

대전 혁신커뮤니티 활용 의제발굴사업

PDI DIST STEP



제2기 대전 혁신커뮤니티 활용
의제발굴사업 최종보고서

www.distep.re.kr

제2기 대전 혁신커뮤니티 활용
의제발굴사업
최종보고서

CONTENTS

인사말	04
사업 참여 소감 한마디	06
소개 및 추진내용	08
의제 도출 최종결과보고서	12
제 1장. 솔브릿지 글로벌 커뮤니티	12
제 2장. 다이스 미디어 협동조합	24
제 3장. Art Sharing Community	30
제 4장. 스마트 공기 관리 커뮤니티	38
제 5장. 글로벌 인재 지원 커뮤니티	56
제 6장. 대전SF포럼	66
제 7장. 한국경제과학기술협력협의회	74
제 8장. 대전 소셜벤처포럼	82
제 9장. 미래와의 동행	90
제 10장. Cre8on Makers	96

대전과학산업진흥원은
시민이 행복한 대전을
만들어 갑니다.



2022년 2월
대전과학산업진흥원 원장
고영주

A handwritten signature in black ink, appearing to read '고영주' (Goyoungju), written in a cursive style.



대전과학산업진흥원은 대전의 과학기술 기반 풀뿌리 지역 혁신을 선도하기 위해 ‘혁신커뮤니티 활용 의제 발굴사업’을 추진하고 있습니다.

지난 제1기 사업은 2020년 하반기부터 2021년 상반기까지 국제협력, 외국인 학생, 청년, 남북협력, 고경력 과학자, 소셜벤처, 인공지능 등 7개 분야 커뮤니티를 통해 주요 의제들을 발굴하였습니다. 이러한 의제를 바탕으로 탄소 중립 한중일 도시 국제 컨퍼런스, 대전시 남북 과학기술 교류 방안 정립, 고경력 과학자 기업 협력 및 소통 프로그램 확충, 소셜벤처 창업 공간 확충, 인공지능 활용 공공서비스 확산 등과 관련한 대전시의 신규 사업에 반영하거나 연결하였습니다.

또한 2021년 8월부터 시작한 제2기 사업은 과학기술정책, 과학문화예술, 혁신기술개발 분야 등을 추가한 10개 분야 혁신커뮤니티를 선정해 과학도시 대전 및 대덕연구개발특구를 전 세계와 시민들에게 알릴 수 있는 프로그램 및 플랫폼, 첨단 과학기술을 활용한 사회문제 해결, 과학기술과 문화예술의 융합, 대전 내 외국인 고급인재의 대전 취업 및 창업 확산, 고경력 과학기술인의 지역 혁신 기여 확대, 대전 내 기업 육성 및 융합인재 양성, 적정기술의 지역사회 적용 등 다양한 아이디어를 바탕으로 대전의 과학기술 기반 혁신을 촉진할 창의적인 의제를 발굴 하였습니다.

2기 혁신커뮤니티 사업을 통해 발굴된 의제들은 해외 고급인재 정보 및 교류 시스템 추진, 해외 인재 창업 프로그램 신설, 자치구별 특성화된 지역사회 문제의 과학기술 연결 해결 사업, 과학예술을 포함한 과학문화산업 기획 추진, 고경력 과학기술인의 특구 기술 실증 사업화 사업 참여, UCLG의 글로벌 도시 탄소중립 세션 구성 등의 사업으로 반영되고 있고 추가로 후속 연결을 추진하도록 노력할 예정입니다. 또한 제1기와 제2기 혁신커뮤니티 상호 간에도 협력을 통해 성장하면서 대전의 자생적 혁신기반으로 작동하도록 커뮤니티 협력 생태계를 진화시켜 갈 것입니다.

본 보고서는 지역 주도 융합혁신의 미래를 열어가는데 든든한 자양분이 될 지난 제2기의 혁신커뮤니티 의제 발굴 사업의 과정과 결과에 대한 소중한 기록입니다. 시민, 학생, 청년, 산학연 전문가가 참여하여 함께 만드는 행복한 과학도시, 세계적인 경쟁력을 갖춘 글로벌 기술혁신도시를 향한 풀뿌리 혁신커뮤니티 의제 발굴사업이 지속 가능한 진화를 할 수 있도록 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

감사합니다.

제2기 사업 참여 혁신커뮤니티 6 대표 및 참여자들의 한마디

대전은 도시가 보유한 무한한 잠재력에 비하여 국제사회에서 인지도가 상대적으로 낮습니다. 우리 모두 함께 이를 극복하고 대전의 브랜드 이미지 개선과 국제화를 위하여 노력하여야 할 것으로 생각합니다. 저희 솔브릿지 글로벌 커뮤니티의 활동이 대전의 국제화에 도움이 되고 작은 불씨가 되었으면 하는 마음입니다. 좋은 기회를 주신 DISTEP에 감사드립니다. DISTEP 파이팅!

솔브릿지 글로벌 커뮤니티

DISTEP을 통해 저희 커뮤니티의 기술인 영상과 과학을 어떻게 융합할 수 있는지 다방면으로 생각하며 새로운 가능성과 다양한 콘텐츠를 기획해 볼 수 있어 좋은 기회였습니다. 또한 커뮤니티 활동을 진행하며 각 커뮤니티 대표들이 만나 온/오프라인으로 만나 소통할 수 있는 시간들이 의미있었습니다. 앞으로 각 커뮤니티의 협업을 통해 시너지효과를 누릴 수 있는 좋은 사업들이 디스텝 안에서 계속 이루어 졌으면 좋겠습니다.

다이스 미디어 협동조합

저희 커뮤니티는 의제 발굴을 통해 첨단과학기술을 활용한 대전 시민 문화향유기회 확대하고 대전 시민들의 삶의 질 향상 및 문화격차 해소를 위해 노력했습니다. 앞으로 DISTEP에서 도출된 의제에 대해 지속적인 지원과 결과를 도출할 수 있도록 많은 관심과 지원을 해주시길 기대합니다.

Art Sharing Community

혁신커뮤니티 활용 의제발굴사업을 통해 과학기술 기반의 신산업 육성과 지역혁신 기반을 준비하는 DISTEP의 참모습에 감사드리며, 앞으로도 DISTEP의 많은 역할을 응원합니다.

스마트 공기 관리 커뮤니티

글로벌 인재지원 커뮤니티 활동을 통해 외국인 과학자들과 함께 논의하며 마음을 모을 수 있는 시간이 되어 참 좋았습니다. 대전과학산업진흥원이 향후 대전의 전반적인 과학과 기술에 대한 좋은 문화와 플랫폼을 만들기를 바라고, 이를 통해 외국인들이 적극적으로 참여할 수 있는 수준 높은 글로벌 도시로 발돋움하는 계기가 되기를 바랍니다.

글로벌 인재 지원 커뮤니티



과학도시 대전에서 DISTEP은 도시
존립과 성장 측면에서 매우 중요한 허브
입니다.

사업참여를 하면서 타 기관보다 유연
하고 사려 깊은 진행에 기관의 철학을
느낄 수 있었습니다.

기존 탐다운 방식의 도시 운영은 이미
한계를 보인바, 시민 구성원의 자발적
참여를 통한 창의적 의제 설정과
버티컬 사업진행이 앞으로 파편화
되는 도시운영에 걸맞다고 생각합니다.
이를 유기적으로 엮겠다는 진흥원의
비전이 명확해 매우 기대가 되며 우리
포럼도 지속적 참여를 약속합니다.

대전SF포럼

DISTEP의 사업에 우리 경과협(한국경제과학기술협력협의회)이 참여하게 된 것을
영광스럽게 생각하며, 작성된 최종 결과보고서가 대전의 일자리 창출 및 지연경제
활성화를 위한 자료로 활용되기를 기대합니다. 특히, 훌륭한 커뮤니티의 활동을
보면서 ‘우리 스스로 변화하지 않으면 안되겠구나’하는 것을 느끼게 되었습니다.
커뮤니티가 제안한 의제를 대전시와 연계하여 추진하는 기획과제는 앞으로도 많은
커뮤니티가 참여했으면 하는 바램입니다.

한국경제과학기술협력협의회

DISTEP



대전 내 고경력 과학기술인들의 재취업 및 활동을 위한 교육프로그램 기반 플랫폼의 구축
발판이 이루어졌으니, 지속가능한 플랫폼으로 성장하기 위하여 대전시를 비롯한 각개부처의
지원 또는 과제 발굴이 연속성 있게 진행되었으면 하는 바램입니다. 결국 씨앗이 새싹을 틔우고
큰 나무로 자라나듯이, 많은 관심과 지원이 이어져야 더욱 의미있는 과학기술 발전의 모습이
될듯 합니다.

미래와의 동행

혁신커뮤니티 활용 의제발굴사업과 함께한 2021년, 동기부여가 되어 오픈소스 확산과 메이커 문화 만들기
에 열심을 낼 수 있었던 것 같습니다. 이런 혁신적 사업이 지속적으로 이뤄져 사회문제 해결에 도움이 되고
의미있는 행보들을 만들어갈 수 있으면 좋겠습니다.

Cre8on Makers

제2기 대전 혁신커뮤니티 활용 6 의제발굴사업 소개

I 추진배경 및 필요성

추진배경 및 필요성

▶ 수요자 기반 의제도출 ◀

- 지역 내 이해관계자로 구성된 커뮤니티가 직접 혁신적 아이디어를 발굴하여 제안하는 공동 의제도출 방식의 과제 운영 필요

▶ 대덕특구와 지역 간 연계방안 도출 ◀

- 대덕특구의 우수한 자원을 활용하여 지역산업을 육성발전 시키기 위한 의제를 지역 내 산·학·연 및 대전시 등 지역내·외 전문가 중심으로 의제 발굴

목적

▶ 의제발굴 ◀

- 커뮤니티 활동 결과를 토대로 대전산업발전 및 과학산업생태계 활성화를 위해 대전과학산업진흥원의 역할과 비전 및 혁신적 의제와 전략안 도출

▶ 로컬 커뮤니티와의 장기적 파트너십 구축 ◀

- 대전시가 가진 중요한 혁신자원으로서 과학기술인 커뮤니티, 시민참여형 로컬 커뮤니티, 청년 및 글로벌 커뮤니티 등 자생적인 혁신커뮤니티의 발굴·지원·육성 지원

사업 내용

지역 내 분야별 커뮤니티를 대상으로 지역문제 해결을 위한 혁신 의제발굴 사업 공모

대전시 과학산업 발전을 위한 주요 의제 예시

지역 과학산업 및 기술-사회 기획	① 지역 과학산업 진흥 과학기술정책 체계 구축 및 지역과학산업육성진흥종합계획 수립
	② 지역 혁신산업 선도 융합 사업 기획
	③ 시민참여형 지역문제 해결 산업육성 기술-사회 기획
지역융합연구 혁신생태계 조성	④ 대덕특구재창조를 통한 지역 역량과 지역산업 연계 육성
	⑤ 융합연구혁신센터 공간 구성과 사업기획
	⑥ 창업 사업화 혁신 플랫폼 구축
	⑦ 지역혁신생태계 선순환 촉매자 역할 정립
	⑧ 글로벌 연구, 교육, 비즈니스 통합 플랫폼 구축
지역 R&D 분석 및 투자 조정	⑨ 지역 R&D 투자 리뷰 및 효과성 분석 강화
	⑩ 지역 R&D 예산 배분, 총괄 조정 체계 구축
	⑪ 최첨단 혁신 지식과 정보 공급 파이프라인 구축

커뮤니티 유형(예시)

- ① 학계, 정부출연연구기관, 관련 공공기관 관계자 등 정책전문가 커뮤니티
- ② 은퇴 과학기술인 커뮤니티
- ③ 과학기술 기반 비즈니스 커뮤니티
- ④ 시민사회, 사회적 기업, 소셜벤처 등 혁신활동가 커뮤니티
- ⑤ 청년 커뮤니티
- ⑥ 국내 체류 중인 외국인 등 글로벌 커뮤니티 등

제2기 대전 혁신커뮤니티 활용 의제발굴사업 추진 내용

I 의제발굴 사업 일정

제2기 대전 혁신커뮤니티 활용 의제발굴 사업 일정

- 신청 및 접수 : 2021년 7월 12-23일
- 대상 선정 심사: 2021년 7월 26-30일
- 지원대상 공고: 2021년 8월 2일
- kick-off 회의: 2021년 8월 18-20일 (온라인 ZOOM회의)

kick-off 회의 일정표

8/18(수)	8/19(목)	8/20(금)
⑤ (09:30-10:30) 글로벌 인재 지원 커뮤니티		⑧ (09:30-10:30) 대전 소셜벤처포럼
④ (11:00-12:00) 스마트 공기 관리 커뮤니티	⑩ (11:00-12:00) Cre8on Makers	⑨ (11:00-12:00) 미래와의 동행
	③ (13:30-14:30) Art Sharing Community	
⑦ (15:30-16:30) 한국경제과학기술협력협의회	① (15:00-16:00) 솔브릿지 글로벌 커뮤니티	
② (17:00-18:00) 다이소 미디어 협동조합	⑥ (16:30-17:30) 대전SF포럼	

II 중간점검 대표단 워크숍

중간 점검 대표단 워크숍

2021년 9월 28일(화), 30일(목) / 대전과학산업진흥원 2층 대회의실 (온·오프라인 병행)

▶ 운영 내용 ◀

- 혁신커뮤니티별 활동 추진 경과 공유 및 향후 방향 논의
- 발굴의제와 DISTEP의 연계방안 등의 논의 진행
- 글로벌/창업, 과학문화 등 의제의 주제를 융합할 커뮤니티 네트워킹

▶ 1일차: 2021.09.28.(화) 13:00-18:00 ◀

사회자: 김소민 연구원(대전과학산업진흥원)

시간	내용	진행
13:00~13:10 (10분)	인사말	고영주 원장(대전과학산업진흥원)
13:10~14:40 (90분)	커뮤니티 발표 (각 30분씩)	① 솔브릿지 글로벌 커뮤니티(최창준) ⑤ 글로벌 인재 지원 커뮤니티(임봉수) ⑧ 대전 소셜벤처포럼(박성혁)
14:40~15:00 (20분)	쉬는 시간	
15:00~15:30 (30분)	자유 토론	각 커뮤니티 대표 / 대전과학산업진흥원 관계자 외
15:30~17:00 (90분)	커뮤니티 발표 (각 30분씩)	② 다이스 미디어 협동조합(조한권) ③ Art Sharing Community(백영주) ⑥ 대전SF포럼(윤병철)
17:00~17:20 (20분)	쉬는 시간	
17:20~17:50 (30분)	자유 토론	각 커뮤니티 대표 / 대전과학산업진흥원 관계자 외
17:50~18:00 (10분)	마무리	김소민 연구원(대전과학산업진흥원)



▶ 2일차: 2021.09.30.(목) 10:00-15:00 ◀

사회자: 김소민 연구원(대전과학산업진흥원)

시간	내용	진행
10:00~10:10 (10분)	인사말	고영주 원장(대전과학산업진흥원)
10:10~12:10 (120분)	커뮤니티 발표 (각 30분씩)	④ 스마트 공기 관리 커뮤니티(박요창) ⑦ 한국경제과학기술협력협의회(남승훈) ⑨ 미래와의 동행(신천식) ⑩ Cre8on Makers(유효석)
12:10~13:10 (60분)	쉬는 시간 (점심식사)	
13:10~14:50 (100분)	자유 토론	각 커뮤니티 대표 / 대전과학산업진흥원 관계자 외
14:50~15:00 (10분)	마무리	김소민 연구원(대전과학산업진흥원)



II

최종점검 대표단 워크숍

최종 점검 대표단 워크숍

2021년 12월 1일(수)/ 대전과학산업진흥원 2층 대회의실 (온·오프라인 병행)

▶ 운영 내용 ◀

- 대표단 발표를 통한 혁신커뮤니티 활동 추진 결과 공유
*사전에 제출한 활동 결과보고서를 중심으로 발표
- 발굴의제의 정책화를 위한 향후 활동 방향 논의
* DISTEP과의 연계방안
* 의제발굴 활동 추진 시 애로사항 및 향후 프로그램 개선안 제안 등

사회자: 김영호 부장(대전과학산업진흥원)

시간	내용	진행
10:00~10:10 (10분)	인사말	고영주 원장(대전과학산업진흥원)
10:10~11:00 (50분)	커뮤니티 발표 (각 5분씩)	<ol style="list-style-type: none"> ① 솔브릿지 글로벌 커뮤니티(최창준) ② 다이스 미디어 협동조합(조한권) ③ Art Sharing Community(백영주) ④ 스마트 공기 관리 커뮤니티(박요창) ⑤ 글로벌 인재 지원 커뮤니티(임봉수) ⑥ 대전SF포럼(윤병철) ⑦ 한국경제과학기술협력협의회(남승훈) ⑧ 대전 소셜벤처포럼(박성혁) ⑨ 미래와의 동행(신천식) ⑩ Cre8on Makers(유효석)
11:00~11:50 (50분)	자유 토론	- 각 커뮤니티 대표 - 대전과학산업진흥원 관계자 외
11:50~12:00 (10분)	마무리	김소민 연구원(대전과학산업진흥원)





제2기 대전 혁신커뮤니티 활용 의제발굴사업 최종보고서

발행일 2022년 2월 7일
발행인 고영주
편집인 김소민, 정서화, 강찬미, 이재연, 김영호 (DISTEP 정책기획부)
발행처 대전과학산업진흥원
(34115) 대전광역시 유성구 가정로 99 (신성동)
T. 042-865-0590 F. 042-861-4309 www.distep.re.kr
제 작 (주)차이
T. 042-823-5614 www.chai.re.kr