
혁신·창업 생태계 조성을 위한 판교 제2테크노밸리 활성화 방안

2017. 12. 11

관계부처합동

목 차

I. 추진배경	1
II. 판교밸리의 현황 및 한계	2
III. 기본방향	5
IV. 세부 추진과제	6
1. 아이디어를 현실화하는 혁신창업 종합지원	6
2. 언제든지 소통·교류할 수 있는 오픈 커뮤니티	10
3. 혁신인재 유입을 위한 문화·교통·거주환경	11
4. 스마트시티·자율주행차의 실증 메카	13
5. 판교 혁신모델 확산체계 구축	15
V. 향후 추진일정	17

I. 추진배경

◇ 혁신성장을 주도할 선도거점 조성이 필요

- 정부는 경제·사회의 역동성을 제고하고 민간 주도의 혁신추진을 위해 ①과학기술 ②산업 ③사람 ④사회제도 등 4대 분야의 혁신 추진
 - * ①도전·창의연구 조성, R&D효율성 제고 등 ②혁신창업생태계 조성, 혁신거점 활성화 등 ③창의융합형 인재육성, 직업능력개발 혁신 등 ④규제개선, 혁신안전망 구축 등
- 과학기술·산업 혁신을 위한 인프라 확충을 위해 혁신성장 관련 정부대책을 구체적 공간에 집적한 선도거점 조성이 필요
- 정부는 창업·벤처기업 지원을 위해 TP(테크노파크), BI(창업보육센터) 등을 통해 보육, 기술지원, 임대공간 제공 등을 추진하고 있으나,
 - * TP : 지역내 산업육성 기관, 장비·시설 등 기술 인프라 및 R&D지원(18개)
 - * BI : 창업기업에 사업공간, 경영·기술지원 제공(대학·연구소·민간 등 262개)
- 英 테크시티·中 중관촌과 같은 충분한 창업공간 제공과 美 실리콘 밸리와 같은 자생적 생태계(소통·교류, 정주환경) 구축은 미흡

◇ 판교밸리를 해외 창업거점과 경쟁할 수 있는 선도모델로 구축

- 판교 2밸리는 선도 벤처기업이 밀집한 테크노밸리*와 인접해 있고, 수도권에 위치한 지리적 장점이 있어 선도거점으로 최적의 장소
 - * 20만평 규모 부지에 1,300여개 기업, 7만명이 입주하여 연매출액 70조원을 달성하는 IT·BT 선도기업 집적지
- 다만, 기존 판교 2밸리 마스터플랜(15.6)은 공간구성 위주의 계획으로 창업지원, 소통·교류를 위한 프로그램이 부족
- 판교 2밸리를 테크노밸리와 연계하여 중관촌, 실리콘 밸리 등 해외 창업거점과 경쟁할 수 있는 혁신성장 거점으로 조성
 - 창업·벤처기업 지원 프로그램을 대폭 확충하고, 언제든지 소통·교류할 수 있는 공간으로 조성하여 자생적 생태계 구축 기반마련

II. 판교밸리의 현황 및 한계

1 판교밸리 추진 현황

- (테크노밸리) 판교 택지개발사업의 일부공간에 선도기업 입주공간 (20만평)을 조성하여, 신산업 중심지로 성장

* 판교 신도시(택지지구)로 지정('03, 건교부)하여 개발(~'15, LH) 및 분양·관리 중(경기도)

- 대표 IT기업(카카오, 한글과컴퓨터 등)이 밀집되어 있고, 국내 10대 게임업체 중 6개*가 집적되어 있는 등 기술혁신 중심지로 기능

* ①넥슨, ③엔씨소프트, ④스마일게이트, ⑥웹젠, ⑦네오위즈, ⑧NHN 엔터테인먼트 등

- (제2테크노밸리) 창업지원기능을 집중하고, 테크노밸리 선도기업도 함께 입주하여 창업기업과 시너지 효과를 창출하기 위해 추진

- 창업·성장 등 기업 발전단계별 사업공간과 테크노밸리에 부족한 글로벌 네트워크, 문화·편의시설 조성을 추진('15.6, 판교2밸리 마스터플랜)

- 선도사업인 기업지원허브 준공('17.10), 창업·벤처 입주공간인 기업 성장센터 첫 번째 동 준공예정('18.4) 등 시설구축 중심 진행 중

〈테크노밸리-제2테크노밸리 위치도〉



2 기존 추진계획의 한계

1 혁신창업을 촉진할 수 있는 공간과 체계적 지원프로그램 부족

- ‘창업 생태계 조성’을 목표로 하고 있으나, 창업자가 사업공간 확보 부담없이 혁신에 집중할 수 있는 공간은 500개社 규모에 불과
 - * 임차기업 애로사항(‘17, 국토부) : (제조업) ① 임대료(32.4%) ② 짧은 임대기간(26.8%)
(비제조업) ① 임대료(45.6%) ② 짧은 임대기간(35.2%)
- 기업지원허브의 일부 공공지원을 제외하면, 아이디어의 사업화 · 판로개척 · 해외진출 · 재도전을 지원하는 프로그램은 부족
 - * 기업지원허브 프로그램도 초기창업자 공간지원 · 컨설팅에 집중되어 있음

2 오픈 커뮤니티 활성화를 위한 소통·교류 프로그램 부족

- 예비창업자들이 아이디어 사업화를 고민하고, 선배기업 및 他창업자들과 교류할 수 있는 열린 업무공간 계획도 부재
- 민간이 주도하는 벤처타운도 공간구성(안) 외에 선도벤처의 혁신 경험 공유 · 전수를 촉진할 수 있는 체계적인 지원 프로그램은 부족

3 기술창업에만 열중할 수 있는 최적의 환경조성 필요

- 교통불편을 겪고 있는 판교 일대에 획기적인 불편해소 방안 필요
 - * 테크노밸리 근로자 중 42.8%가 출퇴근 불편 호소(‘16.6, 전자신문)
- 입주 근로자 · 기업들의 문화 · 컨벤션 · 여가를 위한 환경조성 부족
- 스마트시티 아이템은 수요자의 편의 보다 공공서비스 공급 중심으로 설계

4 혁신·창업 생태계 공유방안 미약

- 테크노밸리와 시너지 효과를 유도할 수 있는 방안, 판교모델을 비수도권에 확대하기 위한 계획이 부재

참고 1

글로벌 혁신·창업 거점의 성공요인

□ 혁신에 열중할 수 있는 저렴한 창업공간을 충분히 확보

- 혁신을 이끌어가는 주요 클러스터는 창업기업이 부담없이 아이디어를 구상하고 사업화할 수 있는 기업육성공간을 확보

- 英 테크시티(Tech-City) : 연방·지방정부가 합동추진한 창업 클러스터로 저렴한 임대료로 공동작업을 할 수 있는 TechHub 공급(창업기업 5천개 밀집)
- 中 중관촌 : 창업거리에 40개의 '차고카페'를 조성하여 1일 4,000원으로 사무집기와 공간을 사용할 수 있는 오픈공간 구성(2만개의 혁신기업 밀집)

□ 공공주도의 지원과 민간의 역량이 결합

- 중앙·지방정부가 혁신공간을 조성하고, 민간 행위자들간 자생적 노력에 따른 상호협력, 연계를 통해 시너지 효과를 창출

- 佛 소피아 앙티폴리스 : 지방정부와 함께 입주기업으로 구성된 각종 클럽이 참여하는 자발적 협의체를 통해 기업간 상호협력(1,500개社, 3.6만명)

□ 문화·정주여건이 갖춰진 최적의 혁신환경 조성

- 클러스터 내에 창업자와 근로자들이 소통·교류할 수 있는 환경을 조성하여, 협업 생태계 활성화

- 싱가포르 One-North 지구 : 사무공간, 호텔, 문화시설, 미디어광장을 복합하여, 일과 생활, 놀이가 조화를 이루는 융복합단지로 조성

□ 과감한 지원과 One-Stop 서비스 제공

- 클러스터에 정부의 지원(예산·세제)을 집중하고, 혁신기업들에게 사업·생활관련 원스톱서비스를 제공하여 창업부담 해소

- 美 코넬테크 : 뉴욕시에서 현금 1억달러와 시유지 5.6만평 무상제공
- 대만 신죽과학단지 : 국가 과학위원회 소관 지원사항을 원스톱 서비스

Ⅲ. 기본방향

- ◇ **목표** : 아이디어만 있으면, 누구나 창업에 도전할 수 있는 공간
 ⇨ 세계 최고 수준의 창업·혁신생태계로 성장
- ◇ **명칭** : 혁신지구의 상징인 '판교 테크노밸리'와 연계하여 창업·혁신생태계로 성장 → '판교 제2테크노밸리'(약칭 : 판교 2밸리)로 명명

과제명	세부 추진과제	
① 혁신창업 종합지원	창업공간지원	- 공공임대 : 500개(4개동) → 1,200개 (9개동) 확대 - 민간임대 : 200개
	창업지원 프로그램	- IoT, 드론 등 11개 전문지원센터 가 입주하여 기술테스트 환경, 메이커 스페이스 조성 - R&D.금융.기술보호.재도전까지 One-Stop 지원
② 소통·교류 환경 조성	오픈스페이스 구성	- 오픈카페.스마트워크 등 공유형 오피스 (1,300개) - 단지 전체를 연결하는 산책로 조성, 단지전체 1층을 개방형 으로 구성
	소통·교류 프로그램	- 선도 벤처들이 멘토링·컨설팅 등 노하우 전수 - ' 오픈 아카데미 ' 등 기술 트렌드 공유 프로그램 운영
③ 정주여건 조성	문화공간	- 복합 문화공간(I-Square*) 조성 * 영화관, 도서관, 미술관 등 집적시설(약 1만평)
	교통인프라	- 광역버스 환승정류장(Ex-Hub) 구축 - 주요거점 연결도로 , 판교역 연결 버스노선 신설
	주거시설	- 임대주택·소형 오피스텔·호텔 조성
④ 신산업 실증 메카	스마트시티	- 생활체감형 스마트시티 요소* 즉시 도입 * 스마트교통, 에너지절감, Wi-Fi 등
	자율주행차	- 자율주행서틀 시범운행(판교역~2밸리, 5.5km) - 자율주행 ICT 인프라, 시뮬레이션 환경 조성
⑤ 확산체계 구축	성과공유	- 민관이 참여하는 ' 혁신협의회 ' 구성·성과 공유
	성과확산	- 지방 주요 산업단지를 거점으로 판교형 혁신모델 확산(혁신성장센터 조성)

IV. 세부 추진과제

과제 1 아이디어를 현실화하는 혁신창업 종합지원

◇ (창업 임대공간) 혁신에만 열중할 수 있도록 충분한 창업공간 제공

○ 공공임대 창업공간 : 기존 4개동 500개社 → 9개동 1,200개社로 확대

* 기존의 기업지원허브, 기업성장센터(2개), 글로벌Biz센터 외 기업성장센터(3개), SW드림센터, ICT융합센터 추가

○ 민간임대 창업공간 : 선도기업이 직접 창업자 200개社 육성

◇ (창업 종합지원) 아이디어만 갖고 판교 2벨리를 찾아오면, 기술·금융컨설팅·해외진출까지 One-Stop으로 지원

⇒ 조성 후 10년간, 3,000여개의 창업기업이 혜택을 누리는 공간

1 공공지원 창업생태계(7만평) : '공공임대 창업공간' 확대

○ (기업지원허브) 11개 창업지원센터와 240개 창업기업이 활동하는 저렴한 기업입주공간(시세 20~80%) 차질없이 조성(11월)

○ (기업성장센터) LH·경기도시공사가 조성하는 5개 건물에 700개 내외의 창업·벤처기업(창업 3~7년차) 임대공간 마련(시세 80%)

* 2개동(250개社) '18년 준공 → 5개동(700개社) '21년 준공

○ (SW 드림센터) SW 공제조합이 SW창업기업·벤처기업 약 100개社에게 무상 또는 저렴하게 공간 제공('21 준공)

* 예비~5년 창업기업은 무상, 5년이상 기업에게는 시세 70%로 제공

○ (ICT 융합센터) 성남시가 성장 가능성이 큰 중소·벤처기업 60개社에 임대공간(시세 70%) 직접 제공('20 준공)

○ (글로벌 Biz센터) 경기도가 해외 액셀러레이터 입주공간을 구성하면서 창업기업 100여개社 임대공간(시세 70%)을 함께 조성('20 준공)

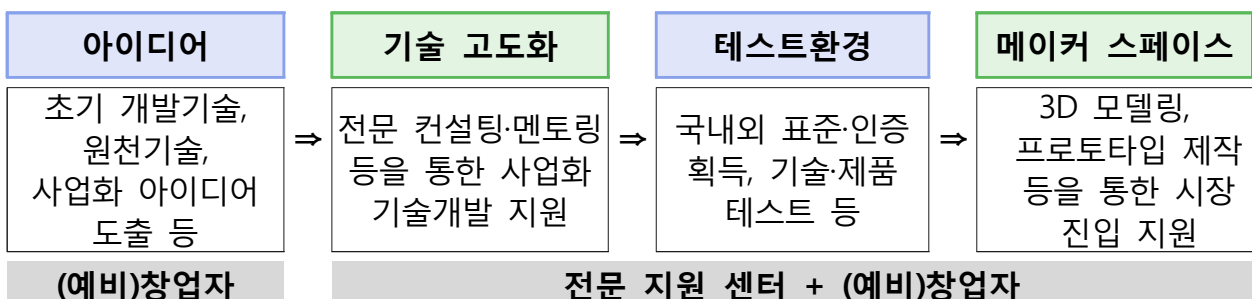
2 민간주도 창업생태계(6만평) : 선도기업이 제공하는 '민간자율 창업지원'

- (벤처타운) 선도 벤처기업이 연면적의 30%를 창업기업 200개社에 무상 임대공간으로 제공(4만㎡, '22 준공)
 - * 입주 컨소시엄의 혁신생태계 기여를 고려, 시세보다 저렴한 가격에 공급
- (혁신타운) 혁신 벤처기업(16개)이 미래산업 투자공간을 조성하면서, 자율적으로 중소벤처기업 업무공간을 제공하도록 유도(6만㎡, '22 준공)

3 혁신기술 개발부터 사업화까지 新산업 지원

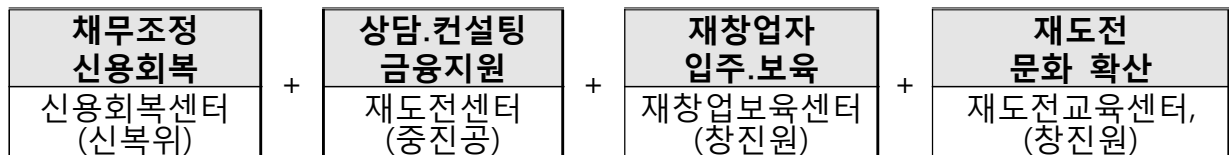
- IoT, 드론, 인공지능 등 4차 산업혁명 신산업분야를 중심으로 전문지원 센터가 입주*하여 기술개발 촉진 및 4차 산업혁명 트렌드 선도
 - * IoT, 드론, 정보보호, HPC(고성능컴퓨팅), 인공지능, 콘텐츠, 자율주행 등 11개 분야 지원센터가 기업지원허브, 기업성장센터에 입주
- (기술 고도화) 개별 기업이 구입하기 어려운 고가의 연구 장비, SW프로그램 지원, 전문인력이 상주하여 기술개발 컨설팅 지원
- (테스트 환경조성) 헬스케어* · 자율주행 등 신산업 분야에 대해 표준 · 인증취득, 기술 · 제품 테스트 등 종합 지원
 - * 민간병원 참여유도, 바이오 데이터 사이언티스트 양성 등과 연계하여 판교 2밸리를 헬스케어 분야 혁신생태계의 거점으로 육성
- (메이커 스페이스) 3D 제작보육실, 스마트 창작터, 콘텐츠 제작 AR·VR 플랫폼, 스튜디오 등 시장 진입을 위한 시제품 제작시설 지원

[혁신기술 사업화 전주기 지원]



4 창업기업 성장부터 재도전까지 One-Stop지원

- (지속성장) 기술사업화, 금융·펀딩, 특허·법률 지원 등 창업·벤처 기업의 성장을 뒷받침 할 수 있는 **종합 지원체계 구축**
 - (R&D·재정지원) 정부 R&D 및 재정지원 사업 정보 종합제공*('18)
 - * 기업지원허브내 창업존(창업진흥원 운영)에서 상시 제공
 - (금융·펀딩) 크라우드펀딩, 투·융자 유치 등 지속성장을 위한 자금조달 지원 및 **맞춤형 금융 컨설팅** 제공(종합금융지원존 조성 '21)
 - * 기술금융 지원기관(보증기관, 벤처캐피탈, 크라우드펀딩 중개업체 등), TIPS타운 등 입주
 - (기술보호) 기술탈취 방지 및 신속한 처리를 위한 상담·신고센터 운영 및 국내·외 특허 출원·등록, 기술분쟁 조정·중재 지원('21)
 - * 중소기업 기술보호통합상담신고센터, IP지원센터(특허청 지식산업센터) 등
- (재도전) 실패를 두려워하지 않고 재도전할 수 있는 **문화 확산**을 위해 재도전·재창업 특화 공간(Re-스타트업 지원허브) 조성('21)
 - 신용회복센터, 재도전센터, 재도전교육센터 등을 조성하여 관련 정보 제공 및 체계적이고 효과적인 재도전 지원시스템 구축



<판교 제2테크노밸리 혁신창업 종합지원>



참고 2

창업지원 프로그램 안내

	신산업 분야	지원사업	지원기관	위치
산업 분야 별 지원 (공공)	IoT	· 전용 플랫폼 · 네트워크 서비스 국제표준 시험인증 환경구축 → 시험인증 및 컨설팅	정보통신산업 진흥원	기업 지원 허브
	드론	· 드론 전원장치 · 모터출력 · 인식기술SW 시험 장비, 시뮬레이터 구동용 워크스테이션 지원	항공안전기술원	
	정보 보호	· 산업제어, 지능형CCTV 테스트베드 조성 · 해외진출 상담, 전문인력 양성 교육프로그램	한국인터넷 진흥원	
	HPC	· 중소기업에게 고가장비인 HPC활용환경 (오픈랩)제공, 컴퓨팅장비 국제인증 지원	한국정보통신 기술협회	
	ICT-문화 융합	· 융복합 시제품 제작공간, 대형 스튜디오 제공 · 아이디어 구현을 위한 SW 및 장비교육 · 한예종 · KAIST연계 융합인재 육성 프로그램	한국정보화 진흥원	
	인공지능	· AI · 네트워크 신기술 적용 솔루션 · 장비를 실제 네트워크 환경에서 검증		
	핀테크	· 빅데이터 활용 교육, 오픈플랫폼 이용 지원 · 자금 · 해외진출 지원(KOTRA연계)	핀테크지원센터	기업 성장 센터
	콘텐츠 및 게임	· 멀티유즈 콘텐츠(웹툰 · 애니 · 게임 → 문구 · 광고 · 드라마) 비즈니스 매칭 프로그램 · 콘텐츠개발 · 제작을 위한 오피스 · 장비 지원 · 최신기술 기반의 VR · AR 게임 테스트베드 지원	한국콘텐츠 진흥원	
	스마트 헬스케어	· 스마트헬스케어 시제품에 대한 다양한 실험/실증의 장 제공 · 인증 · 기기(인공지능장비 포함)지원 연계 추진	한국바이오협회	
	자율주행	· 자율주행 기술개발 연구공간 제공 · 가상환경 시뮬레이션 기반의 테스트환경 조성	경기도 기술정보진흥원	
종합지원 (공공 / 민간)	S/W	· SW기업 보증·투자 및 창업상담, 공동 해외 진출, 특허·법률·회계 컨설팅 등 종합지원	SW공제조합	SW 드림센터
	R&D 재정	· 정부 R&D 및 재정지원 사업정보 종합제공	창업진흥원 등	기업 지원 허브 및 기업 성장 센터
	금융	· 보증기관, 크라우드펀딩업체, VC, TIPS 유치 · 종합 금융지원으로 맞춤형 금융컨설팅 제공	민간 금융기관 등	
	기술 보호	· 기술탈취 신고 등 기술보호 통합상담 · 신고, 국내 · 외 특허 출원 · 등록, 분쟁조정 등	기술보호 통합상담 지원센터 등	
	재도전 지원	· 신용회복센터, 재도전센터, 재창업보육센터 등을 조성, 재도전 집중지원시스템 구축	창업진흥원	

과제 2 언제든 소통·교류할 수 있는 오픈 커뮤니티

◇ 단지 전체를 사람과 사람, 기업과 기업이 교류하며 아이디어가 확산될 수 있도록 오픈 스페이스로 구성

* 사람·기업의 강한 연결, 상호작용이 가능한 공간이 혁신 유도(Brookings, '17)

◇ 예비창업자 누구나 아이디어만 있으면 2벨리에 와서 소통·교류할 수 있도록 개방형 공간을 충분히 조성(창업자 1,300명 동시 이용가능)

1 누구나 찾아올 수 있는 공유형 오피스 조성

○ (공공생태계) 기업성장센터(5개동) 1층에 오픈형 카페와 1인 창업자용 스마트워크 센터(총 300석) 배치

○ (민간생태계) 혁신타운에 입주한 개별기업이 직접 운영하는 혁신카페(4개소, 1,000석) 조성



- 기업이 '멘토링 부스'를 설치하여 예비창업자와 선배기업 실무자가 아이디어를 교류할 수 있는 공간으로 조성

* 현직자가 창업자를 직접 멘토링하는 구글캠퍼스, 다음 '파워톡' 형태의 지원

○ (오픈 스페이스 구조) 모든 건축물을 연결하는 산책로 조성 등 단지전체 1층을 개방형으로 구성

2 스타트업·벤처기업이 상호 융합·협력하는 성장 모델 도출

○ (벤처타운) 선배 벤처기업이 후배 창업기업에게 멘토링·컨설팅 등을 통해 사업 노하우를 전수

- 선도 벤처기업은 공간제공은 물론, 투자유치·멘토링·장비지원 등 체계적인 지원프로그램을 제공하는 전문 액셀러레이터* 설립·운영

* 액셀러레이터 : 초기창업자 선발·투자·보육을 전담하는 민간 전문기관

○ (혁신타운) 혁신 벤처기업들도 사내벤처, 관련 중소·벤처기업에게 공동사업화, 공동 해외진출을 지원하도록 유도

3 소통·교류 프로그램 상시 운영

- (오픈 아카데미) 창업자와 민·관 전문가가 창업 트렌드 및 최신 제도 등 정보를 공유하는 '오픈 아카데미' 프로그램 운영
 - 기업지원허브·성장지원센터에서 매월 신기술·법령·정부지원 프로그램 등을 강연하는 오픈카페 운영
 - * 강사(예시) : 1·2 벨리 입주기업 CEO, 액셀러레이터, 창업보육센터 매니저 등
 - 벤처타운에서는 선배 기업들이 공동으로 기업가정신 교육센터를 운영하여 혁신 인력양성, 이벤트 개최 등 생태계 중심역할 수행
- (교류이벤트) 입주 기업, 외부 창업자들이 기술을 홍보하고, 선도기업들과 공동사업화를 도모할 수 있는 이벤트를 매월 개최
 - * 판교밸리 혁신협의회 주관 (가칭) 'Day of Innovation' 운영
 - 정부주관 국제행사를 판교 2벨리에 집중 유치, 판교밸리 입주 기업들의 아이디어를 대내외에 홍보하는 박람회 병행
 - * ('19~) 기업지원허브에서 국토부 주관 드론 심포지엄, 스마트국토엑스포 등 추진
 - * ('21년 이후) I-Square, 벤처타운 등 다양한 공간에서 부처별 행사 추진

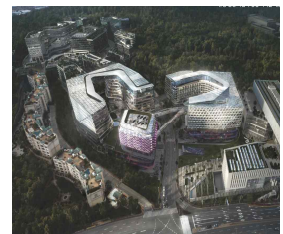
과제 3 혁신인재 유입을 위한 문화·교통·거주환경

- ◇ 문화행사가 상시 진행되어, 휴식이 함께하는 일터
- ◇ 출퇴근이 편하고, 외부 방문자도 머물 수 있는 편안한 공간화

1 문화와 휴식이 함께하는 일터

- 일·생활이 균형을 이루는 근로문화를 쉽게 누릴 수 있도록, 영화관, 도서관, 미술관이 집적된 I-Square(1만평)를 조성('21 준공)

* 미술관, 도서관, 회의장, 공연장(270석), 영화관(7개관)



- 계절, 기상여건에 관계없이 문화행사가 가능하도록 다목적 실내 광장 및 보행자 전용 스트리트(Creative Corridor) 운영

2 누구나 쉽게 접근하고, 머물 수 있는 교통·주거 여건 마련

- (환승정류장) 경부고속도로에서 버스 하차 후, 10분 이내에 벨리로 출근할 수 있도록, Ex-Hub(광역버스 환승정류장) 구축('20)



* 서울 주요거점과 수도권 남부를 연결하는 27개의 광역노선으로 진입가능

- EX-Hub 조성시, 광화문·양재·사당·서울역 등 서울시내 주요 거점에서 30~40분 내에 광역버스로 판교 2벨리 직접 이동 가능
- 광역버스 하차 후, 전기자전거· 시내버스로 판교 2벨리 개별시설 이동

- (인프라 확충) 테크노벨리 연결도로('20), 안양~성남간 고속도로('17.9 개통) 연결도로 및 공공·민간생태계 연결교량('20) 조성
- 판교역·분당과 판교 2벨리를 연결하는 버스노선 3개 신설('17.11)

〈판교 제2테크노벨리 주변 교통망 조성계획〉



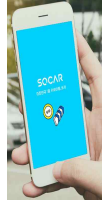
- (주거환경) 젊은 근로자들이 직장 근처에서 안정적으로 생활할 수 있는 임대주택, 외부방문자용 단기체류 시설을 충분히 확보
- 판교 2벨리 내 창업지원주택*(500호)·소형 오피스텔(800실) 공급(~'20)
- * 저층부에 창업지원 시설, 타 업종에 근무하는 청년 근로자들이 동호회 등 커뮤니티 활동을 통해 교류할 수 있는 공간을 배치
- 인접한 신혼부부 특화단지에 판교 근로자용 임대주택을 확보하여, 판교 1·2벨리 근로자들의 정주여건 강화('22)
- 컨퍼런스·기술교류 등을 위해 단기체류하는 내·외국인의 편의를 위한 호텔(317실)도 I-Square에 마련

과제 4 스마트시티·자율주행차의 실증 메카

- ◇ 구현 가능한 스마트 시티의 생활체감형 요소들은 조성단계에 적용
 - 기존 생활편의·교통·안전 요소에 더해 산업활동까지 지원하는 ‘스마트 산업단지’ 표준모델 마련
- ◇ 자율주행차 실증을 위한 ICT 인프라를 조성하여 기술개발·실증 연구 중심지로 육성

1 구현 가능한 스마트시티 아이템은 즉시 도입

- (스마트 교통) 주차안내, 카셰어링, 전기자전거, 대중교통 등 교통 정보·서비스를 통합 제공하여 근로자 및 방문자의 효율적 이동 지원

스마트주차장	공유 전기자전거	카셰어링, 카풀	퍼스널 모빌리티
		 	
주차가능대수 및 위치 실시간 확인, 주차요금 정산 등	판교역, EX-Hub 까지 연결되는 공공 전기자전거 (500대) 대여·운영	스마트폰 예약 및 결제 가능한 공유 전기차 운영	퍼스널 모빌리티 충전소 설치

- (스마트 에너지) 산단 전력에너지 효율화 시스템*을 적용하여 입주기업이 에너지 비용을 절감(8~15%)하도록 지원

* 산단 내 업체 및 설비의 전력소비(조업) 패턴을 전체적으로 분석하여 개별 기업의 전력소비를 시간대별로 제어·조정함으로써 전력비용 절감 가능(산단 R&D, '16~)

- (스마트 업무환경) 첨단기술을 보호할 수 있되, 편리한 업무환경에 기여하는 무료 보안Wi-Fi 서비스를 단지 전체에 무료 제공
 - 모바일 앱을 통하여 실시간 편의공간, 오픈카페, 오픈랩, 엔터테인먼트 등 각종 서비스 이용 정보제공·사용예약 시스템 제공
- (스마트서비스 통합플랫폼) 스마트교통·에너지·생활복지 등 도시정보를 통합·관리하기 위한 스마트산단 통합 운영센터 구축

② 혁신창업 스마트 산업단지의 '표준모델'로 구축

- 신기술 공유, 일자리 매칭, 소비자 수요 예측 등 혁신생태계 구축을 위해 필요한 데이터를 파악하고 '스마트산업 표준모델' 마련('19)
 - 판교 1·2밸리 입주기업, 방문 예비창업자를 대상으로 핵심관리 데이터와 산업단지에 필요한 솔루션에 대한 수요조사를 진행
 - 스마트시티 요소중 부가가치가 높고, 특색있는 솔루션을 집적(자율차, AR 등)하여 Best Practice로 구축
 - 스마트 통합플랫폼에서 관리되는 데이터는 필요한 기업에 제공하여 2밸리를 스마트시티의 테스트베드로 활용할 수 있도록 지원
- 판교 2밸리를 스마트 산업단지 표준모델로 구축하여 전국에 확산

③ 자율주행차 기술개발·실증연구 중심지로 성장 유도

- (무인셔틀 운행) 운전자가 없는 자율주행 순환셔틀(2대, 11인승)을 실제 도심 환경에서 시범운행(판교역~2밸리 5.5km 구간, '17.12 개시)
- (시험환경 조성) 도심·고속도로 자율차 운행을 모니터링하고 가상환경에서 시뮬레이션 할 수 있는 최적의 테스트 환경 조성
 - 개발 협력을 위한 연구공간*을 마련하고('19) 고속도로 자율협력주행 통합운영센터, 스마트 톨링시스템 구축('20)
- * 자율차 관련 창업기업과 연구기관을 위한 차량 개조·정비 워크숍 공간 지원
- 주행환경 데이터를 바탕으로 시뮬레이션 실증이 가능한 자율주행 VR 테스트환경을 조성('19)
- (인프라 구축) 자율주행 실증을 위한 ICT 인프라 환경 제공
 - 고정밀 디지털지도, V2X 통신(차량과 차량, 차량과 인프라)망 구축, 중앙관제센터(판교 내 주행데이터 관리, 정보서비스 제공) 완비 추진('19)

과제 5 판교 혁신모델 확산체계 구축

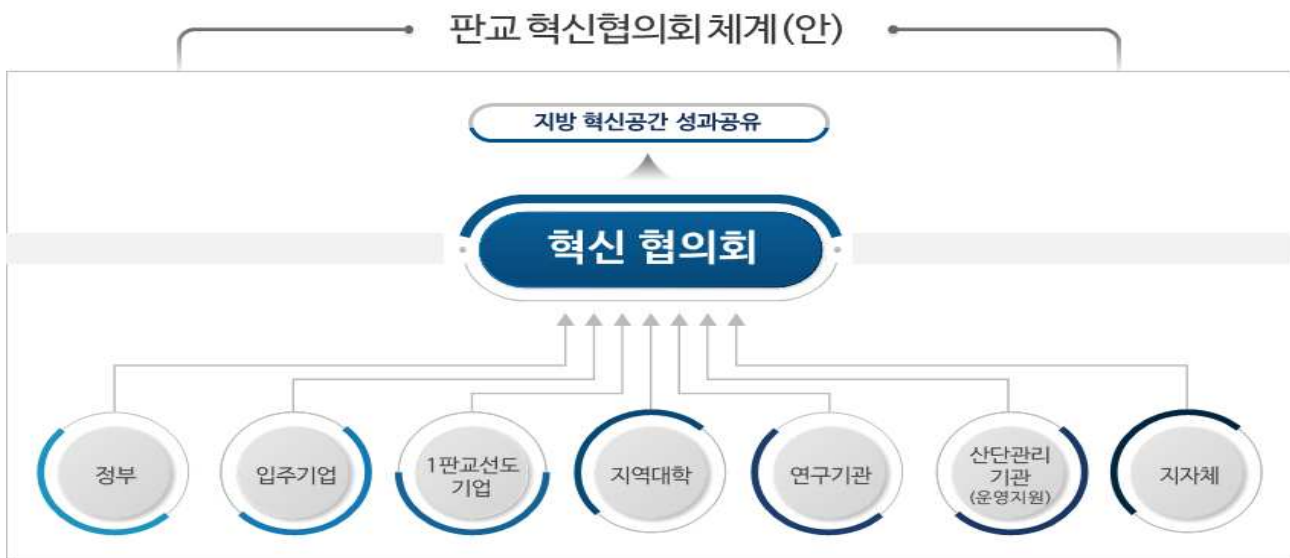
1 성과가 공유되는 '판교 혁신클러스터'

- ◇ 기업과 지자체, 정부가 함께 만들어나가는 혁신 공간
- ◇ 누구나 판교의 혁신성과를 공유할 수 있는 플랫폼 조성

- (혁신협의회) 판교 1·2밸리 선도기업*과 공공(정부·지자체), 대학, 연구기관이 함께하는 '판교밸리 혁신협의회' 구성·운영('18~)

* 1판교 1,306개의 입주기업 중 대기업 35개, 중견기업 92개로 창업 보육 능력 보유

- 판교밸리 발전계획 수립 및 운영, 참여주체간의 역할 조정 등 수행(경기도에서 초기 운영지원)
- 창업·벤처기업 지원사업의 성과를 수시로 평가하여 수요자 중심으로 개편하고, 우수지원사업 성과를 공유·전파
- 혁신협의회 주관으로 매년 '판교밸리 혁신박람회'를 개최하여 혁신 창업 분위기를 전국적으로 확산하고 국민과 공유('19~)



- (온라인 플랫폼 구축) 온·오프라인 플랫폼을 통해 입주자·방문자들에게 판교 2밸리에서 제공되는 서비스 공유, 우수성과 홍보

* '판교 2밸리앱'을 통해 입주자뿐 아니라, 대내외 누구나 시설이용 접근 환경 조성

2 지방 산업단지를 거점으로 성과확산

◇ 판교形 창업·혁신 생태계를 지방에 확산하여 창업국가 기반 마련

- 지방 주요산단 및 혁신도시에 '혁신성장센터'를 조성하여, '공공·민간이 임대하는 창업 거점공간'으로 활용

◇ 혁신성장센터를 중심으로 이전 공공기관, 지역 앵커기업 등 지방의 혁신역량 결집 유도

- (판교모델 확산) 공공이 창업·혁신 생태계 거점 공간을 선도 추진하고 지역 앵커기업·공공기관 등을 중심으로 민간 자율 생태계 운영

- 특화산업 국가산단(전주 등) 및 도시첨단산단(광주·대구 등)에 민간과 공공이 창업기업을 육성하는 판교형 모델 우선적용 추진

- 판교 모델과 유사하게 지역 창업기업을 위한 저렴한 임대공간을 조성하고, 체계적인 지원 프로그램 제공

- (저렴한 임대공간) 창업기업 지원·소통교류·주거공간 등을 포함한 종합 앵커시설인 '혁신성장센터'(가칭)를 설립

- 공공·민간이 단지조성 단계부터 참여하여 창업 임대공간 (100~200개社 규모) 조기 제공

- (창업지원 프로그램) 판교와 같이 공공·민간이 연계하여 지원

- 지자체를 중심으로 지역 앵커기업, 대학, TP 등이 역량을 결집하여 아이디어의 사업화 지원(멘토링, 시제품제작설비, 판로개척 지원)

- 판교 2밸리의 공공기관 창업 육성 프로그램을 공유*하고, 지자체 창업 인큐베이팅 프로그램(첨단장비, 메이커스페이스) 집중

* 판교 오픈아카데미 등 행사일정 상시공유, 판교 입주 공공기관의 분야별(예 : IoT, 드론 등) 지방 혁신성장센터 방문 멘토링 진행

- 혁신도시 인근 산단의 경우, 이전 공공기관이 '혁신성장센터'에 입주하여, 관련분야 창업기업에게 업무공간 및 사업화 컨설팅 제공

IV. 향후 추진일정

추진과제	조치사항	추진일정	소관 기관
과제1. 아이디어를 현실화하는 혁신창업 종합지원			
① 공공임대 창업공간 확대			
- 기업지원허브	입주 완료	'17.12	국토부 (LH)
- 기업성장센터	1동 준공	'18.4	국토부 (LH)
	2동 준공	'18.12	
	3~5동 준공	'21	
- SW드림센터	준공	'21	과기부
- ICT융합센터	준공	'20	성남시
- 글로벌Biz센터	준공	'20	경기도 (경도공)
③ 민간임대 창업공간			
- 벤처타운	입주 컨소시엄 선정	'18.9	국토부
	준공	'22	
- 혁신타운	입주기업 선정	'18.12	국토부
	준공	'22	
③ 혁신기술 개발부터 사업화까지 신산업 지원	전문지원센터 입주 (기업지원허브)	'18.3	국토부
	전문지원센터 입주 (기업성장센터)	'19.6	
④ 창업기업 성장부터 재도전까지 One-Stop 지원			
- R&D, 재정지원 프로그램 구축	창업존 구축	'18	중기부 (창진원)

추진과제	조치사항	추진일정	소관 기관
- 맞춤형 금융 컨설팅	종합금융지원존 구축	'21	중기부
- 기술보호 상담·신고센터 운영	기술보호통합 상담신고센터	'21	중기부
- 재도전 지원	Re-스타트업 지원허브	'21	중기부
과제2. 언제든 소통·교류할 수 있는 오픈 커뮤니티			
① 누구나 찾아올 수 있는 공유형 오피스 조성	오픈형카페(공공)	'21	국토부
	혁신카페(민간)	'22	
② 스타트업·벤처기업이 상호 융합·협력하는 성장모델			
- 벤처타운 지원프로그램 운영 (엑셀러레이터 설립 등)	벤처타운 준공	'22	중기부
③ 소통·공유 프로그램 상시 운영			
- 오픈 아카데미	강연 운영	'19	국토부 (LH)
- 벤처타운 교육센터	센터구성 및 운영	'22	중기부
과제3. 혁신인재 유입을 위한 문화·교통·거주환경			
① 문화와 휴식이 함께하는 일터	I-Square 준공	'21	국토부 (LH)
② 누구나 쉽게 접근하고, 머무는 랜드마크			
- 환승정류장	Ex-Hub 준공	'20	국토부 (LH)
- 창업지원주택 공급	준공	'20	국토부
- 근로자용 임대주택 확보	공공임대주택 준공	'22	국토부

추진과제	조치사항	추진일정	소관 기관
------	------	------	----------

과제4. 스마트시티·자율주행차의 실증 메카			
① 스마트산단 표준모델 마련	R&D 수행	'18~	국토부
② 입주자 체감형 아이템 도입	산단조성과정에 반영	'18~	국토부
④ 자율주행차 기술개발·실증 메카로 조성			
- 최초 실증단지	자율주행 순환셔틀 운행	'17.12	경기도
- 테스트베드 구축	고속도로 스마트톨링	'20	국토부
	도심형 테스트베드	'19	경기도
- 자율주행 VR테스트환경 조성	시뮬레이션 실증공간 조성	'19	중기부 경기도
- 인프라 구축	중앙관제센터 등 구축	'19	경기도
과제5. 판교 혁신모델 확산체계 구축			
① 성과가 공유되는 '판교 클러스터'			
- 혁신협의회	혁신협의회 구성 및 운영	'18.6	국토부 경기도
- 플랫폼 지원	온·오프라인 플랫폼 구성	'19	경기도
② 지방 산업단지를 거점으로 성과확산	지방 산단 시범사업 추진	'19~	국토부