

2026년 경상북도 데이터센터 국산장비 및 SW개발 실증 지원 공고(수정)

2026년 경상북도 데이터센터 국산장비 및 SW개발 실증 지원을 위해 다음과 같이 공고하오니, 많은 참여 바랍니다.

2026년 04월 17일

재단법인 포항테크노파크 원장

I 사업 목적

- 경북AI데이터센터 테스트베드를 활용한 실사용 환경 기반 실증 체계 구축
- 국산 데이터센터 장비·SW의 상용화 및 시장 진입 촉진
- 외산 의존도가 높은 데이터센터 산업 구조 개선 및 기술 자립 기반 마련
- 지역 중소·중견기업의 기술 경쟁력 강화 및 경북 데이터센터 산업 생태계 활성화

II 사업 개요

- 사업명 : 2026년 경상북도 데이터센터 국산장비 및 SW개발 실증 지원
- 사업기간 : 협약체결일로부터 ~ 2026.11.30. 까지

| 구분 | 지원개요 |
|------|---|
| 지원대상 | 사업자등록증상 경상북도 소재 IT·SW 및 데이터센터 관련 기업 |
| 지원규모 | 최대 45,000천원 |
| 지원수 | 2개 과제 |
| 지원과제 | 데이터센터내에 적용 가능한 국산 장비 SW개발 고도화 및 실증 (경북AI데이터센터 테스트베드를 활용한 실증) |

III 사업 내용

○ 사업비 구성 : 지원금 + 민간부담금 = 총사업비로 구성

- 지원금 기준

| 구분 | 지원기준 |
|--------|----------------------|
| 1)중소기업 | 해당 수행기관 총사업비의 75% 이내 |
| 2)중견기업 | 해당 수행기관 총사업비의 70% 이내 |

- 민간부담금 중 현금부담 기준

| 구분 | 현금부담 비율 |
|------|-----------------------|
| 중소기업 | 해당 수행기관 민간부담금의 10% 이상 |
| 중견기업 | 해당 수행기관 민간부담금의 13% 이상 |

※ 민간부담금은 전체 금액에서 상기 표에 따른 비율에 따라 산정된 금액을 현금으로 부담해야하며, 협약 체결 전 납입 必

※ 다음의 사용용도로 사용되는 민간부담금(현금)은 현물로 부담할 수 있음

- 민간부담금(현금)이 아닌 비용으로 고용한 소속 연구자가 과제를 수행한 경우 해당 연구자의 인건비, 장비비 및 재료비

○ 사업 주요내용

- 데이터센터 적용을 위한 국산 장비 및 SW의 기능 개선 및 성능 고도화
- 경북AI데이터센터 테스트베드를 활용한 실제 운영 환경 실증
- 제품 안정성, 호환성, 운영 편의성 향상을 위한 기술 검증
- 성능, 처리량, 안정성, 에너지 효율 등 정량적 지표 중심 실증

○ 지원분야 : 데이터센터 구성 장비·SW 전 분야

| 대분류 | 소분류 | 주요내용 |
|--------------|-----------------|---|
| 컴퓨팅 스페이스 | 서버 (액침냉각 포함) | - 네트워크를 통해 클라이언트에게 데이터, 애플리케이션 등을 제공하는 컴퓨팅 장비(GPU 서버, 액침냉각 등) |
| | 스토리지 | - 서버 및 네트워크에서 발생하는 데이터 저장 장비 |
| | 네트워크 | - 서버가 통신망에 연결되도록 도와주는 장비 |
| 운영지원 스페이스 | 물리보안 | - CCTV, 지문 등 데이터센터 물리보안을 위한 장비 |
| | 사이버보안 | - 방화벽, IPSec 등 외부망으로부터 내부망 보호를 위한 어플라이언스 장비 |
| | DCIM/EMS | - 데이터센터 운영 및 관리를 위한 소프트웨어 |
| 전력공급 스페이스 | PDU | - 전산실 내 전력 분배 장치 |
| | UPS | - 무정전 전원공급 장치 |
| | 배터리 | - 데이터센터 전력 공급장치로 실부하방전 시간 등 |
| 공조 스페이스 | 항온항습 | - 온도, 제어, 응답속도 등 데이터센터내 항온항습 장치 |

1) 중소기업 : '중소기업기본법' 제2조에 해당하는 기업

2) 중견기업 : '중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법' 제2조 제1호에 해당하는 기업

○ 지원 프로세스

| 추진절차 | 추진일정 | 주요내용 | |
|---------------------|-------|-------------------------------|------------------------|
| 모집공고 | 4~5월 | 홈페이지 공고 게시 | |
| ▼ | | | |
| 사업계획서 접수 | | 사업계획서 접수(온라인) | |
| ▼ | | | |
| 서면평가 | 5월 | 지원 자격 적합성 검토 및 참여제한 여부 확인 | |
| ▼ | | | |
| 현장점검 | 5~6월 | 소재지, 영업 여부, 인력·인프라 등 확인 및 점검 | |
| ▼ | | | |
| 발표(선정) 평가 | | | 평가 항목에 따른 선정평가위원회 평가 |
| ▼ | | | |
| 선정결과 통보 | | | 선정평가 결과 및 확정 사업비 통보 |
| ▼ | | | |
| 수정사업계획서 작성 | | | 평가위원회 의견 반영 및 과제 내용 확정 |
| ▼ | | | |
| 협약체결 및 사업비 지급 | | 포항TP↔지원기업 협약 체결 및 사업비 지급 | |
| ▼ | | | |
| 개발 및 실증 | 6~11월 | 개발 및 경북AI데이터센터 테스트베드 실증 | |
| ▼ | | | |
| 실증지원과제 중간 및 결과평가 | 9월 | 중간점검 실시 | |
| | 12월 | 사업 완료에 따른 평가 (개발결과물, 실증 등) | |

※ 상기 일정은 변경될 수 있음

○ 경북AI데이터센터 테스트베드 구성환경

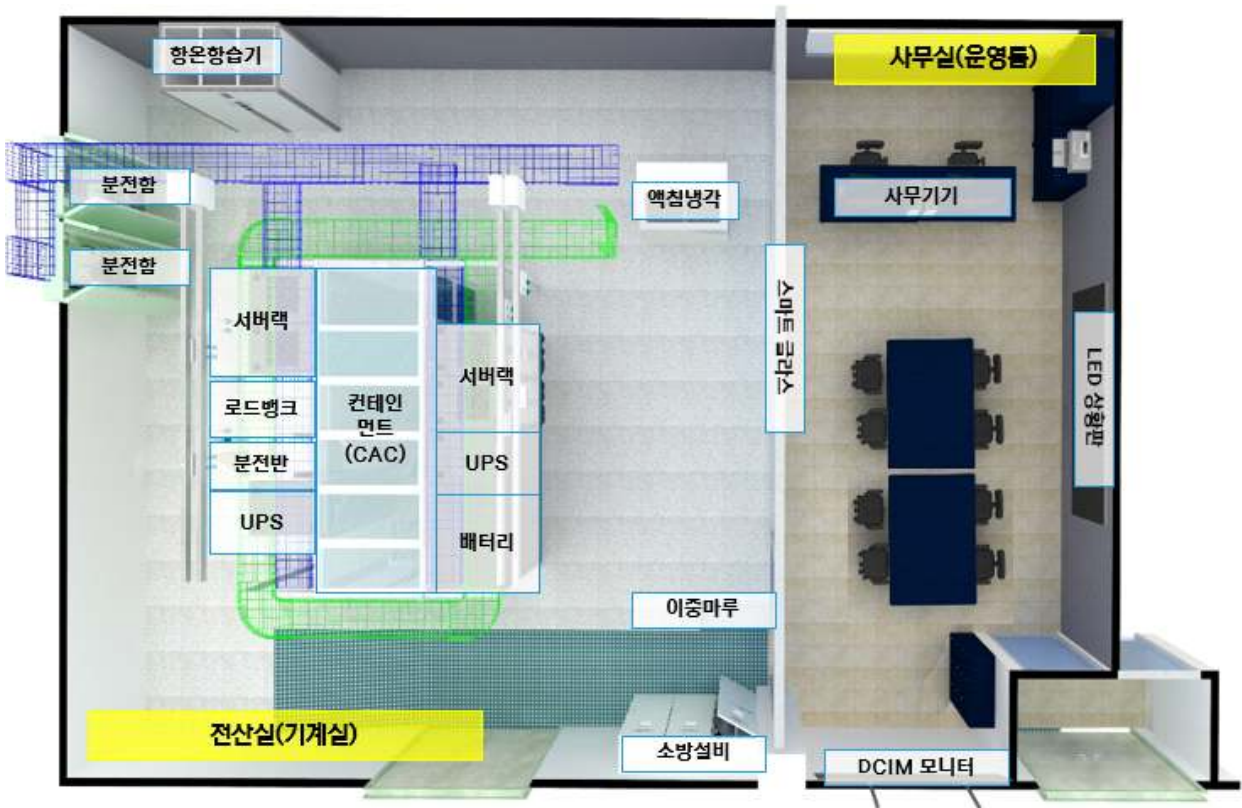
- 주소 : 경북 포항시 남구 지곡로 394 포항테크노파크 5벤처동 502~503호



<운영실>



<전산실>



<경북AI데이터센터 테스트베드 상면도>

IV 관련법령 및 규정

- 「지방자치단체 보조금 관리에 관한 법률」 및 시행령
- 「지방재정법」 및 관련 규정
- 행정안전부 「지방보조금 관리기준」
- 행정안전부 「지방자치단체 예산편성 운영기준」
- 「경상북도 지방보조금 관리 조례」
- 기타 관련 지침 및 규정

V 평가방법 및 항목

- 평가방법
 - 1차 서면평가(담당자) : 지원제외대상 항목 및 제출서류 검토
 - 2차 발표평가(전문가)
 - 선정기준 : 평가점수 60점 이상 고득점 순으로 차등 지원
 - 평가위원 : 관련분야 외부전문가 7인內 구성
- ※ 지원과제 총괄책임자가 발표하는 것을 원칙으로 함

○ 평가항목

| 구분 | 평가항목 | 평가내용 | 배점 |
|-------------------|---------------------------|--|------------|
| 사업 타당성 (20) | 사업계획의 타당성 | - 사업 방향 및 목적과 수행계획 목적 및 내용간 부합성 · 사업에 대한 이해도 및 명확성 - 사업 추진 내용에 대한 구체성 및 사업기간내 실현 가능 여부 | 10 |
| | 성과 파급력 및 기대효과 | - 성과 목표 및 지표, 산업 파급효과 등 성과 파급력 | 10 |
| 기술 경쟁력 (40) | 국산화 기술 적절성 | - 국산화 개발 기술 수준, 현황 및 가치 등 기술○ 우수성 - 제품 및 솔루션에 대한 경쟁력, 차별성, 확장성 등 경쟁우위 등 | 15 |
| | 개발 고도화 및 실증 방안의 적절성 | - 해당 장비·솔루션 고도화·검증 계획 및 수행 방안의 적정성 - 제품의 우수성 및 경쟁력 확보 방안 | 25 |
| 사업 경쟁력 (30) | 국산화율 제고 가능성 | - 데이터센터 시장內 국산화 경쟁력 우위 요소 등 · 시장 분석을 통한 국산화율 제고 전략 및 구체성 및 적정성 | 10 |
| | 사업 발전 가능성 | - 시장 수요, 기존 고객 보유력 등 사업 성공 및 발전 가능성 - 사업화 확대 가능성 | 20 |
| 사업관 리 (10) | 사업관리 적정성 | - 일정, 산출물, 참여인력 등 적정성 - 사업비 구성 및 운영 적정성 | 10 |
| 합계 | | | 100 |

※ 동일점수 기업 발생 시 배점이 높은 항목의 점수가 큰 것으로 산정

VI 접수 및 제출서류

- 접수기간 : 2026.04.17.(금) ~ 2026.05.18.(월), 16:00 까지
- 접수방법 : 온라인 접수 ※ 우편 및 이메일 접수 불가
 - (재)포항테크노파크 홈페이지 - 알림마당 - 사업공고
- 문의처 : 054-223-2186 / hyeonyh@ptp.or.kr
- 제출서류

| No | 서류명 | 비고 |
|----|-----------------------------|-----------------|
| 1 | 사업계획서 | PDF |
| 2 | 발표자료 | PPT 및 PDF(각 1부) |
| 3 | 사업자등록증 | PDF(국세청 홈텍스 이용) |
| 4 | 최근 3개년 표준재무제표증명(2023~2025년) | PDF |
| 5 | 국세·지방세 완납 증명서 | PDF |
| 6 | 신청자격 적정성 확인서 | PDF(서식 1) |
| 7 | 기관(기관장) 정보 수집·이용·제공 동의서 | PDF(서식 2) |
| 9 | 개인정보 수집·이용·제공 동의서 | PDF(서식 3) |

VII 유의사항

- 지원제외대상(접수 마감일 기준)

| 지원제외 항목 | 항목 |
|---------|--|
| | - 국제 및 지방세 미납 기업 |
| | - 유사목적으로 타 기관의 지원을 받았거나 받을 예정인 경우 |
| | - 금융기관 등의 신용거래 불량자에 해당하는 경우 |
| | - 필수 제출서류 미제출 |
| | - 최근 결산기준 자본전액 잠식 상태 기업 |
| | - 본 사업의 수혜를 받기 위해 기존 사업자가 사업자재등록 하는 경우 |
| | - 제출된 서류 및 사업신청서가 허위이거나 거짓인 경우 관련 규정에 의거 선정 취소 및 협약 해약 |

- 기타 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 모든 제출서류는 원본이 아닐 시, 원본 대조필 필히 날인
- 사업자등록증상 경상북도 소재 IT·SW 및 데이터센터 관련 기업만 지원 가능
- 주관기관은 변경 불가
- 선정된 기업은 지원금에 대한 보증보험증권 제출 必
- 과제 선정 및 협약 이후 아래사항 발생 시 과제 선정 취소 가능
 - 신청인이 민간부담금 납입 등 불이행한 경우
 - 사업 여건 변동으로 사업수행이 불필요하거나 곤란한 경우 등
- 과학기술정보통신부 사업(정보통신산업진흥원 및 유관기관)을 통해 실증 지원 이력이 있는 경우 신청 불가 및 동일 장비 및 SW 실증 지원 이력이 있을 시 지원금 환수 조치