

지역특화산업육성사업 신규지원 사업설명회

2023.3.9.(목)



목차

1

대전지역 지원분야(주축산업군)

2

지역특화산업육성+(R&D) 신규 지원

3

지역특화산업육성사업(비R&D) 신규 지원

4

유의사항 및 제외대상

5

절차 및 일정, SMTECH 접수 유의사항



대전지역 지원 분야 (주축산업군)



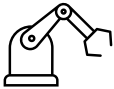
1. 산업분야 개편 방향

종 전

대전지역 주력 산업



바이오메디컬



지능형로봇



차세대무선통신융합

12대 국가전략
기술 방향 고려
중앙정책 부합성

대전 4대
전략산업*
정책적 연계

KSIC 세세부
업종간 구매-판매
거래관계 중심
산업 생태계 분석

개 편

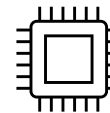
대전지역 주축 산업



정밀의료바이오헬스



물류·국방 서비스로봇



나노반도체

* 나노반도체, 바이오헬스, 우주항공, 국방산업

1. 산업분야 개편 방향

종 전

대전지역 주력 산업

• 바이오메디컬

• 지능형로봇

• 차세대무선통신융합

개 편

대전지역 주축 산업

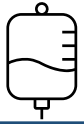
• 정밀의료바이오헬스

• 물류·국방 서비스로봇

• 나노반도체

유망품목의 선택과 집중을 통한 대전광역시 중점 산업의 성과 창출

2. 대전지역 주축 산업



정밀의료바이오헬스산업

- 자유공모 : 유망품목에 해당하는 기술 및 제품 개발

품목	정의	주요기술
바이오소재·의약 (동반진단 등)	생물체에서 유래한 것을 원료로 삼아 제조하여 표적 치료에 효과적인 의약품 등	면역세포 치료제 개발 기술, 유전자 치료제 개발 벡터 기술 등
진단·의료기기	다양한 건강 상태 및 질병의 진단을 위한 체외 검사를 수행하는 키트, 시약, 분석장비 등	다중 검출을 위한 분자/면역 진단 기술, 바이오마커 동시 검출 기술 등
데이터 기반 헬스케어 서비스	의료 ICT가 융합되어 개인 건강관리 및 건강정보를 서비스하는 시스템 및 기기, 플랫폼	인공지능 기반 건강정보 분석 기술, 건강 데이터 익명화 기술 등

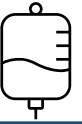
- 품목지정 : “차세대 분자·면역진단용 체외진단 시스템”

* 품목개요서 참조

- 기존제품과 차별화되는 차세대 체외진단기기 및 시스템 개발
(암, 치매, 만성질환 등 질병관련 조기진단, 동반진단, 감염병 질환 다중진단 등)

생명공학 기술 기반 바이오소재를 중심으로 바이오 진단 및 의료기기 등을 중점 개발
하며 건강 유지와 질병 치료를 위한 디지털 융복합 헬스케어 분야까지 전·후방 지원

2. 대전지역 주축 산업



정밀의료바이오헬스산업

유망품목

의약 바이오 소재

기능성향장 및 식품

산업바이오 및 생활건강 소재

진단 및 융복합 바이오 시스템

[종 전]

유망품목

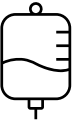
바이오소재·의약

진단·**의료기기**(진단시약, 바이오센서, 진단장비, 진단시스템, 진단 프로그램 등)

데이터 기반 헬스케어 서비스
(홈케어서비스, 병원서비스, 유전자정보 등)

[개 편]

2. 대전지역 주축 산업



정밀의료바이오헬스산업

코드번호	산업분류명
10797	건강기능식품 제조업
20423	화장품 제조업
21102	생물학적 제제 제조업
70113	의학 및 약학 연구개발업
13999	그외 기타 분류안된 섬유제품 제조업
27213	물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업
21101	의약품 화합물 및 향생물질 제조업
21210	완제 의약품 제조업
21300	의료용품 및 기타 의약관련제품 제조업
10795	인삼식품 제조업
20312	복합비료 및 기타 화학비료 제조업
20422	치약, 비누 및 기타 세제 제조업
20499	그외 기타 분류안된 화학제품 제조업
21220	한의학약품 제조업
70111	물리, 화학 및 생물학 연구개발업

[종 전]

코드번호	산업분류명
20499	그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업
21101	의약품 화합물 및 향생물질 제조업
21102	생물학적 제제 제조업
21210	완제 의약품 제조업
21300	의료용품 및 기타 의약 관련제품 제조업
26295	전자 감지장치 제조업
27112	전기식 진단 및 요법 기기 제조업
27199	그 외 기타 의료용 기기 제조업
58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
70111	물리, 화학 및 생물학 연구개발업
70113	의학 및 약학 연구개발업

[개 편]

2. 대전지역 주축 산업

물류·국방 서비스로봇산업



- 자유공모 : 유망품목에 해당하는 기술 및 제품 개발

품목	정의	주요기술
이동로봇플랫폼	물류, 방역, 안내, 생활지원 등 다양한 분야에 활용되는 이동 메커니즘, 매니퓰레이터, 통신부품·센서 및 이동 로봇 플랫폼	플랫폼, 이동메커니즘, 센서, 구동기 등 HW 설계 및 제작, 시스템통합, RCP, HIL
무인기(국방드론)	국방, 전문서비스 분야에서 물자수송, 작전수행 등을 위하여 자율운항, 자율비행 또는 원격조종이 가능한 무인로봇	무인로봇 설계, 제작 및 시험평가, 경로설정, 자율운항, 비행제어, 원격조종
로봇지능화SW	인공지능, 제어, 통신, 클라우드 등 ICT·로봇기술 융합을 통해 지능화된 이동, 판단, 작업 및 서비스제공위한 SW	사물·사람·환경인식, 위치인식, 자율판단, AI, 운영SW
로봇콘텐츠 /서비스	로봇지능화SW, 이동로봇플랫폼, 드론 등을 활용하여 사용자에게 제공되는 직접적인 콘텐츠 및 서비스	디지털트윈, HRI, GUI, 사용자콘텐츠, 로봇활용서비스

- 품목지정 : “오더 피킹 및 이송 가능한 물류 로봇”

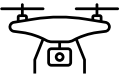
* 품목개요서 참조

- 실시간 주문 대응 가능한 물품 피킹, 이적재 기술 개발 및 자율주행 기반 이송이 가능한 물류 로봇 시스템 개발 (물류센터, 공장, 병원, 호텔 내 자율 이동 기반, 공공시설 내 등)

로봇기술과 신기술(AI, IoT, 빅데이터, 자율주행, 첨단센서 등)의 융·복합을 통해
국방·물류 등 다양한 산업분야에 지능화된 로봇 서비스 개발 지원

2. 대전지역 주축 산업

물류·국방 서비스로봇산업



유망품목

AI/로봇SW

자동화HW,

지능형이동시스템

로봇/데이터융합서비스

[종 전]

유망품목

이동로봇플랫폼

무인기(국방드론)

로봇지능화SW

로봇콘텐츠/서비스

[개 편]

2. 대전지역 주축 산업

물류·국방 서비스로봇산업



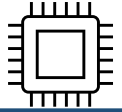
코드번호	산업분류명
27215	기기용 자동측정 및 제어장치 제조업
27219	기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기 제조업
29294	주형 및 금형 제조업
58222	응용소프트웨어 개발 및 공급업
62010	컴퓨터 프로그래밍 서비스업
25941	볼트 및 너트류 제조업
26112	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업
26129	기타 반도체소자 제조업
26211	액정 시장치 제조업
27211	레이더, 항행용 무선 기기 및 측량기구 제조업
29280	산업용 로봇 제조업
29299	그외 기타 특수목적용 기계 제조업
31312	무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업
31322	항공기용 부품 제조업
58211	유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업
58219	기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업
58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
70121	전기·전자공학 연구개발업
70129	기타 공학 연구개발업

[종 전]

코드번호	산업분류명
26295	전자 감지장치 제조업
26299	그 외 기타 전자 부품 제조업
26429	기타 무선 통신장비 제조업
27211	레이더, 항행용 무선 기기 및 측량 기구 제조업
27215	기기용 자동 측정 및 제어장치 제조업
27219	기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀 기기 제조업
27309	기타 광학 기기 제조업
29280	산업용 로봇 제조업
29299	그 외 기타 특수 목적용 기계 제조업
31312	무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업
31322	항공기용 부품 제조업
58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
70129	기타 공학 연구개발업

[개 편]

2. 대전지역 주축 산업



나노반도체산업

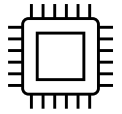
- 자유공모 : 유망품목에 해당하는 기술 및 제품 개발

품목	정의	주요기술
반도체 제조·검사	반도체 전·후공정에서 활용되는 웨이퍼, 칩 등을 제조 및 검사하는 부품 및 기기	식각·증착·노광장치, Fab 주변기기, 웨이퍼·패키징·모듈 테스터
반도체 전·후공정 소재	반도체의 원재료 및 반도체 생산 후공정에 활용되는 소재	소재결정기술, 박막합성, 초순도정제, 포토그래피, 에칭가스
시스템 반도체	정보의 연산, 처리, 제어, 가공 기능을 담당하는 전자소자	Micro-components, Analog IC, Logic IC, ASIC, ASSP
패리스기반 반도체 설계	반도체 생산설비(Fab)없이 반도체설계·개발을 전문적으로 수행하는 기능	반도체 IP설계, 반도체 신뢰성 기술 프로세스 코어설계, SW-SoC

* 품목지정형 없음

나노기술·공정·소재기반 차세대 반도체 및 이와 연계된 설계·소재·부품·장비·평가 등 전·후방 반도체산업의 국산화 및 기술 고도화 지원

2. 대전지역 주축 산업



나노반도체산업

유망품목

스마트부품 및 기기

무선네트워크,

무선플랫폼서비스

빅데이터서비스

비대면 융복합서비스

[종 전]

유망품목

반도체 제조·검사

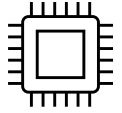
반도체 전·후공정 소재

시스템 반도체

패리스기반 반도체 설계

[개 편]

2. 대전지역 주축 산업



나노반도체산업

코드번호	산업분류명
26129	기타 반도체소자 제조업
26295	전자감지장치 제조업
26429	기타 무선 통신장비 제조업
58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
58222	응용소프트웨어 개발 및 공급업
26112	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업
27212	전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업
26224	전자부품 실장기판 제조업
26422	이동전화기 제조업
63991	데이터베이스 및 온라인정보 제공업
61220	무선통신 및 위성통신업

[종 전]

코드번호	산업분류명
20499	그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업
26112	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업
26129	기타 반도체 소자 제조업
26299	그 외 기타 전자 부품 제조업
27212	전자기 측정, 시험 및 분석 기구 제조업
27213	물질 검사, 측정 및 분석 기구 제조업
27216	산업처리공정 제어장비 제조업
27219	기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀 기기 제조업
29120	유압기기 제조업
29133	탭, 밸브 및 유사장치 제조업
29174	기체 여과기 제조업
29271	반도체 제조용 기계 제조업

[개 편]



지역특화산업육성+(R&D) 신규 지원 (제2023-149호)



1. 2023년도 신규 통합공고

2023년 중소기업기술개발지원사업 통합공고 안내

'23년 통합공고문 보러 가기

비대면 설명 영상 보러 가기

SMTECH

중소기업 기술개발사업
종합관리시스템

[홈](#) [로그인](#) [회원가입](#) [개인정보정정요청](#) [공공데이터제공](#) [통합로그인](#)

과제신청
과제평가
과제수행
연구비집행
연구비정산
정보마당
고객지원
☰
🔍

정보마당

R&D 사업공고

[홈](#) > [정보마당](#) > [알림마당](#) > [R&D 사업공고](#)

제목	(자유공모) 2023년 지역특화산업육성+(R&D) 지원계획 통합공고		
사업명	지역주력산업육성		
공고명	2023년 지역특화산업육성+(R&D)-지역주력산업육성 지원계획 통합공고		
시행기관	중소기업기술정보진흥원	연락처	1357
시작일자	2023-03-15	종료일자	2023-03-29
첨부파일	(제2023-149호) 2023년 지역특화산업육성+(R&D) 지원계획 공고.hwp 📎 [붙임1] 신청방법(제출서류) 안내 및 유의사항.zip 📎 [붙임2-1] 지역별 지원계획(자유공모, 품목지정, 지역혁신 선도기업).zip 📎 [붙임2-2] 지역별 지원계획(지역스타기업).zip 📎 [붙임3] 관련 법령 및 규정.zip 📎 [참고] 2023년도 주력(주축)산업_KSIC코드.hwp 📎		
제출서류 (예시사항)	[양식1] 연구개발계획서(자유공모, 품목지정, 지역혁신선도기업).hwp 📎 [양식2] 참여의사 확인, 개인정보 이용동의서 및 청렴서약서.hwp 📎 [양식3] 신청자격 적정성 확인서.hwp 📎 [양식4] 중소기업 지원사업 통합관리시스템 활용 동의서.hwp 📎 [양식5] 선정평가 우대 및 가점 신청 확인서.hwp 📎 [양식6] 신규인력 채용(예정) 확인서.hwp 📎 (해당시)_연구시설_장비_도입_계획서.hwp 📎 (해당시)_연구시설_장비_도입_심의요청서.hwp 📎 (해당시)_영리기관의 연구실운영비_활용관리_계획.hwp 📎 (해당시_기관별 작성) 외부기술도입비 현물산정 신청서.hwp 📎		
내용	중소벤처기업부 공고 제2023-149호 2023년 지역특화산업육성+(R&D) 지원계획 통합공고 지역산업 경쟁력 강화 및 지역경제 활성화를 위해 중소벤처기업부에서 추진하고 있는 「2023년 지역특화산업육성+(R&D)」 지원계획을 다음과 같이 공고하오니, 지역기업 및 기관들의 많은 참여를 바랍니다.		

<https://www.smtech.go.kr/> → 정보마당 → R&D 사업 공고

1. 2023년도 신규 통합공고

중소벤처기업부 공고 제2023-149호

2023년 지역특화산업육성+(R&D) 지원계획 통합공고

지역산업 경쟁력 강화 및 지역경제 활성화를 위해 중소기업부에서 추진하고 있는 「2023년 지역특화산업육성+(R&D)」 지원계획을 다음과 같이 공고하오니, 지역기업 및 기관들의 많은 참여를 바랍니다.

2023년 2월 28일
중소벤처기업부장관

공고문 → 첨부파일 및 제출 서류 확인

2. R&D 지원 유형



2. R&D 지원 유형 - 지역주력산업육성

지원유형	지원기간	지원규모	지원분야	추진체계
자유공모	12개월 또는 21개월 (택1)	(연간) 2억원 내외	대전시 3개 주축산업	단독 또는 컨소시엄
품목지정	21개월	(연간) 4억원 이내	품목개요서 기준 2개 주축산업	대전지역 중소기업 산+산 컨소시엄 필수
지역혁신 선도기업	33개월	(연간) 3억원 내외	대전지역 지역혁신 선도기업 4개社 *	단독 또는 컨소시엄

* 지역중소기업법 제12조에 따라 선정된 '22년 1차 지역혁신 선도기업

2. R&D 지원 유형 - 지역스타기업육성

지원유형	지원기간	지원규모	지원분야	추진체계
자유공모	12개월 또는 21개월 (택1)	(연간) 2억원 내외	대전시 스타기업 선정기관	단독 또는 컨소시엄

* 대전시 주도로 지역별 특성화 조건 등을 고려하여 '18년~'22년에 지정된 지역스타기업

3. 고용의무조건



고용의무조건

- 정부지원 및 지방자치단체지원연구개발비 2억원당 1명 신규채용 의무
- 채용 후 6개월 이상 고용 유지
- 공고일 이전 6개월부터 채용된 인원을 신규채용으로 인정
- 신규인력은 반드시 해당 연구개발과제에 참여하여야 신규채용으로 인정
- 고용의무조건 충족기준은 “총 협약기간”과 전체 협약기간 동안 지원되는 “총 정부·지방자치단체지원 연구개발비” 기준

※ 고용의무조건 미충족 시 최종평가에서 보통 이상의 등급을 받을 수 없음

※ 고용의무조건은 모든 지원유형에 해당함

정부·지방자치단체지원 연구개발비 규모	의무고용인원
2억원 이하	1명 이상 의무고용
2억원 초과 4억원 이하	2명 이상 의무고용
4억원 초과	3명 이상 의무고용

4. 지원 예산

(단위 : 백만원)

사업 구분	지원 구분	산업명	정부	지자체	합계
(R&D)주력	자유공모	정밀의료바이오헬스	1,400	200	1,600
(R&D)주력	자유공모	물류·국방서비스로봇	1,410	200	1,610
(R&D)주력	자유공모	나노반도체	600	200	800
(R&D)주력	품목지정	정밀의료바이오헬스	400	-	400
(R&D)주력	품목지정	물류·국방서비스로봇	400	-	400
(R&D)주력	선도기업	-	600	-	600
(R&D)스타	자유공모	-	474	2,148	2,622
합 계			4,684	2,748	7,432



5. 상세 지원 내용 확인

2023년 중소기업기술개발지원사업 통합공고 안내

'23년 통합공고문 보러 가기

비대면 설명 영상 보러 가기

SMTECH 중소기업 기술개발사업
종합관리시스템

로그인 회원가입 개인정보정정요청 공공데이터제공 통합로그인

과제신청

과제평가

과제수행

연구비집행

연구비정산

정보마당

고객지원

☰ 🔍

정보마당

알림마당

- R&D 사업공고
- R&D사업 관련 공지사항
- 기타 공지사항

자료마당

참여마당

지원 과제조회

기술연계정보

R&D 사업공고

홈 > 정보마당 > 알림마당 > R&D 사업공고 > 사업공고 목록

사업공고 일정표 보기

사업공고 목록보기

제목

검색하기

No	사업명	제목	접수기간	공고일	상태
1	공공연연구인력파견지원 (참여기업접수용)	2023년 공공연 연구인력 파견지원(3월)	2023. 03. 01 ~ 2023. 03. 31	2023-02-07	접수중
2	지역주력산업육성	(지역혁신선도기업) 2023년 지역특화산업육성+(R&D) 지원계획 통합공고	2023. 03. 15 ~ 2023. 03. 29	2023-02-28	접수예정
3	지역주력산업육성	(품목지경) 2023년 지역특화산업육성+(R&D) 지원계획 통합공고	2023. 03. 15 ~ 2023. 03. 29	2023-02-28	접수예정
4	지역주력산업육성	(자유공모) 2023년 지역특화산업육성+(R&D) 지원계획 통합공고	2023. 03. 15 ~ 2023. 03. 29	2023-02-28	접수예정
5	지역스타기업육성	(지역스타기업육성) 2023년 지역특화산업육성+(R&D) 지원계획 통합공고	2023. 03. 15 ~ 2023. 03. 29	2023-02-28	접수예정
6	지역주력산업육성(세종)	(지역혁신선도기업) 2023년 지역특화산업육성+(R&D)(세종) 지원계획 통합공고	2023. 03. 15 ~ 2023. 03. 29	2023-02-28	접수예정
7	지역주력산업육성(세종)	(품목지경) 2023년 지역특화산업육성+(R&D)(세종) 지원계획 통합공고	2023. 03. 15 ~ 2023. 03. 29	2023-02-28	접수예정
8	지역주력산업육성(세종)	(자유공모) 2023년 지역특화산업육성+(R&D)(세종) 지원계획 통합공고	2023. 03. 15 ~ 2023. 03. 29	2023-02-28	접수예정

<https://www.smtech.go.kr/> > 정보마당 > R&D 사업공고

5. 상세 지원 내용 확인

2023년 중소기업기술개발지원사업 통합공고 안내

'23년 통합공고문 보러 가기

비대면 설명 영상 보러 가기

SMTECH 중소기업 기술개발사업
통합관리시스템

로그인 회원가입 개인정보정정요청 공공데이터제공 통합로그인

과제신청

과제평가

과제수행

연구비집행

연구비정산

정보마당

고객지원

☰ 🔍

정보마당

알림마당 -

- R&D 사업공고
- R&D사업 관련 공지사항
- 기타 공지사항

자료마당 +

참여마당 +

지원 과제조회 +

기술연계정보 +

R&D 사업공고

☰ > 정보마당 > 알림마당 > R&D 사업공고

제목	(자유공모) 2023년 지역특화산업육성+(R&D) 지원계획 통합공고		
사업명	지역주력산업육성		
공고명	2023년 지역특화산업육성+(R&D)-지역주력산업육성 지원계획 통합공고		
시행기관	중소기업기술정보진흥원	연락처	1357
시작일자	2023-03-15	종료일자	2023-03-29
첨부파일	(계2023-149호) 2023년 지역특화산업육성+(R&D) 지원계획 공고.hwp [붙임1] 신청방법(제출서류) 안내 및 유의사항.zip [붙임2-1] 지역별 지원계획(자유공모, 품목지정, 지역혁신 선도기업).zip [붙임2-2] 지역별 지원계획(지역스타기업).zip [붙임3] 관련 법령 및 규정.zip [참고] 2023년도 주력(주축)산업_KSIC코드.hwp		
제출서류 (예비신청)			
제출서류 (과제신청)	[양식1] 연구개발계획서(자유공모, 품목지정, 지역혁신선도기업).hwp [양식2] 참여의사 확인, 개인정보 이용동의서 및 청렴서약서.hwp [양식3] 신청자격 적정성 확인서.hwp [양식4] 중소기업 지원사업 통합관리시스템 활용 동의서.hwp [양식5] 선정평가 우대 및 감점 신청 확인서.hwp [양식6] 신규인력 채용(예정) 확인서.hwp (해당시)_연구시설_장비_도입_계획서.hwp (해당시)_연구시설_장비_도입_심의요청서.hwp (해당시)_영리기관의 연구실운영비_활용관리_계획.hwp (해당시_기관별 작성) 외부기술도입비 환물산정 신청서.hwp		

<https://www.smtech.go.kr/> > 정보마당 > R&D 사업공고

5. 상세 지원 내용 확인

(대전) 2023년도 지역주력산업육성(R&D) 지원계획

1. 지원분야 및 방식

- **(지원대상)** 대전지역 소재 중소기업이 주관하며, 주축산업분야에 해당하고, 고용창출 조건*을 충족하는 기술개발 과제
 - * 지원액(정부·지방자치단체지원 연구개발비) 2억원당 1명 신규고용 의무화
 - ** 주관연구개발기관 및 공동연구개발기관 지원자격은 중앙 공고문과 동일
- **(지원분야)** 대전지역 주축산업군

산업명	정밀의료바이오헬스산업
	생명공학 기술 개발 바이오소재, 진단용 바이오 칩, 미 이력기기 등 주력 개발분야

지역별 지원계획 압축파일 > (대전) 지역주력산업육성 지원계획(2023) 파일

6. 품목개요서

■임3-1 기술개발사업 품목개요서

사업명	지역특화산업육성+(R&D)		
지역	대전광역시	주력산업	정밀의료바이오헬스
품목명	차세대 분자-면역진단용 체외진단 시스템 개발		
지원목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세계적인 감염병의 유행과 암 유병률의 증가 등으로 비침습적이며 신속한 진단에 대한 수요와 의료비용 절감 요구 급증 ○ 체외진단 시장은 '21년 992.2억 달러에서 연평균 6.9% 성장률로 '26년에는 1,383억 달러 규모로 전망하며, 가장 높은 성장률을 보이는 면역진단은 '21년 291억 달러에서 연평균 10.6% 성장하여 '26년에는 482억 달러로 증가하며, 분자진단은 '21년 263억 달러에서 연평균 3.5% 성장하여 '26년에는 312억 달러에 이를 것으로 전망함 ○ 치료 중심에서 진단과 예방 중심으로의 의료 패러다임 전환에 힘입어 차세대 진단시장의 급성장에 따른 동반 성장 및 임상의학정보 연계를 통한 지속 성장 기대됨 		
기업 간 협력내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오 분야와 기기 분야의 융복합 기술 개발을 통한 협력 - 진단시약 등 개발 과정 중 바이오기술 분야와 기기 분야의 기업간 협력을 통해 제품의 Spec 결정, 최적화 과정 결과 공유 및 최종 단계의 성능 확보 - 지역 인체유래물은행 활용 임상적 성능평가 실시 등 ○ 사업화 과정에서의 협력 모델 - 진단시약 또는 분석기기 등 기술개발 및 제품화(실증 등) 협력을 통해 공동 또는 단독 사업화 가능 - 수요저 제시 기반 글로벌 시장 진출 가능한 BM 기획을 통한 개발 추진 		
개발방향	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존제품과 차별화되는 차세대 체외진단기기 및 시스템 개발 - 자체 기술로 개발된 진단용 바이오마커, 진단용 소재 및 모듈, 플랫폼 등 - 발굴된 바이오마커를 활용한 고효율 진단 시스템 기술 개발 - 기존 제품과의 분석 민감도/특이도 향상 등 차별성 제시 ○ 체외진단 분야 - 암, 치매, 만성질환 등 질병 관련 조기진단 및 동반진단 - 감염병 질환 다중진단 등 		
최종 개발제품 (예상)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시장 맞춤형 차세대 체외진단기기 개발 - 다중 동시 검출 가능한 검사 기술 및 플랫폼 개발 - 식약처 가이드라인 또는 규정에 따른 검출 및 분석 프로토콜 개발 - 전처리 모듈과 통합 진단 플랫폼 제품 상용화 개발 		
기대효과 (사업화 효과등상)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오 및 기기 분야 기업의 고용 창출이 예상되고, 새로운 체외진단 시장을 창출하여 매출 확대를 기대할 수 있음 ○ 일선 의료현장 및 가정에서의 활용도가 높아 다양한 감염성 질환 이외에도 동물 진단, 식품 분야 등 다양한 분야로 확장 시킬 수 있음 ○ 개인 맞춤형 의료 분야가 디지털 헬스케어 중심으로 변화하고 있으며, 이러한 패러다임 변화에 대응하여 새로운 시장 창출 기대 		
지원기간	2년	지원예산 (국비)	(국비) 4억원 이내/1년

■임3-2 기술개발사업 품목개요서

사업명	지역특화산업육성+(R&D)		
지역	대전광역시	주력산업	물류-국방 서비스로봇
품목명	오더 피킹 및 이송 가능한 물류 로봇		
지원목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제안 품목의 개발목적 및 필요성 - 물류센터, 공장, 병원, 호텔 등에서 실시간 주문 기반의 물류 작업이 가능한 로봇 시스템 구현 - 건물 내외 목적 장소의 자율적 이동이 가능한 자율 주행, 중간 이동 기능 구현 ○ 품목지정 필요성 - 온라인 주문의 폭발적인 증가로 인하여 기존 인력에 의존하던 상업용 물류, 유통 부분의 로봇 자동화 필요 - 제품 출하를 위한 포장 공정, 송하차 작업에서도 부품, 포장재, 완제품 등 물품 이송 자동화 요구 증가 - 물류센터, 공장, 병원, 호텔 등 다양한 물류 환경에 최적화된 플랫폼 개발, 기술 개발, 현장 적용 실증 필요 		
기업 간 협력내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오더피킹 물류 로봇 개발에 포함되는 요소 부품, 제품, 요소 기술 개발 단계의 다양한 협력 관계 및 수요기업과의 연계 추진 필요 - 카메라, 적외선센서, 스캐너, 레이저 등 로봇용 핵심 센서와 이를 활용한 주행 기술 개발 기업과의 협업 - 스마트 컨트롤러, 인터페이스 제어기, 로봇 모바일 플랫폼 제어기, 이적재 기술 등 매니플레이터 핵심기술 보유기업과 오더피킹/이송 물류 로봇 기업과의 협업 - 오더피킹 솔루션 개발 기업과 물류 로봇 시스템 기업과의 협업 - 오더피킹 물류로봇 시스템 개발 기업과 물류 로봇 자동화 수요기업 간 연계 (연구개발 성과의 현장 실증 및 사업화를 위한 물류센터, 공장 등 협력) 		
개발방향	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실시간 주문 대응 가능한 물품 피킹, 이적재 기술 개발 및 자율주행 기반 이송이 가능한 물류 로봇 시스템 개발 ○ 오더 피킹을 위한 다양한 물품 조작을 위한 파지, 이송 기술 개발 ○ 건물 내외 지형 환경에서 운영 가능한 모바일 로봇 플랫폼 개발 ○ 적용 환경에 적합하고 주행 안전이 확보된 자율주행 솔루션 구축 ○ 효율적 물류 작업 수행을 다중 로봇 통합 운영 시스템 기술 		
최종 개발제품 (예상)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물류센터, 공장, 병원, 호텔 내 자율 이동 기반의 물류 로봇 시스템 및 서비스 - 웨어 하우스 내 오더 피킹 기반의 물류 자동화 로봇 - 공공시설, 병원, 요양원 등 건물 내 서류, 의약품, 식사, 린넨 등 이송 물류 로봇 - 호텔, 컨벤션 센터 등 물서비스, 클러서비스 로봇 		
기대효과 (사업화 효과등상)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물류 관련 산업 생산성, 효율성 제고 - 비정기적 물류 작업에 대한 유연한 대응이 가능하고, 야간 등 특수 상황에서도 효율적 관리 가능 - 인력 대체를 통한 인건비 절감 및 물류 생산성 제고 ○ 물류 환경 개선 및 인력난 해소 - 단순 반복적 물품 이송 작업 등에 대한 작업 환경 개선 - 물류센터, 공장, 병원, 호텔 등 현장의 인력난 해소 		
지원기간	2년	지원예산 (국비)	(국비) 4억원 이내/1년



연구개발계획서 작성 유의사항



1. 표지

연구개발계획서		[v] 신청용 [] 협약용		보안등급 일반[], 보안[]		
중앙행정기관명	중소벤처기업부	사업명	사업명	지역특화산업육성(R&D)		
전문기관명(해당 시 작성)	중소기업기술정보진흥원		내역사업명	지역주력산업육성		
공고번호	중소벤처기업부 제2023호-00호	연구개발과제번호				
선정방식	정책지정[] 공모: 지정공모[] 품목공모[] 분야공모[] 자유공모[v]					
지역	주축산업명					
기 비 부 류	국가과학기술표준분류	1순위 소분류 코드명 %	2순위 소분류 코드명 %	3순위 소분류 코드명 %		
	부처기술분류	1순위 소분류 코드명 %	2순위 소분류 코드명 %	3순위 소분류 코드명 %		
	연구개발과제명	국문				
		영문				
주관연구개발기관	기관명			사업자등록번호		
	주소 (우)			법인등록번호		
연구책임자	성명			직위		
	직장전화			휴대전화		
	전자우편			국가연구자번호		
연구개발기간	전체	2023. 04. 01 - 2023. 03. 31(12개월) 또는 2023. 04. 01 - 2024. 12. 31(21개월) 또는 2023. 04. 01 - 2025. 12. 31(33개월)				
	1년차	2023. 04. 01 - 2023. 03. 31(12개월) 또는 2023. 04. 01 - 2023. 12. 31(9개월)				
	2년차(해당 시)	2024. 01. 01 - 2024. 12. 31(12개월)				
	3년차(해당 시)	2025. 01. 01 - 2025. 12. 31(12개월)				
연구개발비 (단위: 천원)	정부지원 연구개발비	기관부담 연구개발비	기 외 기관 등의 지원금 지방자치단체 기탁금		연구개발비 외 지원금	
	현금	현물	현금	현물	합계	
	총계					
	1년차					
n년차						
n년차						
공동연구개발기관 등 (해당 시 작성)	기관명	책임자	직위	휴대전화	전자우편	
					비고	
공동연구개발기관					역할 기관유형	
연구개발기관 외 기관						
연구개발과제 실무담당자	성명			직위		
	직장전화			휴대전화		
	전자우편			국가연구자번호		
신규인력 의무채용	신규인력 의무채용에 동의합니다 □					
고용창출	당해연도 채용 예정인원 ()명					

→ ‘일반’에 표기

→ 3개 주축산업명 중 택1

→ ‘지역혁신 선도기업’ 유형만 해당

→ 지원받고자 하는 총 금액을
‘정부지원 연구개발비’에 만 작성
(모든 사업비 작성 부분에 해당)

→ 별도 실무담당자 지정 권고

→ 기채용자(공고일 6개월전)
+채용예정자

2. 요약문

< 요약문 >

※ 요약문은 5쪽 이내로 작성합니다.

사업명		지역특화산업육성+(R&D)					
내역사업명		지역주력산업육성			연구개발과제번호		
기술분류	국가과학기술표준분류	1순위 소분류 코드명	%	2순위 소분류 코드명	%	3순위 소분류 코드명	%
	부처기술분류 (산업기술분류)	1순위 소분류 코드명	%	2순위 소분류 코드명	%	3순위 소분류 코드명	%
연구개발과제명							
전체 연구개발기간		2023. 04. 01 - 2023. 03. 31(12개월) 또는 2023. 04. 01 - 2024. 12. 31(21개월) 또는 2023. 04. 01 - 2025. 12. 31(33개월)					
총 연구개발비		총 천원 (정 부지원 연구개발비: 천원, 기관부담 연구개발비: 천원, 지방자치단체 지원 연구개발비: 천원, 그 외 지원 연구개발비: 천원)					
연구개발단계		기초[] 응용[] 개발[] 기타(위 3가지에 해당되지 않는 경우)[]		기술성숙도		착수시점 기준() 종료시점 목표()	
연구개발과제 유형		자유공모, 품목지정, 자유공모(지역혁신 선도기업) 중 택1					
연구개발 목표 및 내용		최종 목표					
		전체 내용					

기술개발목표	평가지표(항목)	단위	전체항목에서 차지하는 비중(%)	현재 기술수준	개발 목표치	목표치 산출근거



5-1-2 '기술개발 목표' 표와 동일하게 작성

성과지표	성과지표	목표치	목표치 산출근거
	사업화매출액		
	지적재산권		
	신규채용		



5-1-3 '경제적 성과목표' 표와 동일하게 작성

매출 대비 기술기여도	연구개발기간	기술 기여도	산정근거
		%	o 관련 제품 매출(예상) 중 해당기술의 기여도 기재 - ex) 해당부품의 가격(00만원) / 완제품 가격(000만원)
		%	

3. 목차

목 차

- 문서파일 작성 후 업로드 (신청절차 中 3단계) -

- I. 기술개발 계획 -----
 - 1. 기술개발 개요 -----
 - 2. 경험 및 사전기획 준비 -----
 - 3. 추진체계 -----
 - 4. 연구자원 현황 -----
 - 5. 최종목표 및 개발 내용 -----
 - 5-1. 최종목표 -----
 - 5-2. 기관별 개발목표 및 추진내용 -----
 - 5-3. 기대효과 -----

- II. 사업화 전략 및 기대효과 -----
 - 1. 사업화 목표 -----
 - 2. 사업화 계획 -----
 - 3. 지역발전효과 -----

- III. 연구개발비 -----
 - 1. 연구개발비 지원·부담계획
 - 2. 연구개발비 사용계획
 - 2-1. 총괄표
 - 2-2. 연구개발기관별 사용계획
 - 2-3. 연구개발비 세부 사용계획

- IV. 연구개발기관 현황 -----

**임의로 특정 항목을 삭제할 수 없으며
모든 항목에 대하여 작성 후 페이지 기입 필수**

4. 특허 출원 및 등록 실적

2. 경험 및 사전기획 준비

2-1. 기술개발 경험

2-1-1. 기술개발 수행 경험 및 사업화 실적

※ 반드시 연구개발기관의 기술개발, 사업화, 특허 실적을 하나도 빠짐없이 기재해야 하며, 고의적 누락 등이 발견될 시 관련 요령에 따라 제재 및 환수 조치할 수 있음

(4) 특허 출원/등록 실적

기관명	특허명	출원/등록일	출원/등록번호	본 과제와 관련정도	비고
		(출원) 200.00.00 (등록) 200.00.00	(출원) (등록)	%	
요약					
기관명	특허명	출원/등록일	출원/등록번호	본 과제와 관련정도	비고
		(출원) 200.00.00 (등록) 200.00.00	(출원) (등록)	%	
요약					

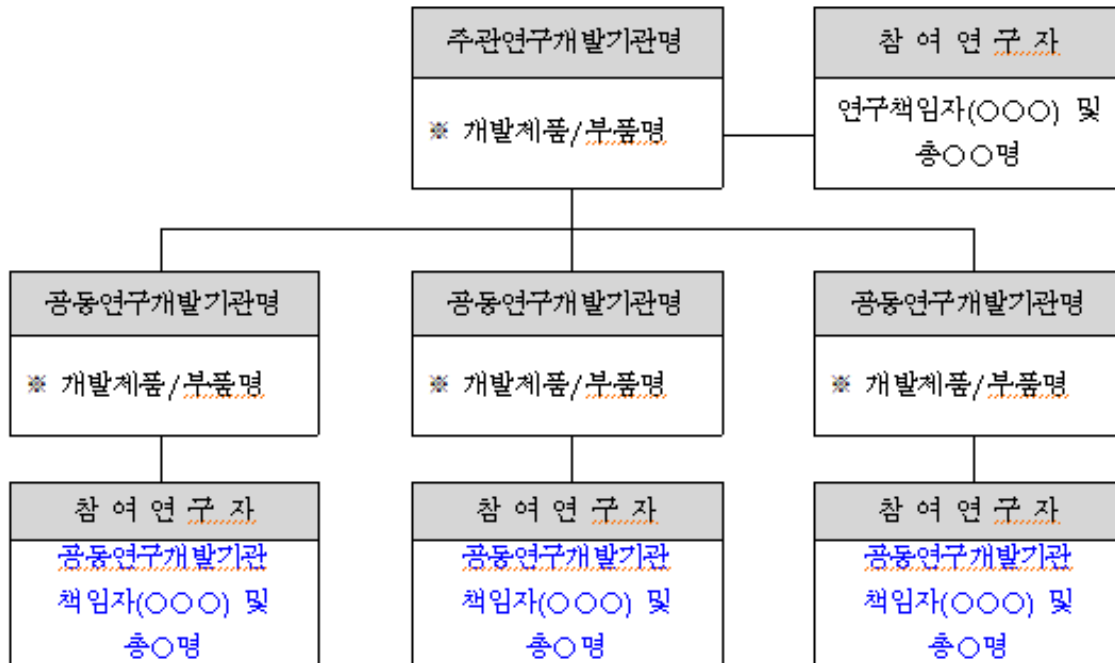
과제와 관련정도를
자율적으로 산출
하여 필수 기입

다수의 특허가 존재할 경우
과제와 관련성이 높은
순으로 10건 정도로 추려서
작성 가능

※ 기관별로 최근부터 5년간 특허실적 모두 기재

5. 추진 체계

3. 추진체계



컨소시엄간 역할을 체계적으로 제시, 용역업체 및 위탁연구기관 등 작성하지 않음
* 본 사업 위탁연구개발기관 없음

※ 연구개발기관간 협력을 위한 체계를 구체적으로 명시

6. 참여연구원 현황

(7) 참여연구자 현황

해당 참여연차 “o” 표기

성명	국적	소속 기관	직위	국가 연구자 번호	학위 및 전공			담당 역할	신규채용 구분 (해당 시 작성)	시간 선택제 근무 구분 (해당 시 작성)	참여 연도			총 참여 기간 (개월)	참여율 (인건비계상률)
					최종 학위	전공	취득 연도				1년	n년	n년		
홍길동					학사	화학	19XX								
채용 예정			원급												

※ 동 사업 참여연구자는 참여율(인건비계상률)이 최소 10% 이상이어야 함

구체적으로 분야에 대하여 작성(실태조사시 확인)
예) 기술개발 (x) → ~ 분야 개발 담당

반드시 참여하는 모든 기존, 신규인력에 대하여 작성

7. 기술개발 목표

연구개발계획서 핵심 부분

5-1-2. 기술개발 목표

평가항목 (주요성능 Spec ¹⁾)	단위	전체항목 에서 차지하는 비중 ²⁾ (%)	현재 기술수준 ³⁾	개발목표치			평가방법 ⁴⁾
				1차년도 (20XX)	2차년도 (20XX)	3차년도 (20XX)	
1.							
2.							
3.							

↓
개발 단계별 달성해야 하는 spec에
대하여 구체적으로 작성

↓
정량화(수치화) 하여 표기

↓
객관적으로 개발 결과를 검증할 수 있는 방법을 제시
(예) ~ 기관 공인인증시험성적서(공인규격상 시험 검사방법 번호)
, CE인증 등

8. 사업화 목표 및 점유비율

경상기술료 납부의 근거

II. 사업화 전략 및 기대효과

※ 사업화 목표, 전략 및 기대효과는 구체적으로 작성하여야 하며, 반드시 재무, 마케팅, 생산 등 내외부의 관련 전문인력이 작성 또는 협의 후 작성 요망

1. 사업화 목표

1-1. 주관연구개발기관

1-1-1. 사업화 목표

총매출액 * 점유비율

(단위 : 백만원, %)

기관명	사업화 성과	세부 성과지표	(개발종료 해당년)	(개발종료 후 1년)	(개발종료 후 2년)	(개발종료 후 3년)	(개발종료 후 4년)	(개발종료 후 5년)
	기업 전체 성장	예상 총매출액(A)						
	개발기술의 사업화 성과	예상 연구개발결과물 제품 매출액(B)						
		연구개발결과물 제품 점유비율 (C) (C=B/A)						



지역특화산업육성사업 (비R&D) 신규 지원 (제2023-150호)



1. 사업개요 및 지원 예산

목적

지역주력(주축)산업 분야 중소기업의 신제품 사업화, 판로확대 등을 통해 지역기업 매출 신장, 지역일자리 창출 등 지역경제 활성화에 기여

내용

사·도 주축산업의 기업지원 프로그램(비R&D) 수행 과제 지원



3개 주축산업, 총 5개 프로그램, 20.65억원 지원

주력(주축)산업	지원분야	지원기간	지원예산
정밀의료 바이오헬스	기술지원	1년	4억원
	사업화지원	1년	4억원
물류·국방 서비스로봇	기술지원	1년	4.2억원
	사업화지원	1년	4.45억원
나노반도체산업	기술지원	1년	4억원

2. 지원 상세내용

지원 내용

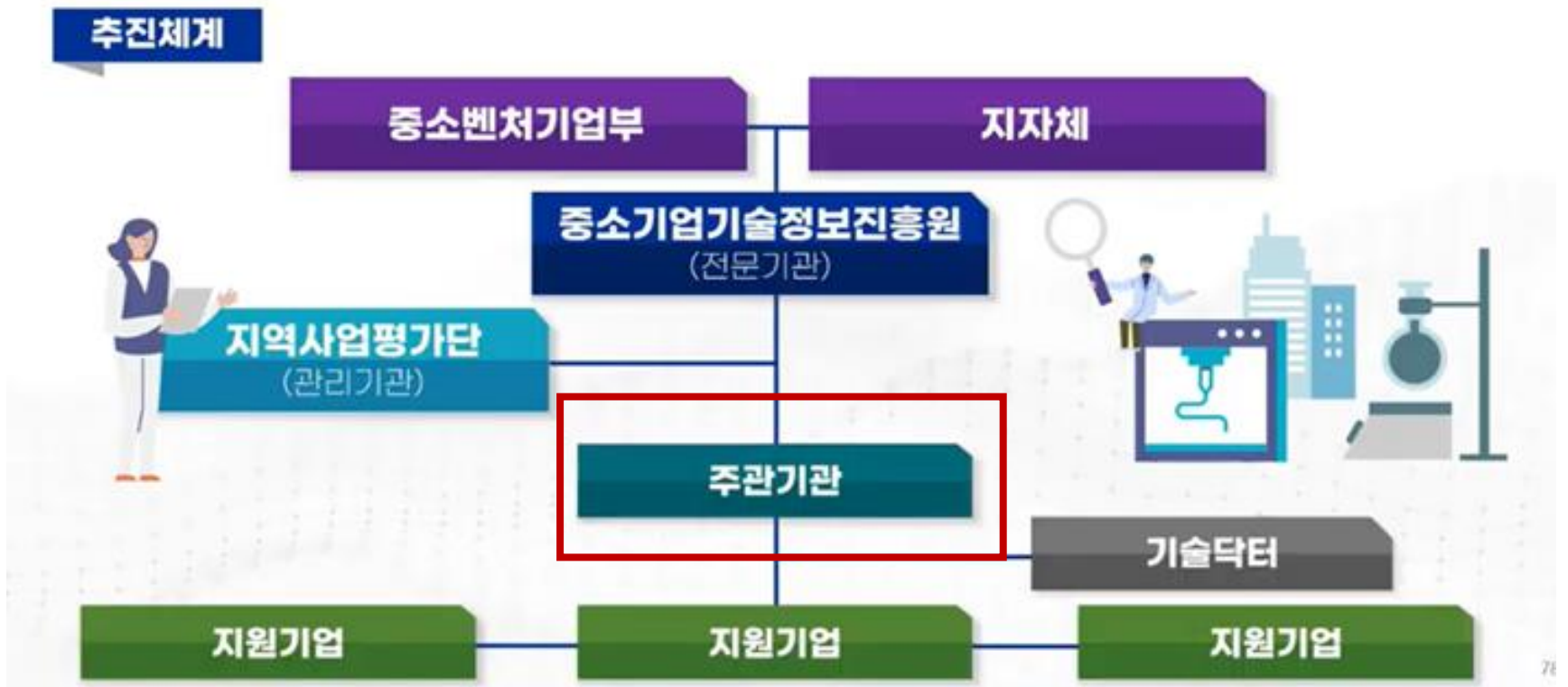


지역혁신기관이 보유한 자원을 활용하여 주축산업분야 중소기업에
기술·사업화·역량강화 서비스를 제공

〈 기업지원 프로그램 상세내용 〉

지원분야	지원목적	세부 프로그램
기술지원	상품(부품) 품질개선	컨설팅, 시제품제작, 기술지도, 인증지원, 특허지원
사업화 지원	상품(부품) 부가가치 제고	컨설팅, 제품고급화, 디자인개선, 브랜드개선
	상품(부품) 판매확대	상품기획, 네트워킹, 전시회, 마케팅

3. 추진체계



지역주축산업 영위 중소기업 지원역량을 보유한 지역혁신기관* 또는
기업지원이 가능한 기업 **단독 수행**

* 지역테크노파크, 창조경제혁신센터, 지역특화센터, 지자체연구소, 출연연 지역 분원, 대학 등

78

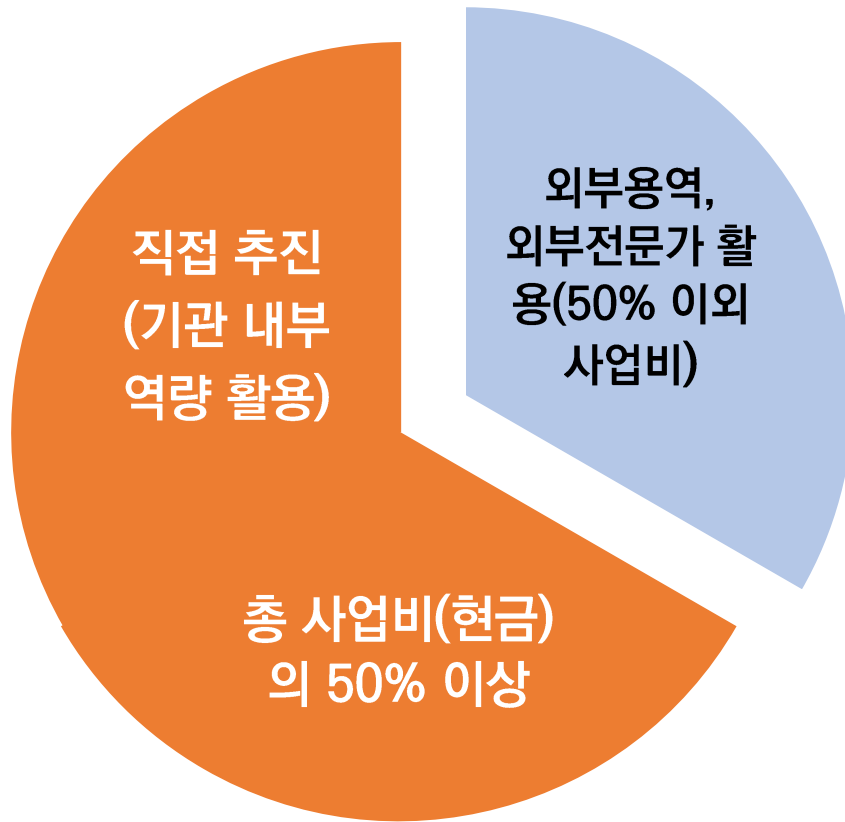
4. 기술닥터제

- 수혜기업 선정기업에 대해 사전 기업진단에 따라 지역 제조 기업의 기술애로 1:1 진단 및 맞춤형 문제해결
* 수혜기업 선정 이후, 기업별 맞춤형 기술닥터 매칭을 통해 사전 기업진단 추진
- 기술닥터 운영은 과제 주관기관을 중심으로 별도의 관리방안을 마련하여 운영하되, 관리 기관이 상시 모니터링을 진행
- 주관기관은 선정된 프로그램에 대해 직접 지원하고, 추가 지원이 필요한 프로그램에 대한 컨설팅과 사후지원 연계를 기술닥터가 수행
- 기술닥터는 상시/정기 활동을 통해 과제수행을 지원하여 수혜기업의 애로사항 해결과 경영활동에 필요한 자원 도출을 위한 역할을 수행



기업이 당면한 애로기술, 사업화 지원, 역량강화 등의 문제 해결을 위한 지역 사업전문가(외부 전문가 포함)

5. 수행 유의사항



〈총 현금 사업비〉

지역 내 산업·기업의 특성을 기반으로
성과와 정책의 효과성이
극대화 될 수 있도록 설계된
프로그램 개요서를 토대로
수행기관이 사업계획 수립

6. 프로그램 개요서 (정밀의료바이오헬스-기술지원) * 요약

프로그램명

정밀의료바이오헬스산업 제품 상용화를 위한 기술경쟁력 강화 지원사업 (1년 / 4억원)

중점 지원대상 (중점육성 기업군)

- 정밀의료바이오헬스산업 시장촉진형 잠재기업의 기술역량 강화
 - 해당산업 분야의 제품 시장성을 확보하고 있어 시장선도 예비기업으로 성장할 수 있는 기업
 - 기술 역량 강화 및 제품 개선을 통해 既보유 영업망 활용을 통한 조기 시장 진입으로 시장 다변화 및 지속 성장 촉진

지원내용

- 시장 수요맞춤형 시제품 제작 및 제품 개선 지원
 - 시장수용성 제고를 위한 공정개발 및 시제품 개발·제작 지원
- 지역 내외 협력네트워크 활용한 제품 인증 지원
 - 제품의 성능, 안전성, 신뢰성 등 인증 획득, 컨설팅 등 지원
- 사업화 촉진을 위한 지적재산권 확보 지원
 - 특허, 해외규격 등 정보 제공 및 컨설팅, 대행 수수료 등
- 조기 시장 진입을 위한 인허가 지원
 - 인허가 신속 확보를 위한 정보 제공 및 컨설팅 지원 등

6. 프로그램 개요서 (정밀의료바이오헬스-사업화지원) * 요약

<p>프로그램명</p>	<p>정밀의료바이오헬스산업의 지속 성장을 위한 사업화 지원사업 (1년 / 4억원)</p>
<p>중점 지원대상 (중점육성 기업군)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 정밀의료바이오헬스산업 기술혁신형 잠재기업의 사업화 촉진 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 해당산업 분야 기술을 확보하고 있으며, 기술/표준 리딩 가능하여 기술선도 예비기업으로 성장할 수 있는 기업 - 보유한 우수 기술 및 제품의 사업화 지원을 통한 기업 경영, 신제품 개발의 안정성, 지속성 강화
<p>지원내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 우수기술·제품의 신규 판로 개척 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 전문 전시회, 수출상담회 등 참가 및 수출 지원 ◦ 지속 성장을 위한 마케팅 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 시장 다변화를 위한 마케팅 전략 수립 지원 - 기업 경쟁력 강화를 위한 경영 컨설팅 - 제품 및 브랜드 인지도 제고를 위한 홍보, IR 등 지원 ◦ 제품 및 브랜드 시장 적응을 위한 고급화 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 제품 및 브랜드 디자인 지원 등

6. 프로그램 개요서 (물류국방 서비스로봇-기술지원) * 요약

프로그램명	물류·국방 서비스로봇산업 사업화촉진형 기술지원 사업 (1년 / 4.2억원)
중점 지원대상 (중점육성 기업군)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ (시장촉진형~시장선도형 예비기업) 주력산업분야 제품 시장 지배력을 확보하고 기술혁신창출 잠재력이 높은 유형으로, 제품 상용화를 위한 기술 지원 프로그램을 통해 선도형 기업으로 발돋움 할 수 있는 기업군
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 수요 맞춤형 물류·국방 서비스로봇 신제품 및 융합제품 개발을 위한 시제품 제작 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 로봇 핵심부품/모듈 및 제품(HW) 시제품 제작 지원 - 로봇 운용 및 서비스 제공을 위한 로봇지능화 SW 시제품 제작 지원 - 제품에 따라 지역혁신기관 역량을 활용한 직접지원(기술지도, 장비 활용 등) ◦ 제품 인증 및 성능시험 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 조달청 우수제품 지정 등을 고려한 NEP, GS 인증, 특허, 실용 등 인증 지원 ◦ 기술닥터 매칭을 통한 기술지도 등 애로사항 개선 지원(월 1회)

6. 프로그램 개요서 (물류국방 서비스로봇-사업화지원) * 요약

프로그램명	물류·국방 서비스로봇산업 시장중심형 사업화지원 사업 (1년 / 4.45억원)
중점 지원대상 (중점육성 기업군)	(기술선도형 예비기업) 물류·국방 서비스로봇산업분야의 기술혁신 역량을 보유하고 성장 가능성이 높은 유형으로, 성장지원 전략을 통한 제품 고도화 및 사업화 촉진으로 기술·시장 선도형 기업으로 도약 할 수 있는 기업군
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 제품의 부가가치 제고 및 시장 진출 판매 확대 위한 사업화 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 수요처 기반 제품 고급화 및 디자인/브랜드 개선 등 - 국내외 판로 개척을 위한 마케팅, 전시회, 디자인, 컨설팅 등 ◦ 네트워크(지역 서비스로봇 기업 생태계 활성화위한 협력 체계 구축)

6. 프로그램 개요서 (나노반도체-기술지원) * 요약

<p>프로그램명</p>	<p>나노반도체 산업의 제품 경쟁력 강화를 위한 신뢰성 및 성능평가 인증 지원사업 (1년 / 4억원)</p>
<p>중점 지원대상 (중점육성 기업군)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 나노반도체산업 시장촉진형 잠재기업 및 시장선도형 예비기업의 중점 지원을 통한 선도기업 육성 <ul style="list-style-type: none"> - (시장촉진형 잠재기업) 기술개발 단계에 따른 시험 방법·시험 구성품 개발지원, 시험 분석평가, 애로기술 해소, 특허출원 지원 등 기술지원 - (시장선도형 예비기업) 제품의 신뢰성 확보를 위한 시험 분석평가 및 인증, 시제품 및 제품 고급화 제작지원, 장비연계를 통한 기술 상용화 촉진
<p>지원내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 나노반도체의 정확한 성능 평가 및 신뢰성 확보를 위해 제품에 특화된 시험 방법·시험 구성품 개발 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 다양한 구조의 나노 반도체 제품의 정확한 성능 및 신뢰성 평가를 위한 새로운 시험 방법이나 특수한 시험 구성품 개발 지원 ◦ 개발한 시험 방법 또는 시험 구성품을 활용하여 나노 반도체 제품의 성능과 신뢰성에 대한 공신력 확보를 위한 시험 분석 및 인증지원 <ul style="list-style-type: none"> - 나노반도체 제품의 정확한 성능 확보에 대한 공신력 확보를 위해 성능 평가에 대한 시험 분석 및 인증 지원 - 나노반도체 제품의 장시간 동작에 대한 공신력 확보를 위해 신뢰성 특성에 대한 시험 분석 지원 - 나노반도체 제품의 성능평가를 위한 테스트베드 구축 지원 ◦ 신제품 및 기존제품의 성능향상, 기능개선 등 시장 요구사항 반영에 필요한 애로기술 해소, 시제품 및 제품 고급화 제작지원 ◦ 나노반도체 기반 기술에 대한 특허출원 지원



유의사항 및 제외대상



1. 유의사항

- ☑ 「국가연구개발사업 연구개발비 사용기준」에 따라 편성하고, 「지역산업육성사업 운영요령」 제28조제5항에 근거하여 평가결과에 따라 사업비(인건비, 간접비 등) 조정될 수 있음
- ☑ (인건비) 참여연구원은 **10% 이상의 참여율**로 계상해야 함
 - 신청기관이 영리기업일 경우 참여연구원은 현물계상이 원칙이나 다음의 경우 현금산정 가능
 - 가) (R&D) 코로나-19 특별지침에 의거 참여하는 참여연구원 전체
 - 나) (비R&D) 해당 과제 수행을 위해 신규채용 연구원(공고일 전 6개월~과제종료시) 및 신규 참여연구원 인건비 금액만큼 기존인력 인건비를 협약 시에 한해 현금산정 가능
- ☑ (연구시설·장비비 및 재료비) 사업목적과 부합되지 않는 과도한 구매는 과제 평가 시 감점요인이 될 수 있음
- ☑ (기타) 교육부 대학구조개혁평가 결과 「정부재정지원제한대학」의 경우, 해당사업에 주관기관으로 지원 가능하나, 간접비 등 대학 내 흡수성 경비 (연구수당, 학생인건비 제외)의 현금사업비 산정 불가

1. 유의사항

- ☑ 사업 수행자의 연구윤리 확보를 위하여 “위조, 변조, 표절, 부당한 논문저자 표시 등”의 연구 부정행위 적발 시 그 결과에 따라 관련 법령 및 요령에 근거하여 관련자의 징계 및 정부연구 개발사업 참여제한 조치 등이 이루어질 수 있음
- ☑ (비R&D) 개별 품목(프로그램)은 선정평가 이후 협약단계에서 개별과제로 추진되는 것이 원칙이나, 평가위원회를 통해 연계 운영의 필요성이 인정될 경우에는 협약 시 통합 가능

2. 지원제외대상

제4장 사업의 신청 및 선정

제22조(사업의 신청 및 사전 검토) ① 지역사업을 수행하고자 하는 자는 별도로 정한 서식에 따라 연구개발계획서 등을 작성하여 공고에서 정한 바에 따라 지역사업사업관리시스템을 통한 온라인 접수, 우편 또는 방문을 통한 오프라인 접수 등의 방법으로 신청하여야 한다.

② 전문기관의 장은 다음 각 호의 사항에 대한 사전검토를 실시하여 평가대상여부 등을 결정하며, 필요한 경우에는 현장실태조사, 면담조사 등을 할 수 있다. 관리기관이 전문기관의 평가·관리 업무를 지원하는 사업의 경우 관리기관에게 수행하도록 할 수 있다.

1. 공고내용과의 적합성
2. 기개발/기지원 과제와의 중복
3. 의무사항 불이행 여부
4. 참여제한 여부
5. 채무불이행 및 부실위험
6. 연구개발과제 수 및 인건비 계상률
7. 중소·중견기업의 동시수행 과제수
8. 성실수행 과제 수
9. 기타 공고로 정한 자격요건 등에 관한 사항

③ 신청기관은 자격조건의 사전검토 등을 위해 기관이 전문기관의 평가·관리 업무를 지원하는

④ 제1항에 따른 신청 자격 요건 및 제2항의 지

⑤ 연구개발계획서에는 사업의 유형 및 추진 과

따라 별도로 요구되는 사항을 포함하여야 한다.

⑥ 제1항 내지 제5항에도 불구하고 정책지정과

발계획서 서식을 별도로 정할 수 있다.

[별표 1]

신청자격 등의 사전 검토

(요령 제22조 제4항 관련)

1. 신청 또는 지원 제외 사유별 기준

1) 공고내용과의 적합성

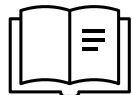
가) 지정공모형 과제 : 신청과제가 공고된 제안요청서(RFP)의 목표 및 내용에 부합하지 않는 경우

나) 자유공모형 과제 : 신청과제가 세부사업별 지원목적에 부합하지 않는 경우

다) 품목지정형 과제 : 신청과제가 공고한 품목 등과 부합하지 않는 경우

2) 기 개발/기 지원 과제와의 중복

가) 신청과제가 기 개발 또는 기 지원된 경우 : 관리기관이 전문기관의 평가·관리 업무를 지원하는 사업의 경우



지역산업육성사업 운영요령(제2022-60) 제22조 및 별표1

2. 지원제외대상

- ☒ (공통) 국가연구개발사업에 **참여제한 중인 자 또는 기업(또는 기관)**
 - * 주관기관, 주관기관의 장, 총괄책임자 등이 해당할 경우, 원칙적으로 지원제외 처리하며, 참여연구원이 해당하는 경우 해당자 변경 필요
- ☒ (공통) 「지역산업육성사업 운영요령」[별표1] 기준 **채무불이행 및 부실위험(재무상태) 검토 결과 사전지원제외 및 사후관리 검토 기준에 따라 사전지원제외 되거나 사후관리 대상으로 별도 관리 될 수 있음**
- ☒ (공통) 현재 총괄책임자가 수행 중인 **과제수가 3개를 초과한 경우**
 - * 참여연구원의 수행 과제수가 5개를 초과할 경우, 참여연구원에서 제외 필요
 - * 포함되지 않는 과제 확인 별표1 확인
- ☒ (공통) 사업에 참여하는 연구개발기관 또는 연구책임자 등이 접수 마감일 현재 중소벤처기업부의 각종 보고서 제출, 정부납부기술료 납부 및 납부계획서 제출, 성과 실적 입력(장비 구입 실적 등), 회수금 및 환수금 납부 등의 **의무사항을 불이행한 경우**

2. 지원제외대상

☒ (R&D) 신청과제가 기개발·기지원 과제와의 **차별성이 확인되지 않는 경우**

* 단, 경쟁 또는 상호보완의 필요성이 인정되는 경우 및 연구주제가 유사하더라도 연구목표, 연구수행방식, 연구단계 등이 다른 경우 중복과제로 판단하지 않을 수 있음

☒ (R&D) 중소벤처기업부 소관 R&D 사업 기준 **현재 3개 이상 과제를 수행하고 있는 경우**

수행 중 과제수	신규신청 가능 여부	신규수행 가능 과제수
3개	불가	불가
2개	가능	1개
1개	가능	2개
0개	가능	3개

※ 공고문 및 별표1에서 수행 중 과제 수에 포함되지 않는 사업 별도 확인 필수

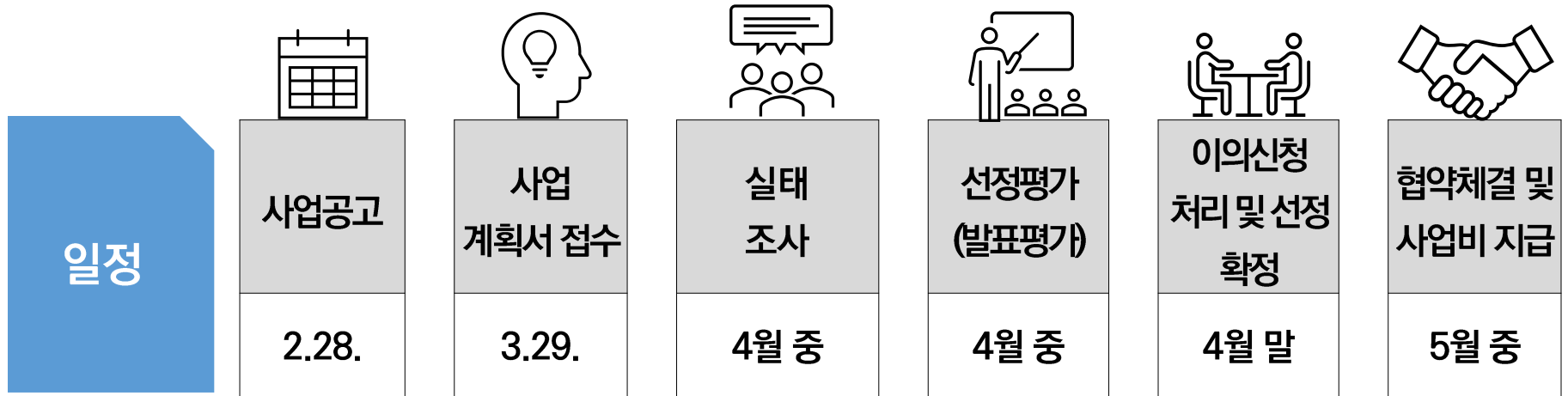
☒ (R&D) 사업에 참여하는 연구개발기관 및 각 기관의 대표자, 연구개발책임자가 세부사업 접수마감일 기준으로 고용노동부가 공개하는 **체불사업주 명단에** 해당하는 경우



절차 및 일정



1. 절차 및 일정



! 온라인 접수기간 : 3.15.(수) 09:00 ~ 3.29.(수) 18:00까지

2. 신청 방법

신청 방법

온라인 접수(홈페이지 입력) → 신청서류 제출(온라인 제출)

- 접수완료 후 수정할 경우 “제출하기”를 클릭한 후 “제출확인” 확인 필요
- 접수 마감일 기준, 접수증이 있더라도 제출완료가 되지 않은 경우 접수취소
- 접수마감일 18시 전까지 저장한 과제에 한하여 20시까지 추가제출 가능
- 우편,택배 등으로 접수 불가

유의 사항

신청양식 해당 공고문 내 첨부파일에서 다운로드

오프라인 접수 없음

기타 시스템 관련 문의 ☎ 1357

붙임

사업계획서 작성양식(안)

주의사항

- ※ 반드시 등 사업계획서 서식(요약서 포함)을 사용하여 제출합니다.
- ※ A4(국배판, 가로×세로, 210×297mm) 크기로 작성하고, 쪽 번호를 기입합니다.
- 계획서 내, 글자는 휴먼명조 11포인트, 줄간격 140%로 작성
- 사업계획서는 SMTECH로 제출하며 제본하여 10부씩 송부합니다. (본문 양면인쇄)
- 단, 원본은 1부로 하고 나머지 9부는 사본으로 제출합니다.
- (인쇄) 표지 아트지 4도 코팅 옵션, 본문용지 80g 미색 모조지를 사용
 - * (컬러인쇄 금지, 참여(예정)연구원이 직접 작성 추진)
- ※ 제출된 사업계획서 내용에 고의적 누락 또는 허위사실이 확인될 경우, 관련 규정에 의거 제재 및 환수조치 할 수 있음을 알려드립니다.
- ※ 기한 내 제출된 사업계획서 내용은 평가 전까지 수정보완할 수 없습니다.

※ 해당 없음

(뒷면)

(앞면)

↑
여백

↑
위 여백 5cm



SMTECH 접수 유의사항



1. 개인정보 수정

【 마이페이지 > 개인정보관리(기본) 】

개인정보관리

※ 개인정보 수정 후 반드시 '수정하기' 버튼을 클릭하시기 바랍니다.

• 아이디

• 현재 비밀번호 비밀번호 도움말

• 성명

• 영문명

• 국적

• 전화번호 042 - -

• 핸드폰 010 - -

• 이메일 @ 직결입력

• 주소 우편번호찾기

선택정보 •사업체를 등록하시려면 사업체검색에서 조회, 선택하거나 사업체명 직결입력을 이용하세요.
*기타로 선택한 경우, '과계접수'시 정보를 변경해야 하는 번거로움이 있습니다.

※ 과계를 신청하시는 기관(기업) 및 전문(관리)기관 사업담당자께서는 반드시 입력하시기 바랍니다.

국가연구자번호 국가연구자번호 검증 조회 및 발급 의무화안내

직장 사업체검색

사업체 인증여부

부서

직위 ※사업에 참여를 통해 직함을 입력하시면 활성화 됩니다.

소속구분

기존 가입회원의 경우 모든 인적사항 최신 정보로 업데이트 필요
(이메일, 전화번호, 소속)

2. 해당 공고 확인

2023년 중소기업기술개발지원사업 통합공고 안내

'23년 통합공고문 보러 가기
비대면 설명 영상 보러 가기

SMTECH 중소기업 기술개발사업 통합관리시스템

로그인 회원가입 개인정보보호정책 공공데이터제공 통합로그인

과제신청 과제평가 과제수행 연구비결행 연구비정산 **정보마당** 고객지원

알림마당	자료마당	참여마당	지원 과제조회	기술연계정보
<ul style="list-style-type: none"> R&D 사업공고 R&D사업 관련 공지사항 기타 공지사항 	<ul style="list-style-type: none"> R&D 사업소개 기술력도움 우수사업팀 공방 및 서식 자료실 	<ul style="list-style-type: none"> 기업 및 제품소개 파트너를 찾아오 RFP 연다연공시 	<ul style="list-style-type: none"> 기술분야별 지원과제 검색 키워드 과제검색 	<ul style="list-style-type: none"> 기술연계조회 기술연계 등록

지역특화산업육성+(R&D) -지역주력산업육성	신청	▶	택1 (중복신청 불가능)
지역특화산업육성+(R&D) -지역스타기업육성	신청	▶	
지역특화산업육성+(R&D) -지역주력산업육성(세종)	신청	▶	해당 없음

<https://www.smtech.go.kr/> > 정보마당 > R&D 사업공고

3. 세부 공고 확인 후 신청

■ 지원사업구분

전체 기업주도형 협력형 정책목적형

■ 과제신청대상 공고

※ 과제신청 전 반드시 세부공고영을 확인해주시기 바랍니다

사업명	세부공고명	공고일	신청기간	정부지원금 (백만)	공고보기	신청하기
지역주력산업육성	(자유공모) 2023년 지역특화산업육성+(R&D)(세종) 지원계획 통합공고	2023-02-28	2023-02-28 ~ 2023-03-29	0	상세보기	신청하기
지역주력산업육성	(동북지경) 2023년 지역특화산업육성+(R&D)(세종) 지원계획 통합공고	2023-02-28	2023-02-28 ~ 2023-03-29	0	상세보기	신청하기
지역주력산업육성	(지역혁신선도기업) 2023년 지역특화산업육성+ (R&D)(세종) 지원계획 통합공고	2023-02-28	2023-02-28 ~ 2023-03-29	0	상세보기	신청하기

공고내 지원 유형 중 1개의 유형만 신청 및 접수가 가능, 접수마감 이후 변경 불가능
(사전검토 시 제외될 수 있음)

4. 기타 접수 시 유의사항

Step1 주관연구개발기관정보 >> Step2 보안등급 선택 및 기술분류 >> Step3 연구개발비 제출서류 등록

동의서 현황

- 이제 동의서를 대상자가 모두 동의하기를 완료하여 과제제출이 됩니다.
- 동의서 작성화면은 > 과제신청 > 과제신청 동의서 작성화면에서 진행해주시길 바랍니다.
- 중소벤처24를 통해 지원사업 신청 시, 중소기업24 사업신청 페이지 상단의 과제신청동의 버튼을 클릭하시면 동의서 동의 처리가 가능합니다.

과제번호	동의여부
	[중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보 활용을 위한 동의서] 승인원 : 1, 동의인원 : 0 [개인정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서] 승인원 : 2, 동의인원 : 0 [정형 서약서] 승인원 : 2, 동의인원 : 0 [조달청용 개인정보 동의서] 승인원 : 1, 동의인원 : 0

1. 공고분류

사업분류	중소기업기술혁신개발사업(시정확대형)
공고	2020년도 중소기업기술혁신개발사업(시정확대형) 과제 제3차 시행계획 공고(비대면 분야)
세부공고	2020년도 중소기업기술혁신개발사업(시정확대형) 과제 제3차 시행계획 공고(비대면 분야)

과제번호

과제명	
과제명(영문명)	
제품/서비스명	
전략(중요/산업) 키워드	
과제지역	대전 <input type="checkbox"/> 대전 유성구 <input type="checkbox"/>
관리기관	대전충남지방중소벤처기업청

2. 주관연구개발기관 및 연구 책임자 정보

기업명	중대아지	통제일자	-
설립년월일		상사 종업원수(명)	-
사업자등록번호		법인등록번호	
개인에서 법인으로 전환한 경우 개인사업자 당사 정보 추가 입력		설립년월일	
주소		사업자등록번호	
주생산품(납품처)			
대표자	성명: [redacted] 생년월일: [redacted] 전화: [redacted] 핸드폰: [redacted] 이메일: [redacted] 팩스: [redacted]		
연구책임자	성명: [redacted] 생년월일: [redacted] 전화: [redacted] 핸드폰: [redacted] 이메일: [redacted] 팩스: [redacted]		
실무담당자	성명: [redacted] 생년월일: [redacted] 전화: [redacted] 핸드폰: [redacted] 이메일: [redacted] 팩스: [redacted]		

저장하기 다음단계

**(재)대전지역사업평가단
선택**

4. 기타 접수 시 유의사항

□ 사업신청 관련 제출서류 내역

< 제출서류 내역 1 >

구분	제출서류	시스템 업로드		비고
		구분	내용	
1	연구개발계획서	필수	1부(원본, 주관)	양식 1
2	연구개발기관 대표자의 참여의사 확인, 과제 참여 연구자의 개인정보 이용동의서 및 청렴서약서	필수	1부(연구개발기관별)	양식 2
3	신청자격 적정성 확인서	필수	1부(연구개발기관별)	양식 3
4	중소기업 지원사업 통합관리시스템 활용 동의서	필수	1부(연구개발기관별)	양식 4
5	선정평가 우대 및 감점 신청 확인서	해당시	(관련 증빙서류필수)	양식 5
6	신규인력 채용(예정) 확인서	필수	1부(영리개발기관별)	양식 6
7	지역혁신 선도기업 협업제안서(지역혁신선도기업만 해당)	해당시	지역혁신선도기업	-
8	기업성장전략서(지역스타기업육성사업만 해당)	해당시	지역스타기업	-
9	지역스타기업 지정서(지역스타기업육성사업만 해당)	해당시	지역스타기업	-

- 우대 신청 확인서 제출 시 증빙서류 필수 제출(최대 5점까지 신청가능)
- 신규인력 채용(예정) 확인서 : 기 고용자(공고일 6개월 이전부터 채용자) 및 예정자 모두 작성

※ 공통 내용 확인



검색



중소기업기술정보진흥원 채널 > 2023년 지역특화산업육성 통합 사업설명회
(<https://www.youtube.com/watch?v=Kt00grt63Vw>)