

「대스타 해결사 플랫폼 3탄- 자율주행, 바이오헬스」 참가기업 모집 통합공고

BIG3 분야 국내외 대·중견기업이 제시하는 과제를 함께 해결하고, 향후 공동 사업화 등을 촉진하기 위한 「대-스타 해결사 플랫폼 제3탄 (미래차, 바이오헬스 분야)」를 개최하오니, 많은 신청을 바랍니다.

2021년 8월 2일

중 소 벤 처 기 업 부 장 관

1

사업 목적

□ **(목적)** 국내외 대·중견기업의 협업 수요를 기반으로, 혁신 기술·제품·서비스 등 역량을 보유한 미래차·바이오헬스 창업기업을 모집하여,

- ① **대·중견기업** : 협업 가능성이 있는 창업기업에게 기업이 보유한 경험(데이터 등)을 제공하여, 공동 R&D 등 개방형 혁신 촉진
- ② **창업기업** : 보유한 기술·제품·서비스를 고도화, 대·중견기업의 수요를 충족하여, 대·중견기업의 납품·구매계약 등 판로 확대
- ③ **정부** : 발굴된 창업기업의 사업화, R&D 등 혁신 성장을 지원

< 모집 분야 개요 >

미래차 (자율주행)		바이오헬스	
분야	모집 과제	분야	모집 과제
① 자율주행 (실내·소형)	2개 과제	① 의약·소재	1개 과제
② 자율주행 (실외·대형)	3개 과제	② 디지털 헬스케어	5개 과제
③ 기타 자율 제안	1개 과제	③ 의료기기	1개 과제

* 과제별 세부사항은 「2. 대회개요(2P)」 참고

① (과제) 국내외 대·중견기업 수요에 따라, 13개 과제로 창업기업 모집

- ① **미래차(자율주행) 분야** : 국내 완성차 중견기업 2개사, 6개 수요 과제를 기반으로 자율주행 관련 창업기업을 모집
- ② **바이오헬스 분야** : 국내외 대·중견기업 9개사, 7개 수요과제를 기반으로 바이오·헬스 관련 창업기업을 모집

< 대-스타 해결사 플랫폼 제3탄 과제 현황 >

구분	세부 분야	과제 (협업 분야)	수요기업
미래차 (자율주행)	실내 소형	① 노약자 등 교통약자를 위한 실내용 자율주행 모빌리티	대창 모터스
		② 실외 방법, 순찰, 도심환경 관리용 자율주행 모빌리티	
	실외 대형	③ 친환경 자율주행 전기버스 (전기 셔틀버스 및 플랫폼)	에디슨 모터스
		④ 친환경 자율주행 드론 플랫폼 개발	
⑤ 친환경 자율주행 선박 플랫폼 개발			
자율	⑥ 자율주행 분야 신규 비즈니스 모델 발굴	-	
바이오 헬스	의약·소재	① 피부 유전자·이미지 분석을 통한 피부 특성 글로벌 표준 데이터 구축	구글, 라파스
	디지털 헬스케어	② 만성질환 관리 원격진료 시스템 개발	셀트리온
		③ 감염병동의 비대면, 원격, 중앙 집중 의료 시스템 관련 알고리즘	경북대학교병원, MS, GE
		④ 항반변성 질병 진행 조기 발견 솔루션	한국로슈
		⑤ 척수성 근위축증 증상 모니터링을 통한 질환 관리 솔루션	
		⑥ 비대면 정신상담 및 진료 서비스 개발	DB손해보험
	의료기기	⑦ AI 판독용 병리 조직 디지털 이미지 표준화	씨젠의료재단

* 과제별 세부사항은 [별첨2, 3. 과제 및 데이터 소개서] 참고

※ 제3탄(미래차-자율주행)의 경우, 창업기업이 자율주행 시스템 중 일부 기술만 보유해도 신청 가능

(예시 : 레이더 등 인지분야 일부기술만 보유 → 기존 대창모터스·에디슨모터스 자율주행 시스템에 창업기업의 인지기술만 교체 장착하여 실증 등 진행)

② **(추진절차)** 신청·접수 창업기업을 대상으로 ①서류·발표평가를 통해 대회 참가자 선정 후 ②데이터 공개·멘토링 진행 및 ③대회 개최

참가기업 모집	선정평가	데이터 공개 멘토링	경진대회 개최	후속지원
미래차(자율주행) 및 바이오 분야 창업기업 모집 ~ 8.19(목)	①서류 → ②발표 8월말	대·중견기업 데이터 공개 및 멘토링 9월 ~ 11월	대-스타 해결사플랫폼 본선(경진대회) 개최 12월	사업화 자금 등 정부지원 '22년

① **(서류·발표평가)** 참가신청서와 과제계획서를 기반으로 창업기업별 보유 기술 및 개발하고자 하는 기술의 실현가능성 등 평가

- (선정규모) 과제별 3개사 내외의 대회 참가기업 선정 예정

- * 시장·기술 전문가 및 과제별 수요 대·중견기업에서 직접 평가 시행
- ** 미래차(자율주행) 분야의 경우, 서류·발표평가 통과 시 **국토부 '자율주행 데이터 공유 협의체' 필수 가입**(서류·발표 평가 통과 시 가입, 가입 미실시 기업은 탈락될 수 있음)
- *** 서류·발표평가 통과 기업 규모는 신청·접수 현황에 따라 변동 가능

② **(데이터공개·멘토링)** 대·중견기업, 정부가 보유한 과제별 데이터를 창업기업에 공개하고, 사업계획(기술) 고도화 멘토링 진행(약 3개월)

- * 단, 대·중견기업의 협업 수요가 없는 창업기업은 데이터 공유가 불가할 수 있음
- ** 데이터 공개 관련 세부사항은 「붙임2. 과제별 데이터 현황」 참고
- *** 과제 신청 시 창업기업이 지정한 데이터는 데이터 공개 단계에서 변경 가능

③ **(대회개최)** 멘토링 완료 기업을 대상으로 과제별 수상자 선정을 위한 「대-스타 해결사 플랫폼」 경진대회(본선)를 개최 ('21년 12월 중)

- (선정규모) 과제별 대상·최우수상·우수상(각 1개사) 시상 예정

- * 대-스타 해결사 플랫폼 3탄의 분야별 경진대회의 개별·통합 개최 여부는 추후 안내

④ **(후속지원)** 과제별 대상 수상 기업(1개사)에 '22년 중소벤처기업부 창업지원사업* 연계를 통한 사업화(1년간, 최대 2억원) 등 자금** 지원

- * 창업지원사업 : 2022년 혁신분야 창업패키지(BIG3) 지원사업
- ** 자금지원 : 사업화 자금(최대 2억원) 및 별도 평가를 통한 R&D 등 추가 지원 검토
- *** 과제별 최우수·우수상 수상 기업은 '22년 혁신분야 창업패키지(BIG3) 가점 등 검토

□ (시상규모) 경진대회(본선)를 통해 과제별 3개사 내외 시상

구분	과제	대상	최우수상	우수상
		훈격	훈격	훈격
		상금	상금	상금
미래차	① 교통약자를 위한 실내 자율주행 모빌리티	중소벤처기업부장관	창업진흥원장	한국전자기술연구원장
		500만원	300만원	200만원
	② 도심환경 관리용 자율주행 모빌리티	중소벤처기업부장관	창업진흥원장	한국전자기술연구원장
		500만원	300만원	200만원
	③ 친환경 자율주행 전기버스	국토교통부장관	자동차안전연구원장	자동차안전연구원장
		500만원	300만원	200만원
④ 친환경 자율주행 드론 플랫폼 개발	국토교통부장관	자동차안전연구원장	자동차안전연구원장	
	500만원	300만원	200만원	
⑤ 친환경 자율주행 선박 플랫폼 개발	국토교통부장관	자동차안전연구원장	자동차안전연구원장	
	500만원	300만원	200만원	
⑥ 자율주행 분야 신규 비즈니스 모델 발굴	과학기술정보통신부장관	한국지능정보사회진흥원장	한국지능정보사회진흥원장	
	500만원	300만원	200만원	
바이오헬스	① 피부 유전자·이미지 분석을 통한 피부 특성 글로벌 표준 데이터 구축	중소벤처기업부장관	창업진흥원장	한국표준협회장
		500만원	300만원	200만원
	② 만성질환 관리 원격진료 시스템 개발	중소벤처기업부장관	창업진흥원장	한국표준협회장
		500만원	300만원	200만원
	③ 감염병동의 비대면, 원격, 중앙 집중 의료 시스템 관련 알고리즘	중소벤처기업부장관	창업진흥원장	한국표준협회장
		500만원	300만원	200만원
	④ 항반변성 질병 진행 조기 발견 솔루션	중소벤처기업부장관	창업진흥원장	한국표준협회장
500만원		300만원	200만원	
⑤ 척수성 근위축증 증상 모니터링을 통한 질환 관리 솔루션	중소벤처기업부장관	창업진흥원장	한국표준협회장	
	500만원	300만원	200만원	
⑥ 비대면 정신상담 및 진료 서비스 개발	중소벤처기업부장관	창업진흥원장	한국표준협회장	
	500만원	300만원	200만원	
⑦ AI 판독용 병리 조직 디지털 이미지 표준화	중소벤처기업부장관	창업진흥원장	한국표준협회장	
	500만원	300만원	200만원	

* 분야별 창업기업 본선 참가 규모 등에 따라 변동 가능

- **(지원개요)** 경진대회(본선)를 통해 최종 선정된 창업기업을 대상으로, 대·중견기업과의 협업 수행을 위한 후속지원

< 1. 과제별 대상 수상기업 >

- **(지원내용)** '22년 혁신분야 창업패키지(BIG3) 선정을 통한 사업화, R&D, 정책자금 등 통합지원

- ① **(사업화)** 대·중견기업 협력을 통한 신규 기술, 제품, 서비스 등 개발을 위한 **사업화 자금 지원 (최대 2억원)**

* 사업화 자금 규모는 최대 2억원 한도 내에서 평가 등을 통해 조정 가능

** '20 ~ '21년 혁신분야 창업패키지(BIG3) 참여 중 기업은 '22년 사업화 차등평가 시 우대

- ② **(기타)** 중소벤처기업부의 타 지원사업 연계를 통해, ①**기술개발** (최대 6억원), ②**정책자금**(최대 100억원), ③**기술보증**(최대 30억원) 등 지원

< 지원내용 개요 >

지원내용		세부사항	비고
사업화		· 최대 2억원	평가 등에 따라 조정 가능 '22년 타 창업사업화 지원과 중복 불가
기 타	기술개발 (R&D)	· (창업성장) 2년간 최대 4억원 · (기술혁신) 2년간 최대 6억원	지원사항별 요건검토, 평가 등에 따라 지원기업 별도 선정
	정책자금	· 최대 100억원	
	기술보증	· 최대 30억원	
	수출지원	· 최대 1억원	

- ※ 단, 혁신분야 창업패키지(BIG3)는 타 창업지원사업과의 중복 수행이 불가능한 사업으로, 대상을 수상하였음에도 '22년에 타 창업지원사업에 참여하는 기업은 후속지원에서 제외될 수 있음

< 2. 과제별 최우수상·우수상 수상기업 >

- **(지원내용)** '22년 혁신분야 창업패키지(BIG3) 참여기업 모집 시, 선정평가에서 가점 등 우대조건 부여 검토 (선정 시, 지원내용 동일)

□ 신청자격

○ 창업 후 7년 이내 기업 ('14. 8. 2. 이후 창업)

- 다수의 사업자(개인, 법인)를 소지한 경우, 모든 사업자가 '업력 7년 이내' 이여야 하며, 창업 여부 기준 '[붙임1] 창업여부 기준표'에 따라 참가자격 확인
- * 창업여부 및 창업개시일은 「중소기업창업 지원법」 시행령 제2조에 따른 창업의 범위와 제3조에 사업의 개시일을 적용
- ** 창업일은 개인사업자의 경우 사업개시일(사업자등록증상의 개업일), 법인기업의 경우 법인등기부등본상 회사성립연월일을 기준
- *** 업종은 한국표준산업분류의 세분류(4자리) 기준 (통계청, kssc.kostat.go.kr 참조)

□ 신청 제외 대상 (※ 향후 부적격 확인 시, 참가자격 박탈 및 지원 제외)

- ① 특허, 실용신안 등 지식재산권을 침해하거나 침해할 우려가 있는 경우
- ② 「중소기업창업 지원법」 시행령 제4조(창업에서 제외되는 업종)의 업종으로 동 사업에 신청하고자 하는 자(기업)
 - * 지원제외 업종 : 일반유희주점업, 무도유희주점업, 기타 사행시설 관리 및 운영업
 - ** 대상 업종의 세부사항은 제10차 한국표준산업분류코드(통계청, kssc.kostat.go.kr) 참고
- ③ 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제 중인 자(기업)
 - * 단, 신청 접수 마감까지 채무변제 완료 후 증빙이 가능한 자(기업), 신용회복위원회의 프리워크아웃, 개인워크아웃 제도에서 채무조정합의서를 체결한 경우, 법원의 개인회생제도에서 변제계획인가를 받거나 파산면책 선고자, 회생인가를 받은 자(기업)는 신청 가능
- ④ 국세 또는 지방세 체납으로 규제중인 자(기업)
 - * 단, 세금 분납계획에 따른 성실납부기업 (체납처분유예신청), 신청 접수 마감까지 국세, 지방세 등의 특수채무 변제 후 증빙이 가능한 자(기업)는 신청 가능
 - ** 단, 국세 또는 지방세 체납으로 규제중인 자(기업) 중 중소벤처기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 자(기업), 건강관리시스템 기업구조 개선진단을 통한 정상화 의결기업 등 정부·공공기관으로부터 재기지원 필요성을 인정받은 자(기업)는 신청 가능
- ⑤ 신청접수 마감일 기준 현재 휴업 중인 기업
- ⑥ 기타 중소벤처기업부 장관이 참여 제한의 사유가 있다고 인정하는 자

6

신청 및 접수

1 신청기간 : 2021년 8월 2일(월) ~ 2021년 8월 19일(목) 16:00까지

- 신청마감 시간 내 제출서류 업로드 및 '제출하기'를 완료하여, 접수증을 발급받은 기업에 한해 접수 인정

* 신청 마감일에는 접속이 원활하지 않을 수 있으므로, 신청 마감일 최소 2~3일 이전, 사업신청을 미리 진행할 것을 권장 (신청기간 내, 제출 후에라도 재제출 가능)

** '21년 8월 6일(금), 19시부터 8월 8일(일) 23시 59분까지는 접수 불가

2 신청방법

- (방법) 'K-Startup 누리집(www.k-startup.go.kr)'에 접속, '대-스타 해결사 플랫폼 3탄 - 자율주행, 바이오헬스 분야 통합공고' 내 '사업신청 바로가기'에서 신청

< 신청 방법·절차 >

① K-Startup 누리집 접속 → ② '사업공고' 클릭 → ③ '대-스타 해결사 플랫폼 제3탄 통합공고' 클릭 → ④ 공고문 내 '사업신청 바로가기' 클릭 → ⑤ 참가신청서 및 과제계획서 작성 → ⑥ 제출서류 등록(업로드) → ⑦ '제출하기' 클릭

- (참고) 분야에 구분없이, 기업별 1개 과제만 신청 가능

* 참가 신청 전 회원가입을 진행하며, 필히 창업기업 내 대표자 아이디로 신청

3 제출서류

- 참가신청서 및 과제계획서

* 「별첨1. 창업기업 참가신청서 및 과제계획서」양식 내 기재

** 참가신청서는 별첨된 양식 사용하며, 임의 양식 제출 시 평가 대상에서 제외

*** 참가신청서, 사업계획서 내 허위사실을 기재하거나 평가 과정에서 추가 확인이 필요한 경우, 기타서류, 증빙 등을 요청할 수 있으며, 자료 미제출 시 평가 대상에서 제외될 수 있음

- 본 대회 신청자격 요건에 미충족 되거나, 신청서의 내용 허위 기재 또는 누락이 확인된 경우, 평가대상 제외 및 탈락처리 되거나 추후 발견 시, 선정 및 협약을 취소 할 수 있음
- 발표평가 및 본 행사에는 신청기업의 대표자 등이 직접 참여해야 하며, 대표자가 불참할 경우 최종 선정대상에서 제외될 수 있음
- 본 행사의 평가 결과에 대한 이의신청 및 정보공개 등 미실시
- 타인의 아이디어를 도용하거나 타부처 및 기관 등에서 시행한 공모에서 이미 시상된 제안을 하는 경우 선정 및 협약 취소 처리
- '22년 사업화 지원의 경우 중소벤처기업부 창업지원사업과 중복 수혜, 동시 수행 불가 (지자체, 타부처 사업은 가능)
- 신청 마감 후 대표자가 변경되는 경우 평가대상 제외 및 탈락처리 되거나 추후 발견 시, 선정 및 협약 취소 등의 제재가 있을 수 있음
- R&D, 정책자금 연계 지원의 경우 해당 사업의 자격 요건 등에 따라 지원(선정) 여부가 결정됨
- 선정기업이 공고문 등에 위배되거나, 신청서 내용을 허위 기재 또는 누락이 확인된 경우, 선정 취소, 중소벤처기업부(창업진흥원 등)의 창업 지원사업 참여제한 및 정부지원금 환수 등의 조치를 받을 수 있음
- 선정 이후에도 선정자의 신청요건을 재확인하여 요건 불충족 사항이 확인되는 경우 선정 및 협약 취소, 사업비 환수 및 참여제한 등의 제재가 있을 수 있음
- 수상한 결과물과 관련하여 타인과의 저작권 분쟁 등 법적 분쟁 발생 시 모든 책임은 선정자에게 있음

과제문의

- (미래차 분야 - 자율주행) 한국전자기술연구원 (031-789-7126)
- (바이오헬스 분야) 한국표준협회 (02-6240-4810)

 온라인 신청, 시스템 문의 : 중소기업통합콜센터 (국번없이 ☎1357)

창업여부 판단기준표

구분	상세 구분		창업여부	
개인기업	창업(사업을 개시한 날부터) 7년 이내		창업 기본요건	
	타인으로부터 상속/증여	동종유지	창업아님	
		이종	창업	
	기존 개인사업자 유지	-	창업아님	
	기존 개인사업자 폐업	이종창업	-	창업
			폐업 3년 초과	창업
		동종창업	폐업 3년 까지	창업아님
부도/파산 - 2년 초과			창업	
부도/파산 - 2년 까지	창업아님			
기존 법인사업자 유지 또는 폐업	-	창업		
법인기업	창업(사업을 개시한 날부터) 7년 이내		창업 기본요건	
	타인으로부터 상속/증여	동종유지	창업아님	
		동종의 신규 법인설립		창업
		이종		창업
	기존 개인사업자 폐업	이종창업	-	창업
			폐업 3년 초과	창업
		동종창업	폐업 3년 까지	창업아님
			부도/파산 - 2년 초과	창업
			부도/파산 - 2년 까지	창업아님
	기존 개인사업자 유지	이종창업	-	창업
			동종창업	발행주식 총수의 30% 이상 또는 최대주주
				발행주식 총수의 30% 이내이면서 최대주주 아님
	자회사 여부	법인 주주의 의결권 있는 발행주식 총수의 30% 이상이면서 최대주주		창업아님
조직변경	동종유지		창업아님	
	이종		창업	
기존 법인사업자 유지 또는 폐업	-		창업	

* **창업지원법 시행령 부칙 제2조(창업자에 관한 경과조치)** : 영 시행(2020.10.8.) 이전에 종전의 규정에 따라 창업하여 사업을 개시한 창업자로서 영 제2조제1항 및 제2항의 개정규정에 따른 창업에 해당하지 않게 되는 자는 같은 개정규정에도 불구하고 종전의 규정에 따라 창업하여 사업을 개시한 날부터 7년이 지나지 않을 때까지는 창업자로 인정

* 업종은 '한국표준산업분류(제10차)'를 기준으로 하며, 세세분류(5자리)가 모두 일치하면 "동종업종" (통계청 통계분류포털(kssc.kostat.go.kr) 참조)

② **바이오헬스 분야** : 수요기업이 제공하는 데이터 각 1~2종 내외

※ 창업기업은 수요기업 매칭 후(서류·발표평가 후) 활용 가능 데이터 확인 및 활용 여부 결정

< 과제 및 데이터 현황 >

구분	수요기업	과제 및 데이터	
의약 소재	구글 라파스	① 피부 유전자·이미지 분석을 통한 피부 특성 글로벌 표준 데이터 구축	
		데이터	· 한국인의 피부 특성 등 약 1,000여명의 데이터
디지털 헬스케어	셀트리온	② 만성질환 원격진료 시스템 개발	
		데이터	· 질환별·국가별 임상 단계 디자인 정보, 품목·제품 허가 정보 등
	경북대병원 MS, GE	③ 감염병동의 비대면, 원격, 중앙 집중 의료 시스템 관련 알고리즘	
		데이터	· 의료기기 발생 생체신호 (심정치 통계자료 약 2,600명, 80만건 등)
	한국로슈	④ 항반변성 질병 진행 조기 발견 솔루션	
		데이터	· AMD 환자의 시력, Imaging Data 등 관련 임상 데이터
		⑤ 척수성 근위축증 증상 모니터링을 통한 질환 관리 솔루션	
		데이터	· SMA 환자들의 주요 증상 관련 임상 데이터
DB 손해보험	⑥ 비대면 정신상담 및 진료 서비스 개발		
	데이터	· 주요 정신질환 20개 증상 · 정신병원·심리치료센터 1,000여개 기관 현황	
의료기기	씨젠 의료재단	⑦ AI 판독용 병리 조직 디지털 이미지 표준화	
		데이터	· 위·대장 조직병리 검색 염색 슬라이드 이미지 각 2,000장 (각 10TB 규모)