

공공서비스 혁신 과제 해결할 스타트업 찾는다! - 「공공데이터 활용 오픈이노베이션」 스타트업 모집 -

- 「국가창업 열풍 조성방안」 일환으로 18개 공공기관이 제안한 공공서비스 혁신 과제를 수행할 스타트업 20개사 내외 모집
- 스타트업 대상 공공기관과 협업 추진에 필요한 사업화 자금 최대 1억원 및 기술개발사업 등 연계 지원 예정

중소벤처기업부(장관 직무대행 제1차관 노용석, 이하 중기부)는 공공데이터를 활용하여 스타트업의 기술검증(PoC)과 사업화를 지원하는 ‘공공데이터 활용 지원’ 사업에 참여할 스타트업을 9월 15일(화)부터 10월 6일(화)까지 모집한다고 밝혔다.

정부는 지난 4월 「국가창업시대 스타트업 열풍 조성방안」을 통해 국가 전략산업 분야 스타트업과 대·중견기업 및 공공기관 간 개방형 혁신을 확대하고, 의료·안전 등 기업 수요가 높은 공공데이터를 개방하여 스타트업이 공공의 자원과 역량을 활용할 수 있도록 지원하는 방안을 발표했다.

이에 중기부는 관계부처와 협업을 통해 방산(국방부·방위사업청)·기후테크(기후에너지환경부) 등 국가 전략산업 분야 개방형 혁신 수요를 발굴하고, 수요기업이 보유한 인프라를 연계하여 스타트업의 기술검증(PoC)과 시제품 제작 등 사업화를 지원하고 있다.

이러한 개방형 혁신 확대의 일환으로 신설된 ‘공공데이터 활용 지원’ 사업은 공공데이터를 스타트업에 개방하고 공공기관과 스타트업 간 협업을 통해 공공서비스 혁신과 스타트업의 사업화를 지원하는 사업이다.

이 사업은 공개 데이터를 바탕으로 스타트업과 협업하고자 하는 공공기관의 과제 제안 방식(Top-Down)과 공공기관의 미공개 데이터를 활용하고자 하는 스타트업 과제 제안 방식(Bottom-Up)을 병행 추진한다.

< 공공데이터 활용 오픈이노베이션 협업과제 모집 유형 >

공공기관 과제 제안 방식(Top-Down)	스타트업 과제 제안 방식(Bottom-Up)
공공기관이 보유한 공개 가능 데이터를 활용해 자체 현안 해결 등을 위한 스타트업 협업 과제를 제안	스타트업이 필요로 하는 공공기관의 미공개 데이터로 과제를 제안, 미공개 데이터 확보 지원을 통해 과제 추진

중기부는 지난 8월 공공기관과 스타트업 간 협업 과제를 모집하고 공공기관 과제 제안 방식(Top-Down)으로 18개 기관의 22개 과제를 선정하였다.

< ‘공공데이터 활용 지원’ 공공기관 제안 방식(Top-Down) 과제 선정결과 >

구분	기관(수)	과제(수)	기관명
국가기관	2	2	국가데이터처, 방위사업청
교육행정기관	2	2	강남서초교육지원청, 강동송파교육지원청
공공기관	12	16	한국공항공사, 한국도로공사, 한국에너지기술연구원 등
지방공기업	1	1	서울특별시용산구시설관리공단
지방의료원	1	1	충청남도서산의료원
계	18	22	

선정 과제 가운데 국가데이터처가 제안한 과제는 축제·명절 등 행사기간 주요 지역의 인구밀집도를 예측하는 인공지능(AI) 모델을 개발하는 내용이다. 이를 통해 인파 밀집에 따른 안전사고를 예방하고 국민의 이동 편의를 높이는 등 데이터에 기반한 국민안전 정책 수립을 지원할 계획이다.

한국도로공사가 제안한 과제는 폐쇄회로 텔레비전(CCTV) 영상을 활용해 강우·강설 상황을 감지하고 도로살얼음을 사전 대비할 수 있는 기술을 개발·실증하는 내용이다. 이를 통해 실시간 도로살얼음 위험정보를 신속히 인지하고 제설제 예비살포 등 도로 안전사고 예방에 활용할 계획이다.

이번 모집에서는 공공기관 제안(Top-Down) 과제를 해결할 창업기업 20개사 내외를 선정할 예정이며, 선정된 스타트업에는 공공기관과의 협업을 통해 기술검증(PoC)·시제품 제작 등 **협업 사업화 자금**(최대 1억 원) 및 **기술개발사업***을 연계 지원할 예정이다.

* 중기부 창업성장기술개발(최대 1.5년, 2억원), 민관공동기술사업화(최대 2년, 6억원) 사업 연계 지원 예정(개별 사업 요건에 따라 지원 여부 및 내용은 변동될 수 있음)

또한, 공공기관의 미공개 데이터를 활용하고자 하는 스타트업 제안 방식(Bottom-Up)은 스타트업 63개사가 신청하여 ‘기업 공공데이터 문제해결 지원센터(한국지능정보사회진흥원)’와 협력을 통해 공공데이터 확보를 추진 중으로 선정된 스타트업에는 공공기관 제안 방식과 동일하게 협업 사업화 자금(최대 1억 원) 및 기술개발사업을 연계 지원한다.

조경원 중기부 창업정책관은 “스타트업이 공공데이터를 활용할 수 있도록 지원하는 것은 혁신 기술의 사업화를 촉진하고 국민이 체감할 수 있는 공공서비스를 창출하는 토대가 될 것”이라며, “기업 수요가 높은 공공데이터 개방 및 개방형 혁신 확대를 통해 스타트업의 성장을 촉진하고, 이러한 성과가 창업 열풍 확산으로 이어질 수 있도록 적극 지원하겠다”고 밝혔다.

사업에 대한 자세한 사항은 K-Startup 누리집(www.k-startup.go.kr)의 ‘공공데이터 활용 오픈이노베이션’ 협업과제 모집 공고에서 확인할 수 있다.

담당 부서	중소벤처기업부 신산업기술창업과	책임자	과 장 정연호 (044-204-7640)
		담당자	사무관 빈한욱 (044-204-7671) 주무관 박세진 (044-204-7643)
	창업진흥원 민관협력실	책임자	실 장 최용석 (044-410-1710)
		담당자	과 장 최진영 (044-410-1720) 주 임 장예슬 (044-410-1764)

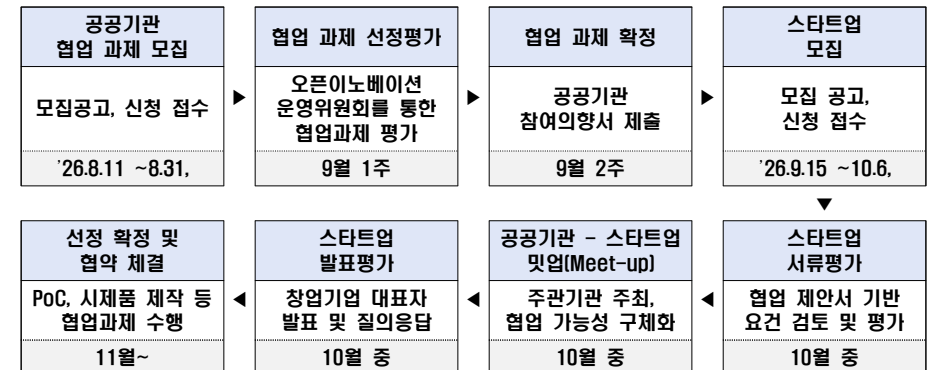


참고 1

‘공공데이터 활용 지원’ 사업 개요

- ☐ (추진목적) 민간 활용 수요가 있는 공공기관 데이터를 스타트업에 개방하고 활용 지원을 통해 기술검증(PoC)·사업화 지원
- ☐ (지원대상) 공공기관에서 보유한 데이터를 통해 신사업 진출, 공공 서비스 혁신 등을 수행할 수 있는 스타트업
- ☐ (지원규모) 20개사 내외, 기업당 최대 1억 원 지원
- ☐ (지원내용) 공공기관-스타트업 매칭 및 공공데이터 활용 협업 지원
 - ① **수요발굴** : 공공기관이 보유한 공개 가능 데이터 활용하여 기관의 문제 해결 등을 위해 스타트업과 협업 가능한 과제 발굴
 - ① 공공기관의 데이터 기반 스타트업 협업 수요 (Top Down) 및 ② 스타트업의 미공개 공공데이터 활용 수요 (Bottom Up) 발굴
 - ② **협업매칭** : 공공기관·스타트업 매칭·밋업을 통해 협업계획 구체화
 - ③ **협업수행** : 스타트업 평가·선정 후 공공데이터를 활용한 사업화 등 협업 지원

< ‘공공데이터 활용 지원’ 사업 추진 절차 >



참고 2

‘공공데이터 활용 지원’ 공공기관 제안 협업 과제

연번	공공기관	협업 과제
1	국가데이터처	■ AI 활용 인구밀집도 지표 개발
2	방위사업청	■ 방위사업 공공데이터 기반 연구 과제 검토·분석 지원 서비스 개발
3	서울특별시 강남서초교육지원청	■ 학교 에너지·탄소 통합관리 및 모니터링 시스템 개발
4	서울특별시 강동송파교육지원청	■ 공간 DB·AI 기반 학교시설 안전점검·관리 DX/AX 전환
5	한국공항공사	■ 실시간 공항 정보를 활용한 스마트 항공 짐배송 서비스
6		■ 공항 공공데이터를 활용한 교통약자 맞춤 실내지도 안내 서비스
7	한국에너지기술 연구원	■ 공공데이터 기반 위치맞춤형 재생에너지 자원·발전정보 서비스 개발
8		■ 위성기반 공공데이터를 활용한 위치맞춤형 일사·홍반자외선 생활안전 서비스 개발
9	한국교통안전공단	■ 전국 주차정보 전산화 및 대국민 서비스 시행
10		■ AI 영상분석 및 공공데이터를 활용한 에스컬레이터 수하물 위험 행동 예방 시스템 고도화
11	한국마사회	■ 한국경마 데이터 글로벌 수출
12		■ 공공데이터 기반 경주상품 품질분석
13	한국농업기술진흥원	■ 농업기술 실용화 정보의 현장 확산을 위한 AI 대화형 영농 정보 추천·환류 서비스 개발
14	한국도로공사	■ 기상상황(도로살얼음 등) 자동 조기감지 CCTV 실증
15	한국사회보장정보원	■ 공공데이터 활용 교통약자 실내 길안내 및 접근성 강화
16	국가유산진흥원	■ AI HUB 전통문화 이미지(전통민화·전통문양)를 활용한 생성형 AI 기반 K-디자인 서비스 개발
17	공무원연금공단	■ 공공데이터 기반 공직 특화 AI 심리상담 서비스 기술검증
18	국민연금공단	■ 직장-거주지 이동 데이터 기반 청업기업 협업모델 개발
19	한국국제협력단	■ ODA 데이터 기반 해외 개발도상국 진출 맞춤형 추천 솔루션
20	한국원자력환경공단	■ 처분시설 맞춤형 기상변수 예측 모델 및 시뮬레이션 서비스 개발
21	서울특별시 용산구시설관리공단	■ 공공데이터 기반 청소년 맞춤형 공공시설 이용지원 AI 서비스 실증
22	충청남도서산의료원	■ AI기반 임상경로 생성 시스템 고도화 및 복합질환 확장 실증