

2023 Vol. 19

ISSUE & FOCUS

Regional Agency for
Science, Technology and Innovation

전국연구개발지원단



과학기술정보통신부



한국과학기술기획평가원



전국연구개발지원단협의회

Contents

04	09
01 지역과학기술 ISSUE PAPER 제5차 경상북도 과학기술진흥 5개년계획	02 지역과학기술 COLUMN 다시 뛰는 지역... 지역과학기술혁신법(안)의 역할
12	39
03 연구개발지원단 NEWS 1. 지역 과학기술 정책 수립 2. 지역 맞춤형 R&D 과제 발굴 및 사업관리 3. R&D 역량강화 및 성과 확산 4. 보고서 발간소식	04 R&D 성공사례 리빙랩(Liviing Lab)을 활용한 소비자의 취향에 부응하는 R&D사업 추진
42	
05 전국연구개발지원단현황 1. 지역 R&D 정보통합시스템 2. 전국연구개발지원단 현황	

01 지역과학기술 ISSUE PAPER

제5차 경상북도 과학기술진흥 5개년계획
경북연구개발지원단

지역과학기술 이슈페이퍼(ISSUE PAPER)

제5차 경상북도 과학기술진흥 5개년계획

경북연구개발지원단

■ 추진배경

- 세계질서의 대전환이 예상되는 대변혁기로 과학기술 혁신을 기반으로 경북의 미래를 재설계하기 위해 제5차 경상북도 과학기술진흥 5개년계획 수립

■ 지역 과학기술 현황 진단

- (성과) R&D 투자 확대 등을 통한 지역 산업 혁신을 위한 기반 조성* 및 과학기술에 대한 관심 지속 증가

* 전국최고최다 경북 4년 연속(19-22) 신규 규제자유특구 지정(4개), 규제자유특구 전국최고 투자유치 달성 (1.8조원)

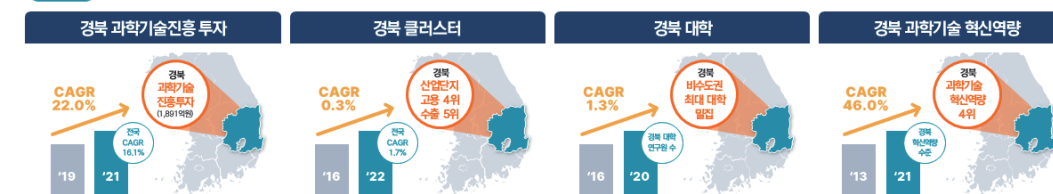
* 세계최초 제조업 R&D 지원센터 운영(포항 애플 상생협력사업)

- (한계) 그 간 양적 확대에도 불구하고 중앙정부 주도 투자로 지자체 역량이 정체되고 있으며, 과학기술과 산업 간 연계성 결여, 육성정책 이행력 저하 등에 따라 혁신역량 간 미스매치 심화

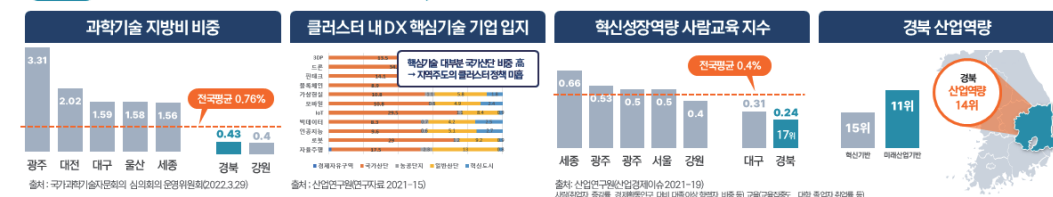
* 경북 과학기술 혁신역량 전국 4위 ⇔ 경북 산업역량 전국 14위

- 지역 혁신기관 경쟁력 저하와 소규모·분절적 연계·협력으로 지역 내 연구, 교육과 산업계 수요 간 괴리 등으로 인해 가시적 성과 미흡

성과 지역 혁신을 위한 투자 및 인프라 양적 확대



한계 지역에 특화된 정책·사업 추진 한계, 과학기술과 산업 간 혁신역량 미스매치



■ 비전 및 전략

- (비전) 혁신적 과학기술로 이끄는 기회의 땅 경북!
- (목표) 과학기술 혁신을 기반으로 튼튼한 기업과 우수한 인재가 이끄는 메가테크 혁신기지 경북 실현
- (추진전략) ①혁신을 가속화하는 과학기술 주체 성장·연계화(Associated R&D), ②혁신을 주도하는 과학기술 체계 구조화(Constituted R&D), ③혁신을 뒷받침하는 과학기술 생태계 활성화(Expanded R&D)



■ 중점 추진전략 - 과학정책

1. 혁신을 가속화하는 과학기술 주체 성장·연계화

① 지역 혁신기관의 거점화로 지역혁신 선도

- 거점대학 중심의 연구역량 제고
 - 권역별 거점대학을 중심으로 지역 전략산업·기술과 연계한 융합형 연구센터 확대·개선 등을 통해 지역 거점대학 중심으로 연구기반 확충
 - 초광역 공립대학 확대·개선을 통해 지역 거점대학 중심으로 협력연구 촉진
 - 기술기반 중장기 산학협력, 창업·사업화 지원, 기업연계 실무형 인력양성 등 기업가형 창업중심 대학 육성 등을 통해 산학협력 성장모델 확산
- 산재된 연구기관을 혁신기술 단위로 통합, 임무지향형 거점기관으로 재편

② 초격차 선도인재 확보 및 수요기반 실무인재 양성

- 초격차 선도인재 양성
 - 특성화대학원, 집단연구 연구역량 강화 등을 통해 혁신기술을 선도할 탐타이어급 연구인재 양성
 - 청년 과학기술인 지속적 성장과 경력 다변화 지원 등을 통해 청년 과학기술 인재 확충, 여성·고경력 과학기술인 역량·활용 고도화
- 기업이 선발하고 기업이 교육하는 현장실습형 훈련과정, 특화전공·취업연계형 취업 트랙 개설 등을 통한 현장수요 기반 실무인재 양성

③ 지역 혁신기업 성장·전환 및 벤처·창업 활성화

- (기업전환) 사업다각화 필드랩, 디지털전환 단계별 지원 프로그램 등을 통해 제조혁신 추진, 경영자-디지털 경영전략 수립, 근로자-신기술 맞춤형 전환교육 등을 통해 일터혁신 추진
- (기업도약) 공동협력형 제조혁신 전주기 플랫폼 구축을 통해 경북 특화형 전문기업(G-Focus) 육성
- (기업기움) 실험실창업, 대학 유휴공간 활용 등을 통해 산학연 연계형 기술창업·사업화를 확대하고, 기술기반 창업기업 지원 고도화를 위한 원스톱 지원체계 구축

2. 혁신을 주도하는 과학기술 체계 구조화

① 지역주도 과학기술 혁신을 위한 거버넌스 재편

- 경북 과학기술진흥위원회 심의 의무화, 자문기능 강화를 통해 주요 의사결정체로 위상 강화
- 초광역 연계·협력 실효성 강화를 위해 지자체 간 초광역 지원협의회 신설
- 과학산업 종합계획 및 정책, 조사·분석 등의 기능을 전담조직으로 일원화하여 R&D 전담조직 기능 정립

② R&D 기획·조정·평가 지원체계 정비

- 지역 과학기술 중장기 혁신계획 수립, 과학기술진흥기금 조성 등을 통해 투자 전략성 강화
- R&D사업 선정·평가 사전검토제 도입 등 R&D 예산배분·조정 및 평가 환류체계 구축을 통해 투자 효율성 강화

3. 혁신을 뒷받침하는 과학기술 생태계 활성화

① 지역 혁신클러스터 고도화

- 글로벌신산업혁신특구, 기회발전특구 등 지역주도 혁신클러스터 발굴·육성
- 산업-기업-문화-교육이 결합된 글로벌 혁신타운, 배움터-일터-삶터-누림터가 결합된 원도심 캠퍼스타운 조성을 통해 강소도시 개방형 혁신클러스터 확산

② 과학문화 및 혁신기술 저변 확대

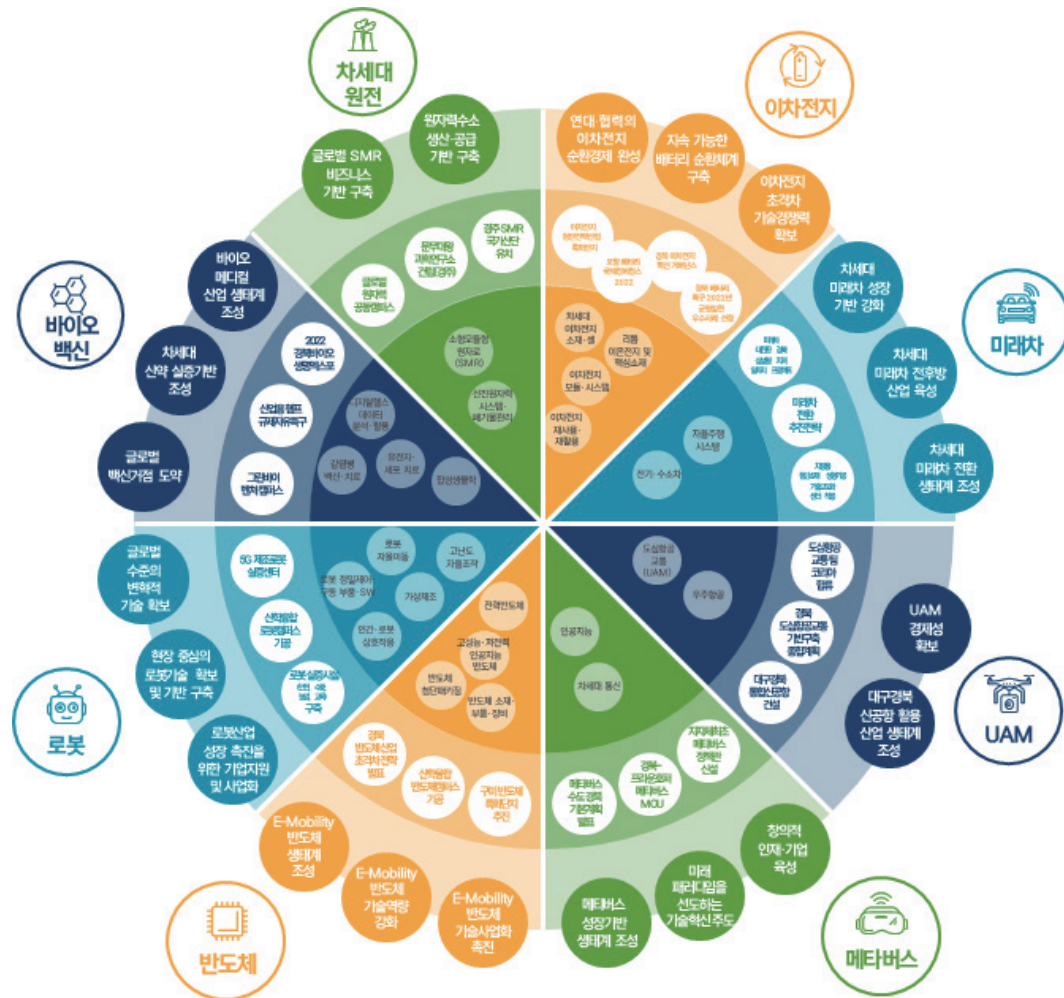
- 지역 과학문화 및 혁신기술 저변 확대를 통한 과학문화로 과학기술과 도민, 지역을 연결

■ 중점 추진프로젝트 - 과학기술

- 과학기술 혁신을 기반으로 경북이 반드시 주도권을 확보해 나가야 할 8대 메가테크*를 선정하고, 특정한 기업과 우수한 인재가 이끄는 메가테크 혁신기지 구축을 목표로 지자체와 민간의 역량 결집

- 과학기술이 일상이 되는 미래시대에 필요한 전략기술을 선점하기 위해 8대 메가테크, 22개 중점 추진과제를 이행해 나갈 예정

* ①이차전지, ②반도체, ③메타버스, ④로봇, ⑤바이오·백신, ⑥차세대원전, ⑦미래차, ⑧UAM



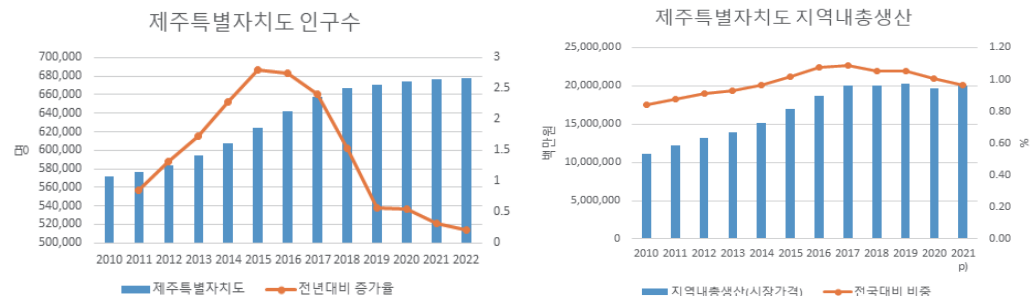
02 지역과학기술 칼럼 COLUMN

다시 뛰는 지역... 지역과학기술혁신법(안)의 역할
제주연구개발지원단

다시 뛰는 지역... 지역과학기술혁신법(안)의 역할

✍ 제주연구개발지원단 임소진 단장

수도권의 인구집중화 현상 및 저출산 문제는 비단 어제오늘의 일이 아니며, 이로 인한 지역소멸 위기는 국가적 위기로 대두되고 있다. 제주지역 또한 이주민 증가로 인해 인구가 지속적으로 증가세를 보이다가 2017년부터 증가추세가 둔화되었으며, 2020년에 이르러서는 변화가 없는 상태로 접었다. 이러한 지역의 인구감소 및 생산가능인구의 감소 등으로 인한 기술기반 산업의 수도권 집중 현상은 시간이 갈수록 더 커지고 있으며 이로 인한 수도권과 지역의 격차는 심화되고 있다. 제주지역 또한 지역내 총생산(GRDP)의 전국대비 비중이 2018년부터 감소추세에 있다.



이에 최근 과학기술정보통신부에서는 과학기술을 기반으로 지역의 자생력을 회복하고 지역이 지속적이고 안정적인 성장을 할 수 있도록 기반 조성을 위한 지역과학기술혁신법 제정을 추진하고 있다.

그동안 지역의 과학기술 기반 조성 및 연구개발촉진을 위한 사업 추진의 법적근거는 범국가 차원의 과학기술기본법과 국가연구개발사업의 효율적인 추진을 위한 국가연구개발혁신법 그리고 각 지역의 과학기술진흥조례가 있을 뿐 국가차원에서의 지역과학기술혁신을 위한 관련 법은 없었다.

지역과학기술혁신법(안)에 의하면 지역의 과학기술혁신 촉진을 위한 각종 R&D 및 비R&D사업의 추진은 물론 지역간의 과학기술 교류·협력 촉진을 위한 인력교류 등의 지원 뿐만 아니라 2개 이상의 지자체가 공동으로 지역의 과학기술 혁신 및 공동연구개발사업의 효율적 추진을 위해 지역협동연구개발조합을 설치·운영할 수 있으며, 이에 대해 정부가 보조할 수 있는 근거 또한 마련 중인 것으로 알려졌다. 만약 이러한 것들이 법적인 근거를 갖고 효율적으로 추진된다면 제주지역과 같이 지역내 과학기술분야 혁신기관 및 연구원 등 혁신자원이 타지역 대비 상대적으로 적은 지역은 타지역과의 교류·협력을 통해 혁신자원의 확보 효과가 있을 것으로 예상된다.

또한, 이를 통해 최근 증가추세에 있는 초광역권 사업 등의 추진에 있어 효율성이 제고될 것으로 예상되며, 이는 지역인재들에게 일자리 증가 효과로 이어져 궁극적으로는 일자리 창출-지역인구 증가-지역경제 활성화-국가경제 활성화 등의 선순환 구조 구축에 기여할 것으로 기대된다.

아무쪼록 현재 추진중인 지역과학기술혁신법(안)이 빠른 시일내에 제정되어 지역이 지속가능한 성장을 하는데 제도적 기반이 되어주길 기대해본다.



03 연구개발지원단 NEWS

- 1. 지역 과학기술 정책 수립
- 2. 지역 맞춤형 R&D 과제 발굴 및 사업관리
- 3. R&D 역량강화 및 성과 확산
- 4. 보고서 발간소식

1. 지역 과학기술 정책 수립

제3차 경기도 과학기술진흥 기본계획 수립

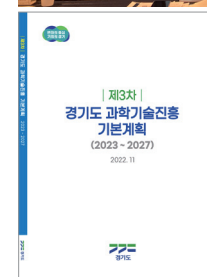
경기연구개발지원단



경기연구개발지원단은 「제2차 경기도 과학기술진흥 기본계획」의 종료시점이 임박함에 따라 후속 계획인 「제3차 경기도 과학기술진흥 기본계획」을 수립하였다.

디지털전환 시대를 맞이하여 디지털기반 신산업육성, 기술개발 및 사업화 강화, 혁신클러스터 고도화 및 신규조성지원, 과학기술기반 구축 등 3가지를 중점적으로 계획이 작성됐다.

또한 1/11(화) 제6차 지방과학기술진흥종합계획 및 지역별 과학기술 계획 공유회에 참석하여 제3차 경기도 과학기술 진흥 기본계획 및 경기도 디지털전환 촉진 기본계획 등 중장기 발전과 중점 등에 대해 공유하며 혁신할 수 있는 방향을 모색하였다.



지역과학기술 활성화 및 경쟁력 강화를 위한 과학기술진흥위원회 개최

광주연구개발지원단



광주연구개발지원단(이하, 광주연지단)은 지난 1월 23일 지역과학기술 활성화 및 경쟁력 강화를 위해 광주과학기술정책의 최고결정기구인 광주과학기술진흥위원회를 개최하였다.

이번 위원회에서는 「과학기술기본법(제8조)」, 「광주과학기술진흥조례 제3조(종합계획수립 및 시행)」에 근거하여 지역과학기술 진흥을 촉진하기 위하여 “제5차 지방과학기술 진흥종합계획 22년 추진실적 점검” 및 “광주광역시, 과학기술혁신 5개년 계획수립(안)”을 주요 안건으로 심의·논의하는 자리로 마련되었다.

특히, 심의의결사항으로 “제5차 지방과학기술진흥종합계획 22년 추진실적 점검”을 통해 광주지역 과학기술관련 사업들의 투입대비 성과를 논의하여 향후 과학기술정책방향 설정을 위한 근간을 마련하였다.

보고안건으로 “광주광역시, 과학기술혁신 5개년 계획(2023~2027)”을 통해 새정부 및 민선8기 정책기조와 대내외 환경분석에 따른 제6차 지방과학기술진흥종합계획의 중점추진전략 및 비전 등을 공유하고 향후 과학기술혁신계획의 추진방법 및 절차를 보고하였다.

아울러, 광주과학기술진흥위원회는 광주연지단의 역할 강화 방안 및 지역 R&D예산의 컨트롤타워 부재에 따른 대안을 마련 하기위해, 연구개발지원단을 거버넌스체제로 구축하여 모든 역량을 집중하고, 역할을 확대해야 실효성 있는 과학기술 추진기반이 마련될 수 있음을 강조하였다.



광주광역시 과학기술혁신 중장기 5개년 계획 수립을 위한 과학기술정책 수요조사 실시

광주연구개발지원단



광주연구개발지원단(이하, 광주연지단)은 지난해 11월부터 약 2개월 간 새정부 과학기술 관련 국정과제와 민선8기 정책과 연계한 과학기술육성과 정책방향을 설정하기 위해 기업, 민간전문가를 대상으로 수요조사를 실시하였다.

이번 조사는 광주광역시 소재기업 약 3,473여사를 대상으로 실시하였으며, 기업 일반현황, 지방과학기술진흥종합계획 인지현황, 지역기업의 R&D역량수준, 과학기술 비전설정 및 추진전략에 대한 내용을 중심으로 진행하였다.

조사결과 광주지역 기업 전체응답자 452개사 중 메디케어 분야가 27.9%(126개사), 미래모빌리티 분야 27.7%(125개사), 인공지능 분야 12.6%(57개사)로 전체의 68.2%를 차지하였으며, 각 기업들이 국가 10대 초격차 산업 중 광주의 미래 신성장 동력으로 추진해야 할 분야 중 AI·로봇 분야를 1순위라고 응답한 기업이 122개사(27.0%), 첨단바이오가 111개사(24.6%), 반도체·디스플레이 91개사(20.1%), 이차전지 75개사(16.6%) 응답한 것으로 나타났다.

광주연구개발지원단은 조사 결과를 바탕으로 대내외 환경변화에 따른 대응역량을 확보하고 국가 과학기술 혁신정책에 부합하는 지역차원의 혁신정책을 수립하는데 기초자료로 활용할 계획이다.

지역혁신 메가프로젝트 기획위원회 운영

대구연구개발지원단



대구 연구개발지원단은 과기부에서 '23년 신규사업으로 추진하는 '지역혁신 메가프로젝트' 기획위원회를 운영하였다. 지역별 특성, 연구역량, 기술수요 등 지역전략원천연구를 지원하는 사업 기본방향에 따라 미래유망기술과 지역주력산업을 함께 고려한 테마기술을 발굴하고, 발굴된 테마기술에 따라 기획 보고서를 도출하였다.

지난 '22년 8월부터 수요조사를 실시하고 전문가 컨설팅과 자체검토위원회를 거쳐 11월 테마기술을 확정하였으며, 이후 지역혁신기관, 관련분야 전문가, 대구시 관련 담당자등으로 기획위원회를 구성하였다. '22년 11월 킥오프회의를 시작으로 '23년 1월까지 총 3차례 기획위원회와 1차례 전문가컨설팅을 실시하여 기획서 및 보고서 3건을 도출하였다.

대구 연구개발지원단은 향후에도 대구시 R&D 전담기관으로 과기부 등 중앙부처 및 민선 8기 과학기술·경제산업 정책과 연계한 지역주도의 과학기술 정책 수립, 현장 수요를 반영한 R&D 과제 발굴·기획 등 지역 미래신성장 혁신동력발굴을 지속적으로 추진해 나갈 예정이다.

대전 미래전략산업 전략지도 구축

대전연구개발지원단



대전연구개발지원단은 '23년 2월 지역 미래산업생태계 육성 정책 및 전략 수립 가이드인 '대전 미래전략산업 전략지도'를 도출했다. 본 전략지도는 대전시의 핵심전략산업인 나노·반도체, 바이오헬스, 우주산업의 기술·산업 현황 및 역량, 기업 현황과 수요 등을 분석하고, 산업별로 연구개발(R&D), 인프라, 사업화, 인력, 규제, 펀드 차원의 세분화된 산업육성지원 요소에 대한 설명을 담고 있다. 대전시의 향후 10년의 지역 미래전략산업 분야에 대한 중장기 정책 수립과 투자 방향 설정시에 적극 활용될 수 있을 것으로 기대된다.

2022년도 대덕특구 재창조위원회 개최

대전연구개발지원단



대전시와 대전연구개발지원단은 지난 12월 5일 개최된 대덕특구 재창조위원회에서 '대덕특구 재창조 종합계획' 34개 과제를 구체화하고 실행하기 위해 마련해온 '대덕특구 재창조 종합이행계획'을 확정했다.

동계획은 '대한민국의 미래를 개척하는 세계적 혁신클러스터'를 비전으로 대덕특구가 세계·국가·대전의 중심으로 거듭나기 위해 ▲기술패권시대를 선도할 초격차 전략기술의 산실 ▲청년인재가 모여드는 균형발전·지역혁신거점 ▲과학기술 기반 일류경제도시의 성장엔진 등 3대 목표로 내년부터 2032년까지 10년간 추진된다. 특히 종합이행계획에서 확정된 34개 세부과제 중 중요성, 시급성, 실현가능성 등을 고려한 10개 과제는 핵심과제로 선정돼 역점 추진한다.

대전연구개발지원단은 10대 핵심과제를 포함한 34개 세부과제 추진으로 대덕특구에 축적된 지식이 교류, 융합을 통해 새로운 지식을 창출하고, 활발한 창업과 사업화로 연결되어 경제성장과 과학기술 5대 강국 도약으로 이어지는 혁신성장 선순환 생태계를 구축해나가 고자 한다.

보도자료 전자신문(2022.12.19.), [대덕특구 재창조] 대전시, 세계적 혁신클러스터 만들 '종합이행계획' 수립
<https://www.etnews.com/20221219000047>

부산연구개발특구 지정변경(안) 수립 및 공청회 개최

부산연구개발지원단



부산연구개발지원단은 지난 1월 27일에 ‘부산연구개발특구 지정변경(안)’에 대한 공청회를 개최하였다. 부산연구개발지원단은 2022년 부산시, 부산연구개발특구와 협력하여 ‘부산연구개발특구 지정변경(안)’ 계획을 수립하였다. 부산연구개발특구는 2012년 지정 이후 약 10여 년간 지역의 혁신클러스터로서 선도적인 역할을 수행해왔다. 그러나 부산연구개발특구의 공간포화에 따른 신규 입주공간 부족 문제를 해결하면서, 스타트업/스케일업 기업을 체계적으로 지원하기 위해 동부산권과의 연계가 필요하다는 주장이 지속적으로 제기되었다. 이에 부산연구개발지원단은 부산의 전략산업 및 4차 산업혁명 시대에 대응한 기능 재정립 및 종합적 발전전략 수립을 위해 다양한 전문가 및 유관기관의 의견을 종합하여 ‘동부산권(센텀 일대)을 포함한 지정변경(안)’을 제시하였다. 부산광역시에는 개발이 확정된 첨단복합지구(대저동)와 이번 지정변경 대상지역을 중심으로 부산연구개발특구를 동남권 거점 연구개발특구로 성장할 수 있도록 지원할 계획이다. 향후 부산광역시는 공청회를 통해 수렴된 의견을 반영하여 ‘지정변경(안)’을 확정하고, 과학기술정보통신부에 부산연구개발특구에 대한 지정변경을 신청할 계획이다.

2022년 서울지역과학기술혁신 미래문위원회 4차

서울연구개발지원단



서울연구개발지원단은 서울시 산학연관 전문가로 협의회를 구성하여 오프라인 정책제언 네트워킹을 진행하였다. 본 네트워크 회의는 산·학·연 전문가 8인, 서울연구개발지원단 5인 등 총 13인이 참석하여 200여분간 서울시 5대 혁신과제 현황과 제6차지방과학기술 진흥종합계획(서울시 선정 5대 혁신과제)와 연계하여 발전방향을 모색하는 논의가 이루어졌다. 서울연구개발지원단은 23년 새롭게 진행될 서울지역의 과학기술 진흥계획 및 혁신계획 수립에 필요한 싱크탱크로서의 역할을 수행하기 위해 서울지역과학기술혁신 미래자문위원회와의 네트워크를 향후 확대하고 더욱 활성화할 예정이다.

제6차 세종과학기술진흥종합계획 수립

세종연구개발지원단



세종시는 2023년부터 2027년간의 세종 과학기술 비전과 정책 방향을 제시하는 제6차 세종과학기술진흥종합계획(2023~2027)을 수립하였다. 세종시는 국내외 과학기술 트렌드와 산업·경제·과학기술 정책 동향 파악 및 5차 종합계획을 분석하고 지역산업진흥계획, 2030 세종 미래먹거리 마스터플랜 등을 활용하여 과학기술진흥 유형별 후보과제를 도출하였다. 세종시 주요 관계부처 담당관 및 관련 전문가들은 도출된 후보과제를 두차례에 걸쳐 종합계획의 방향성, 과제 적절성을 검토하여 세종시 주요 후보 사업 및 정책과제를 도출하였다. “과학기술육성을 통한 미래전략수도 세종”이라는 목표로 지역 실정에 맞는 3대 추진전략과 6대 중점추진과제를 이행해 나갈 예정이다.

전남테크노파크, 탄소중립산업핵심기술개발사업 및 산업기술 R&D 정책 설명회 개최

전남연구개발지원단



(재) 전남테크노파크(원장 오익현)는 지난 12월 6일(화), 전남테크노파크 대강당에서 ‘탄소중립산업핵심기술개발사업’ 및 ‘산업기술 R&D 정책’ 설명회를 개최했다. 지역 중소기업을 비롯해 순천대학교와 전남대학교, 목포해양대학교, 전라남도환경산업진흥원, 녹색에너지연구원, 중소벤처진흥공단, 여수시청 등 산학연관 관계자 150여명이 참석해 큰 성황을 이뤘다. 한국산업기술평가관리원(이하 KEIT) 박재용 탄소중립R&D팀장은 ‘탄소중립핵심기술개발사업’에 대해 알기 쉽게 설명해 참석자들에게 큰 호평을 받았다. KEIT 고병철 산업기술정책단장은 ‘글로벌 유망기술과 R&D전략’이라는 주제로 미래 10대 유망기술과 글로벌 메가트렌드를 소개하면서, 정부의 산업기술정책 변화에 대응한 R&D전략 수립의 필요성을 강조했다. 전남테크노파크는 기후변화 위기 대응은 물론 급변하는 시대에 선제적으로 대응할 수 있도록 앞으로도 설명회와 세미나를 통해 지속적으로 최신 정보를 제공하고, 지역기업의 R&D역량 강화를 위한 지원을 확대해 나갈 계획이다.

‘광주·전남 반도체 산업 육성’ 국회서 토론회

전남연구개발지원단



광주시와 전남도는 국회도서관 강당에서 강기정 시장과 김영록 도지사, 지역 국회의원, 반도체 전문가 등이 참석한 가운데 ‘광주·전남 반도체산업 육성’ 토론회를 개최했다.

토론회에선 국내외 반도체산업의 현황과 문제점 등을 공유하고, 국내 반도체산업 육성을 위한 광주·전남의 역할 등을 논의했다.

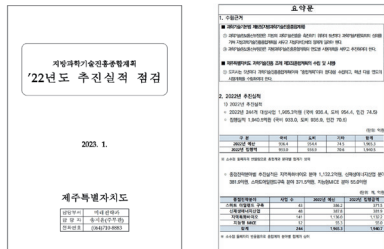
주제발표에 나선 김종갑 광주·전남 반도체산업육성 추진위원장은 “대한민국 반도체산업 경쟁력 강화를 위해 광주·전남이 지역 강점을 십분 활용해 선도해야 한다”고 말했다.

김영록 지사는 “재생에너지와 용수, 인력공급 등 대한민국 반도체 생태계 강화를 위한 좋은 여건을 갖춘 광주·전남에 반도체 특화 단지가 지정돼야 한다”며 “광주와 함께 원팀으로 우리나라 미래 100년을 이끌 반도체산업 육성을 위한 기반 구축에 힘쓸 것”이라고 강조했다.

김영록 지사는 “재생에너지와 용수, 인력공급 등 대한민국 반도체 생태계 강화를 위한 좋은 여건을 갖춘 광주·전남에 반도체 특화 단지가 지정돼야 한다”며 “광주와 함께 원팀으로 우리나라 미래 100년을 이끌 반도체산업 육성을 위한 기반 구축에 힘쓸 것”이라고 강조했다.

제주특별자치도 지방과학기술진흥종합계획 22년도 추진실적 점검

제주연구개발지원단



제주연지단은 과학기술기본법 및 제주특별자치도 과학기술진흥 조례에 따라 지방과학기술진흥종합계획 '22년도 추진실적 점검 및 과학기술진흥협의회 운영을 지원하여 추진실적 심의가 완료되었다. 2022년 제주특별자치도 사업은 2021년 집행실적 대비 10.5% 증가한 것으로 나타났으며, 4대 중점전략(▲스마트아일랜드 구축 ▲신재생에너지산업 ▲지역특화 바이오 ▲지능형 MICE) 중 스마트아일랜드 구축 분야가 가장 큰 폭으로 증가한 것으로 나타났다.

제주연지단은 향후 대내외 환경분석 및 민선 8기 도정과제와 연계하여 제6차 지방과학기술진흥종합계획 및 '23년도 시행계획 수립을 추진할 계획이며 과학기술 전담기관으로서 과학기술분야 정책 수립 및 지원 기반을 마련하는 데 기여할 계획이다.

제6차 충남과학기술종합계획 수립 연구용역 최종보고회 개최

충남연구개발지원단



충남연구개발지원단은 지난 12월 21일(수) 천안 신불당 아트센터에서 ‘제6차 충남과학기술종합계획 수립 연구용역 최종보고회’를 개최하였다. 이날 보고회에는 충남도, 충남 과학기술위원회 위원, 충남과학기술진흥원 등 16명이 참석하였으며, 발굴된 기본계획 추진전략에 대한 추가적인 자문이 이루어졌다. 자문위원들은 “충남도 전략과제·사업은 기초·원천 기술보다 지역 산업 육성을 위한 R&D로 설정할 필요가 있다”는 의견을 제시하였다. 충남도 제6차 계획은 전문가 자문내용을 바탕으로 보완하여, '23년 2월 충남과학기술심의위원회를 거쳐 최종 수립될 예정이다.

충남도는 「충청남도 과학기술진흥조례」에 따라 5년마다 충남도 과학기술 진흥 중장기 과학기술 정책방향을 수립하고 있다. 본 계획은 ▲제5차 종합계획 성과와 한계, ▲국내외 과학기술정책 동향과 충남도 과학기술 현황, ▲현황 분석에 따른 5개년 비전·목표, 추진전략 등의 내용을 주요 골자로 한다.



2. 지역 맞춤형 R&D과제 발굴 및 사업관리

지역산업맞춤형 R&D 기획뱅크·마중물 지원과제 최종 보고회 개최

강원연구개발지원단



강원연구개발지원단은 <지역산업맞춤형 R&D 기획뱅크·마중물 지원과제 최종 보고회>를 개최하여 '22년도 지역산업 맞춤형 R&D 발굴을 통해 기획된 기획뱅크 10개 과제에 대한 기획 결과 및 7개 마중물 과제에 대한 사업추진 결과에 대한 성과를 공유하였다.

기획뱅크, 마중물 과제 수혜기업 연구책임자 및 실무자 등 총 30명이 참석하였으며, 기획뱅크 10건과 마중물 7건의 최종 보고 발표와 과제 성과 활용 계획 및 성과 모니터링 방안에 대한 논의가 이뤄졌다.

'22년 지역산업맞춤형 R&D 기획 뱅크 사업 및 지역주도 R&D 마중물 지원 사업을 추진하여 짧은 시간 동안 우수한 R&D 가시적 성과(정부 공모사업 연계 선정, 기술사업화, 우수논문 및 특허 확보 등)를 확인할 수 있었으며, 우수 기획 과제에 대한 R&D 연계 지원을 위해 '23년도 R&D 마중물 사업 지원 시 수요맞춤형 RFP로 발굴 연계 추진 하기로 하는 등 지역 R&D 활성화를 위한 의지와 지혜가 모인 자리가 되었다.

경기도 지역혁신 R&D기획을 위한 사전연구 수행

경기연구개발지원단

경기연구개발지원단은 「경기도 지역혁신 R&D기획을 위한 사전 연구」를 수행하였다.

본 연구에서는 경기도의 지역R&D기획을 위한 기반자료로 사전자료로 활용하기 위해, 경기도 특허의 축적 현황 및 변화를 조사하여, 특허동향을 분석하였다.

이를 통해 경기도에서는 10년간의 연평균 4만여 건의 특허가 출원되고 있으며, 반도체 및 웹·인터넷 서비스에 관련된 특허가 가장 많은 것으로 조사되었으며 전산 관련 특허도 많은 것으로 조사되었다.

이를 통해 경기도의 지역주력산업으로 육성할 수 있는 분야를 발굴하는데 활용될 예정이다.

2023 경북 미래유망산업 대응전략 포럼 개최

경북연구개발지원단



경북연구개발지원단은 지난 2월 13일 경북의 미래 경제성장을 견인할 식품산업의 대내외 환경 변화에 따른 경북 차별화 식품클러스터 조성 및 산업육성 방안을 마련하고자 포럼을 개최하였다. 이날 포럼에서는 식품산업 클러스터와 지역경제 활성화, 경북 차별화 식품클러스터 조성 방향 등 전문가들이 모여 미래식품 기술의 선제적 확보를 위한 다양한 의견을 나누었다. 경북연지단은 이번 포럼을 통해 지역의 미래 식품산업의 중대형 연구과제 수주를 위한 체계적인 지원을 강화해나갈 예정이다.

제2차 부산과학기술진흥종합계획 수립 및 발표

부산연구개발지원단



부산연구개발지원단은 지난 1월 11일에 아스티 호텔 부산에서 과학 기술정보통신부 주관으로 개최된 '제6차 지방과학기술진흥종합계획 및 지역별 과학기술계획 간담회 및 공유회'에서 '제2차 부산과학기술진흥종합계획'을 발표했다. 이번 간담회 및 공유회에 박형준 부산시장과 이종호 과학기술정보통신부 장관을 비롯하여 지자체, 대학, 연구기관 대표 등이 참석하였으며, 제6차 지방과학기술진흥종합계획과 더불어 부산, 대전, 대구, 경북 4개 지자체의 과학기술계획을 발표하는 자리가 마련되었다. '부산과학기술진흥종합계획'은 부산 과학기술 비전과 정책 방향을 제시하는 5개년 중장기계획으로, '제1차 부산과학기술진흥종합계획(18~22)'이 종료됨에 따라 지난해 4월 '제2차 부산과학기술진흥종합계획(23~27)' 수립에 착수하였으며, 지난해 12월 말 부산과학기술진흥위원회의 심의·의결을 거쳐 최종적으로 계획 수립을 완료하였다. '제2차 부산과학기술진흥종합계획'은 '과학기술로 앞서가는 혁신 허브 도시 부산'이라는 비전을 설정하고 '대전환 시대 인재가 모이고 기업이 성장하는 지속 가능한 과학기술 혁신생태계 조성'을 목표로 하고 있다. 부산시는 향후 5년간 전환, 연계, 고도화, 도전이라는 제2차 부산과학기술진흥종합계획의 기본방향을 토대로, 4대 전략 15대 중점 추진과제를 이행해나갈 예정이다.

지역현안 해결을 위한 R&D과제기획 6건 지원

제주연구개발지원단



제주연지단은 제주지역 현안에 대한 기업 수요조사를 통해 R&D과제를 발굴하여 제주지역 기업 대상 기획보고서 6건 작성을 지원하였다. 발굴된 R&D과제는 ▲감귤 부산물을 활용한 맞춤형 천연 미생물제제 개발 ▲수산물가공부산물을 이용한 동애등에 스마트팜 및 이를 활용한 기능성 양어사료 개발 ▲해양관광 활성화를 위한 해수욕장 환경 측정용 센서 개발 ▲어가 소득 향상을 위한 스마트 지강 시스템의 개발 ▲환경IoT센서 및 이미지 분석을 활용한 지능형 농업정보 통합관리체계 구축 ▲제주염지하수를 이용한 염생식물 스마트팜 기술개발 및 기능성식품 개발이다.

제주연지단은 지역현안문제 해결을 위한 과제를 선정하여 지역 맞춤형 R&D과제를 기획하고 지역기업이 중앙 및 지자체 R&D 공모사업에 도전할 수 있도록 지속 지원할 계획이다.

충남형 미래 모빌리티 산업 육성을 위한 전문가 포럼 개최

충남연구개발지원단



충남연구개발지원단은 자율주행자동차, UAM 등 국토 교통의 미래 먹거리인 차세대 모빌리티 산업에 대한 육성전략을 마련하기 위해 지난해 세 차례에 걸친 전문가 포럼을 개최했다.

22년 07월 22일에 열린 ‘제16회 충남과학기술혁신포럼’에서는 ‘자율주행차 시대, 주요 현안 및 대응 방안’을 주제로, 자율주행기술 관련 사업의 방향성을 제시하였다.

이후 22년 09월 26일 제18회 포럼에서는 ‘충남 도심항공모빌리티(UAM) 추진체계’를 주제로, ‘모빌리티 혁신 로드맵’에 부합하는 UAM 관련 법·제도를 살펴보고, 10월 26일에 열린 제19회 포럼에서는 지속 가능한 미래 신성장 동력 창출을 위한 ‘충남형 그린·관광·스마트 UAM’을 주제로 관련산업 생태계 조성 방안을 논의했다. 본 포럼을 통해 미래 모빌리티 혁신 생태계 육성을 위한 심도있는 정책·기술 교류가 이루어졌으며, 최신 기술 논의를 통해 국가 및 지자체 차원의 신규 사업 창출 아이디어를 도출 할 수 있는 기회를 마련 하였다.

참고사이트 (16회) <https://youtu.be/84KiAxtWoQI>
(18회) <https://youtu.be/f0y1IZxDIOs>
(19회) https://youtu.be/f5ekK7wBp_M

보도자료 (16회) <https://www.daejeonilbo.com/news/articleView.html?idxno=2021121>
(18회) <http://www.daejeonilbo.com/news/articleView.html?idxno=2025699>
(19회) <http://www.daejeonilbo.com/news/articleView.html?idxno=2030119>

충북과학기술혁신원, ‘효율 중심’ 조직 개편

충북연구개발지원단



충북과학기술혁신원이 경영체질 혁신과 지역산업의 디지털 전환을 위해 조직 개편을 단행한다.

01월 10일 충북과학기술혁신원에 따르면 조직 개편은 기존 3본부 1센터를 2본부 1단으로 바꾼다. 본부 통합 및 하위 부서를 축소해 새 정부 지방공공기관 구조개혁 혁신을 적극 추진한다.

ICT진흥본부와 융합본부를 과학기술문화사업본부로 통합하고, 부 단위로 운영하던 사업을 팀 단위로 하향해 유사 기능별 사업을 능동적으로 대응키로 했다.

전략적 R&D 핵심 업무 강화 및 연구개발 디지털화 촉진으로 미래 신산업 기획에 집중하기 위해 연구기획단을 신설 한다. 연구기획단은 향후 충청권 내 지역과학기술 진흥을 위한 5년 내외의 중장기 전략을 기획해 충북 R&D 저점기 관으로서 도내 R&D 성장을 견인할 기반을 마련하겠다는 방침이다. 과학기술문화사업본부는 성격별로 분리해 과학 기술기반 신성장 동력산업을 적극 발굴해 대응하고, 지역 내 중소·중견기업을 지원할 수 있도록 재편한다.

이밖에도 재무 건전성 강화와 회계 투명성을 고려한 체계적인 예산 운영으로 지속가능한 재원 절감을 추진한다.

김상규 원장은 “이번 조직 효율화를 통해 보다 강화된 전문성을 바탕으로 핵심 업무를 추진해 도민과 중소기업이 R&D 서비스를 안전하고 편리하게 이용할 수 있도록 과학기술 연구개발 전문기관으로서의 역할에 최선을 다하겠다” 고 말했다.

참고사이트 <http://news.tf.co.kr/read/national/1991601.htm>

3. R&D 역량강화 및 성과확산

K-반도체 산업 육성 및 강원 지역 협력 방안 워크숍 개최

강원연구개발지원단



강원연구개발지원단은 강원도 반도체 산업 육성을 위해 반도체·디스플레이 협의체와 공동주관으로 <K-반도체 산업 육성 및 강원 지역 협력 방안 워크숍>을 개최하였다. 본 워크숍에는 강원도 경제부지사 및 산업국장을 비롯하여 도 반도체산업추진단과 반도체 관련 국내 산·학·연 전문가 등 총 44명이 참석하였다.

이번 워크숍에서는 한국 반도체 산업 육성을 위한 산·학·연 전문가 연구회와 강원지역 반도체 산업 인프라 구축(인력양성, 기업지원, 기반조성)을 위한 상호 협력 및 자원 연계 활용 방안이 도출되었다. 또한 강원도 민선8기 도지사의 첨단산업 5대 벨트 및 5대 프로젝트 산업 육성계획 중 강원 반도체 산업 육성을 위한 추진 전략 구체화를 위한 방안이 도출된 자리였다.

총 10명의 연사가 반도체 산업 현황 및 반도체 인력양성 동향과 이슈에 대한 발표를 진행하였으며, 강원 반도체 산업 육성을 위한 국내 산·학·연 기관 간 협력의 필요성이 강조되었다.

본 연구회를 통해 참석자 모두 강원도만의 차별성이 부각되는 반도체 산업 육성 전략의 필요성과 강원도 반도체산업추진단이 중심이 되어 반도체 산업이 강원도에 자리 잡을 수 있는 역량 집중의 필요성을 공감할 수 있었다.

지역 R&D사업 공동 성과조사 TFT 공동작업 개최

경기연구개발지원단



경기연구개발지원단은 지난해 11월 28일부터 30일까지 부산에서 지역 R&D사업 공동 성과조사 TFT를 구성하여 성과작업을 진행 하였다.

이번 공동성과작업으로 표준화된 성과분석 체계를 구축하고, 정확한 R&D정책을 추진하기 위하여 작업을 진행하였다.

NTIS DB활용 및 자체 조사한 자료를 바탕으로 성과분석을 마쳤다. 금번 공동작업으로 구축된 성과분석 매뉴얼 구축 및 가이드라인을 배포, 향후 표준화된 성과조사 및 분석이 이루어질 것으로 예상된다.



경남TP, 스마트공장 IT인력양성 성과보고회 개최

- 인력양성을 통한 스마트공장 고도화 환경 조성 -

경남연구개발지원단



경남테크노파크(원장 노충식, 이하 경남TP)는 14일, ‘2022년 스마트공장 IT전문인력 양성사업 성과보고회’를 개최하였다.

본 사업은 정보통신기술 전문인력이 부족한 지역 기업에 인력난과 일자리 부조화 문제를 해결하기 위해 경남도가 지원하는 사업으로, 경남TP가 주관하고, 비트컴퓨터가 참여하였다.

이날 성과보고회에서는 스마트공장IT교육 2기 교육생 30명이 지난 6개월간의 Java 풀스택 교육을 마무리하면서 ▲교육사업 추진성과 보고 ▲교육생 팀프로젝트 성과물 공유 ▲경남 도내 IT전문기업과 간담회를 통한 참여기업 취업연계 및 차년도 운영방향에 대한 논의를 진행하였다.

Java 풀스택 과정을 통해 비전공자였던 학생들은 프로그래밍 실력이 빠르게 늘었고, 교육생 1명당 약 2~4개 기업에 합격할 정도로 프로그램에 대한 학생들의 만족도도 높은 편으로 나타났다.

경남TP 노충식 원장은 “스마트공장IT 2기 교육생들이 IT 및 SW분야 개발자로의 활약이 기대된다”며, “향후 SW기업들과의 다양한 협력기회를 만들어 지속적으로 교육졸업생들의 사회진출을 도울 계획이다”고 말했다.

한편, 경남TP는 내년에도 스마트공장 고도화 환경을 조성하기 위해 ‘제3기 스마트공장IT 교육생 공개모집’을 실시해 관련 인력을 양성할 예정이다.

보도자료 <http://www.gndomin.com/news/articleView.html?idxno=336903>

경남TP, 한국해군과학기술학회 기관표창 및 공로상 수상

- 국방분야 융합기술발전 포럼 활동으로 방위산업 육성 -

경남연구개발지원단



경남테크노파크(원장 노충식, 이하 경남TP)는 8일, 해군사관학교 통해관에서 개최된 2022 한국해군과학기술학회 동계학술대회에서 ‘한국해군과학기술학회 해군과학기술상’과 ‘공로상’을 수상했다.

한국해군과학기술학회에서는 국방 분야 기술개발 및 지원 등의 활동으로 방위산업 육성에 기여한 단체 및 개인을 대상으로 표창하고 있으며, LIG넥스원(주), GE Aviation이 표창을 수여받았바 있다. 금번 한국해군과학기술학회는 해군사관학교와 공동으로 개최되었으며, 12월 8일~9일 양일간 시뮬레이션 기술 기업지원 및 국방 협업 분야, 해군 함정 감항인증 추진의 이해 등 기조 강연과, 스마트네이비, 탄약기술, 전기추진, 미래해군 등 10개의 특별세션 등 117편의 논문 발표와 다양한 기술 발표와 무인체계 해상시연을 진행한다.

또한, 무인체계 해상시연에서는 ‘경남 무인선박 규제자유특구’에서 실증을 진행중인 특구사업자가 참여하여 무인체계 기술을 선보일 예정이다.

경남TP 노충식 원장은 “국가 방위산업과 기술발전을 위해 노력하는 2022년 스마트네이비컨퍼런스에서 경남TP가 기관표창과 직원 공로상을 수상하게 되어 매우 영광이다”며, “지역 방위산업 발전을 위해 지속적으로 융합기술발전 포럼 등을 개최할 예정이며 앞으로도 지역 방산 기업 육성을 위해 힘쓰겠다”고 말했다.

보도자료 <https://www.breaknews.com/937650>

경남TP, 2022년 경남 탄소중립 미래과학 탐방로 운영

- 경남 과학기술 아이디어 경진대회 수상자 대상으로 탄소중립 선도하는 두산에너지빌리티 견학 프로그램 진행 -

경남연구개발지원단



경남테크노파크(원장 노충식, 이하 경남TP) 경남과학문화거점센터는 18일, 창원시 성산구에 위치한 두산에너지빌리티에서 ‘2022년 경남 탄소중립 미래과학 탐방로’ 행사를 진행하였다.

경남TP와 한국과총 경남지역연합회가 주관하는 ‘2022년 경남 탄소중립 미래과학 탐방로’ 프로그램은 2022년 경남 과학기술 아이디어 경진대회에서 수상한 도내 중고등학생 20여 명을 대상으로 에너지 산업에 대한 미래 직업 탐색 및 진로 체험 기회를 제공하였다.

프로그램 참여 학생들은 두산에너지빌리티 원자력 공장을 탐방하며 국내 유일한 원전 주기기 제작원리를 배우고, 기후 문제의 공감대 확대 및 저탄소 경제로의 비전을 공유하였다.

또한, 3D프린터를 이용한 소재 제작 현장을 둘러보고, 풍력공장을 방문해 풍력터빈 및 풍력발전기에 대한 설명을 듣는 시간도 가졌다.

두산에너지빌리티는 130여 개 국내 중소기업과 함께 발전기 부품 국산화를 실현하는 등 국내 중소기업의 동반성장을 도우며 한국 해상 풍력발전 산업 생태계 조성에 힘쓰고 있다.

견학에 참여한 한 학생은 “경남 과학기술 아이디어 경진대회에서 수상하게 되어 기쁘고, 한국 최고의 에너지 관련 기업을 견학해보며 평소 가지고 있던 아이디어가 현장에서 어떻게 실현되는지 생생하게 보고, 이해할 수 있어 뜻깊었다”며, “프로그램을 준비해 주신 많은 분들께 감사드립니다”고 말했다.

경남TP 전용환 과학기술에너지센터장은 “에너지산업을 선도하는 두산에너지빌리티 탐방 프로그램을 통해 과학에 관심이 있는 도내 중고등학생들에게 과학에 대한 친밀감과 현장 경험을 제공할 수 있게 되어 기쁘다”며, “앞으로도 과학문화에 대한 많은 관심과 적극적인 참여를 바란다”고 말했다.

한편, 경남과학문화거점센터는 ‘과학관 랜선투어 콘텐츠 제작’, ‘경남 과학문화콘서트 개최’, ‘로봇체험교실 운영’ 등을 통해 과학문화 대중화를 주도하고 경남만의 콘텐츠 확산을 위해 노력하고 있다.

보도자료 <http://www.gnnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=515119>

한국은행, 「2022 대구경북 금융경제포럼」 주제 발표

대구연구개발지원단



대구 연구개발지원단은 2022년 12월 6일 한국은행 대구경북본부에서 기업혁신을 통한 대구경북경제 발전방향을 주제로 개최한 「2022 대구경북 금융경제포럼」에 지역과학기술혁신연구회 결과로 도출된 ‘대구 지역산업 혁신현황 분석과 시사점’에 대해 발표하였다.

조정일 대구 연구개발지원단장은 “대구는 주력산업인 자동차 분야가 가장 높은 투자 비중을 차지하고 있고, 여기에 신산업인 의료(디지털 헬스케어) 분야에 대한 투자 비중이 증가하는 추세로 예산 지원 1억원당 지식재산권 출원·등록 성과가 의료(1.70건)와 로봇(1.45건) 중심인 신성장산업 분야에서 높고 해당분야 연구개발사업 수혜기업의 매출성장률 또한 전국 평균을 상회하고 있다”고 발표했다.

또한, 중앙·지방정부의 지속적인 산업혁신생태계 구축, 기술창업 및 연구산업 활성화와 신산업 기술을 기반으로 한 Pre-스타기업 집중 육성을 통한 산업혁신생태계 기반 강화, 고부가가치 전문서비스업인 ‘연구산업’ 양적 육성을 통한 산업혁신생태계 고도화도 필요하다고 강조했다.

2023년 지역과학기술혁신연구회는 4월부터 운영될 예정이며, 전년도 대비 지역혁신기관 등 참여주체 확대를 통해 시의적절한 지역 과학기술 및 산업 현안을 발굴·논의하여 지역과학기술 혁신 방향성 제시를 강화할 계획이다.

보도자료 <https://www.yeongnam.com/web/view.php?key=20221206010000664>

2022년 기업부설연구소 역량강화 교육 개최

대구연구개발지원단



대구 연구개발지원단은 지역 R&D 투자 활성화 및 국가연구개발 지역 유치 확대를 위해 「기업부설연구소 설립확대 지원사업」을 운영하고 있으며, 지역의 기업부설연구소(연구개발전담부서 포함) 실무자 등 30여명을 대상으로 R&D 실무자의 기본역량 강화 및 관련 교육을 오프라인으로 개최하여 제공하였다.

직무역량교육으로 한국산업기술평가관리원의 전문가를 섭외하여 연구소에서 개발한 ‘기술의 성공률을 높이기 위한 국가 R&D 과제 연구개발계획서 작성 및 과제선정 노하우’에 대해 교육을 진행하였다. 지역기업 기업부설연구소의 요구에 맞는 교육을 제공한 결과로 만족도 조사에서 높은 점수가 나타났다.

지식기반 산업의 발전으로 과학기술인력에 대한 중요성 강조 및 기술 발전으로 연구기반의 인력 양성이 필요한 만큼 이번 교육은 지역 기업의 비전에 맞는 성공적인 연구개발 및 효과적인 기업성장을 창출할 수 있을 것으로 기대한다.



연구개발사업 길라잡이 개편

대구연구개발지원단



대구 연구개발지원단은 지역 R&D 수행주체를 대상으로 R&D의 수행 단계별 주요 사항의 전달을 통한 실무지원을 목적으로 연구개발사업 길라잡이를 2011년 최초 제작하여 배포하였다. 현재는 내용의 활용성 극대화를 위해 정보전달 방식이 용이하고, 범위가 넓은 온라인화 추진으로 대구과학기술정보서비스(DTIS)에 eBook 형태로 서비스 중이다.

최근 국가연구개발혁신법이 제정 등에 따른 수록내용의 최신화의 필요성이 높아졌고, 개편을 위한 자문회의에서 나온 의견을 수렴하여 길라잡이 내용 개편을 추진하였다. 주요 개편 내용으로 연구개발사업에서 기업이 수요조사 단계에서부터 참여할 수 있도록 과제기획 전단계 절차에 대한 내용과 전문연구사업자 및 신제품(NEP) 인증제도를 추가하였으며, 산업부 실무자의 자문을 통해 산업부 공통 운영요령 및 평가관리지침 개정과 사업비 운영요령 폐지 관련 내용을 최신화하였다.

이번 길라잡이 개편을 통해 지역 연구개발 수행 주체의 관련분야 정보접근성 향상 및 연구개발 수행 관련 애로사항 해결 지원 등의 기대효과가 나타날 것으로 보인다.

참고사이트 대구과학기술정보서비스 홈페이지 <http://dtis.re.kr/ebook/ecatalog5.jsp>

지역 R&D 혁신 세미나 개최

대구연구개발지원단



대구 연구개발지원단은 중앙정부 과학기술정책 등의 주요 방향 안내 및 정보제공 등을 위해 ‘지역 R&D 혁신 세미나’를 개최하여 한국과학기술기획평가원의 전문가를 초청하여 국가과학기술기본계획 및 지방과학기술진흥종합계획의 추진 체계 및 추진과제, 비전 등의 강연을 진행하고, 질의응답 시간을 가졌다.

이번 제5차 과학기술기본계획 및 제6차 지방과학기술진흥종합계획을 이전과는 다르게 지역이 주도하고, 정부가 지원하는 과학기술 혁신 추진체계를 제도화하기 때문에 지역의 연구개발지원 기관뿐만 아니라 기업에도 정보 공유성의 수요가 높아질 것으로 보여 이번 세미나를 개최하였다. 홍보방법으로는 세미나 영상을 녹화 및 편집을 통해 대구 연구개발지원단에서 운영하는 DTIS 유튜브 채널의 업로드하여 진행하였다.

이번 세미나를 대구 연구개발지원단이 지역 과학기술정책 정보공유 개방 생태계 구축 및 선도역할을 추진하여 지역 R&D 활성화 및 투자유치 확대 등에 기여할 것으로 기대하고 있다.

참고사이트 <https://youtu.be/mrfUwDAQYj8>

제4차 지역과학기술혁신연구회 개최 및 논문게재

대구연구개발지원단



대구 연구개발지원단은 2022년 2월 18일 2021년 제4차 지역과학기술혁신연구회를 개최하였으며, 연구회의 산출물로 발간된 이슈페이퍼의 내용으로 학술지 논문을 게재하여 지역현안 해결 및 정책적 방향성에 대한 연구성과물을 창출하였다.

이번 지역과학기술혁신연구회에서는 「대구시 연구개발사업을 중심으로 한 정부지원사업에 대한 인식과 지원성과 간 관계 연구」를 주제로 하였으며, 수요자의 지원사업에 대한 인식을 실증적으로 분석하여 수요자의 요구에 부합하는 정책 및 프로그램 개발을 위한 정책적 시사점을 도출하고자 하였다.

한편, 이슈페이퍼 주제에 대한 다각적 연계·협력에 따른 논문저자 참여 등 과학기술 및 산업 혁신을 위한 방향성 제시를 위해 「대구 지역의 산업혁신생태계 분석과 정책적 시사점」, 「연구개발활동, 기술혁신과 기업성과에 있어서 기업부설연구소의 역할」에 대한 이슈페이퍼 내용이 학술지 논문에 게재 완료되었다.

향후에도 지역과학기술혁신연구회 최종 산출물인 이슈페이퍼의 논문게재를 통해 지역 및 산업 현안을 발굴하고 지역 자생적인 R&D 생태계 구축에 기여할 예정이다.

2022 UCLG 총회 대전트랙 기초세션 개최

대전연구개발지원단



대전연구개발지원단은 10월 11일 '과학기술에 의한 도시혁신'이라는 주제로 2022 대전 세계지방정부연합(UCLG) 총회 대전트랙 기초세션을 개최했다.

기조연설로 압달라 목쌩(Abdalah Mokssit) 기후변화정부간협의체(IPCC) 사무총장(IPCC)과 마크 보든(Mark Boden) 유럽연합집행위원회 공동연구센터 지역개발연구단(EC-JRC) 부연구단장이 맡았으며 각각 인류의 행복과 안녕을 위한 도시정책의 방향과, 지속가능한 혁신을 위한 도시간 협력의 중요성을 강조하였다.

도시정책 우수사례발표로 ▲ 카논 켄차트(Kanop Ketchart) 시장(태국 나콘시탐마랏시), ▲ 에릭 마우리시오 히메네스 발베르데(Erick Mauricio Jimenez Valverde) 시장(코스타리카 오레아무노시), ▲ 크리스티앙 아미엘 부시장(Christiane Amiel) 부시장(프랑스 니스시), ▲ 크리스타 아담스(Krista Adams) 부시장(호주 브리즈번시)이 과학기술을 활용한 도시혁신과 도시문제 해결을 위한 과학기술 혁신정책 사례를 발표했다.

전문가 토론 세션으로 ▲고영주 원장(DISTEP), ▲김상기 책임연구원(KAIST GCC), ▲Emmanuel Frimpong Boamah 부교수(미국 버팔로대학교)가 과학기술분야 국제협력을 통한 도시문제 해결 방안에 대해 본인의 의견을 제안하고, 패널 토론자와 함께 개선 방안을 논의했다.

참고사이트 <https://distep.re.kr/distep/view/page/2/id/378#u>

보도자료 <http://www.ccnnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=272009> 외 11건

울주군, 울산테크노파크 미래상용차 제조기업 공장신설 유치

울산연구개발지원단



울주군은 31일 군청 7층 은행나무홀에서 (재)울산테크노파크, (사)울산수소버스조합, (주)케이에이알과 함께 '미래상용차 제조공장 신설 협약'을 체결했다. 협약식에는 이순걸 울주군수와 권수용 울산테크노파크 원장, 장지열 울산수소버스조합 이사장, 최성재 케이에이알 대표, 울주군 중소기업협의회 원경면 회장, 박재희 사무총장, 권삼원 울산수소버스조합 국장, 정수영 NGVI 대표, 김연태 삼우 대표, 피지메탈 이상화 대표 등이 참석했다.

협약에 따라 투자기업인 케이에이알은 총 100억원의 사업비를 투자해 길천일반산업단지(울주군 상북면 양동리)에 1만 6,500m² 규모로 '미래상용차(전기·수소·자율) 생산 제조공장'을 신설한다. 금년 1월 착공해 2023년 3월 준공 예정이다. 해당 공장에서는 총 100여명을 고용할 계획이며 2028년에는 300여명을 고용하여 400억원 이상의 매출을 달성할 것으로 전망했다. 울주군은 이를 위한 인·허가 등 행정적·재정적 지원 등을 위해 노력할 것을 약속했다. 울산테크노파크와 울산수소버스연구개발조합은 R&D 기술지원 등을 약속했다.

지원기업인 NGVI, 삼우, 피지메탈, 울주군 중소기업협의회 등은 미래상용차 전기·수소버스 공동 개발, 연료전지 및 마케팅 등의 종합적 지원을 약속했다.

케이에이알 최성재 대표는 "이번 미래상용차 제조공장 신설에 대한 울주군의 관심과 울산테크노파크 및 울산수소버스연구개발조합의 지원에 감사드린다"며, "우리 회사는 2004년 오토 파워트레인 서비스 기업으로 설립되었고 모두를 위한 혁신적 모빌리티 기술을 선점한다는 신념으로 길천 일반산업단지 내 상용차 개발 기업들의 힘을 모아 투자한 결정"이라고 말했다.

참고사이트 <https://www.iusm.co.kr/news/articleView.html?idxno=1007658>

인천-경기 연지단 3대 혁신학회 통합학술대회 혁신클러스터학회 세션 공동기획 운영 인천연구개발지원단



인천-경기연구개발지원단은 지난 2022년 12월 16일 서울여자대학교 대학로 캠퍼스에서 3대 혁신학회 통합학술대회에 혁신클러스터학회와 공동기획세션을 개최하였다.

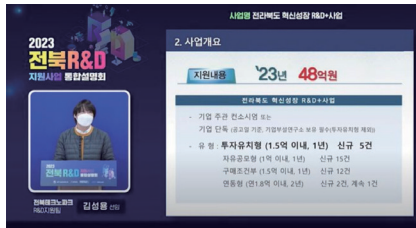
인천연지단에서는 유광민 책임연구원이 "데이터 마이닝을 활용한 스마트 공장 도입의 성과지표 간 연관관계 분석"을 경기연지단은 신소영 선임연구원이 "혁신기관 종사자의 성과평가 등급체계 선호에 영향을 미치는 요인 분석"을 주제를 발표하였다. 이날 좌장으로는 경기연지단 임종빈 단장이 정승용(경기도경제과학진흥원), 한웅규(과학기술정책연구원)이 토론자로 참여하였다.

인천과 경기연지단 외에 연구개발특구재단에서도 혁신과 관련된 주제를 발표하여 지역산업육성을 위한 연구에 대한 심도 깊은 논의가 이루어졌다.

향후 인천-경기연지단은 학술대회, 세미나 등 연지단을 통해 도출된 성과물에 대한 논의 확장을 위한 지속적인 노력을 추진할 예정이다.

전라북도 R&D통합설명회 개최

전북연구개발지원단



전북연구개발지원단에서는 지난 2월 7일에 전북테크노파크(전북 TP)유튜브 채널을 통해 2023년 전라북도 R&D지원사업 온라인 통합설명회를 개최하였다

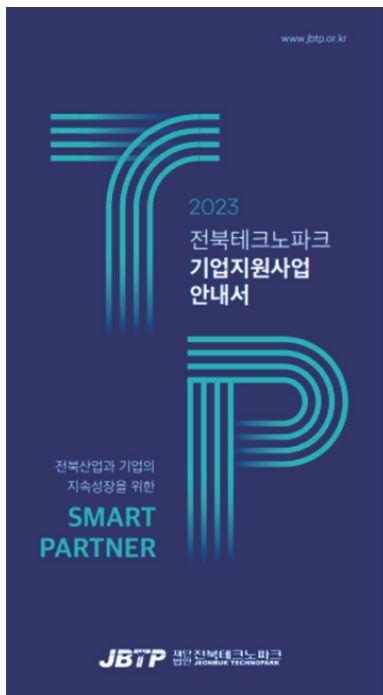
금번 통합설명회에는 전북테크노파크, 연구개발특구진흥재단 전북 본부, 한국전자기술연구원, 캠퍼스종합기술원, 전라북도경제통상진흥원, 전북창조경제혁신센터, 한국생산기술연구원 전북본부, 전주농생명소재연구원, 전북대학교 창업지원단, 한국에너지기술연구원 등 12개의 혁신기관에서 43개 지원사업을 소개하였다

특히 올해 통합설명회에서는 투자유치형R&D, R&D연계형의 신규 유형과 더불어 에너지, 자동차소재 등 폭넓은 산업군을 기반으로 한 과학기술분야 R&D지원으로 지역의 역량을 한층 끌어올리는 디딤돌 역할을 할 것으로 기대하고 있다.

설명회를 주관한 전북연구개발지원단에서는 “그 동안 지속 성장해 온 농생명 산업, 미래수송기계 등을 바탕으로 K-수소, 새만금 디지털 혁신지구 조성 등 다양한 분야에서 기술혁신을 위해 새로운 길을 개척하기 위한 도전을 계속 나갈 수 있도록 지원단의 역할을 다하겠다”고 말했다.

전라북도 기업지원사업 안내서

전북연구개발지원단



전북연구개발지원단은 2023년 전북테크노파크 기업지원사업 안내서를 발간하였다고 밝혔다.

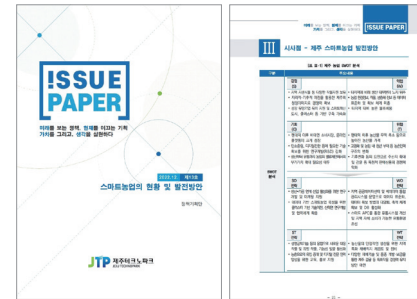
이는 전라북도에서 추진 중인 다양한 기업지원분야 R&D 및 비R&D 지원사업에 대하여 도내 소재한 산 학 연 관이 좀 더 편리하고 정확한 정보를 접할 수 있도록 하기 위하여 전북연지단에서 매년 발간하고 있는 안내서이다.

특히, 이번 안내서에서는 R&D 수행부터 사업화에 이르기까지 단계별로 지원사업 정보가 제공되어 도내 소재 기업 및 기관들에게 많은 관심을 받고 있다.

단순 정보제공을 넘어서 R&D를 수행하기 위한 단계별 맞춤형전략이 제공되는 금번 안내서를 통하여 전라북도 기업의 역량강화와 더불어 경제활성화로 이어지기를 기대하고 있다.

「이슈페이퍼: 스마트농업의 현황 및 발전방안」 제공

제주연구개발지원단



제주지역의 농업 비중은 전체 GRDP 대비 10.3%(2020년 기준)로 전국의 1.9%와 비교하여 약 5배 높은 수준이다. 그러나 농업 현장에서는 생산인구의 감소 및 기후변화 등으로 생산성 및 효율성 저하가 나타나고 있다. 이에 제주연구지단은 농업과 기술의 융합을 나타내는 스마트농업에 대해 그 정보를 공유하고 공론화하고자 「이슈페이퍼: 스마트농업의 현황 및 발전방안」을 작성하였다. 주요내용은 정부 부처가 추진하고 있는 연구개발사업(스마트팜 다부처 패키지 혁신기술개발사업, 노지분야 스마트농업 기술 단기 고도화 사업 등)에 대한 정보와 제주 실정에 맞춰 도출한 전략 방안 등이다.

본 이슈페이퍼는 향후 제주테크노파크 홈페이지에 게재되어 지역의 관련 기업이 맞춤 지원정책에 접근하고 신기술 도입 및 연구개발 추진에 활용될 예정이다.

「충남 과학기술 혁신정책 및 인공지능(AI) 도입 아이디어 공모전」 개최

충남연구개발지원단



(재)충청남도과학기술진흥원은 충청남도도와 함께 과학기술정보통신부 충남연구개발지원단 사업의 일환으로, ‘충남 과학기술 혁신정책 및 인공지능(AI) 도입 아이디어’ 공모전과 시상식을 12월 14일에 개최하였다.

이번 공모전은 미래 신진 연구자인 전국 대학(원)생을 대상으로 충남 과학기술 혁신정책 부문 및 충남의 신성장동력 발굴을 위한 인공지능(AI) 도입 방안 부문의 참신한 아이디어를 발굴하였으며, 충남의 과학기술 역량 강화를 위한 정책에 활용하고자 개최하였다.

공모전 심사결과, ‘충청남도 해안, 도서지역 드론 자율지원 시스템(AI, 5G 기반)’을 제안한 연세대학교 황민호 학생이 대상을 수상하였으며, 최우수상은 ‘융합기술 발전을 위한 교통망 플랫폼 구축’을 제안한 한국기술교육대학교 이상록 학생과 ‘증강현실(AR)로 바라보는 충청남도’를 제안한 공주대학교 이견우 학생이 수상하였다. 우수상에는 ‘CNN 모델을 활용한 그릇 수거 서비스 로봇 개발’을 제안한 경북대학교 AS30팀(이창민, 백지호, 서동근 학생)과 ‘사용자 맞춤형 인공지능 장보기 도우미’를 제안한 한국과학기술원 김예은 학생이 수상하였다. 장려상은 ‘충청남도형 방파제 연계형 파력발전소 운영 정책’을 제안한 대전대학교 양승권 학생, ‘H 어플리케이션’을 제안한 한서대학교 김지성 학생, ‘인공지능 기반 이동형 중앙 분리대 「생각하는 방벽」’을 제안한 한국기술교육대학교 C1E2팀(이승호, 정성조, 배지아 학생), ‘기상청 데이터와 인공지능 기술을 결합한 신재생에너지 발전량 예측’을 제안한 공주대학교 김윤건 학생이 수상하였다.

최창규 정책기획실장(원장직무대행)은 “이번 「충남 과학기술 혁신정책 및 인공지능(AI) 도입 아이디어 공모전」을 통해서 발굴한 미래과학기술인의 참신한 아이디어를 충남의 과학기술과 지역경제 활성화를 위한 정책에 적극적으로 반영하겠다.”라고 말했다.

참고사이트 <http://www.ciastr.re.kr>

보도자료 <https://www.viva100.com/main/view.php?key=20221215010004508>

충북연구개발지원단, 시군 산업 육성지원 성과 ‘톡톡’

충북연구개발지원단

충북연구개발지원단은 충북도 및 11개 시군과 함께 지난 19일 그랜드플라자 청주호텔에서 ‘시군 경쟁력강화산업 육성사업 성과보고회’를 개최했다.

충북도 및 11개 시군이 주최하고 충북과학기술혁신원이 주관하는 ‘시군 경쟁력강화산업 육성사업 성과보고회’는 시군 기업과 기관의 기술개발 및 장비구축 과제 우수사례를 공유하고, 도내 시군 산업발전을 위한 세미나를 가지고 자 추진됐다.

우수사례 발표로 기술개발 분야 ▷충주 한실(대표 김경환), ▷보은 농업회사법인 (주)창주(대표 김동현), 장비구축 분야 ▷음성 극동대학교(교수 배인영)가 담당하였으며, 전문가 세미나로 ▷한국산업기술평가관리원 심창섭 PD, ▷한국생산기술연구원 신석우 수석이 맡아 진행했다.

우수사례 성과로 한실은 ‘고내구성 전기차 배터리 냉각파이프 개발’ 과제 추진을 통해 국산 전기차 배터리 냉각파이프를 개발하였다. 앞으로 현대기아차에 냉각파이프를 납품할 계획이며 이를 통해 수입대체 효과를 발생시킬 것으로 예견된다.

또한 농업회사법인 (주)창주는 ‘병풀나물 성분 추가해 기능성 증류주 제조’ 과제 추진을 통해 보은 지역 특산물인 대추를 활용한 증류주를 개발했다. 이에 특허출원 2건, 상표등록 2건, HACCP 인증을 받았으며 향후 대추 막걸리도 개발할 계획이다.

마지막으로 극동대학교는 ‘시군 산업거점 고도화 패키지 지원사업’을 통해 액체크로마토그래프, 유도결합플라즈마 원자방출분광기 등 4개 장비구축을 통해 ‘뷰티헬스솔루션센터’를 개소했다. 해당 센터를 통해 뷰티헬스 기업 대상 장비 활용, 시험·평가, 시제품 제작 지원 등 활발한 활동을 이어나가고 있다.

충북연구개발지원단은 “충북 R&D 거점기관으로서 지속적인 도내 11개 시군의 산업육성을 위한 기술개발 및 장비구축 과제지원을 통해 충청북도 경제발전에 이바지할 수 있도록 노력하겠다”고 말했다.

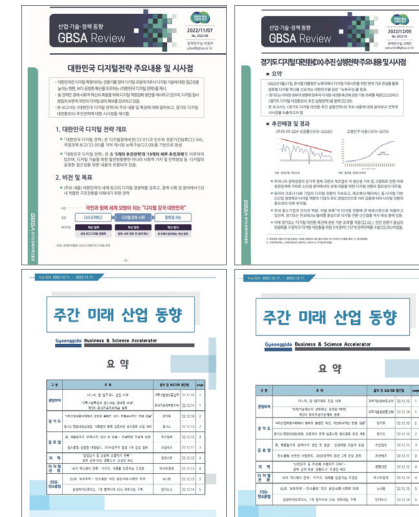
참고사이트 <https://www.inews365.com/news/article.html?no=749017>



4. 보고서 발간소식

경기도 GBSA Review 및 주간 미래산업 동향

경기연구개발지원단



경기연구개발지원단은 6건의 GBSA Review(산업·기술·정책 동향), 미래산업동향 8건을 발간 및 배포하였다. 발간 주제는 ▲대한민국 디지털전략 주요 내용 및 시사점, ▲경기도 디지털 대전환(DX) 추진 실행전략 주요 내용 및 시사점, ▲경기도 반도체산업 현황과 시사점, ▲가트너 2023년 10대 전략 기술트렌드 주요 내용 및 시사점 등이다.

발간물들은 경기도경제과학진흥원 홈페이지에서 확인할 수 있다.

참고사이트 www.gbsa.or.kr

경기도 조사분석 보고서 발간

경기연구개발지원단



경기연구개발지원단은 경기도 R&D 조사분석 및 성과분석, 국가 연구개발사업 유입현황, 바이오 클러스터 실태조사 등 경기도 현안에 관련된 조사분석 보고서를 발간하였다.

보고서에서는 도 내의 혁신기관 및 기업의 현황, 성과를 분석하였다. 분석된 결과를 바탕으로 효율적인 과학기술정책 수립 및 의사결정에 뒷받침 자료로 활용할 예정이다. 발간물들은 경기도경제과학진흥원 홈페이지 및 요청 시 확인할 수 있다.

참고사이트 www.gbsa.or.kr

2020 대구시 연구개발사업 조사·성과분석 보고서(II) 발간

대구연구개발지원단



대구 연구개발지원단은 지난 12월 2020년 대구시 연구개발사업 조사·성과분석 보고서(II)를 발간하였다. 본 보고서는 중앙 매칭 및 대구시 자체 사업의 투자·성과 현황을 조사·분석하는 보고서(I)와 달리, 대구시에 투입되는 중앙, 중앙 매칭, 대구시 자체 사업에 대한 투자와 성과 현황을 분석한 내용을 담고 있다.

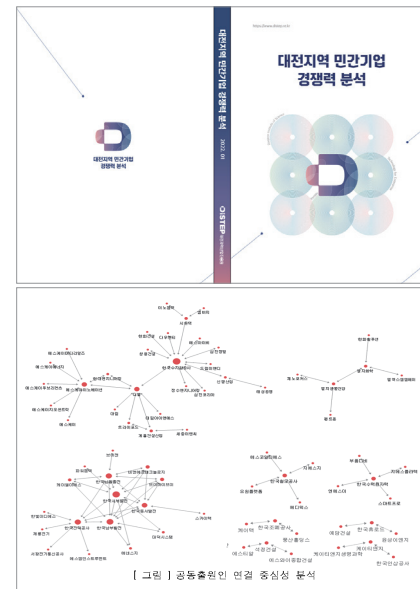
이번 보고서에 따르면 2020년 대구시 연구개발사업의 총투자는 9,222억 원(국비 7,988, 시비 1,235억 원)으로 중앙 매칭 및 대구시 자체 사업 투자가 꾸준히 증가함에 따라 최근 3년간 연평균 8.1% 증가하였으며, 성과는 SCI 논문 1,921건, 특허 2,658건(출원 1,747, 등록 911), 기술이전 557건(기술료 205억 원), 사업화 건수는 3,102건으로 모든 성과가 전년 대비 증가하였다.

대구 연구개발지원단은 보고서(II)를 통해 대구시 전체 연구개발 사업에 대한 투자 및 성과 현황을 제공하여 지역 연구개발 수행주체 및 지자체가 정책기획, 기업지원 등에 활용할 수 있는 기초자료로 기여할 것으로 기대하고 있다.

참고사이트 대구과학기술정보서비스 홈페이지(www.dtis.re.kr)-정보-간행물

대전지역 민간기업 경쟁력 분석

대전연구개발지원단



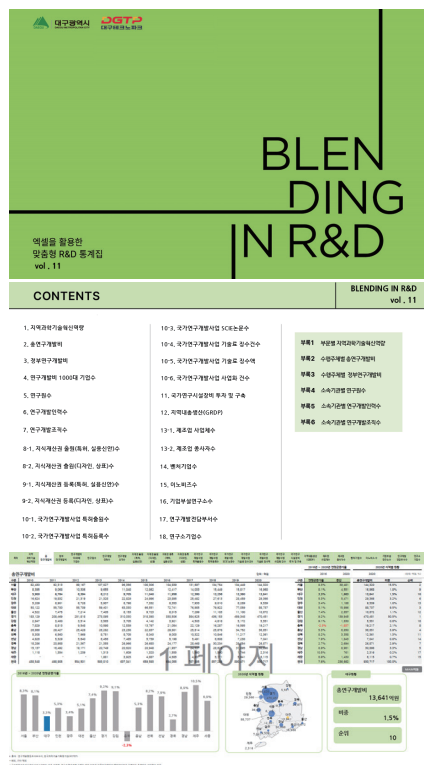
대전연구개발지원단은 대전 민간기업의 특허 분석을 기준으로 지역 산업 경쟁력을 분석한 “대전지역 민간기업 경쟁력 분석 보고서”를 발간했다.

본 보고서는 차세대무선통신융합, 지능형로봇, 바이오메디컬 등 지역주력 산업에 부합하는 특허를 수집·분류하고, 시장가치성, 기술영향력, 기술범용성, 기술협력도 등 경쟁력 핵심 요인 분석을 담고 있다. 유사 특허 키워드 중심의 클러스터분석과 토픽 분석으로 지역산업의 특징을 살펴보고, 지역기업 중심의 혁신생태계 조성과 지역기업 지원을 위한 사업 개편의 필요성을 제기하고 있다.

대전연구개발지원단은 앞으로도, 대전과학산업 진흥과 민간기업의 경쟁력 제고를 위한 방안들을 지속 강구할 계획이다.

Blending in R&D vol. 11

대구연구개발지원단



대구연구개발지원단은 지역 R&D 현황 온라인 통계집인 Blending in R&D vol.11(개정판)을 업데이트하여 배포하였다. Blending in R&D는 엑셀로 만들어진 온라인 통계집으로 지역 연구개발투자·성과, 과학기술 역량, 산업현황 등으로 구성되어 있으며, 시도별 순위, 연평균 증가율 등의 계산식을 함께 수록, 통계자료의 활용성, 확산성을 더욱 확보하고자 개정판으로 배포하여 편의성 증대를 위해 노력하였다.

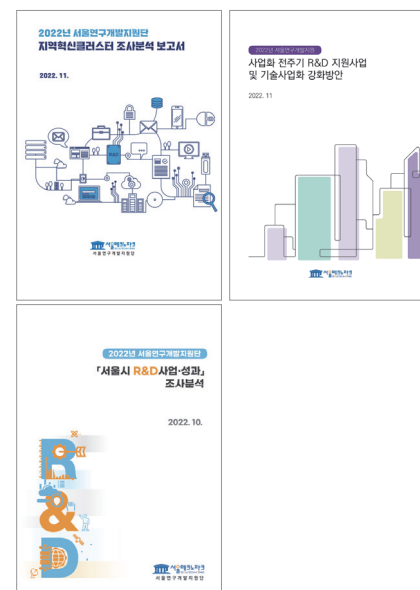
이번 Blending in R&D에서는 정부연구개발비, 지식재산권 출원·등록, 지역내총생산(GRDP), 제조업 사업체 수·종사자 수, 벤처기업 수, 이노비즈 기업 수 등을 업데이트하여 수록하였다.

온라인 맞춤형 통계집 발간을 통해 지역 R&D 통계의 활용성과 접근성을 향상하기 위해 엑셀형태로 제공되고 있으며, 향후 지속적인 정보 업데이트를 통해 사업 수행의 기초자료로서 통계자료의 신뢰성을 높일 예정이다.

참고사이트 대구과학기술정보서비스 홈페이지(www.dtis.re.kr)-정보-간행물

서울 R&D 사업 성과 및 지역맞춤형 조사분석 보고서 발간

서울연구개발지원단

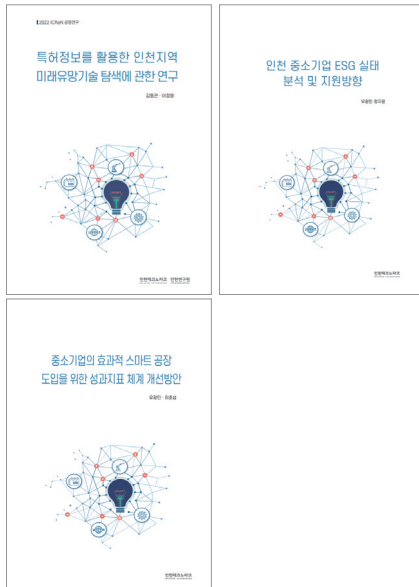


서울연구개발지원단은 서울시 R&D사업 성과 조사분석 보고서를 1월 발간하였고. 지역맞춤형 사업화 전주기 R&D지원사업 및 기술사업화 강화방안 보고서 및 서울지역 혁신클러스터 조사분석 보고서를 11월 발간하여 지역의 R&D사업에 대한 기반자료 구축 및 지역맞춤형 R&D과제 발굴 및 사업관리를 위한 기반자료 및 지역네트워크를 활성화를 위한 지역내 혁신클러스터 현황자료를 구축하였다.

해당 보고서들은 매년 주기적으로 최근자료들을 바탕으로 최신화될 예정이며 지역현안에 맞는 시의성있고 실효성있는 주제들을 선정하여 관련 동향조사 및 분석을 해나갈 예정이다.

인천연구개발지원단 정책기획보고서 발간

인천연구개발지원단



인천연구개발지원단은 3건의 정책기획보고서 1건의 조사분석 보고서를 발간하였다. 정책기획보고서의 발간 주제로는 ▲특허정보를 활용한 인천지역 미래유망기술 도출 및 시사점 ▲인천 중소기업 ESG 실태 분석 및 지원방향 ▲중소기업의 효과적 스마트 공장 도입을 성과지표 체계 개선방안이다.

인천연구개발지원단은 지역 과학기술과 관련된 정책적 판단이 필요한 사항과 다양한 문제 등에 대한 의사결정 지원, 정책적 방안 제시, 타당성 검토를 위한 정책기획보고서를 발간하고 있으며 해당 보고서는 인천R&D 관리시스템(<http://irds.itp.or.kr/>)에서 확인할 수 있다.

참고사이트 <http://irds.itp.or.kr/>

전라북도 지역혁신기관 가이드맵 발간

전북연구개발지원단



전북연구개발지원단은 2022년 전라북도 지역혁신기관 가이드맵 보고서를 발간하였다고 밝혔다.

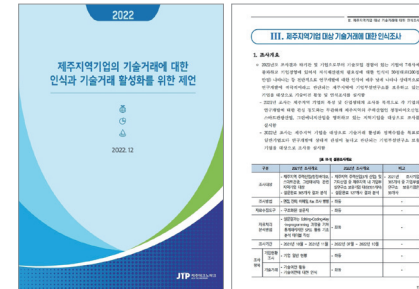
지역혁신기관 가이드맵보고서는 전국 17개 연구개발지원단에서 공동으로 수행하는 과업의 일환으로 전북연구개발지원단에서 PM를 담당하여 추진되고 있다.

지역별로 산재되어있는 혁신기관에 대한 정보를 일원화하여 제공함으로써 각 지역 산 학 연 관에서 R&D를 수행하기 위한 다양한 정보 제공에 활용되고 있으며 매년 높은 만족도를 보이고 있다.

특히, 금번 혁신기관 가이드맵 조사분석결과 전라북도는 전국에서 가장 많은 55개 기관을 보유하고 있는 것으로 나타났다. 이는 과학 기술 융합트렌드 등 기술의 고도화를 위해 기관간의 협력에 있어서 전라북도가 중요한 교두보 역할을 수행할 수 있을 것으로 예상된다.

2022년 정책보고서 「제주지역기업의 기술거래에 대한 인식과 기술거래 활성화를 위한 제언」 발간

제주연구개발지원단



제주연지단은 제주지역 소재의 향토기업과 기업부설 연구소 보유기업을 대상으로 기술거래에 대한 인식조사를 실시, 이 결과를 바탕으로 「제주지역기업의 기술거래에 대한 인식과 기술거래 활성화를 위한 제언」이라는 정책보고서를 발간하였다. 본 보고서를 통해 기업특성에 따른 기술거래에 대한 인식 및 기술거래 활동을 조사하고 기술거래가 어려운 원인 등을 분석하여 혁신기관과 제주지역 기업 간 기술거래 활성화를 위해 필요한 정책을 제안하였다. 향후 기술교류의 기반을 마련하여 제주지역의 산업 육성 및 지역기업의 기술경쟁력 제고에 도움이 되기를 기대한다.

2022년 제주연구개발지원단 조사분석 보고서 5종 발간

제주연구개발지원단



제주연지단은 지난 12월, 제주지역의 과학기술분야 혁신역량과 기추진 중인 R&D 분야 현황 및 발생성과를 파악하고자 ▲제주특별자치도 혁신기관 및 혁신클러스터 현황 보고서 ▲제주특별자치도 기업부설연구소 조사분석 보고서 ▲제주특별자치도 연구시설장비 조사분석 보고서 ▲제주특별자치도 R&D사업 조사분석 보고서 ▲제주특별자치도 R&D사업 성과분석 보고서(총 5종)를 발간하였다. 본 조사분석 보고서는 연구개발주체 간 정보를 공유 및 지역의 과학 기술정책 수립에 기초자료로 활용될 계획이다.

충남과학기술혁신협의회 운영을 통한 이슈페이퍼 발간

충남연구개발지원단



충남연구개발지원단은 지역 R&D 혁신주체를 중심으로 충남과학기술혁신협의회를 구성하여, 충남 과학기술 정책 현안에 대한 이슈를 발굴하고 대응 방안을 마련하기 위한 협력 네트워크를 운영했다.

협의회를 통해 충남도의 차세대 우주·통신 시장 선점을 위한 총 3건의 이슈페이퍼를 발간하였다. 발간주제는 ▲UAM 상용화를 위한 인프라, 법·제도 정비방안 이슈 발굴, ▲중·소형 액체/고체/하이브리드 발사체 관련 산업 육성전략, ▲저궤도 위성시스템 중심의 충청남도 항공우주산업 활성화 방안이다.

이슈페이퍼는 충청남도 UAM 산업 육성 정책을 위한 기초자료로 활용될 예정이며, 발간물은 충청남도과학기술진흥원 홈페이지에서 확인할 수 있다.

참고사이트 www.ciastr.re.kr



04 R&D 성공사례

리빙랩(Living Lab)을 활용한 소비자의 취향에 부응하는
R&D사업 추진
울산연구개발지원단

리빙랩(Living Lab)을 활용한 소비자의 취향에 부응하는 R&D사업 추진

✍️ 울산연구개발지원단

소비자와 중소기업이 함께 제품을 기획·개발하는 ‘리빙랩 R&D 플랫폼’을 적용하기 위해 추진한 ‘리빙랩 활용 기술개발사업’이 최근 확대 추진하였다. ‘리빙랩 활용 기술개발사업(이하 리빙랩 활용사업)’은 중소기업의 기획·개발·실증 전 단계에서 친환경 분야에 대한 소비자의 선호를 반영한 제품화를 지원하기 위한 사업이다.

‘22년 울산테크노파크와 울산창조경제혁신센터 컨소시엄을 운영기관으로 선정하고, 울산창조경제혁신센터에 오프라인 플랫폼인 생활실험실 기반을 구축하여 소비자와 중소기업의 접점역할을 수행하고 있다. 이를 통해 협업, 제품체험, 소비자 참여, 시제품 제작, 실증, 네트워킹, 기술개발을 지원하고, 중소기업의 사업화 성공 확률을 높이기 위한 소비자의 취향에 부응하는 제품 개발을 돕고 있다.

본 사업을 통해 선정된 R&D과제의 기업들은 2년 5억 규모의 R&D 자금을 중소기업기술정보진흥원으로부터 지원받게 되며, 리빙랩 운영기관을 통해 개별 과제별로 소비자, 잠재고객, 투자자, 관련 전문가로 구성된 리빙랩 네트워킹을 추진하고 있다.



이러한 리빙랩 플랫폼은 친환경 분야에서 더욱 효과적으로 수행되는데 도시생활에 직접적인 영향을 미치는 친환경 제품/서비스가 소비자 및 시장현황의 선호를 반영할 수 있기 때문이다. 또한, 개발단계에서 사용자·생산자·전문가가 친환경 요구를 반영시키며 아이디어를 추가함으로써 수요와 공급이 매칭되는 과제의 선순환 작용으로 시장 성공 가능성을 제고할 수 있다.

최근 리빙랩 활용사업은 '22년 14개사 지원을 확대하여 '23년 18개사를 모집하고자 하며, 이에 대한 세부 모집 부분을 4개 분야에서 7개 분야로 확대 추진하고 있다. 기존의 생활화학·바이오, 공정·자원순환, 에너지, 모빌리티 분야에서 탄소중립, 순환경제, 물 산업 분야를 추가함으로써 정부 3대 녹색 신산업 분야를 반영하고자 한다.

이번 지원기업 확대는 소비자와 중소기업이 함께 아이디어를 발굴하고 기술을 개발하며 그것을 실증할 수 있는 리빙랩 플랫폼이 중소기업에 보다 많이 전파될 것으로 전망하며, 중소기업의 사업화 성공 확률을 높이기 위해 소비자의 취향에 부응하는 제품개발이 이루어질 수 있기를 기대한다.

05

전국연구개발지원단
현황

- 1. 지역 R&D 정보통합시스템
- 2. 전국연구개발지원단 현황

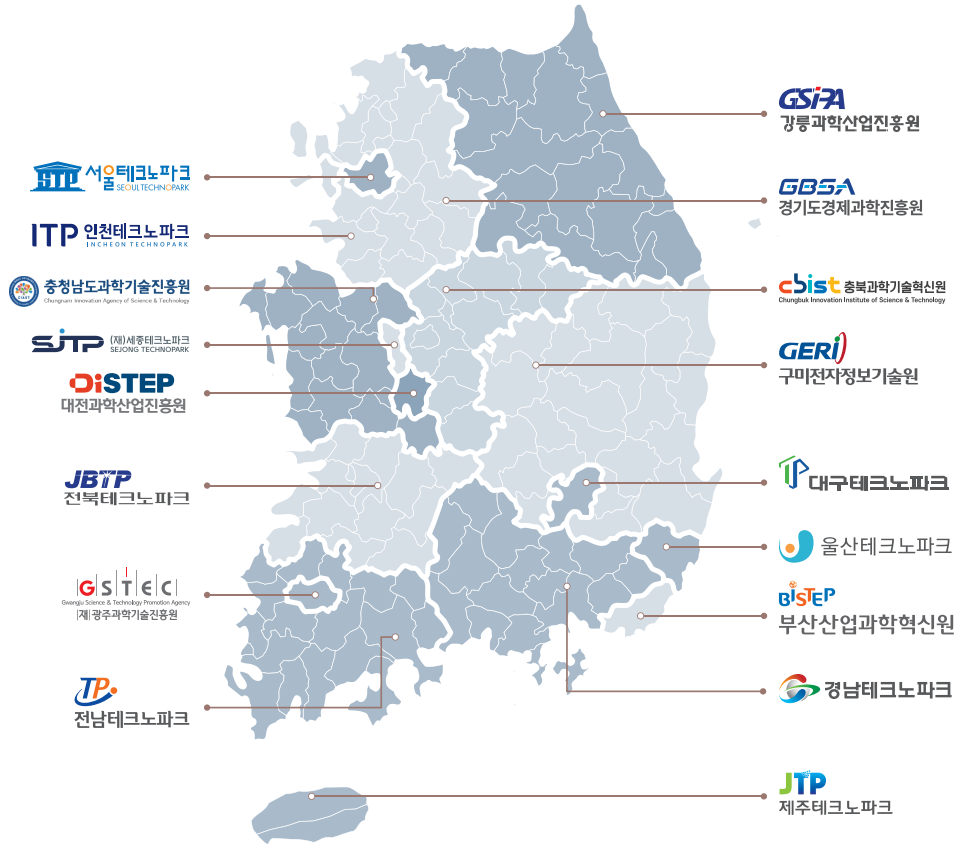
1. 지역 R&D 정보통합시스템

연구개발지원단은 지역의 R&D 사업 투자 및 성과의 통계를 체계화하여 각 산·학·연 기관들에 정보를 제공하고, 과제, 투자, 성과 등 각 지역의 R&D 분야에서 산출되는 모든 정보를 서비스하는 지역 연구개발분야의 지식웨어하우스의 역할을 하고 있다.



강원	강원도연구개발사업정보서비스	rnd.gsipa.or.kr
경기	경기도과학기술정보서비스	gtis.gbsa.or.kr
경남	경남 연구개발 조사·분석 정보제공 시스템	gctis.gntp.or.kr
광주	광주과학기술정보시스템	gjtis.gjstec.or.kr
대구	대구과학기술정보서비스	dtis.re.kr
대전	대전과학기술정보서비스	daon.distep.re.kr
부산	부산과학기술정보서비스	btis.bistep.re.kr
서울	서울과학기술정보시스템	(준비중)
세종	세종과학기술정보서비스	-
울산	울산R&D성과물정보관리시스템	rnd.utp.or.kr
인천	인천R&D정보시스템	irds.itp.or.kr
제주	제주지역R&D통합관리시스템	-
전남	전남과학기술정보시스템	jntis.jnsp.re.kr
전북	전북R&D종합정보시스템	rnd.jbtp.or.kr
충남	충남과학기술정보시스템	www.cnstis.net
충북	충청북도과학기술정보서비스	researchweb.cbist.or.kr

2. 전국연구개발지원단 현황



강원	강릉과학산업진흥원	033.650.3320	세종	세종테크노파크	044.850.2135
경기	경기도경제과학진흥원	031.259.6554	울산	울산테크노파크	052.219.0852
경남	경남테크노파크	055.259.3445	인천	인천테크노파크	032.260.0618
경북	구미전자정보기술원	054.479.2217	제주	제주테크노파크	064.720.3033
광주	광주과학기술진흥원	062.609.0411	전남	전남테크노파크	061.729.2974
대구	대구테크노파크	053.757.3776	전북	전북테크노파크	063.260.9322
대전	대전과학산업진흥원	042.865.0511	충남	충남과학기술진흥원	041.540.3807
부산	부산산업과학혁신원	051.795.5023	충북	충북과학기술혁신원	043.210.0868
서울	서울테크노파크	02.944.6072			