2023년 공공연구성과 확산 및 연구산업 주요사업 통합설명회 안내

('22.02.06.(월), 과학기술사업화진흥원)

◇ '23년도 과학기술정보통신부 공공연구성과확산 및 연구산업 분야 **주요 사업*** **설명회 개최**를 통해 **사업추진 방향** 및 **사업신청 세부사항 안내**

* (공공연구성과확산분야) 공공연구성과가치창출기술키움, 지역산업연계대학 Open-Lab 육성지원, 과학치안공공연구성과실용화촉진시범사업, 차세대유망Seed기술실용화패스트트랙, 학·연 협력플랫폼구축 시범사업, 공공기술창업 연계확산 지원사업, 연구성과활용 원스톱 창업지원사업, 수요발굴지원단 운영
(연구산업분야) 연구산업육성사업, 연구장비산업육성, 연구재료개발확산지원

1. 통합설명회 개요

○ **(주관/주최)** 과학기술정보통신부/과학기술사업화진흥원·한국연구재단

○ **(일정/장소)** '22년 2월 14일(화), 17일(금) (참고 3. 사업설명회 약도)

- (1차) '23.2.14(화) 13시 30분~17시/한국연구재단 대전청사(대전시 유성구)
- (2차) '23.2.17(금) 13시 30분~17시/과학기술사업화진흥원(서울시 강서구)

○ **(주요내용)** '23년 사업설명 및 관련 질의·응답(사업설명 10분, 사업분야별 질의응답)

- 중점추진 방향, 사업 세부 내용 안내 및 질의·응답

○ **(진행방식)** 사업별 담당 PM발표 후 분야별 종합 질의·응답

2. 세부일정(안)

시간	세부내용		비고
13:00~13:30(30')	사전준비 및 참석자 등록		-
13:30~13:35(05')	사업설명회 인사말		진흥원장
13:35~13:40(05')	과학기술사업화진흥원 소개		연구성과활용본부장
13:40~13:50(10')	공공연구성과확산분야	공공연구성과가치창출기술키움	기술사업화팀
13:50~14:00(10')		지역산업연계대학Open-Lab육성지원	
14:00~14:10(10')		과학치안공공연구성과실용화촉진시범사업	
14:10~14:20(10')		차세대유망Seed기술실용화패스트트랙	
14:20~14:30(10')		학·연 협력플랫폼구축시범사업	
14:30~14:40(10')		공공기술창업 연계확산 지원사업	기술 창업팀/연구성과확산팀
14:40~14:50(10')		연구성과활용 원스톱 창업지원사업	
14:50~15:00(10')		수요발굴지원단 운영	
15:00~15:30(30')	질의응답		
15:30~15:50(20')	휴식		
15:50~16:00(10')	연구산업분야	연구산업육성(미래연구개발서비스)	연구개발서비스팀
16:00~16:10(10')		연구산업육성(주문연구기업 성장사다리 구축)	
16:10~16:20(10')		연구산업육성(기술거래전문기업육성)	
16:20~16:30(10')		연구장비산업육성	연구장비재료팀
16:30~16:40(10')		연구재료개발확산지원	
16:40~17:00(20')	질의응답		

참고1 공공연구성과확산 주요사업별 내용(사업개요, 지원내용 등)

1 공공연구성과가치창출기술키움

사업개요	○ **(목적)** 우수 기초·원천 연구성과를 발굴하고, 다양한 시장 수요에 맞게 동시·병렬적으로 기술고도화·실용화 지원을 통한 정부R&D 효율성 제고 ○ **지원내용** - **(사전기획)** OSMU型(One Source Multi Use) 기술실용화 추진이 가능한 우수연구성과 선정을 위한 실용화 전략 수립 등 사전 타당성 검증 - **(기술키움)** 사전기획이 우수한 과제에 대해 수요기업의 요구수준에 부합할 수 있도록 기술키움 종합 지원 - 지원기간/금액 : '23~'27 / 총 364.6억원('23년 55.3억원, 사전기획4개(과제당 0.325억원, 3개월), 본 사업 2개(과제당 9억원, 6개월)) - 지원대상 : (주관기관) 대학·출연연 등, (참여기관) 민간기업 등 ○ **(추진계획) 사업공고**('23.1~2월), **선정평가**('23.3월), **사전기획**('23.3~6월), **본 사업**('23.7월~)
중점 추진방향	○ **(협력강화)** 다양한 혁신주체가 참여하는 협력 R&D 추진 - 기술보유자.중개연구자.수요기업.TLO(기술사업화 전문가) 등이 컨소시엄 구성을 통해 기술실용화 전주기 협력체계 구축 ○ **(OSMU)** 연쇄파생형(OSMU形) 기술실용화 추진을 통한 새로운 기술실용화 체계 구축 - 하나의 기초·원천 연구성과를 다양한 목표 시장별 수요에 맞춰 동시·병렬적으로 실용화 추진을 통해 높은 부가가치 창출
기대효과	○ **(실용화지원)** 유망기술 발굴부터 수요기업, 중개연구기관 등과의 협력을 통한 기술키움, 다양한 시장수요에 대응가능한 사업화 개발에 이르기까지 단절없는 실용화 지원체계 구축 ○ **(기업성장)** 과학-기술의 연계 경험이 부족한 중소·중견기업들의 R&D투자를 위한 개방형 협업 기회를 확대하여 혁신역량 및 기업성장 촉진

2 지역산업연계대학Open-Lab육성지원]

사업개요	○ **(목적)** 대학의 기술사업화 전담조직을 중심으로 학내 연구실 대상 Open-Lab*을 구성하고, 지역 기업에 대학 보유기술 이전 및 사업화를 지원하여 속도감 있는 기술사업화 달성 ○ **(지원내용)** ①**(사전기획, 3개월)**대학-지역기업 기술수요 매칭, 대학-지역혁신기관 간 네트워크 구축 등 ②**(본과제, 1년6개월)** 대학 Open-Lab이 지역 기업과 공동연구, 상용화 R&BD를 추진하여 기술이전 및 사업화를 지원 - 지원기간/금액 : '20~계속 / 현재까지 총 228.52억원('23년 82.2억원, 사전기획14개(과제당 0.3억원, 3개월), 본 사업 10개((신규)과제당 6억원, 6개월, (계속)과제당 12억원, 12개월)) - 지원대상 : 권역별 대학* 기술사업화 전담조직**(주관기관) * 5개 권역 : ① 서울·경인 ② 충청권 ③ 호남·제주권 ④ 대경·강원권 ⑤ 동남권 ** 대학별 기술사업화지원 지원조직 제도에 따른 산학협력단 또는 기술지주회사 ○ **(추진계획) 사업공고**('23.2~3월), **선정평가**('23.3월), **사전기획**('23.4~6월), **본 사업**('23.7월~)
중점 추진방향	○ **(Two-Track 오픈랩)** 집중지원을 통해 성과가 창출되는 'Potential 오픈랩'과 빠르게 성과 달성이 가능한 'Fast 오픈랩'을 구분하여 구성·운영 ○ **(융복합형 오픈랩)** 미래 기술변화에 선제적으로 대응하고, 지역 기업이 요구하는 다양한 융합기술의 이전을 위해 융복합형 오픈랩 활성화 ○ **(지역혁신 생태계 구축)** 지역 혁신주체인 대학, 지역 전략산업 기업 및 유관기관 간 긴밀한 연계를 통해 지역 기술사업화 플랫폼 구축 ○ **(기술이전 활성화)** 연구자, 대학(기술이전사업화 전담조직), 기업이 상호 협력하는 기술이전·사업화 추진
기대효과	○ **지역전략산업 수요와 연계**하여 **대학이 보유한 우수 혁신 기술**을 **지역 기업에 전파**하여, **기업 성장 및 지역 산업 경쟁력 강화**

3 과학치안공공연구성과실용화촉진시범사업

사업개요

○ **(목적) 기초·원천기술** 또는 **치안분야 연구성과**의 현재 **기술수준(TRL) 대비 8단계까지 고도화**를 목표로 **민생치안 역량 강화와 사회적 약자 보호**를 위한 **치안 R&D성과 활용 제고**
※ 과기정통부-경찰청 공동 협력 사업

- **(단기 치안R&D 기술실용화) 치안분야 기술수준(TRL) 5~6단계 수준의 기술**을 대상으로 **2년 이내 단기 기술사업화 지원**하여 **치안 현장 활용 및 치안산업 육성**
  - 지원기간/금액 : '23~'27 / 총 144억원('23년 신규 13.5억원, 3개 과제(과제별 9개월 4.5억원))
  - 지원대상 : 중소·중견기업, 공공연구기관(대학, 출연연 등)
  - 추진일정 : 사업공고('23.1~2월), 선정평가('23.3월), 과제착수('23.4월)
- **(기초원천연구성과 치안분야 기술실용화) 기초·원천연구성과 중 기술수준(TRL) 4단계 내외의 기술**을 대상으로 **3~4년 간 후속연구 및 기술실용화** 지원으로 첨단 과학기술을 활용한 **과학치안 고도화 및 치안현장 대응력 제고**
  - 지원기간/금액 : '23~'27/ 총 194.4억원('23년 신규 10.8억원, 사전기획 6개 과제(과제별 3개월, 30백만원), 본과제* 3개(과제별 6개월, 3억원))
    * 본과제 1단계(1.5년) 600백만원/년, 2단계(2년) 600백만원/년))
    ※ 사전기획 6개 과제(3개월, 30백만원) 경쟁형으로 본과제 선정
  - 지원대상 : (1단계, 1.5년) 공공연구기관, (2단계, 2년) 기업 + 공공연구기관
  - 추진일정 : 사업공고('23.1~2월), 사전기획 선정평가('23.3월), 사전기획 과제수행('23.3월~6월), 사전기획 최종평가 및 본과제 선정평가('23.6월), 본과제 착수('23.7월)

<'23년 지원품목>

내역사업	품목명	지원규모
단기 치안R&D 기술실용화	범인 안전검거를 위한 현장지원 제압장비 개발	총 3개
	성문분석 프로그램 고도화 기술 개발	
	약물 이용범죄 휴대용 신속탐지 키트 개발	
	지능형 정밀측위 기반 긴급구조 기술 개발	
기초원천 연구성과 치안분야 기술실용화	경찰기동대 안전헬멧 개발	총 3개
	경찰특공대 도심형 대테러 작전복 개발	
	영상증거수집 확보를 위한 안면 비식별화 기술 개발	
	이동통신 기반 다중운집 혼잡도 측정 기술 개발	

중점 추진방향

○ **(중점 추진방향) 치안분야 이슈 해결** 강화를 위한 **기술 집중 지원**

- 수요부처(경찰청)의 실제 구매수요와 R&D 성과를 연계, R&D 성과가 매출로 직접 연결되는 실질적 기술사업화 실현
- 유망 기초·원천연구성과의 사업화 성공률 제고를 위한 단계적 지원체계 마련

사업	단기 치안R&D 기술실용화	기초·원천연구성과 치안분야 기술실용화	
		사전기획	기술실용화(본과제)
주안점	**Follow-up research (실증 후 실용화 후속연구)**	**Feasibility 제품기반 Feasibility**	**Translational research (실용화 관점의 과학치안연구)**
	Product–Market Fit	Market-Demand Fit	Product–Market Fit
주요 내용	개선기술 개발, 시제품 제작, 성능인증, 실환경 통합 테스트·검증 및 혁신제품 신청 지원 등	사업추진체계 구성 수요기업 발굴·매칭 BM수립 및 타당성 검토 특허 포트폴리오 구축 상세 사업 기획	후속R&D, 시제품 제작, 시험·인증, 기술이전 등 기술실용화 종합지원 및 혁신제품 신청 지원 등

기대효과

○ (기술적 측면) 본 사업은 타 연구 분야에서 어느 정도 개발된 기술을 응용, 치안 분야에 적용(상용화)하는 응용·개발단계의 기술을 개발

○ (경제·사회적 측면) 치안과학기술 분야 시장 확대로 제조·정보통신·경호 등 관련 기업 성장에 기여 등

4 차세대유망Seed기술실용화패스트트랙

사업개요	○ **(목적) 기초연구사업을 통해 창출된 연구성과**를 **연구자 주도**로 빠르게 **기업이 활용할 수 있는 수준**까지 **기술고도화**를 추진 ○ **(지원내용)** 실험실내 **실용화 잠재력이 큰 연구성과**에 대한 **기술고도화**(원천기술+특허 포트폴리오+기술검증) 및 **시작품 시험·검증**을 통한 **조기 실용화** - 지원기간/금액 : '23~'29 / 총 463.7억원('23년 48.3억원, 14개 과제(과제당 9개월 3.45억원)) - 지원대상 : (1단계, 2년) 연구자, (2단계, 2년) 연구자+기업 ○ **(추진계획) 사업공고**('23.1~2월)**, 선정평가**('23.3월)**, 과제착수**('23.4월)
중점 추진방향	○ **(중점 추진방향) 기초-원천-기술사업화 전주기 연계 지원** -「(0단계) (연구재단·진흥원)**우수 기초연구성과·기업수요 발굴** → (1단계) (연구재단, 2년, 학·연 주관) **연구자 주도·출연(연) 중심 기술고도화*** → (2단계) (진흥원, 2년, 연구자·기업 주관)**기술실용화**」 전주기 패스트트랙** 지원 * (출연(연) 역할) 출연(연)의 인력, 장비·시설 및 사업화 노하우 등을 활용한 실용화 제품(시작품 제작 등) 검증 및 제품 성능 인증 등 ** (부내 이어달리기) 단일 과제(연구재단-사업화진흥원)로 단절없는 지원
기대효과	○ **우수 기초연구성과 사장 방지,** 기초연구성과의 자립화(사업화 등) 방안 확보 및 **기초연구성과의 기술이전·사업화 생산성 향상**에 기여 ○ **기초연구성과의 조기 실용화·상용화**에 기여로 기술패권시대 **국가 미래 신산업 경쟁력 확보**

5 학·연협력플랫폼구축시범사업

사업개요	○ **(목적) 지속가능한 학·연 협력 플랫폼 구축**을 통해, 지역의 과학기술 혁신역량을 고도화하여 **지역발전 선순환 생태계 활성화** ○ **(지원내용)** 학·연 협력 플랫폼별 중점 지역혁신 분야를 설정하고, ①**인력양성,** ②**신기술 육성,** ③**기술이전·창업** 중 주력 활동을 선택(2개이상)·추진 - 지원기간/금액 : '23~'27 / 총 452.4억원('23년 52.4억원, 사전기획8개(과제당 0.3억원, 3개월), 본 사업 4개(과제당 12.5억원, 6개월)) - 지원대상 : 지역대학·출연연(공동주관), 대학·출연연 분원·지자체 등(참여기관) ○ **(추진계획) 사업공고**('23.1~3월)**, 선정평가**('23.3월)**, 사전기획**('23.3~6월)**, 본 사업**('23.7월~)
중점 추진방향	○ **(연구기관 주도)** 지역대학-출연연의 지역혁신 플랫폼 구축 - 지역전략산업-국가필수전략기술 간의 매칭을 통해 국가과학기술역량 강화 및 지역혁신 동시 달성 가능한 중점 사업분야 선정 - 지역대학-출연연 강점 자원 공유를 통해 지역혁신을 이룰 수 있는 협력 네트워크 구축 ○ **(연계강화)** 지역 대상 사업과 연계 운용을 통한 시너지 창출 - 플랫폼별 육성분야와 전후방 연계가 가능한 사업을 발굴하여 기획단계부터 협력 계획 반영하여 전주기 지역혁신 지원 ○ **(자립화)** 사업 종료 후에도 지속가능한 학·연 협력 플랫폼 구축 - 기관 고유예산 연동, 기술료 재투자, 지방비 매칭 등을 통해 자립화 방안 수립
기대효과	○ **(인력양성)** 우수 전문인력 활용을 통해 지역기업의 성장 견인·특화산업 발전 등 지역 주도 혁신체계 전환 유도 ○ **(신기술 육성)** 지역별 특성화 전략분야 및 국가필수전략 기술분야 관련 개발된 핵심 원천기술 기반으로 신시장·신산업 창출 기반 마련 ○ **(사업화)** 신기술 기반 창업 혹은 지역기업 기술이전, 후속 투자유치 지원 등을 통해 지역기업의 혁신성장 동력 마련 기여

6 공공기술창업 연계확산지원사업

사업개요	○ **(목적)** 실험실창업 지원 사업 종료 이후에도 단절 없는 연계 지원 체계를 구축 ○ **(지원내용)** 실험실 창업 네크워크 구축, 출연(연) 특화 창업 지원, 실험실창업 후속성장 지원 - 지원기간/금액 : '23~'24 / 총 48억원 ○ **(추진계획) 사업공고**('23.2~3월)**, 선정평가**('23.3월)**, 사업착수**('23.4월)
중점 추진방향	○ 실험실 창업 네트워크 구축 - (네크워크) 아이코어 사업 참여자 간 공유·협업 체계 구축 등 실험실창업 성과 확산을 위한 네트워킹 프로그램 정례화 - (창업교육) 과학기술 기반 사회 문제 해결형 창업 인재 발굴 및 공공기술 기반 창업팀 육성 - (창업경진대회) 과기부-교육부 합동 학생창업경진대회를 과기부 단독 공공연구성과 기반 연구자 창업 리그로 독립 운영 ○ 출연(연) 특화 창업 지원 : 출연(연)에 특화된 아이코어 사업 대상 확대(연구원 중심)를 통해 출연(연)으로 실험실 창업 문화 확산 ○ 실험실 창업 후속 성장 지원 : 창업교육 중심 위주의 아이코어 사업 한계점 개선을 위해 사업 이수 후 기술고도화(사업화 R&D) 중심의 후속 사업 연계 지원
기대효과	○ 단년도 위주의 창업교육·보육 지원 한계 극복을 위해 수요자가 필요한 사후관리 프로그램 개발·지원으로 실험실창업 성공사례 창출

7 연구성과활용 원스톱 창업지원사업

사업개요	○ **(목적)** 민간기관(AC, VC)이 딥테크 예비창업팀을 선정·육성하고, 투자까지 하는 민간 주도형 창업 원스톱 통합지원 체계 구축 ○ **(지원내용)** 민간 전문가가 유망 딥테크 창업기술(연구자)을 발굴·선정하고, 예비창업자의 인큐베이팅 단계 전방위 집중지원 - 지원기간/금액 : '23. 4 ~ 12월 / 963백만원 - 지원대상 : 창업기획자(액셀러레이터*) * 초기창업자 등의 선발 및 투자, 전문보육을 주된 업무로 하는 자로서 벤처투자 촉진에 관한 법률 제24조에 따라 중소벤처기업부에 등록한 법인 ○ **(추진계획) 사업공고**('23.1~2월)**, 선정평가**('23.3월)**, 유망기술발굴 및 BM 고도화(**'23.3~4월)**, R&BD 지원**('23.5월~)
중점 추진방향	○ (**유망기술 선정**) 연구개발 우수성과 등을 대상으로 딥테크 창업에 부합하는 유망 기술(연구자)을 오디션(경쟁 발표) 방식으로 선정(약30개) ○ (**민간 전문가 밀착 보육**) '유망 창업팀'을 선정·구성하여 연구자- CEO연계, BM개발 및 멘토링, 성장전략 수립 등 밀착 보육(11개) * (가칭)딥테크 창업 발굴단 : 딥테크 선별역량이 있는 민간전문가(주관기관 (AC))를 중심으로 연구성과 보유기관, 전문기관 등으로 구성
기대효과	○ **(기술발굴)** 성장 잠재력이 우수한 딥테크(엔진, 소재, 센서, 나노기술, 바이오, 첨단소재 등 기반기술) 기술 및 비즈니스 아이템을 갖춘 예비 창업가를 선정 ○ **(창업보육)** 딥테크 창업 특성을 고려한 전문가 맞춤형 지원 ○ **(지원체계 구축)** 민간 중심의 딥테크 창업 발굴단을 통한 창업 원스톱지원으로 공공연구성과 기반 실험실창업 활성화

8 수요발굴지원단 운영

사업개요	○ **(목적)** 기업의 사업화 수요발굴 및 맞춤형 해결을 지원하는 수요발굴지원단 운영으로 공공기술 사업화 촉진 및 기업 성장 지원 ○ **(지원내용)** 수요발굴지원단의 활동*을 통해 성장 정체, 수익저조의 어려움을 겪고 있는 중소·중견기업의 기술사업화 애로사항의 질적 해결 * 기술 기반 기업 수요발굴 및 수요 맞춤형 기술사업화 지원 ○ **(지원대상)** 기술사업화 전문 수행 민간기업을 주관으로 하고 기술사업화 관련 주체들이 참여하는 수요발굴지원단 컨소시엄(주관+참여 등 최대 3개까지 구성) - **(주관기관/필수)** 기업 수요발굴 및 공공기술 보유기관 매칭이 가능한 주체로 연구산업진흥법상 전문연구사업자 - **(참여기관1/필수)** 공공기술을 보유한 대학·연구소 등 - **(참여기관2/선택)** 컨소시엄별 전략에 맞춰 자유 구성 가능(제외도 가능) ○ **(지원기간/금액)** '23. 4월~11월 / 과제당 1.2억원 이내 ○ **(추진계획) 사업공고**('23.2월~3월)**, 선정평가**('23.3월~4월)**, 과제수행(**'23.4월~11월)
중점 추진방향	○ **(수요기업 발굴)** 기업의 기술 기반 수요를 발굴하여 기술사업화 관련 애로사항 파악 및 지원 계획 수립 ○ **(수요기반 지원)** 기업 수요 기반 공공기술 매칭, 기술사업화 컨설팅, 사업화 후속 연계 등 기업 수요 맞춤형 기술사업화 지원 ○ **(성과 도출)** 수요발굴지원단의 기업수요 발굴부터 기술사업화 활동 단계별 필수지표와 활동지표에 대한 성과목표를 설정하여 기업 사업화 애로해결지원
기대효과	○ 중소·중견기업의 공공기술 사업화 수요를 선제적으로 발굴하여 맞춤형 해결 지원함으로써 공공기술 사업화 성과 및 기업 성장 촉진

참고2 연구산업 주요사업별 내용(사업개요, 지원내용 등)

1 연구산업육성사업(미래연구개발서비스)

사업개요	○ **(목적)** 새로운 R&D 서비스 분야의 新기술 개발 및 상용화를 지원하여 미래 연구개발서비스 시장 선점 및 신산업 창출 촉진 ○ **지원내용** - **(신서비스 타당성 검증지원)** 신서비스 모델 및 BM 수립 등을 통해 사업화 타당성 검토 지원 - **(미래연구서비스 개발지원)** 미래 신서비스 관련 기술개발 및 서비스 상용화 지원 - 지원기간/금액 : '23~'25 / '23년 3.5억원, (신서비스 타당성 검증지원 2개(과제당 0.25억원, 3개월), 미래연구개발서비스지원* 1개(과제당 연 6억원, 총 30개월)) * 단, 1차년도 6개월 지원(3억) - 지원대상 : (주관기관) 전문연구사업자, (참여기관) 공공연구기관, 중소·중견기업 등 ○ **(추진계획) 사업공고**('23.2~3월)**, 선정평가**('23.3월)**, 신서비스타당성 검증지원 수행**('23.4~6월)**, 미래연구개발서비스지원 수행**('23.7월~)
중점 추진방향	○ 미래(향후 5년 내외) 활용될 것으로 전망되는 신기술이 융합된 새로운 형태의 新서비스 테마에 대하여 연구개발新서비스 개발의 타당성 검증, 기술개발 및 상용화 지원
기대효과	○ 미래연구서비스 개발 등 연구개발서비스기업 역량 강화를 통해 미래 연구개발서비스 시장 선점 및 신산업 창출 촉진에 기여

2 연구산업육성사업(주문연구기업 성장사다리 구축)

사업개요	○ **(목적)** 주문연구 기업*이 지속 도약할 수 있도록 기술창업부터 Scale-up까지 성장단계별 R&D 지원 * 영리를 목적으로 연구개발을 독립적으로 수행하거나 그 전부 또는 일부를 외부로부터 수탁받아 수행하는 기업 ○ **지원내용** - ① **기술창업 :** 서비스 BM 개발 및 주문연구 서비스 구현을 위해 후속 기술사업화 단계(추가 기술개발, 실증, 시제품 제작 등) 지원 ※ 사업 종료시점(2단계)에 주문연구사업자 신고 필수 - ② **Scale-Up :** 창업 이후, 기업의 Scale-up 촉진을 위해 기술 개발을 통한 연구서비스 고도화 지원 - 지원기간/금액 : '23~'24 / '23년 19.5억원, (①기술창업 4개(과제당 연 2억원, 총 24개월), ②Scale-Up 6개(과제당 연 3억, 총 24개월)*) * 단, 기술창업 1차년도 9개월 지원(1.5억), Scale-Up 1차년도 9개월 지원(2.25억) - 지원대상 ① **기술창업 :** 주관기관(공공/민간 Track), 참여기관(연구관리 전문연구사업자)의 컨소시엄 · 공공 Track : 창업예정인 대학·출연(연) 연구자, 초기 창업기업* * 공고일로부터 36개월 이내 연구자 또는 교원 창업기업으로 전문연구사업자 미신고 기업에 한함 · 민간 Track : 중소·중견기업 분사(예정) 기업 ② **Scale-Up :** 창업 후 업력 3~10년 이내, 매출액 10억원 이상 주문연구 분야 전문연구사업자(서비스수요확보, 투자유치, 고성장기업 중 해당 1개 필수) ○ **(추진계획) 사업공고**('23.2~3월)**, 선정평가**('23.3월)**, 사업수행**('23.4월~)
중점 추진방향	○ **(기술창업) 초기 창업기업의** 서비스 BM 개발 및 주문연구 서비스 구현을 위해 **후속 기술사업화**(추가 기술개발, 실증, 시제품 제작 등) 지원 ○ **(Scale-Up) 창업 이후, 기업의 Scale-up 촉진**을 위해 기술 개발을 통한 **연구서비스 고도화 지원**
기대효과	○ 사업화 유망 기술기반(공공, 민간) 신규 창업 지원 및 유입을 촉진하고 주문연구기업의 기술역량 강화를 통한 기업 혁신 성장 촉진에 기여

3 연구산업육성사업[기술거래전문기업육성]

사업개요	○ **(목적)** 기술거래 기업의 전문역량을 강화하여 공공기술의 이전 촉진 ○ **지원내용** - 5대 기불분야별(BT, NT, IT, ET, 융합) 기술거래 기업의 기술이전·거래 서비스 고도화 및 실제 공공기술 발굴·이전 과정에서 해당 서비스의 검증을 지원 * (예) 유망기술 발굴·관리 시스템, 기술평가(등급 및 가치 예측 등) Tool, 수요기업 발굴·매칭 플랫폼(기업-기술 매칭 등) - 지원기간/금액 : '23.4~'24.3(협약일로부터 12개월)/ 총 15억원(과제당 3억원, 12개월) - 지원대상 : (주관기관) 연구관리 분야 전문연구사업자*, (참여기관) 대학·출연연 등** *「연구산업진흥법」에 따른 연구관리 분야 전문연구사업자 **「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률」 제2조 제6호에 해당하는 공공연구기관 ○ **(추진계획) 사업공고**('23.1~3월)**, 과제 선정 및 협약**('23.3~4월)**, 사업 수행**('23.4월~'24.3월)
중점 추진방향	○ **(기술거래 역량강화)** 새로운 방법론, SW·Tool 등 기술이전·거래 서비스 고도화를 위한 서비스 R&D 개발 - 유망기술 발굴·관리 시스템, 기술평가(등급 및 가치 예측 등) Tool, 수요기업 발굴·매칭 플랫폼(기업-기술 매칭 등) * 기술이전·거래서비스 SW·Tool 개발 1건, SW·Tool 활용 사례(기술이전) 2건 ○ **(공공기술 이전)** 서비스 R&D 결과물을 활용한 공공기술 발굴·거래 과정 지원 추진 * 기술이전 50건(SW·Tool 활용 사례(기술이전) 2건 포함)
기대효과	○ 연구개발서비스기업의 기술거래 등 기술사업화 지원 역량을 강화하여 공공연구성과의 활용·확산 촉진에 기여

4 연구장비산업육성[연구장비 개발 및 고도화 지원]

사업개요	○ **(목적)** 기업의 기술개발 수요를 토대로 연구장비 핵심기술 개발 및 기업의 제품 개발 역량·공공기술을 활용한 연구장비 상용화 개발 ○ **지원내용** - **(연구장비 핵심기술 개발)** 연구장비 핵심 요소기술·부품 개발 R&D 지원 - **(우수 장비기술 상용화 개발)** 대학·출연연 등이 보유하고 있는 우수한 장비기술을 기반으로 기업과의 공동연구를 통해 연구장비 제품 개발 R&D 지원 - **(지원기간/금액)** ① 연구장비 핵심기술 : '23~'24(2년) / 과제별 年3억원 내외('23년은 9/12개월 지원 예정) ② 우수장비기술 상용화 : '23~'24(1+1년) / 과제별 年7.5억원 내외('23년은 9/12개월 지원 예정) - **(지원대상)** : ① 연구장비 핵심기술 : (주관) 공공연구기관, (공동) 기업 등 ② 우수 장비기술 상용화 : (주관) 기업 / (공동) 공공연구기관 등 ○ **(추진계획) 사업공고**('23.1~2월)**, 선정평가**('23.3월)**, 사업운영**('23.4월~)
중점 추진방향	○ 연구실에서 주로 활용되는 3대 분야로 한정하여, 국내 연구현장에서 수요가 높은 연구장비 21종 중점지원 - (3대 분야) A(광학/전자영상장비), B(화합물전처리/분석장비), F(물리적측정장비) ※ (21종 중점품목) 연구장비 구축 수(100개 이상), 구축액(250억원 이상) 연구장비 21종(예 : 현미경, 스캐너, 방사선 물질측정 장치 등)
기대효과	○ 연구장비 분야 사업화 지원 및 연구장비 성능평가 제도 수행 등을 추진함에 따라 연구장비산업 육성

5 연구재료개발확산지원(연구재료 개발)

사업개요	○ **(목적)** 연구재료 개발 지원으로 기초연구 성과물의 연구현장 활용도를 높이고 연구재료 거래 기반 구축을 통해 산업 생태계 형성·활성화 ○ **지원내용** - **(연구재료 개발)** 연구현장에서 필요로 하는 고순도·고품질·고부가가치 연구재료 개발·상품화를 위한 재료 물성·특성 커스터마이징(customizing) 연구 - 지원기간/금액 : '23~'25(2+1년) / 과제별 年2억원 ('23년은 9/12개월 지원 예정) - 지원대상 : (주관기관) 대학·출연연 등 공공연구기관 ○ **(추진계획) 사업공고**('23.2~3월)**, 선정평가**('23.3월)**, 사업운영**('23.4월~)
중점 추진방향	○ 개발·상용화·확산지원 내역사업 간 연계를 통한 산업 생태계 형성 및 활성화 - 미래 유망하고 응용 가능성이 높은, 연구현장 수요맞춤형 첨단 연구재료 개발 ※ 바이오 연구소재 제외
기대효과	○ 연구재료 산업 생태계 구축을 통한 기초연구 성과물의 연구현장 활용도 제고

참고3 사업설명회 약도

□ (1차) 2023.2.14(화)

ㅇ (장소) 한국연구재단 대전청사 대강당(대전 유성구)

※ 대전광역시 유성구 가정로 201



□ (2차) 2023.2.17(금)

ㅇ (장소) 과학기술사업화진흥원 3층 대강당(서울 강서구)

※ 서울특별시 강서구 양천로 570 NH 서울타워(지하철 9호선 증미역 3번 출구)

