **글로벌 성장 및 상장 등 성과가 나오고 있음**

기업명	운영사	운영사 투자	매칭투자	출연R&D
 <p><주아이브이웍스></p>	디티엔인베스트먼트	10억원	10억원 (심사중)	6억원
<ul style="list-style-type: none"> - 대표자 : 노영균 / 설립일 : 2011년 7월 - 스케일업팁스 선정 : '22.12.5 - 전력/통신 반도체에 응용되는 핵심소재인 GaN 에피웨이퍼를 생산하는 화합물 반도체 소재기업, 독자개발한 생산 기술을 바탕으로 GaN 에피웨이퍼 소재 제품 생산 - '11년 설립 이래 GaN 에피웨이퍼 장비 기술부터 소재 기술까지 자체 개발 중이며, 현재 미국, 유럽, 대만, 중국, 이스라엘 등 글로벌 반도체 기업과 협력 중이며, '23년 하반기 코스닥 상장 준비 중 				

기업명	운영사	운영사 투자	매칭투자	출연R&D
 <p><엔젯(주)></p>	HB인베스트먼트/NVC	40억원	-	6억원
<ul style="list-style-type: none"> - 대표자 : 변도영 / 설립일 : 2009년 9월 - 스케일업팁스 선정 : '22.12.5 - 전기수력학(EHD) 잉크젯 기술을 요소기술로 하는 유체 제어에 관한 원천특허 50여개를 확보함으로써 세계 최초로 고해상도 나노 프린팅 공정을 반도체와 디스플레이 제조적용 및 상용화 성공 - 국내외 글로벌 대기업 등 양산라인에 모듈 및 장비를 공급 중이며 견고한 성장을 지속 중, 소재부품장비 강소기업 100, 기술독립 강소기업 대상 등 다수의 수상기록 보유, '22년 11월 코스닥시장 상장 				

- **(생태계 활성화)** 스케일업팁스 플랫폼을 통해 투자회사(VC 등) 및 R&D회사(연구개발전문회사)간 **네트워킹 연계가 활성화되는 추세***

* 한국 스케일업팁스 협회 발족(스케일업팁스 운영사 17개사 참여, 유료회원 기준)
: 발기인 총회('22.11.10), 설립 신청(11.21), 설립 허가(12.19), 법인 등록('23.1.2)

- 대한전자공학회, KAIST기술가치창출원, 재미한인혁신기술기업인 협회 등 IP 및 연구인력 보유한 산학연 협·단체와 협력 활성화*

* 스케일업팁스 운영사협회-산학연 협·단체간 기술사업화 상호 협력 MOU 추진

'23년 계획 도출

□ 추진계획 초안 마련

- '23년 스케일업팁스 추진계획 초안 작성('23.1.16) 및 내부검토 진행

□ 운영사/전문가 의견수렴

- 운영사 협약식(2기, '22.8.31, 3기, 12.22), 운영사 간담회(총 8회) 등을 통해 '23년 추진 방향 의견수렴 등 초안 반영
- 초안에 대한 운영사 간담회('23.2.21) 진행 후 주요 의견 반영

< 의견수렴 내용 : ①스케일업팁스 운영 >

운영사 컨소시엄	세부내용	반영 조치
운영사 공통	- 기업 성장지원 활동을 위한 지원(인력, 예산 등) 필요	반영
	- 스케일업 팁스 세부 운영 가이드라인 필요	반영
	- 매칭투자 관련 신속한 지원 프로세스가 필요	반영
이노폴리스 파트너스(VC)	- 출연R&D 평가일정, 재도전 일정 등 사전 공지 필요	반영
전략컨설팅집현 (R&D)	- 스케일업 플라자 운영 방식 개선 필요	반영
	- 기존 팁스 수행기업의 정보 공유 필요	반영
아주IB투자(VC)	- 과제 추천에 대한 실무자 사전교육 요청	반영
이디리서치 (R&D)	- 출연R&D 평가지표 공개 요청	의견 접수

운영사 컨소시엄	세부내용	반영 조치
테크노베이션 파트너스(R&D)	- 유망기업 발굴·추천을 위해 선투자 조건 완화 필요	既定 答변
	- 간담회, 미팅 시, 여유로운 사전안내 필요	既定 答변
	- 간접비 지원 방식에 대한 세부계획 필요	반영
캡스톤파트너스 (VC)	- 모태펀드 예산 상황에 대응한 효율적인 추천권 배분 필요	반영
	- 출연R&D 추천권 배분은 분기별 수요 조정 필요	반영
인라이트벤처스 (VC)	- 스케일업 팁스의 경쟁률이 심화되지 않도록 운영 필요	既定 答변
디티앤 인베스트먼트 (VC)	- 정례적인 스케일업 팁스 데모데이 및 IR 행사 필요	반영
	- 차음, 방음 등 평가장 일부 개선 필요	既定 答변
케이그라운드 벤처스(VC)	- 스케일업 팁스 전용펀드 조성 필요	의견 접수
	- 제조·하드웨어 분야 지원 강화 필요	既定 答변
한국전자기술 연구원(R&D)	- 딥테크 팁스와 스케일업 팁스 연계 필요	반영
퓨처플레이 (R&D)	- 매칭펀드 평가지표 공개 여부	수용 불가
	- 매칭투자 불합격 비율이 높아서 부담	수용 불가
	- 집행률 소진에 따른 하반기 추가 추천권 배정	반영

< 의견수렴 내용 : ② 딜레마챌린지프로젝트(DCP) 추진 : (참고6) >

회의	세부내용	반영 조치
DCP 워킹그룹 회의 1차 ('22.11.1)	- 전문가로 구성된 워킹그룹을 통해 프로젝트 고도화	반영
	- 중소벤처기업의 성장, 성과 확산, 기업의 문제해결 중 중점분야 방향을 선정	반영
	- 프로젝트 내 사회문제 해결하는 테마 지원 필요	既 답변
	- 미래원천기술 중심으로 지원 필요	既 답변
	- Pre IPO, IPO 준비하는 기업들이 많을 수 있으므로 투자금 회수에 기간 명시 필요	의견 접수
DCP 워킹그룹 회의 2차 ('22.11.10)	- 투자자, 혁신기업들의 적극적인 참여 유인 위한 인센티브 도입 필요	반영
	- 성과 확산을 위한 타 부처와 연계 필요	반영
DCP 워킹그룹 회의 3차 ('22.11.18)	- SPC(특수목적법인) 적용방향 검토 및 논의	의견 접수
	- 프로젝트 수행기간 3년후 최장 2년 추가지원 필요	반영
	- 운영사가 '사업화 추진자문단'을 구성·운영하여 사업화 지원 강화 필요	반영
DCP 워킹그룹 회의 4차 ('22.12.23)	- 정부정책과 부합성을 위해 전략기술 중점분야 변경 (5대 → 12대 전략기술/ 탄소중립 이행) 필요	반영
	- 운영사가 5쪽 분량 테마기술 신청하고, 기획위원회에서 10쪽 기획보고서 작성 후 딜레마챌린지위원회에서 테마 선정 및 출제	반영
	- 서면심의 및 현장 심층평가 추진으로 평가프로세스 고도화 필요	既 답변
SPC 운영방향 전문가 회의 ('23.1.26)	- 이해관계자(운영사, 기업, 기술개발 컨소시엄 등)이 많은 경우 구조가 복잡하여 SPC 설립 적용 애로	의견 접수
	- 투자사는 투자금 회수 가능성을 우선하기 때문에 리스크가 큰 프로젝트의 SPC에 20억원 투자 어려움	의견 접수
	- 모기업이 SPC에 투자하는 경우 모기업 가치를 믿고 투자할 수 있지만, 신설법인 SPC에 투자 곤란	의견 접수

'22년 평가 및 보완사항

◇ 지원 전략성 보완 필요

- 제조·하드웨어 분야는 개발기간이 길고, R&D 수행에 필요한 고급 인력 및 시설·장비 등으로 비용 소요가 높음



- 스케일업을 위해서는 추가적 자금이 소요되어 지속적인 정부사업 또는 민간 투자유치 등 자금 확보가 필요한 상황입니다.
- 높은 인건비로 인한 연구인력 채용 및 유지에 어렵습니다.

- 스케일업 팀스 제조·하드웨어 분야 투자비율 목표(80%) 미달성

* 스케일업 팀스 선정기업(46개사) 중 제조·하드웨어 분야(26개사) 비중은 56.5%

- 팀스와 스케일업 팀스 간 상호 정보교류가 가능한 창구 부족



- 기존 팀스의 성공 기업의 풀을 스케일업 팀스 운영사에게 제공하면 신규 투자하는데 많은 도움이 될 것으로 예상되며 기업정보를 실시간으로 공유되었으면 합니다.

☞ 지원기간·규모 확대, 제조·하드웨어 투자 강화 등 지원 전략성을 강화하고 팀스 기업 정보교류 플랫폼 등 구축으로 상호 교류 활성화

◇ 중소기업 중심의 대규모 R&D 프로젝트 추진

- 고위험·고성과 프로젝트 세부계획 수립 및 발표를 계획('22.下)하고 있었으나, 현안 대응 등으로 계획 수립 지연

* 「2022년도 투자형 R&D(스케일업팀스) 추진계획('22.2)」 내 '고위험·고성과 프로젝트 출제 공모' 과제 추진

- 기술사업화 PM, 운영사, 외부전문가 등 워킹그룹을 구성·운영하여 추진과제 도출 및 세부계획 수립

☞ 고위험·고성과 프로젝트 발표를 통해 도전적 R&D에 대한 대규모 지원체계를 구축하는 등 민간주도 스케일업 뒷받침

◇ 수요자 중심의 평가·관리체계 구축

- 사업에 대한 행정지원을 위해 **운영사별 전담 코디네이터 운영**을 추진하였으나 **실제 운영은 미진**

* 既 조사된 5개 운영사 중 1개 운영사만 전담 코디네이터 배정

- 평가 운영 시 **정례화된 평가 일정으로 운영되지 않아** 운영사의 **추천권 사용계획 수립 등 애로**



▪ 스케일업 팁스를 추진에 있어 투자형R&D/투자연계형R&D 일정이 정례화 되지 않아, 내부 추천 및 조율작업에 어렵습니다.

- **운영사 주도로 지원기업 대상 컨설팅, R&D전주기 지원 등 기업 스케일업 지원**을 추진할 수 있는 **기반 부족**



▪ 스케일업 팁스 기업을 대상으로 IP전략 수립, R&D기획, 컨설팅 등을 지원하고 있으나, 이에 대한 대가를 받지 못하는 상황으로 스케일업 지원에 어려움을 겪고 있습니다.

☞ **수요자 중심의 평가체계를 확립하고, 선정기업에 대한 운영사의 지원 효과성 증대를 위한 제도적 기반 마련**

◇ 운영체계 개선, 선정기업에 대한 후속지원 강화

- 3개 기관(TIPA, VC협회, KVIC)이 전담부서 구성·운영 중이나, **인력 부족 및 관리체계 미비로 운영 미흡, 평가 지연 등의 문제 발생**

* 운영사의 기업 추천에 평가까지 **최장 4개월 소요**

- **스케일업 팁스 브랜드 홍보, 후속 투자유치를 위한 프로그램 부족**



▪ 투자 매칭행사 추진 시, 참여자 간 충분한 논의와 정보교류가 선행되었으면 합니다.
▪ 지방소재 혁신기업 투자 활성화를 위해 지역 중심의 1:1 밋업 행사 필요합니다.
▪ 스케일업팁스 수혜기업에 대한 데모데이 및 네트워크 교류의 장 마련이 필요합니다.

- 동 프로그램 운영 근거가 **산재되어 있고, 프로그램 운영을 위한 별도 지침이 부재하여, 통합된 추진체계 마련 필요**

☞ **전담부서를 확대·효율화하고, 외부기관과의 협업을 통해 스케일업 팁스 및 선정기업에 대한 외부홍보 강화**

'23년 개선방향

1 전략성 강화

- 스케일업 팀스 전용펀드 결성 등 지원 강화
 - 기술혁신 R&D 연구개발출연금 및 모태펀드 예산을 중 스케일업 팀스 지원 비중 확대('23년 1,922억원 목표)
- 중소기업 R&D 지원사업 포트폴리오 내 고유 영역화
 - 스케일업 팀스 차별화 포지셔닝 및 기존 팀스와 연계, 플랫폼화

2 딜레마 챌린지 프로젝트 추진

- 딜레마 챌린지 프로젝트*에 대해 투자자금 지원한도 완화 등 별도의 집중적인 대규모 정책적 지원트랙 마련
 - * (예시) 코로나19 백신/치료제 개발, 탄소중립, 미세먼지 저감 등
- End-Game 접근법으로 기술개발 목표를 명확히 하고, 보수적인 투자 방지를 위한 인센티브(우선손실충당, 콜옵션 등) 확대

3 운영사 활성화, 평가 고도화

- 운영사 추가선정, T/O 배분 등 관리방식 체계화
- 시장친화적이고 효율적인 평가 지원체계 확립
- 선정기업 R&D 프로세스 전반에 대한 지원 강화

4 네트워킹·홍보, 인프라 구축

- 외부 기관과의 네트워크 활성화 등 전략적인 홍보 강화
- 스케일업 팀스 지침 제정 및 관리시스템 구축 등 인프라 마련

II. '23년 계획

1 기본방향

【 비전 】

제조·하드웨어에 집중한 시장 기반의 중소벤처 스케일업 지원 플랫폼

(스케일업 TIPS : Tech Investor Program for Scale-Up)
: 스타트업 TIPS : Tech Incubator Program for Start-up 와 구분됨

〈 목표 〉 '27년까지 기업가치 1조원규모 테크핀(유니콘 수준)
10개사 발굴·육성

【 미션 】

제조·하드웨어 기반 기술집약형 중소벤처 도전·혁신을 지원하는
스케일업 팁스(투자형 R&D) 모델* 활성화

* VC+연구개발전문회사 컨소시엄 운영사 선정, 장기사업권 부여/리그방식 경쟁 협력

【 전략 】

【 추진과제 】

1. 전략성 강화	<ul style="list-style-type: none"> ① 전략적 지원 강화 ② 포지셔닝 및 연계 지원 강화
2. DCP 추진 (딜레마 챌린지 프로젝트)	<ul style="list-style-type: none"> ① 파급력 있는 프로젝트 선정 ② 민·관 협업 수행기업 발굴·지원 ③ 적극적 투자·연구 환경 조성
3. 운영사 활성화	<ul style="list-style-type: none"> ① 운영사 확대, 시장친화적 활성화 ② 수요자 중심 평가, 평가위원 Pool 확충 ③ 전담 코디네이터 제도 활성화
4. 브랜드화, 인프라 확충	<ul style="list-style-type: none"> ① 생태계내 협업, 네트워킹 ② 후속투자, 글로벌 진출 강화 ③ 스케일업 팁스 브랜드화 ④ 규정정비, 운영지침 제정 ⑤ 전담부서 정비, 전용공간 확대

2

과제별 추진계획

1. 전략성 강화

① 전략적 R&D 지원

□ 예산 확대

- (~'22년) 투자형 R&D(매칭투자) 도입 후 점검 거쳐 예산 확대 편성

* 투자형R&D 예산(억원, 누적) : ('20.7) 165 → ('21) 500 → ('22) 1,000

- ('23년) 스케일업 팁스(매칭투자, 출연R&D) 예산 확대 추진

< '23년 스케일업팁스 지원규모 >

구 분	기업(개)	예산(억원)
▪ 매칭투자 (모태펀드)	81	1,295(목표치*)
▪ 출연R&D (기술혁신R&D)	238	627
합 계	319	1,922

* 기존 잔여예산 및 신규예산 확보를 통해 '23년 중 배정 추진

- (매칭투자) 1호, 2호 펀드(각 500억원) 소진 예정에 따라 3호 'R&D 매칭펀드'(신규, 1,000억원* 목표) 조성 추진

* 스케일업 팁스 지원구조와 부합하는 3호 펀드 결성(펀드명, 규정, 규약 등 변경)

※ 모태펀드 신규재원 확충 및 회수재원 활용 검토, 타기관(지역모펀드, 국책은행 등) 협업 병행

- (출연R&D) 기술혁신개발 R&D(민간투자연계)의 중 VC 추천 트랙(10억원 이상 선투자)를 스케일업팁스 전용 예산으로 활용

- (중장기) 기술집약형 유망 중소벤처 지원을 위해 전체 R&D의 10% 수준까지 단계적으로 예산 확대 추진

* 투자형 R&D(억원) : ('22) 500 → ('23) 1,000 → ('24) 2,000 → ('25) 3,000

** 투자연계형 R&D(억원) : ('22) 296 → ('23) 627 → ('24) 1,100 → ('25) 1,500

□ 전략적 예산 배분

- 스케일업 팀스 운영사를 통한 지원기업을 선별하는 전용트랙과 일반트랙 간 전문성 차이를 고려하여 트랙간 지원 차등 부여
 - (매칭투자) '23년 R&D 매칭펀드 신규 조성 시, 스케일업 팀스 전용 트랙에 펀드 재원 우선 활용 후 잔여 재원에 대해 일반트랙 운용
 - (출연R&D) 투자연계형R&D 중 스케일업 팀스 전용트랙 지원 기업 수를 대폭 확대하고, 지원 기간 및 금액 확대

< 출연R&D 개편 >

	기 존('22년)	개 편('23년~)
지원기업	<ul style="list-style-type: none"> ■ (스케일업 팀스) 40개사 ■ (일반트랙) 35개사 	<ul style="list-style-type: none"> ■ (스케일업 팀스) 170개사 ■ (일반트랙) 60개사
지원금액	<ul style="list-style-type: none"> ■ 최대 2년, 6억원 지원 	<ul style="list-style-type: none"> ■ (스케일업 팀스) 최대 3년 12억원 ■ (일반트랙) 최대 2년 6억원

- 스케일업 팀스 트랙으로 12대 국가 전략기술 분야 50개 세부 중점 기술 및 10대 초격차 분야 기업(제조·하드웨어) 집중 지원
 - * 스케일업 팀스(투자형R&D) 추진을 통해 「범부처 기술 스케일업 연구개발(R&D) 투자전략」 주도 ('23. 1. 12, 과기정통부 발표)
 - 과학기술분야 대책들과 정책 부합성을 강화하되, 제조·하드웨어 기반 유망기업 중점 투자 기조 지속 유지
 - * 하드웨어·제조분야 투자비율 (현행) 56% → (개선) 80% 이상

< 12대 국가 전략기술 : (참고7) >

혁신선도	반도체·디스플레이	이차전지	차세대 원자력	첨단 이동수단
미래도전	우주항공·해양	첨단바이오	사이버보안	수소
필수기반	인공지능	차세대 통신	첨단로봇·제조	양자

< 10대 초격차 분야 >

시스템반도체	바이오·헬스	미래 모빌리티	친환경·에너지	로봇
빅데이터·AI	사이버보안·네트워크	우주항공·해양	차세대원전	양자기술

2 포지셔닝 및 연계 지원 강화

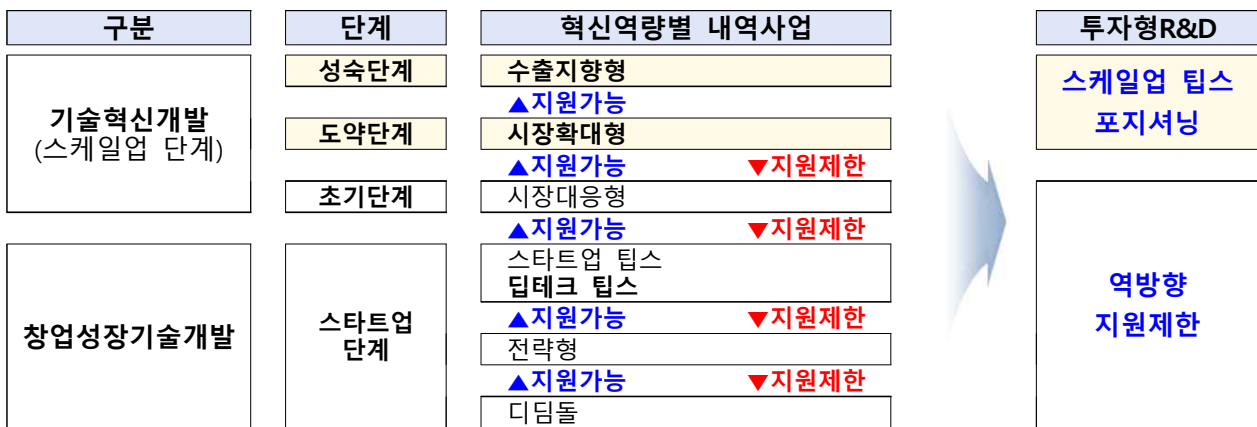
□ 딥테크 팁스 연계 강화 및 포지셔닝 구축

- 딥테크 팁스와의 연계를 위해 스케일업 팁스 운영사 선정·평가 시 팁스 운영사를 포함한 컨소시엄에 가점 부여

* (팁스) 팁스 운영사 선정 과정에서 스케일업 팁스 운영사에 가점 부여 중

- '스타트업 → 스케일업'의 단계별 맞춤 지원을 받을 수 있도록 팁스와 스케일업 팁스 운영사 풀 공유 및 연계 활성화

* 스케일업 팁스를 먼저 지원받는 경우, 딥테크 팁스 지원 제한



- 스케일업 팁스 전담부서에서 딥테크 팁스 평가도 함께 진행하는 등 평가관리 일원화를 통해 유기적 지원 도모

□ 팁스와 연계 강화

- (평가 연계) 팁스 성공기업, Post팁스 참여기업의 스케일업 팁스 참여 시 가점 부여 등 연계 인센티브 운영

< 팁스와 연계 인센티브 >



- (플랫폼) 팁스기업과 스케일업 팁스 운영사 간 정보공유가 가능하도록 시스템을 구축하고 알고리즘을 활용하여 매칭(연계) 지원

□ **팁스 정보공유 플랫폼 구축**

- (목적) 시스템 활용을 통해 투자시장 생태계 내 온라인 네트워킹, 운영사와 기업 간 후속투자 연결, 글로벌 바이어 매칭 등 팁스 성과 극대화
- (추진방향) 팁스 지원기업, VC투자 데이터 등에 대한 체계적인 분석·관리·공유·매칭이 실시간 가능한 플랫폼 기반의 시스템 구축
 - (1단계) 지속적 갱신이 가능하고, 활용도가 높은 연관 데이터*를 선별하여 데이터 자산화 진행 및 홈페이지** 구축
 - * '22년 기준 2,134개 팁스 선정기업, 46개 스케일업팁스 선정기업 데이터 활용
 - ** 팁스와 스케일업팁스 브랜드 접목한 홈페이지 제작
 - (2단계) 머신러닝·딥러닝 기반의 알고리즘을 통해 정보를 공유하고 잠재고객(후속VC투자, 해외투자 등)을 예측하여 매칭 가능하도록 구현

< 알고리즘 적용(예시) >

기능①	특성 파악	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 확보된 데이터를 기반으로 퀴즈방식 적용하여 수요자 특성 파악
↓		
기능②	후보군 선별	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 퀴즈를 기반으로 매칭후보 선별 ▪ 수요자별로 별로 어떤 수요자 매칭이 유리할지, 투자가 된다면 얼마정도 투자할 수 있을지 수요자군 분류
↓		
기능③	최단 매칭	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 각 알고리즘 기준으로 투자 확률이 높은 수요자를 예측 추천 ▪ 매칭 피드백에 따라 알고리즘 향상 이를 통해 기업-VC간 최단 매칭동선 구축

- (3단계) 운영사 및 선정기업의 정보, 이력, 신청·접수·평가, 성과 분석 등 체계적인 사업관리를 위한 사용자 시스템 구축
- (추진절차) 예산 상황을 고려하여 단계별로 구축 추진

2. 딜레마 챌린지 프로젝트 추진(안)

1. 파급력 있는 프로젝트 발굴

□ **중점지원분야 선정** : 정책 지원 필요성이 높은 미래유망 기술 분야 선별

: 딜레마챌린지위원회*를 구성하고 미래 성장성·혁신성·공공성·투자 규모·실현 가능성 등을 고려하여 중점지원분야 확정

* (가칭)딜레마챌린지위원회

: (구성) 미래 기술혁신 트렌드, 新산업에 전문적인 식견 보유 각계 전문가 7인으로 구성
(역할) 중점지원분야 선별 및 심의·평가를 통한 최종 프로젝트 도출

○ 분야별 전문가위원회(7인내외)를 구성하여 해당 분야 내 정책적 지원이 우선적으로 필요한 분야 도출

* (예시) 기계·소재, 바이오·의료, 전기·전자, 정보통신, 에너지·자원·화학

○ 딜레마챌린지위원회를 통해 중점지원분야*를 확정하고 우선순위 설정 후 최종 지원대상 분야 확정 (딜레마챌린지위원회에서 결정)

* (예시) 전문가위원회 통해 세부분야 중 '반도체·디스플레이'를 우선순위로 선정
→ 고집적·저항기반 메모리, 반도체 첨단패키징, 무기발광 디스플레이 등
(범위) 12대 국가전략기술 50개 세부기술 및 탄소중립 이행 분야 중 선정

< 12대 국가전략기술 >

혁신선도	반도체·디스플레이	이차전지	차세대 원자력	첨단 이동수단
미래도전	우주항공·해양	첨단바이오	사이버보안	수소
필수기반	인공지능	차세대 통신	첨단로봇·제조	양자

□ **프로젝트 기획** : 선별된 중점지원분야에 대해 연구소·기업·VC 등 전문가 워킹그룹 구성 → 수요조사 및 프로젝트 고도화*

* 중점지원분야 미래상을 바탕으로 명확한 임무를 기획하고, 기술수요와 매칭·유형화

- (End-Game 접근법 적용) 개발된 기술을 활용하여 최종 제품 및 서비스 구현까지 **명확한 목표가 존재하도록 과제기획 추진**
- (기획방향 설정) 기술·시장동향, 기술 확보방안, 파급력 및 기술 수명 분석 등 과제기획 추진방향을 검토
- (수요조사) 스케일업팁스 운영사는 지원의 시급성과 필요성이 높은 기술수요 및 기업 지원 수요조사
- (기술 검증) '기술검증위원회'를 통해 도출된 테마기술에 대해 도전성·혁신성·확장성을 검토하여 **프로젝트 기획 대상과제 선정**
 - * 필요시 12대 국가전략기술, 탄소중립 관련 전문성을 강화하기 위해 관련 협단체, 연구기관, 수요기업, 대학 등으로부터 자문 추진
- (세부기획 추진) 혁신성, 경제성, 기술성 분석, 운영사의 기업투자 적합성 등을 고려하여 RFP 작성
- (추진절차) '기획위원회'를 구성하여 방향설정→수요조사→기술검증→세부기획추진(RFP 도출)→우선순위 도출*로 **기획 고도화**

* 기획이 추진되는 테마기술의 기대성과(Return)와 예상위험(Risk)을 측정·분석

□ **최종 프로젝트 확정** : 목표검증 후 딜레마챌린지위원회를 통해 도전적·혁신적 프로젝트 최종 도출 및 출제

- (기획과제 목표검증) 관련분야 전문가 의견수렴을 통해 기술적, 경제적, 사회적 측면에서 세계 최고 수준의 기술적 목표 검증
 - * 기획과제의 질적 수준을 향상시키고, 중복성을 검토함으로써 기획의 고도화 추진
- (기획 Bank 운영) 최종 프로젝트에 도출·출제되지 않은 수요들은 파기하지 않고 후보 프로젝트 풀을 별도 관리하여 지속 활용

2 민·관 협업 수행기업 발굴·지원

- **수행기업 발굴** : 스케일업팁스 운영사가 프로젝트 수행기업을 발굴하고 수행기업은 연구개발 컨소시엄을 구성하여 기술개발 추진
 - (사업공고) 스케일업팁스 운영사가 출제된 프로젝트 수행기업 모집 및 투자심의 검토 기간 등을 고려하여 60일 이상 공고
 - * 주요 제출 계획서 : 사업계획서, 투자계약서, 성장전략서 등으로 구성
 - (수행기업 발굴) 스케일업팁스 운영사는 프로젝트를 성공적으로 추진할 수 있는 수행기업을 발굴(운영사와 중소기업 매칭 Day 추진)
 - (신청요건 완화) 매칭 자율성을 높이기 위해 참여기업의 경우 졸업제 및 동시수행 과제 수 기준을 해제하고 사업별 자격요건도 완화
 - (수행기업 추천) 스케일업팁스 운영사를 중심으로 한 프로젝트 컨소시엄*이 공고 등을 통해 수행기업을 선정하여 先 투자(20억원 이상)
 - * 운영사 상호 간뿐만 아니라 운영사 외 他 일반 VC와 구성 가능(공동투자 허용)
 - (연구개발 컨소시엄 구성) 수행기업이 제3자 공동수행기관(기업, 연구기관 등) 공개 모집, 기관별 역할 분담, 수행 방법 자율 결정
 - * Cascading Fund와 유사 방식 적용

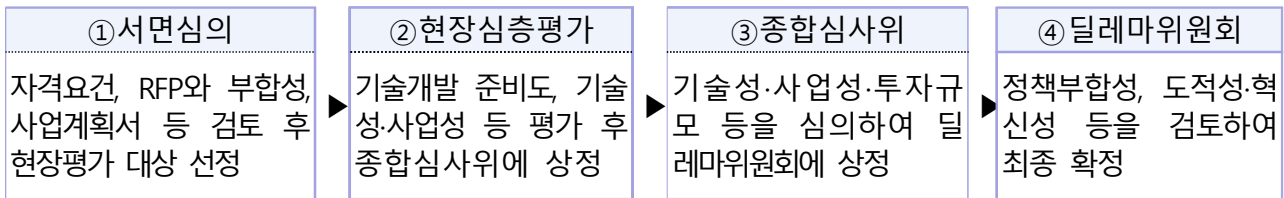
- **수행기업 선정** : 평가위원회*를 구성하고 프로젝트와 수행기업을 종합 평가하여 수행기업 최종 선정(23년, 2개 내외)
 - * R&D 및 투자 전문가로 구성하되, 프로젝트 기획 단계에 참여한 위원들은 배제
 - (Pool 구성) 기술 범위가 넓고 기술융합의 다양성으로 신기술에 대해 전문성을 갖춘 별도의 평가위원 확보
 - * 평가위원 Pool 구성(안) : S등급, 대기업 출신(임원급), 출연연(본부장급), 대학(정교수), VC 심사역 및 중소기업(대표이사) 등 약 100명 내외 구성(수시 총원)
 - (전담제 도입) 서면·현장실사·완료 평가 등에 전담평가위원(2명 내외)을 참여토록 하여 평가의 공정성 및 일관성 확보
 - (수행기업 선정) 최종 프로젝트와 투자계획서 간의 부합성 및 先 투자기업 등을 종합적으로 고려하여 수행기업 선정
 - * '투자심의위원회' 개최 시 현장실사 평가위원을 참여

- (위원회 운영) 분과별 심층평가로 평가 전문성, 객관성·신뢰성 제고

< 현장심층 평가위원회 운영 >

- ◆ (1일차) 사업계획서, 성장전략서·서면심사의견서, 컨소시엄 구성, 투자 적합성 및 사업비 적정규모 등 심층검토
 - * 위원회는 사전질의서를 정리하고, 정리된 질의서는 담당간사를 통해 수행기업에게 당일 저녁 공지(이메일 또는 전화)하여 책임성 있는 답변 준비 기회 제공
- ◆ (2일차) 기업 현장방문을 통해 사전질의서 기반으로 심층 토론평가 추진을 통해 종합심사보고서 작성
 - * 기술개발 인프라 확인, 사업 성공 가능성과 시장파급효과, 글로벌 확대 전략, 투자규모 등 기업(컨소시엄)역량 및 사업화 전략 중심 평가 추진(총괄책임자는 사업계획, 성장전략 및 IP 전략 발표)

< 딜레마챌린지 프로젝트 선정평가 절차 >



- (융합기술 개발) 수행기업 중심의 연구개발 컨소시엄은 여러 분야가 융합된 기술개발 계획 제출

* 출제된 중점지원분야 중 한 분야를 중심으로 3개 이상 세세부분야 기술이 포함된 기술로, 중점지원분야는 세계최고 수준, 융합분야는 국내최고 수준이상 목표 설정

< 융합기술 개발 예시 >

융합기술 개발 목표	기술 분야
스스로 배터리를 충전하고 자유로운 대화가 가능한 자율주행 로봇	의료 및 생활 로봇, 자율주행차, 인공지능
신약후보 물질을 고속으로 합성하고 물성을 테스트할 수 있는 AI-driven Robotic Lab	바이오·화학물의약, 첨단제조 및 산업로봇, 인공지능
1회 충전으로 1200km 주행이 가능한 수직이착륙 드론 개발	무인이동체, 에너지 저장 시스템/수소, 전기 구동차, 인공지능

□ **수행기업 지원** : 프로젝트 컨소시엄이 先투자한 프로젝트 수행기업에 대해 정부 지분투자와 R&D자금을 대규모 매칭

○ 초기투자 부담으로 시장이 나서기 어려운 분야에 기술개발 지원, 위험 분담(Risk sharing) → 비연속적인 파괴적 혁신성과 창출

- (지분투자) 딜레마챌린지위원회에서 확정된 투자금액과 운영사가 先 투자한 투자계약서 검토 후 지분투자

- (R&D 출연금) 프로젝트 수행기업을 대상으로 프로젝트의 세부기술 분야에 따라 출연 R&D사업 협약추진 및 출연금 지급

* 협약대상 기업에 대해서는 졸업제·총량제 및 사업별 자격요건 제외



2] 적극적 투자 · 연구 환경 조성

□ **인센티브** : 민간 투자자의 보수적인 투자를 방지하고 혁신을 이끌 수 있도록 콜옵션 비율(최대 90%까지 검토) 및 우선손실충당 확대

○ (포상 도입) 중소벤처 난제 기술개발 촉진을 위해 ‘연구개발 포상’ 도입

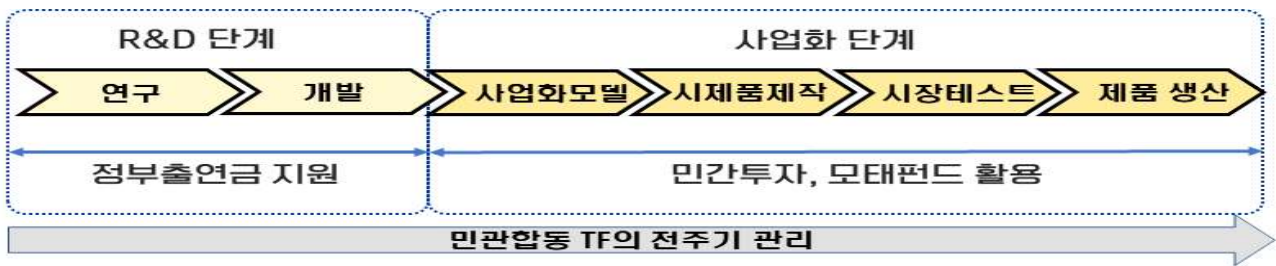
* (정부) 기술개발 목표, 포상금 제시 → (민간) 컨소시엄을 통해 기술난제 개발

○ (非R&D 연계) 수행기업 대상으로 기술개발·사업화 장애요인 분석 및 지원전략 마련 후 사업화 성공을 위한 종합지원* 추진

* 중기부내 수출, 인력, 인증, 규제개선, 보증연계 등 지원 연계 추진

□ **목표 탄력적용** : 연구개발 컨소시엄 R&D 수행과정에서 목표 변경 및 달성 여부를 탄력 적용하고 목표 달성 시 조기 종료 인정

- R&D 수행 중에도 기술과 시장의 변화를 모니터링하여 연구개발 완료시점에 R&D 결과물이 유의미할지 지속 검토
 - * 부진한 연구성과를 회피하기 위한 수단으로 이용되지 않도록 PM이 중간 성과물 점검
- PM은 '프로젝트별 민·관 합동 TF*'를 구성하여 R&D부터 사업화 까지 전 과정을 모니터링
 - * 기술·사업화PM, 관련협회·연구기관, 수요기업 등 전문가로 구성



□ 연구개발 성과공유

: 타 부처의 도전·혁신형 R&D와 연계하고 기술개발 결과 성과 확산

- (타부처 연계) 수행기업 희망 시 국토부, 환경부 등 수요부처 및 산업부 프로젝트와 연계하여 원천기술 기반 스케일업 뒷받침
- (후속 R&D지원) 프로젝트 완료 후 추가 R&D 지원*이 필요한 기업에 대해 후속 R&D 지원체계 마련
 - * 해외 수출관련 인증 기술 확보, 제품·서비스 고도화 등
- (수행기업 애로 해결) '사업화 추진자문단'을 통해 테마 기술의 개발, 시장동향, 수요기업 동향분석, 규제관련 해결, IPO 등 지원



- (기획홍보) 주요 일간지 및 방송사 등과 연계하여 딜레마챌린지 프로젝트 지원정책의 중요성, 지원내용 소개 및 우수사례 전파
 - * R&D 지원을 통해 발생한 기술적·경제적·사회적 성과, 우수사례 전파를 통해 사업참여 확대

3. 운영사 활성화

1] 운영사 확대, 시장친화적 활성화

□ 운영사 확대

- (운영사 확대) 스케일업 팀스 예산 확대 및 딥테크 분야 등 다양한 기술 수요 대응을 위해 운영사 추가 선정
 - 운영사 선정 : (~'22) 14개 → ('23) 5개 내외 추가
- (선정방향) 국가전략기술, 초격차분야 등 하이테크 제조·하드웨어 분야 발굴·육성 투자 글로벌 진출 지원 역량 등 중점 평가
- (선정절차) 서면평가→ 현장실사→ 대면평가 등 단계적 검증을 통해 전문역량을 갖춘 운영사 선정

< 운영사 선정 일정(안) >

구 분			모집공고	신청·접수	선정평가	협약체결
'23년	상반기	5개 내외	3월 초	3월	4월	5월

□ 효율적 추천권 배분, 탄력적 평가

- '22년 추천권 소진 현황, 당해연도 예산 상황 등 고려하여 '23년 추천권 배분 기준을 설정하고, 운영사 평가결과 따라 추천권 배분
 - 운영사의 추천 수요를 원활히 대응하기 위하여 분기별로 추천 수요를 파악하여 심사·평가 일정에 잠정 할당하여 예측성 제고

※ 추천권 배분 이후 당해연도 집행 상황에 따라 원활한 운영을 위해 필요시 추천권 추가 배분 조정 가능('23.6월 별도 공지 예정)

구분	2023년											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
수요조사			2분기 조사			3분기 조사			4분기 조사			
수요반영				2분기 수요적용 및 운영			3분기 수요적용 및 운영			4분기 수요적용 및 운영		

□ **운영사 추천권 배정 ('23년)**

① (매칭투자) 운영사별 종합평점 기준으로 투자재원, 희망 수요를 고려하여 운영사에 추천권 배정

* '22년 예산, 사업단가 등 고려하여 편성 ('21년에 既 배정한 T/O 5개는 포함하지 않음)

< 2기 운영사 매칭투자, 기업추천권 배정('22.9 ~ '23.8) >

등급	운영사 컨소시엄 (투자부문)	서면 평가	대면 평가	종합 평점	추천권 (한도)	희망 수요	최종 추천권	편차 (추천권-희망수요)
A	아주IB투자	-	-	83.6	10	6	6	0
B	대덕파트너스	-	-	74.6	8	6	6	0
C	캡스톤파트너스	-	-	71.7	7	16	7	-9
	HB인베스트먼트	-	-	71.6	7	4	4	0
	디티앤인베스트먼트	-	-	71.6	7	8	7	-1
합계						40	30	

< 3기 운영사 매칭투자, 기업추천권 배정('23.1 ~ '23.12) >

등급	운영사 컨소시엄 (투자부문)	서면 평가	대면 평가	종합 평점	추천권 (한도)	희망 수요	최종 추천권	편차 (추천권-희망수요)
B	플래티넘기술투자	-	-	76.1	7	5	5	0
	타임웍스인베스트먼트	-	-	76	7	8	7	0
	BSK인베스트먼트	-	-	74.7	6	15	6	-9
	SK증권	-	-	73.9	6	8	6	-2
합계						36	24	

매칭투자 추천권 배정	지원목표		추천권 (A)	기존 既배정 (B)	3기 배정 (C)	잔여 추천권 (D= A-B-C)	비고
	예산	기업					
	1,000억원	67개					

* (지원단가) 평균 매칭투자 금액을 고려하여 1개 기업당 평균 15억원으로 산정

② (출연R&D) 운영사 선정평가 종합평점을 기준으로 투자재원, 희망 수요를 고려하여 추천권 배정

< 2기 운영사 출연R&D, 기업추천권 배정('22.9 ~ '23.8) >

등급	운영사 컨소시엄 (투자부문)	서면 평가	대면 평가	종합 평점	추천권 (한도)	희망 수요	최종 추천권	편차 (추천권-희망수요)
A	아주IB투자	-	-	83.6	12	12	12	0
B	대덕파트너스	-	-	74.6	10	14	10	-4
C	캡스톤파트너스	-	-	71.7	8	16	8	-8
	HB인베스트먼트	-	-	71.6	8	10	8	-2
	디티앤인베스트먼트	-	-	71.6	8	14	8	-6
합계						66	46	

< 3기 운영사 출연R&D, 기업추천권 배정('23.1~'23.12) >

등급	운영사 컨소시엄 (투자부문)	서면 평가	대면 평가	종합 평점	추천권 (한도)	희망 수요	최종 추천권	편차 (추천권-희망수요)
B	플래티넘기술투자	-	-	76.1	10	12	10	-2
	타임웍스인베스트먼트	-	-	76	10	10	10	0
	BSK인베스트먼트	-	-	74.7	9	20	9	-11
	SK증권	-	-	73.9	9	10	9	-1
합계						52	38	

출연R&D 추천권 배정	지원목표		추천권* (A)	배정 (B)	잔여 추천권 (C=A-B)	비고
	예산	기업				
		384억원	170개	171개	38개	133개

* ('23년 170개 기업 지원을 위한 추천권) - (2기 운영사 既 배분 추천권) = 204개 - 33개 = 171개

□ 운영사 실적평가

- (실적평가 방향) 스케일업 팀스 운영 초기임을 감안하여, 초기 운영사(3년 이하) 대상 평가지표 마련 후 운영사 간 상대평가 실시 : (참고8)

< 운영사 실적평가 주요 내용 >

주요 평가내용	· 추천권 소진율 및 기업 최종 선정 비율 외에도 기업지원 역량, 컨소시엄 간 협업 등을 평가지표에 반영
평가지표 구분	· 선정기업 최종평가 결과 등이 나타나기 어려운 초기 운영사(3년 이하)와 중·장기 운영사(3년 초과) 평가지표를 구분하여 적용
상대평가 실시	· 운영사 현장실사 이후 운영사별 실적을 상대평가하여 항목별 등급(탁월 ~ 불량) 부여 후 종합점수 산정

- (1기 운영사) 평가가 가능한 일부 항목만 점수 산정 후 **임시 추천권 배정**
 - * 추천기업에 대한 평가 진행 중으로 추천기업 최종 선정 비율 등 평가 불가 (23.2월 기준)
 - 1기 운영사 추천기업 평가 최종 종료 시 평가점수를 재산정하고, 등급 변화 시 추가 추천권 배분

② 수요자 중심 평가, 평가위원 Pool 확충

□ 출연R&D 평가 정례화

- (평가일정 사전안내) 운영사가 계획적으로 유망기업을 발굴·추천할 수 있도록 연간 평가일정 확정 및 사전 공지

< 출연R&D, 접수 및 평가일정(안) >

차수	접수	사전검토	대면평가	협약
1차(3월 선정평가)	2월말	3월1주	3월3주	4월
2차(5월 선정평가)	4월말	5월1주	5월3주	6월
재평가 1차(6월)	6월초	-	6월말	7월
3차(7월 선정평가)	6월말	7월1주	7월3주	8월
4차(9월 선정평가)	8월말	9월1주	9월3주	10월
재평가 2차(10월)	10월초	-	10월말	11월
5차(11월 선정평가)	10월말	11월1주	11월3주	12월
재평가 3차(12월)	12월초	-	12월중	12월말

* 예산 사정, 평가 물량 등에 의해 평가일정이 일부 조정될 수 있음

- (운영사 교육) 대폭 확대된 스케일업 팁스 평가 과제수 대응하여 효율적인 사업 수행 및 평가준비를 위해 분기별 운영사 교육 실시

< 운영사 교육 프로그램(안) >

교육대상	세부내용
스케일업 팁스 운영사 실무 담당자	2023년 스케일업팁스 지원 개요
	선정절차 및 평가기준
	협약체결 방법 및 사업비 집행 유의사항
	범부처통합연구지원시스템(IRIS) 사용방법 등

□ **매칭투자 심사 예측성 제고**

- (TF 운영) 투자 수요 확대 등 일시적으로 심사 건수가 증가할 경우, 대응 심사인력을 추가 편성하여 별도 TF 운영

* 심사위원 추가 편성 : (기존) 6명 → (개선) 11명

- 운영사 기업 추천 후 1달 이내 투자심사위원회를 실시할 수 있도록 유연한 인력 운용

- (수요 예측) 분기별 운영사 추천 수요조사 결과를 바탕으로 기업추천 예상 물량을 도출하고, 추천물량 과다 예측 시 TF 운영 사전 준비

- 특정 평가시기에 기업 추천 예상 수요가 과다할 경우, 운영사에 별도 안내하여 기업 추천 시기 조정 권고

* '22년 하반기에 운영사 기업 추천이 몰려 투자 심사 지연 발생

< 스케일업 팁스(투자형R&D) 접수 및 심사일정(안) >

구분	2023년											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
접수				●		●		●		●		
심사		●	●		●		●		●		●	

* 2월, 3월 심사일정은 '22년 12월 추천된 기업에 대한 평가 일정

* 예산, 평가 물량 등에 의해 평가일정이 일부 조정될 수 있음

□ 평가위원 Pool 선별 · 확충

- 명망 있고 우수 역량을 보유한 평가위원을 지속적으로 보강하고 기존 평가위원의 평가이력 등 DB분석 거쳐 양질의 평가위원 Pool 확충
 - (투자·글로벌) 팀스 평가위원(331명) Pool 중, 스케일업 전문가를 선별하고, 기업가치 성장 등 투자·글로벌 분야 전문가 추가 확충
 - * 평가위원 확충 : ('21) 200명 → ('22) 400명 → ('23) 500명
 - (R&D) 팀스 평가위원 및 중소기업 R&D 평가위원 중 S등급(953명) 중 투자분야 전문가를 선별 활용
 - * 평가위원 POOL(선별) : ('21) 200명 → ('22) 300명 → ('23) 400명

< 평가위원 전체 POOL (누적) >

'21년			'22년			'23년		
투자/글로벌	R&D	합계	투자/글로벌	R&D	합계	투자/글로벌	R&D	합계
200	200	400	400	300	700	500	400	900

- (운영사) 1·2·3기 운영사로 부터 평가위원 순위(3순위) 추천받아 평가위원 Pool을 보강하고 적극 활용
 - * 단, 운영사 추천 평가위원이 추천한 운영사의 기업을 평가 못하도록 제척 기준 적용
- (기타) 유관 단체, 협회* 등 평가위원 POOL을 추가로 확보
 - * KEIT, IITP, NST(25개 출연연) 및 관련 협회·학회(전자공학회, 공학한림원, 산기협 등)

□ 온라인 평가 추진

- 코로나19 등의 외부상황으로 인한 선정평가의 지연·중단을 예방하고 신속하고 연속성 있는 평가를 위해 온라인 평가 운영
 - 지역 소재 운영사, 기업의 평가 참여에 대한 부담을 완화하고, 양질의 평가위원 참여 유도
 - 온라인 평가 중 접속 불량 등 문제가 발생하여 평가가 지연·중단 되지 않도록 평가 전 사전진단 실시
 - * 스케일업 팀스 전용공간(S5) 구축을 통해 비대면 평가장 2개 운영 중('22.10~)

③ 전담 코디네이터 제도 활성화

□ 운영사별 전담 코디네이터 운영

- (전담인력 배치) 운영사 컨소시엄별 전담 코디네이터를 배치하여 R&D 참여기업 등에게 자문 제공 등 실시간 지원
 - 운영사가 우수기업 발굴·추천, 후속투자, 글로벌 진출, 컨설팅 등 기업의 스케일업에 집중할 수 있도록 R&D 프로세스 행정 전반 지원

< 전담 코디네이터 지원내용 >

신청 접수	평가	R&D 수행	종료·정산
참여요건/신청서류 등을 검토하여 기업에게 피드백 제공	평가 의견을 반영한 사업계획서 등 보완 지원	R&D과제 수행 시 규정해석 등 기업에게 서비스 제공	R&D종료 1개월 전 최종평가 준비 검토 지원



출연R&D 평가과정에서 보완사항을 분석해 제도 개선

- (제도 개선) 매년 운영사별 전담 코디네이터 간 회의를 개최하여 기업의 주요 애로사항을 발굴하고, 이를 대한 개선방안을 도출
 - * 코디네이터 회의(10월) → 개선사항 도출(11월) → 추진계획 반영(12월)

< 코디네이터를 통한 보완사항 발굴 절차 >

코디네이터 회의	개선사항 도출	추진계획 반영
매년 10월	~11월	12월~
기업 지원 경험을 바탕으로 기업의 주요 애로사항, 제도개편 필요사항 등 보완사항 발굴	중기부·전담부서 내용검토 및 운영사·전문가 간담회 등을 통해 개선사항 도출	도출된 개선사항을 다음해 추진계획에 반영하여 스케일업 팁스 운영

□ 운영사 간접비 지원

- (간접비 지원) 운영사가 전담 코디네이터 운영 등 유망기업 투자·발굴, R&D전주기·글로벌 진출 지원에 활용할 수 있도록 간접비 지원

* 기존 팁스 방식으로 지원 예정

- (지원규모) 선정과제 당, 출연R&D 지원금의 5%에 해당하는 금액 지급
- 매년, 선정과제 당 당해연도 기준으로 지원금 산정하여 지원

* (근거) '23년 기술혁신개발사업 예산에 既반영

- (간접비 사용) 유망기업 성장지원에 필요한 인건비 등 관리비 사용

< 간접비 사용 가능 비목(안) >

- ① 전담 코디네이터를 포함한 스케일업 팁스 전담수행 인력에 대한 인건비(대표자를 포함한 등기임원의 인건비는 불가. 다만, 해당인력이 코디네이터 업무를 수행하는 경우는 예외)
- ② 포럼, 데모데이, 경진대회, 투자심사 등 스케일업 팁스 선정기업 발굴과 관련된 행사에 소요되는 직접적 비용 또는 행사.프로그램 홍보 등의 간접적 비용
- ③ 스케일업 팁스 선정기업 지원과 관련하여 외부전문가(운영사의 소속이 아닌 자)의 멘토링 등 전문가활용비, 특허정보조사, 시장분석비용 등
- ④ 전담인력의 국내·국외여비
- ⑤ 기타 사업과 관련된 인쇄비, 사무용품비, 회의비, 식비 등
- ⑥ 스케일업 팁스 운영사, 주관연구개발기관 등 사업수행에 있어 공통으로 소요되는 경비

- (운영보고서 제출) 실적평가와 연동하여 매년, 연차별로 전담부서가 지정한 기간 이내에 간접비 사용실적이 포함된 운영보고서를 제출

< 운영보고서 주요 항목(안) >

- ① 투자재원의 현황(초기기업 투자재원 중심)
- ② 스케일업 팁스 기업의 투자 및 지원내용(R&D전주기 지원 등 관련된 내용 포함)
- ③ 스케일업 팁스 기업의 성과 및 실적
- ④ 스케일업 팁스 기업의 지분율 및 주요 주주의 리스트
- ⑤ **간접비 사용실적**
- ⑥ 기타 사업수행과 관련된 내용

- (간접비 정산) 운영보고서 및 사용실적을 바탕으로 운영사 선정일 및 간접비의 지급 시기를 고려하여 1년 단위로 정산 실시

4. 브랜드화, 인프라 확충

< 네트워킹 프로그램 연간 일정 >

No.	프로그램명		2023년											
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1	스케일업 플라자						●		●		●		●	
2	스케일업 팁스 데이													●
3	Hi, Scale Up	멘토링			●		●		●		●			
4		원데이클래스			●		●		●		●			
5		데모데이											●	
6	Global Start Up Fair 연계							●					●	
7	글로벌 진출지원						●					●		

1 생태계내 협업, 네트워킹

□ 팁스기업 → 스케일업팁스 매칭

- (스케일업 플라자) 팁스 기업과 스케일업 팁스 운영사간 수요 매칭을 통해 IR을 스타트업 집적지인 팁스타운에서 정례화된 프로그램 운영

* (팁스 기업) 스케일업 팁스를 통해 투자, R&D 자금 지원
(스케일업 팁스 운영사) 유망 테크핀 발굴 기회 부여

- 스케일업 플라자 운영 경험을 바탕으로 사전 준비부터 사후관리 까지 전 과정 보완·운영

* 레거시 미디어와의 협력을 통해 스케일업 팁스 운영사 대상 IR을 비롯, 홍보영상, 특집방송 등 제작 기회 제공

< 스케일업 플라자 개선 방향 >

사전	(사전 정보교류) 행사 전 참여 희망기업 수요조사 과정에서 참여 운영사에 대한 정보를 사전에 공개
준비	(참여 기업 부담완화) 참여기업의 비용부담 없이 진행하며, 기업이 미디어사 등을 통한 홍보영상 제작을 원하는 경우 비용 제공

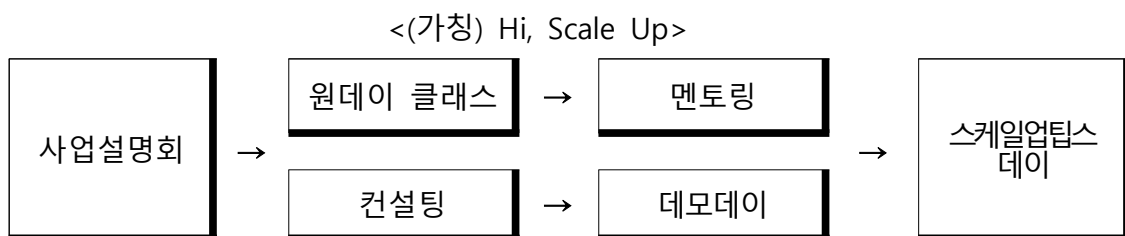
세션 진행	(매칭 시스템 고도화) 기업과 운영사의 매칭 희망순위를 시스템에 입력하면, 매칭 결과가 곧바로 나오는 프로그램 마련
	(운영사 참여 확대) 운영사 내 VC와 연구개발전문회사가 함께 참여하여 시장성, 기술성을 동시에 상담 및 진단
사후 관리	(사후 피드백) 투자 우선검토 대상으로 선정된 기업에 대해서는 운영사가 투자 검토 결과 제공 및 사후 피드백 진행

□ 대·중견 - 스케일업 팀스 기업 간 협업 시스템 구축

- (상생협력) 스케일업 팀스기업의 수요를 반영, 대·중견기업의 자금·인프라 등을 활용할 수 있는 협업 시스템 구축
 - 스케일업팀스 기업에 대·중견기업의 자본, 마케팅, 시설장비 등 인프라를 활용하여 성장할 수 있는 네트워크 구축 기회 제공
 - * (대·중견기업) 투자처 발굴, 신사업분야 및 파트너 발굴
(스케일업팀스기업) 후속투자유치, 주요 매출처 확보, 시설·장비 등 지원

□ 자체 사업화 프로그램 운영

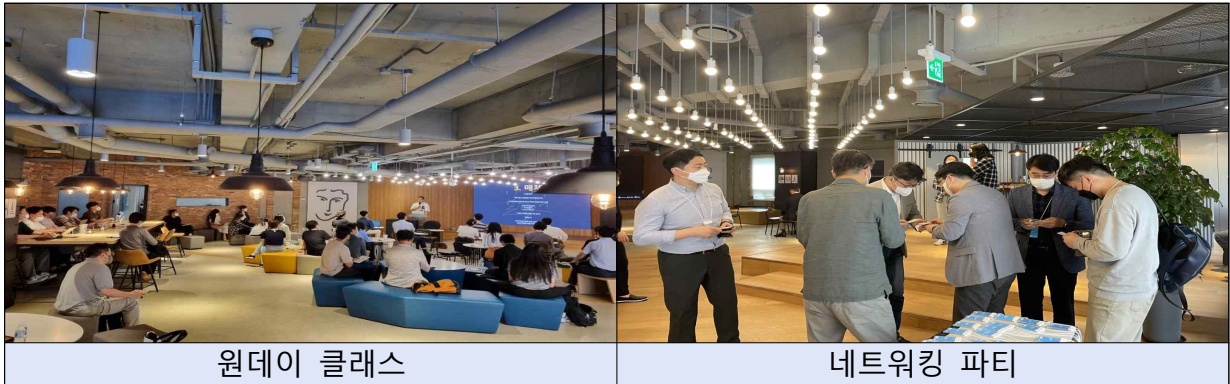
- (Hi, Scale Up) 후속지원 프로그램을 브랜드화하여 체계적 지원하고 잠재적 참여기업 발굴의 장으로 활용(가칭 Hi, Scale Up)
 - 분야별(투자·법률·IPO·M&A 등) 멘토단을 구성하여 멘토링데이 개최하고, IR피칭, IPO 등 원데이클래스 진행
 - 선발과정과 베네핏* 제공을 통해 우수기업들 간의 경쟁을 유도하고, 직접투자까지 이어지는 살아있는 프로그램 구성
 - * 회사소개 영상제작, 홍보영상 및 기업소개 자료 투자자 배포 등



* 「Hi, Scale Up」은 기술집약형기업(High tech firm)혁신/육성(innovation/incubation) 의미의 약어

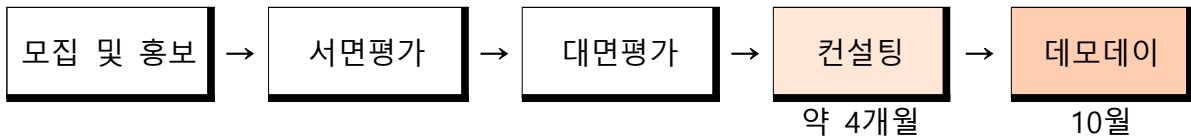
- (원데이 클래스) 참여기업의 후속 투자유치를 위한 투자유치 특강, 마케팅, HR 등 기업 경영 전반에 필요한 내용을 주제로 원데이 클래스 추진

<원데이 클래스 및 네트워킹 파티 운영(예시)>



- (멘토링) 투자, 법률, IPO, M&A, 마케팅, HR 등 각 분야 전문가로 구성된 멘토단 운영
 - 멘토가 직접 사전설문지 및 회사 소개자료 등을 토대로 멘티기업을 선정, 프로그램 운영
- (데모데이) 경쟁을 통해 선발된 기업에게 액셀러레이팅, 투자자 대상 데모데이 행사 참여 등 다양한 혜택 제공

<경쟁형 프로그램 운영절차>



- (스케일업팁스 데이) 운영사-운영사, 운영사-선정기업, 기업-기업 간 스케일업팁스의 경험과 성과를 공유하는 네트워킹의 장 마련
 - 운영사, 선정 기업 발표 및 네트워킹, 수상, 네트워킹 등 스케일업팁스 1년을 마무리하는 세레모니 프로그램으로 진행 (1박2일)

□ 자발적 산학연 협력 활성화

- 선정기업의 스케일업 지원을 위한 IP 및 연구인력 연계 강화 추진
- 민간의 자발적 협업을 위해 한국스케일업팁스협회와 협업기관 간 MOU 체결

* (1차) 3개 기관('23.1분기) → (2차) 추가 수요를 반영하여 확대('23.下~)

< 주요 협업기관 및 협업 분야(안) >

협업기관	협업 분야
대한전자공학회	R&D 직접 지원, 기술인력 지원 등
재미한인혁신기술기업인협회	중소벤처기업 해외진출 지원
KAIST 기술가치창출원	지식재산 및 기술 이전 지원, 산학협력 인재양성

2 후속투자 및 글로벌 진출 지원 강화

□ 국책은행 등 대형 금융사 등과 스케일업 팁스 후속지원 연계

- (후속 투자) 대규모 금융지원(투자, 융자 등)이 가능한 국책은행에 스케일업 팁스 선정기업 추천 트랙을 신설하여 후속지원 유도

< 스케일업 팁스, 국책은행 간 상생 모델(안) >

스케일업 팁스	국책은행
<ul style="list-style-type: none"> ▪ (선정기업) 투자, 융자 등 대규모 금융 지원 기대 ▪ (운영사) 既투자기업 밸류 상승 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 민간시장의 검증을 거친 기업군 발굴 ▪ 지역 제조·하드웨어 기업 육성 등 투자업무 정책성 강화

- (협업 구축) 국책은행의 투자, 융자 등 금융지원 외에도 대규모 IR 행사 등에 스케일업 팁스 세션 운영을 통해 후속투자유치 지원
 - 국내 대표 글로벌 스타트업 행사 등과 연계하여 스케일업 팁스 세션 정례화 및 컨퍼런스 개최

< 주요 협력 내용(안) >

협력 방안
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 스타트업 부스(우수기업 대상) 설치 ▪ 스케일업 팁스 전담부스(프로그램 안내 및 상담) 운영 ▪ 스케일업 팁스 컨퍼런스(프로그램 소개 및 성과공유) 개최

□ 스케일업 팁스 기업 글로벌 진출 지원

- (수출 지원) 무역협회의 글로벌 오픈 이노베이션 플랫폼(InnoBranch)을 활용하여 스케일업 팁스 기업의 해외 수출 지원
 - 글로벌 대기업과 스케일업 팁스 기업을 매칭해 제품 수출, 기술 협업, 파트너십 체결 등 해외 진출 지원
 - 해외 실증(PoC) 테스트베드를 통해 제품 및 기술을 현지에서 직접 테스트 및 적용하여 해외 진출을 위한 기반 마련

< 수출 지원 프로그램 협업(안) >

오픈이노베이션	테스트베드	해외 유통사 매칭
글로벌 대/중견기업 및 해외 스타트업과 스케일업 팁스 기업 간 오픈이노베이션	해외 실증을 통해 해외 진출을 위한 레퍼런스 확보	해외 온/오프라인 유통망에 1차 벤더십을 가지고 있는 바이어와 매칭

- (해외투자유치) 해외 대형 자금 유치를 통해 스케일업 팁스 기업의 유니콘 기업 도약 발판 마련
 - KOTRA의 스타트업 해외 진출 종합행사(InnoGate) 내 스케일업 팁스 세션을 마련하여 글로벌 데모데이 진행
 - KOTRA와의 글로벌 투자유치 상담회 공동 개최를 통해 스케일업 팁스 운영사가 기업을 해외 벤처캐피탈에 직접 소개
- (해외진출 지원) 해외 주요 첨단클러스터 내 스케일업 팁스 운영사 및 기업의 글로벌 진출 협력을 위한 거점 마련
 - 해외 첨단 클러스터내 운영사 해외 사무소 등과 연계하여 선정 기업의 글로벌 네트워킹, 글로벌 진출, 협업, IR 등 유도
 - * (예시) 바이오분야 스케일업 팁스 기업이 북미 진출, 협업 등을 위한 보스턴 바이오 클러스터 내 거점 구축 추진

3 스케일업 팁스 브랜드화

□ 스케일업 팁스 플랫폼을 통한 실적관리 및 성과확산

- (전용시스템) 스케일업 팁스 관리시스템(23년 구축예정)을 통해 운영사 및 지원기업의 정보, 이력, 성과 등의 정보 정기적으로 취합
 - 실적관리 결과를 바탕으로 우수기업을 발굴하고, 보도자료 배포 등 스케일업 팁스 주요 성과 확산
 - * 희망 기업에 한하여, 스케일업 팁스 관리시스템 내 지원기업 소개·홍보 추진

□ 다양한 채널을 통한 성과홍보 확산


- (언론·미디어) 스케일업 팁스 정책방향에 대한 기획기사 등 게재*, 우수기업에 대한 보도자료 배포 등을 통해 대국민 관심 제고

* (예시) 고위험·고성과 프로젝트 추진 기고('23.3월) 등

* 국내외 M&A 성사, IPO(나스닥 상장 등) 성과 창출 시, 적극 홍보추진

- 전담부서 각 기관(TIPA, KVCA, KVIC)의 온·오프라인 채널 활용

< 기관별 홍보 채널(예시) >

보도자료	웹진	유튜브
		

- (홍보물 제작) 스케일업 팁스 및 운영사 소개 리플렛 제작·배포
 - 영문판 리플렛을 제작하여, 운영사 및 협업기관의 글로벌 거점에 배포하여 프로그램에 대한 해외 인식 제고
 - 팁스타운, 지역 TP, 이노비즈 지역 사무실 등 주요 정책대상이 집중된 주요 거점에 리플렛 배포
- (공식 홍보영상) 스케일업 팁스 공식 홍보영상을 제작하여 모집 설명회, IR 행사 등 주요 행사, 매체 광고 등에 활용
- (협회 협업) 운영사의 자발적 네트워킹 프로그램 운영
 - 스케일업 관련 대내외 주요 이슈, 주제 발표 등 세미나 추진 및 네트워킹(운영사 성공사례 공유, 해외 파트너 발굴 지원 등)

※ 한국스케일업팁스협회

- (설립목적) 중소기업의 투자, R&D, 사업화, 글로벌 진출 등 스케일업 지원을 통한 관련 산업의 혁신 생태계 구축 및 활성화 촉진

- (주요연혁) 중기부 설립 허가('22.12.19)

* 법인 등록('23. 1. 2) → 사업자등록증 발급('23. 1. 19)

4] 규정정비, 운영지침 제정

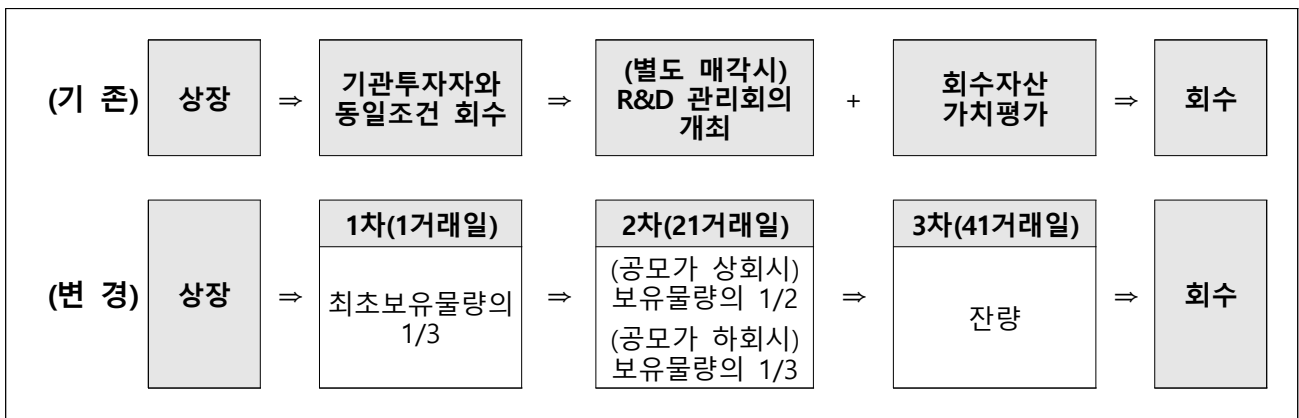
□ 스케일업 팁스 통합 운영지침 제정

- 현재 기관별로 분리·운영 중인 R&D부문 규정과 투자부문 규정을 통합하여 단일 규정으로 개정(가칭, 스케일업 팁스 관리 운영지침)
 - * 중소기업기술개발지원사업 운영요령 및 관리지침, R&D 매칭펀드 규정 및 지침 등
- 운영사 추천권 및 간접비 배분, 전용공간 입주 및 퇴거 기준 등 스케일업 운영 전반을 아우르는 조항으로 구성

□ 기업 상장을 대비한 선제적 운영기준 마련

- (매칭투자) 기업 상장 시 조속한 회수를 통해 재투자재원을 확보할 수 있도록 관련 지침 개정
 - (기존) 현재 지침상 기관투자자와 동일조건 회수가 원칙으로, 상장 이후에도 기관투자자의 회수계획에 따라 전량 보유 필요
 - (개선) 투자기업 상장 시, 조속한 회수를 통해 재투자재원 확보하고 신규 투자 등으로 운용할 수 있도록 관련 지침 개정
 - * 기관투자자와 동일 조건 매각 또는 관리회의를 통해 별도 매각 → 상장일 또는 보호예수해제일로 부터 3차례 매각

<상장기업 회수절차 변경(안)>



- (출연R&D) 출연R&D 선정기업 상장 시, 既 투자한 운영사가 R&D 수행기간 중에도 보유지분을 매도할 수 있도록 관련 근거 마련 검토

5 전담부서 정비, 전용공간 활성화

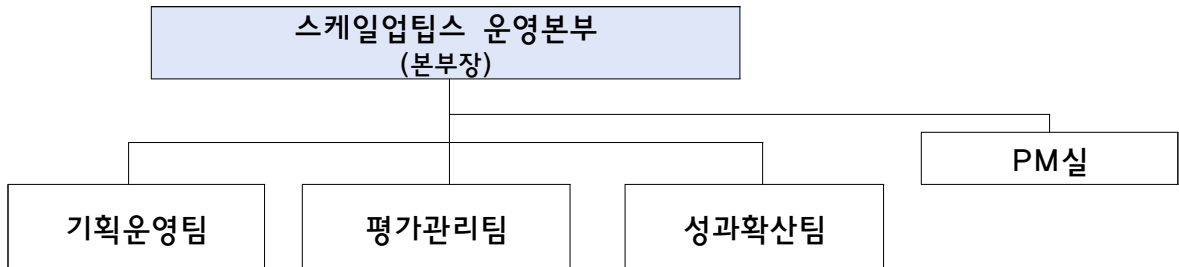
□ 전담부서 조직체계 정립

- ('23년) 전담부서 인원 확대*에 따라 세부조직을 팀 단위 개편하고, 스케일업 팀스 성과확산을 위한 조직으로 개편

* ('22) 12명 (기정원 5, VC협회 3, KVIC 4) → ('23) 23명 (기정원 9, VC협회 10, KVIC 4)
→ ('24) 30명 (기정원 10, VC협회 14, KVIC 6) → ('25) 35명

- 운영에 참여하는 3개 기관간 원활한 협의 및 책임운영을 뒷받침 하도록 사업 관리기관(벤처캐피탈협회) 지정 및 운영 전담 본부장 배정

< 23년 스케일업팀스 운영본부 조직(안) >



	부서	업무 분장(안)
스 케 일 업 팀 스 부 본 부	기획운영팀 (6)	<ul style="list-style-type: none"> 스케일업 팀스 운영사 관리(선정, 지정, 갱신) 사업관리 지침 제·개정 관리 투자방식의 R&D 신규 프로그램 등 사업기획 펀드조성 및 운용·관리 예·결산 및 국회 등 대내외 대응
	평가관리팀 (6)	<ul style="list-style-type: none"> 매칭투자 심사·관리(투자심의위원회 운영 및 투자금 집행) R&D평가·관리(연구개발과제평가단 운영 및 출연금 집행) 협약변경, 중간점검, 최종평가 등 기업(과제) 관리 평가위원 Pool 구성 및 관리 평가장 관리·운영
	성과확산팀 (6)	<ul style="list-style-type: none"> 스케일업 팀스(투자형R&D) 성과·조사 분석 스케일업 팀스 브랜딩, 홍보 등 VC, 연구개발전문회사 등 네트워킹 프로그램 운영 IR, 멘토링, 교육, 글로벌 진출 등 기업성장 프로그램 운영 스케일업 홈페이지(관리시스템) 구축 및 관리
	PM실 (2)	<ul style="list-style-type: none"> 딜레마 챌린지 프로젝트 기획 및 운영 신규 프로젝트 기획 및 운영사 네트워킹 딜레마 챌린지 프로젝트 수시점검 및 기술컨설팅 민간투자동향·시장분석, 국내·외 동향 파악 등 정책연구

□ 스케일업 팀스 전용공간(S5) 활성화

- (전용공간 확대) 업무 및 평가수요 확대, 신규 운영사 선정 등을 고려하여 동 건물 내 2개 층(B1, 6층)을 추가 임차 추진

* (전담부서) ('22) 10 → ('23) 20명, (운영사) ('22) 14 → ('23) 19개 내외
 (신규과제 평가물량) 스케일업팀스 ('22) 46 → ('23) 300개, 팀스 ('22) 500 → ('23) 720개

- 유망기업/VC 접점에 전담부서를 집적시켜 전문성, 네트워킹을 강화하고 현장 기반 신속한 지원을 위해 전용공간(S5) 운영 중

< 팀스타운 S5, '23년 계획(안) >

구분	'22년 공간 활용	'23년 공간 활용
6층	既 입주 중(~'23.12.31)	추가임차 협의(→ 운영사 입주공간)
5층	스케일업 홀	용도변경(→ 운영사 입주공간)
4층	입주공간(운영사)	현행 유지
3층	전담부서 사무실	
2층	평가장	
1층	스케일업 Cafe	
B1층	既 입주 중	추가임차(→ 평가장 추가 구축)

- (외부기관 협업) 학회 및 협·단체 등 외부 기관과의 유기적 협업 및 상시 네트워킹 활성화를 위해 전용공간 내 거점 마련
- (입주환경 개선) 스케일업 팀스 전용공간 운영계획, 운영규정 등 마련을 통해 입주, 운영, 관리 등 체계적인 시설 운영 추진
- 전용공간(S5) 유지·보수 작업을 통해 입주시 환경을 제고하고, 전문적인 입주 지원을 위한 표준화된 입주 안내자료 제공

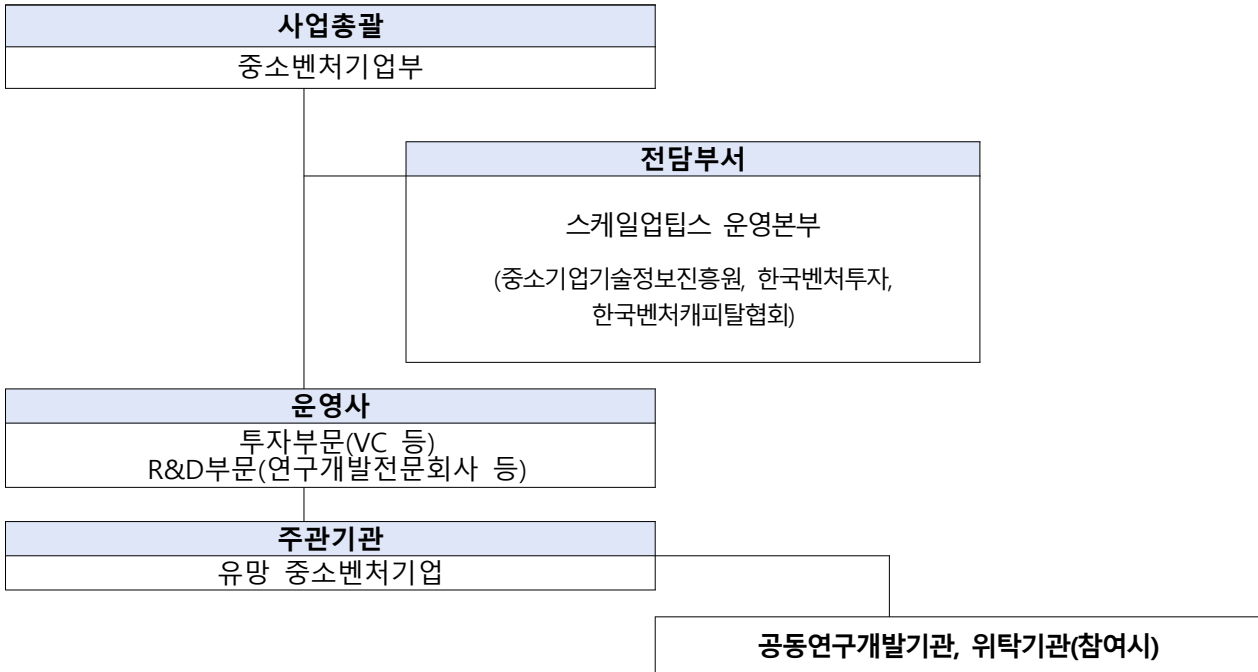
<팀스타운 가이드북 목차(안)>

구분	내용	구분	내용
신규 입주 시	출입등록 방법	공용 공간	청소관련 안내
	팀스타운 생활 규칙		쓰레기 배출장소 안내
	신규입주사 소개		시설고장 관련 수리 요청
	주차관련		
			코로나19 확진자 발생시 대응요령
공용 물품	인터넷 이용 방법	입주 생활	청소관련 안내
	공용 IP 신청방법		쓰레기 배출장소 안내
	복합기 이용방법 및 위치		시설고장관련 수리 요청
	정수기 이용방법 및 위치		주차방안
	조명 불량 및 교체 방법		코로나19 확진자 발생시 대응요령

3

추진체계, 소요예산

1 추진체계



	절차	시행주체	주요내용
운영사 선정 절차	① 사업공고	중소벤처기업부	· 홈페이지 공고
	② 운영사 신청 접수	운영사	· 사업계획서 제출
	③ 운영사 선정평가	전담부서	· 서면평가/현장실사/대면평가
	④ 선정·승인	중소벤처기업부	· 운영사 최종선정(추천 T/O 배정)
	⑤ 협약체결	중소벤처기업부	· 운영사 - 중기부 간 협약
유망 기업 선정 사업 수행 절차	① 유망기업 발굴	운영사	· 수시모집
	② 투자심사 및 추천	운영사	· 투자대상 기업선정 및 추천
	③ 선정평가	전담부서	· 서면평가/현장실사/대면평가
	④ 협약체결	전담부서	· 운영사 - 전담부서 등 간 협약
	⑤ 매칭투자+R&D지원	전담부서	· 매칭투자 및 R&D연계 지원
	⑥ 사업수행 점검	전담부서	· R&D, 후속투자, 진도점검 등
	⑦ 최종평가 등 사후관리	전담부서	· 운영사 평가, 투자회수 관리

2] 소요예산

○ 스케일업팁스 예산('23년) : 총 1,922억원

구분	기업(개)	예산(억원)
■ 매칭투자 (모태펀드)	81	1,295(목표치*)
■ 출연R&D (기술혁신R&D)	238	627
합계	319	1,922

* 기존 잔여예산 및 신규예산 확보를 통해 '23년 중 배정 추진

○ 운영예산 : 24.3억원

< 스케일업팁스 운영예산('23년) >

(단위 : 백만원)

구분	내역	금액	비고
합계		2,434.2	
소계		87.5	
기획	스케일업 팁스 전문가 자문 수당, 회의비 등	22.5	
	사무용품, 출장비, 회의비, 초과근무식대 등	65.0	
소계		386.4	
평가	운영사 선정평가 위원수당, 운영비 등	10.7	
	스케일업 팁스 R&D 평가 위원수당, 운영비	169.6	
	일반트랙 R&D 평가 위원수당, 운영비 등	170.5	
	최종평가, 특별평가 등 기타 평가위원회 위원수당, 운영비	35.6	
소계		220.0	
운영	운영사 네트워킹 프로그램 운영비	70.0	
	스케일업팁스 운영사 간담회 및 행사운영	10.0	
	스케일업팁스 홍보영상제작 및 온·오프라인 홍보 등	30.0	
	사업화 프로그램(IR, 멘토링, 컨설팅 등) 운영비	110.0	
	소계	1,740.3	
관리	스케일업 팁스 사업 설명회 등 행사비	34.8	
	전용공간(팁스타운 S5) 임차비	582.0	
	전용공간(팁스타운 S5) 공공요금(관리비, 통신료, 전기비 등)	88.3	
	평가 및 현장실사용 장비 구입비	15.0	
	평가장 등 전용공간 구축비	500.0	
	스케일업팁스 관리시스템 구축비 (1단계)	490.0	
	전담부서 사무집기 등 전용공간 유지비	30.2	

III. 향후 일정

◆ '23년 추진계획(4대전략, 13개 과제)을 속도감 있게 진행하여, '23년을 스케일업팁스 생태계 활성화 원년으로 자리매김토록 추진

□ '23년 스케일업 팁스 추진계획(안)에 기초하여 운영사(14개 컨소시엄)와 함께 통합 설명회 개최 ('23. 2. 9, 공고문* 1. 31)

* 2023년 스케일업팁스(투자형R&D) 기업 지원계획 통합공고 ('23.1.31)

과제별 추진일정	
【전략1】 전략성 강화	
□ 전략적 지원 강화	'23.1~
□ 포지셔닝 및 연계 지원 강화 - 인센티브 운영 - 연계 플랫폼 구축	'23.2~ '23.3~
【전략2】 DCP (딜레마챌린지 프로젝트) 추진	
□ 파급력 있는 프로젝트 발굴	'23.6~
□ 민·관 협업으로 수행기업 발굴·지원	'23.10~
□ 적극적 투자·연구 환경 조성	'23.6~
【전략3】 운영사 활성화	
□ 운영사 확대, 시장친화적 활성화 - 신규 운영사 선정 - '23년 운영사 추천권 배분	'23.2~ '23.2~
□ 수요자 중심 평가, 평가위원 Pool 확충	'23.2~
□ 전담 코디네이터 제도 활성화	'23.2~
【전략4】 브랜드화, 인프라 확충	
□ 생태계내 협업, 네트워킹	'23.3~
□ 후속투자, 글로벌 진출 지원 강화	'23.5~
□ 스케일업 팁스 브랜드화	'23.1~
□ 규정정비, 운영지침 제정	'23.6
□ 전담부서 정비, 전용공간 확대 - 전담부서 정비 - 전용공간 활성화	'23.1~ '23.2~

<참고자료>

참고 1 스케일업 팁스 개요

□ (목적) 기술기반 유망 중소벤처가 고위험·혁신형 R&D에 과감하게 도전할 수 있도록 민간주도 방식으로 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

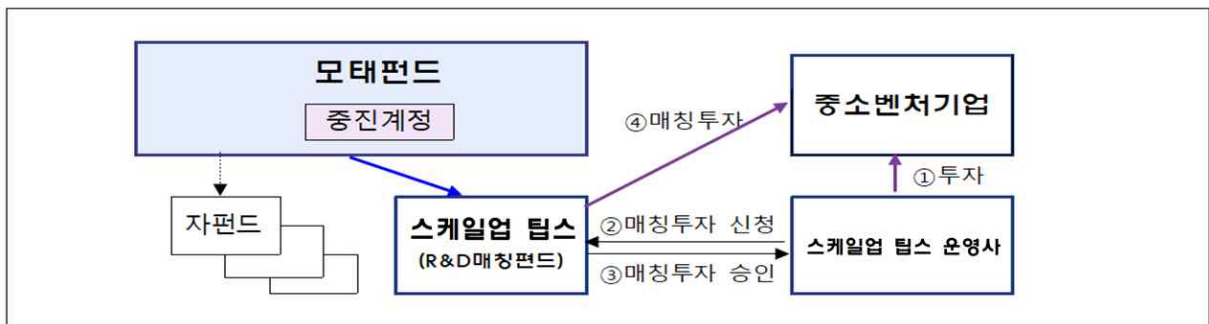
□ (지원내용) 민간 VC의 기업선별 및 성장지원, 자본력을 활용해 先 민간투자(벤처캐피탈), 後 정부(모태펀드+출연R&D) 매칭방식으로 지원

- 스케일업 단계 기업에 집중해 운영사의 투자와 추천을 거쳐 ①지분투자과 ②출연R&D 병행 지원

< 스케일업팁스 지원 내용 >

-	①지분투자(투자형 R&D)	②출연R&D (투자연계형R&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 선정해 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·하드웨어분야 유망기업 추천 : 14개 운영사(23.1월)

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

참고 2 | 운영사 선정평가

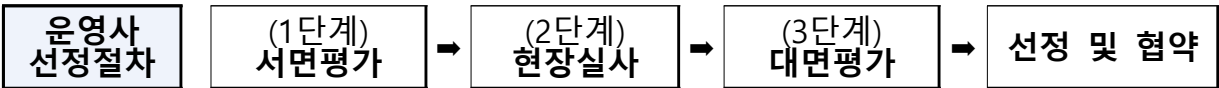
- 단계별 검증(서면평가→현장실사→대면평가)을 통해 유망 테크팜에 대한 발굴·육성 투자, R&D 지원 등 전문역량 평가

운영사 선정평가

- 평가주체 : 스케일업 팀스 전담부서 (스케일업팀스 운영사 평가위원회)

- 선정절차

- 그간 실적이 우수하고 역량 있는 운영사 선정을 위해 ①서면평가→②현장실사 → ③대면평가 등 단계별 검증 평가 실시



- 선정목표 수의 2배수 내의 운영사를 대면평가로 추천하고 서면평가(40%)와 대면평가(60%)를 합산하여 최종 고득점순 선정

- 절차별 평가계획

① (서면평가) 사업계획서를 바탕으로 신청기관의 자격, 투자·R&D·글로벌 진출역량 등에 대한 정량평가 실시

② (현장실사) 서면평가 결과, 현장실사 추천기관을 대상으로 현장방문을 통해 신청내용의 진위여부* 확인

* 증빙서류에 대한 현장 확인 결과, 오류·수정사항을 확인 후, 서면평가 결과 정정 가능

③ (대면평가) 발표 및 질의응답을 통해 종합적으로 정성평가 실시

- 공정한 평가결과를 위해 위원장을 미선출하고, 위원별 동등한 권한을 부여하여 개별 평가 실시

- 평가품질 확보를 위해 발표 전 평가위원 사전교육 및 제출서류에 대한 사전검토 필수 진행

* 불합격한 운영사에 대해서는 평가위원회에서 평가의견 및 피드백 제공

- 평가위원회 구성 : 전문성 확보 및 다양한 시각을 위해 스케일업기업, 벤처캐피탈, R&D 전문가 등 4개 그룹의 명망 있는 전문가로 구성(7인)

참고 3 운영사 현황 (’23. 1월 기준)

No.	운영사 컨소시엄			특징
1	투자	이노폴리스 파트너스 	기술사업화, 제조전문 초기 벤처캐피탈, 기술중심 투자전문가로 구성, 지역기반 투자 성공사례 다수 보유	
	R&D	한국 과학기술지주 	정부출연연구기관(17개)이 공동 출자한 기술지주회사로 출연연의 우수기술을 사업화	
		한국 자동차연구원 	자동차분야 산업 육성을 위해 정부와 완성차, OEM 업체가 공동 설립, 연구개발, 시험인증 제공	
2	투자	인라이트 벤처스 	소부장 등 지역소재 기업에 집중 투자, 한국소부장 투자기관협의회 참여 VC	
		인탑스 인베스트먼트 	모회사가 코스닥상장사, 삼성전자 모바일 및 가전 부분 공급사, 테크핀 기업 육성 경험 다수 보유	
	R&D	인비전 아이피컨설팅 	인비전특허법인(국내 10위권)에서 분사한 기업으로 16개국 70개 로펌과 협업을 통해 글로벌 특허 및 사업화 컨설팅	
		대경지역대학 공동기술지주 	대구, 경북지역 11개 대학 공동 출자 설립, 지역 우수 기술 기반으로 사업화 추진	
3	투자	L&S 벤처캐피탈 	삼성전자, 현대차 등 산업계 출신 전문심사역이 반도체/소부장/디지털혁신 등 전문 산업특화 펀드 운용	
	R&D	에트리홀딩스 	에트리 100% 출자 설립, 딥테크기반 스타트업 육성과 글로벌 네트워크 활용한 해외 진출 지원역량 보유	
		오송첨단의료 산업진흥재단 	의료연구개발기관의 제품개발 및 사업화 지원 및 관련 분야 국내외 산학연 공동연구 수행	
		이디리서치 	글로벌 마케팅 전략 수립 등 글로벌 진출 지원역량 보유	
4	투자	케이그라운드 벤처스 	출연연, 대학, 산업계의 혁신 IP/기술 발굴 및 사업화 투자 전문 벤처캐피탈	
		DSC 인베스트먼트 	초기 기업 투자를 전문영역으로 하며 스케일업을 위한 후속 투자, 체계적인 투자사 경영지원 및 글로벌 진출 지원 가능한 전문 벤처캐피탈	
	R&D	기술과가치 	정부 R&D 기획 및 컨설팅, 기술사업화 지원, Start-up Engineer, Start-up Marketer, Start-up Investor 역량 보유	
5	투자	위벤처스 	대기업 CVC 및 창업경험 기반 투자전문성, 산업계 전반의 네트워크를 보유한 반도체 등 하이테크 제조 분야 투자 전문 벤처캐피탈	
	R&D	테크노베이션 파트너스 	R&D기획 및 전주기 관리 등 기술사업화 전문기업	

No.	운영사 컨소시엄			특징
6	투자	아주IB투자	 아주IB투자	KOSDAQ 상장, 국내 1세대 대표 벤처캐피탈로, 신기술사업투자조합, 벤처투자조합, 기관전용 사모펀드(PEF) 등 벤처캐피탈 사업과 PE 사업을 동시에 영위
	R&D	한국과학기술연구원	 한국과학기술연구원 Korea Institute of Science and Technology	'66년 우리나라 최초의 정부출연 종합연구기관이며, 2,200명 이상의 전문 연구원 보유
		고려대학교의료원	 고려대학교의료원 KOREA UNIVERSITY MEDICAL CENTER	글로벌 수준의 의료기기 임상시험 허브, 바이오메디컬 분야 기술사업화 선두주자(최근 3년간 80건)
		한국기술벤처재단	 한국기술벤처재단 Korea Techno-Venture Foundation	KIST가 출자하여 설립한 비영리 재단법인, 창업지원 성공사례 다수 (매출액 100억원 이상 9개사 배출)
7	투자	대덕벤처파트너스	 DVP	2014년부터 ICT, 소부장, 바이오 등 80여개사 투자, 지역 기반(대전/충청권) 및 공공기술사업화 투자 전문 VC
		롯데벤처스	 롯데벤처스	롯데그룹의 전략펀드를 운용하는 기업주도형 VC
	R&D	유에이드	 UAIDE	기술사업화 전문회사로 IP분석, 기술거래, 글로벌 진출 등 지원, 지역기반 기술사업화 컨시어지 플랫폼 운영 (95% 이상 비수도권 기업 R&D 지원)
8	투자	캡스톤파트너스	 CAPSTONE	2008년 설립된 뉴칼라 창업자 전문 투자 VC, 국내 최초 12년 최장기 펀드 결성
	R&D	한국에너지공과대학교	 KENTECH	산업통상자원부 산하 세계 유일의 에너지 특화 대학
		퓨처플레이	 futureplay	제품기획 및 고객 반응 분석하여 10년 내 미래를 바꿀 초기 스타트업을 발굴·지원 하는 엑셀러레이터
		스파크랩	 SparkLabs	글로벌 엑셀러레이터 연합 GAN 회원사, 한국과 미국 내 법인 설립경험이 있는 운영진으로 구성
	미래과학기술지주	 미래과학기술지주(주) MIRAE HOLDINGS LTD	'14년 4개 과기특성화대학(KAIST, UNIST, GIST, DGIST)이 주축이 되어 설립, 과기특성화 대학의 연구성과를 직접 사업화하는 공공기술사업화 전문회사	
9	투자	HB인베스트먼트	 HB INVESTMENT	1999년에 창업한 1세대 VC로 체계적인 밸류업 활동을 통해 투자 기업의 성장을 적극적으로 지원하는 투자 파트너
		NVC파트너스	 NVC PARTNERS	기술창업가들이 성공적인 EXIT 경험을 공유하고자 설립한 테크팜 전문투자 VC. 성장단계의 Value-Up 컨설팅에 특장점 보유
	R&D	전략컨설팅집현	 WITH WISERS	기술혁신 정책 및 기업성장 전략 분야의 솔루션을 만들어 글로벌 기술사업화 생태계를 선도해 나가는 국내 대표 기술경영-전략컨설팅 전문회사
10	투자	디티앤인베스트먼트	 Dt& Investment	D.N.A, 서비스플랫폼, 바이오.헬스케어 등 테크기업에 집중 투자하는 VC
	R&D	(주)내비온	 Navion Partners	실험실 디테크 컴퍼니 빌딩 및 기술사업화(Lab-to-Market) 엑셀러레이터, 테크팜의 글로벌 스케일업 및 오픈이노베이션 관련 전주기 컨설팅 서비스 기업
		(주)디티앤씨	 Dt&C	시험인증서비스를 전문적으로 하는 코스닥 상장기업 정보통신기기, 의료기기, 자동차 전장기기를 비롯한 다양한 분야 내 R&D 인증 서비스를 제공

No.	운영사 컨소시엄		특징
11	투자	플래티넘 기술투자 	소부장 분야에 주로 투자하고, 초기 투자 기업을 계속 지원하고 후속 투자하는 VC
		유비쿼스 인베스트먼트 	2차 전지, 에너지 등 4차 산업 분야 전문 VC
	R&D	한국기계연구원 	1976년 개원한 소부장 중심의 정부출연 연구소로 574명의 전문 연구원 보유, 기술이전 156건 완료(21)
		부산연합 기술지주 	부산시와 부산지역 16개 대학이 출자하여 만든 기관으로 부울경 지역 초기 제조/하드웨어 및 기술기반 기업에 투자 및 컨설팅을 지원
	특허법인 지원 	호남권, 영남권에 특화된, 창업기획자, 기술거래기관 등 다양한 자격을 보유한 특허법인	
12	투자	타임웍스 인베스트먼트 	창업 초기, 소부장 투자 전문역량을 기반으로 우수 테크핀 육성의 마중물 역할에 집중하는 벤처캐피탈
		하이투자 파트너스 	DGB금융그룹 계열 벤처캐피탈. 테크핀으로 체계적인 밸류업 시스템, 산학연 및 금융그룹 시너지 네트워크를 통해 스케일업과 글로벌 진출 지원
	R&D	네오리서치 	테크핀 전문 변리사, 기술거래사, 가치평가사로 구성된 사업화팀을 통해 맞춤형 R&D 기획, 기술사업화 및 해외진출 전주기 지원
13	투자	BSK 인베스트먼트 	초기부터 Pre-IPO까지 스케일업에 특화된 첨단 제조·하드웨어 섹터 전문 투자기업
		동문파트너즈 	2010년 설립한 콘텐츠, 딥테크, 플랫폼, 소부장 등 기술 기반 창업 초기 전문 투자기업
	R&D	한국전자기술연구원 	전자·IT분야 핵심기술 연구개발 및 중소·중견기업의 기술혁신 및 사업화 견인
		한국발명진흥회 	특허청 산하 기술사업화 전문 공공 기관으로 기술거래 IP평가, 글로벌 진출 지원사업 등을 통해 기업 성장 지원
	선영파트너스 	R&D, 기술사업화, 글로벌 진출, 성장 전략 등 R&D 전주기 관리를 통합적으로 지원하는 기술사업화 컨설팅 전문기업	
14	투자	SK증권 	중소기업 특화 금융투자회사, Deep-tech 전문 국내외 전주기 투자 역량 보유
		티인베스트먼트 	평균 투자경력 15년 이상의 투자 전문성을 바탕으로 4차 산업에 핵심 투자하는 테크핀 전문 VC
	R&D	연세대학교 기술지주 	기술사업화 전문회사, STARTUP TIPS 운영사로 연구역량 강화와 우수 기술의 실용화 지원
		나이스평가정보 	기술신용평가기관으로서 기술평가, 기술거래, 신성장 동력 기술사업화 등 기업성장 및 기술특례상장 지원
	에이치앤피 파트너스 	연구개발전문회사로 R&D 기획부문과 특허부문 계열사로 구성, IP기반 사업화 및 투자전략 수립 역량 보유	

참고 4 전담부서 구축

□ 추진배경

- 유망기업/VC 접점(기업집적지구 등)에 투자형 R&D 인력을 집중시켜 전문성 확보 및 현장기반의 신속한 관리 등 지원 **일원화** 추진
 - * 근거 : 투자형 R&D 확대 방안('21.8.31), 투자형 R&D 확대 세부추진계획('21.12.7)

□ 업무 : 전담부서 협력체계 구축을 통한 스케일업 팀스 본격 지원


< 지원기관별 업무 현황('22.1월 기준) >

전담부서		세부 업무내용
공통		<ul style="list-style-type: none"> ○ 운영사 평가·지정 및 관리 ○ 지원기업 전주기 관리·지원 ○ 인프라 구축 및 관리·운영
지원기관별	중소기업기술정보진흥원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지원대상 평가, 성과조사·분석 ○ 투자연계형 출연금 지원
	한국벤처투자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 투자형 R&D 전용펀드 조성 및 관리 ○ 매칭투자 자금 지원 ○ 투자 적절성·지원대상 검증, 투심위 운영
	한국벤처캐피탈협회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우수사례 발굴 등 성과확산 지원 ○ 투자자 네트워크 및 관리, 후속투자 유치 지원(IR·피칭) 및 멘토링 프로그램 운영

□ 스케일업 팀스 전용공간(팁스타운 S5)

- (구성) 네트워킹 공간, 사무실(전담부서), 전용평가장, 입주공간(운영사, VC/연구개발전문회사) 등 스케일업팀스 전용공간으로 구성

< 전용공간 배치 결과 >

구분	세부 시설	건물 전경
6층	추가임차 추진 중	
5층	행사장(추후 입주공간 활용 가능)	
4층	입주공간(운영사)	
3층	전담부서 사무실	
2층	평가장	
1층	네트워킹 공간(Co-working Cafe)	
B1층	추가임차 추진 중	

- (운영) 기존 팁스타운(S1~S4, S6)과 동일 방식 적용*

* 위탁기관(한국엔젤투자협회)이 건물주로부터 장기 임차(10년단위)하여 입주사(스케일업팀스 전담기관)에 배정→ 입주사는 위탁기관에 임차료, 관리비 지급

참고 5


스케일업팁스 지원기업 현황 (총 46개)


	기업명	운영사명 (투자사 기준)	지역	분야	운영사 투자금액 (억원)	(구분)선정일
1	에임트	인라이트-인탑스	대구	기타-제조	20	(매칭투자)22.1.14 (출연R&D)22.7.27
2	지브레인	이노폴리스파트너스	인천	바이오/의료	10	(매칭투자)22.1.14 (출연R&D)22.7.27
3	휴넷플러스	케이그라운드-DSC	충남	화학/소재	10	(매칭투자)22.1.14 (출연R&D)22.7.27
4	메디밸류	위벤처스	서울	ICT서비스	20	(매칭투자)22.3.16 (출연R&D)22.7.27
5	닥터노아바이오텍	엘앤에스벤처캐피탈	경기	바이오/의료	20	(매칭투자)22.5.6 (출연R&D)22.7.27
6	엑소퍼트	위벤처스	서울	바이오/의료	10	(매칭투자)22.9.29 (출연R&D)22.10.14
7	헬스바이옴	엘앤에스벤처캐피탈	대전	바이오/의료	10	(매칭투자)22.9.29 (출연R&D)22.10.14
8	큐라운드	엘앤에스벤처캐피탈	대전	바이오/의료	10	(매칭투자)22.9.29 (출연R&D)22.10.14
9	아이엠지티	엘앤에스벤처캐피탈	서울	바이오/의료	20	(매칭투자)22.1.14
10	그린패키지솔루션	이노폴리스파트너스	서울	화학/소재	20	(매칭투자)22.9.29
11	더블유에스지	인라이트-인탑스	서울	화학/소재	15	(매칭투자)22.9.29
12	스카이칩스	대덕-롯데	대전	ICT제조	25	(매칭투자)22.9.29
13	이몰디노	엘앤에스벤처캐피탈	서울	ICT서비스	15	(매칭투자)22.9.29
14	디지소닉	케이그라운드-DSC	서울	ICT서비스	10	(출연R&D)22.5.9
15	퀀텀켓	인라이트-인탑스	대전	화학/소재	15	(출연R&D)22.5.9
16	에스엘엠	이노폴리스파트너스	대전	전기/기계/장비	10	(출연R&D)22.5.9
17	로제타엑소좀	이노폴리스파트너스	경기	바이오/의료	10	(출연R&D)22.5.9
18	로오딘	이노폴리스파트너스	경기	ICT제조	10	(출연R&D)22.5.9
19	바이오닉스	엘앤에스벤처캐피탈	서울	유통/서비스	20	(출연R&D)22.5.9
20	에이치비스미스	인라이트-인탑스	경기	ICT서비스	15	(출연R&D)22.7.27
21	네오젠티씨	케이그라운드-DSC	서울	유통/서비스	40	(출연R&D)22.10.14
22	브이에스아이	인라이트-인탑스	서울	유통/서비스	15	(출연R&D)22.10.14

	기업명	운영사명 (투자사 기준)	지역	분야	운영사 투자금액 (억원)	(구분)선정일
23	로티	인라이트-인탑스	경기	전기/기계/장비	10	(출연R&D)22.10.14
24	가이온	엘앤에스벤처캐피탈	대전	ICT서비스	10	(출연R&D)22.10.14
25	키페어	인라이트-인탑스	서울	ICT서비스	10	(출연R&D)22.12.5
26	한국축산데이터	인라이트-인탑스	대전	ICT서비스	10	(출연R&D)22.12.5
27	포벨	이노폴리스파트너스	대전	ICT제조	10	(출연R&D)22.12.5
28	바이오센스텍	이노폴리스파트너스	대전	ICT제조	15	(출연R&D)22.12.5
29	크레파스솔루션	엘앤에스벤처캐피탈	서울	ICT서비스	10	(출연R&D)22.12.5
30	엔젯	HB-NVC	경기	전기/기계/장비	40	(출연R&D)22.12.5
31	스튜디오씨드코리아	HB-NVC	서울	ICT서비스	15	(출연R&D)22.12.5
32	아이브이웍스	디티앤인베스트먼트	대전	ICT제조	10	(출연R&D)22.12.5
33	마인드로직	케이그라운드-DSC	서울	ICT서비스	20	(출연R&D)22.12.5
34	큐제네틱스	케이그라운드-DSC	서울	유통/서비스	11	(출연R&D)22.12.5
35	하플사이언스	케이그라운드-DSC	경기	바이오/의료	20	(출연R&D)22.12.5
36	비주얼	위벤처스	서울	ICT서비스	10	(출연R&D)22.12.5
37	에스엠디솔루션	위벤처스	서울	바이오/의료	20	(출연R&D)22.12.5
38	닷밀	아주IB투자	서울	ICT서비스	20	(출연R&D)22.12.5
39	카리스바이오	아주IB투자	서울	바이오/의료	13	(출연R&D)22.12.5
40	퍼즐에이아이	디티앤인베스트먼트	대전	ICT서비스	10	(출연R&D)22.12.5
41	파인에스엔에스	케이그라운드-DSC	대전	ICT서비스	10	(출연R&D)22.12.5
42	에이블랩스	캡스톤파트너스	인천	전기/기계/장비	20	(출연R&D)22.12.5
43	에이젠코어	인라이트-인탑스	대구	전기/기계/장비	10	(출연R&D)22.12.5
44	한내포티	위벤처스	충남	화학/소재	20	(출연R&D)22.12.5
45	더카본스튜디오	아주IB투자	전북	화학/소재	15	(출연R&D)22.12.5
46	케미코첨단소재	대덕-롯데	경기	기타-제조	13	(출연R&D)22.12.5


참고 5-1


스케일업팁스 지원기업 (매칭투자, 13개)


순번	기업명	운영사	운영사 투자	매칭투자	
1	 <에임트(주)>	인라이트벤처스	20억원	20억원	
		대 표 : 갈승훈 / 설립일 : 2016년 5월 31일 소재지 : 대구(달서구) / 매출액 : 16,000백만원 제 품 : 친환경 진공단열소재(백신이송, 프레스시백 등) 특 징 : 2016년 설립된 삼성전자 16번째 스핀오프 기업으로, 진공단열 기술을 통하여 콜드체인 사업에 진출하여 쿠팡에 프레스시백을 제작·납품하고 있으며 금번 투자지원을 통해서 백신 등 정밀한 온도 유지가 필요한 의약품 운반에 필요한 진공단열재 제품 개발 및 글로벌 진출 확대 기대			
		연혁	주요내용		
		'16.05	법인 설립(삼성전자 Spin-Off)		
		'16.08	송현인베스트 청년창업 제1호펀드 등 10.6억원 투자유치		
		'18.03	인라이트벤처스 청년창업펀드, 2호 CD펀드 10억원 투자유치		
		'18.08	본사 확장 이전(31억 규모 매입), 대구광역시 달서구 달구벌대로 226길 22(신당동)		
		'18.12	한국산업은행 20억원 투자유치		
		'19.03	인라이트벤처스 청년창업펀드 등 16억 투자유치		
		'20.01	롯데액셀러레이터 롯데-KDB 오픈이노베이션펀드 20억원 투자 유치		
'21.10	대구 테크노폴리스 공장 신축 부지 취득 (달성군 유가음 금리)				


순번	기업명	운영사	운영사 투자	매칭투자	
2	 <지브레인>	이노폴리스파트너스	10억원	10억원	
		대 표 : 양성구 / 설립일 : 2019년 8월 15일 소재지 : 인천(연수구) / 매출액 : 19백만원 제 품 : 그래핀 소재 전극 및 BCC기반 무선칩 특 징 : 지브레인은 난치성 뇌 질환을 진단하고 치료할 수 있도록 유연 그래핀 전극과 실시간으로 뇌파를 전송 및 저장할 수 있는 무선 칩 시스템 개발을 통해 기존 의료 기술의 한계를 극복하는 의료기기 기업으로 금번 투자지원을 통해 40년간 이상 변화가 없던 뇌전증이나 파킨스병과 같은 난치성 뇌 질환 치료방식을 혁신			
		연혁	주요내용		
		'19.08	법인 설립 (인천 송도)		
		'19.11	포스텍홀딩스 5억원 투자(11월), 벤처기업 인증(12월)		
		'20.06	중기부, 스타트업 팁스 선정(6월), 산업부, 알키미스트 1단계 선정(9월)		
		'21.05	알키미스트 2단계 선정(5월), GMP시설 공장 계약(8월)		
		'21.09	과기부, 성장동력 실증기획 지원사업 선정		
		'21.09	중기부, 소부장 스타트업 100 선정		


순번	기업명	운영사	운영사 투자	매칭 투자																				
3	 <아이엠지티>	엘앤에스벤처캐피탈	20억원	20억원																				
		<p>대 표 : 이학중 / 설립일 : 2010년 4월 5일 소재지 : 서울(강남) / 매출액 : 1백만원 제 품 : 집속 초음파 치료 및 약물전달 시스템 특 징 : 아이엠지티는 나노입자기술과 초음파기술을 융합한 초음파영상유도하치료기술(iMage Guided Therapy)을 연구개발하는 기업으로 분당서울대병원 이학중 영상의학과 교수가 창업하여 최적의 초음파 방출 의료기기와 의약전달시스템을 동시 개발하였고 나노의약전달 전문연구회사로 발돋움</p>																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>연혁</th> <th>주요내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'10.04</td> <td>주식회사 아이엠지티 설립(4월), 벤처기업 인증(10월)</td> </tr> <tr> <td>'15.10</td> <td>중기부, 스타트업 팁스 선정</td> </tr> <tr> <td>'16.10</td> <td>기업부설연구소 설립</td> </tr> <tr> <td>'16.12</td> <td>시리즈A 유치 (15.4억원)</td> </tr> <tr> <td>'17.05</td> <td>중기부, R&D기획지원사업 선정</td> </tr> <tr> <td>'18.12</td> <td>시리즈B 유치 (97.7억원)</td> </tr> <tr> <td>'20.02</td> <td>범부처 전주기 의료기기 개발사업 주관사 선정</td> </tr> <tr> <td>'20.11</td> <td>시리즈B2 브릿지 유치 (37.8억원)</td> </tr> <tr> <td>'21.12</td> <td>시리즈C 유치 (152억원)</td> </tr> </tbody> </table>			연혁	주요내용	'10.04	주식회사 아이엠지티 설립(4월), 벤처기업 인증(10월)	'15.10	중기부, 스타트업 팁스 선정	'16.10	기업부설연구소 설립	'16.12	시리즈A 유치 (15.4억원)	'17.05	중기부, R&D기획지원사업 선정	'18.12	시리즈B 유치 (97.7억원)	'20.02	범부처 전주기 의료기기 개발사업 주관사 선정	'20.11	시리즈B2 브릿지 유치 (37.8억원)	'21.12	시리즈C 유치 (152억원)
연혁	주요내용																							
'10.04	주식회사 아이엠지티 설립(4월), 벤처기업 인증(10월)																							
'15.10	중기부, 스타트업 팁스 선정																							
'16.10	기업부설연구소 설립																							
'16.12	시리즈A 유치 (15.4억원)																							
'17.05	중기부, R&D기획지원사업 선정																							
'18.12	시리즈B 유치 (97.7억원)																							
'20.02	범부처 전주기 의료기기 개발사업 주관사 선정																							
'20.11	시리즈B2 브릿지 유치 (37.8억원)																							
'21.12	시리즈C 유치 (152억원)																							


순번	기업명	운영사	운영사 투자	매칭 투자																				
4	 <휴넷플러스>	케이그라운드벤처스	10억원	5억원																				
		<p>대 표 : 차혁진 / 설립일 : 2007년 4월 26일 소재지 : 충남(천안) / 매출액 : 1,651백만원 제 품 : OLED소재, NIL응용기판(UHM, FFM) 설비 특 징 : 휴넷플러스는 반도체 및 OLED 용 첨단 전자소재 및 Nano and Micro Printing for QD OLED, Micro LED 및 반도체에 사용되는 응용기판사업을 추진 중이며 LTOC와 PIXEL을 국내외 글로벌 디스플레이 기업에 테스트중이며 동 제품을 통해 매출 발생 및 시장 확대가 기대</p>																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>연혁</th> <th>주요내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'07.04</td> <td>(주)휴넷플러스 설립 반도체 나노임프린팅, 첨단 디스플레이 원천기술 연구개발</td> </tr> <tr> <td>'19.03</td> <td>대표이사 차혁진 취임</td> </tr> <tr> <td>'19.07</td> <td>ISO9001 / ISO14001 인증</td> </tr> <tr> <td>'20.05</td> <td>이노비즈기업 인증</td> </tr> <tr> <td>'20.07</td> <td>BIG3분야 중소벤처 시스템반도체분야 16대 기업으로 선정(중기부)</td> </tr> <tr> <td>'20.07</td> <td>산업부, 부품소재 지원사업 선정</td> </tr> <tr> <td>'20.03</td> <td>수출유망 중소기업 선정</td> </tr> <tr> <td>'20.05</td> <td>산업부, OLED 증착용 6~8세대 대면적용 필름형 증착 마스크 선도와제 선정</td> </tr> <tr> <td>'20.09</td> <td>신기술 인증 (NET)</td> </tr> </tbody> </table>			연혁	주요내용	'07.04	(주)휴넷플러스 설립 반도체 나노임프린팅, 첨단 디스플레이 원천기술 연구개발	'19.03	대표이사 차혁진 취임	'19.07	ISO9001 / ISO14001 인증	'20.05	이노비즈기업 인증	'20.07	BIG3분야 중소벤처 시스템반도체분야 16대 기업으로 선정(중기부)	'20.07	산업부, 부품소재 지원사업 선정	'20.03	수출유망 중소기업 선정	'20.05	산업부, OLED 증착용 6~8세대 대면적용 필름형 증착 마스크 선도와제 선정	'20.09	신기술 인증 (NET)
연혁	주요내용																							
'07.04	(주)휴넷플러스 설립 반도체 나노임프린팅, 첨단 디스플레이 원천기술 연구개발																							
'19.03	대표이사 차혁진 취임																							
'19.07	ISO9001 / ISO14001 인증																							
'20.05	이노비즈기업 인증																							
'20.07	BIG3분야 중소벤처 시스템반도체분야 16대 기업으로 선정(중기부)																							
'20.07	산업부, 부품소재 지원사업 선정																							
'20.03	수출유망 중소기업 선정																							
'20.05	산업부, OLED 증착용 6~8세대 대면적용 필름형 증착 마스크 선도와제 선정																							
'20.09	신기술 인증 (NET)																							


순번	기업명	운영사	운영사 투자	매칭 투자								
5	 <(주)메디밸류>	위벤처스	20억원	20억원								
		<p>대 표 : 노형태 / 설립일 : 2021년 2월 4일 소재지 : 서울(강남) / 매출액 : 120백만원 제 품 : 치과용 의료재료 커머스 플랫폼 및 PB제품 개발 공급 특 징 : 메디밸류는 이엘치과 노형태 원장이 창업하여 치과 의료 재료/소모품 커머스 플랫폼인 메디스토어를 개발하였으며, 치과 의료 재료(MTA 골이식재) PB 제품을 개발하는 기업으로 금번 투자를 통해 메디스토어 서비스 고도화 및 PB 제품 개발 기대</p>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>연혁</th> <th>주요내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'21.02</td> <td>주식회사 메디밸류 설립</td> </tr> <tr> <td>'21.05</td> <td>메디스토어 서비스 런칭</td> </tr> <tr> <td>'21.10</td> <td>시리즈A 유치 (20억원)</td> </tr> </tbody> </table>					연혁	주요내용	'21.02	주식회사 메디밸류 설립	'21.05	메디스토어 서비스 런칭	'21.10	시리즈A 유치 (20억원)
연혁	주요내용											
'21.02	주식회사 메디밸류 설립											
'21.05	메디스토어 서비스 런칭											
'21.10	시리즈A 유치 (20억원)											


순번	기업명	운영사	운영사 투자	매칭 투자																
6	 <닥터노아 바이오텍(주)>	엘앤에스벤처캐피탈	20억원	20억원																
		<p>대 표 : 이지현 / 설립일 : 2016년 12월 22일 소재지 : 경기(수원) / 매출액 : 68백만원 제 품 : AI 플랫폼 ARK를 활용한 복합신약 개발 시스템 특 징 : 닥터노아바이오텍은 AI 플랫폼 ARK를 활용하여 신규 타겟 예측(부작용, 상호작용, 기능 등)을 하여 파이프라인을 발굴 하고, 신경조직세포 이미지 기반 효능 평가를 통해 복합 신약을 연구개발하는 기업으로 현재 뇌졸중(Stroke) 및 루게릭 치료물질 파이프라인을 확보하여 임상시험 중임</p>																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>연혁</th> <th>주요내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'16.12</td> <td>주식회사 닥터노아바이오텍 설립</td> </tr> <tr> <td>'17.04</td> <td>벤처기업 인증</td> </tr> <tr> <td>'18.12</td> <td>프리 A 유치 (15억원)</td> </tr> <tr> <td>'19.05</td> <td>휴온스와 신약개발 공동연구 협약</td> </tr> <tr> <td>'20.11</td> <td>시리즈A 유치 (55억원)</td> </tr> <tr> <td>'22.04</td> <td>NDC-002 (뇌졸중 치료 후보물질) 식약처 임상1상 IND 승인</td> </tr> <tr> <td>'22.06</td> <td>시리즈B 유치 (139억원)</td> </tr> </tbody> </table>					연혁	주요내용	'16.12	주식회사 닥터노아바이오텍 설립	'17.04	벤처기업 인증	'18.12	프리 A 유치 (15억원)	'19.05	휴온스와 신약개발 공동연구 협약	'20.11	시리즈A 유치 (55억원)	'22.04	NDC-002 (뇌졸중 치료 후보물질) 식약처 임상1상 IND 승인	'22.06	시리즈B 유치 (139억원)
연혁	주요내용																			
'16.12	주식회사 닥터노아바이오텍 설립																			
'17.04	벤처기업 인증																			
'18.12	프리 A 유치 (15억원)																			
'19.05	휴온스와 신약개발 공동연구 협약																			
'20.11	시리즈A 유치 (55억원)																			
'22.04	NDC-002 (뇌졸중 치료 후보물질) 식약처 임상1상 IND 승인																			
'22.06	시리즈B 유치 (139억원)																			


순번	기업명	운영사	운영사 투자	매칭 투자
7	 <(주)그린패키지 솔루션>	이노폴리스파트너스	20억원	20억원
		<p>대 표 : 안성훈 / 설립일 : 2018년 06월 27일</p> <p>소재지 : 경북(구미) / 매출액 : 255백만원</p> <p>제 품 : 플라스틱을 대체할 수 있는 친환경 신소재 패키지</p> <p>특 징 : 그린패키지솔루션은 신소재(사탕수수, 대나무 등)를 특수 가공 처리하여 플라스틱/스티로폼을 대체하는 친환경 신소재 패키징 전문기업으로 삼성전자, 아모레퍼시픽, CJ제일제당, 이마트 등에 친환경 패키지를 납품 중임. 국제적 환경규제 강화와 ESG 경영 대두로 친환경 신소재 패키징 선도 기업인 동사 제품 매출 확대 기대</p>		
		연혁	주요내용	
		'18.06	친환경 패키지 개발 및 제조법인 설립	
		'19.01	삼성전자 Galaxy Fold/Z-Flip, 노트북 펜 패키지 개발	
		'19.07	아모레퍼시픽 설화수 파운데이션 친환경 패키지 개발 샘플 공급	
		'20.01	친환경 패키지 구미 제1공장 준공	
		'20.08	CJ제일제당 햇반용 친환경 식품 용기 개발	
		'21.01	CJ제일제당 친환경 밀키트용 냉장패키지 개발	
		'22.04	피코크/이마트24/이마트 델리 친환경 용기 개발	
		'22.08	시리즈B 유치 (65억원)	


순번	기업명	운영사	운영사 투자	매칭 투자
8	 <(주)더블유에스지>	인탑스인베스트먼트	15억원	15억원
		<p>대 표 : 강미철틱터 / 설립일 : 2020년 6월 2일</p> <p>소재지 : 부산(기장) / 매출액 : 35,026백만원</p> <p>제 품 : 바이오제약, 반도체용 튜브, 피팅</p> <p>특 징 : 더블유에스지는 소수 업체만이 취득한 바이오의약품 설비에 관한 국제 표준 인증, 삼성전자 품질인증 획득 등을 통해 기술력을 입증했으며, 독일, 일본 등의 해외기업들에 의존해온 바이오제약, 반도체 분야 부품의 국산화에 앞장서고 있음</p>		
		연혁	주요내용	
		'20.06	법인 설립(물적분할)	
		'20.07	제3자 배정 유상증자(녹십자 EM 및 그룹사 임직원)	
		'20.10	삼성바이오로직스 설비기분구매계약 체결	
		'21.03	CB 발행(중진공/15억원)	
		'21.04	CB 발행(한양제니스 신기술투자조합1호/ 50억원)	
		'21.05	케이셀바이오사이언스 합작법인 설립(2대 주주)	
		'21.08	벤처기업 확인서 발급	
		'22.02	삼성전자 EP Tube 인증(Qual) 확보	
		'22.03	케이셀바이오사이언스 105억원 편딩 완료	
		'22.08	제3자 배정 유상증자(263억원 규모)	

순번	기업명	운영사	운영사 투자	매칭 투자																
9	 <(주)스카이칩스>	대덕벤처파트너스	25억원	20억원																
		대 표 : 이강윤 / 설립일 : 2019년 4월 19일 소재지 : 경기(수원) / 매출액 : 1,357백만원 제 품 : 시스템 반도체 설계 공급/시스템 반도체 IP설계 공급 특 징 : 스카이칩스는 반도체 관련 지식 및 경험이 풍부한 C-level 임원들이 창업한 회사로서, 구매협약과제 운용을 통해 차량용 전력 반도체 및 물류 추적 장치 등을 협력 개발하여 제품 라인업 확대 중. 또한 약 160억원 정부 R&D 과제를 수주하며 높은 연구개발 성과를 보여줌																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>연혁</th> <th>주요내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'19.04</td> <td>주식회사 스카이칩스 설립</td> </tr> <tr> <td>'19.10</td> <td>벤처기업 인증</td> </tr> <tr> <td>'20.02</td> <td>초기창업패키지 최우수 수상</td> </tr> <tr> <td>'20.08</td> <td>산업자원통상부, 중소벤처기업부 과제 선정</td> </tr> <tr> <td>'21.04</td> <td>과학기술정보통신부 과제 선정</td> </tr> <tr> <td>'22.02</td> <td>삼성 파운드리 Sub License 업체로 등록</td> </tr> <tr> <td>'22.06</td> <td>시리즈A 유치 (80억원)</td> </tr> </tbody> </table>			연혁	주요내용	'19.04	주식회사 스카이칩스 설립	'19.10	벤처기업 인증	'20.02	초기창업패키지 최우수 수상	'20.08	산업자원통상부, 중소벤처기업부 과제 선정	'21.04	과학기술정보통신부 과제 선정	'22.02	삼성 파운드리 Sub License 업체로 등록	'22.06	시리즈A 유치 (80억원)
연혁	주요내용																			
'19.04	주식회사 스카이칩스 설립																			
'19.10	벤처기업 인증																			
'20.02	초기창업패키지 최우수 수상																			
'20.08	산업자원통상부, 중소벤처기업부 과제 선정																			
'21.04	과학기술정보통신부 과제 선정																			
'22.02	삼성 파운드리 Sub License 업체로 등록																			
'22.06	시리즈A 유치 (80억원)																			

순번	기업명	운영사	운영사 투자	매칭 투자																		
10	 <(주)엑소퍼트>	위벤처스	10억원	10억원																		
		대 표 : 최연호 / 설립일 : 2018년 11월 02일 소재지 : 서울(동대문) / 매출액 : 56백만원 제 품 : 혈액 내 엑소좀 기반 다중질환 진단용 플랫폼 특 징 : 엑소퍼트는 혈액 내 엑소좀을 분리/라만신호 획득/AI 분석 과정을 거쳐 다중암을 동시에 진단하는 체외진단 플랫폼을 제공하는 회사임. 동사는 AI기반 엑소좀 분석 플랫폼 기술을 활용해 다수의 질병 대상으로 진단 파이프라인을 확장하고, 진단 검사 대행을 통한 수익 창출을 계획 중임																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>연혁</th> <th>주요내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'18.11</td> <td>회사 설립</td> </tr> <tr> <td>'18.12</td> <td>TIPS 선정</td> </tr> <tr> <td>'19.10</td> <td>창업성장-기술지원사업선정</td> </tr> <tr> <td>'19.12</td> <td>엑소좀 분리키트 기반 매출 발생, 시리즈A 투자유치(26억원)</td> </tr> <tr> <td>'20.06</td> <td>고려대학교 기술이전 계약 체결</td> </tr> <tr> <td>'20.08</td> <td>폐암 진단 다기관 임상시험 개시</td> </tr> <tr> <td>'20.09</td> <td>범부처 전주기 의료기기 연구개발사업 선정</td> </tr> <tr> <td>21.09</td> <td>서울시 바이오의료기술사업화 선정</td> </tr> </tbody> </table>			연혁	주요내용	'18.11	회사 설립	'18.12	TIPS 선정	'19.10	창업성장-기술지원사업선정	'19.12	엑소좀 분리키트 기반 매출 발생, 시리즈A 투자유치(26억원)	'20.06	고려대학교 기술이전 계약 체결	'20.08	폐암 진단 다기관 임상시험 개시	'20.09	범부처 전주기 의료기기 연구개발사업 선정	21.09	서울시 바이오의료기술사업화 선정
연혁	주요내용																					
'18.11	회사 설립																					
'18.12	TIPS 선정																					
'19.10	창업성장-기술지원사업선정																					
'19.12	엑소좀 분리키트 기반 매출 발생, 시리즈A 투자유치(26억원)																					
'20.06	고려대학교 기술이전 계약 체결																					
'20.08	폐암 진단 다기관 임상시험 개시																					
'20.09	범부처 전주기 의료기기 연구개발사업 선정																					
21.09	서울시 바이오의료기술사업화 선정																					

순번	기업명	운영사	운영사 투자	매칭 투자	
11	 <(주)이몰디노>	엘앤에스벤처캐피탈	15억원	15억원	
		대 표 : 박명진 / 설립일 : 2017년 8월 29일 소재지 : 서울(종로) / 매출액 : 743백만원 제 품 : 금형 IoT 센서 및 실시간 외주 공급망 솔루션 플랫폼 특 징 : 이몰디노는 금형 IoT 센서 하드웨어에 기반해 고객(기업)의 공급망을 실시간으로 모니터링함으로써 고객사의 자산관리 및 전략적 소싱을 용이하게 함. Fortune500 과 같은 글로벌 대기업을 타겟팅하면서 외주공급망 시장을 선도하고 있음			
		연혁	주요내용		
		'17.08	주식회사 이샷카운터 법인 설립		
		'17.12	상호 변경(주식회사 이샷카운터 -> 주식회사 이몰디노)		
		'18.04	주식회사 아이투프럼과 디지털 샷 카운터와 관련 제반 기기에 관한 해외출판 계약 체결		
		'18.11	사내이사 권중근 사임, 사내이사 배주현 취임		
		'19.05	사내이사 배주현 사임, 사내이사 박명진 취임		
		'19.09	eShot Link 소프트웨어(현 이몰디노 플랫폼) 저작권재산권 등록		
		'20.11	한국생산기술연구원과 eShot Link 3.0 디바이스 제작 관련 기술이전계약 체결		
		'21.05	유상증자(Pre-Series A 투자): 20,560 상환전환우선주		
'21.06	유상증자(Pre-Series A 투자): 4,112 상환전환우선주				
'21.08	서울특별시 중구 한강대로 416 15층 (서울스퀘어)로 본점 이전				

순번	기업명	운영사	운영사 투자	매칭투자	
12	 <(주)큐라움>	엘앤에스벤처캐피탈	10억원	10억원	
		대 표 : 정일도 / 설립일 : 2017년 6월 28일 소재지 : 대전(유성) / 매출액 : 7,266백만원 제 품 : 수면만성질환치료 의료기기, 치과보철물 제조 플랫폼 특 징 : 현재 주요 매출원인 '덴트리온'(치과보철물 제조 플랫폼)은 '21년 8월 런칭 이후 5개월 만에 약 54억원의 매출 발생. '오라로그(수면만성질환치료 의료기기)'는 국내 최초의 센서 내장형 제품으로 기존 제품 대비 경쟁력을 보유. '22년 하반기 보험수가, 의료기기 인허가 절차를 완료 후 영업망 확보 등 사업 본격화 예정			
		연혁	주요내용		
		'17.06	법인 설립		
		'17.09	신용보증기금 Start-up NEST 2기		
		'18.11	에트리홀딩스(주) 투자유치 / 신용보증기금스타트업 데모데이대상 수상		
		'18.12	중소벤처기업부 TIPS 선정 / 신용보증기금 투자유치		
		'19.07	2019 대한민국 우수 특허대상 수상		
		'19.10	서울바이오허브입주 기업 선정		
		'19.11	롯데엑셀러레이터투자유치 (현 롯데벤처스)		
		'20.03	보건산업진흥원 사용성평가 우수사례 / 서울테크노파크 우수사례 선정		
'20.05	데일리 파트너스투자유치 / 서울시 우수상품 어워드 선정(클리움클리너)				
'20.09	CKD 창투, 기업은행 캐피탈 투자유치 / 보건복지부 장관상수상				
'21.11	서울지방 중소벤처기업 청장상수상				
'22.02	2022 CES 혁신상 수상				
'22.06	에트리홀딩스-신한유니콘투자조합 제1호 / 데일리파트너스 투자 유치				

순번	기업명	운영사	운영사 투자	매칭 투자														
13	 <(주)헬스바이옴>	엘앤에스벤처캐피탈	50억원	20억원(예정)														
		<p>대 표 : 김병찬 / 설립일 : 2017년 8월 29일</p> <p>소재지 : 대전(유성) / 매출액 : -백만원</p> <p>제 품 : 절대혐기성 균주 기반 난치성 질환 치료제 및 건기식</p> <p>특 징 : 헬스바이옴은 절대 혐기성 마이크로바이옴인 애커만시아 균주를 활용한 난치성 질환 치료 파이프라인 및 건강기능식품을 개발하는 기업으로, CJ바이오사이언스와 공동 연구개발 및 옵션부 라이선스 아웃 계약을 체결하였으며 금번 투자를 통해 임상 파일링 및 균주 배양 제조 라인 구축 예정임</p>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>연혁</th> <th>주요내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'17.08</td> <td>주식회사 헬스바이옴 설립 (한국생명공학연구원 연구원 창업 기업)</td> </tr> <tr> <td>'18.08</td> <td>프리 A 유치(5억원)</td> </tr> <tr> <td>'18.12</td> <td>벤처기업 인증</td> </tr> <tr> <td>'19.05</td> <td>초기창업 패키지, TIPS 선정</td> </tr> <tr> <td>'20.12</td> <td>시리즈A 유치(70억원)</td> </tr> <tr> <td>'22.01</td> <td>CJ바이오사이언스와 기술이전 및 공동개발 계약 체결</td> </tr> </tbody> </table>					연혁	주요내용	'17.08	주식회사 헬스바이옴 설립 (한국생명공학연구원 연구원 창업 기업)	'18.08	프리 A 유치(5억원)	'18.12	벤처기업 인증	'19.05	초기창업 패키지, TIPS 선정	'20.12	시리즈A 유치(70억원)	'22.01	CJ바이오사이언스와 기술이전 및 공동개발 계약 체결
연혁	주요내용																	
'17.08	주식회사 헬스바이옴 설립 (한국생명공학연구원 연구원 창업 기업)																	
'18.08	프리 A 유치(5억원)																	
'18.12	벤처기업 인증																	
'19.05	초기창업 패키지, TIPS 선정																	
'20.12	시리즈A 유치(70억원)																	
'22.01	CJ바이오사이언스와 기술이전 및 공동개발 계약 체결																	

참고 6 DCP 운영사/전문가 의견수렴 결과

차수	내용 및 의견수렴	반영 (O,△,X)	비고
1 (4건)	정책지정형 프로젝트 기획 및 선정 방안 논의(후보발굴 방안, 선정방안, 프로젝트 출제방안 등)	O	
	프로젝트 기획방안 논의 구체화	O	
	프로젝트 지원조건 설정 및 방식	O	
	국내외 정책 우수사례 적용방안 논의	O	
2 (16건)	스케일업팁스 운영사 중심의 수요조사 추진	O	
	중소벤처기업의 성장, 성과 확산, 기업의 문제해결 중 중점 분야 방향을 선정	△	지속적 논의 후 반영
	프로젝트 내에서 사회문제를 해결하는 테마 지원 필요	X	고위험, 고성능 중심 기술개발에 집중
	미래원천기술 중심으로 지원 필요	X	원천기술은 과기부
	기존 스케일업팁스 프로그램과 차별성 부여 필요	O	
	중소기업들의 생태계와 벨류체인 측면에서 지원 필요	O	
	운영사가 우수한 기업을 추천할 수 있도록 가이드 제시	O	
	정부+VC, 연구개발전문회사+중소기업이 함께 참여하여 해결하는 프로젝트로 기획	O	
	중소벤처기업이 참여하여 잘할 수 있는 범위 설정필요	O	
	기획과 프로젝트 선정시 메니지먼트를 운영사가 담당	△	PM과 운영사가 기획
	공공성과 수익성을 담보하고, 운영사 대상으로 사전 수요발굴 필요	O	
	프로젝트 선정시 타부처 사업과 연계하는 방안 필요	O	
	경영여건(자본잠식)이 좋지 않은 기업도 참여 가능성 검토	△	SPC 등을 통해 추진
	운영사의 요구사항을 부처에 전달할 수 있는 통로 필요	O	
	SPC 운영방안에 대한 적용방안 검토 필요	O	
	운영사 대상으로 딜레마챌린지 프로젝트 샘플 조사	O	
3 (11건)	실효성 높은 프로젝트 기획 추진 필요	O	
	운영사, 전문기업 등 민간 주도의 신규사업 제안	O	
	프로젝트 전략수립 과정에 운영사 기획역량을 활용	O	
	투자자와 혁신기업들의 적극적인 참여 유인을 위한 인센티브 도입 필요	O	
	기존 타부처의 혁신도전형 사업과 차별성 도입 필요	O	
	사업목적의 합리성과 사업구조의 정합성을 위한 방안	O	
	운영사가 사업을 적극적으로 모니터링할 수 있는 제도	O	
	성과 극대화를 위한 중기부, 타부처와 연계 필요	O	

	잠재적 위험요인 극복을 위해 운영사들에게 명확한 설명	○	
	워킹그룹 운영을 위한 운영방식, 구성, 역할 구체화	○	
	딜레마챌린지 프로젝트 6개 샘플에 대한 논의	○	
4 (3건)	프로젝트 기획방향성에 대한 자문 및 논의	○	
	워킹그룹 및 위원회 운영방안 자문 및 논의	○	
	수요조사 방안 자문 및 논의	○	
5 (9건)	딜레마챌린지 출제 및 수행기업선정 방향 검토 및 논의	○	
	지원내용을 기업성장과 관련 생태계 강화로 명확화 필요	○	
	우수기업 참여 유도를 위해 졸업제 및 총량제 제외	○	
	SPC(특수목적법인) 적용방향 검토 및 논의	○	
	중기부의 수출, 인력, 인증, 규제 등 비R&D와 연계 필요	○	
	기업성장 PM 중심의 수시 및 중간점검 체계 강화 필요	○	
	프로젝트 수행기간 3년 이후 최대 2년 추가지원 필요	○	
	운영사가 '사업화 추진자문단'을 구성·운영하여 사업화 지원 강화 필요	○	
	전략기술에 대한 기술수요조사는 운영중심으로 추진 필요	○	
6 (2건)	SPC 관련 국내외 추진사례 검토 및 논의	○	
	SPC 구성 및 운영방식에 대한 자문 및 논의	○	
7	스케일업팁스 출연R&D 대폭 확대방안	-	중소벤처기업, 운영사 등 대상으로 중기부가 '23년 추진계획을 발표 및 토의한 내용으로 반영 여부에서 제외
	스케일업팁스 전용공간 확대, 운영계획 방안	-	
	고위험·고성과 도전적 기술개발 지원 신설 방안	-	
	딜레마챌린지 프로젝트 과정의 유연성 및 인센티브 제공방안	-	
	기술사업화, KDB산은과의 연계 방안	-	
	스케일업팁스 브랜드 및 기업 홍보 강화	-	
	운영사, 지원기업 이력 등 전용트랙 관리시스템 구축	-	
	코디네이터를 통한 R&D 행정 전담대응 방안	-	
	스케일업팁스 통합 운영지침 제정 계획	-	
	SPC를 통한 고위험·고성과 프로젝트 추진방안	-	
8 (3건)	전략기술 중점분야 변경(5대 전략기술→12대전략기술 및 탄소중립 이행) 필요	○	
	운영사가 5쪽의 테마기술을 신청하고, 기획위원회에서 10쪽의 기획보고서 작성 후 딜레마챌린지 위원회에서 테마를 선정하고 출제하는 방식으로 프로세스 정립필요	○	
	서면심의 및 현장의 심층평가 추진으로 평가프로세스 고도화 필요	○	

참고 7 12대 국가전략기술 분야

< 12대 국가전략기술 분야('22.10.28, 과기부 발표) >

반도체 디스플레이 <ul style="list-style-type: none"> 고집적·저항기반 메모리 고성능·저전력 인공지능 반도체 전력반도체 반도체 첨단패키징 차세대 고성능 센서 프리폼 디스플레이 무기발광 디스플레이 디스플레이 소재·부품·장비 	수소 <ul style="list-style-type: none"> 수전해 수소생산 수소 저장·운송 수소연료전지 및 발전
이차전지 <ul style="list-style-type: none"> 리튬이온전지 및 핵심소재 차세대 이차전지 소재·셀 이차전지 모듈·시스템 이차전지 재사용·재활용 	사이버 보안 <ul style="list-style-type: none"> 데이터·AI 보안 디지털 취약점 분석·대응 네트워크·클라우드 보안 산업·가상융합 보안
첨단 모빌리티 <ul style="list-style-type: none"> 자율주행시스템 수소·전기차 도심항공교통(UAM) 	인공지능 <ul style="list-style-type: none"> 효율적 학습 및 AI인프라 고도화 첨단 AI모델링·의사결정(인지·판단·추론) 안전·신뢰 AI 산업 활용·혁신 AI
차세대 원자력 <ul style="list-style-type: none"> 소형모듈형원자로(SMR) 선진원자력시스템·폐기물관리 	차세대 통신 <ul style="list-style-type: none"> 5G 고도화(5G-Adv) 6G 오픈랜(Open-RAN) 5G·6G 고효율 통신부품 5G·6G 위성통신
첨단 바이오 <ul style="list-style-type: none"> 합성생물학 감염병 백신·치료 유전자·세포 치료 디지털 헬스데이터 분석·활용 	첨단로봇· 제조 <ul style="list-style-type: none"> 로봇 정밀제어·구동 부품·SW 로봇 자율이동 고난도 자율조작 인간-로봇 상호작용 가상제조
우주항공 ·해양 <ul style="list-style-type: none"> 대형 다단연소사이클 엔진 우주관측·센싱 달착륙·표면탐사 첨단 항공가스터빈 엔진·부품 해양자원탐사 	양자 <ul style="list-style-type: none"> 양자컴퓨팅 양자통신 양자센싱

참고 8 | 운영사 실적평가 기준

평가항목	세부평가내용
1. 유망기업 선별역량 (40점)	1-1. 기업추천율 - 사업기간 동안 배정된 필수 기업추천권(T/O) 소진율
	1-2. 기업선정률 - 운영사에서 추천한 기업의 최종선정률
	1-3. 정책부합성 - 지역, 제조·하드웨어 중소벤처 선정 비율
2. 선정기업 지원성과 (20점)	2-1. 선정기업 후속관리 - M&A, IPO, 후속투자유치 등 성과 창출 정도
	2-2. 선정기업 성과창출 - 매출, 특허, 고용 등 성과 창출 정도
	2-3. 투자재원 - 차년도 사업기간 동안에 활용할 수 있는 투자재원 확보여부
2. 지원·관리지표 (25점)	3-1. 기업성장 지원 - 전략 멘토링·기술개발·사업화 지원 정도
	3-2. 글로벌 진출 지원 - 해외지사 설립, 해외진출 특화 프로그램 준비 등
	3-3. 컨소시엄 협력 및 역할수행 - 컨소시엄 내 투자-R&D기관 간 역할배분 및 공동수행
4. 기타 (15점)	4-1. 투자재원 - 차년도 사업기간 동안에 활용할 수 있는 투자재원 확보여부
	4-2. 사업추진의지 - 스케일업 팁스 프로그램, 간담회 등 참여 여부