

- 공공실증, 규제지원, 공공구매 및 투자연계 -

## 2025년 『민간주도 스타트업 스케일업 실증지원 사업』 공고

창업벤처기업의 혁신적인 제품·서비스를 공공서비스 현장에 설치하고 테스트 할 수 있는 기회를 제공하고, 관련 규제 해소, 혁신 시제품 선정 및 구매 연계와 민간투자 유치까지 다각적으로 지원하는 「민간주도 스타트업 스케일업 실증지원 사업」의 참여기업 모집공고를 아래와 같이 진행하오니 도내 창업벤처기업 분들의 많은 신청 바랍니다.

2025년 07월 14일

(재)전북테크노파크 원장

### 1 사업개요

#### ◆ 공공기관 실증지원이란?

도내 공공기관이 공공서비스 개선을 목적으로 신기술제품 도입 수요가 있을 경우, 제품의 성능 안정성을 미리 검증 할 수 있도록 창업벤처기업에 장소 및 비용 지원

#### ◆ 혁신제품 및 혁신 시제품이란?

(혁신제품) 국가 부처가 R&D 결과물, 기술인증제품 중 혁신성 공공성 인정 제품

(혁신시제품) 조달청이 상용화 전 시제품 중 혁신성 공공성 인정 제품을 선정

\*혁신제품(시제품) 등록시 혁신장터 등록, 3년 수의계약 가능, 구매자는 구매면책 보호 등

#### ◆ 혁신제품 시범구매 사업

혁신제품을 조달청 예산으로 구매하여 수요기관에 제공하여, 시범 사용을 실시 한 후 그 결과를 평가 피드백하는 사업

#### □ 목적

- 민간에서 기술력을 인정받은 창업벤처기업의 제품을 공공기관 현장에서 실증하고, 관련 규제 개선 및 혁신시제품 선정 연계 지원을 통해 기업의 초기 판로개척 및 스케일업을 촉진을 지원함

□ 사업기간 : 협약일로부터 4개월 내외( ~ 2026년 1월 31일 까지)

□ 지원규모 : 14개 과제 내외

□ 지원내용

- 공공실증 + 규제 해소 + 혁신시제품 시범구매 및 민간투자로 연결 될 수 있도록 행정력 및 기업 당 최대 75백만원 매칭 지원

구분	일반트랙		스케일업트랙
	1번 유형	2번 유형	
실증인정 기관	전북도, 14개시군 지방공공기관 등	익산시, 정읍시	전북도, 14개시군 지방공공기관 등
기업당 지원한도	최대 30백만원	최대 60백만원	최대 75백만원
선정	4개사	6개사	4개사
전체 예산	100백만원	300백만원 *각각 150백만원	300백만원
기업부담	지원금 25% 자부담 매칭(현금)		지원금 50% 자부담 매칭(현금)

※ 기업지원금은, 평가결과 및 순위에 따라 조정 될 수 있음(차등지급)

□ 실증기관(인정범위)

- ① 공통사항
  - 전북특별자치도청과 도내 14개 기초지방자치단체 또는 그 직속기관
  - 지방공기업법 또는 지방자치단체 출자·출연기관의 운영에 관한 법률에 의해 설립된 전북특별자치도 산하 공공기관
  - 전북특별자치도내 위치한 정부부처 또는 공공기관의 운영에 관한 법률 제4조 1항에 각호의 요건에 해당하는 기관
- ② 일반트랙 2번 유형
  - 익산시, 정읍시 기초지방자치단체
  - 지방공기업법 또는 지방자치단체 출자·출연기관의 운영에 관한 법률에 의해 설립된 익산시, 정읍시 산하 공공기관
  - 익산시, 정읍시 내 위치한 정부부처 또는 공공기관의 운영에 관한 법률 제4조 1항에 각호의 요건에 해당하는 기관

**관련 업무 확인 (실증기관은 최대 2개 선택가능)**

- 예시) 전북특별자치도 (X) → 전북특별자치도 창업지원과 창업정책팀 000 주무관 (O)
- 전북테크노파크 (X) → 전북테크노파크 지역균형사업팀 000 선임연구원 (O)

※ 수요처인 실증기관에서 제안내용 검토 후 불수용 할 경우 선정평가 대상에서 제외

## □ 지원대상

### ① 공통사항

- 공공분야에 적용될 수 있는 공공성과 혁신성을 가진 기술혁신 제품·서비스를 보유한 **전북소재 창업 또는 벤처\*기업**
  - \* 창업기업 : 공고 마감일 기준 사업자 등록 후 7년 이내 기업
  - \*\* 벤처기업 : 벤처기업 인증 보유기업
- 유사 사례로 공공에 적용된 사례가 있거나 혹은 공공에 활용될 수 있음을 입증할 수 있는 제품·서비스
- 제품은 신청기업이 특허 등의 핵심기술을 보유하고 있어야 하며, 기술성숙도 6단계 이상 현장에 즉각 실증가능 한 제품·서비스
- 동일 제품 서비스에 대하여 실증 지원을 받은 사례가 없는 것
  - \* 단 제품의 완성도 및 개선사항이 높고 공공기관에 실증수요가 있을 시 지원 가능
- 도외 기업일 경우 사업선정 후 60일 이내 사업장 이전\* 필수
  - \* (인정) 본사, 부설연구소, 공장 또는 제조업 공정시설, (비인정) 단순지점 및 사무실
- 정부로부터 혁신제품 또는 혁신시제품으로 선정된 기업의 경우 시범구매가 이루어지 않은 기업으로 한정

### ② 일반트랙 2번 유형

- 공공분야에 적용될 수 있는 공공성과 혁신성을 가진 기술혁신 제품·서비스를 보유한 **익산시, 정읍시 소재 창업·벤처기업**
- 해당 지역 외 기업일 경우 사업선정 후 60일 이내 사업장 이전\* 필수
  - \* (인정) 본사, 부설연구소, 공장 또는 제조업 공정시설, (비인정) 단순지점 및 사무실

### ③ 스케일업 트랙

- 도 지정 투자사\*로 부터 추천받은 기업 (추천장 제출 필수)

#### <\*도 지정 투자사 기준>

- ▶ (조 건) 전북특별자치도 민간주도형 기술창업활성화 지원사업 수행한 TIPS운영사 또는 전북도에 출자받은 투자사(TIPS운영사, VC, 신기술금융사) 이거나 별도로 전북특별자치도로부터 사업 참여의 필요성을 인정받은 투자사
- ▶ (추천대상) 투자사에 3억원 이상 투자 or TIPS에 선정된 후 1년이상 경과 기업
- ▶ (역 할) 추천 기업에 대한 스케일업 전략 제시 \*발표평가에 투자사 참석 필수

\* 세부 투자사 내용은 '붙임 1' 참고

## 2 신청유형과 방법 및 절차

### □ 신청 유형

참여 유형	유형 내용
공공수요	공공기관이 사전에 현장 실증이 필요하다고 제출한 수요 제품을 보유한 창업벤처기업 신청
기업제안	공공기관 현장에 설치하여 실증테스트가 필요한 기술개발제품 등을 보유한 창업벤처기업이 공공기관을 지정하여 신청

### □ 신청방법 및 절차

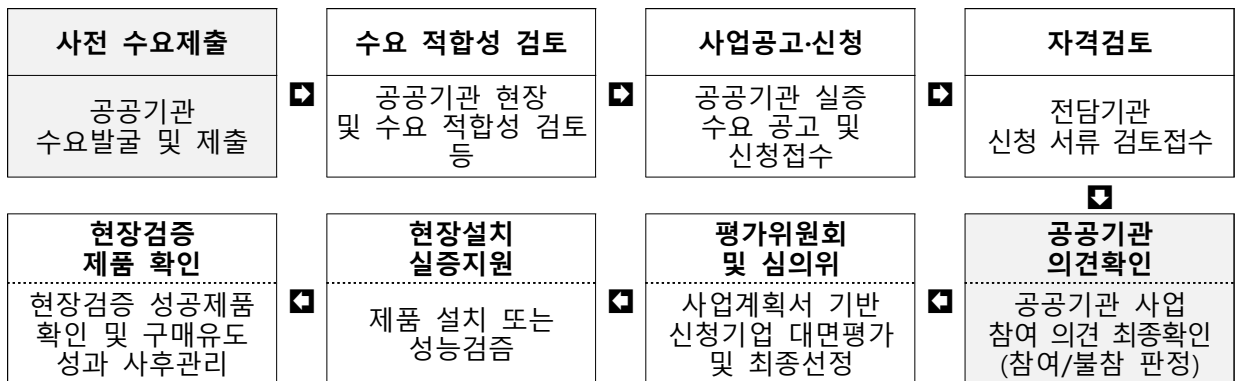
- (공공수요) 홈페이지에 올라온 도내 공공기관의 수요 확인 후 일치한 제품 보유시 해당 공공기관 수요를 명시하여 실증계획서 제출

#### <공공기관 제출 수요>

연번	공공기관명	수요명
1	전북특별자치도 축산연구소	조사료(숙) 자동 급이장치
2	전북특별자치도 축산연구소	축우용 자동제어 급수장치

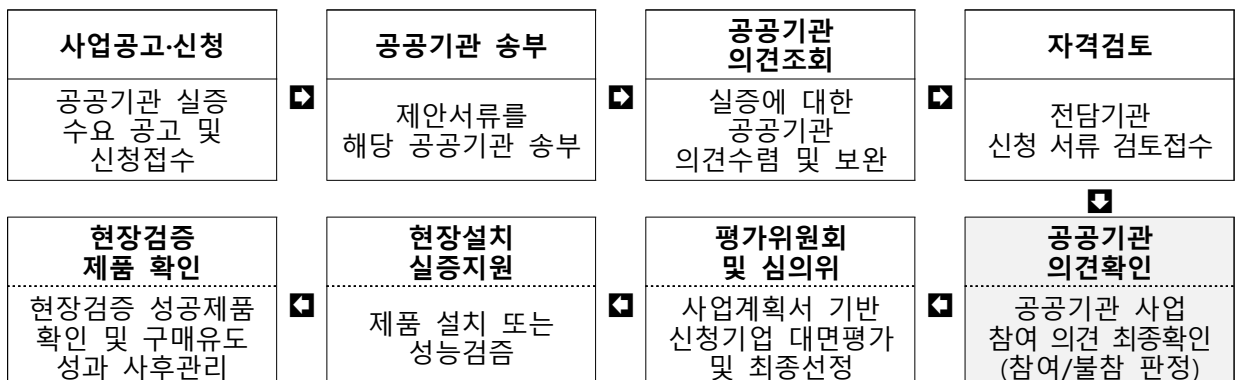
\* 세부 과제 내용은 '붙임 2' 참고

#### <공공수요형 신청 및 수행 절차>



- (기업제안) 신청기업이 최대 2개 이내 공공기관에 제안 신청

#### <기업제안형 신청 및 수행 절차>



### 3 평가계획

#### □ 평가방법

- (자격검토) 신청기업 및 신청제품이 사업의 신청자격을 충족하는지와 제출 서류가 적합하게 제출되었는지 확인하는 서류검증 절차
- (평가위원회) 신청제품에 대해 제품분야별로 외부전문가, 공공기관 담당자 등으로 평가위원회 구성 후 실증지원 필요성, 기술성 등 평가

< 민간주도 스타트업 스케일업 실증지원사업 평가지표 >

구 분	평 가 항 목	평 가 내 용	
평가지표	기 술 성 (25)	제품 기술의 우수성(25)	
	효 과 성 (25)	경제적·사회적 파급효과(25)	
	필 요 성 (50)	현장실증지원 필요성(30)	추가구매 가능성(20)
가산점	AX 및 기후테크 산업분야 (5)	공공분야 AX 도입 및 AI 자동화, 탄소중립 실현을 위한 기후테크 제품 가산점	

\* 신청기업 발표 대면 평가 원칙, 15분 발표, 15분 질의응답 (발표 자료 자유 양식)

\*\* 평가 결과 및 순위에 따른 기업지원금 조정

- (공공기관 의견확인) 공공기관 실증 참여의사 확인
  - (현장설치·실증지원) 제품 현장 설치 및 실증을 진행, 비용지원
  - (중간점검) 현장실증에 대한 중간 점검 보고 및 조달 컨설팅 진행
- \* 실증지원 전·후 단계에서 기업 및 기관 대상으로 실태조사를 진행
- (최종평가) 실증 완료기관의 의견을 토대로 실증에 대한 성과 평가
  - (실증완료 후속조치) 공공기관 현장검증제품 존치 및 철거 의사결정, 전담기관 성과(구매실적 등)조사 등 진행

## 4 신청기간 및 방법

□ 공고기간 : 2025년 7월 14일 ~ 2025년 8월 18일 16:00

□ 접수기간 : 2025년 8월 7일 ~ 2025년 8월 18일 16:00

\* 신청기간 내 신청 완료된 건에 한하여 접수 처리함

□ 신청방법

○ 담당자 이메일(h0242283@jbtp.or.kr)로 접수

\* 신청 후 063-219-2128로 접수확인 유선통화 요망

\*\* 미확인으로 인한 불이익은 신청기업 측에 있음

□ 제출서류

제출서류 목록	제출	비고
① 사업신청서 및 사업계획서(제안서) 각 1부	필수	붙임파일
② 개인(신용)정보 수집·활용 동의서 1부	필수	붙임파일
③ 중복지원 금지 협약서 1부	필수	붙임파일
④ 사업자등록증 및 법인등기부등본 사본 1부	필수	개인사업자는 사업자등록증만 제출
⑤ 최근 3년간 재무제표	필수	
⑥ 국세/지방세/4대 보험 완납증명서 각 1부	필수	국세 및 지방세 모두 제출
⑦ 4대 사회보험 사업장 가입자 명부	필수	
⑧ 지식재산권(등록특허, 실용신안), 직접생산증빙(직접생산증명서, 공장등록증) 등 기타 증빙서류	선택	

□ 지원 제외사항

신청 제외 대상
- 신청 자격 조건을 충족하지 못하거나 필수 제출서류를 허위 기재·누락 한 경우
- 부도, 휴·폐업기업, 금융기관 등의 채무불이행이 확인된 기업(사채업 포함)
- 세금을 체납 중인 기업, 기타 허위 또는 부정한 방법으로 지원을 신청한 기업
- 파산·회생절차·개인회생 절차의 개시 신청이 이루어진 경우
- 신청기관의 대표자, 과제책임자, 공동책임자가 공고일 기준으로 고용노동부가 공개하는 체불사업주 명단에 포함된 경우
* 신용회복지원이 확정된 자와 재창업 자금 또는 재기지원 보증을 지원받은 기업 예외
** 채무불이행 등의 여부는 국세·지방세 완납증명서 등을 근거로 판단
- 공고일 기준 신청기관 또는 대표자가 중소벤처기업부 또는 전북특별자치도 지원사업 참여제한 제재 중인 경우
- 중소벤처기업부 장관 또는 전북특별자치도지사가 참여를 제한할 정당한 사유가 있다고 인정하는 경우
- 부정당업자 제재를 받아, 국가 및 공공기관 입찰 참여가 불가능 한 경우

# 5

## 추진일정

\* 평가 상황 등에 따라 일정은 변동 가능

단계	추진절차	주요내용	시행	비고	
사전	기본방향 수립	실증 주요 방향 및 계획	전북도	'24년 9월	
	시군 참여 의향 조사	간담회를 통해 시군에 사업의 기본방향을 설명하고 실증 참여 및 예산 매칭 요청		'24년 10월	
	사업계획 확정	시군참여 의향을 반영하여 사업 계획 확정		'24년 11월	
	수요조사	도, 시군 및 도내 공공기관 실증수요 전수조사		'25년 3~4월	
사업 추진	공고/ 접수	전북도, 전북TP 홈페이지를 통해 온라인 공개모집 실시	전북도, 전북TP	'25년 7~8월	
	실증의견 확인	접수된 제안 내용에 대한 실증기관의 수용 의사 수렴	전북도	'25년 8월	
	과제 선정	전문 평가위원회를 통해 선정	전북TP	'25년 9월	
	실증 수행	협약		실증계획 수립 및 협약 체결	'25년 9월~ '26년 1월
		선정 직후		선정기업 혁신제품실증 DAY (조달청 및 조달연구원 연계)	
				규제관련 교육 및 멘토링 (로펌, 대한상의, 국가산업융합센터)	
		중간 점검		실증 중간점검	
	상시	스케일업 전략 서포팅			
실증 평가	실증 종료 후 실증기관 및 외부 전문가로 구성된 평가 위원회를 통해 최종 실증 평가		'26년 2월		
사후	사업화 지원	혁신시제품 선정 및 판로개척, 민간투자유치 등 연계 지원	전북도, 전북TP 등	~ 이후	
	정부 R&D연계	제품의 고도화를 위해 R&D 사업연계 등	도, 기업, 전북TP 등		

□ 제품 설치 및 판매 (공공기관 제품 구매)

- 공공기관은 기존에 접하지 못한 제품 등을 실증지원을 통해 시범 사용 및 현장검증(실증)하고, 필요에 따라 구매를 결정

□ 현장실증비의 신청 및 사용 (선정기업의 현장검증비 집행)

- 현장실증비는 실증 제품 제작을 위한 재료비용, 최종 선정된 현장검증 제품을 공공기관과 협의한 장소에 설치·공사 하는 용역비용, 설치에 필요한 기자재 비용, 공인시험기관에 제품의 시험성적을 의뢰하는 테스트 비용, 혁신제품 등록을 위한 컨설팅 비용, 실증 상 필요한 보증 및 보험비용 등 공고문 상 명시된 항목의 비용을 뜻함
- 현장실증비는 참여기업(중소기업) 인건비, 실증 외 목적의 생산비용 (재료비 등), 제품 개발비 등을 지원하지 않으며, 공공기관의 실증 후 추가 제품 구매비용 또한 지원 하지 않음

□ 현장실증비 환수에 관한 사항

- 서류 위변조 등 거짓 또는 부정한 방법으로의 사업 최종 선정 또는 선정 이후 사업비에 대한 부당 사용이 확인될 경우 환수 및 제재 조치 가능

□ 사후관리에 관한 사항

- 현장검증제품에 최종 선정된 참여기업을 대상으로 최대 5년간\* 전담 기관은 해당 제품에 대한 조달 성과, 기술개발 성과 등을 조사할 수 있으며, 참여기업은 적극 협조하여야 함

\* 관련근거 : 보조금 관리에 관한 법률(보조금법) 제25조 제3항

□ 이의신청 관련

- 신청기업 또는 참여기업 중 이의가 있는 경우 결과를 통보받은 날로부터 14일 이내에 공문을 통해 1회에 한해 이의 신청할 수 있음

\* 이의신청은 공문·증빙서류 받은 날로부터 60일 이내에 이의심의위원회 개최, 결과 안내(연장가능)

## 6 사업 문의처

### 안내 및 문의

담당기관	담당자	전 화	이메일
전북특별자치도 창업지원과	황원택 주무관	063-280-3272	hwt40@korea.kr
(재)전북테크노파크	한용빈 주임	063-219-2128	h0242283@jbtp.or.kr
(재)전북테크노파크	박세은 연구원	063-219-2170	eeeun55@jbtp.or.kr

### 홈페이지 안내

사이트명	주 소
전북특별자치도청	<a href="https://www.jeonbuk.go.kr/">https://www.jeonbuk.go.kr/</a>
(재)전북테크노파크	<a href="https://www.jbtp.or.kr/">https://www.jbtp.or.kr/</a>

## 7 현장실증비 지원 항목

### □ 지원금 세부구성

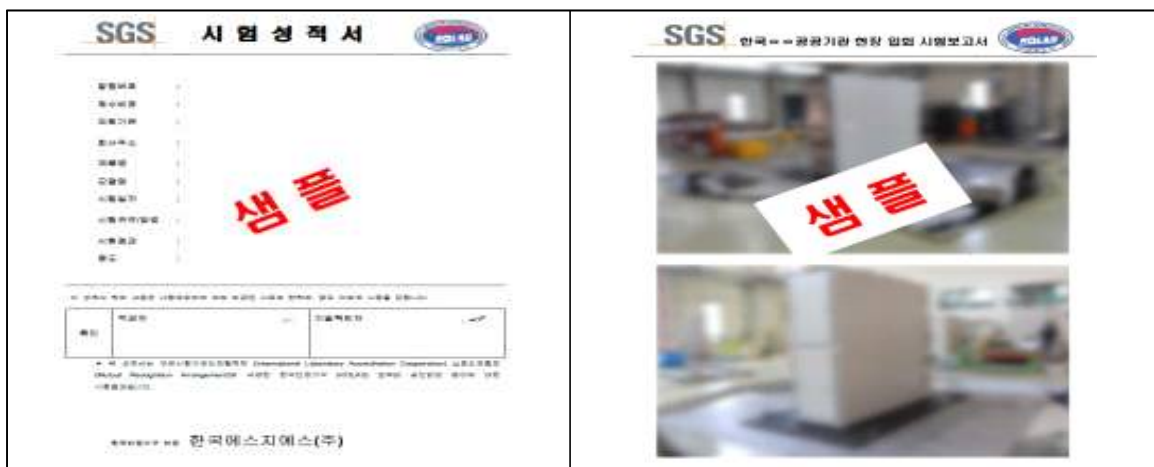
#### - 제품 설치비

- 실증 제품의 생산에 들어가는 **실질 재료비**
- 협의된 장소에서 현장검증제품을 설치하는 **설치 용역비**
- 설치 용역사에 설치를 의뢰하는 비용을 의미하며, 설치 시 필요한 **자재비 등 공사비용**
- 설치장소는 사전에 실증기관과 협의한 곳으로 제한
- 설치 완료 후 현장 사진, 시공내역서 등 **증빙자료 제출 필수**
- 참여기업이 직접 설치하는 경우 **자재비 지원**

#### - 현장 입회시험 공인시험성적서 발행비(KOLAS)

- KOLAS(한국인정기구) 설치 현장 입회시험을 통해 발행하는 **테스트 진행 비용**
- 동일 항목에 대해 중복 시험을 진행한 경우, 제품 개선이 수반된 **중복 시험 비용만 인정**
- 실증과 직접 연관된 성능시험에 한해 인정되며, R&D단계 시험·개발 목적은 불가
- 시험 완료 후 시험성적서, 결과보고서 제출 필수

※ 현장 입회 공인시험성적서 예시 (시험성적서, 시험보고서, 시험사진, 시험주소 명시)



- 보증 또는 보험비

- 실증제품의 안전성 보장을 위한 보험가입(화재보험, 배상책임보험 등) 비용, 실증비에 대한 보증 보험만 인정
- 보험가입 시 실증기간에 한해 가입된 보험만 인정(장기 보험 불가)
- 보험가입 내역서, 보험증권 등 증빙자료 제출 필수

- 계측장비 임차비

- 제품 성능 및 기술 등을 측정하기 위한 실증 계측 장비, 측정 소프트웨어 임차 비용
- 실증기간 중 실제 사용된 장비에 한해 임차료 인정(장기임차 불가)
- 장비 임차 계약서, 사용일지, 임차료 지급내역 등 증빙자료 제출 필수
- 실증 외 R&D개발목적, 일반 사무용으로 사용하는 계측장비는 불가
- 실증기간 이후 장비 구매전환 불가(소유권 이전 시 예산회수 대상)

연번	분 류	적용 범위 (예시)
1	길이 각도	(산업용) 마이크로미터, 틸새 게이지, 레이저 측정기, 수평기 등
2	부피 질량 무게	(산업용) 저울, 유량계, 수면계
3	온도	(산업용) 수은 온도계 적외선, 습도계, 열화상카메라
4	광학	(산업용) 광도계, 편광계
5	힘	(산업용) 토크 게이지, 압력계(기압계)
6	방사능	(산업용) 가이거 계수기, 서베이미터
7	기타	계측용 산업 측정 소프트웨어 등

\* 산업용 장비 기준이며, 단순 일반 저가 공구류 형태의 장비는 재료비로 분류

- 규제컨설팅 비용(필수)

- 실증제품의 현장 검증과 공공조달 진입을 위한 규제특례(샌드박스) 신청 및 산업융합 신제품 적합성 인증 취득에 소요되는 비용
- 규제 샌드박스 신청 시 법령검토, 서류작성, 자문료, 회의참여 비용 등 실제 신청절차 진행에 필요한 직접비용만 인정
- 산업융합 신제품 적합성 인증 취득 시 표준시험비용, 기술검토수수료, 인증서 발급 수수료 등 실증단계에서 필수적으로 발생하는 인증비용만 인정

- 혁신시제품 선정 컨설팅 비용(필수)

- 조달연구원 연계 : 혁신제품 지정 및 혁신시제품 지정 컨설팅 전문기관(한국조달연구원)을 통한 법령검토, 경쟁제품 분석, 공공 수요분석, 신청서 작성 컨설팅
- 실증제품의 시장성·기술성 검토, 신청서 작성, 발표자료 준비, PT코칭 등 신청 전 과정에서 발생하는 컨설팅 비용
- 혁신시제품 선정평가 과정에서 조달청 심의 대응(예상질문 분석, 평가항목별 대응전략 수립 등) 컨설팅 포함
- 신청서, 컨설팅계약서, 발표자료, 평가보고서 등 증빙자료 제출 필수

- 공공기관 인프라 복구

- 공공기관이 실증참여 시 제공한 인프라 손상·파손 발생 시 원상 복구에 필요한 비용
- 복구계획서, 손상내역서, 사진자료, 실측자료 등 증빙자료 필수
- 공공기관 장비·장소 등 인프라 훼손 시, 실증완료 확인 후 타당성 등 요건 검토를 거쳐 원상복구 지원
- 실증완료 후 전담기관에 완료확인서를 제출한 기관이 아래 요건을 충족하는 경우 지원 검토

원상복구 지원 요건 (예시)
- 인프라 훼손 상태가 실증사업으로 인한 것이 확실한 경우 - 인프라 훼손 등을 실증참여 공공기관이 직접 복구·복원할 수 없어 전문업체(실증 참여 중소기업 외)를 활용하여야 하는 경우 - (실증제품 철거 시) 실증 효과 미흡 등 철거 사유가 적절한 경우 ※ 당초 사업(실증)계획에 따라 실증을 진행하여 효과·성능이 확인되었음에도 철거 하는 경우에는 지원 제외

- 위탁정산수수료(필수)

- 과제 진행에 대한 회계정산을 위한 위탁정산 수수료
- 주관기관이 지정하는 회계 법인을 주체로 정산 시행

<지원비용 항목 요약>

구분	지원 항목	비용처리 가능 항목	비고
가능	제품 설치	제품 생산에 들어가는 실질 재료비 및 현장검증제품의 현장 설치 공사 비용	
	현장 입회시험 공인시험성적서	KOLAS(한국인정기구) 설치 현장 입회시험을 통해 발행하는 테스트 비용	
	보증 및 보험비	제품의 안정 보장을 보험가입 등에 소요되는 비용	
	계측장비 임차	제품 성능·기술 등을 측정하기 위한 실증 장비, 소프트웨어 임차 비용	
	규제 컨설팅	규제 특례 또는 산업융합 신제품 적합성 인증에 관련된 비용	
	혁신 시제품 선정 컨설팅	혁신시제품 신청 및 선정평가를 위한 자문 컨설팅비(조달연구원 연계)	의무반영 (500만원)
	공공기관 인프라 복구	실증을 위해 제공한 장비·장소 등의 손상·파손 발생 시 복구 위탁 비용	
	위탁정산 수수료	사업비 집행에 따른 회계법인 위탁 정산 수수료	의무반영
불가	제품개발비	실증외 제품 개발에 소요되는 장비 구매, 인건비 등 제반비용	
	생산비용	실증외 다른목적으로 구매하는 재료비 등 기타비용	

**붙임1**

**스케일업 트랙 추천 가능 투자사**

번호	구분	기관명	대표자
1	전북형 TIPS 활성화 지원 운영사	전북창조경제혁신센터	강영재
2		로우파트너스	황태형
3		JB기술지주	지건열
4		MYSC	김정태
5		크립톤	양경준
6		스케일업파트너스	이태규
7		인포뱅크	홍종철
8	민간 투자사	(주)에스제이투자파트너스	윤강현
9		이노폴리스파트너스(유)	이상진, 이기주
10		포스코기술투자(주)	임승규
11		L&S벤처캐피탈(주)	주성진, 장동식
12		(주)피애피인베스트먼트	김남정
13		인라이트벤처스(주)	박문수
14		(주)유비쿼스인베스트먼트	이병우
15		현대기술투자(주)	권오윤
16		키로스벤처투자	정명
17		소풍벤처스	한상엽
18		안다아시아벤처스	조용준
19		파이오니어인베스트먼트	여홍수
20		SBI인베스트먼트	안재광
22		케이앤투자파트너스	김정현
23		비엠벤처스	정은호, 정성민
24		라이징에스벤처스	장지영
25		플랜에이치벤처스	원한경
26		엑스플로인베스트먼트	이종훈
27		이앤벤처파트너스	노장수
28		에코프로파트너스	이재훈
29		서울투자파트너스	맹동준
30		은행권청년창업재단 (dcamp)	박영훈

신청서 1		조사료(TMR) 자동 급이장치			
제안기관	전북특별자치도	부서 담당자 번호	축산연구소		
			김은성 팀장(063-290-6481)		
현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반추가축은 소화과정에서 주요 온실가스인 메탄(CH<sub>4</sub>)를 배출하여 탄소중립의 주요 대상으로 지목되고 있음</li> <li>○ 한우의 개체별 탄소 배출량의 차이는 적게 먹고 많이 크는 사료 효율 형질이 중요하게 작용하므로 효율이 우수한 씨수소 육성이 필요함</li> <li>○ 사료 효율은 일별 섭취량 조사자료를 기반으로 평가되므로 개체별 급여량과 섭취후 잔량을 매일 조사 기록해야 함</li> <li>※ 조사대상 검정우는 3m × 6m 우방에 1두씩 수용됨</li> </ul>				
공공서비스 문제점	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사료 섭취량 조사는 매우 어려운 작업으로 노동강도가 매우 높은 작업임 특히, 조사료(건초)의 경우 『건초 무게측정 ⇨ 급여 ⇨ 섭취 후 잔량 측정』 과정이 매우 고된 작업임</li> <li>○ 주말 및 휴일에 관리자가 바뀔 경우 조사자 변경에 따른 측정 오차 발생이 불가피함</li> </ul>				
요구기술 또는 해결사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조사료를 자동 급이 하여 노동강도를 완화해야 함</li> <li>※ 농후사료(배합사료)는 추가 급여 또는 조사료와 함께 급여할 수 있음</li> <li>○ 사료 급이는 자동으로 하되 데이터 기록은 관리자의 확인 후 이루어져야 함</li> </ul>				
협력유형 (다중선택가능)	<input checked="" type="checkbox"/> 공공실증	<input type="checkbox"/> 공공조달 (혁신조달)	<input type="checkbox"/> 공모사업 협업	<input type="checkbox"/> 아이디어 수렴	
	<input type="checkbox"/> 기타				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사료 효율 검정의 사양관리 업무 부담 완화</li> <li>○ 자동화에 의한 측정오차 축소로 정밀한 능력검정 추진</li> <li>○ 사료 효율 검정으로 축산분야 탄소중립 실현</li> </ul>				

<b>신청서 2</b>	<b>축우용 자동제어 급수장치</b>
--------------	----------------------

제안기관	전북특별자치도	부서 담당자 번호	축산연구소  이화영 주무관(063-290-6485)	
현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소는 반추동물로 반추위(제1, 2위) 내의 많은 미생물들은 섭취한 사료를 이용하여 증식하는데, 이들 미생물에서 생성된 영양소와 증식된 미생물 자체를 단백질로 이용함.</li> <li>○ 미생물들은 액상의 반추위에서 생존과 증식을 위해 반드시 사료와 물이 필요함.</li> <li>○ 양질의 충분한 물은 반추위 발달 및 성장과 건강을 위한 필수 요소로 작용하고, 성장 단계별, 계절별 적절한 음용수 관리는 생산성 향상과 직접적인 관련이 있음.</li> <li>○ 이에 신선하고 깨끗한 물을 충분히 공급하기 위해서는 매일 수시로 급수조의 물 상태를 점검하고 관리해야 함.</li> <li>○ 만약 적기 음용수 관리가 소홀하면 급수조 안은 조사료, 배합사료, 분변, 이끼 등 각종 이물질로 가득 차고, 당장 눈에 관찰되지 않더라도 수질 오염은 가축의 질병과 생산성 저하로 이어질 수 있음.</li> </ul>			
공공서비스 문제점	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 음용수 관리 및 급수조(물통) 청소에 따른 노동력 증가</li> <li>○ 양질의 물 공급 부족에 따른 생산성 저하로 농가소득 감소</li> <li>○ 오염으로 인한 문제가 즉시 발생하지 않아 음용수 적기 관리 소홀 경향</li> </ul>			
요구기술 또는 해결사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자동 이물 제거 및 강한 세척 기능으로 급수기 청소 최소화</li> <li>○ 물 온도 자동 조절 및 시간별, 온도별 입·퇴수 기능 등 관리 편리화</li> <li>○ 겨울철 동파 방지 기능 등 안전성 포함으로 신선하고 깨끗한 물을 충분히 공급</li> <li>○ 기존 급수조 교체 설치 및 수도 배관, 전선 등 마감처리 용이</li> </ul>			
협력유형 (다중선택가능)	<input checked="" type="checkbox"/> 공공실증	<input type="checkbox"/> 공공조달 (혁신조달)	<input type="checkbox"/> 공모사업 협업	<input type="checkbox"/> 아이디어 수렴
	<input type="checkbox"/> 기타			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 급수조 자동 청소 및 음용수 관리로 농가 노동력 절감</li> <li>○ 신선하고 깨끗한 양질의 물 자유 급식에 따른 생산성 향상 및 소득 증대</li> <li>○ 축산분야 성공적인 ICT운영을 통한 지속 가능한 선진 축산업 육성</li> </ul>			

**붙임3**

**공공기관 수요형 작성 양식**

수요 제안기관	전북특별자치도	부서 담당자 번호	창업지원과	
			이름	○○○ 주무관
			연락처	063-280-0000
			E-MAIL	hgd13@korea.kr
수요명				
현안 (문제점)				
실증 및 공공구매 필요성				
수요제품 요구사항				
실증장소				
협력유형 (다중선택가능)	<input type="checkbox"/> 공공실증	<input type="checkbox"/> 혁신조달 (구매의향)	<input type="checkbox"/> 공모사업 협업	<input type="checkbox"/> 아이디어 수렴
	<input type="checkbox"/> 기타			

**붙임4****공공기관 제안형 작성 양식**

과제명					
실증제안 공공기관 목록	1순위	기관명		부서	
	2순위	기관명		부서	
<b>제품 및 서비스 정의</b>					
<b>실증 범위 및 공간 대상 등 구체적 서술</b>					
구체적 기술 필요					
<b>해당 공공기관에 요구하는 사항</b>					
구체적 기술 필요					
<b>해당 공공기관이 신청 제품을 실증하여야 하는 이유</b>					

**붙임5****공공기관 검토 의견서**

실증과제				
신청 기업명			담당자(직책)	연락처
검토기관	기관명	부서 담당자 번호		
			이름	
			연락처	
			E-MAIL	
<b>검토의견</b>				
필요성, 혹은 불필요성에 대한 의견 필요 (기업 회신)				
<b>실증계획</b>				
장소, 위치, 기간 등에 대한 계획				

기관명 : 담당자 (서명)

**붙임6****스케일업 트랙 민간투자사 추천 양식(공문 첨부 제출)**

실증과제				
신청 기업명			담당자(직책)	연락처
추천 투자사	투자사 이름	투자심사팀	이름	○○○ 심사역
			연락처	
			E-MAIL	
추천경위				
스케일업 지원 전략				

기관명 : 투자사 대표자 (날인)