

ISSUE & Focus

전국연구개발지원단

Regional Agency for
Science, Technology and
Innovation



과학기술정보통신부



한국과학기술기획평가원



전국연구개발지원단협의회

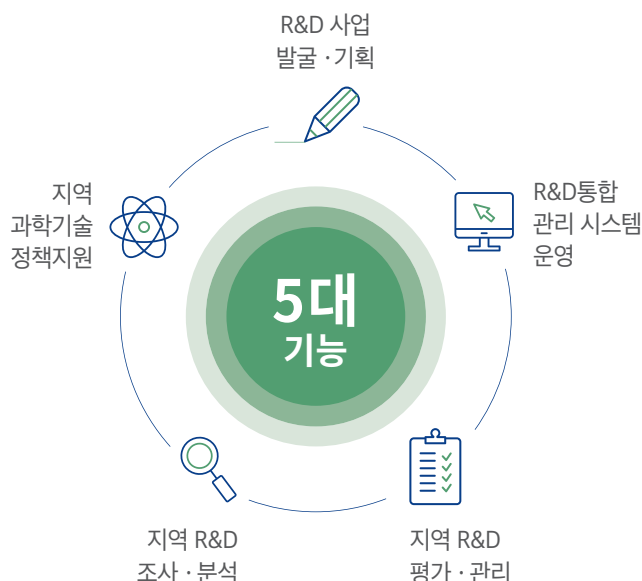
ISSUE & Focus

전국연구개발지원단

연구개발지원단

연구개발지원단은 지방 R&D 사업의 추진 역량 강화와 지자체 R&D 사업의 투자효율성을 제고하기 위해 2007년 탄생하였다.

과학기술정보통신부의 지원으로 전국 17개 시·도에 구축되어 있는 연구개발지원단은 과학기술 정책·사업을 기획하고 조사·분석·평가를 수행하고 있으며 지역 R&D 기반 생태계 조성을 위해 노력하고 있다.



CONTENTS

1 지역과학기술 ISSUE PAPER 03p

- 부산 R&D예산배분·조정 제도 적용 사례 및 시사점

2 지역과학기술 COLUMN 10p

- 충남연구개발지원단 유용구 단장
- 전남연구개발지원단 조세형 단장

3 전국연구개발지원단 공동활동 14p

4 연구개발지원단 NEWS 15p

- 지역 과학기술 정책 수립
- 지역 맞춤형 R&D과제 발굴 및 사업관리
- R&D 역량강화 및 성과 확산
- 보고서 발간 소식

5 전국연구개발지원단 현황 29p

01

전국연구개발지원단 지역과학기술 ISSUE PAPER

부산 R&D예산배분 · 조정 제도 적용 사례 및 시사점

부산연구개발지원단 김종현, 임용관

- I. 배경
- II. 중앙정부의 R&D예산편성 과정
- III. 부산 R&D예산배분·조정 제도 적용사례
- IV. 시사점 및 정책 제언

I. 배경

○ 지역 R&D예산의 지역주도성 및 투자효율성 강화를 위한 R&D예산의 종합조정 체계 및 체계적 관리 필요

- 지역의 특성과 수요에 적합한 R&D사업을 발굴하고, 중장기 발전을 모색할 수 있는 지역주도의 R&D사업 추진을 위한 지자체 R&D사업 종합조정 체계 필요
- 지역 R&D예산의 중복투자자와 R&D사업의 조정·연계 문제점을 해결하고, 예산 배분의 계획성과 절절성 강화를 위한 체계적 관리 필요(이종률, 2016)

○ 지역에서 한정된 R&D재원의 전략적 배분을 위한 적절한 R&D예산 배분·조정 제도 도입 필요

- 한정된 R&D재원의 투자효율성을 강화하기 위해서는 R&D예산의 계획·실행·평가 체계의 발전이 필요하며, 이를 뒷받침할 수 있는 합리적인 예산 배분·조정 메커니즘 필요
- 지역 R&D사업의 전략성 강화를 위해서는 지역 전체 R&D사업에 대한 검토·분석을 통해 지역차원의 전략 수립과 투자우선순위를 결정하고, 이에 따른 예산배분·조정이 필요
- R&D사업은 복잡성과 투자효과의 장기성, 성과측정의 어려움 등으로 일반 공무원이 예산편성을 수행하는데 한계점을 가질 수밖에 없기 때문에 공공성과 전문성을 높이기 위한 제도적 보완 필요

○ 중앙정부는 공공부문의 효율성과 책임성을 제고하기 위해 2007년부터 사업예산제도를 도입

- 사업(프로그램) 예산은 예산의 계획·편성·배정·집행·결산·평가·환류 전 과정을 사업(프로그램) 중심으로 구조화하고, 그것을 성과평가체계와 연계시켜 성과를 관리하는 예산기법(임성일·이효, 2015)
- 사업예산은 사업(프로그램)과 단위사업(프로젝트, 활동)을 핵심예산단위와 성과단위로 설정하고 성과를 관리하는 시스템

○ 지방자치단체 또한 2008년부터 사업예산제도를 도입하였고, 2016년부터 성과목표관리제도를 도입

- 행정자치부의 “지방자치단체 성과보고서 작성기준”에 따라 예산의 성과계획서와 성과보고서 작성을 의무화
- 성과목표관리제도를 의무화한 것은 재정운영의 효율성, 효과성, 책임성을 확보하기 위한 조치(최웅선, 2017)

- 사업(프로그램)예산 성과관리 체계가 적절히 운영되기 위해서는 정책사업(프로그램)-단위사업-세부사업 등 사업예산의 체계성, 목표체계의 논리성과 연계성, 타당하고 적절한 성과지표의 설정, 타 평가제도와와의 중복성 문제, 성과평가 결과 활용 등이 확보되어야 함(최웅선, 2017)

○ 본 원고에서는 중앙정부 R&D예산편성과정 주요 특징을 살펴보고, 부산시에서 수행하고 있는 R&D예산배분·조정 제도 적용 사례 및 보완점을 제시

- 부산에서는 2017년부터 부산시 R&D사업 예산에 대한 예산배분조정 제도를 적용하여 시행 중(2회 적용)
- 부산 R&D사업 예산의 투자효율성 및 전략적 배분 차원에서 보완점 제시

II. 중앙정부의 R&D예산편성 과정

○ 정부 R&D투자 규모가 정체되는 한편 4차 산업혁명 대응, 혁신성장 전환, 사회문제 해결 등 다양한 수요 증가로 인한 정부 R&D예산의 전략적 배분 중요

- 정부 R&D예산 규모가 연간 20조원에 다다르고, 지원 분야가 다양해지면서 정부 R&D복잡도 증가

○ 정부는 1999년 국가과학기술위원회 출범하여, 정부 R&D예산은 타 분야와 달리 국과위와 재정 당국으로 이원화된 예산편성 구조 형성

- 예산편성이란 다음 회계연도에 집행부가 수행할 활동, 용역, 사업계획과 이러한 활동을 위하여 필요로 하는 재화의 획득 및 지출에 대한 예정적 계산을 하는 예산안을 작성하는 과정
- 2017년 이후 국가과학기술심의회 및 과학기술혁신본부가 종합조정 역할 수행
- 기획재정부에서 R&D예산 총액과 부처별 지출한도를 설정하고 성과평가 결과에 따른 예산안 편성

○ 정부는 다음 회계연도의 R&D예산안을 작성하는 R&D예산편성과정을 운영

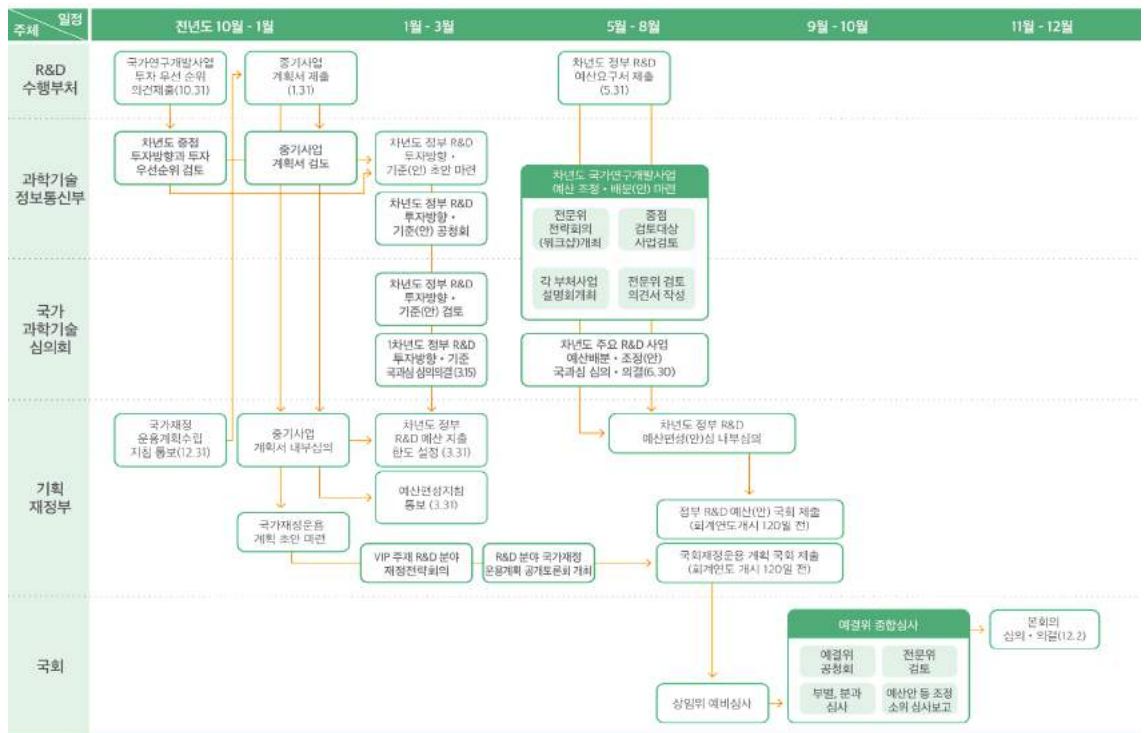
- R&D예산편성과정은 일반예산 편성과정과 거의 유사하나 'R&D사업 투자방향 및 기준 수립'과 'R&D분야 지출한도 설정' 과정이 추가되어 다음 프로세스로 운영

* R&D예산 편성과정 : 재정운용계획 수립 → R&D사업 투자방향 및 기준 수립 → R&D분야 지출한도 설정 → R&D사업 예산 배분·조정 → 예산안 편성

- * R&D사업 투자방향 및 기준 수립 : 연구개발 활동의 목적을 명확히 설정하고, 이에 맞는 R&D 투자영역 및 투자방향을 수립하여 예산 편성 및 배분·조정의 기본방향으로 활용
- * R&D분야 지출한도 설정 : 각 부처의 예산요구서를 토대로 재정여건과 사업의 우선순위에 따라 분야별, 부문별, 부처별 지출한도 설정

- 기재부는 당해 연도 3월 31일까지 각 부처에 예산편성지침 통보

- 각 부처 예산담당 총괄부서는 사업담당부서의 예산 요구를 종합하여 해당 부처 차원의 예산요구서를 기재부와 과기정통부에 당해 연도 5월 31일까지 제출
 - ※ 각 부처별 지출한도가 정해져 있기 때문에 예산담당 총괄부서와 사업담당부서 간 조율을 통해 사업과 예산의 조정이 부처 내에서 이루어짐
- 주요 R&D사업은 국과심에서 국가연구개발사업 예산배분·조정(안)을 마련하여 매년 6월 30일까지 기재부로 통보
 - ※ 예산요구서 검토, 부처 사업예산 설명 청취 등을 토대로 국과심 전문위원회가 사업별 차년도 예산 검토 의견서 작성 → 과학기술혁신본부가 국가연구개발사업 예산배분·조정(안) 마련 → 국과심은 예산배분·조정(안) 의결
- 기재부는 국과심의 국가연구개발사업 예산 배분·조정(안)을 토대로 정부연구개발예산 편성(안)을 수립



<정부 R&D예산 편성 업무 흐름도>

출처: 박성종·강문상(2018), 정부 R&D예산 편성의 전략성 제고를 위한 혁신과제

○ 중앙정부 예산편성의 전략성을 저해하는 요인들 존재(박성종·강문상, 2018)

- 상위 정책과 정부 R&D사업 예산 편성 간 연계 미흡
- 예산 배분·조정 범위 제한에 따른 국과심의 책임 약화와 전략적 예산배분 한계
- 내실 있는 정부 R&D예산 배분·조정을 위한 절차적 보완 필요

III. 부산 R&D예산배분 · 조정 제도 적용 사례

○ 부산시는 R&D재원의 투자효율성 강화 및 지역자율 R&D수행기반을 마련하기 위해 ‘R&D 예산 배분·조정 제도’를 도입하여 시행 중

- (관련근거) 부산광역시 과학기술진흥 조례(부산광역시 조례 제5158호)
- (대상기준 및 범위) 부산시가 사업비를 지원하는 연구개발사업 또는 과제
- (목적) 건전한 부산시 R&D재원 관리제도로의 안착 및 정례화 및 재원이 투자되는 R&D사업의 투자효율성 및 유사중복성 검토를 통한 재정낭비 최소화
- (운영) 전문위원회를 통한 부산시 R&D사업성과 제고 및 관리 기반 마련과 함께 재원이 투자되는 전체 R&D사업의 전문가 검토를 통한 질적 성과제고 및 성과활용 촉진
- (시행) ‘17년과 ’18년도에 2회에 걸쳐 R&D사업 예산배분·조정 시행

[부산 R&D사업 예산 배분·조정 제도 적용 추진경과]

○ R&D사업 예산편성 추진체계 변경 합의(‘17.2)

이전 > 예산담당관이 실·국별 예산배분·조정 및 예산편성 총괄
변경 > 과학서비스금융과(R&D사업 성과평가 및 예산배분·조정), 예산담당관(예산편성)

○ 경제분야 예산효율화 방안 토의(‘17.3)

R&D사업, 정부 공모사업 등 시비매칭 기준 설정

○ R&D사업 통계조사(‘17.3~4)

OECD 선정기준 및 市 R&D사업 예산편성 현황을 기반으로 R&D사업 세부기준 설정

○ ‘18년도 부산시 R&D 투자방향(안) 수립(‘17.6)

○ ‘18년도 부산시 R&D사업 예산배분·조정 시행(‘17.8)

○ ‘19년도 부산시 R&D 투자방향(안) 수립(‘18.7)

○ ‘19년도 부산시 R&D 사업 예산배분·조정 시행(‘18.8)

○ 부산시 R&D사업 예산배분·조정제도 업무 지침 수립(‘18.12)

○ R&D예산 배분 조정 수행을 위해 각 수행주체별 역할 및 추진절차 수립

- (수행주체) 수행주체별 주요 업무를 구분

수행주체	수행업무
예산담당관실	• R&D예산 확정 및 차년도 예산 편성 • 소관부서에 통보
총괄부서	• 차년도 R&D예산 배분·조정 수행 • 종합검토 결과 예산담당관실에 전달
사업주관부서	• R&D사업의 예산요구서, 세부사업설명자료 작성 및 총괄부서 송부
전담기관	• 총괄부서의 차년도 R&D예산 배분·조정 지원 (R&D 투자방향 수립, 예산요구서 전문위 검토)

- (추진절차) 차년도 市 R&D투자방안 수립, 전문위원회 개최 등 수행



※ 위 내용은 2017년 최초 도입시 추진된 주요내용이며, 2018년에는 절차를 간략화하여 수행

<참조> 세부절차별 주요내용

구분	세부내용
R&D사업 성과평가 (총괄부서 및 전담기관)	총괄부서 및 전담기관은 당해연도 부산시 R&D사업 성과평가 시행
↓	
R&D 투자방향(안) 수립 (총괄부서 및 전담기관)	총괄부서 및 전담기관이 수립한 차년도 R&D 투자방향은 전문가 검토 후 과진위 심의·의결
↓	
예산편성 지침 시달 (예산담당관)	예산담당관은 차년도 부산시 예산편성지침을 각 사업주관부서에 시달
↓	
R&D 예산배분 조정 부서설명회 개최 (전담기관)	전담기관은 사업주관부서 담당자의 이해도 제고를 위해 당해연도 R&D예산 배분·조정제도 시행 전 부서설명회를 개최 (차년도 투자방향 및 당해연도 제도 시행계획(안) 안내)
↓	
예산요구서 제출 (사업주관부서)	사업주관부서는 투자방향 및 예산편성 지침을 기본으로 작성한 차년도 관련자료(예산요구서 및 세부 사업설명서 등) 제출
↓	
전문위원회 검토 (전담기관)	전담기관은 전문위원회를 통해 사업주관부서가 제출한 사업별 관련자료를 기초로 사업타당성, 예산적 절성, 효율화방안 등을 검토 ※ 성과평가 대상사업은 전문위 검토 시 성과평가 결과 반영
↓	
R&D예산배분·조정(안) 수립 (총괄부서)	총괄부서는 전문위 검토의견을 기준으로 차년도 R&D배분·조정(안) 수립
↓	
R&D예산 심의위원회 검토 (전담기관)	전담기관은 심의위원회를 통해 지역 재정여건 및 전문위 결과 등을 고려하여 차년도 R&D배분·조정 (안) 검토
↓	
R&D예산배분·조정(안) 의결 (총괄부서)	총괄부서는 심의를 거친 차년도 R&D예산(안)을 과진위에 상정, 심의 및 의결 후 예산담당관에 제출
↓	
R&D예산(안) 편성 (예산담당관)	예산담당관은 과진위에서 의결한 차년도 R&D예산(안)을 기초로 예산 편성 및 시의회 제출
↓	
시의회 심의 (부산시의회)	시의회 심의(상임위, 예결위, 본회의) 후 차년도 市 R&D예산 최종 확정

○ (기대효과) R&D예산의 전략적 투자 및 R&D예산편성 전문성 확보

- '정책-투자전략-예산-평가' 연계 강화를 통해 정책목표 달성을 위한 전략적 투자 도모
- 지역 자율 R&D예산 편성체계 도입으로 지역 주도 R&D 추진기반 마련
- 민간 전문가 집단 평가를 통한 R&D예산 편성의 전문성 확보
- 체계적인 R&D사업 관리가 가능하며, R&D사업 관련 데이터의 축적으로 성과 제고
- 市 R&D사업 범위 및 기준 확립을 통한 市 R&D사업 통계 관리·활용체계 구축

○ (제도 적용상 한계) 의무매칭사업의 실효성 부족 등 제도 적용상의 한계 존재

- 부산시 R&D사업 중 큰 비중을 차지하고 있는 의무매칭 사업에 대한 실효성 한계(예산조정 불가능)
- 타 예산심사(보조금 심의, 기금사업평가 등)와의 업무 중복으로 인한 행정부담 가중
- 부산시 R&D사업에 eog나 지출한도가 설정되지 않아 예산 배분·조정 측면에서 실효성 낮음

V. 시사점 및 정책 제언

○ '정책-투자전략-예산-평가' 연계 강화를 위한 R&D사업 투자방향 및 기준 수립 정교화

- 부산시 R&D사업에 대한 총괄 정책 및 투자전략 수립 시 전년도 사업에 대한 성과평가 등을 활용
- R&D투자방향 및 기준 수립 내용과 실제 투입된 예산과의 연계 강화

○ 부산 R&D사업 유형별 부산시 R&D사업 발전방안 도출

- R&D사업에 대한 전문가 평가를 통해 향후 수행할 R&D사업에 대한 문제점 파악 및 발전방안 도출
- 부산시 R&D사업 유형인 기반구축사업, 기술개발사업, 사업화확산 사업, 인력양성 사업 등 각 사업유형별 성과들을 평가하고, 이를 반영함으로써 사업 발전방안 모색 및 성과 향상

○ R&D사업 예산배분·조정 제도 실효성 제고

- 제도의 실효성이 낮은 사업(의무매칭사업 등)은 R&D예산 배분·조정 대상사업에서 제외 등 대상사업의 선정기준 보완
- R&D사업 예산 지출한도 설정 추진 : 차년도 R&D예산의 지출한도를 제시하여 정책과 우선순위에 근거한 전략적 자원 배분의 기반 마련

○ 결과 활용 및 환류 강화

- 성과평가(4~5월) 결과를 예산 배분·조정(8월)에 연계하여 성과 중심의 R&D사업 관리체계 강화
- 제출양식 및 전문위 검토항목에 전년도 평가결과 반영여부 등을 추가하여 다음연도 예산 배분조정 전문위에서 이행 점검
- BTIS 정보공개, 우수성과 사례집 등 성과홍보 등 성과활용 추진
- BTIS를 활용한 R&D사업 관련자료 관리의 전산화로 지속적·장기적 자료 축적 및 결과 환류

○ 제도 정례화를 통한 제도 정착

- 조례 및 규정 제·개정 등 제도시행 법제화를 통해 제도의 추진근거마련 및 이를 통한 관련부서의 적극적인 참여 유도
- 제도 설명회를 진행하여 제도의 필요성에 대한 공감대 조성 및 이해도 제고
- 사업담당자(수행기관)용 업무매뉴얼 수립 및 배포하여 담당자 이해도 제고

* 참고문헌

송미영 외 (2015). 2015년 정부 R&D예산 편성 지원방안 연구(한국과학기술기획평가원)

임성일·이효. (2015). 지방자치단체의 성과예산 실태에 관한 분석. 한국지방행정학회[한국지방행정학보], 12(2): 193-221.

최웅선 (2017). 충청남도 사업예산제도의 성과관리 강화방안, 충남연구원.

「지역과학기술 이슈페이퍼」는 연구개발지원단 육성지원사업의 일환으로 지역과학기술분야의 정책제언이나 아이디어를 시의성 있게 제시하여 정책의 방향설정과 사업추진에 도움을 주고자 작성된 자료이며, 게재된 내용은 저자의 의견으로 전국연구개발지원단 협의회의 공식견해와 다를 수 있습니다.

02 지역과학기술 COLUMN

66

지역 R&D 전담기구 설립과 지역주도 R&D 정책 운영 필요성

99

전남연구개발지원단 조수형 단장



“전남연구개발지원단 출범 6년, 지역 R&D컨트론타워로 거듭나다.”

과기부에서 「지방 R&D사업의 효율성 제고방안」 국과위 심의·확정('06.12월) 후 지자체의 R&D 추진체계 및 역량 제고를 위해 지역별 R&D 전담추진기구 설치 목적으로 17개 지자체를 대상, 연구개발지원단 지원사업을 실시한 성과가 점차적으로 지역에서 나타나고 있다.

정부 정책 방향에 따라 일부 지자체들은 자체 R&D 전담 기구를 설치하고 지역 R&D와 과학기술 혁신 역량을 제고하려는 일련의 움직임들을 활발히 보이는 가운데 전라남도 또한 R&D전담기관을 제도화하여 자생적인 지역 R&D 생태계를 구현하고자 노력 중에 있다.

이는 자체 독립기관을 두고 전담기관을 운영하는 타 시도와는 달리 연구개발지원단 사업으로 출발하여 지자체 내 지역 연구개발사업 추진의 필요성을 피력하고, 전담기관 지정의 분위기를 끌어내어 전담기구의 설치 및 그에 따른 기능을 자체적으로 정의해 나가고 있다는 점에서 큰 의미가 있다고 생각된다.

또한, 조선·자동차·철강 등 주력산업의 경쟁력이 크게 떨어진 가운데 신(新) 성장산업의 발굴이 지연되면서 생산·투자·고용이 동시에 저조한 ‘트리플 부진’의 늪에 빠지는 등 우리 경제·산업의 근간인 제조업의 직면한 위기를 타개하고 한국 제조업의 ‘르네상스’를 위한 체계적인 전략도출을 위해 과학기술의 역할이 강조되고 있다.

장치산업의 제조업 기반인 우리 지역 또한 이 위기에서 빠져나오기 위해 다각도로 방안을 강구하고 있으며, 이의 한 방안으로 과학기술을 기반으로 한 제조업의 핵심기술 확보를 통한 고부가 첨단기술 제품 개발지원 등 미래 환경을 고려한 대응 체계를 선점하고자 고군분투 중이다.

정부는 민선 7기에 들어서면서 ‘혁신성장’ 동력을 확보하기 위해 ‘파괴적 혁신’ 생태계를 촉진할 과학기술(R&D) 정책 청사진을 내놓으며, R&D 혁신을 통해 신산업과 일자리 창출을 위한 혁신생태계를 조성하고 삶의 질 향상과 인류 문제에 기여하겠다고 천명하고, 지역주도 혁신성장을 실현하기 위한 전략도 제시했다.

02 지역과학기술 COLUMN

그 방안으로써, 우선 지역 수요 맞춤형 R&D 지원사업을 추진하고 지역혁신기금을 확대하기로 했다. 지역 과학기술 컨트롤타워와 R&D 싱크탱크를 강화하고 부처별로 산재된 지역 R&D 사업의 정책·예산·평가 시스템을 통합적으로 구축하기로 했다. 지방대 인력 양성을 확대하고 과기특성화대학의 지역 연계를 강화하며 출연연구원과 이주 공공기관의 지역연계도 강화하기로 했다. 산학연 공동연구법인 설립, 소형 혁신클러스터 육성, 강소 연구개발특구의 내실화에도 적극 나서겠다는 다양한 정책들을 쏟아내고 있다.

이러한 변화무쌍한 정책운영과 부서 개편과 급변하는 기술의 변화 속에서 지역은 어떤 판단을 하여야 하는가, 긴 호흡으로 중앙정부만을 의지하여 지역경제를 활성화 시키기에는 한계에 직면하였다. 우리식의 과학기술정책수립과 이를 구현하고자 하는 연구개발 활성화 방안 수립이 필요하다.

더욱이 4차 산업 혁명이 우리 사회에 근접해 있는 가운데 새로운 기술 패턴의 변화와 사회문제에 적용되는 여러 요인들에 의해 정부 예산이 전략적으로 배분되는 R&D예산 20조 시대에 지역별로 할당되는 중앙정부 예산의 방향에 따라 지역 간 경제 활성화 효과가 직·간접적으로 영향을 미치고 있는 상황에서는 더욱더 그러하다.

"소통, 공감과 함께 지역 과학기술 혁신을 위한 동행이 시작되다"

중앙정부의 R&D 지원 자금은 우리 기업의 R&D 역량을 증진시키는데 도움이 되며, 기업의 성공으로 인해 고용이 증진되고 매출이 늘어나는 효과가 나타난다. 또한, 정부의 R&D 지원제도를 통해 열악한 투자 환경의 중소기업은 기술 혁신을 추구할 기회를 가질 수 있다. 이를 실현하기 위해 현장감 있는 지역의 R&D 정책 수립이 수반되어야 하며, 일원화된 중앙정부 주도 정책 보다는 차별화된 지역만의 수요 맞춤형 정책 전략을 수립하고 요구하여야 한다.

또한, 중앙정부는 재정분권을 포함한 지방 분권을 통해 지역의 잠재력을 최대한 끌어올려 지역이 스스로 일어날 수 있는 자립적 성장 환경을 마련하고 지역 간 경제 사회적 격차 해소에 중점을 둔 정책을 구현하여야 할 것이다. 지방 정부에게 지역R&D사업 운영에 대한 권한을 부여하고, 지자체의 기획 역량이 실용화될 수 있도록 지원해야 한다. 또한, 단기간 내에 눈부신 성과를 창출하는 조급한 정책 운영이 아닌 지자체가 중장기적 호흡하여 자체 로드맵을 기반으로 R&D 전 과정을 자립적으로 추진할 수 있도록 지원하는 등 지방 정부가 스스로 기획 능력을 단계적으로 키울 수 있도록 기회를 제공하고 R&D지원예산의 배분방법을 변화시켜야 한다.

이러한 과정이 정착되기 위해서는 우선적으로 지방정부의 과학기술 정책운용 능력이 밑바탕 되어야 하며, 이를 실현하기 위한 제도적 장치가 필요하다. 중앙정부는 지방정부가 제한된 예산으로 R&D투자 대상사업에 대한 지역발전 기여도나 중복되는 사업을 걸러내어 투자 효율성을 도모할 수 있도록 지방정부가 운영하는 R&D전담기관을 제도화하여 이를 통해 과학기술혁신 운영체계를 확립하여 정책 결정자가 올바른 방향으로 나아갈 수 있도록 조력자 역할의 운영을 할 수 있도록 요구하여야 한다.

지난 한해 전라남도도 지역 R&D현실에 대한 대내외적 지탄과 염려가 끊이지 않았다. 이에 전라남도도 R&D총괄부서와 R&D전담기관을 설립하고자 하는 의지를 실제로 조례로써 실현시켰다. 이러한 과정에서 지역 내 관계기관과의 업무협조 및 공감대를 형성해야 하는 과정을 요구했으며, 수차례에 걸친 토론회를 거쳐 상생할 수 있는 방안을 도출을 하는 등 쉬운 일은 아니었다.

앞으로도 지역 주도의 R&D생태계를 조성하기 위한 일련의 R&D선순환 구조를 착근시키는 등 해결해야 할 일이 산적해 있지만, 시작이 반이라 하지 않았는가? 높은 곳으로 한번 날아보기 위해 이제 한 발을 뗐을 뿐이다. 향후 R&D전담기관이 자리 잡고 지역 발전의 핵심 DNA가 되기 위해 부단히 노력할 계획이다.

02 지역과학기술 COLUMN

66 지역주도형 과학기술 정책 수립과 연구개발지원단의 역할 99

충남연구개발지원단 유용구 단장



지역 혁신을 이끄는 충남 연구개발지원단입니다.

안녕하세요, 충남연구개발지원단장 유용구입니다.

충남은 수도권과 인접하여 경제규모가 수도권 다음으로 높은 지역입니다. 그만큼 산업 규모가 크고, 관련 기업, 대학들이 밀집되어 있어 연구역량 또한 높은 지역입니다. 충남 연지단은 후발주자로 설립이 늦었지만, 지역 혁신주체들의 다양한 의견수렴을 통해 충남지역의 과학기술 역량 강화를 위해 노력하고 있습니다.

충남은 새로운 먹거리 창출을 위한 R&D집적지구 조성에 노력하고 있습니다.

최근 들어 4차산업혁명 관련 기술들의 등장과 지역 주력산업의 성장정체에 따라 지역에서는 새로운 성장동력을 발굴하는 데 주력하고 있습니다. 이에 충남 역시 기존의 주력산업인 디스플레이와 자동차산업이 정체됨에 따른 새로운 먹거리 발굴이 주요 현안입니다.

이와 관련하여 중소기업의 기술혁신 및 지역 대학들이 참여할 수 있는 R&D 집적 지구 조성을 지자체 주도로 추진하고 있습니다. R&D집적지구는 천안 아산 KTX역 인근에 부지를 조성하였고, 제조혁신센터 및 지식재산센터, 컨벤션센터 등의 조성을 기반으로 앵커 기업의 R&D연구소 유치 및 지역내 중소기업의 R&D 연구소 입주를 추진하고 있습니다.

또한, '충남과학기술진흥원'을 R&D집적지구내에 설립하여 지구 관리 및 지역과학기술 정책 지원을 위한 계획을 추진하고 있습니다.

02 지역과학기술 COLUMN

지역주도형 R&D사업 기획·관리는 연구개발지원단의 핵심 기능이 되어야 합니다.

현 정부 들어 지역주도형 R&D에 대한 관심이 높아지고 있습니다. 그동안 R&D가 중앙정부 중심의 Top-down 형태로 추진되어 왔는데, 지역 현안에 대한 해결을 위해 지역 주체들의 참여를 통한 지역주도 R&D 추진은 지방과학기술의 역량 제고에 많은 도움이 되는 것 같습니다.

2018년 과기정통부의 주역주도형 R&D 시범사업 수주를 계기로 지역주도형 R&D사업 발굴, 기획, 사업운영에 대한 노하우를 습득할 수 있는 계기가 되었으며, 주역주도형 R&D가 연지단의 주요 기능으로 자리 잡을 수 있도록 노력하고 있습니다.

그간 연지단의 주요 역할이 지역R&D에 대한 조사·분석이었는데, 이는 지역 주도의 정책 발굴 및 기획 없이 중앙주도로 추진한 지역 R&D에 대한 조사·분석이었기 때문에 이에 대한 활용도가 떨어지고, 결국 지역 내에서 연지단의 위상 또한 미흡하였다고 볼 수 있습니다.

그러나 지역주도형 R&D의 발굴·기획을 통한 사업운영 및 성과관리가 연지단 주도로 이루어지면, 지역 내 연지단의 역할이 명확해지고, 조사·분석 성과 또한 의미가 있을 것입니다.

2018년에 과기정통부에서 시범사업으로 추진한 신 지방과학기술 4개년 계획수립에 참여하여 실질적인 충남지역 현안에 대한 과학기술 이슈를 발굴하고, 이에 따른 구체적인 추진 방안을 수립하였는데, 이를 통해 지역주도 R&D 사업 추진의 가능성을 보았습니다.

4개년 계획에 도출된 세부과제에 대한 예산은 구체적으로 확보되지 않았지만, 실질적인 사업 도출이 이루어졌으며, 이 과정에서 지역 내 대학, 기업 및 관련 전문가의 참여로 지역과학기술 혁신주체들의 협력이 활발하게 이루어진 점은 좋은 성과라고 볼 수 있습니다.

새로운 지역 과학기술정책의 중심역할을 위한 연지단의 재정립이 필요한 시기입니다.

지역 정책이 나온 지 거의 20여 년이 다 되어갑니다. 그리고 지방과학기술 혹은 지역과학기술 정책도 나온 지 10여 년이 되어갑니다. 이즈음에서 우리는 무엇을 해야 할지 고민이 필요한 시기입니다. 요즘 제가 좋아하는 단어는 '재정립'입니다. 그만큼 지역 정책이 나온 지 오래되었고, 이를 수행하는 기관들도 오래되어 새로운 재정비가 필요한 시기입니다. 연지단은 그간 묵묵히 지역과학기술 활성화를 위해 노력해왔으나, 역시 연지단의 역할 및 기능 재정립이 필요한 시기입니다.

오픈랩, 개방형 혁신, 창업, ICT 융합 등이 요즘 많이 나오는 화두입니다. 지역과학기술의 활성화를 위해서는 요즘 트렌드에 맞는 정책들을 수용한 지역 내 새로운 협력체계 구축이 필요합니다. 이러한 정책 추진의 중심에 연지단이 있어야 하며, 그 안에서 역할과 기능을 재정립해야 될 것입니다.

각 연지단이 구축해온 과학기술정보시스템은 이러한 측면에서 매우 중요한 자산입니다. 그 동안 구축만 해왔으나, 이를 지역 과학기술 주체들이 좀 더 활용할 수 있게 연지단이 노력하였으면 합니다.

지역의 힘이 국가의 경쟁력을 좌우합니다. 연지단이 '지역의 힘'의 원천인 과학기술 역량 제고를 위해 새롭게 도약하기를 바랍니다.

03

전국연구개발지원단 공동활동

연구개발지원단, 제1회 지역과학기술혁신 국제 컨퍼런스 개최



전국연구개발지원단협의회는 인천 송도 컨벤시아에서 과학기술정보통신부, 한국과학기술기획평가원 주최, 인천, 경북, 서울, 세종 연구개발지원단의 주관으로 '제1회 지역과학기술혁신 국제 컨퍼런스'를 개최했다.

이번 제1회 지역과학기술혁신 국제 컨퍼런스는 전국 17개 시·도 연구개발지원단을 포함 과학기술 관계자들 130명이 한 자리에 모여 각국의 지역과학기술 혁신성장 정책을 공유하는 첫 자리를 마련했다는 점에서 큰 의미를 가진다.

컨퍼런스는 과학기술정보통신부 이창윤 국장의 인사말을 시작으로 서울대 이정동 교수의 '축적의 시간, 스케일업 혁명'이라는 기조강연으로 본격적인 막을 올렸다. 이어진 세션별 주제발표는 독일의 지역과학기술혁신성장 정책, 중국의 4차 산업혁명 대비, 일본의 지역과학기술 혁신성장 정책, 마지막으로 국내의 지역 과학기술 정책의 4가지 세션으로 구성되었으며 각 세션별 주제발표 및 참석자들의 적극적 토론을 이끌어내는 등 향후 지역 과학기술 혁신정책 수립 및 지역 발전에 많은 기대감을 높였다.

첫 주제를 맡은 독일의 프라운호퍼 ISI역량센터장 Knut Koschätzky는 '제4차 산업혁명을 준비하는 독일의 지역과학기술 혁신성장정책'에 대해 이야기했고, 중국의 중국 과학원 교수 Liu Xielin은 '지역 간 양극화 문제가 있는 개발도상국인 중국의 4차 산업혁명에 대비한 지역과학기술 혁신 정책'에 대해 화두를 던지며 두 번째 주제를 이어나갔다. 국제 사례에 대한 마지막 주제를 맡은 일본의 정책연구대학원 대학 교수 Arimoto Tateo는 '고령화 문제와 지역소멸문제를 먼저 겪고 있는 일본의 지역과학기술 혁신성장 정책'을 제시하여 토론자들의 심도 있는 논의를 이끌어냈다.

마지막으로 KISTEP의 김성진 연구위원이 '제4차 산업혁명, 지방분권화라는 변화 속에 자기 주도형 지역혁신체계를 구축하기 위한 한국의 지역과학기술혁신성장 정책'을 이야기하며 국제 컨퍼런스의 4가지 주제를 마무리했다.

과학기술정보통신부 과학기술일자리 이창윤 국장은 이번 컨퍼런스는 국제사회에서 지역과학기술 정책의 선두를 달리고 있는 각 국의 정책현안 및 대응방안을 들어보며 심층토론을 이어가는 뜻깊은 자리일 뿐만 아니라 국제사회에 발맞추어 국내의 정책을 돌아보는 계기가 되었다.

04

연구개발지원단 NEWS

지역 과학기술 정책 수립

연구개발지원단은 지역 과학기술 정책 수립을 위한 다양한 제반 활동을 하고 있다. 지역 내 R&D 관계기관의 협의체 운영을 통한 현안 논의와 지역 R&D 조사 분석체계 구축 등을 수행하고 있다.

충남연구개발지원단(충남테크노파크)

기술혁신을 통한 충남 지역산업역량 강화 방안 토론회

충남연구개발지원단은 4차 산업혁명 시대, 기술혁신을 통해 지역 과학기술·산업의 지속 성장 및 고도화 방안 마련을 위한 대내·외 전문가들의 의견을 수렴하는 토론회를 개최하였다.



본 토론회에서 산업연구원의 김선배 실장은 「4차 산업혁명 시대의

스마트 지역혁신 전략」이라는 주제를 통해 지역혁신 역량 강화를 위한 지역주도의 스마트 혁신전략방향에 대한 발제를 진행하였고, 충남연구개발지원단의 유용구 단장은 과학기술기반의 충남 주력산업 현황 및 고도화 방안에 대한 발제를 진행하였다.

토론회에 참여한 관련분야 전문가들은 과학기술기반의 지역산업역량 강화를 위해서는 지역주도의 기술혁신을 위한 전략방향의 마련과 계획 실행을 위한 거점기관의 중요성에 대한 의견을 모았다.

지역주도 과학기술기반 마련을 위한 충남과학기술혁신연구회 운영

충남연구개발지원단은 지역 주도의 토착형 과학기술 육성 정책 마련을 위해 「충남과학기술혁신 연구회(이하 연구회)」를 운영하였다. 연구회는 과학기술의 거점기능마련 및 R&D 역량강화를 중심으로 지자체의 R&D사업 및 산업을 지원하기 위한



핵심과제들을 도출하는데 역량을 집중하였다. 충남 「지방과학기술진흥계획」의 기본방향은 지자체(기초지자체 포함)가 중심이 되어 진행할 계획 및 사업을 중심으로 핵심과제들을 선정하였다. 9개 핵심과제로 구성된 충남 「지방과학기술진흥계획」은 향후 충청남도의 지역주도 과학기술정책 수립과 지역과학기술혁신체계를 구축하는데 큰 기여를 할 것으로 예상된다.

04 연구개발지원단 NEWS

경기연구개발지원단(경기도경제과학진흥원) 2018년 경기도 과학기술정책 설명회

경기연구개발지원단은 경기도 시·군 공무원을 대상으로 지난해 12월 26일 경기도 과학기술정책 설명회를 개최하였다. 본 설명회에서는 제5차 지방 과학 기술진흥종합계획의 의미와 방향을 설명하고, 2019년 시행계획 작성의 적극적인 참여를 요청하였다. 그뿐만 아니라 시·군 공무원의 과학기술사업 이해도를 높이기 위해 2019년 경기도 과학기술 주요 사업을 소개하고, 광고테크노밸리 내 과학기술분야 공공기관인 경기바이오센터, 차세대융합기술원, 나노기술원의 현장견학을 통해 사업 이해도를 제고 하고자 했다.



광주연구개발지원단(광주과학기술진흥원) 광주광역시 과학기술혁신연구회 운영

광주연구개발지원단은 광주광역시 「제5차 지방과학진흥종합계획」에 근거한 과학기술진흥정책 실현을 위해 과학기술혁신연구회를 지난해 11월부터 올해 1월까지 3개월간 운영하였다.

본 혁신연구회는 지역 현안공유 및 자율적인 지역혁신정책 발굴을 목적으로 운영되었으며, 2019년도 과학기술정책 이슈페이퍼를 발간하여 실효성 있는 신사업 발굴체계를 마련할 예정이다.



광주광역시 과학기술진흥위원회 개최

광주연구개발지원단은 지난해 12월 26일 광주과학기술진흥원 회의실에서 광주시 문화경제부시장과 과학기술진흥위원회 위원 등 20여 명이 참석한 가운데 ‘과학기술진흥위원회’를 개최했다.

이날 위원회에서는 광주광역시 과학기술진흥종합계획 수립·조정, 과학 기술 진흥조례 개정(안)에 대해 논의하고 공공산업기반 R&D기획과제 결과발표 등을 통한 광주과학기술 발전방안을 모색하는 자리를 가졌다.



04 연구개발지원단 NEWS

경남연구개발지원단(경남테크노파크)

경남 스마트산업 거버넌스 구축 포럼

경남연구개발지원단은 지난해 12월 11일(화) 풀만호텔에서 경남 스마트 산업 거버넌스 구축 안 마련과 4차산업 혁명에 대응하기 위한 경남스마트 팩토리 현황에 대한 포럼을 개최하였다.

홍남표 한국연구재단 사무총장을 모시고 4차산업 혁명 대응방안, 한국전기 연구원 최규하 원장님의 경남 스마트 팩토리 현황에 대한 발표를 진행하였다.

지역의 전문가를 모시고 종합토론을 통해 경남지역 주요기관의 역할과 기능에 대한 논의를 할 수 있는 자리이기도 했다.



인천연구개발지원단(인천경제산업정보테크노파크)

제7회 인천광역시 과학기술진흥협의회 개최

인천연구개발지원단은 향후 5년간 인천 과학기술정책 방향과 내용 수립을 위해 전문가 의견 수렴의 자리를 마련하고자 제7회 인천광역시 과학기술진흥협의회를 12월 14일 개최하였다.

안건은 ‘제4차 인천과학기술진흥종합계획(2019~2023)’으로 전략산업육성 혁신주체 역량고도화, 글로벌 경쟁력 강화, 시민주도형 과학기술문화 확산, 지역주도 과학기술거버넌스 체계 구축 등이 담겨있다.

협의회를 통해 수렴된 지역 내 각계각층의 전문가 의견을 바탕으로 향후 인천의 과학기술정책 진흥을 위한 계획을 추진할 계획이다.



충북연구개발지원단(충청북도지식산업진흥원)

충청북도 과학기술위원회 개최

충북연구개발지원단은 지난해 12월 20일 과학기술위원회 3기 위원 위촉과 지방과학기술진흥계획 및 신사업 기획과제 심의를 위한 ‘2018년도 충청북도 과학기술위원회’를 개최하였다.

이장섭 충청북도 정부부지사 주재로 진행된 본 회의에서는 충청북도 과학 기술위원회 3기 위촉장 수여와 함께 부위원장(남창현 충북대 교수) 선출로 내실화를 위한 초석을 마련하였으며, 제5차 지방과학기술진흥계획 및 2019년도 시행계획 심의와 신규사업 발굴 과제 발표에 대한 심의, 과학기술 정책 자문 등 활발한 토론이 진행되었다.



04 연구개발지원단 NEWS

전남연구개발지원단(전남테크노파크)

지역주도 R&D 견인을 위한 R&D 전담기구 설립

전남연구개발지원단은 지자체의 과학기술진흥을 위한 정책기획, R&D성과분석, R&D사업 종합조정 등 기능 강화를 위한 R&D전담기구를 마련하였으며, 과학기술진흥 조례 개정을 통해 제도적으로 명문화 하여, 본격적인 과학기술 운영체계 확립을 위한 발판을 마련하였다. 주요 내용으로는 지역 내 과학기술육성 총괄부서를 전남도내 신성장산업과로 지정하고, 전남테크노파크를 전담기관으로 지정하여 과학기술 진흥에 기여하는 것을 주요 골자로 하였다.

전남도 및 도의회의 업무협의를 통해 지역R&D전담기관 지정에 따른 공감대를 형성하였으며 전남기관 기능 정의를 위하여 최근까지 부산 등 주요 선도지역의 전담기관의 벤치마킹을 실시하였다.

또한, 지역 내 관계 기관과의 이해관계 및 공감대를 형성하기 위해 R&D전담기관 관련 토론회를 개최하였으며, 지역주도형 R&D전담기관 운영방안을 수립하고 있다.

제5차 지방과학기술진흥계획 및 2019년도 시행계획 심의와 신규사업 발굴 과제 발표에 대한 심의, 과학기술 정책 자문 등 활발한 토론이 진행되었다.

전남연구개발지원단은 향후 R&D전담기관 기능의 확립을 통해 R&D 생태계 조성을 위해 부단히 노력할 계획이다.



04

연구개발지원단 NEWS

지역 맞춤형 R&D과제 발굴 및 사업 관리

연구개발지원단은 지역 현안에 기반하여 지역의 특수성·전략성을 반영한 R&D 이슈를 발굴하고 이에 따른 지역 맞춤형 R&D 과제를 기획, 지자체 지원사업에 대한 평가·관리를 지원하고 있다.

전북연구개발지원단(전북테크노파크)

연구개발사업 성과평가 결과 공유를 위한 컨설팅·간담회 개최

전북연구개발지원단은 지난해 12월 3일 전라북도청 10층 소회의실에서 연구개발사업 성과평가 결과를 기반으로 연구개발 사업 성과 활성화를 위한 컨설팅·간담회를 개최하였다.



지난해 한 해 동안 수행되었던 사업 진단 및 실태조사, 개별 성과평가 결과를 담당했던 성과분석 위원과 사업 수행기관 및 전북도 담당과가 모여 '18년 성과분석 및 평가결과를 공유하고 개선과제 컨설팅을 통해 도비 연구개발사업 추진방향을 개선하는 자리'가 되었다. 이날 논의된 컨설팅 내용은 '19년 사업계획서에 반영하였으며, 설정한 성과지표는 올해 사업평가에 반영될 예정이다.



제주연구개발지원단(제주테크노파크)

기업 R&D 기획 사업계획서 수립 지원

제주연구개발지원단은 제주 영세기업이 사업계획서 작성 역량 부족으로 공모사업에 지원하기 어려워하는 현실을 반영하여 맞춤형 R&D 기획을 지원하고 있다. 과학기술혁신연구회를 거쳐 BT분야 3건, IT분야 2건 총 5건을 선정하여 지원하였다.



이러한 지원을 통하여 영세기업도 R&D 진행할 수 있는 기회를 제공하여 기업의 육성을 이끌고, 이를 통해 매출 신장 및 일자리 창출 효과와 함께, 지역의 현안문제 해결과 지역 주력산업의 육성을 위한 R&D 기획을 통해 도민의 삶의 질 향상이 이루어 질 것으로 기대하고 있다.

04 연구개발지원단 NEWS

충북연구개발지원단(충청북도지식산업진흥원)

과제기획 최종보고회 및 네트워킹 데이 개최

충북연구개발지원단은 지난 12. 6(목) 청주 S컨벤션에서 2018년도 지역 과제 발굴 공모를 통해 선정된 과제기획 4건에 대한 추진사항 최종보고 및 2019년도 충청북도 R&D사업 공유를 위한 과제기획 최종보고회 및 네트워킹 데이를 개최하였다.

100여 명의 회원들이 참여한 본 행사에서는 블록체인 시장전망과 블록체인 사업 제안과 관련된 특강뿐만 아니라 산학연협의체(충북과학기술포럼) 운영 방향 설정을 위한 만족도 조사를 통해 다양한 의견을 수렴하고 향후 추진 계획 및 발전을 모색하는 자리를 마련하였다.



강원연구개발지원단(강릉과학산업진흥원)

지역수요맞춤형 R&D 기획과제 발굴 최종보고회 개최

강원연구개발지원단은 강원도 수요 맞춤형 R&D 기획과제 발굴을 통하여 진행된 10개 과제에 대해 강릉스카이베이 호텔에서 지난 1월 24일(목)에 최종보고 정보공유, 향후 추진계획 안내를 포함한 네트워킹을 실시하였다.

이날 최종보고회에서는 지역 수요 맞춤형 R&D 기획과제에 대하여 도출된 내용을 중심으로 2019년 정부부처 신규사업 및 강원도형 R&D 기술 및 연구개발을 추진하기 위한 방안들을 논의하였다.

한편, 작년 강원연구개발지원단에서 기획 한 10개 과제 중 4개 과제가 현재 수행중이며 올해도 기획과제 발굴을 통해 강원과학기술 R&D 사업을 확대 및 역량 강화에 큰 이바지를 할 것으로 기대를 모으고 있다.



04

연구개발지원단 NEWS

R&D 역량강화 및 성과 확산

연구개발지원단은 지역 R&D 활성화를 위하여 지역 과학기술의 패러다임 전환에 앞장서고 지역 R&D 역량을 강화하기 위하여 다양한 정책 심포지엄 및 세미나를 개최하고 있다.

대구연구개발지원단(대구테크노파크)

2018년 신사업 전략 수립을 위한 비즈니스 모델 발굴 지원

대구연구개발지원단은 기업부설 연구소를 설립한 기업의 R&D 활성화 및 신규사업 발굴·기획 제고와 기업부설 연구소의 역량 강화 및 육성을 통한 기업 R&D 투자 증대를 목적으로 신사업 전략 수립을 위한 비즈니스 모델 발굴 지원사업을 수행하였다.



대구지역 기업부설연구소 설립지원사업 수혜기업 80개 대상 공고 및 신청서 접수와 평가를 통해 2개 기업을 선정하여 산업/시장/기술 동향 분석, 사업화 타당성 분석 및 전략 도출하여 비즈니스 모델 사례 개발을 위해 3차례의 전문가회의, 간담회를 개최하여 최종 2건에 대한 비즈니스 모델 사례 보고서를 발간했다.

벤처·창업기업 육성 및 활성화 간담회 개최

대구 지역 벤처·창업기업을 대상으로 벤처·창업기업 육성 및 촉진 지구 활성화를 위한 간담회를 개최하여 정부 및 지자체 지원 사업, 세제관련, 기업간 정보 교류 등을 위한 장을 마련 하였다. 주요 내용은 성장단계별 기업 지원 사업



소개를 통한 지역 벤처·창업기업 지원 방향 안내, 벤처·창업 기업의 활용 가능한 세제 혜택 소개, 지역 기업 연구개발활동 활성화 방안등을 진행하였으며, 향후 벤처·창업기업의 R&D 역량강화를 위한 기업부설연구소 활성화 지원 계획도 수립하고자 한다.

04 연구개발지원단 NEWS

경북연구개발지원단(구미전자정보기술원)

과학기술기반 지역수요맞춤형 R&D 지원사업 Kick-off 회의

경북연구단은 과학기술기반 지역 수요 맞춤형 R&D 지원사업의 경북과제 Kick-off 회의를 1월 18일에 개최하였다. 경상북도와 포항시 및 과제 수행기관에서 40여 명이 참여한 가운데, 사업내용과 추진일정을 공유하며, 과제 수요자인 지자체의 의견을 듣고 과제에 반영할 방안을 논의하는 자리였다. 주요 개발과제인 지진지역의 스마트센서기반 건물안전 지능정보 플랫폼을 포항시가 추진 중인 스마트시티 플랫폼과 연계하여 과제를 수행해 활용도를 높일 계획이다.



경북연구개발지원단(구미전자정보기술원)

「낙동강 녹조제어 통합 플랫폼 개발 및 구축」사업 MOU 체결

경북연구단은 경상북도 및 컨소시엄기관 간 과학기술정보통신부 국민 생활연구 선도사업에 선정된 “낙동강 녹조제어 통합 플랫폼 개발” 과제 Kick-off회의 및 업무협약을 체결하였다.

이번 업무협약은 경북도와 한국건설기술연구원(KICT), 한국과학기술연구원(KIST), 한국전자통신연구원(ETRI), 한국수자원공사(K-water), 구미전자정보기술원(GERI)과 체결하였으며, 각 기관의 기술역량을 바탕으로 기존에 개발된 녹조 관련 기술의 개량 및 공백 기술개발, 실시간 녹조 모니터링 및 예보 기술 개발 등 「낙동강 녹조제어 통합 플랫폼 개발 구축」사업 추진에 필요한 협력체계를 강화해 나가기로 했다.

한편 경북연구단은 과학기술 기반 녹조를 제어하고 관리하는 통합플랫폼 구축 사업을 기획하고 녹조분야 연구를 주도해온 국내 산학연과 컨소시엄을 구성해 지난 9월 과기정통부 공모사업에 최종 선정, 총사업비 85억원 (국비 60, 지방비 25)을 확보해 본 사업을 추진하고 있다.



부산연구개발지원단(부산과학기술기획평가원)

2019년 부산 혁신성장사업 통합설명회 개최

부산연구개발지원단은 지역 혁신성장을 도모하기 위하여 1월 25일(금) 부산광역시청 대회의실에서 부산과학기술기획평가원 등 지역 내 유관기관과 공동으로 「2019년 부산 혁신성장사업 통합설명회」를 개최하였다. 본 행사는 부산광역시에서 자체적으로 추진하는 R&D사업을 비롯한 혁신성장사업의 정책방향과 주요내용을 소개하고, 부스운영을 통한 맞춤형 컨설팅을 제공하였다. 부산시 관계자는 “지역의 산학연 관계자들이 다양한 R&D사업 정보를 자리에서 얻고, 이를 통해 부산의 혁신성장사업에 대한 접근성을 한층 높이는 기회를 얻었다”고 밝혔다.



04 연구개발지원단 NEWS

2018 부산광역시 R&D 우수성과 포상, 발표 및 전시

부산연구개발지원단은 부산광역시 및 부산과학기술기획평가원과 공동으로 2018 부산R&D 주간에서 「2018 부산광역시 R&D우수성과」에 대한 포상, 발표 및 전시를 진행하였다.

부산R&D주간 개막식에서 학술적, 경제적, 사회적 우수R&D 분야 최우수 과제에 대해 부산광역시장상을 수여하였으며, 다음 날 “렌즈를 사용하지 않는 신개념의 해상용 등명기(LED-200HI) 개발”을 포함한 4개 과제에 대한 발표를 진행하였다.



또한 “노인성 질환 예방과 재활을 위한 시니어 운동처방 연구사업”을 포함한 6개 과제를 2018 부산R&D주간 전 기간 동안 전시하여 시민들에게 부산 R&D 성과를 알리고 소통하는 장이 되었다.

세종연구개발지원단(세종지역산업기획단)

제2회 중부권 과학기술 담당자 역량강화 교육 개최

세종연구개발지원단은 지자체 주도의 과학기술 관련 인적자원의 역량 강화를 통해 지역과학기술의 혁신체계를 마련하고자 1월 28일~29일, 양일간 벨류호텔세종시티에서 ‘중부권 과학기술 담당자 역량강화 워크숍’을 개최하였다.

이날 연구개발지원단 참여인력의 역량강화를 위한 교육과 중부권 연구개발지원단 현황을 공유하고 업무역량을 강화하기 위한 발전 방안등을 논의하였다.



경남연구개발지원단(경남테크노파크)

동남권 과학기술 교류확산을 위한 공동워크숍 개최

경남연구개발지원단은 지난해 12월 17일과 18일 양일간에 부산 조선포텔 에서 동남권(경남, 부산, 울산) 워크숍을 개최하였다.

동남권 과학기술의 내실을 기하고 부울경 지역별로 연구개발지원단의 성과를 공유하기 위한 워크숍으로, 지역별로 우수사례를 발표하면서 벤치마킹 할 수 있는 네트워킹 장을 마련하였다.



04 연구개발지원단 NEWS

전남/전북연구개발지원단(전남/전북테크노파크)

호남권 지역 R&D기획 역량 강화 워크숍 개최

호남권(전남, 전북)에서 추진 중인 과학기술기반 지역수요맞춤형 R&D 지원 사업의 추진주체 혁신역량 강화를 위한 워크숍이 지난 1월 17일~18일 여수 엠블 호텔에서 개최되었다.

전남연구개발지원단과 전북연구개발지원단이 공동으로 진행한 이번 교육에서는 '지역수요 맞춤형 R&D 사업'의 최종 수요자와 개발자가 함께 참여하는 연구개발 방식인 리빙랩의 이슈사항 논의와 사례를 공부하고, 지역 간 사업테마 및 주요 내용 등의 정보교류와 성과확산 방안 등을 논의하였다.



서울연구개발지원단(서울산업진흥원)

서울시 마곡 클러스터 산학연 협력증진 네트워킹데이 개최

서울연구개발지원단은 서울시 내의 혁신클러스터 활성화를 위해 지난해 12월 18일 마곡에서 '2018 SPARK@마곡 네트워킹 데이' 행사를 개최하였다. 행사에는 마곡 산업단지 입주기업체와 관련 공무원 등 산업단지 유관 관계자가 참여하였으며, 마곡 산업단지 입주기업의 R&D성과 공유와 네트워킹 등을 진행하였다. 여기에 서울시에서 지원하는 R&D지원사업과 IP지원사업 소개와 유입진출을 위한 전략 강의도 함께 진행되어 마곡 클러스터 구성원 역량강화를 위한 의미 있는 자리를 만들었다.



2018년 서울형 R&D사업 성과공유 및 토론회 개최

서울연구개발지원단은 서울시의 지역 과학기술역량 향상과 구성원 의견수렴을 위해 12월 말, 마포에서 '2018년 R&D Business Night' 행사를 개최하였다. 행사에는 서울시 지역 R&D사업 이해관계자(수혜기업, 평가위원, 파트너사, 정책담당자, 홍보사 등)들이 대거 참여하였으며, 지역 R&D사업 발전을 위한 의견수렴 및 네트워킹 등을 진행하였다. 여기에 서울형 R&D사업을 진행하는데 도움이 되었던 파트너사(엔비디아, SAP코리아, LGCNS 등)에 감사패를 전달하는 의미 있는 자리를 만들었다.



04

연구개발지원단 NEWS

보고서 발간

보고서 발간 소식

연구개발지원단은 다양한 지역 과학기술 이슈를 발굴하고 분석하는 보고서를 발간하고 있다.

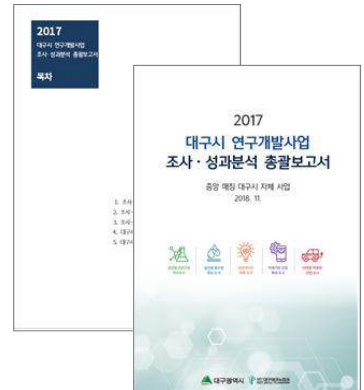
대구연구개발지원단(대구테크노파크)

2017 대구시 연구개발사업 조사·성과분석 총괄보고서 발간

2017년 대구시의 재정이 투입된 중앙 매칭 및 대구시 자체 연구개발 사업 173개(411개 세부과제)의 투자, 성과 현황을 조사·분석하여 「2017 대구시 연구개발사업 조사·성과분석 총괄보고서」를 발간 하였다.

총괄보고서는 2018년 대구시의회 행정사무감사의 기초 자료로 활용하기 위해 본보고서에 앞서 발간되었다.

이번 조사를 통해 수집된 자료는 국가 과학기술정보서비스(NTIS), 특허정보넷(KIPRIS), 신용정보회사(NICE) DB를 활용하여 검증 후 대구과학기술 정보서비스(DTIS)를 통해 서비스될 예정이며, 투자, 성과 및 수혜기업 분석 결과가 수록된 본보고서인 「2017 대구시 연구개발사업 조사·성과분석 보고서(Ⅰ)」는 2019년 2월 발간 예정이다.



대구광역시 벤처기업 집적도 발간·배포

대구 지역 내 벤처기업의 분포 현황을 표시한 지도를 발간하여 벤처기업 육성촉진지구 확대 및 활성화 방안 기초자료로 제공하고 대구지역 벤처기업에 대한 객관적인 현황 및 집적도 변화 파악 등에 활용하고자 한다.

대상은대구광역시 소재 1,662개

벤처기업으로 벤처기업명, 주소, 벤처기업 육성촉진지구 내 입주 기업 등 현황이 포함되어 있고, 지역 기초자치단체, 공공기관 등에 배포하였다.



04 연구개발지원단 NEWS

대구연구개발지원단(대구테크노파크)

대전 과학기술정책 연구 보고서 발간

대전연구개발지원단은 '18년 9월~12까지 지역경제사회 환경변화에 대응하여 지역여건에 맞는 과학기술혁신 분야 발굴 및 정책수립을 위해' 3개의 정책 연구반을 운영하고 9개 과제 정책연구 및 정책제언을 도출하였다.

중앙정책방향과 연계하여 도출된 기획보고서는 ① 은퇴과학자의 대전 내 지역가치 기여방안 ② 시민의 품에 안기는 과학문화 정책연구 ③ 4차 산업혁명 핵심기술 공동연구 활성화 방안이며, 연구반 운영을 통해 도출된 과학기술정책 연구 보고서를 기반으로 향후 지역과학기술정책과제 프로그램 연계, 지역과학기술진흥종합계획 수립 과정에서 필요한 전자자료로 활용·연계될 예정이다.

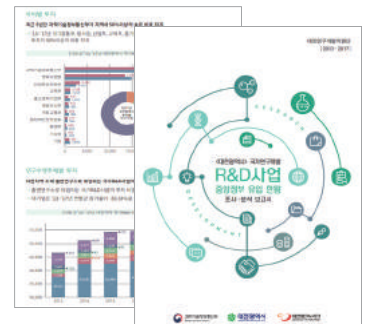


대전 R&D 중앙정부 유입현황 및 대전기업부설연구소 현황 보고서 발간

대전연구개발지원단은 대전 연구개발사업 추진현황 및 중앙정부 R&D유입현황 연구개발 현황을 조사하여 다각적인 분석 자료 산출 및 신뢰성을 갖춘 정보 제공을 위해 대전R&D 중앙정부 유입현황 조사·분석 보고서를 발간하고,

지역 중소벤처기업의 혁신역량 제고를 위한 정책 수립의 기초자료를 위해 지역 기업부설연구소의 운영 실태조사를 통한 대전지역 기업부설연구소 조사·분석 보고서를 발간하였다.

본 분석보고서는 향후 객관적인 근거에 기반 한 과학기술정책 수립 및 사업 기획에 기여할 것으로 기대된다.



강원연구개발지원단(강릉과학산업진흥원)

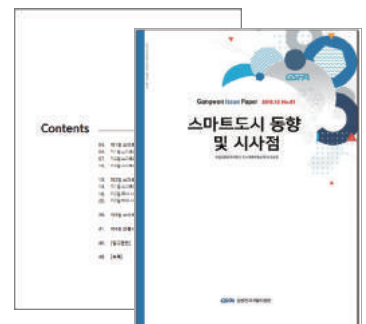
강원 과학기술관련 스마트도시 동향 및 시사점 이슈페이퍼 발간

강원연구개발지원단은 강원도 혁신연구회를 구성하여 과학기술 관련 이슈 페이퍼를 시작으로 분과별 이슈페이퍼를 진행하였다.

과학기술 첫 이슈페이퍼는 강릉원주대학교 도시계획 부동산학과 강산준 교수가 '강원도내 스마트도시 동향 및 시사점'에 대한 주제로 발간하였다.

이 이슈페이퍼는 스마트도시의 이해 및 배경, 스마트 도시의 추진동향, 시사점, 강릉시 스마트도시정책 추진방향에 대한 내용들을 담고 있다.

과학기술분과 이슈페이퍼 발간을 시작으로 신소재분과, 의료기기 분과 등에서 총 4개의 이슈페이퍼를 발간하여 지역 관계자들에게 배포하였다.



04 연구개발지원단 NEWS

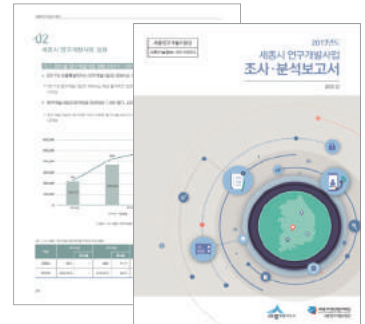
세종연구개발지원단(세종지역산업기획단)

세종시 연구개발(R&D)사업 조사·분석 보고서 발간

세종연구개발지원단은 세종지역 내 연구개발사업의 전반적인 현황을 조사 분석하여 신뢰성 있는 자료를 확보하고 연구개발사업의 투자방향, 예산의 효율적 배분 및 과학기술진흥의 정책 지원, 기술기획 등의 기초자료로 활용하기 위해 『세종시 연구개발(R&D) 사업 조사·분석 보고서』를 발간하였다.

이 보고서에는 2013~2017년 세종시 R&D 수행과제 데이터베이스를 NTIS(국가과학기술지식정보서비스) 17개 지표별로 분석한 결과를 수록하고 있다.

또한, 예산체계상 세부사업으로 집행된 세부과제를 대상으로 분류 기준에 따라 사업 조사·분석한 결과도 포함되어 있다.



제주연구개발지원단(제주테크노파크)

제주특별자치도 국가연구개발사업 유입현황 분석 보고서 발간

제주연구개발지원단은 제주지역에 유입되고 있는 국가연구개발사업을 대상으로 조사분석을 시행하고 분석 보고서를 발간하였다.

2017년 한해동안의 국가 R&D 투자 동향과 총괄 투자현황을 분석하고 이를 기반으로 제주특별자치도 중앙정부 R&D 투자 유입현황을 비교하여 분석하였다.

이 보고서에는 예산의 흐름을 분석한 정확한 데이터를 기반으로 앞으로 제주특별자치도가 나아가야 할 연구개발 정책 방향에 대한 정책 제언도 포함하고 있다.



전북연구개발지원단(전북테크노파크)

전북연구개발지원단 ISSUE&TECH 발간

전북연구개발지원단은 도내 R&D 수행기관 및 기업들을 대상으로 중앙부처 R&D 정책 방향 및 지역 R&D 정책 현안에 대한 정보를 제공하고자 『Issue&Tech』를 발간하였다.

전북연구개발지원단은 지난 한해 동안 전라북도 과학기술진흥 분야에서 가장 이슈가 되었던 전북 국립과학관 건립, R&D 우수연구원 정주환경 개선, 전북 연구개발장비 공동활용 활성화 등의 세 가지 키워드를 선정하여 추진하였다.

이번 Issue&Tech에서는 해당 분야의 정책방향과 현황 진단, 각종 사례들을 기반으로 앞으로 전라북도가 나아가야 할 정책 방향에 대해서 제시하고 있다.



04 연구개발지원단 NEWS

서울연구개발지원단(서울산업진흥원)

서울시 과학기술정보시스템 구축 연구 보고서 발간

서울연구개발지원단은 서울시 내 과학기술정보를 수집하고 성과를 관리할 수 있는 시스템 구축에 대한 연구를 진행하였다.

해당 보고서에는 서울시 과학기술정보시스템 구축 시 DB에 대한 표준화 안과 이를 운영하는 체계에 대한 제언, 그리고 서울연구개발지원단의 역할 및 시스템 구축 예산에 대한 내용을 포괄적으로 담았으며, 향후 이를 활용해 중앙정부 NTIS와의 연동 및 지역과학기술정보 포털사이트 구축 등에 활용할 예정이다.

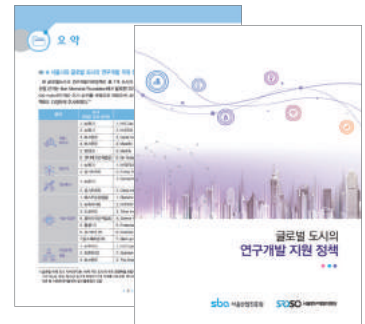


글로벌 도시 연구개발정책 보고서 발간

서울연구개발지원단은 해외 글로벌 도시의 연구개발 지원정책에 대한 조사를 추진 하였다. 이는 도시 레벨에서의 연구개발 지원정책을 찾아보고 시정에 활용 할 수 있는 사업이 있는지를 조사했으며, 특히 몇 개 사업의 경우 서울시와 유사한 성격을 가진 사업을 진행하고 있음을 찾아내었다.

보고서에는 총 7개 도시 20개 프로젝트가 조사되었고, 조사 기준은 모리 재단의 GPCI 점수기준 상위 도시를 기준으로 하였다.

보통 국가의 연구개발 지원정책을 분석하는 보고서는 많았으나 도시에서 추진하는 연구개발 지원정책에 대한 조사는 많지 않아, 향후 해당 결과물을 서울시의 연구개발지원정책에 적극 활용할 계획이다.



05

연구개발지원단 현황



지역 R&D 정보통합시스템

연구개발지원단은 지역의 R&D사업 투자 및 성과의 통계를 체계화하여 각 산학연 기관들에 정보를 제공하고, **과제, 투자, 성과** 등 각 지역의 R&D 분야에서 산출되는 모든 정보를 서비스하는 **지역 연구개발분야의 지식웨어하우스**의 역할을 하고 있다.

강원	강원도 연구개발사업정보서비스	rnd.gsipa.or.kr
경기	경기도 과학기술정보서비스	gtis.gbsa.or.kr
경남	경남 창원과학기술정보서비스	gctis.gntp.or.kr
경북	경북 과학기술지식정보서비스	gstis.geri.re.kr
광주	광주 과학기술정보시스템	gjtis.gjstec.or.kr
대전	대전 과학기술정보서비스	rnd.djtp.or.kr
대구	대구과학기술정보서비스	dtis.re.kr
부산	부산 과학기술정보서비스	btis.bistep.re.kr
울산	울산 R&D성과물정보관리시스템	rnd.utp.or.kr
인천	인천 과학기술정보시스템	itis.ibitp.or.kr
전남	전남 과학기술정보시스템	jntis.jnsp.re.kr
전북	전북 R&D종합정보시스템	rnd.jbtp.or.kr
제주	제주지역 R&D 통합관리시스템	—
충남	충남 과학기술정보시스템	www.cnstis.net
충북	충북 과학기술센터정보시스템	researchweb.cbkipa.net
세종	세종과학기술정보서비스(SJTIS)	sjtis.or.kr

전국 연구개발지원단 현황



연구개발지원단 연락처

강원	(재)강릉과학산업진흥원	033.650.3315	부산	부산과학기술기획평가원	051.795.5024
경기	경기도경제과학진흥원	031.259.6634	서울	서울산업진흥원	02.2222.3816
경남	(재)경남테크노파크	055.259.3014	세종	(재)세종지역산업기획단	044.865.9623
경북	구미전자정보기술원	054.479.2212	울산	(재)울산테크노파크	052.219.8833
광주	(재)광주과학기술진흥원	062.609.0412	인천	(재)인천경제산업정보테크노파크	032.260.0762
대구	(재)대구테크노파크	053.757.3731	전남	(재)전남테크노파크	061.460.5231
대전	(재)대전테크노파크	042.930.3241	전북	(재)전북테크노파크	063.219.2282
			제주	(재)제주테크노파크	064.720.3033
			충남	(재)충남테크노파크	041.589.0144
			충북	(재)충청북도지식산업진흥원	043.210.0842