

보도자료



보도 희망일	제한없음(즉시)
문의	서울대학교 시흥캠퍼스본부
	이현주 전화: 031-5176-2216, 이메일: yvonne@snu.ac.kr

배포일: 2023.2.21.(화)

서울대학교 시흥캠퍼스를 중심으로
시흥 배곧지구, 육·해·공 무인이동체 혁신클러스터 조성방안 마련

시흥 배곧지구, 국내 최초 육·해·공 무인이동체 혁신클러스터 조성방안

- ① 기업의 산업활동 집적화 및 교류공간을 위한 환경 구축
- ② 세계 최초 육·해·공 융복합 연구/실증 Test-Bed 구축
- ③ 첨단연구와 산업 네트워킹 지원을 위한 연구기관 및 선도기업 유치
- ④ 서울대학교 교육인프라를 활용한 교육환경 조성
- ⑤ 제품 경쟁력 강화를 위한 부품 표준화 지원
- ⑥ 산업의 기술 고도화를 위한 융·복합 지원체계 구축

□ 서울대학교 시흥캠퍼스본부(본부장 김규홍)는 2023년 2월 17일(금) 서울대 시흥캠퍼스에서 시흥 배곧지구에 국내 최초 육·해·공 무인이동체 혁신클러스터 조성방안을 위한 연구 최종보고회를 개최하였다.

□ 급성장하는 무인이동체 시대에 육·해·공 무인이동체의 기술력 향상과 인재 양성을 통해 혁신성장을 선도하고 지속적인 발전을 위해 경기경제자유구역청(청장 신남현), 시흥시(시장 임병택)와 서울대학교 시흥캠퍼스본부(본부장 김규홍)가 협력하여 시흥 배곧지구에 국내 최초 육·해·공 무인이동체 혁신클러스터*를 조성할 예정이다.

* 혁신클러스터: 기업과 관련된 기관, 대학, 연구소 따위의 지식 생산 기관이 한데 모여서 네트워크를 이루어 경쟁 우위를 확보한 지역.

□ 이번 방안연구는 성공적인 혁신클러스터 조성을 위한 기업과 산업에 필요한 환경 구축뿐만 아니라 생태계 조성과 융·복합 지원에 대한 방안도 함께 연구되었다.

□ 또한 학술연구와 기존사례를 바탕으로 혁신클러스터 조성방안을 제시했을 뿐 아니라 이해관계자와 수요자*들에 대한 의견수렴을 반영하여 보다 더 현실적인 방안이 제시되었다.

* ①무인이동체산업 역량 조사 207표본 / ②시흥스마트허브 제조업체 조사 152 표본/ ③대기업-창업기업 간담회 실시 /④대표 연구기관 간담회 실시 / ⑤클러스터 내 육·해·공 대표기관 회의 진행

□ 시흥 배곧지구에 조성될 국내 최초 육·해·공 무인이동체 혁신클러스터 조성방안은 다음과 같다.

1. [Hub: 공유]의 환경 구축

□ 무인이동체 산업의 집적화를 위한 공간 및 교류공간 구축과 전후방 산업연계를 위한 주변 인프라 확대 방안을 마련하였다.

- 창업기업을 위한 **스타트업 캠퍼스**를 건립하여 미래기술 기반의 예비/초기 창업 기업의 설립부터 성장을 지원
- 산업의 집적화를 위한 **지식산업센터**를 건립하여, 스타트업기업이 성장 기업으로 스케일 업 할 수 있는 공간 제공과 집적된 산업의 미래형 지식산업 생태계 조성
- 무인이동체의 기술향상을 위한 **신기술 연구/실증 시설**을 구축하여 육·해·공 융복합 기술 지원 및 제품의 상용화 지원

- 지역과 영역 간 경계를 넘는 기술 및 기업 간 협력 활동을 위해 시흥 배곧지구를 허브로 한 **전후방 산업연계**

2. [Hug: 공감]의 생태계 조성

- 산업의 기술향상을 위해 연구 협력체계 구축과 인재 양성, 부품 표준화 지원을 통한 제품의 경쟁력을 강화할 수 있도록 생태계 조성방안을 마련하였다.
 - 창업과 중소기업은 자체 연구장비 보유가 어려우므로 공공 **연구기관 인프라를 조성**하여 연구기관을 중심으로 안정적인 첨단 연구지원
 - 기반을 갖춘 선도기업이 창업과 중소기업을 지원하고 견인할 수 있도록 산업 네트워킹 지원을 위한 **선도기업 유치**
 - 서울대학교의 교육 인프라를 활용하여 기술력 향상을 위한 **교육환경을 조성**하여 무인이동체 기술 수요를 고려한 인력양성
 - 제품 경쟁력 강화를 위한 **부품 표준화 지원**으로 경쟁력 있는 제품개발 및 개발기간 단축 등 표준을 활용한 제품 상용화 지원

3. [High: 제고]의 융복합 지원

- 성공적인 혁신클러스터 조성을 위해 효율적인 운영지원 체계구축과 무인이동체산업 확산을 위한 융복합 지원 방안을 마련하였다.
 - 효율적 운영과 체계적인 정책지원을 위한 **전담기구 운영**
 - 육·해·공 무인이동체 산업의 효율적인 소통을 위해 **협의체를 운영**하여 산·학·연·관·군의 융복합 지원
 - 혁신클러스터의 우수한 기술력과 제품 홍보를 위해 홈페이지를 통한 편리한 접근과 경진대회 등을 통한 육·해·공 무인이동체 브랜드 구축 등 **온·오프라인 홍보 지원**
 - 국내·외 방문객을 위한 세계 최초 육·해·공 무인이동체 체험 **투어 프로그램 운영**
- 서울대학교 시흥캠퍼스본부장은 “이번 연구를 통해 시흥 배곧지구에 육·해·공 무인이동체 혁신클러스터가 조성되면 국내 무인이동체는 기술력과 경쟁력을 갖추고 **빠르게 성장할 것** ”이며,

- “국내 최초의 육·해·공 무인이동체 혁신클러스터가 세계 최고의 클러스터가 되기 위해 경기경제자유구역청과 시흥시, 서울대학교 시흥캠퍼스는 지속적인 협력과 지원을 할 것 “이라고 말했다.

관련 문의: 서울대학교 시흥캠퍼스본부 전략기획실(031-5176-2216)

참고 1 시흥 배곧지구 육해공 무인이동체 혁신클러스터 조성

- 조성의 개요



시흥 배곧지구 계획 개요

1 목적	· 의료바이오·육해공 무인이동체 기술혁신 융복합 환경조성 · 경기서남부 및 서해안권 신성장동력 융복합 R&D거점 구축
2 위치	· 시흥시 배곧동 일원
3 기간	· 2020년~2027년
4 면적	· 전체면적 : 27만평(88만㎡) · 서울대학교 시흥캠퍼스전체(20만평, 662,009㎡) · 시흥시 보유 R&D 단지 : 1(2만평, 63,737㎡), 2(3천5백평, 11,711㎡), 3(4만평, 140,606㎡)
산업유치계획 유치업종	· 육·해·공 모빌리티 산업 · 보건·의료바이오 연구 및 생산시설
지정 이점	· 규제 특례 · 국내(외) 기업 유치 활성화 · 글로벌 산업체 및 연구소 관세면제

- 조성의 개념도

