지역경제-3	메이커스페이스 건립 및 운영				
추진상황	완료(계속)	**이행률(%)**	100%	**완료시기 (완료연도)**	임기내 (2019)
총사업비	8,300백만원	**사업유형**	신규/협력/운영	**추진부서**	지역경제과

□ 정책목표

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

□ 사업개요

○ 위　　치 : 서울시 금천구 디지털로9길 90(마리오아울렛 건물, 1층)

○ 규　　모 : 1,002㎡ {장비실(3개소), 하드웨어 엑셀러레이팅(10개팀 수용), 회의실(3개소), 강연장(150명/가변), 사무실 등}

○ 운영기관

- 주관기관 : 서울산업진흥원
- 참여기관 : 서울시, 금천구, 꿈지락네트워크, 한국산업단지공단, 메이크협동조합

○ 사업기간 : 2018년 11월 ~ 2023년 11월(5년간)

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

○ 사업내용

- G밸리 제조 메이커 시제품 제작 지원
- 메이킹 워크숍 개최
- 다양한 해커톤 개최

○ 총사업비 : 8,300백만원

- 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

※ 2018년 중소벤처기업부 주관 「메이커 스페이스 구축·운영」 공모사업 선정(`18. 6. 15.)

□ 연차별 추진계획 및 실적

구 분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
메이커 스페이스 건립	공간 리모델링 및 장비구축	메이커 스페이스 공간 활용 (연 60개팀 집중 지원 및 공개 행사개최 등)			

□ 연차별 투자수요 및 집행액

(단위 : 백만원)

구 분	재원별	합 계		연차별 투자수요 및 집행약									
				2018년		2019년		2020년		2021년		2022년	
		확보액 및 투자수요	집행액	확보액	집행액	확보액	집행액	확보액	집행액	확보액	집행액	투자수요	집행액
	계	8,300	3,440	3,300	3,300	1,250	140	1,250	0	1,250	0	1,250	0
메이커 스페이스 건립 및 운영	국 비	5500	2,300	2300	2,300	800		800		800		800	
	시 비	1140	540	540	540	150		150		150		150	
	구 비	920	500	360	360	140	140	140		140		140	
	산단공	340	100	100	100	60		60		60		60	
	SBA	400				100		100		100		100	

□ 추진실적

【18년 3분기】

○ `18. 3. 27. : 메이커스페이스 구축·운영 공모사업 관계기관 회의

○ `18. 4. 30. : 메이커스페이스 구축·운영 공모사업 참여 신청서 제출

○ `18. 6. 15. : 공모사업 대상자로 우리구를 포함한 서울산업진흥원 선정

○ `18. 8. 01. : 메이커스페이스 협약체결(한국과학창의재단·서울산업진흥원)

【18년 4분기】

○ `18. 11. 8. : 사업소요예산 중 우리구 예산 3억6천만원 배정(민간경상보조금)

○ `18. 11. 10. : 건물 안전진단 및 설계 완료

○ `18. 11. 14. : 인테리어공사 발주

○ `18. 11월~ : 메이커 교육 프로그램 운영(장소: 서울IOT센터) 및 홍보실시
메이커 스페이스 웹사이트 구축(www.g.camp)

○ `18. 12. 22. : 메이커 스페이스 홍보 행사(기업시민청)

※ 기술 관련 주제 강연, 체험부스 운영

【19년 운영성과】

○ **`19. 6. 20 : 개소식 개최**

○ **우수메이커 20개팀 발굴 및 지원**

○ **메이커 문화 저변확산 및 수준제고**

- 기초,실무 워크숍 활용 네트워킹 세미나 개최 : 총 41회, 1530명
- 서울하드웨어 해커톤 및 arm MBED FEST 개최 : 총 4회 246명

○ **시제품 제작지원 : 총 90개사 505건 지원**

○ **2019 G캠프 메이커 문화 확산 교류회 개최**

- 일 시 : 2019. 12. 22.(일) 13:00 ~ 17:00
- 장 소 : G밸리 기업시민청(가산 현대아울렛 6층)
- 참석자 : 200여명 참여(구민 모두)
- 내 용 : 메이커 특강, 메이커 체험(부스 운영), 공연, 메이커네트워킹 등

【20년 운영성과】

○ **하드웨어 스타트업 프로그램(T-Stars)지원**

- 목 적 : 하드웨어 스타트업 시제품 개발제작 지원
- 지원성과 : **총 20개팀 지원**

○ **제품 홍보 동영상 제작지원**

- 목 적 : 하드웨어 스타트업 지원상품의 홍보지원
- 지원성과 : **총 6개팀 지원**

○ **시제품 제작지원**

- **총 100개사 430건 지원(제조연계 190건)**
- 크라우드 펀딩 성공 : 총 2건(에이치랩, PuppyDoc)

○ **전문기술 워크숍 개최**

- **총 47회 1,214명 참가**
- 동영상 강의 11개 주제 200여개 제작

○ **온라인 서울하드웨어 해커톤 탑메이커 개최**

- 본행사 : 20.9.5(토)~9.6(일)
- 코로나 19 감염방지를 위해 비대면 온라인 해커톤으로 개최
- 온라인 기술 워크숍 개최(9회, 50시간) 및 영상배포
  - ▸ **총 16개팀 55명 참가**

□ 향후계획

○ **신기술 접목 실무 사례형 온오프라인 워크숍 운영을 통한 G밸리 내 기술 전파(매월)**

- 플랫폼 기업(SKT, LG U+, arm, 삼성전자 등)과 연계, 실전형 메이킹 워크숍 개최
- (프로젝트 지원) 대학동아리, 대학 전자·전기 공학과 등과 연계 상시 프로젝트 지원

○ **데모데이, 해커톤 개최 등을 통한, 네트워킹의 거점 구축, R&D 연계 지원**

- 실전적 주제*로 장기간 워크숍을 통해 결과물 도출 및 프로젝트 진행을 통한 네트워킹 추진
- 외부 해커톤 유치 : 년간 4회 내외

□ 현장사진

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>내부 전경</td><td>주형 레이저커터실</td><td>3D 프린터실</td></tr>
</table>

작성자	지역경제과장 : 김현정(1300) 팀장 : 이정언(1307) 담당 : 담당 : 김주영(1308)		
협업부서	아동청년과(꿈지락네트워크), 한국산업단지공단	협조내용	메이커 스페이스 운영 및 지원
중앙정부	중소벤처기업부 창업생태계조성과 한국과학창의재단 미래인재기획실	서 울 시	투자창업과, 서울산업진흥원