

2020년도 서울시 R&D 지원사업 제4회 서울혁신챌린지 공고

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.

2020년 3월 16일
서울산업진흥원 대표이사

1. 사업 개요

▣ 사업명 : 제4회 서울혁신챌린지

▣ 지원분야

- 인공지능(머신러닝), 블록체인 중 1개 이상의 요소기술을 포함한 4차산업 관련 쏘 기술 분야

*지원분야 예시

1. IoT(사물인터넷) : 음성인식과 센서기술을 이용한 교육용 모듈 개발
2. 빅데이터 : 빅데이터와 머신러닝을 활용한 금융사기 방지 기술 개발
3. 의료/헬스케어 : 9축센서를 이용한 자세예측(학습) 및 교정기술 개발
4. 핀테크 : 딥러닝 기술을 이용한 개인맞춤형 금융서비스 개발
5. 로봇 : 화자의 음성과 표정을 인지하는 반응형 로봇 기술 개발
6. 드론 : 딥러닝 기술과 싱글카메라를 이용한 네비게이션 기술 개발
7. AR/VR : AR기술을 활용한 자동주행보조 기술 개발
8. 센서시스템 : 지능형 센서와 머신러닝을 활용한 관제시스템 개발
9. 기타 : 챗봇 서비스를 활용한 간편주문 시스템 개발

▣ 지원내용

- 4차산업 관련 혁신기술 R&D자금 지원
- 온/오프라인 오픈 플랫폼을 통한 참여자 간 네트워킹 지원
- 아이디어 구체화 및 비즈니스 모델 구축 멘토링 지원
- 인공지능 선도기업 개발 플랫폼 제공 및 기술지원 등

2. 지원 개요

구분	내 용
지원분야	- 인공지능(머신러닝), 블록체인 중 1개 이상의 요소기술을 포함한 4차산업 관련 쏠 기술 분야
참가자격	- 서울시민(외국인 포함). 기업, 대학, 컨소시엄
지원규모	- 총 32팀 내외, 2천만원 ~ 2억원 내외(R&D 지원금) · 예선 지원 : 32팀 내외, 팀별 최대 2천만원 지원(시지원금 100%, 기술료 비징수) · 결선 지원 : 16팀 내외, 팀별 1억원 ~ 최대 2억원 지원(시지원금은 총 사업비의 75% 이내, 사용 시지원금의 10%를 기술료 징수)
지원대상	- 서울소재 기업 또는 서울소재 기업을 주관기관으로 하는 컨소시엄 · 참가신청 및 아이디어·팀빌딩 기간 : 非기업 자격으로 참가 가능 · 예선평가 통과 시 : 협약체결 전까지 서울 소재 기업(개인사업자 혹은 법인사업자) 단독 혹은 서울소재 기업을 주관기관으로 하는 컨소시엄 형태를 갖춰야 함 · 결선평가 통과 시 : 협약체결 전까지 서울 소재 기업(법인사업자) 단독 혹은 서울소재 기업을 주관기관으로 하는 컨소시엄 형태를 갖춰야 함
평가기준	- 기술성, 사업성, 오픈 플랫폼 활동 참여도 등 ※ 예선, 결선 단계별로 평가지표 및 점수 비중을 달리함
평가방법	- 예선 평가(2020년 7월 예정) · 예선용 과제계획서 제출(제출기간 및 서식은 참가신청 기업 대상 별도 안내) · 1단계 서면평가 후 2단계 발표평가를 거쳐 32개팀 내외 선정 · 평가기준 : 기술성, 사업성 오픈 플랫폼 활동 참여도 등 - 결선 평가(2020년 12월 예정) · 결선용 과제계획서 제출(제출기간 및 서식은 예선통과 기업 대상 별도 안내) · 전문가평가와 시민평가(공개평가) 결과를 합산하여 16개팀 내외 선정 · 평가기준 : 기술성, 사업성, 시제품 제작 실적 및 성과 등 ※ 전년도 미선정된 결선진출과제 중 일부 과제의 경우 재평가 대상에 포함될 수 있음
추진절차	<pre> graph LR A[공고·모집 (3~4월)] --> B[아이디어·팀빌딩 (5~6월)] B --> C[예선 (7월)] C --> D[시제품 제작 (8월~11월)] D --> E[결선 (12월)] E --> F[R&D 수행 (21년2월~)] </pre>

※ 추진일정 및 내용은 사업진행 상황 등에 따라 변경될 수 있음

▣ 아이디어·팀빌딩 지원

- 온/오프라인 오픈 플랫폼을 통한 네트워킹 지원
 - 온라인 : 페이스북 그룹 '서울혁신챌린지'
 - 오프라인 : 네트워킹 데이(월 1~2회 진행)
- 멘토링 지원 : 멘토링 수요조사 등을 통한 멘토 매칭 및 상담 진행
- 인공지능 선도기업 개발 플랫폼 안내 및 기술지원 등

3. 지원대상

▣ 주관기관의 자격

- 예선/결선평가 이후 협약체결 마감일 이전까지 서울시 소재 관할 세무서에 사업자 등록한 개인/법인사업자

▣ 과제책임자의 자격

- 주관기관에 소속된 자
※ 주관기관 및 과제책임자의 역할·기능은 '서울시 산학연 협력사업 운영요령(2017.07.20. 개정)' 참고

▣ 기본 원칙

- 사업비는 사업비관리시스템을 통해서만 집행이 가능함
- 협약체결 시 서울시지원금 100%에 대한 지급이행보증보험증권을 제출해야 함
 - 보증기간 : 사업기간+6개월(지급이행보증보험증권 발행비는 사업비 소급 가능)
- ※ 최종 선정결과 통보일로부터 1개월 이내 지급이행보증보험증권 미제출시 선정을 취소함

▣ 지원제외 대상

- 접수마감일까지 과제계획서 등을 제출 완료하지 않거나 제출양식을 준수하지 않는 경우
- 과제의 개발목표 및 내용, 방법이 타 과제에서 수행되었거나 수행 중에 있는 경우
- 기 지원·기 제작되어 중복성이 인정되는 경우
- 접수마감일 현재 주관기관, 과제책임자 등이 국가연구개발사업 및 서울시 R&D 지원사업에서 제재(참여제한) 대상이거나 각종 보고서 제출 및 기술료 납부 등 의무사항을 이행하지 않은 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
- 예선용 과제계획서 접수마감일 기준 주관기관, 협력기관, 주관기관 및 협력기관의 대표이사, 과제책임자 및 부문책임자가 아래의 기준 중 하나라도 해당하는 경우
 - 기업의 부도·화의·법정관리 중인 경우
 - 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납 처분을 받은 경우
 - 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나 은행연합회 등 신용정보 집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우

- 파산·회생·면책권자 등 신용거래불량으로 정상적인 금융거래가 어려운 경우
- 최근년도 감사의견이 '의견거절' 또는 '부적정의견'인 경우
- 지급이행보증보험증권 발급이 불가능한 경우
- 과제책임자가 타 과제를 포함하여 과제수행 참여율이 100%를 초과한 경우
 - ※ 과제책임자는 당해 과제수행을 위하여 참여율 10% 이상 계상하여야 함
- 과제계획서 및 제출서류 등이 허위이거나 거짓인 경우
 - ※ 서울시 R&D 지원사업에 **5년 간 참여제한**
- 기타 본 사업목적 및 지원분야 등으로 적정하지 않다고 판단되는 경우

4. 신청방법

▣ 참가신청 기간

- 온라인접수: **2020. 3. 16.(월) ~ 4. 27.(월)까지**(오프라인 서류 제출 불필요)

- ※ <http://seoul.mbd.kr> > 알림마당 > 사업공고 > 제4회 서울혁신챌린지 참가팀 모집 공고 클릭
- ※ 마감일은 전산폭주로 인하여 접수가 지연되거나 장애가 발생할 수 있으니 사전신청 요망

5. 기타사항

▣ 참가신청서 및 아이디어 제안서 내용은 예선용 과제계획서 제출전까지 변경 가능

▣ 문의처

- 페이스북 공식 그룹 : 서울혁신챌린지
- 메일 : seoulic2017@gmail.com