

공 약 명	<b>메이커스페이스 건립</b>				
총사업비	8,300백만원	완료시기	완료	사업기간	단기
사업주체	협력(민)	사업성격 (사업유형)	운영(신규)	추진부서	지역경제과

- 전문 창작활동 지원 및 시제품 제작 등 G밸리 제조창업 활성화를 위한 기업지원시설로 메이커 스페이스 건립

## □ 현황 및 실태

### ○ G밸리 입주업체 현황

(2018년 7월 기준, 단위 : 개)

구 분	섬유의복	기계	전기전자	기타제조	정보통신	기타비제조	계	
입주 기업	1단지	219	117	648	214	1,437	661	3,296
	2단지	156	86	315	127	531	324	1,539
	3단지	283	456	1,346	582	1,546	1,013	5,226
	소계	658	659	2,309	923	3,514	1,998	<b>10,061</b>

- G밸리는 과거 섬유·의류 등 노동집약적 제조업으로 성장, 90년대 이후 고도화를 단행하여 제조업·IT·지식기반산업의 집적지이며 벤처기업 밀집지역
- G밸리 내 IOT 등 4차산업 수요에 부합하는 기업지원시설 구축 요구
- 다양한 메이킹 문화 확산 및 신기술로 인한 프로토타입 제작 수요 증가

## □ 사업개요

- 조성방향 : 전문 창작 공간으로 제품개발 연구소, 프로토/시양산 공장 구축
- 운영기관
  - 주관기관 : 서울산업진흥원
  - 참여기관 : 서울시, 금천구, 꿈지락네트워크, 한국산업단지공단, 메이커협동조합
- 운영기간 : 2018년 11월 ~ 2023년 11월(5년간)
- 조성지역 : 서울시 금천구 디지털로9길 90(마리오아울렛 건물, 1층 1,002㎡)
- 소요예산 : 초년도 사업비 33억원(국비 23억, 대응자금 10억)
  - 대응자금(총 10억) ⇒ 서울시 5억4천, 금천구 3억6천, 산단공 1억 분담
  - 초년도 이후 2년 ~ 5년차 매년 운영비 약 10억원 소요 예정

□ **추진방향**

- 혁신적 전문 창작활동 지원을 위한 메이커 스페이스를 구축함으로써 G밸리 등 우리구 제조창업의 저변을 확대하고자 함
- 전문 창작 공간으로 3D 프린터 등 활용 연구 및 프로토타입/시양산 공장 구축

□ **세부추진계획**

○ **조성방향**

- One Stop 제작지원 : 전체 공정의 단계별 실무 지원
- 협업 생태계 구축 : 정보교류, 협업시스템 구축, 클라우드펀딩
- 완성도 높은 시작품 제작 : 전문 인력·장비, 최신기술 지원

○ **명 칭 : MAKERSPACE 1969**

○ **운영장비 : CNC, 3D프린터, PCB 프린터, DIGITAL CUT, CAST 등**

○ **운영인력 : 총 12명(펌웨어, PCB테스터, 통신, 3D스캐닝&프린팅, 밀링가공, 몰드 등)**

○ **세부운영계획**

- 하드웨어 엑셀러레이팅 프로그램 ‘0 to 300’ : 60개팀(20개팀, 4개월, 3기운영)
- 기업전문 시작품 제작지원(3D 모델링, CNC 가공, PCB 제작 및 출력, SMT 활용)
- 신기술 접목 실무 사례형 온오프라인 워크숍 운영을 통한 G밸리 내 기술 전파
- 데모데이, 해커톤 개최 등을 통한, 네트워킹의 거점 구축, R&D 연계 지원

※ **연차별 추진계획**

구 분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년 6월	임기 후
메이커 스페이스 건립	공간 리모델링 및 장비구축	메이커 스페이스 공간 활용 (연 60개팀 집중 지원 및 공개 행사개최 등)			메이커 기술 확산 및 활용을 통한 장기적 기반 구축	

□ **소요예산**

(단위 : 백만원)

구 분	재 원 별	합 계	연차별 소요자원				
			2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
	<b>계</b>	<b>8,300</b>	<b>3,300</b>	<b>1,250</b>	<b>1,250</b>	<b>1,250</b>	<b>1,250</b>
메이커 스페이스 구축 운영	국 비	5,500	2300	800	800	800	800
	시 비	1,140	540	150	150	150	150
	구 비	920	360	140	140	140	140
	산 단 공	340	100	60	60	60	60
	S B A	400	0	100	100	100	100

□ **협업(협치) 사항**

- 서울산업진흥원, 메이크아카데미협동조합 : 공모사업 총괄 계획 및 운영
- 서울시 투자창업과, 한국산업단지공단 : 예산 및 운영 지원
- 기획예산과 : 2차 년도 이후 운영비 예산편성 협조(총 5년간 지원)
- 지역혁신과 : 꿈지락네트워크의 청년활동 활성화 지원

- 붙임 1. 위치도 1부**  
**2. 현장사진 1부**

□ 위치도



□ 현장사진 및 공간조성안(現 마리오아울렛 물류창고)



작성 자	지역경제과장 : 김현정(1300)	팀장 : 박병규(1307)	담당 : 김종현(1308)
협업부서	지역혁신과(꿈지락네트워크), 교육지원과(무한상상스페이스), 한국산업단지공단	협업내용	메이커 스페이스 운영 및 지원
중앙정부	중소벤처기업부 창업생태계조성과 한국과학창의재단 미래인재기획실	서울시	투자창업과, 서울산업진흥원(메이크아카데미 협동조합)