

보도시점 (전매체) 10.31.(금) 14:00

군·방산기업과 창업기업(스타트업) 간 협력의 새 장을 열다. ‘방산 창업기업(스타트업) 공모전(챌린지)’ 개막

- 혁신 창업기업(스타트업)의 방산 진입 기회 확대를 위해 군·방산기업 협업 지원
- 대통령 주재 방위산업 발전 토론회 (10.20) 첫 번째 후속조치

중소벤처기업부(장관 한성숙, 이하 중기부)는 31일(금) 서울 영등포구 루나미엘레에서 노용석 차관 주재로 ‘방산 창업기업(스타트업) 공모전(챌린지) KICK-OFF DAY’를 개최하고, 10월 31일(금)부터 11월 20일(목) 16시까지 ‘방산 창업기업(스타트업) 공모전(챌린지)’에 참여할 창업기업(스타트업)을 모집한다고 밝혔다.

< 방산 스타트업 챌린지 KICK-OFF DAY 개요 >

- (일시/장소) 10.31 (금) 14:00 / 여의도 루나미엘레 12층
- (주요내용) 기관별 협업과제 소개, 챌린지 일정 안내, 방산 오픈이노베이션 사례 발표 등
- (참석) 군 2곳 (해군, 공군), 체계종합업체 4곳 (KAI, LIG넥스원, 한화오션, 대한항공), 일반 방산기업 (에이유, 제노코, 태경전자, 세안정기), 스타트업 등 100여명

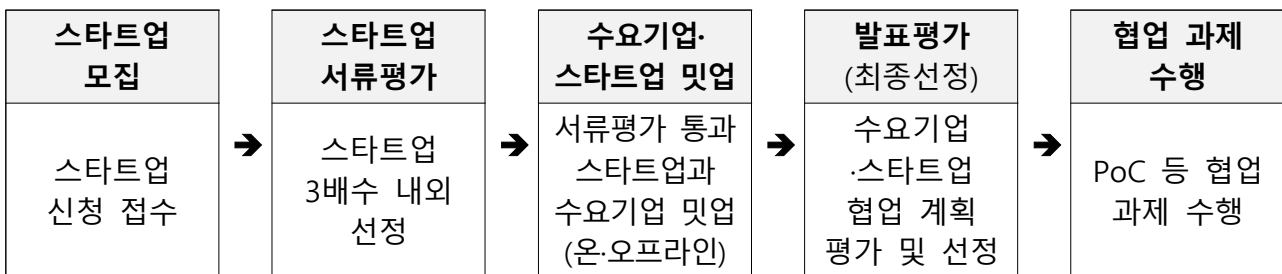
최근 민간 첨단기술의 무기체계 적용이 가속화됨에 따라 혁신 창업기업(스타트업)이 핵심 주체로 부상하고 있다. 미국 안두릴, 유럽 헬싱 등은 인공지능(AI), 무인기(드론) 분야 기술을 바탕으로 기업 가치로 주요 방산 대기업들 단기간 내에 뛰어 넘은 상황이다.

이 같은 흐름속에서 국내에서도 파블로항공, 젠젠에이아이와 같은 유망 창업기업(스타트업)들이 민간·군 시장 양 측을 겨냥하며 속속 성장하고 있다. 하지만, 여전히 많은 창업기업(스타트업)들이 군 정보 접근성 부족 등으로 방산 생태계 진입에 애로를 겪고 있다.

이에 중기부는 군·방산기업 과제를 창업기업(스타트업)이 함께 해결하는 ‘방산 개방형 혁신(오픈이노베이션) 공모전(챌린지)’을 새롭게 개최하여, 창업기업(스타트업)에게 방산 진출 기회를 제공하고 국내 방위산업 경쟁력 강화를 도모할 계획이다.

방위사업청, 방위산업진흥회와 함께 공군·해군, KAI, LIG넥스원, 에이유 등 10개 방산 기업·기관의 협업 수요과제를 발굴 ([붙임1] 참고)하였으며, 향후 협업 창업기업(스타트업) 신청·평가를 거쳐 최종 10개 내외 과제를 선정·지원할 예정이다.

< 향후 챌린지 추진 절차 (안) >



공모전(챌린지) 참여 희망 창업기업(스타트업)은 K-Startup 누리집 (www.k-startup.go.kr)에서 ‘방산 창업기업(스타트업) 개방형 혁신(오픈이노베이션) 공모전(챌린지)’ 모집 공고를 확인하고, 지원 사업 참여를 신청할 수 있다 ([붙임2] 참고).

선정된 창업기업(스타트업)을 대상으로 6천만원 내외 협업 자금과 협업에 필요한 전문상담(컨설팅), 전문교육, 네트워킹 등이 맞춤형으로 지원되며, 협업 기업·기관이 과제 수행을 위한 실증 기반시설(인프라), 인력, 비결(노하우) 등을 제공할 수 있다. 또한, 우수 창업기업(스타트업)에게는 후속 기술개발(R&D*) 기회도 제공될 수 있다.

* 중기부 창업성장기술개발 사업, 구매연계형 R&D 연계 지원 → 해당 사업 시행 계획에 따라 별도 신청 필요

중기부 노용석 차관은 “이번 챌린지와 같은 민·군 개방형 혁신이 활성화 된다면 기존 방산물자 획득체계를 보완할 수 있을 것으로 기대한다”라며,

“혁신 창업기업(스타트업)이 방산 생태계에 진입할 수 있도록 지원하는 것
에서 그치지 않고 방산 생태계 내 성장, 기존 방산기업들과의 상생협력 기
반 강화에도 정책적 지원을 다하겠다”라고 밝혔다.

담당 부서	중소벤처기업부 신산업기술창업과	책임자	과 장	이준희	(044-204-7640)
		담당자	사무관	김두헌	(044-204-7671)
			주무관	이지수	(044-204-7643)



붙임1

방산 오픈이노베이션 협업 과제 개요

* 협업과제 세부 내용은 공고 참조

① 체계종합업체 4곳 (KAI, 대한항공, 한화오션, LIG넥스원)

수요기업	과제내용
한국항공 우주산업	■ 유무인 복합체계 유인기 조종사 훈련을 위한 가상훈련 SW 개발
	■ 유무인 복합 지상통제콘솔 소프트웨어 개발 모듈 공동 개발
	■ 항공SW 개발용 오픈소스 기반 임베디드 H/W 모의 시스템 개발
	■ AI기반 로봇 활용 항공기 부품 폴리싱 (광택 연마) 공정 자동화 * 수작업 의존 폴리싱 공정을 AI VISION 및 협동로봇 기반 자동화
대한항공	■ 400km/h급 제트추진 고속 무인기 비행체 형상 디자인 설계
한화오션	■ 함정 MRO 특화 비전 AI기반 변화 탐지 / 노후도 진단기술 개발
LIG넥스원	■ 일체형 개인전투체계를 위한 일체형 헬멧 구조 연구 ■ 일체형 개인전투체계를 위한 무기체계장치 피아식별장치 연동기술

② 일반협력업체 4곳 (제노코, 태경전자, 세안정기, 에이유)

수요기업	과제내용
에이유	■ 'Q-GATE AI' : 출하 전 샘플링 검사 폴프루프 자동화
제노코	■ 위성 본체의 임무 데이터 및 운영 데이터 처리
	■ 군집위성을 고려한 10~100kg급 초소형위성 본체 설계·제작 기술
	■ 유무인 복합체계 데이터링크 설계기술
	■ SDR (Software Defined Radio) 기반 통신 모뎀 개발 * Anti-Jamming, 암호화 등 전자전 대응 기능 포함
	■ OFP (Operational Flight Program) 설계기술 * 항공기 탑재 임무 컴퓨터에서 동작하는 소프트웨어 설계 고도화
태경전자	■ 국방 드론 멀티모달 기반 영상분석 및 상황인지 자동화 시스템 개발
세안정기	■ Edge AI 기반 협소공간 정밀 검사 자동화 시스템 개발

③ 군 2곳 (공군, 해군)

수요기업	과제내용
공군	■ AI 기반 기상 예측기술 개발 * 3일 이내 발생 가능한 돌변·위험기상 현상에 대한 예측 등
	■ AI 기반 항공기 정비지원 플랫폼 구축 * 고장유형 자동분석, 품질관리 보고서 자동작성 등
	■ AI 기반 공중근무자 의료정보(비행적성자문) 검색 및 관리체계 구축
	■ 군사용 데이터 보호기술 개발
해군	■ AI 기반 국제상선공통망 음성-문자 통번역 시스템 개발 * 전시, 소음/잡음 제거로 교신 감도 향상

붙임2

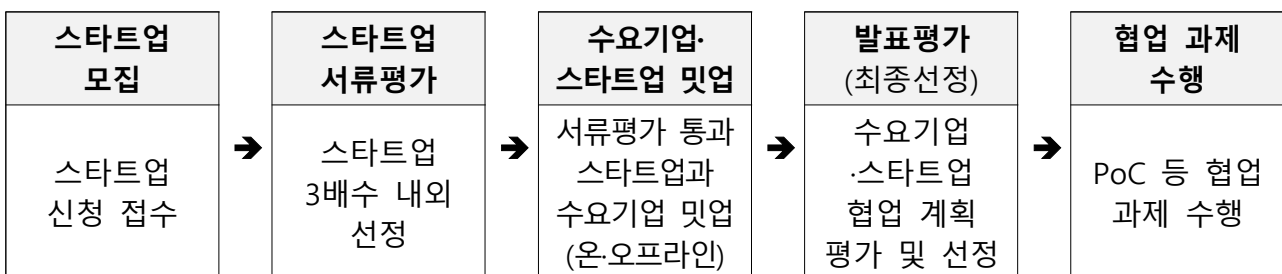
「방산 스타트업 오픈이노베이션 챌린지」 개요

- ☐ (목적) 방산분야 수요기관 · 스타트업 간 오픈이노베이션 활성화 및 협력을 통한 동반성장 지원
- ☐ (모집대상) 「중소기업창업 지원법」 제2조제2호, 제2조제3호에 따른 모집공고일 기준 창업 7년 이내인 창업기업
 - ※ 신산업 창업 분야에 해당하는 창업기업의 경우, 업력 10년까지 신청 가능
- ☐ (모집기간) 2025. 10. 31(금) ~ 11. 20(목) 16:00까지 (기한 엄수)
- ☐ (지원내용) 사업화 자금 과제별 6천만원 내외 지원
 - * 우수 기업 대상 창업성장기술개발, 구매연계형 R&D 사업 연계 (별도 신청)
- ☐ (사업기간) 협약 시작일로부터 6개월 이내 ('26. 1 ~ '26. 6월 예정)
- ☐ (신청접수) K-Startup 누리집 (www.k-startup.go.kr)

< 지원사업 신청 방법 >

- ① K-Startup 누리집(www.k-startup.go.kr) 접속 → ② '사업공고' 선택 →
- ③ '「2025년 민관협력 오픈이노베이션 지원사업」 방산 스타트업 챌린지 모집공고' 선택 →
- ④ 공고문 내 '사업 신청 바로가기' 선택 →
- ⑤ '사업 신청' 목록 중 신청하고자 하는 세부(분야) 과제에 대하여 '창업자 신청하기' 선택
- ⑥ 참가신청서 및 과제계획서 작성 → ⑦ 제출서류 등록(업로드) → ⑧ '제출하기' 선택

☐ 추진절차 (안)



* 추후 세부일정 별도 안내 예정