



충청남도의회
CHUNGCHONGNAM-DO COUNCIL

관내 대학 연구활동 지원의 지역환류를 위한 체계 조성

최종보고서

2020. 10



한국지방자치학회

제 출 문

충청남도의회의장 귀하

본 연구보고서를 귀 기관으로부터 의뢰받은
「관내 대학 연구활동 지원의 지역환류를 위한 체계 조성」의 최종보고서
로 제출합니다.

2020. 10.

사) 한국지방자치학회

연구진

책임연구원 : 권경득 선문대학교 행정학과 교수

공동연구원 : 김승언 공공성과연구원 선임연구위원

연구원 : 이광원 선문대 정부간관계연구소 연구원

본 보고서는 한국지방자치학회가 충청남도의회 연구용역 의뢰를 받아 수행한 연구의 결과입니다.
따라서, 보고서의 내용은 연구진의 의견이며, 충청남도의회 공식적인 의견과는 다를 수 있습니다.

<목 차>

제 1 장 서론	1
제 1 절 연구의 배경 및 목적	1
1. 연구의 배경 및 필요성	1
2. 연구의 목적	2
제 2 절 연구의 내용 및 방법	2
 제 2 장 연구성과관리에 관한 이론적 논의	5
제 1 절 연구성과의 의의	5
1. 연구개발(R&D)의 정의	5
2. 연구개발(R&D)성과의 정의	8
3. 연구성과관리	11
4. 연구성과관리와 성과평가	16
제 2 절 연구성과관리·활용	18
제 3 절 연구성과 영향요인 및 성과확산	20
 제 3 장 충청남도 연구성과관리 현황 및 사례조사	23
제 1 절 충청남도 연구성과 현황	23
1. 연도별-지자체별 연구성과	23
2. 연구분류별-지자체별 연구성과	25
3. 연구분야별 연구성과	26
4. 연구성과의 형태	28

5. 연구성과 활용여부	30
6. 후속연구 수행여부	31
제 2 절 관내 대학 및 연구기관 현황	33
1. 관내 대학 현황	33
2. 관내 연구기관 현황	36
제 3 절 연구성과관리 사례 조사	38
1. 연구성과 관리활용 기본계획(2020 년도 실시계획(안))	38
2. 경제인문사회연구회 연구성과관리 사례	43
3. 국가과학기술연구회 연구성과관리 사례	48
제 4 절 연구성과활용 우수 사례 조사	53
1. 한우물파기 연구지원과 IP 의 전략적 개발 사례	53
2. 내실있는 후속지원 사례	53
3. 기술 고도화와 성과 이어달리기 사례	54
4. 주체간 협력 기반 연구성과 사업화 지원 사례	54
5. 연구소기업, 기술지주회사 등 기술창업 지원 성과 창출 사례	54
6. 일본의 연구성과 지역사회 환원 사례	55
7. 시사점	56
 제 4 장 충청남도 연구성과관리에 대한 인식 조사	 59
제 1 절 조사 개요	59
1. 조사대상 및 기간	59
2. 설문지 구성	59
3. 분석방법	61

4. 인구통계학적 특성	62
제 2 절 연구성과관리에 대한 공무원 인식	66
1. 연구용역에 대한 인식	66
2. 연구결과의 활용 수준에 대한 인식	71
3. 연구결과의 활용과 관련된 인식	74
4. 연구결과의 효과적 활용에 영향을 미치는 요인	76
5. 성공적인 연구수행에 영향을 미치는 요인	77
제 3 절 연구성과관리에 대한 연구수행자 인식	79
1. 연구용역에 대한 인식	79
2. 연구결과의 활용 수준에 대한 인식	83
3. 연구결과의 활용과 관련된 인식	85
4. 연구결과의 효과적 활용에 영향을 미치는 요인	87
5. 성공적인 연구수행에 영향을 미치는 요인	88
제 4 절 시사점	90
1. 연구용역에 대한 인식 비교	90
2. 연구결과 활용에 대한 인식 비교	91
3. 연구결과의 효과적 활용 영향요인에 대한 인식 비교	92
4. 성공적인 연구수행 영향 요인에 대한 인식 비교	93
 제 5 장 충청남도 연구성과 활용 효율화 방안	95
제 1 절 연구성과 DB 구축	95
1. 연구성과 DB 필요성	95
2. 연구성과 DB 의 구성 요소	95

3. 연구분류체계 적용	97
제 2 절 지역중심 연구거버넌스 체계 구축	101
1. 연구성과관리 전담기관 설치 및 기획기능 강화	101
2. 과학기술위원회의 역할 정립 및 강화	102
제 3 절 연구성과관리 전담기관 설치	103
1. 연구성과관리 전담기관 설립의 목적	103
2. 연구성과관리 전담기관 주요 임무	103
3. 연구성과관리 전담기관 역할 관계	104
4. 연구성과관리 전담기관 설립 형태	105
5. 전담기관 유형별 장단점	107
6. 전담기관 지정 방법	108
7. 전담기관 운영의 중요 요소	109
제 4 절 관내 대학 연구활동 지역환류 체계 조성	111
1. 지자체와 관내 대학간 협의체 구성	116
2. 전주기적인 성과관리시스템 구축	116
3. 연구과제 선정단계에서 관내 대학 참여 유도	118
4. 연구성과물의 질적 수준 제고 및 지원체계 개선	118
5. 후속 연구지원 체계 마련을 통한 연구성과 활용 제고	120
[참고문헌]	122
[부록 1] 설문지_공무원용	125
[부록 2] 설문지_연구자용	129

[부록 3] 충청남도 광역 및 기초자치단체 연구성과 리스트	134
[부록 4] R&D 과제 연구성과 리스트	157

표 목차

[표 2-1] 연구성과의 용도별 구분	8
[표 2-2] 연구성과 관리업무의 종류 및 내용	15
[표 2-3] 연구성과에 영향을 미치는 요인(추진구조 및 인구특성 측면) ·	20
[표 3-1] 연도별-지자체별 연구성과	24
[표 3-2] 연구분류별-지자체별 연구성과	26
[표 3-3] 연구분야별 연구성과	27
[표 3-4] 연구성과의 형태	29
[표 3-5] 연구성과 활용여부	30
[표 3-6] 후속연구 수행여부	32
[표 3-7] 충청남도 소재 대학 리스트	34
[표 3-8] 충청남도 소재 연구기관 리스트	37
[표 3-9] 부처별 제3차 기본계획 추진과제	40
[표 3-10] 경제인문사회연구회 연구 분야 평가지표	47
[표 3-11] 평가항목별 배점 및 평가방법	51
[표 4-1] 인구통계학적 특성(공무원)	60
[표 4-2] 인구통계학적 특성(연구자)	62
[표 4-3] 연구용역(보고서)의 적정성 및 차별성(공무원)	64
[표 4-4] 연구용역(보고서)의 연구방법(공무원)	64
[표 4-5] 연구용역(보고서)의 체계성 및 명료성(공무원)	65
[표 4-6] 연구용역(보고서)의 기여도(공무원)	65
[표 4-7] 연구결과의 활용 여부(공무원)	69
[표 4-8] 연구결과의 활용 정도(공무원)	70
[표 4-9] 연구결과물의 질에 대한 인식(공무원)	72
[표 4-10] 연구결과물의 실제적인 문제 적용 여부(공무원)	73

[표 4-11] 연구용역에 의한 정책문제 해결 여부(공무원)	73
[표 4-12] 지자체와 연구기관 간 관점과 가치(공무원)	74
[표 4-13] 연구결과 활용 영향요인별 중요도(공무원)	75
[표 4-14] 성공적인 연구수행 영향 요인(공무원)	76
[표 4-15] 연구용역(보고서)의 적정성 및 차별성(연구자)	77
[표 4-16] 연구용역(보고서)의 연구방법(연구자)	78
[표 4-17] 연구용역(보고서)의 체계성 및 명료성(연구자)	78
[표 4-18] 연구용역(보고서)의 기여도(연구자)	79
[표 4-19] 연구결과의 활용 여부(연구자)	81
[표 4-20] 연구결과의 활용 정도(연구자)	82
[표 4-21] 연구결과물의 질에 대한 인식(연구자)	84
[표 4-22] 연구결과물의 실제적인 문제 적용 여부(연구자)	84
[표 4-23] 연구용역에 의한 정책문제 해결 여부(연구자)	85
[표 4-24] 지자체와 연구기관 간 관점과 가치(연구자)	85
[표 4-25] 연구결과 활용 영향요인별 중요도(연구자)	86
[표 4-26] 성공적인 연구수행 영향 요인(연구자)	87
[표 4-27] 연구용역에 대한 인식 비교	88
[표 4-28] 연구결과의 활용 여부 비교	89
[표 4-29] 연구결과의 활용 정도 인식 비교	90
[표 4-30] 연구결과 활용 영향요인별 중요도 인식 비교	91
[표 4-31] 성공적인 연구수행 영향 요인 인식 비교	92
[표 5-1] 연구분야 목록(국가과학기술표준분류체계)	95
[표 5-2] 전담기관 주요 임무 및 사업내용(예시)	102
[표 5-3] 전담기관 설립 유형별 장단점	105
[표 5-4] 전담기관 지정 시 평가기준(안)	106

그림 목차

[그림 1-1] 연구 수행 절차	4
[그림 2-1] 연구성과의 개념 및 분류	10
[그림 2-2] 연구성과의 개념 및 범위	11
[그림 2-3] 전주기적 성과관리 흐름도	12
[그림 2-4] 연구성과 관리 선순환 관계	13
[그림 2-5] 연구성과 관리·유통 체계	14
[그림 2-6] 연구성과 활용·확산 체계	19
[그림 2-7] 연구성과 파급효과 경로	21
[그림 3-1] 충남 소재 대학 분포	36
[그림 3-2] 경제인문사회연구회 소관 연구기관 평가 추진체계	44
[그림 3-3] 국가과학기술연구회 소관연구기관 평가 추진체계	50
[그림 3-4] 국가과학기술연구회 기관평가 개편 후 체계	51
[그림 5-1] 독립형 조직체계	103
[그림 5-2] 통합형 조직체계	104
[그림 5-3] 부설형 조직체계	105
[그림 5-4] 연구성과 관리시스템 구성 및 주요 기능	109

제1장 서론

제1절 연구의 배경 및 목적

1. 연구의 배경 및 필요성

- 그동안 충청남도를 비롯한 관내 자치단체에서 대학의 연구 활동을 지원하여 충청남도의 정책품질을 제고하여 지역발전과 일자리 창출을 위해 노력해 왔으나 해당 대학에 지원한 연구의 성과가 충남도의 산업발전 및 일자리 경쟁력 강화로 이어지는 경우가 매우 낮거나 가시적인 성과를 확인하기가 쉽지 않은 상황임
- 이는 대학에 연구비를 지원하는 해당 자치단체의 연구성과의 점검 체계가 미약한 것은 물론 해당 자치단체나 지역에서 필요한 연구과제라기 보다 모든 자치단체에 해당되는 일반적·이론적 연구과제가 다수를 차지하고 있기 때문임
- 따라서 보조금을 지원하는 지방자치단체와 대학이 서로 협업하여 지역에서 실질적으로 필요한 연구과제를 선정하여 진행하고, 연구의 성과물을 적시에 활용할 필요가 있음
- 연구과제 선정에서부터 연구의 진행 및 주요 성과물의 활용까지 연구진행의 전 과정에서 지방자치단체와 대학간의 상호 소통할 수 있는 체계를 구축하고 이를 통해 연구의 효과성을 높이고 지역 경쟁력을 활성화할 수 있는 연구과제 성과 분석 체계와 연구결과에 대한 지방자치단체의 정책적 환류 활성화 방안을 마련하는 것이 필요함

2. 연구의 목적

○ 연구성과 관리 체계 구축

- 충청남도 내 대학에 지원되는 연구과제 및 예산 현황을 객관적인 자료에 근거하여 분석하고 공무원 및 연구수행자별 의견조사를 통한 연구 성과 체계를 구축함

○ 연구성과 DB 구축

- 과거 연구가 완료된 과제의 활용 및 관리 실태와 연구성과가 정책으로 반영된 우수 사례를 발굴하여 연구과제 성과 분석 체계의 DB 구축

○ 정책환류 활성화 방안 제시

- 연구성과를 정책화하기 위한 지방자치단체와 대학간의 협의체 구축방안 등의 정책환류 활성화 방안 제시

제2절 연구의 내용 및 방법

○ 현황분석

- 정부(부처별) 및 도, 시/군의 연구비 예산지원 현황 분석
 - * 예산지원 내역 파악을 통한 분야별 연구수행 비중 및 결과 파악
- 사업분야별 연구과제 선정 현황분석
 - * 각 사업분야별로 연구과제로 선정된 과제 현황 파악 및 문제점 분석
- 연구과제 성과분석 체계 분석
 - * 기 수행된 연구과제에 대한 성과분석 체계에 대한 분석을 통한 문제점 파악
- 과거 예산지원이 완료된 연구과제 활용 및 관리실태
 - * 연구과제 활용여부 및 관리실태에 관한 문제점 도출

○ 문헌조사

- 연구성과의 의의
 - * 연구성과의 개념과 유형 및 의미에 대한 이론적 검토 및 시사점 도출
- 연구성과관리의 효과
 - * 연구성과관리를 통한 효과 및 유용성에 관한 이론적 검토 및 시사점 도출
- 연구성과(결과)의 정책활용도에 영향을 미치는 요인
 - * 연구성과가 정책활용에 미치는 영향에 관한 이론적 검토 및 시사점 도출

○ 설문조사

- 지자체 담당자를 대상으로 설문조사 실시
 - * 연구 수행 관련 의견, 성과관리에 대한 인식, 성과 환류체계에 대한 의견, 정책활용도에 대한 인식, 실제 반영 여부, 개선 필요사항 등 파악
- 대학 산학협력단 및 연구수행자 대상 설문조사 실시
 - * 연구수행의 주체인 산학협력단 및 과제별 연구수행자의 표본을 선정하여 설문조사 실시

○ DB 구축

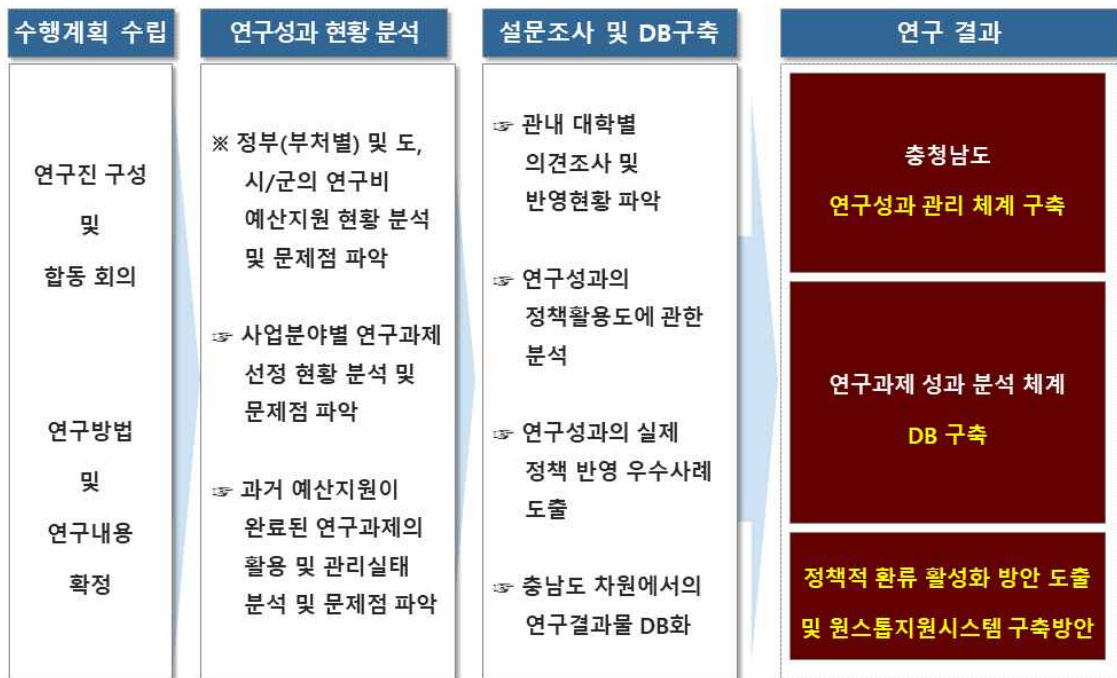
- 연구성과가 실제 정책으로 반영된 우수사례 분석
 - * 과거 2년간 지원된 연구 결과 중 실제 정책으로 반영되어 유용하게 활용되고 있는 우수사례 도출
- 향후 지방정부 차원에서의 연구결과물 DB화
 - * 현재까지 충청남도 및 시군에서 수행된 연구결과의 종합 및 분야별/분류별 DB 구축

○ 정책적 환류 활성화 방안

- 연구결과의 정책적 환류 방안 마련
 - * 연구결과 활용을 위한 지자체와 연구수행기관인 대학 간 협의체 구

- 성 등 적극적인 환류방안 마련
- 연구결과 활용 극대화 방안 마련
 - * 연구결과가 도정에 적용이 원활하게 이루어질 수 있도록 하는 방안 및 이를 지원할 수 있는 시스템을 구축하는 등 극대화 방안 마련

[그림 1-1] 연구 수행 절차



제2장 연구성과관리에 관한 이론적 논의

제1절 연구성과의 의의

1. 연구개발(R&D)의 정의

1) 연구개발의 개념

- 20세기 이후 세계 경제의 경쟁 심화 경향은 각국이 시장에서 자국의 경쟁우위를 점하기 위한 많은 정책을 양산하게 되었고, 특히 연구개발(R&D) 예산과 과학기술정책(S&T policy)에 대한 관심도가 높아지게 됨
 - 그러나 과학기술에 대한 일반 국민의 관심은 국적을 초월하여 경쟁환경에 노출되어 있는 다국적기업의 경쟁력이 국가경쟁력과 동일시되기 전까지는 높지 않았음
 - 최근 과학기술과 정부연구개발 예산 등이 세간의 관심을 집중시키고 있다는 점을 고려하면 연구개발(R&D)이나, 정부연구개발사업, R&D 성과 등에 대한 논리적·체계적인 정립이 필요함
- 연구개발(R&D)의 구성 개념인 연구(research)와 개발(development)에 대해 「국제회계기준위원회(IASC)」는 연구를 새로운 과학적 기술적 지식과 이해를 얻기 위하여 행해진 독창적, 계획적 조사로 정의하였으며, 개발은 상업적 생산이나 사용하기 이전의 새로운 개량된 재료, 장치, 제품, 제조법, 시스템 또는 서비스 생산계획이나 설계에 연구성과와 다른 지식을 적용하는 것으로 규정함
- OECD(2002)에서는 연구개발에 대해 인간·문화·사회에 관한 지식의 축적을 증대하기 위해 체계적으로 행하는 창조적 활동과 그것을 활용하여 새로운 응용분야를 고안하는 활동으로 정의했으며,

- 이를 토대로 연구개발은 사물, 기능, 현상 등에 관한 새로운 지식을 획득하거나, 기존 지식을 활용하여 새로운 방법을 찾아내기 위한 창조적 노력과 탐구활동과 연구개발 과정에 직접 필요한 시험·측정·분석, 기계·기구·장치의 구입·설치와 건설, 동식물의 육성, 문헌조사 등의 활동, 그리고 연구개발 부서의 운영을 직접 지원하기 위한 서무·회계 등의 지원활동을 포함하는 것으로 폭넓게 정의하기도 함(박수동, 2003)
- 연구개발이란 과학기술을 기반으로 한 독창적이고 창조적인 활동과 이를 효율적으로 적용하기 위한 방법을 도출하는 다양하고 포괄적인 형태의 활동이라고 할 수 있으며, 핵심은 창조적 활동과 응용 활동이라고 할 수 있음
- 연구개발은 기업이 자연과학적, 공학적 지식을 획득하거나 이와 같은 지식을 기업에 의해 직·간접적으로 상업화되는 제품 혹은 생산공정에 새롭게 활용하기 위해 기업이 내부적으로 추진하거나 혹은 외부기관을 통해 추진하는 체계적인 활동을 의미(Brockoff, 1994; Specht & Beckmann, 1996; Gerpott, 1999; 정선양, 2007)
 - 연구개발은 기업의 다른 활동에 비하여 대단히 높은 신규성, 복잡성, 비정형성을 가진다는 특징을 나타내며, 기업의 자연과학적, 기술적 문제를 해결하기 위한 기술적 지식의 축적을 목표로 하고 있음
 - 이러한 문제 해결은 기업이 경쟁우위를 가질 수 있도록 하는 새로운 제품이나, 서비스, 공정으로 변환할 수 있으며, 연구개발 노력에 대한 지표는 연구개발자원, 즉 연구개발인력과 연구개발투자로 나타남(정선양, 2007)

2) 연구개발의 유형

- 연구개발은 일반적으로 활동의 특이성에 따라 기초연구, 응용연구, 개발연구의 단계로 구분하는데, 각각의 단계가 상호 밀접하게 관련되어 있고 연구개발 결과의 상업적 활용성에 따라 구분되는 유형임
- 또 연구개발단계 외에 연구개발의 과정, 기술수명주기, 기술분야 등

다양한 유형으로 분류함

- 그러나 특정유형 보다는 용도별 편의성을 고려하여 분류하는 경우가 많으며, 가장 일반적인 분류 기준 중 기초, 응용, 개발과 같은 연구개발 단계 분류는 R&D분야에서 통용되는 보통명사와 같은 개념의 보편적인 분류임
- OECD(2002)는 R&D의 유형을 다음과 같이 구분하고 있음(황석원 외, 2009)
 - 기초연구 : 1차적으로 관측 가능한 사실의 기초가 되는 새로운 지식을 습득하기 위해 행하는 실험적 또는 이론적 활동으로서 실제적 응용은 고려하지 않은 활동
 - 응용연구 : 새로운 과학적 지식의 획득을 목적으로 하는 창조적 연구 활동으로서 특정한 실제적인 응용을 직접적으로 지향
 - 개발연구 : 연구 또는 실제의 경험으로부터 습득한 기존의 지식을 이용하여 새로운 공정, 시스템, 그리고 서비스를 도입하거나 기존기술의 본질적 개량을 목적으로 함
- 이 밖에도 연구개발의 분류는 연구개발 과정에 따라 아이디어 창출 및 형성단계, 선행 개발단계, 설계 개발단계, 생산 준비단계 그리고 양산 및 판매 단계로 구분하고 선행과 설계 개발단계를 협의의 연구개발로 정의하기도 함
- 또한, 시스템 관점에서도 분류가 가능한데 연구개발을 투입-집행-산출 단계로 구분하여 성과평가와 연계한 연구개발의 효율성과 효과성 제고에 활용하기도 함
- 연구성과는 용도별로도 구분이 가능하며, 여기에는 성과통계(Date), 성과물(Information), 기술(Technology)로 구분됨
 - 성과통계는 R&D 투자 효과의 분석과 연구업적 평가의 기초자료 제공

을 목적으로 하며, 성과물은 중복연구방지, 기술정보 확산 등을 위한 기초자료 제공을 목적으로 하고, 기술은 이전 가능한 유·무형의 성과를 목적으로 함

[표 2-1] 연구성과의 용도별 구분

유형	성과통계 (Date)	성과물 (Information)	기술 (Technology)
활용목적	R&D 투자 효과의 분석과 연구업적 평가의 기초 자료 제공	중복연구방지, 기술정보 확산 등을 위한 기초자료 제공	이전 가능한 유·무형의 성과
주요 수요자	R&D 투자자(정부 등)	동료 연구자	수요자(주로 산업체)
특징	R&D결과 자체와 그 결과물(1차적 성과)이 활용되어 나타난 효과(2차적 성과) 등을 수치화 시킨 서지정보로서 성과분석을 위해 필수적인 자료이나 그 자체가 이전이나 활용의 대상이 될 수는 없음	R&D결과로 만들어진 구체적인 기술이나 이론 등을 수록한 자료로서 연구정보 확산의 주요 수단임	R&D결과로 만들어진 구체적인 기술이나 시작품으로 산업체 등에 이전하거나 자체적으로 활용이 가능함
예시	논문, 특허, 기술료, 기술이전·사업화, 인력양성, 국제협력, 비용절감액, 고용창출 실적 등에 대한 서지정보	연구보고서, 화합물·생물자원, 장비·기자재 등에 관한 정보	이전대상 기술(특히, 노하우 등), 유형적 결과물(시작품 등)

출처 : 김해도(2011)

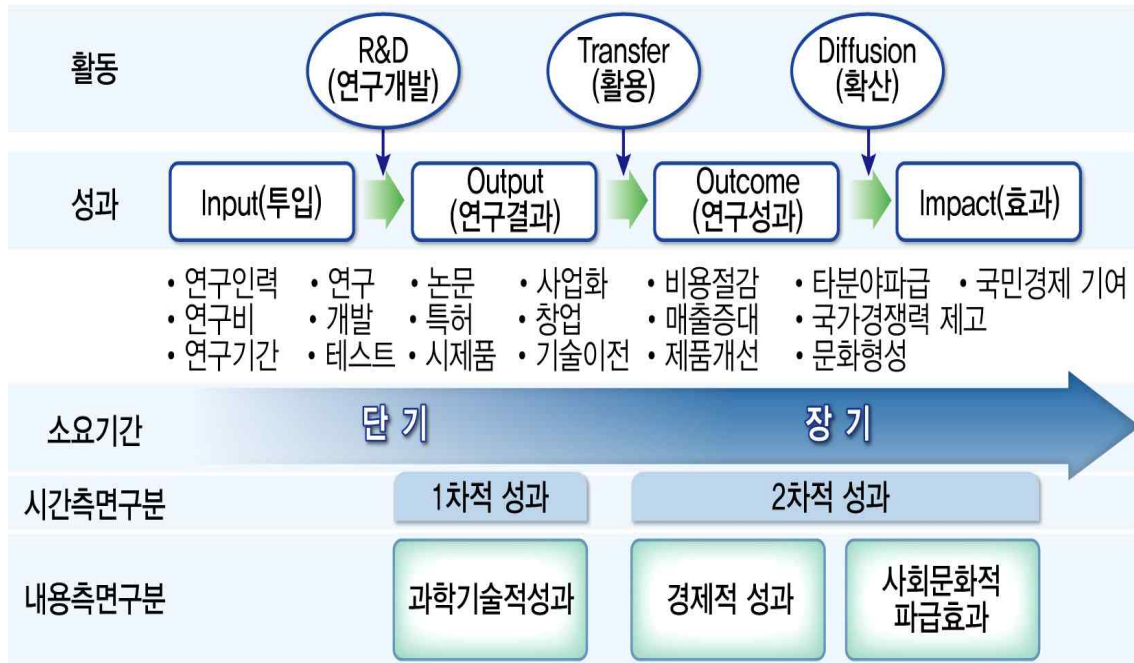
2. 연구개발(R&D)성과의 정의

- R&D성과 또는 연구성과의 개념은 활용목적, 범위나 정도에 따라 다양하게 사용할 수 있음

- 이는 연구의 목적과 내용 등을 고려하여 R&D성과의 개념을 상대적으로 사용할 수 있다는 것을 의미함
- 또한 R&D 성과의 개념은 주로 성과측정 방법론 연구 또는 평가시스템과 관련된 연구에서 주로 다뤄지고 있음
 - R&D 결과물과 R&D 성과물이 따로 구분되지 않고 혼용되기도 하고 R&D로 인한 사회경제적 파급효과 같은 간접성과도 직접성으로 오용되기도 함(원동규 외, 2005)
- 기존에 제시된 연구성과에 대한 정의와 측정지표를 살펴보면, 산출(output), 결과(outcome), 영향(impact)으로 구분하여 제시되고 있음
 - 산출(output)은 연구주제의 목적에 부합하는 1차적 성과 또는 의도했던 기술적인 성과로 논문, 특허 등의 형태를 말하며, 비교적 정의가 명확한 것으로 목적지향적인 기술적 활동을 통해 생산한 직접적인 휴영의 결과물로 정의될 수 있음
 - 결과(outcome)와 영향(impact)은 명확하게 구분짓기 어려운 측면이 있으나 연구개발의 직접적 임무가 달성된 결과로 연구주제 목적 이외의 간접적이고 2차적인 성과로 매출액, 사업화의 지표로 측정한다는 것이 공통적임
- 정부는 연구개발 활동을 성과 중심으로 평가하고 연구성과를 효율적으로 관리·활용하기 위해 2005년 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」을 제정함
 - 법률에 따르면 ‘연구성과’는 연구개발을 통해 창출되는 특허·논문 등 과학기술적 성과와 그 밖에 유·무형의 경제·사회·문화적 성과를 의미함
 - 연구성과는 일반적으로 단기·직접적으로 발생하는 1차적 성과와 장기·간접적으로 발생하는 2차적 성과로 구분할 수 있음(최태진, 2007)
 - * 1차적 성과(output) : 가장 기본적으로 논문, 특허, 시제품의 세 가지를 지칭

- * 2차적 성과(outcome) : 연구결과를 활용하여 발생한 비용절감, 매출 증대, 품질개선 등을 의미하고 경우에 따라서는 인력양성, 경제적 파급효과, 수입대체효과 등을 포함함

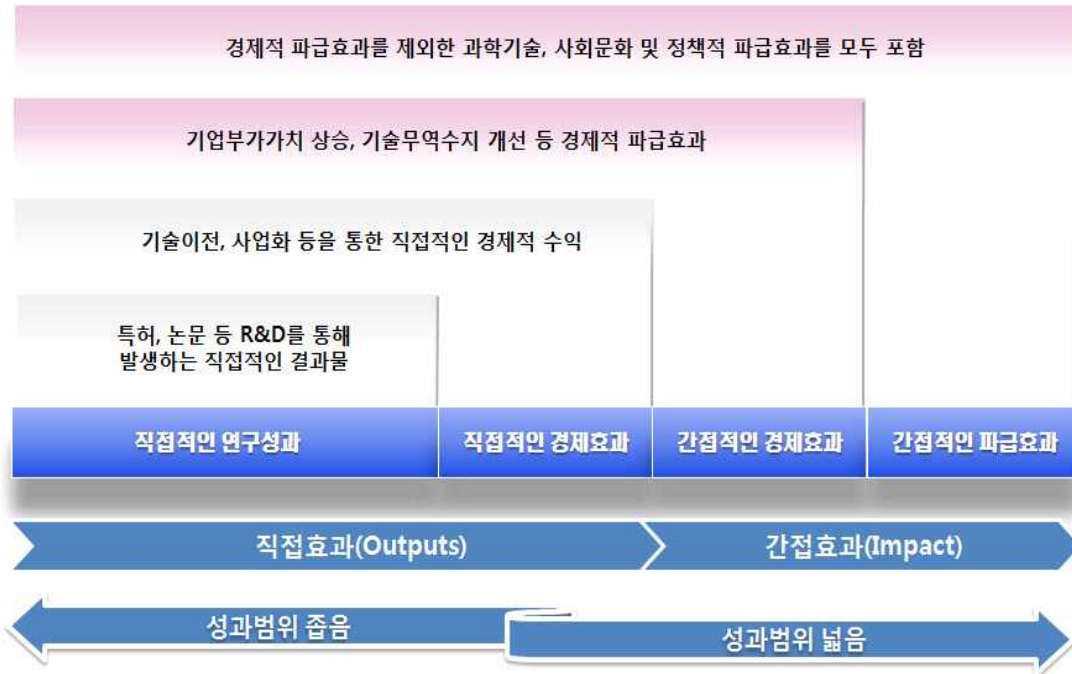
[그림 2-1] 연구성과의 개념 및 분류



출처 : 교육과학기술부, 한국연구재단(2011), 「성과관리업무 매뉴얼」

- 이길우 외(2012)의 연구에서는 연구성과를 직접효과와 간접효과로 구분하여 정의를 내리고 있음
 - 연구성과를 크게 직접효과와 간접효과로 구분하고 직접효과는 R&D를 통해 발생하는 직접적인 결과물의 기술이전을 통한 직접적인 경제효과를, 간접효과는 2차적 성과를 포괄하는 경제적 성과와 사회문화적 파급효과로 분류하여 정의하고 있음
 - * 직접효과 : ‘연구성과’와 ‘직접적인 경제효과’로 구분
 - * 간접효과 : ‘간접적인 경제효과’와 이외의 모든 개념을 포괄하는 ‘파급효과’로 구분

[그림 2-2] 연구성과의 개념 및 범위



출처 : 이길우 외(2012), 「정부 R&D성과 관리·활용 체계 현황진단과 시사점」, 한국과학기술기획평가원.

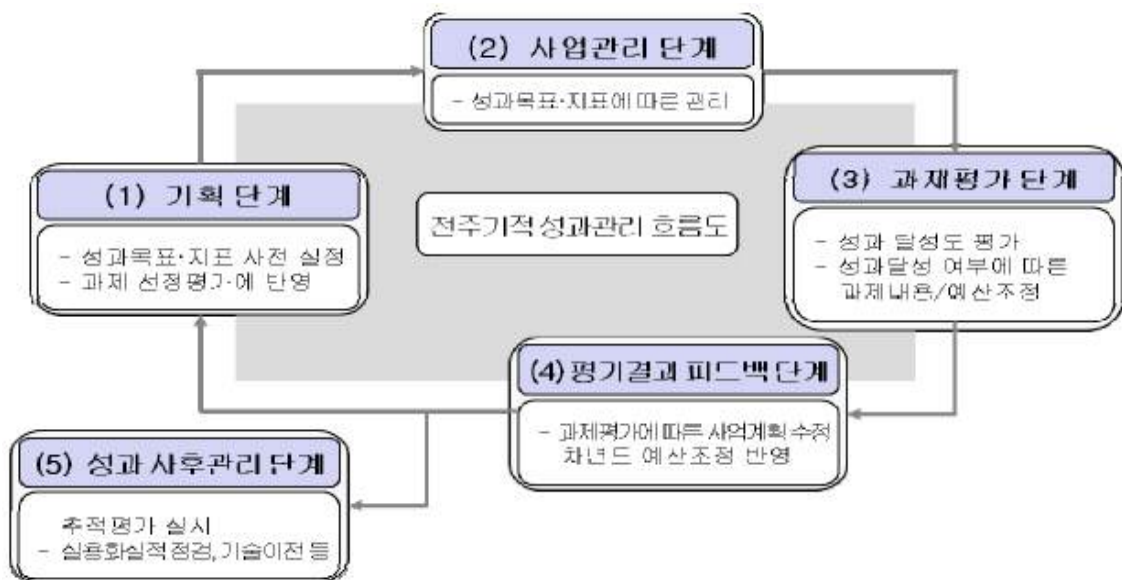
3. 연구성과관리

- 정부의 일반적 성과관리와 연구개발성과관리에는 차이가 있음
 - 일반 성과관리는 성과 혹은 목표에 미달하는 사업의 경우 차기 사업 수행 시 제약이 가해지나, 연구개발성과관리에서는 성과에 따른 영향이 없지는 않으나, 국가적으로 중점 추진하는 연구개발의 경우는 성과의 영향성이 줄어들 수 있음
 - 연구개발성과관리를 일반적 정부 성과관리와 연계하면서도 특수성을 감안해야 하는 이유임
- 연구성과의 학문적 개념은 연구과정에서 창출되어 공개적으로 이용가능하게 되는 모든 독창적이고 가치 있는 지식이라고 정의됨
 - 법률적 개념은 연구개발을 통하여 창출되는 특허·논문 등 과학기술적 성과와 그 밖에 유·무형의 경제·사회·문화적 성과로 볼 수 있음

틈(손수정 외, 2011)

- 연구성과의 측정을 위한 R&D 성과의 범위에 대해서는 연구자들마다 분류와 정의가 상이한 것이 현실임
 - 연구성과관리는 성과물 관련 정보의 유통, 거래, 이전(Transfer) 등 공급자(연구개발자)로부터 수요자(활용자)로의 확산(R&D diffusion)을 촉진하기 위한 성과의 체계적 수집, 저장, 분석 및 확산 등 전 과정에 대한 인적·물적 관리 활동을 의미함(이길우, 2009)
- 전주기적인 성과관리체계를 이해하는 방법으로 성과관리를 기획 ⇒ 사업 관리 ⇒ 사업별 과제평가 ⇒ 평가결과 피드백 ⇒ 사후관리로 볼 수 있음
 - 기획단계에서는 성과목표·지표를 사전 설정하여 선정평가에 반영하고, 사업관리 단계에서는 성과목표·지표에 따른 관리를 수행하며, 과제평가 단계에서는 성과달성도 평가를 수행하고, 평가결과 피드백을 거쳐 사후관리 단계에서는 추적평가, 실용화 실적 점검, 기술이전을 수행함(국가연구개발사업 성과 창출·보호·활용 표준 매뉴얼, 2013)

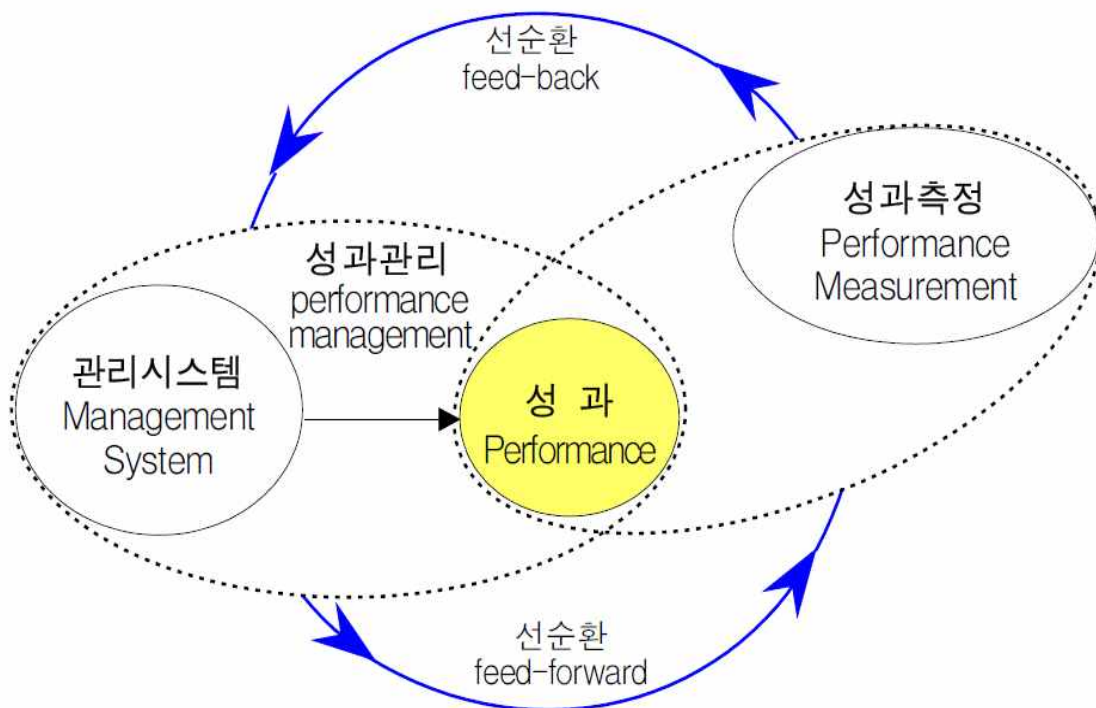
[그림 2-3] 전주기적 성과관리 흐름도



출처 : 황광선(2015), 「연구개발 성과관리·활용 기본계획 수립을 위한 기획연구」, 한국과학기술기획평가원.

- 연구성과관리는 성과물 관련 정보의 유통, 거래, 이전(Transfer) 등 공급자(연구개발자)로부터 수요자(활용자)로의 확산을 촉진하기 위한 성과의 체계적 수집, 저장, 분석 및 확산 등 전 과정에 대한 인적·물적 관리 활동을 의미함(이길우, 2009)
- 연구성과관리는 연구성과의 유형별 관리기준을 마련하여 관리의 주체인 중앙행정기관, 연구관리 또는 성과관리 전담기관, 주관연구기관에서 체계적으로 관리함으로써 후속연구나 기술이전 등 R&D성과 활용 촉진에 목적이 있음
- 이를 위해 연구개발 성과를 체계적으로 관리함으로써 성과의 효과성과 관리의 효율성을 향상시킬 수 있음
- * 성과관리시스템은 성과측정에 선행하며, 성과관리를 통해 창출된 성과에 대한 측정은 다시 성과관리에 영향을 미쳐 두 영역간 상호 지속적 발달의 관계를 형성함

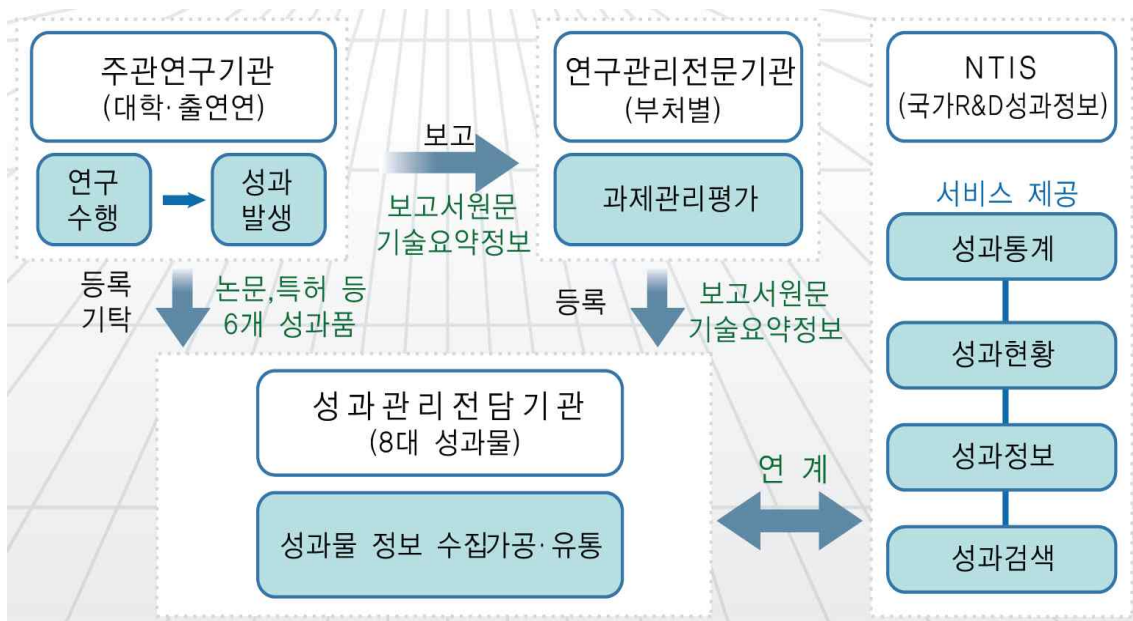
[그림 2-4] 연구성과 관리 선순환 관계



출처 : 교육과학기술부(2011), 「연구성과관리 인증제도의 효율적 추진에 관한 연구」.

- 정부의 연구개발 성과는 연구기관, 연구관리기관, 성과물전담기관이 주체별로 역할분담을 통해 성과DB 연계망을 구축하여 체계화 하고 있음
 - 주관연구기관은 연구수행으로 창출되는 성과 중에서 논문, 특허, 연구시설·장비, 생명정보 및 소프트웨어 등을 성과관리전담기관에 등록하고, 생명자원 중 생물자원과 화합물은 기탁
 - 보고서원문과 기술요약정보는 부처별 연구관리 전문기관에 보고하고 연구관리 전문기관이 이를 평가하여 연구성과관리 전담기관에 등록
 - 성과물전담기관은 등록·기탁받은 성과물 정보를 가공하여 국가과학기술지식정보서비스(NTIS: National Science Technology Information Service)의 국가 R&D성과정보와 연계하여 서비스를 제공함

[그림 2-5] 연구성과 관리·유통 체계



출처 : 교육과학기술부(2010), 「연구성과물 전담기관 제도운영 내실화지원」 재인용.

- 연구성과관리 업무의 종류는 성과정보의 수집, 성과정보의 가공 및 분석, 성과정보의 확산으로 나누어짐
 - 성과정보의 수집 : 과제수행으로 발생한 주요 연구성과 조사, 성과자료 제출요청/입력 및 제출, 조사결과의 활용

- 성과정보의 가공 및 분석 : 성과지표를 활용한 투입대비 산출실적 분석, 성과분석보고서 발간, 연구결과로부터 활용할 가치가 있는 연구성과의 도출, 연구성과의 가치평가를 통한 재분류 및 우선순위 설정, 연구비 지원통계 유지 및 분석
- 성과정보의 확산 : 추적평가 실시, 사업화 추진현황/기술혁신 성공 및 실패 사례 분석, 연구성과의 활용실적과 그 내역의 관리 및 통계화, 연구성과의 활용실적 및 그 파급효과에 대한 평가와 그 결과의 관리 등

[표 2-2] 연구성과 관리업무의 종류 및 내용

종 류	주요 업무 내용
성과정보의 수집	▪ 과제수행으로 발생한 주요 연구성과 조사 - 기록물(논문, 지식재산권, 보고서) 성과물, 기술요약정보 등 - 성과관리시스템을 활용한 온라인 조사 ▪ 성과자료 제출 요청, 입력 및 제출 ▪ 조사결과의 활용 - 국가연구개발사업 조사·분석·성과자료 접수 - 각종 보고서의 성과자료 접수
성과정보의 가공 및 분석	▪ 성과지표를 활용한 투입대비 산출실적 분석 ▪ 성과분석보고서 발간 ▪ 연구결과로부터 활용할 가치가 있는 연구성과의 도출 ▪ 연구성과의 가치평가를 통한 재분류 및 우선순위 설정 ▪ 연구비 지원통계 유지 및 분석
성과정보의 확산	▪ 추적평가 실시 - 실용화 과제에 대해 연구종료 후 일정기간 경과한 시점에 조사·평가 ▪ 사업화 추진현황, 기술혁신 성공 및 실패 사례 분석 - 우수 성과사례 수집 및 사례집 발간 ▪ 연구성과의 활용실적과 그 내역의 관리 통계화 ▪ 연구성과의 활용실적 및 그 파급효과에 대한 평가와 그 결과의 관리 등

출처 : 과학기술부(2007), 연구성과 관리매뉴얼.

4. 연구성과관리와 성과평가

- 연구개발성과를 관리하기 위해서는 성과분석을 시행해야 함
 - 성과분석에는 성과평가도 포함되며, 성과관리와 성과평가는 상호보완적임
 - 성과관리 방식의 문제는 성과평가를 어떻게 하고 그 결과를 어떤 방식으로 활용하느냐의 문제일 수 있으므로 성과관리를 성과를 평가하고 그 결과를 환류하는 과정으로 이해할 수 있음
 - 또한 성과확산을 고려한 평가체계를 정립한다는 측면도 있으며, R&D 성과관리는 평가 및 육성의 기초자료 역할을 하지만 무엇보다 R&D활동의 체계적 기반을 다진다는 목적이 가장 크다고 볼 수 있음
 - 이는 평가절차와 형식이 중요한 것이 아니라 평가를 통해 R&D 프로세스를 제대로 정돈하여 성과를 극대화 할 수 있는 체계를 구축하는 것임
 - 따라서 업무수행의 결과를 평가하는데 그치는 것이 아니라 피드백을 통해 업무를 어떻게 수행해야 할 것인지에 대한 전략적 의미가 더욱 중요하며, 이를 통해 R&D 과정의 업무수행 방식을 변화시켜 성과를 더욱 높이려는 것임
- 연구개발은 추상성, 지연성, 복잡성의 특성을 지니고 있어 측정하기가 쉽지 않은 특성을 지니고 있음
 - 연구성과는 대부분 추상적인 형태를 띠고 있으며, 성과의 유용성이 평가되기까지 많은 시간이 소요됨
 - 또한 다른 성과와 조합되어 사업적 성과가 실현되기도 하고, 그 자체로는 유용하지 않으나 다른 기술에 유효한 영향력을 미치기도 함.
 - * 즉, 간접효과에 대한 조사가 용이하지 않음
- 성과관리, 성과측정, 성과평가 간 체계와 관계 등에 있어서는 연구자별로 혼재되어 있지만 해당 활동 등은 상호 간에 밀접한 관계가 있음
 - 연구성과와 이를 관리하는 시스템이 중시되는 이유는 성과측정과 성

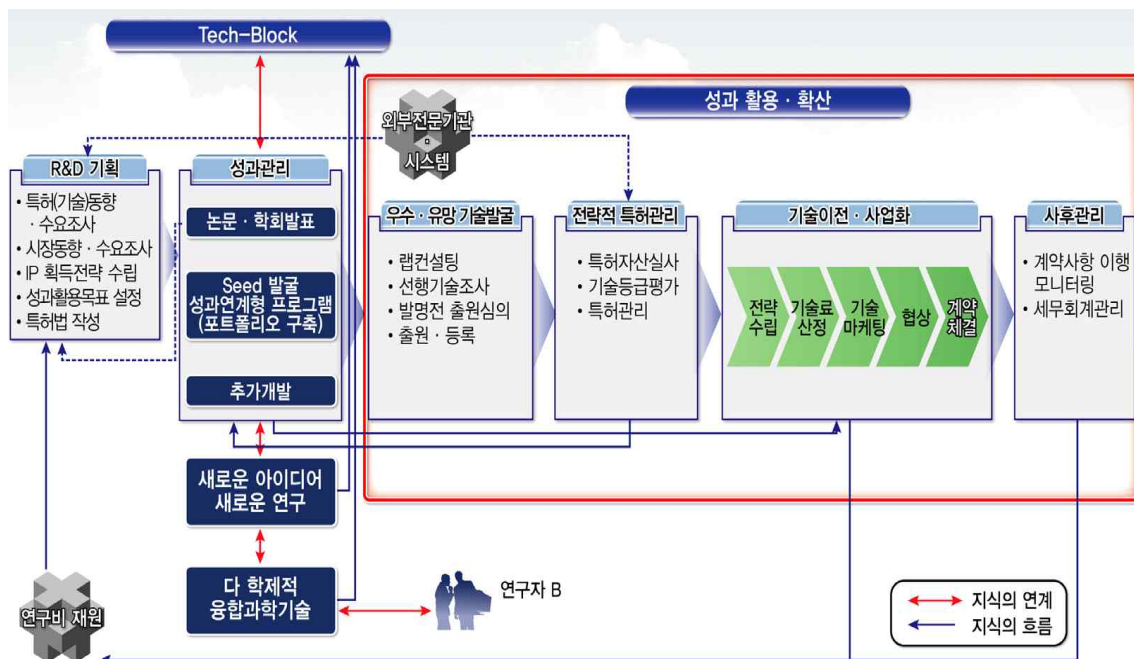
- 과관리는 상호 간에 자극을 주는 성장관계에 있기 때문임
- 성과관리 시스템이 연구성과에 앞서 구축되어 있으면 연구주체의 효율적인 연구성과 창출을 촉진할 수 있음
- 연구성과관리를 통해 창출된 연구성과는 더욱 고도화 된 연구성과 관리 체계를 구축할 수 있게 됨(김대인, 2011)
- 또한, 성과측정은 성과관리의 수단이며, 외부 평가자의 역할을 대신할 수 있는 조직 내 사업 관리자의 역할로 봐야한다는 의견도 있음 (Bernstein, 1999)
- 성과관리를 논의할 때, 성과평가는 중요하게 이루어지고 있으나 학자들의 입장에 따라 성과관리와 성과평가를 동일시하는 입장과 성과평가를 성과관리의 하위 요소로 보는 입장으로 나뉘지고 있음
- 광의의 의미에서 성과평가는 성과관리의 하위 요소로서 성과관리를 제대로 하기 위해 얼마나 잘 하는지 측정하는 것이라고도 생각할 수 있고, 협의적 의미에서 성과관리는 곧 성과평가로 이해될 수도 있음
- 연구성과평가법에 따르면 국가R&D 사업에서 ‘성과평가’는 국가 R&D 사업에서 달성하고자 하는 ‘성과목표’와 이를 객관적으로 측정할 수 있는 ‘성과지표’를 마련하고 이에 대한 달성여부를 객관적으로 검토하는 제도임
- 즉, 연구개발사업에서 ‘성과평가’란 성과관리의 한 부분으로 인식되기보다, 사업이 본래 의도하고자 한 바를 달성했는지의 성공여부에 대한 판단에 대한 사항이 다수임
 - 이에 비하여 국가R&D사업에서 연구성과 관리는 성공 여부를 평가하기 보다 사업 결과물로 생성된 연구성과가 잘 관리되고 활용되도록 지원하는 정책에 더욱 집중한다고 할 수 있음

제2절 연구성과관리·활용

- 정부의 성과관리는 효율적 자원배분을 위한 체계구축을 목적으로 하는 것과 마찬가지로 다수의 연구자들은 연구성과관리의 목적이 R&D 투자 효율성 제고, 성과활용 극대화 등이라고 공통적으로 제시하고 있음
- 김병태(2007)는 연구성과 관리를 통해서 연구성과의 종합적인 수집·유통체계를 구축하여 성과DB를 공유함으로써 연구성과의 공동 활용을 촉진할 수 있다고 보았음
 - * 국가연구개발사업의 결과물인 연구성과를 종합적·체계적으로 수집하고 제공함으로써 연구성과의 사회적 확산 및 경제적 부가가치를 제고하는데 기여한다고 함
- 임채운(2007)은 빠른 혁신속도를 따라잡는 기술조기 획득을 하기 위해 연구성과 관리가 필요하다고 주장함
 - * 특히 시장선점을 위해서는 자금·인력뿐만 아니라 혁신에 소요되는 시간이 경쟁우위의 원천이 되고 있다는 것을 보여줌
 - * 또한 공공연 연구개발 결과가 민간으로 이전되는 비율이 낮아, 이를 개선하기 위해 연구성과를 더욱 체계적·종합적으로 수집·관리하고, 이를 경제·사회·문화적으로 활용하기 위한 노력을 강화할 필요성이 있다는 점을 강조함
- 이길우(2012)는 연구자를 대상으로 연구성과 관리의 목적을 물었을 때, 대다수의 연구자가 성과관리의 목적이 성과활용과 확산이라고 생각하였다는 점을 제시함
- 과학재단(2008)은 연구개발사업 성과관리업무매뉴얼에서 연구 성과관리 목적을 다음과 같이 정의함
 - * 첫째, R&D 투자 정당성을 확보하기 위함으로 이를 위한 ‘성과활용 현황 및 투자에 대한 성과분석’이 필요하다고 함
 - * 둘째, ‘연구성과 활용 극대화’로 이를 위한 R&D 성과발굴 및 애로요인 조사 등이 수행되어야 한다고 함
 - * 셋째, ‘기술경영능력’의 확대로 ‘성공사례 발굴’ 등의 중요성을 제시함

- 연구성과 활용은 연구개발을 통해 얻어진 결과를 바탕으로 기술의 진보, 확산 및 사업화를 통하여 연구개발결과가 당초 목표한 과학기술적, 경제·사회·문화적으로 사용될 수 있게 하는 일련의 활동을 의미함(임채운, 2007)
- 성과활용 단계에서는 기술고도화, 유망기술 발굴, 특허관리, 기술이전·사업화 및 사후관리를 통해 R&D 단계에서 지식재산화를 거쳐 비즈니스 단계로 진행됨
- 연구성과 활용을 통해 기술혁신이 이루어진 다음에는 그 기술이 산업간, 기업간 또는 산업내부나 기업내부, 개인이나 조직간 활동을 통하여 확산되며 이러한 단계를 성과확산으로 정의가 가능함
- 그러나 연구성과의 관리 및 활용에 대한 명확한 개념정의는 법률에서 하고 있지 않아 연구성과 관리 대상 및 활용 범위에 대한 명확한 개념 정의가 필요함

[그림 2-6] 연구성과 활용·확산 체계



출처 : 국가과학기술위원회(2011), 「연구자 중심 성과관리·활용 체계 구축 연구」 재인용.

제3절 연구성과 영향요인 및 성과확산

- 연구사업 성과에 영향을 미치는 요인들은 연구과제의 특성, 연구사업의 추진구조, 연구특성, 인센티브시스템, 연구책임자의 경험, 연구 추진 시의 사회경제적 배경 등으로 다양함
- 국가R&D 성과를 구분하고 관리·활용할 때 아래의 [표 2-3]과 같은 요인들을 고려하여 연구 성과를 확산시킬 수 있는 방안을 마련할 필요가 있음

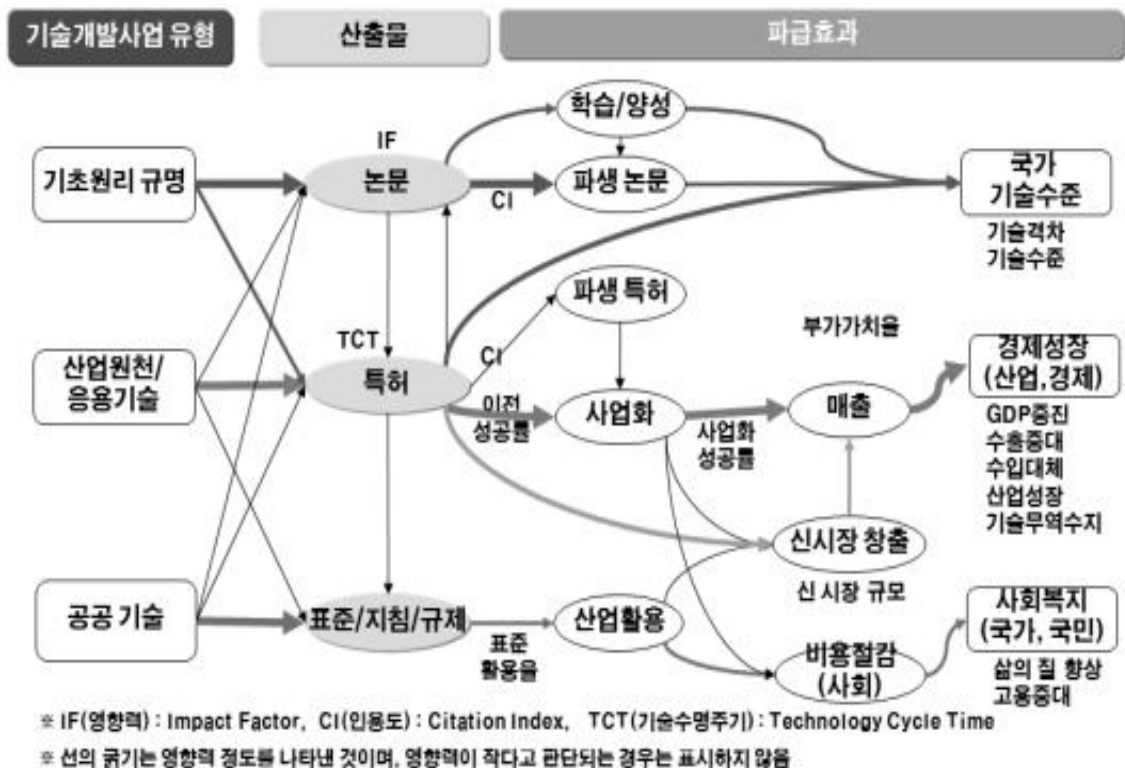
[표 2-3] 연구성과에 영향을 미치는 요인(추진구조 및 연구특성 측면)

특성	유형구분	주요 업무 내용
추진 구조	관장 정부기관	대통령, 범부처, 각 부처 등
	과제 제안방식	하향식, 상향식, 복합
	추진 목적	목적 지향, 창의력(기반) 지향
	연구 주체	개인 중심, 팀 중심, 기관 중심
	연구 기간	단기, 중장기
	연구비 규모	소형, 대형
	다단계 추진여부	단일, 다단계
	후속과제	존재여부 일회성 과제, 후속과제 존재
	사업의 지속성	일몰형, 지속형
	관리 및 평가	자체평가 기능부여, 중앙통제에 의한 평가
연구 특성	연구 단계	기초, 응용, 개발
	학문 분야	물리학 등 이학, 기계공학 등 공학
	기술 분야	전자공학, 생명공학, 화학공학, 기계공학 등
	기술수명주기	도입기, 성장기, 성숙기, 쇠퇴기
	기술 수준	High Tech, Mid Tech, Low Tech
	다학제적/복합성	단일 분야, 다학제적 분야
	개발 대상	소자, 소재, 제품, 시스템

출처 : 홍사균 외(2006), 「정부연구개발사업의 추진구조와 성과의 상관관계 분석: 기초연구를 중심으로」, 과학기술정책연구원

- R&D 성과 확산에 대해 고려하기 위해서는 성과가 파급되는 주요한 대상이 무엇이고 경로가 무엇인지를 파악하는 것이 중요함
- 핀란드의 TEKES는 R&D 성과의 파급대상을 경제 및 경제개선, 환경, 웰빙, 지식/교육/문화 등으로 그룹화하고 해당 내용별로 성과를 판단할 수 있는 지표체계를 구성함
- 이윤숙 외(2014)는 파급효과의 종류를 기술파급과 지식파급으로 나누고 기술파급은 시장 메커니즘을 통해서 기술이 파급되는 것을 의미하며, 지식파급은 시장의 작용이 없이 이뤄지는 파급이라고 함
- 전현곤(2009)은 R&D 사업유형별로 논문, 특허, 표준/지침/규제 등의 산출물이 발생하고 이 산출물이 매출, 신시장, 사회적 비용절감으로 이어져 국가 기술수준 향상, 경제성장, 사회복지에 미치는 영향을 경로로 분석함

[그림 2-7] 연구성과 파급효과 경로



출처 : 전현곤(2009), 국가R&D사업의 파급효과 추정방안에 대한 제언.

제3장 충청남도 연구성과관리 현황 및 사례조사

제1절 충청남도 연구성과 현황

1. 연도별-지자체별 연구성과

○ 연도별로 충청남도 광역 및 기초자치단체의 연구성과를 살펴보면 다음과 같음

○ 연구수행건수

- 2018년 : 총 306건이며, 충청남도가 65건으로 가장 많은 연구를 발주했으며, 다음으로 보령시(47), 아산시(30)의 순으로 많은 연구를 발주한 것으로 나타남. 반면, 금산군이 3건으로 가장 적음
- 2019년 : 총 421건이며, 충청남도가 55건으로 가장 많은 연구를 발주했으며, 다음으로 보령시(52), 천안시(37), 홍성군(37)의 순으로 많은 연구를 발주한 것으로 나타남. 반면, 계룡시가 7건으로 가장 적음
- 2020년 8월 현재 : 총 272건이며, 보령시가 53건으로 가장 많은 연구를 발주했으며, 다음으로 충청남도(52), 공주시·당진시·논산시(18)의 순으로 많은 연구를 발주한 것으로 나타남. 반면, 태안군이 5건으로 가장 적음

○ 연구비

- 2018년 : 약 185억 원이며, 충청남도가 약 81억원으로 가장 많은 것으로 나타남. 기초자치단체는 보령시가 약 21억원으로 가장 많았으며, 다음으로 공주시, 태안군, 아산시, 천안시의 순으로

로 연구비가 높았음. 반면, 금산군이 약9천만원으로 가장 적었음

- 2019년 : 약 270억 원이며, 충청남도가 약 74억원으로 가장 많은 것으로 나타남. 기초자치단체는 천안시가 약 36억원으로 가장 많았으며, 다음으로 보령시, 태안군, 홍성군의 순으로 연구비가 높았음. 반면, 계룡시가 약 1억 8천만원으로 가장 적었음

- 2020년 8월 : 약 175억 원이며, 충청남도가 약 58억원으로 가장 많은 것으로 나타남. 기초자치단체는 당진시가 약 24억원으로 가장 많았으며, 다음으로 보령시, 논산시, 아산시의 순으로 연구비가 높았음. 반면, 청양군이 약 1억 8천만원으로 가장 적었음

[표 3-1] 연도별-지자체별 연구성과

지자체명	2018년		2019년		2020년 8월	
	건수	금액(천원)	건수	금액(천원)	건수	금액(천원)
충청남도	65	8,137,478	55	7,380,684	52	5,854,800
천안시	24	1,047,241	37	3,666,135	17	500,101
공주시	19	1,293,360	31	943,392	18	731,924
당진시	5	191,902	21	1,497,283	18	2,453,286
서산시	12	390,417	26	968,645	11	564,734
아산시	30	1,133,359	27	1,548,200	15	918,608
논산시	8	340,765	23	692,811	18	1,163,424
계룡시	9	346,215	7	184,879	7	233,353
보령시	47	2,161,100	52	2,580,082	53	1,944,940
청양군	11	364,428	23	1,007,506	6	184,266
태안군	13	1,152,391	24	2,444,513	5	393,663
부여군	18	458,332	24	910,027	16	881,576
홍성군	21	772,977	37	1,645,200	16	472,677
예산군	11	341,317	16	546,754	6	217,707
서천군	10	288,435	8	429,425	7	615,533
금산군	3	89,050	10	596,252	7	356,187
합 계 (결측 5)	306	18,508,767	421	27,041,788	272	17,486,779

2. 연구분류별-지자체별 연구성과

- 2018~2020년 8월까지의 연구성과를 연구분류별로 충청남도 광역 및 기초자치단체의 연구성과를 살펴보면 다음과 같음
- 연구수행건수
 - R&D : R&D 과제는 총 129건을 수행하였음. 보령시가 21건으로 가장 많은 것으로 나타났으며, 다음으로 충청남도 19건, 서산시 14건, 청양군 12건의 순으로 나타남. 반면 서천군은 한 건도 수행하지 않은 것으로 나타남
 - 비R&D : 비R&D 과제는 총 866건을 수행하였음. 충청남도가 153건으로 가장 많은 것으로 나타났으며, 다음으로 보령시가 128건, 천안시가 69건, 아산시 64건, 홍성군 63건의 순으로 나타남. 반면 금산군이 14건으로 가장 적은 연구를 수행한 것으로 나타남
- 연구비
 - R&D : R&D 과제 연구비는 총 약 80억 원으로 나타남. 충청남도가 약 24억원으로 가장 많은 것으로 나타났으며, 다음으로 당진시가 약 9억원, 서산시가 약 8억원, 보령시가 약 7억원의 순으로 나타남. 반면 서천군은 없으며, 계룡시가 약 1천8백만원으로 적은 것으로 나타남
 - 비R&D : 비R&D과제 연구비는 총 약 550억 원으로 나타남. 충청남도가 약 190억원으로 가장 많은 것으로 나타났으며, 다음으로 보령시가 약 60억원, 천안시가 약 48억원, 태안군이 약 34억원, 아산시가 약 33억원의 순으로 나타남. 반면, 계룡시와 금산군이 약 7억 5천만원으로 가장 적은 것으로 나타남
- R&D과제와 비R&D과제의 비율을 살펴보면, 비R&D과제가 R&D과제에 비해 약 6배 이상 많은 것으로 나타남

[표 3-2] 연구분류별-지자체별 연구성과

지자체명	R&D		비R&D	
	건수	금액(천원)	건수	금액(천원)
충청남도	19	2,412,554	153	18,960,408
천안시	9	445,623	69	4,767,854
공주시	7	192,153	61	2,776,523
당진시	5	905,336	39	3,237,135
서산시	14	796,211	35	1,127,585
아산시	8	230,536	64	3,369,631
논산시	7	414,190	41	1,782,810
계룡시	1	18,400	22	746,047
보령시	21	669,557	128	5,965,065
청양군	12	672,597	28	883,603
태안군	2	573,000	40	3,417,567
부여군	6	138,551	52	2,111,384
홍성군	11	251,826	63	2,639,028
예산군	1	45,000	32	1,060,778
서천군	-	-	25	1,333,393
금산군	6	292,060	14	749,429
합 계 (결측 9)	129	8,057,594	866	54,928,240

3. 연구분야별 연구성과

- 연구분야별 연구성과를 살펴보면, 사회연구분야가 434건으로 가장 많은 것으로 나타남
 - 다음으로 인공물연구분야가 277건으로 많았으며, 인간연구분야가 133건, 생명분야가 93건, 자연분야가 32건으로 나타남
 - 인간과학과 기술분야는 18건으로 가장 적은 것으로 나타남
- 건수는 사회연구분야가 가장 많은 것으로 나타났으나, 금액은 인공물연구분야가 가장 많은 것으로 나타남

[표 3-3] 연구분야별 연구성과

연구분야		건수	대분류		건수	비율(%)
1	자연	32	1	수학	-	-
			2	물리학	-	-
			3	화학	6	0.6
			4	지구과학	22	2.2
2	생명	93	5	생명과학	10	1.0
			6	농림수산식품	66	6.7
			7	보건의료	19	1.9
3	인공물	277	8	기계	1	0.1
			9	재료	-	-
			10	화공	1	0.1
			11	전기/전자	-	-
			12	정보/통신	5	0.5
			13	에너지/자원	13	1.3
			14	원자력	-	-
			15	환경	152	15.4
4	인간	133	16	건설/교통	109	11.0
			17	역사/고고학	55	5.6
			18	철학/종교	1	0.1
			19	언어	-	-
			20	문학	-	-
5	사회	434	21	문화/예술/체육	96	9.7
			22	법	3	0.3
			23	정치/행정	66	6.7
			24	경제/경영	61	6.2
			25	사회/인류/복지/여성	95	9.6
			26	생활	17	1.7
			27	지리/지역/관광	106	10.7
			28	심리	-	-
			29	교육	55	5.6
			30	미디어/커뮤니케이션/문헌정보	13	1.3
6	인간과학과 기술	18	31	뇌과학	-	-
			32	인지/감성과학	-	-
			33	과학기술과 인문사회	17	1.7
합 계 (결측 17)		987	합 계 (결측 15)		989	100.0

- 대분류별 연구성과를 살펴보면, 가장 많은 연구가 수행된 분야는 환경 분야로 152건이 수행되었으며 전체의 15.4%를 차지하고 있는 것으로 나타남
 - 다음으로 많은 연구가 수행된 분야는 건설/교통분야가 109건으로 11.0%의 비율을 차지하였으며, 지리/지역/관광이 106건으로 10.7%를 차지함
 - 또한, 사회/인류/복지/여성(95건, 9.6%), 농림수산물(66건, 6.7%), 정치/행정(66건, 6.7%), 경제/경영(61건, 6.2%), 역사/고고학(55건, 5.6%), 교육(55건, 5.6%)의 순으로 많은 연구가 수행됨
 - 이 밖에도 25건 미만의 연구가 수행된 대분류로 지구과학, 보건의료, 생활, 과학기술과 인문사회, 미디어/커뮤니케이션/문헌정보, 에너지/자운, 생명과학, 화학, 정보/통신, 법, 기계, 화공, 철학/종교가 해당됨
- 대분류별로 자료 수집 기간동안 연구가 한 건도 수행되지 않은 분야는 다음과 같음
 - 자연(수학, 물리학), 인공물(재료, 전기/전자, 원자력), 인간(언어, 문학), 사회(심리), 인간과학과 기술(뇌과학, 인지/감성과학)

4. 연구성과의 형태

- 2018년부터 2020년 8월 현재까지 조사된 연구성과의 형태를 살펴보면, 보고서가 89.6%로 가장 많은 것으로 나타남
 - 다음으로 기타가 6.9%를 차지하고 있으며, 기술이전이 3.2%인 것으로 확인됨
- 반면, 논문이나 특허의 형태로 연구성과를 나타낸 경우는 매우 적은 것으로 나타남
 - 논문의 경우 충청남도과 아산시에서 각 1건씩 총 2건이 있었으며, 특허의 경우 보령시에서 1건이 존재하는 것으로 나타남
 - 기술이전의 경우 공주시, 당진시, 아산시, 논산시, 홍성군에서 발생함

[표 3-4] 연구성과의 형태

구분	연구성과 형태					전체
	논문	특허	기술이전	보고서	기타	
충청남도	1	0	0	113	4	118
	0.8%	0.0%	0.0%	95.8%	3.4%	100.0%
천안시	0	0	0	74	0	74
	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
공주시	0	0	4	43	19	66
	0.0%	0.0%	6.1%	65.2%	28.8%	100.0%
당진시	0	0	4	29	4	37
	0.0%	0.0%	10.8%	78.4%	10.8%	100.0%
서산시	0	0	0	49	0	49
	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
아산시	1	0	4	66	1	72
	1.4%	0.0%	5.6%	91.7%	1.4%	100.0%
논산시	0	0	9	29	3	41
	0.0%	0.0%	22.0%	70.7%	7.3%	100.0%
계룡시	0	0	0	23	0	23
	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
보령시	0	1	0	126	5	132
	0.0%	0.8%	0.0%	95.5%	3.8%	100.0%
청양군	0	0	0	38	2	40
	0.0%	0.0%	0.0%	95.0%	5.0%	100.0%
태안군	0	0	0	36	3	39
	0.0%	0.0%	0.0%	92.3%	7.7%	100.0%
부여군	0	0	0	46	3	49
	0.0%	0.0%	0.0%	93.9%	6.1%	100.0%
홍성군	0	0	7	49	12	68
	0.0%	0.0%	10.3%	72.1%	17.6%	100.0%
예산군	0	0	0	31	0	31
	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
서천군	0	0	0	23	1	24
	0.0%	0.0%	0.0%	95.8%	4.2%	100.0%
금산군	0	0	0	15	4	19
	0.0%	0.0%	0.0%	78.9%	21.1%	100.0%
전체 (결측 122)	2	1	28	790	61	882
	0.2%	0.1%	3.2%	89.6%	6.9%	100.0%

5. 연구성과 활용여부

- 연구성과 활용여부의 경우 전체의 87.8%가 약간 또는 매우 많이 연구성과를 활용하고 있는 것으로 조사됨
 - 반면, 연구성과를 활용하지 않고 있는 것으로 조사된 경우는 9건 (1.1%)에 머무르고 있음
- 연구성과를 활용하지 않고 있는 사례가 있는 것으로 조사된 자치단체는 공주시(1건), 당진시(1건), 보령시(4건), 태안군(1건), 홍성군(2건)으로 나타남

[표 3-5] 연구성과 활용여부

구분	연구성과 활용여부					전체
	전혀 활용하지 않고 있다	거의 활용하지 않고 있다	보통이다	약간 활용하고 있다	매우 많이 활용하고 있다	
충청남도	0	0	4	32	73	109
	0.0%	0.0%	3.7%	29.4%	67.0%	100.0%
천안시	0	0	2	21	47	70
	0.0%	0.0%	2.9%	30.0%	67.1%	100.0%
공주시	1	0	6	14	45	66
	1.5%	0.0%	9.1%	21.2%	68.2%	100.0%
당진시	1	0	3	16	10	30
	3.3%	0.0%	10.0%	53.3%	33.3%	100.0%
서산시	0	0	5	15	29	49
	0.0%	0.0%	10.2%	30.6%	59.2%	100.0%
아산시	0	0	6	7	58	71
	0.0%	0.0%	8.5%	9.9%	81.7%	100.0%
논산시	0	0	2	8	29	39
	0.0%	0.0%	5.1%	20.5%	74.4%	100.0%
계룡시	0	0	4	11	8	23
	0.0%	0.0%	17.4%	47.8%	34.8%	100.0%
보령시	1	3	18	50	49	121
	0.8%	2.5%	14.9%	41.3%	40.5%	100.0%

청양군	0	0	2	7	31	40
	0.0%	0.0%	5.0%	17.5%	77.5%	100.0%
태안군	0	1	5	10	16	32
	0.0%	3.1%	15.6%	31.3%	50.0%	100.0%
부여군	0	0	22	16	11	49
	0.0%	0.0%	44.9%	32.7%	22.4%	100.0%
홍성군	1	1	8	18	40	68
	1.5%	1.5%	11.8%	26.5%	58.8%	100.0%
예산군	0	0	3	10	17	30
	0.0%	0.0%	10.0%	33.3%	56.7%	100.0%
서천군	0	0	3	11	10	24
	0.0%	0.0%	12.5%	45.8%	41.7%	100.0%
금산군	0	0	0	13	6	19
	0.0%	0.0%	0.0%	68.4%	31.6%	100.0%
전체 (결측 164)	4	5	93	259	479	840
	0.5%	0.6%	11.1%	30.8%	57.0%	100.0%

6. 후속연구 수행여부

- 후속연구 수행여부에 따른 조사결과를 살펴보면, 현재 후속연구를 수행하고 있는 경우가 132건(15.7%)인 것으로 나타났음
 - 현재는 후속연구를 수행하고 있지는 않으나 향후 후속연구를 수행할 계획을 가지고 있는 경우가 220건(26.1%)으로 확인됨
 - 향후에도 후속연구를 수행할 계획이 없는 경우는 490건(58.2%)으로 가장 많은 것으로 나타남
- 연구수행 건수 기준으로 가장 많은 후속연구를 수행하고 있는 자치단체는 천안시(20건)이며, 비율을 기준으로 하면 당진시가 33.3%로 가장 높음
 - 후속연구 계획을 가지고 있는 경우는 아산시가 40건(56.3%)으로 가장 많은 것으로 나타남

[표 3-6] 후속연구 수행여부

구 분	후속연구 수행여부			전체
	후속연구 수행 중	향후 후속연구 수행계획 있음	후속연구 계획 없음	
충청남도	15	31	71	117
	12.8%	26.5%	60.7%	100.0%
천안시	20	16	33	69
	29.0%	23.2%	47.8%	100.0%
공주시	8	7	47	62
	12.9%	11.3%	75.8%	100.0%
당진시	10	6	14	30
	33.3%	20.0%	46.7%	100.0%
서산시	7	18	24	49
	14.3%	36.7%	49.0%	100.0%
아산시	9	40	22	71
	12.7%	56.3%	31.0%	100.0%
논산시	13	6	21	40
	32.5%	15.0%	52.5%	100.0%
계룡시	0	6	17	23
	0.0%	26.1%	73.9%	100.0%
보령시	16	23	90	129
	12.4%	17.8%	69.8%	100.0%
청양군	8	13	19	40
	20.0%	32.5%	47.5%	100.0%
태안군	6	8	23	37
	16.2%	21.6%	62.2%	100.0%
부여군	8	19	22	49
	16.3%	38.8%	44.9%	100.0%
홍성군	4	10	40	54
	7.4%	18.5%	74.1%	100.0%
예산군	8	6	17	31
	25.8%	19.4%	54.8%	100.0%
서천군	0	6	16	22
	0.0%	27.3%	72.7%	100.0%
금산군	0	5	14	19
	0.0%	26.3%	73.7%	100.0%
전체 (결측 162)	132	220	490	842
	15.7%	26.1%	58.2%	100.0%

제2절 관내 대학 및 연구기관 현황

1. 관내 대학 현황

- 2020년 8월 기준 충청남도 소재 대학은 본교와 분교를 모두 포함하여 35개 대학이 있음
- 자치단체별로 살펴보면 천안시가 13개로 가장 많은 대학이 소재하고 있으며, 다음으로 아산시가 5개로 많은 것으로 나타남. 반면에 금산군, 보령시, 부여군, 서산시, 예산시, 청양군, 태안군은 각각 1개의 대학이 소재하고 있음
 - 공주시(2개) : 공주교육대학교, 공주대학교
 - 금산군(1개) : 중부대학교
 - 논산시(3개) : 건양대학교, 금강대학교, 한국폴리텍 특성화대학 바이오 캠퍼스
 - 당진시(2개) : 세한대학교, 신성대학교
 - 보령시(1개) : 아주자동차대학
 - 부여군(1개) : 한국전통문화대학교
 - 서산시(1개) : 한서대학교
 - 아산시(5개) : 경찰대학, 순천향대학교, 한국폴리텍Ⅳ대학 아산캠퍼스, 선문대학교, 호서대학교
 - 예산시(1개) : 공주대학교
 - 천안시(13개) : 공주대학교, 선문대학교, 호서대학교, 글로벌사이버대학교, 나사렛대학교, 남서울대학교, 단국대학교, 백석대학교, 상명대학교, 한국기술교육대학교, 백석문화대학교, 연암대학교, 국제뇌교육종합대학원대학교
 - 청양군(1개) : 충남도립대학교
 - 태안군(1개) : 한서대학교
 - 홍성군(3개) : 청운대학교, 한국폴리텍Ⅳ대학 홍성캠퍼스, 혜전대학교

- 설립구분별로는 국립이 6개, 공립이 1개, 사립이 28개임
- 대학구분별로는 4년제 대학이 25개, 전문대학이 9개, 대학원대학이 1개로 분포되어 있음
- 충청남도 소재 모든 대학에서 산학협력단을 운영하고 있으며, 분교가 있는 경우에도 대부분 통합운영하고 있음
 - 단국대와 상명대는 산학협력단을 개별운영하고 있음

[표 3-7] 충청남도 소재 대학 리스트

No	시군구	설립구분	학교명	본분교	대학구분	학교구분	산학협력단
1	공주시	국립	공주교육대학교	본교	대학	교육대학	
2	공주시 천안시 예산시	국립	공주대학교	본교	대학	대학교	통합운영 (지역분단을 둠)
3	금산군	사립	중부대학교	본교	대학	대학교	
4	논산시	사립	건양대학교	본교	대학	대학교	
5	논산시	사립	금강대학교	본교	대학	대학교	
6	논산시	사립	한국폴리텍 특성화대학 바이오캠퍼스	본교	전문 대학	기능대학	
7	당진시	사립	세한대학교	제2 캠퍼스	대학	대학교	
8	당진시	사립	신성대학교	본교	전문 대학	전문대학 (3년제)	
9	보령시	사립	아주자동차대학	본교	전문 대학	전문대학 (2년제)	
10	부여군	특별법 국립	한국전통문화대학교	본교	대학	대학교	
11	서산시	사립	한서대학교	본교	대학	대학교	통합운영

	태안군						
12	아산시	국립	경찰대학	본교	대학	대학교	
13	아산시	사립	순천향대학교	본교	대학	대학교	
14	아산시	사립	한국폴리텍 IV 대학 아산캠퍼스	본교	전문 대학	기능대학	
15	아산시 천안시	사립	전문대학교	본교	대학	대학교	통합운영
16	아산시 천안시	사립	호서대학교	본교	대학	대학교	통합운영
17	천안시	사립	글로벌사이버대학교	본교	대학	사이버 대학 (대학)	통합운영
18	천안시	사립	나사렛대학교	본교	대학	대학교	
19	천안시	사립	남서울대학교	본교	대학	대학교	
20	천안시	사립	단국대학교	제2 캠퍼스	대학	대학교	개별운영
21	천안시	사립	백석대학교	본교	대학	대학교	
22	천안시	사립	상명대학교	제2캠 퍼스	대학	대학교	개별운영
23	천안시	사립	한국기술교육대학교	본교	대학	대학교	
24	천안시	사립	백석문화대학교	본교	전문 대학	전문대학 (2년제)	
25	천안시	사립	연암대학교	본교	전문 대학	전문대학 (2년제)	
26	천안시	사립	국제뇌교육종합대학 원대학교	본교	대학원 대학	전문대학 원	
27	청양군	공립	충남도립대학교	본교	전문 대학	전문대학 (3년제)	
28	홍성군	사립	청운대학교	본교	대학	산업대학	
29	홍성군	사립	한국폴리텍 IV 대학 홍성캠퍼스	본교	전문 대학	기능대학	
30	홍성군	사립	혜전대학교	본교	전문 대학	전문대학 (3년제)	

[그림 3-1] 충남 소재 대학 분포



2. 관내 연구기관 현황

- 2020년 8월 현재 확인가능한 충청남도 소재 연구기관은 16개로 나타남
- 충청남도 소속 연구기관은 직속기관, 사업소, 출자출연기관을 포함하여 7개임
 - 직속기관(1개) : 보건환경연구원
 - 사업소(3개) : 산림자원연구소, 수산자원연구소, 축산기술연구소
 - 출자출연기관(3개) : 충남연구원, 충청남도여성정책개발원, 충청남도역사문화연구원
- 충남 소재 국립 연구기관은 모두 3개이며 아산시에 1개, 천안시에 2개

가 소재하고 있음

- 아산시(1개) : 국립소방연구원
- 천안시(2개) : 한국생산기술연구원, 한국자동차연구원

○ 이 밖에 대학 내 연구원, 재단법인, 사단법인, 주식회사 등이 다수 소재하고 있음

[표 3-8] 충청남도 소재 연구기관 리스트

No	소속	구분	연구기관명
1	충청남도	직속기관	보건환경연구원
2	충청남도	사업소	산림자원연구소
3	충청남도	사업소	수산자원연구소
4	충청남도	사업소	축산기술연구소
5	충청남도	출자출연기관	충남연구원
6	충청남도	출자출연기관	충청남도여성정책개발원
7	충청남도	출자출연기관	충청남도역사문화연구원
8	아산시	국립	국립소방연구원
9	천안시	국립	한국생산기술연구원
10	천안시	국립	한국자동차연구원
11	부여군	공주대 내 연구원	백제문화재연구원
12	천안시	재단법인	재)가경고고학연구소
13	공주시	주식회사	주)우리연구원
14	공주시	재단법인	재)비전문화유산연구원
15	아산시	사단법인	사)한국레저문화연구원
16	천안시	사단법인	사)충남산업경제연구원

제3절 연구성과관리 사례 조사

1. 연구성과 관리·활용 기본계획(2020년도 실시계획(안))

1) 연구성과 관리·활용 기본계획의 개요 및 추진 절차

- 정부는 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」 제12조 1항에 의거하여 국가연구개발 성과의 체계적 관리 및 활용 촉진을 위해 '06년부터 5년 단위의 “연구성과 관리·활용 기본계획”을 수립
- 기본계획에 따라 매년 중앙행정기관의 추진계획을 종합하여 범부처 성과관리·활용 실시계획을 수립함
 - 관계 부처·청별 추진계획에 대한 종합·조정을 거쳐 실시계획을 수립한 후 국가과학기술위원회 운영위에서 심의·확정함

2) 중점 추진과제

(1) 성과의 활용성 제고를 위한 연구개발 시스템 개선

- 시장·수요·가치 중심의 R&D 기획 강화
 - 시장 수요를 반영하는 “수요자 참여형” 연구기획 확대
 - 사업 기획시 기술완성도(TRL) 목표 상향 및 국민 창의성·아이디어 반영을 통한 결과물의 활용성 제고
- 시장친화적 연구관리 개선과 평가결과 예산 반영
 - 기술 가치 및 공급 기술의 시장성 제고 및 연구현장의 무병타깃 정착
 - 규정·지침 정비 및 연구지원시스템 통합 추진
 - 분야별 특성을 반영한 성과관리와 실질적 성과지표 적용
 - 우수한 연구성과 활용 실적에 대한 보상과 인센티브 강화

(2) 연구성과와 사업성·시장성간 간극을 최소화

- 단절 없는 기술이전·사업화 체제 활성화
 - 공급·수요기관 매칭의 시장형 기술거래 촉진
 - 기술거래 정보 제공 기관 연계·통합
 - 중소기업 보유 지식재산 사업화 및 금융연계 지원
 - 성과활용을 위한 기술공급자와 수요자 간 협력 체제 강화
 - 실험실 창업, 연구소기업 설립 등 기술기반 창업 지원
- 고부가가치 특허 창출 역량 강화 및 활용 다각화
 - R&D 수행과정에서 특허전략 수립 지원
 - 공공기관의 미활용 특허 진단·관리 및 특허관리 역량 강화
 - 기술사업화 협력 채널 다각화 및 기업 기술수요 발굴
- 중소·중견 기업 R&D기반 성장 지원
 - 기술경쟁력 제고를 위한 중소·중견기업 지원
 - 대학·연구기관 보유 연구장비 활용 지원
 - 중소·중견기업의 전략적 해외진출 지원
- 대학·출연연의 성과활용 전담조직 역량 강화
 - 공공연구성과 사업화 촉진 및 대학·출연연 성과활용 전담조직 역량 강화
 - 산학융합지구 지정 및 산업단지 캠퍼스의 조성 확대

(3) 제도의 경직성 완화 및 성과수집·관리체계 개선

- 기술이전 기여자에 대한 정당한 보상
 - 기술이전 기여자에 대한 정당한 보상 문화 조성
 - 기술이전 관심 제고

○ 연구성과의 수집·관리 체계 개선

- 연구성과의 수집창구 통합 및 연구성과 수집 체계 개선

3) 추진과제 및 성과지표

- 제3차 기본계획의 추진과제는 10개로 구성되어 있으며, 각 추진과제별로 부처별 성과지표를 설정하고 있음

[표 3-9] 부처별 제3차 기본계획 추진과제

추진과제	부처 추진 과제명	성과지표	부처명
1-1. 시장 수요가치 중심 R&D 기획 강화	기업 R&D 수요가 반영된 기업주관형 과제 확대	자유공모형 품목지정형 과제비중	산업부
	수요자 참여형 신규과제 기획·운영	수요자 참여형 신규과제 지원(비율)	환경부
	해양수산 연구기획	산업수요 기획과제·비중	해수부
		사업기획 과제 수	
	중소기업 상용화기술개발	등록특허 SMART 평가등급(단위: 점)	중기부
		정부출연금 1억원당 누적매출액(단위: 억원)	
1-2. 시장 친화적 연구관리와 평가결과· 예산반영	국민생활연구활성화	공공조달연계형 국민생활연구 실증·사업화	과기정통부
	CT기반조성-CT사업 기획 및 전략수립, CT과제기획 및 진도점검	품목지정형 신규 지정공모 과제 비중	문체부
	연구 관리 시스템 표준화 추진	연구관리시스템 표준화	과기정통부
2-1. 단절업은 기술이전· 사업화체제	식약처 R&D 운영 효율화를 위한 연구관리지침 개정	연구관리 지침 제·개정 건수	식약처
	보건복지부 연구개발과제 관리절차 개선	연구개발과제 관리 규정·지침 개정 건수	복지부
	출연(연) 패밀리기업을 통한 기술거래 활성화	기업 수요발굴 보유기술 매칭	과기정통부
	CT기반조성·문화기술 사업화 촉진	후속 R&D 지원 예산 비중	문체부

활성화	농업기술실용화 촉진을 위한 농업기술실용화재단 운영	기술이전(건)	농진청
		사업화성공률(%)	
		기술금융(억원)	
		상담 및 컨설팅(건)	
		보육업체 매출액(억원)	
		종자보급량(톤)	
		종묘보급량(만주)	
	연구산업육성사업	지원금 1억원 당 기술이전 건수	과기정통부
	미래기술마당 구축·운영	기술정보 DB 구축 건수	
	농식품 R&D 기술사업화 종합정보망 운영	정보시스템 연계 수(건)	농진청
		정보제공 및 이용건수(건)	
	기술은행 구축·운영	기술정보 이용자(명)	산업부
	기술은행 기술정보 DB 제공 확대	기술은행 기술정보 DB 제공 확대	
	연구소기업 설립 확대 추진	연구소기업 설립 수(개)	과기정통부
		참여기업 과제 매출액(억원)	
		신규고용인원(명)	
		기술이전건수(개)	
	공공연구성과 시장연계 창업탐색 지원사업	실험실 창업팀 발굴·지원	과기정통부
	창업성장 기술개발	정부출연금 1억원당 누적매출액(단위: 억원)	중기부
		등록특허 SMART 평가등급(단위: 점)	
2-2. 고부가가치 특허창출 역량 강화 및 활용 다각화	출연(연) IP관리역량 강화	TLO 역량강화 교육	과기정통부
	출연(연) 보유특허 활용 방법 다각화	특허활용률	과기정통부
	농식품 미활용 특허의 사업화 촉진	유망기술홍보자료(SMK) 제작 건수	농림부
	농식품분야 지식재산활용 극대화 및 사업화 지원 강화	기술이전 건수	농진청
		1실 1변리사 지원 연구실	
	직무발명 및 기술이전 심의위원회 운영 등	국내외 특허 출원 사전 심의 건수	복지부
2-3. 중소중견 기업 R&D기반 성장지원	출연(연) 중소·중견기업 지원사업	출연(연) 패밀리기업 수(개)	과기정통부
	해양수산 사업화 R&D 지원	사업화 매출액(억)	해수부
		인증 및 신뢰성 검증실적(건)	
	공정·품질 기술개발	정부지원금 1억원당	중기부

		원가절감액(억원)	농진청
		부가가치 노동생산성(백만원)	
	농업실용화기술 R&D 지원	차년도 연구개발성과 연계율	
		시제품 개발 성공률	
		지원제품 전년대비 매출증가율	
		지원제품 전년대비 수출증가율	
		사업관련 매출발생 비율	
	중소기업 중심의 산림산업화 R&D 투자 확대	중기벤처부 주관 중소기업 기술혁신지원 실적(억원)	산림청
	중소기업 기술사업화 역량강화	R&D기획지원 연계 과제 사업화 성공률	중기부
		정부지원금 1억원당 매출액	
2-4. 대학 · 출연연 성과활용 전담조직 정비	중소기업 기술시험비용 및 대형실험센터 공동활용 지원	중소기업 기술시험비용 지원	국토부
		중소기업의 국토교통 대형실험센터 공동활용	
		참여기업 사업화 성공률	중기부
	융복합 기술 교류 촉진	참여기업 매출 증가율	
		참여기업 고용 증가율	
		참여기업 고용 증가율	
3-1. 제도 탄력운영	산학연협력 기술개발사업	산학연협력력을 통한 중소기업의 기술수준 향상도	중기부
		정부지원금 1억원당 과제 매출액	
		정부지원금 1억원당 기업의 순 고용인원	
3-2. 기술이전 활성화 등	국가R&D공동성과물의 3자 기술실시 기회 확대방안 마련	기술이전 기여자에 대한 보상 확대 및 관련 규정 일원화	과기정통부
4-1. 연구성과 수집 · 관리 체계 개선	국가연구개발사업 신제품(실물) 성과물 기탁관리	신제품 성과물 기탁	농진청
	연구성과정보 수집 및 활용체계 개선	정보시스템 공동활용 확대	복지부
	연구성과 관리 체계 개선	우수성과사례집	식약처
		성과통계집 마련	
		연보 발간	
	농촌진흥사업 종합관리시스템 구축 및 고도화	성과창출 컨설팅 제공	농진청
		사용자 만족도	
4-2. R&D	국가과학기술 지식정보서비스 사업	이용자 접속 건수	과기정통부

정부3.0 제고			
-------------	--	--	--

출처: 과학기술정보통신부 성과평가정책과(2019)

2. 경제인문사회연구회 연구성과관리 사례

1) 평가개관

- 경제인문사회연구회 소관 연구기관의 연구수월성을 증진시키고 평가결과를 기반으로 새로운 발전방향을 모색하여 임무수행의 결과가 더 높은 단계로 나아갈 수 있도록 촉진하는데 목적을 둠
- 국책연구기관의 우수한 점과 미흡한 점을 정확히 파악하여 정부 및 경제인문사회연구회의 출연연구기관 관련 정책수립에 필요한 기초자료를 제공함
- 연구회는 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제28조, 동법 시행령 제19조 및 제20조, 「경제·인문사회연구회 정관」 제47조에 근거하여 소관 연구기관의 연구실적과 경영내용을 평가하며, 매년 4월 30일까지 국무총리 및 기획재정부장관에게 제출함

2) 평가 추진체계

- 국무총리(연구회 및 소관 연구기관의 감독관청)
 - 평가정책 시달, 연구회로부터 연구기관 평가결과를 제출받아, 연구기관 지원·육성 및 관리, 경영혁신 시책 등에 활용
- 기획재정부
 - 평가정책 시달, 연구회로부터 연구기관 평가결과를 제출받아, 차년도 예산 심사, 경영혁신 시책 등에 활용

○ 경제·인문사회연구회(이사회)

- 연구회 이사회 의결을 거쳐 평가기준을 확정하고 평가결과를 승인.
연구기관 평가결과는 국무총리와 기획재정부장관에게 제출

○ 기획평가위원회(기획총괄전문위원회)

- 연구회의 평가업무에 관한 계획, 평가결과에 대한 분석 등의 자문·지원

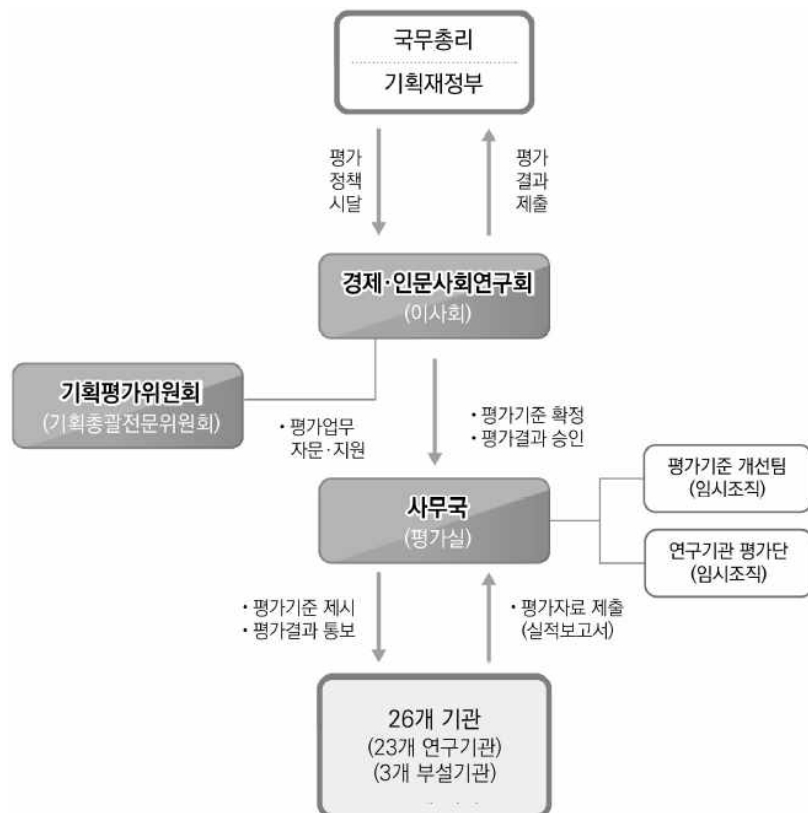
○ 평가기준 개선팀

- 전년도 평가의 문제점, 국가시책 등을 반영하여 새로운 평가기준 개발

○ 연구기관 평가단

- 이사회의 의결로 확정된 평가기준을 적용하여 법령과 제도의 취지에 부합되도록 평가 실시

[그림 3-2] 경제인문사회연구회 소관 연구기관 평가 추진체계



출처 : 경제인문사회연구회(2019), 「2019년도 연구기관 평가편람」

3) 평가단 구성 및 평가방법

- 평가단은 평가단장, 총괄반, 연구 분야 및 경영 분야 평가단, 평가지원반으로 구성
- 평가단장
 - 평가단장은 연구기관 평가를 총괄하며, 평가결과(안)를 확정하여 기획평가위원회 기획총괄전문위원회, 이사회 평가분과위원회 및 이사회에 보고하고, 이사회에서 의결된 평가결과를 연구기관에게 설명
- 평가단 총괄반
 - 평가단장을 포함하여 총 14인으로 구성
 - 총괄반은 연구보고서 우수성 평가대상 보고서 및 평가위원 선정, 국가정책 기여도 평가대상 과제(사업) 및 배점 확정, 최고급 정책 영향력(impact) 연구과제 선정, 평가결과(안) 예비·종합 검토 및 작성 등을 수행
- 연구 분야 평가단
 - 연구 분야 평가단은 ‘연구 기획’, ‘연구보고서 우수성’, ‘국가정책 기여도’로 구성
 - 연구 기획은 간사 1인과 분과별 중점 평가위원 총 5인(분과별 1인, 간사 포함)으로 구성하여 통합 평가
 - ‘연구보고서 우수성 평가’는 ‘연구보고서 우수성 평가위원회’를 구성하여 평가
 - 국가정책 기여도 평가항목의 ‘연구과제의 정책화 기여도’, ‘정책집행사업 기여도’, ‘연구기관의 정책과제 기여도’ 평가는 5개 분야(경제산업통상, 국토환경, 복지노동여성, 미래준비, 공공정책)별로 간사 1인을 포함하여 외부전문가 평가위원 4~7인, 연구기관별로 공무원 평가위원 2인이 평가

○ 경영 분야 평가단

- ‘리더십’은 간사 1인을 포함하여 4인의 평가위원으로 구성
- ‘조직 및 인적자원 관리’는 간사 1인을 포함하여 2인의 평가위원으로 구성
- ‘예산 운용 및 결산’은 평가위원을 구성하지 않고 연구회의 결산 심사 결과를 반영
- ‘정부권장정책 이행 정도’는 간사 1인을 포함하여 3인의 평가위원으로 구성
- ‘감사(평가)결과 개선 및 보안 관리 정도’는 간사 1인을 포함하여 2인의 평가위원으로 구성
- ‘감사(평가)결과 개선 및 보안 관리 정도’의 ‘정보보안 관리 수준’은 2인의 평가위원으로 구성 및 별도 평가

○ 평가지원반

- 평가지원반은 연구회 평가실장 및 평가실 직원 등으로 구성
- 연구기관 평가를 실무적으로 운영 및 지원

○ 평가척도 및 기준

- 평가요소별로 아래 표의 등급 부여기준에 따라 5등급으로 평가한 후 평가요소에 부여된 배점에 평가등급의 가중치를 곱하여 환산한 점수를 평가요소의 점수로 산정함

등급	가중치	등급 부여기준
S	1.0	▪ 평가요소에서 요구한 평가내용의 모든 세부기준을 충분히 만족시킨 경우 ▪ 연구성과 개선을 위해 최선의 노력을 기울이고 그 결과 매우 우수한 연구성과를 산출하고 국가정책에 탁월하게 기여한 경우 ▪ 경영성과 개선을 위해 가장 적합한 관리방법을 사용하여 최선의 노력을 기울이고 그 결과 매우 우수한 경영성과 달성 경우
A	0.9	▪ 대부분 만족시킨 경우 ▪ 우수한 연구성과 산출, 국가정책 상당 수준 기여 ▪ 적합한 관리방법, 상당한 노력, 상당히 우수한 경영성과 달성
B	0.8	▪ 만족 영역 절반 초과한 경우 ▪ 보통보다 다소 우수한 연구성과 산출, 국가정책 보통 이상 기여

		어느 정도 적합한 관리방법 사용, 기대되는 수준보다 높은 수준의 경영성과 달성
C	0.7	- 절반 정도 영역에서 만족 - 특별한 노력 없으며, 당연히 기대되는 수준의 연구성과 산출, 국가정책 보통 수준 기여 - 일반적인 관리방법 사용, 당연히 기대되는 수준의 경영성과 달성
D	0.6	- 만족 영역 절반 미만 - 관심과 노력 부족, 미흡한 연구성과 산출, 국가정책 기여 다소 미흡 - 관심과 노력 부족, 다소 부적합한 관리방법 사용, 기대되는 수준에 미치지 못하는 경영성과 달성

4) 연구분야 평가지표

- 2019년도 연구기관 평가는 연구 분야(800점) + 경영 분야(200점), 총 1,000점 만점으로 평점을 집계함

[표 3-10] 경제인문사회연구회 연구 분야 평가지표

평가항목	평가지표	평가요소(내용)	배점	
			요소 배점	항목 소계
1-1. 연구기획	1-1-1. 연구 기획 및 질 관리	- 연구 기획 및 전략의 우수성 - 연구 기획(과정)의 우수성 - 기본/일반연구과제 발굴·선정의 우수성 - 협동연구과제 발굴의 적극성 및 선정의 우수성 - 정부정책과제(국정과제) 사업계획 반영 정도	50	100
		- 연구 질 관리 수행체계 및 운영 정도 - 기본/일반/수시연구과제 수행체계의 합리성 - 협동연구과제 수행체계의 합리성 - 연구윤리 자체점검시스템 구축 및 운영의 적정성	50	
1-2. 연구 보고서 우수성	1-2-1. 연구보고서 우수성	- 연구보고서 우수성 - 연구과제 기획의 우수성 - 연구방법 및 결과의 우수성 - 연구성과의 우수성	300	330
		- 연구보고서의 연구윤리 준수 정도 - 연구보고서의 연구윤리 위반 의심 여부	30	

1-3. 국가정책 기여도	1-3-1. 연구과제의 정책화 기여도	- 연구과제의 정책화 기여도 - 정책대안(아이디어) 제시 정도 - 대안의 정책화 과정 - 대안의 정책화 실적 및 정책의 (예상)효과 - 최고급 정책 영향력 연구과제 - 최고의 정책연구로 특별히 평가된 과제 - 국제 공동연구 과제 중 특별히 우수하다고 평가된 과제	150 ~ 250	370
	1-3-2. 정책 집행사업 기여도	- 정책 집행사업 기여도 - 연구기관 자체평가시스템 구축 및 운영의 타당성 - 정책 집행사업의 실효성 및 신뢰성 정도	0~ 100	
	1-3-3. 연구기관의 정책과제 기여도	- 국정과제 수행 연구 실적과 평가 - 국정과제 수행 연구·사업의 실적과 성과 - 국정과제 수행 연구·사업 대표사례(1개)의 우수 성과	30	
		- 정부 현안과제에 대한 대응 정도 - 정부 현안과제에 대한 연구기관의 선제적 대응 정도 - 정부 현안과제에 대한 국가기관의 긴급 및 수시요청에의 연구기관 대응 정도	20	
	1-3-4. 성과확산 및 고객만족도	- 연구 성과확산 노력과 실적 - 연구성과의 언론 홍보 등 대내·외 확산 실적 및 성과 - 공공데이터 관리(NKIS 포함) 및 개방 노력 정도 - 국내·외 학술지 논문 게재 실적 - 연구기관의 대내·외 소통, 협업 정도	50	
연구 분야 소개				800

3. 국가과학기술연구회 연구성과관리 사례

1) 평가 개요

- 국가과학기술연구회 소관연구기관의 연구·경영성과에 대한 평가를 통해 우수 연구성과 창출 및 연구역량을 강화하고, 기관운영시스템 혁신을 유도하는데 목적을 둠

- 「과학기술기본법」 제32조, 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제11조 및 「동법 시행령」 제4조, 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」 제6조, 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제28조 및 「동법 시행령」 제20조, 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」 제8조 및 제9조에 근거하여 평가 실시

2) 추진체계

- 과학기술정보통신부
 - 기관평가 기본계획 및 지침 수립, 상위평가위원회 구성·운영, 기관평가 체계와 평가결과 도출의 적절성 등에 대한 상위평가 실시 및 최종 평가등급 확정
- 국가과학기술위원회
 - 기관평가 계획 수립 및 평가편람 마련, 소관연구기관의 연구사업 및 기관운영계획 점검 및 이사회 승인, 기관평가위원회 구성·운영, 소관 연구기관의 연구 및 연구지원성과에 대해 기관평가 실시
- 연구기관
 - 성과목표 및 지표 설정·관리, 중간컨설팅 자체실시, 실적보고서 작성·제출

[그림 3-3] 국가과학기술연구회 소관연구기관 평가 추진체계



출처 : 국가과학기술연구회(2020), 「2020년도 국가과학기술연구회 소관연구기관 평가편람」

3) 평가제도

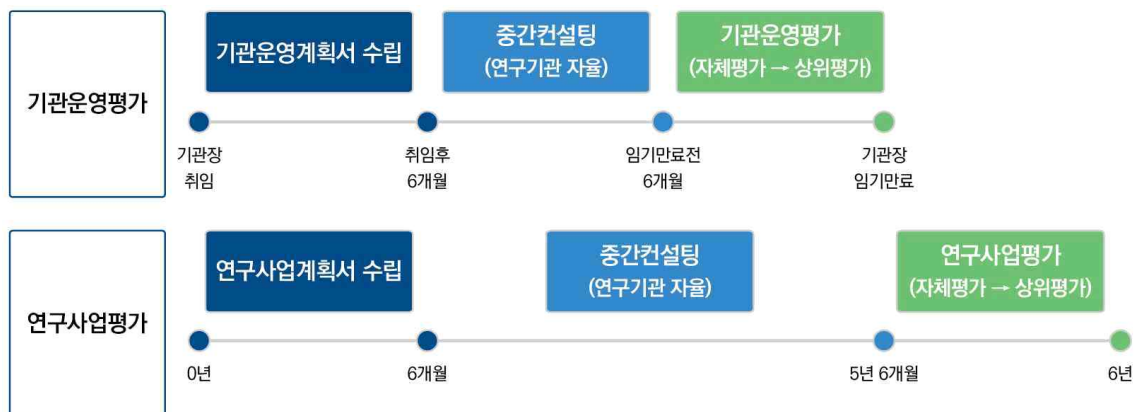
○ 신규 기관평가제도(연구사업평가 + 기관운영평가)

- (연구사업·기관운영계획 수립) 연구사업계획은 기관 임무, 역할·책임 및 중장기 목표·전략 등에 따라 수립(6년)하고, 기관운영계획은 기관장 경영철학, 기관 R&R 등을 반영하여 수립(3년)
- (중간컨설팅 실시) 외부 전문가 컨설팅을 통해 당초 수립한 계획에 대

한 추진 방향 자문 및 조정(연구기관 자율 실시)

- (연구사업·기관운영평가 실시) 연구사업평가는 연구수행 적절성, 성과 우수성, 파급 효과 등을 평가하여, 기관운영평가는 기관장 경영철학에 따른 추진실적 등을 평가

[그림 3-4] 국가과학기술연구회 기관평가 개편 후 체계



출처 : 국가과학기술연구회(2020), 「2020년도 국가과학기술연구회 소관연구기관 평가편람」

4) 연구사업평가

- 기관의 중장기 연구목표·전략에 따라 6년 단위의 연구부문 전략목표 및 성과목표를 포함한 연구사업계획을 평가함
- 사업(전략목표)별 연구 수행 적절성, 성과의 우수성, 연구결과 영향력(파급효과)을 구분하여 평가함
 - 사업단위 평가결과 도출을 통해 연구에 대한 책임성 제고

[표 3-11] 평가항목별 배점 및 평가방법

평가항목 (배점)	평가 방법
수행의 적절성 (30)	성과목표의 도전성, 연구전략·수행과정의 적절성, 최종결과의 목표 부합성 등을 종합하여 정성적으로 평가(사업별 평가)

성과의 우수성 (40)	▪ 논문, 저서, 특허, 개발기술·제품, 연구행사 등 산출물의 질적 우수성을 정성적으로 평가(성과물별 평가)
연구결과 영향력 (30)	▪ 논문의 후속연구 활용도, 특허·기술의 경제적 성과, 사업화 기관의 성장, 배출인력의 발전도, 사회적 평가 등에 대한 Case분석보고서(10년 단위)를 정성적으로 평가(CASE별 평가)

- 연구사업평가의 결과는 예산·사업·인력 조정, 직원 능력성과급 등에 연계하여 활용함

제4절 연구성과활용 우수 사례 조사

1. 한우물파기 연구지원과 IP의 전략적 개발 사례

1) 표준과학연구원

- 뇌자도 측정장치 제작관련 원천기술에 대해 20여년간 꾸준한 연구를 수행함으로써 글로벌 기술이전에 성공한 케이스임
 - 호주 컴퓨메딕스사로 기술을 이전하여 기술료는 총 300억원으로 추정되며, 스쿼드 센서장치 등의 국내 제조(예정)로 국내 일자리 창출에도 기여함

2) KIST 개방형 연구

- 치매를 해결하기 위해 외부 의사(병원) 등의 역량을 활용하는 개방형 R&D를 추진하여 사업화 기회 발굴
 - 치매 초기진단 과제의 개방형 연구를 통해 추정 기술료 총 3,300억원 규모의 성과를 창출함
 - * 개방형 R&D : 연구비는 KIST에서 지원하되, 연구책임자 외부 공모 및 연구비 개방(50% 이상)

2. 내실있는 후속지원 사례

1) 연세대학교

- 우수 기술이전과 추가 기술 출자 후 지주회사 자회사 편입으로 기업을 성장시켜 투자 회수
 - 2009년 마이크로니들 기술의 (주)라파스 이전 후 2011년 기술지주회사 자회사로 편입하였으며, 투자를 일부 회수하여 30억원 규모의 수익을

창출함

2) POSTECH

- 우수 기술을 이용한 기술 창업 후, 지속적인 기업 성장지원을 통해 높은 경상기술료 획득
 - 포스텍의 A교수는 실험실 기술을 이용하여 창업한 이후, 대학의 지속적인 기술이전 및 연구인력 지원으로 경상기술료 수익을 획득함

3. 기술 고도화와 성과 이어달리기 사례

1) KIST-생산기술연구원

- 2015년부터 KIST의 원천기술과 생기원의 실용화 R&D를 연계한 기술개발 협력체계 구축 및 운영
 - 생기원에서 LED 렌즈용 에폭시 접착제 개발시 KIST가 보유하고 있던 ‘잠재형 경화재’ 기술을 활용하여, 연구기간 단축 및 양기관 성과 공유

4. 주체간 협력 기반 연구성과 사업화 지원 사례

1) 생산기술연구원-NIPP

- 생산기술연구원과 NICE그룹 협력하에 특허관리의 전문적 수행을 위한 ‘나이스아이피프파트너스(NIPP)’ 법인을 설립함
 - 생산기술연구원 보유 특허 중 유망기술의 발굴, 기술이전 및 보급 활성화에 대한 양 기관간 업무협약 체계

5. 연구소기업, 기술지주회사 등 기술창업 지원 성과 창출 사례

1) 연구소기업

- 창업촉진 등 정부정책으로 양적 확대 및 코스닥 상장, 수출계약 등 성과사례 창출
 - 생명(연) 출자 (주)미코바이오메드는 나노기술기반 바이오센서를 개발, 미국 전문업체 등과 5,700만달러 독점수출계약을 체결함

2) 기술지주회사

- 대학 또는 출연(연) 기술지주회사 투자로 348개 자회사 설립·편입 등 기술창업을 촉진(대학 316개, 출연연·특성화대 32개)
 - 표준(연) 연구원이 열전소자 측정장비, 열전 모듈 등의 기술을 바탕으로 한국과학기술지주와 민간 엑셀러레이터가 투자하여 (주)그린솔을 창업함

6. 일본의 연구성과 지역사회 환원 사례

- 일본의 경우 연구성과를 지역사회에 환원시키기 위해 1996년부터 2005년까지 과학기술진흥기구가 추진한 “지역 연구개발 촉진 거점 지원사업(RSP : Regional Science Promotion Program)”을 들 수 있음
- 사업 추진기간 동안 39개 지역에서 추진된 RSP사업 중에서 지방자치단체 및 대학에서의 코디네이터 육성사업이 주목을 받음
 - 코디네이터의 주요 역할은 대학과 연구기관의 연구 성과를 해당 지역에 있는 기업체에 확산시키는 것임
- 고지현(高知縣)의 사례에 따르면, 민간기업체 출신 코디네이터 4명이 (재)고지현산업진흥센터와 제휴를 맺고 지역 내 대학의 공동연구센터, 11개 자치단체 등을 방문하면서 기술의 공급능력을 발굴하고, 실용화 연구를 위한 연구 과제를 수집하고, 대학으로 하여금 특허신청을 많이

하도록 유도하고 지적재산에 대한 의식을 고취시킴

- 해당 프로그램을 통해 발굴한 실적은 1,600여건이며, 그 중 300여건이 선별됨
- 선별된 300여건 중 심사를 통해 10개 연구 과제를 선정해 연간 200~300만 엔씩 지원함

○ RSP사업은 대학 및 연구기관에 대한 기업체의 관심을 높이기 위해 대학의 연구실을 개방하고 기업체에 많은 정보를 제공함

- 기업체 관련자들이 관심을 갖게 하는 좋은 방법은 어느 교수가 어떤 연구를 수행하고 있으며, 기술의 내용이 무엇인지 등을 자세히 알려주는 것임

○ 지역의 과학기술 진흥을 위해서는 많은 코디네이터들의 역할이 중요함

- 지역 연구개발 진흥사업은 지방자치단체가 담당했으며 RSP사업은 그 기반을 구축하는 주요 사업이었음. 향후에도 지속적으로 지방자치단체가 지역 연구개발 진흥을 위한 노력을 해야 한다는 점을 강조하고 있음

7. 시사점

○ 첫째, 우수한 연구성과 창출을 위해 전략적이고 개방적인 R&D가 이루어질 수 있는 분위기 조성이 필요함

○ 둘째, 대학과 기업에서 활용하기 용이한 특허 창출·관리 및 활용전략 수립과 대학 및 기업에 대한 후속 지원을 강화가 필요함

○ 셋째, 연구개발 성과가 빠르게 고도화되고 사업화로 이어질 수 있는 기관 간 협력체계 구축이 필요함

○ 넷째, 대학, 연구기관, 민간기업, 정부 등 R&D 관련 조직간 공동 활동

과 협력 활성화가 필요함

- 협력을 통한 전략적인 R&D 과제 수주방안을 마련할 필요가 있음

제4장 충청남도 연구성과관리에 대한 인식 조사

제1절 조사개요

1. 조사대상 및 기간

○ 조사대상

- 충청남도 지방자치단체 연구 발주부서 담당자 및 연구수행자를 대상으로 설문조사 실시
- 연구 발주부서 담당자용 설문지와 연구수행자용 설문지를 구분하여 설문조사 실시
- 온라인으로 설문을 구성하여 이메일을 통해 설문지를 배포하고 회수하는 방식을 적용함
- 연구 발주부서 담당자 553명, 연구수행자 524명을 대상으로 설문지를 배포하여 전체 158부를 회수함

○ 조사기간

- 2020년 9월 21일(월) ~ 10월 5일(월)까지 14일간 실시

2. 설문의 구성

○ 본 연구의 설문항목은 여섯 가지 파트로 구분하여 작성됨

- 첫째, 연구용역의 목적, 연구방법 및 연구내용의 체계성 및 명료성
- 둘째, 연구결과의 활용 수준
- 셋째, 연구결과의 활용과 관련된 인식
- 넷째, 연구결과의 효과적 활용에 영향을 미치는 요인
- 다섯째, 성공적인 연구수행에 영향을 미치는 요인

- 여섯째, 인구통계학적 특성

○ 연구용역의 목적, 연구방법 및 연구내용의 체계성 및 명료성

- 연구용역(보고서)의 적정성 및 차별성
- 연구용역(보고서)의 연구방법
- 연구용역(보고서)의 체계성 및 명료성
- 연구용역(보고서)의 기여도
- 연구용역(보고서)의 결과에 대한 우수/미흡 판단 이유

○ 연구결과의 활용 수준

- 연구결과의 활용 정도
- 각 항목별 연구결과 활용 수준
- 연구결과의 활용도가 낮은 이유

○ 연구결과의 활용과 관련된 인식

- 연구결과물의 질에 대한 인식
- 연구결과물의 실제적인 문제 여부
- 연구용역에 의한 정책문제 해결 정도
- 지자체와 연구기관 간 관점과 가치

○ 연구결과의 효과적 활용에 영향을 미치는 요인

- 연구결과의 높은 질
- 연구에 소요되는 충분한 시간
- 연구에 대한 지방자치단체의 관심
- 연구에 대한 적극적인 지원
- 연구활용에 대한 지방자치단체의 의지
- 연구수행에 대한 자율성 부여
- 연구주제의 시의적절성
- 기타

○ 성공적인 연구수행에 영향을 미치는 요인

- 연구계획서에 대한 평가
- 지방자치단체의 연구비 지원
- 연구수행에 대한 행정적 지원
- 연구진의 자율적인 의사결정 존중
- 연구진의 연구경력과 경험
- 연구성과물의 질
- 연구진 간 연구성과 활용에 대한 공감대 형성
- 대학 산학협력단의 전문적인 도움
- 연구진과 지자체 간 연구성과 활용에 대한 강한 공감대 형성
- 연구과제에 대한 지방자치단체의 적극적인 관심

○ 인구통계학적 특성

- 공무원 : 성별, 연령, 학력, 직급, 공직 근무년수, 현재 부서 근무년수, 소속
- 연구자 : 성별, 연령, 직책, 경력, 연구 수행 횟수, 전공, 세부전공

3. 분석방법

○ 설문회수

- 설문은 공무원과 연구자를 대상으로 실시하였음
 - * 공무원 : 553명에게 배포하고 119부를 회수하여 21.5%의 회수율을 나타냄
 - * 연구자¹⁾ : 464명에게 배포하고 62부를 회수하여 13.3%의 회수율을 나타냄

○ 자료분석방법

- 회수된 데이터는 코딩 후 SPSS를 사용하여 분석을 실시함
- 빈도분석과 기술통계 결과를 활용함

1) 연구자는 연구자 및 연구수행기관을 의미하므로, 연구수행기관의 경우 응답하지 못하는 경우가 존재함

4. 인구통계학적 특성

○ 공무원 응답자의 인구통계학적 특성은 다음과 같음

- 성별로는 남성이 29.4%, 여성이 70.6%를 차지하고 있음
- 연령별로는 40대가 49명(41.2%)으로 가장 많은 비율을 차지하고 있으며, 다음으로 30대, 50대의 순으로 나타남
- 학력별로는 대졸이 63명(53.8%)으로 가장 많았으며, 다음으로 대학원 이상이 53명(44.5%)으로 나타남. 반면, 고졸 이하는 1명으로 나타남
- 직급별로는 6급이 36명(35.0%)으로 가장 많은 비율을 차지하고 있으며, 다음으로 7급, 4급 이상, 8급 이하, 5급의 순으로 나타남
- 공직 근무년수별로는 10년 이상 15년 미만이 33명(27.7%)으로 가장 많았으며, 다음으로 20년 이상, 5년 미만의 순으로 나타남
- 현재 부서 근무년수별로는 20년 이상이 46명(40.7%)로 가장 많았으며, 5년 미만이 가장 적은 것으로 나타남
- 소속별로는 시군이 56명(49.1%)으로 가장 많았으며, 다음으로 기타가 38명(33.3%)으로 나타남.

[표 4-1] 인구통계학적 특성(공무원)

구분	항목	빈도(명)	비율(%)	유효 비율(%)
성별	남성	35	29.4	29.4
	여성	84	70.6	70.6
	합 계	119	100.0	100.0
연령별	20대(20~29세)	6	5.0	5.0
	30대(30~39세)	31	26.1	26.1
	40대(40~49세)	49	41.2	41.2
	50대(50~59세)	28	23.5	23.5
	60대 이상(60세~)	5	4.2	4.2
	합 계	119	100.0	100.0
학력별	고졸 이하	1	0.8	0.9
	대졸(전문대 포함)	63	52.9	53.8
	대학원 이상	53	44.5	45.3
	결측값	2	1.7	-

	합 계	119	100.0	100.0
직급별	8급 이하	15	12.6	14.6
	7급	22	18.5	21.4
	6급	36	30.3	35.0
	5급	13	10.9	12.6
	4급 이상	17	14.3	16.5
	결측값	16	13.4	-
	합 계	119	100.0	100.0
근무년수별	5년 미만	24	20.2	21.6
	5년 이상~10년 미만	13	10.9	11.7
	10년 이상~15년 미만	33	27.7	29.7
	15년 이상~20년 미만	16	13.4	14.4
	20년 이상	25	21.0	22.5
	결측값	8	6.7	-
	합 계	119	100.0	100.0
현재 부서 근무년수별	5년 미만	4	3.4	3.5
	5년 이상~10년 미만	22	18.5	19.5
	10년 이상~15년 미만	30	25.2	26.5
	15년 이상~20년 미만	11	9.2	9.7
	20년 이상	46	38.7	40.7
	결측값	6	5.0	-
	합 계	119	100.0	100.0
소속별	충청남도 본청	20	16.8	17.5
	시·군	56	47.1	49.1
	기타	38	31.9	33.3
	결측값	5	4.2	-
	합 계	119	100.0	100.0

○ 연구자 응답자의 인구통계학적 특성은 다음과 같음

- 성별로는 남성이 77.4%, 여성이 22.6%를 차지하고 있어 남성의 비율이 높게 나타남
- 연령별로는 50대가 22명(35.5%)으로 가장 많은 비율을 차지하고 있으며, 다음으로 40대가 21명으로 많은 것으로 나타남, 그 뒤로 60대 이상, 30대의 순으로 나타남. 반면, 20대는 1명으로 나타남
- 직책별로는 대학에 근무하고 있는 응답자의 경우 정교수 8명, 부교수

9명, 조교수 2명인 것으로 나타났으며, 기타가 2명으로 나타남. 연구원에 근무하고 있는 응답자의 경우 책임급이 29명(46.8%)으로 가장 많았으며, 다음으로 선임급이 7명(11.3%), 원급과 계약직이 각각 1명(1.6%), 기타가 3명(4.8%)으로 나타남.

- 경력별로는 10년 이상 15년 미만이 21명(33.9%)으로 가장 많았으며, 다음으로 20년 이상, 15년 이상~20년 미만의 순으로 많은 것으로 나타남
- 충남도에서 발주된 연구를 수행한 횟수별로는 1~2회가 20명(32.3%)으로 가장 많은 것으로 나타났으며, 다음으로 3~4회, 5~6회, 11회 이상의 순으로 나타남
- 전공별로는 사회과학분야가 38명(61.3%)으로 가장 많았으며, 다음으로 공학 10명(16.1%), 인문학 9명(14.5%), 자연과학과 예체능계 각 2명(3.2%)의 순으로 나타남. 반면, 의약학은 없는 것으로 나타남

[표 4-2] 인구통계학적 특성(연구자)

구분	항목		빈도(명)	비율(%)
성별	남성		48	77.4
	여성		14	22.6
	합 계		62	100.0
연령별	20대 (20~29세)		1	1.6
	30대 (30~39세)		8	12.9
	40대 (40~49세)		21	33.9
	50대 (50~59세)		22	35.5
	60대 이상(60세~)		10	16.1
	합 계		62	100.0
직책별	대학	정교수	8	12.9
		부교수	9	14.5
		조교수	2	3.2
		전임강사	-	-
		기타	2	3.2
	연구원	책임급	29	46.8
		선임급	7	11.3
		원급	1	1.6
		계약직	1	1.6
		기타	3	4.8
	합 계		62	100.0

경력별	5년 미만	4	6.5
	5년 이상~10년 미만	7	11.3
	10년 이상~15년 미만	21	33.9
	15년 이상~20년 미만	12	19.4
	20년 이상	18	29.0
	합 계	62	100.0
연구수행 횟수별	1~2회	20	32.3
	3~4회	17	27.4
	5~6회	10	16.1
	7~8회	4	6.5
	9~10회	3	4.8
	11회 이상	8	12.9
	합 계	62	100.0
전공별	인문학	9	14.5
	사회과학	38	61.3
	자연과학	2	3.2
	공학	10	16.1
	의약학	-	-
	예체능계	2	3.2
	기타	1	1.6
	합 계	62	100.0

제2절 연구성과관리에 대한 공무원 인식

1. 연구용역에 대한 인식

1) 연구용역(보고서)의 적정성 및 차별성

- 자치단체에서 연구용역을 발주한 공무원을 대상으로 연구용역(보고서)의 적정성 및 차별성에 대한 인식을 확인한 결과
- 연구주제 및 연구목적의 적정성에 대해서는 평균 4.19로 나타나 매우 적정하다고 인식하고 있는 것으로 나타남
 - 기존 및 타 연구와의 차별성에 대해서는 3.84로 적정성보다는 다소 낮은 것으로 나타났으나 어느 정도 차별성이 있다고 인식하는 것으로 나타남

[표 4-3] 연구용역(보고서)의 적정성 및 차별성(공무원)

항목	평균	표준편차
연구주제 및 연구목적의 적정성	4.19	0.795
기존 및 타 연구와의 차별성	3.84	0.957

2) 연구용역(보고서)의 연구방법

- 자치단체에서 발주한 연구용역의 연구방법에 대해 연구방법의 적절성과 자료수집과 분석의 타당성 모두 4.00으로 나타나 연구방법에 대해 긍정적으로 인식하고 있는 것으로 나타남

[표 4-4] 연구용역(보고서)의 연구방법(공무원)

항목	평균	표준편차
연구방법의 적절성	4.00	0.893
자료수집과 분석의 타당성	4.00	0.893

3) 연구용역(보고서)의 체계성 및 명료성

- 연구용역(보고서)의 체계성 및 명료성에 있어서 체계성은 3.96, 논리성과 명료성은 3.95로 나타나 대체적으로 긍정적으로 인식하고 있음

[표 4-5] 연구용역(보고서)의 체계성 및 명료성(공무원)

항목	평균	표준편차
연구보고서 체계성	3.96	0.960
연구내용의 논리성과 명료성	3.95	0.937

4) 연구용역(보고서)의 기여도

- 자치단체에서 발주한 연구용역의 기여도 측면에서 살펴보면, 전반적으로 3.8 이상으로 긍정적으로 기여하고 있는 것으로 인식하고 있음
- 정책방안 추진방법의 구체성 3.93, 연구결과의 영향력과 파급력 3.92로 가장 긍정적으로 인식하고 있으며,
 - 정책방안의 실현가능성 3.85, 이론적 기여도에 대한 평가 3.82, 정책방안의 우수성 3.81로 긍정적으로 기여하고 있다고 인식하고 있음

[표 4-6] 연구용역(보고서)의 기여도(공무원)

항목	평균	표준편차
이론적 기여도에 대한 평가	3.82	.863
연구결과의 영향력과 파급력	3.92	.958
정책방안의 우수성	3.81	.985
정책방안 추진방법의 구체성	3.93	.981
정책방안의 실현가능성	3.85	.962

5) 연구용역(보고서)의 결과에 대한 우수/미흡 판단 이유

○ 공무원들이 연구용역 결과에 대해 우수했다고 판단하는 이유는 다음과 같은 사항으로 정리할 수 있음

① 과제의 목적이 명확하고 성과도출이 확실한 연구

- 상위법에 의한 법정 정책연구로서 과제의 목적이 명확하여 성과도출이 확실한 우수연구
- 목표한 용역의 결과가 명확히 산출되었음
- 정책 틀의 개선 및 세부 내용 제시 우수(단, 행정부서 등의 업무제약으로 실현 동력 한계)
- 미래발전 정책 제안 등 우수
- 지역에 대한 분석이 우수하고, 현장 중심 지속가능한 발전 기여에 부합한 연구수행이 이루어졌음
- 추구하는 정책방향과 기대한 결과물이 상호 잘 맞음
- 연구결과를 실행할 수 있도록 국가공모사업 등 중앙정부사업과 연계하여 구체적인 사업계획을 제시하고, 신규 발굴사업 중심의 세부 단위사업계획서를 보고서에 작성함
- 참신하면서도 공정한 정책대안의 제시
- 연구목적에 적합한 조사와 결과를 제시하였음

② 실용성, 활용성이 높은 연구

- 단순한 이론이나 개념 제공이 아닌 실무 공무원들과의 협업을 통해 현업을 해결해 나가기 때문에 좀 더 실용성이 강조됨
- 실용성이 높음
- 연구내용과 실제 사업 추진의 일치성
- 높은 활용성(보고서 활용)
- 연구용역 후 정책에 반영되어 실행됨(정책에 반영되어 직접적으로 활용되고 있음)
- 실질적인 문제점을 해결하기 위한 방안 연구로서 현장에 바로 활용가

능성이 높음

- 연구 수행 결과가 정책에 반영되었거나 공론화됨
- 에너지관리용역을 실시하여 청사 내 에너지 절감 방향을 제시 및 국가 에너지 정책에 기여
- 해당 주제에 대한 세계 추세, 국내 추세와 지역현황을 분석하여 도 정책이 나아갈 방향성 제시

③ 현장 요구 반영 및 협력을 통한 연구

- 현장의 요구에 근거해서 연구 과제를 정리하셨음
- 지역 주민 및 전문가 등과 함께 연구 추진
- 절차적 계획, 증거기반 계획, 주민참여계획이기 때문
- 과업에 부합한 연구 결과를 구체적으로 제시하고 이를 실행하는데 발생하는 당사자들의 입장을 반영함

④ 새롭게 시도된 연구

- 타 지자체에서 시행하지 않은 선도적 연구
- 다른 데서 하지 않은 주제로 인권분야에 매우 필요한 연구였고, 연구 결과도 정책에 반영할 수 있었음
- 지역 문제를 동아시아적 시각에서 조망하여 시야를 확장시킴

⑤ 지역에 대한 이해도가 높은 연구

- 주제는 미흡하지만 용역 수행기관이 지역에 대해 잘 알고 있어 수행 결과 만족

⑥ 다양한 사례와 데이터를 활용한 연구

- 다양한 데이터를 통한 연구내용 분석
- 다양한 사례 조사

○ 공무원들이 연구용역 결과에 대해 미흡했다고 판단하는 이유는 다음과 같은 사항으로 정리할 수 있음

① 목표에 대한 이해 부족 및 성과의 미달성

- 과업지시서를 제대로 인지하지 않은 상황에서 계약을 하는 경우 발생
- 법에 의한 연구용역의 경우 지방자치단체의 현실과 맞지 않는 경우가 많아 연구용역보고서가 부처에서 원하는 만큼의 성과가 나오지 않는 경우가 많음
- 지방재정투자심사 자료의 근거자료로 사용하기에 매우 부족하고 부적합하였음
- 연구용역이 매우 미흡한 사례가 다수임. 연구용역 보고서 자료를 살펴보면 대부분 의미없는 지자체의 현황에 대해 나열한 후 관련실과 담당자에게 자료를 요청하여 짜깁기 하는 경우가 다수임

② 시간적·공간적 제약

- 연구보고서를 작성하기에 시간적·공간적 제한이 발생함

③ 정책실현의 어려움

- 지자체 여건 상 정책방안 실현에 어려움이 있음
- 용역 결과 실제 정책문제 해결을 위해 반영 가능한 사업이 매우 미흡

④ 이론적 측면에서 접근

- 추상적인 이론 제시, 구체성 미흡. 다만, 사업추진 근거로서 활용 가능
- 연구용역은 학술적이고 이론적인 관점에서 접근하다보니 현실적인 문제(주민들이 요구하는 내용) 파악이 미흡하고, 연구용역 결과물을 수행하다보면 주민들의 요구와 배치되는 부분이 많고 주민들과의 의견 조율에 상당한 시간과 노력이 필요함

2. 연구결과의 활용 수준에 대한 인식

1) 연구결과의 활용 여부

- 자치단체에서 발주된 연구에 대한 연구결과를 어느 정도 활용하느냐는 질문에 대해 58.8%가 많이 활용한다고 응답하고 있어 연구용역에 대한 결과가 적절히 활용되고 있다고 인식하는 것으로 나타남
- 반면, 18.5%가 적게 활용한다고 응답하고 있어 연구결과가 적절히 활용되지 못하는 사례도 적지 않게 나타나고 있음을 알 수 있음

[표 4-7] 연구결과의 활용 여부(공무원)

구분	매우 적게 활용한다	다소 적게 활용한다	보통이다	다소 많이 활용한다	매우 많이 활용한다	합 계
빈도(명)	4	18	27	43	27	119
비율(%)	3.4	15.1	22.7	36.1	22.7	100.0

2) 지방자치단체의 연구결과 활용의 정도

- 자치단체에서 연구결과를 어떤 용도로 활용하고 있는지에 대해 분석한 결과 “연구결과를 정책과정에서 직접적으로 활용하거나 정책이나 사업의 추진을 위한 근거자료로 활용하는 정도”가 3.84로 가장 높은 것으로 나타남
- 다음으로 “연구결과를 정책이 집행될 때 도움을 얻기 위해 활용하는 정도”가 3.75, “연구결과를 해당 정책을 보다 잘 이해하기 위해 활용하는 정도”가 3.71의 순으로 높게 활용되고 있는 것으로 나타남
- 반면, “연구결과를 정치적으로 활용하는 정도”가 3.29로 가장 낮게 나타나고 있음

[표 4-8] 연구결과의 활용 정도(공무원)

항목	평균	표준편차
연구결과를 정책과정에서 직접적으로 활용하거나 정책이나 사업의 추진을 위한 근거자료로 활용하는 정도	3.84	0.965
연구결과를 해당 정책을 보다 잘 이해하기 위해 활용하는 정도	3.71	0.896
연구결과를 정치적으로 활용하는 정도	3.29	0.933
연구결과를 아이디어를 얻기 위하여 활용하는 정도	3.64	0.909
연구결과를 정책대안을 개발하고 개발된 대안들을 비교분석하기 위해 활용하는 정도	3.63	0.910
연구결과를 정책이 집행될 때 도움을 얻기 위해 활용하는 정도	3.75	0.875
연구결과를 정책이 집행된 후 그 결과를 평가하기 위해 활용하는 정도	3.54	0.955

3) 연구결과의 활용도가 낮은 이유

○ 발주되었던 연구용역에 대한 결과를 활용하지 못하는 이유는 다음과 같은 사항들이 제시됨

① 용역수행기관 역량 부족

- 업체 역량에 맞지 않는 많은 용역을 진행하다보니, 일처리가 늦으며 내용 없이 구색만 맞추려고도 한다
- 연구결과의 수준이 높지 않아서
- 현실적이고 구체적인 대안 미제시, 사례 정리 위주의 연구용역
- 전문기관에 연구용역을 의뢰할 경우 공무원들이 부족한 전문성을 채워주길 바라지만 실상은 관련 부서의 사업계획이나 타 자치단체 유명 사례를 짜깁기한 수준에 그침

② 중앙정부 정책에 의한 연구 수행

- 자체적으로 필요해서 하는 경우가 아닌 중앙정부 정책에 따르기 위한

경우가 있음

③ 이론과 현실의 괴리

- 지방자치단체 현실과 맞지 않음(연구결과에 따른 활용방법은 지방에서 사용하기에는 어려움)
- 현장-행정-학계의 견해 및 적용 가능 부분의 차이 등
- 연구와 행정실제와의 괴리
- 연구결과가 실제 사업을 구현이 어려울 때
- 연구용역이 현실분석 정도로 끝나거나 연구결과 공유도가 낮아 지자체 내의 공감대 형성이 부족

④ 통상적인 매뉴얼 활용

- 통상적인 매뉴얼로 사용함
- 통상적인 정책 매뉴얼로 사용함

⑤ 행정기관의 절차적 문제

- 정책적 의지가 낮다
- 예산 부족
- 적용을 위해서 필요한 제도적 개선 등 이후 절차가 많이 남아서
- 연구결과를 반영하기에는 많은 부분에서 제한적인 요소가 많다
- 부서 및 팀내 업무 협업체계 한계
- 제시된 연구결과만으로 모든 것을 해결하려고 하니 활용성과 발전성이 미흡한 편임
- 지자체 여건 반영도가 낮음
- 연구가 시작될 당시의 계기(특히, 상부의 지시)가 진행 이후에도 지속되기 어려운 정치적이거나 상황적인 변화가 큰 것 같음. 또한 공무원의 순환보직에 의해 사업의 연속성이 보장되기 어렵고, 담당자의 경우 해당 업무 자체에만 집중하게 되어 정책의 전체적인 틀이나 큰 맥락, 방향을 짚고자 하는 시야가 부족하고, 세부 사업에만 집중하는 측면이 있어 당장의 여건에 맞지 않으면 활용하지 않아 버리게 됨. 정

책의 중장기적인 시야가 부족한 것이 큰 문제라고 할 수 있음

- 사업추진을 위한 근거자료로 사용되지만 사업이 추진되면서 방향, 내용 등이 바뀌기 때문에 정책이 집행된 후 결과를 평가하기 위해 활용하기에는 적합하지 않음

⑥ 연구결과에 대한 이해도 부족

- 활용성을 높이기 위해서는 과제담당자가 그 과제를 이해하고 본인의 업무로 만들어야 하는데 연구결과만으로 대체하면 그 활용성이 높아질 수 없음
- 연구결과에 대한 정책입안자와 예산결정권자의 이해도가 낮기 때문이라고 생각됨
- 추진 과정에서 행정의 비상한 노력이 필요하나 이에 집중하지 못하고 형식적 대응을 하여 연구 과제 수행만을 성과로 인식하는 경우도 있음

3. 연구결과의 활용과 관련된 인식

1) 연구결과물의 질에 대한 인식

- 자치단체에서 발주한 연구결과물의 질에 대한 인식을 살펴보면, 68.9%가 질이 높다고 인식하고 있는 것으로 나타남
- 반면, 4.2%만이 연구결과물의 질이 낮다고 인식하고 있어 대체적으로 긍정적인 인식을 하고 있음

[표 4-9] 연구결과물의 질에 대한 인식(공무원)

구분	매우 낮다	약간 낮다	보통이다	약간 높다	매우 높다	합 계
빈도(명)	3	2	32	54	28	119
비율(%)	2.5	1.7	26.9	45.4	23.5	100.0

2) 연구결과물의 실제적인 문제 적용 여부

- 연구결과물이 어느 정도 실제적인 문제를 다루고 있는가하는 질문에 대해 79.9%가 실제적이라고 응답하고 있는 것으로 나타남
- 반면, 8.4%는 이론적이라고 인식하고 있는 것으로 나타남
- 자치단체에서 발주된 연구결과물의 경우 대체적으로 실제적인 문제를 해결할 수 있는 과제인 것을 알 수 있음

[표 4-10] 연구결과물의 실제적인 문제 적용 여부(공무원)

구분	매우 이론적 이다	약간 이론적 이다	보통이다	약간 실제적 이다	매우 실제적 이다	합 계
빈도(명)	4	6	14	46	49	119
비율(%)	3.4	5.0	11.8	38.7	41.2	100.0

3) 연구용역에 의한 정책문제 해결 여부

- 자치단체에서 발주한 연구용역에 의해 당면한 정책문제들이 어느 정도 해결되었는가에 대한 질문에 66.4%가 해결되었다고 응답하고 있어 많은 부분에서 정책문제를 해결하는데 도움이 되고 있는 것으로 인식하고 있음
- 해결되지 않았다는 응답은 5.9%로 매우 적은 것으로 나타남

[표 4-11] 연구용역에 의한 정책문제 해결 여부(공무원)

구분	전혀 해결되지 않았다	거의 해결되지 않았다	보통이다	약간 해결 되었다	매우 많이 해결 되었다	합 계
빈도(명)	2	5	33	52	27	119
비율(%)	1.7	4.2	27.7	43.7	22.7	100.0

4) 지자체와 연구기관 간 관점과 가치

- 지방자치단체와 연구기관이 서로 간에 문제를 파악하는 관점과 가치가 어떤가에 대한 질문에 53.8%는 관점과 가치가 같다고 응답한 반면, 24.3%는 관점과 가치가 다르다고 응답한 것으로 나타남
- 지자체와 연구기관 간 관점과 가치가 다르다고 인식하는 부분이 다른 질문항목에 비해 다소 높게 나타남

[표 4-12] 지자체와 연구기관 간 관점과 가치(공무원)

구분	매우 다르다	약간 다르다	보통이다	약간 같다	매우 같다	합 계
빈도(명)	6	23	26	47	17	119
비율(%)	5.0	19.3	21.8	39.5	14.3	100.0

4. 연구결과의 효과적 활용에 영향을 미치는 요인

- 연구결과를 효과적으로 활용하는데 있어 영향을 미치는 요인들의 중요도에 대한 인식을 파악한 결과 가장 중요한 요인으로 분석된 항목은 “연구활용에 대한 지방자치단체의 의지” 인 것으로 나타남
- 다음으로 “연구에 대한 지방자치단체의 관심”, “연구결과의 높은 질”, “연구에 대한 적극적인 지원”, “연구주제의 시의적절성” 등이 중요하다고 인식하고 있는 것으로 나타남
- 반면, “연구수행에 대한 자율성 부여” 나 “연구에 소요되는 충분한 시간”의 경우 중요하다고 인식하고 있으나 다른 항목들에 비해 상대적으로 중요도를 낮게 인식하고 있는 것으로 나타남
- 이 밖에 기타 항목으로 다음과 같은 사항들이 제시됨
- 연구결과물의 형식, 연구추진의 타당성, 연구수행기관과 지방자치단체와의 소통, 연구원의 경력과 능력, 예산 확보, 연구목적과 활용계획을 명확히 제시, 연구주제의 활용가능성, 일과성을 지양하고 다년간 추적

조사, 시간과 연구비가 중요, 인권친화성 등

[표 4-13] 연구결과 활용 영향요인별 중요도(공무원)

항목	평균	표준편차
연구결과의 높은 질	4.37	.790
연구에 소요되는 충분한 시간	4.07	.767
연구에 대한 지방자치단체의 관심	4.45	.698
연구에 대한 적극적인 지원	4.37	.711
연구활용에 대한 지방자치단체의 의지	4.51	.711
연구수행에 대한 자율성 부여	4.03	.823
연구주제의 시의적절성	4.32	.769
기타	4.21	.960

5. 성공적인 연구수행에 영향을 미치는 요인

- 성공적인 연구수행에 영향을 미치는 요인에 대한 인식을 분석해 본 결과, “연구진 사이에 연구성과의 활용에 대한 공감대가 형성되어 함께 노력” 하는 것이 4.25로 가장 높은 것으로 나타남
- 다음으로 “연구과제에 대한 지방자치단체의 적극적인 관심” 이 4.22로 높았으며, “연구수행에 대한 행정적 지원”, “연구진의 연구경력과 경험의 우수”가 각각 4.18로 성공적인 연구수행에 높은 영향을 미칠 것으로 인식하는 것으로 나타남
- 반면, “대학 산학협력단의 전문적인 도움”이 3.29로 가장 낮은 것으로 나타났으며, “연구계획서에 대한 좋은 평가”와 “지방자치단체의 연구비 지원의 원활성”은 상대적으로 낮은 영향을 미칠 것으로 인식하는 것으로 나타남

[표 4-14] 성공적인 연구수행 영향 요인(공무원)

항목	평균	표준편차
연구계획서에 대한 평가가 좋았다.	3.92	.783
지방자치단체의 연구비 지원이 원활히 이루어졌다.	3.91	.813
연구수행에 대한 행정적 지원이 잘 이루어졌다.	4.18	.820
연구진의 자율적인 의사결정을 존중되었다.	4.08	.766
연구진의 연구경력과 경험이 우수하였다.	4.18	.813
연구성과물의 질(質)이 좋았다.	4.12	.825
연구진 사이에 연구성과의 활용에 대한 공감대가 형성되어 함께 노력하였다.	4.25	.730
대학 산학협력단의 전문적인 도움이 있었다.	3.29	1.106
연구진과 지방자치단체간의 연구성과의 활용에 대한 강한 공감대가 형성되었다	4.12	.825
연구과제에 대한 지방자치단체의 적극적인 관심이 있었다.	4.22	.772

제3절 연구성과관리에 대한 연구수행자 인식

1. 연구용역에 대한 인식

1) 연구용역(보고서)의 적정성 및 차별성

- 자치단체에서 발주된 연구용역을 수행한 연구자를 대상으로 연구용역(보고서)의 적정성 및 차별성에 대한 인식을 확인한 결과 매우 긍정적인 인식을 가지고 있는 것으로 나타남
- 연구주제 및 연구목적의 적정성에 대해서는 평균 4.23으로 나타나 매우 적정하다고 인식하고 있는 것으로 나타남
- 기존 및 타 연구와의 차별성에 대해서도 4.21로 적정정보다는 다소 낮은 것으로 나타났으나 매우 차별성이 높다고 인식하는 것으로 나타남

[표 4-15] 연구용역(보고서)의 적정성 및 차별성(연구자)

항목	평균	표준편차
연구주제 및 연구목적의 적정성	4.23	.525
기존 및 타 연구와의 차별성	4.21	.631

2) 연구용역(보고서)의 연구방법

- 자치단체에서 발주된 연구를 수행하는데 있어서 활용된 연구방법의 적절성 및 자료수집과 분석의 타당성에 대해 연구자들은 매우 긍정적으로 인식하고 있는 것으로 나타남
- 연구방법의 적절성에 있어서는 4.13으로 나타나 연구에서 활용된 연구방법이 매우 적절했다고 응답함
- 자료수집과 분석의 타당성의 경우 4.08로 나타나 연구수행을 위한 자료수집방법과 분석방법이 매우 타당했다고 인식하고 있음

[표 4-16] 연구용역(보고서)의 연구방법(연구자)

항목	평균	표준편차
연구방법의 적절성	4.13	.640
자료수집과 분석의 타당성	4.08	.731

3) 연구용역(보고서)의 체계성 및 명료성

- 자치단체에서 발주된 연구용역의 체계성과 명료성에 대해 연구자들은 매우 긍정적으로 인식하고 있는 것으로 나타남
- 연구보고서 체계성에 대한 응답의 평균은 4.15로 수행된 연구보고서의 체계성이 매우 높다고 인식하는 것으로 나타남
 - 연구내용의 논리성과 명료성 측면에 있어서도 4.06으로 인식하고 있어 긍정적인 인식을 하고 있음

[표 4-17] 연구용역(보고서)의 체계성 및 명료성(연구자)

항목	평균	표준편차
연구보고서 체계성	4.15	.674
연구내용의 논리성과 명료성	4.06	.698

4) 연구용역(보고서)의 기여도

- 연구용역의 기여도 측면에서 연구자들은 “정책방안의 실현가능성” 항목에 대해 가장 높은 기여도를 나타냈다고 인식하고 있음
- 다음으로 “정책방안의 우수성”과 “정책방안 추진방법의 구체성” 항목에 있어서도 상당히 높은 기여를 했다고 인식하는 것으로 분석됨
 - 반면, “연구결과의 영향력과 파급력”, “이론적 기여도에 대한 평가” 항목에 있어서는 다소 기여도가 낮다고 인식하는 것으로 나타남

[표 4-18] 연구용역(보고서)의 기여도(연구자)

항목	평균	표준편차
이론적 기여도에 대한 평가	3.74	.723
연구결과의 영향력과 파급력	3.95	.777
정책방안의 우수성	4.06	.698
정책방안 추진방법의 구체성	4.05	.688
정책방안의 실현가능성	4.11	.749

5) 연구용역(보고서)의 결과에 대한 우수/미흡 판단 이유

○ 자치단체에서 발주된 연구용역에 대한 결과에 있어 연구자들이 우수하다고 판단한 이유는 다음과 같음

① 지역 중심의 연구결과 제시 및 새로운 시도

- 기존, 국가 단위의 계수만 존재하였으나 지역 (충남도) 단위의 계수 개발 기반 마련
- 트렌드 및 관광수요 니즈에 부합하는 현실적인 문제점과 잠재력을 통해 현실가능한 사업계획으로 추진
- 새로운 시도였기 때문
- 연구주제에 대한 다방면의 타당성 검토 및 지역 정체성 반영
- 지역의 정체성과 지역 발전을 위한 연구 용역이었음
- 지역 근대사와 관련된 연구사업이 시행되지 못하다가, 작년을 기점으로 시도들이 진행되고 있다는 점에서 가능성이 높다고 판단된다.
- 우리나라 최초로 시도하는 지방상수도통합방안으로 정책반영에 매우 유익함

② 연구주제의 시의적절성

- 연구주제의 시의성 측면에서 우수하다고 생각함
- 발주 의도에 부합하는 결과물 제출

③ 정책 활용 성과 달성

- 정책에 바로 활용되어 성과가 있었기 때문임
- 중앙정부에서 우수사례로 평가를 했으며, 지속 논의 중임
- 연구용역 과업지시서상 요구조건을 충족시켰기 때문
- 현업에 반영하여 체계적인 활성화 정책 수립에 매우 도움이 되었음
- 실질적으로 적용할 수 있는 방안을 제시하고 있다는 점에서 우수하다고 판단됨

④ 적극적인 현장 의견수렴

- 현장의 충분한 의견 수렴 (FGI) --> 중간결과에 대한 행정, 민간 소통
- > 보완 과정에서의 지역 연구기관과의 협력

⑤ 중간지원조직의 높은 역량

- 중간지원조직의 높은 역량 (지역에 대한 이해도, 문제점 파악, 개선 과정) 및 지원체계 연계로 연구용역의 실현가능성 증대

○ 자치단체에서 발주된 연구용역에 대한 결과에 있어 연구자들이 미흡하다고 판단한 이유는 다음과 같음

- 부서별 협조나 관심 미흡
- 연구원 1인당 수행과제 과다에 따른 퀄리티 저하
- 지자체의 활용목적과 연구 자체의 목적 간 괴리
- 연구수행을 위한 기초자료 확보 미비
- 이해관계자의 공감과 동의를 통한 연구의 타당성을 확보해야 하므로 창의적인 방법을 구상하지 못하는 경우 발생
- 연구결과를 정책화하기 위한 절차적, 재원적 방안에 대한 후속 조치를 알 수 없음

2. 연구결과의 활용 수준에 대한 인식

1) 연구결과의 활용 여부

- 자치단체에서 발주된 연구에 대한 연구결과를 어느 정도 활용하고 있다고 생각하느냐는 질문에 대해 연구자의 59.7%가 많이 활용한다고 응답하고 있어 연구용역에 대한 결과가 활용되고 있기는 하나 많이 활용되지는 못하고 있다고 인식하는 것으로 나타남
- 반면, 연구자의 11.3%는 적게 활용한다고 응답하고 있어 연구결과가 적절히 활용되지 못하는 사례도 있다는 점을 알 수 있음

[표 4-19] 연구결과의 활용 여부(연구자)

구분	매우 적게 활용한다	다소 적게 활용한다	보통이다	다소 많이 활용한다	매우 많이 활용한다	합 계
빈도(명)	-	7	18	24	13	62
비율(%)	-	11.3	29.0	38.7	21.0	100.0

2) 지방자치단체의 연구결과 활용의 정도

- 자치단체에서 연구결과를 어떤 용도로 활용하고 있는지에 대해 분석한 결과 “연구결과를 정책과정에서 직접적으로 활용하거나 정책이나 사업의 추진을 위한 근거자료로 활용하는 정도”가 3.90으로 가장 높은 것으로 나타남
- 다음으로 “연구결과를 정책이 집행될 때 도움을 얻기 위해 활용하는 정도”가 3.85, “연구결과를 아이디어를 얻기 위하여 활용하는 정도”와 “연구결과를 정책대안을 개발하고 개발된 대안들을 비교분석하기 위해 활용하는 정도”가 3.73, “연구결과를 정책이 집행된 후 그 결과를 평가하기 위해 활용하는 정도”가 3.61, “연구결과를 해당 정책을 보다 잘 이해하기 위해 활용하는 정도”가 3.60의 순으로 높게 활용되고 있는 것으로 나타남
- 반면, “연구결과를 정치적으로 활용하는 정도”의 경우 3.52로 다른

항목들에 비해 상대적으로 가장 낮은 평균값을 나타냄

[표 4-20] 연구결과의 활용 정도(연구자)

항목	평균	표준편차
연구결과를 정책과정에서 직접적으로 활용하거나 정책이나 사업의 추진을 위한 근거자료로 활용하는 정도	3.90	.824
연구결과를 해당 정책을 보다 잘 이해하기 위해 활용하는 정도	3.60	.799
연구결과를 정치적으로 활용하는 정도	3.52	.805
연구결과를 아이디어를 얻기 위하여 활용하는 정도	3.73	.750
연구결과를 정책대안을 개발하고 개발된 대안들을 비교분석하기 위해 활용하는 정도	3.73	.750
연구결과를 정책이 집행될 때 도움을 얻기 위해 활용하는 정도	3.85	.786
연구결과를 정책이 집행된 후 그 결과를 평가하기 위해 활용하는 정도	3.61	.817

3) 연구결과의 활용도가 낮은 이유

○ 연구자들이 응답한 연구결과의 활용도가 낮은 이유는 다음과 같은 사항들이 제시됨

① 연구목표의 불명확성

- 연구과제 설정 시 연구목표(정책연결 방안 포함)의 명확화 필요
- 정책추진을 위한 연구가 아님
- 과업수행 요구 항목들을 타 시도 것을 차용하여 좋은 것은 전부 다 가져옴

② 지자체의 인식과 행정적 문제

- 공무원들의 인식 부족
- 담당자의 잦은 인사이동으로 인한 문제의식 퇴색

- 관련 문화재, 문화유산, 문화관광 등 데이터를 충분히 연구사업으로 수행하고 있음에도 불구하고 지자체나 도에서 활용할 의지나 예산이 확실히 부족한 실정

③ 연구과제의 정치적 활용

- 정치적 활용이 목적으로 판단됨. 실제 계획 실현보다는 그 당시 여론 등에 대한 대응방안인 것으로 느껴짐
- 정치적이거나 행정적인 방향이 이미 설정되어 있는 경우가 있으므로 실제 활용감이 떨어짐

④ 연구의 자율성 부족

- 연구자의 아이디어 및 다양한 대안 검토 보다는 주어진 정책의 틀에 맞는 보고서 작성

⑤ 평가 및 활용도 미흡

- 사업 진행 이후의 평가 및 활용도 낮음
- 재정자립도가 낮아 기억특화사업에 전념할 수 있는 여건 미흡
- 정책활용도를 높이기 위해 노력하고 있으나, 집행 후 결과평가 과제는 많지 않을 것으로 보임. 정책환류를 위한 결과평가 연구용역 확대가 필요.
- 집행과정에서 연구 결과 활용측면의 반영정도 확인 불가

3. 연구결과의 활용과 관련된 인식

1) 연구결과물의 질에 대한 인식

- 자치단체에서 발주한 연구용역에 대해 연구자들이 인식하는 연구결과물의 질에 대해 살펴보면, 77.4%가 질이 높다고 인식하고 있는 것으로 나타남

- 반면, 연구결과물의 질이 낮다고 인식하고 있어 응답자는 없는 것으로 나타남

[표 4-21] 연구결과물의 질에 대한 인식(연구자)

구분	매우 낮다	약간 낮다	보통이다	약간 높다	매우 높다	합 계
빈도(명)	-	-	14	30	18	62
비율(%)	-	-	22.6	48.4	29.0	100.0

2) 연구결과물의 실제적인 문제 적용 여부

- 연구결과물이 어느 정도 실제적인 문제를 다루고 있는가하는 질문에 대해 90.3%가 실제적이라고 응답하고 있는 것으로 나타남
 - 반면, 이론적이라고 인식하고 응답자는 없는 것으로 나타남
- 자치단체에서 발주된 연구결과물의 경우 대체적으로 실제적인 문제를 해결할 수 있는 과제인 것을 알 수 있음

[표 4-22] 연구결과물의 실제적인 문제 적용 여부(연구자)

구분	매우 이론적이다	약간 이론적이다	보통이다	약간 실제적이다	매우 실제적이다	합 계
빈도(명)	-	-	6	26	30	62
비율(%)	-	-	9.7	41.9	48.4	100.0

3) 연구용역에 의한 정책문제 해결 여부

- 자치단체에서 발주한 연구용역에 의해 당면한 정책문제들이 어느 정도 해결되었는가에 대한 질문에 79.2%가 해결되었다고 응답하고 있어 연구자들은 많은 부분에서 정책문제를 해결하는데 도움이 되고 있는 것으로 인식하고 있음

- 해결되지 않았다는 응답은 1.6%로 매우 적은 것으로 나타남

[표 4-23] 연구용역에 의한 정책문제 해결 여부(연구자)

구분	전혀 해결되지 않았다	거의 해결되지 않았다	보통이다	약간 해결 되었다	매우 많이 해결 되었다	합 계
빈도(명)	-	1	12	29	20	62
비율(%)	-	1.6	19.4	46.8	32.3	100.0

4) 지자체와 연구기관 간 관점과 가치

- 지방자치단체와 연구기관이 서로 간에 문제를 파악하는 관점과 가치가 어떤가에 대한 질문에 54.9%는 관점과 가치가 같다고 응답한 반면, 24.2%는 관점과 가치가 다르다고 응답한 것으로 나타남
- 지자체와 연구기관 간 관점과 가치가 다르다고 인식하는 부분이 다른 질문항목에 비해 다소 높게 나타남

[표 4-24] 지자체와 연구기관 간 관점과 가치(연구자)

구분	매우 다르다	약간 다르다	보통이다	약간 같다	매우 같다	합 계
빈도(명)	1	14	13	22	12	62
비율(%)	1.6	22.6	21.0	35.5	19.4	100.0

4. 연구결과의 효과적 활용에 영향을 미치는 요인

- 연구결과를 효과적으로 활용하는데 있어 영향을 미치는 요인들의 중요도에 대한 인식을 파악한 결과 가장 중요한 요인으로 분석된 항목은 “연구활용에 대한 지방자치단체의 의지” 인 것으로 나타남
- 다음으로 “연구에 대한 적극적인 지원”, “연구주체의 시의적절성”, “연구에 대한 지방자치단체의 관심”, “연구수행에 대한 자율성 부여”, “연구결과의 높은 질” 등이 중요하다고 인식하고 있는

것으로 나타남

- 반면, “연구에 소요되는 충분한 시간”의 경우 중요하다고 인식하고 있으나 다른 항목들에 비해 상대적으로 중요도를 낮게 인식하고 있는 것으로 나타남

○ 이 밖에 기타 항목으로 다음과 같은 사항들이 제시됨

- 연구주제에 대한 기초자료의 제공, 지방자치단체와 연구용역 수행처 간의 의사소통, 연구추진 과정의 행정의 협력성, 연구내용의 개방성 등임

[표 4-25] 연구결과 활용 영향요인별 중요도(연구자)

항목	평균	표준편차
연구결과의 높은 질	4.15	.846
연구에 소요되는 충분한 시간	3.94	.827
연구에 대한 지방자치단체의 관심	4.34	.809
연구에 대한 적극적인 지원	4.45	.717
연구활용에 대한 지방자치단체의 의지	4.55	.761
연구수행에 대한 자율성 부여	4.15	.807
연구주제의 시의적절성	4.35	.680
기타	4.14	1.037

5. 성공적인 연구수행에 영향을 미치는 요인

- 성공적인 연구수행에 영향을 미치는 요인에 대한 인식을 분석해 본 결과, “연구진 사이에 연구성과의 활용에 대한 공감대가 형성되어 함께 노력”하는 것이 4.23으로 가장 높은 것으로 나타남
- 다음으로 “연구진의 연구경력과 경험의 우수”가 4.16, “연구과제에 대한 지방자치단체의 적극적인 관심”과 “연구성과물의 질”이 4.06으로 성공적인 연구수행에 높은 영향을 미칠 것으로 인식하는 것으로 나타남

- 반면, “대학 산학협력단의 전문적인 도움” 이 3.23으로 가장 낮은 것으로 나타났으며, “연구진의 자율적인 의사결정 존중” 은 3.68로 상대적으로 낮은 영향을 미칠 것으로 인식하는 것으로 나타남
- 보통 수준의 요인으로는 “연구계획서에 대한 좋은 평가”, “연구진과 지방자치단체간의 연구성과의 활용에 대한 강한 공감대 형성”, “연구수행에 대한 행정적 지원”, “지방자치단체의 원활한 연구비 지원” 등을 꼽았음

[표 4-26] 성공적인 연구수행 영향 요인(연구자)

항목	평균	표준편차
연구계획서에 대한 평가가 좋았다.	3.98	.735
지방자치단체의 연구비 지원이 원활히 이루어졌다.	3.82	.950
연구수행에 대한 행정적 지원이 잘 이루어졌다.	3.85	.807
연구진의 자율적인 의사결정이 존중되었다.	3.68	.901
연구진의 연구경력과 경험이 우수하였다.	4.16	.682
연구성과물의 질(質)이 좋았다.	4.06	.698
연구진 사이에 연구성과의 활용에 대한 공감대가 형성되어 함께 노력하였다.	4.23	.745
대학 산학협력단의 전문적인 도움이 있었다.	3.23	1.207
연구진과 지방자치단체간의 연구성과의 활용에 대한 강한 공감대가 형성되었다	3.97	.868
연구과제에 대한 지방자치단체의 적극적인 관심이 있었다.	4.06	.765

제4절 시사점

1. 연구용역에 대한 인식 비교

- 연구용역에 대한 인식을 공무원과 연구자의 응답에 대한 평균값으로 비교해보면, 기여도 측면의 이론적 기여도에 대한 평가 항목에서만 연구자가 조금 더 부정적으로 평가한 것 이외에 모든 항목에서 연구자가 긍정적으로 인식하고 있는 것으로 나타남
- 공무원과 연구자 모두에 있어 연구주제 및 연구목적의 적정성에 있어서 가장 긍정적으로 인식하고 있는 것으로 나타남
 - 공무원의 경우 평균 4.00이 넘는 항목은 연구주제 및 연구목적의 적정성, 연구방법의 적절성, 자료수집과 분석의 타당성 항목으로 나타남
 - 연구자의 경우 이론적 기여도에 대한 평가와 연구결과의 영향력과 파급력 항목을 제외한 모든 항목에서 4.00을 넘고 있는 것으로 나타남

[표 4-27] 연구용역에 대한 인식 비교

항목		공무원 (N=119)	연구자 (N=62)
적정성 및 차별성	연구주제 및 연구목적의 적정성	4.19	4.23
	기존 및 타 연구와의 차별성	3.84	4.21
연구 방법	연구방법의 적절성	4.00	4.13
	자료수집과 분석의 타당성	4.00	4.08
체계성 및 명료성	연구보고서의 체계성	3.96	4.15
	연구내용의 논리성과 명료성	3.95	4.06
기여도	이론적 기여도에 대한 평가	3.82	3.74
	연구결과의 영향력과 파급력	3.92	3.95
	정책방안의 우수성	3.81	4.06
	정책방안 추진방법의 구체성	3.93	4.05
	정책방안의 실현가능성	3.85	4.11

2. 연구결과 활용에 대한 인식 비교

- 연구결과의 활용에 대한 인식에 있어서는 공무원과 연구자 모두가 대체적으로 연구결과가 잘 활용되고 있다고 인식하고 있는 것으로 나타남
 - 공무원의 경우 58.8%가 많이 활용한다고 응답하였으며, 연구자의 경우 59.7%가 많이 활용하고 있다고 응답하여 연구자가 조금 더 긍정적으로 인식하고 있는 것으로 나타남
- 반면, 적게 활용되고 있다는 인식은 공무원이 18.5%, 연구자가 11.3%로 나타나 공무원이 조금 더 부정적으로 인식하고 있음을 알 수 있음

[표 4-28] 연구결과의 활용 여부 비교

구분	매우 적게 활용한다	다소 적게 활용한다	보통이다	다소 많이 활용한다	매우 많이 활용한다	N
공무원 비율(%)	3.4	15.1	22.7	36.1	22.7	119
연구자 비율(%)	-	11.3	29.0	38.7	21.0	62

- 연구결과에 대해 어떤 방식으로 활용하는가에 대해 공무원과 연구자의 인식을 비교한 결과, 공무원과 연구자 모두 “연구결과를 정책과정에서 직접적으로 활용하거나 정책이나 사업의 추진을 위한 근거자료로 활용하는 정도”가 가장 높다고 인식하는 것으로 나타남
 - 가장 낮게 활용되고 있는 부분에 대해서는 공무원은 “연구결과를 정치적으로 활용하는 정도”가 가장 낮다고 인식하고 있는 반면, 연구자는 “연구결과를 해당 정책을 보다 잘 이해하기 위해 활용하는 정도”와 “연구결과를 정책이 집행된 후 그 결과를 평가하기 위해 활용하는 정도”가 가장 낮다고 인식하는 것으로 나타남
- 특이사항으로는 공무원의 경우 연구결과를 정치적으로 활용하는 정도가 낮다고 인식하고 있으나, 연구자의 경우 해당 항목에 대해 조금 더

높게 활용하고 있다고 인식하고 있다는 점을 들 수 있음

[표 4-29] 연구결과의 활용 정도 인식 비교

항목	공무원 (N=119)	연구자 (N=62)
연구결과를 정책과정에서 직접적으로 활용하거나 정책이나 사업의 추진을 위한 근거자료로 활용하는 정도	3.84	3.90
연구결과를 해당 정책을 보다 잘 이해하기 위해 활용하는 정도	3.71	3.60
연구결과를 정치적으로 활용하는 정도	3.29	3.52
연구결과를 아이디어를 얻기 위하여 활용하는 정도	3.64	3.73
연구결과를 정책대안을 개발하고 개발된 대안들을 비교분석하기 위해 활용하는 정도	3.63	3.73
연구결과를 정책이 집행될 때 도움을 얻기 위해 활용하는 정도	3.75	3.85
연구결과를 정책이 집행된 후 그 결과를 평가하기 위해 활용하는 정도	3.54	3.61

3. 연구결과의 효과적 활용 영향요인에 대한 인식 비교

- 연구결과의 효과적 활용을 위한 영향요인에 대한 공무원과 연구자의 인식을 비교해보면, 공통적으로 “연구활용에 대한 지방자치단체의 의지”가 가장 중요하다고 인식하고 있는 것으로 나타남
 - 다음으로 공무원은 “연구에 대한 지방자치단체의 관심”, “연구결과의 높은 질”, “연구에 대한 적극적인 지원”, “연구주제의 시의적절성”의 순으로 중요하다고 인식하고 있는 반면,
 - 연구자는 “연구에 대한 적극적인 지원”, “연구에 대한 지방자치단체의 관심”, “연구주제의 시의적절성”, “연구수행에 대한 자율성 부여”의 순으로 중요하다고 인식하고 있는 것으로 나타남
- 특이사항으로는 공무원의 경우 “연구수행에 대한 자율성 부여”가 가장 중요도가 낮은 것으로 인식하고 있으나, 연구자의 경우는 “연구에

소요되는 충분한 시간”이 가장 중요도가 낮은 것으로 인식하고 있다는 점임

[표 4-30] 연구결과 활용 영향요인별 중요도 인식 비교

항목	공무원 (N=119)	연구자 (N=62)
연구결과의 높은 질	4.37	4.15
연구에 소요되는 충분한 시간	4.07	3.94
연구에 대한 지방자치단체의 관심	4.45	4.34
연구에 대한 적극적인 지원	4.37	4.45
연구활용에 대한 지방자치단체의 의지	4.51	4.55
연구수행에 대한 자율성 부여	4.03	4.15
연구주제의 시의적절성	4.32	4.35
기타	4.21	4.14

4. 성공적인 연구수행 영향 요인에 대한 인식 비교

- 성공적인 연구수행을 위해 영향을 미치는 요인에 대한 인식을 비교해보면, 공무원과 연구자 모두 “연구진 간 연구성과 활용에 대한 공감대 형성”이 가장 큰 영향요인이라고 인식하고 있는 것으로 나타남
 - 이 밖에 공무원은 연구과제에 대한 지방자치단체의 적극적인 관심, 연구수행에 대한 행정적 지원, 연구진의 연구경력과 경험의 우수성 등이 영향을 미치는 요소라고 인식하고 있으며,
 - 연구자는 연구진의 연구경력과 경험의 우수성, 연구과제에 대한 지방자치단체의 적극적인 관심, 연구성과물의 좋은 질의 순으로 영향을 미치는 요소라고 인식함
- 반면, 성공적인 연구수행을 위한 영향 요인으로서 가장 낮은 영향을 미치는 것으로 보고 있는 항목은 “대학 산학협력단의 전문적인 도움”이라고 공무원과 연구자 모두 공통적으로 인식하고 있는 것으로 나타남

[표 4-31] 성공적인 연구수행 영향 요인 인식 비교

항목	공무원 (N=119)	연구자 (N=62)
연구계획서에 대한 평가가 좋았다.	3.92	3.98
지방자치단체의 연구비 지원이 원활히 이루어졌다.	3.91	3.82
연구수행에 대한 행정적 지원이 잘 이루어졌다.	4.18	3.85
연구진의 자율적인 의사결정을 존중되었다.	4.08	3.68
연구진의 연구경력과 경험이 우수하였다.	4.18	4.16
연구성과물의 질(質)이 좋았다.	4.12	4.06
연구진 사이에 연구성과의 활용에 대한 공감대가 형성되어 함께 노력하였다.	4.25	4.23
대학 산학협력단의 전문적인 도움이 있었다.	3.29	3.23
연구진과 지방자치단체간의 연구성과의 활용에 대한 강한 공감대가 형성되었다	4.12	3.97
연구과제에 대한 지방자치단체의 적극적인 관심이 있었다.	4.22	4.06

제5장 충청남도 연구성과 활용 효율화 방안

제1절 연구성과 DB시스템 구축

1. 연구성과 DB 필요성

- 충청남도 광역 및 기초자치단체의 연구성과를 효율적으로 관리하기 위한 가장 기본적인 사항은 연구결과에 대한 데이터베이스를 구축하도록 하는 것임
 - 연구성과의 활용을 위해서는 정확한 현황을 파악하는 것이 가장 중요하므로 DB를 구축하여 충남지역에서 수행되는 연구에 관한 정보를 수집 및 관리할 필요가 있음
- 연구결과에 관한 사항은 연구성과관리시스템을 구축하여 정기적으로 입력하도록 함
 - 여기에는 연구에 관한 기초적인 사항을 비롯하여 연구결과의 활용 여부에 대한 사항도 입력하도록 함
- 연구성과의 지역 내 활용 및 확산을 위해 매년 우수사례를 선정하고, 선정된 사례가 적극적으로 활용될 수 있도록 인센티브를 부여하는 방안을 고려할 수 있음

2. 연구성과 DB의 구성 요소

- 연구성과 DB에 포함되어야 할 사항은 다음과 같음
 - 수행연도 : 연구용역이 발주된 시점
 - 발주기관 : 연구용역을 발주한 기관명

- 발주부서 : 연구용역을 발주한 부서명
- 발주담당자 : 해당 연구용역을 현재 담당하고 있는 담당자의 성명과 이메일주소, 연락처
- 관련 중앙부처 : 해당 연구용역의 연구비의 전부 또는 일부를 중앙정부로부터 지원받은 경우 해당 중앙부처명
- 수행기관 : 연구용역을 수행한 기관명
- 금액 : 연구용역 발주금액(단위 : 천원)
- 연구비 출처 : 연구비가 지원된 형태(국비/도비/시군비/민간)
- 연구기간 : 계약서에 명시된 연구기간
- 연구분류 : R&D와 비R&D 과제 구분
- 연구분야 : 대분류/중분류/소분류 구분(국가과학기술표준분류체계 활용)
- 연구과제명 : 연구용역의 제목
- 해당지역 : 연구과제와 관련된 지역명
- 연구자 정보 : 해당 연구를 수행한 연구책임자의 소속, 성명, 이메일 주소, 연락처
- 연구수행인원 : 연구를 수행한 인원(책임연구원, 공동연구원, 연구보조원)
- 연구성과 : 연구성과 결과물의 형태(논문, 특허, 기술이전, 보고서, 기타)
- 연구성과 활용여부 : 완료된 연구성과를 현재 활용하고 있는지 여부
- 후속연구 수행여부 : 해당 연구용역 완료 이후 관련 내용에 대한 후속연구를 진행하고 있거나 진행할 예정 여부
- 지원내용 : 연구성과를 통해 지원이 이루어진 사항
- 수혜인원 : 해당 연구성과를 통해 수혜를 받은 인원 수
- 수혜금액 : 해당 연구성과를 통해 수혜가 이루어진 금액(단위: 천원)
- 경제적 성과 : 해당 연구결과를 통해 나타난 경제적 성과
- 기타 : 해당 연구용역과 관련된 기타사항

3. 연구분류체계 적용

- 연구성과 DB의 연구분야를 구분하는 분류체계는 국가과학기술표준분류체계를 활용

[표 5-1] 연구분야 목록(국가과학기술표준분류체계)

번호	분야	번호	대분류	중분류
1	자연	1	수학	대수학, 해석학, 위상수학, 기하학, 응용수학, 이산/정보수학, 모형/자료분석, 응용통계, 확률/확률과정, 기타수학
		2	물리학	임자/장물리, 통계물리, 원자핵물리, 유체/플라즈마, 광학, 응집물질물리, 원자/분자물리, 천체물리, 복합물리, 기타 물리학
		3	화학	물리화학, 유기화학, 무기화학, 분석화학, 고분자화학, 생화학, 광화학, 전기화학, 나노화학, 융합화학, 기타화학
		4	지구과학 (지구/대기/해양/천문)	지질과학, 지구물리학, 지구화학, 대기과학, 기상과학, 기후학, 자연재해분석/예측, 해양과학, 해양자원, 해양생명, 극지과학, 천문학, 우주과학, 천문우주관측기술, 기타 지구과학
2	생명	5	생명과학	분자세포생물학, 유전학/유전공학, 발생/신경생물학, 면역학/생리학, 분류/생태/환경생물학, 생화학/구조생물학, 융합바이오, 생물공학, 산업바이오, 바이오공정/기기, 생물위해성, 기타 생명과학
		6	농림수산 식품	식량작물과학, 원예축융작물과학, 농생물학/작물보호, 농화학, 농업환경생태, 동물자원과학, 수의과학, 농업기계/설비, 농업인프라공학, 산림자원학, 조경학, 임산공학, 수산양식, 수산자원/어장환경, 어업생산/이용가공, 농수축산물안전, 식품과학, 식품영양과학, 식품조리/의식/식생활개선, 농림수산식품경영/정보, 기타 농림수산식품
		7	보건의료	의생명과학, 임상의학, 의약품/의약품개발, 치료/진단기기, 기능복원/보조/복지기기,

				의료정보/시스템, 한의과학, 보건학, 간호과학, 치의과학, 식품안전관리, 영양관리, 의약품안전관리, 의료기기안전관리, 독성/안전성관리기반기술, 기타 보건의료
3	인공물	8	기계	측정표준/시험평가기술, 생산기반기술, 요소부품, 정밀생산기계, 로봇/자동화기계, 나노/마이크로기계시스템, 에너지/환경기계시스템, 산업/일반기계, 자동차/철도차량, 조선/해양시스템, 항공시스템, 우주발사체, 인공위성, 재난안전장비, 국방플랫폼, 기타 기계
		9	재료	금속재료, 세라믹재료, 고분자재료, 주조/용접, 접합, 소성가공/분말, 열/표면처리, 분석/물성평가기술, 국방소재, 기타 재료
		10	화공	화학공정, 나노화학공정기술, 고분자공정기술, 생물화학공정기술, 정밀화학, 화학제품, 섬유제조, 염색가공, 섬유제품, 화학공정안전기술, 무기화생방/화력탄약, 기타 화공
		11	전기/전자	광응용기기, 반도체장비, 충전기기, 반도체소자/시스템, 전기전자부품, 가정용기기/전자응용기기, 계측기기, 영상/음향기기, 전지, 디스플레이, 무기센서 및 제어, 기타 전기/전자
		12	정보/통신	정보이론, 소프트웨어, 정보보호, 광대역통합망, 위성/전파, 이동통신, 디지털방송, 홈네트워크, RFID/USN, U-컴퓨팅, 정보통신모듈/부품, ITS/텔레메틱스, 재난정보관리, 국방정보통신, 기타 정보/통신
		13	에너지/자원	온실가스처리, 자원탐사/개발/활용, 수화력발전, 송배전계통, 전력IT, 신재생에너지, 가스에너지, 기타 에너지/자원
		14	원자력	원자로노심기술, 원자로계통/핵심기기기술, 원자력계측/제어기술, 원자력안전기술, 핵연료/원자력소재, 핵연료주기/방사성폐기물관리기술, 방사선기술, 원자력기반/첨단기술, 원전건설/운영기술, 핵융합, 기타 원자력
		15	환경	대기질관리, 물관리, 토양/지하수복원/관리, 생태계복원/관리, 소음/진동관리, 해양환경, 폐기물관리/자원순환, 위해성평가/관리,

				환경보전, 환경예측/감시/평가, 친환경소재/제품, 친환경공정, 측정분석장비/장치, 청정생산/설비, 작업환경기술, 기타 환경
		16	건설/교통	국토정책/계획, 국토공간개발기술, 시설물설계/해석기술, 건설시공/재료, 도로교통기술, 철도교통기술, 항공교통기술, 해양안전/교통기술, 수공시스템기술, 물류기술, 시설물안전/유지관리기술, 건설환경설비기술, 기타 건설/교통
4	인간	17	역사/고고학	역사일반, 한국사, 동양사, 서양사, 고고학, 미술사, 민속, 기타 역사/고고학
		18	철학/종교	철학일반, 한국철학, 동양철학, 서양철학, 미학/예술학, 종교일반, 한국종교, 동양종교, 서양종교/기타지역종교, 윤리, 기타 철학/종교
		19	언어	언어일반, 국어, 중국어, 일본어, 영어, 프랑스어, 독일어, 스페인어, 러시아어, 동서양고전어, 기타동서양어, 통역번역, 기타 언어
		20	문학	문학일반, 국문학, 한문학, 중문학, 일본문학, 영문학, 프랑스문학, 독일문학, 스페인문학, 러시아문학, 동서양고전문학, 기타동서양문학, 기타 문학
		21	문화/예술/ 체육	음악, 미술사, 디자인일반, 제품디자인, 시각디자인, 환경디자인, 섬유디자인, 의상디자인, 연극, 영화, 무용, 체육인문사회, 스포츠과학, 콘텐츠, 문화재, 기타 문화/예술/체육
5	사회	22	법	법학일반, 헌법/행정법, 형사법, 민사법, 상사법, 국제법, 분야별전문법, 기타 법
		23	정치/행정	정치이론/사상, 비교정치, 정치경제, 지역정치, 한국정치, 국제정치, 행정이론/방법론, 행정관리, 재무행정, 자치행정, 공공정책, 분야별/유형별 행정/정책, 기타 정치/행정
		24	경제/경영	경제일반, 거시경제, 미시경제, 재정/공공경제, 국제경제, 분야별경제, 경영전략/윤리, 인사/조직관리, 생산관리, 마케팅, 경영정보/e-비즈니스, 경영과학, 재무관리, 회계, 국제경영, 무역, 기타 경제/경영

		25	사회/인류/ 복지/여성	사회일반, 사회구조/문제, 사회변동, 사회제도, 문화/인류, 지역연구, 사회복지정책/행정, 사회복지서비스/임상, 여성/젠더, 기타 사회/인류/복지/여성
		26	생활	가정자원경영, 가족, 아동/청소년, 소비자, 의류, 주거, 기타 생활
		27	지리/지역/ 관광	도시/지역개발, 지적/지리정보, 인문지리, 자연지리, 지역/지리비교, 부동산, 관광, 기타 지리/지역/관광
		28	심리	심리학일반, 실험심리, 사회심리, 산업/조직/소비자심리, 발달심리, 상담심리, 임상심리, 기타 심리
		29	교육	교육일반, 학교교육, 평생교육, 어문학교과교육, 사회과교과교육, 자연과학교과교육, 실업교과교육, 예술/체육교과교육, 기타 교육
		30	미디어/ 커뮤니 케이션/ 문헌정보	커뮤니케이션일반, 미디어/수용자, 광고/홍보, 도서관/정보/이용자, 정보조직/검색/시스템, 서비학, 기록관리, 기타 미디어/커뮤니케이션/문헌정보
6	인간과학과 기술	31	뇌과학	뇌신경생물, 뇌인지, 뇌의약, 뇌공학, 기타 뇌과학
		32	인지/ 감성과학	인지과학, 감성과학, 기타 인지/감성과학
		33	과학기술과 인문사회	과학기술사, 과학기술철학, 과학기술정책/사회, 생명/의료윤리, 안전사회/재난관리, 기타 과학기술과 인문사회

제2절 지역중심 연구거버넌스 체계 구축

1. 연구성과관리 전담기관 설치 및 기획기능 강화

- 지역 연구개발의 효율성을 높이고 성과를 향상시키기 위해서는 기획기능의 강화가 필요함
 - 기존 정부사업의 지역 매칭 수준의 R&D에서는 기획기능은 정부예산 확보 후 사업 구체화를 위한 기획 수준에 머무르는 것이므로, 지역 전반의 R&D 체계 상에서의 방향성과 추진체계상의 적정성 등의 측면을 검토할 필요가 없었으나, R&D 포괄보조금 및 지역 자체 R&D의 수요가 증대됨에 따라 지역 R&D 기획기능에 대한 필요성이 증대되고 있음
- 지역 단위 R&D 기획기능 강화를 위한 방안은 두 가지로 고려해 볼 수 있음
 - 첫째, 테크노파크의 정책기획 및 성과관리 기능을 강화하여, 범부처 지역 R&D 및 기업지원 관련 전담기관으로 육성하는 방안을 고려해 볼 수 있음.
 - * 지자체에 기존의 R&D 전담기관이 없고 지자체의 R&D 기획 및 추진 역량이 미흡하여 그동안 중앙정부의 지역 R&D사업을 전담해온 테크노파크에 전담조직을 설치한다면, 시행착오를 최소화 할 수 있고, 기존 거점 혹은 자원을 활용 가능하여 자원소요를 최소화할 수 있음
 - 둘째, 지역내에서 이루어지는 범부처 및 지역 R&D사업 전주기를 컨트롤할 수 있는 지역 R&D 전담기구를 설치하고 지역 R&D 종합조정 지원체계를 구축하는 방안이 있음

2. 과학기술위원회의 역할 정립 및 강화

- 지역 차원의 R&D 정책방향 및 전략수립, 분야 간 조정을 위한 지역 최고 심의자문기구 구축이 요구되며, 이를 위해 과학기술위원회의 새로운 역할 정립 및 강화가 필요함
- 과학기술위원회가 실질적으로 기능하는 R&D 분야 최고 심의자문기구가 될 수 있도록 강력한 심의조정 기능 부여가 필요함
 - 또한, 중앙정부 국가과학기술위원회의 지역과학기술진흥협의회와의 매칭파트너 역할을 담당하도록 해야 함
- 과학기술전담기구인 과학기술진흥원을 통해 기획된 각종 R&D 사업 및 5개년 계획을 심의함으로써 지역 R&D방향성 정립에 오차를 줄이고, 위원으로 지역내 R&D유관기관의 책임자를 참여시킴으로써 중복 및 유사사업이 자체적으로 파악되고 조정될 수 있도록 하는 효과를 계양할 수 있도록 위원구성 및 심의사업의 폭 등이 세심하게 고려되어야 함

제3절 연구성과관리 전담기관 설치

1. 연구성과관리 전담기관 설립의 목적

- 부처간 칸막이식 업무로 야기되는 충남 연구개발 사업 중복을 방지하여 투자의 효율성 증진(지역 R&D 종합조정-지역 R&D 기획·관리 역량 제고)
- 충남 R&D 생태계 활성화 및 조사(R&D 활동 조사·분석 체계 구축)
- 지역 주도의 R&D 사업 확대(효과적 기획·관리 추진체 확립)
- 수직·수평적 거버넌스를 기반으로 충남 R&D 관련 주체 간 상호 협력 강화
- 지역에서 수행된 연구의 통합관리를 통해 연구성과 활용 극대화

2. 연구성과관리 전담기관 주요 임무

- 개별 지자체의 과학기술진흥 관련 정책기획 및 계획수립
- 지역내의 지자체 R&D재원의 투자포트폴리오
- 지역내 연구개발활동 등 조사분석
- 지역의 미래먹거리(유망기술) 발굴 등

[표 5-2] 전담기관 주요 임무 및 사업내용(예시)

주요임무	세부 사업 내용(예시)
조사·분석	- 지역의 혁신자원, 산업현황 등 지역 혁신역량 조사 - 중앙정부 및 지자체 연구개발사업 추진현황 조사 - 지역 내 연구개발 수요 조사
정책·기획	- 지역의 중장기 과학기술발전 계획 및 전략 수립 - 지역 내 산업별 발전 계획 및 관련 세부 추진사업 기획 - 지역 여건에 부합하는 중점 기술분야 도출 및 신규사업 발굴
성과관리	- 지역 내 연구개발사업의 성과분석 및 연구성과 활용 촉진 - 지역 내 R&D 활동정보 수집 및 DB 구축·운영
사업관리	지역실정에 맞는 R&D사업(포괄보조사업, 역매칭사업 등) 기획 및 관리

- 지역의 사정에 따라 충남 R&D 전담기관의 주요 기능 및 역할을 추가하거나 제외하여 임무 부여 가능

3. 연구성과관리 전담기관 역할 관계

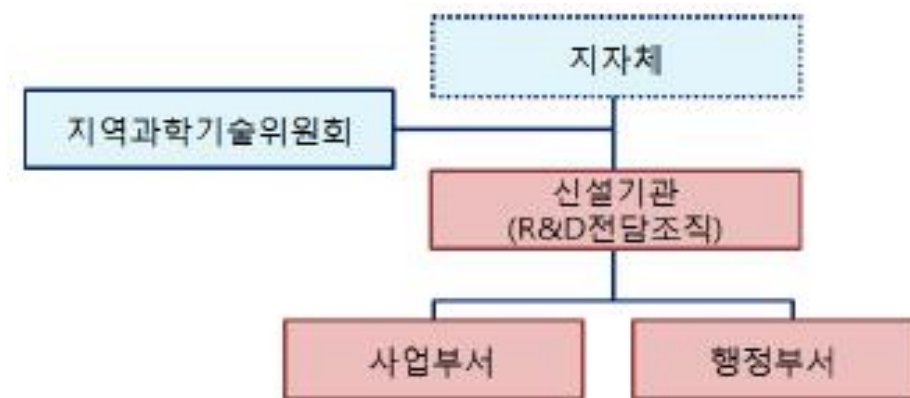
- 충남 연구성과관리 전담조직은 그 역할과 법적 지위를 고려하였을 때 지역 과학기술과 관련된 다양한 주체들 간 협력의 구심점 역할을 수행해야 함
- 중앙부처-지자체-전담기관으로 이어지는 수직적인 협력 체계를 유지하면서 R&D 전담기관을 중심으로 연구 수행 기관 등 과학기술 및 정책 관련 연구·사업 주체들 간 수평적 협력 체계를 구축할 필요가 있음
- 중앙부처-지자체-전담기관의 협력 체계는 수직적인 관계이지만 일방적 하향식으로 전달되는 업무 방식의 의미는 아님
 - 전담기관은 정확한 R&D 데이터를 제공하여 중앙부처와 지자체에 지역 환경 이해를 도움으로써 중앙 부처의 지역 R&D 지원 방식을 제고하고 지자체는 지역에 알맞은 사업을 계획 할 수 있도록 함

4. 연구성과관리 전담기관 설립 형태

1) 별도기관 설립(독립형)

- 지자체 산하 독립법인으로 설치하며 별도 이사회 및 행정부서 구성
- 별도 이사회 구성 및 행정부서 조직 외에도 기관장 선임과 전담인력 채용
 - 전담인력은 조사분석, 기획, 성과관리, 종합조정, 행정으로 구성

[그림 5-1] 독립형 조직체계



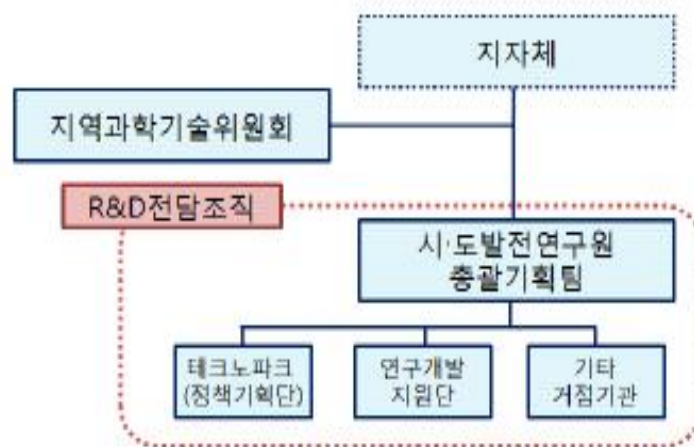
출처 : 오세홍 외(2013), 「지역 R&D 전담기관 설립에 대한 연구」, 한국과학기술기획평가원.

2) 총괄기획팀 신설(통합형)

- 특정부처, 특정사업 중심의 기존 지역 R&D 전담조직(테크노파크(정책기획단), 연구개발지원단, 지방과학연구단지 등)을 총괄하는 지자체 대표 최소 팀단위 조직 신설
- 필요한 경우, 전담조직의 중립성 제고를 위해 충남연구원 조직을 개편(또는 확대)하여 충남연구원 내에 총괄기획팀을 신설
 - 조례에 근거한 총괄기획팀의 견인 아래, 각 거점기관들은 고유 역량

에 따라 전담조직의 기능을 연계·분담하여 수행(중립성보다 특정기관에 힘을 실어줄 경우 해당기관이 총괄기획팀 대체 가능)

[그림 5-2] 통합형 조직체계

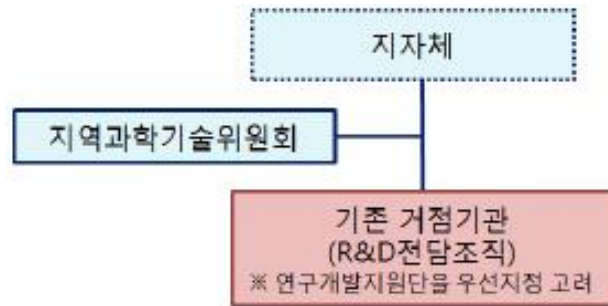


출처 : 오세홍 외(2013), 「지역 R&D 전담기관 설립에 대한 연구」, 한국과학기술기획평가원.

3) 기존조직 지정(부설형)

- 지자체가 지역 여건을 고려하여 자율적으로 기존의 지역 R&D 거점기관 중 1곳을 R&D 전담조직으로 지정하여 운영하는 방안
- 전담조직 지정 시, 지자체는 업무 전문성과 연속성을 고려하여 전담조직과 가장 유사한 역할을 하는 연구개발지원단을 우선 고려할 필요가 있음

[그림 5-3] 부설형 조직체계



출처 : 오세홍 외(2013), 「지역 R&D 전담기관 설립에 대한 연구」, 한국과학기술기획평가원.

5. 전담기관 유형별 장단점

- 광역자치단체는 지역 R&D 전담기관의 유형별 장단점을 검토하여 지역 실정에 맞는 유형을 선택한 후 조례 등에 동 기관을 전담기관으로 명시할 필요가 있음

[표 5-3] 전담기관 설립 유형별 장단점

구분	장점	단점
독립형	- 독립적 성격을 갖기 때문에 공정한 R&D 사업 기획·평가·관리가 가능 - 독립성 확보를 통해 지역 전반에 걸친 종합적 시각에서 모든 업무 관리 가능	인프라 구축과 인재 채용을 위한 예산 확보 및 필요한 전담 인력 확보 어려움
통합형	- 특별한 인프라 구축 없이 기능별 부서들을 통합하여 총괄팀을 구축하므로 재정적 부담이 적음 - 기존에 해오던 업무를 지속적으로 수행하면되므로 거점기관 고유 업무 훼손 없이 네트워크 기반의 종합관리 팀 신설	- 여러 기관에서 기획, 조사분석, 평가 등 각 기능을 떼어 통합하였기 때문에 종합적 업무 정착에 시간이 더 소요될 수 있음 - 중앙부처 소속이 각기 다르므로 부처간 의견 차이로 인해 지역이 원한다 하더라도 업무 통합이 어려울 소지 높음
부설형	기존기관의 행정규정 및 시설	R&D 기획 및 조사분석 업무

	- 을 활용할 수 있어 즉시 전담 기관 업무 수행 가능 - 기존기관 행정부서를 활용하여 추가 인력이 필요 없으며 일정부분 예산 절감 효과	- 경험이 많지 않은 지역의 경우 업무 수행에 한계 존재 - 특정부처 소속 기관으로 객관성 및 공정성 확보의 어려움이 있을 수 있음
--	---	--

6. 전담기관 지정 방법

- 지정방법은 지자체 장이 지정하는 방법과 공모를 통한 평가 방법을 제시할 수 있음
- 지정시 평가기준은 공정성, 전문성, 발전가능성 등의 항목을 고려할 수 있음

[표 5-4] 전담기관 지정 시 평가기준(안)

평가 항목	평가 지표	평가 착안점
공정성	▪ 업무 적합성	▪ 비영리 단체, 기관의 설립근거
	▪ 업무 독립성	▪ 중앙정부 소속여부
	▪ 법인 독립성	▪ 부설기관, 소속기관 여부
	▪ 인력운영 독립성	▪ 유사업무 겸임(직) 여부
	▪ 기관장 의지	▪ 기관장의 비전, 운영전략
전문성	▪ 유사업무 수행실적	▪ 산학연 연구활동 실적
	▪ 전문인력 보유현황	▪ 박사급 인력 및 유사업무 경력
	▪ 업무 연속성	▪ 기존 유사업무 경험 정도
	▪ 사업추진계획 적정성	▪ 향후 5년간 업무 계획의 전문성
	▪ 인프라 구축현황	▪ 관련 자료 DB화, 연구보고서 등 확보
발전 가능성	▪ 단계별 발전방안	▪ 기관의 발전적 미션 및 관리계획의 합리성
	▪ 조직, 인력 운영계획	▪ 단계별 확보 계획
	▪ 지자체 협력방안	▪ 지자체 업무협조 정도
	▪ 중앙정부 협력방안	▪ 중앙정부 업무협조 정도
	▪ 지자체 장 종합평가	▪ 지자체 장 정성적 평가

7. 전담기관 운영의 중요 요소

1) 우수 인재 확보

- 전담기관 내 상주하는 전문인력 확보를 통해 업무 효율성 및 안정화 제고
 - 데이터 조사·분석, 평가 등 업무 별로 충분한 전문인력을 보유함으로써 안정적인 업무 환경을 조성하고 유연한 업무 연계가 이루어질 수 있도록 함
- 장기적으로 우수 전문인력을 확보하기 위해서는 유인책 및 적절한 보상제도가 뒷받침 될 필요가 있음
 - 금전적인 보상 뿐만 아니라 심리적 보상 등 다양한 방식의 인센티브 방안을 마련하여 업무 능력과 만족감 제고

2) 지자체 장의 리더십 통한 지속적 R&D 투자

- 지자체 장의 리더십을 기반으로 일관적이고 장기적인 R&D 투자를 통해 가시적인 성과 도출
 - 특히, 과학기술 R&D의 경우 분야의 특성상 단기적인 성과를 내기가 어려움
 - 지자체 장은 이러한 환경 특성을 인지하고 지역 R&D 제도개선을 통해 꾸준한 투자가 이루어질 수 있도록 리더십 발휘

3) 지역 내 유연한 협력 환경 조성 노력

- 전담기관 조직 내·외 주체 간 유기적 협력을 통한 지역 R&D 거버넌스 안정적 정착
 - 주체 간 원활한 소통과 유기적 협력이 가능하기 위해서는 상호 목표

의식을 공유하고 신뢰를 쌓는 것이 중요함

- 정부부처와 지자체, 연구자 및 사업 수행자 등 관련 주체들과의 긴밀한 소통을 통해 지역의 현실이 정책 결정자들에게 연결되고 이것이 정책에 반영되는 지역 R&D 거버넌스 환경 조성 필요

제4절 관내 대학 연구활동 지역환류 체계 조성

- 연구활동은 연구개발, 활용, 확산으로 구분될 수 있으나, 현재 충남도의 연구활동은 각 단계별 다음과 같은 문제가 발생하고 있음
 - 연구개발단계에서 발생하는 문제점으로는 연구의 목표가 명확하지 않은 상태에서 연구가 수행되거나, 과제 담당자 또는 연구수행자가 연구의 목적을 제대로 이해하지 못한 상태에서 연구가 수행되고 있다는 점 그리고 연구의 목적이 이미 정해진 상태에서 연구를 수행하는 경우 등을 들 수 있음
 - 연구활용단계에서 발생하는 문제점으로는 연구개발을 통해 도출한 연구결과를 적절하게 활용하지 못하고 있다는 점을 들 수 있음. 이는 R&D의 경우 사업화·창업·기술이전·비용절감·매출증대·제품개선 등으로, 비R&D의 경우 정책화를 통한 정책집행으로 연결되어야 하나 적절하게 연계가 이루어지지 못하고 있음을 의미함
 - * 구체적으로는 연구가 단순한 연구로 끝난다거나 이론적인 내용만을 다룬 연구의 수행으로 활용이 어렵다거나 또는 단순한 매뉴얼로 활용하는 경우가 발생하여 활용으로 연결되지 못하는 문제라고 할 수 있음
 - * 또한, 연구수행자가 연구결과를 제시한 이후 연구결과를 정책화하기 위한 절차적·재원적 방안에 대한 후속 조치를 알 수 없어 환류로 연결되지 못하고 있다는 점이 제시되고 있음
 - 연구확산단계에서 발생하는 문제점으로는 연구의 효과를 측정하는 지표인 타분야파급, 국가경쟁력 제고, 국민경제 기여, 문화형성 등에 대한 평가가 제대로 이루어지지 못하고 있다는 점을 들 수 있음
 - * 연구확산의 경우 앞선 연구개발 및 연구활용단계와 연결되는 것으로서 선행되는 두 가지 단계가 적절하게 이루어진다는 것을 전제로 연구확산이 이루어질 수 있으나 선행단계가 적절하게 이루어지지 못하는 문제점으로 인해 연구확산까지 효과적으로 연결되지 못하는 문제를 들 수 있음
- 위와 같은 문제를 해결하기 위해서는 연구개발이 시작되기 이전단계인

연구기획단계에서부터 적절한 연구가 이루어질 수 있도록 하는 방안이 필요함

- 특히, 관내 대학에 연구활동을 지원하는 지자체의 연구결과들이 활발하게 지역으로 환류가 될 수 있도록 하기 위해서는 전주기적인 연구성과관리가 이루어질 수 있도록 환류체계를 구축할 필요가 있음

○ 전주기적인 연구성과관리를 위해서는 기획단계, 연구관리단계, 연구평가단계, 평가결과 피드백 단계, 연구성과 사후관리단계 등으로 구분하여 각 단계가 선순환될 수 있도록 하는 방안을 마련하도록 하는 것임. 이와 같은 단계를 앞선 연구활동의 3가지 단계에 접목하는 경우 다음과 같은 개선방안을 도출할 수 있음

① 연구개발단계(연구기획단계와 연구수행단계)

- 연구기획단계에서부터 지자체와 관내 대학이 참여할 수 있는 협의체를 구성하여 연구의 목표를 명확하게 설정할 수 있도록 할 필요가 있음
 - * 협의체의 구성은 두 가지로 고려해볼 수 있음. 첫째는 각 지자체별로 해당 부서와 관내에 속한 대학의 해당 전공과의 연계를 통해 사전에 연구과제에 대한 명확한 목표를 설정할 수 있도록 논의과정을 거치도록 하는 방안임. 둘째는 충남지역을 하나로 묶어서 지자체와 충남지역 관내 대학의 해당 분야 전문가들과의 협의체를 구성하여 명확한 목표 설정에 대한 논의과정을 거치도록 하는 방안임
- 이와 함께 과제를 선정하는 과정에서 필요로 하는 연구의 성과목표 및 지표를 사전에 설정하도록 할 필요가 있음
- 또한, 지역의 특성과 관련된 연구를 수행하는 경우 해당 지역의 특성을 잘 알고 있는 관내 대학의 참여를 우선적으로 고려하도록 해 줄 필요가 있음
- 연구수행단계에서는 본 연구의 설문조사 결과에서도 제시되고 있듯이 연구를 발주한 지자체의 적극적인 관심과 지원이 이루어질 수 있도록 할 필요가 있음. 단순히 연구를 수행하는데 의미를 두지 않고 실효성 있는 연구결과가 도출될 수 있도록 해당 지자체의 단체장과 해당 부

서의 적극적인 관심과 지원이 이루어질 수 있도록 하여야 함

② 연구활용단계

- 연구수행의 궁극적인 목적은 합리적인 연구결과를 도출하고, 이를 후속연구나 기술이전 등 R&D 성과를 활용하거나, 정책화하여 정책집행으로 연결되도록 하는데 있음
- 그러나 연구수행의 성과가 활용으로까지 적절하게 연결되지 못하거나, 연구성과가 활용되는 과정 및 내용이 연구수행자에게 적절하게 피드백되지 못하고 있다는 점을 고려하여 연구수행의 성과를 체계적으로 관리할 수 있는 시스템을 구축하여 관리의 효율성을 향상시킬 필요가 있음
- 연구성과관리시스템의 구축을 통해 연구가 기획되는 단계에서부터 연구가 활용되는 단계까지 확인이 가능하도록 정보를 제공하고 해당 정보를 바탕으로 연구참여자 및 관내 대학의 해당분야 전문가들이 피드백과정에 참여할 수 있도록 시스템을 구축함으로써 적극적인 사후관리가 이루어질 수 있도록 해 줄 필요가 있음

③ 연구확산단계

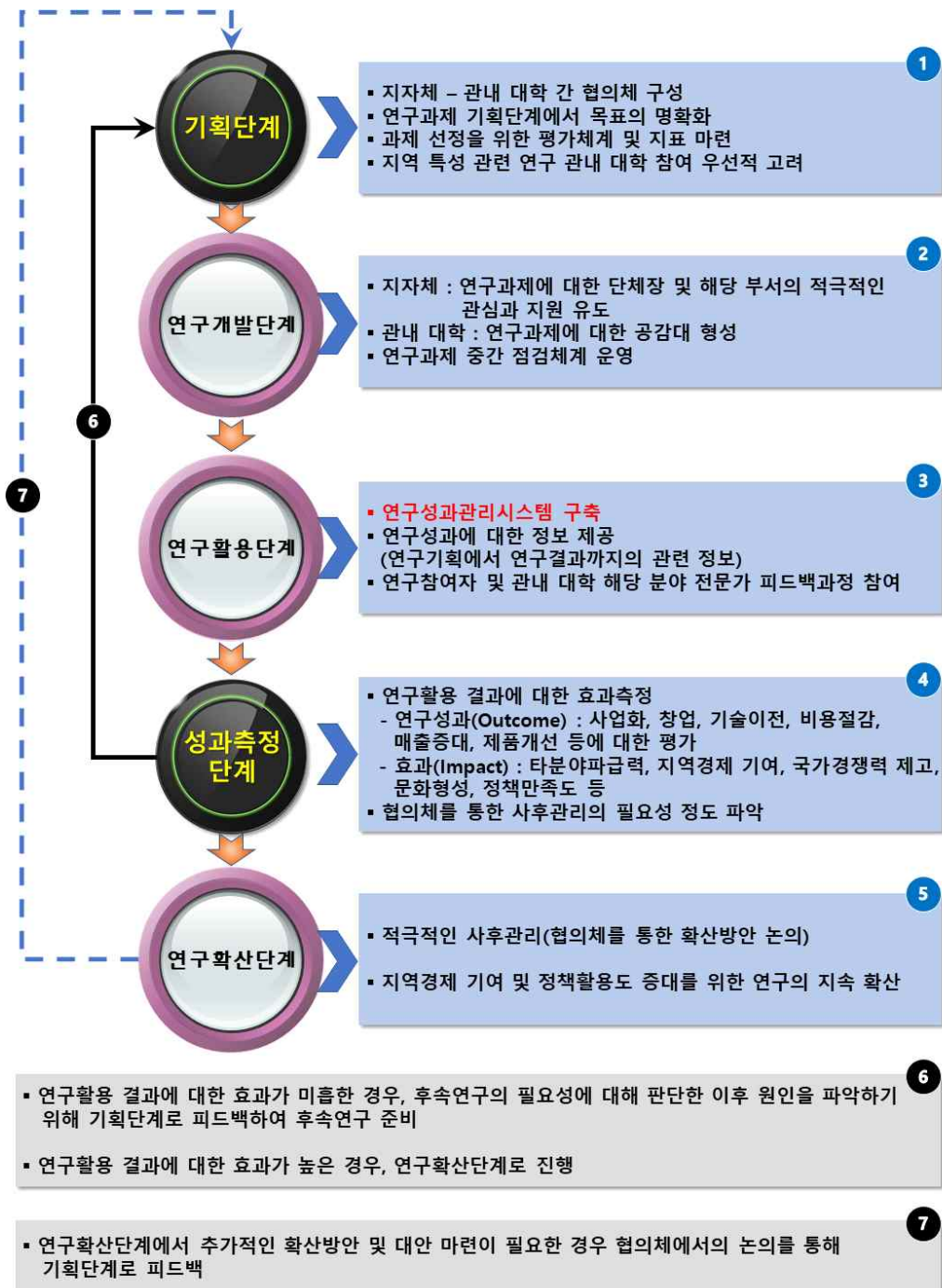
- 연구개발 및 활용이 이루어진 연구결과에 대한 확산이 이루어지기 위해서는 연구활용의 결과에 대한 효과를 측정하는 것이 중요함
 - 연구활용의 결과는 단기간에 확인하기 어렵다는 문제가 존재하고 있으므로, 일정기간(3~5년) 이후 성과를 측정하도록 하여 이를 확산시킬 가치가 있는지를 판단하는 과정을 거쳐 사후관리를 실시해야 함
 - 효과를 측정하는 과정에서 연구수행자를 비롯하여 관내 대학의 전문가들이 참여하는 협의체를 통해 사후관리의 필요성 정도를 파악하는 과정을 거치도록 함
- * 효과의 측정은 연구성과(Outcome)의 측면에서 사업화, 창업, 기술이전, 비용절감, 매출증대, 제품개선 등에 대해 평가하며, 효과(Impact)의 측면에서 타분야파급력, 국민경제 기여, 국가경쟁력 제고, 문화형성, 정책만족도 등에 대해 평가하도록 함

[표 5-5] 연구수행단계별 문제점 및 개선방안

연구수행 단계	문제점	개선방안
연구개발 단계	- 연구목표의 불명확성 - 과제 담당자 및 연구수행자의 연구목적에 대한 낮은 이해도 - 연구의 목적이 정해진 상태에서 연구 수행	- 연구기획단계부터 관내 대학이 참여하도록 하는 협의체 구성 - 각 지자체별 해당 부서와 관내에 속한 대학의 해당 전공 전문가와 목표 설정에 관한 사전 논의 - 각 지자체별 해당 부서와 충남 지역 관내 대학 해당 분야 전문가들과의 목표 설정에 관한 사전 논의 - 과제 선정과정에서 연구의 성과목표 및 지표의 사전 설정 - 지역의 특성과 관련된 연구의 경우 관내 대학의 참여를 우선적으로 고려 - 연구수행에 대한 지자체의 적극적인 관심과 지원 유도
연구활용 단계	- 연구결과의 적절한 활용 미흡 - R&D의 경우 사업화·창업·기술이전·비용절감·매출증대·제품개선으로 이어지지 못하는 경우 다수 - 비R&D의 경우 정책화를 통한 정책집행으로 적절하게 연결되지 못하는 경우 다수 - 연구수행자가 연구결과를 정책화하기 위한 절차적·재원적 방안에 대한 후속 조치를 알 수 없음	- 연구성과관리시스템 구축 - 기획단계, 연구관리단계, 과제 평가단계에 관한 성과정보 제공을 통한 효과적인 피드백 도모 - 관내 대학 해당 분야 전문가들의 시스템 참여를 통한 피드백 과정의 시스템화
연구확산 단계	- 연구의 효과를 측정하는 지표에 대한 평가가 제대로 이루어지지 못하고 있음 - 연구개발 및 연구활용단계에서 적절하게 연구가 이루어지지 못한 경우 연구확산까지 연결되기 어려움	- 관내 대학이 참여하는 협의체를 통한 연구활용 결과의 효과 측정 - 효과에 따른 사후관리 필요성 정도의 파악 - 연구성과(Outcome)와 효과(Impact) 측면의 효과 측정

- 위에서 언급된 관내 대학의 연구활동이 지역으로 환류될 수 있도록 하는 방안을 도식화하면 아래의 그림과 같이 표현할 수 있음
- 기획단계부터 연구확산단계까지 진행되는 과정의 구성요소 및 주체별 역할과 환류가 이루어지는 과정에 대해 표현하고 있음

[그림 5-4] 관내 대학 연구활동 지원 지역환류 체계



- 관내 대학 연구활동 지원이 적극적으로 지역에 환류가 되기 위한 체계를 조성하기 위해서는 아래와 같은 사항들이 반영되어야 함

1. 지자체와 관내 대학간 협의체 구성

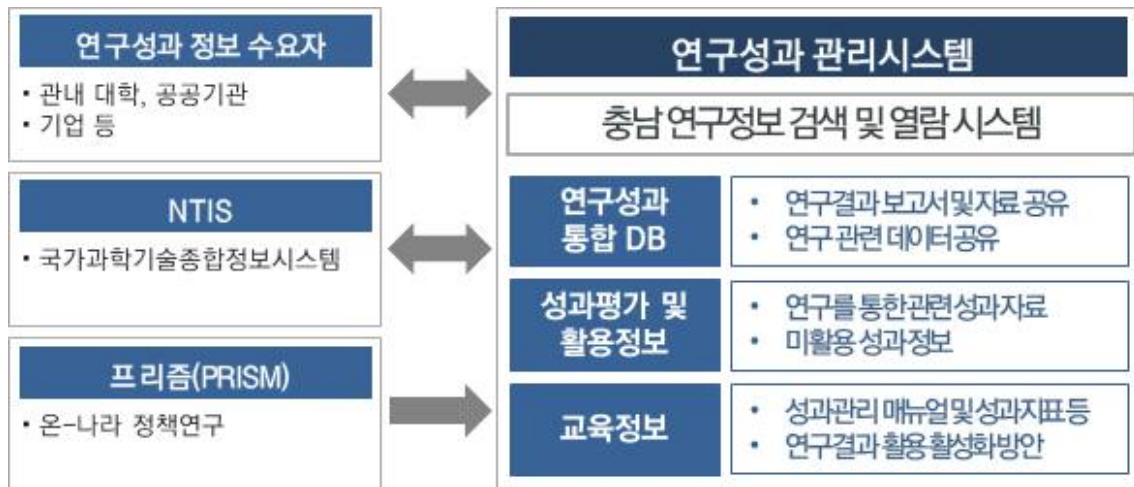
- 관내 대학 연구활동 지원이 지역으로 환류되기 위한 체계를 조성하기 위해서 우선적으로 추진해야 할 사항은 지자체와 관내 대학간 협의체를 구성하도록 하는 방안을 들 수 있음
- 협의체 구성을 통해 연구를 기획하는 단계에서부터 연구확산단계에 이르기까지 연구과정 전반에 대한 체계적인 관리가 이루어질 수 있는 바안의 마련이 필요함
 - 협의체 구성은 각 기초자치단체별로 지자체와 해당 지자체에 속해 있는 대학과 연계하여 구성하는 방안과 충남을 하나의 권역으로 보고 각 지자체와 충남지역의 대학을 모두 포함하여 협의체를 구성하는 방안으로 고려해볼 수 있음
- 협의체는 연구과제의 광역성과 연구분야에 따라 광역 협의체를 활용하거나 기초단위의 지역협의체를 구성하여 운영할 수 있음

2. 전주기적인 성과관리시스템 구축

- 연구과제의 전주기적인 연구성과 관리시스템을 구축하고 연구성과가 적극적으로 활용될 수 있는 기반 마련
 - 연구성과 정보시스템을 지자체간·부서간 상호 연계하여 성과관리 업무와 성과의 효율적 관리 및 활용체계 구축을 위한 통합시스템 마련
 - * 국가연구개발사업 조사분석 결과뿐만 아니라 지자체에서 수행한 연구결과를 DB로 구축하여 NTIS와 연계한 시스템 구축운영
- 관내 대학에 연구성과물을 종합적으로 수집·제공함으로써 후속연구 또

- 는 기술이전·사업화 등과 정책화를 위한 연구성과의 활용을 촉진시킴
- 국가연구개발사업 및 지자체 자체 연구를 통하여 창출된 연구성과물의 정보·유통관리 및 기탁·등록을 강화하기 위해 관련 규정 개정 및 제정 추진
 - 지자체 자체 연구성과물 전담관리부서의 지정·운영을 통해 지역의 연구성과물을 등록하여 이를 체계적으로 관리하고 지역 내 수요자가 사 용할 수 있도록 제공

[그림 5-5] 연구성과 관리시스템 구성 및 주요 기능



○ 연구성과관리시스템은 다음과 같은 정보를 제공할 필요가 있음

- 성과정보의 수집
 - * 연구수행으로 발생한 주요 연구성과(논문, 지식재산권, 보고서, 기술 요약정보 등)
 - * 성과자료 제출 요청, 입력 및 제출
- 성과정보의 가공 및 분석
 - * 성과지표를 활용한 투입대비 산출실적 분석
 - * 성과분석보고서 발간
 - * 성과결과로부터 활용할 가치가 있는 연구성과의 도출
 - * 연구성과의 가치평가를 통한 재분류 및 우선순위 설정
 - * 연구비 지원통계 유지 및 분석

- 성과정보의 확산
 - * 추적평가 실시(실용화 과제에 대해 연구종료 후 일정기간 경과한 시점에 조사·평가)
 - * 사업화 추진현황, 기술혁신 성공 및 실패 사례 분석
 - * 정책집행 현황 및 정책만족도에 따른 성공 및 실패 사례 분석
 - * 연구성과 활용실적 및 관리 통계화
 - * 연구성과 활용실적 및 파급효과에 대한 평가와 결과의 관리

3. 연구과제 선정단계에서 관내 대학 참여 유도

- 연구과제를 선정하는 단계에서 관내 대학이 우선적으로 참여할 수 있도록 하는 기반 마련
 - 연구선정단계에서 관내 대학의 해당 분야 전문가가 참여하도록 하여 연구목표의 명확화 및 시의적절성을 담보할 수 있도록 개선 필요
 - 연구수행 이후의 적극적인 활용방안에 대한 논의를 위하여 관련된 여러 분야 전공자들이 참여할 수 있도록 하는 방안 고려 필요
- 연구과제 선정단계에서 연구목표의 적절성 및 적절한 연구방법에 관한 사전논의 체계 마련
 - 이미 결정된 연구에 단순히 참여하는 것이 아닌 설계단계에서부터 적극적으로 지자체와 관내 대학이 협업하는 구조 마련

4. 연구성과물의 질적 수준 제고 및 지원체계 개선

- 관내 대학에서 수행하는 연구성과물의 질적 우수성을 담보하기 위해서는 다음과 같은 사항에 대한 고려가 되어야 함
 - ① 연구개발 여건 충족
 - 연구시설, 연구인력, 연구개발 정보, 노하우, 연구개발 재원 등 연구개발 자원 측면에서 장점과 단점, 장점의 활용방안과 단점의 극복방안

- 연구팀의 연구개발의지 및 연구문화
- 연구개발과제에 대한 연구소 차원의 지원과 연구소장, 연구부장 등 상사의 관심정도 등

② 연구개발 체계

- 연구개발 참여 주체 간 역할분담, 사전협력관계, 참여주체들의 참여 동기, 참여 주체들의 문화적 차이
- 참여 주체 간 상호협력과 상호경쟁적인 연구개발환경 창출을 위한 연구개발체계 구축 등

③ 연구개발 추진과정

- 외부수요 환경변화에 따른 적절한 기술개발 목표 수정
- 체계적인 연구기획 및 프로젝트 수행전략 기획
- 도전적 연구목표 설정을 통한 도전의식의 자극 등

④ 연구개발 성공요인 및 애로사항 극복방법

- 연구성과 언론홍보를 통한 자부심과 도전의식 고양
- 외국인 과학기술자 활용을 통한 기술획득 전략 등

⑤ 연구개발성과 및 파급효과

- 연구성과의 학술적, 기술적, 경제사회적 파급효과 등

⑥ 연구성과의 활용계획

- 연구성과의 실용화 추진을 위한 후속연구 추진계획 등

⑦ 연구성과로 인하여 바뀌게 될 미래생활상

- 연구성과로 인해 바뀌게 될 미래의 변화, 국민생활상 등을 일반인들이 이해할 수 있는 수준에서 확인

○ 위와 같은 사항은 연구성과물의 질적 우수성을 확보하는데 있어 매우

중요한 요소임을 감안하여 사전에 관련 사항을 적극적으로 확인할 필요가 있음

- 관내 대학에서 연구를 수행하게 되는 경우 위의 사항들을 확인할 수 있는 평가체계의 마련을 통해 질적 우수성을 확보할 수 있도록 할 필요가 있음

○ 연구가 수행되는 과정에서 지자체의 적극적인 관심과 지원이 이루어져야 함

- 설문결과에서 공무원과 연구수행자가 공통적으로 중요하다고 언급된 내용은 연구과제에 대한 지자체의 적극적인 관심과 지원이라고 분석되고 있음
- 이에 따라 연구의 질적 우수성 확보수단으로서 연구를 발주한 지자체가 연구개발 여건, 연구개발 체계, 연구개발 추진과정, 연구개발 애로사항에 대해 적극적인 관심을 가지고 지원을 해 줄 필요가 있음

○ 또한, 우수 연구성과 발굴을 위한 연구수행기관의 심의기능을 강화하고, 우수 연구성과의 창출 및 활용 중심의 평가를 수행할 필요가 있음

- 완료된 연구에 대해 결과 활용을 강화하도록 관련규정 개정 및 심의(위) 운영을 강화할 필요가 있음
- 연구개발과제 선정시, 우수한 연구개발 결과를 창출한 연구자 및 연구결과 활용 실적이 우수한 연구자를 우대해주는 방안을 고려할 수 있음

5. 후속 연구지원 체계 마련을 통한 연구성과 활용 제고

○ 후속 연구지원 체계 마련을 통해 연구성과 활용율을 제고하고 관내 대학 및 연구수행기관 보유기술 및 개발기술의 가치를 극대화시킬 필요가 있음

- 과제에 대한 최종평가지 후속연구 또는 사업화 지원이 필요한 우수 연구성과를 발굴하여 활용 지원체계를 마련하고 후속연구를 추진한

사업에 대해서는 인센티브를 반영하도록 함

- * 우수한 성과로 후속연구가 진행되는 경우 해당 대학 또는 연구기관이 연구를 수행할 수 있도록 인센티브 제공

[참고문헌]

- 강영주(2012), 「통합적 지역 R&D 거버넌스체계 구축 방안」, 대전발전연구원.
- 경제인문사회연구회(2019), 「2019년도 연구기관 평가편람」.
- 고윤미·김병태(2007), 「공공연구기관의 연구성과 관리·활용 현황 및 활성화 방안」, 한국과학기술기획평가원 이슈페이퍼.
- 과학기술부 과학기술혁신본부(2007), 「연구성과 관리매뉴얼」.
- 과학기술정보통신부(2019), 「연구성과 관리·활용 기본계획(‘16~‘20) 2020년도 실시계획(안)」
- 국가과학기술연구회(2020), 「2020년 국가과학기술연구회 소관연구기관 평가 편람」
- 김미나(2005), “지방정부 주도적 연구개발지원사업의 구조와 성과: Y지방의 지역협력연구센터(RRC) 사례를 중심으로”, 행정논총, 제44권 1호.
- 김병태 외(2008), 「국가연구개발사업 성과관리·활용에 대한 조사·분석 및 개선방안 연구」, 교육과학기술부.
- 김주환(1988), “한국정책연구의 활용에 관한 연구”, 건국대학교 대학원 박사학위논문.
- 김현민(2012), “정부 R&D과제의 협력적 특성과 성과와의 관계에 대한 연구: 프로젝트 특성의 조절효과를 중심으로”, 건국대학교 대학원 박사학위논문.
- 김홍범 외(2011), 「주요국 연구성과 관리·활용 제도 조사 분석」, 한국과학기술기획평가원.
- 변창률(2004). 산학협력 연구성과의 영향요인 분석: 대학의 연구기능을 중심으로. 성균관대학교 행정학과 박사학위논문.
- 배정희(2018), “한국 국가연구개발사업 성과평가제도의 효과성 분석 연구”, 건국대학교 대학원 박사학위논문.
- 산업통상자원부(2015), 「성과활용현황조사 입력매뉴얼」, 한국산업기술진흥원.
- 오세홍 외(2013), 「지역 R&D 전담기관 설립에 대한 연구」, 한국과학기술기

- 획평가원.
- 유화선(2020), “정책 수혜자 관점의 국가연구개발사업 성과평가제도 설계 고찰 - 정책 수용성과 환류효과를 중심으로”, 성균관대학교 국정전문대학원 박사학위논문.
- 윤문섭 외(2012), 「지역이 주도하는 지역 연구개발 활성화 방안」, 과학기술정책연구원.
- 이길우 외(2012), 「정부 R&D성과 관리·활용 체계 현황진단과 시사점 - 연구자 인식도 조사를 중심으로」, 한국과학기술기획평가원 이슈페이퍼.
- 임채운(), “정부연구개발사업의 성과관리 현황과 향후 과제”
- 조현정 외(2017), 「국가연구개발 성과 관리·활용체계 고도화 방안 연구」, 과학기술정보통신부.
- _____(2019), 「R&D 성과 관리 및 활용 정책의 조망과 효과분석」, 한국과학기술기획평가원 연구보고서.
- 한국과학재단(2008), 「교육과학기술부 연구개발사업의 성과관리업무 매뉴얼」.
- 한국연구재단(2017). 美 NIH의 연구자별 연구비 상한선제도 도입 추진. NRF R&D Brief (2017-16).
- 한국연구재단(2018a). NIH(미국립보건원) R01 프로그램 운영체계 분석. NRF R&D Brief (2018-04).
- 한국연구재단(2018b). 미국의 R&D 기획·평가·관리 프로세스. NRF R&D Brief (2018-13).
- 한국연구재단(2018c). 일본의 국가 연구개발 평가 추진체계 소개. NRF R&D Brief (2018-30).
- 한국연구재단(2018d). 미국의 4大 연구지원기관의 PM제도 운영형태 조사결과. NRF R&D Brief (2018-33).
- 홍슬기 외(2016), 「체계적 정보제공을 위한 국가 R&D사업 분류기준 연구」, 한국과학기술기획평가원.
- 황광선(2015), 「연구개발 성과관리·활용 기본계획 수립을 위한 기획연구」, 한국과학기술기획평가원.
- Armstrong, M.(2000). Performance Management: Key strategies and practical

guidelines. London: Kogan Page Limited.

Barlow, G.(1989). Deficiencies and the perpetuation of power: latent functions in performance appraisal. Journal of Management Studies 26(5): 499-517.

BBSRC(2017). 2017 Institute Assessment Exercise: Process and Guidelines for Institutes.

Berman, E.(2002). How useful is performance measurement. Public Performance & Management Review 25(4): 348-351.

Cohen, W. M. and Levinthal, D. A.(1989). Innovation and Learning : The Two Faces of R&D. The Economic Journal 99(397): 569-596.

ESRC(2015a). 2015 Strategic Plan: Social Science Shaping Society.

ESRC(2015b). ESRC Scorecard 2014/15.

ESRC Delivery Plan 2016-2020(<https://esrc.ukri.org/files/news-events-and-publications/publications/corporate-publications/delivery-plan/esrc-delivery-plan-2016-2020/>, 검색일: 2019.01.22.)

Grote, R. C.(2002). The Performance Appraisal Question and Answer Book: A Survival Guide for Managers. NY: AMACOM.

Marr, B.(2004). Business performance management: Current state of the Art. A survey report. Hyperion Solutions; Cranfield School of Management.

McGann, J. G.(2018). 2017 Global Go To Think Tank Index Report. University of Pennsylvania.

Van Dooren, W., Bouckaert, G., and Halligan, J.(2010). Performance Management in the Public Sector. NY.: Routledge.

Wagner, J.(2008). Measuring Performance - Conceptual Framework Questions. European Financial and Accounting Journal 3(3): 23-43.

연구성과 활용에 관한 인식 설문조사 (공무원용)

안녕하십니까?

충청남도의회와 한국지방자치학회는 「관내 대학 연구활동 지원의 지역환류를 위한 체계 조성」 연구를 진행하고 있습니다. 본 연구를 통해 충청남도에서 수행된 R&D 연구성과를 보다 적극적으로 활용할 수 있는 방안을 마련하고자 합니다.

이를 위해 충청남도 및 기초자치단체에서 연구를 발주하였거나 발주된 연구를 수행하신 경험이 있으신 분들을 중심으로 의견을 수렴하고자 합니다. 선생님께서 충청남도의 발전을 위한 마음으로 제시해 주시는 의견은 R&D 연구성과를 보다 효과적으로 활용하기 위한 방안을 마련하는데 소중한 자료가 될 것입니다.

선생님께서 응답해주신 내용은 「통계법」 제33조(비밀의 보호) 및 제34조(통계종사자의 의무) 등에 의해 개인별로 특정하여 활용되지 않으며 연구목적 이외의 용도로는 이용되지 않습니다. 개인신상에 관련된 자료들은 통계법에 의해 엄정히 보호됩니다.

충청남도 지역발전을 위해 협력해 주심에 깊이 감사드리며, 항상 행복이 가득하시기를 기원합니다. 아울러 본 조사 내용에 대한 의문사항이 있으시면 아래 연락처로 알려주십시오.

2020년 8월

주 관 기 관 : 충청남도의회, 한국지방자치학회

※본 설문지에 대하여 의문사항이 있으시면 아래로 연락주십시오.

설문조사책임자 : 김승언 연구위원

연 락 처 : 010-3269-7363

이 메 일 : subear@paran.com

※ 통계법 제33조(비밀의 보호 등) ① 통계작성과정에서 알려진 사항으로서 개인 또는 법인이나 단체의 비밀에 속하는 사항은 보호되어야 한다. ② 통계작성을 위하여 수집된 개인 또는 법인이나 단체의 비밀에 속하는 기초자료는 통계작성의 목적 외에 사용하여서는 아니 된다.

I. 발주한 연구결과에 대한 평가에 관한 질문입니다.

1. 선생님께서 발주하신 연구의 필요성에 대한 질문입니다.

항 목	매우 미흡	미흡	보통	우수	매우 우수
1) 연구주제 및 연구목적의 우수성	①	②	③	④	⑤
2) 기존 및 타 연구와의 차별성	①	②	③	④	⑤

2. 선생님께서 발주하신 연구에 대한 연구방법의 적절성에 대한 질문입니다.

항 목	매우 미흡	미흡	보통	우수	매우 우수
1) 연구방법의 적절성	①	②	③	④	⑤
2) 자료수집과 분석의 적절성	①	②	③	④	⑤

3. 선생님께서 발주하신 연구에 대한 연구결과 제시의 논리성과 명료성에 대한 질문입니다.

항 목	매우 미흡	미흡	보통	우수	매우 우수
1) 연구보고서 체계성과 가독성	①	②	③	④	⑤
2) 연구결과의 연구목적 달성정도와 명료성	①	②	③	④	⑤

4. 선생님께서 발주하신 연구에 대한 연구결과 기여도에 대한 질문입니다.

항 목	매우 미흡	미흡	보통	우수	매우 우수
1) 이론적 기여도에 대한 평가	①	②	③	④	⑤
2) 연구결과의 영향력과 파급력	①	②	③	④	⑤
3) 정책방안의 우수성	①	②	③	④	⑤
4) 정책방안 추진방법의 구체성	①	②	③	④	⑤
5) 정책방안의 실현가능성	①	②	③	④	⑤

5. 발주하신 연구과제에 대한 연구결과가 우수 또는 미흡하다고 생각하신 이유는 무엇입니까? (자유롭게 적어주시기 바랍니다.)

II. 연구결과의 활용 수준에 관한 질문입니다.

5. 선생님께서는 지자체 정책과정을 수행할 때 연구결과를 어느 정도 활용하십니까?

- ① 매우 적게 활용한다 ② 다소 적게 활용한다 ③ 보통이다 ④ 다소 많이 활용한다 ⑤ 매우 많이 활용한다

6. 다음은 선생님께서 연구결과를 활용하는 정도에 관한 질문입니다. 해당하는 항목에 체크해주십시오.

항 목	매우 적다	다소 적다	보통이다	다소 많다	매우 많다
1) 연구결과를 중대한 정책과정에서 직접적으로 활용하거나 정책이나 사업의 측정을 위한 근거자료로 활용하는 정도	①	②	③	④	⑤
2) 연구결과를 해당 정책을 보다 잘 이해하기 위해 활용하는 정도	①	②	③	④	⑤
3) 연구결과를 정치적으로 이용하는 정도	①	②	③	④	⑤
4) 연구결과를 아이디어를 얻기 위하여 활용하는 정도	①	②	③	④	⑤
5) 연구결과를 정책대안을 개발하고 개발된 대안들을 비교분석하기 위해 활용하는 정도	①	②	③	④	⑤
6) 연구과제를 정책이 집행될 때 도움을 얻기 위해 활용하는 정도	①	②	③	④	⑤
7) 연구과제를 정책이 집행된 후 그 결과를 평가하기 위해 활용하는 정도	①	②	③	④	⑤

7. 연구결과를 적게 활용하시는 경우 그 이유는 무엇입니까? (자유롭게 적어주시기 바랍니다.)

III. 연구결과 활용에 대한 인식 및 요소별 중요도에 관한 질문입니다.

8. 선생님께서는 연구결과가 어느 정도 실제적인 문제를 다루고 있다고 생각하십니까?

- ① 매우 이론적이다 ② 약간 이론적이다 ③ 보통이다 ④ 약간 실제적이다 ⑤ 매우 실제적이다

9. 선생님께서는 당면하는 정책문제들이 연구에 의해 어느 정도 해결된다고 생각하십니까?

- ① 전혀 해결되지 않는다 ② 거의 해결되지 않는다 ③ 보통이다 ④ 약간 해결된다 ⑤ 매우 많이 해결된다

10. 연구결과의 효과적 활용을 위한 요소별 중요도에 대해 해당하는 항목에 체크해주시기 바랍니다.

항 목	전혀 중요하지 않다	별로 중요하지 않다	보통	약간 중요하다	매우 중요하다
1) 연구결과의 높은 질(質)	①	②	③	④	⑤
2) 연구에 소요되는 충분한 시간	①	②	③	④	⑤
3) 연구에 대한 지자체의 관심	①	②	③	④	⑤
4) 연구에 대한 적극적인 지원	①	②	③	④	⑤
5) 연구활용에 대한 지자체의 의지	①	②	③	④	⑤
6) 연구수행에 대한 자율성 부여	①	②	③	④	⑤
7) 연구주제의 시의적절성	①	②	③	④	⑤
8) 기타()	①	②	③	④	⑤

통계처리를 위한 질문입니다.

DQ1) 귀하의 성별은 어떻게 되십니까? ()

① 남성 ② 여성

DQ2) 귀하의 연령은 어떻게 되십니까? ()세

DQ3) 귀하의 학력은 어떻게 되십니까?

① 고졸 이하 ② 대졸(전문대 포함) ③ 대학원 이상

DQ4) 귀하의 직급은 어떻게 되십니까?

① 8급 이하 ② 7급 ③ 6급 ④ 5급 ⑤ 4급 이상

DQ5) 귀하의 전체 공직 근무년수는 어떻게 되십니까?

① 5년 미만 ② 5년 이상~10년 미만 ③ 10년 이상~15년 미만 ④ 15년 이상~20년 미만 ⑤ 20년 이상

DQ6) 귀하의 현재 부서 근무년수는 어떻게 되십니까?

① 6년 미만 ② 6개월 이상~1년 미만 ③ 1년 이상~2년 미만 ④ 2년 이상~3년 미만 ⑤ 3년 이상

DQ7) 귀하의 소속은 어떻게 되십니까?

① 충청남도 본청 ② 시군 ③ 기타

오랜 시간 응답해 주셔서 대단히 감사합니다.

연구성과 활용에 관한 인식 설문조사 (연구자용)

안녕하십니까?

충청남도의회와 한국지방자치학회는 「관내 대학 연구활동 지원의 지역환류를 위한 체계 조성」 연구를 진행하고 있습니다. 본 연구를 통해 충청남도에서 수행된 연구성과를 보다 적극적으로 활용할 수 있는 방안을 마련하고자 합니다.

이를 위해 충청남도 및 기초자치단체에서 연구를 발주하거나 발주한 연구를 수행하신 경험이 있으신 분들을 중심으로 의견을 수렴하고자 합니다. 선생님께서 충청남도의 발전을 위한 마음으로 제시해 주시는 의견은 연구성과를 효과적으로 활용하기 위한 방안을 마련하는데 소중한 자료가 될 것입니다.

선생님께서 응답해주신 내용은 「통계법」 제33조(비밀의 보호) 및 제34조(통계종사자의 의무) 등에 의해 개인별로 특정하여 활용되지 않으며 연구목적 이외의 용도로는 이용되지 않습니다. 개인신상에 관련된 자료들은 통계법에 의해 엄정히 보호됩니다.

충청남도 지역발전을 위해 협력해 주심에 깊이 감사드리며, 항상 행복이 가득하시기를 기원합니다. 아울러 본 조사 내용에 대한 의문사항이 있으시면 아래 연락처로 알려주십시오.

2020년 8월

주 관 기 관 : 한국지방자치학회

※본 설문지에 대하여 의문사항이 있으시면 아래로 연락주십시오.

설문 담당자 : 김승언 연구위원

연 락 처 : 010-3269-7363

이 메 일 : subear@paran.com

※ 통계법 제33조(비밀의 보호 등) ① 통계작성과정에서 알려진 사항으로서 개인 또는 법인이나 단체의 비밀에 속하는 사항은 보호되어야 한다. ② 통계작성을 위하여 수집된 개인 또는 법인이나 단체의 비밀에 속하는 기초자료는 통계작성의 목적 외에 사용하여서는 아니 된다.

1. 수행하신 연구결과에 대한 평가에 관한 질문입니다.

1. 선생님께서 수행하신 연구의 필요성에 대한 질문입니다.

항 목	매우 미흡	미흡	보통	우수	매우 우수
1) 연구주제 및 연구목적의 우수성	①	②	③	④	⑤
2) 기존 및 타 연구와의 차별성	①	②	③	④	⑤

2. 선생님께서 수행하신 연구에 대한 연구방법의 적정성에 대한 질문입니다.

항 목	매우 미흡	미흡	보통	우수	매우 우수
1) 연구방법의 적절성	①	②	③	④	⑤
2) 자료수집과 분석의 적절성	①	②	③	④	⑤

3. 선생님께서 수행하신 연구에 대한 연구결과 제시의 논리성과 명료성에 대한 질문입니다.

항 목	매우 미흡	미흡	보통	우수	매우 우수
1) 연구보고서 체계성과 가독성	①	②	③	④	⑤
2) 연구결과의 연구목적 달성정도와 명료성	①	②	③	④	⑤

4. 선생님께서 수행하신 연구에 대한 연구결과 기여도에 대한 질문입니다.

항 목	매우 미흡	미흡	보통	우수	매우 우수
1) 이론적 기여도에 대한 평가	①	②	③	④	⑤
2) 연구결과의 영향력과 파급력	①	②	③	④	⑤
3) 정책방안의 우수성	①	②	③	④	⑤
4) 정책방안 추진방법의 구체성	①	②	③	④	⑤
5) 정책방안의 실현가능성	①	②	③	④	⑤

5. 수행하신 연구과제에 대한 연구결과가 우수 또는 미흡하다고 생각하신 이유는 무엇입니까? (자유롭게 적어주시기 바랍니다.)

II. 연구결과의 활용 수준에 관한 질문입니다.

5. 선생님께서는 지자체에서 연구를 수행할 때 연구결과를 어느 정도 활용한다고 생각하십니까?

- ① 매우 적게 활용한다 ② 다소 적게 활용한다 ③ 보통이다 ④ 다소 많이 활용한다 ⑤ 매우 많이 활용한다

6. 선생님께서는 지자체에서 아래의 항목에 대해 연구결과를 활용하는 정도가 어느 정도라고 생각하시는 지 해당하는 항목에 체크해주시시오.

항 목	매우 적다	다소 적다	보통이다	다소 많다	매우 많다
1) 연구결과를 중대한 정책과정에서 직접적으로 활용하거나 정책이나 사업의 측정을 위한 근거자료로 활용하는 정도	①	②	③	④	⑤
2) 연구결과를 해당 정책을 보다 잘 이해하기 위해 활용하는 정도	①	②	③	④	⑤
3) 연구결과를 정치적으로 이용하는 정도	①	②	③	④	⑤
4) 연구결과를 아이디어를 얻기 위하여 활용하는 정도	①	②	③	④	⑤
5) 연구결과를 정책대안을 개발하고 개발된 대안들을 비교분석하기 위해 활용하는 정도	①	②	③	④	⑤
6) 연구과제를 정책이 집행될 때 도움을 얻기 위해 활용하는 정도	①	②	③	④	⑤
7) 연구과제를 정책이 집행된 후 그 결과를 평가하기 위해 활용하는 정도	①	②	③	④	⑤

7. 연구결과가 적게 활용되고 있다고 생각하시는 경우 그 이유는 무엇입니까?
(자유롭게 적어주시기 바랍니다.)

III. 연구결과의 활용 인식에 관한 질문입니다.

8. 선생님께서 수행하신 연구결과가 어느 정도 실제적인 문제를 다루고 있다고 생각하십니까?

- ① 매우 이론적이다 ② 약간 이론적이다 ③ 보통이다 ④ 약간 실제적이다 ⑤ 매우 실제적이다

9. 선생님께서는 연구결과 활용에 연구기간이 어느 정도 영향을 미친다고 생각하십니까?

- ① 매우 적다 ② 약간 적다 ③ 보통이다 ④ 약간 크다 ⑤ 매우 크다

Ⅳ. 연구결과 활용을 위한 요소별 중요도에 관한 질문입니다.

10. 연구결과의 효과적 활용을 위한 요소별 중요도에 대해 해당하는 항목에 체크해주시기 바랍니다.

항 목	전혀 중요하지 않다	별로 중요하지 않다	보통	약간 중요하다	매우 중요하다
1) 연구결과의 높은 질(質)	①	②	③	④	⑤
2) 연구에 소요되는 충분한 시간	①	②	③	④	⑤
3) 연구에 대한 지자체의 관심	①	②	③	④	⑤
4) 연구에 대한 적극적인 지원	①	②	③	④	⑤
5) 연구활용에 대한 지자체의 의지	①	②	③	④	⑤
6) 연구수행에 대한 자율성 부여	①	②	③	④	⑤
7) 연구주제의 시의적절성	①	②	③	④	⑤
8) 기타()	①	②	③	④	⑤

Ⅴ. 성공적인 연구결과의 원인에 관한 질문입니다.

번 호	항 목	전혀 그렇지 않다	별로 그렇지 않다	보통	약간 그렇다	매우 그렇다
1	연구결과에 대한 평가가 좋았기 때문이다.	①	②	③	④	⑤
2	정부 또는 지자체의 연구자금지원이 원활히 이루어졌다.	①	②	③	④	⑤
3	연구수행에 대한 정책적 지원이 잘 이루어졌다.	①	②	③	④	⑤
4	지자체가 대학·연구원의 자율적인 의사결정을 존중했기 때문이다.	①	②	③	④	⑤
5	본인 혹은 연구원의 경험이 많았다.	①	②	③	④	⑤
6	연구 결과물의 질이 좋았다.	①	②	③	④	⑤
7	본인이 연구결과가 매우 중요하다고 생각해서 노력한 결과물이다.	①	②	③	④	⑤
8	교수나 연구원들 사이에 연구성과 활용에 대한 공감대가 형성 되었고 함께 노력했기 때문이다.	①	②	③	④	⑤
9	대학·연구원 내의 연구성과관리조직의 전문적인 도움이 있었 기 때문이다.	①	②	③	④	⑤
10	대학·연구원 내의 연구성과관리조직의 인력이 풍부했기 때문이다.	①	②	③	④	⑤
11	본인의 연구에 대하여 대학·연구원 연구성과관리조직이 신속 하게 움직였기 때문이다.	①	②	③	④	⑤
12	대학·연구원과 지자체 간의 연구성과 활용에 대한 강한 공감 대가 형성되어 있었기 때문이다.	①	②	③	④	⑤
13	지자체의 연구결과에 대한 적극적인 홍보 때문이다.	①	②	③	④	⑤
14	지자체가 적극적이었기 때문이다.	①	②	③	④	⑤

통계처리를 위한 질문입니다.

DQ1) 귀하의 성별은 어떻게 되십니까? ()

- ① 남성 ② 여성

DQ2) 귀하의 연령은 어떻게 되십니까? ()세

DQ3) 귀하의 직책은 무엇입니까? ()

- 대학 : ① 정교수 ② 부교수 ③ 조교수·전임강사 ④ 기타

- 연구원 : ⑤ 책임급 ⑥ 선임급 ⑦ 원급 ⑧ 기타

DQ4) 귀하의 경력은 어떻게 되십니까? ()

- ① 5년 이하 ② 6~10년 이하 ③ 11~15년 이하 ④ 16년 이상

DQ5) 귀하께서는 충청남도 및 기초자치단체에서 발주한 연구를 몇 회 수행하셨습니까? ()

- ① 1~5회 ② 6~10회 ③ 11~15회 ④ 16~20회 ⑤ 21회 이상

DQ6) 귀하의 전공은 어떻게 되십니까? ()

- ① 인문학 ② 사회과학 ③ 법학 ④ 자연과학 ⑤ 공학 ⑥ 의약학 ⑦ 2개 이상

DQ7) 귀하의 전공을 구체적으로 써주시기 바랍니다.

오랜 시간 응답해 주셔서 대단히 감사합니다.

[부록 3] 충청남도 광역 및 기초자치단체 연구성과 리스트(2018~2020년 7월 현재)

연번	수행 연도	발주기관	수행기관	금액 (천원)	연구 분류	연구과제명
1	2019	충청남도	청주대 산학협력단	94,218	비R&D	홍보매체 분석 및 맞춤형 홍보전략 수립
2	2019	충청남도	한국여성정책연구원	30,550	비R&D	(가칭)충남여성가족플라자 설립 타당성 분석 및 기본계획 수립 연구
3	2019	충청남도	충남여성정책개발원	20,000	비R&D	제2차 충청남도 양성평등정책 3개년 계획 수립 연구
4	2020	충청남도	(재)충남연구원	43,636	비R&D	충청남도 청소년진흥원 이전·건립 기본계획 수립 연구용역
5	2020	충청남도	(재)한국산업평가원	44,125	비R&D	충청남도 청소년정책 3개년 계획 수립 연구용역
6	2020	충청남도	(재)충남연구원	43,636	비R&D	가칭)충남(여성)가족플라자 건립 기본계획 및 타당성 연구용역
7	2018	충청남도	사단법인 재정성과연구원	19,000	비R&D	충청남도 성과관리예산 컨설팅 용역
8	2018	충청남도	한국지방행정연구원	62,364	비R&D	2018 충청남도 시군 재정 컨설팅
9	2018	충청남도	충남연구원	56,208	비R&D	2018년 지방공기업 경영평가 용역
10	2018	충남도청	(재)한국산업관계연구원	101,600	비R&D	2018년(17년 실적) 공공기관(장) 경영평가 연구용역
11	2018	충남도청	(사)정보사회개발연구원	41,201	R&D	공공기관 중장기 발전전략 연구용역
12	2019	충남도청	(주)웨슬리퀘스트	133,000	비R&D	2019년(18년 실적) 공공기관(장) 경영평가 연구용역
13	2020	충남도청	(주)웨슬리퀘스트	142,500	비R&D	2020년(19년 실적) 공공기관(장) 경영평가 연구용역
14	2020	충청남도	공공재정 연구원	20,900	R&D	충청남도 중장기 재정운용방안 연구용역
15	2019	충청남도	(재)충남연구원	256,292	비R&D	천수만권역 종합발전전략 수립 연구용역
16	2018	충청남도	(재)충남연구원	40,000	비R&D	제4차 국가균형발전5개년계획 충청남도 발전계획(2018~2022)
17	2018	충청남도	(재)충남연구원	132,272	비R&D	환황해이니셔티브 시행계획 수립
18	2019	충청남도	(재)충남연구원	269,454	비R&D	금강천리 발길따라 지역매력 살리기 사업 시행방안 연구
19	2019	충청남도	(재)충남연구원	268,169	비R&D	금강권역 스마트 문화재생 플랫폼 구축 시행방안 수립 연구
20	2019	충청남도	동서대학교 산학협력단	148,500	비R&D	대산항 거점항만 조성 특화발전 수립 연구
21	2019	충청남도	국토연구원	135,579	비R&D	천안 종축장 이전부지 활용 기본구상 수립 연구용역
22	2020	충청남도	(재)충남연구원	21,264	R&D	충남 공공기관 유치 전략 수립 연구용역
23	2020	충청남도	(재)충남연구원	212,048	비R&D	충남형 지역개발사업 통합모니터링 체계구축 연구
24	2020	충청남도	국토연구원	286,363	비R&D	서해안권 발전종합계획(변경) 수립 연구
25	2020	충청남도	(재)충남연구원	287,565	비R&D	삼교천권역 종합발전전략 연구
26	2020	충청남도	지속가능발전연구원	40,500	비R&D	충청남도 지속가능발전 지표 및 이행평가 연구
27	2018	충청남도	(재)충남연구원	124,000	R&D	충남형 빅데이터 정보화전략계획수립 용역
28	2020	충청남도	한국정책학회	43,000	비R&D	재난안전 전문기관 설립 타당성 및 운영방안 수립
29	2018	충청남도	(사)한국방재학회	17,100	비R&D	재난관리 역량교육 평가과제 개발
30	2018	충청남도	(재)충남연구원	113,200	R&D	충청남도 인구정책 기본방향 및 대응전략 연구
31	2019	충청남도	충청남도여성정책개발원	19,000	비R&D	임신출산취약지역 출산지원 방안
32	2020	충청남도	육아정책연구소	24,545	비R&D	아이키우기좋은충남만들기를위한양육생태계구축방안연구
33	2019	충청남도	(재)충남연구원	32,720	비R&D	충청남도 사회서비스원 운영방안 연구용역
34	2018	충청남도	충남여성정책개발원	109,184	비R&D	제4기 충청남도 지역사회보장 기본계획 수립 연구용역
35	2018	충청남도	(주)한국경제경영연구원	48,083	비R&D	충남복지재단 설립 타당성 및 운영방안 연구용역
36	2018	충청남도	(재)충남연구원	15,000	비R&D	충청남도 복지보건 중장기계획 지표 및 기준선 제설정 연구
37	2019	충청남도	한빛엔지니어링	44,049	비R&D	충남 장애인가족 힐링센터건립 타당성조사 및 기본계획 수립 연구용역
38	2018	충청남도	충남대학교 산학협력단	300,000	비R&D	충청남도의 금산군과 공주시 간 고위험음주율 격차에 대한 원인규명 및 해결방안 개발
39	2018	충청남도	한국산업경제연구소	56,222	비R&D	충남국제컨벤션센터 타당성조사 및 기본계획 수립용역
40	2018	충청남도	한국과학기술기획평가원	43,900	비R&D	충남과학기술진흥원 설립방안 및 타당성에 관한 연구
41	2018	충청남도	과학기술정책연구원	110,000	비R&D	충남강소연구개발특구 육성 종합계획
42	2019	충청남도	(주)블루이코노미전략연구원	100,000	비R&D	충청남도 제6차 지역에너지계획
43	2018	충청남도	(사)정의로운 전환을 위한 에너지기후환경연구소	19,795	비R&D	주민참여형 재생에너지 보급계획 연구용역
44	2019	충청남도	넥셀시스템(주)	19,800	비R&D	충남형 수소시범도시 사업화 모델개발 연구용역
45	2018	충청남도	(재)충남연구원	33,818	비R&D	충남 경제비전2030 보완 연구용역
46	2018	충청남도	주식회사 도시경영연구원	49,350	비R&D	충남일자리진흥원 설립 타당성 검토 연구용역
47	2019	충청남도	(재)충남연구원	122,500	비R&D	양극화 해소 대응방안 마련 연구용역
48	2019	충청남도	한국소비자원 소비자지향성평가하업단	18,000	비R&D	충청남도 소비자권익 증진방안

49	2020	충청남도	(재)충남연구원	65,454	비R&D	충남 경제상생협력방안 마련 기본계획 수립 연구용역
50	2020	충청남도	사단법인 지역경제와고용	139,020	비R&D	2020년 충남 일자리 종합 컨설팅 연구용역
51	2018	충청남도	(주)인터포	10,000	비R&D	직무분석 및 업무량산정Tool 구축 용역
52	2018	충청남도	한국민간위탁경영연구소	45,000	비R&D	민간위탁 대상사업 타당성 연구용역
53	2018	충청남도	사회적협동조합 공동체 세움	17,820	비R&D	주민자치 교육실태 조사 및 교육교재개발 연구용역
54	2019	충청남도	(사)충남장애우권익문제 연구소	40,000	비R&D	충청남도 장애인이동권 실태조사
55	2019	충청남도	(사)인권정책연구소	78,373	비R&D	도시재생 주민참여 활성화 방안 연구
56	2020	충청남도	(재)충청남도여성정책개발원	40,909	비R&D	충청남도 북한이탈 여성 인권 실태조사
57	2018	충청남도	삼정회계법인	18,225	비R&D	2018년도 도시가스 공급비용 산정 용역
58	2019	충청남도	삼정회계법인	19,377	비R&D	2019년도 도시가스 공급비용 산정 용역
59	2020	충청남도	삼일회계법인	20,900	비R&D	2020년도 도시가스 공급비용 산정 용역
60	2020	충청남도	(사)한국행정학회	42,000	비R&D	내포캠퍼스 설립 타당성 및 운영모델 연구용역
61	2018	충청남도	(재)충남연구원	12,396	비R&D	광역시도 주민참여 예산제 운영 모델 수립 연구
62	2019	충청남도	(주)티파트	19,716	비R&D	중부농축산물류센터 지역혁신공간 조성을 위한 연구
63	2019	충청남도	(재)충남연구원	19,256	비R&D	충남공감마루 운영 및 지원방안 조사연구
64	2020	충청남도	(주)공공프리즘	188,300	비R&D	충남 둘레길 활성화를 위한 기본계획 수립 연구
65	2020	충청남도	(재)충남연구원	45,818	비R&D	충청남도 소통협력공간 조성 기본계획 수립 및 타당성 분석 연구용역
66	2020	충청남도	한국산업관계연구원	71,280	비R&D	충청남도 민관협치 활성화 기본계획 수립 연구용역
67	2019	충청남도	(재)충남연구원	40,909	비R&D	충남형 공유경제 모델 개발 연구용역
68	2019	충청남도	(사)한국문화공간건축학회	80,198	비R&D	3.1평화운동 백년의 집 건립 타당성조사 및 기본계획 수립
69	2019	충청남도	(재)한국산업관계연구원	87,000	비R&D	문화시설지구 종합계획 수립 및 도립미술관, 공영주차장 건립 타당성 조사 및 기본계획 수립 용역
70	2020	충청남도	(주)메타기획컨설팅	123,100	비R&D	충남 도립미술관 세부 운영 방안 연구
71	2018	충청남도	(재)충청남도역사문화연구원	221,522	비R&D	도지정문화재 원형기록화 및 DB구축 등 보존관리계획 수립연구용역
72	2018	충청남도	(재)충남역사문화연구원	110,900	비R&D	2018 무형문화재 기록화 및 모니터링 연구용역
73	2019	충청남도	(재)충남역사문화연구원	119,900	비R&D	2019 무형문화재 기록화 및 모니터링 연구용역
74	2020	충청남도	(재)충남역사문화연구원	240,000	비R&D	2020 무형문화재 기록화 및 모니터링 연구용역
75	2020	충청남도	(재)충남역사문화연구원 등	140,986	비R&D	비림공원 조성 기본계획 및 타당성 조사 연구
76	2020	충청남도	(재)충청남도역사문화연구원	45,000	비R&D	2020년 도지정문화재 정기조사 연구용역
77	2020	충청남도	(재)충청남도역사문화연구원	45,000	비R&D	충청남도 태실문화재 실태 연구용역
78	2020	충청남도	(재)충남연구원	40,909	비R&D	어르신 건강수명 증진을 위한 생활체육 활성화방안 연구
79	2020	충청남도	충남대학교 산학협력단	36,000	R&D	충남도서관 공동보존자료관 운영정책 및 추진방안 연구
80	2018	충청남도	지역농업네트워크 충청 협동조합	75,000	R&D	충남 지역농산물 이용촉진 등 농산물 직거래 활성화 시행계획 수립 연구
81	2018	충청남도	지역농업네트워크 충청 협동조합	180,500	R&D	충청남도 푸드플랜수립 연구 용역
82	2018	충청남도	지역농업네트워크 충청 협동조합	18,000	비R&D	충남인삼·약초산업발전대책수립
83	2020	충청남도	충남여성정책개발원	49,090	비R&D	제5차 여성농업인 육성 기본계획 수립
84	2020	충청남도	(재)충남연구원	35,181	비R&D	충남형 사회적 농업 선도모델 육성 시범사업 모니터링 연구용역
85	2020	충청남도	(재)지역재단	220,000	비R&D	충남친환경농업육성5개년계획 연구용역
86	2020	충청남도	지역농업네트워크 협동조합충청지사	18,000	R&D	충청남도 쌀 식량산업 발전대책 연구
87	2018	충남도청	(재)충남연구원	12,500	비R&D	2018년 충청남도 기후변화 적응대책 이행평가 연구
88	2018	충남도청	한국품질재단	90,000	비R&D	제2차 충청남도 기후변화대응종합계획 수립 연구
89	2018	충남도청	충남연구원 컨소시엄	1,000,000	비R&D	화력발전소 주변지역 기후환경 영향연구(2차년)
90	2019	충남도청	충남연구원 컨소시엄	950,000	비R&D	화력발전소 주변지역 기후환경 영향연구(3차년)
91	2019	충남도청	공주대학교 산학협력단	25,000	비R&D	적정기술지원 종합계획 수립 연구용역
92	2018	충청남도	(재)충남연구원	166,623	비R&D	충청남도 생물다양성 전략 수립 연구용역
93	2019	충청남도	나사렛대학교 산학협력단	100,000	비R&D	충청남도 습지보전실천계획(2019~2023) 수립 연구용역
94	2020	충청남도	광덕산환경교육센터	20,000	비R&D	충남형 환경교육도시 모델 개발 학술연구용역
95	2020	충청남도	공주대학교 산학협력단	90,000	비R&D	충남 광역 환경교육연수원 건립 타당성조사 및 기본계획

						구상 용역
96	2018	충청남도	단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단, (재)충남연구원	234,170	비R&D	석탄화력발전소 주변지역 주민건강영향조사 연구용역(2차년도)
97	2018	충청남도	한국ICT연구원	85,000	비R&D	충청남도 빙공해환경영향평가 연구용역
98	2018	충청남도	순천향대 산학협력단 (재)충남연구원	92,409	비R&D	환경오염취약지역 주민건강영향조사(1차년도)
99	2019	충청남도	단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (재)충남연구원	234,650	비R&D	석탄화력발전소 주변지역 주민건강영향조사 연구용역(2차년도)
100	2019	충청남도	순천향대 산학협력단 (재)충남연구원	84,620	비R&D	환경오염취약지역 주민건강영향조사(1차년도)
101	2019	충청남도	한국ICT연구원	45,000	비R&D	충청남도 빙공해 방지계획 수립 연구용역
102	2020	충청남도	(재)충남연구원	50,000	비R&D	충청남도 미세먼지관리(대기환경관리) 시행계획 수립 연구용역
103	2019	충청남도	이음연구소	67,129	비R&D	충청남도 화학물질 안전관리 시행계획 수립 용역
104	2018	충남도청	(재)충남연구원	349,666	R&D	제4단계 충청남도 금강수계 오염총량관리 기본계획 수립 연구용역
105	2018	충청남도	(주)엔탑엔지니어링	96,128	비R&D	수생태계현황 및 건강성 조사 연구
106	2018	충청남도	수자원공사	138,500	비R&D	충청남도 지하수 관리계획
107	2018	충청남도	(주)한국수도경영연구소 K-water (주)경동엔지니어링	456,412	비R&D	충청남도 수도종합계획 용역
108	2018	충청남도	한국농어촌공사	312,818	비R&D	공공 및 대용량 지하수 이용현황조사
109	2018	충청남도	(재)충남연구원	177,707	R&D	금강 수 환경 모니터링 2단계 연구용역(3차년도)
110	2019	충청남도	(재)충남연구원	177,707	R&D	금강 수 환경 모니터링 2단계 연구용역(4차년도)
111	2020	충청남도	(재)충남연구원	177,707	R&D	금강 수 환경 모니터링 2단계 연구용역(5차년도)
112	2017	충청남도	(재)충남연구원	177,144	비R&D	지속가능한 충남형 도시계획 수립방안 연구용역
113	2018	충청남도	(재)충남연구원	206,091	비R&D	충남도 스마트도시 추진전략 수립
114	2018	충청남도	(재)충남연구원	120,885	비R&D	내포신도시 환황해권 중심도시 육선전략 수립
115	2020	충청남도	(재)한국건설산업연구원	89,000	비R&D	충청남도 지역건설산업활성화 계획수립 연구
116	2019	충청남도	(재)한국건설산업연구원	49,817	비R&D	건설업 혁신을 위한 불공정하도급 개선방안 연구
117	2020	충청남도	(재)충남연구원	174,000	비R&D	제2차 충청남도 건축기본계획 수립연구 용역
118	2020	충청남도	(주)신화엔지니어링건축사 사무소	105,000	비R&D	제2차 충청남도 녹색건축기본계획 수립연구 용역
119	2019	충청남도	(재)충남연구원	259,000	비R&D	충청남도 공사중단 방지건축물 정비계획 수립용역
120	2019	충청남도	(재)충남연구원	155,900	비R&D	충청남도 건축자산 기초조사 및 진흥 시행계획 수립 연구
121	2019	충청남도	(주)오씨에스도시건축사 사무소	218,900	비R&D	충청남도 경관계획 수립 용역
122	2018	충청남도	(주)디자인다다어소시에이츠	150,000	비R&D	충청남도 공공디자인 진흥계획 수립 용역
123	2018	충청남도	(재)충남연구원, 태성회계법인	98,800	비R&D	시외버스경영수지분석
124	2018	충청남도	(재)충남연구원	89,545	비R&D	대중교통운영자에대한경영및서비스평가
125	2018	충청남도	(재)한국산업관계연구원	17,100	비R&D	택시 운송사업발전 시행계획 연구
126	2018	충청남도	한국자연환경연구소(주)	23,900	비R&D	충청남도 택시 운임.요금 분석 연구
127	2019	충청남도	(재)충남연구원	54,028	비R&D	충남 대중교통 요금체계 영향분석 용역
128	2019	충청남도	(사)한국경제정책연구소	28,372	비R&D	2019년 충청남도 시내.농어촌버스 운임.요금분석 용역
129	2019	충청남도	(재)충남연구원	702,590	비R&D	충청남도 노선버스 운영체계 개편용역
130	2019	충청남도	(재)충남연구원, 태성회계법인	97,850	비R&D	시외버스 경영수지분석
131	2020	충청남도	(재)충남연구원, (주)더원이엔지, 태성회계법인	173,140	비R&D	2020 대중교통 운영자에 대한 경영, 서비스 평가 및 충남형 지표개발
132	2020	충청남도	(주)와이비에스, 신우회계법인	107,800	비R&D	2020년 충청남도 택시 운임.요율의 합리화 방안 연구
133	2016	충청남도	(재)충남연구원, 인천대학교 산학협력단	159,300	비R&D	충청남도 제2차 지역물류기본계획 수립 연구용역
134	2018	충청남도	(재)충남연구원,	116,000	비R&D	충청남도 로드킬 현황조사 및 도로안전성 향상방안

			서울대학교 산학협력단			연구용역
135	2019	충청남도	대한지리학회	129,481	비R&D	충청남도 지리지 편찬 연구용역
136	2019	충청남도	한국전자통신연구원	50,000	비R&D	지역말착형 주조기반 드론배달 운영방안 연구용역
137	2020	충청남도	한국전자통신연구원	129,726	비R&D	지역말착형 주조기반 드론배달 시험운영 연구용역
138	2016	충청남도	한국해양수산개발원 (주)세일종합기술공사	356,500	비R&D	충남 어촌어항발전 기본계획 수립
139	2017	충청남도	(재)산업경제발전연구원	26,300	비R&D	충남 내수면 마리나 활성화계획 수립 용역
140	2017	충청남도	(재)충남연구원	65,900	비R&D	한국어촌민속마을 조성사업 추진을 위한 타당성용역
141	2018	충청남도	한국해양과학기술원	188,000	비R&D	가로림만 국가해양정원(가칭)기본계획 수립 및 타당성조사 연구용역
142	2018	충청남도	(재)충남연구원	13,500	비R&D	황도 갯벌생태계 모니터링 연구용역
143	2018	충청남도	해양수산정책연구소	40,500	비R&D	충남 수산중자산업 육성 및 발전방안
144	2018	충청남도	한국해양과학기술원	161,509	비R&D	충남 해삼산업 클러스터 조성 기본계획 연구용역
145	2018	충청남도	(재)충남역사문화연구원	154,200	비R&D	충남 해양문화 원형 및 콘텐츠 발굴 연구용역
146	2018	충청남도	주식회사 이팝	80,411	비R&D	허베이스피리트호 유류오염사고 극복 백서 발간 용역
147	2018	충청남도	(재)충남연구원	183,032	R&D	2018년 서해안 연안환경측정망 모니터링 연구용역
148	2018	충청남도	(재)충남연구원	271,450	R&D	해양오염물질 발생원 모니터링 및 관리방안 수립 연구용역(1차년도)
149	2019	충청남도	(주)디파트너스	97,000	비R&D	충청남도 해양바이오 산업육성 계획수립 연구
150	2019	충청남도	한국해양과학기술원	286,900	비R&D	천수만 하구환경 종합계획 수립 연구용역
151	2019	충청남도	(재)충남연구원	18,000	비R&D	2019년 황도 갯벌생태계 모니터링 연구용역
152	2019	충청남도	(주)이엔씨기술	19,800	비R&D	가로림만 내 단련하구와 열린하구의 염생식물 및 저서생태계 현황 비교조사 연구용역
153	2019	충청남도	(주)국토해양환경기술단	270,000	비R&D	충남 화력발전소 주변 온배수 해양환경 영향조사 연구용역(1차)
154	2019	충청남도	한국해양과학기술원	150,000	비R&D	가로림만 국가해양정원 국가사업화를 위한 예비타당성조사 대응전략수립 연구용역
155	2019	충청남도	한국정책학회	172,700	비R&D	충남 해양레저관광 발전전략 수립 연구용역
156	2019	충청남도	(재)충남연구원	24,000	R&D	충청남도 해양쓰레기 광역 전처리시설 설치 타당성 조사 및 입지선정 연구용역
157	2019	충청남도	(재)충남연구원	173,180	R&D	충청남도 해양오염물질 발생원 모니터링 및 관리방안 수립 연구용역(2차년도)
158	2019	충청남도	충남대학교 산학협력단, (주)듀플렉스	274,400	비R&D	유류피해 극복과정 세계기록유산 등재를 위한 자료수집 및 신청서 작성용역
159	2020	충청남도	고려대학교 산학협력단	97,000	비R&D	충남형 해양치유 모델 및 벨트화 방안 연구
160	2020	충청남도	한국어촌어항공단	265,500	비R&D	충남 갯벌생태계 복원계획 수립 연구용역
161	2020	충청남도	(재)충남연구원	24,000	비R&D	황도 갯벌생태계 모니터링 연구용역(3차년도)
162	2020	충청남도	입찰공고 및 사업자 선정중	400,000	비R&D	부남호 역간척에 따른 해양환경 영향분석 및 대응방안 마련 연구용역
163	2020	충청남도	(주)지오시스템리서치	39,600	비R&D	부남호 퇴적물 분포현황 조사 및 지.화학적 성분 분석 용역
164	2020	충청남도	미정	300,000	비R&D	충남 화력발전소 주변 온배수 해양환경 영향조사 연구용역(2차)
165	2020	충청남도	(재)충남연구원	158,940	R&D	섬 가꾸기 종합계획 수립 연구
166	2020	충청남도	입찰공고 및 사업자 선정중	200,000	비R&D	충남 해양문화 원형 및 콘텐츠 발굴 연구용역(2차년도)
167	2020	충청남도	한국해양과학기술원	200,000	비R&D	천수만 수산자원보호구역 타당성 연구
168	2018	충청남도	(재)충남연구원	23,818	비R&D	충청남도 감사위원회 문책 양정기준 수립연구
169	2019	충청남도	서울시립대학교 산학협력단	89,100	R&D	현장대응력 강화를 위한 충남소방 비전 2022
170	2020	충청남도	(주)김스정보전략연구소	26,358	비R&D	동물위생시험소 발전을 위한 효율적인 조직운영 방안
171	2019	충청남도	국립공원공단 국립공원연구원	159,000	비R&D	덕산도립공원 자연자원조사
172	2020	충청남도	국립공원공단 국립공원연구원	210,000	비R&D	대둔산도립공원 자연자원조사
173	2018	천안시	커뮤니티 연 호서대학교 기술경영전문대학원	30,000	비R&D	2019 청렴역량강화 컨설팅 용역
174	2018	천안시	단국대학교 산학협력단	12,800	R&D	천안시 평생학습 중장기 종합발전계획 수립
175	2018	천안시	(사)21세기산업연구소	40,010	비R&D	천안시 청년정책 기본계획 수립 연구용역

176	2018	천안시	남서울대학교 산학협력단	174,800	비R&D	수도권전철 청수.부성지역 역신설 타당성조사 용역
177	2018	천안시	백석대학교 산학협력단	171,000	비R&D	제2고속 시외 버스 터미널 신설 타당성 조사용역
178	2018	천안시	을지대학교 산학협력단	26,340	비R&D	수도권 전철 독립기념관 연장 사업타당성 확보방안 연구용역
179	2018	천안시	단국대학교 산학협력단	19,000	R&D	천안시 상수도 원인자부담금 산정용역
180	2018	천안시	(재)한국경제행정연구원	16,000	비R&D	2018 대한민국 국제농기계자재박람회 개최결과 평가분석
181	2018	천안시	한국과학기술기획평가원	63,500	비R&D	농촌중심지 활성화사업 예비계획수립
182	2018	천안시	한국기술교육대학교 산학협력단	18,600	비R&D	2020년 취약지역 생활여건(새뜰)개조사업 예비계획수립
183	2018	천안시	충남고용네트워크	20,000	비R&D	성환읍 농촌중심지활성화사업 현장포럼
184	2018	천안시	호서대학교 산학협력단	45,300	비R&D	2018년 천안시 시내버스 전노선 표준 운송원가 산정용역
185	2018	천안시	(주) 양지	52,258	비R&D	보전소기능평가 및 운영개선방안 연구
186	2018	천안시	경북대학교 산학협력단	100,000	비R&D	제7기지역보건의료계획수립
187	2018	천안시	(재)충남연구원	63,917	R&D	천안시 어린이 회관 위탁 운영 연구용역
188	2018	천안시	(재)충남연구원	42,216	R&D	아동친화도시 조성을 위한 천안시 아동실태조사 연구용역
189	2018	천안시	이엔아이	11,100	R&D	아동친화도시 조성을 위한 천안시 주민참여조사 연구용역
190	2018	천안시	금강엔지니어링(주)	20,000	비R&D	천안시 서부권 도시개발에 따른 교통개선 대책수립 연구용역
191	2018	천안시	신한대학교 산학협력단	20,400	비R&D	천안형 지방자치 모형 개발 연구용역
192	2018	천안시	(재)충청남도역사문화연구원	20,000	비R&D	천안시 중앙도서관 리모델링 타당성 조사 및 기본계획 용역
193	2018	천안시	(주)HK건축문화유산연구원	20,000	R&D	천안시 장사시설 수급 중장기 계획 수립 연구 용역
194	2018	천안시	(재)가경고고학연구소	20,000	R&D	노인의 성의식 조사 및 개선사업 개발 연구
195	2018	천안시	(재)누리고고학연구소	20,000	비R&D	생활 및 음식물류 폐기물 수집운반 대행업체 평가용역
196	2018	천안시	(재)대한자치행정연구원	20,000	비R&D	청소행정 민간위탁 부문 원가분석용역
197	2019	천안시	e매니지먼트주식회사	26,360	비R&D	생활 및 음식물류 폐기물 수집운반 대행업체 평가용역
198	2019	천안시	공공정책성과평가연구원	30,000	비R&D	천안 연구개발특구 기본구상 연구용역
199	2019	천안시	남서울대학교 산학협력단	235,500	비R&D	(가칭)천안과학기술산업진흥원 설립타당성 검토용역
200	2019	천안시	나루이앤씨	21,100	비R&D	천안시 드론산업 육성방안 연구용역
201	2019	천안시	주식회사 농촌엔정	20,200	비R&D	천안시지역에너지기본계획수립
202	2019	천안시	주식회사 농촌엔정	20,200	비R&D	천안 실현기술개발 지원사업 수요조사 및 매칭용역
203	2019	천안시	(재)한국산업관계연구원	22,000	비R&D	천안 신소재 융합연구 플랫폼 기본계획수립 및 설립타당성 연구용역
204	2019	천안시	충남지방행정발전연구원	20,200	비R&D	스마트기반 고령친화환경 조성
205	2019	천안시	충남지방행정발전연구원	20,220	비R&D	천안시 맞춤형 일자리 창출 연구
206	2019	천안시	(주)제온기술, 공주대학교 산학협력단	95,000	비R&D	병천시장 활성화를 위한 연구 용역
207	2019	천안시	선문대학교 공공정책연구소	22,000	비R&D	천안시 사회적경제 5개년 육성계획(기반구축 전략) 수립
208	2019	천안시	상명대학교 천안산학협력단	22,000	비R&D	지역사회 통합 돌봄 선도사업 모니터링 성과지표 개발
209	2019	천안시	(재)한국경제행정연구원	22,000	비R&D	지역사회 통합 돌봄 선도사업 평가조사
210	2019	천안시	(재)한국산업관계연구원	16,000	비R&D	사회복지 인프라 구축 중장기계획 수립 연구용역
211	2019	천안시	한국과학기술기획평가원	63,400	비R&D	제4기 천안시 지역사회보장계획 수립 연구용역
212	2019	천안시	한국기술교육대학교	19,700	비R&D	장기미집행 도시계획시설 해제에 따른 도시계획시설 결정(변경) 용역
213	2019	천안시	(재)충남연구원	58,620	비R&D	천안도시관리계획(지구단위계획구역 및 지구단위계획 재정비) 결정(변경) 용역
214	2019	천안시	주식회사 에스와이피	20,000	비R&D	장기미집행 도시계획시설 실효에 따른 도시관리계획 결정(변경) 용역
215	2019	천안시	선문대학교 산학협력단	26,187	비R&D	2030년 천안 도시관리계획 재정비 결정(변경) 용역
216	2019	천안시	호서대학교 산학협력단	22,000	비R&D	2030년 천안 도시관리계획(재정비) 결정(변경) 전략환경영향평가 용역
217	2019	천안시	호서대학교 산학협력단	22,000	비R&D	농산물종합가공센터 설비검수 및 공정표준화 연구
218	2019	천안시	충남지방행정발전연구원	19,300	비R&D	농산물가공지원사업장 HACCP인증획득 및 가공상품화 연구
219	2019	천안시	주식회사 한서	174,266	비R&D	주거복지기본계획 수립 연구
220	2019	천안시	주식회사 수성이앤씨	176,590	R&D	제2차 천안시 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립 용역
221	2019	천안시	(주)한국종합기술, (주)천마기술단,	1,768,800	비R&D	삼교호수계 수질오염총량관리 시행계획 수립용역

			(주)선엔지니어링 종합건축사 사무소, (주)세원이앤이			
222	2019	천안시	동부엔지니어링(주), (주)삼육건설엔지니어링	337,876	비R&D	제3단계 금강수계 수질오염총량관리 2017이행평가
223	2019	천안시	내추럴초이스(주)	18,400	비R&D	삽교호수계 수질오염총량관리 배출작감시설 모니터링
224	2019	천안시	(사)한국도시연구소	89,500	비R&D	금강수계 수질오염총량관리 배출작감시설 모니터링
225	2019	천안시	씨에스넷	80,000	R&D	제2차 기후변화 대응 종합계획 수립 용역
226	2019	천안시	(재)충남연구원	42,216	비R&D	제3단계 금강수계 수질오염총량관리 2018이행평가
227	2019	천안시	(주)에스제이엔테크	14,800	비R&D	삽교호수계 수질오염총량관리 배출작감시설 모니터링
228	2019	천안시	금강엔지니어링(주)	20,000	비R&D	금강수계 수질오염총량관리 배출작감시설 모니터링
229	2019	천안시	단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단	19,700	비R&D	제3단계 금강수계 수질오염총량관리 2019이행평가
230	2019	천안시	(재)충남역사문화연구원	20,000	비R&D	삽교호수계 수질오염총량관리 배출작감시설 모니터링
231	2019	천안시	(주)HK건축문화유산연구원	20,000	비R&D	금강수계 수질오염총량관리 배출작감시설 모니터링
232	2019	천안시	(주)HK건축문화유산연구원	20,000	비R&D	삽교호수계 수질오염총량관리 2019 이행평가
233	2019	천안시	(재)대한자치행정연구원	20,000	비R&D	제4단계 금강수계 수질오염총량관리 시행계획 수립
234	2020	천안시	나루이앤씨	20,500	비R&D	천안시 체육발전 5개년 계획 수립
235	2020	천안시	(주)한국수도경영연구소	19,700	비R&D	미군기지 이전에 따른 천안시 발전전략 수립 연구용역
236	2020	천안시	주식회사 착한동네	17,900	비R&D	천안 거북놀이 무형문화재 지정 연구조사
237	2020	천안시	아인혁신컨설팅	50,000	비R&D	삼태리 마애여래입상 정비계획 수립
238	2020	천안시	(재)충남연구원	15,000	비R&D	성거산성 정밀지표조사 용역
239	2020	천안시	네이처에프앤씨	18,600	비R&D	흑성산성 정밀지표조사 용역
240	2020	천안시	(재)충남연구원	42,216	비R&D	불당 유적공원 정비계획 수립
241	2020	천안시	(주)에스제이엔테크	14,800	비R&D	천안 향토유적 연구조사 용역
242	2020	천안시	금강엔지니어링(주)	20,200	비R&D	천안 성불사 마애석가삼존16나한상 및 불입상 정비계획수립
243	2020	천안시	(재)충남연구원	54,109	비R&D	천안 광덕사 소조지장보살삼존상 및 시왕상 문화재 지정조사
244	2020	천안시	(재)충남연구원	63,061	비R&D	동학 농민혁명 학술 연구 조사
245	2020	천안시	재단법인 불교문화재연구소	20,000	비R&D	천안 봉선홍경사갈기비 정비계획수립
246	2020	천안시	(재)충청남도역사문화연구원	20,000	비R&D	유효걸 초상과 교서 문화재 지정조사
247	2020	천안시	한국자연환경연구소(주)	40,000	비R&D	천안시 관광산업 중장기발전계획 연구용역
248	2020	천안시	(재)한국문화재보존연구원	20,000	비R&D	백석공원 민간공원조성사업 제안서 검증 및 타당성 검토 용역
249	2020	천안시	여가공간연구소	44,015	비R&D	노태공원 민간공원조성사업 제안서 검증 및 타당성 검토 용역
250	2020	천안시	(재)대한자치행정연구원	20,000	비R&D	천안시 민간공원 조성사업 협약서 등 검토 용역
251	2019	공주시	나라살림연구소	18,400	비R&D	공주시 재정진단 및 재정운용관리 연구용역
252	2019	공주시	한빛엔지니어링(주)	48,519	비R&D	균형발전사업 계획수립 용역
253	2020	공주시	사단법인 정책제도연구원	18,400	비R&D	성과(BSC)평가 용역
254	2019	공주시	(사)충청산업연구원	35,000	비R&D	공주시 사회적경제 활성화 5개년 계획 수립 연구
255	2019	공주시	(주)베스트사이트	20,240	비R&D	시민소통 활성화를 위한 소통정책 수립 연구용역
256	2019	공주시	(사)미디어미래연구소	20,240	비R&D	365일 시민의 방송 운영방안 연구용역
257	2019	공주시	(주)글로벌리서치	11,960	비R&D	민선7기 시정평가 및 정책현안 여론조사
258	2019	공주시	(주)글로벌리서치	18,500	비R&D	2019 시정평가 및 정책현안 여론조사
259	2020	공주시	한국산업관계연구원	20,300	비R&D	공주시청 주차장 주차문제 개선방안 연구
260	2019	공주시	공주대학교 산학협력단	30,000	비R&D	2030 공주시 교육발전 종합계획
261	2020	공주시	공주대학교 산학협력단	20,300	비R&D	마을공동체 기반조성 기본계획 및 타당성 검토
262	2018	공주시	(주)수성이앤씨	56,525	비R&D	공주시 지명조사 용역
263	2019	공주시	국가산업개발원	20,240	R&D	이삼평 도자문화예술단지조성 기본계획 수립 연구용
264	2020	공주시	(주)동국엔지니어링	43,890	R&D	공주시립미술관 건립 기본계획 및 타당성 조사 연구용역
265	2020	공주시	(사)충청산업연구원	20,300	R&D	금강자연미술비엔날레관 건립 사업 문화재 현상변경 연구용역
266	2019	공주시	(주)유원엔지니어링	47,863	R&D	금강자연미술비엔날레관 건립 기본계획 및 타당성 조사 연구용역
267	2020	공주시	어반브릿지협동조합	20,300	R&D	호서극장 시민플랫폼 조성사업 기본계획 수립 용역
268	2020	공주시	목원대학교 산학협력단	13,900	비R&D	국립충청국악원 공주 유치를 위한 기본계획 수립 연구용역

269	2018	공주시	여가공간연구소	13,800	비R&D	충청유교문화권 광역관광개발사업 기본계획 변경 수립 용역
270	2018	공주시	충청남도역사문화연구원	18,040	비R&D	이달의 공주역사인물제도 운영 연구용역
271	2018	공주시	공주대학교 산학협력단	32,300	비R&D	송산리고분군 모니터링 용역
272	2018	공주시	(사)아악일무보존회	16,730	비R&D	웅진백제 제례 및 제례복식 연구용역
273	2018	공주시	에이치케이건축문화유산 연구원	44,125	비R&D	공주 교촌리 백제전축분 유적 문화재 지정 조사 용역
274	2018	공주시	공주대학교 산학협력단	18,400	비R&D	공주 문화재 야행 2018년 사업 평가 및 2019년 공모 신청 용역
275	2018	공주시	공주대학교 산학협력단, 한국전통문화대학교, 충남역사문화연구원	435,876	비R&D	공주시 고도지구 가로경관 개선방안 연구용역
276	2019	공주시	(재)이치아이정책연구원	147,572	비R&D	석장리유적 종합정비계획 수립
277	2019	공주시	공주대학교 산학협력단	85,471	비R&D	공주 송산리고분군 내부 모니터링 및 분석 연구 용역
278	2019	공주시	(주)에이치케이건축문화 유산연구원	26,775	비R&D	문화재구역 확대지정을 위한 연구용역
279	2019	공주시	공주대학교 산학협력단	18,400	비R&D	하대리칠석제 무형문화재 지정 가치 조사
280	2019	공주시	(재)청남도역사문화연구원	17,290	비R&D	공주 상세동 산신각 학술조사 용역
281	2019	공주시	(사)한국문화재단안전연구소	18,400	비R&D	비지정문화재 보존 활용방안 연구용역
282	2019	공주시	공주대학교 산학협력단	14,360	비R&D	공주 문화재 야행 2019년 사업 평가 및 2020년 공모 신청 용역
283	2019	공주시	중고제 판소리문화진흥회	4,750	비R&D	중고제 학술세미나
284	2019	공주시	공주대학교 산학협력단	4,750	비R&D	백제기악 학술세미나
285	2019	공주시	스토리텔링 창의교육연구소	14,250	비R&D	병아리 선사교실 콘텐츠 개발
286	2018	공주시	(재)충청남도여성정책개발원	35,909	비R&D	제4기(2019~2022) 공주시 지역사회보장계획 수립
287	2020	공주시	(사)충청산업연구원	24,294	비R&D	공주시 복지기준선 마련
288	2019	공주시	충남여성정책개발원	24,150	비R&D	공주시 성인지 통계 연구용역
289	2019	공주시	충남여성정책개발원	18,400	비R&D	공주시 여성친화도시 조성 연구
290	2018	공주시	(재)충남연구원	101,713	비R&D	공주시 인구정책 중장기 종합계획 수립
291	2019	공주시	(사)지방행정발전연구원	34,100	비R&D	공주시 청년정책 기본계획 수립
292	2020	공주시	주식회사 퍼즐랩	18,500	비R&D	청년활력도시 비전 및 추진전략 수립을 위한 기본계획
293	2018	공주시	(재)충남연구원	205,974	비R&D	제3단계 공주시 수질오염총량 시행계획수립 이행평가 연구용역('18~'21)
294	2018	공주시	(주)이산 외 1	87,100	비R&D	유구천 생태하천 복원사업 사후환경영향조사 및 모니터링용역(4차분)
295	2018	공주시	(재)충남연구원	53,936	비R&D	제3단계 공주시 수질오염총량관리 시행계획(금본I, BOD) 수립용역
296	2018	공주시	나사렛대학교산학협력단	20,240	비R&D	공주시 소규모 마을습지 인벤토리 구축 용역
297	2018	공주시	(주)우솔환경연구원	47,547	비R&D	2018년 수질오염총량관리 배출작감시설 수질모니터링 용역
298	2019	공주시	(주)이산 외 1	87,100	비R&D	유구천 생태하천 복원사업 사후환경영향조사 및 모니터링 용역(5차분)
299	2019	공주시	(주)휴먼플래닛	44,150	비R&D	제3단계 공주시 수질오염총량관리 시행계획(금본H,BOD)수립 용역
300	2019	공주시	이엔아이	42,722	비R&D	2019년 수질오염총량관리 배출작감시설 수질모니터링 용역
301	2019	공주시	(재)한국산업관계연구원	9,200	비R&D	2019년도 공중화장실 청소 민간대행 원가산정 용역
302	2020	공주시	(재)충남연구원	52,222	비R&D	제4단계 공주시 수질오염총량관리 시행계획 수립 용역
303	2020	공주시	이엔아이	45,276	비R&D	2020년 수질오염총량관리 배출작감시설 수질모니터링 용역
304	2020	공주시	(주)이산	57,400	비R&D	유구천 생태하천복원사업 사후환경영향조사 및 모니터링용역(6차분)
305	2020	공주시	(재)충남연구원	171,000	비R&D	공주시 도시생태현황지도 제작성 용역
306	2018	공주시	국가산업개발원	14,000	비R&D	음식물류 폐기물 수집·운반·처리 위탁 단가 산정 용역
307	2019	공주시	한국자치행정원	8,350	비R&D	음식물류 폐기물 수집·운반·처리 대행 단가산정 연구용역
308	2020	공주시	한국산업관계연구원	18,500	비R&D	음식물류폐기물 발생억제계획 수립 연구용역
309	2020	공주시	충남지방행정발전연구원	18,500	비R&D	생활계 유해폐기물 처리계획 수립 연구용역
310	2019	공주시	한밭대학교 산학협력단	18,200	비R&D	공주시 자원순환센터 환경영향조사 학술용역
311	2020	공주시	주식회사 휴먼플래닛	130,942	비R&D	공주시 생활폐기물처리시설 통합환경허가 용역

312	2020	공주시	한국산업관계연구원	18,500	비R&D	2021년 자원순환센터 민간위탁비 산정 원가계산 용역
313	2018	공주시	(재)충남연구원	53,425	비R&D	공주시 지역에너지 기본계획 수립 연구
314	2019	공주시	네추럴초이스	20,240	R&D	공주알밤구운한과 연구
315	2020	공주시	(주)콤비	19,400	비R&D	밤사공식품 시장현황조사 용역
316	2019	공주시	사단법인 지방행정전략연구원	13,800	비R&D	소규모수도시설 민간위탁 원가산정 연구
317	2018	공주시	건양대학교 산학협력단	19,320	R&D	제7기 지역보건의료계획수립연구
318	2018	공주시	(주)마을디자인	18,400	비R&D	농촌신활력플러스사업 기본계획 수립
319	2020	당진시	(주)신농씨	43,680	비R&D	우리동네 경관협정 기본계획 수립용역
320	2020	당진시	(주)도시건축소도	351,000	R&D	당진시 경관계획 재수립 용역
321	2018	당진시	경영과 사람	10,000	비R&D	음식점 위생등급제 사전 컨설팅 용역
322	2018	당진시	덤인(주)	19,500	비R&D	외식업경영컨설팅용역
323	2019	당진시	덤인(주)	18,000	비R&D	외식업 주방정리 컨설팅 용역
324	2020	당진시	미선정	87,100	비R&D	다함께돌봄센터 및 공동육아나눔터 건립공사 설계용역
325	2020	당진시	지방행정발전연구원	20,500	비R&D	당진시 아동실태조사 및 아동영향평가 연구
326	2018	당진시	한서대학교 산학협력단	18,000	비R&D	당진시 여성친화도시 중장기 발전계획(2018~2022년)
327	2019	당진시	주식회사 인포보스	14,250	비R&D	삼선산수목원 식물정보 관리시스템 구축
328	2019	당진시	순천대학교 산학협력단	19,500	비R&D	삼선산수목원 식물정보 관리시스템 구축
329	2020	당진시	산림조합중앙회 산림종합기술본부	39,000	비R&D	임야 집단매입 대상지 선정
330	2019	당진시	단국대학교 천한캠퍼스 산학협력단	44,036	R&D	당진시 시립병원 설립 타당성 연구
331	2019	당진시	지방행정발전연구원	80,000	비R&D	당진시 문화진흥 종합계획수립 연구용역
332	2019	당진시	공주대학교 산학협력단	21,000	비R&D	김대건신부 탄생 200주년 기념행사 기본계획 용역
333	2019	당진시	내포교회사연구소	21,000	비R&D	김대건신부 역사 재조명 학술연구 용역
334	2019	당진시	사)한국민속학회	20,000	비R&D	천주교 연도 국가무형문화재 지정을 위한 연구용역
335	2019	당진시	당진시대방송미디어협동조합	20,000	비R&D	당진 포구문화 구술사 연구용역
336	2019	당진시	선영엔지니어링	22,000	비R&D	해수욕장 현황 조사 용역
337	2019	당진시	사)한국지역개발연구원	160,000	비R&D	당진시 관광종합 개발계획 수립 연구용역
338	2020	당진시	당진시대방송미디어협동조합	20,000	비R&D	당진 포구문화 구술사 연구용역(미)
339	2020	당진시	충남대학교 산학협력단	20,000	비R&D	면불일기 번역 및 발간 추진
340	2020	당진시	계약예정	110,000	비R&D	당진시 문화도시 조성계획 수립 연구용역
341	2020	당진시	(주)글로벌액션러닝그룹	47,800	비R&D	제2차 당진시 평생교육 중장기 발전계획 수립 연구용역
342	2020	당진시	(재)한국산업관계연구원	21,960	비R&D	당진시 청소년재단 설립 타당성 연구용역
343	2019	당진시	주식회사 세종이앤씨	22,000	비R&D	수생태계 건강성 조사 용역
344	2020	당진시	지역농업네트워크협동조합	95,000	비R&D	당진시 푸드플랜 수립 연구
345	2019	당진시	(주)이룸경영연구소	40,000	비R&D	시민추구단장단 타당성 용역
346	2019	당진시	(주)경인엔지니어링	66,353	비R&D	2019년 당진시 제11기 도시재생대학심화과정
347	2019	당진시	(주)케이엔지니어링, (주)세일기술공사	435,180	비R&D	당진 도시관리계획(재정비)결정(변경) 용역
348	2019	당진시	(주)코도에이엠씨	208,000	R&D	도시재생활성화계획 수립(당진2동)용역
349	2020	당진시	해당없음	261,300	R&D	신평면 도시재생 활성화계획 및 인정사업계획 수립용역
350	2020	당진시	재단법인 한국자치행정원	43,494	비R&D	당진시 생활폐기물 수거체계 개선 연구용역
351	2018	당진시	(주)삼육건설엔지니어링	52,923	비R&D	고대부곡지구 사용종료매립장 사후환경조사
352	2019	당진시	(주)스마트환경	43,472	비R&D	고대부곡지구 사용종료매립장 사후환경조사
353	2018	당진시	볼드아키텍츠 건축사사무소	91,479	비R&D	노인회관 건립공사 기본 및 실시설계 용역
354	2019	당진시	범 건축사사무소	-	비R&D	구관사(다세대주택) 리모델링 설계용역
355	2019	당진시	세한대학교 산학협력단	18,000	비R&D	당진시 사회복지사 등의 처우개선 및 지위향상을 위한 연구용역
356	2019	당진시	소솔건축사사무소	183,492	비R&D	북부사회복지관 이전 건립공사 실시설계 용역
357	2020	당진시	백석대학교 산학협력단	89,980	비R&D	안전도시 사업수행평가 연구용역
358	2020	당진시	(주)이피에스엔지니어링	854,000	비R&D	부곡공단 지반침하 지하사고 조사위원회 지원용역
359	2020	당진시	(사)대한산업안전협회	296,472	비R&D	부곡공단 지반침하 건축물 피해조사 및 긴급안전점검용역
360	2020	당진시		30,000	비R&D	당진전통시장 효율적 정비 방안
361	2020	당진시		22,000	비R&D	상권 르네상스 사업(상권활성화) 공모 사업

362	2019	당진시	정책공방유즈	41,000	R&D	지속가능발전 이행계획 고도화
363	2018	서산시	(재)한국산업관계연구원	20,140	비R&D	대산복합문화센터 기본구상 및 타당성조사 연구용역
364	2018	서산시	(주)중앙경영연구소	20,170	비R&D	의료서비스 제고방안 및 타당성 조사 연구용역
365	2018	서산시	사회적협동조합 공동체 세움	16,000	비R&D	서산시 청년정책 기본계획 수립을 위한 연구용역
366	2019	서산시	(재)한국산업관계연구원	18,500	비R&D	서산시 산업연구·지원 및 문화(체육)시설 조성 기본계획 수립 연구용역
367	2019	서산시	단국대학교 분쟁해결연구센터	10,100	비R&D	서산공용버스터미널 이전 등에 관한 갈등영향분석 용역
368	2019	서산시	한국교통연구원	285,000	비R&D	가칭)서해안 내포철도 사전타당성 연구용역
369	2019	서산시	지방행정발전연구원	43,000	비R&D	원도심 상권 활성화 방안 연구
370	2020	서산시	이음과지음	20,000	비R&D	원도심 상권 활성화 방안 연구
371	2019	서산시	넥셀시스템㈜	20,250	비R&D	서산시 수소시범도시 사업화 모델개발 연구용역
372	2019	서산시	삼일정보시스템	26,283	비R&D	상권 활성화 재단 설립 방안 연구
373	2018	서산시	전문대학교 산학협력단	18,460	비R&D	비정규직근로자 실태조사 연구용역
374	2018	서산시	사단법인 충남고용네트워킹	18,500	비R&D	민선7기 서산시 일자리종합계획 수립 연구용역
375	2018	서산시	(주)세종이앤씨	148,877	R&D	생태지도2단계 제작사업 연구용역
376	2018	서산시	나사렛대학교 산학협력단	20,400	R&D	소규모 마을습지 인벤토리 구축 사업 연구 용역
377	2019	서산시	(주)태성환경연구소	75,000	비R&D	대산석유화학단지 악취실태조사 용역
378	2019	서산시	나사렛대학교 산학협력단	18,900	R&D	생태계교란 야생동식물 서식 분포 조사 연구 용역
379	2019	서산시	(재)충남연구원	18,400	비R&D	대기보전특별대책지역 지정을 위한 석유화학단지 영향 분석 용역
380	2020	서산시	나사렛대학교 산학협력단	18,400	R&D	서산시 유해야생동물 분포 및 관리방안 연구 용역
381	2020	서산시	지방행정발전연구원	59,931	R&D	서산시 기후변화적응대책 및 미세먼지 관리 세부시행계획 수립
382	2020	서산시	한국자연환경연구소 주식회사	81,700	R&D	서산시 환경보전 종합계획 수립 용역
383	2020	서산시	재단법인 한국산업관계연구원	20,100	R&D	충남 광역권 환경교육연수원 유치 타당성 연구 용역
384	2018	서산시	(재)충남연구원	31,241	비R&D	제4기 서산시 지역사회보장계획 수립용역
385	2020	서산시	(사)늘푸른장사문화원	18,400	R&D	서산시 장사시설 수급에 관한 지역수급계획 연구
386	2018	서산시	(재)한국산업관계연구원	20,300	비R&D	서산시 육아종합지원센터 건립사업 기본조사 연구
387	2019	서산시	한국민간위탁경영연구소	15,700	비R&D	서산문화복지센터 조직진단 및 원가분석 연구
388	2019	서산시	(재)한국산업관계연구원	21,890	비R&D	서산시 가족센터, 다함께돌봄센터 건립사업 기본조사 연구
389	2018	서산시	백석대학교 산학협력단	35,229	비R&D	서산시 충청유교문화권 관광개발사업 타당성 조사
390	2019	서산시	(재)충청남도역사문화연구원	18,440	비R&D	서산 명종대왕태실 및 비 종합정비계획 수립
391	2019	서산시	(재)충청남도역사문화연구원	18,440	비R&D	도지정문화재 보존지역 내 건축행위 등 허용기준 조정 연구
392	2019	서산시	한국전통문화대학교 산학협력단	19,500	비R&D	일락사철불 승격지정 조사
393	2019	서산시	(사)충남산업경제연구원	43,913	비R&D	(가칭)서산문화관 건립을 위한 타당성 연구용역
394	2019	서산시	(재)한국산업관계연구원	31,129	비R&D	서산문화재단 설립 타당성 연구용역
395	2019	서산시	한국예술종합학교 산학협력단	19,800	비R&D	국립국악원 내포분원 유치 타당성 연구용역
396	2020	서산시	한국전통문화대학교 산학협력단	18,400	비R&D	개심사 보현선원 목조보살좌상 문화재 지정 연구
397	2020	서산시	(재)충남연구원	60,000	비R&D	법정문화도시 지정을 위한 기본구상 연구용역
398	2020	서산시	(주)에이디모션	226,803	R&D	해뜨는 바닷길 응도 체험 마을 조성 지역역량강화 용역
399	2018	서산시	한국미래정책연구원	19,100	비R&D	2018년 성관관리 지표 및 개선방안 발굴 용역
400	2019	서산시	한국미래정책연구원	19,100	비R&D	2019년 성관관리 지표 및 개선방안 발굴 용역
401	2020	서산시	한국미래정책연구원	19,000	비R&D	2020년 성관관리 지표 및 개선방안 발굴 용역
402	2019	서산시	(재)충남연구원	18,500	R&D	2019년 서산시 마을만들기 지원센터 설치 및 운영방안 연구
403	2019	서산시	(사)충남시민재단	17,800	비R&D	공익활동지원센터 설치를 위한 컨설팅 용역
404	2019	서산시	(주)신농씨	20,200	R&D	시민센터 건립방안을 위한 기초조사 연구용역
405	2019	서산시	(주)케이티	18,500	비R&D	유동인구데이터기반의 서산시 빅데이터 분석 용역
406	2019	서산시	(주)네포파트너즈피에프아이	26,300	비R&D	정신보건 및 지역맞춤형 자살예방사업 모형 구축
407	2018	서산시	지역농업네트워크 충청	22,000	R&D	서산시 푸드플랜 예비계획 수립

			협동조합			
408	2019	서산시	지역농업네트워크 충청 협동조합	22,000	R&D	서산시 로컬푸드 인증체계 구축
409	2019	서산시	지역농업네트워크 충청 협동조합	100,000	R&D	서산시 푸드플랜 기본계획 수립
410	2019	서산시	(재)한국산업관계연구원	22,000	비R&D	서산버드랜드 활성화 방안 연구
411	2020	서산시	연세대학교 산학협력단	22,000	비R&D	서산시 중앙도서관 건립 타당성 조사 및 기본계획 수립
412	2018	아산시	사단법인 전국미디어센터협의회	17,850	비R&D	아산영상미디어센터 건립 기본계획 수립 연구
413	2018	아산시	(주)한국농림협회컨설팅	18,000	비R&D	2018년(17년실적) 아산시 출자출연기관 경영실적 평가
414	2019	아산시	(재)한국산업관계연구원	16,500	비R&D	2019년(18년실적) 아산시 출자출연기관 경영실적 평가
415	2019	아산시	(재)한국산업평가원	74,900	비R&D	아산시시설관리공단 신규위탁사업 타당성 검토 및 조직진단 연구용역
416	2020	아산시	(사)경일사회연구원	16,554	비R&D	2020년(19년실적) 아산시 출자출연기관 경영실적 평가
417	2019	아산시	단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단	109,350	비R&D	재활 헬스케어 힐링산업 실증 기반구축사업 연구 용역
418	2020	아산시	충남테크노파크	90,000	비R&D	아산시 전략산업 육성 로드맵 수립
419	2018	아산시	청운대 산학협력단	222,000	비R&D	아산시 공공디자인 진흥계획
420	2019	아산시	선문대학교 산학협력단	39,400	비R&D	아산시 공공디자인 및 활용지침 개발 용역
421	2019	아산시	(주)도시경영연구원	75,000	비R&D	(가칭)재활헬스케어힐링스파산업진흥원 설립타당성 검토 및 기본계획 수립 용역
422	2018	아산시	(주)세종이앤씨	27,000	R&D	상생협력을 통한 전통시장 활성화방안 연구용역
423	2018	아산시	(주)다올지역공동체컨설팅	18,000	비R&D	아산시 기초생활거점육성사업 예비계획 수립용역
424	2018	아산시	재단법인 지역재단	19,000	비R&D	아산시 마을만들기 기본계획(2019-2022) 수립용역
425	2018	아산시	(재)충남창조경제센터 (충남연구원)	10,000	비R&D	천안시 및 아산시 공동체 경제 조사연구사업
426	2019	아산시	(주)다올지역공동체컨설팅	18,000	비R&D	아산시 농촌중심지활성화사업 예비계획 수립용역
427	2019	아산시	에쓰오씨소프트(주)	52,000	비R&D	아산시 빅데이터 분석사업(3건)
428	2018	아산시	(재)충남연구원	34,602	비R&D	제4기 지역사회보장계획 수립(육구조사 포함)
429	2019	아산시	(주)소프트하우스스코리아	29,826	비R&D	아산시 장사시설 수급계획 연구용역
430	2018	아산시	(사)충남산업경제연구원	20,000	비R&D	제2차 아산시 어린이 안전관리 기본계획 수립 연구용역
431	2018	아산시	이앤아이	42,862	비R&D	2018년 삼교호수계 수질오염총량관리 배출,작감시설 모니터링 용역
432	2018	아산시	(재)충남연구원	68,263	비R&D	아산시 수질오염총량관리 1단계 시행계획 수립 연구용역
433	2018	아산시	(주)에코파이	67,644	비R&D	제2차 아산시 기후변화 적응대책 세부시행계획(2019~2023)
434	2018	아산시	(재)한국산업관계연구원	16,740	비R&D	아산시 가족분노관리 세부계획 수립
435	2018	아산시	(재)한국산업관계연구원	9,500	비R&D	아산시 분노수집·운반 수수료 산정 용역
436	2018	아산시	(재)충남연구원	9,500	비R&D	2018년 아산시 공공부문 온실가스, 에너지 목표관리 용역
437	2018	아산시	(주)일도엔지니어링	16,740	비R&D	아산시 가축사육제한구역 변경에 따른 지형도면 연구용역
438	2019	아산시	(사)경기산업연구원	40,611	비R&D	아산시 화학물질 안전관리계획 수립용역
439	2019	아산시	스마트환경	43,357	비R&D	2019년 삼교호수계 수질오염총량관리 배출, 작감시설 모니터링 용역
440	2019	아산시	(주)일도엔지니어링	18,000	비R&D	가축사육제한구역 지형도면 제작·고시 용역 시행결의 및 계약의뢰
441	2020	아산시	이앤아이	44,362	비R&D	2020년 삼교호수계 수질오염총량관리 배출, 작감시설 모니터링 용역
442	2020	아산시	(재)충남연구원	52,525	비R&D	아산시 수질오염총량관리 시행계획 이행평가 연구용역
443	2020	아산시	한국생태연구소 주식회사	130,587	비R&D	도시생태현황지도 제작 연구용역
444	2019	아산시	(주)동서엔지니어링	65,354	R&D	수도권전철 (가칭)풍기역 신설 사전타당성조사 연구 용역
445	2020	아산시	지방자치데이터연구소	17,280	R&D	주차공유제 활성화방안 연구용역
446	2018	아산시	우일회계법인	57,926	비R&D	2018년 아산시 시내버스 회계감사 및 표준운송원가 산정 용역
447	2019	아산시	(사)중앙경제연구원	18,000	비R&D	제4차 택시총량 산정 연구용역
448	2018	아산시	청주대학교 산학협력단	29,925	R&D	제7기 지역보건의료계획 수립 연구용역
449	2018	아산시	건국대학교 글로벌 산학협력단,	139,590	비R&D	아산시 농촌 신활력 플러스 사업 기본 및 시행계획 수립

			지역농업네트워크협동조합			
450	2019	아산시	지역농업네트워크협동조합	89,100	비R&D	로컬푸드 생산 실태 조사 용역
451	2020	아산시	지역농업네트워크협동조합	10,400	비R&D	아산시 먹거리통합지원센터 건립 및 운영계획 수립 용역
452	2018	아산시	네이처에프앤씨	19,000	R&D	아산시 농산물종합가공센터 HACCP 연구용역
453	2019	아산시	내추럴초이스	38,987	R&D	농산물종합가공센터 가공제품 개발 및 상품화 연구용역
454	2019	아산시	정푸드컨설팅	18,990	R&D	농산물가공 창업보육 시범사업 가공제품 개발
455	2020	아산시	내추럴초이스	14,000	R&D	아산시농산물종합가공센터 신제품 개발 연구용역
456	2018	아산시	(주)씨엔에스환경기술	43,860	비R&D	둔포 신항리 근대문화마을 정비계획 용역
457	2018	아산시	(재)에이치아이정책연구원	19,000	비R&D	도지정문화재 현상변경허용기준(안) 재조정 용역
458	2018	아산시	건양대학교 산학협력단	19,650	비R&D	신창현 개항기 자료집성 연구용역
459	2018	아산시	충청남도역사문화연구원	15,167	비R&D	아산현 부활의 날과 지역인물 바로알기 학술세미나 용역
460	2018	아산시	고창문화재보존	18,000	비R&D	비지정문화재 도지정 승격 추진용역(회화유물)
461	2018	아산시	(재)불교문화재연구소	18,000	비R&D	비지정문화재 도지정 승격 추진용역(불교유물)
462	2018	아산시	(재)한국지식산업연구원	90,000	비R&D	아산 유교문화권 타당성 검토 및 기본계획 수립 연구용역
463	2018	아산시	(재)가경고고학연구소	18,500	비R&D	아산 읍내동사지 정밀지표조사 용역
464	2018	아산시	충남문화유산콘텐츠협동조합	18,400	비R&D	온주관아 및 객사 고증과 활용 연구용역
465	2018	아산시	(재)구정문화재단	8,640	비R&D	신창맹씨 금석문 탁본 및 해제 용역
466	2019	아산시	(재)가경고고학연구소	19,000	비R&D	아산 배방산성 정밀지표조사 용역
467	2019	아산시	(재)에이치아이정책연구원	19,000	비R&D	역사문화환경 보존지역 내 건축행위 등에 관한 허용기준 작성 용역
468	2019	아산시	충남대학교 산학협력단	98,000	비R&D	아산 공세곶창지 종합정비기본계획 수립 연구용역
469	2019	아산시	주식회사 양지	44,108	비R&D	아산 신창학성 종합정비기본계획 수립 연구용역
470	2019	아산시	주식회사 양지	55,266	비R&D	아산 용궁댁 종합정비계획 수립 연구용역
471	2019	아산시	(재)한국차지경제연구원	112,992	비R&D	곡교천 종합 학술조사 용역
472	2019	아산시	(재)불교문화재연구소	19,000	비R&D	2019 비지정문화재 도지정 승격 추진용역(불교유물)
473	2019	아산시	(재)금강문화유산연구원	368,000	비R&D	아산 공세곶창지 발굴조사
474	2019	아산시	(주)라이즈프럼	23,659	비R&D	아산 외암마을과 주변지역 고지형분석 및 활용방안 검토 용역
475	2019	아산시	충남문화유산콘텐츠협동조합	20,900	비R&D	아산 외암마을 일반동산문화재 현황조사 연구용역
476	2019	아산시	충청남도역사문화연구원	20,900	비R&D	아산 아산리사지 시굴조사 용역
477	2020	아산시	한국기술교육대학교 산학협력단	20,900	비R&D	아산 외암마을 마을기반시설 수로 복원정비 연구용역
478	2020	아산시	주식회사 한국문화유산연구센터	49,800	비R&D	아산 외암마을 건재고택 종합정비계획 수립 연구용역
479	2020	아산시	(사)한국건축역사학회	43,000	비R&D	2020년 아산 외암마을 정기조사 연구용역
480	2020	아산시	온양문화원	20,000	비R&D	아산시 비지정문화재 조사용역
481	2020	아산시	(주)유신	255,980	비R&D	아산 외암마을 마을기반시설(공동구) 설치 타당성 조사 및 기본계획 수립 용역
482	2020	아산시	(재)가경고고학연구소	19,520	비R&D	아산 읍내동 당간지주 보호구역 시굴조사(1차) 용역
483	2020	아산시	충청남도역사문화연구원	133,700	비R&D	아산 외암마을(참관댁 및 건재고택) 소장유물 기록화 사업
484	2019	논산시	(재)충남연구원	40,909	비R&D	논산시 청년정책 기본계획 연구용역
485	2020	논산시	한국응용통계연구원	88,000	비R&D	논산시 인구정책 중장기 종합계획 수립 연구용역
486	2020	논산시	한국지방자치학회	18,200	비R&D	논산시 평가 개선을 위한 연구용역
487	2020	논산시	금강대학교 산학협력단	75,526	비R&D	논산시 관내 외국인 실태조사 연구 용역
488	2020	논산시	(주)오씨에스도시건축사 사무소	47,300	비R&D	논산시 관문지역 상징성 강화방안 연구 용역
489	2019	논산시	(재)충남연구원	60,257	비R&D	과학행정구현을 위한 논산시 빅데이터 활용체계 구축 연구용역
490	2018	논산시	(재)충남연구원	177,000	비R&D	논산시 생태지도(2단계) 작성 연구용역
491	2018	논산시	금강엔지니어링(주)	32,373	비R&D	2018년 논산시 오염총량관리 배출, 삭감시설 모니터링 연구용역
492	2018	논산시	(재)충남연구원	46,836	비R&D	2017년 논산시 수질오염총량관리 시행계획 이행평가 연구용역
493	2019	논산시	(재)한국산업관계연구원	20,000	비R&D	논산시 가축분뇨관리 세부계획 변경 및 타당성검토 연구용역

494	2019	논산시	금강엔지니어링(주)	33,099	비R&D	2019년 논산시 오염총량관리 배출, 삭감시설 모니터링 연구용역
495	2019	논산시	(재)충남연구원	46,333	비R&D	논산시 수질오염총량관리 시행계획 18~20년 이행평가 연구용역(1차)
496	2019	논산시	(주)드림이엔지	103,585	비R&D	논산시 폐기물처리시설(소각시설) 설치사업 타당성 조사 및 기본계획 연구용역
497	2019	논산시	(주)신화엔지니어링	20,114	비R&D	소규모 마을습지 인벤토리 구축 연구용역
498	2019	논산시	(재)한국자치행정원	13,900	비R&D	분뇨 및 가축분뇨공공처리시설 민간위탁 원가산정 및 성과평가 연구용역
499	2020	논산시	(재)충남연구원	46,333	비R&D	논산시 수질오염총량관리 시행계획 18~20년 이행평가 연구용역(2차)
500	2020	논산시	대한지방정책연구원	4,800	비R&D	논산시 음식물류 폐기물 발생억제 추진성과평가 연구용역
501	2019	논산시	(재)충남연구원	10,000	비R&D	2019년 공공부문 온실가스 목표관리 지원사업 연구용역
502	2020	논산시	충남지방행정발전연구원 주식회사	124,159	비R&D	논산시 환경보전계획 수립 연구용역
503	2020	논산시	(재)충남연구원	57,120	비R&D	제4단계 논산시 수질오염총량관리 시행계획 수립 연구용역
504	2020	논산시	(재)충남연구원	50,400	비R&D	제3단계 논산시 수질오염총량관리 시행계획 추가수립 연구용역
505	2020	논산시	성균관대학교 산학협력단	162,010	비R&D	논산시 악취방지계획 수립 및 민원사업장 시설공정개선 정밀진단 연구용역
506	2020	논산시	(주)스마트환경	33,698	비R&D	2020년 논산시 오염총량관리 배출, 삭감시설 모니터링 연구용역
507	2020	논산시	(재)충남연구원	10,450	비R&D	2020년 공공부문 온실가스 목표관리 지원사업 연구용역
508	2018	논산시	링크컨설팅(주)	10,450	비R&D	동고동락 마을자치활동가 양성을 위한 주민자치 아카데미 교육
509	2019	논산시	논산마을교육공동체 사회적협동조합 별개	10,000	비R&D	2019년 우리마을 자원조사 연구 용역
510	2019	논산시	마을과복지연구소	10,000	비R&D	2019년 논산시 농촌마을만들기협의회 활성화 역량강화 용역
511	2019	논산시	논산마을교육공동체 사회적협동조합 별개	10,000	비R&D	2019년 찾아가는 마을만들기 순회컨설팅 용역
512	2019	논산시	맥씨네	10,000	비R&D	주민주도 마을만들기 스토리텔링 연구 용역
513	2019	논산시	논산마을교육공동체 사회적협동조합 별개	10,000	비R&D	찾아가는 마을만들기 역량강화 연구 용역
514	2019	논산시	주은컴퍼니	21,924	비R&D	2019년 마을만들기 활성화 워크숍 용역
515	2020	논산시	주식회사 다올지역공동체컨설팅	18,500	비R&D	논산시 마을공동체 만들기 활성화 기본계획 수립 연구용역
516	2020	논산시	(주)경인엔지니어링	44,428	비R&D	논산시 마을만들기 시군역량강화 사업 용역
517	2019	논산시	(주)선인리서치	136000	비R&D	논산시 평생학습 전달체계 구축사업 시범 지역 평생학습 실태 및 요구조사 연구
518	2018	논산시	(재)충남여성정책개발원	32,182	비R&D	제4기(2019-2022) 논산시 지역사회보장계획 수립 연구용역
519	2018	논산시	충청남도역사문화연구원		R&D	논산 노성산성 종합정비계획 수립 용역
520	2018	논산시	(주)에이치케이건축문화유산연구원	18200	R&D	논산 구산서원지 학술조사 연구 용역
521	2019	논산시	한국자연환경연구원		R&D	논산 쌍계사 대웅전 종합정비계획 수립 용역
522	2019	논산시	(주)에이치케이건축문화유산연구원	19819	R&D	근대역사문화공간 재생 활성화 확산사업 공모신청서
523	2019	논산시	(주)에이치케이건축문화유산연구원	18200	R&D	논산 노성산성 문화재구역 재조정용역
524	2019	논산시	(주)에이치케이건축문화유산연구원	19892	R&D	논산 문화재 안내판 개선방안 연구용역
525	2019	논산시	(사)동남자치정책연구원	18079	R&D	돈암서원 한옥마을 운영 원가계산 용역
526	2020	논산시	충청남도역사문화연구원	70000	R&D	논산 노강서원 종합정비계획 수립
527	2020	논산시	충청남도역사문화연구원	250000	R&D	논산 노성산성 안전진단 및 기록화사업
528	2019	논산시	(재) 한국자치경제연구원	20,900	비R&D	논산시 식량산업 종합계획 수립 연구
529	2019	논산시	충남대학교 산학협력단	20,000	비R&D	논산시 주민건강센터 확충 방안 연구
530	2018	논산시	주식회사 충청문화예술컴퍼니	23,724	비R&D	논산 근대역사문화촌 인문콘텐츠 등 자료수집 용역
531	2020	논산시	내포교회사연구소	20,000	비R&D	강경 역사문화 관광개발에 따른 라파엘호 복원 연구용역

532	2019	논산시	목원대학교 산학협력단	19,800	비R&D	논산근대역사문화촌 건축물 가치 및 활용방안 연구 용역
533	2020	논산시	지역농업네트워크	42,500	비R&D	논산스마트팜 복합단지 조성 연구용역
534	2018	계룡시	(사)충남산업경제연구원	107,760	비R&D	2030 계룡시 발전계획 수립 연구
535	2019	계룡시	건양대학교 군사문화연구소	17,524	비R&D	국방관련 기관유치 타당성조사
536	2020	계룡시	주식회사 아이렉스넷	18,400	R&D	계룡시 스마트도시 추진전략 수립 연구
537	2018	계룡시	(사)충청산업연구원	44,081	비R&D	대형마트(이케아)입점에 따른 지역경제활성화 방안 연구용역
538	2018	계룡시	(재)충남연구원	8,636	비R&D	공공부문 온실가스에너지 목표관리를 위한 용역
539	2018	계룡시	한밭대학교 산학협력단	44,704	비R&D	2017년 오염총량관리 이행평가 용역
540	2019	계룡시	(재)충남연구원	9,300	비R&D	공공부문 온실가스에너지 목표관리를 위한 용역
541	2019	계룡시	(재)충남연구원	38,929	비R&D	2018년 오염총량관리 이행평가 용역
542	2020	계룡시	(사)충남산업경제연구원	49,199	비R&D	계룡시 환경보전계획수립 연구용역
543	2020	계룡시	한국자연환경연구원	48,795	비R&D	계룡시 기후변화 적응대책 세부 시행계획
544	2020	계룡시	(재)충남연구원	38,929	비R&D	2019년 오염총량관리 이행평가 용역
545	2020	계룡시	(재)충남연구원	54,000	비R&D	제4단계 계룡시 수질오염총량관리 시행계획 용역
546	2020	계룡시	(재)충남연구원	9,030	비R&D	공공부문 온실가스에너지 목표관리를 위한 용역
547	2018	계룡시	충남연구원	75,454	비R&D	향적산권 종합개발계획 수립
548	2018	계룡시	백두대간 숲 연구소	18,400	비R&D	향적산 식물자원 및 식생조사
549	2018	계룡시	재단법인 한국산업관계연구원	11,400	비R&D	2018년도 계룡시 시내버스 운송원가 산정용역
550	2018	계룡시	재단법인 한국산업관계연구원	17,480	비R&D	2018~2022년 지방대중교통 기본계획 수립 연구용역
551	2018	계룡시	재단법인 한국산업관계연구원	18,300	비R&D	제3차 계룡시 교통약자 이동편의 증진계획 수립
552	2019	계룡시	재단법인 한국산업관계연구원	11,640	비R&D	2019년도 계룡시 시내버스 운송원가 산정용역
553	2019	계룡시	재단법인 한국산업관계연구원	16,560	비R&D	제4차 택시총량제 산정 연구용역
554	2019	계룡시	주식회사 드림이엔지	82,186	비R&D	계룡역 환승센터개발 타당성평가 및 기본계획 수립 용역
555	2019	계룡시	(재)한국산업관계연구원	8,740	비R&D	분뇨정화조 수집·운반 및 처리수수료 산정
556	2020	계룡시	신한회계법인	15,000	비R&D	하수도사업 공기업특별회계 중장기 경영관리계획 연구 용역
557	2020	보령시	(주)정음	20,000	R&D	제2단계 제1기 균형발전사업 제안서 수립 연구용역
558	2020	보령시	선문대학교 산업협력단	19,800	R&D	충남 자동차 산업 변화에 따른 보령시 대응전략 수립 용역 시행 계획
559	2020	보령시	한국지방공기업학회	17,300	비R&D	원산도 친환경 모빌리티 공공플랫폼 구축 용역 계약 의뢰
560	2020	보령시	여가공간연구소	16,200	비R&D	원산도 특산물 집적화센터 조성 기본계획 용역 계약 의뢰
561	2020	보령시	(주)아이투디	19,800	비R&D	죽정 복합공용주차장 조성사업 기본계획 용역 계약 의뢰
562	2020	보령시	(사)한국자동차튜닝산업협회	18,600	R&D	산업혁신기반구축사업 신규과제 기획보고서 작성용역 계약의뢰
563	2020	보령시	(사)한국자동차튜닝산업협회	79,860	R&D	내연기관의 미래차 전환대비 자동차튜닝산업 생태계조성사업 기본계획 수립 용역 계약의뢰
564	2020	보령시				에너지융복합단지 신규지정 공모 대응 제안 용역
565	2020	보령시	(주)한삼시스템	20,000		대천항 별빛공원 조성을 위한 경관디자인 용역 계약
566	2020	보령시	선문대학교	19,800		스마트관광도시 시범조성사업 선정을 위한 기본계획 수립 용역
567	2020	보령시	한국재정경제연구원	11,700		보령시 해양낚시터 운영관리 원가산정 용역 품의
568	2020	보령시	(주)수소지식그룹	9,500	비R&D	에너지산업단지융복합 사업제안 및 발표 대응용역
569	2020	보령시	(주)어반플레이	88,000	비R&D	맛의도시 보령, 미식의도시 콘텐츠 개발 및 컨설팅 용역 계약
570	2019	보령시	(재)에이치아이정책연구원	52,160	비R&D	(주)대천리조트 출자 타당성 검토 연구용역
571	2019	보령시	충남지방행정발전연구원(주)	20,000	비R&D	서천화력선 폐철도 주립터널 및 장항선 사현터널 활용방안 연구용역
572	2018	보령시	(재)한국산업관계연구원	19,800	R&D	보령시시설관리공단 조직진단 및 직무분석 연구용역
573	2018	보령시	한국정보화진흥원	34,000	R&D	2018 공공빅데이터 표준분석모델 구축 및 확산(주차난완화)
574	2018	보령시	(주)케이티	14,400	R&D	ICT기반 스마트관광 조성 위한 빅데이터 분석 용역
575	2020	보령시	(주)씨에이에스	19,000	비R&D	부동산거래관리시스템 개인정보 영향평가용역
576	2020	보령시	(주)세종리서치	19,800	비R&D	민원행정서비스 만족도 제고 모니터링 용역
577	2019	보령시	(주)제이비플러스	18,000	비R&D	민원행정서비스 만족도 제고 모니터링 용역
578	2018	보령시	(주)제이비플러스	18,000	비R&D	민원행정서비스 만족도 제고 모니터링 용역

579	2018	보령시	공주대학교 산학협력단	18,000	비R&D	조직문화진단결과 역량강화 방안 연구용역
580	2019	보령시	(주)대한안전진단연구원	20,000	비R&D	구)보령소방서 구조안전진단용역
581	2019	보령시	(주)대한안전진단연구원	18,000	비R&D	보령시 지역안전지수 개선 컨설팅 연구용역
582	2020	보령시	(주)비아이엠플랜스	33,945	R&D	2021 충청남도체육대회 상징물등 응용디자인 개발용역
583	2020	보령시	한국응용통계연구원	19,800	비R&D	보령시 섬마을 평생교육 발전방안 연구용역
584	2019	보령시	(주)이맥스이십일	11,960	비R&D	보령시 국제규격 마라톤 폴코스 연구개발 용역
585	2020	보령시	충남지방행정발전연구원(주)	19,800	비R&D	종합사회복지관 신축 컨설팅 용역
586	2018	보령시	(주)이노플러스컴퍼니	18,000	비R&D	갯벌생태과학관 리노베이션 연구용역
587	2018	보령시	(주)유선엔지니어링 건축사사무소	39,840	비R&D	원산도 박물관 건립을 위한 기본구상 및 타당성조사
588	2019	보령시	(주)신화엔지니어링종합 건축사사무소	18,000	비R&D	보령시 청사 에너지 진단 용역
589	2020	보령시		50,000	비R&D	장사시설(화장장) 조성연구용역
590	2019	보령시	(재)충남연구원	18,000	비R&D	보령시 가족지원센터 건립 타당성 검토 및 기본계획 수립 연구
591	2019	보령시	(주)모티브엔 이수진	56,100	비R&D	아동친화도시 및 시민참여 조사 연구용역
592	2018	보령시	국가행정연구원	18,900	비R&D	음식물류폐기물 발생억제 계획 대행업체 만족도 평가
593	2018	보령시	재단법인 한국경제행정연구원	17,500	비R&D	가축분뇨공공처리시설 처리, 운반비 산출
594	2018	보령시	(재)충남연구원	144,352	비R&D	도시생태현황지도(2단계) 제작
595	2018	보령시	나사렛대학교 산학협력단	21,227	비R&D	소규모 마을습지 인벤토리 구축
596	2018	보령시	(재)충남연구원	8,630	비R&D	공공부문 온실가스 에너지목표관리제 지원
597	2018	보령시	한국자연공원협회	83,520	비R&D	태안해안국립공원 구역조정 타당성조사
598	2018	보령시	충남지방행정발전연구원	19,700	비R&D	가축분뇨관리 세부기본계획수립용역
599	2019	보령시	(재)충남연구원	9,000	비R&D	공공부문 온실가스 에너지목표관리제 지원
600	2019	보령시	(주)건화	19,800	비R&D	폐기물 처리시설 증설 타당성 조사
601	2020	보령시	대한지방정책연구원	19,800	비R&D	생활폐기물 수집운반 대행업체 만족도 평가용역
602	2020	보령시	충남지방행정발전연구원	19,400	비R&D	생활계 유해폐기물 처리계획 수립용역
603	2020	보령시	(재)한국자치행정원	18,000	비R&D	공공재활용기반시설 원가산정 용역
604	2020	보령시	(재)충남연구원	9,000	비R&D	공공부문 온실가스 에너지목표관리제 지원
605	2020	보령시	(주)이룸경영연구소	44,080	비R&D	제2차 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립 연구용역
606	2018	보령시	(재)한국산업정책연구원	49,000	비R&D	웅천일반산업단지 및 미분양 산업용지 기업투자 의향조사 용역
607	2018	보령시	공주대학교 산학협력단	17,960	비R&D	보령LNG 터미널 미활용 처저온 냉열에너지 냉동저장 물류단지 조성 타당성 용역
608	2018	보령시	(재)한국산업평가원	55,581	비R&D	보령시 전통시장 현대화사업 기본계획 및 타당성 조사용역
609	2019	보령시	충남지방행정발전연구원(주)	18,000	비R&D	대전해수욕장 주변 도시가스공급을 위한 타당성 용역
610	2019	보령시	(주)에스알이앤씨	61,921	비R&D	보령 LNG터미널 냉매이용 물류단지조성 입지선정 및 타당성 조사 용역
611	2020	보령시	지역상권육성사회적협동 조합	9,000	비R&D	할인마트 난립에 따른 골목상권 활성화를 위한 타당성 용역
612	2018	보령시	(주)양지	55,085	비R&D	성주4리 창조적 마을 만들기 역량강화
613	2018	보령시	(주)마을디자인	9,500	비R&D	제5회 행복마을만들기 콘테스트동영상 제작 및 컨설팅 용역
614	2018	보령시	아이엔케이(주)	13,500	비R&D	2020 청소면 기초생활거점육성사업 예비계획수립 용역
615	2018	보령시	(주)우리누리	13,500	비R&D	2020년 유곡1리 마을만들기 자율개발사업 예비계획 수립 용역
616	2018	보령시	아이엔케이(주)	13,500	비R&D	2020년 주야1리 마을만들기 자율개발사업 예비계획 수립 용역
617	2018	보령시	(주)신농씨	13,500	비R&D	2020년 라원2리 마을만들기 자율개발사업 예비계획 수립 용역
618	2018	보령시	(주)도화엔지니어링	300,000	비R&D	2035년 보령 도시기본계획수립
619	2018	보령시	(주)동일기술공사	350,000	비R&D	도시관리계획 결정(변경)
620	2018	보령시	아이엔케이(주)	11,000	비R&D	보령~서천 체험관광 네트워크사업단 경영지원 컨설팅
621	2018	보령시	(주)오씨에스도시건축사 사무소	180,000	비R&D	보령시 경관계획 재정비
622	2018	보령시	(주)경인엔지니어링	30,000	비R&D	도시재생 주민역량강화
623	2019	보령시	(주)신농씨	17,680	비R&D	남포면 기초생활거점 육성사업 예비계획 수립용역
624	2019	보령시	(주)로컬스토리미디어협동	13,500	비R&D	제6회 행복마을 콘테스트 동영상제작 및 컨설팅 용역

			조합			
625	2019	보령시	(주)하이브파트너스	16,200	비R&D	체험관광네트워크 플랫폼 놀아보령 홍보영상 제작 용역
626	2019	보령시	(주)아톤즈	9,900	비R&D	플랫폼 놀아보령 홍보캐릭터 콜라보 제작 용역
627	2019	보령시	신성이앤씨(주)	169,079	비R&D	장기미집행 도시계획시설 재정비
628	2019	보령시	(재)한국경제조사연구원	26,160	비R&D	지역재생지원센터설립 타당성검토용역
629	2019	보령시	(주)정음	19,800	비R&D	원도심복합업무타운 건립타당성 조사 용역
630	2019	보령시	주민참여도시만들기 연구원	130,200	비R&D	명천동 새뜰마을사업(수정지구) 주민역량강화 용역
631	2019	보령시	(주)경인엔지니어링	26,640	비R&D	셋개포구 명소화 조성사업 주민역량강화 용역
632	2019	보령시	주민참여도시만들기 연구원	196,000	비R&D	중심시가지형 주민역량강화 용역
633	2019	보령시	(주)경인엔지니어링	30,000	비R&D	보령녹색예술거리 조성사업 주민역량 강화 용역
634	2019	보령시	(주)행복한도시농촌연구원	18,192	비R&D	웅천읍 도시재생 주민역량강화용역
635	2020	보령시	(주)더옴	62,830	비R&D	마강1리 마을만들기 역량강화사업
636	2020	보령시	(주) 더옴	60,428	비R&D	제석2리 마을만들기 사업역량강화용역
637	2019	보령시			비R&D	향천1리 마을만들기 역량강화사업 용역
638	2019	보령시	주민참여도시만들기 연구원	245,187	비R&D	함께 가꾸는 궁촌마을 녹색행복공간 주민역량강화 용역
639	2020	보령시	(사)한국농률협회	178,485	비R&D	철길따라 물길따라 남대천마을 조성사업 주민역량강화용역
640	2020	보령시	(주)공공디자인이즘	13,500	비R&D	제7회 행복농촌 콘테스트 동영상제작 및 컨설팅 용역
641	2020	보령시	(주)정앤서	19,800	비R&D	보령시 농촌신활력플러스사업 예비계획 수립용역
642	2020	보령시			비R&D	보령시 농촌공간 전략 및 생활권활성화계획수립
643	2020	보령시		53,199	비R&D	시내버스 공영차고지 이전 타당성조사용역
644	2020	보령시		18,000	비R&D	시내버스 경영개선방안 및 적정 재정지원 산정 연구용역
645	2018	보령시	신한회계법인	18,480	비R&D	상수도 중장기 경영개선계획수립
646	2018	보령시	신한회계법인	18,480	비R&D	하수도 중장기 경영개선계획수립
647	2019	보령시	(주)한국수도경영연구소	16,650	비R&D	하수도 원인자 부담금 단위당 산정용역
648	2020	보령시	(주)동양기술단	23,776	비R&D	상수원 수질관리계획 수립용역
649	2020	보령시	백석대학교 산학협력단	25,000	비R&D	보령공공하수처리시설 재이용수 공급단가 산정
650	2018	보령시	(주)그리네	62,260	비R&D	맛과 멋의 해삼당항 장고도 주민역량강화용역
651	2018	보령시	(주)아이투디	18,000	비R&D	2019년 어촌뉴딜300사업 사업계획서 작성용역(2차)
652	2019	보령시	(주)아이투디	128,412	비R&D	맛과 멋의 해삼당항 장고도 주민역량강화용역
653	2019	보령시	(주)아이투디	4,750	비R&D	소도 특수상황지역 공모사업 계획서 작성용역
654	2019	보령시	(주)도시연	18,000	비R&D	삼시도 어촌뉴딜300사업 예비사업계획서 작성 용역
655	2019	보령시	여가공간연구소	18,000	비R&D	효자2리 어촌뉴딜300사업 예비사업계획서 작성 용역
656	2020	보령시	(주)아이투디	100,000	비R&D	맛과 멋의 해삼당항 장고도 주민역량강화용역
657	2020	보령시	(주)아이투디	212,500	비R&D	대왕홍합따라 십리길 미항녹도 주민역량강화용역
658	2020	보령시	(재)누리고고학연구소	36,432	비R&D	도 기념물 남포읍성에 대한 문화재 시굴조사 용역
659	2020	보령시	한반도천연기념물 생태복원연구소	18,000	비R&D	보령갯벌의 유네스코 세계자연유산 등재 가능지역 조사 용역
660	2020	보령시	(주)유니모토	14,200	비R&D	무창포 신비의 바닷길 축제 프로그램 개선 용역
661	2020	보령시				
662	2019	보령시	한반도천연기념물 생태복원연구소	18,000	비R&D	천연기념물 붉은 박쥐에 대한 서식지 조사 용역(2차)
663	2019	보령시	(재)한얼문화유산연구원	238,841	비R&D	도 기념물 남포읍성에 대한 문화재 발굴조사 용역
664	2018	보령시	(주)웨슬리퀘스트	13,800	비R&D	2018 보령시 출연기관 경영평가 연구용역
665	2018	보령시	(주)아름터건축사사무소	35,550	비R&D	등록문화재 청소역 기록화 보고서 작성 용역
666	2018	보령시	(재)동방문화재연구원	19,650	비R&D	도 기념물 남포읍성에 대한 문화재 시굴조사 용역
667	2018	보령시	(주)웨슬리퀘스트	13,800	비R&D	2018 보령시 출연기관 경영평가 연구용역
668	2019	보령시	(재)한국자치경제연구원	124,597	비R&D	원산도 산림해양치유센터 조성 타당성조사용역
669	2019	보령시	충남지방행정발전연구원(주)	18,000	비R&D	죽도 관광기반 조성 타당성조사용역
670	2019	보령시	(주)그리네	18,000	비R&D	섬 관광 개발사업 기본구상용역
671	2019	보령시	(주)아이투디	18,000	비R&D	고대도 어촌뉴딜300사업 예비사업계획서 작성 용역
672	2019	보령시	(주)그리네	18,000	비R&D	장고도 어촌뉴딜300사업 예비사업계획서 작성 용역
673	2019	보령시	(주)도시연	18,000	비R&D	삼시도 어촌뉴딜300사업 예비사업계획서 작성 용역
674	2019	보령시	여가공간연구소	18,000	비R&D	효자2리 어촌뉴딜300사업 예비사업계획서 작성 용역
675	2019	보령시	(재)한국자치경제연구원	19,800	비R&D	원산도 해양관광 웰니스 단지 투자선도지구 지정용역
676	2019	보령시	(주)그리네	18,000	비R&D	웅두해변 산책길 조성 타당성조사용역

677	2020	보령시	단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단	79,000	비R&D	보령시 해양치유산업 기본계획 수립 및 타당성 조사용역
678	2020	보령시	(재)충청남도여성정책개발원	16,700	비R&D	보령시 여성어업인 육성 기본계획 수립 연구용역
679	2020	보령시	(주)그리네	16,200	비R&D	열호항 어촌뉴딜300사업 예비계획서 작성용역
680	2020	보령시	(주)그리네	16,200	비R&D	송학항 어촌뉴딜300사업 예비계획서 작성용역
681	2020	보령시	(주)아이투디	16,200	비R&D	조전항 어촌뉴딜300사업 예비계획서 작성용역
682	2020	보령시	(주)아이투디	16,200	비R&D	선촌항 어촌뉴딜300사업 예비계획서 작성용역
683	2020	보령시	아디람	16,200	비R&D	저두항 어촌뉴딜300사업 예비계획서 작성용역
684	2019	보령시	전남대학교 여수산학협력본부	18,000	비R&D	부사방조제 내수면어업 관련 자원량 조사 연구용역
685	2019	보령시	(주)아이투디	252,671	비R&D	효자도 어촌뉴딜300사업 기본 및 경관계획 수립 용역
686	2019	보령시	오채아트앤디자인	42,000	비R&D	효자도 어촌뉴딜300 지역브랜드 및 활성화 전략설계 용역
687	2019	보령시	(주)그리네	16,200	비R&D	소항사구권역 어촌뉴딜300사업 예비계획서 작성용역
688	2019	보령시	(주)그리네	5,320	비R&D	어촌뉴딜300사업 종합계획서 작성 용역
689	2019	보령시	(주)경인엔지니어링	68,568	비R&D	은포3리 마을단위 특화개발(역량강화)
690	2019	보령시	주식회사 신농씨	80,542	비R&D	지역역량강화(은포3리 마을단위 특화개발)
691	2018	보령시	상지대학교	18,000	비R&D	청천지 내수면어업 관련 자원량 조사 연구용역
692	2017	보령시	상지대학교	19,000	비R&D	보령호 내수면어업 관련 자원량 조사 연구용역
693	2018	보령시	국가행정연구원	7,600	비R&D	2018대천해수욕장 관광객 만족도 조사
694	2018	보령시	(재)충남연구원	88,485	비R&D	대천해수욕장 환상의 해상공원 조성사업 기본계획 연구용역
695	2019	보령시	국가행정연구원	6,900	비R&D	2019대천해수욕장 관광객 만족도 조사
696	2020	보령시	국가행정연구원	8,500	비R&D	2020대천해수욕장 관광객 만족도 조사
697	2020	보령시	(주)해양공간정보기술	59,605	비R&D	보령시 지정 해수욕장 현황조사 용역
698	2019	보령시	(주)휴벳	98,952	R&D	머드 의약품 등 개발 연구용역
699	2020	보령시	(주)세종이앤씨	150,000	비R&D	냉풍욕장 폐갱구 안전 진단 및 보강방안 용역
700	2020	보령시	한솔경영리서치(주)	12,000	R&D	농산물종합가공지원센터 해썬 컨설팅용역
701	2020	보령시	(주)한국미니과채육종연구소	19,800	R&D	미니참외품종 육성용역
702	2020	보령시	시우디자인센터	20,000	R&D	가공제품 브랜드 개발 디자인 용역
703	2020	보령시	내추럴초이스(주)	20,000	R&D	가공센터 장비 이용 가공기술 표준화 용역
704	2020	보령시	미정	20,000	비R&D	도화담 초등학교 폐교부지 활용방안 기본계획 수립용역
705	2018	보령시	식품환경연구센터	50,000	R&D	보령농산물종합가공센터 구축
706	2018	보령시		40,000		버섯국내외시장조사
707	2018	보령시		50,000		버섯통합브랜드
708	2018	보령시		20,000		양송이버섯 재배 표준매뉴얼 개발
709	2018	보령시		20,000		느타리버섯 재배 표준매뉴얼 개발
710	2018	보령시		20,000		표고버섯 재배 표준매뉴얼 개발
711	2018	보령시		40,000		버섯 체험프로그램 매뉴얼 개발
712	2019	보령시	공주대학교 산학협력단	18,400	R&D	지역특산물 홍보마케팅 전략수립 용역
713	2018	청양군	(주)도시연	39,600	R&D	고운식물원 연계 고추문화마을 콘텐츠 강화사업 기본계획수립용역
714	2019	청양군	(사)중부지역발전연구원	23,143	R&D	공공시설 경영개선 및 활성화 연구 용역
715	2019	청양군	사립지방자치데이터연구소	18,000	R&D	(가칭)청양퍼스트 기본계획수립 용역
716	2020	청양군	(주)지역활성화센터	20,500	R&D	제2단계 제1기 균형발전사업 개발계획서 작성 용역
717	2018	청양군	지역농업네트워크 충청협동조합	19,800	비R&D	청양군 농업·농촌 및 식품산업 발전계획
718	2019	청양군	(사)약용작물산업화기술연구소	18,800	비R&D	청양군 약용작물 산업화지원센터 설립계획 수립
719	2019	청양군	(사)한국문화관광포럼	20,000	비R&D	청양고추구기자축제 발전을 위한 연구용역
720	2019	청양군	단국대학교천안캠퍼스 산학협력단	80,000	비R&D	2019 청양군 농업농촌활력화 포럼
721	2018	청양군	(재)충청남도역사문화연구원	40,113	비R&D	청양군 향토유적 지정 연구 용역
722	2019	청양군	불교문화재연구소	9,500	비R&D	정혜사 해림암 목불좌상 문화재 지정 연구용역
723	2019	청양군	(주)HK건축문화유산연구원	9,500	비R&D	남양 봉암리 은행나무 문화재 지정 연구 용역
724	2019	청양군	(주)별터건축사사무소	55,338	비R&D	청양 운장암 금동보살좌상 보존상태 진단 및 기록화사업
725	2019	청양군	(재)한국종합경제연구원	19,350	비R&D	백제문화체험박물관 콘텐츠 강화사업 기본계획(변경)수립 용역

726	2020	청양군	(주)HK건축문화유산연구원	9,500	비R&D	청양 상갑리 산제당 지정 조사 용역
727	2018	청양군	(주)우일엔지니어링	80,383	R&D	매운고추체험나라조성 지구단위계획수립 용역
728	2018	청양군	(주)송현엔지니어링	46,428	R&D	매운고추체험나라 조성사업 전략환경영향평가
729	2019	청양군	여가공간연구소	19,300	R&D	매운고추체험나라 조성사업 기본계획(변경)수립 용역
730	2019	청양군	(재)한국종합경제연구원	42,593	R&D	금강 체험테마단지 조성사업 기본계획수립 용역
731	2019	청양군	여가공간연구소	19,400	R&D	천장호 생태관광 기반구축사업 기본계획(변경)수립 용역
732	2019	청양군	(재)한국종합경제연구원	19,400	R&D	장곡천 수변생태체험파크 조성사업 기본계획 수립용역
733	2019	청양군	(재)한국종합경제연구원	19,350	R&D	다락골 관광자원 정비사업 기본계획 수립 용역
734	2019	청양군	(주)이퓨&파트너스	324,500	R&D	청양군 도시재생 전략계획 및 활성화계획 수립
735	2018	청양군	지역농업네트워크 충청협동조합	19,800	비R&D	청양군 농업·농촌 및 식품산업 발전계획
736	2019	청양군	(사)약용작물산업화기술 연구소	18,800	비R&D	청양군 약용작물 산업화지원센터 설립계획 수립
737	2019	청양군	(사)한국문화관광포럼	20,000	비R&D	청양고추구기자축제 발전을 위한 연구용역
738	2019	청양군	단국대학교천안캠퍼스 산학협력단	80,000	비R&D	2019 청양군 농업농촌활력화 포럼
739	2018	청양군	(재)충청남도여성정책개발원	19,000	비R&D	제4기 지역사회보장계획 수립용역
740	2018	청양군	(주)코리아리서치센터	7,124	비R&D	제4기 지역사회 보장계획 수립을 위한 욕구(설문)조사 용역
741	2019	청양군	(주)정앤서	19,350	비R&D	가족센터 타당성조사및기본계획수립용역
742	2019	청양군	한국청소년정책연구원	18,600	비R&D	청소년재단 설립 타당성 검토용역
743	2020	청양군	(주)정앤서	19,800	비R&D	정산다목적복지관건립을위한타당성및기본계획수립용역
744	2019	청양군	스토리미디어	45,000	비R&D	청양군 공공정책.문화관광 홍보콘텐츠 개발 및 제작
745	2020	청양군	스토리미디어	46,500	비R&D	청양군 공공정책 온라인.모바일 홍보콘텐츠 제작
746	2018	청양군	(재)충남평생교육진흥원	19,800	비R&D	청양군 평생학습도시 중장기 발전계획 수립 연구용역
747	2018	청양군	충남대학교 산학협력단	52,380	비R&D	지역사회 건강조사
748	2018	청양군	대전보건대학교 산학협력단	20,000	비R&D	청양군 제7기 지역보건의료계획 수립을 위한 기술지원
749	2019	청양군	충남대학교 산학협력단	60582	비R&D	지역사회 건강조사
750	2020	청양군	충남대학교 산학협력단	67266	비R&D	지역사회 건강조사
751	2019	청양군	단국대학교 산학협력단	47,000	비R&D	지역사회 통합돌봄 선도사업 효과평가 및 개선 연구용역
752	2020	청양군	(재)한국종합경제연구원	20,700	비R&D	고령자복지주택 연계 통합돌봄센터 구축 기본계획수립 연구용역
753	2018	태안군	(주)건아 컨설턴트	18,700	비R&D	태안해양치유센터 및 국립공원 비지센터 연계조성
754	2018	태안군	(주)장맥엔지니어링	18,800	비R&D	태안 전원마을 조성사업 사전 입지분석 조사
755	2018	태안군	한국해양수산개발원	154,540	비R&D	만리포서핑스팟 조성 및 안전교육센터 건립 기본계획 수립 및 타당성 연구
756	2018	태안군	한국해양과학기술원	500,000	R&D	중층 침설식 가두리 시범사업
757	2018	태안군	제일엔지니어링	259,700	비R&D	성장관리지역 설정 및 관리방안 수립 용역
758	2018	태안군	(주)케이씨에이	20,900	비R&D	2018년 개인정보영향평가
759	2018	태안군	씨엔에스환경기술	48,151	비R&D	태안 백화산성 종합정비계획 수립 용역
760	2018	태안군	HK건축문화유산연구원	18,400	비R&D	안홍성 국가지정문화재 승격을 위한 학술연구(보완) 용역
761	2018	태안군	HK건축문화유산연구원	18,400	비R&D	태안읍성 도지정문화재 신청 자료보고서 작성 용역
762	2018	태안군	HK건축문화유산연구원	9,400	비R&D	근대역사문화공간 조성 기본계획 수립 용역
763	2018	태안군	대구가톨릭대학교산학협 력단	44,000	비R&D	2018 태안 신두리 해안사구 모니터링 연구용역
764	2018	태안군	마패예술단	19,400	비R&D	이원벚가리대놀이 무형문화재 지정을 위한 학술연구 용역
765	2018	태안군	(사) 지방행정발전연구원	22,000	비R&D	제4기 태안군 지역사회보장계획 수립
766	2019	태안군	서울시립대학교 산학협력단	20,000	비R&D	태안군 브랜드 개발 및 통합 관리를 위한 태안군 브랜드 가치 분석 용역
767	2019	태안군	지역발전네트워크협동조합	9,500	비R&D	제2단계 제1기 지역균형발전사업 제안 기본계획 수립
768	2019	태안군	지역발전네트워크협동조합	115,000	비R&D	제2단계 제1기 균형발전사업 개발계획 수립
769	2019	태안군	지역발전네트워크협동조합	15,200	비R&D	2020년 취약지역 생활여건 개조사업 공모제안서 작성
770	2019	태안군	키드아이 주식회사	20,680	비R&D	만리포 해양레포츠 안전체험관 서평 체험시설 구축을 위한 타당성 연구
771	2019	태안군	영건축사사무소	98,500	비R&D	어린이 복합문화공간 건립 기본계획
772	2019	태안군	한국지방공기업학회	20,406	비R&D	만리포니아 해양레저기반 조성계획 수립
773	2019	태안군	(주)플랜이슈	91,000	비R&D	학압포 중심 복합관광개발 구상
774	2019	태안군	해양수산정책기술연구소	78,000	비R&D	해삼산업활성화 및 특구지정 연구용역

775	2019	태안군	재단법인 한국산업평가원	73,000	R&D	태안군 해양환경조사 연구용역
776	2019	태안군	충남연구원	164,970	비R&D	태안군 공공디자인 진흥계획 및 가이드라인 수립용역
777	2019	태안군	(주)이퓨앤티파트너스	293,656	비R&D	태안군도시재생 전략계획 및 활성화계획 수립용역
778	2019	태안군	(주)경호엔지니어링	833,420	비R&D	군관리계획 재정비용역
779	2019	태안군	주식회사 양지	48,584	비R&D	태안 동문리 근대한옥 종합정비계획 수립 용역
780	2019	태안군	충남역사문화연구원	68,600	비R&D	안홍성 종합정비계획 수립 용역
781	2019	태안군	한국산업평가원	56,500	비R&D	태안 동문리 마애삼존불입상 종합정비계획 수립 용역
782	2019	태안군	HK건축문화유산연구원	6,800	비R&D	태안 동학농민혁명 관련 자료 도문화재 신청 자료보고서 작성 용역
783	2019	태안군	충북대학교 산학협력단	27,930	비R&D	한우방목을 통한 생태환경 복원 연구용역
784	2019	태안군	충남역사문화연구원	60,000	비R&B	굴포문화 도문화재 지정 학술연구용역 시행
785	2019	태안군	대구가톨릭대학교 산학협력단	45,000	비R&D	2019 태안 신두리 해안사구 모니터링 연구용역
786	2019	태안군	(사)한국관광개발연구원	215,000	비R&D	만리포 특화개발전략 기본계획 수립 용역
787	2019	태안군	한국산업관계연구원	19,000	비R&D	태안군 미세먼지 관리 기본계획 수립용역
788	2019	태안군	(사) 지방행정발전연구원	19,855	비R&D	장애인전용 힐링센터(찜질방) 조성관련 연구용역
789	2019	태안군	한국산업평가원	43,912	비R&D	태안군 청소행정 개선 연구용역
790	2020	태안군	충남역사문화연구원	100,000	비R&D	안홍진성 학술연구용역
791	2020	태안군	단국대학교 산학협력단	19,000	비R&D	태안코호트 자료 질관리 및 통합전략 수립
792	2020	태안군	서울시립대학교 산학협력단	190,000	비R&D	지역경제 영향분석 및 군 경계지역 중심 전략사업 발굴
793	2020	태안군	대구가톨릭대학교 산학협력단	28,500	비R&D	2020 태안 신두리 해안사구 모니터링 연구용역
794	2020	태안군	충남지방행정발전연구원	56,163	비R&D	태안 신두리 해안사구 종합정비계획 수립 용역
795	2018	부여군	노무법인 시대	20,795	비R&D	부여군 시설관리공단 조직진단 및 임금체계 개편 용역
796	2018	부여군	재단법인 충남연구원	18,732	비R&D	부여군 군민디자인 과제 활성화 용역
797	2019	부여군	팬임팩트코리아	19,000	비R&D	경도인지장애자 치매진단을 감소를 위한 SIB 기획용역
798	2019	부여군	(재)국가경제연구원	72,981	비R&D	부여군 지속가능발전 기본계획 수립용역
799	2019	부여군	(사)재정성과연구원	19,000	비R&D	부여군 재정건전화 컨설팅 용역
800	2018	부여군	사회적협동조합 공동체세움	19,000	비R&D	부여군 청년정책 기본계획 수립용역
801	2019	부여군	한국생산성본부	166,100	비R&D	제2단계 균형발전사업 기본계획 수립
802	2019	부여군	(재)충남연구원	132,939	비R&D	부여군금강수정선유길기본계획
803	2020	부여군	(주) 컨설팅엔지니어링	20,795	비R&D	수도권 공공기관 유치전략 수립용역
804	2020	부여군	(재)한국자치경제연구원	97,020	비R&D	부여군 문화도시 조성계획 수립용역
805	2020	부여군	(주)대영유비텍	394,000	비R&D	부여군 스마트도시계획 수립용역
806	2020	부여군	(재)한국산업평가원	44,690	비R&D	부여 문화예술회관 건립 타당성 조사 및 기본계획 수립용역
807	2020	부여군	(주)삼육건설엔지니어링	121,539	비R&D	부여군청사 도시계획시설 변경 및 중장기 정비계획 수립 용역
808	2019	부여군	세종이앤씨	46,484	비R&D	부여군 농업농촌 및 식품산업 발전계획 수립
809	2019	부여군	충남지방행정발전연구원 주식회사	17,100	비R&D	제4차 택시 총량제 실태 조사용역
810	2020	부여군	조호철회계사무소	14,250	비R&D	2019회계연도 부여여객자동차(주) 사업비 집행내역에 대한 감사용역
811	2020	부여군	(재)한국산업관계연구원	19,000	비R&D	농어촌버스 운송원가 분석 연구용역
812	2018	부여군	(주)드림이앤지	14,700	비R&D	은산2산업단지 개발계획 변경 및 실시계획 변경 용역
813	2018	부여군	(주)드림이앤지	14,700	비R&D	은산2산업단지 환경보전방안검토용역
814	2018	부여군	(재)한국산업평가원	41,651	R&D	부여군 아동친화도 조사 및 주민참여도 조사 연구용역
815	2020	부여군	공주대학교 산학협력단	20,900	R&D	부여형 아동수당 도입방안 수립 연구용역
816	2018	부여군	(사)지방행정발전연구원	32,100	비R&D	부여군 지역사회보장계획 수립용역
817	2020	부여군	(재)충청남도역사문화연구원	20,900	비R&D	역사속에 살아있는 숨은 독립운동가 발굴 연구용역
818	2020	부여군	나라연구소	20,000	비R&D	임병직박사기념관 전시자료 수집 연구용역
819	2020	부여군	(사)한국지역복지정책연구회	17,100	비R&D	부여형 신중년 인생이모작지원센터 운영 연구용역
820	2019	부여군	(사)충남산업경제연구원	26,500	비R&D	부여군 독립운동사 발굴 용역
821	2019	부여군	노무법인 시대	18,050	비R&D	인사노무 업무메뉴얼 개발용역
822	2018	부여군	(주)정앤서	20,425	비R&D	2018부여군 신활력플러스 사업계획 수립용역
823	2018	부여군	(주)아이투디	18,857	비R&D	2020년 일반농산어촌개발 기초생활거점사업 예비계획 수립용역

824	2018	부여군	(주)마을디자인	18,933	비R&D	2020년 일반농산어촌개발 기초생활거점사업 예비계획 수립용역(장암,세도)
825	2018	부여군	(주)좋은마을연구소	18,933	비R&D	2020년 일반농산어촌개발 마을만들기 예비계획 수립용역(남면,외산)
826	2018	부여군	(주)정앤서	18,857	비R&D	2020년 일반농산어촌개발 기초생활거점사업 예비계획 수립용역-충화면
827	2019	부여군	(주)마을디자인	6,650	비R&D	2020년 일반농산어촌개발 지역역량강화사업 예비계획 수립용역
828	2019	부여군	(주)정앤서	20,444	비R&D	2021년 일반농산어촌개발 남면 기초생활거점육성사업 예비계획 수립용역
829	2019	부여군	(주)착한동네	20,444	비R&D	2021년 일반농산어촌개발 외산면 기초생활거점육성사업 예비계획 수립용역
830	2019	부여군	(주)좋은마을연구소	20,444	비R&D	2021년 일반농산어촌개발 임천면 기초생활거점육성사업 예비계획 수립용역
831	2019	부여군	(주)좋은마을연구소	20,444	비R&D	2021년 일반농산어촌개발 초촌면 기초생활거점육성사업 예비계획 수립용역
832	2019	부여군	(주)피플파트너스	20,444	비R&D	2021년 일반농산어촌개발 내산면 기초생활거점육성사업 예비계획 수립용역
833	2020	부여군	(주)다정다감	6,887	비R&D	일반농산어촌개발 부여군 역량강화사업 계획서 수립용역
834	2020	부여군	(주)로컬케어	20,510	비R&D	마을만들기사업 예비계획 수립용역(주양3리, 가화1리)
835	2018	부여군	성결대 산학협력단	19,000	R&D	제8기 부여군 공동상표 굿즈래 사용승인을 위한 전문기관 용역
836	2018	부여군	(주)대한인증권	81,455	비R&D	2018년 주산지 GAP안전성 분석사업
837	2018	부여군	(주)예성기획	43,194	비R&D	2018년 부여군 굿즈래 농식품 홍보책자 제작
838	2018	부여군	공주대학교 산학협력단	19,000	비R&D	농촌융복합산업(6차산업화)발굴과 인증지원 역량제고 용역
839	2018	부여군	(주)한국식품정보원	19,000	비R&D	로컬푸드 종합유통 가공센터 가공운영 모니터링 및 자료화 구축 용역
840	2018	부여군	지역농업네트워크 충청협동조합	19,000	비R&D	제3기 균형발전사업 모니터링 및 성과분석 자료화 구축 용역
841	2019	부여군	성결대 산학협력단	19,000	R&D	2019년 굿즈래 브랜드 사용자 품질 경영평가 용역
842	2019	부여군	농업회사법인(주)친환경농업연구원	36,003	비R&D	2019년 주산지 GAP안전성 분석사업
843	2019	부여군	아이엔케이 주식회사	19,000	비R&D	부여군 농식품 유통혁신 전략 연구
844	2019	부여군	지역농업네트워크충청협동조합	19,000	비R&D	부여군 원예산업 종합계획 성과분석 자료화 구축
845	2019	부여군	(주)아이엠아이 지역경영연구원	19,000	비R&D	농식품 산업화 지원사업 역량제고 용역
846	2019	부여군	공주대학교 산학협력단	19,000	비R&D	농식품 6차산업화 발굴 및 인증지원 역량제고 용역
847	2019	부여군	(주)아이엠아이 지역경영연구원	19,000	비R&D	굿즈래 로컬푸드 종합유통센터 활성화 방안 연구용역
848	2019	부여군	지역농업네트워크 충청협동조합	19,000	비R&D	제3기 균형발전(농식품 창조산업화 2년차)모니터링 및 사업평가 자료화 구축 용역
849	2019	부여군	지역농업네트워크 충청협동조합	114,000	비R&D	부여군 먹거리 종합계획(푸드플랜) 수립을 위한 연구용역
850	2020	부여군	성결대 산학협력단	19,000	R&D	2020년 굿즈래 브랜드 사용자 품질 경영평가 용역
851	2020	부여군	공주대 산학협력단	19,000	R&D	제9기 굿즈래 사용승인 전문기관 심사용역
852	2020	부여군	(주)비씨에스코리아	25,985	비R&D	2020년 주산지 GAP안전성 분석사업
853	2018	홍성군	경관연구소 아랑	14,210	비R&D	2019년 일반농산어촌개발사업(농촌다움복원)신규지구 예비계획수립 용역
854	2018	홍성군	(재)한국산업관계연구원	18,000	비R&D	오관구역 주거환경개선사업 기본구상 및 사업타당성 검토용역
855	2018	홍성군	주식회사 제온기술	35,200	비R&D	홍주천년 테마 보행환경개선 사업계획 수립용역
856	2018	홍성군	(사)사회안전예방중앙회	17,820	비R&D	홍주 젊음의 광장 건립 타당성 용역비 지급
857	2018	홍성군	(사)지방행정전략연구원	19,800	R&D	2018년 농어촌버스 운송원가 및 적자액 산정 연구용역
858	2018	홍성군	(주)피플파트너스	17,948	비R&D	장곡면 천태1리 창조적마을만들기 사업 기본설계수립 용역
859	2018	홍성군	(주)지역농업네트워크	76,000	비R&D	홍성 푸드플랜 실행계획 수립을 위한 연구용역
860	2018	홍성군	(주)지역농업네트워크	17,100	비R&D	2019 신활력 플러스 사업 예비계획 수립 용역
861	2018	홍성군	(주)지역활성화센터	331,000	비R&D	홍성군 지역발전투자협약 시범사업 기본계획 수립을 위한

						연구용역
862	2018	홍성군	(재)한국산업관계연구원	19,440	비R&D	2018년 홍성호 유치지 효율적 활용방안 연구 용역
863	2018	홍성군	(주)수성이앤씨	24,079	R&D	홍성군 소규모 마을습지 인벤토리 구축 연구용역
864	2018	홍성군	원광대학교산학협력단	18,550	비R&D	홍성 홍주읍성 복문지~조양문 구간 성곽발굴조사 지역 정비 기본 계획
865	2018	홍성군	주식회사생태도시재생연구 소	19,800	비R&D	홍성 가족통합지원센터 건축 기본구상 및 타당성조사 용역
866	2018	홍성군	사회적협동조합 공동체세움	6,840	비R&D	2018년 주민세활용 동네자치 시범사업 컨설팅
867	2019	홍성군	재단법인 충청문화재단연구원	43,710	비R&D	홍성역세권 도시개발사업 문화재 발굴(표본)조사 용역
868	2018	홍성군	(주)피플파트너스	9,020	비R&D	홍성군 마을만들기(갈산면 신곡) 예비계획수립용역
869	2018	홍성군	(사)한국문화정책연구소	30,710	비R&D	(가칭) 홍주문화관광재단 설립 타당성 검토 연구 용역
870	2018	홍성군	(주)농촌엔정	9,020	비R&D	홍성군 마을만들기(장곡면 가송1) 예비계획수립용역
871	2018	홍성군	청주대학교산학협력단	17,660	비R&D	홍성군 시티투어 홍보전략 연구용역
872	2018	홍성군	혜전대학교 산학협력단	9,860	비R&D	홍성군 축산발전 전략 발굴 용역
873	2018	홍성군	안양대학교산학협력단	17,640	비R&D	홍성군 생활폐기물 적정처리를 위한 폐기물처리시설 설치 타당성 연구 용역
874	2019	홍성군	지역농협네트워크 충청 협동조합	18,000	비R&D	홍성군 식량산업 5개년 종합계획(2019~2023) 수립 용역
875	2018	홍성군	산림조합중앙회 산림종합기술본부	43,280	비R&D	오서산 힐링숲 산림레포츠단지 조성사업 기본구상 및 타당성조사용역
876	2019	홍성군	(재)불교문화재연구소	18,000	비R&D	고산사 아미타불좌상 국가지정문화재 승격추진 학술조사 용역
877	2019	홍성군	(주)지역농업네트워크	17,100	비R&D	2019 신활력 플러스 사업 예비계획 수립 용역
878	2019	홍성군	주식회사 제온기술	28,160	비R&D	청소년문화의집 건립 타당성 용역
879	2019	홍성군	(재)한국산업관계연구원	43,772	비R&D	「홍성군 신청사 건립 후보지 선정 연구 용역」
880	2019	홍성군	(주)더그린	49,600	비R&D	홍성읍-내포신도시 간선도로변 성장관리방안 수립용역
881	2019	홍성군	(재)한국산업관계연구원	19,800	R&D	홍성군 농어촌버스 노선개편 방안 연구용역
882	2019	홍성군	(주)생태도시재생연구소	18,000	비R&D	홍북읍 청사건립 기본구상 및 타당성 검토 연구용역
883	2019	홍성군	(주)생태도시재생연구소	41,060	비R&D	가족통합지원센터 건립 기본계획 수립 용역
884	2019	홍성군	한얼문화유산연구원	18,000	비R&D	홍성 석택리 환호유적 정비 및 활용 연구용역
885	2019	홍성군	(주)생태도시재생연구소	19,740	비R&D	장애인 수영장 건립 기본구상/계획 및 타당성 검토 연구 용역
886	2019	홍성군	(재)한국재난안전기술원	44,000	비R&D	홍성군 재난안전 기본계획 수립용역
887	2019	홍성군	충남지방행정발전연구원	64,176	비R&D	홍성군 지역에너지 기본 계획 수립 용역
888	2019	홍성군	국가행정연구원	14,850	비R&D	2019년 생활폐기물 수집운반 평가용역
889	2019	홍성군	청운대학교 산학협력단	42,690	비R&D	홍성군 아동친화도시 조성을 위한 연구용역
890	2019	홍성군	사회적협동조합 공동체세움	7,440	비R&D	2019년 주민세활용 동네자치 사업 컨설팅
891	2019	홍성군	사회적협동조합 공동체세움	9	비R&D	2019년 주민참여예산 지역회의 사업발굴 컨설팅 지원 용역
892	2019	홍성군	(주)생태도시재생연구소	35,015	비R&D	김좌진장군 생가지 주변 정비계획 수립용역
893	2019	홍성군	(재)한국산업관계연구원	18,000	비R&D	생활폐기물수집·운반대행사업 원가산정 용역
894	2019	홍성군	(사)홍성지역협력네트워크	44,800	비R&D	공리 창조적 마을만들기 지역역량강화 용역
895	2019	홍성군	(주)공감	16,200	비R&D	백야 김좌진장군 청산리전투 전승 100주년 기념 연구용역
896	2019	홍성군	청운대학교 산학협력단	48,297	비R&D	홍성지역 3.1운동 및 독립운동사 연구용역
897	2019	홍성군	(사)홍성지역협력네트워크	18,000	비R&D	2019년 마을학교 컨설팅 및 마을교사 역량강화 연구용역
898	2019	홍성군	공주대학교 산학협력단	18,000	R&D	홍성군 평생학습도시 중장기 발전계획 연구용역
899	2019	홍성군	청운대학교 산학협력단	18,000	비R&D	홍성군 청년 정착을 위한 연구 용역
900	2019	홍성군	(주)제온기술	29,500	비R&D	내포신도시 주차타워 및 건강생활지원센터 건립 타당성 검토 용역
901	2019	홍성군	에스에이건축사사무소	18,000	비R&D	도산2지구 취약지역 생활여건 개조사업 예비계획수립 용역
902	2019	홍성군	청운대학교 산학협력단	15,950	R&D	광천전통시장(원동,신동) 골목경제 활성화 연구용역
903	2019	홍성군	(주)정도유아아이티, (사)대한국토도시계획학회 컨소시엄	380,000	비R&D	홍성군 스마트도시계획 수립 용역
904	2019	홍성군	(주)지역활성화센터	331,000	비R&D	홍성군 지역발전투자협약 시범사업 기본계획 수립을 위한

						연구용역
905	2019	홍성군	(주)더그린	19,350	비R&D	(舊)홍성여고 활용방안 수립 연구용역
906	2019	홍성군	주식회사 아이엔엑스	19,620	비R&D	범죄예방 산책길 조성사업 마스터플랜 및 디자인개발 수립 용역
907	2019	홍성군	(주)더그린	18,900	비R&D	환경해권 미래발전 전략 수립을 위한 연구용역
908	2019	홍성군	(주)선인리서치	13,500	R&D	2019년평생학습전달체계구축사업 시범 읍·면 평생학습 실태 및 요구조사 연구용역
909	2019	홍성군	청운대학교 산학협력단	21,560	비R&D	홍성 대표 관광자원 선정 및 활용 방안 연구 용역
910	2019	홍성군	주식회사 티이솔루션	53,400	비R&D	용봉산 구름다리 설치사업 공동실험용역
911	2020	홍성군	한국전통문화대학교 산학협력단	90,595	비R&D	결성읍성 기록화 및 종합정비계획(변경) 수립용역
912	2020	홍성군	(재)한국자치행정원	18,000	R&D	생활폐기물종합처리장 위탁처리 원가산정 연구용역
913	2020	홍성군	(주)드림이엔지	19,710	비R&D	홍성역세권 도시개발사업 실시설계 경제성 검토(VE)용역
914	2020	홍성군	(주)생태도시재생연구소	18,000	비R&D	갈산면 청사 건립 기본구상 및 타당성 검토 연구용역
915	2020	홍성군	(주)열린공간이앤디	47,610	비R&D	2021년도 홍성군 어촌뉴딜300공모사업 예비계획 수립용역
916	2020	홍성군	(주)제온기술	18,990	비R&D	군도12호~농어촌도로 구항102호 연결도로 확·포장공사 교통시설안전진단용역
917	2020	홍성군	(사)한국지방자치학회	18,000	비R&D	홍성군 시 승격 추진전략 수립 연구용역
918	2020	홍성군	(재)한국산업관계연구원	18,400	R&D	농어촌버스 운송원가 및 적자액 산정 연구용역 시행
919	2020	홍성군	(사)한국응용통계연구원	19,710	R&D	홍성 전통시장 및 홍성 상설시장 통합 타당성 연구용역
920	2020	홍성군	(주)지역활성화센터	45,960	비R&D	2020년 홍성군 농업환경보전 프로그램 운영 용역
921	2020	홍성군	한국산불방지기술협회	44,730	R&D	산불위험지 조사 용역
922	2020	홍성군	(주)더그린	19,755	비R&D	신한옥형 아동숲체험원 창의놀이터 조성사업 기본구상 및 타당성 연구용역
923	2020	홍성군	(주)제온기술	39,857	R&D	용봉산 모노레일 조성사업 기본구상 및 타당성조사용역
924	2020	홍성군	청운대학교 산학협력단	21,560	비R&D	홍성 대표 관광자원 선정 및 활용 방안 연구 용역
925	2020	홍성군	사단법인 공공행정자치연구원	13,800	비R&D	음식물류 폐기물 발생 억제 계획수립 연구용역
926	2020	홍성군	(재)한국자치행정원	18,000	비R&D	2020년 홍성군 생활폐기물 수집운반 대행사업 원가산정 연구용역
927	2019	예산군	사회적협동조합 공동체 세움	18,600	비R&D	예산군 청년정책 기본계획 수립
928	2019	예산군	사단법인 재정성과연구원	19,000	비R&D	예산군 지방재정 컨설팅
929	2020	예산군	(주)비피에스	39,000	비R&D	예산군 공무원근로자 직무분석
930	2018	예산군	충남여성정책개발원	17,100	비R&D	예산군 여성친화도시 컨설팅
931	2020	예산군	(주)세종리서치	20,274	비R&D	2020 민원행정서비스 주민만족도 및 공무원 전화친절도 조사용역
932	2019	예산군	한빛엔지니어링(주)	43,843	비R&D	덕산온천관광지 개발 활성화 방안 연구
933	2018	예산군	(재)충청남도역사문화연구 원	48,980	비R&D	지역문화유산 발굴 조사사업
934	2018	예산군	(주)디자인오아시스	47,249	비R&D	예산 성장변천사 조사
935	2019	예산군	건양대학교 산학협력단	20,460	비R&D	운봉길평화축제 개선방안 연구용역
936	2018	예산군	충남연구원	9,700	비R&D	2018년 공공부문 온실가스 목표관리 연구용역
937	2018	예산군	한국산업관계연구원	15,200	비R&D	예산군 음식물류 폐기물 원가계산영역
938	2019	예산군	충남연구원	9,700	비R&D	2019년 공공부문 온실가스 목표관리 연구용역
939	2019	예산군	나사렛대학교	20,460	비R&D	예산군 소규모 마을습지 인벤토리구축 연구용역
940	2019	예산군	충남연구원	43,965	비R&D	제2차 예산군 기후변화적응대책 세부시행계획수립 연구용역
941	2019	예산군	지역농업네트워크협동조합	19,530	비R&D	푸드플랜 기본계획 수립
942	2020	예산군	지역농업네트워크협동조합	94,995	비R&D	예산군 푸드플랜 종합실행계획 수립연구용역
943	2018	예산군	(사)한국발전연구원	20,330	비R&D	2018 예산군 농어촌버스 운송원가 산정용역
944	2019	예산군	(재)한국산업평가원	22,725	비R&D	2019 예산군 농어촌버스 운송원가 산정용역
945	2019	예산군	(재)한국산업관계연구원	20,460	비R&D	예산·홍성군 택시총량조사 및 중기공급계획 수립 연구용역
946	2020	예산군	(재)한국산업평가원	22,704	비R&D	2020 예산군 농어촌버스 운송원가 산정용역
947	2018	예산군	(사)한국도시설계학회	100,100	비R&D	예산군 도시재생 역량강화 및 국가정책 대응방안 수립
948	2019	예산군	공주대학교 산학협력단	99,171	비R&D	예산군 도시재생 뉴딜사업 계획 수립
949	2019	예산군	단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단	104,500	비R&D	예산군 국제안전도시 기본조사 연구용역
950	2019	예산군	주식회사	20,460	비R&D	덕산정수장 시설개선 타당성조사 용역

			동명기술공단종합건축사 사무소			
951	2020	예산군	(사)국가산업개발원	20,274	비R&D	예산군 상수원보호구역 지정 타당성 조사
952	2020	예산군	(재)한국산업관계연구원	20,460	비R&D	예산군 하수도시설 자산평가 및 관리대행 용역 증원 타당성 조사 용역
953	2019	예산군	순천향대학교 산학협력단	45,000	R&D	건강도시 추진을 위한 연구용역
954	2018	예산군	(사)한국과수병해충예찰 연구소	19,000	비R&D	사과 병해충 예찰 모니터링사업
955	2018	예산군	내추럴초이스	18,050	비R&D	농산물공동가공센터 제품개발 및 사업화 지원
956	2019	예산군	(사)한국과수병해충예찰 연구소	19,000	비R&D	사과 병해충 예찰 모니터링사업
957	2018	예산군	충남대학교 산학협력단	24,680	비R&D	책읽는 사회조성을 위한 예산군 도서관 중장기 발전계획 수립 연구
958	2019	예산군	호서대학교 산학협력단	19,880	비R&D	예산군립도서관 증축 기본계획 수립 연구
959	2018	예산군	한국산업관계연구원	20,928	비R&D	내포보부상촌 관리운영 종합계획 수립용역
960	2019	서천군	(주)다온아카이브	45,000	비R&D	장항화물선 철도유휴(예정)부지 및 주변공간 활용계획 수립
961	2019	서천군	국토연구원	178,500	비R&D	생태산업도시, 서천군 미래발전 구상 및 전략계획 수립 연구
962	2019	서천군	청운대학교 산학협력단	47,000	비R&D	동백대교 개통 파급효과 분석 및 대응전략 마련
963	2020	서천군	한국해양수산개발원	178,200	비R&D	서천·군산 공동 금강하구 그랜드 마스터플랜 수립
964	2020	서천군	한국공공자치연구원	178,000	비R&D	2025 서천군 중장기발전계획 수정계획 수립 연구
965	2018	서천군	한국슬로시티본부	18,400	비R&D	슬로시티기본계획 수립용역
966	2018	서천군	KT	27,600	비R&D	서천군 관광 빅데이터 분석용역
967	2020	서천군	한국관광공사	95,000	비R&D	서천군 관광종합발전계획 수립용역
968	2018	서천군	아이엔케이	57,900	비R&D	서천보령 관광유통 네트워크 구축 추진 운영 실행전략 수립 용역
969	2018	서천군	(재)충남연구원	28,015	비R&D	서천군 노인복지향상을 위한 5개년 종합발전계획 수립 연구
970	2018	서천군	지방행정발전연구원	20,240	비R&D	제4기 서천군 지역사회보장계획 수립 연구 용역
971	2018	서천군	(재)충청남도여성정책개발 원	18,400	비R&D	서천군 여성친화도시 조성을 위한 컨설팅 연구
972	2020	서천군	한빛엔지니어링(주)	43,823	비R&D	서천 복지마을 운영체계 재구축용역
973	2020	서천군	충남연구원	53,110	비R&D	지역특성에맞는5개년개선대책및 이행계획수립
974	2019	서천군	공주대학교 산학협력단	18,400	비R&D	제3차 서천군 평생교육 종합발전계획 수립 연구 용역
975	2020	서천군	(재)충남연구원	18,400	비R&D	서천군 자치분권 추진계획 수립 연구 용역
976	2018	서천군	(주)과학기술전략연구소	20,240	비R&D	해양바이오 클러스터 구축 연구
977	2018	서천군	(주)신한카드	20,240	비R&D	2018년 서천군 지역경제 빅데이터 분석 용역
978	2018	서천군	(주)에파타전략개발원	18,400	비R&D	장항전통시장 특성화시장 육성을 위한 활성화 방안 연구용역
979	2018	서천군	충남지방행정발전연구원(주)	59,000	비R&D	서천군 지역에너지계획 수립 연구용역
980	2019	서천군	한국산업관계연구원	18,000	비R&D	서천군 경제진흥통합센터 운영방안 수립 연구용역
981	2019	서천군	세종이앤씨	42,760	비R&D	서천군사회적경제활성화방안연구용역
982	2019	서천군	한국자연환경연구소	37,765	비R&D	해안변 곰솔 숲 보전 및 관리계획 수립
983	2020	서천군	(재)충남연구원	49,000	비R&D	한산모시농업 국가중요농업유산 지정 추진 연구
984	2019	서천군	사)공동체디자인연구소	42,000	비R&D	서천군 문화예술 중단기 발전계획수립 연구용역
985	2018	금산군	(주)디자인시티	49,050	비R&D	민선4기~6기 금산군정책서 발간 학술연구 용역
986	2019	금산군	지역발전네트워크협동조합	129,444	비R&D	금산군 경제사회발전 중기계획 수립
987	2020	금산군	(재)충남연구원	19,800	비R&D	출연기관 경영평가 지표개발 및 편람제작
988	2020	금산군	지역발전네트워크협동조합	19,800	비R&D	제2단계 제1기 균형발전사업 개발계획 수립 용역
989	2018	금산군	우리옛집연구소	20,000	R&D	국가지정문화재 승격 학술용역 (금산 신안사 아미타삼존불좌상)
990	2018	금산군	(재)한국산업평가원	20,000	R&D	국가지정문화재 승격 학술용역(금산 이치대첩지)
991	2019	금산군	충청남도역사문화연구원	50,000	R&D	금산군 역사이야기 역사 부교재 개발
992	2019	금산군	(주)미래건축사무소	45,000	R&D	등록문화재 기록화 사업
993	2019	금산군	한국자연환경연구소	60,000	R&D	등록문화재 종합정비계획 수립
994	2019	금산군	(재)충남연구원	159,727	비R&D	금산군 관광진흥 중장기 계획
995	2019	금산군	(사)천안산업경제연구원	11,700	비R&D	뿌리깊은 인삼체험마을조성
996	2019	금산군	(사)천안산업경제연구원	24,800	비R&D	개삼터공원관광개발조성계획 기본계획 및 타당성 조사용역
997	2019	금산군	(사)천안산업경제연구원	24,800	비R&D	달맞이 월영공원 조성 기본계획 및 타당성 조사 용역
998	2020	금산군	(사)천안산업경제연구원	20,000	비R&D	금강 여울목길 내발로 가는 사업 개발계획서 수립

999	2020	금산군	브이알펠스	20,000	비R&D	어린이 과학체험공간 조성 사업 공모를 위한 사업계획서 수립
1000	2020	금산군	(사)한국문화관광포럼	159,727	비R&D	금산군 약초테마축제 개발 용역
1001	2019	금산군	한국자연환경연구소	72,781	비R&D	금산인삼약초산업 중장기 발전대책 수립 연구용역
1002	2019	금산군	(재)충남연구원	18,000	비R&D	금산인삼약초진흥원 설립 타당성 조사연구 학술용역
1003	2020	금산군	(주)유진도시건축연구소	19,800	비R&D	지역식품(인삼약초)산업 표준화 지원시스템 구축 기본계획 및 타당성 조사연구 용역
1004	2020	금산군	백석대학교 산학협력단	97,060	R&D	금산군 안전도시 조성 기본조사 및 정책개발 연구용역

[부록 4] R&D과제 연구성과 리스트(2018~2020년 7월 현재)

연번	수행 연도	발주기관	수행기관	금액 (천원)	연구 분류	연구과제명
1	2018	충남도청	(사)정보사회개발연구원	41,201	R&D	공공기관 중장기 발전전략 연구용역
2	2020	충청남도	공공재정 연구원	20,900	R&D	충청남도 중장기 재정운용방안 연구용역
3	2020	충청남도	(재)충남연구원	21,264	R&D	충남 공공기관 유치 전략 수립 연구용역
4	2018	충청남도	(재)충남연구원	124,000	R&D	충남형 빅데이터 정보화전략계획수립 용역
5	2018	충청남도	(재)충남연구원	113,200	R&D	충청남도 인구정책 기본방향 및 대응전략 연구
6	2020	충청남도	충남대학교 산학협력단	36,000	R&D	충남도서관 공동보존자료관 운영정책 및 추진방안 연구
7	2018	충청남도	지역농업네트워크 충청 협동조합	75,000	R&D	충남 지역농산물 이용촉진 등 농산물 직거래 활성화 시행계획 수립 연구
8	2018	충청남도	지역농업네트워크 충청 협동조합	180,500	R&D	충청남도 푸드플랜수립 연구 용역
9	2020	충청남도	지역농업네트워크 협동조합충청지사	18,000	R&D	충청남도 쌀 식량산업 발전대책 연구
10	2018	충남도청	(재)충남연구원	349,666	R&D	제4단계 충청남도 금강수계 오염총량관리 기본계획 수립 연구용역
11	2018	충청남도	(재)충남연구원	177,707	R&D	금강 수 환경 모니터링 2단계 연구용역(3차년도)
12	2019	충청남도	(재)충남연구원	177,707	R&D	금강 수 환경 모니터링 2단계 연구용역(4차년도)
13	2020	충청남도	(재)충남연구원	177,707	R&D	금강 수 환경 모니터링 2단계 연구용역(5차년도)
14	2018	충청남도	(재)충남연구원	183,032	R&D	2018년 서해안 연안환경측정망 모니터링 연구용역
15	2018	충청남도	(재)충남연구원	271,450	R&D	해양오염물질 발생원 모니터링 및 관리방안 수립 연구용역(1차년도)
16	2019	충청남도	(재)충남연구원	24,000	R&D	충청남도 해양쓰레기 광역 전처리시설 설치 타당성 조사 및 입지선정 연구용역
17	2019	충청남도	(재)충남연구원	173,180	R&D	충청남도 해양오염물질 발생원 모니터링 및 관리방안 수립 연구용역(2차년도)
18	2020	충청남도	(재)충남연구원	158,940	R&D	섬 가꾸기 종합계획 수립 연구
19	2019	충청남도	서울시립대학교 산학협력단	89,100	R&D	현장대응력 강화를 위한 충남소방 비전 2022
20	2018	천안시	단국대학교 산학협력단	12,800	R&D	천안시 평생학습 중장기 종합발전계획 수립
21	2018	천안시	단국대학교 산학협력단	19,000	R&D	천안시 상수도 원인자부담금 산정용역
22	2018	천안시	(재)충남연구원	63,917	R&D	천안시 어린이 회관 위탁 운영 연구용역
23	2018	천안시	(재)충남연구원	42,216	R&D	아동친화도시 조성을 위한 천안시 아동실태조사 연구용역
24	2018	천안시	이엔아이	11,100	R&D	아동친화도시 조성을 위한 천안시 주민참여조사 연구용역
25	2018	천안시	(주)HK건축문화유산연구원	20,000	R&D	천안시 장사시설 수급 중장기 계획 수립 연구 용역
26	2018	천안시	(재)가경고교학연구소	20,000	R&D	노인의 성의식 조사 및 개선사업 개발 연구
27	2019	천안시	주식회사 수성이앤씨	176,590	R&D	제2차 천안시 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립 용역
28	2019	천안시	씨에스넷	80,000	R&D	제2차 기후변화 대응 종합계획 수립 용역
29	2019	공주시	국가산업개발원	20,240	R&D	이삼평 도자문화예술단지조성 기본계획 수립 연구용
30	2020	공주시	(주)동국엔지니어링	43,890	R&D	공주시립미술관 건립 기본계획 및 타당성 조사 연구용역
31	2020	공주시	(사)충청산업연구원	20,300	R&D	금강자연미술비엔날레관 건립 사업 문화재 현상변경 연구용역
32	2019	공주시	(주)유원엔지니어링	47,863	R&D	금강자연미술비엔날레관 건립 기본계획 및 타당성 조사 연구용역
33	2020	공주시	어반브릿지협동조합	20,300	R&D	호서극장 시민플랫폼 조성사업 기본계획 수립 용역
34	2019	공주시	네추럴초이스	20,240	R&D	공주알밤구운한과 연구
35	2018	공주시	건양대학교 산학협력단	19,320	R&D	제7기 지역보건의료계획수립연구
36	2020	당진시	(주)도시건축소도	351,000	R&D	당진시 경관계획 제수립 용역
37	2019	당진시	단국대학교 천한캠퍼스 산학협력단	44,036	R&D	당진시 시립병원 설립 타당성 연구
38	2019	당진시	(주)코모에이엠씨	208,000	R&D	도시재생활성화계획 수립(당진2동)용역
39	2020	당진시	해당없음	261,300	R&D	신평면 도시재생 활성화계획 및 인정사업계획 수립용역
40	2019	당진시	정책공방유즈	41,000	R&D	지속가능발전 이행계획 고도화
41	2018	서산시	(주)세종이앤씨	148,877	R&D	생태지도2단계 제작사업 연구용역
42	2018	서산시	나사렛대학교 산학협력단	20,400	R&D	소규모 마을습지 인벤토리 구축 사업 연구 용역
43	2019	서산시	나사렛대학교 산학협력단	18,900	R&D	생태계교란 야생동식물 서식 분포 조사 연구 용역

44	2020	서산시	나사렛대학교 산학협력단	18,400	R&D	서산시 유해야생동물 분포 및 관리방안 연구 용역
45	2020	서산시	지방행정발전연구원	59,931	R&D	서산시 기후변화적응대책 및 미세먼지 관리 세부시행계획 수립
46	2020	서산시	한국자연환경연구소 주식회사	81,700	R&D	서산시 환경보전 종합계획 수립 용역
47	2020	서산시	재단법인 한국산업관계연구원	20,100	R&D	충남 광역권 환경교육연수원 유치 타다성 연구 용역
48	2020	서산시	(사)늘푸른장사문화원	18,400	R&D	서산시 장사시설 수급에 관한 지역수급계획 연구
49	2020	서산시	(주)에이디모션	226,803	R&D	해뜨는 바닷길 응도 체험 마을 조성 지역역량강화 용역
50	2019	서산시	(재)충남연구원	18,500	R&D	2019년 서산시 마을만들기 지원센터 설치 및 운영방안 연구
51	2019	서산시	(주)신농씨	20,200	R&D	시민센터 건립방안을 위한 기초조사 연구용역
52	2018	서산시	지역농업네트워크 충청 협동조합	22,000	R&D	서산시 푸드플랜 예비계획 수립
53	2019	서산시	지역농업네트워크 충청 협동조합	22,000	R&D	서산시 로컬푸드 인증체계 구축
54	2019	서산시	지역농업네트워크 충청 협동조합	100,000	R&D	서산시 푸드플랜 기본계획 수립
55	2018	아산시	(주)세종이앤씨	27,000	R&D	상생협력을 통한 전통시장 활성화방안 연구용역
56	2019	아산시	(주)동서엔지니어링	65,354	R&D	수도권전철 (가칭)풍기역 신설 사전타당성조사 연구 용역
57	2020	아산시	지방자치데이터연구소	17,280	R&D	주차공유제 활성화방안 연구용역
58	2018	아산시	청주대학교 산학협력단	29,925	R&D	제7기 지역보건의료계획 수립 연구용역
59	2018	아산시	네이처에프앤씨	19,000	R&D	아산시 농산물종합가공센터 HACCP 연구용역
60	2019	아산시	내추럴초이스	38,987	R&D	농산물종합가공센터 가공제품 개발 및 상품화 연구용역
61	2019	아산시	정푸드컨설팅	18,990	R&D	농산물가공 창업보육 시범사업 가공제품 개발
62	2020	아산시	내추럴초이스	14,000	R&D	아산시농산물종합가공센터 신제품 개발 연구용역
63	2018	논산시	충청남도역사문화연구원		R&D	논산 노성산성 종합정비계획 수립 용역
64	2018	논산시	(주)에이치케이건축문화유 산연구원	18200	R&D	논산 구산서원지 학술조사 연구 용역
65	2019	논산시	한국자연환경연구원		R&D	논산 쌍계사 대웅전 종합정비계획 수립 용역
66	2019	논산시	(주)에이치케이건축 문화유산연구원	19819	R&D	근대역사문화공간 재생 활성화 확산사업 공모신청서
67	2019	논산시	(주)에이치케이건축 문화유산연구원	18200	R&D	논산 노성산성 문화재구역 재조정용역
68	2019	논산시	(주)에이치케이건축 문화유산연구원	19892	R&D	논산 문화재 안내판 개선방안 연구용역
69	2019	논산시	(사)동남자치정책연구원	18079	R&D	돈암서원 한옥마을 운영 원가계산 용역
70	2020	논산시	충청남도역사문화연구원	70000	R&D	논산 노강서원 종합정비계획 수립
71	2020	논산시	충청남도역사문화연구원	250000	R&D	논산 노성산성 안전진단 및 기록화사업
72	2020	계룡시	주식회사 아이렉스넷	18,400	R&D	계룡시 스마트도시 추진전략 수립 연구
73	2020	보령시	(주)정음	20,000	R&D	제2단계 제1기 균형발전사업 제안서 수립 연구용역
74	2020	보령시	선문대학교 산업협력단	19,800	R&D	충남 자동차 산업 변화에 따른 보령시 대응전략 수립 용역 시행 계획
75	2020	보령시	(사)한국자동차튜닝산업협회	18,600	R&D	산업혁신기반구축사업 신규과제 기획보고서 작성용역 계약의뢰
76	2020	보령시	(사)한국자동차튜닝산업협회	79,860	R&D	내연기관의 미래차 전환대비 자동차튜닝산업 생태계조성사업 기본계획 수립 용역 계약의뢰
77	2020	보령시	선문대학교	19,800	R&D	스마트관광도시 시범조성사업 선정을 위한 기본계획 수립 용역
78	2018	보령시	(재)한국산업관계연구원	19,800	R&D	보령시시설관리공단 조직진단 및 직무분석 연구용역
79	2018	보령시	한국정보화진흥원	34,000	R&D	2018 공공빅데이터 표준분석모델 구축 및 확산(주차난완화)
80	2018	보령시	(주)케이티	14,400	R&D	ICT기반 스마트관광 조성을 위한 빅데이터 분석 용역
81	2020	보령시	(주)비아이애플랜스	33,945	R&D	2021 충청남도체육대회 상징물등 응용디자인 개발용역
82	2019	보령시	(주)휴넷	98,952	R&D	머드 의약품 등 개발 연구용역
83	2020	보령시	한솔경영리서치(주)	12,000	R&D	농산물종합가공지원센터 해썬 컨설팅용역
84	2020	보령시	(주)한국미니과체육중연구 소	19,800	R&D	미니참외품종 육성용역
85	2020	보령시	시우디자인센터	20,000	R&D	가공제품 브랜드 개발 디자인 용역

86	2020	보령시	내추럴초이스㈜	20,000	R&D	가공센터 장비 이용 가공기술 표준화 용역
87	2018	보령시	식품환경연구센터	50,000	R&D	보령농산물종합가공센터 구축
88	2019	보령시	공주대학교 산학협력단	18,400	R&D	지역특산품 홍보마케팅 전략수립 용역
89	2018	청양군	(주)도시연	39,600	R&D	고운식물원 연계 고추문화마을 콘텐츠 강화사업 기본계획수립용역
90	2019	청양군	(사)중부지역발전연구원	23,143	R&D	공공시설 경영개선 및 활성화 연구 용역
91	2019	청양군	사립지방자치데이터연구소	18,000	R&D	(가칭)청양퍼스트 기본계획수립 용역
92	2020	청양군	(주)지역활성화센터	20,500	R&D	제2단계 제1기 균형발전사업 개발계획서 작성 용역
93	2018	청양군	(주)우일엔지니어링	80,383	R&D	매운고추체험나라조성 지구단위계획수립 용역
94	2018	청양군	(주)송현엔지니어링	46,428	R&D	매운고추체험나라 조성사업 전략환경영향평가
95	2019	청양군	여가공간연구소	19,300	R&D	매운고추체험나라 조성사업 기본계획(변경)수립 용역
96	2019	청양군	(재)한국종합경제연구원	42,593	R&D	금강 체험테마단지 조성사업 기본계획수립 용역
97	2019	청양군	여가공간연구소	19,400	R&D	천장호 생태관광 기반구축사업 기본계획(변경)수립 용역
98	2019	청양군	(재)한국종합경제연구원	19,400	R&D	장곡천 수변생태체험파크 조성사업 기본계획 수립용역
99	2019	청양군	(재)한국종합경제연구원	19,350	R&D	다락골 관광자원 정비사업 기본계획 수립 용역
100	2019	청양군	(주)이퓨&파트너스	324,500	R&D	청양군 도시재생 전략계획 및 활성화계획 수립
101	2018	태안군	한국해양과학기술원	500,000	R&D	중층 침식식 가두리 시범사업
102	2019	태안군	재단법인 한국산업평가원	73,000	R&D	태안군 해양환경조사 연구용역
103	2018	부여군	(재)한국산업평가원	41,651	R&D	부여군 아동친화도 조사 및 주민참여도 조사 연구용역
104	2020	부여군	공주대학교 산학협력단	20,900	R&D	부여형 아동수당 도입방안 수립 연구용역
105	2018	부여군	성결대 산학협력단	19,000	R&D	제8기 부여군 공동상표 굿즈라 사용승인을 위한 전문기관 용역
106	2019	부여군	성결대 산학협력단	19,000	R&D	2019년 굿즈라 브랜드 사용자 품질 경영평가 용역
107	2020	부여군	성결대 산학협력단	19,000	R&D	2020년 굿즈라 브랜드 사용자 품질 경영평가 용역
108	2020	부여군	공주대 산학협력단	19,000	R&D	제9기 굿즈라 사용승인 전문기관 심사용역
109	2018	홍성군	(사)지방행정전략연구원	19,800	R&D	2018년 농어촌버스 운송원가 및 적자액 산정 연구용역
110	2018	홍성군	(주)수성이앤씨	24,079	R&D	홍성군 소규모 마을습지 인벤토리 구축 연구용역
111	2019	홍성군	(재)한국산업관계연구원	19,800	R&D	홍성군 농어촌버스 노선개편 방안 연구용역
112	2019	홍성군	공주대학교 산학협력단	18,000	R&D	홍성군 평생학습도시 중장기 발전계획 연구용역
113	2019	홍성군	청운대학교 산학협력단	15,950	R&D	광천전통시장(원동,신동) 골목경제 활성화 연구용역
114	2019	홍성군	(주)선인리서치	13,500	R&D	2019년평생학습전달체계구축사업 시범 읍·면 평생학습 실태 및 요구조사 연구용역
115	2020	홍성군	(재)한국자치행정원	18,000	R&D	생활폐기물종합처리장 위탁처리 원가산정 연구용역
116	2020	홍성군	(재)한국산업관계연구원	18,400	R&D	농어촌버스 운송원가 및 적자액 산정 연구용역 시행
117	2020	홍성군	(사)한국응용통계연구원	19,710	R&D	홍성 전통시장 및 홍성 상설시장 통합 타당성 연구용역
118	2020	홍성군	한국산불방지기술협회	44,730	R&D	산불위험지 조사 용역
119	2020	홍성군	(주)제온기술	39,857	R&D	용봉산 모노레일 조성사업 기본구상 및 타당성조사용역
120	2019	예산군	순천향대학교 산학협력단	45,000	R&D	건강도시 추진을 위한 연구용역
121	2018	금산군	우리옛집연구소	20,000	R&D	국가지정문화재 승격 학술용역 (금산 신안사 아미타삼존불좌상)
122	2018	금산군	(재)한국산업평가원	20,000	R&D	국가지정문화재 승격 학술용역(금산 이치대첩지)
123	2019	금산군	충청남도역사문화연구원	50,000	R&D	금산군 역사이야기 역사 부교재 개발
124	2019	금산군	(주)미래건축사무소	45,000	R&D	등록문화재 기록화 사업
125	2019	금산군	한국자연환경연구소	60,000	R&D	등록문화재 종합정비계획 수립
126	2020	금산군	백석대학교 산학협력단	97,060	R&D	금산군 안전도시 조성 기본조사 및 정책개발 연구용역