

2024. 5. 17.(금) 조간용

이 보도자료는 2024년 5월 16일 오전 11:15부터 보도할 수 있습니다.



보도자료

담당부서 : 경제정책실 창업정책과

창업정책과장	강진용	2133-4750
창업2팀팀장	김태승	2133-4884
담당자	김생봉	2133-4886

서울용산시제품제작소

센터장	홍석기	02-6388-6192
담당자	조윤서	02-6388-6193
관련 누리집	https://yfactory.startup-plus.kr	

사진없음 사진있음 쪽수 : 10쪽

한달 이용료 7만원, 시제품 무료제작...서울용산시제품제작소, 전자제조기업 키운다

- 전문엔지니어 상주, '장비지원-아이디어-시제품-초도양산-출시', 제품화 전(중)과정 지원
- '23년 235건 시제품 제작지원...입주와 동시에 기술지원, 설계도·소스코드는 기업 귀속
- 5.17~ 스마트소형가전 분야 입주기업 모집...서울형 기술제조창업프로그램으로 통합지원
- 첨단제조산업 구심점 '서울용산시제품제작소' 통해 기술 제조 분야의 생태계 강화할 것

'스마트 소형가전' 분야의 제품화 전문 기관인 서울용산시제품제작소에서 6개 입주기업을 5월 17일(금)부터 모집한다. 입주기업은 민간 제작기업의 1/4 비용으로 제품개발과 시제품 제작 프로그램을 이용할 수 있다. 입주공간 이용료는 4인실 기준 월 최대 70,400원 수준이다.

서울용산시제품제작소(용산구 청파로 77, 원효전자상가 6동)는 전자제조분야에서 초기 어려움을 겪는 하드웨어 스타트업을 육성하기 위해 운영 중인 지원 공간으로, '기술교육-제품개발-시제품 제작-초

도 생산-출시'를 위한 기업 성장 전 과정을 지원하고 있다.

- 하드웨어 스타트업은 아이디어를 바탕으로 도전적 시행착오 과정에서 대표제품을 확보하여 성장기반을 마련하나, 위험부담을 감수하고 제품개발에 도전해야 하므로 진입장벽이 크다.
 - 특히, 초기 제품개발과 소량의 시제품 제작 수요가 많은데 서울용산시제품제작소에서는 다품종 소량생산지원으로 스타트업의 어려움에 도움을 주고 있다.
- 42종 68대의 전문 장비가 구비되어 있고 엔지니어 15명이 상주하고 있다. 엔지니어가 제품개발, 제조, 마케팅, 초도양산을 기업과 공동으로 진행한다.
- 상주하는 엔지니어는 회로설계, 기구설계, 부품선정, 디버깅, 시제품 제작(전자보드, 케이스 등), 초도양산, 마케팅까지 기업과 공동으로 진행한다.
 - '23년 한 해 동안 서울용산시제품제작소는 제품 제작, 입주 등 64개 기업을 지원했으며, 235건의 시제품 제작, 전자보드 34,000개 생산, 제조기반 기술 및 메이커스 교육 47회를 진행했다.
- # 창업기업 A사는 서울용산시제품제작소의 지원으로 제품 상품화 완료, 30% 이상의 부품 단가 절감, 소비자 반응을 검토하여 제품 개선 및 와디즈 펀딩을 통한 판로 개척까지 이루었다.
창업기업 B사 또한 지원을 통해 제품사양 개선 및 배터리 사용 시간 최적화를 진행하여 현재 온라인스토어 판매 중에 있다.
- 이번 입주 기업 모집은 서울시 소재 예비창업자, 스타트업 및 중소기업(7년이내)은 누구나 신청 가능하다.
- 전년도 입주기업 총 11개 중 5개 기업은 올 3월에 1년 연장 계약을 하였고, 졸업하는 6개 기업의 공실에 대해서 신규 입주기업 공모

를 진행한다.

- 선발된 기업은 서울용산시제품제작소에 입주해 제품개발부터 시장 출시까지 지원받게 된다. 또한 상시로 전자분야 전문가로부터 교육을 받을 수 있고 관련 장비사용, 공동 작업 공간, 교육장, 스튜디오 이용이 가능하다.
 - 입주기간은 1년이며, 기간 만료 전 평가를 통해 1년 연장으로 최대 2년까지 이용할 수 있다. 입주공간은 4인실(21,25,28㎡)과 5인실(31㎡), 6인실(41㎡)로 구성되며 기본 사무 가구가 제공된다.
 - 입주를 원하는 기업은 서울시 온라인 창업통합플랫폼인 “서울스타트업플러스” 플랫폼(<https://yfactory.startupplus.kr>)을 통해 접수하고, 기타 문의사항은 서울 용산시제품제작소(02-6388-6193 / yes@gokea.org)로 하면 된다.

- 기업 입주와 동시에 무료로 기술지원이 시작된다. 시제품제작은 30개 수량까지 무료이며 초과 수량에 대해서는 재료비만 기업이 부담하면 된다. 지원과정에서 발생한 설계도 및 소스코드는 기업에 귀속되며, 제품 관련 사용자 피드백과 전문가 분석 데이터를 기업에 제공한다.
 - 서울시는 서울용산시제품제작소에 서울기술제조창업지원 프로그램을 구축하여 스타트업과 중소기업의 개발, 제조를 지원 중이며 확대할 예정이다.

- 정영준 서울시 경제일자리기획관은 “서울 용산시제품제작소는 하드웨어 스타트업의 혁신 아이디어를 신속하게 제품화하고, 시장에 안착할 수 있도록 지원하는 첨단제조산업의 구심점이다”라며, “제조창

업의 생태계를 강화할 수 있도록 기술제조 중심의 창업지원을 위한 프로그램을 개발, 확대하겠다.”고 말했다.

- 붙임 1. 서울 용산시제품제작소 입주기업 모집 개요
2. 서울 용산시제품제작소 공간 및 보유장비

2024 서울 용산시제품제작소 입주기업 모집공고

□ 모집개요

- (모집대상) 스마트 소형가전 분야 기업으로 서울 소재 7년 미만 스타트업 및 중소기업 및 예비 창업가(입주 및 지원프로그램 제공)
 - * 스마트 소형가전은 가볍고 작고 저가인 중간 기술 기반 아이디어 전자제품
 - * 공고일 기준 (개인)사업자등록증, (법인)법인등기부등본 회사설립 7년 미만
- (모집기간) 2024. 5. 17.(금) ~ 6. 3.(월)
- (모집규모) 총 6개사
- (입주위치) 서울 용산구 원효상가 6동, 서울용산시제품제작소 내
- (접수방법) 스타트업플러스 플랫폼 내 접수
- (입주기간) 최초 1년 경과 후 평가, 결과에 따라 최대 2년까지 가능

<입주공간.관리비>

타입	수용인원	모집규모	관리비(월)	비고
1	4인실	4개사	최대 70,400원*	- 입주시 연간관리비 선납 - VAT 포함 - *호실별 상이
2	5인실	1개사	78,100원	
3	6인실	1개사	103,400원	

- 서울용산시제품제작소는 전자제조장비와 전문엔지니어가 상주하여 입주와 동시에 개발, 제조, 마케팅 지원 가능

서울용산시제품제작소(전자제조지원센터)



* 전자제조장비(2라인)와 기술인력이 상주하여 회로개발·초도양산 지원
→ 보드 34,000개/년 생산, 235건/년 기업지원

□ 지원프로그램

- 입주와 동시 스마트 소형가전 제품의 공동개발 및 제조 진행
 - * 서울용산시제품제작소 내 전문엔지니어와 제조장비를 통해 공동개발 및 제조지원
 - * 회로설계, 아트웍, PCB제작, 보드제작(SMT·자삽·수삽), 펌웨어개발, 조립, 케이스제작
- 제품개발, 초도양산, 전문교육 등 상시 지원 진행

<지원프로그램>

구분	신청항목	지원내용	제출서류	비고
제품 지원	HW개발	- 전자회로설계, Artwork, 부품지원, - 전자보드(PCB)제작, SMT, 조립, 검사	입주신청서 및 계획서에 표기	신청항목 중복 선택 가능
	FW개발	- 펌웨어개발, 디버깅		
	실증	- 전문가, 소비자 피드백		
	기술자문	- 기술상담, 전문가 매칭, 대체부품 조사		
	시제품제작	- 표면실장(SMT), 조립, 검사, 측정 지원 - 3D모델링 제작		
프로그램				
	<ul style="list-style-type: none"> * 입주기업 필요시 전자보드, 케이스 등 스마트소형가전제품을 서울용산시제품제작소내 엔지니어와 장비를 통해 공동개발 진행(재료비 실비 기업 부담) * 교육, 투자피칭대회, 전시, 카다로그, 동영상제작 지원 * 제조장비를 통한 회로설계, 임베딩, 전자관련 교육 지원 			

□ 사전 시설 답사

- 입주 신청서 제출 전, 시설 이해도 제고를 위한 답사 진행
- (신청방법) 시설사전답사 [신청서](https://forms.gle/yoG4mYSiEfSPe7Z96) 작성 <https://forms.gle/yoG4mYSiEfSPe7Z96>

일시	장소	비고
24. 5. 24 (14:00 예정)	서울용산시제품제작소 3층 로비 (서울시 용산구 청파로77, 원효상가6동 3층)	개별 방문 불가

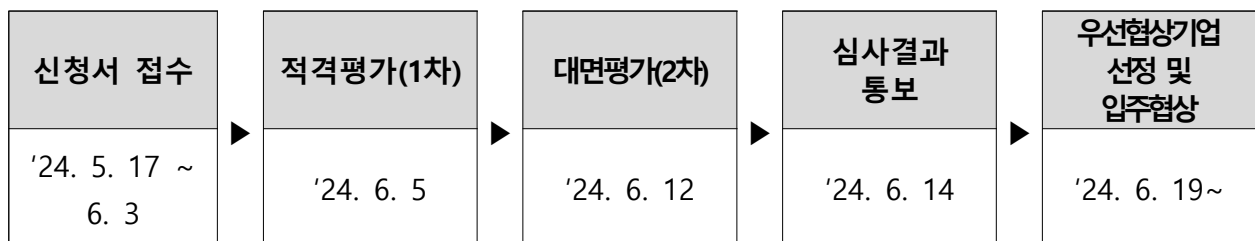
□ 심사기준 및 선정방법

- (선정방법) 1차 서류(적격)평가, 2차 대면(선정)평가
- (선정기준) 총점 70점 이상 기업 선정
 - * 최종 선정기업 중 고득점순으로 입주 협상 진행(공간, 지원프로그램)
- (가점항목) 가산점 최대 10점
 - * 기존 투자약정서 확보기업 우대(최근 1년 이내)

<평가항목 및 배점>

구분	평가항목	배점
1차 서류평가(적격)	최소상주인원충족(신청호실 대비 상주인원)	10
	매출액	10
	전문인력확보	10
	재무건전성(신용등급)	20
	서류평가_계	50
2차 대면평가(선정)	입주필요성	10
	경제성및시장파급효과	10
	신규시장 창출 및 매출 증대 가능성	10
	기간내신규기술/제품개발가능성	10
	사업화실현가능성	10
	대면평가_계	50
평가합산점수		100
가산점(+10)	투자약정서(+5)	5
	용산구 소재(+5)	5

□ 추진일정



- * 추진일정은 상황에 따라 변동 가능(1차 적격심사 후 업체별 개별 통보)
- * 우선협상 : 최종선정기업 중 고득점순 입주 협상 진행(연간관리비 선납 후 계약 진행)

□ 신청방법 및 문의처

- (신청방법) 스타트업플러스 플랫폼 내 접수
- (제출서류) 입주신청서 및 사업계획서, 사업자등록증 및 법인등기부등본, 대표자 주민등록등본, 재산세 완납 증명원(법인세, 소득세 납부증명원), 개인정보 수집 및 활용동의서, 기타*(해당시 제출)
 - * 신용평가등급확인서, 벤처기업확인서 사본, 투자약정서, 창업보육기관 졸업증명서 및 기타 인증, 수상실적, 특허출원 사본, 프로그램 등록증 사본
- (접수/문의) yes@gokea.org / 02-6388-6193

□ 의무사항

- 입주신청자는 입주승인을 통보받은 날로부터 30일 이내에 입주 계약을 체결하고, 입주계약체결일로부터 30일 이내에 입주
- 서울 외 소재한 기업은 주소지 이전등록(본점·지점)을 완료하여야 하며, 변경된 사업자등록증 및 법인등기부 등록 제출

□ 유의사항

- 70점 이상 적격기업이며 고득점 순으로 우선 협상 진행
- 국가, 지자체, 공공기관 등 창업지원시설 중복 입주 제외
- 채무불이행, 국세·납세 체납된 자 또는 기업의 경우 신청 제외
- 지원시설에서 최대 입주기간을 초과하거나, 퇴거 통보를 받은 기업 제외
- 서울 용산시제품제작소 입주지원사업 목적에 부적합한 기업 제외
- 제출서류가 미비할 경우, 요청기한 내 미제출시 신청포기로 간주
- 제출된 서류는 일절 반환하지 않음

붙임2

용산시제품제작소 공간 및 보유장비

구 분	창업지원 및 비즈니스 공간		
시설구성	• 입 주 공 간	하드웨어 스타트업 대상 입주지원 공간 (11실)	
	• 회 의 실	6~20인실 회의실 활용 입주기업의 비즈니스 공간 지원	
	• 기술지원공간	기술지원교육, 제품개발 및 설계, 조립 지원 공간	
	• 기타공용시설	행사공간, 1인작업공간, 라운지(행사장), 스튜디오, 휴게공간 지원	
입주공간			
	입주공간(5인실)	입주공간(4인실)	
회의실			
	회의룸(대형/20인)	회의룸(8인)	회의룸(6인)
	기술지원 공간		
교육장		제품조립, AS(수리)룸	설계룸(회로, 펌웨어)
기타 공용공간			
	공용 조립장(PC, 부품)	1인 작업공간	라운지(행사장)
			
	공용 스튜디오	휴게공간	

구 분	기술지원 및 제조지원 장비		
시설구성	• 전 자 제 조	전자부품실장(SMT) 및 수납부품 조립라인 (총 3라인) 42대	
	• 모 델 링	기구설계, 기구제작, 시제품 외형(목업)제작 지원장비 6종	
	• 기 타	전자 실험 및 측정평가, 신뢰성검사, 부품 리페어 장비 12대	
전자보드 실장라인			
	전자부품실장라인(2라인)		전자보드조립라인(1라인)
			
	스크린프린터	슬더페이스트 검사기(SPI)	부품실장기(Mounter)
			
	리플로우	부품광학 검사기(AOI)	셀렉티브 슬더링
모델링 장비			
	산업용 3D 프린터(SLA)	산업용 3D 프린터(PolyJet)	산업용 3D 스캐너
	기타 (측정 및 시험평가)		
부품검사기(X-ray)		항온항습기	부품 리웍스테이션