

2022년도 서울시 R&D 지원사업 제6회 서울혁신챌린지(1·2차) 공고

국내외 다양한 참가자간 교류와 경쟁을 통해 우수한 혁신 아이디어를 발굴하여 중소기업의 4차 산업혁명 대응력을 제고하기 위한 R&D자금을 지원하고자 다음과 같이 공고하오니, 참여를 희망하는 개인 및 단체는 관련 규정과 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2022년 3월 28일
서울산업진흥원 대표이사

모집 개요

- 지원분야: 인공지능, 블록체인, 드론, 자율주행, 메타버스, 스마트시티 등 4차산업 관련 소 기술분야
- 지원유형: (1차) 아이디어·팀빌딩 선택형 / (2차) 아이디어·팀빌딩 미선택형
- 지원규모: (예선) 약 14팀, 팀별 2,000만원 지원(시지원금 100%, 기술료 비징수)
(결선) 약 7팀, 팀별 1억원 ~ 15억원 지원(시지원금 총 사업비의 75%, 기술료 징수)
*‘1·2차’공고에 해당하는 지원규모이며, 3·4차에 해당하는 규모는 별도 공고 예정(22.7월 예정)
- 공모유형: 자유공모

필독 사항

- 현 공고문은 ‘제6회 서울혁신챌린지 1·2차’ 공고문이며, ‘제6회 서울혁신챌린지 3·4차’ 공고문은 향후 홈페이지 게시 (22.7월 예정)
- 비전문가도 쉽게 이해할 수 있도록 과제명, 과제내용 작성 요망
- 협약 전 서울시지원금 100%에 대한 지급이행보증보험증권 제출 필수
- 과제 규모, 사업비 편성내역, 선정평가 결과에 따라 사업비 차등(조정) 지급
- 선정 전·후 허위사실 기재, 유사성이 높은 중복과제, 사업비 유용 등의 사안이 발생할 경우, 참여제한, 시지원금 전액환수 등의 제재조치 가능
- 선정 후 불가항력적 사유 외 사업 포기 시, 추후 사업 참여 제재
- [붙임1] 지원제외 대상, [붙임2] 우대가점 목록 확인 필수
- 공고문에서 정하지 않은 세부내용은 ‘서울시산학협력사업 운영요령 및 운영규정’ 적용

1. 사업 개요

▣ **사업명 : 제6회 서울혁신챌린지(1·2차)**

▣ **지원분야 : 인공지능, 블록체인, 드론, 자율주행, 메타버스, 스마트시티 등 4차산업 관련 쏠 기술분야**

▣ **지원내용**

- 혁신기술 R&D자금 지원
- 참여팀 간 아이디어·팀빌딩 교류 지원 - 1차(아이디어·팀빌딩 선택형)
 - 아이디어·팀빌딩 위한 기술 강연, 선배 노하우 강연, 네트워킹 등 온오프라인 행사 추진 예정 (5~6월, 세부내용 참여팀 대상 별도 공지)
- 멘토링 지원(기술, 경영, 사업화 등)
- 기술 협력파트너·투자유치 연계 및 성과홍보 지원 등

▣ **주요 운영방향**

- 우수 아이디어 상시발굴을 위해 4회에 나누어 챌린지 운영
- ‘아이디어·팀빌딩’ 단계를 참가팀의 수요에 따라 선택하도록 유연성 강화
- 운영일정(안)

제6회	아이디어 팀빌딩 선택여부	2022년										2023년		
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월
1차	선택		*신청	아이디어· 팀빌딩	** 접수	예선	시제품제작			결선	시상		R&D(10개월)	
2차	미선택				** 접수	예선	시제품제작			결선	시상		R&D(10개월)	
3차	선택					*신청	아이디어· 팀빌딩	** 접수	예선	시제품제작			결선	시상
4차	미선택						** 접수		예선	시제품제작			결선	시상

※ 일정은 사업 추진현황에 따라 변경될 수 있음.

* 신청 - 아이디어·팀빌딩 신청(구글 설문지)

** 접수 - 과제계획서 접수(SBA 서울R&D지원센터 종합관리시스템)

○ 선정규모

	예선	결선
합계	28	14
1·2차	14	7
3·4차	14	7

* 평가 이후 적합한 팀 없을 시 선정하지 않을 수 있음. 평가현황에 따라 선정규모 변동될 수 있음.

2. 지원 개요

구분	내 용																																															
지원분야	- 인공지능, 블록체인, 드론, 자율주행, 메타버스, 스마트시티 등 4차산업 관련 쏠 기술분야																																															
지원규모	- 예선 : 약 14팀, 팀별 2천만원 지원(시지원금 100%, 기술료 비징수) - 결선 : 약 7팀, 팀별 1억원 ~ 1.5억원 지원 (기술료 징수) · 시지원금 : 총 사업비의 75% 이내 · 민간부담금 : 총 사업비의 25% 이상 부담(민간부담 현금 시지원금의 10% 이상) · 기술료 : 사용 시지원금의 10%를 기술료 징수 (기업유형에 따라 비율 상이할 수 있음) * 기술료 관련 상세내용 '서울시산학협력사업 운영규정(2021.7.1. 개정)' 참조																																															
지원자격	[아이디어·팀빌딩] 예비창업자(외국인 포함), 스타트업 및 중소기업, 대학, 컨소시엄 등 [예선] 협약체결 전까지 서울 소재 기업(개인사업자 혹은 법인사업자) 단독 혹은 서울소재 기업을 주관기관으로 하는 컨소시엄 형태를 갖춰야 함 [결선] 협약체결 전까지 서울 소재 기업(법인사업자) 단독 혹은 서울소재 기업을 주관기관으로 하는 컨소시엄 형태를 갖춰야 함																																															
평가기준	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">[예선] 서류평가</th> <th colspan="3">[예선] 발표평가</th> </tr> <tr> <th>평가항목</th> <th>세부항목</th> <th>세부내용</th> <th>평가항목</th> <th>세부항목</th> <th>세부내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">기술성</td> <td rowspan="3">기술개발의 타당성</td> <td>[혁신수준] 개발기술의 혁신성</td> <td rowspan="4">기술성</td> <td rowspan="3">기술개발의 타당성</td> <td>[혁신수준]개발기술의 차별성</td> </tr> <tr> <td>[기술파급도] 기술적 확장성</td> <td>[기술파급도]기술적 확장성</td> </tr> <tr> <td>[기술확보 난이도]기술개발의 필요성</td> <td>[기술확보 난이도]기술개발의 필요성</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">기술개발 목표 및 방법의 적정성</td> <td>기술개발 목표의 명확성</td> <td rowspan="2">기술개발 목표 및 방법의 적정성</td> <td>기술개발 목표의 명확성</td> </tr> <tr> <td>기술개발 방법의 적정성</td> <td>기술개발 추진계획의 적정성</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">사업성</td> <td rowspan="2">기술개발 추진능력</td> <td>연구기관 인프라</td> <td rowspan="2">기술개발 추진능력</td> <td>연구자의 역량</td> </tr> <tr> <td>[사업화 시기] 사업화 환경</td> <td>[사업화 가능성] 사업화 계획의 타당성</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>[시장성속도] 목표시장의 성장성</td> <td></td> <td></td> <td>[경쟁사와 격차] 시장진입 및 경쟁력 확보 가능성</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>[사업화 능력] CEO의 사업화 의지 및 기업의 제품개발 역량</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 결선평가기준은 결선 진출팀 대상 별도 공지</p>	[예선] 서류평가			[예선] 발표평가			평가항목	세부항목	세부내용	평가항목	세부항목	세부내용	기술성	기술개발의 타당성	[혁신수준] 개발기술의 혁신성	기술성	기술개발의 타당성	[혁신수준]개발기술의 차별성	[기술파급도] 기술적 확장성	[기술파급도]기술적 확장성	[기술확보 난이도]기술개발의 필요성	[기술확보 난이도]기술개발의 필요성	기술개발 목표 및 방법의 적정성	기술개발 목표의 명확성	기술개발 목표 및 방법의 적정성	기술개발 목표의 명확성	기술개발 방법의 적정성	기술개발 추진계획의 적정성	사업성	기술개발 추진능력	연구기관 인프라	기술개발 추진능력	연구자의 역량	[사업화 시기] 사업화 환경	[사업화 가능성] 사업화 계획의 타당성			[시장성속도] 목표시장의 성장성			[경쟁사와 격차] 시장진입 및 경쟁력 확보 가능성						[사업화 능력] CEO의 사업화 의지 및 기업의 제품개발 역량
[예선] 서류평가			[예선] 발표평가																																													
평가항목	세부항목	세부내용	평가항목	세부항목	세부내용																																											
기술성	기술개발의 타당성	[혁신수준] 개발기술의 혁신성	기술성	기술개발의 타당성	[혁신수준]개발기술의 차별성																																											
		[기술파급도] 기술적 확장성			[기술파급도]기술적 확장성																																											
		[기술확보 난이도]기술개발의 필요성			[기술확보 난이도]기술개발의 필요성																																											
	기술개발 목표 및 방법의 적정성	기술개발 목표의 명확성		기술개발 목표 및 방법의 적정성	기술개발 목표의 명확성																																											
기술개발 방법의 적정성		기술개발 추진계획의 적정성																																														
사업성	기술개발 추진능력	연구기관 인프라	기술개발 추진능력	연구자의 역량																																												
		[사업화 시기] 사업화 환경		[사업화 가능성] 사업화 계획의 타당성																																												
		[시장성속도] 목표시장의 성장성			[경쟁사와 격차] 시장진입 및 경쟁력 확보 가능성																																											
					[사업화 능력] CEO의 사업화 의지 및 기업의 제품개발 역량																																											
평가방법	<p>[예선]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 예선용 과제계획서 제출 · 1단계 서류평가 후, 2단계 발표평가를 거쳐 약 14팀 선정 * 예선평가는 과제 접수현황에 따라 발표평가만 진행할 수 있음. * 발표평가는 코로나 상황을 고려하여 비대면으로 진행 가능하며, 추가 발표자료를 요청할 수 있음. <p>[결선]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 결선용 과제계획서 제출(제출기간 및 서식은 예선통과 기업 대상 별도 안내) · 전문가평가와 시민평가 결과를 합산하여 약 7팀 선정 * 전년도 미선정된 결선진출과제 중 일부 과제의 경우 재평가 대상에 포함될 수 있음 (상하반기 중 1회에 한함) * 상반기(1,2차) 결선 미선정팀은 차년도에 결선 재도전 신청 가능함(당해 하반기 불가능) 																																															

※ 예선 사업비에 해당하며, 예선·결선 사업비 편성 상세기준은 협약대상에게 별도 안내

비목		편성기준	
인건비	내부인건비	· 참여기관에 소속되어 과제에 직접 참여하는 기존인력 - 과제책임자 참여율 10% 이상 필수 · 참여기관에서 신규 채용한 과제 참여자	인건비는 사업비의 최대 70% 이내 편성 가능
	외부인건비	· 참여기관에 소속되어 있지 않으나 당해과제에 참여하는 인력	
직접비 * 성과장려비 제외	연구장비·재료비	· 당해 과제에 사용할 수 있는 기기, 장비, 소프트웨어와 부수기자재, 연구 관련 시설의 설치·구입·임차 및 관련 부대경비, 내구연수 1년 이하인 시약·재료구입비, 시험분석료, 전산소모품, 외부 컴퓨터 사용료 등	
	연구활동비	· 과제 참여자의 연구활동에 필요한 제경비로 현금 계상 - 여비, 교통비, 공공요금, 회의비, 회계감사수수료, 지급이행보증보험료 등(국외여비 제외)	
	위탁사업비	· 위탁을 준 참여기관의 사업비(시지원금)의 50% 이내 현금계상	
간접비		· 지식재산권 출원·등록비 등 지원	

* 사업비 편성 세부기준은 '서울시산학연협력사업 운영규정(2021.7.1. 개정) 참고



※ 추진일정 및 내용은 사업진행 상황 등에 따라 변경될 수 있음

3. 지원자격

[아이디어 · 팀빌딩]

- 예비창업자(외국인 포함). 스타트업 및 중소기업, 대학, 컨소시엄

[예선 이후]

▣ 주관기관의 자격

- 협약체결 이전까지 서울시 소재 관할 세무서에 사업자 등록한 **개인법인사업자**(결선의 경우 법인사업자)

▣ 협력기관의 자격 (협력기관 규모 및 지역제한 없음)

- 기업 : 「중소기업기본법」 제2조에 의한 법인 중소기업
- 대학 : 「고등교육법」 제2조 각 호의 학교의 산학협력단
- 연구소 : 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 및 「과학기술 분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따라 설립된 정부출연연구기관, 「특정연구기관 육성법」의 적용을 받는 특정연구기관, 국공립 연구기관, 전문생산기술연구소, 서울시 출연기관

▣ 과제(부문)책임자의 자격

- **과제책임자** : 주관기관 자격을 갖춘 기업에 소속된 자로 대표자, 연구소장급을 원칙으로 하되 해당분야의 기술개발 수행능력과 경험을 갖춘 자
 - **부문책임자** : 과제책임자가 과제의 특성에 따라 지정하는 자로 상기 협력기관의 자격을 갖춘 기관에 소속된 전임교수, 전임연구원, 기업 대표, 연구소장, 연구자 등
- ※ 참여기관 및 과제(부문)책임자의 권한과 책임은 '서울시산학연협력사업 운영요령(2021.7.1. 개정)' 참고

4. 신청방법

▣ 1차 신청방법 [아이디어 · 팀빌딩 선택]

- ① 아이디어·팀빌딩 신청서 접수 : 22.3.28.(월) ~ 22.4.29.(금) 18:00까지
- 구글 설문 신청 : <https://forms.gle/C6RV7uyTtPfYiJHh9>
- ② 과제계획서 접수 : 22.6.13.(월) ~ 22.6.30.(목) 18:00 까지
- SBA 서울R&D지원센터 종합관리시스템에서 접수 * 상세내용 하단 참고

▣ 2차 신청방법 [아이디어 · 팀빌딩 미선택]

- ① 과제계획서 접수 : 22.5.2.(월) ~ 22.6.30.(목) 18:00 까지
- SBA 서울R&D지원센터 종합관리시스템에서 접수 * 상세내용 하단 참고
- ※ 2차(아이디어·팀빌딩 미선택)는 별도 구글설문 신청(1차) 없음

▣ 과제계획서 접수 방법

① ‘SBA 서울R&D지원센터 홈페이지’ 과제책임자 개인회원 가입

- 회원가입 버튼 누르면 서울산업진흥원 홈페이지와 연동되며 해당 사이트에서 회원가입
- ※ 기존 가입자는 별도 가입절차 없이 기사용한 계정 사용 가능
- ※ 과제책임자 개인명의로 과제가 신청되므로, **개인회원** 계정의 명의 필수

② 종합관리시스템에서 과제 접수

- ‘SBA 서울R&D지원센터 홈페이지’ 로그인 후, 왼쪽 하단 ‘종합관리시스템’ 접속
- **사업공모 - 제6회 서울혁신챌린지(1·2차) - 접수하기**
- 과제계획서 및 기타 제출서류 업로드 후 제출
- ※ 파일은 한 번에 10개 파일까지 업로드 가능, ‘저장’ 클릭 후 추가 업로드 가능(압축 금지)
- ※ 제출 후 수정 불가, 임시저장 후 미제출 시 접수 누락

③ 설문조사 진행

- 주관기관 과제책임자가 협력기관 및 부문책임자 내용까지 대표로 입력
- ※ 마감일은 전산폭주로 인해 접수가 지연되거나 장애가 발생할 수 있으니 사전에 신청 요망
- ※ 상세내용은 종합관리시스템 매뉴얼 참고, 오프라인 서류 제출 불필요

▣ 제출서류

구분	서 식 명	대상		제출 형태
		주관	협력	
계획서	과제계획서(반드시 직인 날인하여 파일 업로드)	○		한글(HWP)/ 스캔(PDF) 온라인 업로드
	- [붙임 1,2,3] 신청자격 사전검토확인서, 개인 신용정보 조회·수집·이용 동의서, 과제(부문)책임자 R&D지원사업 현황 모두 포함해 제출	○	○	
붙임 (해당시)	해당하는 우대가점 증빙서류 각각 업로드	○		온라인 제출 후 팝업 링크
	참여제한 예외 조건에 해당하는 경우 증빙	○	○	
온라인	설문조사*	○		

* 종합관리시스템 내 제출 이후 뜨는 팝업창 ‘설문양식’을 작성 후 제출 완료해야 신청 완료됨.

5. 문의처

▣ 이메일 : sbatech@sba.seoul.kr

▣ 전화 : 서울혁신챌린지 담당 02-2222-3815, 811, 812

※ 서울산업진흥원은 「부정청탁 및 금품 등 수수의 금지에 관한 법률」에 의거 직무를 수행하는 공직자 등에게 직접 또는 제3자를 통한 부정청탁을 금지하고 있으며, 부정청탁을 받은 경우 관계법률 및 내부규정에 따라 처리하고 있습니다. 위반 행위를 확인한 누구든지 SBA 클린신고센터, 감독기관, 감사원 또는 국민 권익위원회 등을 통하여 신고 가능합니다.

[붙임1] 지원제외 대상

- ※ 참여기관, 참여기관장, 과제(부문)책임자가 아래의 기준 중 하나라도 해당하는 경우 지원 제외
- ※ 접수마감일 전에 제외 사유를 해소해야 신청이 가능하고, 신청 및 선정 이후라도 참여 제한 또는 지원제외 사유가 발생하거나 발견되는 경우 평가지원 제외 및 협약해약 조치

① 접수서류

- 과제계획서 등 제출서류 미제출, 양식 미준수
- 과제계획서 및 제출서류 등이 허위이거나 거짓인 경우
- ※ 서울형 R&D 지원사업 5년 간 참여제한

② 중복성

[주관기관 또는 과제책임자 기준]

- 접수마감일 기준 서울형 R&D 지원사업을 수행 중인 주관기관 또는 과제책임자
- ※ 단, 접수 마감일 기준 수행 중인 서울형 R&D 지원사업의 잔여사업기간이 90일 이내인 과제책임자 또는 주관기관 예외

[과제 기준]

- 접수과제의 개발목표, 내용, 방법이 타사업·과제에서 수행되었거나 수행 중에 있는 경우
- 참여기관의 기술개발 산출물이 기 지원·제작·생산·판매중인 제품·서비스 경우
- ※ 과제계획서 제출 전 국가과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr)에서 개별 확인

③ 참여율

- 과제(부문)책임자가 타 과제를 포함하여 과제수행 참여율이 100%를 초과한 경우
- ※ 과제(부문)책임자는 당해 과제수행을 위하여 참여율 10% 이상(예선), 30% 이상(결선) 계상

④ 의무사항

- 참여기관, 참여기관장, 과제(부문)책임자 등이 서울형 R&D 지원사업 및 중앙정부·타 지자체 R&D·기업 지원사업에서 제재(참여제한) 대상이거나 각종 보고서 제출 및 기술료 납부 등 의무사항을 이행하지 않은 경우
- ※ 접수마감 이후 서울형 R&D 지원사업 및 중앙정부·타지자체 R&D·기업 지원사업에서 제재(참여제한) 대상이 되면, 선정 및 협약체결 이후에도 선정취소 및 협약해약이 될 수 있음.
- 협약체결 시 시지원금 100%에 대한 지급이행보증보험증권이 제출 불가한 경우
- ※ 보증기간은 사업기간+6개월, 최종 선정결과 통보일로부터 1개월 이내 미제출시 선정취소

⑤ 신용 및 기업 상태

※ 아래 항목 중 예외에 해당되어 소명이 필요한 경우 증빙서류 제출 필수

- 기업의 부도·화의·법정관리 중인 경우(회생인가를 받은 경우는 예외)
- 개인의 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우

※ 단 법원의 인가를 받은 회생 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우 예외

- (체납) 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납 처분을 받은 경우
- (채무불이행) 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나 은행연합회 등 신용정보 집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우

※ 체납·채무불이행 관련 지원제외 적용 예외 대상

- ㉓ 체납 사유를 해소하거나 체납처분 유예를 받은 경우
- ㉔ 회생인가를 받은 경우
- ㉕ 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우
- ㉖ 신용보증기금 및 기술보증기금으로부터 재도전 기업주 재기지원보증을 받은 경우

< 관련 문의처 >

- ※ 신용회복지원협약에 따른 신용회복지원 → 신용회복위원회(www.ccrs.or.kr, ☎1600-5500)
- ※ 중소기업진흥공단, 신용보증기금, 기술보증기금의 재창업자금(보증) 및 재기지원 보증 → 중소기업 재도전종합지원센터(www.rechallenge.or.kr)

- 종합신용정보집중기관(한국신용정보원 등)에 따라 현재 연체 중이거나 매우 심각한 연체의 경험을 보유하고 있어 정상적인 금융거래가 어렵거나 부실화 가능성이 매우 높다고 판단되는 경우
- 최근년도 감사의견이 ‘의견거절’ 또는 ‘부적정의견’ 인 경우
- 최근 3년 이내 「근로기준법」에 의하여 임금체불로 명단 공개 또는 종합신용정보집중기관(한국신용정보원 등)에 자료제공이 된 체불사업장, 체불사업주
 - ※ 접수마감일 이전 체불사건이 권리구제로 취하 또는 체불임금을 청산한 경우 지원 가능

⑥ 기타 본 사업목적 및 지원분야 등으로 적정하지 않다고 판단되는 경우

[붙임2] 우대가점 목록

가점기준 : 각 항목 해당 시 종합평점에 가점 (최대 5점 내 중복 인정 가능)

<p>① 주관기관이 여성기업, 장애인기업, 사회적기업에 해당하는 경우(중복 가능) ≡ 증빙서류: 여성기업확인서, 장애인기업확인서, 사회적기업확인서 (예비사회적기업은 불인정)</p>	<p>각 1점</p>
<p>② '서울형 R&D 지원사업'에서 최근 3년 이내 '우수' 평가받은 과제책임자가 신청자인 경우 ≡ 증빙서류: 서울형R&D지원사업 최종평가 결과 안내 공문 (결과공문: 성공(우수) 표기 과제)</p>	<p>1점</p>
<p>③ 주관기관이 접수마감일 기준 주관기관이 최근 3년 이내 국가 또는 지자체의 기업 브랜드 대상 관련 수상 또는 인증 받은 경우 ≡ 증빙서류: 상장, 하이서울브랜드, 서울어워드 인증서 등 개별 확인서</p>	<p>1점</p>
<p>④ 주관기관이 접수마감일 기준 최근 3개월 이내 신규채용을 완료한 기업인 경우 ≡ 증빙서류: 4대 보험 가입자 명부(국민연금, 건강보험, 고용보험, 산재보험 모두 가입한 신규인력)</p>	<p>1점</p>
<p>⑤ 주관기관이 개발하는 과제가 코로나19 관련 위기 대응 분야(비대면, 방역 관련 기술 등)인 경우 ≡ 증빙서류: [종합관리시스템] 접수과제 우대사항 입력사항 사유 작성 필수</p>	<p>1점</p>
<p>⑥ 주관기관이 코로나19 등 경제악화로 인한 피해 기업일 경우('20년 대비 '21년 비교) ≡ 증빙서류 : ① [종합관리시스템] 접수과제 우대사항 입력사항 사유 작성 ② 증빙서류: 매출감소(2개년도 재무제표 등), 인력감소(2개년도 4대 보험 가입자 명부 등), 계약취소(계약서 및 취소 공문 등)</p>	<p>1점</p>

※ 접수마감일까지 해당 가점 증빙서류가 제출되지 않은 경우, 가점 인정 불가