

ISSUE & Focus

전국연구개발지원단

Regional Agency for
Science, Technology and
Innovation



과학기술정보통신부



한국과학기술기획평가원



전국연구개발지원단협의회

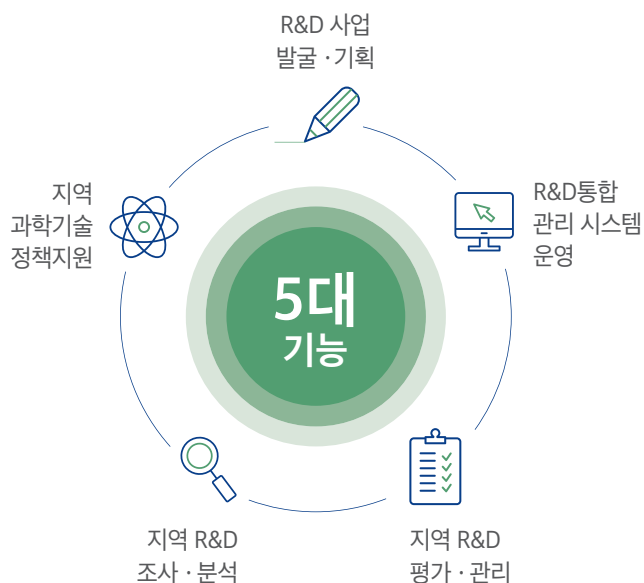
ISSUE & Focus

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
 - 지역별 기업연구소 현황과 시사점
 - 충북 지역 기업연구소 현황 조사 및 협의회 구성을 중심으로
- 2 지역과학기술 COLUMN 15p
 - 제주연구개발지원단
김영철 단장
 - 대전연구개발지원단
최상호 단장
- 3 전국연구개발지원단 공동활동 19p
- 4 연구개발지원단 NEWS 20p
 - 지역 과학기술 정책 수립
 - 지역맞춤형 R&D과제 발굴 및 사업관리
 - R&D 역량강화 및 성과 확산
 - 보고서 발간 소식
- 5 전국연구개발지원단 현황 35p

01

전국연구개발지원단 지역과학기술 ISSUE PAPER

지역별 기업연구소 현황과 시사점

-충북 지역 기업연구소 현황 조사 및 협의회 구성을 중심으로-

충북연구개발지원단 김윤호, 정소영

- I. 추진배경 및 목적
- II. 지역별 기업연구소 현황
- III. 충북 기업연구소 현황
- IV. 충북 기업연구소부설연구소 협의회 구성 운영방안
- V. 주요 시사점 및 정책 제언

I. 추진배경 및 목적

추진배경

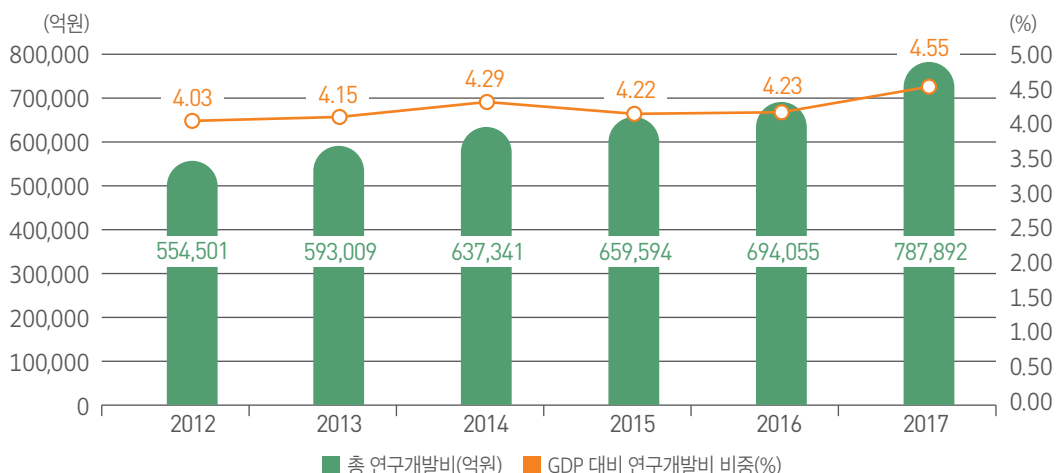
○ 지역주도 지역혁신역량 강화를 위해 지역의 R&D투자 결정권 강화 추세

- R&D투자의 중심이자 민간부문 R&D의 중심인 기업부설연구소 설립 및 현황파악을 통해 R&D 발전 및 활성화 방향 모색
- 지역 주도 사업 확대를 통해 지역 간 과학기술 역량의 균형 성장 및 지역 내 미래 신산업 창출·육성 필요
- 제조업 생산능력에 비해 연구개발 기능은 취약한 편이나 지역 중소기업의 자생력 기술력 확보를 위한 기업부설연구소 설립 증가 추세

○ 국가 R&D산업에서 R&D 투자의 지속적인 확대

- 2017년 우리나라의 총 연구개발비는 78조 7,892억원으로 세계 5위 수준이며, 국내총생산(GDP) 대비 연구개발비 비중은 0.33%p 상승한 4.55%로 세계 1위 수준¹

[그림] 우리나라 연구개발비 및 GDP대비 연구개발비 비중 추이



1 과학기술정보통신부(2018), 2017년도 연구개발활동조사보고서

- 재원별 연구개발비는 정부·공공재원 17조 7,371억원(22.5%), 민간재원 60조 643억원(76.2%), 외국재원 9,878억원(1.3%)으로 민간재원이 가장 높은 비중을 차지
 - 민간의 R&D 투자 비중이 높은 구조로써, 민간재원의 R&D에 대한 투자 증가는 지역산업의 경쟁력과 국가경쟁력 제고에 매우 중요한 역할을 하고 있으며, R&D 분야의 절대적 비중을 차지하고 있는 민간기업의 원천기술 및 과학기술 경쟁력 확보에 중요
- 세계 각국은 과학기술분야에 대한 R&D투자를 점차 확대하는 추세로 민간 부분에서 기업부설연구소 및 연구개발전담 부서의 설치를 더욱 강화하고 있는 실정

○ 국가R&D사업에서 기업체에 대한 투자는 꾸준히 상승 추세

- 우리나라 기업체가 사용한 연구개발비는 62조 5,634억원(79.4%), 공공연구기관은 9조 5,432억원 (12.1%), 대학은 6조 6,825억원(8.5%) 사용
- 연구개발비 중 기업체가 사용한 연구개발비 비중(79.4%)은 주요국 중 가장 높은 수준으로 한국에 이어 일본(78.8%, 2016년), 중국(77.5%, 2016년)순으로 높음

○ 기업연구소에 대한 정부 R&D지원제도 확대 운영

- 과학기술분야 또는 지식기반서비스분야의 연구개발활동을 촉진하기 위하여 일정요건을 갖춘 기업부설연구소와 연구개발 전담부서를 신고하도록 하고 인정된 연구소 및 전담부서에 대해서는 조세, 자금, 인력 등의 지원 혜택을 부여²

<기업연구소 주요지원제도 요약>

구분	제도명	제도개관	연구소	전담부서
조 세 지 원	일반연구·인력개발비 세액공제 (조세특례제한법 제10조)	연구개발 및 인력개발을 위해 사용한 비용의 일정률을 법인세에서 공제 (당기분 또는 증가분 중 선택) - 당해년도 발생금액의 25%(중견기업은 8%, 대기업은 0~2%) - 또는 (당해년도-직전년도) X 50%(중견기업 및 대기업은 25%)	0	0
	신성장동력산업 및 원천기술 연구·인력개발비 세액공제 (조세특례제한법 제10조)	2021년 12월 31일까지 신성장동력산업 및 원천기술에 대한 연구개발비 지출시 자체 연구개발비용에 한하여 해당 연구개발비의 40%(대·중견기업의 경우 30%)를 세액공제	0	0
	연구 및 인력개발 설비투자 세액공제 (조세특례제한법 제 11조)	2021년 12월 31일까지 연구시험용시설, 직업훈련용시설, 기술사업화사업용 자산에 투자하는 경우 투자금액의 7%를(대기업 1%, 중견기업은 3%) 세액공제	0	0
	기업부설연구소용 부동산 지방세 감면 (지방특례제한법 제46조)	2019년 12월 31일까지 기업부설연구소용에 직접 사용하기 위하여 취득하는 부동산에 대한 취득세를 감면, 과세기준일 현재 기업부설연구소용에 직접 사용하는 부동산에 대하여는 재산세의 일부를 감면 - 중소기업 : 연구소용 면적에 대한 지방세의(취득세 60%, 재산세 50%) - 대기업 : 연구소 면적에 대한 지방세의 35%(단, 과밀억제권역내 설치하는 연구소는 제외)	0	X
	연구전담요원 연구활동비 소득세 비과세 (소득세법 제12조)	중소·벤처기업이 기업부설연구소, 연구개발전담부서에서 연구활동에 직접 종사하는 자가 받는 연구보조비 또는 연구활동비 중 월 20만원 이내의 금액을 소득세 비과세	0	0

² 한국산업기술진흥협회(2019), 2019 기업부설연구소 / 연구개발전담부서 신고에 관한 업무 편람

구분	제도명	제도개관	연구소	전담부서
관 세 지 원	산업기술 연구개발 물품 관세감면 (관세법 제90조)	과학기술 또는 산업기술의 연구개발에 공헌하기 위하여 기업부설연구소, 연구개발전담부서 및 산업기술연구조합에서 수입하는 물품에 부과되는 관세의 80%를 감면	0	0
인 력 지 원	전문연구요원제도 (병역법 제36조) <병무청>	일정기준*을 갖춘 기업부설연구소가 신규채용하는 연구전담요원에 대하여 배정된 T/O 한도 내에서 병역의무를 면제함(사업신청자격 부여) * 자연계 분야 석사이상 학위를 소지한 연구전담요원 2인 이상 확보 (중견기업의 경우 5인 이상)	0	X

[참고] 기업연구소 개요

○ 제도 목적

기업부설연구소/연구개발전담부서 설립신고 제도는 일정 요건을 갖춘 기업의 연구개발 전담조직을 신고, 인정함으로써 기업 내 독립된 연구조직을 육성하고 인정받은 기업부설연구소/연구개발전담부서에 대해서는 연구개발활동에 따른 지원혜택을 부여하여 기업의 연구개발을 촉진하는 제도임

○ 법적근거

- 기업부설연구소 : 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 제14조 제1항, 동법 시행령 제16조
- 연구개발전담부서 : 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 제14조 제1항, 동법 시행령 제16조

○ 담당기관

(사)한국산업기술진흥협회는 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 제20조 및 동법 시행령 제27조 1항에 근거하여 연구소/전담부서 신고의 수리 및 인정 업무를 처리하고 있음

○ 신고주체

과학기술분야 또는 지식기반서비스 분야 연구개발활동을 수행하는 기업(개인기업 포함)

* 기업 외에 비영리기관, 의료법에 의한 의료법인 등은 신고대상에서 제외

○ 신고방법

기업부설연구소/연구개발전담부서 설립신고는 기본적으로 설립·신고 체계이므로 이를 신고하고자 하는 기업은 신고 인정 요건을 갖춘 상태에서 구비서류를 작성하여 (사)한국산업기술진흥협회에 신고

* 온라인 시스템(www.RND.or.kr)을 통해서만 신고 가능

○ 인정요건

<연구전담요원 수>		
구분	연구전담요원 수	
기업부설연구소	벤처기업	2명 이상
	연구원 및 대학교원 창업 중소기업	2명 이상
	소기업	3명 이상
	창업일로부터 3년까지 소기업	2명 이상
	중기업	5명 이상
	해외연구소	5명 이상
	중견기업(매출액 5천억원 미만)	7명 이상
	대기업	10명 이상
연구개발전담부서	-	1명 이상

<연구전담요원 자격요건>

구분	대기업 / 중견기업	중소기업
학위 및 경력	자연계 분야(자연과학·공학·의학계열) 학사 이상 학위를 가진 사람으로서 1. 연구 관련 분야를 전공하였거나 2. 해당 연구 분야에서 1년 이상 근무	1. 좌동 2. 연구 관련 분야를 전공한 자연계분야전문학사 또는 동등 수준의 학력이 인정되는 사람으로서 해당 연구분야 2년 이상(3년제 전문대졸은 1년 이상) 3. 마이스터·특성화고 : 관련분야 연구개발활동 4년 이상
자격증	연구개발활동 관련 기술·기능분야 기사 이상 기술자격	1. 좌동 2. 연구개발활동 관련 기술·기능분야 산업기사 이상 기술 자격자로서 해당 연구 분야에서 2년 이상 경력 3. 연구개발활동 관련 기능사 기술자격자로서 해당 연구 분야에서 4년 이상 경력

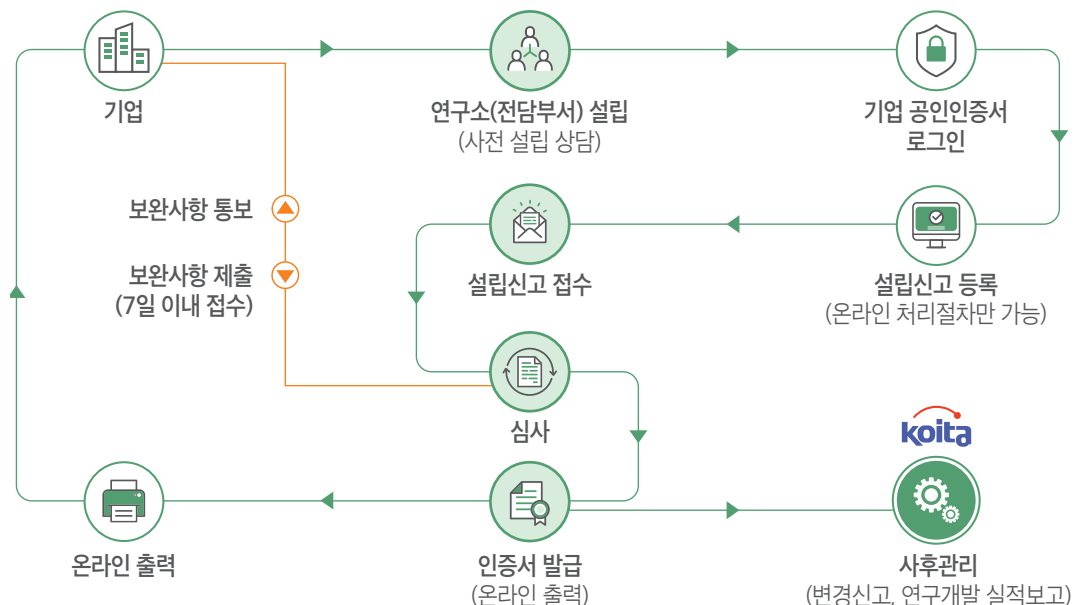
○ 독립된 연구공간

- 사방이 다른 부서와 구분될 수 있도록 벽면을 고정된 벽체로 구분하고 별도의 출입문을 갖춘 독립공간을 확보해야 함
- 면적은 객관적으로 볼 때 해당 연구소에서 연구기자재를 구비하고 연구원이 관련분야의 연구개발을 수행하는 데 적절한 크기를 확보해야 함
- 소기업 및 지식기반서비스 분야의 중소기업 연구소가 독립공간(방)을 연구공간으로 확보하지 못할 경우, 소규모(전용면적 30㎡이하) 연구공간을 별도의 출입문을 갖추지 않고 다른 부서와 칸막이 등으로 구분하여 운영할 수 있음 (연구소 현판을 칸막이에 부착)

○ 연구시설

연구기자재(연구전담요원 또는 연구보조원이 연구개발활동에 직접 사용하는 기계, 기구, 장치 및 재료를 말한다)는 연구 공간에 위치할 것

○ 처리절차



II. 지역별 기업연구소 현황

지역별 기업연구소 현황분석

<기업연구소 등 인정 현황>

구분	1981	1991	2000	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2018
기업부설연구소	53	1,201	9,070	11,810	21,785	32,167	35,288	37,631	39,313	40,399
연구개발전담부서	0	49	1,361	2,503	7,797	16,349	20,169	23,201	25,167	26,299

- 기업부설연구소는 경기와 서울이 각각 12,706개(31.5%)와 11,610개(28.7%)로 가장 많이 분포하며 연구개발전담부서 또한 경기와 서울이 각각 10,610개(40.3%)와 4,787개(18.2%)로 각각 1, 2위 비중을 차지
- 기업연구소 분포는 수도권(경기, 인천, 서울)에서 약 65% 비중을 차지하여 수도권에 편중되어 있는 것으로 나타남
 - 수도권(서울, 인천, 경기)을 제외하면 경남 5.0%, 부산 4.4%, 대구 3.8%, 충남 3.6%, 경북 3.6%, 대전 3.1%, 충북 3.0%, 전북 2.1%, 광주 1.8%, 전남 1.5%, 울산 1.2%, 강원 1.2%, 세종 0.3%, 제주 0.3% 순으로 기업연구소 분포
- 연도별 설립현황 추이를 보면 매년 꾸준히 증가추세를 보이고 있으며, 기업부설연구소는 2018년 전년 대비 2.8% 증가하였고 연구개발전담부서는 4.5% 증가하였음
- 기업유형별로 기업부설연구소는 대기업 2.2%(904개), 벤처기업 27.9%(11,287개), 중소기업 53.4%(21,586개), 중견기업 1.9%(761개), 중기업 14.5%(5,861개)의 비중을 보이며, 연구개발전담부서는 대기업 0.8%(211개), 벤처기업 7.7%(2,025개) 중소기업 81.9%(21,550개), 중견기업 0.4%(102개), 중기업 9.2%(2,411개) 비중을 차지함
 - 기업연구소에서 중소기업이 차지하지는 비중이 가장 큰 것을 알 수 있으며, 중소기업과 벤처기업에 설립되어 있는 기업부설 연구소와 연구개발전담부서 비중은 각각 81.4%와 89.6%임
 - 가장 많은 기업부설연구소가 분포되어 있는 경기는 대기업 297개, 벤처기업 3,642개, 소기업 6,762개, 중견기업 293개, 중기업 1,711개로 총 12,705개가 설립·운영중임
- 기업부설연구소의 전체 연구인력은 박사가 6.0%, 석사가 25.7%, 학사가 57.2%, 전문학사가 9.2%, 기타 1.9%이며, 연구개발전담부서의 연구인력은 박사가 1.7%, 석사가 8.5%, 학사가 53.4%, 전문학사가 27.1%, 기타 9.3%의 비중을 차지
 - 기업부설연구소의 연구인력 중 석·박사급이상 고급인력이 차지하는 비중이 적음
 - 대부분 박사급·석사급 인력은 서울/경기/대전에 집중되어 있음

기업부설연구소 총괄 현황³

○ 개관

구 분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
연구소수	24,291	25,860	28,771	32,167	35,288	37,631	39,313	40,399
중소기업	22,876	24,243	27,154	30,478	33,647	36,026	37,696	38,734
연구원수	257,510	271,063	287,989	302,486	312,466	320,201	329,938	335,882
중소기업	147,406	146,833	155,580	163,887	176,084	184,998	190,686	193,724

○ 학위별 연구원 현황

구 분	박사	석사	학사	전문학사	기타	총계
연구원수	20,125	86,349	192,112	30,873	6,423	335,882
중소기업	7,127	35,876	113,749	30,635	6,337	193,724

○ 지역별 현황

구분	수도권지역				중부권지역						제주
	서울	인천	경기	소계	대전	세종	충남	충북	강원	소계	
연구소수	11,610	1,861	12,706	26,177	1,523	149	1,463	1,220	487	4,842	153
중소기업	11,305	1,780	12,116	25,201	1,452	134	1,353	1,145	474	4,558	151
연구원수	84,112	14,519	139,278	237,909	16,409	1,293	12,035	7,988	2,279	40,004	606
중소기업	58,945	8,175	65,258	132,378	7,730	629	7,079	5,531	2,041	23,010	575

영남지역						호남지역				해외 (기타)	총계
부산	울산	경남	대구	경북	소계	광주	전남	전북	소계		
1,733	528	1,912	1,365	1,418	6,956	750	636	875	2,261	10	40,399
1,688	475	1,807	1,329	1,330	6,629	737	612	844	2,193	2	38,734
8,470	4,449	15,944	7,237	10,645	46,745	3,438	2,719	4,280	10,437	181	335,882
7,493	2,008	8,314	5,708	5,674	29,197	3,029	2,202	3,322	8,553	11	193,724

○ 연구원 규모별 현황

구분	2~4인	5~9인	10~49인	50~300인	301인 이상	총계
연구소수	25,966	10,389	3,407	551	86	40,399
중소기업	25,966	10,145	2,448	174	1	38,734

○ 형태별 현황

구분	건물전체	독립공간	분리구역	총계
연구소수	424	32,958	7,017	40,399
중소기업	231	31,486	7,017	38,734

○ 면적별 현황

구분	30㎡ 이하	30~100㎡	100~500㎡	500~1,000㎡	1,000~3,000㎡	3,000㎡ 초과	총계
연구소수	15,974	13,461	8,730	1,097	722	415	40,399
중소기업	15,968	13,354	8,234	787	351	40	38,734

* 주 1 : "연구원"은 연구전담요원을 가리킴(연구보조원과 관리직원은 제외함)

* 주 2 : "중소기업"은 대기업과 중견기업을 제외한 기업을 가리킴

3 기업부설연구소/전담부서 신고관리시스템 : <http://rnd.or.kr>

기업부설연구소 기업유형별 분류

○ 지역별 기업부설연구소 현황

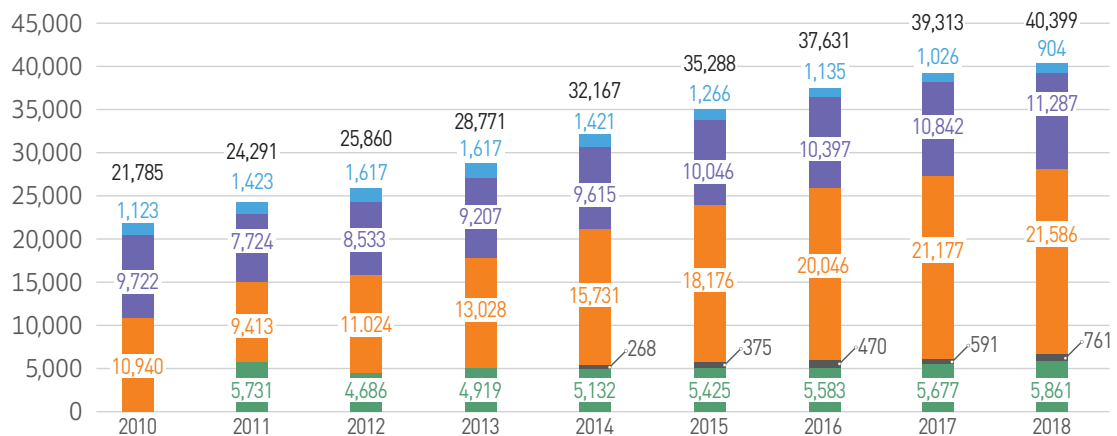
구분	대기업	벤처기업	소기업	중견기업	중기업	합계
강원	7	170	241	6	62	486
경기	297	3,642	6,762	293	1,711	12,705
경남	65	434	957	41	414	1,911
경북	60	401	668	28	261	1,418
광주	6	250	384	7	102	749
대구	21	374	736	15	219	1,365
대전	50	598	750	21	104	1,523
부산	20	508	887	25	293	1,733
서울	163	3,156	6,615	141	1,534	11,609
세종	11	32	87	4	18	152
울산	33	121	268	20	86	528
인천	42	438	1,043	39	299	1,861
전남	11	190	347	13	75	636
전북	17	247	478	14	119	875
제주	1	46	93	1	12	153
충남	63	354	683	47	313	1,460
충북	32	321	584	43	239	1,219
해외	5	5	3	3	0	16
합계	904	11,287	21,586	761	5,861	40,399

○ 연도별 기업부설연구소 현황

□ 연구개발전담부서 ■ 연구소

기업유형별 추이

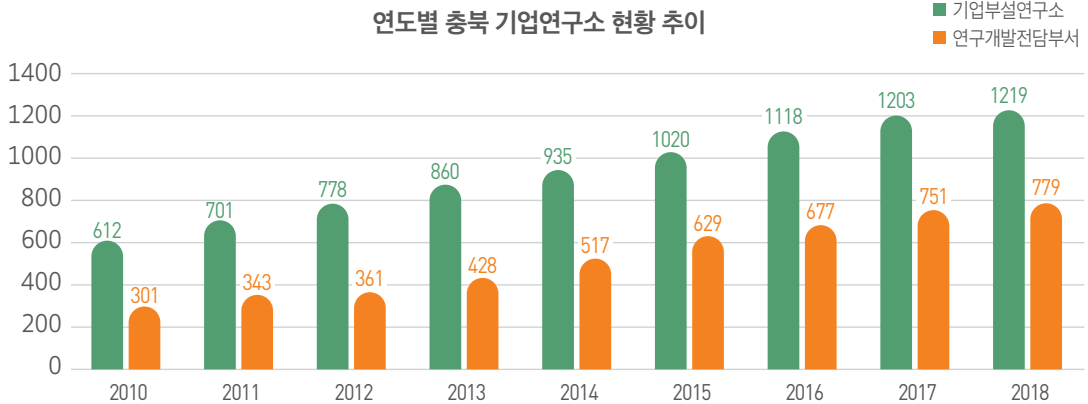
■ 대기업 ■ 벤처기업 ■ 소기업 ■ 중견기업 ■ 중기업



구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
대기업	1,123	1,423	1,617	1,617	1,421	1,266	1,135	1,026	904
벤처기업	9,722	7,724	8,533	9,207	9,615	10,046	10,397	10,842	11,287
소기업	10,940	9,413	11,024	13,028	15,731	18,176	20,046	21,177	21,586
중견기업	-	-	-	-	268	375	470	591	761
중기업	-	5,731	4,686	4,919	5,132	5,425	5,583	5,677	5,861
총합계	21,785	24,291	25,860	28,771	32,167	35,288	37,631	39,313	40,399

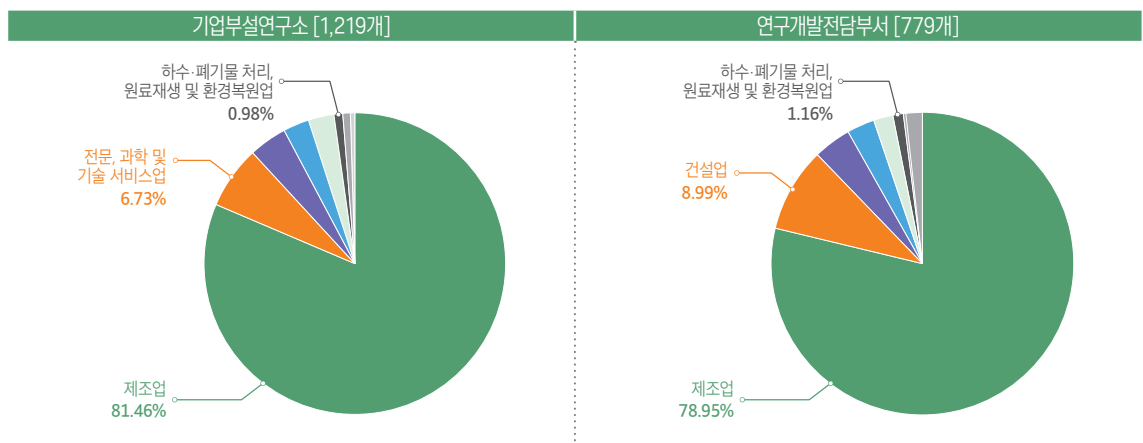
Ⅲ. 충북 기업연구소 현황

충북 기업연구소 현황 분석



- 충북의 연도별 기업연구소 설립 현황 추이를 보면 매년 꾸준히 증가 추세로 기업부설연구소와 연구개발전담부서 각각 2018년도 기준 전년대비 1.3%(16개), 3.7%(28개) 증가하였음

충북 기업업종(KSIC)별 현황



- 충북의 기업업종별(KSIC) 기업부설연구소 현황은 제조업 분야가 전체 업종의 81.5%, 연구개발전담부서가 79.0%로 가장 많은 비중을 차지함

충북 시·군별 기업연구소 현황

○ 기업부설연구소

	구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
충북	괴산군	13	15	20	21	26	23	24	22	23
	단양군	4	4	4	4	4	3	3	4	3
	보은군	6	7	6	9	12	13	15	14	20
	영동군	6	7	7	6	5	5	7	10	9
	옥천군	19	20	19	18	20	24	32	31	35
	음성군	119	142	157	174	185	187	201	216	235
	제천시	20	25	24	24	25	29	37	44	41
	증평군	6	9	12	11	13	15	15	13	14
	진천군	82	89	97	109	113	130	145	156	151
	청주시	288	325	361	409	452	507	558	601	590
	충주시	49	58	71	75	80	84	81	92	98
	합계	612	701	778	860	935	1,020	1,118	1,203	1,219

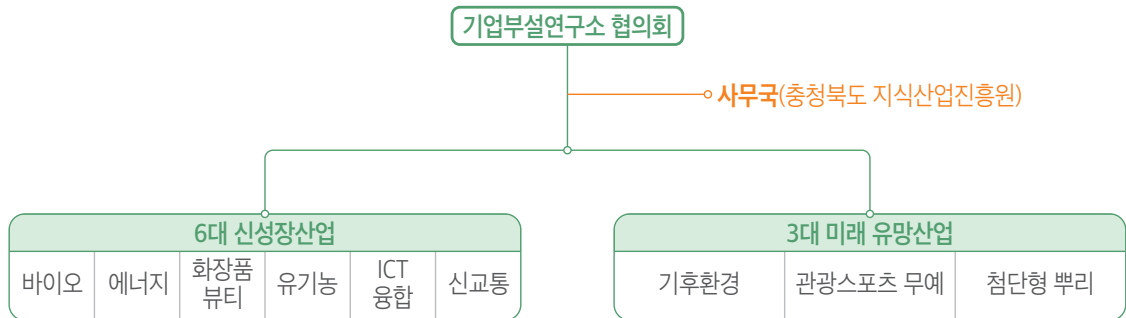
○ 연구개발전담부서

	구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
충북	괴산군	4	4	4	4	6	6	13	16	13
	단양군	4	5	6	6	6	4	4	7	10
	보은군	3	5	5	11	12	18	20	19	19
	영동군	5	6	6	7	8	9	11	9	8
	옥천군	16	16	19	28	34	34	38	36	36
	음성군	39	49	56	71	85	109	108	127	150
	제천시	14	17	16	16	16	22	23	34	35
	증평군	5	6	5	7	6	5	10	9	13
	진천군	39	42	40	44	54	67	65	81	83
	청주시	147	165	173	197	245	301	325	349	351
	충주시	25	28	31	37	45	54	60	64	61
	합계	301	343	361	428	517	629	677	751	779

- 충북의 시·군별 기업부설연구소 현황을 살펴보면, 1,219개의 기업부설연구소 중 청주가 590개로 전체 대비 48.4%를 차지하고 있고, 그 다음은 음성군이 19.3%(235), 진천군이 12.4%(151개), 충주시가 8.0%(98개) 순으로 나타나고 있음
- 충북의 시·군별 연구개발전담부서 현황을 살펴보면, 779개의 연구개발전담부서 중 청주가 351개로 전체 대비 45.1%를 차지하고 있고, 그 다음은 음성군이 19.3%(150개), 진천군이 10.7%(83개), 충주시가 7.8%(61개) 순으로 나타나고 있음
- 영동군과 단양군의 경우 기업부설연구소와 연구개발전담부서의 설립·운영이 1% 미만의 비중으로 충청북도의 타 시·군과 비교해 보았을 때 매우 낮은 것으로 나타남
- 충북 지역은 전국대비 기업부설연구소와 연구개발전담부서가 3.0%의 비중으로 절대적으로 낮은 편임
- 충청북도에서 전략적으로 육성하고자 하는 6대 신성장산업 및 4대 유망산업 분야에 속하는 기업연구소가 적은 편으로 관련 분야의 기업연구소 신규 설립을 적극 지원할 필요가 있으며, 최근 충청북도는 지역산업의 자생 가능한 생태계 조성을 위해 다각적으로 노력중임

IV. 충북 기업부설연구소 협의회 구성 운영방안

충북 기업부설연구소 협의회 추진체계



○ 기업부설연구소 중심 지역R&D혁신협의체 수요조사 실시

• 조사목적

충북 지역 기업부설연구소의 상호협력, 정보공유를 통해 기업발전을 도모하고 과학기술진흥, 정부 공모사업의 체계적인 관리를 위한 지역 R&D 기업부설연구소 중심의 혁신협의체 구성

• 주요내용

(네트워크) 기술, 인력, 정보교류 플랫폼 구축

(국가R&D과제 기획지원) 국가R&D사업 정보제공, 국가 R&D과제 사업계획서 작성 지원

(신규사업 발굴기획) 기업별 추진 과제 전수 모니터링으로 협력 과제 발굴, 공동연구추진

(기술역량강화교육) 기술동향 세미나, 워크숍 등 지원

• 조사결과 : 71개사 참여희망

- 지역별 : 청주(38), 충주(2), 음성(11), 진천(6), 괴산(4), 옥천(4), 증평(3), 보은(2), 영동(1)

- 분야별 : 바이오(13), ICT융합(8), 수송기계(8), 화장품뷰티(4), 스마트IT부품(5), 뿌리(6), 태양광에너지(4), 유기농 식품(3), 기타(31)

- 연구인력 : 4인이하(37), 5~9인이상(2), 10~20인이상(9), 40인이상(2), 100인이상(1)

○ 기업부설연구소 협의회 주요활동

- 지역중소기업 기술혁신 역량 제고

구분	지원내용	추진시기
국가R&D과제 기획참여 지원	- 중앙부처 국가 R&D사업 정보제공 - 국가R&D과제 사업계획서 작성 지원 : 기술·시장 정보분석, 사업화 전략 수립 지원 등	'19년 상반기
신기술 상용화 추가 R&D지원	- 신기술 상용화 과제에서의 애로사항 해결(기술전문가 매칭) - 신기술 완성도 제고 지원 : 상용화를 위한 추가 기술개발, 상용화 제품의 기능/성능 향상	'20년 상반기
기술역량 강화 교육	- R&D역량 강화를 위한 기술, 지재산, 표준 등 교육 지원	

- 지역중소기업 효율적 업종전환 지원

구분	지원내용	추진시기
업종전환 분야 탐색지원	- 업종전환 분야 기술시장 정보, 제품 기술수준 파악 제공	'19년 상반기
현안 애로기술 해결	- 연구개발 및 생산단계에서 발생한 기술애로 지원(기술전문가 매칭)	'20년 상반기
시제품 제작 지원	- 3D프린터 활용 시제품 제작 지원	
연구장비 공동활용 지원	- 도내 보유 연구장비 우선 사용·사용료 지원	'20년 상반기
기술이전 및 연계	- 보유기술 이전 및 연계	
기술커뮤니티 활동 지원	- 기업간, 기업-대학간 기술 커뮤니티 운영을 통한 정보교류 지원	

- 신규사업 발굴 및 기획

- 분과별 신규 아이템(중대형 사업) 중 우선순위를 선정하여 사업기획
* 참여기업 구성 후 컨소시엄 구성 추진

신규 아이템 도출	신규사업 기획	국비지원 사업 건의
분과별 신규사업 아이템 도출	⇒ 사업기획 워킹그룹* 운영 (산학연 전문가7인 내외)	⇒ 사업타당성 논리개발, 국비 확보 추진

V. 주요 시사점 및 정책 제언

○ 수도권에 집중되어 있는 기업부설연구소 및 연구개발전담부서의 지역 편차 극복 필요

- 지역의 기업경쟁력 제고를 위해 연구소 설립에 따른 각종 혜택 및 지원책을 마련하여 기업부설연구소 및 연구개발전담부서 설립을 권장하고 지역 R&D예산 투자 확대 필요
- 기업연구소의 설립·운영에 따른 R&D 지원 혜택 홍보 강화

○ 기업부설연구소 및 연구개발전담부서의 기능적 역할 강화 및 효율적 관리 체계 정립 필요

- 기업보유 R&D 현황 관리를 통한 정부공모사업의 능동적 대응 체계 마련
- 정부 R&D과제 기획 시 기업부설연구소 및 연구개발전담부서 참여로 관련 기술의 사업화 활성화 및 R&D과제 발굴 내실화
- 지역 기업연구소를 중심으로 연구개발 역량강화 및 효율적 업종전환을 위한 기반 마련과 지역 기업 수요에 기반을 둔 신규사업 발굴 추진 필요

○ 기업연구소의 네트워킹 정례화를 통해 지역 내 기업부설연구소 및 연구개발전담부서의 정보 공유 및 기업발전 도모

- 기업부설연구소 설립 및 운영과 관련된 설명회 및 R&D지원 관련 컨설팅 운영
- 지역 중소기업 기업연구소의 경우 잦은 연구인력 변동으로 관리·운영에 어려움이 있으므로, 지역 내 기업연구소 네트워킹 정례화 및 협의체 구성을 통해 기업 관련 정보 교류 및 R&D예산 지원 정보 등을 적극적으로 제공하여 기업발전 모색
 - * 충북은 기업부설연구소협의회 구성을 통해 회의 개최 정례화 추진 예정(전체협의회 연2회, 분과협의회 연4회)
- 연구개발 혁신 주체들간의 네트워크 구축으로 R&D 혁신역량 강화 및 도내 기업 간 co-work 창구 마련

○ 기업부설연구소 및 연구개발전담부서의 전문 연구인력 지원책 마련

- 대부분의 전문 연구인력은 일부 수도권(서울,경기) 및 대전 지역에 편중되어 있어 석·박사급 연구인력의 공급과 R&D 기술력 및 정보 부족 등의 한계
- 수도권 및 대전 지역 이외의 기업연구소들의 가장 큰 애로사항으로 작용하는 전문 연구인력 부족을 해결하기 위한 지원책 및 공급체계 활성화 방안 마련으로 중소기업의 경쟁력 강화

-
- 참고문헌**
- 한국산업기술진흥협회(2019), 2019년 기업부설연구소/연구개발전담부서 신고에 관한 업무편람
 - 과학기술정보통신부(2018), 2017년도 연구개발활동조사보고서
 - 전국연구개발지원단협의회(2019), 2018 지역R&D사업 공동조사분석 보고서
 - 충북연구개발지원단(2019), 2018 충청북도기업부설연구소 협의체 구성을 위한 기업부설연구소 현황 및 성과분석 연구
 - 충북연구원(2016), 충북 퓨처아이 정책이슈분석(충북 지역 기업부설연구소 현황과 활성화 전략)
 - 충북연구개발지원단(2018), 2018 충청북도 지역R&D 조사 및 성과분석 보고서
 - 기업부설연구소/전담부서 신고관리시스템 : <http://www.rnd.or.kr>
 - 한국산업기술진흥협회 : www.koita.or.kr

◎ 「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

중앙과 지역 R&D 활성화를 위한 제주연구개발지원단의 포부

99

제주연구개발지원단 김영철 단장



안녕하십니까?

제주연구개발지원단장 김영철입니다.

어느덧 우리의 계절은 제주 왕벚나무의 꽃잎이 흐드러지던 봄을 뒤로하고, 시원한 밤바다가 그리워지는 더운 여름을 향해 발걸음을 옮기고 있습니다. 전국 연구개발지원단 가족들 모두 계절을 잊고 분주한 나날을 보내실 것이라 생각합니다.

제주연구개발지원단의 역할

제주는 2014년에 연구개발지원단을 구성하여 사업에 참여하고 있습니다. 제주연구개발지원단은 어려운 지역과학기술 R&D투자에도 불구하고, 과학기술 전담기구로서의 역할을 다 하기 위해 부단히 노력하고 있습니다. 제주 연구개발주체들 간의 협업을 통한 R&D역량 강화, 과학기술 전담부서와의 협업 및 정책 수립 지원, 지역의 융·복합적인 문제 해결을 위한 연구개발 사전기획, R&D현황 조사·분석 및 성과 관리 등 우리가 하는 일을 통해 제주가 조금 더 성장할 수 있도록 앞으로도 끊임없이 연구하고, 아낌없이 지원할 계획입니다.

제주 지역주도형 R&D 기획의 중요성과 추진방안

우리나라의 대표적 관광지인 제주는 2015년 메르스 사태, 2016년 사드(THAAD)로 중국인 관광객이 전년 대비 최대 83% 감소하는 등 관광산업과 연관 산업이 뿌리째 흔들렸던 경험을 갖고 있습니다. 외교/질병/환경적 이슈가 제주경제에 심각한 영향을 주었고 슬기롭게 극복할 방안으로 지역 내 연구개발 기반 경제 활성화 필요성을 체감하였습니다.

02 지역과학기술 COLUMN

창의적 아이디어 및 과학기술을 기반으로 지속 가능성을 확보한 서비스와 상품만이 위험을 극복하고 그 가치를 높일 수 있었습니다. 제주연구개발지원단은 부족한 지역 내 연구개발 주체들을 위해 ‘지역주도형 R&D사업 발굴 및 기획’에 많은 자원을 투자하고 있습니다. 지역 내 대학, 연구소, 기업과 함께 연구개발 과제를 도출하고 이를 해결할 수 있는 방안을 모색하고 있습니다.

지역과 중앙정부의 과학기술 R&D 동행

‘국가균형발전법’, ‘정보통신융합법’, ‘산업융합촉진법’ 및 ‘규제자유 특구 및 지역 특화발전 특구에 관한 규제특례법’ 등 지역균형발전과 연구개발 및 산업 규제를 해소하고자 하는 기반이 조성되고 있으며 지역에 새로운 기회와 노력이 요구되는 시점입니다. 과학기술정보통신부는 지역 혁신 생태계 조성을 위해 ‘과학기술중심 지역 혁신 실천 계획’을 수립하여 선도지역(부산, 울산, 충남, 전북)의 지식을 타 지역으로 확산하는 모델을 마련하였습니다. 그리고 지역R&D 혁신거점으로 육성하기 위해 지역별 강소연구개발특구 확대를 추진하고 있습니다. 이렇듯 최근 정부의 지역 R&D 진흥정책에 따라 대전·수도권에서 전국으로 R&D투자가 확산되고 있습니다. 지자체는 자체 R&D사업을 확대하는 등 지역주도 연구개발사업은 새로운 기회에 당면해 있습니다. 각 지역마다 주요 육성 분야와 추구하는 바가 다를지라도, 지역의 불균형을 해소하고 지속 가능한 미래 먹거리를 창출할 수 있도록 지역이 주도적으로 이끌어 나가야 합니다. 또한, 중앙-지역 간, 지역-지역 간 협업을 통해 시너지 효과를 추구해야 합니다. 그 중심에 전국적으로 조직화된 연구개발지원단이 있고 우리의 협력이 균형발전의 밑거름이 될 것이라 믿고 있습니다.

중앙과 지역 R&D 활성화를 위한 제주연구개발지원단의 포부

첫째, 중앙과 지역R&D 협력과 실증 생태계를 만들고자 합니다. 동북아 중심에 있는 지정학적 위치, 연간 1,500만 명 관광객 및 통제 가능한 공간적 이점을 활용하여 중앙 및 지역과 함께할 기회를 제공하고자 합니다. 둘째, 지역과 지역이 협력하는 공동 R&D 기회 조성을 희망합니다. 다가올 지역의 문제는 모두가 공동으로 해결해야 합니다. 지역 간 경쟁을 통한 발전만큼 지역 간 협력을 통한 문제 해결을 함께하겠습니다. 셋째, 적정기술 R&D 성공을 통한 지역과 호흡하는 생태계를 조성하고자 합니다. 단순하지만 효율적으로 제주 공동체의 문제를 해결함으로써 지역민이 연구개발 필요성과 성과를 공유하도록 노력하겠습니다. 한반도의 끝자락이자 시작점인 제주에서 전국 연구개발지원단 여러분들과 같은 고민과 해결 방안을 끊임없이 같이하겠습니다.

감사합니다.

02 지역과학기술 COLUMN

66 국가 R&D 정책에 있어 지자체의 역할 증대가 필요한 시기 99

대전연구개발지원단 최상호 단장



“우리나라 R&D 투자는 상위이지만, 성과는 회의적이다”

우리나라 정부의 R&D 정책은 상당히 혁신적이라고 평가할 수 있다. OECD R&D 통계에서 확인할 수 있듯 회원국 가운데 이스라엘에 이어 GDP 대비 4.227%로 전 세계 2위를 차지하고 있으며, 759.3억 달러 규모를 투자하고 있다. 특히 고용자 천 명당 연구원 수 비교에서는 OECD 회원국 가운데 이스라엘, 덴마크, 핀란드에 이어 13.77명으로 4위를 차지하고 있다. 이러한 성과의 주된 원인은 정부가 직접 R&D 정책을 마련하고 예산을 투입하여 기술개발을 추진하고, 연구결과를 기업에 이전하는 방식의 주도형 정책의 결과로 보인다. 그러나 R&D 성과 측면에서 고려한다면, OECD 통계에서 보이듯 훌륭한 성과를 도출하였다고 할 수 있을까 하는 의문이 든다.

“해외 선진국의 R&D 정책은 기반구축에 있다.”

해외 선진국의 R&D 정책은 기업이 스스로 R&D에 투자하고, 혁신적인 기술을 개발하여 새로운 시장을 창출할 수 있도록 하는 기반 요소에 중점을 두고 있다. 특히 미국 R&D 진흥정책의 최우선 순위 정책은 세액공제 정책, 규제정책, 지역 R&D 정책이다. 응용기술 연구보다는 기초연구에 투자하는 기업에 법인세 등의 세액공제를 강화하는 정책으로 기업 스스로 R&D를 유인토록 하며, 규제정책으로는 신기술의 등장에 저해요소로 적용하는 규제에 대해 정부가 선제적으로 대응함으로써 신제품의 진입을 촉진하는 것이며, 지역 R&D 정책은 주별로 특화되어 균형 있는 발전을 도모할 수 있도록 하기 위한 법령 재정비 등의 중앙 정부로서의 조화와 균형에 관한 정책이다. 다시 말하면, 글로벌 혁신기업 등을 많이 탄생시킨 선진국의 R&D 정책은 기업 스스로의 혁신역량을 제고할 수 있도록 하는 기반 구축 정책으로 볼 수 있다.

02 지역과학기술 COLUMN

“글로벌 혁신기업들의 R&D 전략은 이머징 마켓에 현지화이다.”

해외 선진국 등의 R&D 정책에 기반하여 경쟁력을 갖춘 글로벌 혁신 기업들 역시 기술혁신의 중요성을 정확히 인지하고 있으며, R&D 투자 및 성과도출에 집중하고 있다.

특히 R&D 성과창출을 위해 글로벌 혁신기업들은 글로벌 이머징 마켓에 많은 관심을 갖고 있으며, 향후 10년 이내에 그들 R&D 예산의 12%에서 거의 2배가 넘는 27%까지 해외 이머징 마켓에 R&D 투자를 할 것으로 예측하고 있다. 이는 글로벌 혁신기업들이 스스로 이머징 로컬 마켓에서 입지를 강화하고, 로컬 자원의 활용 및 비용절감 등 로컬 R&D의 중요성을 정확히 인지하고 있기 때문에 나타나는 결과이기도 하다. 글로벌 혁신기업들의 R&D 현지화 전략의 성공 여부는 글로벌과 로컬(expanding local R&D and orchestrating global R&D)의 조화와 균형(balancing act)에 있다고 평가하고 있다. 이는 글로벌 혁신기업 관점에서 지역 R&D 전략의 중요성을 강조하면서 동시에 중앙 R&D의 균형 있는 전략의 필요성을 반증한다고 볼 수 있다.

“이제 우리도 국가 R&D 정책을 현지화할 필요성이 있다.”

우리나라와 유사한 정부 주도형의 정책을 추진하고 있으면서 최근 글로벌 혁신기업을 배출하고 있는 중국의 R&D 정책을 살펴보면, OECD 회원국 가운데 R&D로 미국에 이어 2번째인 연간 4,100억 달러 규모를 투자하고 있으나, R&D 성과 측면에서는 회의적으로 자타 평가되고 있다. 다만, 우리나라와 달리 중앙 정부 기술혁신 시스템하에 지자체(성)별 경쟁을 유인할 수 있는 지자체 기술혁신 시스템을 갖추고 있으며, 중국 유형의 특별 지자체 회계 분권화가 이루어져 있고, 지자체에 맞는 법제도 환경이 구축되어 있다.

최근 중국의 R&D 성과평가 결과분석 논문¹⁾에 따르면 중국의 R&D 혁신성은 계속해서 증가하고 있고, 그 이유로는 1) 지자체별 경쟁력을 유발할 수 있는 기술혁신 시스템의 구축, 2) 지자체별 특화산업의 발굴과 육성, 3) 지자체별 구축된 규제환경의 개선, 4) 인접 지자체 간의 기술 확산과 클러스터 시너지 영향 등으로 분석하고 있다. 이제 우리는 국가 R&D 정책의 변화를 모색할 때가 되었다고 판단된다. 이를 위해 중앙정부의 R&D 정책은 혁신기반을 조성하고, 기술 혁신주체는 지자체가 담당하며, 기술 혁신의 이행은 기업이 스스로 감행해야 할 시기이다. 국가 R&D 추진에 있어 지자체의 역할이 더 많아졌으면 하는 희망을 가져 본다.

1) OECD Research and Development Statistics (RDS) 웹페이지 참조

2) “Mastering the local-global balancing act in R&D” Sohrab Kazemahvazi, Karin Gyllin, Daniel Roos and Antoine Doyon

3) “The Impact of Government Competition on Regional R&D Efficiency” Baocheng He, etc

03

전국연구개발지원단 공동활동

2019년 제1차 지역과학기술혁신 과정 개최



전국연구개발지원단협의회는 지난 5월 23일~24일 양일간 2019년 제1차 지역과학기술혁신과정을 제주 오션 스위트호텔에서 개최하였다. 과학기술정보통신부와 한국과학기술기획평가원이 주최하고 전남, 제주, 울산 연구개발지원단이 공동 주관한 이번 행사는 전국 17개 연구개발지원단과 지역 과학기술 담당 공무원 등 100여 명이 참석한 가운데 “지역 주도의 R&D 기획”이라는 주제로 진행되었다. 이번 행사는 1일 차에 주제강연과 세션별 토론회로 운영되었으며, 2일 차는 지역혁신기관을 방문하는 일정으로 추진되었다. 주제강연은 국가과학기술자문회의 위원으로 활동하고 있는 김광무 대표가 “지자체 주도의 R&D 사업(과제) 기획·관리”에 대하여 다양한 사례를 통해 발표해 주었으며, 국가보안기술연구소의 류성욱 실장은 “R&D 기획을 위한 국가 예산편성 절차와 제도”를 강연하여 많은 참석자의 호응을 얻었다. 토론 세션은 과학기술정보통신부와 지역과학기술공무원들로 구성된 “지역과학기술정책협의회”와 전국 연구개발지원단으로 구성된 “전국연구개발지원단협의회” 세션으로 나뉘 관련 사항들에 대하여 심도 있게 토론했다. 2일 차에는 지역혁신기관 방문으로 “용암해수사업화지원센터”를 찾아가 지역의 혁신자원을 활용하여 성공적으로 산업화한 사례에 대하여 공유하는 시간을 가졌다. 행사를 공동 주관한 전남·제주·울산연구개발지원단은 이번 과정을 통해 지역과학기술 수행 주체의 전문성과 과학기술 정책 활성화에 기여하는 계기가 되었을 것으로 생각한다.

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.

충북연구개발지원단(충청북도지식산업진흥원)

충북과학기술포럼 운영위원회 개최

충북 연구개발지원단은 지난 4월 19일 충청북도지식산업진흥원에서 충북과학기술포럼 운영위원회를 개최하였다. 2018년도 추진결과 및 예산결산과 충북 과학기술에 힘써주신 분들의 감사패 표창 계획을 보고하고 2019년도 추진계획과 특별분과 운영 계획(안)을 심의 안전에 올려 논의하는 자리를 마련하였다. 금년도에는 충북과학기술포럼 네트워킹 확산과 함께 체계적인 회원정보 관리뿐만 아니라 기업연구소의 특별 분과 운영을 통해 기업의 참여율 확대를 모색할 계획이다.



경북연구개발지원단(구미전자정보기술원)

2019년 제1회 경북R&D기관 협의회 개최

경북연구개발지원단은 지난 3월 28일 경북R&D기관협의회 실무 위원 회의를 개최하였다. 이날 경북도 및 지역R&D기관 간 2020년 이후 중점 추진사업 현황을 공유하고 정책 지원 네트워크 구축을 통한 지역 산업혁신 방안을 모색하였다. 또한, 경북도에서는 민선 7기 경북 과학산업 전략 프로젝트(안) 수립 경과 및 권역별 간담회 결과를 공유 및 토론하였으며, 본 프로젝트 안에 지역 내 R&D기관의 수많은 R&D사업 아이템이 반영될 수 있도록 협조 요청하였다.



04 연구개발지원단 NEWS

전북연구개발지원단(전북테크노파크)

2019 제 1차 전라북도 R&D기관장 간담회 개최

전라북도는 도내 R&D 기관과의 협력체계 구축을 통해 R&D 성과를 산업 분야 전반에 확산시켜 지역발전을 견인할 방안을 모색하기 위해 4월 22일(월) 전북도청 4층 종합상황실에서 「제1차 전라북도 R&D 기관장 간담회」가 개최되었다. 전라북도 산업구조 개편 및 연구기관 상생협력방안 설명하고 도내에 거점을 둔 R&D 기관들의 우수한 자원을 활용해 지역산업에 대한 생태계 조성, 산·학·연 협력 네트워크 활성화를 통한 상생협력 방안을 모색하고자 도내 R&D기관장들은 다양한 의견을 주고받으며 성공리에 마무리되었으며 서로 협력관계를 구축하여 전라북도 발전방안 마련에 노력할 것을 다짐하는 자리였다.



강원연구개발지원단(강릉과학산업진흥원)

19년도 제1차 비철소재 산업 활성화 협의회 개최

강원연구개발지원단은 지난 03.06(수) 강릉과학산업진흥원 회의실에서 동해안권 경제자유구역 혁신성장을 위해 중점유치 업종인 비철금속, 첨단소재부품 분야 지역 내 관련 기관들 간의 협력체계 구축을 위한 협의회를 개최하였다.

강릉 등 동해안 비철금속 산업 발전을 위해 광역경제권 거점기관 구축을 위한 연구지원 등 활성화 방안에 대한 논의 및 협의회 임원선출을 진행하였다. 협의회 회장으로 생기원 박광석 그룹장, 부회장으로 강릉원주대학교 하태권 교수, 간사로 강원연지단 이종영 단장으로 선출되어 앞으로 협의회 운영방안 및 장기적 플랜수립, 비철금속 산업 활성화를 위한 방안을 모색할 예정이다.



경남연구개발지원단(경남테크노파크)

경남시·군별 과학관 활성화를 위한 간담회 개최

경남연구개발지원단은 4월 19일 과학기술진흥센터 2층 중회의실에서 경남지역 시·군 과학기술 담당자와 과학관 관계자 19명이 참여하여 '경남 시·군 과학관 활성화 및 공립과학관 공모를 위한 수요조사' 건에 대한 간담회를 개최하였다.

간담회에서는 경남 도내 과학관 활성화를 위한 유관기관 협력 방안 모색과 과학기술정보통신부 주관 공립과학관 리모델링 공모사업 안내, 그리고 9월 개최되는 경남과학대전의 성공적인 진행을 위해 시·군별 과학관의 참여방안 등에 대해 논의가 진행되었다. 이날 모임을 시작으로 지자체 과학기술 담당자 및 시·군별 과학관 관계자 간의 협력관계를 강화하고 상호 협조체제 구축을 위해 정기적인 간담회를 개최하기로 합의하였다.



04 연구개발지원단 NEWS

세종연구개발지원단(세종지역산업기획단)

2019년 제 1차 세종시 과학기술진흥위원회 회의 개최

지난 3월 7일 세종시청 집현실(517호)에서 세종시과학기술위원회 제4기 위원 위촉식에 이어 2019년 제1차 세종과학기술진흥위원회를 개최하였다. 과학기술진흥위원 구성 및 '19년도 운영방향에 대하여 보고하는 자리를 마련하였고, 그 밖에 과학기술분야 현안사업 보고 (테마형 세종과학관 건립, 4차 산업 혁명 촉진 종합계획 용역)에 대하여 논의하였다. 이후 세종시 지역 여건에 맞는 과학기술혁신 분야 발굴 및 정책 수립과 세종특별자치시 과학기술진흥을 위한 기술개발 및 상용화가 가능한 아이디어를 수렴하고 지역 현안 및 사회문제 해결을 위한 R&D사업·과제를 기획하고 기획과제의 사업화 및 정부 제안으로 지역R&D사업 확대를 위한 방안을 모색할 예정이다.



부산연구개발지원단 (부산과학기술평가원)

지역주도 혁신성장을 위한 정책자문회의 개최

부산연구개발지원단은 지난 3월 19일(화) 지역주도 혁신성장정책 추진을 위한 정책자문회의를 개최하였다. 국가과학기술자문회의, 국가균형발전위원회 등 중앙정부 위원회에서 활동하는 교수님들을 모시고 '부산 산업혁신 방향과 과제' 주제발표 후 토론을 진행하였다. 중앙정부와의 의사소통 활성화, 중장기 플랜과 연계되는 R&D기획 체계 마련 등 부산의 혁신성장을 위한 방안들이 논의되었고, 이를 추진하기 위한 노력을 기울일 계획이다.



과학기술진흥위원회 평가조정위원회·기획전략위원회 개최

부산연구개발지원단은 지난 4월 24일 과학기술진흥위원회 산하 평가조정 위원회를 개최하였다. '연구개발정책-투자전략-투입예산' 간 실질적 연계 강화 및 성과 활용·확산 촉진을 위하여 수립한 「부산시 연구개발사업 성과평가 기본방향(19~21)」과 2019년도 실시계획 등 총 2개 안건을 심의·의결하였다.

또한, 부산연구개발지원단은 4월 30일 2019년 대외협력기획연구회지원사업 신규지원 대상사업 확정을 심의하기 위하여 기획전략위원회를 개최하였다.

대외협력기획연구회지원사업은 부산의 특화산업 분야 선정 및 지역 현안을 반영한 산업혁신사업 기획을 지원하는 사업으로 본 위원회의 심의를 거쳐 최종 확정된 12개 사업은 해양재생에너지, 기술금융, 조선·기자재산업 등 부산 특화 산업의 활성화 및 기술개발 역량 강화에 크게 이바지할 것으로 기대하고 있다.



04 연구개발지원단 NEWS

제주연구개발지원단 (제주테크노파크)

2019년 1차 제주과학기술진흥협의회 개최

지난 2. 20.(수) 제주특별자치도청 청정마루에서 과학기술진흥협의회 위원 12명의 신규 위촉과 함께 2019년 1차 제주과학기술진흥협의회를 개최하였다. 제주연구개발지원단은 2018년 제주 과학기술진흥사업 추진실적 및 2019년 시행계획을 보고하고 제주특별자치도 R&D사업 성과관리 프로세스 확립을 위한 과학기술진흥 조례 개정안을 제안하였으며, 제주과학기술진흥협의회는 R&D사업 투자에 따른 실질적이고 구체적인 R&D성과의 수집과 관리가 중요한 점에 동의하고 조례 개정 및 관련 근거를 마련하기 위해 해당 사안을 지속적으로 검토할 예정이다.



전남연구개발지원단(전남테크노파크)

전남 R&D 견인을 위한 R&D 전담기관 발족

전라남도는 지역 R&D 경쟁력 강화 및 투자 효율성 제고를 위해 R&D를 기획·관리하는 전담기관을 설치·운영하는 내용의 조례를 지난해 12월 개정하고, 전남테크노파크 정책기획단을 전담기관으로 하여 4월부터 전남연구개발지원단과 연계한 “전라남도 R&D전담기관 운영지원사업” 추진하고 있다.

R&D전담기관은 전남 과학기술(R&D) 정책수립, R&D 기획 지원, R&D 사업 조사·분석 및 통합관리, 과학기술(R&D) 정보 수집·유통 등의 추진을 통해 지역 R&D기획 추진체계 정립, 중복기획 방지 및 투자 우선 순위 조정, 범부처 R&D 사업의 선제적 대응으로 지역 R&D활성화를 위해 다각적인 노력할 계획이다.



대구연구개발지원단(대구테크노파크)

대구시 연구개발사업조정회의 기술평가지원단 운영

대구연구개발지원단은 지난 4월 5일 대구시 연구개발사업 조정회의의 기술평가지원단을 구성하고 운영에 들어갔다. 대구광역시는 신규 R&D 공모사업의 사전검토 및 조정을 위해 연구개발사업조정회의(경제부시장 주재)를 구성하여 지난 2월부터 매월 개최하고 있다. 하지만 소규모 사업의 경우 조정회의를 거치지 않고 소관부서에서 자체 검토하여 기술성 및 중복성 등에 대한 사전검토 프로세스가 없었다. 이를 보완하기 위해 R&D 분야별 전문가로 구성된 기술평가지원단이 기술성과 중복성 등 사전검토를 지원하게 된다. 이번 기술평가지원단 구성·운영을 통해서 대구시에서는 신규 R&D 사업의 규모에 따라 연구개발사업조정회의를 투트랙으로 운영함으로써 정부 R&D 사업의 연구성과가 지역 경제와 긴밀히 연계될 수 있도록 R&D 사업의 효과성을 더욱 강화할 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.

대전연구개발지원단(대전테크노파크)

지역수요 맞춤형 R&D기획 결과물 배포

대전연구개발지원단은 지역사회 문제 해결을 위한 지역 맞춤형 R&D과제 발굴을 위한 사전기획 지원을 통하여 '19년 2월 3건의 R&D기획보고서를 발간하였다.

발간된 기획보고서는 ① 고출력 유무선 겸용 전기 이륜차 충전 시스템 기술개발 ② 대전지역 아토피 리빙랩 운영을 통한 예방 및 협진 플랫폼 구축 ③ 대전시 가상발전소(VPP)운영을 위한 지능형 전력거래 플랫폼 개발이며 도출된 기획 보고서는 중앙과 지역의 과학기술정책에 대한 연계분석 결과를 기반으로 신규 국비 사업 유치를 위한 지속적인 R&D기획 기반 마련을 통하여 실증 가능 기획 결과물로 활용될 예정이다.



충남연구개발지원단(충남테크노파크)

충청남도 사회문제해결형 R&D 기술위원회

충남연구개발지원단은 충남의 사회적 문제를 해결하기 위한 R&D를 기획하고 있으며, 문제은행을 구축하기 위해 지역의 산·학·연·관을 대상으로 주기적인 수요조사를 실시하고 있다. 관련 분야 전문가들을 모시고 기술위원회를 진행하였으며, 본 위원회를 통해 접수된 수요조사서의 기술을 검토 및 보완하였다. 또한, 사업화 가능성과 기대효과에 대한 논의를 통해 향후 과제 기획 방향성을 도출하였다. 충남연구개발지원단은 본 수요조사를 통해 충남의 사회문제 은행을 구축하여, 지역에 적합한 R&D를 기획하는 데 활용할 예정이다.



04 연구개발지원단 NEWS

전남연구개발지원단(전남테크노파크)

2019년 지역수요맞춤형연구개발사업 설명회 개최

전남연구개발지원단은 지역경제의 성장동력을 공급하고, 과학·산업기술 경쟁력 제고를 위한 “2019년 지역 수요 맞춤형 연구개발사업”의 사업설명회를 4월 19일, 4월 23일 양일간 전남테크노파크 조선산업지원센터와 순천 본원에서 개최하였다. 지역 수요 맞춤형 연구개발사업은 전남 도비 40억의 예산으로 연구개발전략수립지원, 역량 강화 연구개발지원, 연구성과사업화지원, 농어촌문제해결형 연구개발지원 등 네 가지 내역사업으로 추진된다. 본 사업을 통해 기초연구 제품 아이디어 탐색, 제품화, 생산 및 판매에 대한 연구개발 일련의 과정을 전주기로 지원하여, 지역 경제 성장과 지역민의 삶을 향상시키는 지역 대표 모델이 될 것으로 기대하고 있다.



경북연구개발지원단(구미전자정보기술원)

과학기술기반 지역수요맞춤형 R&D지원사업 경북과제 현장컨설팅

경북연구개발지원단은 지난 3월 14일 경북 산학연이 연구 중인 지진 지역의 스마트센서 기반 건물 안전 지능정보 플랫폼 개발 과제의 수행실적과 진도를 점검하고, 성과창출 방안을 모색하는 현장 컨설팅을 개최하였다. 선정평가부터 지속적으로 모니터링해온 기술 분야 전문가의 과제에 대한 깊은 이해와 연구자와의 적극적인 소통을 통해 다양한 관점에 대한 논의가 이루어졌다. 전반적으로 1차년도 계획대로 진행되어 각 세부 목표를 달성하였으며, 추후 통합시스템 구성을 위해 필요한 단위기술의 상호 연동 부분에 대해 집중하여 1차년도 계획을 완벽히 달성할 것으로 보인다. 경북연구개발지원단은 지역수요자인 포항시, 연구주관기관인 포항공단, 경상북도와 함께 월간회의를 주기적으로 개최하여, 진행사항에 대해 공유·논의해갈 계획이다.



04 연구개발지원단 NEWS

울산연구개발지원단(울산테크노파크)

2019지역중소기업 R&D혁신역량 강화지원사업 미래세미나 개최

울산연구개발지원단은 지난 4월 울산과학기술진흥센터 1층 중회의실에서 「지역중소기업 R&D혁신역량 강화지원사업 미래 세미나」를 개최하였다. 미래 세미나에서는 4차 산업혁명 시대에서의 지식재산 대응전략과 기업의 지식재산권 분쟁사례 및 대응방안에 대하여 한국뉴욕주립대학교 심영택 교수님과 브릿지 국제특허법률사무소 김종석 변리사님의 주제발표로 세미나가 진행되었다. 주요 내용으로는 글로벌 특허전략과 특허의 숨어있는 속성 등에 대하여 발표하고 이밖에, 특허의 중요성과 특허의 분쟁현황과 다양한 사례들에 대하여 발표하였다. 이후 영남지역 지식재산과 지식재산권 대응전략과 대응방안 마련 역량 강화에 크게 도움이 될 것으로 기대하고 있다.



2019년 울산 기술혁신형 중소기업 육성지원사업 설명회 개최

지난 3월 22일(금) 울산테크노파크 기술혁신 A동 일반교육장(1층)에서 지역의 혁신자원(대학, 연구소, 기업 등)을 활용한 기술개발지원을 통해 지역 내 기술혁신형 중소기업 육성 및 유치를 통한 지역산업 활성화를 위해 「울산 기술혁신형 중소기업 육성지원 사업」 설명회를 진행하였다. 이 사업은 성장형 도전 R&D와 밀착형 협력 R&D 두 가지 사업으로 운영되며 성장형 도전 R&D는 지역 내 사업자로서 주도적으로 정부 R&D 수행한 경험이 부족한 기업을 대상으로 신청 가능하며, 밀착형 협력 R&D는 지역 외 사업자로서 역내로 이전을 희망하는 중소기업들을 대상으로 R&D지원 가능하다. 온라인접수는 기업지원사업 관리시스템(<http://platform.utp.or.kr>)에서 가능하다.



부산연구개발지원단(부산과학기술평가원)

부산광역시 연구개발사업 성과평가 기본방향 마련

부산연구개발지원단은 지난 4월 제1차 연구개발사업 성과평가 기본방향 ('19~'21) 및 2019년도 실시계획을 수립하였다. 연구개발사업 성과평가 기본방향의 목표를 “사업-평가-예산연계 강화를 통한 민선 7기 지속 가능한 재정혁신”으로 설정하고, 4대 추진전략으로 △평가결과의 활용 및 환류 강화, △과정 및 질 중심의 평가 강화, △R&D사업 성과관리 및 모니터링 강화, △성과평가기체제 기반 정립을 제시하였다. 향후 부산연구개발지원단은 성과평가 기본방향 및 실시계획을 기반으로 연구개발정책과 예산 연계를 강화하여 R&D 투자의 효율성을 제고하고, 질적 성과 중심의 사업평가를 수행하여 R&D 투자에 대한 시민 체감도를 지속적으로 증대해 나갈 계획이다.



04 연구개발지원단 NEWS

제주연구개발지원단 (제주테크노파크)

제1차 산학연 연계 기획협의회 개최

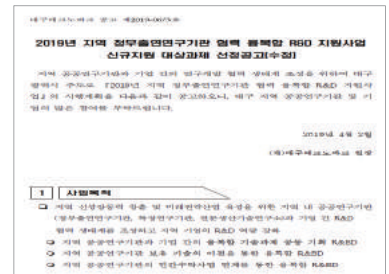
제주연구개발지원단은 중앙정부 및 지자체, 도·내외 산학연 간 커뮤니티를 활성화하고 유기적 협력을 통한 지역 R&D 기획 아이디어 도출을 위해 2019년 4월 18일에 산학연 연계 기획협의회를 개최하였다. 주 내용으로는 산학연 연계 기획협의회 구성 및 Kickoff meeting, 중앙부처 과학 기술 R&D 수요 대응하기와 사전 수요 예측을 통한 적시 대응 등이 있다. 이를 위해 제주연구개발지원단은 지역 내 혁신기관 간 지속적인 협력체계를 구축하고, 기존의 수요조사 한계를 극복하기 위하여 범기관 실무자 간 아이디어를 도출하는 데 노력할 것이다. 또한, 지역 R&D 혁신기관 간 협력체계 구축 및 공동 연계 기획에 힘쓰고 지자체 공동의 노력이 필요한 사업에 대한 협력체계를 마련할 예정이다.



대구연구개발지원단(대구테크노파크)

지역 공공연구기관 연계 융·복합 R&D 지원과제 모집 공고

대구연구개발지원단은 지역 신성장동력 창출 및 미래전략산업 육성을 위해 지역 내 공공연구기관(정부출연연구기관, 특정연구기관, 전문생산기술연구소)과 기업 간 R&D협력 생태계를 조성하고 지역 기업의 R&D 역량을 강화하기 위해 “지역 정부출연연구기관 협력 융·복합 R&D 지원사업”을 시행한다. 본 사업은 지역 소재 12개 공공연구기관과 지역 기업의 컨소시엄을 대상으로 4개 전통산업과 융·복합분야 및 미래형 자동차 등 6개 신산업 분야에 대해 R&D 자금 지원 및 기업-공공연구기관 간 네트워킹 활성화를 지원한다.



랩투마켓 지원사업 및 지역 청년 연구개발서비스 기업 취업지원

지역 벤처·창업기업을 포함한 중소기업에서 보유한 기술을 이용하여 중소기업과 대학 간 컨소시엄을 통해 시장친화형 기술을 공동개발하고 학생 참여를 통한 신규고용 창출을 위해 대구연구개발지원단에서는 랩투마켓(Lab-to-Market) 지원사업을 시행한다. 본 사업은 기업-대학 간 컨소시엄을 통해 채용 학생의 인건비를 지원하고, 대학 코칭팀 운영을 통해 채용 기업의 사업화 촉진 코칭비를 지원한다. 또, 지역 청년 연구개발서비스 기업 취업지원사업을 통해서 지역 소재 연구개발서비스기업 및 기업부설연구소 중 연구개발 서비스업 등록 희망기업들을 대상으로 지역 청년 신규채용 시 인건비를 지원하고, 청년에게는 지역산업 분야를 연계한 연구개발 전주기 교육을 진행한다.



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.

강원연구개발지원단(강릉과학산업진흥원) 강원도 강소특구 추진 설명회 개최

강원도는 지난 03.06(수) 강릉 과학산업진흥원 회의실에서 도내 지자체 담당자, 대학, 유관기관을 대상으로 강원도 강소특구 추진 설명회를 개최하였다. 기존 특구 운영 경험을 바탕으로 한계를 보완하고, 자생·자족적인 지역 혁신 플랫폼 구축을 위해 새로운 R&D 특구 모델 도입을 위한 특구 관련 설명, 분야논의 등 다양한 의견 수렴을 통하여 향후 강소특구 분야발굴 및 발전방향에 대한 자리를 마련하였다.



4차산업 ICT와 연계한 강원 관광산업 활성화 세미나 개최

강원연구개발지원단은 지난 04.26 (금) 강릉 시청 회의실에서 강원도 광역교통망(KTX 강릉-서울, 플라이 강원, 춘천-속초 고속철도)에 따른 지역 R&D 산업과 ICT를 연계한 융합 관광산업 생태계 구축을 위한 세미나를 개최하였다. 이에 강원도 광역교통망 확충에 따른 4차산업과 ICT를 연계한 관광산업 및 정보통신과 과학기술을 접목할 수 있는 지역 R&D 산업과 융합한 관광산업의 연계 및 방향 설정에 대해 논의 하였다앞으로 지역 R&D 산업과 융합한 관광산업 생태계 확장에 따른 네트워크를 구축하여 강원도 관광산업 성장주도에 이바지할 예정이다.



04 연구개발지원단 NEWS

경남연구개발지원단(경남테크노파크)

기업부설연구소 R&D 역량강화 교육

경남연구개발지원단은 지난 4월 25일 경남지역 기업부설 연구소(연구 전담부서)를 대상으로 한 R&D 역량 강화 교육을 경남 과학기술진흥센터에서 실시하였다. 이날 교육은 2019년 R&D 과제의 정책과 방향과 R&D 선정을 위한 대응 평가 및 현장평가 대응전략이라는 주제로 기업부설 연구소 연구원 31명이 참석하여 수강하였다. 경남연구개발지원단에서는 이날 교육을 포함하여 2019년도 총 8회의 R&D 관련 교육을 지원할 계획이다.



광주연구개발지원단(광주과학기술진흥원)

광주광역시 R&D 성과DB시스템 재구축

광주연구개발지원단은 지난 2월 지역 연구개발사업의 투입요소에 따른 성과 및 종합적인 사업정보의 자료 DB화 및 정보수집의 온라인화를 위해 광주과학기술정보시스템(<http://gjtis.gjstec.or.kr>)을 구축완료 하였다. 시스템 구축을 통해 지역 R&D사업 현황을 조사하여 다각적 분석자료로 산출결과를 제공하고 과학기술정책수립, 과제기획, 예산배정 등을 위한 기초자료로 제공 예정이다.



SWEET 2019 전시회 홍보부스 운영

광주연구개발지원단은 지난 3월 13일부터 15일까지 3일간 광주 김대중 컨벤션 센터에서 개최한 SWEET 2019 전시회에서 홍보부스를 운영하였다. 이 전시회는 30개국 220개사 500 부스에서 다양한 전시품들이 전시되고 네트워킹하는 장이었으며 광주연구개발지원단은 성과물 홍보 및 배포를 통해 지역 R&D 거점기관으로서 역할을 정립하고 지역 산업 발전에 이바지하기 위한 자리이기도 하였다.



전북연구개발지원단(전북테크노파크)

2019 제1차, 2차 전북과학기술 릴레이세미나 개최

지난 3월 12일(화), 4월 9일(화) 두 차례 과학기술 및 R&D정책 동향정보 확산을 통해 도내 관련 산업 정책현안 해결에 이바지하고 산학연관 관계자의 기획연구역량을 제고하기 위한 '2019년 제1차 전북 과학기술 릴레이세미나'와 '2019년 제2차 전북 과학기술 릴레이세미나'를 개최하였다. 전라북도의회 회의실 (1층)에서 진행된 제1차 릴레이 세미나는 신찬훈(전자부품연구원 전북지역본부장)을 모시고 4차 산업혁명시대, 전북의 미래산업 발전 방안에 대하여 세미나를 진행하였다.



04 연구개발지원단 NEWS

전라북도 공여장동 2층 회의실에서 진행된 제2차 릴레이 세미나는 도계훈 연구위원(한국과학기술기획평가원)을 모시고 R&D 사업 예비 타당성 조사 제도의 이해에 대하여 진행되었다. R&D 예비 타당성 조사제도 개요 및 절차 예비타당성 조사제도, 최근 개선사항 주요 쟁점 및 사전 준비사항에 대해 세미나를 진행하였고, 두 차례 모두 활발한 질의·응답 시간을 가졌고, 전라북도 지역경제 성장과 지역민의 삶을 향상하는데 적극적으로 활용되기를 기대하고 있다.



대구연구개발지원단(대구테크노파크)

지역기업 연구개발 역량강화를 위한 설명회

대구연구개발지원단은 지난 04월 18(목) 과학기술정보통신부와 대구광역시가 주최하고 (재)대구테크노파크 대구과학기술진흥센터에서 주관한 「지역기업 연구개발 역량 강화를 위한 설명회」를 개최하였다. 지역 기업과 기관 관계자 등 170여 명이 참석한 가운데 2017년 대구시 연구개발사업 조사·성과분석 결과를 발표하였다. 또한, 사업계획서 작성방법 및 우수사례를 설명하고 원활한 연구개발사업수행을 위해 사업운영 주요사항에 대하여 안내하였으며 연구개발 결과물의 효율적인 활용을 위한 지식재산권 관리방법에 관해서 설명하는 자리도 함께 마련하였다.



04

연구개발지원단 NEWS

보고서 발간

보고서 발간 소식

연구개발지원단은 다양한 지역 과학기술 이슈를 발굴하고 분석하는 보고서를 발간하고 있다.

경기연구개발지원단(경기도경제과학진흥원)

경기도 사회문제해결형 R&D기획을 위한 지역수요발굴 연구 발간·배포

경기연구개발지원단은 경기도 사회문제 해결형 R&D기획을 위해 경기도민과 전문가를 대상으로 설문조사를 실시하고 정책수요 및 과학기술적 해결가능성을 각각 검토하였다.

주요 사회문제 40개를 제시하고, 도민 대상 설문조사를 통해 우선적으로 해결이 필요한 사회문제 10개를 도출하였다. 이어 전문가 조사에서는 도출된 10개 문제의 과학기술적 해결가능성을 살펴보았다. 연구 결과, 도민에게 우선적으로 해결이 필요한 사회문제는 ‘미세먼지’로 나타났으며, 그 다음으로 ‘교통’과 ‘안전관리’ 분야 등이 있다.

본 보고서는 도민들의 정책수요를 탐색적으로 살펴보고, R&D사업 기획 시 기초자료로 활용할 것으로 기대된다.



광주연구개발지원단 (광주과학기술진흥원)

광주광역시 과학기술정책 이슈페이퍼 발간

광주연구개발지원단은 지난 2월 「제5차 광주과학기술진흥 종합계획」을 토대로 과학기술진흥정책 실현을 위해 과학기술혁신연구회를 운영하여 과학 기술정책 이슈페이퍼를 발간하였다. 본 이슈페이퍼는 광주광역시의 여러 신성장동력 융복합 분야 중 6개 분야에 대해 기술 및 시장, 특허동향, 핵심역량 분석 등 광주광역시의 R&D 및 신산업 발전에 대한 올바른 비전과 목표, 정책 아젠다 발굴을 통해 실효성 높은 정책 실현이 되기 위한 방향을 설정하였다.



04 연구개발지원단 NEWS

대전연구개발지원단(대전테크노파크)

대전R&D 조사·분석 보고서 발간·배포

대전연구개발지원단은 대전시 연구개발사업의 조사·분석을 통해 개선 방안을 도출하고 향후 연구개발사업 성과 제고를 위한 선순환 구조 구축으로 대전R&D 조사분석, 대전 R&D중앙정부 유입현황 조사·분석, 기업부설 연구소 조사·분석 등 3개의 보고서를 발간하였다.

본 분석 보고서는 대전지방과학기 술정책 수립을 위한 기초자료로 활용될 예정이며, 대전시 연구개발 자원의 체계적인 분석과 효율적인 정보 관리가 가능하도록 대전과학 기술정보서비스(DJTIS)에 등록·제공 되고 있다.



제주연구개발지원단 (제주테크노파크)

지역주도형 R&D 기획보고서 4종 발행

제주연구개발지원단은 지난 2월 「지역주도형 R&D 기획보고서 4종」을 발행하였다. 발행 목적은 지역 R&D 생태계 조성 지원을 위해 연구개발사업 유치를 위한 사전 기획 지원으로 지역 내 현안 수요를 파악하고 시급성 및 현실성이 높은 사업 발굴·기획하는 내용을 담고 있다. 본 보고서의 과제명은 크게 4가지로 제주 팍시스 클러스터 조성 방안 연구, 제주 주력산업을 위한 플라즈마 기술 활용방안 연구, 제주 약용작물 유통모델 연구, 마을(추자도)테마 연계 혁신성장 프로젝트 등이다.

본 보고서를 통해 앞으로 현실성이 높은 사업을 발굴·기획하는데 적극적으로 활용될 예정이다.



2018년 제주 R&D사업 조사·분석 보고서 발행

제주연구개발지원단은 지방정부 과학기술 정책 비중 향상에 따른 R&D 관리·평가 체계 구축 필요성에 보고서를 발행하였다. 대표성과로는 미래주도형 지역 R&D 융합기술 투자 확대, 신재생에너지산업 육성을 위한 혁신거점 구축 및 지역산업 연계 신산업 육성 등과 제주도의 다양한 생물 종 자원과 청정환경을 활용한 바이오산업 특화 유망 분야 발굴 및 지역특화산업으로의 발전과 육성 마지막으로 1·3차 산업과 IT 기술을 연계한 스마트 팜, 스마트 ICT 융합기술 개발 및 SW산업 육성이 있다.



04 연구개발지원단 NEWS

부산연구개발지원단 (부산과학기술평가원)

산업·과학기술 동향정보집 'BISTEP TV(Trend View)' 발간

부산연구개발지원단은 산업·과학기술 분야의 주요 정책, 연구결과 및 지역 이슈에 대한 주기적인 정보제공을 위해 올해 2월부터 산업·과학기술 동향정보집 'BISTEP TV(Trend View)' 발간을 시작하였다. BISTEP TV는 빅데이터 시대에 혁신 주체들이 요구하는 정보를 신속하고 함축적으로 전달하기 위해 정부정책부터 각종 연구, 동향, 보도, 통계 등의 자료 수집과 지역 관련성에 따른 선별·요약 과정을 거쳐 작성된다. 4월까지 총 11호가 발간되었으며, 이는 부산시 및 부산과학기술기획평가원 홈페이지와 부산과학기술정보서비스(BTIS) 등을 통해 제공되고 있으며, 부산상공회의소에서도 회원 기업들에 별도 안내하고 있다. 정보에 기반을 둔 지역혁신활동 지원을 위해 혁신 주체들이 요구하는 동향정보 외에도 '부산시 주요사업' 등의 정보를 제공하고 있으며, 서비스 범위를 지속해서 확대해 나갈 예정이다.



세종연구개발지원단(세종지역산업기획단)

세종과학기술혁신연구회 이슈페이퍼 발간

세종연구개발지원단에서는 자율적인 지역혁신정책 발굴과 지역의 현안공유 등을 통한 유기적인 정책수립을 하기 위해 지역 내 산·학·연·관이 함께 참여하는 지역 과학기술혁신연구회를 구성·운영하며 이를 통해 국내외 과학기술, 산업환경 등 주요 정책동향을 이슈페이퍼로 발간하였다. 산학연관 관계자들이 정책 및 사업 추진 방향을 제시하는 지역 내비게이터 역할을 수행하며 현재까지 총 5편의 이슈페이퍼를 발간하였고, 매월 1편 이상 이슈페이퍼를 발간하여 온라인 세종과학기술정보서비스(SJTIS)에 게재 중이다. 2019년도 발간 이슈페이퍼 취합 후 자료집(책자) 발간·배포 예정이다.



충북연구개발지원단 (충청북도지식산업진흥원)

충청북도 기업부설협의체 구성을 위한 기업부설연구소 현황 및 성과분석 보고서

충북 연구개발지원단은 충청북도 도내 기업부설 연구소 및 연구개발 전담부서를 대상으로 R&D 연구개발 현황과 기업부설 연구소 일반현황, 해당 기업들의 보유 특허조사 등을 조사·분석하여 정책 수립과 R&D사업기획의 기초자료 활용을 위한 충청북도 기업부설 연구소 현황 및 성과분석 보고서를 발간하였다. 본 보고서에는 도내 기업부설 연구소 및 연구개발 전담부서 1,864기업의 성과분석을 통해 향후 충청북도에서 추진하는 기업부설 연구소 협의체 구성을 위한 객관적인 근거자료로 활용될 뿐만 아니라 충청북도의 과학기술 정책 수립에 적극적으로 활용될 예정이다.



04 연구개발지원단 NEWS

대구연구개발지원단 (대구테크노파크)

2017 대구시 연구개발사업 조사·성과분석 보고서(Ⅰ) 발간

대구연구개발지원단에서는 '17년 대구시 연구개발사업 173개(411개 세부 과제)의 투자, 성과 현황에 대한 「2017 대구시 연구개발사업 조사·성과분석 보고서(Ⅰ)」를 발간하였다. '17년 대구시 연구개발사업 총 투자액은 2,529억 원(국비 1,601, 시비 929억 원)으로 지원유형별 투자액은 기업지원 664억 원(26.3%), 기반구축 609억 원(24.1%), 기타 477억 원(18.9%), 기술개발 464억 원(18.3%), 인력양성 221억 원(8.7%), 마케팅 91억 원(3.6%), 정책개발 2억 원(0.1%)으로 기업지원의 비중이 가장 높은 것으로 나타나 기반구축이 1,013억 원(35.0%)으로 가장 높은 비중을 차지했던 '16년과는 대조적인 양상을 보였다. 보고서에는 '18년 7월 ~ '19년 1월까지 2017 대구시 연구개발사업 성과조사 및 검증과정을 거쳐 분석한 결과를 수록하였으며, 사업(과제), 성과 자료 및 통계표는 대구과학기술정보서비스(DTIS)를 통해 서비스될 예정이다.



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 R&D정보시스템	irds.itp.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

서울테크노파크
SEOULTECHNOPARK

ITP 인천테크노파크
INCHEON TECHNOPARK

충남테크노파크

세종지역산업기획단
Sejong Regional Industry Planning Agency

대전테크노파크

JBTP
전북테크노파크

GSTEC
광주과학기술진흥원

TP
전남테크노파크

JTP
제주테크노파크

GSIPA
강릉과학산업진흥원

GBSA
경기도경제과학진흥원

CBKIPA
충청북도지식산업진흥원

GERI
구미전자정보기술원

대구테크노파크

울산테크노파크

BISTEP
부산과학기술기획평가원

경남테크노파크

연구개발지원단 연락처

강원	강릉과학산업진흥원	033.650.3315
경기	경기도경제과학진흥원	031.259.6634
경남	경남테크노파크	055.259.3014
경북	구미전자정보기술원	054.479.2212
광주	광주과학기술진흥원	062.609.0412
대구	대구테크노파크	053.757.3731
대전	대전테크노파크	042.930.3241

부산	부산과학기술기획평가원	051.795.5024
서울	서울테크노파크	02.944.6031
세종	세종지역산업기획단	044.865.9623
울산	울산테크노파크	052.219.8833
인천	인천테크노파크	032.260.0763
전남	전남테크노파크	061.460.5231
전북	전북테크노파크	063.219.2282
제주	제주테크노파크	064.720.3033
충남	충남테크노파크	041.589.0144
충북	충청북도지식산업진흥원	043.210.0842