2026년도 한국도로공사
「청년 AI 스타트업 지원 시범사업」 공고

한국도로공사[이하 공사(公社)]는 혁신적인 AI 기술을 보유한 청년의 창업을 지원하기 위하여 2026년도 「청년 AI 스타트업 지원 시범사업」을 아래와 같이 공고하오니 동 사업에 참여하고자 하는 자는 공고문에 따라 신청하시기 바랍니다.

2026. 8. 6.

한국도로공사 사장

1. 지원사업 개요

□ 사업목적

혁신적인 AI 기술을 보유한 청년 예비창업자를 대상으로 사업화 자금 등 창업을 지원하여 AI 솔루션 공급기업*으로 양성

* AI 도입을 원하는 중소기업에게 보유한 AI제품·서비스를 제공하는 중소기업

□ **지원대상 : 빅데이터·AI분야* 청년 예비창업자****

* 예시) 데이터 수집, 데이터 분석·관리·보안, 데이터플랫폼 등 데이터 솔루션, 인공지능 소프트웨어, 인공지능서비스, 인공지능 하드웨어 등

** 만 19세~39세이하 청년으로 신청자 명의의 사업자 등록 및 법인 설립등기를 하지 않은 자

□ **지원내용 : 사업화 자금 및 창업 프로그램 비용 지원** (최대 5천만원)

□ **협약기간 : 협약시작일로부터 1년** ('26년 12월 ~ '27년 12월 예정)

□ 선정규모 : 2명

2. 세부지원 내용

□ **지원내용** : 사업화 자금(45백만원) 및 창업 프로그램 비용(5백만원) 지원

○ 총사업비 = 도공지원사업비 100% (자기부담사업비 없음)

<table>
<tr><th>구 분</th><th>지원 세부 내용</th></tr>
<tr><td>① 사업화 자금
(최대 45백만원)</td><td>• AI 솔루션 개발, 데이터 확보, 지식재산권 취득, 사업모델(BM) 고도화, 마케팅 등에 소요되는 비용

<사업화 자금 집행 비목>

<table>
<tr><th>비목</th><th>내용</th></tr>
<tr><td>재료비</td><td>• 사업계획서 상의 사업화를 위해 소요되는 재료 또는 원료, 데이터 등을 구매하는 비용</td></tr>
<tr><td>외주용역비</td><td>• 창업기업 등이 사업계획서 상의 창업아이템을 고도화하거나 사업계획을 수행하기 위한 목적으로 일부 공정을 외부 업체에 의뢰하여 제작하고, 이에 대한 대가를 지급하는 비용</td></tr>
<tr><td>기계장치
(공구가규, 비품, SW 등)</td><td>• 사업계획서 상의 사업화를 위해 필요한 일정 횟수 또는 반영구적으로 사용 가능한 기계 또는 설비, 비품을 구매하는 비용</td></tr>
<tr><td>특허권 등
무형자산 취득비</td><td>• 사업계획서 상의 창업아이템과 직접 관련있는 지식재산권 등의 출원·등록관련 비용</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>• 창업기업 등 소속 직원이 시제품 제작에 직접 참여하는 경우, 과제참여율에 따라 지급하는 급여</td></tr>
<tr><td>지급수수료</td><td>• 사업화를 위한 거래를 수행하는 대가로 요구하는 비용
(기술이전비, 학회 및 세미나 참가비, 전시회 및 박람회 참가비, 시험·인증비, 멘토링비, 기자재임차비, 세무회계비, 규제애로 해소 법률 컨설팅비, 법인설립비 등)</td></tr>
<tr><td>여비</td><td>• 창업기업 등이 소재지를 벗어나 타 지역 또는 타 국가로 출장 등의 사유로 집행하는 비용</td></tr>
<tr><td>광고선전비</td><td>• 창업기업 등 제품과 기업을 홍보하기 위한 홈페이지 제작비, 홍보영상 및 홍보물 제작비, 포장 디자인비, 일간지 등의 광고게재, 기타 마케팅에 소요되는 비용</td></tr>
<tr><td>창업활동비</td><td>• 창업기업의 창업(준비)활동에 필요한 문헌·사무용품·소모품 구입 등에 소요되는 비용</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>구 분</th><th>지원 세부 내용</th></tr>
<tr><td>② 창업
프로그램
(최대 5백만원)</td><td>●“상생형 창업·벤처기업 지원사업 주관기관”을 통해 기술이전 프로그램, BM 고도화, 사업 아이템 구현, 투자유치 등 창업 프로그램 이수에 소요되는 비용
– 최종 선정대상자에게 주관기관의 프로그램을 이수할 수 있게 연계

<상생형 창업·벤처기업 지원사업 주관기관 현황>
<table><tr><th>주관기관명</th><th>기관 주요특징</th></tr><tr><td>재단법인 밴드</td><td>• 기업 성장 단계별 지원 사업 운영 가능</td></tr><tr><td>한국무역협회</td><td>• 출연기업의 신사업 및 성장동력 발굴 등 경영혁신을 함께할 오픈이노베이션(OI) 파트너(창업/벤처기업) 맞춤 매칭</td></tr><tr><td>한국
생산성본부</td><td>• 아이데이션 및 비즈니스 모델 설계 창업교육 지원
• 분야별 멘토링 세션 운영지원</td></tr><tr><td>한국전기
산업진흥회</td><td>• 에너지 관련 전문가, 경영전문가를 통하여 수시컨설팅 제공</td></tr><tr><td>한국표준협회</td><td>• 60년동안 구축해 온 전국 네트워크를 통해 창업, 수출, 소상공인 및 스마트전환을 포함한 다양한 분야에서 전문적인 스타트업 성장지원 경험을 보유</td></tr><tr><td>QM&E
경영컨설팅</td><td>• 1999년 설립하여 창립 25주년을 맞은 종합 컨설팅 회사
• 창업을 위한 아이템 선정, 사업타당성 검토, 특허 분석, 사업계획서 작성, 재무 분석 및 투자 유치, 시제품 제작 등</td></tr><tr><td>해양수산
과학기술진흥원</td><td>• 기업성장 단계별 사업화프로그램 및 R&D프로그램 운영
(창업기업지원, 중소·중견기업 지원, 투자 특화 프로그램 등)</td></tr></table></td></tr>
</table>

3. 신청자격

□ **신청자격** : 빅데이터·AI분야 기술 및 BM(사업모델)으로 창업을 희망하며, 사업공고일(‘26.8.6) 기준으로 아래 조건에 모두 해당하는 예비창업자

ㅇ 만 19세~39세 이하의 청년

ㅇ 신청자 명의의 사업자 등록 및 법인 설립등기를 하지 않은 자

4. 신청기간 및 신청방법

o **신청기간** : 2026. 8. 14(금) ~ 2026. 9. 30(수) 14:00까지 [48일간]

* 마감일까지 온라인 입력 및 제출서류 업로드를 완료하여야 하며, **마감일 14:00 이후 신청 불가**

o **신청방법**

– **접 수 처 : 온라인 접수* (※ 오프라인 서류 제출 불가)**

* 도공기술마켓 홈페이지(https://market.ex.co.kr:5004/)

– **제출서류 : 참가신청서, 사업계획서, 관련 증빙서류*** [붙임 참고]

* 신청한 창업 아이템 관련 특허 및 실용신안권, 관련 자격증 등

– **온라인 신청절차 및 접수요령** [붙임 참고]

1단계	2단계	3단계	4단계
회원가입	온라인 직접입력	서류 파일 업로드	접수확인 및 완료

① 1단계 : 회원가입 및 로그인

– 검색포털사이트에서 '도공기술마켓' 검색 후 도공기술마켓 접속

– 도공기술마켓 회원가입 필수(개인회원으로 가입)

② 2단계 : R&D과제공모 신청

– 도공기술마켓 홈페이지 상단의 '기술등록'-'기술개발'-'R&D과제공모' 클릭

– 기본사항, 창업 및 학력·경력사항 등 시스템 입력

③ 3단계 : 참가신청서, 사업계획서 및 구비서류(한글, PDF) 업로드

– 공지사항의 공고문에 따라 작성양식 및 구비서류 목록을 다운받아 해당 내용을 작성 후 작성한 파일을 순서대로 업로드

④ 4단계 : 공모 신청 및 접수 완료

– "저장" 버튼 클릭 시 임시저장, "신청" 버튼 클릭 시 접수완료

– "신청" 버튼 클릭 시 수정불가(별도의 접수증 없음*)

* '마이페이지' – '나의 기술현황' – 'R&D기술과제'에서 신청현황 확인 가능

5. 과제선정 절차 및 평가방법

□ 선정절차

공고	▶	서류접수	▶	서류평가	▶	과제선정 심의	▶	협약체결
8. 6(목)		8. 14(금) ~ 9. 30(수)		10월		11월		12월

□ 평가방법

o **서류평가**

– 평가내용 : 사업계획서 토대로 평가지표에 따른 평가

평가항목	세부 내용
문제인식	▪ 창업아이템을 개발하게 된 동기(문제인식), 해결방안(필요성) 등
실현가능성	▪ 문제점을 해결하기 위한 개발(개선)방법, 경쟁력 확보 방안 등
성장전략	▪ 창업아이템의 사업화를 위한 시장진입 전략, 자금조달 방안 등
팀(기업) 구성	▪ 대표자 및 고용 (예정)인력이 보유한 기술역량과 노하우 등

o **과제선정 심의**

– 평가내용 : 창업아이템, 개발계획 등 창업역량을 종합적으로 평가

평가항목	세부 내용
창업아이템	▪ 시장 내 해결하려는 문제의 명확성, ▪ 사업 아이템이 AI기술과 연계된 정도
사업계획	▪ 추진목표 및 단계별 계획의 구체성, 자금 운용, 일정, 인력계획의 현실성
기술성	▪ AI 활용 및 기술 구현 가능성 (프로토타입 시연 등) ▪ 기술 확보 또는 협력 방안
사업성	▪ 시장 진입 전략의 적정성, 수익모델 및 성장 잠재력

6. 신청제한 및 유의사항

신청제한

o 국세 또는 지방세를 체납 중인 자

o 채무불이행, 신용불량 등으로 금융거래가 어려운 경우

o 타 기관의 동일·유사한 프로그램에 중복 참여 중이거나 중복 수혜 중인 경우

o 기타 한국도로공사가 참여를 제한할 정당한 사유가 있다고 인정하는 자

유의사항

o 본 공고문의 내용에 대한 미숙지로 발생하는 불이익 및 그에 따른 책임은 신청한 자에 있음

o 제출서류가 하나라도 누락되거나 제출된 서류의 내용 중 허위사실이 발견된 경우 접수반려 처리되며 선정된 이후라도 선정을 취소할 수 있음

o 사업신청자는 공고문에 명시된 사업공고일 기준으로 신청자격 요건에 해당하여야 함

o 본 사업의 신청자가 공고문 및 관련규정 등에 위배되거나, 참가신청서·사업계획서·관련 증빙서류 등 제출서류 내용을 허위기재, 위조·변조·표절, 도용, 누락한 경우에는 평가대상에서 제외될 수 있으며 지원사업비가 환수조치 될 수 있음

o 협약기간('26.12~'27.12 예정) 내 정부 및 타 공공기관의 창업사업화 지원사업과 동시수행(협약체결) 불가함

o 사업신청자는 과제선정 심의 시 직접 참여하여야 하고, 불참시 선정 대상에서 제외됨

o 사업선정자는 사업계획서에 명시된 목표 달성을 위하여 사업계획을 성실히 완수하여야 함

o 사업선정자는 적법한 방법과 절차를 통해 수령한 도공지원사업비를 지급목적에 맞게 사용하여야 함

o 본 사업은 "대·중소기업 상생협력 촉진에 관한 법률"에 따른 상생협력기금으로 시행하는 사업으로 과제 선정대상자는 협약체결 후 사업자등록증 및 중소기업확인서를 구비하여만 도공지원사업비를 신청할 수 있음

o 도공지원사업비는 협약 후 분할하여 지급될 예정이며, 착수 후 관련 서류 구비 후 신청 시 도공지원사업비의 최대 70%까지 지급 가능하며, 잔여 도공지원사업비는 최종평가 후 지급 가능함

* 지급예시(5천만원) : 착수 후 서류구비 완료시 35백만원, 최종평가 후 15백만원 지급

o 협약체결 시 사업비(도공지원금) 관리를 위한 계좌를 신규로 개설해야 함

o 과제관리 및 비용 집행현황을 평가하기 위하여 중간평가·최종평가 등을 진행하며, 사업선정자는 자료제출 및 평가에 성실히 협조해야 함

o 본 사업은 청년 예비창업자를 대상으로 사업화 자금 등 창업을 지원하여 AI 솔루션 공급기업 양성을 목적으로 하고 있으므로 과제 협약기간 또는 최종평가 전까지 정보통신산업진흥원 주관 「AI바우처 지원사업 공급기업 POOL」 등록신청을 해야 함

o 사후관리의 목적으로 스타트업 지원이 완료된 과제에 대해 최종평가 결과 통보년도로부터 3년간 매년 공사(公社)에 매출발생액 등 실적을 제출하여야 함

o 본 공고문에서 정하지 않은 사항은 한국도로공사의 「도공기술마켓 혁신성장 지원사업 운영요령」, 대·중소기업·농어업협력재단의 「민간자율 기획사업 운영규정」 및 중소벤처기업부의 「중소기업 창업지원사업 운영요령」, 「중소기업창업 지원사업 통합관리지침」, 「예비창업패키지 세부관리기준」을 준용하여 적용할 수 있음

7. 문의처

담당기관(부서)	담당자	연락처	비고
기술마켓처 도로기술마켓부	안호찬 차장	054-811-2415	
기술마켓처 도로기술마켓부	오영림 대리	054-811-2416	

* 공고 관련 자세한 내용은 道公기술마켓 홈페이지(https://market.ex.co.kr:5004/) 확인