

「홀로그램기술 사업화 실증 지원사업」  
**홀로그램 R&D 성과 기반 제품 제작 지원 추가모집 공고**

(재)전북테크노파크에서는 홀로그램 R&D단계 이후 사업화 제품 제작 및 사업화 실증 중심의 지원을 통한 홀로그램 융복합 서비스의 성공모델 확보를 위해 「홀로그램 R&D 성과 기반 제품 제작 지원」의 수혜기업 추가모집 공고를 다음과 같이 공고하오니 참여 바랍니다.

2025. 6. 25.  
과학기술정보통신부  
정보통신산업진흥원  
전북특별자치도지사  
익산시장  
(재)전북테크노파크원장

**1 사업개요 및 사업 수행내용**

■ 사업목적

- 홀로그램 기술개발 성과가 연구실을 넘어 실제 산업에 활용될 수 있도록 비즈니스 모델 발굴 및 실증 지원을 통한 산업 기반 강화

■ 사업명: 홀로그램기술 사업화 실증 지원사업

■ 지원내용

- (세부사업 1) 홀로그램 R&D 성과 기반 제품 제작 지원  
〈지원분야 및 내용〉

No.	구분	지원내용	비고
세부사업 1	완제품 제작지원	· BM이 마련되어 있고, 제품·서비스 계획이 명확한 기업과 수요처(B2B, B2G, B2C) 컨소시엄	1억~3억 (1건)

※ 택 1 또는 복수 선택 가능

## ■ 신청자격 및 대상

- 「중소기업기본법」 제2조제1항(같은 법 시행령 제3조에 따른 기업) 및 동법 제2조제3항에 따른 중소기업
- 홀로그램(디지털) 관련 사업영역 확장 목적을 가진 기업
- 홀로그램 제품 제작, 성능요구 수준, 서비스 구현 검증 등이 필요한 기업
  - ※ 대기업의 경우 수요처 또는 참여기관으로 사업참여는 가능하나, 사업주관을 수행할 수 없으며, 지원금 지원 불가

## ■ 신청방법 및 접수기간

- 신청방법
  - 홀로포탈(<http://holoportals.kr>) 알림마당 (공지사항),
  - 전북테크노파크 홈페이지(<https://www.jbtp.or.kr>) 사업공고
  - 공고문 및 제출서류(양식) 다운로드, 작성 후 홀로포탈(<http://holoportals.kr>) 지원사업(기업지원 신청)
- 접수기간 : 2025. 6. 25.(수) ~ 2025. 7. 14.(월), 24:00

# 세부사업 1

[홀로그램 R&D 성과 기반 제품 제작 지원]

**세부 1****홀로그램 R&D 성과 기반 제품 제작 지원****□ 지원내용 및 규모**

○ (지원내용 및 규모) 금300백만원, 1건 내외

구 분	완제품 제작 지원
지원목표	실제 상용화가 가능한 홀로그램 제품·서비스 선도 사례 창출
지원대상	BM이 마련되어 있고, 제품·서비스 계획이 명확한 기업과 수요처(B2B, B2G, B2C) 컨소시엄
지원내용	완제품 제작 지원 (품목 지정형)
지원예산	품목 지정형 600백만원 이내
목표건수	1건 (품목 지정형 1건)

※ 제품 제작 규모에 따라 차등 지급 예정

**□ 선정 기준**

○ 품목 지정형

- 기술개발(R&D) 완료 시점에서 비즈니스 모델(BM)과 융합하여 사업화 가능성이 있는 제품(서비스)으로, 공공영역에서의 실증을 통해 민간영역으로 보급·확산·활용될 수 있는 과제
- (가점사항) 정부 R&D과제 평가결과(최종점수 80점 이상 또는 TRL 5단계 이상) 각 1점씩 부여

**[품목 지정형 7개 유망 후보과제(안)]**

- 홀로그램 프린팅 기술을 활용한 교육 서비스 분야
- 홀로그램 기술 기반 비파괴 측정 검사 서비스 분야
- 플렌옵틱 현미경 기반 의료서비스 분야
- HOE 기반 홀로그램 광고 마케팅 서비스 분야
- 플렌옵틱 기술 기반 원격 및 제어 서비스 분야
- HOE 기반 홀로그램 교통 서비스 분야
- 플렌옵틱 디스플레이 활용 광고 홍보 서비스 분야

※ 정부 R&D과제 성과(TRL 포함) 및 전문가 검토('25.4.14)를 통해 과제 선별

○ 공통 사항

- 제품보다 성과확산이 큰 기술의 콘텐츠 서비스 및 모델 우선 지원
- 후속 사업화가 시급한 과제, 지원 필요성과 기술·산업 특성 고려
- R&D예타보고서('18) 홀로그램 기술 분류 기준으로 디지털 홀로그램 기술을 적용한 제품에 중심 지원(첨부3 참고)
- 제품 제작 규모 및 기대성과에 따라 차등 지급 예정
- 사업 결과물은 홀로포탈 등을 통해 사업 홍보용 자료로 활용 예정

□ 사업비 지원요건

구 분	세부요건
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 실제 소요되는 비용 지원</li> <li>- 사업에 참여하여 제품 제작 등 직원의 인건비, 기타 참여인력의 출장비 등 (자산취득 비용 지원 불가)</li> <li>• 협약기간 내 목표로 제시한 홀로그램 완(시)제품 제작 완료하고, 적합 장비와 연동하여 시연이 가능해야 함</li> <li>- 중간점검 지원중단 판정, 최종평가 실패판정, 개발 미완성, 기타 기업사정에 의한 협약 해약 시 지원금 전액 환수(환수절차에 따르지 않는 경우 보증보험 증권으로 청구함)</li> <li>• 공익적 활용 및 전시회(기술교류회, 성과보고회 등) 개최시 참여 협조</li> </ul>

- 사업비는 **공급가액**으로만 집행
  - 부가가치세는 사업비로 인정불가 대상이며, 집행된 부가가치세는 환수대상임
- 사업비는 **협약기간 내 해당분만** 인정됨  
(협약 전 집행액 소급 및 협약기간 종료 후 집행 불가)
- 사업종료 후, 사업비 정산결과에 의해 부적정 집행으로 확인될 시 집행여부와 관계없이 **환수될 수 있음**
- **기술료 지불 목적으로 사업비 편성 및 사용할 수 없음.**

■ **총사업비 = 정부출연금 + 지방비 + 민간부담금(현금+현물)**

- \* 정부출연금 + 지방비 : 사업수행기관이 지원받는 금액 총계
- \* 민간부담금 : 사업수행기관이 부담하는 현금과 현물의 총계

■ **출연금 등 지원기준 및 민간부담금 중 현금·현물부담 기준(해당 시)**

1. 민간부담금 지원기준(국가연구개발혁신법 제19조 3항)

제19조 제1항 제1호에 해당하는 연구개발기관		
중소기업	중견기업	공기업, 지방공사, 지방공단
사업비의 <b>75% 이하</b>	사업비의 70% 이하	사업비의 50% 이하

2. 민간부담금중 **현금부담** 기준

중소기업인 경우	중견기업인 경우	공기업, 대기업
연도별 해당 수행기관 민간부담금의 <b>10% 이상</b>	연도별 해당 수행기관 민간부담금의 13% 이상	15% 이상

3. 민간부담금 중 **현물**은 사업수행기관의 인건비로만 계상 가능

- ※ 현금으로 부담하는 민간부담금은 국비 지급 전까지 부담을 완료해야 함
- ※ 국가연구개발혁신법 제33899호 따라 총 사업비 대비 민간부담금 최소 비율 이상을 현금 및 현물로 부담

사업비 사용

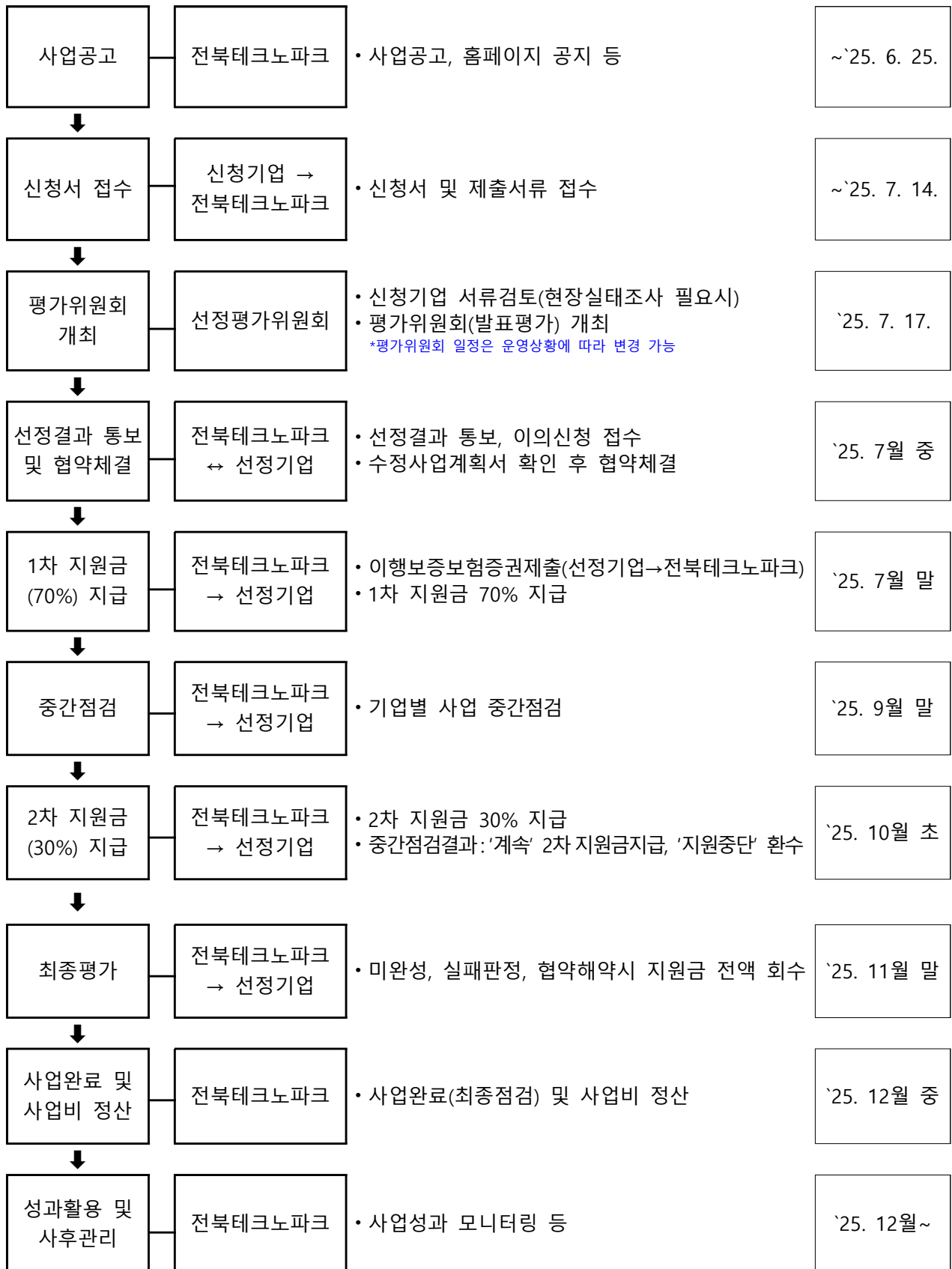
- 1차 지원금 : 협약체결 후, 이행보증보험증권 제출완료 시 **70% 지급**
- 2차 지원금 : 중간점검 시 "계속 지원"으로 평가될 경우 **30% 지급**
  - ※ 중간점검 70점 미만인 경우, 잔금 지급 불가 및 협약 파기, 기지원금 환수
- 이행보증보험증권 제출 사항

지원금 지급

구분	제출시기	보험금액	보험기간
<b>이행보증보험증권</b>	<b>1차 지원금 신청 시</b>	<b>지원금 100%</b>	<b>협약기간 + 90일</b>

- 협약 후, 1개월 이내에 이행보증보험증권을 제출하지 않을 시 **협약 취소**
- 이행보증보험증권은 타 서류로 대체 불가

## □ 추진절차



※ 내부상황에 따라 상기 일정 및 내용이 변경될 수 있으며, 접수된 과제에 한하여 사전 공지 예정

## □ 제출서류

- 신청서를 비롯한 구비서류 일체를 PDF파일로 변환하여 “\*\*\*.zip” 형식으로 제출, 파일명은 “제품제작지원 신청서류-기업명”으로 변경하여 업로드

No.	구 비 서 류	양식	비고
1	제품제작지원 신청서(직인 필수)	서식 1	주관
2	개인정보 이용동의서	서식 2	주관, 참여
3	신청자격 적정성 확인서	서식 3	주관, 참여
4	현금출자 협약서	서식 4	주관, 참여
5	참여의사 확인서	서식 5	주관, 참여
6	참여기업 자료제공 협약서	서식 6	주관, 참여
7	청렴이행각서	서식 7	주관, 참여
8	보안서약서	서식 8	주관, 참여
9	사업자등록증 (최근 3개월 이내)	-	주관, 참여
10	4대 사회보험 사업장 가입자 명부	-	주관, 참여
11	최근 3개년도 재무제표(2022~2024년)	-	주관, 참여
12	국세 및 지방세 완납증명서 각 1부 (증명서 유효기간 이내)	-	주관, 참여
13	연구개발전담부서 또는 기업부설연구소 인증서	-	주관
14	최근 3년간 추진실적 관련 자료 등	해당시	주관, 참여

### [공통사항]

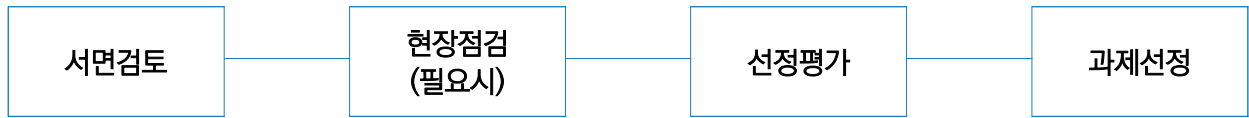
1. 제출서류 PDF 변환 시, 반드시 기본 인쇄(1페이지 1쪽) 설정(1페이지 2쪽 변환 불허)
2. 각 항목별 서류 제출시 반드시 PDF로 병합하여 제출 요망

## □ 신청방법

- 지원내용의 구분별로 동일 사업자가 중복하여 지원은 가능하나 동일한 내용으로 지원은 불가

구분		접수기한	신청방법	제출처
홀로그램 R&D 성과 기반 제품 제작 지원	완제품 제작 지원 (품목지정형)	6. 25.~7. 14.	홀로포탈 ( <a href="https://www.holoportal.kr">https://www.holoportal.kr</a> ) → 회원가입 → 기업지원 신청 click → 신청서류 접수/등록	홀로포탈 <a href="https://www.holoportal.kr">https://www.holoportal.kr</a> (온라인 제출)

## □ 선정절차



- 서면검토 : 제출서류, 공고 내용과의 부합성, 재무 건정성, 신청 자격요건, 참여제한 여부 등 신청자격 검토
- 현장점검 : 제출서류 검증에 위해 현장점검을 실시할 수 있음
- 선정평가 : 홀로그램 관련 산·학·연 전문가 POOL을 활용하여 선정 평가위원회 개최를 통한 과제 평가
- 과제선정 : 선정평가위원회 결과를 토대로 예산 등 심의·조정하고 최종 지원과제 확정 후 협약체결 진행

### (유의사항)

- ① 심의·조정 결과에 따라 지원과제 수와 과제별 예산규모는 변경될 수 있으며, 과제선정 이후 허위 자료 제출 및 자격조건 미달 시 과제 선정 취소 또는 차순위 컨소시엄을 선정할 수 있음
- ② 서면/선정평가 모두 위원별 평가점수를 산술평균하여 **"80점" 이상인 과제 중 고득점순으로 선정**

## □ 평가기준

평가 항목		평가 요소	배점
1	사업추진 타당성 (20)	○ 지원과제의 기술 또는 제품에 대한 중요성 및 창의성	5
		○ 컨소시엄 구성, 추진체계의 적절성 및 타당성	5
		○ 본 사업을 통해 달성하고자 하는 목표 명확성	5
		○ 기술·제품 개발 준비성(선행연구, 참여인력, 시설 등)	5
2	사업계획의 적정성 (60)	○ 사업계획 및 목표의 적정성 및 달성 가능성, 사업의지	20
		○ 기술·제품의 경쟁력(개발 및 전략의 차별성)	20
		○ 제품 상용화 계획 및 추진 방안의 적절성	10
		○ 사업 추진일정의 적정성 및 신청비용의 합리성	10
3	기대효과 (20)	○ 사업성과에 대한 향후 활용방안(활용 가능성)	10
		○ 제품 상용화에 따른 파급효과	10
4	가점사항(2)	○ 정부 R&D과제 성과 TRL 5단계 이상(1점), 최종평가 80점 이상(1점)	2
<b>합 계</b>			<b>102</b>

# 문 의 처

## □ 지원사업별 문의처

지원사업명	기관명 / 담당자	연락처 및 이메일
홀로그램 R&D 성과 기반 제품 제작 지원	전북디지털융합센터 SW진흥팀 정주영 책임연구원 이동운 주임연구원	T. (063) 226-7146 (063) 226-7147 E. jjy@jbtp.or.kr donko@jbtp.or.kr

## 참고1

# 홀로그램기술 사업화 실증지원사업 설명자료

### □ 사업개요

- 홀로그램 제품·서비스분야의 사업화 확산 및 실증지원을 통한 산업 기반 강화
- (사업기간) 2025. 1. 1.~2025.12.31.
- (사업비) 5,640백만원(국비 2,820 지방비 2,820)

### □ 사업목표 및 추진전략



대분류	중분류	소분류
획득	홀로그래프 영상 획득	다중 홀로그래프 기반 고정밀 3차원 정보 획득
		위상 정보 기반 3차원 정보 획득
		자가간섭 홀로그래프 획득
		광 스캐닝 홀로그래프 획득
	플렌옵틱 영상 획득	플렌옵틱 현미경 영상 획득
		초고해상도 플렌옵틱 동영상 획득
		비정형 플렌옵틱 동영상 획득
	이미지 센싱 기반 획득	카메라 기반의 3차원 정보 획득
		홀로그래프 객체 추출 기술
		홀로그래프 콘텐츠 합성기술
처리	홀로그래프 생성/복원	고속 진폭/위상 홀로그래프 생성
		고속 플렌옵틱 영상 생성
		고속 홀로그래프/플렌옵틱 시뮬레이션
	플렌옵틱 생성	표준 플렌옵틱 데이터 포맷
		플렌옵틱 스티칭 기술
		실시간 플렌옵틱 영상 시각화 기술
	부복호화	홀로그래프 부복호화
		플렌옵틱 부복호화
	영상 처리 및 분석	해상도 및 선명도 증대
		홀로그래프 컬러 재현
		인공지능 기반 객체 분할 및 인식
		고분해능 기반 깊이 추출
		3차원 공간 기반 객체 추적
		빅데이터 분석 기반 검사 및 진단
		인공지능 기반 객체/상황 인지
		트랜스코딩
		실시간 고해상도 실사/CG 합성
	휴먼팩터	홀로그래프/플렌옵틱 품질 평가
		휴먼팩터 기반 안전성 평가

대분류	중분류	소분류
	저작	홀로그램 콘텐츠 저작 플랫폼
		플렌옵틱 콘텐츠 저작 플랫폼
가시화	정적 홀로그램 가시화	홀로그래픽 스테레오그램 프린팅
		홀로그래픽 파면 프린팅
		홀로그램 리소그래피
	플렌옵틱 가시화	모바일 플렌옵틱 디스플레이
		거치식 플렌옵틱 디스플레이
	홀로그램 가시화	홀로그램 디스플레이
테이블탑 홀로그래픽 디스플레이		
아날로그 및 유사	아날로그 홀로그램	투과형 홀로그램
		반사형 홀로그램
		무지개 홀로그램
		데니슈크 홀로그램
		엠보싱 홀로그램
		스테레오 홀로그램
	유사 홀로그램	반투과 거울 홀로그램
		반투과 스크린 홀로그램
		플로팅 홀로그램