

2021년도 서울형 R&D 지원사업 인공지능(AI) 기술사업화 지원사업 공고

2021년 인공지능(AI) 기술사업화 지원사업을 다음과 같이 공고하오니
참여를 희망하는 기업은 관련 규정과 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2021년 2월 26일
서울산업진흥원 대표이사

모집 개요

- 지원사업명: 2021년 인공지능(AI) 기술사업화 지원사업
- 지원규모: 총 36.8억원, 14개과제 내외
- 모집기간: 2021.2.26.(금) ~ 2021.4.7.(수) 18시까지
- 모집기간: **일반분야와 포스트코로나특화분야 중 택일** (중복지원불가)
 - 일반분야 : 과제당 최대 3억원 지원, 10개 과제 내외
 - 포스트 코로나 특화 분야 : 과제당 최대 2억원 지원, 4개 과제 내외

필독 사항

- TRL 6단계 이상의 **“사업화”** 가능성이 높은 과제 지원
- 규정에도 불구하고, **지원금의 70%까지 인건비** 반영 가능
- 민간부담금 25% 이상 필수 (민간부담 현금 시지원금의 10% 이상)
- 선정 후 서울시지원금 100%에 대한 **지급이행보증보험증권** 제출 필수
- 평가결과에 따라 **사업비 차등지급**, 기술료 징수형 사업
- 비전문가도 쉽게 이해할 수 있도록 과제명, 과제내용 작성 요망
- ‘유사성이 높은 중복 과제 제출’, ‘각종 서류 허위제출’, ‘사업비 유용’ 등 규정 위반 시, **최대 5년간 사업 참여 제한 및 사업비 환수 조치**

※ 마감일 전산폭주로 접수지연 및 장애가 발생할 수 있으니 사전신청 요망

1. 사업 개요

■ 사업목적

- '인공지능기술을 바탕으로 한 '기업-대학-연구소간 협력사업의 '사업화 지원'을 통해 '서울시 인공지능 산업 경쟁력' 제고 및 'AI양재허브' 육성의 초석 마련

■ 사업명: 2021년 인공지능(AI) 기술사업화 지원사업

■ 지원대상: 서울소재 중소·벤처·창업기업 (+대학 또는 연구기관 컨소시엄)

■ 지원분야: 일반분야와 포스트코로나특화분야 중 택일 (중복지원 불가)

- 일반분야: 인공지능이 적용된 전 분야
- 포스트코로나특화분야: 팬데믹 시대를 극복할 수 있는 인공지능 기술이 적용된 기술사업화 분야 (비대면, 방역 등)

■ 지원규모: 총 36.8억원, 14개과제 내외

- 일반분야: 과제당 최대 3억원 이내, 10개 과제
- 포스트코로나특화분야: 과제당 최대 2억원 이내, 4개 과제

■ 지원내용

- 기술개발 및 시험생산, 양산 등을 위한 사업화 관련 기술개발비 지원
 - 인건비, 시작품·시제품 제작, 안전성·유효성 평가, 시험인증 등 기술사업화를 위한 사업화 R&D자금 지원

※ 사업비 편성 기준은 '서울시산학협력사업 운영규정(2017. 8. 7. 개정)' 참고

※ 인건비(현금)는 현금사업비의 **최대 70%** 이내에서 편성 가능

■ 지원기간: 과제기간 1년 이내

■ 과제형태: 자유공모

2. 지원분야 및 내용

구분	일반 분야	포스트 코로나 특화 분야
지원 금액	과제당 최대 3억원 이내	과제당 최대 2억원 이내
지원 규모	10개 과제 내외	4개 과제 내외
지원 대상	산·학·연 컨소시엄 - 컨소시엄 구성 필수 - 주관기관: (필수) 서울 소재 기업 (법인) - 협력기관: 대학 또는 연구소 1개 이상 참여 필수	서울 소재 중소기업 단독 또는 산·학·연 컨소시엄 - 컨소시엄 구성 선택(기업단독지원가능) - 주관기관: (필수) 서울 소재 기업 (법인) - 협력기관: 제한 없음(국외 제외)
지원 분야	인공지능 기술*이 적용된 전 기술 분야	팬데믹 시대를 극복할 수 있는 인공지능기술이 적용된 기술사업화 분야 - 비대면: 맞춤형교육, 돌봄, 챗봇, 채용, 관리·감독 등 - 방역: 예측, 예방, 진단, 분석 기술 등
	기술개발을 통하여 '사업화 가능 과제**' 중심으로 '자유공모' 방식 지원	

※ 일반분야와 포스트코로나특화분야 중복 지원 불가

※ 코로나 대응 관련 비대면, 방역 기술은 포스트 코로나 특화 분야에만 지원 가능

* 인공지능 기술 분야 (특허청 인공지능분야 분류표 적용): ①학습 및 추론, ②언어처리 기반 인공지능, ③시각처리 기반 인공지능, ④상황인식 기반 인공지능, ⑤인공지능 응용 및 융합

** 사업화 지원범위: 기술성숙도(Technology Readiness Level) 기준 TRL6 이상에 해당하는 연구개발

단계	TRL1	TRL2	TRL3	TRL4	TRL5	TRL6	TRL7	TRL8	TRL9
내용	기본원리	개념정립	개념검증	시작품		시제품	비임상	임상	양산
	기초이론 정립	기술개념 정립	특허출원 /기본성능 검증	설계제작	성능평가 (비임상 포함)	설계제작 성능평가	안전성 유효성 평가	인허가	시판/시판 후 연구

3. 신청자격 (공통)

■ 주관기관의 자격

- 법인등기부등본 상 본점 또는 지점이 서울시 내에 소재하거나 혹은 서울시 소재 관할 세무서에 사업자등록을 한 「중소기업기본법」 제2조에 의한 법인 중소기업

■ 협력기관의 자격

- 「중소기업기본법」 제2조에 의한 법인 중소기업(지역 제한 없음)
- 「고등교육법」 제2조 각 호의 학교의 산학협력단(지역 제한 없음)
- 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 및 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따라 설립된 정부출연연구기관, 「특정연구기관 육성법」의 적용을 받는 특정연구기관, 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 서울시 출연기관(지역 제한 없음)

■ 과제(부문)책임자의 자격

- 과제책임자
 - 주관기관의 자격을 갖춘 기업에 소속된 자로 대표자, 연구소장급을 원칙으로 하되, 해당분야의 연구수행능력과 경험을 갖춘 자
- 부문책임자
 - 상기 협력기관 자격을 갖춘 대학의 전임교수
 - 상기 협력기관의 자격을 갖춘 정부출연연구기관 등에 소속된 전임연구원
 - 상기 협력기관의 자격을 갖춘 법인기업에 소속된 자로 대표자, 연구소장급을 원칙으로 하되, 해당분야의 연구수행능력과 경험을 갖춘 자

※ 참여기관 및 과제(부문)책임자의 권한과 책임은 ‘서울시산학협력사업 운영요령 (2017.07.20. 개정)’ 참고

■ 지원제외 대상

※ 접수마감일 전에 제외 사유를 해소해야 신청이 가능하고, 신청 및 선정 이후라도 참여 제한 또는 지원제외 사유가 발생하거나 발견되는 경우 평가·지원 제외 및 협약해약 조치

① 접수서류

- 과제계획서 등 제반서류(설문조사 포함)를 미제출 및 제출양식을 준수하지 않은 경우
- 과제계획서 및 제출서류 등이 허위이거나 거짓인 경우

※ 서울형 R&D 지원사업 5년간 참여제한

② 중복성

- 접수마감일 기준 서울형 R&D 지원사업을 수행 중인 주관기관 또는 과제책임자
- 접수과제의 내용(기술개발 목표, 방법 등)이 타 사업·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 30% 이상 계상하여야 함

④ 의무사항

- 참여기관, 참여기관장, 과제(부문)책임자 등이 국가연구개발사업 및 서울형 R&D 지원사업에서 제재(참여제한) 대상이거나 각종 보고서 제출 및 기술료 납부 등 의무사항을 이행하지 않은 경우
- 지급이행보증보험증권 발급이 불가능한 경우

※ 참여기관, 참여기관장, 과제(부문)책임자가 아래의 기준 중 하나라도 해당하는 경우

⑤ 신용 및 기업 상태

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

※ 채납·채무불이행 관련 지원제외 적용 예외 대상

㉔ 채납처분 유예된 경우

㉕ 회생인가를 받은 경우

㉖ 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우

㉗ 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 재기 지원 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 임금채불로 명단 공개 또는 종합신용정보 집중기관(한국신용정보원 등)에 자료제공이 된 채불사업장, 채불사업주
- 부채비율 1,000% 이상인 경우(접수마감일 기준 창업 3년 이내 기업 예외) 또는 최근 결산기준 전액자본잠식(완전자본잠식) 기업인 경우

※ 단, 접수마감일 기준 복합금융상품 기행사한 경우, 자기자본 인정 및 부채비율 재계산 가능

※ 전년도 결산재무제표 기준 계상된 복합금융상품만 인정되며, 2021년 투자 및 복합금융상품 수혜내역은 불인정

※ 복합금융상품의 가치는 행사 시 기준으로 산정

⑥ 기타 본 사업목적 및 지원분야 등으로 적정하지 않다고 판단되는 경우

4. 지원 원칙

■ 기본 원칙

- 주관기관은 개발목표 및 내용이 동일한 과제로 서울시 R&D 및 중앙정부 R&D 지원 사업에서 중복으로 지원 받을 수 없음. 개발목표 및 내용이 상이한 과제이더라도 접수 당시 타 서울형 R&D 지원사업의 사업기간 중에 있는 경우 지원받을 수 없으며, 주관기관은 한 사업 당 최대 1개 과제만 신청 가능
- 기 구축된 산업기반(각종 연구센터, 시설·장비 등)을 효율적으로 활용하기 위해 신규인력 채용 및 재료구입 등을 우선 지원하며, 장비구입·시설 구축 등 지양
- 사업비는 사업비관리시스템을 통해서만 집행이 가능함
- 협약체결 시 서울시지원금 100%에 대한 지급이행보증보험증권을 제출해야 함
 - 보증기간 : 사업기간+6개월(지급이행보증보험증권 발행비 사업비 소급 가능)
 - ※ 최종 선정결과 통보일로부터 1개월 이내 지급이행보증보험증권 미제출시 선정을 취소함

■ 시지원금 지원 기준

- 총 사업비는 시지원금(현금)과 민간부담금(현금 및 현물)으로 구성
 - (시지원금) : 총 사업비의 75%이내에서 최대 3억원, 1년까지 지원
 - ※ 포스트코로나특화분야는 최대 2억원
 - ※ 평가결과에 따라 시지원금 차등지급
 - (민간부담금) : 총 사업비의 25% 이상 부담(민간부담 현금 시지원금의 10% 이상)

■ 기술료 징수 기준

- (기술료 징수대상) 과제 종료(조기완료 포함) 후 최종평가결과 '성공'인 과제
의 영리 주관기관에게 성과물에 대한 실시권과 관련하여 기술료 징수
- (기술료 징수방식) 주관기관은 「서울시 산학연 협력사업 운영규정」에 정해진
바에 따라 정액 또는 경상기술료 중 납부방식을 선택하여 납부
 - 정액기술료 : 실시기업의 유형에 따라 시지원금에 아래 기술료율을 곱하여 납부

실시기업 유형	정액기술료
중소기업	시지원금의 10%
중견기업	시지원금의 20%
대기업	시지원금의 30%

※ 중소기업이란 「중소기업기본법」 제2조 제1항 및 3항, 같은 법 시행령 제3조(중소기업 범위)에 따른 기업을 말함

※ 중견기업이란 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조 1호의 기업을 말함

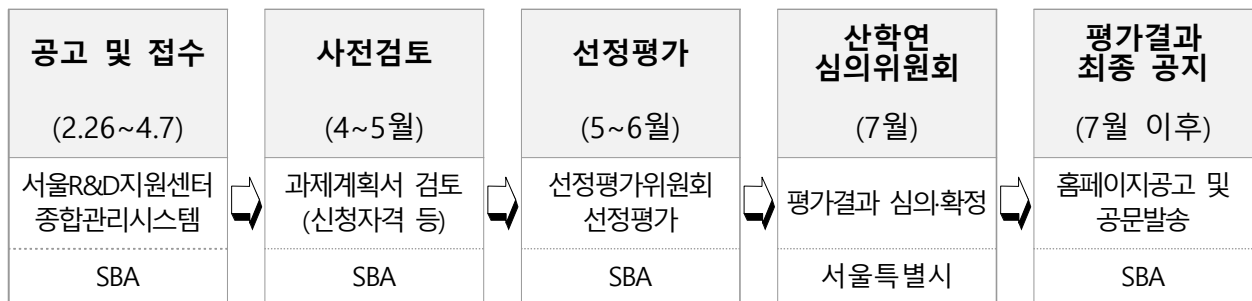
※ 대기업이란 「중소기업기본법」 제2조 제1항 및 3항에 따른 중소기업 및 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조 1호에 따른 중견기업이 아닌 기업을 말함

- 경상기술료 : 성과활용으로 발생한 매출액의 일정비율로 납부 의무

※ 기술실시계약 체결, 기술료 징수·납부 방식, 기술료 감면·교부 등에 대한 세부요건과 내용은 「서울시 산학연 협력사업 운영규정(2017. 8. 7.개정)」에 따름

5. 추진절차 및 선정기준

▣ 추진절차



※ 상기 평가, 선정 협약 등 일정은 신청과제 수에 따라 일부 조정될 수 있음

▣ 선정기준

구 분	평가항목	배점
기술성 평가 (40)	기술개발 목표 및 방법의 적정성	15
	기술개발의 타당성	15
	기술개발 추진능력	10
시장성 평가 (60)	사업화 능력	10
	사업화 타당성	25
	시장진입 가능성	25

※ 선정평가는 진행여건(신청과제 수)에 따라 서류·발표평가의 단계별 또는 통합 발표평가 진행

우대가점 : 각 항목 해당 시 종합평점에 가점

① 주관기관이 다음에 해당하는 경우 여성기업, 장애인기업, 사회적기업(각 1점)

☞ 증빙서류: 여성기업확인서, 장애인기업확인서, 사회적기업 확인서(예비 사회적 기업 불인정)

② ‘서울시산학협력사업’에서 최근 3년 이내 ‘우수’로 평가받은 과제책임자가 신청자인 경우(1점)

☞ 증빙서류: SBA 서울형 R&D 지원사업 최종평가 결과 안내 공문

③ 주관기관이 접수 마감일 기준 최근 3년 이내 국가 또는 지방자치단체의 기업 브랜드 대상 관련 수상 또는 인증 받은 경우(1점)

☞ 증빙서류: 상장, 인증서 등 개별 확인서

④ 참여기관이 접수 마감일 기준 최근 3개월 이내 기술 개발을 위해 신규채용을 완료한 기업인 경우 (기업만 해당)(1점)

☞ 증빙서류: 4대 사회보험 가입자 명부(국민연금, 건강보험, 고용보험, 산재보험 모두 가입한 신규인력)

⑤ 주관기관이 접수마감일 기준 최근 3년 이내 미화 5만불 상당 이상 해외수출 실적을 보유한 기업인 경우(2점)

☞ 증빙서류 ① 직접수출 : 수출실적증명서(한국무역협회 또는 한국무역통계진흥원)
② 간접수출 : 간접수출실적증명서(한국무역정보통신 또는 한국무역통계진흥원)

⑥ 주관기관이 접수 마감일 기준 최근 3년 이내 공공 또는 민간 투자 기관으로부터 시리즈A이상의 투자를 받은 기업인 경우(3점)

☞ 증빙서류: 투자 계약서 사본, 법인등기부등본(투자금 등기 완료 내용 포함 경우)

⑦ 주관기관이 접수마감일 기준 서울시 6대 산업거점* 입주(2점)

※ 단, AI양재허브 입주(예정) 기업은 가점 3점 부여

* 서울시 6대 산업거점: 홍릉 바이오, G밸리 ICT, 여의도 금융, DMC 콘텐츠, 마곡 R&D

- 양재 AI: 사업자 주소지가 양재R&D혁신지구(양재동 및 우면동)에 소재하고, 사업분야가 AI 관련업에 해당시
- 홍릉 바이오: 사업자 주소지가 홍릉 의료·바이오산업지구(청량리동 및 회기동)에 소재하고, 사업분야가 바이오 관련업에 해당시
- G밸리 ICT: G밸리 입주 기업에 해당(사업자 주소지가 금천구, 구로구에 해당)하고 ICT산업에 해당시
- 여의도 금융: 사업자 주소지가 마포구 및 여의도동에 소재하고, 사업분야가 금융 관련업에 해당시
- DMC 콘텐츠: 사업자 주소지가 DMC 단지 내 위치하고, 사업 분야가 콘텐츠, VR/AR에 해당시
- 마곡 R&D: 사업자 주소지가 마곡 단지 내 위치하고, 사업 분야가 연구개발분야에 해당시

☞ 증빙서류: 등기부등본 및 사업자등록, 협약서

⑧ 협력기관(기업만 해당)이 접수마감일 기준 서울시 6대 산업거점 입주(조건은 ⑦번과 동일) (1점)

☞ 증빙서류: 등기부등본 및 사업자등록, 협약서

⑨ 본 지원 선정시 공공기관·정부기관·대기업에서 우선구매 또는 실증이 확약된 경우 (1점)

☞ 증빙서류: 수요기관 구매확약서, 실증확약서

⑩ 과제책임자가 해당분야 박사학위 소지 또는 해당분야 10년 이상 경력 보유시(석사 경력 인정. 학사 경력은 해당 없음) (1점)

☞ 증빙서류: 학위증명서 및 경력증명서

⑪ 주관기관이 코로나19로 인한 경제악화 피해기업인 경우(1점)

☞ 증빙서류: 우대사항 확인서(관련 분야 선택 및 정량적 증빙이 가능한 사유 작성 필수)

※ 단, 위 항목에 중복 해당될 경우라도 과제당 최대 5점 가점 부여

※ 가점신청 시 해당 항목에 대한 관련 증빙자료를 제출해야 하며, 가점 신청 내용이 사실이 아니거나 부적합할 경우 가점제외, 선정 취소, 협약 해약 등의 불이익이 있을 수 있음

6. 신청기간 및 방법

■ 신청기간

○ 온라인접수 : 2021. 2. 26.(금) ~ 4. 7.(수) 18시까지

※ SBA 서울R&D지원센터 종합관리시스템(<http://seoul.rnbd.kr>)→로그인→온라인 내용 입력 및 구비서류 등록

※ 마감일은 전산폭주로 인하여 접수가 지연되거나 장애가 발생할 수 있으니 사전신청 요망

※ 과제신청 컨소시엄 참여기관 전체 설문조사 작성(<http://naver.me/IFj6Arh2>) 필수

■ **신청방법** : SBA 서울R&D지원센터 종합관리시스템(<http://seoul.rnbd.kr/>)을 통한
온라인 접수(오프라인 서류 제출 불필요)

○ 온라인 신청 절차

1단계	2단계	3단계	4단계	5단계
회원가입	온라인 직접입력	문서 작성 및 파일 업로드	온라인 설문조사	접수 확인 및 완료

<온라인 신청단계별 접수요령>

① 1단계 : 회원가입

- 과제책임자 및 참여기관이 SBA 서울R&D지원센터 종합관리시스템에 등록되어 있는지를 확인하고, 등록이 되어 있지 않는 경우 종합관리시스템에 가입 및 등록

◆ 과제책임자 회원가입 및 종합관리시스템 등록 방법

- SBA 홈페이지(<http://www.sba.seoul.kr>) 최초 **과제책임자 개인회원 가입**
- 서울R&D지원센터 종합관리시스템(<http://seoul.rnbd.kr>) 과제책임자(개인회원) 로그인 후 작성부가 정보 입력

◆ 참여기관 등록 방법

- 서울R&D지원센터 종합관리시스템(<http://seoul.rnbd.kr>) 과제책임자(부문책임자) 개인회원 로그인 후
- 좌측 메뉴: 기관정보 → 기관등록 → 신규기관등록 클릭 후 작성



② 2단계 : 온라인 입력

- 신청접수 시 종합관리시스템(<http://seoul.rnbd.kr>)을 통해 직접 입력

③ 3단계 : 문서 작성 및 파일 업로드

- 과제계획서 한글 양식을 홈페이지에서 다운받아 해당내용을 오프라인으로 작성한 후 서울R&D지원센터 종합관리시스템(<http://seoul.rnbd.kr>)에 작성한 파일을 업로드

④ 4단계 : 온라인 설문조사 참여(필수)

- 과제신청 컨소시엄 참여기관 전체 설문조사 작성(<http://naver.me/IFj6Arh2>)

⑤ 5단계 : 접수 완료 확인

- 4단계 완료 후 서울R&D지원센터 종합관리시스템(<http://seoul.rnbd.kr>) 과제관리 → 접수과제에서 “접수완료” 상태 확인

○ 온라인 신청 시 구비서류

연번	서 식 명	형 태	해당여부	
			필수	해당시
①	과제계획서 ※ 한글파일 작성 후 날인하여 파일 업로드	PDF 파일	○	
②	사업자등록증 및 법인등기부등본 ※ 해당서류 스캔하여 업로드	PDF 파일	○	
③	가점 및 우대사항 증빙자료 ※ 해당서류 스캔하여 업로드	PDF 파일		○
④	설문조사(온라인 직접 입력) ※ 유의사항 : 미수행시 평가대상 제외	온라인 입력	○	

7. 기타사항

▣ 과제접수 및 수행 시 주의사항

- ① 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- ② 제출된 서류 및 과제계획서가 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 관련 규정에 의거 선정 취소 및 협약 해약, 제재할 수 있음
- ③ 과제 신청 관계자(기업, 대표자, 과제참여자 등)는 채무불이행 등 신용조회, 설문조사 및 과제 관리를 위한 개인정보 활용에 동의한 것으로 간주
- ④ 추가 증빙 서류를 별도로 요청할 수 있음
- ⑤ 공고문에서 정하지 아니한 세부내용은 ‘서울시 산학연 협력사업 운영요령 및 운영규정*’을 적용함(<https://seoul.rnbd.kr> → 정보마당 → 사업정보/매뉴얼/서식)
※ 최종 협약 전 요령 및 규정이 개정되는 경우 최신 버전의 요령 및 규정 적용
- ⑥ 본 사업 신청완료 후 위해서는 아래 링크를 통해 제공되는 설문양식을 작성 후 제출 완료해야 신청이 완료됨
☞ 설문작성하기 : <http://naver.me/IFj6Arh2>
- ⑦ 과제선정 후 정당하지 아니한 사유로 수행포기 시 참여제한 등 제재 가능

▣ 문의처

- 온라인: 서울산업진흥원 서울R&D지원센터 홈페이지(<http://seoul.rnbd.kr>) Q&A
- 담당자: 서울산업진흥원 R&D사업팀 박정민 책임(rnd@sba.kr, 02-2222-3816)

※ 서울산업진흥원은 「부정청탁 및 금품등 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.