결과보고서

CN19030-협동4

세종연구개발지원단 육성지원사업

한국과학기술기획평가원
(재)세종테크노파크

과 학 기 술 정 보 통 신 부

제 출 문

과학기술정보통신부 장관 귀하

본 보고서를 “ 세종연구개발지원단육성지원사업에 관한 연구”과제의 보고서로 제출합니다.

2020. 02. 03.

주관연구기관명 : (재)세종테크노파크

주관연구책임자 : 조 병 설

연 구 원 : 배 동 수

〃 : 유 선 경

〃 : 안 용 진

〃 : 정 선 영

〃 : 이 병 진

〃 : 민 조 홍

〃 : 박 다 정

〃 : 윤 관 진

〃 : 임 진 성

보고서 초록 (보고서 요약서)

<table>
<tr><td>과제관리번호</td><td></td><td>해당단계
연구기간</td><td>2019.03.01.~
2020.02.29</td><td>단계 구분</td><td>1 / 1</td></tr>
<tr><td rowspan="3">연구과제명</td><td>사 업 명</td><td colspan="4">지역연구개발혁신지원</td></tr>
<tr><td>중 과 제 명</td><td colspan="4">2019년도 연구개발지원단 육성지원사업</td></tr>
<tr><td>세부(단위)과제명</td><td colspan="4">2019년도 세종연구개발지원단 육성지원사업</td></tr>
<tr><td>연구책임자</td><td>조 병 설</td><td>해당과제
참여연구원수</td><td>총 : 10명
내부 : 10명
외부 : 명</td><td>해당과제
연구비</td><td>국 비: 180,000천원
지방비: 180,000천원
계: 360,000천원</td></tr>
<tr><td>연구기관명</td><td colspan="2">(재)세종테크노파크</td><td>소속부서명</td><td colspan="2">정책기획단 정책기획팀</td></tr>
<tr><td>위 탁 연 구</td><td colspan="5">연구기관명 : 연구책임자 :</td></tr>
</table>

요약(연구결과를 중심으로 개조식 500자이내)

1. 정책기획

(1) 과학기술진흥종합계획 2019년 실적 및 2020년 시행계획 수립**(1건)**

(2) 세종과학기술진흥위원회 개최 및 안건 상정**(2건)**

(3) 지역내 과학기술정책기획·발굴 **(3건)**

2. 조사・분석

(1) 국비·시비 R&D사업 조사·분석**(1,099개 과제, 487,126백만원 투자액)**

(2) 지역 혁신기관 및 클러스터 조사·분석**(지역혁신역량/22개 지역혁신기관)**

(3) 지역 기업부설연구소 현황 조사·분석**(총 100개사)**

(4) 지역 R&D사업 성과 조사·분석**(논문, 특허, 기술료, 사업화, 인력양성 등 6개 분야)**

3. 지역R&D 사업기획·평가·관리

(1) 지역 수요 맞춤형 R&D 사업·과제 기획**(3개, 11.5억 국비 확보)**

(2) 지역 수요 중심 R&D사업 수요조사**(1회/11건 RFP접수)**

4. 정보 구축·제공

(1) 지역 연구개발사업 성과분석 및 통계자료 제공**(1식)**

5. 네트워킹

(1) 지역과학기술혁신연구회 구성·운영 및 이슈페이퍼 발간**(6건)**

(2) 글로벌 선진지 벤치마킹**(2회)**

(3) 세종시 산학연 연계기획 협의회 구성·운영 및 기획보고서 작성**(2식)**

(4) 타지역 연구개발지원단 연계 및 산학연 교류 활동**(2회)**

6. 자율과제

(1) (공동연구사업) 지역 R&D사업 공동조사·분석**(1식)**

(2) 참여인력 역량강화 교육 및 자격취득**(2명)**

(3) R&D사업 안내자료(안내서, 포스터) 제작 및 배포**(1식)**

<table>
<tr><td rowspan="2">색 인 어
(각 5개 이상)</td><td>한 글</td><td>연구개발지원, 과학기술정책, 조사분석, 기술기획, 네트워킹, 산학연협력</td></tr>
<tr><td>영 어</td><td>R&D Support, Research Analysis, Technical Planning, Networking, Achievements Spread, Cooperation of the ‘Public Agencies & University, Industry, Institute’</td></tr>
</table>

요 약 문

Ⅰ 사업의 개요

1. 세종연구개발지원단 사업의 개요

□ 세종연구개발지원단 사업개요

총사업기간	2016년 ~ 계속
당해연도(1차년도) 사업기간	2019. 03 ~ 2020. 02 (12개월)
당해연도 사업비	360,000천원 (국비 180,000천원 / 시비 180,000천원)

□ 세종연구개발지원단의 핵심기능 및 역할의 변화 (1차 ~ 3차 년도)

	'16~'17년	'18년	'19년
핵심기능 1	연구개발 조사·분석	R&D현황 및 성과 조사·분석	**과학기술정책 발굴·기획**
핵심기능 2	과학기술진흥 정책/과제기획	지역주도형 정책/과제기획	**R&D 현황 및 성과 조사·분석**
핵심기능 3	R&D관리·확산	과학기술 정책수립 지원	**지역 수요기반 R&D 사업기획**
핵심기능 4	과학기술인 네트워크 기반 마련	R&D통합정보시스템 구축·관리	**과학기술 정보구축·제공**
핵심기능 5	과학기술육성(R&D) 성과확산	R&D 사업 평가·관리	**과학기술문화 확산 네트워킹**

글로벌 수준의 세종주도형 R&D 생태계 조성 및 과학문화 확산에 기여

□ 세종연구개발지원단 도입효과

세종연구개발지원단 선정·운영 전(前)	세종연구개발지원단 1~3년차 운영	세종연구개발지원단 4년차('19년) 운영
세종시 과학기술 및 R&D전담 기구 부재	- 세종과학진흥위원회 활성화 및 지방과학기술진흥계획 수립의 전문성 제고	- 지방과학기술진흥정책을 통한 지역혁신역량 제고 및 지역 여건에 맞는 과학기술 혁신 분야 발굴 및 정책 수립
지역 주도의 과학기술 정책수립 및 제안 미흡	- 지역주도형 정책·사업 기획 및 공모를 통한 사업 수주	- 지역 수요맞춤형 R&D사업 수요조사 기획 및 평가
세종 및 충청권 간 산학연관 네트워크 미흡	- 과학기술 정책 발굴·기획으로 중앙 및 지방정부 정책 입안	- 지역혁신정책 발굴을 위한 지역과학기술혁신 연구회 운영 및 정책기획 역량 강화
세종지역 연구개발(R&D)사업 현황파악 미비	- 지역 연구개발(R&D) 현황DB 및 통합정보시스템 고도화	- 지역 R&D사업 효율적인 운영을 위한 상시 운영 및 개선 시행
연구성과 및 기술이전 등 사업화 촉진 부족	- 광역권 과학기술 정책 발굴을 위한 협력체계 구축	- 산학연 연계 협의체 구성 및 운영, 협력체의 공동연구 기획 지원

2. '18년 사업진단 및 '19년 개선내용

핵심기능	'18년 사업진단	'19년 개선내용
과학기술 정책기획	- 과학기술진흥위원회의 사무국 수행의 법적·제도적 장치 부재 - 미래과학기술 대응을 위한 지역 과학기술육성의 중장기 계획 부재	- 세종연구개발지원단의 역할·기능 확립을 위한 과학기술진흥조례 개정 지원 - 세종시 미래과학기술 및 신산업 발굴을 위한 미래신산업분야 연구기획
R&D사업 조사·분석	- 지역 R&D사업 현황위주 조사에 따른 단순 통계분석에 치중 - 지자체 지원 R&D사업의 효율적 성과관리를 위한 분석역량 부족	- 지역 R&D사업 조사를 기반으로 투자성과 분석 수행 - 전국 R&D사업 공동 조사분석 TF업무수행으로 조사분석 역량강화
R&D사업 기획·평가 관리	- 지역수요맞춤형 R&D사업 기획과제의 정부공모사업 미실행 - 지역 R&D사업의 평가체계 부재	- 기획과제의 단발적 사업공모를 수요에 의해 변동가능한 전략적 기획 실행 - 수요조사 시 중앙 정책과의 연계성 확보 방안 마련
정보 구축·제공	- 수요를 고려하지 않은 혁신자원 DB의 제공으로 활용도 다소 미흡 - SJTIS 시스템의 잦은 오류 및 점검으로 인한 정보제공의 연속성 미확보	- 지역 R&D사업 통계 데이터 정보제공 중심으로 시스템 고도화 - 시스템 안정화를 통한 정보제공의 신뢰성·연속성 확보
네트워킹	- 기반 구축 및 활성화에 초점을 둔 네트워킹 활동에 주력	- 공동연구 및 지역혁신 정책·과제 발굴 등의 가시적 성과물 창출 - 지역과학기술혁신 이슈페이퍼 발간

2019년 세종 연구개발지원단 추진방향 (전략목표)

- **(전략목표 1) 지역혁신 지원 및 성과확산을 위한 세종 R&D 싱크탱크 역할 수행**
  - ⇨ 세종과학기술진흥위원회 기능 확대를 통한 지역 R&D거버넌스 강화
  - ⇨ 지역R&D 기술 수요조사를 통한 세종지역 과학기술로드맵 수립
- **(전략목표 2) 세종 R&D조사·분석 체계화 및 시스템 고도화**
  - ⇨ 지역 R&D 조사·분석을 통한 효율적 R&D 성과 관리
  - ⇨ 세종지역 과학기술 혁신자원 조사·분석으로 지역의 발전방안 도출
- **(전략목표 3) 세종 산학연관 네트워크 구심체 역할 수행**
  - ⇨ 중앙-지역 R&D정보 교류활동 촉진을 위한 네트워크 구축
  - ⇨ 세종지역 산학연관 공동 과학기술 정책·사업 발굴 및 추진

Ⅱ 사업의 목표 및 추진전략

1. 사업수행 목표

□ **전략목표 1 : 지역혁신 지원 및 성과확산을 위한 세종R&D 싱크탱크 역할 수행**

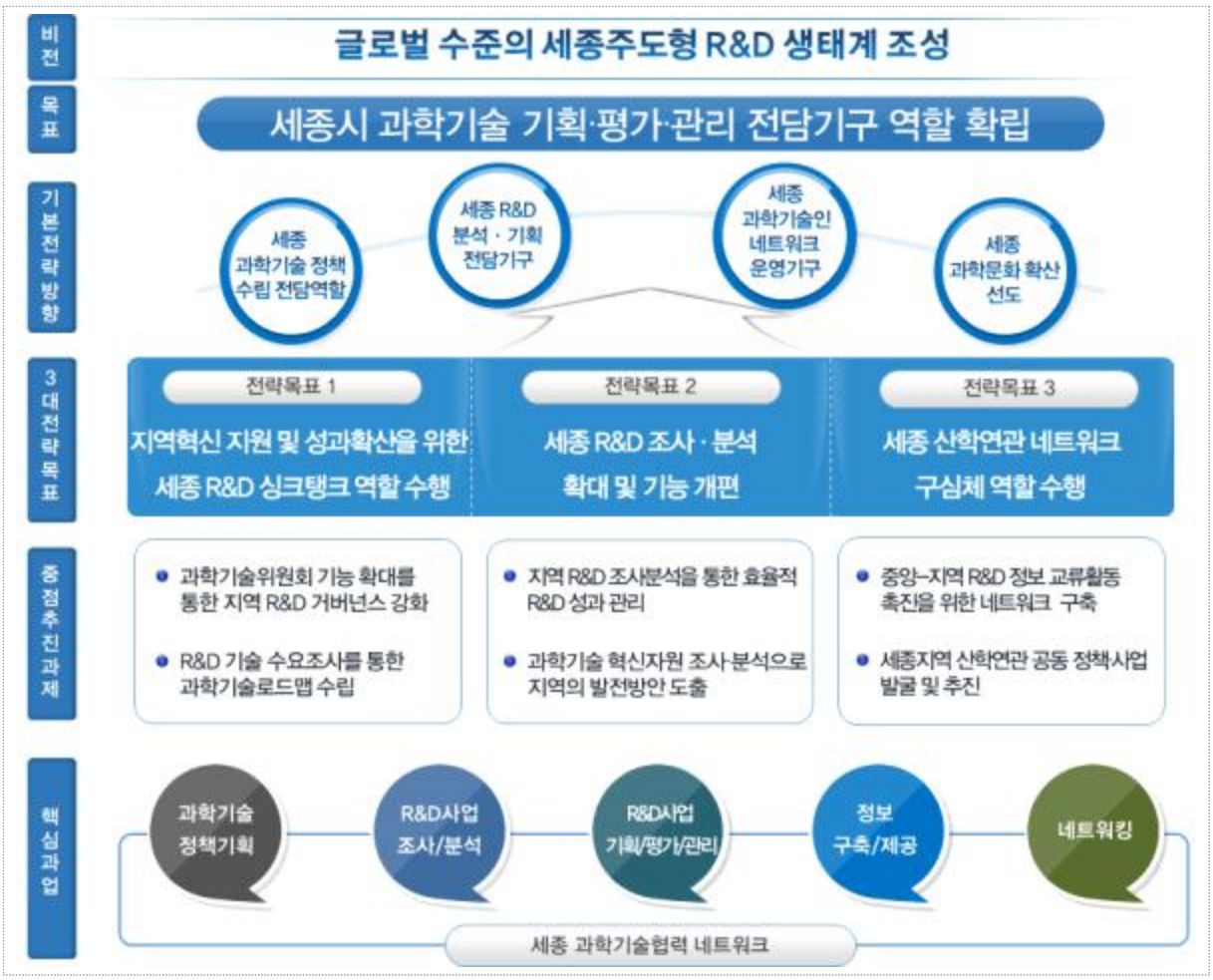
- 과학기술위원회 기능 확대를 통한 지역 R&D거버넌스 강화
- R&D 기술 수요조사를 통한 과학기술로드맵 수립

□ **전략목표 2 : 세종R&D 조사·분석 확대 및 기능 개편**

- 지역 R&D조사분석을 통한 효율적 R&D성과 관리
- 과학기술 혁신자원 조사·분석으로 지역의 발전방안 도출

□ **전략목표 3 : 세종 산학연관 네트워크 구심체 역할 수행**

- 중앙-지역 R&D정보 교류활동 촉진을 위한 네트워크 구축
- 세종지역 산학연관 공동 정책·사업 발굴 및 추진



2. 사업추진 전략

□ 지역R&D 성과관리 핵심기관 역할

- (세종 R&D사업 조사분석 역량강화 및 체계 고도화)

  • 지역 과학기술진흥의 정책수립의 신뢰성 있는 분석자료 구축을 통한 연구개발사업의 성과 및 투자 효율성 제고

- (연구개발 성과의 추적조사, 후속관리 강화)

  • 기업, 대학, 연구기관 등에서 수행된 연구개발 성과의 환류체계를 강화함으로써 지역 내 R&D 촉진 및 후속 R&D 지원의 창구로서 역할 마련

□ 지역 과학기술 선도 및 정책기획 역량 강화

- (세종지역 미래과학기술분야 선정 등 과학기술발전로드맵 수립)

  • 새롭게 전개되는 기술수요의 전략적 대응을 위한 중장기 실행계획 수립

- (중앙정부 기조와 지역여건에 맞는 실효성 있는 과학기술혁신 정책 발굴·기획)

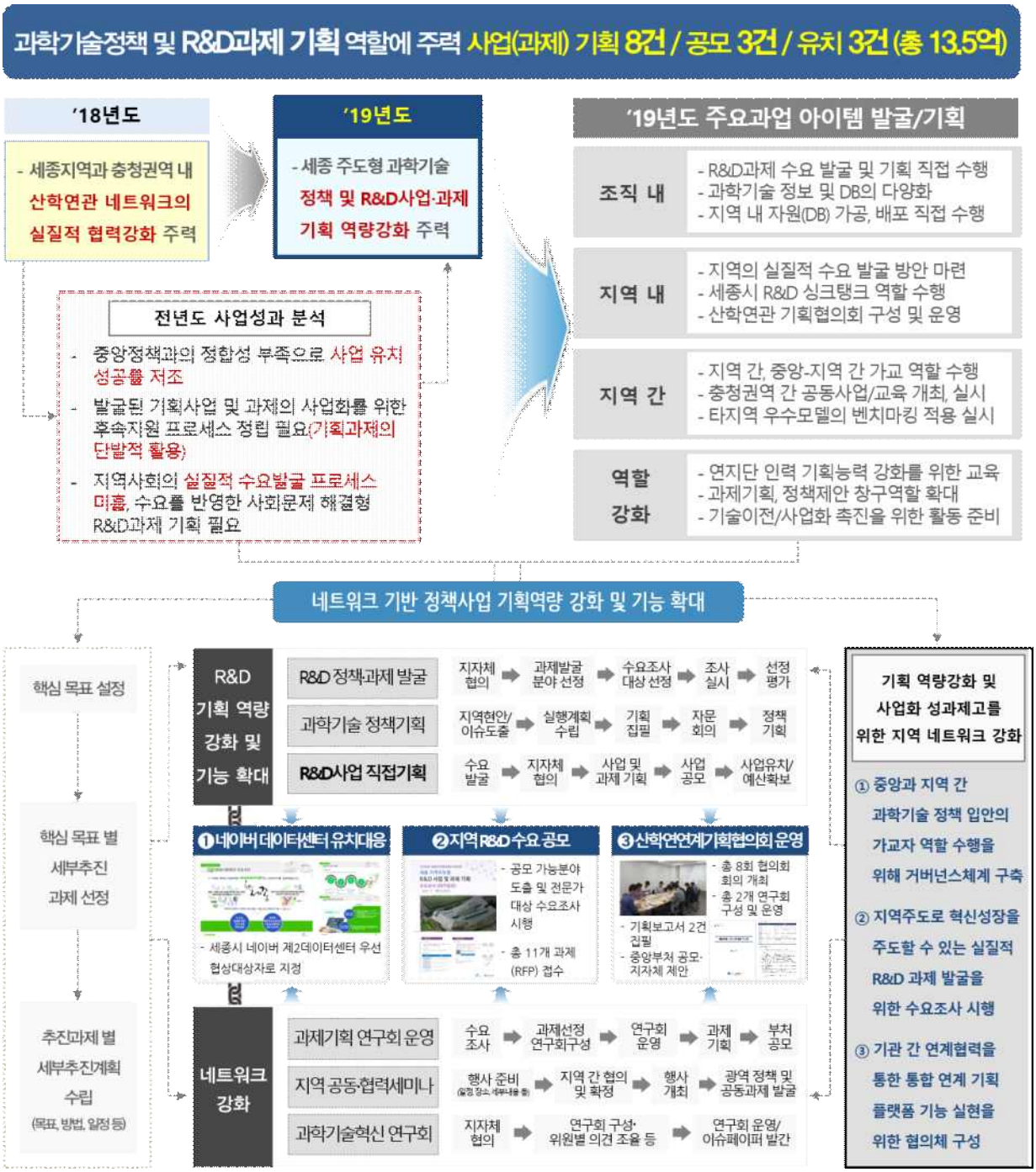
  • 지역 산학연관 구축된 네트워크의 중심으로 주기적 소통 창구 기능 수행

Ⅲ 사업수행 주요 실적 및 성과

1. 사업수행 실적

세부사업(프로그램)		목표	실적	달성도	사업비 (백만원)		내용	비고
					연지단	기타		
1 정책기획	㉮ 지방과학기술진흥 종합계획·시행계획 수립 및 과학기술위원회 개최 지원	1	3	300%	5	-	- 과학기술진흥 '19년 실적 및 '20년 시행계획 수립(1식) - 세종과학기술진흥위원회 개최 지원(2회)	필수
	㉯ 지역 내 과학기술정책 기획·발굴	1	3	300%	30	-	- 강소연구개발특구 지정가능성 검토(1식) - 과학벨트 세종기능지구 활성화 기본구상(안) 수립(1식) - 세종시 미래모빌리티산업 생태계 조성 사전기획연구(1식)	필수
2 조사·분석	㉮ 지역 R&D사업 조사분석	1	1	100%	10	-	- 2018년 세종지역 연구개발사업 투자현황 조사·분석(1식)	필수
	㉯ 지역 혁신기관 및 클러스터 조사·분석	1	1	100%	10	-	- 세종지역 혁신기관 및 혁신역량 조사·분석(1식)	필수
	㉰ 지역 기업부설연구소 현황 조사·분석	1	1	100%	10	-	- 세종지역 기업부설연구소 현황 및 정책수요 조사·분석(1식)	필수
	㉱ 지역 R&D사업 성과분석	1	1	100%	10	-	- 2017년 세종지역 연구개발사업 투자성과 분석(1식)	필수
3 지역R&D 사업기획·평가·관리	㉮ 지역 수요맞춤형 R&D사업 기획	3	3	100%	15	-	- 네이버제 2데이터센터 유치를 위한 사전기획(1식) - 글로벌 기업과의 협업을 통한 지역시범사업 기획(1식) - 스마트시티 시범도시 혁신기업 육성 기반조성사업 기획(1식)	필수
	㉯ 지역 수요발굴을 위한 수요조사	4	11	275%	10	-	- 지역R&D 수요조사 실시 및 RFP공모·접수(11건)	-
4 정보 구축·제공	㉮ 지역 연구개발사업 성과분석 및 통계자료 제공	1	1	100%	15	-	- 세종과학기술정보서비스(SJTIS) 시스템 운영 및 DB관리(1식)	필수
5 네트워킹	㉮ 지역과학기술혁신 연구회 구성·운영	5	6	120%	10	-	- 세종과학기술 이슈페이퍼 발간·배포(6식)	필수
	㉯ 글로벌 벤치마킹	1	2	200%	-	8	- 국외 선진지 벤치마킹(2건)	선택
	㉰ 산학연 연계기획 협의회 운영	2	2	100%	30	-	- 지역 R&D사업기획 연구회 구성·운영 및 기획보고서 작성(2식)	선택
	㉱ 타지역 연계 및 산학연 교류활동	2	2	100%	10	-	- 타 지역 연구개발지원단 연계 및 산학연 교류활동(2회)	-
6 자율과제	㉮ (공동연구사업) 지역 R&D사업 공동조사분석	1	1	100%	-	-	- 지역 R&D사업 공동조사·분석	필수
	㉯ 참여인력 역량강화를 위한 교육수료	2	2	100%	3	-	- 참여인력 전문자격 교육수료 및 자격취득(2건)	-
	㉰ R&D사업 안내서 제작 및 배포	1	1	100%	12	-	- '20년 정부부처 R&D사업 안내서 제작·배포(1식)	-
총계 (전체 목표 대비 실적)		목표 28건 / 실적 41건 / 달성도 146%						

2. '19년 성과환류 역점사항 (주요성과)



<핵심성과 : 지역 과학기술정책·R&D과제 기획 및 사업 유치>

❶ 과학기술정책 기획	❷ 지역 주도형 R&D사업 기획	❸ R&D사업·과제 직접(자체)기획
- 세종시 지역 현안에 맞는 과학기술정책 발굴·기획 - **과학벨트 세종기능지구 활성화 방안 수립** **※ 과학벨트 중장기 마스터플랜에 반영 예정**	- 지역 과학기술 전문가 대상 RFP수요 공모 및 R&D사업 기획 - **총2건 사업·과제** 기획보고서 집필 **※ 중앙부처 사업 공모 중**	- R&D사업 **연지단 전담인력 직접(자체)** 수요 발굴 및 기획 - **총3건 과제 기획 및 공모** ※ 과학기술진흥예산 국비 **13.5억원** 확대

Ⅳ 사업결과 활용방안

구분	핵심과업 (주요기능)	세부사업 활용방안
1	**정책기획**	**방안 세종과학기술 정책지원을 위한 R&D 전담기구 역할 확대** → 세종지방과학기술진흥종합계획 수립 지원 * 5년 단위 발전계획 수립 / 연단위 연차계획 수립 → 세종과학기술진흥위원회 구성·운영 지원 * 회의개최 지원, 안건 논의, 세종시 과학육성정책 수립 지원 → 이슈도출 연구회 구성·운영 * 다양한 산학연관 전문가 의견공유 및 현실화(기획)
2	**조사·분석**	**방안 세종 R&D현황조사·DB구축 → 성과분석, 정보활용 촉진** → 세종시 내 수행 중인 R&D현황 조사·분석 → R&D공급처/수요처 발굴 (세종시 연구개발 투자현황 분석보고서 발간) * R&D 수행주체별(공공, 민간), 산업별, 기술별, 부처별, 금액별(국비/시비/자체) 분석 → 세종시 내 주요 산학연관 연구개발 공동활용장비 조사 → 대내외 정보 전달 → 세종시 과학기술인 현황 구축 및 정보제공 자료집 배포
3	**지역R&D 사업기획·평가·관리**	**방안 지역주도형 R&D기획 역량강화, 상시대응체계 마련** → 지역수요 반영 맞춤형 기획 ← 수요조사 실시 * 시민수요형 기획과제 발굴, 지자체 현안 해소, 유관기관 공동 기획 → R&D 기술·정책기획, 지자체 현안해결, 유관기관 공동기획 등 * 미래주도형 R&D사업 아이템 발굴, 기획안 발간
4	**정보 구축·제공**	**방안 R&D 사업관리체제 구축 → 사업 모니터링, 세종시 정보 제공** → 지역 R&D사업 활동현황, DB구축, 분석 및 결과 공유 * NTIS 연동 세종시 R&D성과 통합관리시스템 구축·활용 * 연차별 시스템 구축완료 후 지속 기능업그레이드 실시 → 지역내 과학기술정보 통합관리 및 일원화 * 지역내 전문가 Pool 공유·활용, 공동 연구개발 장비 활용
5	**네트워킹**	**방안1 세종시 내, 충청권 과학기술인 네트워크 구축 → 협력** → 연구성과 공유, 기술이전 후속 R&D, 기술사업화 등 연계 * 연구회, 세미나, 포럼 등 다양한 의견청취 창구 마련 **방안2 과학기술트렌드 정보제공 → 지역 내 R&D 역량·성과 확산** → 정부부처 R&D사업 자료 제작·배포, 상시 홈페이지 안내 → 세종지역 공용활용장비 현황파악 및 안내 (활용도 제고를 위한 벽면 부착 형태의 포스터 등 개발 제공)

목 차

보고서 초록 (보고서 요약서) ····· 3

요약문 ····· 5

목차 ····· 13

제1장 연구개발과제(수행사업)의 목적 및 필요성 ····· 15

제1절 사업 추진배경 및 목적 ····· 15

1. 연구개발지원단육성사업의 추진배경 및 근거 ····· 15

2. 연구개발지원단육성사업의 목적 및 경과 ····· 17

제2절 사업의 필요성 ····· 18

1. 세종지역 과학기술 육성 및 연구개발(R&D) 환경조성 측면 ····· 18

2. 세종지역 연구개발 활성화 측면 ····· 19

제3절 세종연구개발지원단육성사업의 개요 및 '19년 개선내용 ····· 20

1. 세종연구개발지원단육성사업 개요 ····· 20

2. 사업의 목적 및 목표 ····· 20

3. '18년 사업진단 및 '19년 개선내용 ····· 21

제2장 사업내용 및 범위 ····· 22

제1절 '19년 사업추진 내용 및 추진전략 ····· 22

1. 달성목표 및 중점 추진과제 ····· 22

2. '19년 사업 중점추진 전략 ····· 23

3. 성과 환류 체계 구축전략 ····· 24

제2절 '19년 사업목표 및 주요내용 ····· 25

제3장 주요실적 및 성과('19년) ····· 26
제1절 당해년도 사업 성과 총괄 ····· 26
1. 당해연도 사업 목표 대비 실적 총괄 ····· 26
2. '19년 사업수행 역점사항 (우수성과) ····· 27
제2절 세부사업별 성과 및 활용 ····· 28
1. 정책기획 ····· 28
2. 조사분석 ····· 32
3. 지역 R&D 사업 기획·평가·관리 ····· 36
4. 정보 구축·제공 ····· 40
5. 네트워킹 ····· 47
6. 자율과제 ····· 48

제4장 성과 활용방안 및 기대효과 ····· 50
제1절 연구개발 성과의 활용방안 ····· 50
제2절 기대효과 ····· 50

[별첨] 연구비 집행실적 ····· 52
참고문헌 ····· 55

제 1 장 연구개발과제(수행사업)의 목적 및 필요성

제1절. 사업추진 배경 및 목적

1. 연구개발지원단육성사업의 추진배경 및 근거

□ **사업추진 배경**

- 중앙 및 지역별 R&D사업관리 연계 및 일원화가 필요하며, 수요를 반영한 지역 R&D사업의 발굴·추진이 미흡하여 효율적인 투자가 이루어지지 못함
- 지역 R&D 재원의 대부분을 중앙정부에 의존하고 있으며, 중앙정부 직접 출연 사업 중심으로 지자체의 과학기술진흥 의지가 부족하다는 비판 제기

  → 지역 내 R&D기획 역량을 강화하고 지역주도의 종합적 R&D관리체계 확립 필요
- 이에 지자체 주도의 R&D사업 추진기반을 구축하고 지방 R&D의 효율적 추진과 성과제고를 위한 지역별 R&D 전담추진기구 설치 및 운영 필요성 제기

도입·추진배경

지방과학기술진흥을 위한 **과학기술기본법** 및 **지방과학기술진흥종합계획** 수립을 통해 **지역의 과학기술 및 연구개발 경쟁력 제고** 주력

⇨ **지역의 R&D 거점기관으로서의 역할 부여 (R&D기획, 관리, 분석)**

- 과학기술기본법에 따른 지방과학기술진흥종합계획 수립 및 추진

* 2000년대 들어 중앙정부는 과학기술기본법 및 지방과학기술진흥종합계획을 통해 지역의 과학기술 및 연구개발 경쟁력 제고를 위해 주력
* [과학기술기본법] 제8조에 따라 5년마다'지방과학기술진흥종합계획'수립

- 제5차 지방과학기술진흥종합계획(2018~2022)의 목표 및 중점 추진과제

비전	과학기술을 통한 지역주도 혁신성장 실현	
3대 전략 및 9대 중점 추진과제	**지방정부의 지역혁신 리더십 구축**	◦ 지역의 R&D 투자 결정권 강화 ◦ 지방정부의 R&D 기획·평가역량 확충 ◦ 지역에 대한 중앙정부의 지원체계 개선
	지역 혁신주체의 역량 극대화	◦ 지역거점대학의 연구 및 교육 경쟁력 제고 ◦ 지역 공공기관 및 시민사회의 지역 혁신 역할 강화 ◦ 지역 기업의 기술 역량 확보
	지역혁신 성장체계 고도화	◦ 지역 산학연 공동연구 활성화 ◦ 지역 내 기술사업화 촉진 시스템 강화 ◦ 지역 혁신클러스터 고도화

- 지역과학기술 혁신역량 강화 및 특성화 된 지역발전 요구 지속 증대

* 과학기술의 지역 착근을 위해 지역 특성 강조 방향으로 지역과학기술정책 방향 개선
* 지역주도적 경제발전과 그 원동력인 지역 과학기술 연구개발 혁신역량 중요성 부각
* [제4차 지방과학기술진흥종합계획] 기본방향 중 [지역주도의 R&D 전략수립 및 추진체계 확립] 제안

- 전국 연구개발특구 추가 조성, 기초과학연구원 분원 설치 등 지역과학발전 기회 확대
- 국가·지역 간 과학기술 거버넌스 정립, 지방과학기술정책 자치요구 반영 모색

▶ 지역 과학기술 컨트롤타워의 필요성에 대한 인식 확산

* 지역별 특성 차이를 반영한 산업발전 및 지역문제 해결을 위해 지역 주도적인 R&D 추진이 효율적
* 지역의 과학기술정책 수립, 과학기술 착근을 위해서는 지역 과학기술 혁신역량 강화가 필수적

▶ 지역 과학기술정책 측면에서의 지역 의견수렴 채널 확대

* 지역 경제의 미래먹거리 창출, 지속적 발전을 위해서는 미래를 대비하는 중장기적인 R&D 필수

□ **사업 추진근거**

- 과학기술기본법 제29조(과학연구단지 등의 조성 및 지원) 및 동법 시행령 제43조(과학연구단지의 조성 및 지원)
- 국가균형발전특별법 제10조(국토의 다원적 개발과 지역발전역량 확충) 및 제12조(지역인력 양성과 과학기술진흥) 제2항
- 제3차 과학기술기본계획의 5대 고도화전략 중 [제3. 중장기 창의역량 강화]부문의 [새로운 지역혁신체계 구축]
- 제4차 지방과학기술진흥종합계획의 8대 과제 중 [지역의 R&D 기획 및 관리역량 기반 강화]

추진근거

지방R&D의 체계적 관리와 효율적 투자를 위한 “지방R&D사업의 효율적 제고방안(제22회 국과위)”의 일환으로

⇨ **「지역별 R&D전담 추진기구」 설치·운영 추진 확정(2007년 8월, 과학기술부)**

2. 연구개발지원단육성사업의 목적 및 경과

□ 추진목적

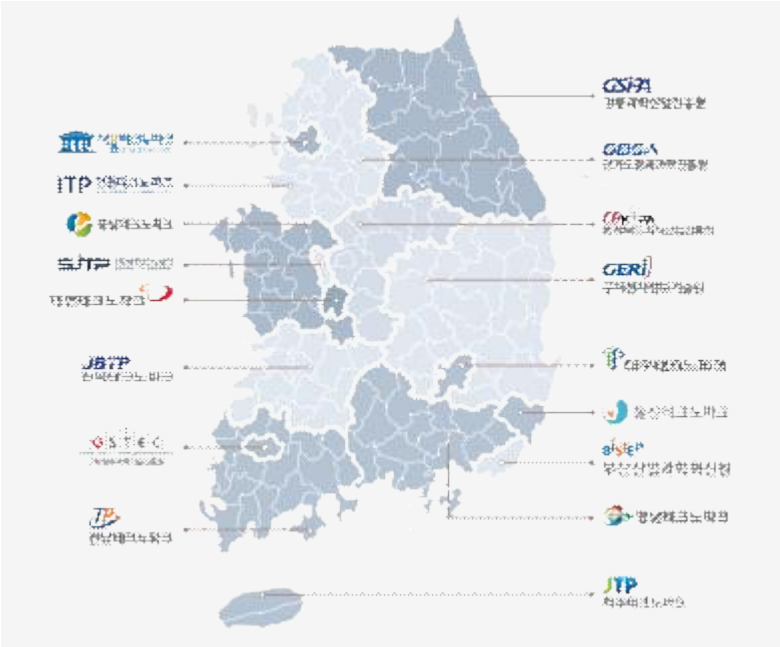
- 국가 및 지자체가 자체 추진하는 R&D사업에 대한 기획·관리·평가 지원
- 지역 R&D사업 모니터링 기능 수행 및 지역 R&D사업 조사·분석
- R&D사업의 확산과 효율성 강화를 통해 지역R&D주도의 생태계 조성

□ 추진경과

- 2007년부터 2015년 총 15개 연구개발지원단 설치 운영
- 2016년 세종, 서울 연구개발지원단 설치로 인해 전국 17개 시·도 지역 R&D 전담 추진기구 체계완성으로 중앙 및 지역 정책 지원 기반 강화
- 연구개발지원단육성사업 추진경과 및 연혁

년월	내용	비고
'07. 08	[지방 R&D사업 효율성 제고방안] 마련 - [지역별 R&D 전담기구 설치·운영] 추진 확정	
'07 ~ '10	5개 연구개발지원단 선정·운영	부산('07), 충북('08), 대구·경북('09), 경기('10)
'10. 12	연구개발지원단 운영기본계획 마련	
'12. 02	5개 연구개발지원단 운영평가 실시	
'12. 03	1개 연구개발지원단 선정·운영	광주
'13. 04	5개 연구개발지원단 선정·운영	강원, 경남, 경북, 인천, 전남
'14. 02	4개 연구개발지원단 선정·운영	대전, 제주, 충남, 울산
'15. 02	15개 연구개발지원단 계속과제 운영	
'15. 09	전국연구개발지원단협의체 발족(1기 회장단 : 경기연지단장)	회장단 : 경기
'16. 01	2개 연구개발지원단 선정·운영	서울, 세종
'17. 02	사업 전담기관 변경(한국연구재단→KISTEP)	
'17. 05	전국연구개발지원단협의체 2기 회장단 임명(전북연지단장)	
'18. 01	전국연구개발지원단 현판식	

- 전국 연구개발지원단 현황



제2절. 사업의 필요성

1. 세종지역 과학기술 육성 및 연구개발(R&D) 환경조성 측면

※ 지역의 지속적인 경제발전을 위한 지역과학기술 육성정책 추진체계 마련, 기반구축, 미래신산업 R&D기획 등 지역과학기술 역량 혁신 집중이 필요
- 높은 중앙정부 의존도
- 지역 자율역량에 기반한 지원체계 마련 미흡
- 중앙과 지방 간 R&D 정책 일치성 미흡, 역할분담 불명확
- 지역 R&D 투자의 실효성 확보 부족

⇨ **지역 주도의 정책적 대안 확고화 (자율성 확대, 경쟁력 확보, 책임성 제고)**

⇨ **지역 R&D 생태계 공고화 (과학기술 및 연구개발 전문가 네트워크 확대)**

□ 지역 과학기술정책 추진체계 역량강화 필요

- 중앙·지역의 역할분담 및 지역별 과학기술위원회의 독립된 관리 필요
- 지역 연구개발 거점기관 간 협력방안 모색 필요

* 창조경제혁신센터, 연구개발특구, 지방과학연구단지, 과학비즈니스벨트, TP, RIC/RIS, 산학융합본부, 창업보육센터 등과의 통합창구로서의 역할모색 필요
* 협력과 소통을 통한 사업 간 중복성 배제와 효율성 증대 필요

- 지역 내 산학연관 과학기술인 전문가 네트워크 확고화

* 단순한 전문가 회의가 아닌 R&D 투입, 자문, 컨설팅 및 협력이 중심이 되는 구성체 활동 필요

□ 지역과학기술 기반조성 필요

- 지역이 기반이 되는 연구성과 관리, 연구환경 조성, R&D 현황 및 성과 조사·분석

* 단순 성과관리에 의한 통계 추출에서 벗어나 사후관리, 후속조치 등으로 이어지는 관리 필요
* 파급효과 및 연계 R&D, 기술이전 등으로 연계되는 선순환 환류체계 마련
* 전국 통일된 지표를 활용한 전국 및 지역별 R&D 조사·분석 성과관리 필요

- 지역별 DB구축 및 활용 촉진, 유휴 연구장비 공동 활용 내실화

* 복수의 연구장비 활용도 촉진, 유휴 연구장비 가동률 향상을 위한 지원 필요
* 지역별 R&D 조사·분석 DB구축 및 공유 필요

□ 지역경제 활성화를 위한 중장기 미래연구 과제발굴 및 기획 필요

- 중장기적 관점에서의 과학기술 과제 기획 운영 및 관리

* 시장 다변화에 따른 신규사업 창출, 사업전환, 기술개선 등 R&D의 범위를 원천에서부터 사업화에 이르는 다방면의 연구개발로 확대
* 지역 특화산업과 지역발전, 지역 내 애로사항 해결 등에 적합한 중장기적 관점에서의 과학기술 육성정책 마련, 미래연구 아이템 발굴 및 기획 필요
* 지역 간 연계를 통해 신속한 R&D 성과창출 모색 필요

- 지역 내 미래연구 수행의 핵심기구로서 연구개발지원단 역할 공고화 필요

2. 세종지역 연구개발 활성화 측면

※ 전국 면적 및 인구 대비 높은 공공연구기관·대학 유치
→ 그러나 상대적 우수성에도 불구, 높은 수준의 연구성과 창출 부족
- 국책연구기관 중심의 자체수행으로 산학연관 과학기술인 간 네트워크 부족
- 지역 자율적 연구개발 문화 조성 미흡
- 산학, 학연 등 사업화 R&D를 위한 연구개발비 확보, 연구원수 충원, 기업연구소 설립 등 필요
- 지역 R&D 투자 성과의 지역 내 실효성 확대 필요

⇨ **지역 주도의 연구개발 성과창출 필요** (자율성 / 경쟁력 확보, 정주여건 개선)

⇨ **지역 R&D 생태계 확보 필요** (지역 내, 충청권 간 R&D 네트워크 확보)

□ 세종시의 연구개발지원단 구성 및 운영의 필요성

- 세종시 내 연구개발 관련 조사·분석 및 DB 활용 및 공유 미흡

* 통계청 발표자료 부족으로 연구개발 성과관리, 환류체계 구축을 자료확보 곤란 및 연구환경 개선을 위한 성장성 저해
* 다수의 공공연구기관 확보 및 지역 내 3개 대학(고려대 세종, 홍익대 세종, 한국영상대)을 유치하였으나 연구개발 진행 현황, 성과관리, 보유장비 정보현황 및 활용도 등 기본적인 인적·물적 인프라와 네트워킹 부족

- 국책연구 성과의 활용, 기술사업화(기업이전) 등의 활용 촉진 부족

* 연구개발 성과의 활용 촉진으로 세종시 지역산업 진흥·발전의 원동력 창출 필요

제3절. 세종연구개발지원단육성사업의 개요 및 '19년 개선내용

1. 세종연구개발지원단 사업의 개요

□ 세종연구개발지원단 사업개요

총 사업기간	2016년 ~ 계속
당해연도 사업기간	2019. 03 ~ 2020. 02 (12개월)
당해연도 사업비	360,000천원 (국비 180,000천원 / 시비 180,000천원)

2. 사업의 목적 및 목표

□ 세종연구개발지원단의 핵심기능 및 역할의 변화

	'16~'17년	'18년	'19년
핵심기능 1	연구개발 조사·분석	R&D현황 및 성과 조사·분석	**과학기술정책 발굴·기획**
핵심기능 2	과학기술진흥 정책/과제기획	지역주도형 정책/과제기획	**R&D현황 및 성과 조사·분석**
핵심기능 3	R&D관리·확산	과학기술 정책수립 지원	**지역 수요기반 R&D사업기획**
핵심기능 4	과학기술인 네트워크 기반 마련	R&D통합정보시스템 구축·관리	**과학기술 정보구축·제공**
핵심기능 5	과학기술육성(R&D) 성과확산	R&D 사업 평가·관리	**과학기술문화 확산 네트워킹**

글로벌 수준의 세종주도형 R&D 생태계 조성 및 과학문화 확산에 기여

□ 세종연구개발지원단 도입효과

세종연구개발지원단 선정·운영 전(前)	세종연구개발지원단 1~3년차 운영	세종연구개발지원단 4년차('19년) 운영
세종시 과학기술 및 R&D전담 기구 부재	- 과학기술진흥계획 수립 및 과학기술진흥위원회 운영 지원 등 전담기능 확보	- 세종과학진흥위원회 활성화 및 지방과학기술진흥계획 수립의 전문성 제고
지역 주도의 과학기술 정책수립 및 제안 미흡	- 지역주도형 정책·사업 기획 및 제안 체계확립	- 지역주도형 정책·사업 기획 및 공모를 통한 사업 유치
세종 및 충청권 간 산학연관 네트워크 미흡	- 산학연관 과학기술인 간의 네트워크 구축으로 다양한 의견공유 및 정책 제안 활성화	- 지역혁신정책 발굴을 위한 지역과학기술혁신 연구회 운영 및 정책기획 역량 강화
세종지역 연구개발(R&D)사업 현황파악 미비	- 지역 연구개발(R&D) DB수집 및 통합정보시스템 구축	- 지역 R&D사업 효율적인 운영을 위한 상시 운영 및 개선 시행
연구성과 및 기술이전 등 사업화 촉진 부족	- 지역대학 및 기관과 기술이전 활성화 체계 구축	- 산학연 연계 협의체 구성 및 운영, 협력체의 공동연구 기획 지원

3. '18년 사업진단 및 '19년 개선내용

핵심기능	'18년 사업진단	'19년 개선내용
과학기술 정책기획	- 과학기술진흥위원회의 사무국 수행의 법적·제도적 장치 부재 - 미래과학기술 대응을 위한 지역 과학기술육성의 중장기 계획 부재	- 세종연구개발지원단의 역할·기능 확립을 위한 과학기술진흥조례 개정 지원 - 세종시 미래과학기술 및 신산업 발굴을 위한 미래신산업분야 연구기획
R&D사업 조사분석	- 지역 R&D사업 현황위주 조사에 따른 단순 통계분석에 치중 - 지자체 지원 R&D사업의 효율적 성과관리를 위한 분석역량 부족	- 지역 R&D사업 조사를 기반으로 투자성과 분석 수행 - 전국 R&D사업 공동 조사분석 TF업무수행으로 조사분석 역량강화
R&D사업 기획·평가 관리	- 지역수요맞춤형 R&D사업 기획과제의 정부공모사업 미실행 - 지역 R&D사업의 평가체계 부재	- 기획과제의 단발적 사업공모를 수요에 의해 변동가능한 전략적 기획 실행 - 수요조사 시 중앙 정책과의 연계성 확보 방안 마련
정보 구축·제공	- 수요를 고려하지 않은 혁신자원 DB의 제공으로 활용도 다소 미흡 - SJTIS 시스템의 잦은 오류 및 점검으로 인한 정보제공의 연속성 미확보	- 지역 R&D사업 통계 데이터 정보제공 중심으로 시스템 고도화 - 시스템 안정화를 통한 정보제공의 신뢰성·연속성 확보
네트워킹	- 기반 구축 및 활성화에 초점을 둔 네트워킹 활동에 주력	- 공동연구 및 지역혁신 정책·과제 발굴 등의 가시적 성과물 창출 - 지역과학기술혁신 이슈페이퍼 발간

2019년 세종 연구개발지원단 추진방향 (전략목표)

- **(전략목표 1) 지역혁신 지원 및 성과확산을 위한 세종 R&D 싱크탱크 역할 수행**
  - ⇨ 세종과학기술진흥위원회 기능 확대를 통한 지역 R&D거버넌스 강화
  - ⇨ 지역R&D 기술 수요조사를 통한 세종지역 과학기술로드맵 수립
- **(전략목표 2) 세종 R&D조사·분석 체계화 및 시스템 고도화**
  - ⇨ 지역 R&D 조사·분석을 통한 효율적 R&D 성과 관리
  - ⇨ 세종지역 과학기술 혁신자원 조사·분석으로 지역의 발전방안 도출
- **(전략목표 3) 세종 산학연관 네트워크 구심체 역할 수행**
  - ⇨ 중앙-지역 R&D정보 교류활동 촉진을 위한 네트워크 구축
  - ⇨ 세종지역 산학연관 공동 과학기술 정책·사업 발굴 및 추진

제 2 장 사업내용 및 범위 ('19년)

제1절. '19년 사업추진 내용 및 추진전략

1. 달성목표 및 중점 추진과제

□ **전략목표 1 : 지역혁신 지원 및 성과확산을 위한 세종 R&D싱크탱크 역할 수행**

- 과학기술위원회 기능 확대를 통한 지역R&D거버넌스 강화
- R&D 기술 수요조사를 통한 과학기술로드맵 수립

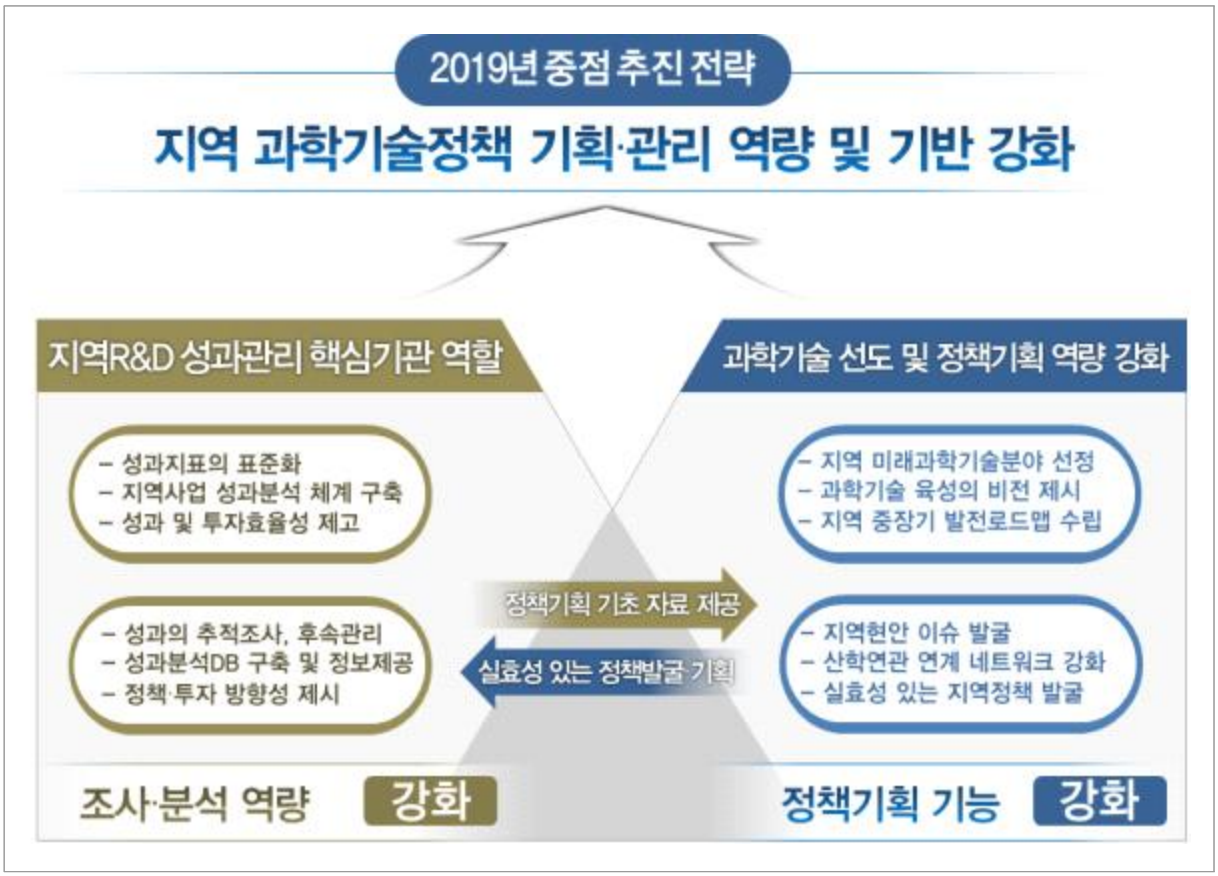
□ **전략목표 2 : 세종R&D 조사·분석 확대 및 기능 개편**

- 지역R&D 조사분석을 통한 효율적 R&D 성과 관리
- 과학기술 혁신자원 조사분석으로 지역의 발전 방안 도출

□ **전략목표 3 : 세종 산학연관 네트워크 구심체 역할 수행**

- 중앙-지역 R&D정보 교류활동 촉진을 위한 네트워크 구축
- 세종지역 산학연관 공동 정책·사업 발굴 및 추진

2. '19년 사업 중점추진 전략



□ **지역R&D 성과관리 핵심기관 역할**

- **(세종 R&D사업 조사분석 역량강화 및 체계 고도화)**

  • 지역 과학기술진흥의 정책수립의 신뢰성 있는 분석자료 구축을 통한 연구개발사업의 성과 및 투자 효율성 제고

- **(연구개발 성과의 추적조사, 후속관리 강화)**

  • 기업, 대학, 연구기관 등에서 수행된 연구개발 성과의 환류체계를 강화함으로써 지역 내 R&D 촉진 및 후속 R&D 지원의 창구로서 역할 마련

□ **지역 과학기술 선도 및 정책기획 역량 강화**

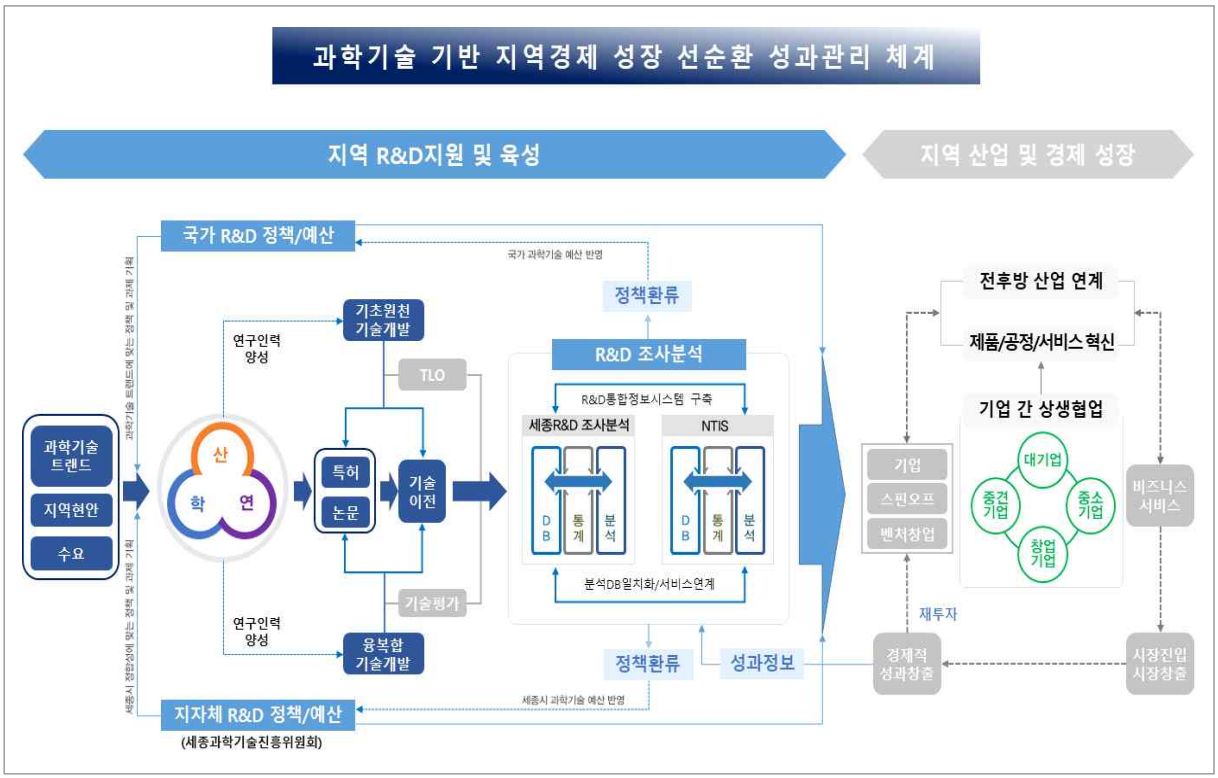
- **(세종지역 미래과학기술분야 선정 등 과학기술발전로드맵 수립)**

  • 새롭게 전개되는 기술수요의 전략적 대응을 위한 중장기 실행계획 수립

- **(중앙정부 기조와 지역여건에 맞는 실효성 있는 과학기술혁신 정책 발굴·기획)**

  • 지역 산학연관 구축된 네트워크의 중심으로 주기적 소통 창구 기능 수행

3. 성과 환류 체계 구축전략



□ 중앙정부의 지역과학기술 정책 거버넌스 체계화

- (지역 과학기술 정책과 R&D사업 예산과의 연계)

• 세종과학기술진흥위원회 R&D사업 기획 및 예산 배분·조정 등

- (국가 R&D와 지역 R&D의 정책적 연계 체계 구축)

• 국가과학기술심의회와 세종과학기술진흥위원회의 연계를 통한 국가-지방의 정책적 연계

□ 지자체 사업의 투자확대 및 과학기술진흥계획의 실행력 제고

- (세종 주도적 과학기술 예산 집행을 통한 지역과학기술 활성화)

• 지역현안에 적합한 R&D 발굴 및 예산 지원을 통한 세종맞춤형 R&D사업 추진

- (세종시 과학기술진흥과 지역산업진흥에 대한 연계 체계 구축)

• 과학기술진흥계획 수립 시 지역산업진흥계획의 연계 및 전후방 산업과의 상생협업 추진

□ 세종 R&D 컨트롤타워로서의 역할 강화

- (법적 기반 마련)

• 과학기술 조사분석, 기술기획, 평가관리 등 지역 R&D 컨트롤 타워로의 법적/제도적 기반 마련

- (중앙-지역 간 연계의 중간자 역할 추진)

• 지역 R&D 업무에 대한 중앙정부의 컨트롤타워로서의 창구 일원화

제2절. '19년 사업목표 및 내용

구분	핵심과업 (주요기능)	주요활동·역할	2019년도 성과목표 (세부과업)	목표건수	추진 방안
1	**정책기획**	- 세종 R&D 정책방향 설정 - 지자체 과학기술 전담부서와의 협력체계 구축	㉮ 지방과학기술진흥종합계획·시행계획 수립 (필수)	1식	자체 수행
			㉯ 지역 내 과학기술정책 기획·발굴 (필수)	1식	전문가/ 자체 수행
2	**조사·분석**	- 지역 내 연구개발(R&D) 현황조사 - 과학기술 및 연구개발(R&D) 관련 DB구축 및 정보 제공	㉮ 지역 R&D사업 조사·분석 (필수)	1식	자체 수행
			㉯ 지역 혁신기관 및 혁신클러스터 연계를 위한 조사·분석 (필수)	1식	자체 수행
			㉰ 지역 기업부설연구소 현황 조사·분석 (필수)	1식	자체 수행
			㉱ 지역 R&D사업 성과분석 (필수)	1식	자체 수행
3	**지역 R&D사업 기획·평가·관리**	- 지역의 연구개발(R&D) 수요발굴 - 연구개발(R&D) 과제 기획	㉮ 지역 수요맞춤형 R&D사업 기획 (필수)	3식	자체 수행
			㉯ 지역 수요발굴을 위한 수요조사	4건	자체 수행
4	**정보 구축·제공**	- R&D관리체제 구축(모니터링, 정보제공)	㉮ 지역 연구개발사업 성과분석 및 통계자료 제공 (필수)	1식	자체 수행
5	**네트워킹**	- 지역 공동연구 분야 발굴 및 기획 과제 발굴 - 과학기술 정보제공과 성과확산	㉮ 지역과학기술혁신연구회 (필수)	5건	자체 수행
			㉯ 글로벌 벤치마킹 (선택)	1회	자체 수행
			㉰ 산학연 연계기획 협의회 운영 (선택)	2식	전문가/ 자체 수행
			㉱ 타지역 연구개발지원단 연계 및 산학연 교류활동	2회	자체 수행
6	**자율과제**	- 연지단 간 공동사업 수행 - 참여인력 역량강화 등 자율과제	㉮ (공동연구사업) 지역 R&D사업 공동조사분석 (필수)	1식	자체 수행
			㉯ 참여인력 역량강화를 위한 교육수료	2회(2명)	자체 수행
			㉰ R&D사업 안내자료 제작, 배포	1식	자체 수행

제 3 장 주요실적 및 성과 ('19년)

제1절. 당해연도 사업 성과 총괄

1. 당해연도 사업 목표 대비 실적 총괄

세부사업(프로그램)		목표	실적	달성도	사업비 (백만원)		내용	비고
					연지단	기타		
1 정책기획	㉮ 지방과학기술진흥 종합계획·시행계획 수립 및 과학기술위원회 개최 지원	1	3	300%	5	-	- 과학기술진흥 '19년 실적 및 '20년 시행계획 수립(1식) - 세종과학기술진흥위원회 개최 지원(2회)	필수
	㉯ 지역 내 과학기술정책 기획·발굴	1	3	300%	30	-	- 강소연구개발특구 지정가능성 검토(1식) - 과학벨트 세종기능지구 활성화 기본구상(안) 수립(1식) - 세종시 미래모빌리티산업 생태계 조성 사전기획연구(1식)	필수
2 조사·분석	㉮ 지역 R&D사업 조사분석	1	1	100%	10	-	- 2018년 세종지역 연구개발사업 투자현황 조사·분석(1식)	필수
	㉯ 지역 혁신기관 및 클러스터 조사·분석	1	1	100%	10	-	- 세종지역 혁신기관 및 혁신역량 조사·분석(1식)	필수
	㉰ 지역 기업부설연구소 현황 조사·분석	1	1	100%	10	-	- 세종지역 기업부설연구소 현황 및 정책수요 조사·분석(1식)	필수
	㉱ 지역 R&D사업 성과분석	1	1	100%	10	-	- 2017년 세종지역 연구개발사업 투자성과 분석(1식)	필수
3 지역R&D 사업기획·평가·관리	㉮ 지역 수요맞춤형 R&D사업 기획	3	3	100%	15	-	- 네이버제 2데이터센터 유치를 위한 사전기획(1식) - 글로벌 기업과의 협업을 통한 지역시범사업 기획(1식) - 스마트시티 시범도시 혁신기업 육성 기반조성사업 기획(1식)	필수
	㉯ 지역 수요발굴을 위한 수요조사	4	11	275%	10	-	- 지역R&D 수요조사 실시 및 RFP공모·접수(11건)	-
4 정보 구축·제공	㉮ 지역 연구개발사업 성과분석 및 통계자료 제공	1	1	100%	15	-	- 세종과학기술정보서비스(SJTIS) 시스템 운영 및 DB관리(1식)	필수
5 네트워킹	㉮ 지역과학기술혁신 연구회 구성·운영	5	6	120%	10	-	- 세종과학기술 이슈페이퍼 발간·배포(6식)	필수
	㉯ 글로벌 벤치마킹	1	2	200%	-	8	- 국외 선진지 벤치마킹(2건)	선택
	㉰ 산학연 연계기획 협의회 운영	2	2	100%	30	-	- 지역 R&D사업기획 연구회 구성·운영 및 기획보고서 작성(2식)	선택
	㉱ 타지역 연계 및 산학연 교류활동	2	2	100%	10	-	- 타 지역 연구개발지원단 연계 및 산학연 교류활동(2회)	-
6 자율과제	㉮ (공동연구사업) 지역 R&D사업 공동조사분석	1	1	100%	-	-	- 지역 R&D사업 공동조사·분석	필수
	㉯ 참여인력 역량강화를 위한 교육수료	2	2	100%	3	-	- 참여인력 전문자격 교육수료 및 자격취득(2건)	-
	㉰ R&D사업 안내서 제작 및 배포	1	1	100%	12	-	- '20년 정부부처 R&D사업 안내서 제작·배포(1식)	-
총계 (전체 목표 대비 실적)		**목표 28건 / 실적 41건 / 달성도 146%**						

2. '19년 사업수행 역점사항 (우수성과)

'19년 사업수행 역점사항 (우수성과)

과학기술정책 및 R&D과제 기획 역할에 주력 사업(과제) 기획 8건 / 공모 3건 / 유치 3건 (총 13.5억)

'18년도
- 세종지역과 충청권역 내 산학연관 네트워크의 실질적 협력강화 주력

'19년도
- 세종 주도형 과학기술 정책 및 R&D사업·과제 기획 역량강화 주력

전년도 사업성과 분석
- 중앙정책과의 정합성 부족으로 사업 유치 성공률 저조
- 발굴된 기획사업 및 과제의 사업화를 위한 후속지원 프로세스 정립 필요(기획과제의 단발적 활용)
- 지역사회의 실질적 수요발굴 프로세스 미흡, 수요를 반영한 사회문제 해결형 R&D과제 기획 필요

'19년도 주요과업 아이템 발굴/기획

조직 내	- R&D과제 수요 발굴 및 기획 직접 수행 - 과학기술 정보 및 DB의 다양화 - 지역 내 자원(DB) 가공, 배포 직접 수행
지역 내	- 지역의 실질적 수요 발굴 방안 마련 - 세종시 R&D 싱크탱크 역할 수행 - 산학연관 기획협의회 구성 및 운영
지역 간	- 지역 간, 중앙-지역 간 가교 역할 수행 - 충청권역 간 공동사업/교육 개최, 실시 - 타지역 우수모델의 벤치마킹 적용 실시
역할 강화	- 연지단 인력 기획능력 강화를 위한 교육 - 과제기획, 정책제안 창구역할 확대 - 기술이전/사업화 촉진을 위한 활동 준비

네트워크 기반 정책사업 기획역량 강화 및 기능 확대

핵심 목표 설정 → 핵심 목표 별 세부추진 과제 선정 → 추진과제 별 세부추진계획 수립 (목표, 방법, 일정 등)

R&D 기획 역량 강화 및 기능 확대

R&D 정책·과제 발굴	지자체 협의 → 과제발굴 분야 선정 → 수요조사 대상 선정 → 조사 실시 → 선정 평가
과학기술 정책기획	지역현안/이슈도출 → 실행계획 수립 → 기획 집필 → 자문회의 → 정책 기획
R&D사업 직접기획	수요 발굴 → 지자체 협의 → 사업 및 과제 기획 → 사업 공모 → 사업유치/예산확보

❶ 네이버 데이터센터 유치대응
- 세종시 네이버 제2데이터센터 우선 협상대상자로 지정

❷ 지역 R&D 수요 공모
- 공모 가능분야 도출 및 전문가 대상 수요조사 시행
- 총 11개 과제 (RFP) 접수

❸ 산학연연계기획협의회 운영
- 총 8회 협의회 회의 개최
- 총 2개 연구회 구성 및 운영
- 기획보고서 2건 집필
- 중앙부처 공모·지자체 제안

네트워크 강화

과제기획 연구회 운영	수요 조사 → 과제선정 연구회구성 → 연구회 운영 → 과제 기획 → 부처 공모
지역 공동협력세미나	행사 준비 (설명 장소, 개최시기 등) → 지역 간 협의 및 확정 → 행사 개최 → 광역 정책 및 공동과제 발굴
과학기술혁신 연구회	지자체 협의 → 연구회 구성·위원별 의견 조율 등 → 연구회 운영/이슈페이퍼 발간

기획 역량강화 및 사업화 성과제고를 위한 지역 네트워크 강화

① 중앙과 지역 간 과학기술 정책 입안의 가교자 역할 수행을 위해 거버넌스체계 구축

② 지역주도로 혁신성장을 주도할 수 있는 실질적 R&D 과제 발굴을 위한 수요조사 시행

③ 기관 간 연계협력을 통한 통합 연계 기획 플랫폼 기능 실현을 위한 협의체 구성

<핵심성과 : 지역 과학기술정책·R&D과제 기획 및 사업 유치>

❶ 과학기술정책 기획	❷ 지역 주도형 R&D사업 기획	❸ R&D사업·과제 직접(자체)기획
- 세종시 지역 현안에 맞는 과학기술정책 발굴·기획 - **과학벨트 세종기능지구 활성화 방안 수립** **※ 과학벨트 중장기 마스터플랜에 반영 예정**	- 지역 과학기술 전문가 대상 RFP수요 공모 및 R&D사업 기획 - **총2건 사업·과제** 기획보고서 집필 **※ 중앙부처 사업 공모 중**	- R&D사업 **연지단 전담인력 직접(자체)** 수요 발굴 및 기획 - **총3건 과제 기획 및 공모** ※ 과학기술진흥예산 국비 **13.5억원** 확대

제2절. 세부사업별 성과 및 활용

1. 정책기획

세부사업(프로그램)		목표	실적	세부성과
1 정책기획	㉮ 지방과학기술진흥종합계획 시행계획 수립	1	3	- 과학기술진흥 '19년 실적 및 '20년 시행계획 수립(1식) - 세종과학기술진흥위원회 개최 지원(2회)
	㉯ 지역 내 과학기술정책 기획·발굴	1	3	- 강소연구개발특구 지정가능성 검토(1식) - 과학벨트 세종기능지구 활성화 기본구상(안) 수립(1식) - 세종시 미래모빌리티산업 생태계 조성 사전기획연구(1식)

목적 및 개요

- 추진목적 : 지방과학기술진흥종합계획의 연차별 시행계획 수립을 통해 지역 과학기술 진흥 촉진 및 지역혁신역량 제고
- 수립근거 : (중앙) 과학기술기본법 제8조(지방과학기술진흥종합계획)
  (지자체) 세종특별자치시 과학기술진흥조례(시행'15.03.30) 제3조 종합 계획의 수립 및 시행

추진현황

- 세종과학기술진흥종합계획 2019년 실적 및 2020년 시행계획 수립 지원

추진일정	추진내용	비고
'19.11.28.~'19.12.05.	• 추진실적 점검 및 시행계획 수립을 위한 조사양식 배포 - 추진실적 및 차년도 계획 조사를 위한 지자체 담당자 및 사업수행 기관 대상 양식 배포 • 조사 회신자료 검토 및 정리(수정·보완 요청 등)	
'19.12.05.~'19.12.07.	• 과학기술진흥종합계획 '19년도 주요실적 및 대표성과 작성 • '20년도 시행계획 추진목표 및 사업방향 수립	
'19.12.07.~'19.12.12.	• 세종시 과학기술진흥 중점전략분야 재수립을 위한 회의 - 지역 현황에 맞는 중점전략분야 도출	
'19.12.13.~'19.12.24.	• '19년 추진실적 및 '20년 시행계획 수립(안) 작성 - 초안 작성 및 제출(세종연지단→세종시 경제정책과)	
'20.01.16.	• 세종시 지방과학기술진흥종합계획 '19년 추진실적 및 '20년 시행계획 수립(안) 제출	

- 세종특별자치시 과학기술진흥위원회 개최 지원
  - 2019년 제1차 세종특별자치시 과학기술진흥위원회 개최 : 2019.03.07.(목)/세종시청 집현실
  - 과학기술진흥종합계획 추진실적 및 시행계획 서면 심의 : 2019.12.23.(월) ~ 2019.12.27.(금)

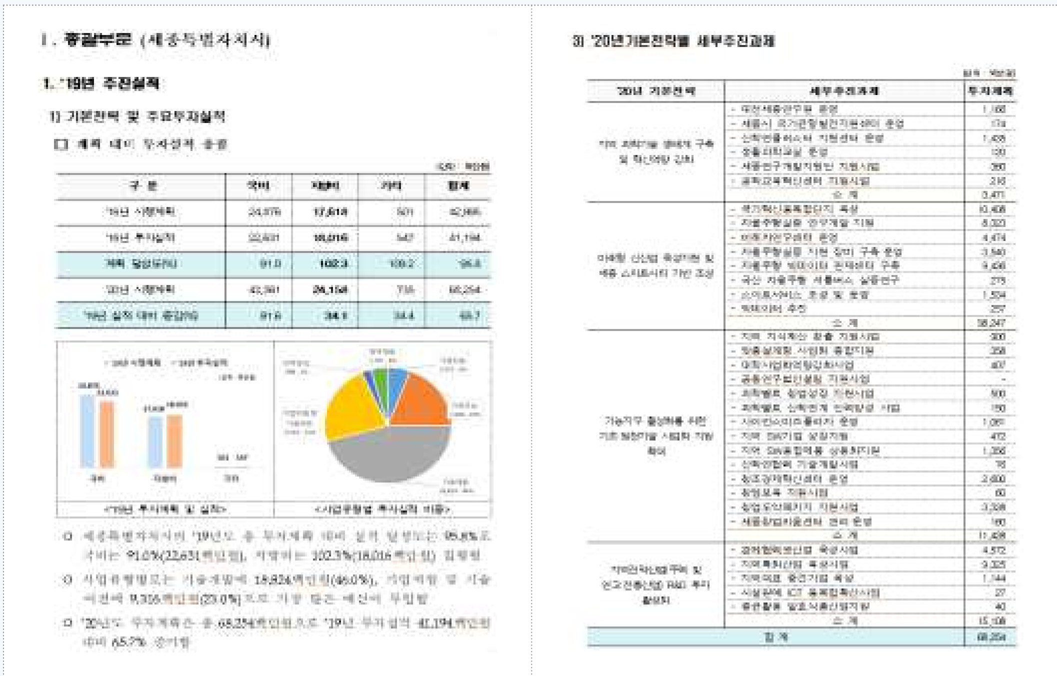
주요성과

- 세종과학기술진흥종합계획 2019년 실적 및 2020년 시행계획 수립 지원

  *** 2019년 추진 실적 : 36개 과제 411억원(429억 계획대비 95.8% 달성)**
  *** 2020년 추진 계획 : 33개 사업 682억원 규모 사업 추진 계획**

(단위 : 백만원)

구분	사업수	사 업 비				비고
		계	국비	지방비	기타	
'20년도 시행계획	총 33개 사업	68,254	43,361	24,158	735	-


Ⅰ. 총괄부문 (세종특별자치시)

1. '19년 추진실적

1) 기본전략 및 주요투자실적

□ 계획 대비 투자실적 총괄

구 분	국비	지방비	기타	합계
'19년 시행계획	24,876	17,618	501	42,995
'19년 투자실적	22,631	18,016	547	41,194
계획 달성률(%)	91.0	102.3	109.2	95.8
'20년 시행계획	43,361	24,158	735	68,254
'19년 실적 대비 증감(%)	91.6	34.1	34.4	65.7

<'19년 투자계획 및 실적> <사업유형별 투자실적 비율>

○ 세종특별자치시의 '19년도 총 투자계획 대비 실적 달성도는 95.8%로 국비는 91.0%(22,631백만원), 지방비는 102.3%(18,016백만원) 집행됨

○ 사업유형별로는 기술개발에 18,824백만원(46.0%), 기업지원 및 기술이전에 9,316백만원(23.0%)으로 가장 많은 예산이 투입됨

○ '20년도 투자계획은 총 68,254백만원으로 '19년 투자실적 41,194백만원 대비 65.7% 증가함

3) '20년 기본전략별 세부추진과제

- 세종과학기술진흥위원회 개최

일자	추진내용	비고
'19.03.07.	• 2019년 제1차 세종특별자치시 과학기술진흥위원회 개최 - 위촉장 전무 및 부위원장 선출 - 과학기술분야 주요업무 및 현안사업 보고 - 지역주도형 R&D과제 기획 실적 및 운영계획 보고 등	
'19.12.23.~'19.12.27	• 세종시 지방과학기술진흥종합계획 '19년도 추진실적 및 시행계획 수립 서면 심의	

결과활용 방안

✓ **2020년 세종시 연구개발사업 조사·분석 대상사업으로 기초자료 활용, R&D사업 조정 및 성과 분석 등 심의안건 상정 지원 등**

세부사업(프로그램)		목표	실적	세부성과
1 정책기획	㉮ 지방과학기술진흥종합계획 시행계획 수립	1	3	- 과학기술진흥 '19년 실적 및 '20년 시행계획 수립(1식) - 세종과학기술진흥위원회 개최 지원(2회)
	㉯ 지역 내 과학기술정책 기획·발굴	1	3	**- 강소연구개발특구 지정가능성 검토(1식) - 과학벨트 세종기능지구 활성화 기본구상(안) 수립(1식) - 세종시 미래모빌리티산업 생태계 조성 사전기획연구(1식)**

목적 및 개요

- 추진목적 : 세종지역 경제사회 환경변화에 대응하여 지역여건에 맞는 과학기술혁신 분야 발굴 및 정책 수립
- 주요내용 : 세종지역 미래 과학기술 및 신성장 산업 육성을 위한 정책수립 및 입안을 위한 지역과학기술기획 정책기획

추진현황

- 강소연구개발특구 지정가능성 검토

추진일정	추진내용	비고
'19.08.19.	• 세종시 강소연구개발특구 지정 가능성 검토 요청	세종시 → 세종연지단
'19.08.20.	• 강소특구 핵심기관 및 배후공간 설정을 위한 회의	-
'19.08.21.~'19.08.26.	• 강소특구 지정요건 조사를 위한 협조요청	고려대학교, 홍익대학교
'19.08.26.~'19.08.28.	• 강소연구개발특구 지정 가능성 검토 자료 작성 및 의견 전달	세종연지단 → 세종시

- 과학벨트 세종기능지구 활성화 기본구상(안) 수립

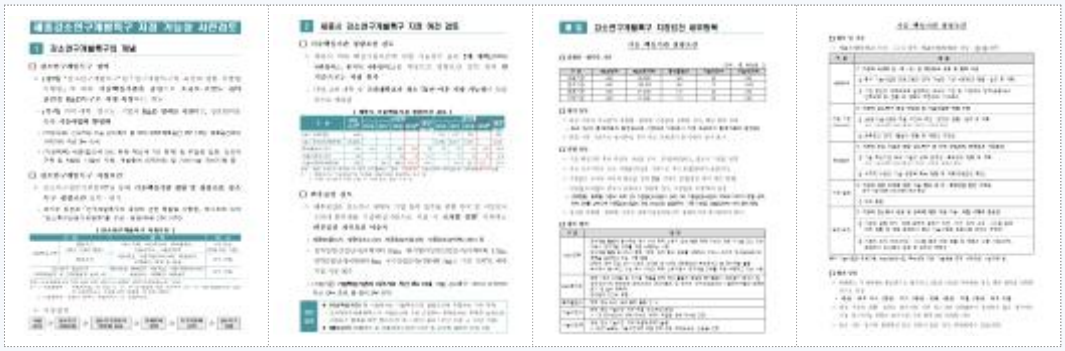
추진일정	추진내용	비고
'19.10.07.	• 과학벨트 세종기능지구 활성화 기본구상(안) 수립 착수	
'19.10.23.	• 전문가 자문위원 구성 및 1차 자문회의 개최	
'19.10.28.	• 1차 작성자료 전문가 중앙 컨설팅 및 후속조치 회의	
'19.11.05	• 과학벨트 세종기능지구 활성화 기본구상(안) 1차 제출	

- 세종시 미래모빌리티산업 생태계조성 사전기획 연구(과업기간 : '19.11.02 ~ '20.02.03)

과업 수행을 위한 세부실행계획 수립	➡	용역계약 체결 및 착수회의 개최	➡	중간점검 회의	➡	수정·보완 사항 정리 및 의견반영	➡	최종보고회 개최
'19.10.28.		**'19.11.06.**		**'20.01.09.**		**'20.01.13.**		**'20.02.10.**

주요성과

- 강소연구개발특구 지정가능성 검토
  - 세종시 역내 핵심기관요건에 부합 가능성이 높은 2개 대학을 대상으로 정량요건 검토 결과 현 기준으로는 지정 불가
    *** 다만, 2개 대학 중 고려대학교가 최소 '21년 이후 지정 가능성이 있을 것으로 예측**



- 과학벨트 세종기능지구 활성화 기본구상(안) 수립
  - (세종기능지구 특화분야 선정) 스마트모빌리티 플랫폼, 바이오메디컬활성소재
  - (세부추진과제 도출) 4개 전략분야 8개 세부과제(22개 세세부과제)
    *** 기능지구 추진체계 확립, 기술사업화 기반구축, 기술사업화 공동연구 확대, 과학기술 혁신역량 강화**

- 세종시 미래모빌리티산업 생태계조성 사전기획 연구
  - 미래 모빌리티 산업의 특성을 고려한 연구 방법 적용, 미래모빌리티 동향을 기반으로 기회 발굴 및 후보 과제 도출
    *** (5대 동향) 자율주행, 전기화, 서비스화, 3차원화, 초고속화**
    *** (3대 기회) 이동경제, 지하 모빌리티, 항공 모빌리티**
    *** (3대 과제) 이동경제 플랫폼, 지하 모빌리티, 모빌리티 인프라**

결과활용 방안

✓ **국제과학비즈니스벨트 중장기 마스터플랜 수립, 세종시 미래 신산업 발굴 및 육성을 위한 정책방향 설정 등 지역 중장기 육성정책을 위한 기초자료로 활용**

2. 조사분석

세부사업(프로그램)		목표	실적	세부성과
2 조사·분석	㉮ 지역 R&D사업 조사분석	1	1	- 2018년 세종지역 연구개발사업 투자현황 조사·분석(1식)
	㉯ 지역 혁신기관 및 클러스터 조사·분석	1	1	- 세종지역 혁신기관 및 혁신역량 조사·분석(1식)
	㉰ 지역 기업부설연구소 현황 조사·분석	1	1	- 세종지역 기업부설연구소 현황 및 정책수요 조사·분석(1식)
	㉱ 지역 R&D사업 성과분석	1	1	- 2017년 세종지역 연구개발사업 투자성과 분석(1식)

목적 및 개요

- 추진목적 : 지역 내 연구개발사업의 전반적인 현황을 조사·분석하여 신뢰성 있는 자료 확보
- 추진개요
  - (조사·분석 대상) 세종 지역에 유입된 중앙정부 국가연구개발사업('14년~'18년) 4,515개 과제
  - (조사·분석 내용) NTIS입력 항목에 따른 연도별('14년~'18년) 분석 및 항목별 교차분석

추진현황 및 성과

- 추진현황
  - 세종특별자치시 자체 연구개발사업 조사 및 분석대상 검토(예·결산서 확인 및 시행계획 대상)
  - 세종 지역 연구개발사업 4,515개 과제 분석 완료(국비 및 지방비 매칭 과제)
- 분석결과
  - 최근 5년간('14년~'18년) 중앙정부에서 세종시로 유입되는 정부사업비 증가추세

(단위 : 건, 백만원, %)

구분	2014년		2015년		2016년		2017년		2018년		연평균 증가율
		증가율		증가율		증가율		증가율		증가율	
과제수	501	-	860	71.7	997	15.9	1,058	6.1	1,099	3.9	21.7
투자액	238,522	-	376,822	58.0	425,883	13.0	433,781	1.9	487,126	12.3	19.5

  - 공공기관 이전의 본격화 되며 증가한 것으로 기관지원 및 기반조성사업으로 순수연구개발사업 성격의 투자액 비중은 낮음

*** '18년 세종시 연구개발사업의 투자액 중 국무조정실의 투자액이 335,349백만원으로 68.8%의 비중을 차지함**

결과활용 방안

✓ 연구개발사업의 투자방향, 예산의 효율적 배분 및 과학기술진흥의 정책 지원, 기술기획 등의 기초자료로 활용

세부사업(프로그램)		목표	실적	세부성과
2 조사·분석	㉮ 지역 R&D사업 조사분석	1	1	- 2018년 세종지역 연구개발사업 투자현황 조사·분석(1식)
	㉯ 지역 혁신기관 및 클러스터 조사·분석	**1**	**1**	**- 세종지역 혁신기관 및 혁신역량 조사·분석(1식)**
	㉰ 지역 기업부설연구소 현황 조사·분석	1	1	- 세종지역 기업부설연구소 현황 및 정책수요 조사·분석(1식)
	㉱ 지역 R&D사업 성과분석	1	1	- 2017년 세종지역 연구개발사업 투자성과 분석(1식)

목적 및 개요

- 추진목적 : 지역 내 혁신기관 현황파악을 통해 지역R&D 정책수립 및 지역 경제활성화를 위한 자료 구축
- 추진내용 : 혁신기관 현황, 체계 및 협력관계, 운영 예산, 전략/목표/서비스, 지원활동 등 조사・분석

추진현황 및 성과

- 추진현황
  - 세종시 소재 혁신기관 현황 조사 및 지역혁신역량 분석
    - *** (혁신기관) 공공기관 3개소, 정부출연 연구기관 17개소, 지자체 혁신기관 3개소**
    - *** (혁신역량) 환경부문, 성과부문, 자원부문, 활동부문, 네트워크부문 분석 및 혁신역량 평가**
- 분석결과
  - (환경부문) 대전이 3.601점으로 환경부문에서 가장 높으며, 세종은 1.046점으로 전국 최하위

  - 과학기술혁신 역량평가 결과 세종은 4.874점으로 전국 최하위를 기록하였으며, 부문별 순위는 환경부문 17위(1.046점), 성과부문 9위(1.663점), 자원부문 9위(1.066점), 활동부문 9위(0.989점), 네트워크부문 17위(0.110점)로 분석됨

결과활용 방안

✓ 지역산업통계를 활용하여 지역경제 현황과 흐름을 파악하고 이를 통하여 미래 전망을 예측하여 지역산업·기업 육성정책 수립 및 평가 등의 기초자료로 활용

세부사업(프로그램)		목표	실적	세부성과
2 조사·분석	㉮ 지역 R&D사업 조사분석	1	1	- 2018년 세종지역 연구개발사업 투자현황 조사·분석(1식)
	㉯ 지역 혁신기관 및 클러스터 조사·분석	1	1	- 세종지역 혁신기관 및 혁신역량 조사·분석(1식)
	㉰ 지역 기업부설연구소 현황 조사·분석	**1**	**1**	**- 세종지역 기업부설연구소 현황 및 정책수요 조사·분석(1식)**
	㉱ 지역 R&D사업 성과분석	1	1	- 2017년 세종지역 연구개발사업 투자성과 분석(1식)

목적 및 개요

- 추진목적 : 지역차원에서 기업부설연구소의 활성화와 지역혁신생태계 구축 등을 위한 지자체의 역할 및 지원에 대한 연구
- 추진내용 : 지역혁신생태계 활성화를 위한 기업부설연구소 현황 조사, 기업부설연구소 및 부품소재 기업을 위한 지자체 정책 수요 파악

추진현황 및 성과

- 추진현황
  - 세종시 소재 기업부설연구소 및 연구전담부서 대상 설문조사 실시
    - *** (조사대상) 세종특별자치시 소재 기업부설연구소(연구전담부서) 238개 (전수조사)**
    - *** (조사기간) 2019. 11. 20. ~ 2019. 12. 09**
    - *** (조사항목) 기업일반현황, R&D투자금액, 인력, 협력관계, 연구기획역량, 사업화역량, R&D성과, 정책수요 등**
    - *** (조사결과) 100개社(회수율 42%) 조사완료**
- 분석결과
  - 세종지역 소재 기업부설연구소 설문조사 응답기업 일반현황
    - *** 소기업 72개사, 중소기업 23개사, 중견기업 5개사 순으로 응답한 것으로 나타남**
  - 응답기업 기술개발활동(연구개발비) 현황
    - *** 연구개발비 1억원 미만 기업 25개사, 1~3억 기업 35개사, 3~5억 기업 15개사, 5억원 이상 기업 25개사**

(단위 : 개사, %)

구분		응답수	비중
합계		100	100.0
기업유형	소기업(매출액 120억원 이하)	72	72.0
	중소기업(매출액 120억원 초과 ~ 1,500억원 이하)	23	23.0
	중견기업(매출액 1,500억원 초과)	5	5.0
연구개발비('18년)	1억원 미만	25	25.0
	1억원 이상 3억원 미만	35	35.0
	3억원 이상 5억원 미만	15	15.0
	5억원 이상	25	25.0

결과활용 방안

✓ 지자체의 정책 및 연구개발사업 발굴, 연구소 지원 강화 등 중소기업 R&D지원 정책수립에 기초자료로 활용

세부사업(프로그램)		목표	실적	세부성과
2 조사·분석	㉮ 지역 R&D사업 조사분석	1	1	- 2018년 세종지역 연구개발사업 투자현황 조사·분석(1식)
	㉯ 지역 혁신기관 및 클러스터 조사·분석	1	1	- 세종지역 혁신기관 및 혁신역량 조사·분석(1식)
	㉰ 지역 기업부설연구소 현황 조사·분석	1	1	- 세종지역 기업부설연구소 현황 및 정책수요 조사·분석(1식)
	㉱ 지역 R&D사업 성과분석	**1**	**1**	**- 2017년 세종지역 연구개발사업 투자성과 분석(1식)**

목적 및 개요

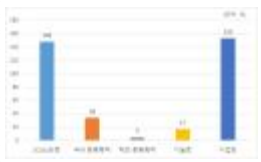
- 추진목적 : 지역 내 연구개발사업의 수행성과 분석으로 성과중심의 평가체계 구축을 위한 신뢰성 있는 자료 확보
- 추진개요
  - (조사·분석 대상) 세종특별자치시에 유입된 중앙정부 국가연구개발사업의 2017년도 발생 성과
  - (조사·분석 내용) SCI(E)논문, 국내외 특허 출원·등록, 기술료, 사업화, 인력양성, 연수지원 성과

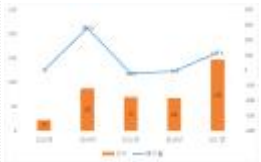
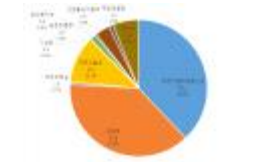
추진현황 및 성과

- 추진현황
  - 세종 지역에서 발생된 연구개발사업의 6개분야 성과 분석 완료(국비 및 지방비 매칭 과제)
- 분석결과
  - 해외특허 등록을 제외한 모든 성과는 증가추세('16년 대비 '17년)
    *** 2017년 사업화 성과의 건수가 153건으로 2016년 대비 194.2 증가하였으며, 해외특허 출원이 157.1%, SCI(E)논문 건수가 117.6%로 높은 증가율을 보임**

(단위 : 건, 억원, %)

구분		2014년		2015년		2016년		2017년		2018년		연평균 증가율
			증가율		증가율		증가율		증가율		증가율	
SCI(E)논문		23	-	88	282.6	70	-20.5	68	-2.9	148	117.6	59.3
국내 특허	출원	10	-	36	260.0	51	41.7	84	64.7	129	53.6	89.5
	등록	-	-	25	-	13	-48.0	20	53.8	34	70.0	10.8
해외 특허	출원	2	-	5	150.0	8	60.0	7	-12.5	18	157.1	73.2
	등록	-	-	6	-	2	-66.7	5	150.0	5	0.0	-5.9
기술료	징수건수	-	-	7	-	5	-28.6	13	160.0	17	30.8	34.4
	징수금액	-	-	0.8	-	1.1	37.5	1.1	0.0	1.5	36.4	23.3
사업화		6	-	30	400.0	30	0.0	52	73.3	153	194.2	124.7



결과활용 방안

✓ **연구개발사업의 국비 및 지방비 투자의 성과제고를 위한 정책방향수립, 성과관리체계 구축 등의 기초자료로 활용**

3. 지역 R&D 사업 기획·평가·관리

세부사업(프로그램)		목표	실적	세부성과
3 지역R&D 사업 기획·평가·관리	㉮ 지역 수요 맞춤형 R&D 사업 기획	3	3	- 네이버제 2데이터센터 유치를 위한 사전기획(1식) - 글로벌 기업과의 협업을 통한 지역시범사업 기획(1식) - 스마트시티 시범도시 혁신기업 육성 기반조성사업 기획(1식)
	㉯ 지역 수요발굴을 위한 수요조사	1	1	- 지역R&D 수요조사 실시 및 RFP공모·접수(11건)

목적 및 개요

- 추진목적 : 지역 신규사업 및 과제 발굴·기획으로 중앙정부 사업 공모 및 지역 과학기술 예산 확대
- 추진내용
  - 세종시 과학기술진흥 및 지자체 수요 대응을 위한 중앙정부 공모사업 발굴, 신규사업 기획 등(연구개발지원단 수행인력 자체수행으로 기획역량 강화)

추진현황

- 네이버 제2데이터센터 역내 유치를 위한 제안서 작성 및 현장평가 대응으로 세종시 우선협상 대상지 선정

추진일정	추진내용	비고
'19. 7. 11.	• 시장님 방침 및 TF 구성	
'19. 7. 23	• 네이버 클라우드 데이터센터 부지 제안 의향서 제출(총 154개 부지 접수)	
'19. 8. 14.	• 네이버 클라우드 데이터센터 제안서 제출	
'19. 9. 30.	• 총 8개 지자체(10개 부지)를 후보 부지로 선정	
'19. 10. 15	• 후보 부지 현장 실사 : '19. 10. 15	
'19. 10. 25	• 우선협상 부지(세종시) 선정	
'19. 12. 26	• 네이버 클라우드 데이터센터 건립 MOA 체결	

- 글로벌 기업과의 협업을 통한 지역시범사업 기획

추진일정	추진내용	비고
'19.02.~'19.03.	• 중앙정부 공모사업 발굴 및 사전기획 업무 협의(세종시)	
'19.04.~'19.05.	• 사전기획 보고서(사업계획서) 작성 및 공모 준비	
'19.05.~'19.06.	• 중앙정부 공모 대응 및 사업계획서 제출	

- 스마트시티 시범도시 혁신기업 육성 기반조성사업 기획

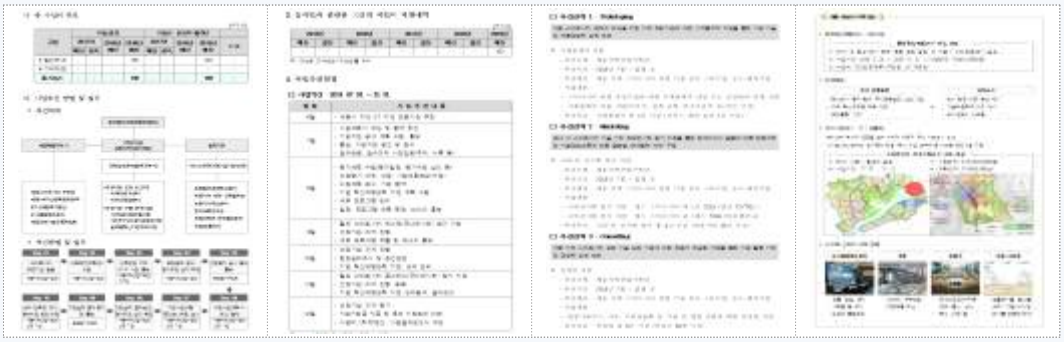
추진일정	추진내용	비고
'19.03.~'19.04.	• 사업계획수립을 위한 업무협의(국토부, 세종시, 정보통신산업진흥원)	
'19.05.~'19.06.	• 스마트시티 시범도시 내역사업 수행을 위한 세종지역 전문기관 지정	
'19.06.~'19.07.	• 스마트시티 시범도시 혁신기업 육성 기반조성 사업계획 수립	
'19.08.	• 사업 공모 및 최종 선정	

주요성과

- 네이버 제2데이터센터 유치를 위한 제안서 작성 및 현장평가 대응으로 세종시 우선협상 대상자 선정
  - 빅데이터 산업 생태계 구축을 위한 네이버 제2 데이터센터 유치**(5,400억원)**

- 글로벌 기업과의 협업을 통한 지역시범사업 기획
  - 글로벌혁신기업, 벤처 등과 국내기업 간 매칭을 위한 기업지원 국비 확보**(9억원/3년)**

- 스마트시티 시범도시 혁신기업 육성 기반조성사업 기획
  - 세종 스마트시티 국가시범도시 내 혁신기업 육성을 위한 국비 확보**(4.5억원/3년)**



결과활용 방안

✓ **지역 사회문제해결 수요맞춤형 R&D사업 도출된 기획과제에 대해 중앙정부 과제 및 지자체 신규사업 제안 활용**

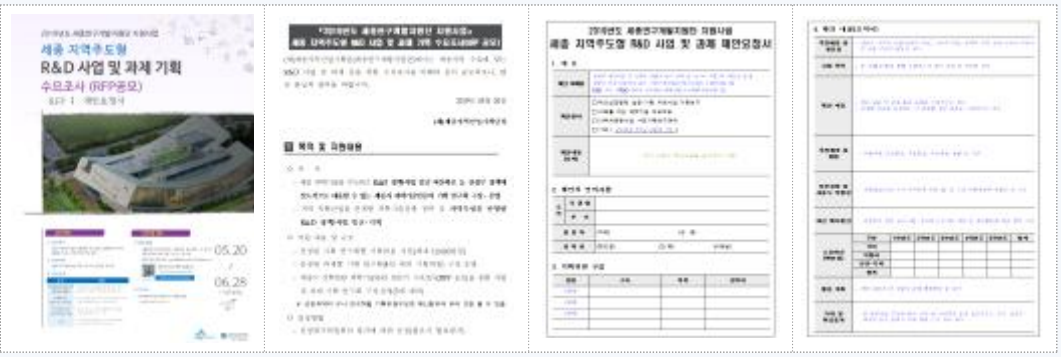
세부사업(프로그램)		목표	실적	세부성과
3 지역R&D 사업 기획·평가관리	㉮ 지역 수요 맞춤형 R&D 사업 기획	3	3	- 네이버제 2데이터센터 유치를 위한 사전기획(1식) - 글로벌 기업과의 협업을 통한 지역시범사업 기획(1식) - 스마트시티 시범도시 혁신기업 육성 기반조성사업 기획(1식)
	㉯ 지역 수요발굴을 위한 수요조사	**1**	**1**	**- 지역R&D 수요조사 실시 및 RFP공모·접수(11건)**

목적 및 개요

- 추진목적 : 세종특별자치시 산업육성을 위한 기술개발 및 상용화가 가능한 아이디어 수렴
- 추진내용 : 혁신성장동력 실증기획 지원사업, 미래를 여는 과학기술 프로젝트, 다부처 공동사업 사전기획 연구과제, 기타 일반 R&D과제 및 공모사업 분야에 대한 기획 수요조사

추진현황

- 세종지역 R&D 사업 및 과제 기획 수요조사 (RFP공모)
  - (조사기간) 2019. 05. 20(월) ~ 2019. 06. 28(금)
  - (조사대상) 지역 내외 기업, 대학, 연구기관, 개인 등 (자격제한 없음)
  - (조사내용) 혁신성장동력 실증·기획 지원사업, 미래를 여는 과학기술 프로젝트, 기타 일반 R&D과제 및 공모사업 분야에 대한 기획 수요조사
  - (조사항목) 공모유형, 공모예정 부처·사업, 제안분야, 제안목표 및 내용, 제안 사유 및 필요성, 소요예산, 기대효과 등



- 과제기획 연구회 구성·운영을 위한 접수과제 선정평가 개최
  - (평가일시) 2019.07.17.(수)
  - (평가방법) 접수된 수요조사서(RFP)를 바탕으로 과제별로 제안자의 직접 발표를 통해 평가(발표 10분/ 질의응답 5분)

    *** 외부 평가위원 5인으로 선정평가위원회를 구성하여 평가표 체점을 통해 평가**
  - (선정방법) 최고점수와 최저점수를 제외한 평균점수가 70점 이상인 과제 중 높은 순으로 3개 과제 선정

주요성과

● 수요조사(RFP접수) 결과(총 11건 접수)

- 제안 분야별 접수 과제 : 총 11개 과제 접수

제안분야	과제명	제안자	비고
1. 혁신성장동력 실증·기획 지원사업	주행거리 10% 향상을 위한 세계 최고수준의 친환경자동차용 전기구동시스템 구동모터 개발을 위한 사업화지원 기획	우준하 ((주)팔)	3개 과제
	인문융복합 기반 AR/VR 킬러콘텐츠 거점센터 기획 연구	전승환 (고려대)	
	스마트시티 플랫폼 연계형 딥러닝 기반 최적의 실시간 교통흐름제어 시스템 개발	심영복 ((주)위런텍)	
2. 미래를 여는 과학기술 프로젝트	산업 및 문화적 활용 가속기를 통한 지역 신산업 및 미래 혁신 기술 개발	김은산 (고려대)	4개 과제
	생산 전주기 전자동화 스마트 농업 기술을 적용한 도심형 스마트팜 빌딩 개발 기획	이창호 ((주)팔)	
	수질 핑거프린팅 센싱기법을 이용한 스마트 삶의 질 데이터 모니터링 연구	김성표 (고려대)	
	정밀의료 기반 실버케어 기술개발 사업단 구축 및 인력양성 사업	김진구 (홍익대)	
3. 다부처공동사업 사전기획연구 과제	AI와 빅데이터를 활용한 급식소 잔반 축소 및 편식개선 솔루션	김대훈 ((주)누비랩)	2개 과제
	2000Wh/kg급 친환경적인 고용량.고밀도의 상용차용 알루미늄-공기전지개발	백창현 ((주)팔)	
4. 기타 R&D과제 및 공모사업	스마트시티 융·복합기술 "신뢰성 시험인증" 플랫폼 구축 사업	윤부선 (KCL)	2개 과제
	인공지능 및 빅데이터 기반 질환 진단/예측 정밀의료 연구센터(RLRC)	백승필 (고려대)	

● 선정평가 결과(총2개 과제 선정)

- 평균점수 70점 이상(최고점, 최저점 제외) 과제 중 점수높은 순으로 총 2개과제 선정

*** '스마트시티 융·복합기술 "신뢰성 시험인증" 플랫폼 구축 사업'**

*** '인공지능 및 빅데이터 기반 질환 진단/예측 정밀의료 연구센터(RLRC)'**

결과활용 방안

✓ **제안된 수요 내 기획과제를 선정하고 산학연연계기획을 위한 연구회를 구성·운영하여 세종시 관련부서 및 정부대응 신규사업 기획에 활용**

4. 정보구축·제공

세부사업(프로그램)		목표	실적	세부성과
4 정보구축·제공	㉮ 지역 연구개발사업 성과분석 및 통계자료 제공	1	1	- 세종과학기술정보서비스(SJTIS) 시스템 운영 및 DB관리(1식)

목적 및 개요

- 추진목적 : 세종과학기술정보서비스(SJTIS)시스템 운영활성화를 통한 지역과학기술정보 관리의 효율성 극대화
- 추진내용 : 세종시 R&D사업에 대한 전반적인 현황과 성과를 관리하고 향후 투자 효율성을 극대화하는 등 발전적인 사업 운영에 활용할 수 있는 시스템 운영

추진현황 및 성과

- 추진현황
  - 세종 지역 국가 연구개발(R&D)사업 DB 제공 : 총4,515개 과제 **(항목별 교차분석 가능)**
    *** 2014년~2018년 세종지역 내 수행과제 DB 업데이트 및 통계데이터 정보제공**
  - 세종 지역 혁신자원(공동활용장비, 연구인력 등) 정보 DB 제공
    *** 총 91건 장비 / 191명 연구인력(학계 전문가) 정보제공**
- 세종과학기술정보서비스(SJTIS)시스템 월별 활용도

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
접속수	-	1,963	1,565	1,009	1,217	840	1,775	2,924	2,185	2,450	1,856	1,246	19,030

- 세종과학기술정보서비스(SJTIS)시스템 활용도 제고를 위한 활동
  *** 시스템 개선 : 연구개발과제 정보의 주요항목별 교차분석, 누적접속 통계대시보드 가시화**
  *** 시스템 활용도 제고를 위한 홍보자료 작성 및 배포**

결과활용 방안

✓ **지역 R&D투자 및 성과 현황에 대한 통합데이터 제공으로 투자정책 수립 및 연구자 연구 기획 등 기초자료 활용**

5. 네트워킹

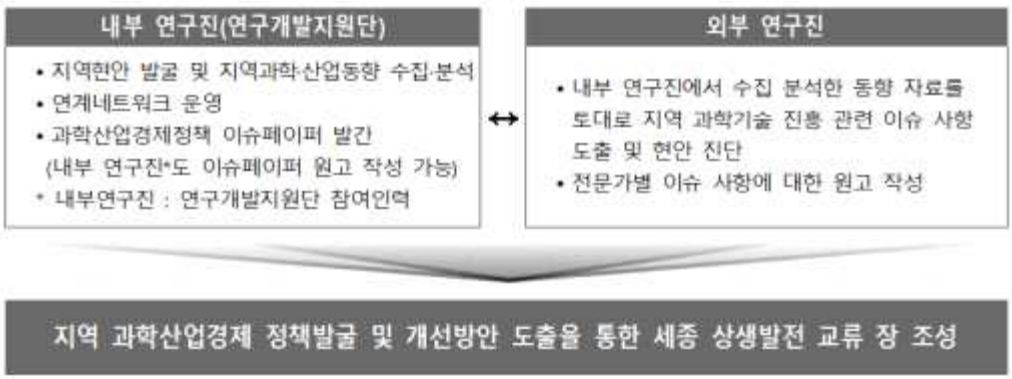
세부사업(프로그램)		목표	실적	세부성과
5 네트워킹	㉮ 지역과학기술혁신 연구회 구성·운영	5	6	- 세종과학기술 이슈페이퍼 발간·배포(6식)
	㉯ 글로벌 벤치마킹	1	2	- 국외 선진지 벤치마킹(2건)
	㉰ 산학연 연계기획 협의회 운영	2	2	- 지역 R&D사업기획 연구회 구성 운영 및 기획보고서 작성(2식)
	㉱ 타지역 연계 및 산학연 교류활동	2	2	- 타 지역 연구개발지원단 연계 및 산학연 교류활동(2회)

목적 및 개요

- 추진목적 : 자율적인 지역혁신정책 발굴과 지역의 현안공유 등을 통한 유기적인 정책을 수립하기 위해 지역 내 산·학·연·관이 함께 참여하는 연구회를 구성·운영
- 추진내용 : 국내외 과학기술, 산업환경 등 주요 정책동향 이슈페이퍼 발간으로 지역 내 산학연관 관계자들이 정책 및 사업 추진 방향을 제시

추진현황 및 성과

- 지역과학기술혁신연구회 구성·운영
  - 지역 및 세종지역산업기획단 내·외부 연구진 구성

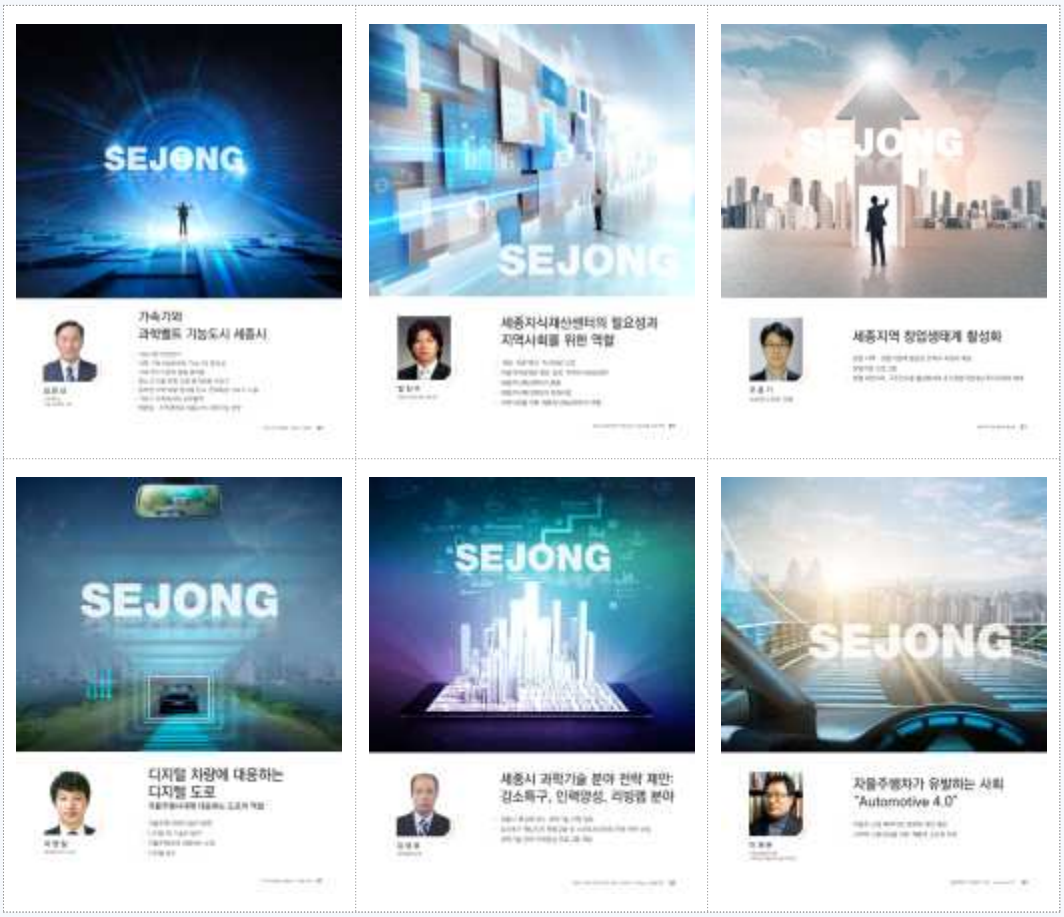


  - 연구회 구성 및 이슈페이퍼 발간

주요성과

● 지역과학기술 이슈페이퍼 발간(6건)

구분	주제	연구진		비고
		소속	성명	
1	지역사회와 대학교의 상생모델	고려대학교	김은산	외부연구진
2	세종시, 문화기술 도시로서의 발전 가능성	세종지식재산센터	양진수	외부연구진
3	세종지역 창업생태계 활성화	뉴비즈스타트	오윤기	외부연구진
4	디지털 차량에 대응하는 디지털 도로 (자율주행시대에 대응하는 도로의 역할)	메타빌드	차영일	외부연구진
5	세종시 과학기술 분야 전략 제안 (강소특구, 인력양성, 리빙랩 분야)	대전세종연구원	김성표	외부연구진
6	자율주행차가 유발하는 사회"Automotive 4.0"	자동차부품연구원	이재관	외부연구진



결과활용 방안

✓ 국내외 과학기술 주요 정책동향 이슈페이퍼 발간으로 지역 내 산학연관 관계자들이 정책 및 사업 추진 방향을 제시

세부사업(프로그램)		목표	실적	세부성과
5 네트워킹	㉮ 지역과학기술혁신 연구회 구성·운영	5	6	- 세종과학기술 이슈페이퍼 발간·배포(6식)
	㉯ 글로벌 벤치마킹	**1**	**2**	**- 국외 선진지 벤치마킹(2건)**
	㉰ 산학연 연계기획 협의회 운영	2	2	- 지역 R&D사업기획 연구회 구성 운영 및 기획보고서 작성(2식)
	㉱ 타지역 연계 및 산학연 교류활동	2	2	- 타 지역 연구개발지원단 연계 및 산학연 교류활동(2회)

목적 및 개요

- 추진목적 : 과학기술 및 지역혁신 선진국가 및 기관 방문을 통한 동향 파악 및 정책수립을 위한 선진사례 연구
- 추진내용 : 국외 R&D 선진기관 견학 및 연계협력을 위한 협력방안 논의 등

추진현황 및 성과

- 핀란드 모빌리티 비즈니스 탐방
  - (기간) 2019. 09. 30. ~ 2019. 10. 05. (6일간)
  - (대상국가) 핀란드
  - (방문기관) Snow Box, Sensible 4, VTT, Maas Global, Kyyti 등 8개 기관
  - (세종연지단 참석자) 정선영 선임연구원
  - 시사점
    - *** (민간이 먼저 시작하고 정부가 뒷받침) 정부는 재정 지원은 물론 법안 개정도 적극적으로 지원**
    - *** (자유로운 규제환경) 눈길이 쌓인 일반 도로에서 자율주행 차량 테스트가 가능한 것도 규제환경이 큰 영향을 미침**
- 세종시 국가혁신클러스터활성화를 위한 이스라엘 선진기관 탐방
  - (기간) 2019. 11. 09. ~ 2019. 11. 15. (7일간)
  - (대상국가) 이스라엘(텔아비브, 예루살렘)
  - (방문기관) Tel Aviv Uni. Ramot, Argus Cyber Security, Cognata, TriEye, Groove Ventures 등
  - (세종연지단 참석자) 배동수 책임연구원, 안용진 선임연구원
  - 시사점
    - *** 우리 기업의 해외진출 또는 국제공동R&D를 도출하기 위한 사전 준비 필요**
    - *** 해외 선진기술 사례 학습 및 세계 시장 진출을 지원 할 수 있는 신규 프로그램 마련 필요**

결과활용 방안

✓ **국외 R&D투자 및 정책 추진 방향 벤치마킹을 통한 지역 R&D 정책 수립 시 국내여건에 맞는 맞춤형 정책 추진에 적용**

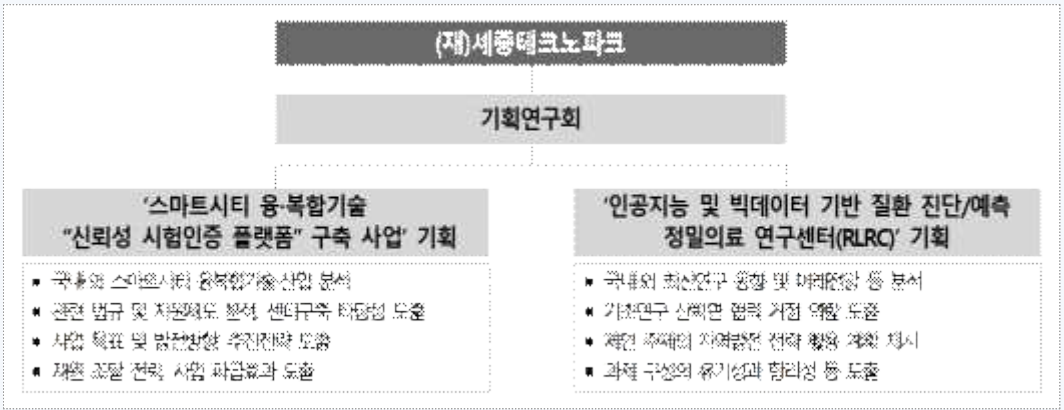
세부사업(프로그램)		목표	실적	세부성과
5 네트워킹	㉮ 지역과학기술혁신 연구회 구성·운영	5	6	- 세종과학기술 이슈페이퍼 발간·배포(6식)
	㉯ 글로벌 벤치마킹	1	2	- 국외 선진지 벤치마킹(2건)
	㉰ 산학연 연계기획 협의회 운영	**2**	**2**	**- 지역 R&D사업기획 연구회 구성· 운영 및 기획보고서 작성(2식)**
	㉱ 타지역 연계 및 산학연 교류활동	2	2	- 타 지역 연구개발지원단 연계 및 산학연 교류활동(2회)

목적 및 개요

- 추진목적 : 지역 특화산업 연계 및 지역특성을 반영한 신규 R&D사업 및 과제 발굴·기획
- 추진내용 : 세종시 과학기술진흥과 신성장동력 창출을 위한 R&D 사업 발굴 및 국가사업 수주를 위한 기획·집필 연구회 구성·운영

추진현황

- 지역 주도형 R&D사업 및 과제기획 연구회 구성
  - 수요조사(RFP공모)를 통해 과제 선정 및 기획 연구회 구성(총2개 연구회)
    - *** (연구회구성) 총2개 과제 기획연구회별 6인의 연구기획 위원으로 구성 및 운영**
    - *** (연구회운영) 2019.09.06. ~ 2019.12.06**



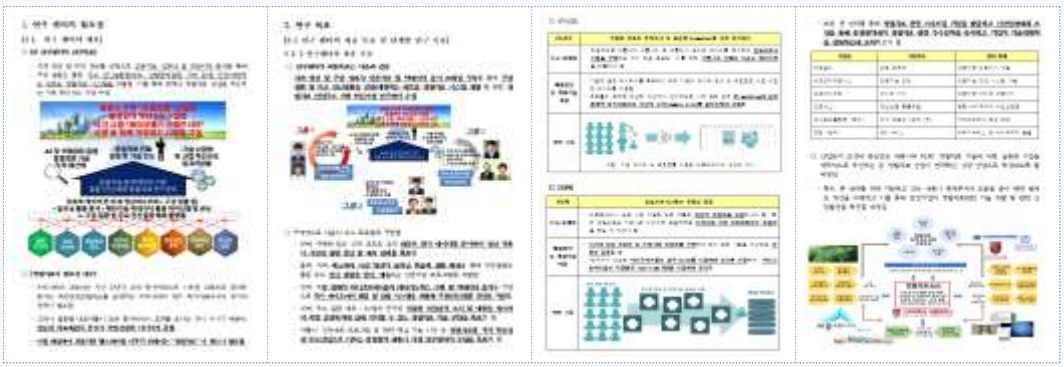
- 과제기획 연구회 운영현황 및 추진내용

구분	추진내용		비고
(과제 1) 스마트시티 융·복합기술 "신뢰성 시험인증" 플랫폼 구축 사업	1차 회의	• 유의사항 안내, 기획보고서 주제 및 목차(안) 논의	
	2차 회의	• 사업수행 범위(성과지표) 설정 및 수정(안) 도출	
	3차 회의	• 추진상황 중간 점검 및 수정·보완 사항 도출	
	결과 회의	• 기획·집필 최종점검 및 중앙부처 공모 대응방안 논의	
(과제 2) 인공지능 및 빅데이터 기반 질환 진단/예측 정밀의료 연구센터 (RLRC)	1차 회의	• 기획 주제 및 기획방향 전면 수정·보완 요청	
	2차 회의	• 사업수행 범위(성과지표) 설정 및 수정(안) 도출	
	3차 회의	• 연구센터의 단계별 구축 및 추진전략 도출	
	결과 회의	• 사업 고도화 및 공모사업 확대를 위한 방안 논의	

주요성과

- (과제 1) 스마트시티 환경기초시설 융복합디바이스 신뢰성 시험인증 플랫폼 구축사업 기획
  - (배경 및 필요성) 스마트시티 관련, 국가주도 발전방향 수립으로 미래대응 체계 마련
  - (추진목적) 스마트 환경 기초시설의 안정성을 높이고 국내 환경 시설 관련 기업의 경쟁력을 강화
  - (주요내용)
    * **환경 기초시설의 신뢰성 및 안정성 향상을 통해 도시 기능을 원활하게 유지하기 위한 시험인증 센터 구축**
    * **국내에서 시험인증을 수행하여 환경 기초시설 관련 기업의 경쟁력을 강화**

- (과제 2) 인공지능 및 빅데이터 기반 질환 진단/예측 정밀의료 연구센터(RLRC) 기획
  - (배경 및 필요성) 효율적인 방식의 헬스케어를 위해 AI와 바이오 빅데이터의 융합 필요
  - (추진목적) 인공지능, 딥러닝 및 빅데이터 분석을 통해 구강 질환은 물론, 주요 전신질환들(당뇨, 심혈관계질환, 치매 등)을 진단/예방하는 새로운 정밀의료 시스템을 구축
  - (주요내용)
    * **딥러닝 AI 및 빅데이터 분석 프레임 구축을 통해, 구강 질환 및 주요 전신질환을 진단하는 새로운 정밀의료 기반 기술 개발**
    * **구강 및 주요 질환의 예측, 검출 통한 정밀의료 진단 시스템의 고도화 및 비임상적 조치, 예방 등 통합 시스템 구축**



결과활용 방안

✓ **스마트특성화기반구축사업(산업통상자원부), 지역혁신 선도연구센터(RLRC) 신규과제 공모 등 신규사업 유치활동(중앙부처 공모사업 대응)**

세부사업(프로그램)		목표	실적	세부성과
5 네트워킹	㉮ 지역과학기술혁신 연구회 구성·운영	5	6	- 세종과학기술 이슈페이퍼 발간·배포(6식)
	㉯ 글로벌 벤치마킹	1	2	- 국외 선진지 벤치마킹(2건)
	㉰ 산학연 연계기획 협의회 운영	2	2	- 지역 R&D사업기획 연구회 구성 운영 및 기획보고서 작성(2식)
	㉱ 타지역 연계 및 산학연 교류활동	**2**	**2**	**- 타 지역 연구개발지원단 연계 및 산학연 교류활동(2회)**

목적 및 개요

- 추진목적 : 타지역과 연계협력 체계 구축 및 지역 산학연 교류활동을 통한 지역R&D활성화 정책개발과 상생발전 방안 모색
- 추진내용 : 지역과학기술 활성화를 위한 워크숍 및 포럼 등 참석, 세종지역 과학기술문화 확산 및 연구개발 활성화를 위한 세미나, 협의회 등 개최

추진현황 및 성과

- 연구개발지원단 협의회 및 포럼 참석 등 타지역 연구개발지원단 간 교류활동

행사명	주요내용	참석자	비고
전국연구개발지원단 협의회 단장 워크숍	• 제5회 국가기술혁신체계(NIS) 정책콜로키엄 • 부산시 R&D예산 배분·조정 설명 (벤치마킹 사례 소개)	배동수 민조홍 박다정	
수도권 연구개발지원단 바이오 포럼	• (발표 1) 바이오미래기술전략 / (발표 2) 유전체 기술트렌드의 활용사례 (발표 3) 우리나라 바이오클러스터 현황과 전략 / (발표 4) 홍릉클러스터 현황과 전략	민조홍	

- 세종 과학기술 정책 간담회 개최
  - (개최 일자/장소) 2019. 06. 27(목) / 세종SB플라자 회의실
  - (참석자) 세종특별자치시 경제정책과, 지역 3개 대학 산학협력단장, 세종연지단 실무자
  - (논의 내용) 세종시 과학기술관련 현안 사업에 대한 추진 방향 논의

논의 주제	간담회 결과(주요의견)	비고
연구개발특구 4생활권 확대 검토(효과성 판단)	• 확대 대상지(4생활권 테크밸리 일원) 현황, 확대 추진의 효과성 분석 등 기획 연구에 앞서 과기부의 계획, 의중 파악 등 사전 조사가 필요할 것임	
과학밸트 기능지구 후속사업 발굴	• 연구장비기업 종합지원센터 유치 추진 시 고대, 홍대 모두 관심을 가지고 있으며, 현물출자(부지, 건물 등)의 의향 있음	

결과활용 방안

✓ **지역 과학기술 이슈 등 정책 추진방향 공유 및 기술정보교류, 연구개발지원단 협력체계 강화를 통한 지역 동반성장체계 구축**

6. 자율과제

세부사업(프로그램)		목표	실적	세부성과
6 자율과제	㉮ (공동연구사업) 지역 R&D사업 공동조사분석	1	1	- 지역 R&D사업 공동조사·분석
	㉯ 참여인력 역량강화를 위한 교육수료	2	2	- 참여인력 전문자격 교육수료 및 자격취득(2건)
	㉰ R&D사업 안내서 제작 및 배포	1	1	- '20년 정부부처 R&D사업 안내서 제작·배포(1식)

목적 및 개요

- 추진목적 : 전국 지자체 R&D 투자현황에 대한 표준화된 분류체계로 조사·분석하여 신뢰성 있는 통계DB 구축 및 제공
- 추진내용 : 17개 지역의 '18년 지자체 자체 연구개발과제 및 기관운영사업 조사

추진현황 및 성과

- 추진현황
  - (문제점 논의) 지역별 조사대상 사업 선정 기준이 상이하여 자료의 신뢰성 저하
  - (개선방안) 공동조사분석 매뉴얼 수립을 통해 일관성 있는 기준을 확보
  - 2019 공동조사분석 조사대상 및 단위, 추진체계 조정

	변경 전	변경 후
조사대상	기술개발과제	기술개발과제, 기관운영사업
조사단위	세부사업-내역사업-세부과제	정책 단위
추진체계	17개 연지단 → PM연지단 (PM 연지단 중심으로 자료 검증) ※ 사업, 과제 조사 동시 진행	17개 연지단 → PM연지단 → KISTEP (1차 검증 : PM 연지단, 2차 검증 : KISTEP) ※ 사업 검증 완료 후 과제 조사 진행

- 조사분석결과
  - 최근 3년간('16년~'18년) 17개 시도의 연구개발사업 총 투자액2)은 연평균 3.6% 증가
  - '16년~'18년간 대전, 세종의 순수 국비 사업 투자 비중은 95.0% 이상을 유지하여, 타 지역보다 순수 국비 사업에 집중 투자하는 경향

결과활용 방안

✓ 국가 R&D투자(NTIS)와 지역 R&D투자(RTIS) 간 연계를 위한 조사·분석 체계 확립 및 지역의 조사·분석의 표준화 방안 구축 등에 활용

세부사업(프로그램)		목표	실적	세부성과
6 자율과제	㉮ (공동연구사업) 지역 R&D사업 공동조사분석	1	1	- 지역 R&D사업 공동조사분석
	㉯ 참여인력 역량강화를 위한 교육수료	**2**	**2**	**- 참여인력 전문자격 교육수료 및 자격취득(2건)**
	㉰ R&D사업 안내서 제작 및 배포	1	1	- '20년 정부부처 R&D사업 안내서 제작·배포(1식)

목적 및 개요

- 추진목적 : 과학기술활용 및 국가연구개발사업, NTIS활용 등에 대한 전담인력의 사업수행 이해도 제고 및 역량강화
- 추진내용 : 연구개발지원단 전담인력의 실무역량 강화를 위한 교육수료 및 자격취득

추진현황 및 성과

- 세종연구개발지원단 전담인력 역량강화 교육 : 기술경영사 자격 획득 2건(2명)
  - 교 육 명 : 2019년 제35회 기술경영사(TMC-MOT) 양성교육
  - 교육내용 : 기술의 이전 거래와 R&D관리 및 지역 과학기술 정책변화 대응을 위한 기술경영사(TMC-MOT) 양성교육 과정
  - 자격취득일 : 2019년 12월 17일

	일시	대상	교육내용	비고
1	'19. 11. 09. ~ 25.	민조홍 전임연구원	• 지식재산권(특허)의 이해, 기술이전과 기술거래의 활용 등을 위한 기술경영사 취득과정	자격취득
2	'19. 11. 09. ~ 25.	박다정 연구원		자격취득

- 수료증 및 자격증

결과활용 방안

✓ **연구개발지원단 실무자 교육을 통한 사업 및 단위과업 이해도 제고, 참여인력의 과업 추진 역량강화로 사업의 내실화 기여**

세부사업(프로그램)		목표	실적	세부성과
6 자율과제	㉮ (공동연구사업) 지역 R&D사업 공동조사분석	1	1	- 지역 R&D사업 공동조사분석
	㉯ 참여인력 역량강화를 위한 교육수료	2	2	- 참여인력 전문자격 교육수료 및 자격취득(2건)
	㉰ R&D사업 안내서 제작 및 배포	**1**	**1**	**- '20년 정부부처 R&D사업 안내서 제작·배포(1식)**

목적 및 개요

- 추진목적 : 지역의 연구개발수행 주체에게 안내서를 배포하여 2020년도 정부 R&D에 대한 정보를 제공하고, R&D에 대한 사전 준비를 가능하도록 유도
- 배포자료 : 정부부처 R&D사업 안내서
- 활용방안 : 지역의 R&D지원사업 참여 활성화를 위해 관련 유관 기관 및 기업배포

추진현황 및 성과

- 추진현황 : 정부 R&D사업 안내서(1식) 및 안내포스터(1식) 제작
  - 10개 중앙부처 2020년 추진 R&D 사업 안내자료 제작
    * **과학기술정보통신부, 교육부, 국토교통부, 산업통상자원부, 중소기업벤처부, 보건복지부, 농림축산식품부, 국토교통부, 해양수산부, 환경부**
  - 안내서 책자 제작 결과

- 추진결과 : 지역 내 과학기술 산학연관 유관기관 등 200부 배포
  - 세종특별자치시, 지역 소재 대학교 산학협력단, 유관기관, 기업체 등 배포
  - 세종테크노파크 기업지원 통합설명회 개최 시 참석 기업에 배포

결과활용 방안

✓ **범부처 R&D사업 안내자료 및 포스터 제작·배포로 지역 내 산학연관의 R&D사업 기획 및 공모 활성화를 위한 기초자료로 활용**

제 4 장 성과 활용방안 및 기대효과

제1절. 연구개발 성과의 활용 방안

구분	핵심과업 (주요기능)	세부사업 활용방안
1	**정책기획**	**방안 세종과학기술 정책지원을 위한 R&D 전담기구 역할 확대** → 세종지방과학기술진흥종합계획 수립 지원 * 5년 단위 발전계획 수립 / 연단위 연차계획 수립 → 세종과학기술진흥위원회 구성·운영 지원 * 회의개최 지원, 안건 논의, 세종시 과학육성정책 수립 지원 → 이슈도출 연구회 구성·운영 * 다양한 산학연관 전문가 의견공유 및 현실화(기획)
2	**조사·분석**	**방안 세종 R&D현황조사·DB구축 → 성과분석, 정보활용 촉진** → 세종시 내 수행 중인 R&D현황 조사·분석 → R&D공급처/수요처 발굴 (세종시 연구개발 투자 현황 분석보고서 발간) * R&D 수행주체별(공공, 민간), 산업별, 기술별, 부처별, 금액별(국비/시비/자체) 분석 → 세종시 내 주요 산학연관 연구개발 공동활용장비 조사 → 대내외 정보 전달 → 세종시 과학기술인 현황 구축 및 정보제공 자료집 배포
3	**지역R&D 사업기획·평가·관리**	**방안 지역주도형 R&D기획 역량강화, 상시대응체계 마련** → 지역수요 반영 맞춤형 기획 ← 수요조사 실시 * 시민수요형 기획과제 발굴, 지자체 현안 해소, 유관기관 공동 기획 → R&D 기술·정책기획, 지자체 현안해결, 유관기관 공동기획 등 * 미래주도형 R&D사업 아이템 발굴, 기획안 발간
4	**정보 구축·제공**	**방안 R&D 사업관리체제 구축 → 사업 모니터링, 세종시 정보 제공** → 지역 R&D사업 활동현황, DB구축, 분석 및 결과 공유 * NTIS 연동 세종시 R&D성과 통합관리시스템 구축·활용 * 연차별 시스템 구축완료 후 지속 기능업그레이드 실시 → 지역내 과학기술정보 통합관리 및 일원화 * 지역내 전문가 Pool 공유·활용, 공동 연구개발 장비 활용
5	**네트워킹**	**방안1 세종시 내, 충청권 과학기술인 네트워크 구축 → 협력** → 연구성과 공유, 기술이전 후속 R&D, 기술사업화 등 연계 * 연구회, 세미나, 포럼 등 다양한 의견청취 창구 마련 **방안2 과학기술트렌드 정보제공 → 지역 내 R&D 역량·성과 확산** → 정부부처 R&D사업 자료 제작·배포, 상시 홈페이지 안내 → 세종지역 공용활용장비 현황파악 및 안내 (활용도 제고를 위한 벽면 부착 형태의 포스터 등 개발 제공)

제2절. 기대효과

□ R&D지원 관련 정책수립의 기초자료 확보 및 활용, 세종의 R&D역량 제고

- 세종시 과학기술진흥 및 R&D기획 관리기능 강화를 위한 기초자료 확보에 기여
- 또한 이를 통한 지역주도형 R&D사업 추진으로 지자체 R&D역량 제고에 기여

□ 세종의 지방과학기술진흥종합계획 수립 시 정책방향에 대한 합리적 의사결정의 자료 제공 기능

- 지역주도형 과학기술진흥 기획에 따른 R&D 정보 및 자료 제공으로 R&D 정보 활용 기능 강화에 기여
- 세종시 현 상황에서의 과학기술 및 R&D역량 위치를 판단하게 하여 단기 및 중장기적 관점에서의 지자체 과학기술진흥 기획역량 제고에 기여

□ 지역밀착형 산학연관 과학기술인 네트워크 형성 제고로 지역 내 다양한 주체들이 참여하는 R&D기획 및 정책제안의 창구 역할 수행

- 국내외 선진기술을 학습하고 전파하는 암묵적 공유의 장을 마련하여 이를 통한 세종의 과학기술진흥과 연구개발 환경 조성에 기여
- 정보(DB)와 분석자료, 이를 통한 결과의 피드백을 통해 세종시 현 상황에 적합한 과학기술인 간 융복합 창조생태계 조성에 기여

□ 세종시 내에서 수행되고 있는 R&D사업에 대한 모니터링, 성과관리 등을 통해 R&D 및 사업화의 중복성과 효율·효과성 제고에 기여

- 동일 또는 유사한 아이템에 대한 R&D 투자를 방지하고 명확한 성과창출 기대분석에 근거한 R&D지원의 시급성·타당성 등의 확보에 기여
- R&D분석, 평가 및 모니터링 등의 활동을 통해 [연구개발지원]자로서의 역할 강화 기대 → 연구개발 환경 조성을 통한 사업화 지원성과 확대 기여
- 세종연구개발지원단의 핵심기능 활동 및 수행성과를 통한 세종시 전략산업 육성 및 지역경제 활성화 기반 조성

[별첨] 연구비 집행실적

1. 연구비 집행 총괄표

(단위 : 천원)

비목	세목				예산액	집행액	집행잔액	집행률(%)
직접비	인건비	내부인건비	미지급		18,850	18,850	-	100
			지급	현금	180,000	180,000	-	100
				현물	-	-	-	100
		외부인건비	미지급		-	-	-	100
			지급	현금	-	-	-	100
				현물	-	-	-	100
	학생인건비				-	-	-	100
	소계				180,000	180,000	-	100
	연구장비·재료비		현금		-	-	-	100
			현물		-	-	-	100
	연구활동비				103,000	103,000	-	100
	연구과제추진비				17,000	17,000	-	100
	연구수당				30,000	30,000	-	100
	소계				150,000	150,000	-	100
	위탁연구개발비				-	-	-	100
간접비					30,000	30,000	-	100
예금이자					-	-	-	100
연구비 총액					360,000	360,000	-	100

2. 국비 집행현황

(단위 : 천원)

비목	세목				예산액	집행액	집행잔액	집행률(%)
직접비	인건비	내부인건비	미지급		9,425	9,425	-	100
			지급	현금	90,000	90,000	-	100
				현물	-	-	-	100
		외부인건비	미지급		-	-	-	100
			지급	현금	-	-	-	100
				현물	-	-	-	100
	학생인건비				-	-	-	100
	소계				90,000	90,000	-	100
	연구장비·재료비		현금		-	-	-	100
			현물		-	-	-	100
	연구활동비				51,500	51,500	-	100
	연구과제추진비				8,500	8,500	-	100
	연구수당				15,000	15,000	-	100
	소계				165,000	165,000	-	100
	위탁연구개발비				-	-	-	100
간접비					15,000	15,000	-	100
예금이자					-	-	-	100
연구비 총액					180,000	180,000	-	100

3. 지방비 집행현황

(단위 : 천원)

비목	세목				예산액	집행액	집행잔액	집행률(%)
직접비	인건비	내부인건비	미지급		9,425	9,425	-	100
			지급	현금	90,000	90,000	-	100
				현물	-	-	-	100
		외부인건비	미지급		-	-	-	100
			지급	현금	-	-	-	100
				현물	-	-	-	100
	학생인건비				-	-	-	100
	소계				90,000	90,000	-	100
	연구장비·재료비		현금		-	-	-	100
			현물		-	-	-	100
	연구활동비				51,500	51,500	-	100
	연구과제추진비				8,500	8,500	-	100
	연구수당				15,000	15,000	-	100
	소계				165,000	165,000	-	100
	위탁연구개발비				-	-	-	100
간접비					15,000	15,000	-	100
예금이자					-	-	-	100
연구비 총액					180,000	180,000	-	100

참 고 문 헌

[법률]

1. 과학기술기본법
2. 국가균형발전특별법

[정부부처 발표]

1. 과학기술정보통신부, [제5차 지방과학기술진흥종합계획(안)], 2018. 02.
2. 과학기술정보통신부・산업통상자원부・방송통신위원회・금융위원회・중소기업청 합동발표 자료, [2015년 업무보고, 경제혁신 3개년 계획], 2015. 01.
3. 과학기술정보통신부, [지역별 지방과학기술혁신체계 고도화 방안], 2016. 12.
4. 정부합동, [2020년도 정부 R&D사업 부처 합동설명회], 2020. 01.

[정부부처 발간]

1. 특허청, [지식재산권 통계], 2018.
2. 과학기술정보통신부, [2017년 정부 R&D 투자방향 및 혁신방안], 2016.
3. 과학기술정보통신부, [연구개발활동조사보고서], 각년도.
4. 과학기술정보통신부, [국가과학기술혁신역량평가보고서], 각년도.

[공공기관 발표・발간]

1. 한국과학기술기획평가원, [지역 R&D 효율화를 위한 정책추진 방향], 2011.
2. 과학기술정책연구원, [지역이 주도하는 지역 연구개발 활성화 방안], 2012.
3. 과학기술정책연구원, [창의적 국가연구개발 혁신시스템재정립 방안], 2013.
4. 한국과학기술기획평가원, [지역 R&D 전담기관 설립에 대한 연구], 2013.
5. 한국과학기술기획평가원, [우리나라의 지역별 연구개발활동 현황], 2018.
6. 한국과학기술기획평가원, [2018년 국가 과학기술혁신역량평가 결과], 2019.

[세종시 및 지역 내 기관 발표・발간]

1. 세종테크노파크, [2020년도 세종지역산업진흥계획], 2019.
2. 세종특별자치시, ['19년도 추진실적 및 '20년도 세종과학기술진흥종합시행계획], 2019.12.

[인터넷사이트(홈페이지)]

1. 국가과학기술지식정보서비스 (NTIS ; http://www.ntis.go.kr)
2. 과학기술정책지원서비스 (K2Base ; http://www.k2base.re.kr)

주 의

1. 이 보고서는 과학기술정보통신부에서 시행한 지역연구개발혁신지원사업의 연구보고서입니다.
2. 이 보고서 내용을 발표할 때에는 반드시 과학기술정보통신부에서 시행한 지역연구개발혁신지원사업의 연구결과임을 밝혀야 합니다.
3. 국가과학기술 기밀유지에 필요한 내용은 대외적으로 발표 또는 공개하여서는 아니됩니다.