2020년도 연구산업성과확산지원사업 (중대형융합형성과확산지원) 추진계획

2020. 02.



과학기술일자리진흥원

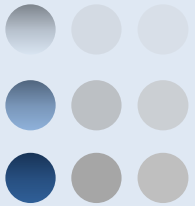
Commercializations Promotion Agency for R&D Outcomes

목 차

Ⅰ 사업개요

Ⅱ 사업추진계획

Ⅲ 추진일정





I 사업 개요







Coordinator
Contact point
Connector

I. 2020년 연구산업성과확산지원 사업개요

'20년 연구산업성과확산지원사업 개편 현황

- 수혜자 중심의 사업 정비를 통한 내역사업 간 연계성 강화 및 사업 효과성 제고
- 기반조성에서 사업화에 이르기 까지 3단계로 분류하여 사업구조 단순화

① 연구산업 기반구축 지원사업	② 연구산업 혁신성장 지원사업	③ 연구산업 성과확산 지원사업
연구산업기반, 개방형플랫폼 조성 지원으로 구성	연구산업 성장을 위한 R&D지원 사업으로 구성	연구산업 활성화를 위한 사업화활동 지원으로 구성

• 172백만원 내외

[2019년]

사업명		
세부	내역	내내역
연구산업육성	연구산업 활성화지원	기술컨설팅
		추가R&D (舊 기술업그레이드R&D)
		R&D 성과관리
	연구산업 인프라구축	기술가치평가 지원
		성과활용기반조성 (Tech-BM검증지원 미래기술마당 운영 외)
	연구산업 중대형 성장지원	연구산업중대형성장지원
	연구산업 서비스업 역량강화	혁신서비스개발
		미래연구산업서비스개발
		바톤존서비스(19년 종료)
		글로벌기반구축

[2020년]

사업명		
	내역	내내역
연구산업육성	연구산업 기반구축 지원사업 (1단계)	시스템 고도화 및 운영유지보수
		연구산업 체계구축
	연구산업 혁신성장 지원사업 (2단계)	혁신제품/서비스 개발사업 — 혁신서비스개발
		혁신제품/서비스 개발사업 — 미래연구산업서비스개발
		혁신제품/서비스 개발사업 — 고객수요대응연구 (舊 추가R&D, 기술업그레이드R&D)
		글로벌 신서비스 개발사업 (舊 글로벌화기반구축)
	연구산업 성과확산 지원사업 (3단계)	중대형융합형 성과확산지원사업 — 사전 기획 지원 (舊 Tech-BM 검증지원)
		중대형융합형 성과확산지원사업 — 융합패키지형 (舊 연구산업 중대형성장지원사업)
		수요맞춤형성과확산 지원사업 — 수요자 맞춤형 컨설팅 (舊 기술컨설팅)
		수요맞춤형성과확산 지원사업 — 수요자 맞춤형 컨설팅 (舊 R&D성과관리)

I. 2020년 중대형융합형성과확산지원 사업개요

사업 목적 및 내용

• 연구산업을 통한 사업화 성과 창출 및 확산을 위해, 유망기술을 기반으로 한 기술사업화를 지원

- BM 기반의 기술사업화 R&D(R&BD) 지원사업 연계를 위한 우수 BM 모델 발굴 및 검증
- BM 기반의 과기정통부 공공 연구성과 기술사업화 지원을 통해 대형성과 창출 및 새로운 기술사업화 모델 정립

구분		지원내용
중대형 융합형 성과확산 지원	사전기획지원 (舊 Tech-BM 검증지원)	• 융·복합 기술 등 수립된 BM을 고도화하기 위해 사업화 목적에 최적화된 사업성 분석, 시나리오 분석 등의 BM타당성 지원 *** 신규과제 10건 내외 (과제당 10백만원 내외, 3개월 지원)**
	융합패키지형 (舊 연구산업 중대형성장지원사업)	• 사전기획지원(3개월)을 통하여 선정된 우수BM에 대한 패키지(All-in-one)형 사업화 지원을 통해 연구산업의 중대형 융복합성과 창출(3년, 1+2) *** 신규과제 3건(과제당 720백만원/1년, 1차년도는 360백만원)**

II 사업 추진계획







Coordinator
Contact point Connector

II. 사업 추진계획

중대형융합형성과확산지원

사전기획지원(舊 Tech-BM 검증지원)

- **(목 적) 경쟁기반 BM을 수립해 융합패키지형 사업으로 연계**
- **(추진내용)**

- BM 도출 : 대학 및 출연(연) 등 공공연구기관이 보유한 과기정통부 연구성과 중 사업화 유망아이템에 대해 협업Round * 등을 통해 BM 도출

* 주요 기술분야별로 기업, 공공 연구자-TLO, 기술사업화 전문가 등이 Working 그룹 구성하고, 일정기간의 논의를 통해 BM을 수립하여 기술사업화 추진 방식

- BM 타당성 검증 : 도출된 우수 BM에 대한 타당성 검증지원을 통해, 최종 우수 BM 선정 및 과기정통부 기술사업화 지원사업 연계 고려

- 기술사업화 연계 : BM 타당성 검증을 통해 융합패키지형 후속 사업화 연계 지원

구 분		지원대상	지원규모	지원내용
중대형 융합형 성과확산 지원	사전기획 지원	**공공 연구성과 * 융·복합기술** * 핵심(특허)기술은 과기정통부 공공연 구성과로 한정	• **신규 10개 과제 내외** • 3개월 지원 • **과제당 10백만원 내외**	• 융·복합 기술 등 수립된 BM을 고도화하기 위해 사업화 목적에 최적화된 사업성 분석, 시나리오 분석 등의 BM타당성 지원 * 연구재료 등 연구산업 분야 우대(가점 부여 등)

II. 사업 추진계획

중대형융합형성과확산지원

융합패키지형(舊 연구산업 중대형성장지원사업)

- **(목 적) 사전기획지원사업에서 선정된 우수 BM에 대한 패키지(all-in-one)형 사업화 지원을 통해 연구산업의 중대형 융·복합성과를 창출**
- **(추진내용) 신제품·서비스 상용화R&D, 기술완성도 검증, 현장 테스트 및 양산 Scale-up, 시험·평가 등 인허가, 국내외 시장 파악 및 사업화 전략 구체화 등 사업화 전 과정 지원**

* 과제선정 후 1차년도 내 우수 BM 선정평가 시 제시한 기술이전계약을 체결해야 함

- **(지원대상) 사전기획지원에서 최종 선정된 우수 BM 과제**
- **(지원규모) 3개 과제 내외(과제당 720백만원 내외, 최대 3년 지원(1+2))**

- 1차년도 사업 지원 기간 : '20.7월 ~ '20.12월(협약 체결 후 6개월)

* 3책5공 해당과제, 관련 규정에 의한 기업부담금 납부, 과제 종료 후 정부납부 기술료 발생

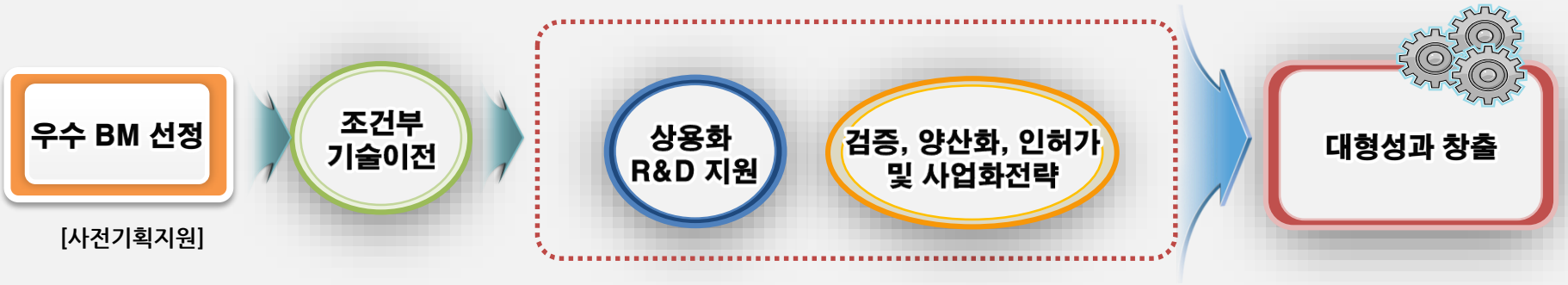
구 분		지원대상	지원규모	지원내용
중대형 융합형 성과확산 지원	융합 패키지형	사전기획지원에서 최종 선정된 우수 BM 과제	• **신규 3개 과제 내외** • 3년 지원(1+2) • **과제당 720백만원 내외/1년** - 1차년도는 지원기간이 6개월이므로 **360백만원**	• 제품/서비스/공정 등 추가 기술개발, 기술 완성도 검증, 현장 Field test 및 양산 Scale-up 등 • 시험·평가 등의 인허가, 해외진출 등 시장 파악 및 사업화 전략 구체화 수행

참 고

중대형융합형성과확산지원

융합패키지형(舊 연구산업 중대형성장지원사업)

- 융합패키지형 사업 흐름도



II 추진일정









Ⅱ. 추진 일정

‘20년 중대형융합형성과확산지원 추진일정



☞ 단, 사업 추진상황에 따라 일정 변경될 수 있음

사업관련 문의처

구 분	추진 방향
중대형융합형 성과확산지원	과학기술일자리진흥원 연구산업육성팀 : 02-736-9108(이효규 연구원)/9836(최선희 책임연구원)

감사합니다.