2020. 6. 15.(월)
특별위원회 회의실(108호)

- 제1기 충청남도의회 정책위원회 -

회 의 자 료

충청남도의회

(입법정책담당관)

충청남도의회 정책위원회 회의 개요

Ⅰ 행사개요

○ 일　　시 : 2020. 6. 15.(월) 17:00

○ 장　　소 : 특별위원회 회의실(108호)

○ 참 석 자 : 29명

- 정책위원 19, 사무처장, 각 담당관, 상임위 수석 등 10

○ 주요내용 : 2020년 의원정책개발비 연구용역 심의

Ⅱ 시간계획

시　간	소요	내　　용	비　고
17:00~17:02	2분	○ 개회 및 행사안내	입법정책담당관
17:02~17:05	3분	○ 인사말씀	위 원 장
17:05~17:55	50분	○ 2020년 의원정책개발비 연구용역 심의	위 원 장 주　　재
17:55~18:00	5분	○ 폐회 및 정리	

목 차

2020년 의원정책개발비 연구용역 과제 심의 제안서 ····· 1

1. 민간보조금 예산편성·심의 시 원가 산정 검토 매뉴얼 작성 ····· 7
2. 충남 남북교류협력 활성화 방안 ····· 17
3. 충남형 사회서비스원 운영사업 계획 수립 ····· 25
4. 충남형 영유아 돌봄 공동체 모델 개발연구 ····· 35
5. 충남형 문화적 도시재생 활성화를 위한 로컬크리에이터에 관한 연구 ····· 41
6. 유아 메이커교육 활성화 적용방안 연구 ····· 47
7. 충청남도 작은도서관 운영 활성화 방안 연구 ····· 53
8. 충남 농촌형 주민자치회와 정책 융복합 추진방안 연구 ····· 59
9. 충청남도 기본소득 방향과 국내외 동향 연구 ····· 67
10. 충남 청년 농업인 육성 활성화 방안 연구 ····· 73
11. 청년농업인이 참여하는 보건지소 중심의 커뮤니티케어 운영 연구 ····· 79
12. 소하천 유입수 수질개선을 통한 선제적 녹조예방 사업의 연구 ····· 85
13. 축산 악취 및 가축분 퇴비 부숙도관리 · 개선 방안 연구 ····· 91
14. 충남 다문화가정의 아동청소년 학교생활 적응 실태 파악과 교육지원방안 연구 ····· 99
15. 충청남도 18세 유권자 청소년의 정치의식 실태조사 ····· 113

2020년 의원정책개발비 연구용역 과제 심의 제안서

Ⅰ 제안이유

○ 「충청남도의회 정책위원회 설치·운영 조례」 제2조제3항 및 「충청남도의회 입법정책 연구용역 운영·관리 조례」 제6조에 따라

- 2020년 충청남도의회 의원정책개발비 연구용역 과제 심의·선정

Ⅱ 연구용역 관련 경과

○ 2020년 의원정책개발비 연구용역 추진계획 수립(2020. 3월)

○ 2020년 의원정책개발비 연구용역 추진계획 통보 및 과제 접수(4~5월)

○ 의원정책개발비 연구용역 제안과제 토론·검토(6. 2.)

Ⅲ 연구용역 제안과제 접수 현황

○ 의원 연구모임 과제 제안 : 15건(소요예산액 204,998천원)

(단위 : 천원, 건)

구 분		합 계	행자위	문복위	농경환위	안건해소위	교육위
배 분 액		210,000	40,000	40,000	45,000 (의장포함)	40,000	45,000
접수 현황	건 수	15	2	3	6	2	2
	소요액	204,998	40,000	40,000	44,998	40,000	40,000

Ⅳ 심의요청 내용

○ 의회 연구모임에서 제출한 「2020년 의원정책개발비 연구용역」으로 발주할 용역과제 심의

붙임 : 1. 2020년 의원정책개발비 연구용역 과제 제안(총괄) 1부.
2. 정책위원회 워크숍 토론·검토 결과 1부.
3. 연구용역 과제 제안서 각 1부.

붙임 1

2020년 의원정책개발비 연구용역 과제 제안 현황

(단위 : 천원)

연번	제안위원회	연구모임		용역명	사업비	용역기간
합 계		13개 연구모임		15건	204,998	
1	행정자치위원회	충남의 재정투자 관리 강화를 위한 연구모임	이공휘	민간보조금 예산편성·심의 시 원가 산정 검토 매뉴얼 작성	20,000	6개월
2	행정자치위원회	남북교류협력 활성화 연구모임	오인환	충남 남북교류협력 활성화 방안	20,000	6개월
3	문화복지위원회	충남형 사회서비스원 운영 방안 마련을 위한 연구모임	김 연	충남형 사회서비스원 운영사업 계획 수립	20,000	4개월
4	문화복지위원회	충청남도 가족친화 환경조성 방안 마련을 위한 정책 연구모임	김옥수	충남형 영유아 돌봄 공동체 모델 개발 연구	10,000	6개월
5	문화복지위원회	문화를 통한 충남형 도시재생 연구모임	여운영	충남형 문화적 도시재생 활성화를 위한 로컬크리에이터에 관한 연구	10,000	6개월
6	농업경제환경위원회	충남형 기본소득제의 방향에 관한 연구모임	김득응	유아 메이커교육 활성화 적용방안 연구	10,000	5개월
7	농업경제환경위원회	충남 농촌형 주민자치회와 정책 융복합 연구모임	김명선	충청남도 작은도서관 운영 활성화 방안 연구	10,000	3개월
8	농업경제환경위원회	충남 농촌형 주민자치회와 정책 융복합 연구모임	김명숙	충남 농촌형 주민자치회와 정책 융복합 추진방안 연구	5,000	3개월
9	농업경제환경위원회	충남형 기본소득제의 방향에 관한 연구모임	김영권	충청남도 기본소득 방향과 국내외 동향 연구	5,000	3개월
10	농업경제환경위원회	적정기술 활성화 및 지역사회 적용방안 연구모임	방한일	충남 청년 농업인 육성 활성화 방안 연구	10,000	4개월
11	농업경제환경위원회	청년농업인 지역정착 지원을 위한 연구모임	양금봉	청년농업인이 참여하는 보건지소 중심의 커뮤니티 케어 운영 연구	4,998	3개월
12	안전건설해양소방위원회	수질 개선을 위한 녹조 제거 방안 연구모임	이계양	소하천 유입수 수질개선을 통한 선제적 녹조예방 사업의 연구	20,000	5개월
13	안전건설해양소방위원회	상가 브랜드화를 통한 활성화 방안 연구모임	조승만	축산 악취 및 가축분 퇴비 부숙도 관리·개선 방안 연구	20,000	5개월
14	교육위원회	충청남도 제대로 교육 연구모임	김석곤	충남 다문화가정의 아동청소년 학교생활 적응 실태 파악과 교육 지원방안 연구	20,000	6개월
15	교육위원회	행복하고 안전한 학교문화 조성 연구모임	김은나	충청남도 18세 유권자 청소년의 정치의식 실태조사	20,000	6개월

붙임 2 **정책위원회 워크숍 토론·검토 결과(6. 2.)**

(단위 : 천원)

연번	용 역 명	사업비	검 토 의 견
합계	**14건**	**184,998**	
1	민간보조금 예산편성·심의 시 원가 산정 검토 매뉴얼 작성	20,000	○ 용역기간 조정 : 7개월 → 6개월
2	충남 남북교류협력 활성화 방안	20,000	○ 용역기간 조정 : 7개월 → 6개월
3	충남형 사회서비스원 운영사업 계획 수립	20,000	의견 없음
4	충남형 영유아 돌봄 공동체 모델 개발 연구	10,000	〃
5	충남형 문화적 도시재생 활성화를 위한 로컬크리에이터에 관한 연구	10,000	〃
6	유아 메이커교육 활성화 적용방안 연구	10,000	〃
7	충청남도 작은도서관 운영 활성화 방안 연구	10,000	〃
8	충남 농촌형 주민자치회와 정책 융복합 추진방안 연구	5,000	〃
9	충청남도 기본소득 방향과 국내외 동향 연구	5,000	〃
10	적정기술을 활용한 무한천 상류지역 발전 방안 모색을 위한 연구	10,000	○ 제안서 및 과업지시서 보완 - 도(광역) 정책 용역과제로 변경 - 과제명과 과업내용 연관성 있게 작성
11	청년농업인이 참여하는 보건지소 중심의 커뮤니티 케어 운영 연구	4,998	의견 없음
12	소하천 유입수 수질개선을 통한 선제적 녹조예방 사업의 연구	20,000	〃
13	축산 악취 및 가축분 퇴비 부숙도 관리·개선 방안 연구	20,000	〃
14	충남 다문화가정의 아동청소년 학교생활 적응 실태 파악과 교육지원방안 연구	20,000	〃

의원정책개발비 연구용역제안서

1. 민간보조금 예산편성심의 시 원가 산정 검토 매뉴얼 작성

충남의 재정투자관리 강화를 위한 연구모임

(대표 의원 이공휘)

연구용역 과제 제안서

과 제 명	**민간보조금 예산 편성·심의시 원가 산정 검토 매뉴얼 작성**
소 관 부 서	
소 요 예 산	금 20,000,000원
소 요 기 간	○ 6개월
연구 필요성	○ 최근 충청남도 민간보조금이 매년 증가 되고 있으나 보조금 예산편성과정에서 보조사업의 필요성에 대하여만 주로 심의가 이루어지고 있는 상태임 ○ 반면 사업물량대비 사업비의 적정성이나 단가의 적정성을 심사하는 기준이 없어서 동일한 사업이라도 사업별,시기별로 편차가 있음. 특히 보조금의 속성상 정산만 제대로 이루어지면 문제가 없는 것으로 인식되어 보조금 예산이 과소 또는 과다하게 편성되어서 부실 보조사업의 요인이 되거나 예산이 낭비되고 이로 인한 부정수급의 요인이 될 우려가 있음 ○ 따라서 주요 민간보조사업에 대한 원가산정의 기준 및 요령을 마련할 필요가 있음
주 요 연구내용	**1. 충남도에서 교부한 최근 2년간의 주요 민간보조금 분석** ○ 최근 2년간 충남도의 주요 민간보조금 예산편성 및 집행과 정산내역을 분석하여 문제점을 도출 ○ 특히 사업물량대비 예산편성 및 원가산정의 적정성을 비교 분석하고 차이점에 대한 원인을 분석 ○ 동일사업에 대하여 인근시군에 대하여도 비교분석

	2. 최근 2년간 시군에 교부된 주요 민간보조사업 분석 ○ 도비보조금중 시군에 교부된 보조금의 정산실태 분석 ○ 각 시군간 동일보조사업에 대한 원가산정 비교분석 ○ 인근 시도의 동일사업에 대하여도 샘플링 조사 **3. 주요 민간보조금에 대한 원가산정 매뉴얼 마련** ○ 보조사업을 자본보조사업과 경상보조사업으로 분류하고 다시 분야별로 세분화하여 원가산정의 기본틀을 마련 ○ 법률로 단가가 정하여지거나 각부처에서 예산편성 기준을 구체적으로 제시한 경우에는 연구대상에서 제외 ○ 지역별로 특성을 반영한 계수를 산정하여 일률적 적용에 따른 불합리한 산정을 최소화 ○ 매뉴얼 형식으로 만들어서 사용자가 쉽게 이용할 수 있도록 기준안을 마련 **4. 2021연도 예산심의시 참고기준으로 시범 활용** ○ 특정보조사업에 대하여 본사업의 원가산정 매뉴얼을 적용하여 예산 심의 참고기준으로 활용 ○ 특히, 시군에 공통적으로 지원되는 보조사업 우선 적용 **5. 원가산정 매뉴얼에 대한 교육실시 : 10월중** ○ 보조사업자 및 관계공무원에 대한 원가교육실시 ○ 희망하는 경우 지방의회의원들에 대한 교육을 실시 **6. 결과 환류 : 11월중** ○ 매뉴얼 적용 예산심의 결과 문제점 및 피드백 ○ 문제점을 보완하여 최종 보고서 작성
활용계획	○ 지방의회에서 예산안을 심의하거나 결산심사를 하는 경우

	예산편성 적정성 및 예산집행의 적정성을 검증하는 기준으로 활용할 수 있음 ○ 동일 및 유사사업에 대한 예산지원의 형평성이 맞지않거나 왜곡 되는 것을 예방하는 수단으로 활용할 수 있음 ○ 예산을 심의하는 의회나 관련공무원 및 보조사업자들의 원가 산정에 관한 기본적인 인식을 전환하고 전문성을 함양하는 계기가 될 수 있음
유사용역 여부	없 음 (○), 있 음 ( )
제 안 자	소속 : 충남의 재정투자관리 강화를 위한 연구모임 대표의원 : 이 공 휘 (서명)

충청남도의회 의장 귀하

과 업 지 시 서

1. 과업개요

가. 과 업 명 : **민간보조금 예산 편성·심의시 원가 산정 검토 매뉴얼 작성**

나. 과업기간 : 착수일로부터 6개월 이내

다. 사업예산 : 금 20,000천원

2. 과업의 배경 및 목적

가. 최근 충청남도 민간에 대한 보조금이 매년 증가 되고 있으나 보조금 예산 편성과정에서 보조사업의 필요성에 대하여만 주로 심의가 이루어지고 있음

나. 반면 사업물량대비 사업비의 적정성이나 단가의 적정성을 심사하는 기준이 없어서 동일한 사업이라도 사업별, 시기별로 편차가 있음.

다. 특히 보조금의 속성상 정산만 제대로 이루어지면 문제가 없는 것으로 인식되어 보조금 예산이 과소 또는 과다하게 편성되어서 부실 보조사업의 요인이 되거나 또는 예산이 낭비되고 이로 인한 부정수급의 요인이 될 우려가 있음

라. 따라서 주요 민간보조사업에 대한 원가산정의 기준 및 요령을 매뉴얼 형식으로 마련하려는 것임

3. 과업의 내용

가. 충남도에서 교부된 최근 2년간의 주요 민간 보조금 분석

○ 최근 2년간 충남도의 주요 민간보조금 예산편성 및 집행과 결산내역을 분석하여 문제점을 도출

○ 특히 사업물량대비 예산편성 및 원가산정의 적정성을 비교 분석하고 차이점에 대한 원인을 분석

○ 동일사업에 대하여 인근 도의 보조사업에 대하여도 비교분석

2. 최근 2년간 시군에 교부된 주요 민간보조금 분석

○ 도비보조금 중 시군에 교부된 보조금의 정산실태 분석

○ 각 시군간 동일보조사업에 대한 원가산정 비교분석

○ 인근 시도의 시군에 대한 동일사업에 대하여도 샘플링 조사

3. 주요 민간보조금에 대한 원가산정검토 매뉴얼 마련

○ 보조사업을 자본보조사업과 경상보조사업으로 분류하고 다시 분야별로 세분화하여 원가산정의 기본틀을 마련

○ 법률로 단가가 정하여지거나 각 부처에서 예산편성 기준을 구체적으로 제시하거나 정한 경우에는 연구대상에서 제외

○ 지역별로 특성을 반영한 계수를 산정하여 일률적 적용에 따른 불합리한 산정을 최소화

○ 매뉴얼 형식으로 만들어서 사용자가 쉽게 이용할 수 있도록 기준안을 마련

4. 2021연도 예산심의 시 본 매뉴얼을 참고기준으로 시범 활용 지원

○ 특정보조사업에 대하여 본사업의 원가산정 매뉴얼을 적용하여 의회에서 예산심의 참고기준으로 활용

○ 특히 모든 시군에 공통적으로 지원되는 보조사업을 우선 시범 적용

5. 원가산정 매뉴얼에 대한 교육실시 지원 : 10월중

○ 보조사업자 및 관계공무원에 대한 원가 교육실시

○ 희망한 경우지방의회의원들에 대한 교육을 실시

6. 매뉴얼 기준안에 대한 적용결과 환류 : 11월중

○ 매뉴얼 적용 예산심의 결과 문제점을 발굴하고 이를 보완

○ 문제점을 보완하여 최종 보고서 작성

산 출 내 역 서

ㅇ 용 역 명 : **민간보조금 예산 편성·심의시 원가 산정 검토 매뉴얼 작성**

ㅇ 용역기간 : 2020. 6 . 1 . ~ 2020. 11 . 30 . (착수일로부터 6개월)

(단위 : 원)

항 목			단 위	산출 내역		구성비	비 고
				수 량	금 액		
순 용역원가	① 인건비	책임연구원	216,648	25일	5,416,200	27.08	
		연구원	162,599	30일	4,877,970	24.39	
		연구보조원	108,692	30일	3,260,760	16.3	
		보조원					
		인건비계	**3명**	**85일**	**13,554,930**	**67.77**	
	② 경비	여비	101,000	2인×14일	2,828,000	14.14	
		유인물비	150	50p×50부	375,000	1.88	
		전산처리비					
		연구용 재료비					
		회의비	50,000원	7회	350,000	1.75	
		임차료					
		교통통신비	20,000	2인×7일	280,000	1.40	
		감가상각비					
		경비계			**3,833,000**	**19.17**	
③ 순 용역원가(①+②)					**17,387,930**	**86.94**	
④ 일 반 관 리 비 (③의 6%이내)			5%		793,888	3.97	
⑤ 이 윤 (③+④의 10%이내)			%				
⑥ 총 용 역 원 가 (③ + ④ + ⑤)					18,181,818	90.91	
⑦ 부 가 가 치 세 (⑥ 의 10 %)			10%		1,818,182	9.09	
총 용 역 비					**20,000,000**	**100**	

학술연구용역 원가계산서

(단위 : 원, %)

구분 / 비목	금액 (원단위 절사)	구성비	비 고
인 건 비	**13,554,930**	**67.77% ①**	
책 임 연 구 원	5,416,200	27.08%	참여율20%
연 구 원	4,877,970	24.39%	참여율40%
연 구 보 조 원	3,260,760	16.3%	참여율40%
경 비	**3,833,000**	**19.17% ②**	
여 비	2,828,000	14.14%	
교 통 통 신 비	280,000	1.40%	
회 의 비	350,000	1.75%	
유 인 물 비	375,000	1.88%	
일 반 관 리 비	**793,888**	**3.97% ③**	
이 윤		**0 % ④**	
부 가 가 치 세	**1,818,182**	**9.09% ⑤**	
총 합 계		**(①+②+③+④+⑤) 100%**	

2. 충남 남북교류협력 활성화 방안

남북교육협력 활성화 연구모임
(대표 의원 오인환)

연구용역 과제 제안서

과 제 명	**충남 남북교류협력 활성화 방안 연구용역**
소 관 부 서	
소 요 예 산	금 20,000,000 원
소 요 기 간	○ 6개월 (180일)
연구 필요성	○ 최근 도가 전담부서를 설치하는 등 남북교류협력사업 추진기반이 마련되었으나, 충남의 남북교류협력은 큰 진전 없이 침체한 상황 ○ 코로나19, 글로벌 경제침체 등 요인으로 인해 남북교류협력을 둘러싼 북미, 남북관계가 급변할 가능성에 대한 대비 시급 ○ 본 용역은 현 단계 충남의 남북교류협력 진단, 타 지자체 사례 분석 등을 통해 충남의 남북교류협력 활성화를 위한 방안을 도출하는 것을 목표로 함
주 요 연구내용	○ 충남의 남북교류협력 현황 진단 - 충남 남북교류협력 추진 흐름 - 충남 남북교류협력 추진 현황과 문제점 - 남북교류협력을 둘러싼 최근의 여건 변화 ○ 타 지자체 남북교류협력사업 사례 분석 - 타 지자체 남북교류협력 동향 개요 - 접경지역 지자체 남북교류협력 사례 - 비접경지역 지자체 남북교류협력 사례 - 비 지자체 사례가 주는 시사점 ○ 충남의 남북교류협력 활성화 방안 도출 - 남북교류협력 협력 대상지 선정 - 남북교류협력의 내용(사업) 제안 - 남북교류협력 거버넌스 구축 제안
활용계획	○ 민선7기 도정의 남북교류협력사업의 돌파구 마련 ○ 도의회 관련 조례 개정 및 정책수립 참고
유사용역 여부	없 음 (○), 있 음 ( )
제 안 자	소속 : 남북교류협력활성화 의원연구모임 대표의원 : 오인환 (서명)

충청남도의회 의장 귀하

과 업 지 시 서

1. 과업개요

가. 과 업 명 : 충남 남북교류협력 활성화 방안 연구용역

나. 과업기간 : 착수일로부터 6개월 이내

다. 사업예산 : 금 20,000천원

2. 과업의 배경 및 목적

가. 충남의 남북교류협력은 큰 진전 없이 침체해 있음

나. 코로나19, 글로벌 경기침체 등 요인으로 인해 북미, 남북관계 여건 급변 가능성에 대비 시급

다. 본 용역은 충남의 남북교류협력 활성화 방안 도출을 목표로 함

라. 용역을 통해 남북교류활성화를 위한 구체적인 방안 도출 기대

마. 도의회의 조례개정 및 도 정책 수립의 참고자료 제공 기대

3. 과업의 내용

가. 남북교류협력의 개념과 현황

○ 남북교류협력의 개념과 의의

- 남북교류, 협력 등의 개념화와 정책활동의 의의

○ 남북교류협력 추진 현황과 변화

- 남북관계의 시기적 변화
- 남북교류협력 주요 내용과 추진현황

나. 충남 남북교류협력 현황 진단

○ 충남 남북교류협력 활동과 추진내용

- 충남 남북교류협력의 시기별 주요 추진 내용(성과, 한계 포함)
- 충남 남북교류협력 추진 체계(제도, 조직, 재정 등)

○ 충남의 남북교류협력을 둘러싼 최근의 여건 변화

- 대북지원사업자 지위 획득과 도 전담부서 설치
- 시·군, 시민단체, 도민 등 여론 동향

다. 타 지자체 남북교류협력 사례 분석

○ 타 지자체 남북교류협력 동향 개요

- 접경 지자체의 관련 동향
- 비접경 지자체의 관련 동향

○ 남북교류협력 사례분석

- 접경 지자체의 사례
- 비접경 지자체의 사례

○ 사례분석의 시사점

라. 충남 남북교류협력 활성화 방안

○ 충남 남북교류협력 추진방향

- 충남의 대북지원사업자 지위 획득에 따른 기회와 위협
- 충남 남북교류협력의 목표와 원칙 제시

○ 충남 남북교류협력 활성화를 위한 추진체계

- 충남 남북교류협력 추진체계 구축(민관협의체 구성, 민간주체 육성 등)
- 충남 남북교류협력의 추진전략 제시(행·재정 재원 확보, 제도개선 등)
- 충남의 남북교류협력 대상과 영역별 주요사업 제시

3. 과업의 추진일정

(연구기간: 착수일로부터 6개월)												
기 간 / 세부내용	6월		7월		8월		9월		10월		11월	
	상반	하반	상반	하반	상반	하반	상반	하반	상반	하반	상반	하반
가. 범위, 내용, 수행방법												
나. 이론 및 현황조사												
다. 국내외 사례조사												
라. 인터뷰 및 간담회												
마. 추진방향과 원칙												
바. 추진체계와 방안제시												
사. 보고서 작성, 검수												

산 출 내 역 서

ㅇ 용 역 명 :

ㅇ 용역기간 : 2020. 6. . ~ 2020. 11. . (착수일로부터 6개월)

(단위 : 원)

항 목	산 출 내 역	금 액 (천단위 절사)
1. 인건비		**15,264,935**
책임연구원 ① 참여율 20% 시	(3,216,863원×2)×20%×1인×5개월	9,007,216
연구원 ① 참여율 30% 시	(2,466,647원×2)×40%×1인×2개월	2,959,976
연구보조원 ① 참여율 50% 시	(1,648,871원×2)×40%×1인×1개월	3,297,742
2. 경 비		**2,565,000**
국내여비	**소계**	**565,000**
책임연구원	65,000원×1인×5회	325,000
연구원	60,000원×1인×2회	120,000
연구보조원	60,000원×1인×2회	120,000
인쇄비	**소계**	**500,000**
중간보고서	100원×100장×20부	200,000
최종보고서	100원×100장×30부	300,000
전산처리비	**5,000원×3개월**	**150,000**
회의비	**소계**	**1,350,000**
자문비	200,000원×1회×3인	600,000
인터뷰	150,000원×4회	600,000
회의운영비	15,000원×5인×2회	150,000
3. 일반관리비	**(인건비+경비)×6% 이내**	**178,299**
4. 이윤	**(인건비+경비+일반관리비)×10% 이내**	**180,082**
5. 부가가치세	**(인건비+경비+일반관리비+이윤)×10%**	**1,818,831**
6. 총 합 계		**20,000,000**

학술연구용역 원가계산서

(단위 : 원, %)

구분 / 비목	금액 (원단위 절사)	구성비	비 고
인 건 비	**15,246,934**	**76.3% ①**	
책 임 연 구 원	9,007,216	45%	참여율20%
연 구 원	2,959,976	14.8%	참여율40%
연 구 보 조 원	3,297,742	16.5%	참여율40%
경 비	**2,565,000**	**12.8% ②**	
여 비	**565,000**	3.5%	
인 쇄 비	**500,000**	3.1%	
전 산 처 리 비	**150,000**	0.9%	
회 의 비	**1,350,000**	8.4%	
일 반 관 리 비	**178,299**	**0.1% ③**	
이 윤	**180,082**	**0.1% ④**	
부 가 가 치 세	**1,818,831**	**9.1% ⑤**	
총 합 계	**20,000,000**	**(①+②+③+④+⑤) 100%**	

3. 충남형 사회서비스원 운영사업 계획 수립

충남형 사회서비스원 운영 방안 마련을 위한 연구모임

(대표 의원 김연)

연구용역 과제 제안서

과 제 명	충남형 사회서비스원 운영사업 계획 수립
소 관 부 서	문화복지위원회
소 요 예 산	금20,000천원
소 요 기 간	○ 4개월
연구 필요성	○ 충남 특성을 고려한 사회서비스원 운영사업 선정의 필요성 대두 ○ 국공립시설 수탁, 재가서비스 직접제공, 민간서비스 제공기관 지원 등 사회서비스원 사업의 효율적인 운영 방안 설정 필요 ○ 사회서비스 직접 제공하는 공공기관으로서 수요 및 공급량 분석을 통해 적정 시설 선정 및 사업 운영방안 구체화 필요
주 요 연구내용	○ 충청남도사회서비스원 운영 사업 방향 설정 ○ 시설 수탁 계획 수립 ○ 종합재가센터 운영 모델 제안 ○ 민간지원 사업 모델 제안 ○ 충청남도사회서비스원 운영 방안 제시
활용계획	○ 충청남도사회서비스원 수탁시설 대상 선정 및 종합재가센터 설치 및 운영에 대한 근거 기초자료로 활용 ○ 충청남도사회서비스원 사업운영의 기반으로 활용
유사용역 있을 시 차별화 방법	없 음 (○), 있 음 ( )
제 안 자	소속 : 충남형 사회서비스원 운영 방안 마련을 위한 연구모임 대표의원 : 김 연 (서명)

충청남도의회 의장 귀하

과 업 지 시 서

Ⅰ 과업개요

1. 과업명 : 충남형 사회서비스원 운영사업 계획 수립

2. 과업기간 : 착수일로부터 4개월

3. 소요예산 : 금20,000천원

4. 과업의 목적

○ 충청남도사회서비스원 사업 선정 및 운영 계획 수립

○ 충청남도사회서비스 분야 수요공급 객관적 자료 구축

○ 충청남도사회서비스원 수탁사업 선정 방향성 설정

○ 종합재가센터 운영모델 설계

5. 과업의 필요성

○ 충남 특성을 고려한 사회서비스원 운영 사업 선정이 필요

○ 국공립시설 수탁, 재가서비스 직접제공, 민간서비스 제공기관 지원 등 사회서비스원 사업 운영 방향 설정

○ 사회서비스를 직접 제공하는 공공기관으로서의 수요 및 공급량 분석을 통해 적정 시설 선정 및 사업계획 수립 필요

○ 용역결과는 충남 사회서비스원 수탁시설 대상 선정 및 종합재가센터 설치 및 운영에 대한 근거 기초자료로 활용 예정

6. 과업의 범위

○ 시간적 범위 : 2020~2022년

○ 공간적 범위 : 충청남도

○ 내용적 범위 : 사회서비스원 운영을 위한 수탁 및 직접사업

Ⅱ 과업내용

1. 과업의 명칭

○ 본 과업의 명칭은 “충남형 사회서비원 운영사업 계획 수립 연구”(이하 “학술용역”)이라 한다.

2. 과업의 세부내용

가. 충남사회서비스원 운영 사업 방향 설정

○ 수탁사업 선정을 위한 의견수렴

○ 종합재가센터 대상 사업 선정을 위한 기반조사

○ 민간지원 사업 발굴을 위한 기초조사

○ 공공서비스기관으로서의 사회서비스원 운영 사업 계획 수립

나. 시설 수탁 계획 수립

○ 보건복지부 지침 및 충남 특성을 고려한 수탁시설 선정 방향 설정

○ 국공립시설 및 중간지원기관 등 수탁시설 선정(안) 제시

다. 종합재가센터 운영 모델 제안

○ 종합재가센터 운영 방향 설정

○ 종합재가센터 운영사업 선정(안) 제시

○ 서비스제공 노동자의 근로기준법 범위 내 이용자의 욕구를 충족할 수 있는 서비스 운영모델 제안

라. 민간지원 사업 모델 제안

○ 민간지원 사업 방향 설정

○ 민간지원 운영사업 선정(안) 제시

○ 민간지원 사업 계획 수립

마. 사회서비스원 운영 방안 제시

○ 시설확충 계획 : 시설수탁 단기목표, 종합재가센터 설치 및 운영 단기계획

○ 인력운영 계획

- 사회서비스원 본부 인력 및 서비스 제공인력 운영
- 인적자원 역량 강화 등 조직발전 방안

○ 민간지원 사업 운영 계획

○ 행,재정 지원 방안

3. 과업수행 방법

가. 정책 및 현황 검토

○ 수탁시설 선정을 위한 사업 검토 : 국공립 시설, 중간지원조직 등

○ 재가복지센터 모델 개발 기초자료

- 커뮤니티케어 정책 국내 기본계획 및 시범사업 추진 현황 분석
- 노인맞춤돌봄서비스 사업 추진 현황
- 장애인활동보조 사업 및 바우처 사회서비스 사업

○ 민간지원 사업 자료 분석

나. 서비스 공급 및 수요 자료분석

○ 수탁시설 대상 공급 및 수요규모 현황자료 분석

○ 종합재가센터 운영 대상별 공급 및 수요 현황자료

다. 간담회 및 전문가 조사 실시

○ 전문가 조사

- 충남 맞춤형 사회서비스원 운영 사업선정을 위한 의견수렴

○ 실무 간담회

- 사업유형별 운영실태 분석을 위한 실무자 간담회
- 사업운영에 따른 행·재정 지원방안 모색을 위한 행정실무자 간담회

4. 과업수행 단계

(연구기간 : 착수일로부터 4개월)				
기간(개월) / 세부내용	소요월별			
	1월	2월	3월	4월
가. 착수보고회				
나. 자료 수집 분석				
다. 서비스원 사업 선정				
라. 중간보고회				
마. 서비스원 운영, 사업계획수립				
바. 최종보고회				

5. 성과품

구 분	성과품 및 제출자료 종류	수 량	비 고
성과품	연구용역 최종보고서	30부	인쇄본
	최종보고(요약본)	30부	프리젠테이션 자료
	보고서, 자료 등 각종 데이터 수록	2SET	USB
기타자료	과업수행 계획서 및 착수계	각1부	한글자료
	착수보고서	30부	한글자료
	중간보고서	30부	PPT 및 한글자료

※ 각종 성과품의 종류와 규격, 부수 등에 대하여는 발주자의 요청에 따라 조정될 수 있음

산 출 내 역 서

ㅇ 용 역 명 : 충남형 사회서비스원 운영사업 계획 수립

ㅇ 용역기간 : 2020. 06월 이후 (착수일로부터 4개월)

(단위 : 원, %)

항 목			단 위	산출 내역		구성비	비 고
				수 량	금 액		
순 용역원가	① 인건비	총괄책임	명	1	904,320	4.5%	
		책임연구원	명	1	1,421,080	7.1%	
		연구원	명	3	2,674,630	13.4%	
		연구원(외부)	명	1	2,575,570	12.9%	
		연구보조원	명	1	3,476,590	17.4%	
		인건비계		**7**	**11,052,190**	**55.3%**	
	② 경비	여비	명,회	6	1,480,000	7.4%	
		유인물비	부	4	1,140,000	5.7%	
		전산처리비	원	-	-	-	
		연구용 재료비	원	1	150,000	0.8%	
		회의비	명	3	5,110,000	25.6%	
		임차료		-	-	-	
		교통통신비		-	-	-	
		감가상각비		-	-	-	
		경비계			**7,880000**	**39.4%**	
③ 순 용역원가(①+②)					**18,932,190**	**94.7%**	
④ 일 반 관 리 비 (③의 6%이내)			%		1,067,810	5.3%	
⑤ 이 윤 (③+④의 10%이내)			%		-	-	
⑥ 총 용 역 원 가 (③ + ④ + ⑤)					-	-	
⑦ 부 가 가 치 세 (⑥ 의 10 %)			%		-	-	
총 용 역 비					**20,000,000**	**100.0**	

○ 세부내역서(원가계산 기준)

(단위 : 원, %)

항 목			단 위	산출 내역	금액	비고 (원가계산기준)
순 용역원가	① 인건비	총괄책임	명	3,229,730원×1명×4월×7%	904,320	2020년 학술연구용역인건비 기준단기
		책임연구원	명	3,229,730원×1명×4월×11%	1,421,080	
		연구원	명	2,476,514원×1명×4월×9%	2,674,630	
		연구원(외부)	명	2,476,514원×1명×4월×26%	2,575,570	
		연구보조원	명	1,241,642원×1명×4월×70%	3,476,590	
		인건비 계		**11,052,190**	**11,052,190**	
	② 경비	여비	명,회	60,000원×2명×1일×5회=600,000 55,000원×4명×1일×4회=880,000	1,480,000	공무원 여비규정 적용
		유인물비	부	(착수보고자료)4,000원×30부=120,000 (중간보고자료)7,000원×30부=210,000 (최종보고자료)7,000원×30부=210,000 (보고서)20,000원×30부=600,000	1,140,000	충남 지방보조금 관리지침 적용
		전산처리비	원	-	-	
		연구용 재료비	원	(소모품비)사무용품 구입비 150,000	150,000	충남 지방보조금 관리지침 적용
		회의비	명	(자문회의·토론)150,000원×15명=2,250,000 (발표)200,000원×3명=600,000 (간담회)50,000원×20명=1,000,000 (회의경비)다과.식비 20,000원×63명=1,260,000	5,110,000	충남복지재단 회의수당 및 강사료 지급규칙 적용
		임차료		-	-	
		교통통신비		-	-	
		감가상각비		-	-	
		경비 계		**7,880,000**	**7,880,000**	
③ 순 용역원가(①+②)				**18,932,190**	**18,932,190**	
④ 일 반 관 리 비 (③의 6%이내)			%	1,067,810	5.3	
⑤ 이 윤 (③+④의 10%이내)			%	-	-	
⑥ 총 용역원가 (③ + ④ + ⑤)				-	-	
⑦ 부 가 가 치 세 (⑥ 의 10 %)			%	-	-	
총 용 역 비				**20,000,000**	**100.0**	

4. 충남형 영유아 돌봄 공동체 모델 개발 연구

충청남도 가족친화 환경조성 방안 마련을 위한 정책 연구모임

(대표 의원 김옥수)

연구용역 과제 제안서

과 제 명	**충남형 영유아 돌봄 공동체 모델 개발 연구**
소 관 부 서	여성가족정책관, 출산보육정책과
소 요 예 산	금일천만원
소 요 기 간	6 개월
연구 필요성	○ 도농복합지역인 충남의 지역 간 특성 및 지역 내 상호 호혜적 돌봄 여건 미흡으로 영유아 대상 맞춤형 돌봄 사각지대 발생 ○ 광역차원에서 추진하고 시군과 매칭할 수 있는 영유아 대상 주민자치형 돌봄 체계 구축 및 모델 개발 필요
주 요 연구내용	1. 주민자치형 영유아 돌봄 공동체 정책 및 관련 사업 현황 조사 - 관련 법령 및 조례 현황 - 정부 정책 및 마을공동체 사업 추진 현황 2. 영유아 돌봄 공동체 실태 분석 - 시군별 영유아 돌봄 수요 및 공급 비교 분석 - 시군별 영유아 돌봄 시설 유형·특성별 등 영유아 돌봄 자원 현황 분석 - 주민자치 돌봄공동체 사업과 중간지원조직의 역할 검토 3. 해외 돌봄 공동체 사례 연구 및 시사점 - 일본 - 영국 4. 국내 돌봄 공동체 사례 연구 및 시사점 - 도시형 - 농촌형 5. 충남형 영유아 돌봄공동체 모델 개발을 위한 과제 발굴 - 주민중심의 매뉴얼화된 운영시스템 - 지역자원 활용을 위한 네트워크 및 커리큘럼 체계화(돌봄공동체 라포 형성을 위한 네트워크 구축, 마을활동가 양성 및 교육시스템 마련 등) - 영유아 맞춤형 돌봄 환경 조성(유휴시설 활용 가능성, 안전성 검토) 등
활용계획	○ 시군별 지역 특성을 반영한 마을 단위 돌봄 공동체 인프라 구축 ○ 수요자 맞춤형 돌봄 지원 사업 추진을 통한 영유아 돌봄 사각지대 해소 ○ 주민자치형 돌봄 공동체 모델 개발
유사용역 여부	없 음 (○), 있 음 ( )
제 안 자	충청남도 가족친화 환경조성 방안 마련을 위한 정책 연구모임 소속 : 대표의원 : 김옥수 (서명)

충청남도의회 의장 귀하

과 업 지 시 서

1. 과업개요

가. 과 업 명 : 충남형 영유아 돌봄 공동체 모델 개발 연구

나. 과업기간 : 착수일로부터 6개월 이내

다. 사업예산 : 금10,000천원

2. 과업의 배경 및 목적

가. 중앙정부 돌봄 서비스의 양적 확대에도 불구하고 지역 간 특성 및 지역 내 상호 호혜적 돌봄 여건 미흡으로 영유아 대상 돌봄 공백이 발생함. 이에 따라 중앙정부 돌봄 사업을 보완하는 광역 및 지자체 차원의 지역특성을 반영한 정책 사업을 구체화 할 필요가 있음

나. 이와 함께 광역차원에서 추진하고 시군과 매칭할 수 있는 영유아 대상 주민자치형 돌봄체계 구축을 위한 광역차원의 조례 제정 및 돌봄 협의체 구성, 기초자치단체 차원의 연계 협력 방안 등이 모색되어야 함

다. 주민자치형 돌봄 공동체 국내외 우수사례를 검토하여 지역적 특성을 고려한 충남형 영유아 돌봄 공동체 모델을 발굴함으로써 지역 내 돌봄 사각지대를 해소하고자 함

3. 과업의 내용

가. 주민자치형 영유아 돌봄 공동체 정책 및 관련 사업 현황 조사

- 관련 법령 및 조례 현황
- 정부 정책 및 마을공동체 사업 추진 현황

나. 충남 영유아 돌봄 공동체 실태 분석

- 충남 시군별 영유아 돌봄 수요 및 공급 비교 분석
- 충남 시군별 영유아 돌봄 시설 유형별(국공립, 직장, 가정, 민간, 법인, 협동조합 등), 특성별(일반, 영아전담, 시간연장형, 휴일보육 등) 등 영유아 돌봄 자원 현황 분석
- 주민자치 돌봄공동체 사업과 중간지원조직(광역 및 기초자치단체)의 역할 검토
- SWOT 분석을 통한 주민자치형 영유아 돌봄 공동체 활성화 개선 방안 도출

다. 해외 돌봄 공동체 사례 연구 및 시사점

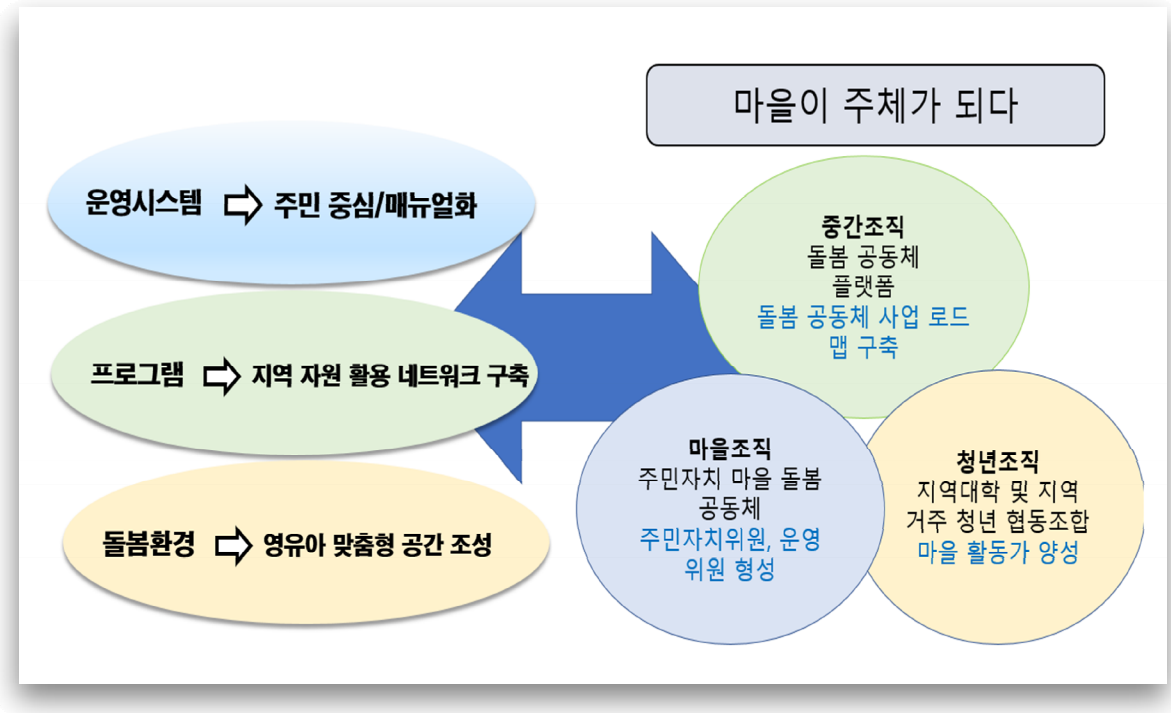
- 일본
- 영국

라. 국내 돌봄 공동체 사례 연구 및 시사점

- 도시형
- 농촌형

마. 충남형 영유아 돌봄공동체 모델 개발을 위한 과제 발굴

- 주민중심의 매뉴얼화된 운영시스템
- 지역자원 활용을 위한 네트워크 및 커리큘럼 체계화(돌봄공동체 라포 형성을 위한 네트워크 구축, 마을활동가 양성 및 교육시스템 마련 등)
- 영유아 맞춤형 돌봄 환경 조성(유휴시설 활용 가능성, 안전성 검토) 등



[그림] 충남형 영유아 돌봄 공동체 모델(안) 도식화

산 출 내 역 서

ㅇ 용 역 명 : 충남형 영유아 돌봄 공동체 모델 개발 연구

ㅇ 용역기간 : 2020. 6. ~ 2020. 11. (착수일로부터 6 개월)

(단위 : 원)

항 목			단 위	산출 내역		구성비	비 고
				수 량	금 액		
순 용역원가	① 인건비	책임연구원	명	1	2,151,000	21.5	3,229,730원*6월*11.1%
		연구원	명	1	833,270	8.3	3,229,730원*6월*4.3%
		연구보조원	명	1	2,771,250	27.7	1,655,466원*6월*27.9%
		인건비계			5,755,521	57.6	
	② 경비	여비	회	10	250,000	2.5	25,000원*10회
		인쇄비	부	60	920,000	9.2	최종보고서 20,000원*40권 토론회자료집6,000원*20권
		자문 및 FGI	명	8	1,200,000	12.0	15만원*8명
		회의비	명	16	400,000	4.0	25,000원*16명
		토론회	명	6	1,300,000	13.0	좌장 300,000원*1명 발제200,000원*1명 토론200,000원*4명
		경비계			4,070,000	40.7	
③ 순 용역원가(①+②)							
④ 일 반 관 리 비 (③의 6%이내)			%	1.7	174,479	1.7	
⑤ 이 윤 (③+④의 10%이내)			%				
⑥ 총 용 역 원 가 (③ + ④ + ⑤)							
⑦ 부 가 가 치 세 (⑥ 의 10 %)			%				
총 용 역 비					10,000,000	100.0	

5. 충남형 문화적 도시재생 활성화를 위한 로컬크리에이터에 관한 연구

문화를 통한 충남형 도시재생 연구 연구모임

(대표 의원 여운영)

연구용역 과제 제안서

과 제 명	**충남형 문화적 도시재생 활성화를 위한 로컬크리에이터에 관한 연구**
소 요 예 산	금일천만원
소 요 기 간	○ 2020. 6. ~ 11.(6개월)
연구 필요성	○ 소비 트렌드 및 생활 패턴 변화와 함께 새로운 라이프 스타일을 제안하는 지역 로컬크리에이터와 창의적 기업활동이 증가하고 있음 ○ 新 콘텐츠 발굴을 통한 비즈니스 모델이 증가함에 따라 크리에이터들간의 네트워킹 활성화 및 혁신활동 시너지 창출이 필요함 ○ 지역의 가치를 재해석하고 소비자에게 새로운 서비스를 제공함으로써 지역경제의 활성화 및 일자리 창출 기여 도모
주 요 연구내용	○ 천안, 공주, 홍성 등 충남 주요 지역별 로컬크리에이터 설문조사 및 FGI를 통한 현황파악 및 정책수요 발굴 ○ 지역 로컬크리에이터 발굴 및 육성을 위한 정책적 제언 ○ 로컬 콘텐츠 사업 관련 활동가 및 기관 등 네트워크 구축 방안
활용계획	○ 로컬크리에이터의 확대 및 활성화를 위한 정책 수립 ○ 지역별 로컬크리에이터의 정책수립 및 주요사업 참여방안 검토
유사용역 여부	없 음 (∨), 있 음 ( )
제안자	소속 : 문화를 통한 충남형 도시재생 연구모임 대표의원 : 여운영 의원 (서명)

충청남도의회 의장 귀하

과 업 지 시 서

1. 과업개요

가. 과 업 명 : 충남형 문화적 도시재생 활성화를 위한 로컬크리에이터에 관한 연구

나. 과업기간 : 착수일로부터 6개월 이내(2020. 6. ~ 11.)

다. 사업예산 : 금10,000천원

2. 과업의 배경 및 목적

가. 소비 트렌드 및 생활 패턴 변화와 함께 새로운 라이프 스타일을 제안하는 지역 로컬크리에이터와 창의적 기업활동이 증가하고 있음

나. 新 콘텐츠 발굴을 통한 비즈니스 모델이 증가함에 따라 크리에이터들 간의 네트워킹 활성화 및 혁신활동 시너지 창출이 필요

다. 지역의 자원, 문화유산·지리적·산업적 특성 등에 혁신적인 아이디어를 접목해 지역의 문제를 해결하는 로컬크리에이터에 대한 육성방안 모색

3. 과업의 내용

가. 충남 로컬크리에이터 FGI 실시

○ 설문조사

- 대상 : 충남 시·군별(천안, 공주, 부여, 홍성 등) 로컬크리에이터 5인 이상
- 주요 내용 : 창업계기, 해당지역에서 창업한 이유, 주요 사업 및 비즈니스 모델, 정부 및 지자체 사업 참여 내역, 로컬크리에이터 확대 및 활성화 정책 제언 등

나. 지역 로컬크리에이터 발굴 및 육성을 위한 정책적 제언

○ 지역기반 로컬크리에이터 육성 위한 신규사업 발굴

- FGI 통해 도출된 요구사항에 대응하는 충남형 로컬크리에이터 활성화 사업 (창업지원, 공간지원, 정책 및 사업참여 방안 마련, 홍보 지원 등)
- 로컬크리에이터 신규 발굴 및 육성 정책 발굴

다. 로컬 콘텐츠 사업 관련 활동가 및 기관 등 네트워크 구축 방안

○ 충남 로컬크리에이터 간담회 개최

- 대상 : 충남 대표 로컬크리에이터 4~8인, 연구모임 등
- 주요내용 : 주요 활동사항 발표 및 로컬크리에이터 확대 및 활성화 제언
- 간담회 내용 수록 보고서 작성, 제출

산 출 내 역 서

ㅇ 용 역 명 : 충남형 문화적 도시재생 활성화를 위한 로컬크리에이터에 관한 연구

ㅇ 용역기간 : 2020. 06월 이후 (착수일로부터 6개월)

(단위 : 원, %)

항 목			단 위	산출 내역		구성비	비 고
				수 량	금 액		
순 용역원가	① 인건비	책임연구원	명	1	2,583,140	25.8%	3,229,730원*1명*6개월*13.3%
		연구원	명	1	1,732,570	17.3%	2,476,514원*1명*6개월*11.66%
		연구보조원	명	1	993,280	9.9%	1,655,466원*1명*6개월*10%
		인건비계		**3**	**5,308,990**	53.1%	
	② 경비	여비	명,회	-	-	-	
		유인물비	부	30	1,510,000	15.1%	A4, 80매 기준
		연구용 재료비	원	1	250,000	2.5%	소모품, 재료비
		회의비	명	2	800,000	8.0%	100,000원*2시간*2인*2회
		임차료		-	-	-	
		교통통신비		-	-	-	
		경비계			**2,560,000**	25.6%	
③ 순 용역원가(①+②)					**7,868,990**	78.69%	
④ 일반관리비 (③의 6%이내)			5.9%		464,270	4.6%	③*5.9%
⑤ 이윤 (③+④의 10%이내)			9.5%		757,650	7.6%	③+④*9.1%
⑥ 총 용역원가 (③ + ④ + ⑤)					9,090,910	90.9%	
⑦ 부가가치세 (⑥의 10%)			10%		909,090	9.1%	
총 용 역 비					**10,000,000**	**100.0%**	

6. 유아 메이커교육 활성화 적용방안 연구

충남형 기본소득제의 방향에 관한 연구모임

(대표 의원 김득응)

연구용역 과제 제안서

과 제 명	유아 메이커교육 활성화 적용방안 연구
소 관 부 서	
소 요 예 산	금10,000,000원
소 요 기 간	5 개월
연구 필요성	○ 최근 다양한 디지털 제작도구(Digital fabrication tool)를 활용하여 학습자에게 유의미한 산출물을 제작하는 과정을 강조하는 메이커 교육(Maker Education)을 통해 디자인씽킹 과정에 대한 관심 증가 ○ 국내외에서 수행되고 있는 메이커 교육 우수 사례를 수집하여 분석 필요 ○ 유아의 사고과정 확장을 위한 방법 고안 필요
주 요 연구내용	○ 메이커교육 국내우수 사례를 분석한 결과 유아교육 현장 적용 시사점 도출 ○ 국외 우수 사례를 분석한 결과 유아교육 현장 적용 시사점 도출 ○ 분석 결과를 바탕으로 메이커 교육을 유치원에서 적용할 때 적용할 수 있는 교수학습 방안 제시 ○ 본 연구에서 수행된 연구 결과를 바탕으로 후속 연구를 위한 방향 제시
활용계획	○ 메이커 교육 관련 이론적 탐색을 위해 메이커 교육의 철학, 특성 및 교육적 가치를 전파 ○ 연구를 통해 도출된 유아대상 메이커 교육 활용을 위한 구성 요소를 교육현장에 적용하여 유아학습자의 사고력 증진을 지원
유사용역 여부	없 음 (√), 있 음 ( )
제 안 자	소속 : 충남형 기본소득제의 방향에 관한 연구모임 대표의원 : 김득응 의원 (서명)

충청남도의회 의장 귀하

과 업 지 시 서

1. 과업개요

가. 과 업 명 : 유아 메이커교육 활성화 적용방안 연구

나. 과업기간 : 착수일로부터 5개월 이내

다. 사업예산 : 금 10,000,000원

2. 과업의 배경 및 목적

가. 최근 다양한 디지털 제작도구(Digital fabrication tool)를 활용하여 학습자에게 유의미한 산출물을 제작하는 과정을 강조하는 메이커 교육(Maker Education)을 통해 디자인씽킹 과정에 대한 관심 증가

나. 국내외에서 수행되고 있는 메이커 교육 우수 사례를 수집하여 분석 필요

다. 유아의 사고과정 확장을 위한 방법 고안 필요

3. 과업의 내용

가. 메이커교육 국내우수 사례를 분석한 결과 유아교육 현장 적용 시사점 도출

○ 메이커 교육 활동, 메이커 교육 활동 내용, 메이커 교육 환경, 메이커 교육 적용 효과, 메이커 교육의 확산 의도, 메이커 교육의 필요성 그리고 메이커 교육 실천 방향 등에 대한 실천 사례를 수집

나. 국외 우수 사례를 분석한 결과 유아교육 현장 적용 시사점 도출

○ 처음 메이커스페이스를 만든 MIT 팹랩(Fab Lab), 페퍼트(Seymour Papert) 교수의 메이커 교육 철학, 메이커 교육 활성화에 대한 관심을 가진 글로벌 네트워크 조직인 Stanford 대학 팹런(FabLearn) 모두 미국에서 시작되었으므로 미국 캘리포니아 사례를 중심으로 국외 사례를 제시

다. 분석 결과를 바탕으로 메이커 교육을 유치원에서 적용할 때 적용할 수 있는 교수학습 방안 제시

○ 메이커 교육과 관련하여 유치원 교육에서의 활용하기 위한 구성 요소 도출

○ 활용을 위한 구성 요소 도출하기 위해 앞서 수행했던 이론적 탐색, 정책 분석 결과로부터 도출한 유치원 교육에서의 활용을 위한 논의점에 근거하여 전문가 면담을 위한 조사지를 구성

○ 실제 메이커 교육을 활용하여 수업 및 학교 활동을 하는 유치원 교사들의 면담 내용을 전사한 후, 체계적으로 객관적인 절차를 거쳐 유치원 교육에서의 활용을 위한 구성 요소를 도출

라. 본 연구에서 수행된 연구 결과를 바탕으로 후속 연구를 위한 방향 제시

4. 기대 효과

가. 메이커 교육 관련 이론적 탐색을 위해 메이커 교육의 철학, 특성 및 교육적 가치를 전파

나. 연구를 통해 도출된 유아대상 메이커 교육 활용을 위한 구성 요소를 교육현장에 적용하여 유아학습자의 사고력 증진을 지원

산 출 내 역 서

ㅇ 용 역 명 : 유아 메이커교육 활성화 적용방안 연구

ㅇ 용역기간 : 2020. 7. 1. ~ 2020. 11. 31. (착수일로부터 5개월)

(단위 : 원)

항 목			단 위	산출 내역		구성비	비 고
				수 량	금 액		
순 용역원가	① 인건비	책임연구원	명	1	6,459,460		3,229,730×2×20%×1명×5월
		인건비계		**1**	**6,459,460**	**64.7%**	
	② 경비	출장비	명	1	135,000		45,000(책임연구원)×3회
		전산처리비	식	1	160,000		토너, A4등
		유인물비	권	90	1,350,000		15,000원×90부
		회의비	회	3	300,000		100,000×3회
		경비계			**1,945,000**	**20.70%**	
③ 순 용역원가(①+②)					**8,404,460**	**84.06%**	
④ 일반관리비 (③의 6%이내)			3%		252,130		
⑤ 이윤 (③+④의 10%이내)			5%		432,820		
⑥ 부가세 (③+④+⑤의10%)					908,940		
총 용 역 비					9,998,350		

7. 충청남도 작은 도서관 운영 활성화 방안 연구

충남 농촌형 주민자치회와 정책 융복합 연구모임
(대표 의원 김명선)

연구용역 과제 제안서

과 제 명	충청남도 작은 도서관 운영 활성화 방안 연구
소 관 부 서	
소 요 예 산	금 일천만원(₩10,000,000)원
소 요 기 간	3개월
연구 필요성	○ 『작은도서관 진흥법』, 『도서관법』에 의거 지자체는 작은도서관 진흥에 필요한 시책을 강구하여야 하며, 이러한 책무를 수행하기 위하여 행정적·재정적 지원 방안을 마련하여야 함 ○ 『충청남도 작은도서관 활성화에 관한 조례』에 따라 도민이 생활한경과 가까운 곳에서 손쉽게 지식정보에 접근할 수 있도록 작은도서관 활성화를 지원하여야 함 ○ 정부의 생활 SOC사업과 연계하여 충남도내 366개(2020년 3월 31일 기준/공립-72개, 사립-294개) 작은도서관 활성화 필요성 증대(주민자치회와의 협력 등)
주 요 연구내용	○ 충청남도 작은도서관 현황 분석 및 타 지자체와 비교분석 ○ 작은도서관 운영 우수 사례 분석 ○ 충청남도 작은도서관의 목표, 역할 및 기능 연구 ○ 충청남도 작은도서관의 운영 활성화 방안 연구 ○ 주민자치회 및 지역학교와 작은도서관의 협력 방안 연구
활용계획	○ 작은도서관 조성사업 및 운영활성화 정책계획 수립에 활용 ○ 공공도서관과 작은도서관의 협력 방안 및 네트워크 구축에 활용
유사용역 여부	없 음 (○), 있 음 ( )
제안자	충남 농촌형 소속 : 주민자치회와 정책 융복합연구모임 대표의원 : 김명선 (서명)

충청남도의회 의장 귀하

과 업 지 시 서

1. 과업개요

가. 과 업 명 : 충청남도 작은도서관 운영 활성화 방안 연구

나. 과업기간 : 착수일로부터 3개월 이내

다. 사업예산 : 금 일천만원

2. 과업의 배경 및 목적

가. 『작은도서관 진흥법』, 『도서관법』에 의거 지자체는 작은도서관 진흥에 필요한 시책을 강구하여야 하며, 이러한 책무를 수행하기 위하여 행정적·재정적 지원 방안을 마련하여야 함

나. 『충청남도 작은도서관 활성화에 관한 조례』에 따라 도민이 생활한경과 가까운 곳에서 손쉽게 지식정보에 접근할 수 있도록 활성화 지원하도록 함

다. 정부의 생활 SOC사업과 연계하여 충남도내 366개(2020년 3월 31일 기준/공립-72개, 사립-294개) 지역의 작은도서관 활성화 필요성 증대(주민자치회와의 협력 등)

라. 4차 산업혁명 시대 지역주민의 지식정보 접근성을 높이고 생활문화 향상을 위하여 충청남도 소재 작은도서관의 운영 활성화 방안을 도출하는데 연구의 목적이 있음

3. 과업의 내용

가. 충청남도 작은도서관의 현황 및 우수 사례 분석

- ○ 설립·운영 주체, 소장자료, 시설, 인력, 정보서비스 등 충청남도 작은도서관의 현황 분석
- ○ 타 지자체 작은도서관 현황과의 비교·분석
- ○ 작은도서관 운영 우수 사례 분석

나. 생활 SOC사업과 연계된 충청남도 작은도서관의 운영 목표, 역할 및 기능 연구

- ○ 충청남도 작은도서관의 운영 목표, 역할, 기능 연구
- ○ 주민자치회 및 지역학교와 작은도서관의 협력방안 연구

다. 충청남도 작은도서관 운영 활성화를 위한 의견 수렴

- ○ 작은도서관 운영자 및 이용자의 요구 분석

○ 작은도서관 운영 활성화를 위한 전문가 자문 분석

라. 충청남도 작은도서관 운영 활성화 방안 연구

○ 작은도서관 운영 활성화를 위한 법제도적 측면의 개선 방안

○ 예산, 시설, 인력 등 지자체 지원을 통한 운영 활성화 방안

○ 충남도서관 및 시·군 거점 공공도서관과의 협력 네트워킹을 통한 운영 활성화 방안

- 예산, 인력, 소장자료, 정보서비스, 시스템, 문화프로그램, 홍보, 운영위원회 등

○ 4차 산업혁명 시대 지역사회 정보공유 및 커뮤니티 센터로서의 역할

산 출 내 역 서

ㅇ 용 역 명 : 충청남도 작은도서관 운영 활성화 방안 연구

ㅇ 용역기간 : 2020. 6 . 1 . ~ 2020. 8. 31. (착수일로부터 3개월)

(단위 : 원)

항 목			단 위	산출 내역		구성비	비 고
				수 량	금 액		
순 용역원가	① 인건비 및 연구수당	책임연구원	명	1	3,875,676		3,229,730×2×20%×1×3달
		연구원	명	1	2,971,817		2,476,514×2×20%×1×3달
		인건비계		**2**	6,847,493		
	② 경비	여비	회	8	340,000		책임연구원 45,000*1명*4회 연구원 40,000*1명*4회
		유인물비	권	110	1,100,000		최종보고서 10,000*30부 결과보고서 10,000*80부
		회의비	회	3	300,000		
		경비계			1,740,000		
③ 순 용역원가(①+②)					8,587,493		
④ 일반관리비 (③의 6%이내)			6%		515,250		
⑤ 이 윤 (③+④의 10%이내)			0%				비영리법인
⑥ 총 용역원가 (③ + ④ + ⑤)					9,102,742		
⑦ 부가가치세 (⑥ 의 10 %)			10%		910,274		
총 용 역 비					10,000,000		만단위절사

8. 충남 농촌형 주민자치회와 정책 융복합 추진방안 연구

충남 농촌형 주민자치회와 정책 융복합 연구모임
(대표 의원 김명숙)

연구용역 과제 제안서

과 제 명	**충남 농촌형 주민자치회와 정책 융복합 추진방안 연구**
소 관 부 서	
소 요 예 산	금 5,000,000 원
소 요 기 간	3개월(2020.09~2020.11)
연구 필요성	○ 2010년 10월 “지방행정체재 개편에 관한 특별법”에 근거, 풀뿌리 자치의 활성화와 민주적 참여의식 고취를 위해 읍면동 단위 주민으로 구성된 새로운 형태의 주민자치조직으로서 주민자치회를 구성할 수 있도록 함 ○ 충남도도 2018년부터 읍면동 단위 ‘주민자치’ 실현을 위해 새로운 형태의 “충남형 주민자치회 시범사업”을 실시하고 있음 ○ 2018년부터 시작된 “충남형 주민자치회 시범사업”은 지역 주민들의 의견을 수렴하여 읍면동 단위의 자치계획을 수립, 이를 토대로 주민총회를 실시하는 등 풀뿌리 민주주의 실현을 위한 활동이 활발하게 진행되고 있다는 측면에서 긍정적인 신호로 보여짐 ○ “충남형 주민자치회 시범사업”의 성과를 토대로 충남 주민자치 기반 농촌 지역활성화를 위한 정책 융복합 필요성 대두 ○ 행정안전부는 ‘자치분권 종합계획’을 통해 향후 주민자치형 공공서비스 정착 및 고도화를 추진. 범부처 협업을 통해 읍면동 현장에서 주민이 체감할 수 있는 실질적인 지역사업모델이 발굴·실행될 수 있도록 부처 간 협업을 확대할 방침임 ○ 이러한 정책환경 변화에 따라, 지난 3월 25일 행정안전부, 국토교통부, 보건복지부, 농림축산식품부, 교육부 5개 부처가 “지역사회 중심 지역활성화를 위한 정책연계 업무협약”을 체결 ○ 이에 충남도는 “충남형 주민자치회 시범사업”의 성공적 추진을 기초로 향후 정책변화에 선도적으로 대응하기 위해 광역단위 주민자치 기반 정책 융복합 지원체계에 대한 제도적 검토 필요 ○ 본 연구는 충남도에서 현재 추진하고 있는 충남형 주민자치회와 일반농산어촌개발사업, 공동체지원사업 등 읍면 농촌공동체를 대상으로 추진되는 각종 정책사업을 주민자치적 관점에서 정책 간

	융복합을 촉진하기 위한 충남도 단위의 실행방안에 대한 연구를 위한 것임
주 요 연구내용	○ 자치분권에 따른 정책환경 변화와 시사점 ○ 충남형 주민자치회 시범사업 현황파악 ○ 충남 일반농산어촌개발사업의 현황과 과제 ○ 충남 읍면 단위 농촌정책 간 융복합 사례연구 ○ 충남 농촌형 주민자치회와 정책 융복합을 위한 제도개선 방향
활용계획	○ 충남 읍면 단위 농촌형 주민자치회와 농촌정책 간 융복합을 촉진하기 위한 제도(조례 등)적 기반 마련 ○ 광역단위 주민자치와 농촌정책 간 융복합 모델 발굴로 전국적 사례 창출
유사용역 여부	없 음 (√), 있 음 ( )
제안자	충남 농촌형 소속 : 주민자치회와 정책 융복합연구모임 대표의원 : 김 명 숙 (서명)

충청남도의회 의장 귀하

과 업 지 시 서

1. 과업개요

가. 과 업 명 : 충남 농촌형 주민자치회와 정책 융복합 추진방안 연구

나. 과업기간 : 착수일로부터 3개월 이내

다. 사업예산 : 금 5,000천원

2. 과업의 배경 및 목적

가. 과업의 배경

○ 충남도에서는 지난 2013년부터 읍면동 단위의 주민자치위원회 뿐 아니라, 기존 주민자치제도에서 배제되었던 개별 '동네'의 공동체 회복과 풀뿌리 자치역량 강화를 통해, 주민 스스로 공동체의 과제에 대해 협의하고 의사결정을 통해 직접 실행하는 직접 민주주의 확산을 위해 노력

○ 2018년부터 읍면동 단위 '주민자치' 실현을 위해 새로운 형태의 "충남형 주민자치회 시범사업"을 본격 실시

○ 2019년 말 현재 "충남형 주민자치회 시범사업" 대상지는 총 16개소로 시범사업 대상지별로 성과가 나타나고 있음

○ 중앙 단위에서는 문재인정부 '자치분권' 기조에 따라 중앙정부 사무 가운데 지역밀착형 과제에 대한 지방이양이 가속화되고 있음

○ 자치분권 강화에 따라 중앙부처에서도 그동안 부처 간 정책칸막이로 인해 현장에서 정책효과를 창출하지 못한 점을 개선, 부처 간 협업이 확대됨. 지난 3월 25일 행정안전부, 국토교통부, 보건복지부, 농림축산식품부, 교육부 5개 부처가 업무협약을 체결하고, 지역사회 중심 지역활성화를 위한 정책 연계 지원을 약속함

○ 농림축산식품부는 농촌 활성화를 위해 지방으로 이양된 마을만들기와 각 부처별 농촌정책들이 융복합되어, 읍면 농촌 현장에서 주민들이 체감할 수 있는 공공서비스 기반이 조성되어 주민 삶의 질이 개선되길 기대

○ '자치분권'과 '농촌정책'을 둘러싼 정책환경 변화에 대응하여, 충남도에서는 도내 농촌지역 활성화를 위해 주민자치와 농촌정책 간 융복합이 확산될 수 있도록 제도를 개선할 필요가 있음

나. 과업의 목적

○ 자치분권에 따른 정책환경 변화와 시사점 정리

○ 충남형 주민자치회 시범사업 현황파악

○ 충남 일반농산어촌개발사업의 현황과 과제 정리

○ 충남 읍면 단위 농촌정책 간 융복합 사례연구 분석

○ 충남 농촌형 주민자치회와 정책 융복합을 위한 제도개선 방향 도출

3. 과업의 내용

가. 자치분권을 둘러싼 정책 동향 분석

나. 충남형 주민자치회 시범사업 현황파악

○ 2018년~2019년 시범사업 대상지 16개소에 대한 현황파악

- 주민자치회 전환과정에 대한 모니터링(시군 조례 등)
- 주민자치회 전환 후에 대한 모니터링(자치계획 수립, 주민총회, 사업비 집행, 행정과의 관계 등)

다. 충남 농촌(읍면)정책 추진현황 및 정책융복합 사례연구

○ 읍면단위 농촌정책 추진현황 진단

○ 읍면단위 유사 정책 간 융복합 사례 파악

라. 충남 농촌 활성화를 위한 주민자치회와 정책 융복합을 위한 제도개선 방향

산 출 내 역 서

ㅇ 용 역 명 : 충남 농촌형 주민자치회와 정책 융복합 추진방안 연구

ㅇ 용역기간 : 2020. 09. . ~ 2020. 11. 30. (착수일로부터 3개월)

(단위 : 원)

항 목			단 위	산출 내역		구성비	비 고
				수 량	금 액		
순 용역원가	① 인건비	책임연구원	인	1	2,906,750		*(3,229,730원×2)×15%×1명×3개월*
		연구원	인				
		연구보조원	인				
		인건비계			2,906,750	58.14%	
	② 경비	여비	회	8	360,000		*45,000원×1명×8회*
		회의비	회	2	200,000		*100,000원×2회*
		보고서비	부	50	450,000		*9,000원×50부*
		경비계			1,010,000	20.20%	
③ 순 용역원가(①+②)					3,916,750	78.34%	
④ 일 반 관 리 비 (③의 6%이내)			6%		235,000		
⑤ 이 윤 (③+④의 10%이내)			10%		415,170		
⑥ 총 용 역 원 가 (③ + ④ + ⑤)					4,566,920		
⑦ 부 가 가 치 세 (⑥의 10%)			10%		456,690		
총 용 역 비					5,000,000	100%	만단위 절사

9. 충청남도 기본소득 방향과 국내외 동향 연구

충남형 기본소득제의 방향에 관한 연구모임

(대표 의원 김영권)

연구용역 과제 제안서

과 제 명	충청남도 기본소득의 방향과 국내외 동향 연구
소 관 부 서	
소 요 예 산	금5,000,000원
소 요 기 간	3 개월
연구 필요성	o 정부와 지자체의 '재난극복지원금' 정책의 시행에 따라 '기본소득' 제도에 대한 국민적 관심이 증가하고 국가적·정치적 의제로 급부상하고 있음 o 그간 농업의 기본소득형 정책을 선도적으로 추진해왔던 충청남도 차원에서 '기본소득' 제도와 정책에 대한 시민적 차원의 논의를 선도하고 '충남형 기본소득' 정책의 새로운 방향을 모색할 필요가 있음
주 요 연구내용	o '기본소득' 제도와 정책을 둘러싼 여러 논의와 쟁점을 정리, 이를 시민적 차원에서 논의할 수 있는 방안 마련 o 미국, 핀란드, 일본 등 해외 사례와 서울, 경기도, 전남 등 국내에서 진행되고 있는 '기본소득' 실험과 정책 소개 및 분석 o 충남의 지역적, 경제적, 사회적 특성에 맞는 '충남형 기본소득' 정책의 추진 방향과 정치적 과정(political process) 모색
활용계획	o '기본소득'에 대한 시민적 차원에서 논의를 전개하고 사회적 합의를 추진해가는 과정의 기초 자료 활용 및 실행 방안 제안 o '충남형 기본소득' 정책의 추진 방향 및 논의 방안 제안
유사용역 여부	없 음 (√), 있 음 ( )
제 안 자	소속 : 충남형 기본소득제의 방향에 관한 연구모임 대표의원 : 김 영 권 (서명)

충청남도의회 의장 귀하

과 업 지 시 서

1. 과업개요

가. 과 업 명 : 충청남도 기본소득의 방향과 국내외 동향 연구

나. 과업기간 : 3개월

다. 사업예산 : 금 5,000,000원

2. 과업의 배경 및 목적

가. 과업의 배경

o 코로나 19에 따른 경제적 위기에 대응하기 위한 정부와 지자체의 '재난 극복지원금' 정책의 시행에 따라 그간 학계를 중심으로 논의되어 왔던 '기본소득' 제도에 대한 국민적 관심이 증가하고 국가적·정치적 의제로 급부상하고 있음

o 이에 따라 청년수당, 아동수당, 농민수당 등 그간 일부 영역 중심으로 시행되어왔던 정책들의 바탕을 이루고 있는 '기본소득' 제도와 정책들에 대한 본질적 논의가 필요한 상황이자 이에 대한 사회적 논의가 시작되어야 할 시점에 있음

o 그간 충남은 농업직불금을 기본소득형 방식으로 전환한 정책적 모범사례를 지니고 있고, 코로나 19 대응으로 충남도와 15개 시·군이 함께 긴급재난 지원금 정책을 선도적으로 시행한 바 있음. 아울러 최근 충남도의회 차원에서 '충남형 기본소득제 연구모임(대표: 김영권 도의원)'을 발족하며 이러한 국가적 의제에 대한 사회적 논의를 선도해 가고자 함

나. 과업의 목적

o 현재 '기본소득' 관련 제도와 정책은 여러 곳에서 실행과 실험을 통해 진행

되고 있지만, 실상 학계와 정책결정자들을 벗어나 일반 시민들 차원에서는 그 논의가 시작도 되지 않은 상황임. 이에 따라 본 과업의 첫 번째 목적은 '기본소득'에 대한 일반 시민들과 이해단체들의 사회적 논의를 촉발하고 건강한 토론과 사회적 합의를 이뤄나갈 수 있는 내용과 방안을 마련하는데 있음

o 한편, '기본소득'의 제도와 정책은 국가적 수준과 지역의 수준, 수도권과 지방의 수준에서 다르게 설계될 수 있는 바, 충청남도의 현황과 특성에 맞는 '충남형 기본소득'의 제도와 정책 설계가 필요. 이에 따라 본 과업의 두 번째 목표는 '충남형 기본소득'의 제도와 정책 마련을 위한 기초 토대와 방향 설정을 마련하고자 함

3. 과업의 내용

o '기본소득'에 대한 이해 증진 방안 - 기본소득 제도와 정책을 둘러싼 여러 논의와 쟁점을 정리, 이를 시민적 차원에서 논의할 수 있는 방안 마련

o 국내외 '기본소득' 현황 분석 - 미국, 핀란드, 일본 등 해외 사례와 서울, 경기도, 전남 등 국내에서 진행되고 있는 실험과 정책 소개 및 분석

o '충남형 기본소득' 정책 마련을 위한 토대와 방향 설정 - 충남의 지역적, 경제적, 사회적 특성에 맞는 '기본소득' 정책의 추진 방향과 정치적 과정(political process) 모색

4. 기대 효과

o '기본소득'에 대한 시민적 차원에서 논의를 전개하고 사회적 합의를 추진해가는 과정의 기초 자료 및 실행 방안 마련

o '충남형 기본소득' 정책의 추진 방향 및 논의 방안 마련

산 출 내 역 서

ㅇ 용 역 명 : 충청남도 기본소득의 방향과 국내외 동향 연구

ㅇ 용역기간 : 2020. . . ~ 2020. . . (착수일로부터 3개월)

(단위 : 원)

항 목			단 위	산출 내역		구성비	비 고
				수 량	금 액		
순 용역원가	① 인건비	책임연구원	인	1	2,906,750		*(3,229,730원×2)×15%×1명×3개월*
		연구원	인				
		연구보조원	인				
		인건비계			2,906,750	58.14%	
	② 경비	여비	회	4	225,000		*45,000원×1명×4회*
		회의비	회	3	300,000		*10,000원×3회*
		보고서비	부	50	500,000		*10,000원×50부*
		경비계			1,025,000	20.50%	
③ 순 용역원가(①+②)					3,931,750	78.64%	
④ 일 반 관 리 비 (③의 6%이내)			6%		235,900		
⑤ 이 윤 (③+④의 10%이내)			10%		416,760		
⑥ 총 용 역 원 가 (③ + ④ + ⑤)					4,584,410		
⑦ 부 가 가 치 세 (⑥ 의 10 %)			10%		458,440		
총 용 역 비					5,000,000	100%	만단위 절사

10. 충남 청년 농업인 육성 활성화 방안 연구

적정기술 활성화 및 지역사회 적용방안 연구모임

(대표 의원 방한일)

연구용역 과제 제안서

과 제 명	**충남 청년 농업인 육성 활성화 방안 연구**
소 관 부 서	
소 요 예 산	금 10,000,000 원
소 요 기 간	○ 4개월
연구 필요성	○ 충남 농업 농촌 현황 및 잠재력 파악 ○ 충남 청년 농업인 정착 활성화 ○ 청년 농업인 정착 성공 사례 조사 및 확산
주 요 연구내용	○ 충남지역 농업 농촌 여건 및 자원 보유 상황 ○ 충남 청년 농업인 실태 및 성공사례 조사 ○ 충남 청년 농업인 육성을 위한 정책 추진 방향 ○ 청년 농업인 정착 잠재력 우수 지역 추전
활용계획	○ 충남 청년 농업인 육성 활성화에 기여 ○ 후계농 육성을 통한 농업 지속 가능성 확보 ○ 청년 농업인 정착을 통한 농촌마을 지속가능성 확보 ○ 잠재 우수지역을 중심으로 청년 농업인 정착 시범정책 추진
유사용역 여부	없 음 (○), 있 음 ( )
제 안 자	소속 : 적정기술 활성화 및 지역사회 적용방안 연구모임 대표의원 : 방한일 (서명)

충청남도의회 의장 귀하

과 업 지 시 서

1. 과업개요

가. 과 업 명 : 충남 청년 농업인 육성 활성화 방안 연구

나. 과업기간 : 착수일로부터 4개월 이내

다. 사업예산 : 금 10,000천원

2. 과업의 배경 및 목적

가. 충청남도의 농가 및 농가인구는 매년 감소 추세에 있다. 2015년 기준 농가수는 132,011세대로 2005년 대비 약 16% 가량 감소했으며, 농가 인구 역시 그 감소 추세가 빨라지고 있어 2015년 기준 농가인구는 308,467명으로 2005년 대비 약 28% 가량 줄고 있음.

나. 농가 인구 감소에 따른 39세 이하 농가인구 역시 빠른 속도로 줄고 있어 2015년도 충청남도의 39세 이하 농가 인구는 57,041명으로 이는 2010년도보다 약 41.0% 감소한 것이며 2005년과 비교하였을 때에는 약 53.4%가 줄었다. 이러한 충남의 후계인력 부족 심화는 농촌농업 분야의 활력 저하로 이어져 농촌공동체의 존재 자체를 소멸 위기.

다. 지역 내에서 청년농업인의 역할에 대한 필요성은 점점 더 커지고 있으나 아직까지 청년농업인의 실태는 조사된 바 없다. 이에 따라 청년농업인의 범위는 어떠하고 그 대상은 어떻게 나누어지는지를 구분할 필요가 있으며 그러한 청년농업인에게는 어떠한 지원책이 있어왔는지, 앞으로는 어떠한 정책이 필요한지 조사가 필요함.

3. 과업의 내용

가. 충남지역 농업 농촌 여건 및 자원 보유 상황

○ 현황 및 실태 파악

- 통계청 농림어업 총조사
- 충남의 청년농업인 대상 지원 정책 파악

나. 충남 청년 농업인 실태 및 성공사례 조사

○ 청년 농업인 실태조사

- 청년 농업인 지원 사례 조사
- 청년 농업인의 정착 사례 조사

다. 충남 청년 농업인 육성을 위한 정책 추진 방향

○ 충남지역 정책 방안 조사 및 추진 방향

- 기관별 지원현황 조사
- 지역 내에서의 자발적인 역할 및 도 차원의 행정적인 지원책 방안 모색

라. 청년 농업인 정착 잠재력 우수 지역 추전

○ 우수 지역 현황

- 충남지역 청년 농업인 육성 우수지역 조사

○ 잠재력 지역 추천

- 충남지역 내 발전 가능 지역 추천

산 출 내 역 서

ㅇ 용 역 명 : 충남 청년 농업인 육성 활성화 방안 연구

ㅇ 용역기간 : 2020. . . ~ 2020. . . (착수일로부터 4개월)

(단위 : 원)

항 목			단 위	산출 내역		구성비	비 고
				수 량	금 액		
순 용역원가	① 인건비	책임연구원	3,229,730	1명	3875670		3229730×2×15%×1×4 2476514×2×15%×1×4
		연구원	2,476,514	1명	2971810		
		인건비계			6,847,480		
	② 경비	여비	명	2	340000		45,000*4회 40,000*4회
		유인물비	부	80부	1,200,000		15000*80부
		전산처리비	식	1			a4, 토너
		회의비	회	3	300,000		수당은 예산편성기준
		경비계	-	-	1,840,000		
③ 순 용역원가(①+②)			-	-	8,687,480		
④ 일반관리비 (③의 6%이내)			3%	-	260620		(인건비+경비)×6% 이내
⑤ 이윤 (③+④의 5%이내)			2%	-	178960		(인건비+경비+일반관리비)×10% 이내 이윤 : 비영리단체 제외
⑥ 총 용역원가 (③ + ④ + ⑤)				-	9,127,060		
⑦ 부가가치세 (⑥의 10%)			%	-	912700		(인건비+경비+일반관리비+이윤)×10%
총 용 역 비					10,000,000		만단위 절사

11. 청년농업인이 참여하는 보건지소 중심의 커뮤니티 케어 운영 연구

청년농업인 지역정착 지원을 위한 연구모임

(대표 의원 양금봉)

연구용역 과제 제안서

과 제 명	청년농업인이 참여하는 보건지소 중심의 커뮤니티케어 운영 연구
소 관 부 서	농업경제환경위원회
소 요 예 산	금 4,997,190원
소 요 기 간	3 개월
연구 필요성	○충남 지역 65세 이상 노인인구 비율은 18%로 전국 평균 15%보다 높으며 빠른 속도로 고령화가 진행되고 있어, 농촌 지역사회에 새로운 활력을 불어 넣기 위해서는 젊은 인구 유입이 절실한 실정임. ○청년농업인들이 유입되고 이들이 안정적으로 지역사회에 정착할 수 있도록 지원하는 것은 매우 중요함. 이를 위해서 우선적으로 보건의료 서비스를 제공할 수 있도록 해야 함 ○특히 청년농업인들이 읍면에 설치된 보건지소와 함께 건강한 지역사회를 만들어 갈 수 있도록 유도하는 것이 필요함
주 요 연구내용	○보건지소 중심의 맞춤형 보건·의료·복지서비스 개발 및 운영체계 구축 방안 수립 ○건강한 지역사회를 위한 보건지소 팀제 운영 및 인력 강화 방안 ○청년농업인과 보건지소가 함께 만드는 커뮤니티케어 운영 방안 수립
활용계획	○연구결과가 청년농업인 정착에 도움이 될 수 있도록 함. 특히 연구결과를 15개 시군의 보건지소에 적용할 수 있도록 지원함 ○충남 의회가 중심이 되어 도청 및 시군 관련 부서들과 워크숍을 진행하여 보건지소 중심의 커뮤니티케어가 활성화될 수 있도록 함
유사용역 여부	없 음 (√), 있 음 ( )
제 안 자	소속 : 청년농업인 지역정착지원 을 위한 연구모임 대표의원 : 양금봉 (서명)

충청남도의회 의장 귀하

과 업 지 시 서

1. 과업개요

가. 과 업 명 : 청년농업인이 참여하는 보건지소 중심의 충남형 커뮤니티케어 운영 연구

나. 과업기간 : 착수일로부터 3개월 이내

다. 사업예산 : 금 4,997,190원

2. 과업의 배경 및 목적

가. 충남 지역 65세 이상 노인인구 비율은 18%로 전국 평균 15%보다 높으며 빠른 속도로 지역사회가 고령화 되고 있음. 농촌 지역사회에 새로운 활력을 불어넣기 위해서는 청년농업인들의 유입과 안정적인 영농정착이 필요함.

나. 특히 유입된 청년농업인들이 생활에 만족감을 느끼며 살아가기 위해서는 각종 행정 지원과 함께 건강관리를 위한 보건의료서비스 지원이 고려되어야 함

다. 민간 의료기관이 부족한 농어촌 지역의 경우 읍·면에 설치된 보건지소가 보건의료서비스를 제공하고 있어, 보건지소가 중심이 되어 청년농업인을 포함한 지역사회에 맞춤형 통합 보건·의료·복지서비스를 제공하는 방안을 마련하는 것이 필요함.

3. 과업의 내용

가. 보건지소 중심의 맞춤형 보건·의료·복지서비스 개발 및 운영체계 구축 방안 수립

○ 읍·면에 설치된 보건지소가 청년농업인 등 주민들에게 다양한 보건복지서비스를 제공할 수 있도록 개선 방안을 마련함

- 보건지소의 맞춤형 보건·의료서비스 개발
- 보건지소 중심의 통합 보건·의료·복지서비스 운영 방안
- 통합 보건·의료·복지서비스 제공을 위한 보건복지 조직 간의 연계 방안

나. 건강한 지역사회를 위한 보건지소 팀제 운영 및 인력 강화 방안

○ 보건지소가 중심이 되어 커뮤니티케어를 효과적으로 운영할 수 있도록 보

건지소의 조직 및 소속 인력 개편 방안

- 커뮤니티케어를 위한 보건지소 팀제 운영 방안
- 보건지소 근무하는 공중보건의사 역할 재정립
- 방문간호 인력 재편성 방안

다. 청년농업인과 보건지소가 함께 만드는 커뮤니티케어 운영 방안 수립

○ 주민자치위원회 등 주민조직이 보건지소와 공동으로 지역사회의 건강문제 해결에 참여하는 방안 수립

- 마을별 지역사회 보건복지안전망 구축 방안
- 마을별 건강 취약계층 발굴 및 돌봄 서비스 지원 방안
- 청년농업인 등 마을 주민들이 함께 할 수 있는 신체활동 프로그램 개발

산 출 내 역 서

ㅇ 용 역 명 : 청년농업인이 참여하는 보건지소 중심의 충남형 커뮤니티케어 운영 연구

ㅇ 용역기간 : 2020. 8. 1. ~ 2020. 10. 31. (착수일로부터 3개월)

(단위 : 원)

항 목			단 위	산출 내역		구성비	비 고
				수 량	금 액		
순 용역원가	① 인건비	책임연구원	명	1	2,906,750		3,229,730×2×15%×1명×3월
		인건비계		**1**	**2,906,750**	**58%**	
	② 경비	출장비	명	1	135,000		45,000(책임연구원)*3회
		유인물비	권	60	900,000		15,000원×60부
		회의비	회	3	300,000		100,000*3회
		경비계			**1,335,000**	**26%**	
③ 순 용역원가(①+②)					**4,241,750**	**84%**	
④ 일반관리비 (③의 2%이내)			2%		84,830		
⑤ 이 윤 (③+④의 10%이내)			5%		216,320		
⑥ 총 용역원가 (③ + ④ + ⑤)					4,542,900		
⑦ 부가가치세 (⑥의 10%)			10%		454,290		
총 용 역 비					**4,997,190**		

12. 소하천 유입수 수질개선을 통한 선제적 녹조예방 사업의 연구

수질 개선을 위한 녹조 제거 방안 연구모임
(대표 이계양 의원)

연구용역 과제 제안서

과 제 명	**소하천 유입수 수질개선을 통한 선제적 녹조예방 사업의 연구**
소 관 부 서	기후환경국 물관리정책과, 재난안전실 하천과, 종합건설사업소 하천개발과
소 요 예 산	금이천만 원
소 요 기 간	5개월
연구 필요성	○ 충남도와 정부는 매년 많은 예산을 투입하여 오염하천 수질개선을 위해 노력하고 있지만 최근 3년간 903개의 저수지와 63개 담수호에서 녹조가 발생한 일수가 4,099일에 이르는 등 수질 악화와 녹조 발생은 계속되고 있음. ○ 대규모 수질개선 사업의 실효성을 향상시키기 위해서는 소하천으로의 유입수 상태 파악과 관리가 필수적이며, 호소 전체의 실질적 수질 개선 효과가 나타날 수 있는 정책 연구가 필요함. ○ 또한 수질 악화와 부영양화 요인인 주된 오염원을 선제적으로 개선시킬 수 있는 경제성 있는 대책이 마련되어야 함.
주 요 연구내용	○ 소하천 녹조 및 수질 개선 방안 ○ 소규모 하천에 맞는 생태하천 조성 방안 및 정책 제시 ○ 녹조 제거 및 청정호수 유지를 위한 유지관리 방안
활용계획	○ 충남도 내 소하천 수질 개선 방향 제시 ○ 도내 소하천 수질 개선 및 오염원 저감 방안으로 활용 ○ 소하천에 맞는 생태하천 조성 방안 구축 ○ 녹조 제거 및 수질 개선 실증사업을 활용한 도내 적용 가능한 기술(기계적·화학적 융복합 처리기술)을 조례 등 입법 제도화 ○5분 발언, 도정질문 등 의정활동 자료로 활용
유사용역 여부	없 음 (○), 있 음 ( )
제 안 자	소속 : 수질 개선을 위한 녹조 제거 방안 연구모임 대표의원 : 이계양 (서명)

충청남도의회 의장 귀하

과 업 지 시 서

1. 과업개요

가. 과 업 명 : 소하천 유입수 수질 개선을 통한 선제적 녹조예방 사업의 연구

나. 과업기간 : 착수일로부터 5개월

다. 사업예산 : 금20,000천 원

2. 과업의 배경 및 목적

가. 하천 및 호소의 수질 악화와 녹조 발생 증가

인구집중화 따른 도시 생활하수와 각종쓰레기, 산업단지에서 배출되는 공장폐수, 축산 및 농경지의 퇴비와 비료 등은 질소와 인을 포함한 오염된 각종 오염물질은 하천이나 호수로 유입되어 물속 영양물질이 풍부해져 부영양화가 일어나고, 지구온난화로 인한 수온상승은 조류의 대량증식을 촉진시켜 녹조현상을 발생하게 된다. 우리나라에서도 매년 지역에 특정하지 않고 대다수의 강이나 하천은 녹조발생 악화로 매년 사회적 문제로 대두되고 있다. 이제 금수강산은 옛말이 되었고 도의회 차원에서 소하천 수질 오염원 차단을 위한 연구를 통해 소규모 하천에 적합한 생태하천 조성방안 연구와 수질오염원을 선제적으로 차단하는 녹조예방 정책 방안을 제시하고 이를 조례 제정을 통해 도민의 삶의 질을 향상시키는 적극행정이 요구되고 있음.

나. 중앙정부의 오염하천 개선사업 한계

정부는 “통합· 집중형 오염하천 개선사업” 일환으로 전국의 오염하천을 선정하여 매년 수천억원을 지원하여 수질오염 개선에 많은 노력을 하고 있으나, 여전히 수질악화나 녹조발생을 근본적으로 해소하지 못하고 있는 현실인 점을 고려할 때 녹조예방은 중앙정부의 힘만으로는 쉽게 해결할 수 없는 것이다. 따라서 지방정부에서는 관리사각지대나 다름이 없는 불특정 다수의 소하천 오염원 차단과 수질처리를 적극적으로 실천하여 하천과 호수오염을 예방하는 행정은 매우 중요한 요소이다.

다. 소하천의 수질 악화 주된 오염원에 대한 선제적 개선 필요

충남도는 최근 3년(2017년~2019년) 903개 저수지, 63개소 담수호에서 녹조가 발생한 일수가 총 4099일에 이를 정도이다. 특히 농어촌 지역에 위치한 소하천의 특성상 오염원의 양은 적고 오염의 정도는 높은 것이 특징인 점을 고려할 때, 소하천에 맞는 소규모 수질정화설비를 이용한 수질악화의 주된 오염원을 선제적으로 대응하는 개선시책은 부영양화 요인을 원천 차단이 가능할 뿐만 아니라 경제성 있는 대책으로 중·장기적 로드맵 마련이 시급한 취지이다.

라. 소하천 수질 개선 기술 발굴 및 생태하천 조성 모델 필요

정부의 대규모 수질개선 사업의 실효성을 향상시키기 위해서는 다수의 소하천에서 유입되는 오염원 관리는 녹조예방을 위한 시작으로 본 연구를 통해서 소하천 수질정화의 현실적 정책을 마련과 호소 및 하천의 수질오염의 발원지나 다름이 없는 소하천 오염원을 선제적으로 개선하여 하천의 수질개선 효과뿐만 아니라 최종 호수로 유입될 수 있도록 하는 선순환 구조의 체계적인 수질개선 사업으로 소하천에 특화된 수질개선기술을 발굴하고 소하천에 적합한 생태하천 조성 모델을 연구하여 정책 제언을 하고자 함.

3. 과업의 내용

가. 소하천 녹조 및 수질상태에 대한 환경 현황 조사

나. 기존 인공습지와 소하천용 인공습지의 비교

다. 소하천에 맞는 생태하천 조성 방안 및 정책 방안 제시

라. 녹조 제거 방안 및 청정호소 유지·관리를 위한 방안

마. 소하천 수질 개선 및 관리를 위한 기술 제안 및 단계별 로드맵 작성

산 출 내 역 서

ㅇ 용 역 명 : 소하천 유입수 수질 개선을 통한 선제적 녹조예방 사업의 연구

ㅇ 용역기간 : 2020. . . ~ 2020. . . (착수일로부터 5개월)

(금액 단위 : 원)

항 목			단위	산출 내역		구성비	비 고
				수량	금 액		
순 용역원가	① 노무비	책임연구원	명	1	1×3,229,730×0.186(18.6%)×2×5월= 6,007,290	30.0%	
		연구원					
		연구보조원	명	1	1×1,655,466×0.242(24.2%)×2×5월= 4,006,220	20.0%	
		보조원	명	1	1×1,241,642×0.242(24.2%)×2×5월= 3,004,770	15.1%	
		노무비계			**13,018,280**	**65.1%**	
	② 경비	여비	명	3	560,000	2.8%	55,000×1인×2회=11만원 45,000×2인×5회=45만원
		유인물비	부	200	200×5,000=1,000,000	5.0%	
		전산처리비			300,000	1.5%	
		연구용재료비			2,000,000	10.0%	
		회의비			1,000,000	5.0%	회의비 10만×5명×2회=100만원
		교통통신비					
		조사비					
		경비계			**4,860,000**	**24.3%**	
③ 순 용역원가(①+②)					**17,878,280**	**89.4%**	
④ 일반관리비 (③의 6%이내)			%		303,530	1.5%	
⑤ 이윤 (③+④의 10%이내)			%				
⑥ 총 용역원가 (③+④+⑤)					18,181,810	90.9%	
⑦ 부가가치세 (⑥의 10%)			%		1,818,190	9.1%	
총 용 역 비					**20,000,000**	**100%**	

13. 축산 악취 및 가축분 퇴비 부숙도 관리·개선 방안 연구

상가 브랜드화를 통한 활성화 방안 연구모임

(대표 조승만 의원)

연구용역 과제 제안서

과 제 명	**축산악취 및 가축분 퇴비 부숙도 관리·개선 방안 연구**
소 관 부 서	농림축산국 축산과, 기후환경국 환경안전관리과, 보건환경연구원 환경연구부
소 요 예 산	금이천만 원
소 요 기 간	5개월
연구 필요성	○ 축산농가에서 배출되는 축산악취로 인한 주민 생활 환경지수 저하 ○ 분뇨의 미부숙으로 환경오염 및 지속가능한 축산업 저해 ○ 악취저감 및 부숙도 관리를 위한 축산농가의 과비용 투자는 축산물 생산단가 상승의 요인으로 작용
주 요 연구내용	○ 축산악취 민원 다발농가 관리 및 악취 개선방향 - 축산악취 민원 다발농가 관리방안(축산 및 환경부서 연계) - 축산악취 민원 다발농가 악취 개선방향(기술지원 및 사후관리) - 관련 정책 및 지원사업 제시 ○ 가축분 퇴비 부숙도 관리 및 이용 활성화 방안 - 가축분 퇴비 부숙도 관리 개선방안(지침 개선 및 지원사업 제시) - 가축분 퇴비 이용 활성화 방안(경종농가 연계)
활용계획	○ 도시 인근 축산악취 민원 다발 축산 농가 우선 적용 ○ 축분 부숙 완료 후 우수한 퇴비 농가 보급 ○정책 제언 및 조례 제정 시 자료로 활용 ○5분 발언, 도정질문 등 의정활동 자료로 활용
유사용역 여부	없 음 (○), 있 음 ( )
제 안 자	소속 : 상가 브랜드화를 통한 활성화 방안 연구모임 대표의원 : 조승만 (서명)

충청남도의회 의장 귀하

과 업 지 시 서

1. 과업개요

가. 과 업 명 : 축산 악취 및 가축분 퇴비 부숙도 관리·개선 방안 연구

나. 과업기간 : 착수일로부터 5개월

다. 사업예산 : 금20,000천 원

2. 과업의 배경 및 목적

가. 가축분뇨 발생량

1) 국토가 작고 인구밀도가 높은 우리나라는 대량의 축산물 수입과 함께 많은 수의 가축을 사육하여 양질의 축산물을 직접 생산 소비하고 있음. 이 과정에서 발생하는 가축분뇨 양은 어마어마함

2) ‘16년 가축분뇨 발생량은 47백만톤으로, 작년동기 대비 소폭 증가하였고, 이중 돼지 분뇨가 19백만톤으로 약 40% 차지

3) (‘13) 4,724천톤 → (’ 14) 4,623천톤 → (‘15) 4,653천톤 → (’ 16) 4,688천톤

<표 1> 2016년도 전국 가축 사육두수 및 분뇨 발생량

구분	계	한육우	젖소	돼지	닭	기타
사육두수(천마리)	208,816	2,683	425	10,147	168,406	27,155
발생량(천톤) (점유율)	46,988 (100)	13,417 (28.8)	5,721 (12.3)	18,465 (39.7)	7,376 (15.9)	1,550 (3.3)

※ 사육두수 : ‘16년 분기별 평균 사육두수 기준으로 산출

나. 축산시설 악취저감에 대한 국민적 관심도 증가

1) 악취문제는 매년 지속적으로 증가하고 있으며, 신도시(전북 완주, 충남 내포 등)를 중심으로 민원이 증가하고 있는 실정임

2) ‘16년도 전국 악취민원 24,748건으로 ’ 15년도 대비 약 9,000건 증가하였으며, 이중 축산관련 악취민원이 약 36%를 차지하고 있음(출처 국민권익위원회 전국 축사악취 민원 기획조사 결과, 2018. 10. 17.)

3) 내포신도시 주변 악취관련 설문조사 결과 55%의 응답자가 악취가 강하다고 답변. 또한 60%의 응답자가 축산 악취 문제를 지적 <출처 : 충청남도 악취개선 시범사업, 한국환경공단>

다. 가축분뇨 유래 악취(미세먼지를 유발하는 암모니아, 메탄등 바이오 가스 포함)의 제거 및 가축분뇨 처리용 환경개선제 개발이 시급

1) 가축분뇨처리에서 과거에는 해양투기가 빈번하게 이루어져 왔으나 이의 금지와 함께 최근에는 정부 주도하에 대부분의 가축분뇨를 환경친화적으로 처리하여 자원화하기 위해 총력을 기울이고 있으며, 이러한 노력은 가축분뇨 중 고형물을 퇴비화하고 퇴비화가 불가능한 가축분뇨를 액비로 제조함으로써 재이용률이 80%를 넘게 되었음(출처 : 농림수산식품기술기회평가원 보고서-가축분뇨 통합처리 기술, 2014)
2) 그럼에도 불구하고 수천만 마리의 소와 돼지, 닭 등 가축이 배출하는 배설물을 비롯한 가축분뇨는 번번이 호수 강계로 유입되어 환경문제를 야기하고 있을 뿐만 아니라 악취와 함께 2차 미세먼지 발생에도 관여하고 있어서 국민의 삶의 질을 떨어뜨리는 데 일조하고 있음(절반이상의 축산농이 무허가시설임-연합뉴스 2017-05-25)
3) 따라서 퇴비로 재가공 되는 고형물뿐만 아니라 휘발성 악취성분을 다량 함유하는 가축분뇨의 액비화를 촉진하여 연간 수백만 톤의 가축분뇨를 완벽히 처리할 수 있는 기술이 절실함
4) 또한 축산시설 및 가축분뇨에서 발생하는 악취와 동물성 바이오가스 유래 미세먼지를 제거하는 기술도 절실함

라. 현 가축분뇨 처리 현황

1) 생물학적 산소요구량(BOD)이 가장 높은 양돈분뇨는 축산농가 악취발생의 주요인으로 법적 규제를 받음
2) 발생하는 가축분뇨 중 퇴비화의 경우 수분조절제인 톱밥가격의 상승 및 전 국토를 다 덮고도 남을 양의 발생으로 액비화가 점점 중요해짐
3) 가축분뇨의 액비화 기술은 호기성과 혐기성으로 대별되며, 혐기발효는 밀폐용기 내에서 단순저장시 시설비가 적게 들지만 악취성분을 다량 배출하면서 부숙 기간이 긴 반면 호기발효는 폭기로 인하여 부숙 기간이 짧은 대신 폭기시설 등의 시설비가 소요된다는 특징이 있음
4) 최근 저렴한 조립 지상식 액비저장조에서 폭기시설을 추가한 호기성 액비화 기술이 주목받고 있으며, 액비화를 촉진할 수 있는 첨가제로서 호기성 미생물인 젖산균을 이용하는 미생물 제제와 탈취제 혹은 마스킹제를 함유하는 비 미생물 제제로 나뉘는 환경개선제가 상용화되어 있음
5) 대규모 축산시설은 밀폐가 의무화되어 있으므로 가축분뇨의 처리 또한 법규 내에서 운영되고 있을 것으로 예상할 수 있지만, 소규모 축산농가

(1000두 미만)의 경우 악취저감 시설을 설치한 소규모 축산농가는 11%에 불과함

6) 액비화 시설의 경우 자가처리 농지를 확보해서 시설을 설비 하거나, 위탁처리해야 하여 소규모 축산농가에 금전적 부담으로 작용

7) 소규모 축산농가의 가축분뇨 부실처리를 막기 위해서는 저렴한 설비의 개발 보급과 함께 악취저감과 부숙촉진을 동시에 만족시킬 수 있는 신규 환경개선제의 개발과 이를 이용한 가축분뇨 처리 기술의 개발이 절실함

8) 분뇨처리 설비와 관련 미생물제제에 대한 연구는 많이 되어있으나 친환경 화학적 반응에 대한 연구는 부족

마. 새로운 접근으로 가축분뇨 부숙 촉진과 악취 저감을 동시 만족하는 축산 시설과 환경개선제(이하 첨가제) 이용기술 개발 제안

1) 호기성 액비화에서 액비의 환경이 중요하다는 기존 논문 다수(Aquaculture, Volume 500, 2019, Pages 492-499)

2) 유기산등 액비 부숙환경에 영향을 끼칠 수 있는 친환경 유기 물질을 주요 성분으로 하는 악취 제거 및 가축분뇨 부숙 촉진 첨가제의 개발 및 효과 검정 필요

3) 호기성 액비화시 암모니아 질소 손실이 30~50%에 이르러 (Witter and Lopez-Real, 1988; Lee et al., 2008) 액비로서의 가치 하락, 질소 손실을 저감하기 위해 유기산등으로 휘산되는 암모니아를 잡아주는 기작 제안

4) 유기산 및 친환경 유기물질이 주성분인 첨가제의 복합 배합으로 호기성 액비화시 부숙이 단축(2개월 -> 1개월) 되고, 냄새 저감 사전 연구 (2018, 충남 축산기술연구소)

3. 과업의 내용

가. 축산악취 민원 다발농가 관리 및 악취 개선방향

1) 축산악취 민원 다발농가 관리방안

2) 축산악취 민원 다발농가 악취 개선방향

3) 관련 정책 및 지원사업 제시

나. 가축분 퇴비 부숙도 관리 및 이용 활성화 방안

1) 가축분 퇴비 부숙도 관리 개선방안

2) 가축분 퇴비 이용 활성화 방안(경종농가 연계)

산 출 내 역 서

ㅇ 용 역 명 : 축산 악취 및 가축분 퇴비 부숙도 관리·개선 방안 연구

ㅇ 용역기간 : 2020. . . ~ 2020. . . (착수일로부터 5개월)

(금액 단위 : 원)

항 목			단위	산출 내역		구성비	비 고
				수량	금 액		
순 용역원가	① 노무비	책임연구원	명	1	1×3,229,730×0.19(19%)×2×5월= 6,136,480	30.7%	
		연구원	명	1	1×2,476,514×0.17(17%)×2×5월= 4,210,070	21.0%	
		연구보조원					
		보조원	명	1	1×1,241,642×0.25(25%)×2×5월= 3,104,100	15.5%	
		노무비계			**13,450,650**	**67.2%**	
	② 경비	여비	명	3	1,450,000	7.3%	55,000×1인×10회=55만원 45,000×2인×10회=90만원
		유인물비	부	200	200×5,000=1,000,000	5.0%	
		전산처리비			300,000	1.5%	
		연구용재료비					
		회의비			1,800,000	9.0%	자문비 15만원×6명×1회=90만원 회의비 5만×6명×3회=90만원:
		교통통신비					
		조사비					
		경비계			**4,550,000**	**22.8%**	
③ 순 용역원가(①+②)					**18,000,650**	**90.0%**	
④ 일반관리비 (③의 6%이내)			%		181,160	0.9%	
⑤ 이윤 (③+④의 10%이내)			%				
⑥ 총 용역원가 (③ + ④ + ⑤)					18,181,810	90.9%	
⑦ 부가가치세 (⑥의 10%)			%		1,818,190	9.1%	
총 용 역 비					**20,000,000**	**100%**	

14. 충남 다문화가정의 아동 청소년 학교생활 적응 실태 파악과 교육지원방안 연구

충청남도 제대로 교육 연구모임
(대표 의원 김석곤)

연구용역 과제 제안서

과 제 명	충남 다문화가정의 아동청소년 학교생활 적응 실태 파악과 교육 지원방안 연구
소 관 부 서	
소 요 예 산	금 20,000,000원
소 요 기 간	○ 6개월
연구 필요성	○ 충청남도 내 외국인 주민 자녀는 전국에서 3번째로 높은 비율을 보이며, 충청남도 외국인 주민 자녀 즉, 다문화가족의 아동청소년은 지역사회가 향후 사회적, 경제적으로 다문화가족의 역량을 토대로 발전하기 위해 관심을 가져야 할 주요 대상임 ○ 학교생활은 미래의 사회구성원으로서 역량을 지니기 위한 기본과정인데, 다문화가족 아동청소년의 학교 부적응은 향후 빈곤, 경제적 어려움, 사회 부적응 등의 문제로 이어짐 ○ 다문화가족 아동청소년의 부모들은 자녀의 학교생활을 충분히 지원하지 못하고 있는 실정이므로, 아동청소년의 학교생활 적응을 위한 충남도의 교육 프로그램 개발이 긴요한 상황임
주 요 연구내용	○ 다문화 가족 중 아동청소년의 학교 적응 현황과 적응 정도 점검 ○ 다문화가족 부모의 양육환경 점검 ○ 충남 시군구 부모, 교사, 아동청소년 대상 FGI 실시 ○ 다문화 가족 중 아동청소년 교육 프로그램 안 및 조례안 도출
활용계획	○ 아동청소년 교육 프로그램 개발의 근거자료로 활용 ○ 다문화가족 부모, 아동 대상의 FGI 결과를 통해 충남도내 다문화가족 지원 정책의 개선 방향 도출 ○ 아동청소년 교육 프로그램의 지속적 지원을 위한 조례안 마련
유사용역 여부	없 음 ( ), 있 음 (○) 유사용역: 1) 2009년 충남 다문화가정 자녀의 교육적, 사회적 적응을 위한 요구도 조사 및 프로그램 개발. 충남연구원, 2) 2009 년 다문화가정의 문제점과 정책적 지원방안 연구. 충남발전연구원

	차이점: 본 연구는 아동청소년의 학교적응 문제 해결을 비롯하여 다문화가족 부모의 경제활동 지원 정책, 아동청소년 및 부모의 지속적이고 체계적인 지원을 위한 제도 개선안, 자치법규 제정안을 도출한다는 점에서 위 연구들과 차별됨
제안자	소속 : 충청남도 제대로 교육 연구모임 대표의원 : 김 석 곤 (서명)

충청남도의회 의장 귀하

과 업 지 시 서

1. 과업개요

가. 과 업 명 : **충남 다문화가정의 아동청소년 학교생활 적응 실태 파악과 교육 지원방안 연구**

나. 과업기간 : 착수일로부터 6개월 이내

다. 사업예산 : 금 20,000천원

2. 과업의 배경 및 목적

가. 충청남도 내 주민등록인구 대비 외국인주민 비율이 5.4%(117,094명, ’18, 11)로 전국 1위 수준으로 증가하고 있는 가운데, 외국인 주민 자녀 또한 전남 0.76%, 전북0.64%, 충남 0.62%로 전국에서 3번째로 높은 비율을 보임[1)]

나. 충청남도 외국인 주민 자녀 즉, 다문화가족의 아동청소년은 지역사회가 향후 사회적, 경제적으로 다문화가족의 역량을 토대로 발전하기 위해 관심을 가져야 할 주요 대상이며, 이들이 지역사회에서 어떻게 적응하며 지역사회 인재로 성장할 것인가에 대한 지속적이며 체계적인 노력이 이뤄져야 함

다. 다문화가족 아동청소년은 학령기에 진입하기 시작하면서 가족 이외의 학교라는 사회에서 공동생활을 하면서 언어습득 지체현상, 정체성과 가치관의 혼란, 사회적 편견과 차별, 따돌림, 학습부진, 학업부담, 또래 등과의 대인관계 어려움, 기초학습 기회 부족 등 요인으로 인해 점차 학교생활에서 소외되고 비행으로 이어짐[2)]

라. 학교생활은 미래의 사회구성원으로서 역량을 지니기 위한 기본과정인데, 다문화가족 아동청소년이 학습부진, 학교 부적응으로 인해 학교 중도탈락률이 높아져 학습권, 교육 기회 박탈을 경험하게 되면, 이는 빈곤, 경제적 어려움, 사회 부적응 등의 문제로 이어짐

라. 다문화가족 아동청소년의 부모들은 언어미숙, 낮은 사회경제적 지위, 열악한 주거환경, 이혼이나 가족 해체, 경제적 어려움 등으로 인해 자녀의 학교생활을 충분히 지원하지 못하고 있는 실정임

---

1) 지방자치단체 외국인주민현황. 2019

2) 임경혜, 2004; 오경화, 2011

마. 아동청소년의 부모들이 경험하는 경제적 어려움을 추론하기 위해 충남도 내에서 외국인근로자 평균임금을 살펴 본 결과 2015년 기준으로 150～200만원이라는 응답이 전체 중 56.7%이었고, 종사업종은 제조업이 가장 높았으며, 고용사업장 규모는 대부분 50인 이하로 나타나 주로 소규모 중소기업에서 근로 중인 것으로 파악됨[3)]

바. 다문화가족 아동청소년의 학교생활적응 문제는 아동청소년의 글로벌 인재 육성, 지역사회의 세계적 인재 성장 차원에서 필요할 뿐 아니라(모선희 외, 2008), 충남도 내 지역경제활동 일원으로 근로 중인 다문화가족 부모에 대한 지원으로써 지역경제의 안정화 및 활성화, 지역경제 역량 강화를 위해서도 적절한 지원이 필요함

마. 이상의 배경에 따라 본 연구는 3가지 연구목적 하에 추진될 예정으로, 첫째, 충청남도 내 초중고등학교에 재학 중인 다문화가족 아동청소년의 학교 적응 실태 및 교육 프로그램 요구도 파악, 둘째, 다문화가족 학부모의 자녀 학교 적응에 대한 지원 역량을 제고하기 위한 다문화지원 정책 요구도 파악, 셋째, 다문화가족 아동청소년 대상 교육 프로그램의 지속적 제공 근거가 되는 충청남도 자치법규 및 조례안 도출이 본 연구의 목적임

3. 과업의 내용

가. 문헌연구

○ 다문화 가족 중 아동청소년의 학교 적응 현황과 적응 정도 점검

- 다문화가족 아동청소년, 학교생활적응의 개념적, 조작적 정의
- 다문화가족 아동청소년의 학교 적응 관련 국내외 연구 고찰
- 다문화가족 아동청소년 학교 적응 지원을 위한 보건복지부, 여성가족부, 행정자치부 등 관계부처 및 타 시도 지원제도, 자치법규 비교
- 충청남도 “다문화어울림사업” 다문화가족자녀관련 프로그램 내용 조사

○ 다문화가족 부모의 양육환경 점검

- 혼인상태, 교육수준, 소득 및 경제활동 관련 충청남도 실태조사 자료파악
- FGI 실시를 통한 양육자로서의 어려움, 교육 프로그램 요구도, 사회부적응, 경제활동 지원 필요도 파악

3) 신동호. 2017. 충남외국인근로자의 고용실태 및 정책과제. 충남연구원

나. FGI 실시

○ 충남 시군구 부모, 교사, 아동청소년 각각 2명으로 FGI 집단 구성

- 조사 실시: FGI집단 대상으로 2020년 ○월 1달간 실시
- 조사 내용:

(아동청소년 대상) 학교부적응 사례, 교육 프로그램 필요도

(부모 대상) 자녀의 학교부적응 사례, 부모 교육 프로그램 필요도. 충남도 내 현 다문화 지원 정책 필요도

(교사 대상) 학생의 학교부적응 사례. 교사 교육 프로그램 필요도. 충남도 내 현 학교 지원 정책 필요도

다. 교육 프로그램 안 및 조례안 도출

○ 전문가 자문회의

- 충청남도 “다문화어울림사업” 실무자, 학계 전문가 브레인스토밍
- FGI 결과 검토, 실효성 있는 교육프로그램 개발을 위한 브레인스토밍

○ 교육프로그램 안 도출, 조례안 마련

- FGI 와 전문가 자문회의 결과를 교육프로그램 개발
- 정책 방향 건의, 지방자치단체 조례안 마련

표 1. 연구 내용 흐름도

단계	연구내용	연구방법
문헌 및 통계 조사	충남도 내 다문화가족 아동청소년 학교적응 특성 파악	문헌조사
	충남도 내 다문화가족 부모의 근로활동, 경제활동, 소득, 혼인상태, 아동지원의 어려움 등 특성 파악	
	다문화가족 아동청소년 교육 관련 정책 동향, 법제 비교, 충남도 및 타 지자체 동향 비교	
	충남도, 행안부, 법무부, 교육청 등 2차 통계자료 활용	2차 통계조사
아동청소년 및 부모특성, 교육 관련 정책 및 법제 동향 파악		
▼		
FGI 실시	시군구 교사, 학부모, 아동청소년 대상 FGI 실시	FGI 조사
	조사 내용 - 아동청소년의 학교부적응 사례, 교육 프로그램 필요도, 기존 교육 정책 문제점, 부모대상 지원 정책 필요도, 기존의 부모 대상 지원 정책 문제점,	
충남도 지역 단위의 교육 지원 프로그램, 정책 요구도 파악		
▼		
정책도출	아동청소년 학교적응을 위한 지역단위 정책 도출 충남도 내 정책 및 자치법규, 조례 개선방향 등	전문가 자문회의 브레인 스토밍
	교육 프로그램 개발	
교육 프로그램, 지역 자치법규 개선안 마련		

4. 보고서(성과품) 제출

가. 작성기준

○ 용역수행자는 용역 준공 후에도 그 내용상의 미비 및 오류 등 결격사유가 발견되었거나, 발주자의 수정 및 보완요구가 있을 때는 즉시 용역수행자의 부담으로 조치를 하여야 한다.

○ 과업수행 방향 및 방법, 분야별 참여인력 및 조직 편성표, 과업 세부 수행계획표 및 기타 과업 수행에 필요한 사항 등을 작성한 착수보고를 협약체결 후 10일 이내에 실시하며, 중간보고는 계약만료 45일 전 용역 진행상황을 보고하고, 최종 보고회는 계약만료 14일전에 실시하고 최종 성과품은 최종보고회 후 건의내용을 반영하여 발주자의 승인을 득한 후 계약종료일 7일전에 납품하여야 한다.

나. 성과품(보고서) 제출목록

성 과 품(보고서)명	수 량 (부)	제출목적	제출시기
• 착수보고회 ⇒ 착수보고서 (착수계, 연구세부계획 보고)	20	보고용	계약 후 10일 이내
• 중간보고회 ⇒ 중간보고서 (용역 진행상황 및 중간보고)	20	보고용	중간보고회 시 (계약만료 45일 전)
• 최종보고회 ⇒ 최종보고서	40	보고용	최종보고회 시 (계약만료 14일 전)
• 최종 성과품 ⇒ 최종보고회 의견 반영 - 책자 제출 - 파일 제출(USB)	책자 80 USB 1개	제출	최종성과품 (계약만료 7일전)

5. 용역수행 세부지침

가. 용역의 수행

○ 과업수행자는 착수, 중간, 최종보고회 등에서 의견수렴 과정을 거쳐 초안 보고서를 작성하고, 발주자의 의견을 반영한 최종보고서를 제작하여 발주자에 계약 만료 7일전까지 제출하여야 한다.

○ 과업수행자는 계약 체결 후 10일 이내에 과업에 착수하여야 하며, 착수와 동시에 다음 사항이 포함된 연구수행계획서를 제출하여야 한다.

- 과업 착수계
- 과업 수행내용·방향 및 방법

- 각 분야별 과업 참여자의 명단 및 이력사항
- 과업참여자의 보안유지 서약서
- 사업추진계획(일정)표
- 기타 필요한 사항 등

○ 본 과업은 과업지시서에 의해 수행하되 규정하지 아니한 사항은 관계법령 및 발주자의 제반 규정에 의해 본 과업을 성실히 수행하여야 한다.

○ 발주자의 추가 검토 및 보완요구가 있을 경우 이를 수용하여 보고서에 반영하여야 한다.

○ 본 과업에 명시되지 않은 사안이 발생한 경우 과업범위와 연계하여 과업수행 방향을 재조정할 수 있으며, 과업내용의 변경이나 조정이 필요한 경우 발주자와 협의하여 결정한다.

○ 과업수행자는 과업수행 기간 내에 완료하여야 하며, 과업수행자의 귀책사유로 인하여 기간 내에 완료하지 못할 경우 관계 규정에 의하여 과업계약을 해지할 수 있으며 과업기간을 연장하는 경우 비용 증감은 없는 것으로 본다.

○ 과업수행자는 이 사업 수행에 대한 조사·분석 및 예측은 정량적인 방법에 의하며, 이를 위해 사용된 기술, 방법, 자료 등은 그 인용 문헌 또는 출처를 반드시 명기하여야 한다.

○ 이 사업의 결과물은 향후 다문화가정 지원 사업의 기초자료로 활용되므로 내실있는 연구가 되도록 관련분야 전문인력의 투입, 자문 등을 통해 과업의 완성도를 높여야 한다.

○ 이 사업수행 결과 성과에 대한 제반권리는 발주자에 귀속하며, 승인없이 활용할 수 없다.

○ 과업지시서 내용의 해석상 의견차이가 있는 경우는 발주자의 의견에 따른다.

나. 계약관련 일반 사항

○ 계약상대자의 의무

- 계약상대자는 용역을 수행함에 있어 일반적으로 통용되는 전문적인 기준과 신의 성실의 원칙에 따라 계약의무를 완수하여야 함
- 계약상대자는 법규와 행정관청 또는 관계기관에 의하여 부과되는 용역수행과 관련된 일체의 세금, 수수료, 부과금 등을 법규가 정하는 바에 따라 납부하여야 함

○ 참여 연구진의 구성

- 본 과업에 참여하는 인력(책임연구원, 연구원, 연구보조원 등)은 각 분야별 학식과 경험이 풍부한 사람으로 구성하여, 효율적으로 용역이 수행될 수 있도록 하여야 함
- 계약상대자는 학술연구용역 원가계산 방식에 따라 그에 상응하는 인력을 확보하여야 하며, 이를 증명하는 인력투입 계획을 제출하여야하고, 계약상대자의 부득이한 사정으로 인하여 참여인력을 교체할 때에는 발주자의 승인을 받아야 함

○ 계약변경

- 발주자와 계약상대자가 합의하여 계약내용의 변경이 필요하다고 인정할 경우에는 계약을 변경할 수 있음
- 관련 용역의 자료제공 지연으로 과업수행에 지장이 초래될 경우 발주자와 계약상대자의 합의하에 과업의 중단, 계약금액의 조정 등을 할 수 있음

○ 보안사항

- 과업수행자는 고객 정보가 외부에 유출되지 않도록 특단의 조치를 강구해야 하며, 만약 정보 유출시에는 민·형사상의 모든 책임을 지며 고객정보를 책임 관리하겠다는 각서를 제출해야 한다.
- 과업의 보안 유지를 위하여 수집된 모든 자료에 대해서는 보안상 결격사항이 없도록 조치하여야 한다.
- 본 과업에 대한 모든 서류, 자료, FILE 등은 과업에 관련되지 않은 목적으로 사용할 수 없으며, 사전 승인없이는 타인에게 제공 또는 대여할 수 없다.
- 참여 인력 변경시에는 인계인수를 철저히 하여 과업내용의 유출을 방지하도록 하여야 한다.
- 모든 성과품은 사전승인 없이 타 목적을 위해 사용할 수 없으며 이 과업 수행 중에 알게 된 모든 정보(자료)와 조사결과에 따른 제반권리는 발주자에 속하며 외부(언론기관 등)에 누설해서는 안된다.

○ 성과품의 소유

- 본 연구용역의 성과품에 대한 저작재산권 일체와 2차적 저작물 또는 편집저작물의 작성권은 발주자가 소유하며, 발주자는 정책상 필요시 연구결과물의 내용을 일부 보완 또는 수정할 수 있다.

- 다음과 같은 행위가 발생하였을 때에는 특별한 사유가 없는 한 계약 위반 행위로 간주하여 관련 규정에 의거 조치할 수 있음

① 제반 지시사항을 기한 내에 이행하지 않을 때
② 계약기간 내 용역사업을 완료할 능력이 없다고 인정되거나 현저하게 용역 진척이 지연될 때
③ 용역수행 중 성실하지 못하거나 부주의로 인한 과실이 인정될 때

○ 과업보안에 대한 의무사항

- 과업지시서 이외의 사항이나 발주자의 승인 또는 협의를 거친 사항이라도 과업추진 상에 잘못이 발견될 때에는 추가 용역비의 청구 없이 계약상대자의 책임 하에 즉시 수정 또는 보완하여야 함

6. 추진일정표

(연구기간: 착수일로부터 6개월)												
기 간 / 세부내용	1개월		2개월		3개월		4개월		5개월		6개월	
	2주	4주	6주	8주	10주	12주	14주	16주	19주	22주	23주	25주
가. 착수보고회												
나. 현황 및 자료 수집												
다. 현장조사 및 설문조사												
라. 중간보고회												
마. 검토 · 보완작업												
바. 최종보고회 (정책위원회 심의)												
사. 최종성과품 제출												

산 출 내 역 서

ㅇ 용 역 명 : **충남 다문화가정의 아동청소년 학교생활 적응 실태 파악과 교육 지원방안 연구**

ㅇ 용역기간 : 2020. 6. ~ 2020. 11. (착수일로부터 6개월)

(단위 : 원)

항 목			단 위	산출 내역		구성비	비 고
				수 량	금 액		
순 용역원가	① 인건비	책임연구원	3,229,730	1명×2월	3,229,730	16.1%	
		연구원	2,476,514	2명×1월	4,953,028	24.7%	
		연구보조원					
		보조원	1,241,642	1명×2월	1,489,970	7.4%	
		인건비계	**4명**		**9,672,728**	**48.2%**	
	② 경비	여비	60,000	3명×10일	1,800,000	9%	
		유인물비	150	50p×160부	1,200,000	6%	
		전산처리비					
		연구용재료비	20,000	124case	2,480,000	12.4%	
		회의비	150,000	7회	1,050,000	5.2%	
		임차료	300,000	2회	600,000	3%	
		교통통신비	20,000	4명×6일	480,000	2.4%	
		감가상각비					
		경비계			**7,610,000**	**38%**	
③ 순 용역원가(①+②)					**17,282,728**	**86.4%**	
④ 일 반 관 리 비 **(③의 6%이내)**			5.2%		899,090	4.4%	
⑤ 이 윤 **(③+④의 10%이내)**			%				
⑥ 총 용 역 원 가 **(③ + ④ + ⑤)**					18,181,818	90.91%	
⑦ 부 가 가 치 세 **(⑥ 의 10%)**			10%		1,818,182	9.09%	
총 용 역 비					**20,000,000**	**100%**	

학술연구용역 원가계산서

(단위 : 원, %)

구분 / 비목	금액 (원단위 절사)	구성비	비 고
인 건 비	**9,672,728**	**48.2% ①**	
책 임 연 구 원	3,229,730	16.1%	참여율25%
연 구 원	4,953,028	24.7%	참여율25%
보 조 원	1,489,970	7.4%	참여율30%
경 비	**7,610,000**	**38% ②**	
여 비	**1,800,000**	9%	
인 쇄 비	**1,200,000**	6%	
연 구 용 재 료 비	**2,480,000**	12.4%	
회 의 비	**1,050,000**	5.2%	
임 차 료	**600,000**	3%	
교 통 통 신 비	**480,000**	2.4%	
일 반 관 리 비	**899,090**	**4.4% ③**	
이 윤		**④**	
부 가 가 치 세	**1,818,182**	**9.1% ⑤**	
총 합 계	**20,000,000**	**(①+②+③+④+⑤) 100%**	

15. 충청남도 18세 유권자 청소년의 정치의식 실태조사

행복하고 안전한 학교문화 조성 연구모임

(대표 의원 김은나)

연구용역 과제 제안서

과 제 명	충청남도 18세 유권자 청소년의 정치의식 실태 파악을 통한 교육 지원방안 연구
소 관 부 서	교육위원회
소 요 예 산	금 20,000,000 원
소 요 기 간	○ 6개월
연구 필요성	○ 2019년 공직선거법 개정안이 국회를 통과하여 선거연령 18세로 낮아짐에 따라 21대 총선에 참여한 18세 유권자 청소년의 정치의식 변화 양상을 분석할 필요가 있음 ○ 선거연령이 하향됨에 따라 민주시민 양성이라는 시대적 교육목표에 부합하는 새로운 제도 정착은 물론, 민주시민의 권리와 책임을 배울 수 있는 교육과정을 제공해야 함 ○ 18세 유권자들의 정치참여 확대를 위한 민주시민교육, 정치참여 기회확대, 선거품질 향상 등을 위한 연구가 필요함
주 요 연구내용	○ 선거연령 확대에 대한 사례연구 및 문헌조사 • 연구대상 : 국내외보고서 및 학위 및 학술논문 등 • 연구방법 : 문헌고찰을 통한 선행연구 분석 • 연구기간 : 착수일 ~ 7월 31일 ○ 18세 유권자 정치의식 실태조사 - 고등학생 3학년 대상자 • 연구대상 : 충남 18세 유권자 1,000명 • 연구방법 : 폐쇄형 및 개방형 설문지 • 분석방법 : 통계분석(빈도, 교차, 상관, 회귀분석 등) • 연구기간 : 2020연 7월 15일 ~ 10월 15일 (설문척도구성, 연구대상 선정, 예비조사 및 본조사 등) ○ 18세 유권자가 인식한 선거품질 중요도-만족도 분석 • 연구대상 : 충남 18세 유권자 1,000명 • 연구방법 : 폐쇄형 설문지 • 분석방법:통계분석 (IPA분석 : importance-performance analysis)

	• 연구기간 : 2020연 7월 15일 ~ 10월 15일 ○ 전문가 FGI/FGD를 통한 청소년 정치참여 및 교육지원 방안 • 연구방법 : 전문가 선정 FGI/FGD 연구 • 연구기간 : 2020년 10원 15일 ~ 11월 30일
활용계획	○청소년 민주시민 및 선거 교육과정 활성화 및 정치활동 참여 제도개선을 위한 정책결정 기초자료로 활용 ○18세 유권자들이 인지한 Post-2020이후 민주시민의식, 민주주의 품질, 선거품질 등의 향상을 위한 발전방안 제안을 위한 기초자료로 활용 ○충남도 학생 정치참여 및 정치교육 관련한 자치법규 개선 ○국내전문등재학술지에 출판하여 연구의 권위를 갖추고, 후속연구자들을 위한 선행 연구 자료로 활용하도록 함
유사용역 여부	없 음 (●), 있 음 ( )
제안자	소속 : 행복하고 안전한 학교문화 조성 연구모임 대표의원 : 김 은 나 (서명)

충청남도의회 의장 귀하

과 업 지 시 서

1. 과업개요

가. 과 업 명 : **충청남도 18세 유권자 청소년의 정치의식 실태 파악을 통한 교육 지원방안 연구**

나. 과업기간 : 착수일로부터 6개월 이내

다. 사업예산 : 금 20,000천원

2. 과업의 배경 및 목적

가. 2019년 12월 27일 국회에서는 연동형비례대표제를 골자로 하는 「공직선거법」 개정안이 가결괴어 선거권 연령을 ‘18세 이상 국민’에게 선거권을 부여하는 조항이 포함되었음

나. 2019년 공직선거법의 개정으로 인해 2020년 21대 총선에서 전국적으로 1.3% 내외인 1만 6000여명의 18세 유권자들이 선거권을 획득하였으며, 지난 2020년 4월 15일 21대 국회의원 선거에 참여하였음

다. 그러나 개정된 공직선거법에 대하여 보수언론과 보수 단체에서는 ‘미성년자이고 정치적 판단력이 부족한 고3 학생에게 투표권을 부여해도 되는가에 대해 문제를 제기하고, 교실이 정치판이 될 것이다’라고 반대함

라. 또한 2020년 1월경에 서울시교육청과 시민단체가 중·고등학교 학생을 대상으로 모의선거를 추진하기로 했으나, 중앙선거관리위원회는 교육청이나 교원의 주관으로 모의선거를 실시하는 것은 공직선거법에 위반될 수 있다고 답변하면서 모의 선거를 금지하였음

마. 더욱이 코로나19가 확산되면서 고등학교 개학이 연기되면서, 사실상 제21대 국회의원선거에 대비한 고3 유권자에 대한 선거교육도 어렵게 되었으며, 18세 유권자들에 대한 사전교육이 부족한 상태로 선거를 치루게 되었음

바. 따라서 청소년의 정치의식을 향상 시킬 수 있는 제도화된 민주시민교육의 중요성이 부각되고 있으며, 주권자로서 18세 이상 국민의 선거참여를 확대하고 민주시민의식을 높이기 위한 학교 교육과정의 개편과 프로그램 지원이 필요함

사. 충남도 내 청소년의 정치참여와 학교교육 개선과 효과적인 프로그램을 운영하기 위해 2020년 4월 15일 총선이후 18대 유권자의 정치의식 실태를 조사·분석함으로서 청소년의 눈높이에 맞는 민주시민교육을 위한 비전과 목표설정이 필요함

아. 2년 뒤 2022년에 대통령 선거와 전국 동시 지방선거가 실시되기 때문에, 생애 처음 선거에 참여하는 고등학생에 대한 충남도의 체계적인 선거교육 프로그램과 지원 정책이 요구됨

3. 과업의 내용

가. 문헌연구

○ 해외 선거제도 및 선거연령 현황 비교 분석

- OECD 회원국의 선거연령 현황 분석
- 청소년의 정치참여의 장단점에 대한 선행연구 분석
- 선진국 학교교육과정에서 선거 및 민주주의 교육 현황 분석

○ 우리나라 공직선거법 개정과정과 현행 법체계 분석

- 우리나라 공직선거법의 역사적 개정과정
- 새롭게 개정된 공직선거법 체계 분석

○ 충남도 내 선거 및 민주시민 교육 제도 및 프로그램 운영 실태 파악

- 충남도와 타 지역의 선거 및 민주시민 교육 제도 비교
- 충남도 내 선거 및 민주시민 교육 관련 조례 및 정책 분석

나. 설문조사

○ 충남 18세 유권자의 정치의식 실태 조사

- 충청남도 18세 유권자 중 1,000명 대상
- 구조화된 설문문항 작성
- SPSS 통계분석 프로그램을 사용하여 통계분석

○ 충남 18세 유권자가 인지한 선거제도의 중요도-만족도 조사

- 충청남도 18세 유권자 중 1,000명 대상
- IPA분석으로 통한 우선순위 분석

다. FGI 실시

○ 충남 시군구 부모, 교사, 아동청소년 각각 2명으로 FGI 집단 구성

- 조사 실시: FGI집단 대상으로 2020년 ○월 1달간 실시
- 조사 내용:

(18세 유권자 대상) 학생의 정치참여 사례. 정치참여 과정에서의 어려움. 선거참여 확대를 위한 교육 프로그램 필요도

(부모 대상) 자녀의 정치참여 사례, 부모 교육 프로그램 필요도. 충남도 내 현 민주시민 교육 프로그램 필요도

(교사 대상) 학생의 정치참여 사례. 교사 교육 프로그램 필요도. 충남도 내 현 학교 지원 정책 필요도

라. 교육 지원방안 도출

○ 전문가 자문회의

- 충청남도 실문자 및 학계 전문가 FGD 실시
- 선행된 FGI 결과를 검토하여 효과적인 교육프로그램 방안 도출
- 정책 방향 건의

마. 국내등재학술지 게재

○ 최종연구보고서를 수정・보완하여 한국연구재단 등재학술지에 게재

- 일시 : 2020년 12월 16일 ~ 2021년 12월 15일 사이
- 내용 : 한국연구재단 등재학술지 1편 이상 게재

표 1. 연구 내용 흐름도

<table>
<tr><th>단계</th><th>연구내용</th><th>연구방법</th></tr>
<tr><td rowspan="4">문헌 및 통계 조사</td><td>해외 주요국가의 선거연령 현황 및 운영사례 파악</td><td rowspan="3">문헌조사</td></tr>
<tr><td>우리나라의 공직선거법 개정과정과 현행 법체게 및 제도과 시스템 파악</td></tr>
<tr><td>충남도 및 각 지자체 선거 및 민주시민 교육 관련 정책 동향, 법제 동향 비교</td></tr>
<tr><td>OECD, 법무부, 행안부, 국회 공직선거법 관련 문서 파악</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">18세 선거 연령 해외 동향 분석, 선거 및 민주시민 교육 관련 정책 및 법제 파악</td></tr>
<tr><td colspan="3">▼</td></tr>
<tr><td rowspan="4">FGI 실시</td><td>충남도 18세 유권자 대상 정치의식 설문조사</td><td rowspan="4">설문조사</td></tr>
<tr><td>조사 내용 : 선거품질, 민주주의품질, 정치의식, 21대총선참여유무, 개선방안, 발전방안, 교육지원방안 등
조사 방법 : 충남도 내 1000명 표본표집
조사 도구 : 자체 개발한 설문지 사용
분석 방법 : 빈도분석, 교차분석, 상관분석, 회귀분석</td></tr>
<tr><td>충남도 18세 유권자 대상 선거제도 중요도-만족도 조사</td></tr>
<tr><td>조사 내용 : 선거제도의 중요도-만족도
조사 방법 : 충남도 내 1000명 표본표집
조사 도구 : 자체 개발한 설문지 사용
분석 방법 : IPA 분석을 통해 중요도-만족도에 따른 우선순위 분석</td></tr>
<tr><td colspan="3">충남도 18세 유권자가 인지한 정치의식 실태 조사</td></tr>
<tr><td colspan="3">▼</td></tr>
<tr><td rowspan="3">FGI 실시</td><td>시군구 18세 유권자, 학부모, 교사 대상 FGI 실시</td><td rowspan="3">FGI 조사</td></tr>
<tr><td>조사 내용
- 교내 및 대외활동으로 정치참여 사례, 학생 정치참여 제한사항, 학생들의 정치참여에 관련한 의견, 선거 및 민주시민 교육 프로그램 필요도, 기존 교육 정책 문제점</td></tr>
<tr><td colspan="3">충남도 선거 및 민주시민 교육 지원 프로그램, 정책 요구도 파악</td></tr>
<tr><td colspan="3">▼</td></tr>
<tr><td rowspan="3">정책도출</td><td>18세 유권자의 선거참여 확대를 위한 교육 프로그램 강화 및 활성화 방안
청소년 학생 정치활동 참여와 관련한 충남도 내 정책 및 자치법규, 조례 개선방향 등</td><td rowspan="2">전문가 자문회의</td></tr>
<tr><td>교육 프로그램 개발, 정책 건의사항 도출</td></tr>
<tr><td colspan="3">학생 정치참여 및 선거 및 민주시민 교육 프로그램 지역 자치법규 개선안 마련</td></tr>
</table>

4. 보고서(성과품) 제출

가. 작성기준

○ 용역수행자는 용역 준공 후에도 그 내용상의 미비 및 오류 등 결격사유가 발견되었거나, 발주자의 수정 및 보완요구가 있을 때는 즉시 용역수행자의 부담으로 조치를 하여야 한다.

○ 과업수행 방향 및 방법, 분야별 참여인력 및 조직 편성표, 과업 세부 수행 계획표 및 기타 과업 수행에 필요한 사항 등을 작성한 착수보고를 협약 체결 후 10일 이내에 실시하며, 중간보고는 계약만료 45일 전 용역 진행상황을 보고하고, 최종 보고회는 계약만료 14일전에 실시하고 최종 성과품은 최종보고회 후 건의내용을 반영하여 발주자의 승인을 득한 후 계약종료일 7일전에 납품하여야 한다.

나. 성과품(보고서) 제출목록

성 과 품(보고서)명	수 량 (부)	제출목적	제출시기
• 착수보고회 ⇒ 착수보고서 (착수계, 연구세부계획 보고)	20	보고용	계약 후 10일 이내
• 중간보고회 ⇒ 중간보고서 (용역 진행상황 및 중간보고)	20	보고용	중간보고회 시 (계약만료 45일 전)
• 최종보고회 ⇒ 최종보고서	40	보고용	최종보고회 시 (계약만료 14일 전)
• 최종 성과품 ⇒ 최종보고회 의견 반영 - 책자 제출 - 파일 제출(USB)	책자 80 USB 1개	제출	최종성과품 (계약만료 7일전)

5. 용역수행 세부지침

가. 용역의 수행

○ 과업수행자는 착수, 중간, 최종보고회 등에서 의견수렴 과정을 거쳐 초안 보고서를 작성하고, 발주자의 의견을 반영한 최종보고서를 제작하여 발주자에 계약 만료 7일전까지 제출하여야 한다.

○ 과업수행자는 계약 체결 후 10일 이내에 과업에 착수하여야 하며, 착수와 동시에 다음 사항이 포함된 연구수행계획서를 제출하여야 한다.

- 과업 착수계
- 과업 수행내용·방향 및 방법
- 각 분야별 과업 참여자의 명단 및 이력사항
- 과업참여자의 보안유지 서약서
- 사업추진계획(일정)표
- 기타 필요한 사항 등

○ 본 과업은 과업지시서에 의해 수행하되 규정하지 아니한 사항은 관계법령 및 발주자의 제반 규정에 의해 본 과업을 성실히 수행하여야 한다.

○ 발주자의 추가 검토 및 보완요구가 있을 경우 이를 수용하여 보고서에 반영하여야 한다.

○ 본 과업에 명시되지 않은 사안이 발생한 경우 과업범위와 연계하여 과업수행 방향을 재조정할 수 있으며, 과업내용의 변경이나 조정이 필요한 경우 발주자와 협의하여 결정한다.

○ 과업수행자는 과업수행 기간 내에 완료하여야 하며, 과업수행자의 귀책사유로 인하여 기간 내에 완료하지 못할 경우 관계 규정에 의하여 과업계약을 해지할 수 있으며 과업기간을 연장하는 경우 비용 증감은 없는 것으로 본다.

○ 과업수행자는 이 사업 수행에 대한 조사·분석 및 예측은 정량적인 방법에 의하며, 이를 위해 사용된 기술, 방법, 자료 등은 그 인용 문헌 또는 출처를 반드시 명기하여야 한다.

○ 이 사업의 결과물은 향후 도내 학생들을 위한 선거 및 민주시민 교육 지원 사업의 기초자료로 활용되므로 내실있는 연구가 되도록 관련분야 전문인력의 투입, 자문 등을 통해 과업의 완성도를 높여야 한다.

○ 이 사업수행 결과 성과에 대한 제반권리는 발주자에 귀속하며, 승인없이 활용할 수 없다.

○ 과업지시서 내용의 해석상 의견차이가 있는 경우는 발주자의 의견에 따른다.

나. 계약관련 일반 사항

○ 계약상대자의 의무

- 계약상대자는 용역을 수행함에 있어 일반적으로 통용되는 전문적인 기준과 신의 성실의 원칙에 따라 계약의무를 완수하여야 함
- 계약상대자는 법규와 행정관청 또는 관계기관에 의하여 부과되는 용역수행과 관련된 일체의 세금, 수수료, 부과금 등을 법규가 정하는 바에 따라 납부하여야 함

○ 참여 연구진의 구성

- 본 과업에 참여하는 인력(책임연구원, 연구원, 연구보조원 등)은 각 분야별 학식과 경험이 풍부한 사람으로 구성하여, 효율적으로 용역이 수행될 수 있도록 하여야 함

- 계약상대자는 학술연구용역 원가계산 방식에 따라 그에 상응하는 인력을 확보하여야 하며, 이를 증명하는 인력투입 계획을 제출하여야하고, 계약상대자의 부득이한 사정으로 인하여 참여인력을 교체할 때에는 발주자의 승인을 받아야 함

○ 계약변경

- 발주자와 계약상대자가 합의하여 계약내용의 변경이 필요하다고 인정할 경우에는 계약을 변경할 수 있음
- 관련 용역의 자료제공 지연으로 과업수행에 지장이 초래될 경우 발주자와 계약상대자의 합의하에 과업의 중단, 계약금액의 조정 등을 할 수 있음

○ 보안사항

- 과업수행자는 고객 정보가 외부에 유출되지 않도록 특단의 조치를 강구해야 하며, 만약 정보 유출시에는 민·형사상의 모든 책임을 지며 고객정보를 책임 관리하겠다는 각서를 제출해야 한다.
- 과업의 보안 유지를 위하여 수집된 모든 자료에 대해서는 보안상 결격사항이 없도록 조치하여야 한다.
- 본 과업에 대한 모든 서류, 자료, FILE 등은 과업에 관련되지 않은 목적으로 사용할 수 없으며, 사전 승인없이는 타인에게 제공 또는 대여할 수 없다.
- 참여 인력 변경시에는 인계인수를 철저히 하여 과업내용의 유출을 방지하도록 하여야 한다.
- 모든 성과품은 사전승인 없이 타 목적을 위해 사용할 수 없으며 이 과업수행 중에 알게 된 모든 정보(자료)와 조사결과에 따른 제반권리는 발주자에 속하며 외부(언론기관 등)에 누설해서는 안된다.

○ 성과품의 소유

- 본 연구용역의 성과품에 대한 저작재산권 일체와 2차적 저작물 또는 편집저작물의 작성권은 발주자가 소유하며, 발주자는 정책상 필요시 연구결과물의 내용을 일부 보완 또는 수정할 수 있다.
- 다음과 같은 행위가 발생하였을 때에는 특별한 사유가 없는 한 계약 위반 행위로 간주하여 관련 규정에 의거 조치할 수 있음

① 제반 지시사항을 기한 내에 이행하지 않을 때
② 계약기간 내 용역사업을 완료할 능력이 없다고 인정되거나 현저하게 용역 진척이 지연될 때
③ 용역수행 중 성실하지 못하거나 부주의로 인한 과실이 인정될 때

○ 과업보안에 대한 의무사항

- 과업지시서 이외의 사항이나 발주자의 승인 또는 협의를 거친 사항이라도 과업추진 상에 잘못이 발견될 때에는 추가 용역비의 청구 없이 계약상대자의 책임 하에 즉시 수정 또는 보완하여야 함

6. 추진일정표

(연구기간: 착수일로부터 6개월)												
기 간 / 세부내용	1개월		2개월		3개월		4개월		5개월		6개월	
	2주	4주	6주	8주	10주	12주	14주	16주	19주	22주	23주	25주
가. 착수보고회	▨											
나. 현황 및 자료 수집		▨	▨	▨								
다. 현장조사 및 설문조사					▨	▨	▨	▨				
라. 중간보고회									▨			
마. 검토・보완작업										▨		
바. 최종보고회 (정책위원회 심의)											▨	
사. 최종성과품 제출												▨

산 출 내 역 서

ㅇ 용 역 명 : 충청남도 18세 유권자 청소년의 정치의식 실태 파악을 통한 교육 지원방안 연구

ㅇ 용역기간 : 2020. 6. ~ 2020. 11. (착수일로부터 6개월)

(단위 : 원)

항 목			단 위	산출 내역		구성비	비 고
				수 량	금 액		
순 용역원가	① 인건비	책임연구원	968,619	1명*3개월	2,905,857	14.53%	
		연구원	1,485,908	3명*2개월	8,915,450	44.58%	
		연구보조원	1,655,466	1명*1개월	1,655,466	8.27%	
		인건비계			**13,476,773**	**67.38%**	
	② 경비	**여 비**	40,000	4명*2회	**320,000**	1.6%	
		유인물비			**960,000**	4.8%	
		착수보고서	150	30*30	135,000		
		중간보고서	150	50*30	225,000		
		최종 책자	200	100*30	600,000		
		연구용 재료비	200,000	3회	**600,000**	3%	
		전산처리비	40,000	6개월	**240,000**	1.2%	
		회의비			**2,400,000**	12%	
		FGI	150,000	8명*1회	1,200,000		
		토론회	150,000	4명*2회	1,200,000		
		경비계			**3,880,000**	**19.4%**	
③ 순 용역원가(①+②)					**17,356,773**	**86.78%**	
④ 일 반 관 리 비 (③의 6%이내)			4.8%		825,045	4.12%	
⑤ 이 윤 (③+④의 10%이내)							
⑥ 총 용 역 원 가 (③ + ④ + ⑤)					18,181,818	90.91%	
⑦ 부 가 가 치 세 (⑥의 10%)			10%		1,818,182	9.09%	
총 용 역 비					**20,000,000**	**100%**	

학술연구용역 원가계산서

(단위 : 원, %)

구분 / 비목	금액 (원단위 절사)	구성비	비 고
인 건 비	**13,476,773**	**67.4% ①**	
책 임 연 구 원	2,905,857	14.6%	참여율15%
연 구 원	8,915,450	44.6%	참여율30%
보 조 원	1,655,466	8.2%	참여율50%
경 비	**3,880,000**	**19.4% ②**	
여 비	**320,000**	1.6%	
인 쇄 비	**960,000**	4.8%	
연 구 용 재 료 비	**600,000**	3%	
회 의 비	**2,400,000**	12%	
일 반 관 리 비	**825,045**	**4.1% ③**	
이 윤		**④**	
부 가 가 치 세	**1,818,182**	**9.1% ⑤**	
총 합 계	**20,000,000**	**(①+②+③+④+⑤) 100%**	

M . E . M . O

M . E . M . O

M . E . M . O