

# 지역특화산업육성사업+(R&D) 신규 지원과제 사업설명회

장소 : 대전테크노파크 어울림플라자 대강당

일시 : 2024. 2. 2. (금) 14:00



# CONTENTS

- 1 지역특화산업육성+(R&D) 신규 지원
- 2 대전지역 지원분야(주축산업군)
- 3 지원 유의사항 및 제외대상
- 4 절차 및 일정
- 5 연구개발계획서 작성 참고사항

1

# 지역특화산업육성+(R&D) 신규 지원(제2024-45호)



# 1. R&D 지원사업 개요

2024년 지역특화산업육성사업 사업설명회



## 지역특화산업육성+(R&D) - 지역주력산업육성

|             |   |
|-------------|---|
| 사업목적        | 지역특화산업 중점 육성 및 지역우수기업 성장 촉진을 통한 <b>일자리 창출</b><br>및 지역 <b>기업의 매출 신장</b> 등 <b>지역경제 활성화</b> 에 기여 |
| 사업내용        | <b>주축산업 분야 관련 대전지역 중소기업</b> 혁신 생태계를 견인할 지역혁신 선도기업의 기술개발 지원                                    |
| 지원대상        | 대전 소재 지역주축산업 분야 중소기업을 주관으로 하는 단독 및 컨소시엄   |
| 지원유형        | ①자유공모, ②지역혁신 선도기업 중 1개만 지원  |
| 지원규모 및 지원기간 | (대전) 총 23억원<br>(자유공모 약 9개, 지역혁신 선도기업 2개과제)  |
| 지원기간        | 자유공모형 : <b>12개월</b> (연 2억 내외)<br>지역혁신 선도기업 : <b>21개월</b> (연 3억 내외)                            |

## 2. R&D 지원 유형 - 지역주력산업육성

2024년 지역특화산업육성사업 사업설명회



| 지원유형     | 지원기간   | 지원규모        | 지원분야                  | 추진체계       |
|----------|--|-------------|-----------------------|------------|
| 자유공모     | <b>12개월 (단년)</b><br><b>(2024.04.01.~2025.03.31.)</b> | (연간) 2억원 내외 | 대전시 3개 주축산업           | 단독 또는 컨소시엄 |
| 지역혁신선도기업 | <b>21개월 (다년)</b><br><b>(2024.04.01.~2025.12.31.)</b> | (연간) 3억원 내외 | 대전지역 지역혁신선도기업<br>4개社* | 단독 또는 컨소시엄 |

\* 지역중소기업법 제12조에 따라 요건에 의해 제한경쟁으로 선정된 '22년 2차 지역혁신 선도기업

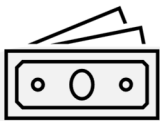
| 사업 구분   | 지원 구분 | 주축산업명       | 지방자치단체 지원연구개발비<br>(백만원) | 예상 선정과제수<br>(개) |
|---------|-------|-------------|-------------------------|-----------------|
| (R&D)주력 | 자유공모  | 정밀의료바이오헬스   | 600                     | 3               |
| (R&D)주력 | 자유공모  | 물류·국방 서비스로봇 | 600                     | 3               |
| (R&D)주력 | 자유공모  | 나노반도체       | 500                     | 3               |
| (R&D)주력 | 선도기업  | -           | 600                     | 2               |
| 합계      |       |             | 1,700                   | 11              |

### 3. 연구개발비 부담비율 - 지역주력산업육성

2024년 지역특화산업육성사업 사업설명회



| 구분   | 지방자치단체지원 연구개발비      | 기관부담연구개발비 비율       | 기관부담연구개발비 중 현금 비율      |
|------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 중소기업 | 해당기업 연구개발비의 75% 이하  | 해당기업 연구개발비의 25% 이상 | 해당기업 기관부담연구개발비의 10% 이상 |
| 기타   | 해당기관 연구개발비의 100% 이하 | 필요 시 부담            |                        |



#### 연구개발비 부담비율 예시

예시1) 중소기업이 주관연구개발기관 단독으로 과제 수행하며 연구개발비가 2.4억원인 경우

> 기관부담연구개발비는 8천만원 중 현금 8백만원 이상, 현물 7천2백만원 이하 (총액 3.2억)

예시2) 중소기업이 대학과 컨소시엄 구성하여 주관연구개발기관 1.5억, 공동연구개발기관 0.9억인 경우 (합계 2.4억)

> 중소기업은 연구개발비 1.5억에 기관부담연구개발비 5천만원 중 현금 5백만원 이상, 현물 4천5백만원 이하 (총액 2억)

> 대학은 연구개발비 0.9억에 기관부담연구개발비 0원으로 산정 가능 (총액 0.9억)

### 3. 연구개발비 부담비율 - 예시

(단위 : 천원)

| 선택       | 구분       | 국비<br>(A) | 민간부담금         |              |              | 전체사업비<br>(A+B)            |
|----------|----------|-----------|---------------|--------------|--------------|---------------------------|
|          |          |           | 합계<br>(B=C+D) | 현금부담금<br>(C) | 현물부담금<br>(D) |                           |
| 컨소<br>시업 | 중소<br>기업 | 150,000   | 60,000        | 6,000 ↑      | 54,000       | 210,000<br>(컨소합계 300,000) |
|          | 대학       | 90,000    | 0             | 0            | 0            | 90,000                    |
| 단독       | 중소<br>기업 | 240,000   | 80,000        | 8,000 ↑      | 72,000       | 320,000                   |
| 단독       | 중소<br>기업 | 220,000   | 73,334        | 7,334 ↑      | 66,000       | 293,334                   |



민간부담금 총액(B) = 국비(A) ÷ 75 × 25

단, 민간부담금 총액 계산값이 나눠떨어지지 않는다면 올림하여 계산

예) 220,000 ÷ 75 × 25 = 73,333.333 올림하여 73,334로 민간부담금 작성

# 4. 고용의무조건

## 고용의무조건



정부지원 및 지방자치단체지원  
연구개발비 2억원당  
1명 신규채용 의무



채용 후 6개월 이상  
고용유지



공고일 이전 6개월부터  
채용된 인원을  
신규채용으로 인정



신규인력은 반드시 해당  
연구개발과제에 참여하여야  
신규채용으로 인정



영리기업에 지원되는 연구개발비  
규모에 따라 의무고용 필수

\* 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 |

## 5. 우대 및 감점

2024년 지역특화산업육성사업 사업설명회

(재) 대전지역사업평가단  
DAEJEON INSTITUTE FOR REGIONAL PROGRAM EVALUATION

### 우대 기준

최근 3년 이내에 중소기업  
부의 중소기업 연구개발 과제를  
수행한 결과 '우수' 판정을  
받은 기업

+1

최근 3년 이내에 중소기업  
부의 중소기업 연구개발 과제를  
수행한 결과 '우수' 판정을 받은  
연구책임자가 신청한 과제  
\* 최종평가 결과 '우수' 판정 통보  
시점의 연구책임자

+1

최근 3년 이내에 중소기업  
기업부 장관으로부터 포상  
을 받은 기업

+2

최근 3년 이내에 중소기업  
부 장관으로부터 포상을 받은  
연구책임자가 신청한 과제

+2

주관연구개발기관이 여성기업 또  
는 장애인기업에 해당하는 경우

+1

### 감점 기준

최근 3년 이내에 혁신법 제31조  
제1항 각호의 어느 하나에 해당  
하는 부정행위로 제재처분을  
받은 경우

-10

최근 3년 이내에 정당한 사유\*  
없이 연구개발과제 수행을 포기  
한 경우

-1

정당한 사유 : 1. 특별평가를 통해 과제 포기사유를 인정받은 경우  
2. 과제에 지원된 정부지원연구개발비 전액을 반납하고 포기한 경우

# 6. 기술료

## 기술료 납부대상

- 최종평가 "완료" 과제의 연구개발기관으로서, 연구개발 결과물을 소유하고 실시하고자 하는 영리기관
- \* 최종평가 결과 '우수', '보통', '미흡'인 과제는 "완료" 과제로 간주

### < 경상기술료(매출기반 약정기술료) >

- ① 기술개발 종료 후 5년간 연구개발 결과물의 실시(사업화)를 통해 발생한 매출액(연구개발결과물 제품 매출액)의 일정비율로 납부
- ② 연구개발결과물 제품 매출액은 전문기관의 검증절차를 거치지 않고, 총 매출액에 중소기업이 연구개발계획서 신청, 약정한 연구개발결과물 제품 점유비율에 근거하여 산정

\* 중소기업기술개발사업 종합관리시스템(www.smttech.go.kr) >> 고객지원 >> 이용매뉴얼 >> 시스템 이용 매뉴얼 "기술료 매뉴얼" 참고

| 기술료등납부 의무기관 | 제3자로부터 기술료를 징수한 경우 | 직접 연구개발성과를 실시하여 수익이 발생한 경우 | 납부 상한      |
|-------------|--------------------|----------------------------|------------|
| 중소기업        | 기술료 징수액의 5%        | 수익금액×기술기여도×5%              | 정부출연금의 10% |

### 1. 사업화 목표

#### 1-1. 주관연구개발기관

##### 1-1-1. 사업화 목표

(단위 : 백만원, %)

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

## 7. 제출서류

2024년 지역특화산업육성사업 사업설명회



| 구분 | 제출서류   | 구분  | 내용       | 비고  |
|----|--|-----|----------|-----|
| 1  | 연구개발계획서  | 필수  | 주관       | 양식1 |
| 2  | 연구개발기관 대표자의 참여의사 확인, 과제 참여 연구자의 개인정보 이용동의서 및 청렴서약서 | 필수  | 연구개발기관별  | 양식2 |
| 3  | 신청자격 적정성 확인서                                       | 필수  | 연구개발기관별  | 양식3 |
| 4  | 중소기업 지원사업 통합관리시스템 활용 동의서                           | 필수  | 연구개발기관별  | 양식4 |
| 5  | 선정평가 우대 및 감점 신청 확인서                                | 해당시 | 해당기관     | 양식5 |
| 6  | 신규인력 채용(예정) 확인서                                    | 필수  | 연구개발기관별  | 양식6 |
| 7  | 지역혁신 선도기업 협업제안서 (지역혁신선도기업만 해당, 과제 지원내용과 달라도 제출필수)  | 해당시 | 지역혁신선도기업 | -   |
| 8  | 국가연구개발사업 수행 및 신청과제 확인서 (주관)                        | 필수  | 연구개발기관별  | 양식7 |
| 9  | 연구자의 동시수행과제 제한(3책5공) 기준 준수 약속서 (주관 및 공동)           | 필수  | 연구개발기관별  | 양식8 |

# 8. SMTECH 공고 확인 방법

2024년 지역특화산업육성사업 사업설명회



## 2024년 중소기업기술개발지원사업 통합공고 안내

'24년 통합공고문 보러 가기

SMTECH 중소기업 기술개발사업  
종합관리시스템

로그인 회원가입 개인정보정정요청 공공데이터제공 통합로그인

과제신청 과제평가 과제수행 연구비집행 연구비정산 정보마당 고객센터

정보마당

알림마당

- R&D 사업공고
- R&D사업 관련 공지사항
- 기타 공지사항

자료마당

참여마당

지원 과제조회

기술연계정보

### R&D 사업공고

사업공고 일정표 보기

사업공고 목록보기

제목

검색하기

| No | 사업명                   | 제목   | 접수기간                        | 공고일        | 상태   |
|----|-----------------------|--|-----------------------------|------------|------|
| 1  | 신진연구인력채용지원 (참여기업접수용)  | [TEST용] 2024년 중소기업 연구인력지원사업(채용, 신진) 공고(신청금지)   | 2024. 01. 30 ~ 2024. 03. 06 | 2024-01-26 | 접수중  |
| 2  | 고경력연구인력채용지원 (참여기업접수용) | 2024년 중소기업 연구인력지원사업(채용, 고경력) 공고(테스트용)          | 2024. 02. 01 ~ 2024. 02. 29 | 2024-02-01 | 접수중  |
| 3  | 지역주력산업육성              | (지역혁신 선도기업) 2024년 지역특화산업육성+(R&D) 지원계획 통합공고     | 2024. 02. 05 ~ 2024. 02. 19 | 2024-01-19 | 접수예정 |
| 4  | 지역주력산업육성              | (자유공모) 2024년 지역특화산업육성+(R&D) 지원계획 통합공고          | 2024. 02. 05 ~ 2024. 02. 19 | 2024-01-19 | 접수예정 |
| 5  | 지역주력산업육성(세종)          | (지역혁신 선도기업) 2024년 지역특화산업육성+(R&D)(세종) 지원계획 통합공고 | 2024. 02. 05 ~ 2024. 02. 19 | 2024-01-19 | 접수예정 |
| 6  | 지역주력산업육성(세종)          | (자유공모) 2024년 지역특화산업육성+(R&D)(세종) 지원계획 통합공고      | 2024. 02. 05 ~ 2024. 02. 19 | 2024-01-19 | 접수예정 |
| 7  | 지역주력산업육성(제주)          | (지역혁신 선도기업) 2024년 지역특화산업육성+(R&D)(제주) 지원계획 통합공고 | 2024. 02. 05 ~ 2024. 02. 19 | 2024-01-19 | 접수예정 |
| 8  | 지역주력산업육성(제주)          | (자유공모) 2024년 지역특화산업육성+(R&D)(제주) 지원계획 통합공고      | 2024. 02. 05 ~ 2024. 02. 19 | 2024-01-19 | 접수예정 |



[www.smtech.go.kr](http://www.smtech.go.kr)

정보마당 > R&D사업공고

사업공고 목록보기

# 8. SMTECH 공고 확인 방법

2024년 지역특화산업육성사업 사업설명회



## 2024년 중소기업기술개발지원사업 통합공고 안내

'24년 통합공고문 보러 가기

**SMTECH** 중소기업 기술개발사업 통합관리시스템
59:30 연장 [로그아웃](#) [국민평가단신청](#) [평가위원신청](#) [개인정보정정요청](#) [공공데이터제공](#) [마이페이지](#) [통합로그인](#)

과제신청
과제평가
과제수행
연구비집행
연구비정산
정보마당
고객지원

정보마당

알림마당

- R&D 사업공고
- R&D사업 관련 공지사항
- 기타 공지사항

자료마당 +
참여마당 +
지원 과제조회 +
기술연계경보 +

### R&D 사업공고

> 정보마당 > 알림마당 > R&D 사업공고

|             |  |      |            |
|-------------|--|------|------------|
| 제목          | (자유공모) 2024년 지역특화산업육성+(R&D) 지원계획 통합공고  |      |            |
| 사업명         | 지역주력산업육성   |      |            |
| 공고명         | 2024년 지역특화산업육성+(R&D)-지역주력산업육성 지원계획 통합공고  |      |            |
| 시행기관        | 중소기업기술정보진흥원  | 연락처  | 1357       |
| 시작일자        | 2024-02-05   | 종료일자 | 2024-02-19 |
| 첨부파일        | (제2024-45호) 2024년 지역특화산업육성+(R&D) 지원계획 공고.hwp<br>[붙임1] 제출서류(양식1~8).zip<br>[붙임2] 지역별 지원계획.zip<br>[붙임3] 관련 법령 및 규정.zip  |      |            |
| 제출서류 (예비신청) | [양식2] 참여의사 확인, 개인정보 이용동의서 및 청렴서약서.hwp<br>[양식3] 신청자격 적정성 확인서.hwp<br>[양식4] 중소기업 지원사업 통합관리시스템 활용 동의서.hwp<br>[양식5] 선정평가 우대 및 감점 신청 확인서.hwp<br>[양식6] 신규인력 채용(예정) 확인서.hwp<br>[양식7] 국가연구개발사업 수행 및 신청과제 확인서.hwp<br>[양식8] 연구자의 동시수행과제 제한 기준 준수 확인서.hwp  |      |            |
| 제출서류 (과제신청) | [양식2] 참여의사 확인, 개인정보 이용동의서 및 청렴서약서.hwp<br>[양식3] 신청자격 적정성 확인서.hwp<br>[양식4] 중소기업 지원사업 통합관리시스템 활용 동의서.hwp<br>[양식5] 선정평가 우대 및 감점 신청 확인서.hwp<br>[양식6] 신규인력 채용(예정) 확인서.hwp<br>[양식7] 국가연구개발사업 수행 및 신청과제 확인서.hwp<br>[양식8] 연구자의 동시수행과제 제한 기준 준수 확인서.hwp  |      |            |
| 내용          | 중소기업부 공고 제2024-45호<br><p style="text-align: center;"><b>2024년 지역특화산업육성+(R&amp;D)<br/>- 지역주력산업육성 지원계획 공고 -</b></p> 지역산업 경쟁력 강화 및 지역경제 활성화를 위해 중소기업부에서 추진하고 있는 「2024년 지역특화산업육성+(R&D)」 지원계획을 다음과 같이 공고하오니, 지역기업 및 기관들의 많은 참여를 바랍니다.<br><p style="text-align: right;">2024년 1월 19일<br/>중소벤처기업부장관</p> |      |            |



[www.smtech.go.kr](http://www.smtech.go.kr)

정보마당 > R&D사업공고

사업공고 목록보기



공고에서 제출서류  
다운로드

[붙임2] 지역별 지원계획  
대전지역 내용으로 확인

# 대전지역 지원분야(주축산업군)



# 1. 산업분야 개편방향



\*나노반도체, 바이오헬스, 우주항공, 국방산업

## 2. 대전지역 주축 산업

2024년 지역특화산업육성사업 사업설명회



### 정밀의료바이오 헬스산업

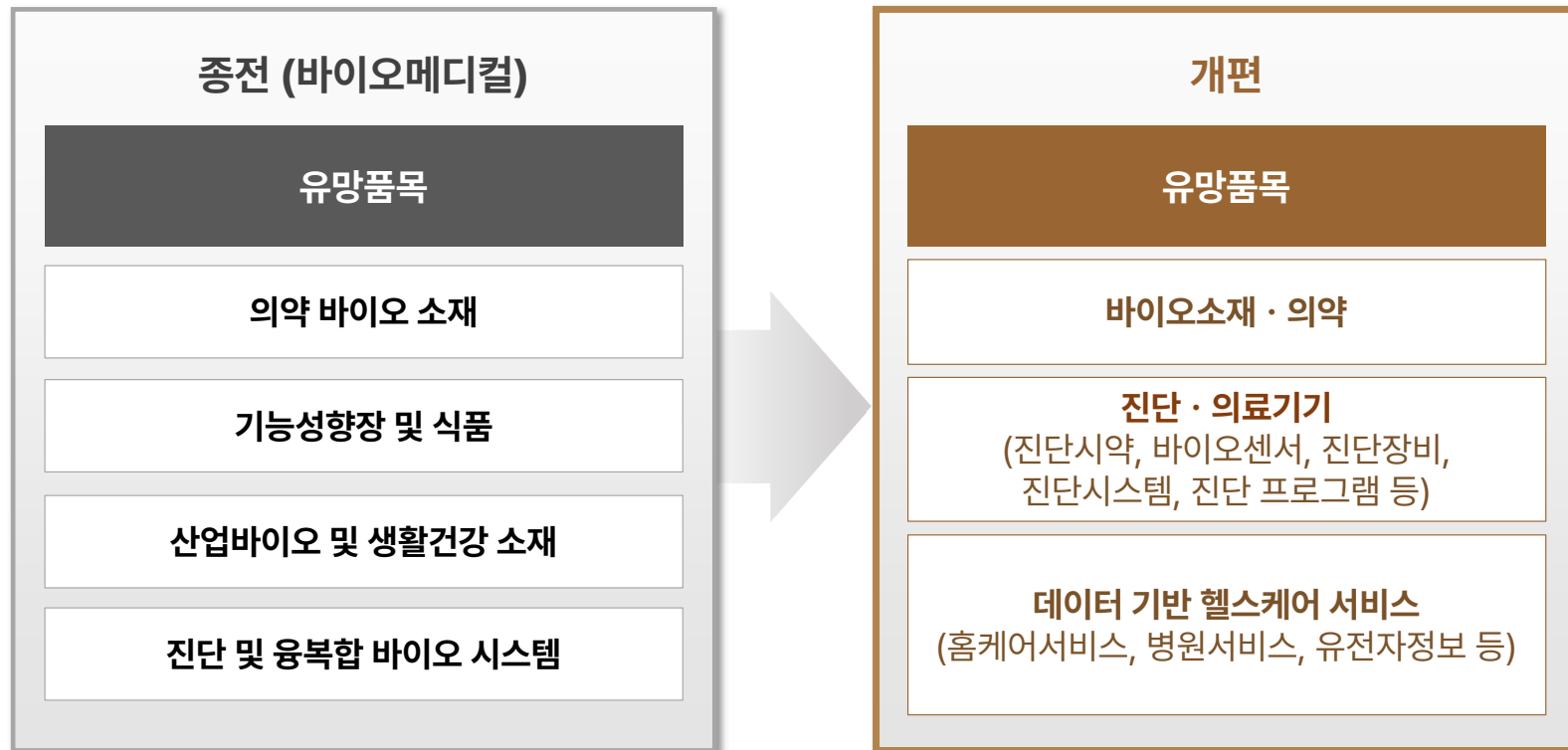
■ 자유공모 : **유망품목**에 해당하는 기술 및 제품 개발 (제품업그레이드형 R&D 지원을 통한 신속한 시장 진출 유도)

| 유망품목                 | 정의  | 주요기술                                       |
|----------------------|---|--|
| 바이오소재·의약<br>(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,<br>바이오마커 동시 검출 기술 등 |
| 데이터 기반<br>헬스케어 서비스   | 의료 ICT가 융합되어 개인 건강관리 및 건강정보를 서비스하는 시스템 및 기기, 플랫폼  | 인공지능 기반 건강정보 분석 기술,<br>건강 데이터 익명화 기술 등     |

\* 붙임2 지역별 세부 지원계획 참조

“ 생명공학 기술 기반 바이오소재를 중심으로 바이오 진단 및 의료기기 등을 중점 개발하며 ”  
건강유지와 질병 치료를 위한 디지털 융복합 헬스케어 분야까지 전·후방 확장이 가능한 산업

### 정밀의료바이오 헬스산업



## 2. 대전지역 주축 산업

2024년 지역특화산업육성사업 사업설명회

### 정밀의료바이오 헬스산업 (KSIC코드)

#### 종전

| 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 항생물질 제조업   |
| 21210 | 완제 의약품 제조업           |
| 21300 | 의료용품 및 기타 의약관련제품 제조업 |
| 10795 | 인삼식품제조업              |
| 20312 | 복합비료 및 기타 화학비료 제조업   |
| 20422 | 치약, 비누 및 기타 세제 제조업   |
| 20499 | 그외 기타 분류안된 화학제품 제조업  |
| 21220 | 한의약품 제조업             |
| 70111 | 물리, 화학 및 생물학 연구개발업   |



#### 개편

| 코드번호  | 산업분류명                 |
|-------|-----------------------|
| 20499 | 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업 |
| 21101 | 의약품 화합물 및 항생물질 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         |

## 2. 대전지역 주축 산업

2024년 지역특화산업육성사업 사업설명회



### 물류·국방 서비스로봇산업

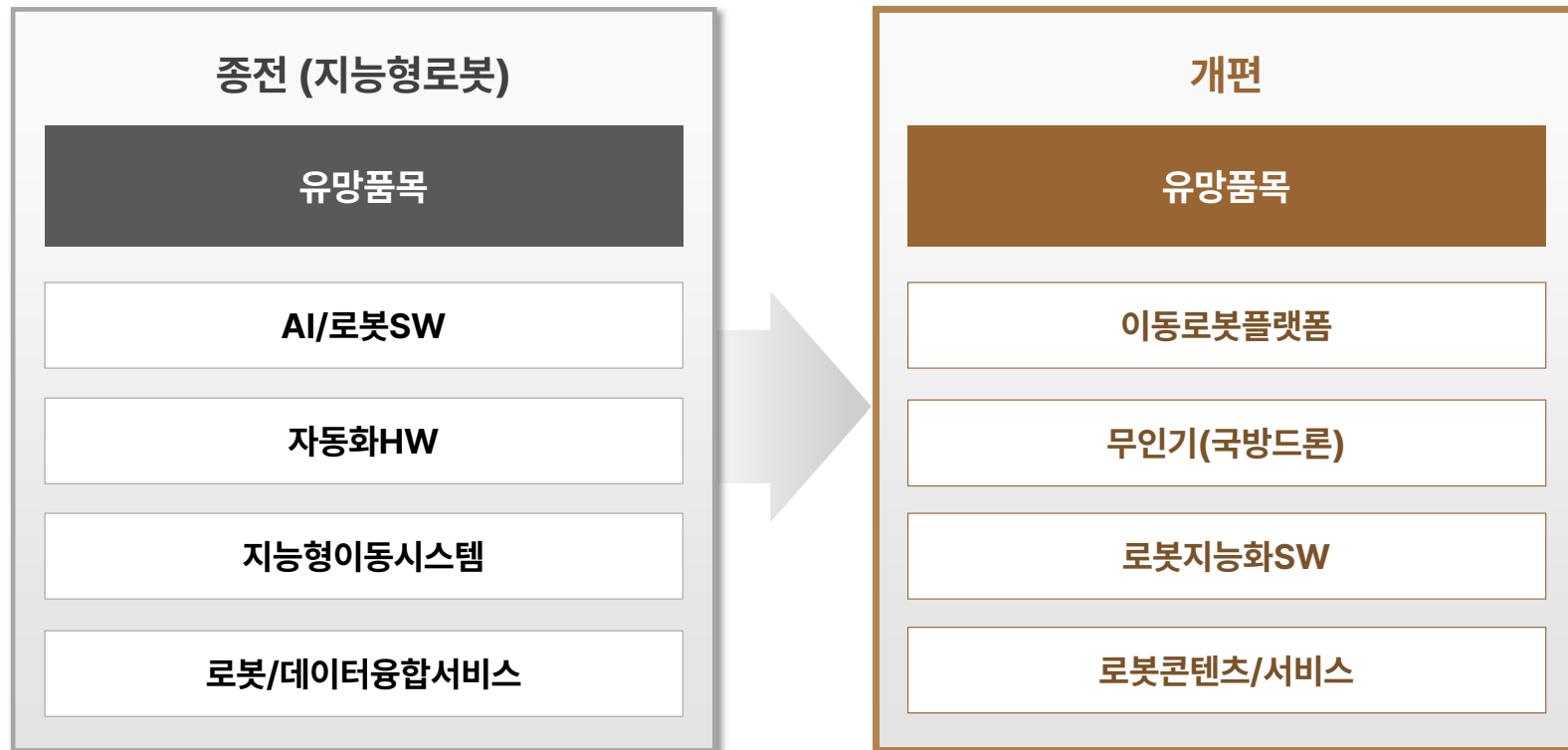
■ 자유공모 : **유망품목**에 해당하는 기술 및 제품 개발 (수요 기반 연구개발 성과의 질적 제고를 통한 기술선도형 기업으로의 육성)

| 유망품목      | 정의  | 주요기술   |
|-----------|---|--|
| 이동로봇플랫폼   | 물류, 방역, 안내, 생활지원 등 다양한 분야에 활용되는 이동 메커니즘, 매니퓰레이터, 통신 부품·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                   |

\* 붙임2 지역별 세부 지원계획 참조

“ 로봇기술과 신기술(AI, IoT, 빅데이터, 자율주행, 첨단센서 등)의 융·복합을 통해  
국방·물류 등 다양한 산업분야에 지능화된 로봇 서비스를 제공하는 산업

### 물류·국방 서비스로봇산업



## 2. 대전지역 주축 산업

2024년 지역특화산업육성사업 사업설명회

### 물류·국방 서비스로봇산업 (KSIC 코드)

#### 중전

| 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, 항해용 무선 기기 및 측량기구 제조업    |
| 29280 | 산업용 로봇 제조업                   |
| 29299 | 그 외 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                  |

#### 개편

| 코드번호  | 산업분류명                        |
|-------|------------------------------|
| 26295 | 전자 감지장치 제조업                  |
| 26299 | 그 외 기타 전자 부품 제조업             |
| 26429 | 기타 무선 통신장비 제조업               |
| 27211 | 레이더, 항해용 무선 기기 및 측량기구 제조업    |
| 27215 | 기기용 자동 측정 및 제어장치 제조업         |
| 27219 | 기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기 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                  |

## 2. 대전지역 주축 산업

2024년 지역특화산업육성사업 사업설명회



### 나노반도체산업

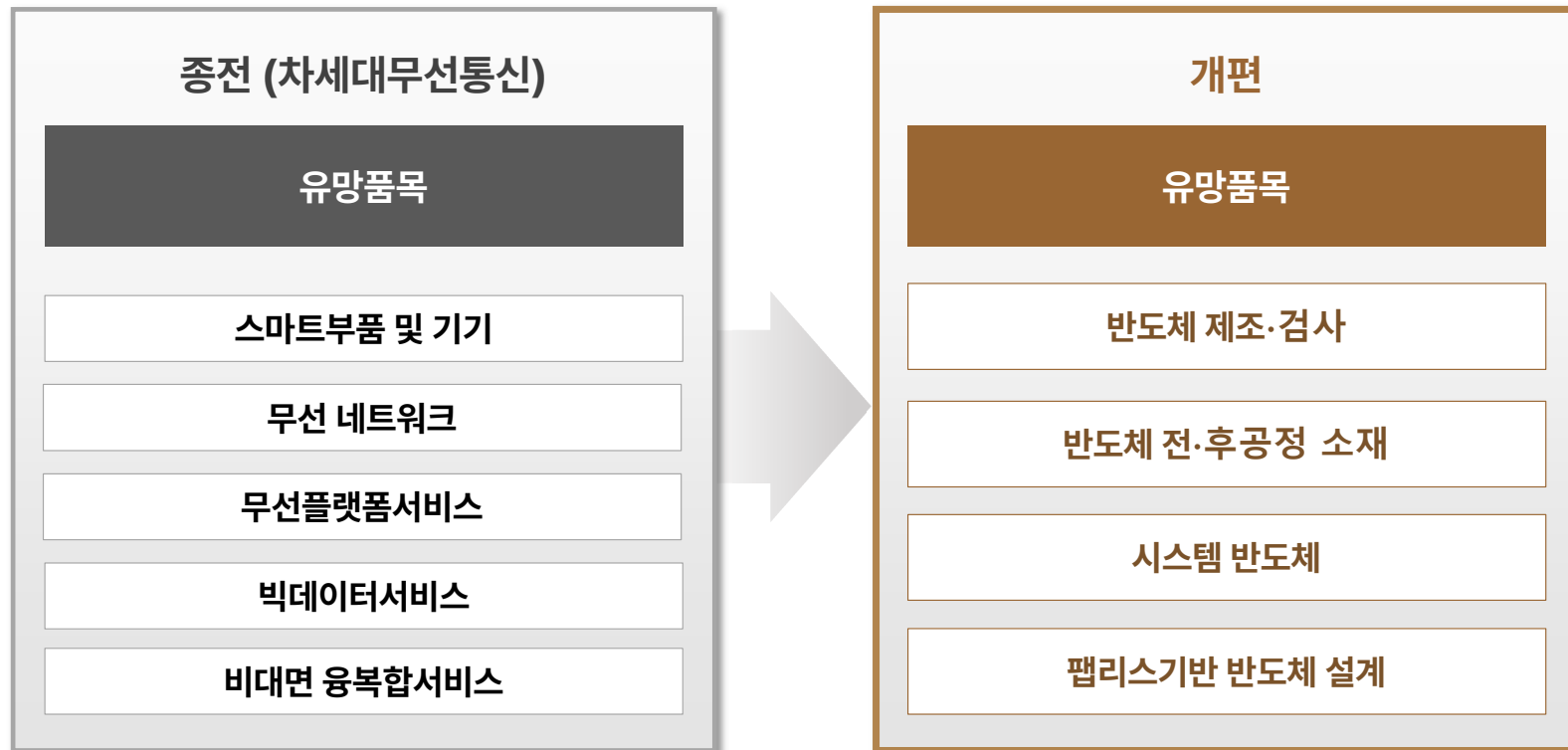
■ 자유공모 : 유망품목에 해당하는 기술 및 제품 개발 (나노반도체산업 소재·부품·장비·평가 등 전·후방 중심으로 기술혁신이 이루어지는 반도체산업)

| 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·후 공정 소재 | 반도체의 원재료 및 반도체 생산全流程에 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 |
| 팹리스기반 반도체 설계  | 반도체 생산설비(Fab)없이 반도체설계·개발을 전문적으로 수행하는 기능      | 반도체 신뢰성 기술 프로세스 코어설계, SW-SoC, 반도체 IP설계            |

\* 붙임2 지역별 세부 지원계획 참조

“ 나노기술·공정·소재기반 차세대 반도체와 연계된 설계·소재·부품·장비·평가 등 ”  
전·후방 중심으로 기술혁신이 이루어지는 반도체산업

### 나노반도체산업



## 2. 대전지역 주축 산업

2024년 지역특화산업육성사업 사업설명회

### 나노반도체산업 (KSIC코드)

#### 종전

| 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 | 무성통신 및 위성통신업          |



#### 개편

| 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                |

# 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 기존 참여연구원은 현물계상이 원칙이며, 신규 채용된 참여연구원은 현금산정 가능  
과제 시작 이후 채용된 신규인력은 반드시 SMTECH 시스템 등록필요



(허위기재 및 제출) 제출서류 및 연구개발계획서가 허위, 거짓인 경우 관련 규정에 의거 선정 취소 및 협약이 해약됨



(기타) 신청자(기업, 대표자, 연구책임자 등)는 채무불이행 등 **신용조회에 동의한 것으로 간주**



(기타) 온라인 접수 시 연구개발계획서 첨부 가능 용량은 **50MB**



(기타) 제출 사본의 경우 원본대조필 날인하여 스캔본 업로드

## 2. 지원제외대상



### 국가연구개발사업에 **참여제한 중인 자 또는 기업(또는 기관)**

\*주관기관, 주관기관의 장, 총괄책임자 등이 해당할 경우, 원칙적으로 지원제외 처리하며, 참여연구원이 해당하는 경우 해당자 변경 필요



지역산업육성사업 운영요령 기준 **채무불이행 및 부실위험(재무상태)** 검토 결과사전지원제외 및 사후관리 검토 기준에 따라 사전지원제외 되거나 사후관리 대상으로 별도 관리될 수 있음



### 현재 총괄책임자가 수행 중인 **과제수가 3개를 초과한 경우**

\*참여연구원의 수행 과제수가 5개를 초과할 경우, 참여연구원에서 제외 필요



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 등 **의무사항을 불이행한 경우**

## 2. 지원제외대상



### 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



### 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          |

\* 공고문에서 수행 중 과제 수에 포함되지 않는 사업 별도 확인 필수



세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받았거나, 신용정보 집중기관에 과대료, 관세, 산재 및 고용보험, 임금체불 등의 **체납관련 정보가 등록된 경우**

그 외 공고문 및 양식3 신청자격 적정성 확인서에 해당되는 지원제외 대상기업

4

# 절차 및 일정



# 1.절차 및 일정

## 일정

### 온라인 접수기간

2.5(월) ~ 2.19(월) 18:00까지 (18:00시까지 저장 시 20:00시)



## 2. 신청 방법

2024년 지역특화산업육성사업 사업설명회



### 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

접수 전 모든 참여연구원  
SMTECH 회원가입 및  
개인정보 현행화

기타 시스템 관련 문의  
☎ 1357

### 산업별 문의처

- ☎ 정밀의료바이오헬스 : 류은아 선임연구원 / 042-864-4278
- ☎ 물류·국방 서비스로봇 : 박종연 연구원 / 042-864-4277
- ☎ 나노반도체 : 김용원 팀장 / 042-864-4275

# 연구개발계획서 작성 참고사항



# 1. 표지

| 연구개발계획서                 |  | [ v ] 신청용<br>[ ] 협약용  |                               | 보안등급<br>일반[ ], 보안[ ] |                |  |
|-------------------------|--|---|-------------------------------|----------------------|----------------|--|
| 중앙행정기관명                 | 중소벤처기업부  | 사업명   | 사업명                           |                      | 지역특화산업육성(R&D)  |  |
| 전문기관명(해당 시 작성)          | 중소기업기술정보진흥원  |   | 내역사업명                         |                      | 지역주력산업육성       |  |
| 공고번호                    | 중소벤처기업부 제2024호-45호   | 연구개발과제번호  |                               |                      |                |  |
| 선정방식                    | 정책지정[ ]<br>공모: 지정공모[ ] 품목공모[ ] 분야공모[ ] 자유공모[ v ]               |   |                               |                      |                |  |
| 지역                      | 주축산업명  |   |                               |                      |                |  |
| 기술개발<br>과제명             | 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                   |                |  |
|                         | 연락처  | 직장전화  |                               |                      | 휴대전화           |  |
|                         |  | 전자우편  |                               |                      | 국가연구자번호        |  |
| 연구개발기간                  | 전체   | 2024. 04. 01 - 2025. 03. 31(12개월) 또는<br>2024. 04. 01 - 2025. 12. 31(21개월) |                               |                      |                |  |
|                         | 1년차  | 2024. 04. 01 - 2025. 03. 31(12개월) 또는<br>2024. 04. 01 - 2024. 12. 31(9개월)  |                               |                      |                |  |
|                         | 2년차(해당 시)  | 2025. 01. 01 - 2025. 12. 31(12개월)   |                               |                      |                |  |
| 연구개발비<br>(단위: 천원)       | 정부지원<br>연구개발비  | 기관부담<br>연구개발비   | 그 외 기관 등의 지원금<br>지방자치단체 기타( ) |                      | 연구개발비<br>외 지원금 |  |
|                         | 현금   | 현금  | 현금                            | 현금                   |                |  |
|                         | 현물   | 현물  | 현물                            | 현물                   |                |  |
|                         | 합계   | 합계  | 합계                            | 합계                   |                |  |
| 총계                      |  |   |                               |                      |                |  |
| 1년차                     |  |   |                               |                      |                |  |
| 2년차                     |  |   |                               |                      |                |  |
| 공동연구개발기관 등<br>(해당 시 작성) | 기관명  | 책임자   | 직위                            | 휴대전화                 | 전자우편           |  |
| 공동연구개발기관                |  |   |                               |                      |                |  |
| 연구개발과제<br>실무담당자         | 성명   |   |                               | 직위                   |                |  |
|                         | 연락처  | 직장전화  |                               |                      | 휴대전화           |  |
|                         |  | 전자우편  |                               |                      | 국가연구자번호        |  |
| 신규인력 의무채용<br>고용창출       | 신규인력 의무채용에 동의합니다 <input type="checkbox"/><br>당해연도 채용 예정인원 ( )명 |   |                               |                      |                |  |

- ➔ 보안등급 '일반' 표기
- ➔ 주축산업명 3개 중 택1
- ➔ 자유공모형은 1년차만 작성 (12개월)  
'지역혁신 선도기업'만 2년차 해당
- ➔ 별도의 실무담당자 지정 권고
- ➔ 기채용자(공고 6개월 전)+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    | 2024. 04. 01 - 2025. 03. 31(12개월) 또는<br>2024. 04. 01 - 2025. 12. 31(21개월)     |             |                   |                          |        |             |   |
| 총 연구개발비      | 총 천원<br>(정부지원연구개발비: 천원, 기관부담연구개발비: 천원,<br>지방자치단체지원연구개발비: 천원, 그 외 지원연구개발비: 천원) |             |                   |                          |        |             |   |
| 연구개발단계       | 기초[ ] 응용[ ] 개발[ ]   | 기술성숙도       |                   | 착수시점 기준( )<br>종료시점 목표( ) |        |             |   |
|              | 기타(위 3가지에 해당되지 않는 경우) [ ]   |             |                   |                          |        |             |   |
| 연구개발과제 유형    | 자유공모, 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    |   |
|              |   |             |                   |                          |        |             |   |
| 성과지표         | 성과지표  | 목표치         | 목표치 산출근거          |                          |        |             |   |
|              | 사업화매출액  |             |                   |                          |        |             |   |
|              | 지적재산권   |             |                   |                          |        |             |   |
|              | 신규채용  |             |                   |                          |        |             |   |

### 5-1-2. 기술개발 목표

| 평가항목<br>(주요성능 Spec <sup>1)</sup> ) | 단위 | 전체항목<br>에서 차지하는<br>비중 <sup>2)</sup><br>(%) | 현재<br>기술수준 <sup>3)</sup> | 개발목표치          |                | 평가방법 <sup>4)</sup> |
|------------------------------------|----|--|--------------------------|----------------|----------------|--------------------|
|                                    |    |  |                          | 1차년도<br>(20XX) | 2차년도<br>(20XX) |                    |
| 1.                                 |    |  |                          |                |                |                    |
| 2.                                 |    |  |                          |                |                |                    |
| 3.                                 |    |  |                          |                |                |                    |

※ 평가방법 및 평가항목은 다음에 따라 작성

- 기술개발 및 목표와 상호 연계성이 유지되도록 작성하고 예상되는 결과물(특허, 기술수준, 성능, 품질, 시제품, 도면, 기술문서 등)을 기재

주1) 주요성능 Spec은 정밀도, 회수율, 열효율, 인장강도, 내충격성, 작동전압, 응답시간 등 기술적 성능 판단 기준이 되는 것을 의미하며 분야별 개발내용에 적절하게 항목에 따라 구체적으로 수치화하여 반드시 제시하여야 함

주2) 비중은 각 구성성능 Spec의 최종목표에 대한 상대적 중요도를 말함

주3) 현재기술수준을 작성하여 개발목표치와 비교가 가능토록 작성

주4) 평가방법은 공인규격상의 시험검사방법을 기재(예: KS..., JIS...)

☞ 분야별 성능Spec을 참조하여 작성할 것(정량적 목표항목의 성능지표 참조)

### 5-1-3. 경제적 성과목표(사업기간내)

| 기관명 | 1차년도(20XX) |           | 2차년도(20XX) |           | 합 계        |           |
|-----|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
|     | 매출<br>(억원) | 고용<br>(명) | 매출<br>(억원) | 고용<br>(명) | 매출<br>(억원) | 고용<br>(명) |
|     |            |           |            |           |            |           |
|     |            |           |            |           |            |           |

※ 과제수행과 관련하여 향후 발생될 경제적 성과목표만 기재

※ 자율지표는 동 과제수행을 통해 발생되는 성과 측정이 가능한 정량적·정성적 성과지표를 자율적으로 선택하여 기재(ex: 고용, 수출액, 투자, 시작품제작, 특허출원, 공정개선, 네트워크 구축 등등)

요약문 기술개발목표 및 성과지표 본문 내용과 일치

# 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 -----

목차 페이지 기입 및 임의로 항목삭제 금지

# 4. 기술개발 목표

## 5-1-2. 기술개발 목표

| 평가항목<br>(주요성능 Spec <sup>1)</sup> ) | 단위 | 전체항목<br>에서 차지하는<br>비중 <sup>2)</sup><br>(%) | 현재<br>기술수준 <sup>3)</sup> | 개발목표치          |                | 평가방법 <sup>4)</sup> |
|------------------------------------|----|--|--------------------------|----------------|----------------|--------------------|
|                                    |    |  |                          | 1차년도<br>(20XX) | 2차년도<br>(20XX) |                    |
| 1. ①                               |    |  |                          | ②              |                | ③                  |
| 2.                                 |    |  |                          |                |                |                    |
| 3.                                 |    |  |                          |                |                |                    |

※ 평가방법 및 평가항목은 다음에 따라 작성

- 기술개발 및 목표와 상호 연계성이 유지되도록 작성하고 예상되는 결과물(특히, 기술수준, 성능, 품질, 시제품, 도면, 기술문서 등)을 기재

주1) 주요성능 Spec은 정밀도, 회수율, 열효율, 인장강도, 내충격성, 작동전압, 응답시간 등 기술적 성능 판단 기준이 되는 것을 의미하며 분야별 개발내용에 적절하게 항목에 따라 구체적으로 수치화하여 반드시 제시하여야 함

주2) 비중은 각 구성성능 Spec.의 최종목표에 대한 상대적 중요도를 말함

주3) 현재기술수준을 작성하여 개발목표치와 비교가 가능토록 작성

주4) 평가방법은 공인규격상의 시험검사방법을 기재(예: KS..., JIS...)

☞ 분야별 성능Spec.을 참조하여 작성할 것(정량적 목표항목의 성능지표 참조)

## 연구개발계획서 핵심내용

1. 달성해야 하는 평가항목에 대해 구체적 작성
2. 달성해야 하는 수치를 정량화 하여 표기
3. 평가항목을 객관적으로 검증하는 방법제시  
예) 공인인증시험성적서, 인증 등

# 5. 사업화 목표

## 1. 사업화 목표

### 1-1. 주관연구개발기관

#### 1-1-1. 사업화 목표

(단위 : 백만원, %)

| 기관명 | 사업화 성과                 | 세부 성과지표                           | ( )년<br>(개발종료<br>해당년) | ( )년<br>(개발종료<br>후 1년) | ( )년<br>(개발종료<br>후 2년) | ( )년<br>(개발종료<br>후 3년) | ( )년<br>(개발종료<br>후 4년) | ( )년<br>(개발종료<br>후 5년) |
|-----|------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|     | 기업<br>전체<br>성장         | 예상 총매출액(A)                        |                       |                        |                        |                        |                        |                        |
|     | 개발기<br>술의<br>사업화<br>성과 | 예상 연구개발결과물<br>제품 매출액(B)           |                       |                        |                        |                        |                        |                        |
|     |                        | 연구개발결과물 제품<br>점유비율 (C)<br>(C=B/A) |                       |                        |                        |                        |                        |                        |

## 기술료 납부 근거

### 연구개발결과물 제품 점유비율

$$\text{기술료} = \text{총 매출액} * \text{점유비율} \\ * \text{정부지원연구개발비비율} * \text{기술료율}$$

## SMTECH 기술료 관련 내용 확인

선정기업을 대상으로 종료시점 기술료 교육 실시 예정



Q & A