



전략연구 2021-13

충남 정책데이터 구축방안

김양중 · 김영수 · 이민정 · 임준홍 · 이관률

“충남 정책데이터 구축방안”

연구책임: 김양중
연구간사: 김영수
데이터검수: 이민정, 임준홍, 이관률

2021. 12.24

데이터뱅크연구단

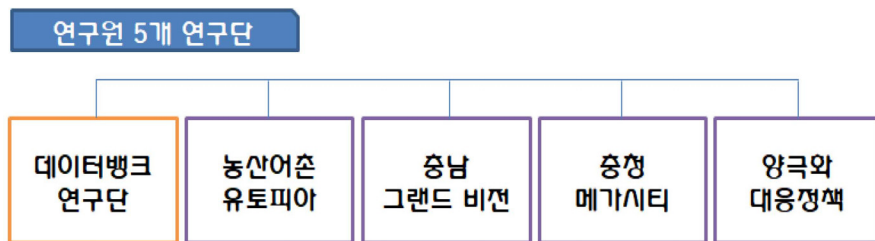
목 차

1. 데이터뱅크 연구단 소개	2p
2. 연구의 배경 및 목적	4p
3. 연구의 주요 내용	9p
4. 정책데이터 입력결과	15p
5. 정책데이터 인터페이스 구축	23p
6. 정책데이터 시연	26p
7. 충남도청과의 협업내용	27p
8. 향후 추진계획	31p
[부록]충남 정책데이터 연구센터 구축(안)	32p

1. 데이터뱅크 연구단 소개

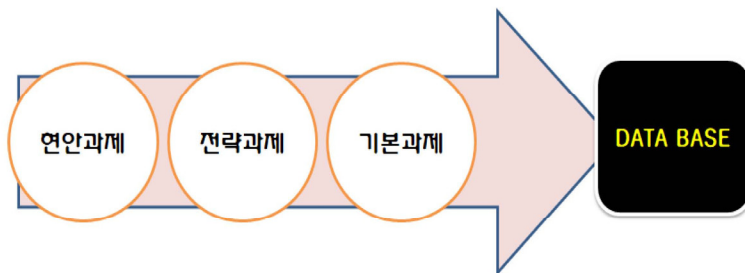
1. 데이터뱅크 연구단 설립배경

- 도청의 정책통계에 대한 요구가 매년 증가하고 있지만 현재 충남 연구원 시스템으로는 신속한 대응이 불가능
- 이에 우리 연구원에서는 데이터의 중요성을 인지하고 타시도 연구원보다 한발 빠르게 **데이터뱅크 연구단**을 출범
 - 데이터뱅크 연구단은 5개 연구단 중 **정책데이터 수집 및 활용**을 담당



2. 데이터뱅크 연구단의 역할

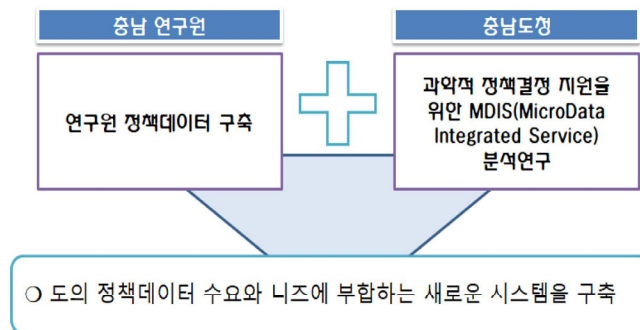
- 데이터뱅크 연구단은 현재 **“충남 정책데이터 구축방안”** 연구를 수행 중
 - ※ 연구단은 연구와 사업의 성격을 동시에 지니고 있어 기존 전략과제와 성격이 다름
- 정책데이터 구축을 통해 빠른 정책데이터 검색이 가능
 - 전국 최초로 원내에서 수행된 연구과제의 raw data와 정책아이디어(제안사업)를 쉽게 검색하고 활용이 가능(향후 도의 용역보고서 정책데이터까지 구축할 계획)



3. 도와의 협업추진

- 데이터뱅크 연구단은 정책데이터 구축과 더불어 “과학적 정책 결정 지원을 위한 MDIS 분석연구”를 충남도와 협력하여 추진

※ 마이크로데이터(microdata) : 통계조사 원자료에서 조사·입력오류 등을 수정한 개별단위(개인, 가구, 사업체 등) 자료



2. 연구의 배경 및 목적

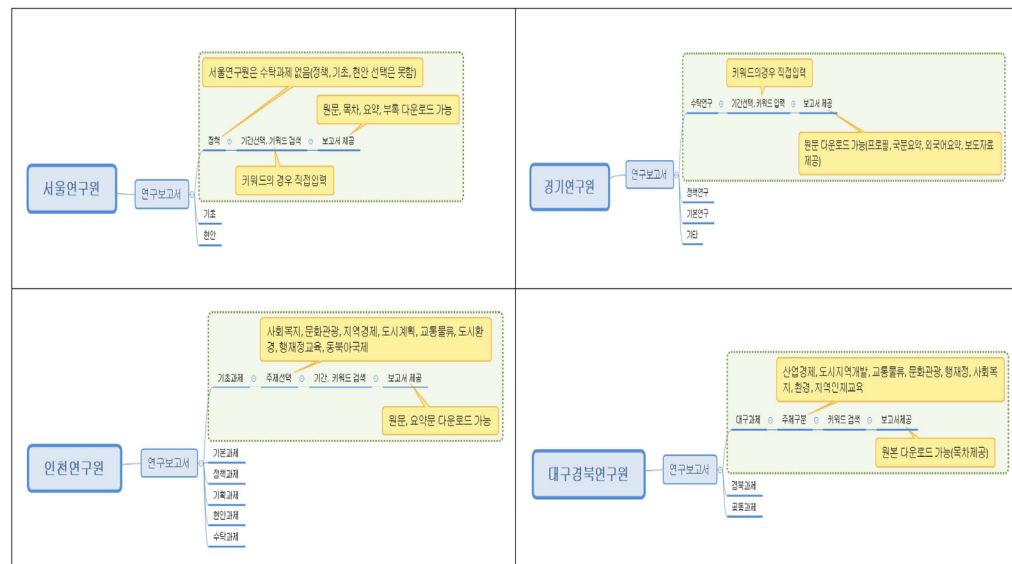
1. 연구의 배경

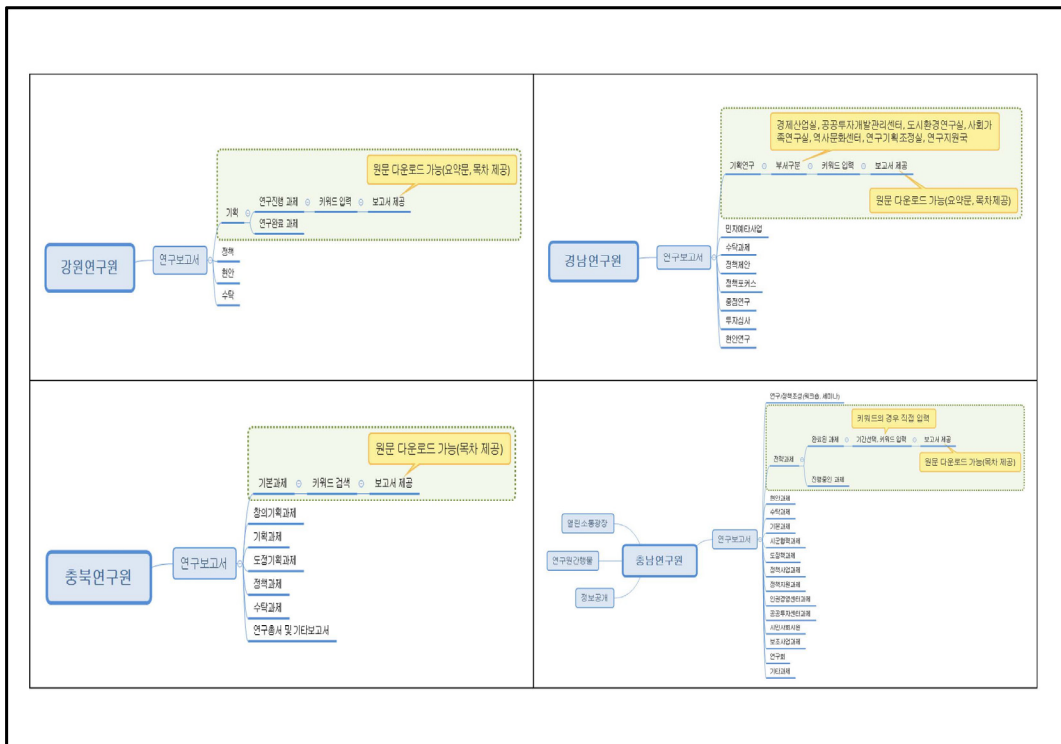
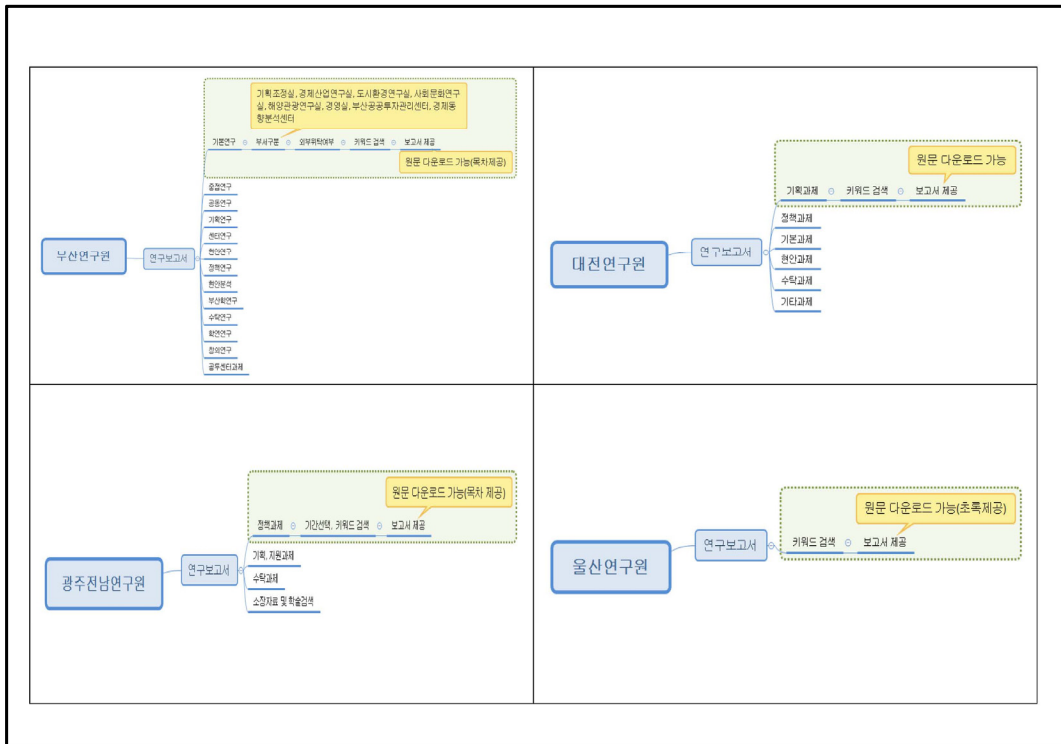
- 정부의 디지털뉴딜의 데이터관련 정책으로 데이터의 수집과 활용이 점점 중요시 되고 있음
 - 숨겨져 있는 방대한 양의 데이터를 모으고 이를 활용하여 부가가치를 창출하는 것이 데이터 정책의 핵심
- 그러나 우리 연구원의 경우만 보더라도 20년간 쌓아온 정책아이디어가 체계적으로 수집되지 못하고 정책활용도 저조한 편 → 새로운 데이터구축의 필요성 대두

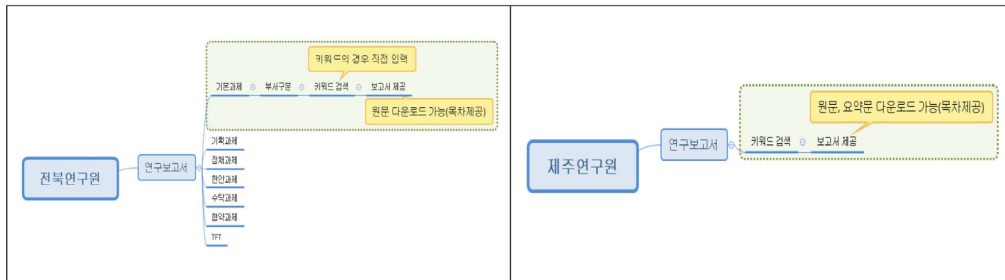
2. 연구의 목적

- 데이터뱅크 연구단 “충남 정책데이터 구축방안”의 주요 목적은,
- 우리연구원 발간 보고서의 정책아이디어와 가공 데이터(2차 자료)를 체계적으로 수집하여, 공무원, 연구자 등이 쉽게 정책아이디어를 찾고, 정책 및 연구에 활용할 수 있도록 하는데 있음

3. 타시도 연구원 검색시스템 검토







- 대부분 업체 검색엔진을 사용하여 차별성이 없음
 - 주제구분, 부서구분, 연도구분이 되어있는 몇 개 연구원을 제외하고는 대부분 키워드검색으로 보고서를 찾을 수 있도록 제공
 - 키워드 검색에는 저자, 제목, 내용 등이 포함
- 대부분 기본 인터페이스로 제공되어 최종 파일은 보고서에서 끝남
- 그러나 데이터뱅크 연구단에서는 보고서 제공에서 한 스텝 더 나아가 연구원에서 제시한 정책 아이디어와 가공 데이터(2차 자료)까지 검색이 가능하도록 추진

4. 연구원 연구과제 현황분석(2018~2020)

〈2018~2020년 연구원 연구과제 수행현황〉

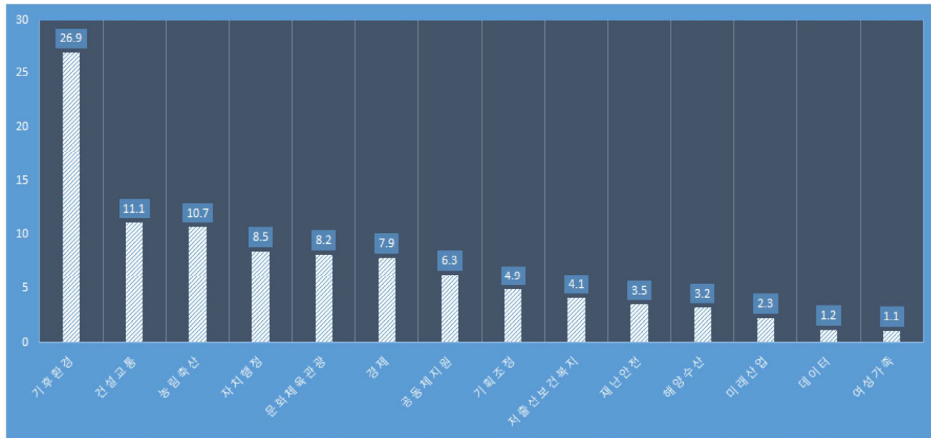
(단위 : 개, %)

구 분	전체		수탁		전략		현안		도 정책		시군 정책	
	개	비중	개	비중	개	비중	개	비중	개	비중	개	비중
기후환경	176	26.9	114	17.4	10	1.5	43	6.6	7	1.1	2	0.3
건설교통	73	11.1	20	3.1	13	2.0	36	5.5	2	0.3	2	0.3
농림축산	70	10.7	25	3.8	14	2.1	29	4.4		0.0	2	0.3
자치행정	56	8.5	5	0.8	5	0.8	34	5.2	4	0.6	8	1.2
문화체육관광	54	8.2	12	1.8	9	1.4	27	4.1		0.0	6	0.9
경제	52	7.9	10	1.5	12	1.8	28	4.3	1	0.2	1	0.2
공동체지원	41	6.3	10	1.5	11	1.7	18	2.7		0.0	2	0.3
기획조정	32	4.9	9	1.4	6	0.9	14	2.1	2	0.3	1	0.2
저출산보건의복지	27	4.1	7	1.1	10	1.5	8	1.2		0.0	2	0.3
재난안전	23	3.5	5	0.8	3	0.5	15	2.3		0.0		0.0
해양수산	21	3.2	3	0.5	4	0.6	10	1.5	2	0.3	2	0.3
미래산업	15	2.3	4	0.6	3	0.5	6	0.9		0.0	2	0.3
데이터	8	1.2	2	0.3		0.0	4	0.6	1	0.2	1	0.2
여성가족	7	1.1		0.0	2	0.3	4	0.6		0.0	1	0.2
합 계	655	100.0	226	34.5	102	15.6	276	42.1	19	2.9	32	4.9

주: 센터수행과제 포함

〈2018~2020년 연구원 연구과제 수행비중〉

(단위 : %)



- 3년간 전체 연구과제 수행건수는 총 655개로 기후환경 분야가 176개(26.9%), 건설교통은 73개(11.1%), 농림축산은 70개(10.7%)로 연구과제 수행실적이 높은 반면,
- 여성가족(1.1%), 데이터(8%), 미래산업(2.3%), 해양수산(3.2%)분야는 연구과제 수행실적이 매우 낮은 것으로 나타남 → 연구취약분야 개선필요

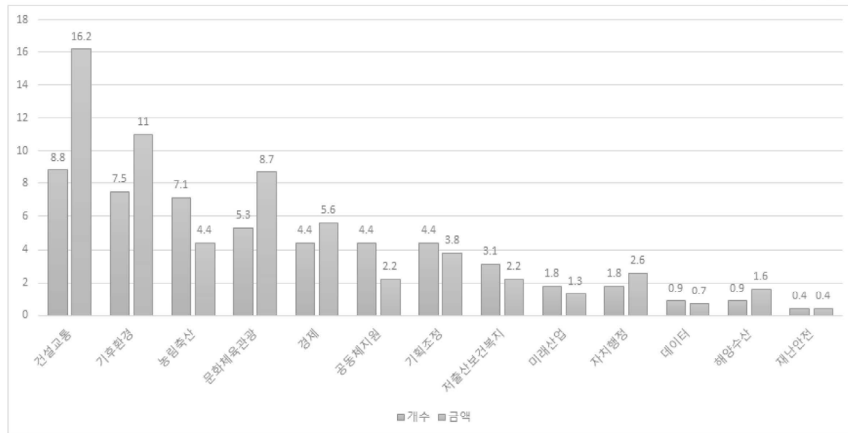
〈2018~2020년 수탁과제 수행실적 및 용역금액〉

(단위 : 개, 백만원, %)

구 분		과제 개수		용역 금액		용역 평균단가
			비중		비중	
본원		115	50.9	7,297	60.7	63
	건설교통	20	8.8	1,952	16.2	98
	기후환경	17	7.5	1,324	11.0	78
	농림축산	16	7.1	527	4.4	33
	문화체육관광	12	5.3	1,044	8.7	87
	경제	10	4.4	669	5.6	67
	공동체지원	10	4.4	270	2.2	27
	기획조정	10	4.4	434	3.8	43
	저출산보건복지	7	3.1	270	2.2	39
	미래산업	4	1.8	152	1.3	38
	자치행정	4	1.8	331	2.6	83
	데이터	2	0.9	86	0.7	43
	해양수산	2	0.9	191	1.6	95
	재난안전	1	0.4	48	0.4	48
센터		111	49.1	4,723	39.3	43
	기후환경	97	42.9	4,355	36.2	45
	농림축산	9	4.0	167	1.4	19
	재난안전	4	1.8	101	0.8	25
	해양수산	1	0.4	101	0.8	101
총합계		226	100.0	12,020	100.0	53

〈2018~2020년 본원 수탁과제 수행실적 및 용역금액 비중〉

(단위 : %)



- 3년간 수탁과제 수행건수는 총 226개(본원 115개, 센터 111개), 총 용역금액은 12,020백만원(본원 7,297백만원, 센터 4,723백만원)으로 나타남
- 본원의 경우 건설교통, 기후환경, 농림축산분야에서 수탁과제 실적이 우수하나, 농림축산분야의 경우 용역금액은 문화체육관광이나 경제분야에 비해 낮음

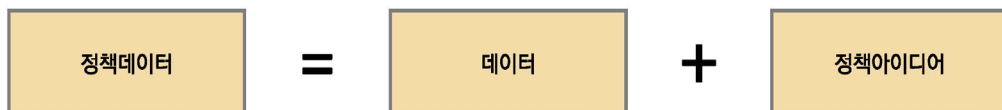
3. 연구의 주요 내용

■ 주요내용1:

-정책데이터의 정의 및 범위설정

1. 정책데이터의 정의

○ 본 연구에서 다루는 정책데이터는 1차, 2차자료를 포함하는 데이터와 정책방향 등 정책아이디어로 정의



- 데이터는 1차자료와 2차자료로 구분할 수 있고, 정책 아이디어는 정책제안으로 정책방향, 전략, 제안 사업으로 구분할 수 있음

정책데이터		
① 데이터		② 정책 아이디어
①_1 1차자료(raw data)	②_2 2차자료(가공자료)	③ 정책제안
①_1 설문조사자료 ①_2 통계청 및 통계작성기관의 raw data	②_1 사례분석(표, 그림 포함) ②_2 설문분석(표, 그림 포함) ②_3 통계분석(표, 그림 포함)	③_1 정책방향 ③_2 전략 ③_3 제안사업

2. 정책데이터 데이터베이스(DB: data base) 범위

○ 데이터베이스는 공유되어 사용될 목적으로 통합하여 관리되는 데이터의 집합

○ 본 연구에서는 ❶ 1차자료 ❷ 2차자료(가공자료) ❸ 정책제안(사업) 모두 DB 범위에 포함

※ 2차자료(가공자료)는 처음 DB화 범주에서 제외하였으나, 자문회의 결과를 반영하여 포함



■ 주요내용 2:

-연구보고서의 구성검토 및 정책아이디어 범위설정

1. 연구보고서의 구성검토

보고서 구성범위				
보고서 구성		현안과제	전략과제	수탁과제
❶ 1차자료(raw data)	❶_1 설문조사 raw data	raw data		
	❶_2 통계청 및 통계작성기관의 raw data			
❷ 2차자료(가공자료)	❷_1 사례분석	범위	범위	범위
	❷_2 설문분석			
	❷_3 통계분석			
❸ 정책제안	❸_1 정책방향 및 시사점			
	❸_2 전략			
	❸_3 제안사업			

- 현안과제보다는 전략과제가, 전략과제 보다는 수탁과제의 과업내용이 많음
 - 이는 연구예산 및 기간과 상관이 있음
- 수탁과제가 가장 체계적으로 작성되고 있지만, 현안과제와 전략과제에서도 일부 제안사업을 제시하고 있음

2. 정책데이터 수집범위설정

- 본 연구에서 정책데이터 수집대상은 현안과제와 전략과제임

○	○	×
현안과제	전략과제	수탁과제

- 수탁과제의 경우 연구원에서 제공권한이 없기 때문에 DB화에서 제외
- 2차년도에서는 도와 MOU를 통해, 도의 용역과제 DB화를 계획하고 있음

- 정책데이터 중 ❸_1 정책방향, ❸_2 추진전략을 제외하고 모두 DB화 하고자 함

정책데이터 수집범위		DB화 여부	비고
❶ 1차자료(raw data)	❶_1 설문조사자료	○	
	❶_2 통계청 및 통계작성기관의 raw data	○	
❷ 2차자료(가공자료)	❷_1 사례분석	○	(표, 그림)
	❷_2 설문분석	○	(표, 그림)
	❷_3 통계분석	○	(표, 그림)
❸ 정책제안	❸_1 정책방향	×	
	❸_2 추진전략	×	
	❸_3 제안사업	○	

※ 정책방향 및 추진전략은 주제코드 및 사업코드와 중복성이 있어 제외

■ 주요내용3: -정책데이터 입력방안

1. 정책데이터 입력

〈정책카드 기본양식〉

보고서 기본정보						
연구제목	저자 및 연구진	연구성격	1 연도코드	목차	연구목적	2 지역코드
		전략				
		현안				

보고서 주제
3 주제코드
30개 주제유형

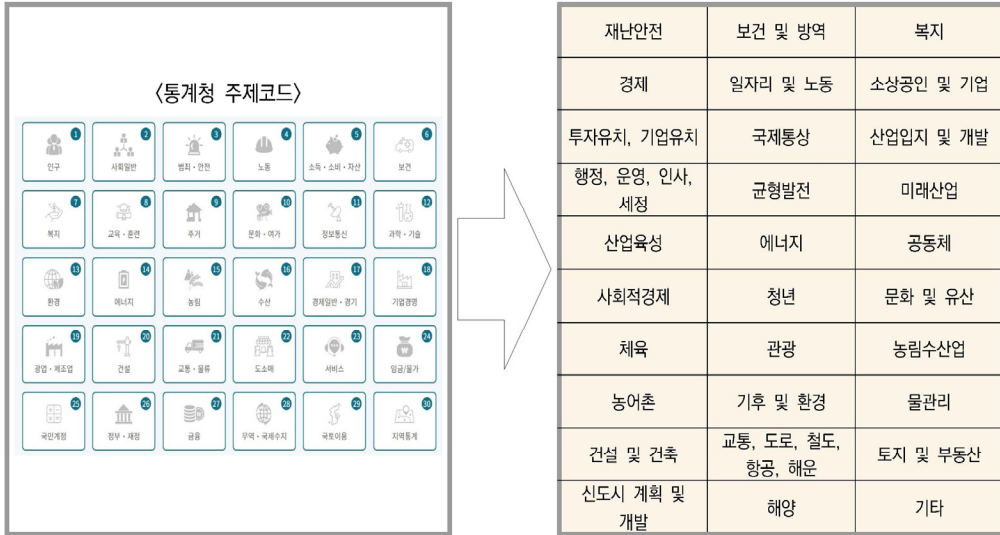
제안사업
5 사업코드
17세 사업유형

데이터(있을 경우)	
설문지	RAW DATA

○ 정책카드를 작성하여 주어진 포맷에 따라 정책데이터를 입력

2. 주제코드

- 도청 실국을 중심으로 총 30개의 주제코드를 선정
- 통계청 주제코드의 경우 모호한 부분이 있어 도청 실국 중심으로 재편



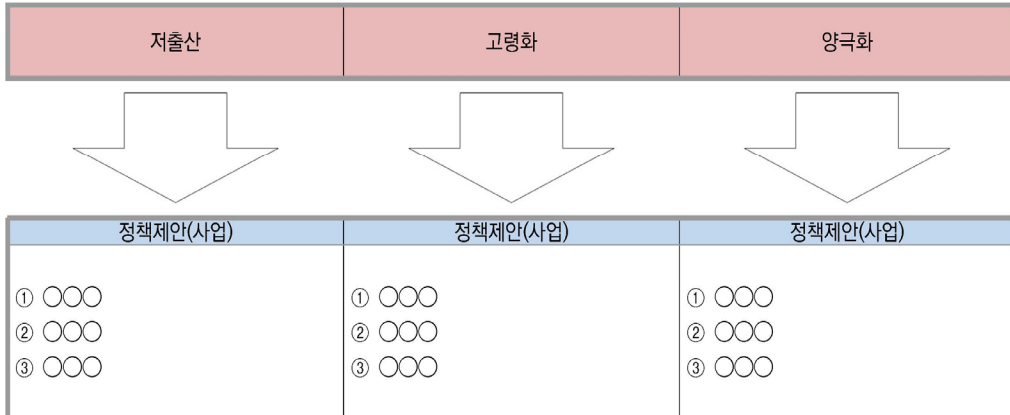
3. 사업코드

- 연구진 및 자문회의를 거쳐 총 17개 사업코드를 선정

산업 육성	경영 지원	시설, 장비, 공간 지원
교육 및 인재육성	일자리 창출	지금 마련
지원기관 설립 및 운영	전문가 지원	연구 및 조사
개발 및 제작	홍보 및 행사 개최	현금성 지원
공공시설 및 서비스 제공	도농 인프라 구축	단체 설립 및 모임 운영 지원
제도개선 및 시행	기타	

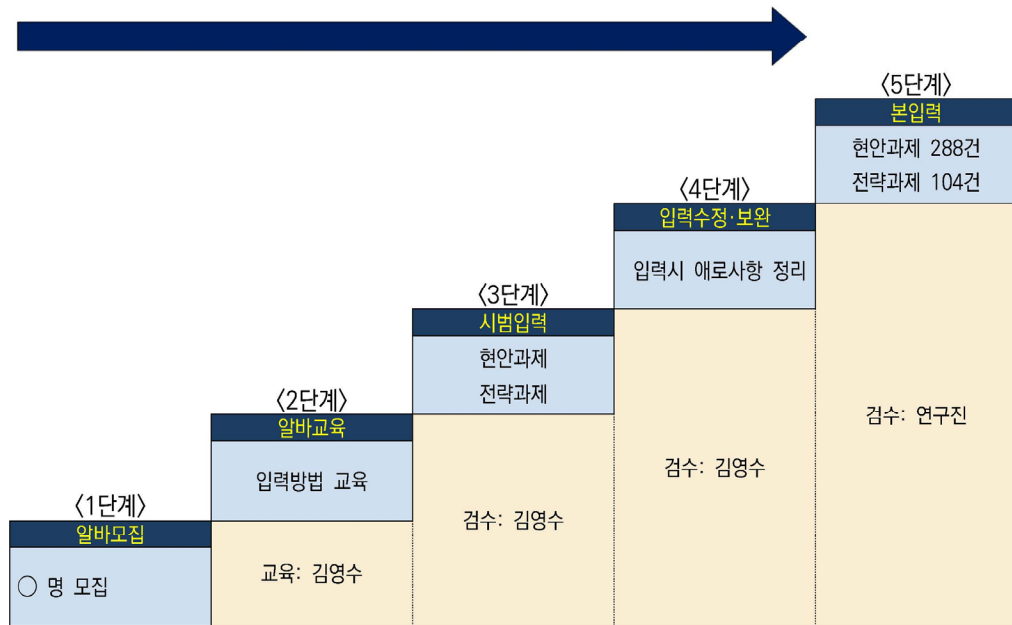
4. 이슈코드

- 이슈코드는 현재 도에서 가장 중점을 두고 있는 이슈관련 정책데이터를 별도로 제공하고자 마련
 - 현재 충남도의 주요이슈는 저출산, 고령화, 양극화임



4. 정책데이터 입력결과

1. 정책데이터 입력단계



2. 정책데이터 입력결과

■ 전략과제 목록(일부)

no	과제 책임	연구과제명	주제 유형
1	김양중	KTX공주역 수요확대방안 연구	간설교통
2	김경태	관광예산 지방이양에 따른 지역주도형 관광활성화방안 연구	문화체육관광
3	김형철	도로부문 미세먼지 저감을 위한 차량운행제한 단속위지 선정 방안	기후환경
4	최돈정	스마트 사회 구현을 위한 충청남도 디지털 트윈 전략 방향설정에 관한 연구	기획조정
5	조영제	인구감소시대에 대응한 농촌지역 재생 및 재편 방안 연구	저출산보전복지
6	김기홍	청년농업인의 지역 정착을 위한 정주기반 방안 연구	농림축산
7	송영현	충남 남북경협 기초연구 : 북한지역연구 -개성을 중심으로-	경제
8	강마아	충남 농정대상자인 농업인과 농민의 개념 및 기준설정에 관한 연구	농림축산
9	전지훈	충남 사회적 경제 사회서비스 R&D 추진방안 연구	공동체지원
10	정옥식	충남 생물 서식지 현황 및 보전·관리 방안	기후환경
11	정지은	충남 지역문화 진흥을 위한 기본구상 연구	문화체육관광
12	사공정희	충남 해안림의 미세먼지 저감기능 증진 방안	기후환경
13	여형범	충남 환경교육도시 비전 추진을 위한 환경교육 연계 시민과학 플랫폼 구축 방안 연구	기후환경
14	김용현	충남도 독거노인 공동 생활제 활성화 방안	저출산보전복지
15	박경철	충남도 사회통합 실태 분석 및 정책 과제 -이주자 및 장애인을 중심으로-	저출산보전복지
16	김문준	충남도민의 죽음의 질 제고와 노년기 웰다잉 문화확산을 위한 정책연구	저출산보전복지
17	임준홍	충남사회지표를 활용한 삶의 질 격차분석과 정책과제	저출산보전복지
18	명형남	충남의 자연방사능 현황과 건강피해 예방관리를 위한 전략수립 연구	저출산보전복지
19	임형민	충남형 노인친화도시 특화마을 모델 개발	저출산보전복지
20	이민정	충남형 뉴딜 방안 모색: 일자리편	경제
21	박철희	충남형 포용적 문화복지 정책연구	문화체육관광
22	장현서	충청남도 갈등정보체계 구축 활용방안 연구	공동체지원
23	윤기석	충청남도 다문화가정 청소년의 문화적응과 역량에 관한 정책개발 연구	여성가족
24	이홍택	충청남도 사회적 경제 활성화를 위한 기업 CSR 연계 방안	공동체지원
25	이인배	충청남도 신해양 관광산업 육성전략	문화체육관광
26	김원철	포용사회 향환 충청남도 생활취약지역 실태분석 및 정책과제	저출산보전복지

정책데이터 입력 양식

작업자

오윤식

2차자업no

20051

연구제목

충남 자동차 대체부품산업 육성 로드맵 구축연구

연구책임자

김향중

연구참여자

김향중

연구유형

☒ 전략과제
☐ 현안과제

발행연도

☐ 2018
☒ 2019
☐ 2020

원로일자(yyyymmdd로 표기, 예시: 20210927)

목차

제1장 서론

1. 연구의 필요성 및 목적

2. 자동차 대체부품 인증제도 검토

3. 자동차부품산업육성 실행연구 검토

제2장 자동차부품산업 현황

1. 자동차산업 현황

2. 자동차산업 성장률

3. 자동차 산업에서 충남의 위상

4. 충남 자동차산업 집적도

5. 충남 시군별 자동차부가가치

6. 종합 및 시사점

제3장 연구의 범위 및 방법

1. 연구의 범위

2. 연구의 추진체계

3. 연구의 방법 및 자료

4. 연구의 주요내용

제4장 설문 분석결과

1. 기업체 기초조사

2. 인지도

3. 대체부품 인증·기술지원센터 추진사업 및 필요시설

4. 대체부품산업 육성을 위한 지원정책

5. 대체부품산업 육성을 위한 시설

6. 대체부품산업 육성을 위한 클러스터 및 기업유지 활동

7. 대체부품산업 육성을 위한 연관산업

8. 대체부품산업 육성을 위한 환경개선

제5장 충남 대체부품산업 활성화 방안

1. 대체부품산업 진출가능성

2. 대체부품인증·기술지원센터의 기능

3. 단계별 추진계획

4. 단계별 추진순위 선정

5. 시간적 로드맵

제6장 요약 및 제언

[참고문헌]

[부록] 충남 대체부품산업 지원방안 마련을 위한 설문조사

연구목적

본 연구의 목적은 내도신도시에 미래 자동차부품산업 거점도시로서의 역할을 부여하고, 충남 자동차 대체부품산업 육성 및 서비스분야 확대를 위한 중장기 로드맵을 수립하는 데 있다.

지역

☐ 계룡시
☐ 공주시
☐ 금산군
☐ 논산시
☐ 당진시
☐ 보령시
☐ 부여군
☐ 서산시
☐ 서천군
☐ 아산시
☐ 예산군
☐ 천안시
☐ 청양군
☐ 태안군
☐ 홍성군
☒ 충청남도
☐ 충남지역 외

4. 정책데이터 입력결과 _ 17

<p>주제유형</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 재난안전 <input type="radio"/> 보건 및 방역 <input type="radio"/> 복지 <input type="radio"/> 경제 <input type="radio"/> 일자리 및 노동 <input type="radio"/> 소상공인 및 기업 <input type="radio"/> 투자유치, 기업유치, 산업입지 <input type="radio"/> 국제통상 <input type="radio"/> 산업입지 및 개발 <input type="radio"/> 행정, 운영, 인사, 세정 <input type="radio"/> 균형발전 <input type="radio"/> 미래산업 <input checked="" type="radio"/> 산업육성 <input type="radio"/> 에너지 <input type="radio"/> 공동체 <input type="radio"/> 사회경제적 <input type="radio"/> 청년 <input type="radio"/> 문화 및 유산 <input type="radio"/> 체육 <input type="radio"/> 관광 <input type="radio"/> 농림수산업 <input type="radio"/> 농어촌 <input type="radio"/> 기후 및 환경 <input type="radio"/> 불관리 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 건설 및 건축 <input type="radio"/> 교통, 도로, 철도, 항공, 해운 <input type="radio"/> 토지 및 부동산 <input type="radio"/> 신도시 계획 및 개발 <input type="radio"/> 해양 <input type="radio"/> 기타: _____
	<p>사업유형</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 산업 육성 <input checked="" type="checkbox"/> 경영 지원 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 시설, 장비, 공간 지원 <input checked="" type="checkbox"/> 교육 및 인재육성 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 일자리 창출 <input checked="" type="checkbox"/> 자금 마련 <input checked="" type="checkbox"/> 지원기관 설립 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 전문가 지원 <input type="checkbox"/> 연구 및 조사 <input type="checkbox"/> 개발 및 제작 <input checked="" type="checkbox"/> 홍보 및 행사 개최 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 현금지원 <input checked="" type="checkbox"/> 공공시설 및 서비스 제공 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 도농 인프라 구축 <input checked="" type="checkbox"/> 단체 설립 및 모임 운영 지원 <input checked="" type="checkbox"/> 제도개선 및 시행 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 기타: _____

<p>산업육성</p> <p># 입지계획의 수립</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대체부품 클러스터계획과 서비스시장 육성계획 - 규제자유특구의 지정이 선행 	<p>지원기관 설립 및 운영</p> <p># 대체부품인증·기술지원센터</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대체부품 인증지원과 품질조사 등 사후관리를 종합적으로 추진 <p># 대체부품산업 지원 시설계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대체부품 지원시설을 추가 건립, 디자인센터를 구축 - 유망전문자원을 건립
<p>경영 지원</p> <p># 대체부품산업 진출가능성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자동차부품기업이 대체부품산업에 진출할 수 있도록 지원 	<p>전문가 지원</p> <p>_____</p>
<p>시설, 장비, 공간 지원</p> <p>_____</p>	<p>연구 및 조사</p> <p>_____</p>
<p>교육 및 인재 육성</p> <p># 대체부품산업 지원 시설계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자동차관련 마이스터고와 자동차대학 공동 캠퍼스를 조성하여 관련 인재를 양성 <p># 지원사업 프로그램</p> <ul style="list-style-type: none"> - 협진장비와 자체정비인력을 우선 양성 	<p>개발 및 제작</p> <p>_____</p>
<p>일자리 창출</p> <p>_____</p>	<p>홍보 및 행사 개최</p> <p># 대체부품인증·기술지원센터</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대체부품 인증·기술지원센터 설립을 위한 홍보관과 인력양성을 위한 교육장, 교통안전 체험관을 추가 구축하여, 대체부품 산업 육성을 위한 기반을 마련 <p># 지원사업 프로그램</p> <ul style="list-style-type: none"> - 중국시장을 대상으로 바이오토크, 해외박람회 개최를 추진
<p>자금 마련</p> <p># 지원사업 프로그램</p> <ul style="list-style-type: none"> - 설비투자자금과 운영자금 지원을 확대 	<p># 자문 생산과 소비</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대체부품인증제도에 대한 홍보와 대체부품에 대한 부정적인 소비자인식 전환 - 대체부품에 대한 알맹장 사후관리를 통해 소비자의 신뢰 유도

현금성 지원

공공 시설 및 서비스 제공

입지계획의 수립

- 전방산업인 자동차수리 서비스업이 동반 성장

도농 인프라 구축

단체 설립 및 모임 운영 지원

적극적인 지원책 마련

- ... 대재부품협회의 구성 및 대재부품산업에 관심이 있는 기업을 발굴하여 투자 유도

제도 개선 및 시행

적극적인 지원책 마련

- 충남도청, 국토교통부, 자동차부품연구원, 한국교통안전공단, 자동차부품기업, 금속 및 기계 기업 등이 참여하는 충남 대재부품협회를 구성

기타

자체 설문조사 여부

☒ O
☐ X

설문조사 대상

충남의 9개 시군 자동차부품과 금속 및 기계 제조업체

설문 샘플 수(숫자만 기입)

167

이 문헌은 Google이 만들거나 승인하지 않았습니다.

Google 설문지

■ 현안과제 목록(일부)

no	과제 책임	연구과제명	주제 유형
1	송두범	(가칭)동네책방을 통한 문화적 도시재생 방안	건설교통
2	권영현	'제19회 유관순상 시상식, 제20회 유관순상 운영계획 및 후보자 추천 신문 광고(안)'	문화체육관광
3	임준홍	'충남형 더 행복한 주택' 우선 공급기준(안) 선정을 위한 기초연구	건설교통
4	강경연	'충남공공건축심의위원회 운영 매뉴얼, 연구	건설교통
5	권영현	'금산 방우리' 생태관광 활성화를 위한 캐릭터 제작 및 홍보 방안 수립	문화체육관광
6	임형빈	2019년 서산시장배 전국농구인 테니스대회 개최에 따른 지역경제 파급효과 분석	경제
7	송영현	2020 충남도정에 바란다 : 청년 일자리	경제
8	권영현	2020 충청남도 공동주택관리 감사 사례집 표지 제작	건설교통
9	권영현	2020년 충남도의회 이미지 광고	자치행정
10	권영현	2020년 충남도의회 이미지 광고	자치행정
11	이민정	2020년 충남도정에 바란다 (1) : 소상공인편	경제
12	신동호	2020년 충남도정에 바란다 : 중소기업편	경제
13	김기홍	2020년 충남도정에 바란다 2: 농민편	농림축산
14	장창석	2020년도 주요 도정 정책 및 사업에 대한 공공갈등 사전진단	공동체지원
15	오용준	2035년 천안 도시기본계획(안)	건설교통
16	김양중	KTX 공주역 이용 모니터링 및 활성화 방안(2)	건설교통
17	조봉운	계룡산 천황봉 연계 탐방로 구성	문화체육관광
18	박상현	계룡시 수질보전 및 지속가능한 개발사업 추진을 위한 연구	기후환경
19	김철철	국도 77호 연계와 서해대교 대안 경로 확보를 위한 제2서해대교 필요성 검토	건설교통
20	여형범	그린뉴딜의 국내외 추진 동향과 도정 적용 방안	미래산업
21	유학열	금산 세계농업유산 모니터링 결과에 대한 대응방안 연구	농림축산
22	박경철	기본소득, 충남도민의생각을 묻다.	경제
23	김원철	내포신도시 순환버스(노선) 모델 구성 제안 및 적정성 검토	건설교통
24	신동호	대·중소기업 상생협력 업무 추진방향 마련	경제
25	소동운	도 종합계획 수립에 따른 계룡시 발전방안 수립	자치행정
26	임준홍	도정 열외(Worst)지표 선정	자치행정
27	권영현	도정의 청렴이미지 도정홍보 시안 마련	기획조정
28	김용현	부여군결혼장려금지원사업및청년조례-정책검토와 방향 설정	여성가족

정책데이터 입력 양식

작업자

김가을

2차작업no

연구제목

금산전통인상농업의 세계중요농업유산 등재 이후 보전, 관리, 활용을 위한 정책

연구책임자

유익일

연구참여자

연구유형

☐ 전략과제
☒ 현안과제

발행연도

☒ 2018
☐ 2019
☐ 2020

원표일자(yyyymmdd로 표기, 예시: 20210927)

목차

1. 연구 개요
 2. 금산전통인상농업시스템의 특징
 3. 보전, 관리, 활용을 위한 기반구축 정책안
 4. 보전, 관리, 활용을 위한 보전관리 정책안
 5. 보전, 관리, 활용을 위한 홍보활용 정책안

연구목적

2018년 세계중요농업유산으로 지정된 금산전통인상농업시스템의 지속적이고 체계적인 보전, 관리, 활용을 위해서는 실현 가능한 정책개발이 필요하다. 본 연구에서는 금산전통인상농업시스템의 보전, 관리, 활용을 위한 정책 기본계획만을 제시하는 데 목적이 있다.

지역

☐ 계룡시
☐ 공주시
☒ 금산군
☐ 논산시
☐ 당진시
☐ 보령시
☐ 부여군
☐ 서산시
☐ 서천군
☐ 아산시
☐ 예산군
☐ 천안시
☐ 청양군
☐ 태안군
☐ 홍성군
☐ 충청남도
☐ 충남지역 외

주제유형

☐ 재난안전
☐ 보건 및 방역
☐ 복지
☐ 경제
☐ 일자리 및 노동
☐ 소상공인 및 기업
☐ 투자유치, 기업유치, 산업발전
☐ 국제통상
☐ 산업발전 및 개발
☐ 행정, 운영, 인사, 세정
☐ 균형발전
☐ 미래산업
☐ 산업육성
☐ 에너지
☐ 공동체
☐ 사회혁신
☐ 청년
☐ 문화 및 유산
☐ 체육
☐ 관광
☒ 농림수산업
☐ 농어촌
☐ 기후 및 환경
☐ 물관리

☐ 건설 및 건축
☐ 교통, 도로, 철도, 항공, 해운
☐ 토지 및 부동산
☐ 신도시 계획 및 개발
☐ 해양
☐ 기타: _____

사업유형
☐ 산업 육성
☒ 경영 지원
☐ 시설, 장비, 공간 지원
☐ 교육 및 인재육성
☐ 일자리 창출
☐ 자금 마련
☐ 치밀기관 설립 및 운영
☐ 전문가 지원
☐ 연구 및 조사
☒ 개발 및 제작
☒ 홍보 및 행사 개최
☐ 현금성 지원
☒ 공공시설 및 서비스 제공
☐ 도농 인프라 구축
☒ 단체 설립 및 모임 운영 지원
☒ 제도개선 및 시행
☐ 기타: _____

산업육성

경영 지원
#금산전통인상 농업유산 보존, 관리, 활용을 위한 기관 구축 정책만
- 세계중요농업유산 전담 부서 지속적 설치 운영

시설, 장비, 공간 지원

교육 및 인재육성

일자리 창출

자금 마련

지원기관 설립 및 운영

전문가 지원

연구 및 조사

개발 및 제작
#금산전통인상 농업유산 보존, 관리 정책만
- 금산전통인상농업시스템 다문화협력 계획
- 세계중요농업유산 교육 프로그램 제작 개발
- 금산전통인상(재배지) 자연재해, 병충해 방제 시스템 구축
- 전통인상농업시스템 관련 O/B 구축과 전승
#금산전통인상 농업유산 활용 정책만
- 세계중요농업유산 리플렛, 스토리북, 사진집 제작

홍보 및 행사 개최
#금산전통인상 농업유산 활용 정책만
- 세계중요농업유산 등재 기념 국제학술회의(세미나) 개최
- 금산전통인상재배지 사진 촬영 대회 및 사진전 개최, 그림그리기
- 금산전통인상 활용 인성교육 개발, 요리대회 개최

현금성 지원

공공 시설 및 서비스 제공
#금산전통인상 농업유산 활용 정책만
- 세계중요농업유산 홍보관 설치
- 세계중요농업유산 테마공원&탐방로 설치

도농 인프라 구축

단체 설립 및 모임 운영 지원
#금산전통인상 농업유산 보존, 관리, 활용을 위한 기관 구축 정책만
- 세계중요농업유산 주민협의회 구성, 운영
- 세계중요농업유산 자문위원회 구성, 운영

제도개선 및 시행
#금산전통인상 농업유산 보존, 관리, 활용을 위한 기관 구축 정책만
- "충청남도 세계중요농업유산지역 보존, 관리, 활용 조례"(가칭) 제정
#금산전통인상 농업유산 활용 정책만
- 세계중요농업유산 브랜드 제품 및 인증제 도입

기타
#금산전통인상 농업유산 보존, 관리, 활용을 위한 기관 구축 정책만
- 세계중요농업유산 국내외 네트워크 구축
- 세계중요농업유산 보존, 관리, 활용을 위한 중장기 실행 계획 수립
#금산전통인상 농업유산 보존, 관리 정책만
- 금산전통인상농업의 오피워킹 사업
- 금산전통인상농업의 보존, 관리 사업
#금산전통인상 농업유산 활용 정책만
- 금산전통인상재배농가 상담제 지원 사업

자재 설문조사 여부
☐ O
☒ X

설문조사 대상

설문 샘플 수(숫자만 기입)

이 문서는 Google이 만들거나 승인하지 않았습니다.

Google 설문지

3. 정책데이터 입력시 애로사항

- 2018~2020년 3년간 총 392개(전략 104개, 현안 288개) 정리
 - 2018~2020년 3년간 연구원에서 제공한 전략 및 현안과제 리스트는 378개였지만 작업 중 리스트에 없는 14개의 과제를 찾음
 - 최초 선정된 과제가 아닌 (중간에 들어온)신규과제에 대한 정리가 미흡
- (11월 현재)작업이 들어간 392개 중 250개는 작업을 완료했고, 250건 중 75개는 보고서는 정리불가
 - 검색이 안되는(찾을 수 없는) 보고서 20개
 - 다운로드가 안되는 보고서 3개
 - 보고서 형태가 아닌 과제(디자인 시안)가 9개(이중 3건은 다운로드 안됨)
 - 원문비공개가 43개(전략과제는 7개, 현안과제는 36개)

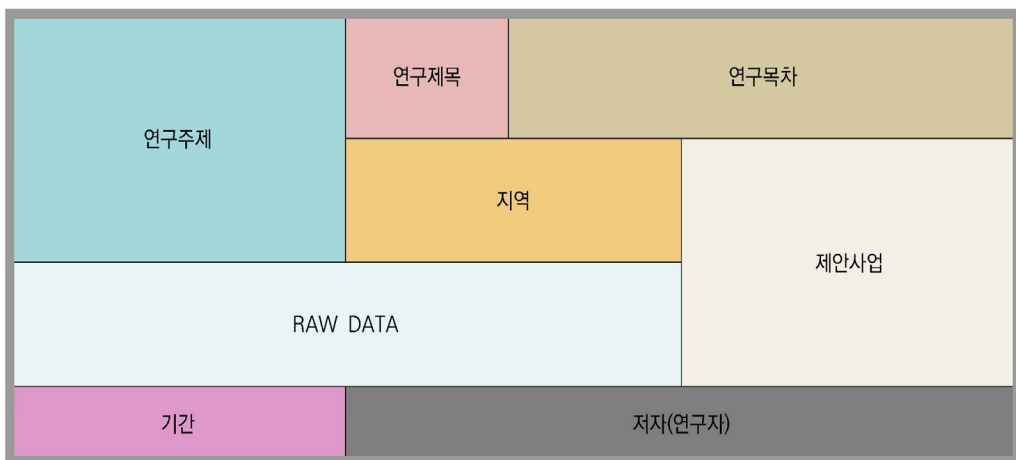
※ 원문비공개 과제의 경우 비공개사유 제시 등 별도관리가 필요

5. 정책데이터 인터페이스 구축

1. 프로그램업체 미팅

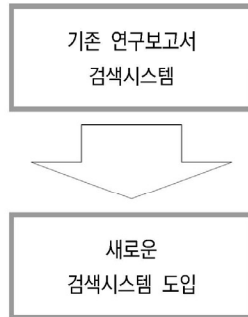
○ 프로그램 업체 미팅 및 초안 논의

- 연구원 홈페이지 관리업체와 수의계약으로 사업추진(홈페이지 관리 및 유지보수비용 절감)



○ 기존 충남연구원 연구보고서 검색은 관련 제목의 주 검색으로 자료검색의 불편함이 있음

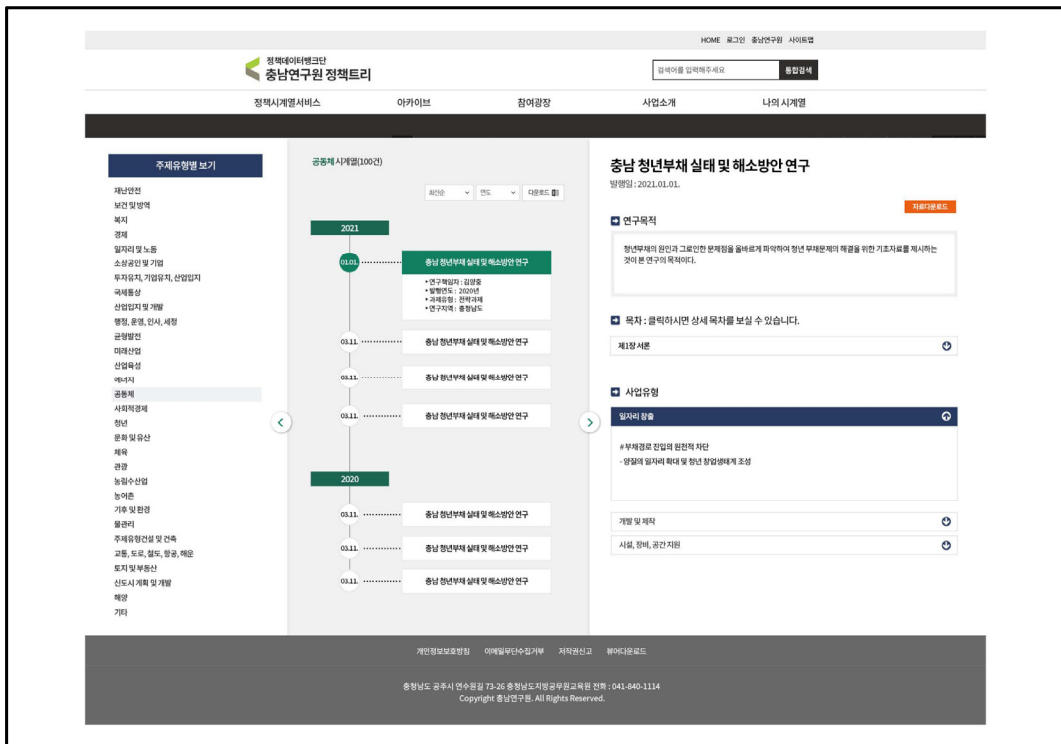
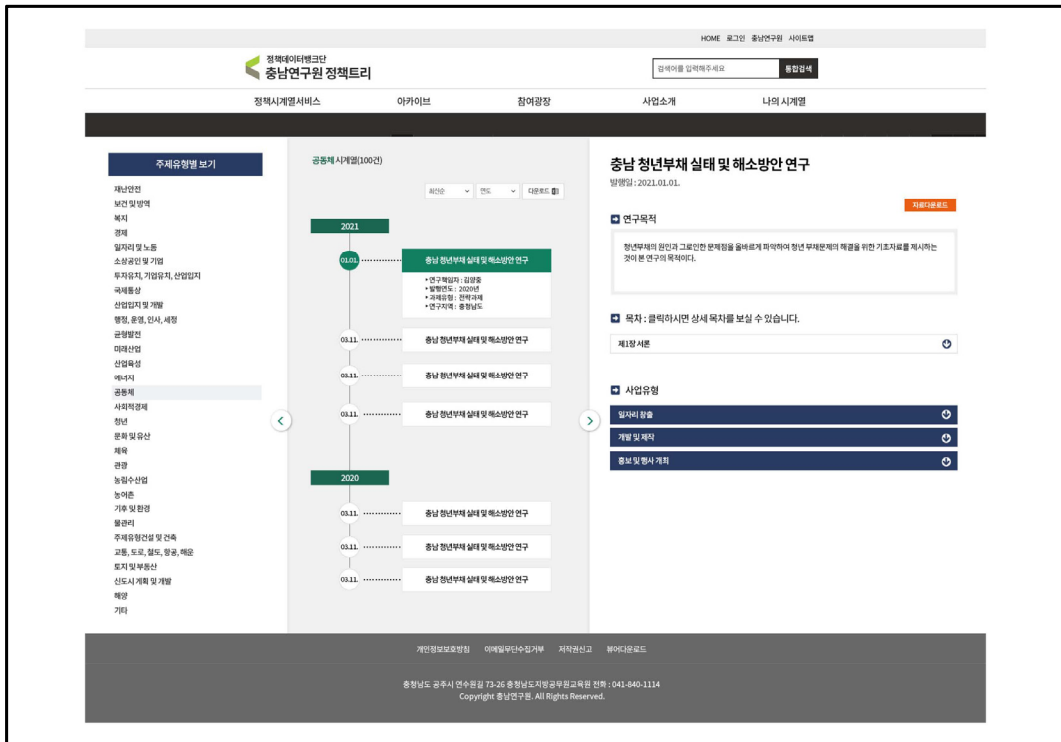
○ 이에 새로운 인터페이스 구축방안 논의



2. 인터페이스 구축

- 새로운 인터페이스는 유형별 검색이 가능
 - 주제유형별 · 사업유형별 · 이슈별로 시계열 제공





중앙의 PPT 화면을 보주시기 바랍니다.

<http://115.137.153.159:8005/~work2/main/main.action>

7. 충남도청과의 협업

1. 협력연구 추진상황

- 연구원의 DB구축과 더불어 도청 데이터정책관과 “과학적 정책결정 지원을 위한 MDIS 분석연구” 추진



2. 과학적 정책결정 지원을 위한 MDIS 분석연구란?

- 통계청에서 제공하는 MDIS(MicroData Integrated Service)에서는 통계청 작성자료 47종, 통계작성기관(중앙정부) 작성자료 101종 외에 자치단체, 공공기관 작성자료에 대해 제공 중



- 이 MDIS에서 제공하는 분야별 데이터를 가지고 충남의 취약성을 분석하고 정책방향을 제시

3. 이용가능 자료

〈통계청 작성자료 47종〉

사업체 부문 (12종)	인구부문 (5종)	가구부문 (10종)	농림어업 부문 (12종)	행정통계 (8종)
-----------------	--------------	---------------	------------------	--------------

〈통계기관 작성자료 101종〉

고용노동부 (6종)	과학기술정보통신부 (16종)	교육부 (3종)	국토교통부 (6종)	가상청
농촌진흥청	문화체육관광부 (16종)	방송통신위원회	보건복지부 (7종)	산림청 (6종)
산업통상자원부 (13종)	소방청	여성가족부 (10종)	중소벤처기업부 (8종)	질병관리청
해양수산부	행정안전부 (2종)	환경부 (2종)		

3. 분석가능 조사목록

시도코드가 있는 조사목록				개수
인구	국내인구이동통계	인구동향조사		2
사회일반	사회조사	생애시간조사	아동종합실태조사	6
	결혼증거업 실태조사	청소년매체이용 및 유매입경실태조사	한국아동청소년 패널조사	
노동	지역별고용조사	직종별/산업별 노동력조사	산업기술인력수급 실태조사	5
	근로환경조사	장애인과 고용 패널조사		
소득, 소비, 재산	농가경제조사	임가경제조사		2
보건	새왕원인통계조사	국민체력속성조사	급성심장병조사	5
	새왕원인보원조사	안와악산업실태조사		
복지	노인실태조사	안부모가족실태조사		2
교육 훈련 / 문화 여가	초·중고 사교육비조사	진로교육연방조사	특수교육실태조사	16
	공연예술조사	국민독서실태조사	국민문화예술 활동조사	
	국민생활체육조사	국민여가활동조사	국민여행조사	
	근로자유가조사	예술인실태조사	외래관광객조사	
	전국도서관통계	교육기관 졸업자 취업통계	국가영재교육통계	
	문화예술활동 현황조사			

주거 / 국토이용	주거실태조사	주택동계	생가건물임대차 실태조사	4
	부동산시장 소비재 임차조사			
경제일반 경기 / 기업경영	경제총조사	기업활동조사	한국사업체조사	7
	벤처기업경일 실태조사	중대인 기업실태조사	소상공인실태조사	
	중소기업경기 연일조사			
농림 / 수산	농림어업(종)조사	어업법인조사	농업면적조사	10
	농작물생산조사	농산물생산비조사	어류양식동향조사	
	어업생산동향조사	임산물생산비조사	임업경영실태조사	
공업 제조업	공업제조업조사	제조업제조실태조사		2
건설 / 교통물류	건설업조사	운수업조사	교통문화실태조사	5
	도로교통량조사	자동차주행거리통계		
정보통신 / 과학 기술	ICT중소기업실태조사	디지털정보격차 실태조사	새물인터넷산업 실태조사	11
	스마트미디어산업 실태조사	인터넷이용실태조사	정보와통계조사	
	클라우드산업 실태조사	공간정보산업조사	나노융합산업조사	
	이러닝산업실태조사	전자문서산업 실태조사		

도소매 서비스	도소매업조사	서비스업조사	프랜차이즈조사	7
	관광사업체조사	광고산업조사	스포츠산업조사	
	호텔운영연원	디지털산업동계조사		
환경	산업폐수발생 및 처리연원	기장산업실태조사		2
범죄 안전	산업폐해연원	산업안전보건 실태조사		2
금융무역 국제수지	주택금융 및 보증거래 른 실태조사			1

○ 총 92개 조사에서 시도코드가 있었고 12개 조사에서 시군코드가 있는 것으로 나타남

4. 기대효과

- 주제별 충남의 위상과 문제점을 파악하여 관련 연구를 신속히 수행
 - 충남의 위상이 낮은 분야에 대한 심층분석을 통해 충남도에 시의적절한 해결방안을 모색
- 충남도 정책데이터의 활용도를 극대화하고, 지속적인 모니터링을 통해 충남의 정책방향 및 전략을 수립하는데 기초자료를 제공
 - 시의적절한 연구주제 선정을 통한 도의 정책선도
 - 정책지원을 위한 빠른 통계분석과 데이터 활용도 제고
 - 도의 니즈(needs)에 빠르게 반응하여, 현안문제 등 신속 대응
 - 데이터기반 정책대안 제시로 정책의 효과와 신뢰성 담보
 - 도와의 소통과 협력 증대(워크숍, 간담회 등을 통해 공무원과의 소통강화)
 - 유관기관 및 충남 경제동향분석센터와 연계협력을 통해 지역경제 모니터링 내실화

8. 향후 추진계획

1. 남은 데이터 구축

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2010
전략과제				구축완료	구축완료	구축완료	
현안과제				구축완료	구축완료	구축완료	
수탁과제							

○ 도·시군 수탁과제의 경우 도·시군과의 MOU를 통해 구축할 계획

※ 남은 데이터를 구축하기 위해서는 2차년도 과제수행 필요

2. 도의원 및 공무원 홍보

○ 데이터에 관심이 많은 도의원과 도청 공무원을 대상으로 홍보하여, 이용률 제고 및 예산확보 노력

3. 충남 정책데이터 연구센터 구상

○ 충남 정책데이터 구축 및 관리를 위해 “충남 정책데이터 연구센터”를 연구원에 제안

[부록] 충남 정책데이터 연구센터 구축(안)

1. 연구센터 추진의 필요성

- 정부의 디지털 뉴딜 정책으로 사회적 관심과 함께, 데이터 기반의 행정문화 정착이 요구되고 있음
- 도청의 정책통계에 대한 요구수준이 높아지고 있지만 현 연구원 시스템으로는 신속한 대응이 불가능
- 따라서 통계청과 통계작성기관에서 제공되는 “마이크로데이터”의 관리와 분석을 통해 도청의 요구에 선제적으로 대응할 수 있는 시스템 구축이 필요
- 정책데이터 연구센터가 구축되면 통계청의 RDC(Research Data Center)를 본원에 유치
 - 현재 충남에는 통계청의 RDC센터가 한곳도 없어, 대전까지 방문해야 하는 실정
 - ※ RDC는 대전, 서울(4곳), 세종, 강원, 전북, 제주에 설치 운영 중

2. 연구센터 주요기능 및 역할

- ① 연구원 보고서의 DB관리
 - 매년 발간되는 연구원 보고서의 체계적인 관리 및 DB화 추진
- ② 통계청 및 정부기관 생성 통계의 수집 및 관리
 - 시도코드가 있는 “마이크로데이터 96종”에 대한 수집 및 관리
- ③ 96종에 대한 충남의 영역별(경제, 산업, 문화, 복지, 관광, 환경 등) 위상분석
 - 영역별 도민의 니즈를 올바르게 분석하여 충남의 정책 개선방안 도출
- ④ 정책 워크숍 개최를 통한 정책방향 및 내안모색
 - 통계분석결과 도출된 문제점 개선을 위한 전문가 토론회 개최
- ⑤ 도청 실과 세미나를 통한 연구원과 도청의 소통 강화
 - 도와 새로운 정책방향 논의 및 신규 아이템 발굴
 - ※ 향후 충남 GRDP 예측, 충남 양극화 지수 개발, 정책효과 패널데이터 구축 등 추가업무 추진

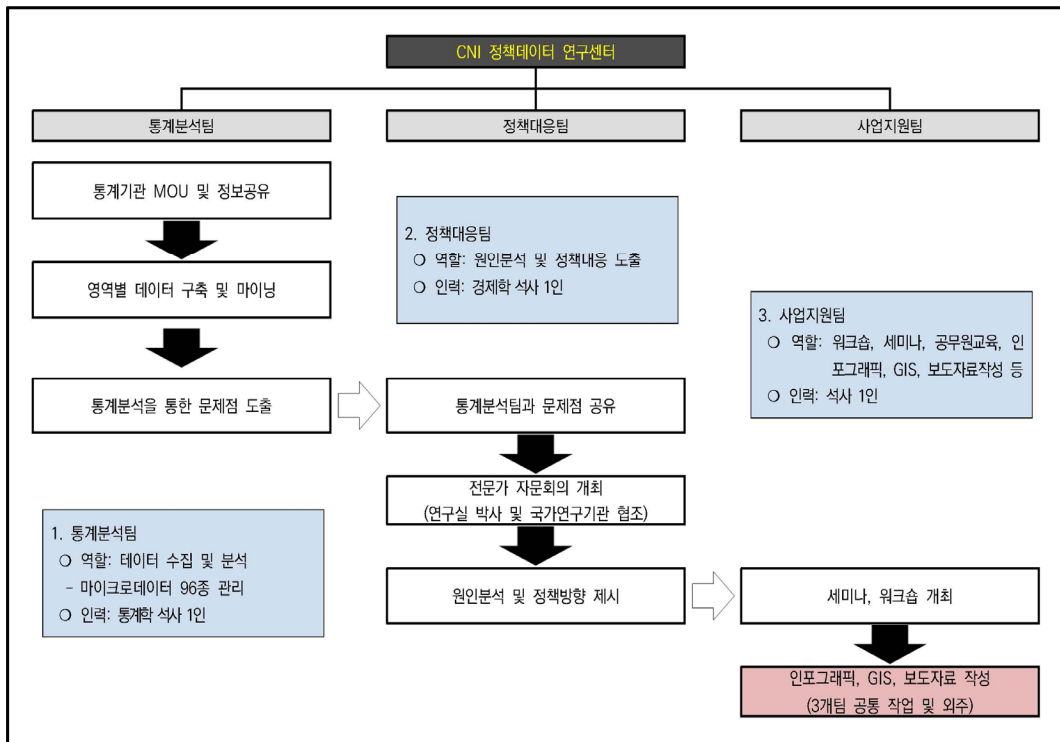
3. 연구센터 구상(안)

○ 조직: 1박사(본원), 3연구원(경제전공 2명, 통계전공 1명)

○ 예산: 3억

○ 운영: 원장 직속 센터로 운영

- 공공투자관리센터, 인권경영센터, 정책데이터연구센터



■ 조직

○ 3개의 팀으로 운영

①	②	③
통계 분석팀	정책 대응팀	사업지원팀

■ 인력

○ 1박사(파견 센터장), 3석사(개별 팀운영), 총 4명 운영

인력	업무
센터장(파견) 1인	센터 총괄
통계팀 1인	통계분석을 통한 문제점 진단
정책팀 1인	문제점 해결을 위한 사업 아이디어 도출
사업지원팀 1인	공무원 교육, 시각화, 보도자료 작성

■ 예산

구분	내용	예산
인건비	인건비 및 전입비용	2.5억
사업비	워크숍, 세미나, 외주 비용 등	5천
계		3억

■ 집 필 자 ■

연구책임	김양중	충남연구원	선임연구위원
연구진	김영수	충남연구원	연구원
	이민정	충남연구원	책임연구원
	임준홍	충남연구원	선임연구위원
	이관률	충남연구원	선임연구위원

전략연구 2021-13 · 충남 정책데이터 구축방안

글쓴이 · 김양중, 김영수, 이민정, 임준홍, 이관률

발행자 · 유동훈 / 발행 · 충남연구원

인쇄 · 2021년 12월 31일 / 발행 · 2021년 12월 31일

주소 · 충청남도 공주시 연수원길 73-26 (32589)

전화 · 041-840-1114(대표) / 팩스 · 041-840-1129

ISBN · 978-89-6124-569-2

<http://www.cni.re.kr>

© 2021. 충남연구원

- 이 책에 실린 내용은 출처를 명기하면 자유로이 인용할 수 있습니다.
- 무단전재하거나 복사, 유통시키면 법에 저촉됩니다.
- 연구보고서의 내용은 본 연구원의 공식 견해와 반드시 일치하는 것은 아닙니다.



www.cni.re.kr

충청남도 공주시 연수원길 73-26

TEL. 041)840-1114

FAX. 041)840-1129

ISBN: 978-89-6124-569-2