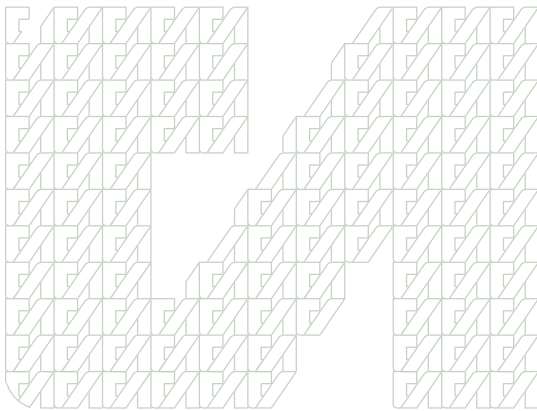


세종시 치유농업 육성을 위한 기초연구

서환석 외



기본연구 2023-13

세종시 치유농업 육성을 위한 기초연구

서 환 석 외

연구책임	• 서환석 / 세종연구실 연구위원
공동연구	• 이재민 / 세종연구실 연구위원 • 이자은 / 세종연구실 연구위원
연구지원	• 이은비 / 세종연구실 연구원

기본연구 2023-13

세종시 치유농업 육성을 위한 기초연구

발행인 김 영 진

발행일 2023년 11월

발행처 대전세종연구원

34051 대전광역시 유성구 전민로 37(문지동)

전화: 042-530-3500 팩스: 042-530-3528

홈페이지 : <http://www.dsi.re.kr>

인 쇄 (주)경성문화사 TEL 044-868-3537 (FAX: 044-868-3565)

이 보고서의 내용은 연구책임자의 견해로서 대전광역시와 세종자치특별시의 정책적 입장과는 다를 수 있습니다.

출처를 밝히는 한 자유로이 인용할 수 있으나 무단 전재나 복제는 금합니다.

요약 및 정책제언

■ 연구 배경 및 목적

- 초고령사회로 진입 후 보건·복지시스템의 효율성이 저하되고 인구감소는 노동인구의 감소 및 지방소멸을 가속화하고 있음
 - 코로나 19로 인해 건강, 안전 등에 대한 관심도의 증가와 신체적·심리적 피로뿐만 아닌 물리적·사회적 공간이 축소되면서 일상에서의 스트레스와 우울증이 사회적 문제로 논의되고 있음
- 최근 도시민의 심리적 건강 증진을 위해 ‘치유’에 대한 관심이 증가하고 있으며, 자연친화적인 공간에서 여유와 위로를 경험하려는 요구가 증가
- 농업의 다원적 가치의 확산과 농촌의 치유자원을 활용하여 신체적·정신적 건강 증진을 추구하는 치유농업의 기본방향을 제시함
 - 정부의 종합계획 수립 및 확산계획에 따른 세종시 특성에 맞는 치유농업 모델을 발굴하고 세종시 치유농업 육성의 기본방향 제시

■ 연구결과

- 치유농업은 농업·농촌 자원이나 관련된 활동을 이용하는 국민의 신체, 정서, 심리, 인지 사회 등의 건강을 도모하는 활동과 산업을 의미
- 국내 치유농업은 ‘치유농업 연구개발 및 육성에 관한 법률(약칭 : 치유농업법)’이 20년 3월 24일 제정되면서 치유자원을 발굴하고 이를 활용하는 프로그램의 개발과 보급, 사업화, 전문인력 육성을 할 수 있는 토대를 마련함
- 치유농업 대상의 특성 및 유형, 장애정도 및 수준 등에 따른 적절한 치유서비스를 제공하기 위한 치유농업 실천 전문인력 육성이 중요

- 현재 국내 치유농업 관련 교육은 대학 및 협회, 농업기술센터, 지자체 치유농업 교육을 실시하지만 치유농업법 제11조와 제13조에 따라 국가자격의 치유농업사를 육성하고 표준화된 치유농업 서비스 개발 및 치유서비스의 품질관리가 이루어질 예정임
- 치유농업 프로그램을 개발하고 교육부 및 보건복지부 등 다른 부처와 연계하여 활용하면서 농업생산을 중심으로 서비스 중심의 산업으로 융복합하는 것이 치유농업 계획의 핵심전략임
 - 체계적인 치유농업 육성을 위해 맞춤형 콘텐츠, 과학적 효과 검증과 치유농업 거점기관 구축, 치유농업 전문인력 양성 등을 정책의 주요 축으로 하고 있음
 - 광역 치유농업센터는 서울시(21.3)가 전국 최초로 운영을 시작하였으며, 김포시(22.8) 등으로 계속 확산되고 있으며, 향후 2025년까지 전국의 17곳에 치유농업센터를 설립 및 운영할 예정임
- 세종시는 2021년 4월 15일 ‘세종특별자치시 치유농업 육성 및 지원 조례’를 제정하였음
 - 조례에는 기본계획 수립의 수행과 치유농업을 육성하기 위한 사업과 치유농업 육성 및 지원에 관한 사항을 심의하기 위하여 치유농업 위원회를 둘 수 있다고 명시하고 있음
- 세종시는 치유농업 육성 및 확산을 위해 ‘세종시치유농업연합회’ 결성함
 - 21년 8월 세종시 조치원문화정원에서 창립을 선언하고 세종형 치유농업 모델을 발굴함
- 세종시 치유농업연합회는 전국 광역시 중에서는 최초이며 세종시 치유농업 관련 농장주, 교육, 심리, 문화예술 행정 분야의 전문가들로 구성됨
 - 세종시 치유농업연합회는 향후 세종시의 치유농업사양성기관 지정, 치유농장품질인증관리, 생애주기별 치유농업 프로그램 개발 등 주요 정책을 발굴
- 세종시 농업기술센터에서는 치유농업 기반 조성을 위한 농장주의 육성과 저변확대를 위하여 치유농업 아카데미를 운영함

- 치유농업 아카데미 교육과정에서는 치유농업 관련 이론 및 실습, 현장 체험교육이 병행하여 실시함
- 세종시는 농업을 활용해 장애인과 노인 등 사회적 약자의 돌봄, 교육, 고용 효과를 제고하기 위해 사회적 농장 치유 프로그램을 운영
 - 세종시에는 진여울영농조합법인, 목인동영농조합법인, (사) 한국교통장애인세종시협회 등 3곳이 사회적 농장을 운영하고 있음
 - 세종시는 고운동 ‘누리학교’ 뒤편에 치유티밭을 분양하고 시범운영을 추진하고 있음
- 세종시 치유농업 육성을 위한 기초연구를 치유농업 수요자의 의견을 수렴하기 위하여 잠재수요자와 실제수요자를 대상으로 치유농업 관련 정책 요구도와 치유농업센터 설립의 가치평가 등에 대한 설문조사를 실시함
- 치유농업에 대한 경험유무는 경험한 응답자는 43.3%, 경험하지 못한 응답자는 56.7%로 나타남
- 치유농업 육성을 위해 필요한 사업으로는 치유농업 프로그램 개발 4.31, 치유농업 인프라 조성 4.22 순으로 나타남
 - 다만 치유농업 협의체 구성 3.95, 전·후방 산업의 활성화 3.96은 상대적으로 중요성이 낮게 나타남
- 치유농업센터의 경제적 가치평가를 위해 조건부가치측정법(CVM)을 활용하여 분석을 실시
 - 치유농업센터의 가치를 추정하기 위해 이중양분선택형 질문으로 설계함
- 이중양분선택형 모형의 추정결과, 추정식 1의 제시 금액에 따라 추정된 결과 수요자의 지불의사금액은 약 18,658원으로 나타남
 - 추정식 2의 지불의사 변수에 따라 추정된 결과 소비자의 지불의사 금액은 약 18,451원으로 나타남
 - 추정식 3에서는 추정식 2를 바탕으로 지불의사 변수 중 유의한 변수만을 포함하여 추정된 결과 수요자의 지불의사금액은 18,520원으로 나타남

- 세종시 세대수 159,386세대('22년 말 기준)로 치유농업센터 조성에 대한 연간 편익은 약 29억 원(2,951,828,720원)으로 나타났음
 - 5년간 총 편익은 약 147억 원(14,759,143,600원)으로 나타남

■ 정책제언

- 정신건강 문제는 사회적 이슈로 대두되고 있으며, 코로나19 팬데믹 이후 산업경제는 생각보다 빠른 상태로 회복되고 있음
 - 자연 속에서 심리적 안정을 취하고 건강을 회복하기 위한 치유관광 및 웰니스 관광이 주목받으며 지역의 주력 산업으로 육성하고자 정책 및 사업이 추진되고 있음
- 세종시 치유농업의 방향은 지역특화 치유자원을 매개로 시민들에게 치유프로그램을 제공하고 도시민들에게 농업의 가치를 알리고 농촌주민들에게는 농가소득 및 지역경제 활성화를 도모하기 위한 방향으로 추진되어야 함
- 세종시가 정원도시 육성을 통한 치유문화를 확산할 계획을 수립함에 따라 도시와 농촌의 균형을 맞춘 치유문화공간 조성이 필요함
- 세종시가 도농의 균형발전을 위한 방향설정에서 치유농업이 중요한 역할을 할 수 있을 것으로 판단됨
 - 수요조사에서도 수요자는 숲치유, 원예치유, 치유음식 등 다양한 형태의 치유농업의 서비스 제공 형태를 원하므로 치유농업의 콘텐츠도 수요자 맞춤형으로 개발해야 할 것임
- 세종시는 아직 치유농업사 육성기관이나 치유농업센터가 부재한 상황으로 치유농업 확산을 위해 전문기관의 도입이 필요함
- 치유농업은 지역의 경제를 활성화하고 도농 간의 균형발전을 위해 중요한 역할을 할 것으로 판단되며 세종시도 이에 대한 기본계획의 수립이 필요할 것임
 - 본 연구는 세종시 치유농업 육성을 위한 기초연구이며 향후 연구에서는 구체화한 기본계획이 마련되어야 할 것임

차 례

1장 서론	1
1절 연구의 배경 및 목적	3
1. 연구의 배경	3
2. 연구의 목적	4
2절 연구의 범위 및 방법	5
1. 연구의 범위	5
2. 연구의 방법	5
3절 연구내용 및 구성체계	6
1. 주요 연구내용	6
2. 연구의 구성체계	6
4절 추진체계 및 기대효과	7
1. 추진체계	7
2. 추진일정	8
3. 연구결과의 활용 및 기대효과	8
2장 치유농업의 개요 및 동향분석	9
1절 치유농업의 개념 및 유형	11
1. 치유농업의 개념	11
2. 치유농업의 범위 및 유형	12
2절 선행연구 검토	15
1. 선행연구 동향	15
2. 차별성	19
3절 국내외 사례조사	20
1. 해외사례	20
2. 국내사례	23

4절 동향분석	26
1. 치유산업 시장동향	26
2. 치유산업 정책동향	28
3. 치유농업 사업추진 동향	31
3장 세종시 치유농업 여건분석	39
1절 세종시 농업·농촌 현황	41
1. 일반현황	41
2. 농업생산 현황	42
2절 세종시 농촌융복합 및 치유자원현황	50
1. 세종시 농촌융복합산업 현황	50
2. 농촌체험 및 농촌교육자원 현황	54
3. 국립세종수목원	64
3절 세종시 사회복지시설 현황	66
1. 장애인복지시설 및 장애인복지센터 현황	66
2. 아동복지시설	68
3. 청소년 복지시설	69
4. 노인복지시설	70
4절 세종시 치유농업의 잠재수요층 현황	71
1. 세종시 인구학적 특성	71
2. 세종시 사망률 및 흡연율	71
3. 세종시민 건강 및 영양실태	73
4. 세종시 치매 현황	78
5. 세종시 장애인 현황	79
4장 세종시 치유농업 수요자 요구분석	81
1절 조사개요	83
1. 표본설계 및 자료수집	83
2. 설문지 구성 및 분석방법	84
2절 분석결과	85

1. 표본특성	85
2. 치유농업 일반 현황	86
3. 치유농업 육성을 위한 정책사업	90
4. 치유농업센터의 경제적 가치평가	91
5장 기본방향 및 정책제언	103
1절 기본방향	105
1. 치유농업 주요 이슈	105
2. 대내외 환경변화	107
3. 세종시 치유농업의 기본방향	109
2절 정책제언	111
참고문헌	113
부 록	115

표 차례

[표 1-1] 연구의 구성체계	6
[표 1-2] 연구의 추진일정	8
[표 2-1] 치유농업의 유형	14
[표 2-2] 치유농업사 지정요건	32
[표 2-3] 치유농업사 양성기관	34
[표 3-1] 세종시 일반현황	41
[표 3-2] 세종시 농가인구 및 농업경영체 추이	42
[표 3-3] 세종시 경지면적 추이	43
[표 3-4] 세종시 농업경영체 등록 기준 경지면적 추이	43
[표 3-5] 세종시 부류별 생산량	44
[표 3-6] 세종시 부류별 생산액	45
[표 3-7] 세종시 축종별 사육	46
[표 3-8] 세종시 GAP 농산물 인증 현황	47
[표 3-9] 세종시 친환경농산물 인증 현황	48
[표 3-10] 세종시 친환경축산물 인증 현황	48
[표 3-11] 세종시 친환경축산물 축종별 인증 현황	49
[표 3-12] 세종시 농촌융복합산업(6차산업) 현황	50
[표 3-13] 세종시 농촌교육농장 현황(2023)	55
[표 3-14] 농촌체험휴양마을 현황	57
[표 3-15] 주말농장 운영현황	59
[표 3-16] 청솔마을 개요	60
[표 3-17] 세종시 농가맛집 현황	61
[표 3-18] 민간 주말농장(23)	62

[표 3-19] 정원형 가족텃밭(23)	63
[표 3-20] 장애인복지시설	66
[표 3-21] 장애인복지센터	67
[표 3-22] 세종시 아동복지시설 현황	68
[표 3-23] 청소년 복지시설 현황	69
[표 3-24] 세종시 노인복지시설 현황	70
[표 3-25] 세종시 청소년 식생활 현황	76
[표 3-26] 세종시 치매 현황(2020)	79
[표 3-27] 연도별 장애인 인구 추이	79
[표 3-28] 전국 대비 세종시 장애인 인구비	79
[표 4-1] 설문대상 및 자료수집	83
[표 4-2] 표본특성	85
[표 4-3] 치유농업 1회 체험비용	90
[표 4-4] 사전조사 개요	93
[표 4-5] 사전설문조사 결과	94
[표 4-6] 초기제시금액 설정	94
[표 4-7] 제시금액별 WTP 응답의 분포	95
[표 4-8] 치유농업센터 설립을 위해 최대 추가지불금액	96
[표 4-9] 변수의 정의 및 측정항목	98
[표 4-10] 변수의 기술통계 분석결과	99
[표 4-11] 이중양분선택형을 이용한 치유농업센터 설립에 대한 지불의사 ..	101
[표 부록-1] 단일양분선택형을 이용한 치유농업센터 설립에 대한 지불의사 ..	117

그림 차례

[그림 1-1] 연구의 추진체계	7
[그림 2-1] 치유농업의 개념	12
[그림 2-2] 녹색치유(Green Care)의 분야	13
[그림 2-3] 부산지역 지원협력체제	16
[그림 2-4] 설랜드 조감도	23
[그림 2-5] 경산시 치유농장 ‘뜨락’	24
[그림 2-6] 건강 및 웰니스 시장규모	26
[그림 2-7] 해양치유 비전 및 목표(‘22~’26)	28
[그림 2-8] 해양치유센터 건립	29
[그림 2-9] 치유농업 비전 및 목표(‘22~’26)	30
[그림 2-10] 국립치유농업확산센터 예상 조감도	31
[그림 2-11] 서울시치유농업센터	35
[그림 2-12] 목인동영농조합법인 원예치유 프로그램	37
[그림 3-1] 향이랑청이랑 마을지도	58
[그림 3-2] 세종시 체험양봉장	64
[그림 3-3] 국립세종수목원 안내도	65
[그림 3-4] 국립세종수목원 전경	65
[그림 3-5] 세종시 인구학적 특성	71
[그림 3-6] 세종시 주된 사망률(2020)	72
[그림 3-7] 시·도별 흡연율 추이	72
[그림 3-8] 세종시 성인 비만율 추이	73
[그림 3-9] 세종시 연령대별 성인 비만율 추이(2021)	73
[그림 3-10] 세종시 고혈압 진단 경험률(30세 이상)	74

[그림 3-11] 연령대별 고혈압 진단 경험률(2021)	74
[그림 3-12] 세종시 당뇨병 진단 경험률(30세 이상)	75
[그림 3-13] 세종시 연령대별 당뇨병 진단 경험률(2021)	75
[그림 3-14] 세종시 청소년 식생활 현황	76
[그림 3-15] 세종시민 양호한 주관적 건강수준 인지율	77
[그림 3-16] 세종시민 소득수준별 주관적 건강수준 인지율	77
[그림 3-17] 세종시민 연령별 주관적 건강수준 인지율	78
[그림 4-1] 치유농업 경험유무	86
[그림 4-2] 치유농업의 인지도	86
[그림 4-3] 치유농업 대한 정보습득 경로	87
[그림 4-4] 정기적인 치유농업 체험 횟수	87
[그림 4-5] 선호하는 치유자원(1순위)	88
[그림 4-6] 선호하는 치유자원(2순위)	88
[그림 4-7] 농촌체험활동에 대한 선호	89
[그림 4-8] 치유농업의 체험을 늘릴 의향	89
[그림 4-9] 치유농업 육성을 위한 정책사업	90
[그림 4-10] 조건부가치측정법(CVM)의 실증연구 절차	91
[그림 4-11] 시나리오 설정	92
[그림 4-12] 치유농업센터 설립에 대한 지불의사 여부(지불의사 거부 응답자) ..	95
[그림 4-13] 지불의사에 대한 이유	96
[그림 4-14] 지불의사 거부에 대한 이유	97
[그림 5-1] 농업의 다원적 기능	107
[그림 5-2] 정원도시 구상도	110

서론

- 1절 연구의 배경 및 목적
- 2절 연구의 범위 및 방법
- 3절 연구내용 및 구성체계
- 4절 추진체계 및 기대효과

1장 서론

1절 연구의 배경 및 목적

1. 연구의 배경

■ 인구구조의 변화와 건강에 치유·힐링에 대한 관심도 증가

- 초고령사회로 진입 후 보건·복지시스템의 효율성이 저하되고 인구감소는 노동인구의 감소 및 지방소멸을 가속화하고 있음
 - 코로나19로 인해 건강, 안전 등에 대한 관심도의 증가와 신체적·심리적 피로뿐만 아닌 물리적·사회적 공간이 축소되면서 일상에서의 스트레스와 우울증이 사회적 문제로 논의되고 있음
 - 질병관리청은 코로나19로 인해 지역주민들의 건강행태의 변화와 정신·심리적 측면에서 불안감과 우울감이 증가한다고 발표하였음
- 최근 도시민의 심리적 건강 증진을 위해 ‘치유’에 대한 관심이 증가하고 있으며, 자연친화적인 공간에서 여유와 위로를 경험하려는 요구가 증가

■ 치유농업의 등장과 농업의 다기능성

- 농업은 기존의 생산주의적 관점에서 농촌융복합산업, 관광, 복지, 돌봄, 먹거리 등의 다원적 가치를 중시하는 다기능농업이 확산되면서 국민의 건강을 도모하는 농업활동 및 산업으로 치유농업이 등장하였으며, 3월 25일 ‘치유농업의 날’로 지정함
 - 치유농업(care farming)은 보통 사회적농업(social farming)으로 혼용하여 사용하지만 지향점이 상이함

- 치유농업은 정식적·신체적 건강과 치유가 필요한 이들을 대상으로 하지만 사회적 농업은 ‘돌봄’, ‘일자리’, ‘교육’이 필요한 사회적 취약계층을 대상으로 함
- 치유농업이란 농업·농촌자원이나 이를 이용해 신체, 정서, 심리, 사회 등의 건강을 도모하는 활동과 산업을 의미함
- 대부분이 동물매개치료와 사회원예치료로서 실천해 왔던 치유농업은 농촌의 부존자원을 활용하여 재활, 치료, 문화, 교육, 사회서비스를 수요자들에게 제공함
 - 운영형태는 농장, 공공기관, 민간조직, 법인 등 다양함
 - 농사와의 차이는 농사 자체가 목적이 아닌 건강의 회복을 위한 수단으로 농업을 활용

2. 연구의 목적

- 농업의 다원적 가치의 확산과 농촌의 치유자원을 활용하여 신체적·정신적 건강 증진을 추구하는 치유농업의 기본방향을 제시함
 - 다양하고 풍부한 농촌자원을 활용한 치유농업을 신산업 ‘치유산업’으로 육성하여 농업·농촌의 신성장동력 확보
 - 농촌관광, 헬스케어, 정신·건강 테라피 등을 융복합한 ‘치유농업+치유산업’을 통해 일자리와 부가가치를 창출
- 정부의 종합계획 수립 및 확산계획에 따른 세종시 특성에 맞는 치유농업 모델을 발굴하고 세종시 치유농업 육성의 기본방향 제시

2절 연구의 범위 및 방법

1. 연구의 범위

- 공간적 범위 : 세종시 도시 및 농촌지역을 중심으로
- 시간적 범위 : 2023년 기준
- 내용적 범위 : 치유농업의 개념 및 특성, 정책동향 및 사업추진 동향, 국내외 사례분석, 수요자 요구분석, 기본방향 제시 등

2. 연구의 방법

■ 문헌조사

- 이론적 고찰 : 치유농업의 개념, 정의, 특성 등
- 선행연구 검토 : 치유농업의 연구동향, 연구흐름 파악, 차별성 도출
- 정책자료 검토 : 정부의 치유농업 종합계획 검토

■ 사례분석 및 현장조사

- 치유농업 국내외 사례조사, 치유자원 지역현황 조사

■ 통계조사 및 분석

- 치유농업 등 현황 및 여건 조사분석, 수요자 요구분석

■ 관계자 및 전문가 회의

- 치유농업 관련 연구자, 대학, 정책담당자 등의 실무자 및 전문가 의견을 반영하여 치유농업 육성을 위한 기본방향을 설정

3절 연구내용 및 구성체계

1. 주요 연구내용

- 치유농업의 개념 및 유형 정리
 - 치유농업의 범위 설정
- 치유농업 정책동향 및 사례분석
 - 추진동향, 국내외 치유농업 적용사례 분석
- 치유농업 현황 및 여건분석
 - 세종시 농업·농촌 현황, 농촌융복합 및 치유자원 현황 등
- 세종시 치유농업 수요자 요구분석
 - 핵심 추진사업, 치유농업 참여요인, 경제적 가치평가
- 기본방향
 - 기본방향 및 정책제언 등 제시

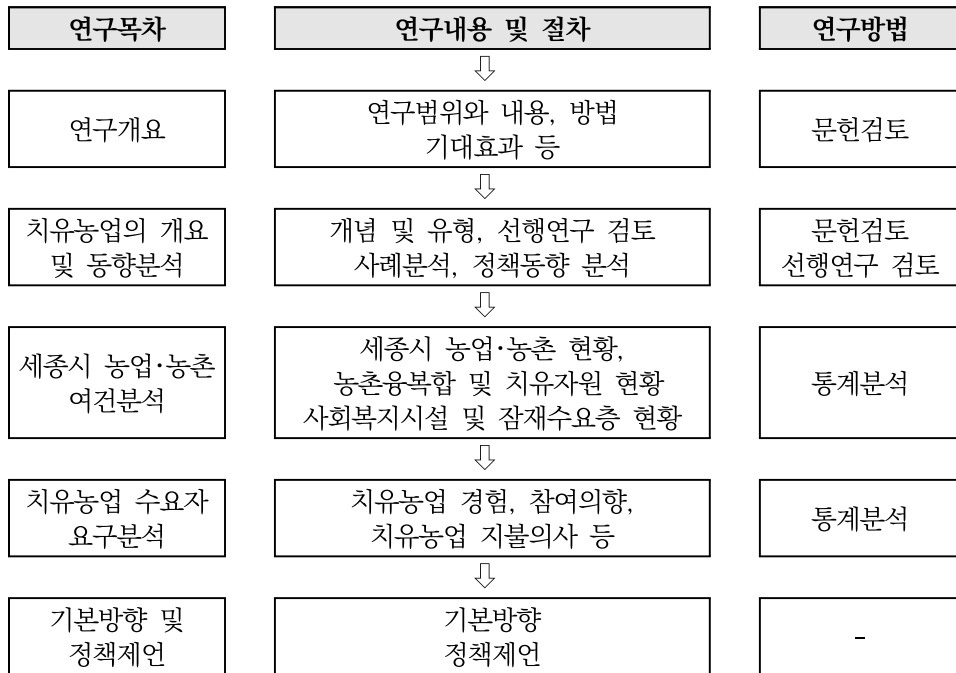
2. 연구의 구성체계

[표 1-1] 연구의 구성체계

제1장	서론	<ul style="list-style-type: none"> • 배경 및 필요성, 목적 • 연구범위 및 내용, 기대효과 등
제2장	치유농업의 개요 및 동향분석	<ul style="list-style-type: none"> • 치유농업의 개념 및 유형 • 선행연구 검토 • 국내외 사례분석 • 동향분석
제3장	세종시 치유농업 여건분석	<ul style="list-style-type: none"> • 세종시 농업·농촌 현황 • 세종시 농촌융복합 및 치유자원 현황 • 세종시 사회복지시설 현황 • 세종시 치유농업의 잠재수요층 현황
제4장	치유농업 수요자 요구분석	<ul style="list-style-type: none"> • 조사개요 • 분석결과
제5장	기본방향 및 정책제언	<ul style="list-style-type: none"> • 기본방향 • 정책제언

4절 추진체계 및 기대효과

1. 추진체계



[그림 1-1] 연구의 추진체계

2. 추진일정

[표 1-2] 연구의 추진일정

연번	일자	주요내용	장소
1	23.01.12	치유농업 기본방향 설정 및 쟁점사항 논의	국립농업과학원
2	23.02.01	치유농업 국내외 사례 및 연구방법 자문	금강유역환경청
3	23.02.09	치유농업 연구과제 수행의 쟁점 및 연구방법 틀 자문	충남연구원
4	23.02.20	치유농업 정책동향 흐름과 대응전략 검토	충남대학교
5	23.03.02	치유농업 기본방향 설정 및 주요내용 검토	전북연구원
6	23.03.13	치유농업 치유자원 공간 구성 및 잠재수요층 자문	국립문화재연구원
7	23.04.07	세종시 치유자원 공간적 특성, 분포현황 분석 및 방문자 특성분석	국립문화재연구원
8	23.07.07	치유농업 관련 정책동향 자료수집 및 기본구상 자문	국립농업과학원
9	23.09.08	세종시 치유농업의 기본구상 및 쟁점사항 논의	서면자문(충북대, 농협경제제주)
10	23.09.13	클로키움	대전세종연구원 세종연구실
11	23.09.26	최종연심회	대전세종연구원 본원
12	23.11.17	최종연심회 결과 반영 내용 검토	서면자문

3. 연구결과의 활용 및 기대효과

- 세종시의 원예, 산림, 식물, 사회·치료적 원예, 식품, 농작업, 환경과 문화 등 다양한 농업자원의 통합 및 연계로 치유산업 육성 효과 기대
- 치유농업 확산을 위한 기반 구축으로 공동체 회복, 도시재생, 치유 등 농업의 다원적 가치에 대한 인식 확산

치유농업의 개요 및 동향분석

- 1절 치유농업의 개념 및 유형
- 2절 선행연구 검토
- 3절 국내외 사례조사
- 4절 동향분석

2장 치유농업의 개요 및 동향분석

1절 치유농업의 개념 및 유형

1. 치유농업의 개념

- 치유농업은 농업·농촌자원이나 관련된 활동을 이용하는 국민의 신체, 정서, 심리, 인지 사회 등의 건강을 도모하는 활동과 산업을 의미
 - 농업·농촌의 자원을 활용하여 육체적·정신적 건강 회복을 목적으로 제공되는 농업활동을 의미
- 치유농업(care farming)과 사회적농업(social farming)은 유사한 부분도 있으나 지향하는 점에 있어 차이가 있음
 - 치유농업의 대상이 정신적이나 신체적 건강과 치유가 필요한 대상을 중심으로 한다면, 사회적농업은 ‘돌봄’, ‘일자리’, ‘교육’이 필요한 사회적 취약계층을 대상으로 함
- 치유농업은 농업의 다원적 가치와 지역사회의 농장주, 사회 및 건강복지기관, 참여자 등의 연대하여 지역사회 기반의 건강치유의 2개의 개념은 치유농업을 이해하는데 중요함
 - 대부분 동물매개치료와 사회원예치료를 실천해 온 치유농업은 농업·농촌자원을 활용하여 치료, 재활, 교육 및 사회서비스를 제공하며, 운영형태는, 농장, 법인, 공공기관, 민간조직 등의 여러 형태가 있음
 - 스트레스나 우울 등 정신적 건강을 개선하기 위한 대상뿐 아니라 의학적·사회적 치료가 필요한 사람들을 대상으로 하는 농업을 치유농업이라고 칭함
- 치유농업의 대상은 목적에 따라 유아, 초·중·고교생, 성인, 노인 등과 치유와 힐링이 필요한 사회심리적 환자, 장애인, 알콜 및 약물중독자, 소외계층 등을 포함

- 유럽 및 미국의 경우 건강을 위한 농업, 사회적 농업, 녹색치유농업 등으로 표현하며, 일본은 치유와 치료, 복지를 위한 농업농촌 자원의 활용을 의미함



[그림 2-1] 치유농업의 개념

자료 : 농촌진흥청 농사로

2. 치유농업의 범위 및 유형

- 치유농업의 범위는 사회 치료적 원예, 동물매개, 생태치료, 야생치료 등을 포함
 - 사회 치료적 원예는 원예를 통해 행복의 증진에 활용하고 사회적 교류 및 상호작용이 치료 활동에 중요한 역할을 담당
 - 녹색운동은 자연에 노출된 신체적 활동을 의미하며, 자전거 타기, 걷기, 뛰기, 정원 가꾸기, 자연보호 등을 포함
 - 생태치료는 생태조성이나 보존을 목표로 동·식물을 포함한 자연에서 활동하는 것을 포함
 - 야생치료는 황무지나 야외에서 경험을 통해 특정 행동을 교정하는 것을 의미함



[그림 2-2] 녹색치유(Green Care)의 분야

자료 : 서울시 농업기술센터

- 치유농업의 유형은 크게 3가지 유형으로 구분됨
- 우선 치유중심형 치유농업은 치유서비스를 제공하며, 치유서비스를 제공하고 전문교육훈련을 실시
 - 농업 및 건강, 복지기관으로부터 다양한 서비스 제공에 따른 재정적 지원을 받고 있으나, 고용창출 및 노동시장 연계를 목적으로 하고 있지 못함
- 고용중심형 치유농업은 고용과 노동시장의 연계를 목적으로 하며, 사회적 약자를 위한 전문적 교육 및 직업훈련을 제공함
 - 공공기관의 재정적 지원을 받으며, 농장주의 주 수입원은 농업생산임
 - 치유서비스를 제공하지 않으며, 국가 건강시스템의 재정적 지원을 받지 않음
- 교육중심형 치유농업은 정규학교 학생 대상 교육농장과 특수교육 목적의 교육농장으로 구분

- 정규학교 학생들에게는 농촌경관 및 농업활동의 체험을 제공
- 특수교육 목적 교육농장은 학습장애, 법적 문제 등 문제해결 프로그램 제공

[표 2-1] 치유농업의 유형

구분	치유중심 (care oriented)	교육중심 (education oriented)	고용중심 (employment oriented)
목적	치유가 필요한 사람들을 위한 치유서비스	정규교육 수업과 특별한 교육적인 요구를 충족	사회적 약자들을 위한 전문교육과 사회적 약자의 고용과 노동시장을 연계
대상	의학적, 정신적 치유가 필요한 대상자	정규학교 학생, 학습장애를 갖거나 사회적 조치가 필요한 대상자	사회적 돌봄 필요한 대상자
특징	보건기관, 복지기관, 농업기관으로부터 서비스 제공에 대한 재정지원이나 보상	농업활동 및 농촌경관에 대한 경험 등을 제공	노동기관으로부터 일부지원, 농업생산 위주의 운영 수입 (농장주)
사례	<ul style="list-style-type: none"> • 벨기에 및 네덜란드의 치유농장 • 독일 및 아일랜드의 보호작업장 • 프랑스 및 아일랜드의 치료농장 • 이탈리아 A유형의 사회적 협동조합 	<ul style="list-style-type: none"> • 프랑스 교육농장 • 독일 학교농장 • 아일랜드 캠프힐 학교 • 이탈리아 교훈농장 	<ul style="list-style-type: none"> • 프랑스 근교의 통합적인 정원 • 아일랜드 지역사회를 위한 정원 • 이탈리아 B유형의 사회적 협동조합 • 슬로베니아의 사회적 기업

주1 : A유형 - 노인과 여성, 장애인, 사회 부적응자 등 소외계층 대상 복지서비스 제공 형태

주2 : B유형 - 직업훈련 제공 형태

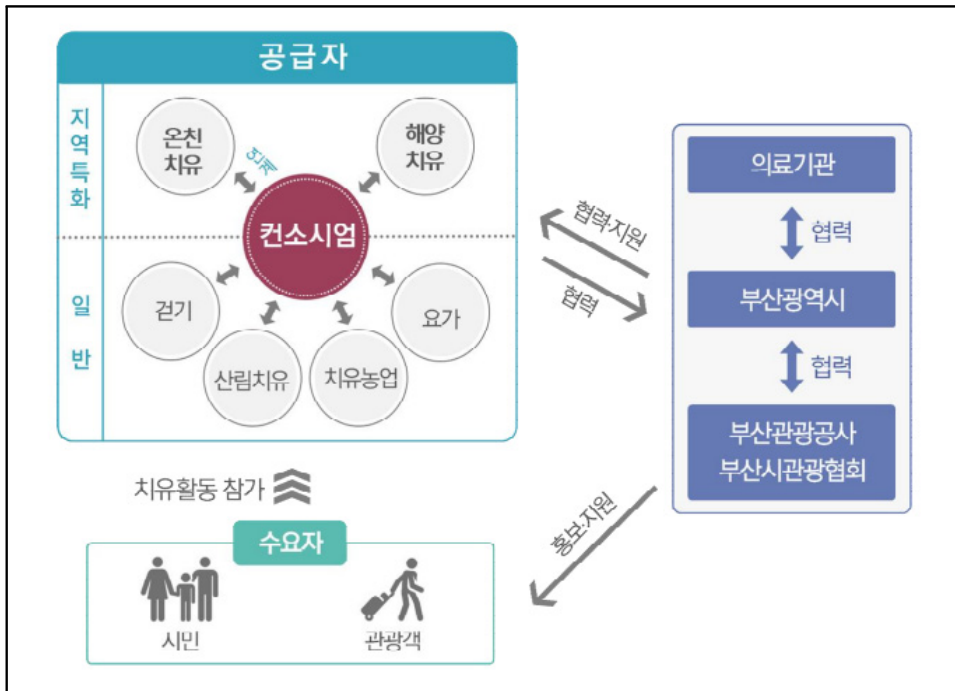
자료 : 김경미 외(2013), '한국 치유농업의 현황 및 특성 분석', 농촌지도와 개발

2절 선행연구 검토

1. 선행연구 동향

- 2010년 이후 치유농업 관련 관심이 증가하였고, 이후 2015년 이후 본격적인 치유농업 관련 연구가 시작되었으며, 정부의 「치유농업 연구개발 및 육성에 관한 법률」이 2020년 제정되면서 관련 연구들이 진행되고 있음
- 김진이(2018a)는 전남의 지역특성에 맞는 치유농업 모델 발굴과 농업의 지속가능성 확보를 위해 치유농업 육성 및 활성화 방안을 제시
 - 치유자원 연계 모델 발굴에서 산림치유, 곤충매개, 동물매개, 원예치유, 도시농업 확산형 치유모델을 발굴 및 적용하였음
 - 단계별 융복합형 치유모델에서 단기로서 교육농장 및 체험농장 연계형 치유농장 운영, 중기로서 농업 및 농촌자원 연계 휴양·치유마을 조성, 장기로서 치유농장과 지역의료기관 연계 치유모델 발굴을 제시함
 - 치유농업 확산을 위한 기반 구축에서 제도적 기반 및 정책 마련과 치유농업 확산 및 실천을 위한 환경 조성 등을 제시함
- 김진이(2022b)는 후속 연구에서 곤충을 접목한 치유농업 모델을 발굴 등 곤충매개 치유농업 육성 및 발전 방안을 제시함
 - 농가 보급형 곤충치유 프로그램 개발과 유기농 생태마을 연계한 곤충체험 프로그램 운영, 도시농업 연계 곤충치유 프로그램 운영을 제시함
 - 곤충자원 활용한 농촌융복합 모델 발굴에서는 농촌체험마을 연계 곤충자원 특화 체험마을 조성 과 전남 품질인증 농촌교육농장 연계 곤충체험마을 조성을 제시
 - 또한 곤충자원 활용한 교육 및 관광 상품을 개발하고, 문화적 가치가 있는 곤충자원을 발굴하는 방향을 제시함
- 금성근·우석봉(2018)은 부산지역을 중심으로 치유산업 자원을 발굴하고 치유산업의 지역의 특화산업으로 육성하기 위한 방안을 제시

- 치유산업의 기본방향으로 시민의 건강증진과 치유산업의 육성을 병행하는 방향과 건강증진이라는 예방적 차원에서 가볍게 참여하는 치유산업의 육성과, 해양치유를 중심으로 하는 치유산업의 다각화 방안, 관광산업을 연계한 치유산업 육성을 제시
- 이를 위해 치유산업에 대한 수요조사와, 치유자원을 발굴하고, 치유산업 육성 지역지원협력체제 구축을 제시



[그림 2-3] 부산지역 지원협력체제

- 치유산업 육성을 위한 거점으로 부산해양치유복합단지 조성하고 치유자원센터의 조성, 치유의 숲과, 치유정원 등을 제시
 - 치유 프로그램 개발 및 지원과 해양치유도시의 이미지 구축을 제안함
- 박경옥 외(2022)는 ‘건강한 일상이어가기 : Well-aging’으로 핵심가치를 기반으로 설정하고, 해양치유자원의 활용도를 높이고 복지서비스를 위한 정부의 협업네트워크 구축의 필요성을 제시

- 부산의 해양치유자원조사와 그에 따른 육성계획을 수립하기 위한 법·제도적 기반 마련의 필요성을 제시
- 국민의 관심 증대와 경험치를 상승시키기 위해 지역(부산)과 정부의 적극적인 홍보의 필요성을 제안함
- 권승구 외(2022)는 치유농업에 대한 관심증대와 농업의 치유적 기능을 활용하여 사회적 비용 효과를 위해 치유농업 시설 확대 및 품질관리, 치유농업 양성기관, 치유농업사 등과 관련된 치유농업 제도 개선을 위한 치유농업법 개정(안)을 제시
 - 치유농업 관련 신규 제도를 검토하고, 치유농업사 제도개선을 위한 개정안을 제시함
- 유은하 외(2021)는 치유농업 산업의 활성화를 위해 치유농업육성 시범 사업에 참여한 173개소의 농장을 중심으로 설문조사를 실시하였음
 - 분석결과 농장당 평균 3.8개의 프로그램을 운영하였으며, 프로그램 운영기간은 4~10월에 집중되었음
 - 치유농업 참여자는 청소년이 69.8%로 가장 많았으며, 특성별 기준에서는 일반인이 70.8%로 가장 큰 비중을 차지함
 - 치유농업 프로그램의 다양화와 대상자 맞춤형으로 활용할 수 있도록 좀 더 심화된 연구가 필요하다고 제안함
- 홍장원 외(2019)는 해양치유자원을 활용하여 휴양 및 치유, 지역주민 복지서비스 제공을 위한 방안을 제시
 - 해양치유의 방향으로 수요자 인식에 따른 해양치유자원의 발굴과 공간 조성, 해양치유산업의 육성, 해양치유정책 추진기반의 필요성을 제시
- 조원지·황영모(2021)는 도시민의 건강회복을 위해 농촌자원을 활용한 공간을 구성화하며, 도시민의 자연친화적 여행수요에 대응하여 전북의 농촌사회의 수익창출을 높이기 위한 공간 구성을 제안
 - 기본방향으로 농촌치유관광의 핵심 키워드는 치유, 체험, 휴양으로 치유농장과 농촌관광을 결합한 복합적인 경험을 통해 도시민의 신체적 및 정신적 치유의 건강증진 기회를 제공하기 위한 방안 제시

- 이를 위해 치유농장과 인적자원과의 연계와, 수요자의 다양한 욕구를 반영한 프로그램 개발, 치유농장 운영을 위한 전문인력 양성하여 일자리 창출 방안을 제시함
- 농촌치유관광을 위하여 마을 내 체험농장, 마을경관 및 문화, 숙소, 농가레스토랑, 카페 등과의 협력체계 구축의 필요성을 제시
- 조록환(2022)은 코로나19에 대한 인식이 치유농업 관광의 이용의도에 미치는 영향을 살펴보고 치유농업의 공급조건이 치유농업 관광의 이용의도에 미치는 간접효과를 검증하여, 치유농업 관광 프로그램 개발의 기초자료로 활용
- 배승중·김수진·김대식(2019)은 치유농업서비스 제공자인 치유농장 운영자 및 사회복지시설 운영자를 포함한 관련 전문가를 대상으로 치유농업 활성화를 위한 정책적 우선순위를 파악하였으며, 세부 결과를 살펴보면, 전문인력 및 기관 확충, 경제적 지원, 이용시설 및 프로그램 다양화, 접근성 개선, 홍보 및 정보제공 개선 순으로 분석됨
- 배승중 외(2019)는 치유농업의 운영형태를 농작업치유, 원예치유, 산림치유, 동물매개치유로 구분하고 치유농업에 대한 수요자의 인식수준과 참여기간, 불편사항, 개선사항, 기대효과 등 수요를 분석하였으며, 치유농업 활동에 있어 개선사항 및 지원정책으로 인식 및 홍보강화와 치유농업 프로그램 및 콘텐츠 개발이 필요하다고 제시함
- 김옥자·하규수(2018)는 치유농업 의용의도에 영향을 미치는 변인고찰을 위하여 독립변인으로 노후준비도, 농촌치유 공급조건, 농촌치유 제공서비스를 설정하고 치유농업 소비자의 이용 의도를 알아보하고자 하였으며, 정책적으로 치유농업 활성화 정책과 국민의 노후준비에 대한 정책이 필요성을 제언
- 이용규·엄필란·김보성(2020)은 울릉도와 독도의 야생화를 대상으로 치유농업과 관광상품으로 개발하고자 하였으며, 꽃차 개발과 치유농업 관광상품화의 연계성 강화로 상품 가치 극대화의 필요성을 제시

- 홍지영·이병오(2016)는 치유농업 전문가 양성을 위한 정책우선순위를 도출하고자 하였으며, 1계층 우선순위에는 연구개발(0.340), 인적자원 개발(0.248), 재정지원(0.219), 법·제도 구축(0.193) 순으로 나타났음.
- 장정희 외(2021)는 치유농업의 개념, 현황, 효과 등에 대해 고찰을 실시하였으며, 치유농업 확산을 위해 자원별, 대상자별 맞춤 기술 보급을 통하여 치유농업 품질향상이 필요하고, 치유농업 산업화 모델 발굴 및 자원을 발굴이 요구된다고 제안하였음
- 정원식·이용재(2020)는 도시 내 주요 환경플랜트인 하수처리 및 소각 처리 시설의 여유 부지 내 스마트농업 통합플랫폼을 구축하여, 사회문제, 환경문제, 농업문제를 해결하는 방안이 필요하다고 제시함

2. 차별성

- 치유농업 관련 연구는 2019년 이후 치유농업의 효과, 이용 의도 등의 실증분석 중심으로 이루어졌음
 - 다만 지역 차원의 치유농업 콘텐츠 개발 및 기본방향 등의 구체적인 실행계획 등은 부족한 상황임
 - 세종은 도농복합도시로써 치유농업이 도시민과 생산자를 매개하는 역할을 수행 할 것으로 예상되며, 치유농업에 대한 기본방향 설정이 필요한 상황임
 - 선행연구에서 치유농업 프로그램, 전문인력 양성, 제도적 지원 등에 대한 중요성을 제시하고 있음
- 본 연구는 세종의 치유농업 자원을 발굴하고 이를 활용한 치유농업 확산을 위한 기본구상을 하는 연구로써, 치유농업 확산을 위한 기본방향과 중장기적인 목표를 제시하고자 함

3절 국내외 사례조사

1. 해외사례

1) 네덜란드¹⁾

- 네덜란드의 치유농업은 농업과 복지를 합한 개념으로 농장의 소득제고를 위한 수단으로 치유농장을 활용하였으나, 이후 다기능 농업의 실현과 지역특산품에 대한 사회적 관심이 확대됨
 - 1995년에 보험과 연계하여 치유농업이 본격적으로 시작되었으며, 1997년 정부차원의 치유농업지원센터가 설립
 - 2019년까지 1,300여개 이상의 치유농장이 운영되고 있음
- 운영형태는 가족형태나 운영 관련 전문인력을 고용이나 자원봉사 참여자를 활용하는 경우가 대다수임
- 농업과 치유농업에 대한 학위과정이 있으며, 이 학위과정을 통하여 치유농업 운영에 필요한 전문인력을 양성함
 - 치유농장의 운영 수익 중 80%는 치유농장 서비스 제공으로 수익을 창출하며, 20%는 농작물을 생산판매를 통하여 수익 창출
- 주 이용고객은 장애인, 환자 등의 치유가 필요한 대상자뿐만 아니라 어린이, 청소년, 성인, 노년층까지 다양함
 - 어린아이의 경우 정규교육 이외에 야외에서 활동하고 싶은 아이들을 대상으로 놀이와 학습을 병행하여 운영하는 케어팜이 있음
- 정부에서는 치유농업지원센터를 설립하고 국민건강보험과 연계, 치유농업법 제정 등의 정책을 수립
 - 지자체는 WMO(사회지원법)을 통한 치유서비스를 제공하고 치유농장은 치유서비스의 비용을 지자체에 청구
 - 체험객은 치유농장과 WMO 운영팀을 통해 1년 단위 치유서비스를 계약하고, 1년 후 개선 상태를 평가하여 추가 서비스 이용을 결정

1) 문정화·유선치(2019), 치유농업 운영 사례와 시사점을 바탕으로 재정리

2) 이탈리아

- 이탈리아 농업의 가종농의 99.23%는 다기능 농업에 참여하고 있으며, 국내의 80% 이상의 농민이 생산중심의 의존하고 있는 반면, 이탈리아의 농업은 다양화되어 있음
- 이탈리아에서는 2015년 사회적농업법을 제정하여 시행하고 있으며 대부분 지역 단위로 의료기관, 교육기관, 법적 기관과의 연계를 통해 발전하였음
 - 이 법률에서는 취약계층의 사람들의 노동 통합을 통한 서비스를 제공하고 사회통합을 촉진하기 위한 유무형 농업자원을 사용하여 지역사회회의 필요한 서비스를 제공함
 - 전통적 의료치료를 목적으로 하는 치유프로그램과 건강서비스를 제공
 - 사회적 농장 또는 교육을 목적으로 하는 농장에 의한 환경과 식품교육과 관련된 프로그램의 시행 등임
 - 지방정부와 지역의 공공기관이 협업하여 취약계층을 고용하거나 농업자원을 활용하여 돌봄서비스를 제공함
- 지방정부를 중심으로 지역 보건기관, 농장주, 협동조합, 협회 등의 협력체계를 구축하고 연구를 지원하고 있음
 - 이탈리아의 치유농업은 협동조합 형태이며 치유재활 협동조합, 노동통합 협동조합, 지역개발 협동조합 계열로 나뉨
 - 지역개발 협동조합은 지역주민들에게도 사회적 이익을 공유하고 사회적 농업과 농촌관광을 연계하여 지역사회와 소통하고 윤리적인 상품을 개발 및 판매하여 판로를 확대해 가고 있음
 - 또한 의료서비스를 지원하는 등의 활동을 통해 수익을 창출해 정부의 보조금으로부터 독립한 것이 특징임
- Casale di Martignano는 농장을 통해 자연과 사람들이 어울려 사는 꿈을 이루고자 설립
 - 채소정원 가꾸기, 경관 즐기기, 산책 등의 프로그램과 소비자 연대를 통해 소비자는 직거래 또는 주기적으로 상품을 구매가능하고 농장에 머물며 생산과정을 확인함

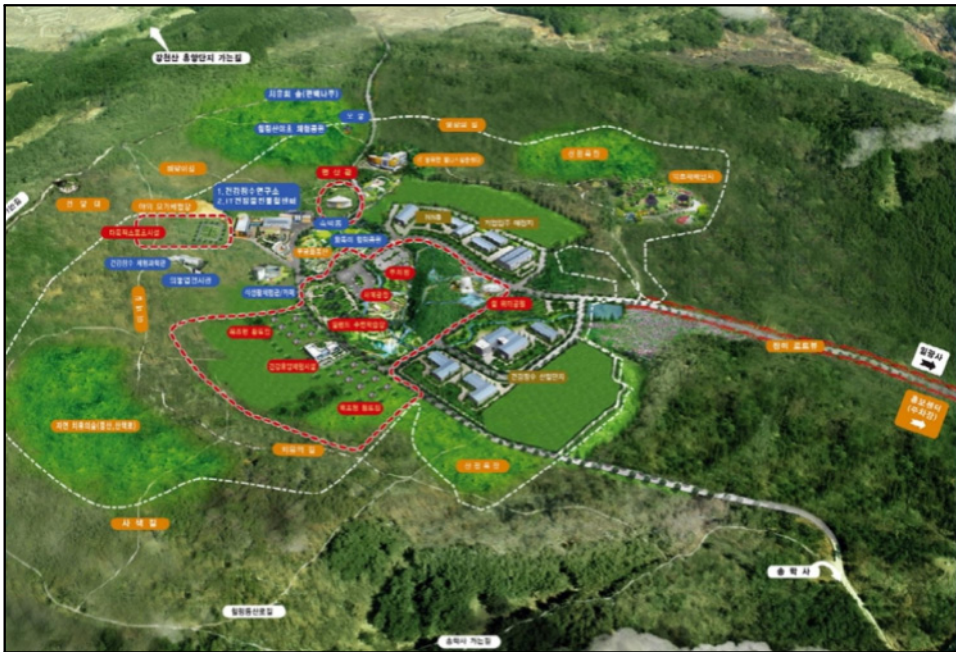
3) 일본

- 일본은 치료, 재활 및 교육서비스를 제공하며, 일반농가뿐만 아니라 농업법인, 비영리단체 등 다양한 주체들이 장애인이나 노인 등을 고용함
 - 2013년부터 정부에서 '농업·복지 연계 프로젝트'를 시행하면서 시설 및 장비 등을 지원하고 있음
 - 일본에서는 1990년대 초반부터 작물재배와 마을가꾸기 등을 통한 재활 및 치료를 본격적으로 시행하였음
- 일본의 치유농업은 치유와 재활부터 직업훈련, 고용의 기회로 연결하는 것이 특징임
- 지적장애와 장애아 등을 위한 체험교육, 실업자 대상의 구직이 필요한 기술 습득프로그램이 이루어짐
 - 일본의 '쿄마루엔'은 대표적인 치유농장이며, 복지관과 장애인, 기업이 다각적인 관계를 만들어 가는 것이 특징임
 - 농업을 통해 장애인들의 건강과 능력을 회복하고 부족한 농가에 도움을 주면서 지속가능한 농촌을 만들어 감
- 다양한 농장업무에 지속적으로 참여하면서 업무 매뉴얼을 만들어 업무를 수행함
 - 장애를 가진 직원이 가장 잘할 수 있는 업무를 배치하여 일을 잘할 수 있도록 분석하여 희망에 따라 업무를 배치함
 - 쿄마루엔은 지속가능한 숙련된 장애인 노동자를 배출하고 있는 비즈니스 모델을 갖추고 있음
- 사이타마 현의 미누마 복지농원 추진협의회는 장애인을 고용하기보다는 장애인 체험농장의 중심으로 운영
 - 파트너십으로 운영되며 지역 현청과 관리운영 업무위탁 형태로 운영
- 황폐화된 농지를 시민, 장애인, 노인, 청소년들이 친환경농업을 통해 환경을 보전하고 치유농업 프로그램을 제공
 - 농업생산, 복지시설 활동의 일환으로 운영되며, 모체는 장애인 취업지원단체로서 농업을 활용하여 다기능농업을 실현하자는 취지에서 설립

2. 국내사례

1) 순창군 쉼랜드(Sustainable Health in Life)

- 전북 순창군에 위치한 쉼랜드는 건강장수체험과학관, 순창건강연구소, 명상관, 카페, 편백치유숲, 의농업체험관 등 다양한 건강 및 치유교육, 체험 및 시설을 갖추고 있음
 - ‘신체건강에서 정신건강까지(Body to Soul, BTS)’를 치유목표로 노후, 건강, 가족관계, 당뇨, 힐링 등을 주제로 다양한 프로그램을 운영
- 면역력 향상 및 자연 치유 증진을 위한 5박 6일 체류형 치유프로그램인 ‘당뇨치휴(休) 프로젝트’가 운영되고 있음
 - 주요 프로그램은 면역강화 밥상, 먹거리 치유, 농장 체험, 산림치유, 명상, 트래킹 등으로 구성



[그림 2-4] 쉼랜드 조감도

2) 경산시 치유농장 '뜨락'

- 경북은 '돌봄농장 조성사업'을 '17년부터 추진하고 있으며 치유농장을 도입한 농장을 적극적으로 지원하고, 치유농업전문가를 양성하고 있음
 - 뜨락은 2018년 경북의 돌봄농장(치유농장)으로 선정되었으며, 2011년 시작된 '뜨락원예치료센터'는 한국형 치유농장의 모델임
- 2019년 유니버설 디자인으로 조성된 치유농장은 일반인뿐만 아니라 노약자와 장애인도 농장에 쉽게 접근하고 활동할 수 있도록 조성되어 있음
 - 농장에서는 사계절 내내 꽃과 허브 및 다양한 식물을 만지고, 먹고, 향기를 맡으며 오감을 풍요롭게 하고 몸과 마음의 이완을 통해 정신적 치유에 도움을 주고 있음
- 원예치료사는 장애인, 청소년, 초중고생을 대상으로 일일 또는 2개월 내외의 프로그램을 운영하고 있음
 - 1:1 소규모 학습부터 한 학급 규모의 연령별, 특성별 프로그램과 씨앗, 새싹, 열매, 이파리 과정의 단계별 원예치료 서비스를 운영함
 - 100여 평의 스마트팜 온실 및 담액식 식물재배 시스템에서 무농약으로 식물을 재배함
- 대상자는 심리, 정서, 신체적 치료가 필요한 일반인, 아동, 청소년, 장애인, 노약자 등임



[그림 2-5] 경산시 치유농장 '뜨락'

3) 경기도 '장애인 바우처' 연계 치유농업 서비스

- 경기도는 발달·정신장애인의 심리·신체적 건강 회복과 사회 적응력 향상을 도모하고 농업의 지속가능한 성장을 위하여 치유농업서비스를 시작
 - 치유농업서비스는 만 10세 이상 발달·정신장애인이 치유농업 전문가와 함께 농장과 자연을 활용하여 농작물 재배 활동, 꽃차, 요리, 천연염색 등 자연물 창작활동, 치유농장 특화 활동을 하면서 심신의 안정을 얻는 사회서비스를 실시함
- 경기도청 복지국과 경기도농업기술원이 함께 추진하는 이 사업은 전국 최초로 사회복지 서비스와 농업을 결합한 일회성이 아닌 정기적으로 시행하는 사업임
- 치유농업서비스 운영 지역은 김포시 물고기관광마을(동물치유), 이천시 폴리북관광농원(대추 등을 이용한 치유), 양주시 원학농장(허브·꽃차를 이용한 치유), 양평군 꽃뜰네이처팜(원예치유 등)임
 - 프로그램은 농장·주변 환경 둘러보기(산책), 동물과 뛰어놀기, 농장유지 및 보수, 도구 및 장비정리, 1차 생산품(우유, 달걀 등) 생산하기, 심고 기르고 수확하는 원예·재배 활동, 치유농장 특성화 프로그램인 다도체험·차 재배(다농원), 밀랍을 활용한 생활용품 만들기(꿀벌농원), 양털깎기(양목장) 등임
 - 주 1회 매달 4번, 12개월 동안 프로그램에 참여할 수 있으며, 서비스 기간 끝날 때 재판정(1회)을 통해 최대 24개월 동안 참여 가능
- 신청자격은 만 10세 이상 「발달장애인법」상 발달장애인, 「장애인복지법」상 정신장애인으로 장애인 등록증을 제출한 자
 - 참가비는 정부지원금과 본인부담금을 합하여 월 20만 원 선이며, 본인부담금은 기초생활수급자, 중위소득 기준 등에 따라 매달 1~6만 원 선임

4절 동향분석

1. 치유산업 시장동향

- 웰니스 산업은 웰빙(well-being), 행복(happiness), 건강(fitness)의 합성으로서 신체적·정신적·사회적(환경적) 건강의 조화를 이루는 상태를 의미함
 - 고령화 사회로 진입함에 따라 의료비 지출이 증가하고 있으며, 자연을 활용한 치유와 휴양 문화의 성장으로 웰니스 시장이 확대되고 있음
 - 향후 치유산업을 중심으로 한 웰니스 관광산업은 동북아시아를 중심으로 성장할 것으로 전망되고 있음
- 비영리 단체인 GWI(Global Wellness Institute)는 2020년 기준 웰니스 경제가 4.4조 달러의 규모이며 2025년까지 7조 달러로 성장할 것으로 전망하였음



[그림 2-6] 건강 및 웰니스 시장규모

자료 : Global Wellness Institute

- 유럽에서는 1980년대 중반부터 슬로우푸드(slow food) 운동이 시작되었으며, 90년대에 들어서면서 느리게 살자는 슬로비족(slow but better working people)으로 발전함
 - 이후 부르주아(bourgeois)의 경제적 실리와 보헤미안(bohemians)의 정식적인 안정을 추구하는 보보스(bobos)로 전개
 - 2000년 이후 복지와 행복, 안녕과 치유를 포괄하는 웰빙(Wellbeing)으로 이어짐
- 일본의 경우 힐링비즈니스인 ‘릴랙세이션(relaxation)’으로 재탄생
 - 2007년 2조 엔(20조 원) 규모에서 2020년 기준 14조 엔(138조 원)으로 추정되며, 일본인 4~5명 중 1명이 릴랙세이션 상품이나 서비스를 이용하고 있음
 - 일본은 마사지 살롱, 산소 bar 등의 힐링 개념을 도입한 비즈니스 시설이 생겨남
- 국내 웰빙은 IMF 외환위기 직후인 2003년쯤 사회적 관심이 확대되었으며, 2010년 이후에는 ‘힐링(Healing)’이라는 트렌드가 자리잡음
 - 농업이 해양, 산림에 이어 치유산업으로 활성화될 예정이며, ‘치유농업 연구개발 및 육성에 관한 법률’이 통과됨에 따라 농업과 농촌의 자원을 활용하여 치유자원화, 치유농업(Agro-Healing)의 비즈니스 모델을 개발하고 맞춤형 프로그램을 제공할 예정임
 - 국내 웰니스산업은 힐링투어, 힐링뷰티, 치유의학, 산림치유, 해양치유, 농업치유 등으로 분야가 확산하고 있음
- 유럽의 웰니스 산업은 해양, 산림, 농업 등 자연환경을 재활치료, 건강 증진 및 예방을 목적으로 활용하고 있음
 - 또한 영국과 독일은 의료비 절감을 목적으로 자연환경을 활용하여 건강을 관리하는 치유프로그램을 도입하고 있음
- 산림자원을 활용한 치유의 숲과 농업자원을 활용한 치유농업 이외에도 의료, 식품, 관광 등 농촌융복합 산업에 걸쳐 다양한 치유 상품이 추진될 전망이다

2. 치유산업 정책동향

1) 산림치유 정책동향

- 산림자원, 농업·농촌자원, 해양자원과 같은 치유자원을 활용한 치유산업육성을 위한 법·제도적 기반이 마련 및 인프라가 조성되고 있음
- (산림치유) 산림청에서는 2000년대부터 산림치유 활성화 정책을 추진하고 있으며 20년 기준으로 151만 명에게 치유서비스를 제공하였음
 - 「산림문화·휴양에 관한 법률(’05)」, 「산림복지 진흥에 관한 법률(’15)」 제정하였으며, 치유의 숲 33개, 산림치유 전문인력 양성 1,600명, 산림복지전문업 754건(’20 기준)이 등록되었음

2) 해양치유 정책동향

- (해양치유) 해양치유산업 육성을 위한 법률이 ’20년 2월 제정되었으며, 해양치유관리단이 ’21년 7월 선정되는 등 치유기반을 조성하고 활성화 사업이 추진되고 있음



[그림 2-7] 해양치유 비전 및 목표(’22~’26)

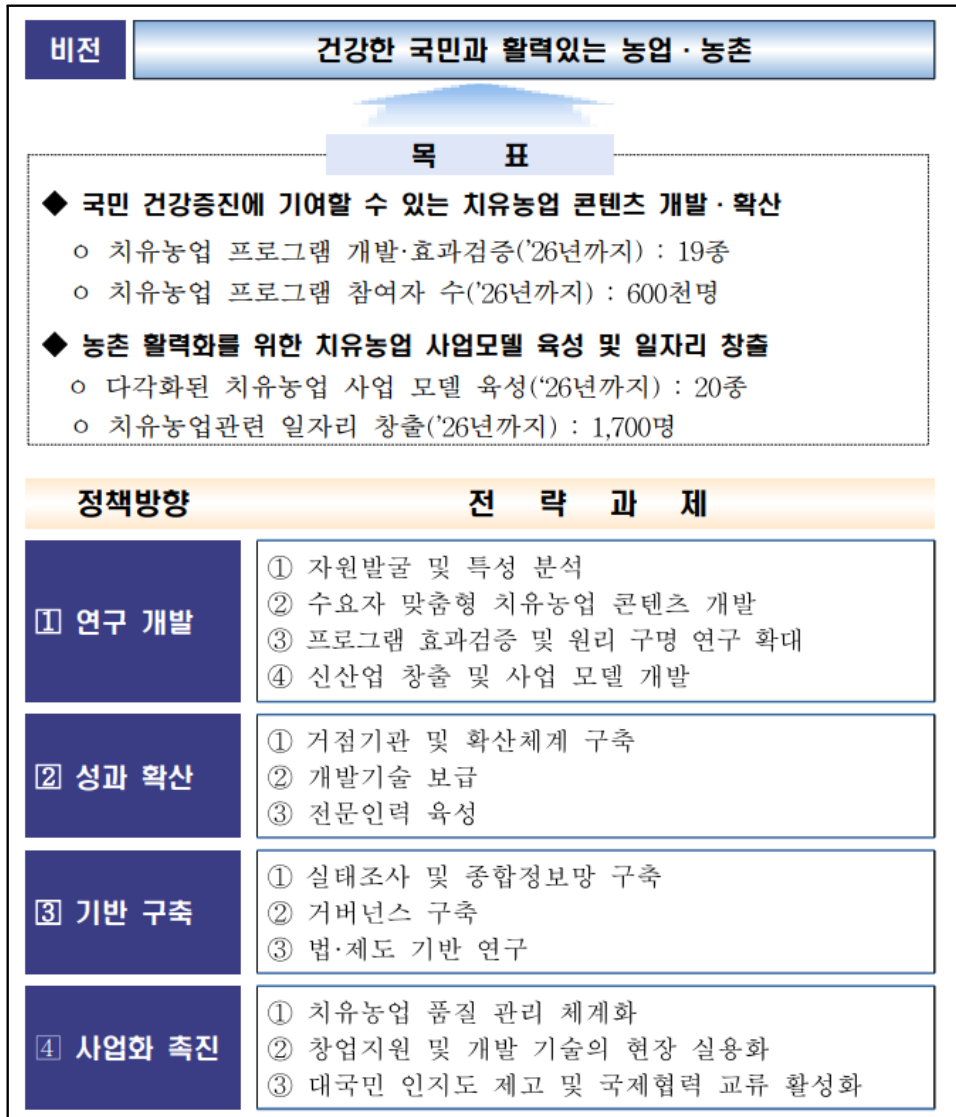
- 지역의 치유자원을 활용하여 서비스를 제공하기 위한 해양치유센터의 조성사업을 추진 중에 있음
- 지역은 완도, 태안, 울진, 경남, 고성에 국비, 지방비 포함 1,354억 원 규모의 사업을 추진 중



[그림 2-8] 해양치유센터 건립

3) 치유농업 정책동향

- (치유농업) 농촌진흥청은 농장 및 농촌경관을 활용하여 정신적·육체적 인 건강을 회복하고 농촌의 소득원 창출을 위하여 2013년부터 치유농업 활성화 계획을 수립하고 있음
- 국내 치유농업은 ‘치유농업 연구개발 및 육성에 관한 법률(약칭 : 치유농업법)’이 20년 3월 24일 제정되면서 치유자원을 발굴하고 이를 활용하는 프로그램의 개발과 보급, 사업화, 전문인력 육성을 할 수 있는 토대를 마련함
 - ‘치유농업법’ 제2조 제1항에는 ‘치유농업’을 ‘국민의 건강 회복 및 유지·증진을 도모하기 위하여 이용되는 다양한 농업·농촌자원의 활용과 이와 관련된 활동을 통해 사회적 또는 경제적인 부가가치를 창출하는 산업’으로 정의함
 - 치유농업은 치유농업 프로그램 개발 및 실행 등 전문적인 업무를 ‘치유농업사’가 수행하며 치유농업법 제11조에는 치유농업사는 농촌진흥청장이 실시하는 치유농업사 전문 자격시험에 합격한 자만이 가능하다고 명시하고 있음



[그림 2-9] 치유농업 비전 및 목표('22~'26)

- 세종시는 2021년 4월 15일 '세종특별자치시 치유농업 육성 및 지원 조례'를 제정하였음
- 조례에는 기본계획 수립의 수행과 치유농업을 육성하기 위한 사업과 치유농업 육성 및 지원에 관한 사항을 심의하기 위하여 치유농업 위원회를 둘 수 있다고 명시하고 있음

3. 치유농업 사업추진 동향

1) 국립치유농업확산센터

- 김해시는 국립치유농업확산센터를 유치하였으며 농업·농촌의 신성장동력을 창출하고 치유농업의 연구개발 및 산업화를 본격적으로 추진함
 - 김해시 진영읍 본산리 일원에 약 16,769㎡규모의 부지에 24년까지 총 사업비 299억 원을 투입하는 전국 최초의 치유농업확산센터임
- 치유생태농업관, 치유정원, 치유생태체험관, 치유활동 실습실 등과 같은 전시 및 체험시설이 배치될 예정
- 치유농업사 자격제도를 운영하고 치유농업 창업지원과 농업교육 프로그램 운영 등 국민 건강증진을 위한 복합문화시설로 조성될 예정
 - 진영 KTX와 진영 IC, 국도 14호선 대체도로 금봉교차로 개설 등 편리한 교통 접근성과 연간 80만 명 이상의 관광객이 방문할 것으로 예상



[그림 2-10] 국립치유농업확산센터 예상 조감도

- 김해시정신건강복지센터, 치매안심센터 등과 같은 지역 내 보건의료 인프라를 갖추고 있음
 - 또한 138개의 의료기기 업체와 의생명산업진흥원을 통한 치유와 힐링 등 관련 연구에 첨단 의료장비의 개발과 보급, 연구인력을 보유하고 있음
- 친환경농업단지, 생태문화공원 및 시민문화체험관, 농촌테마공원, 화포천습지보전관리센터와 의생명 의료기기 강소특구를 연계하여 농업자원과 교육자원, 생태자원, 의생명 자원이 결합한 치유농업벨트를 구축함

2) 치유농업사 양성교육기관

- 치유농업 대상의 특성 및 유형, 장애정도 및 수준 등에 따른 적절한 치유서비스를 제공하기 위한 치유농업 실천 전문인력 육성이 중요
 - 노르웨이는 ‘치유농업을 위한 학위과정 및 평생교육’을 운영함
- 현재 국내 치유농업 관련 교육은 대학 및 협회, 농업기술센터, 지자체 치유농업 교육을 실시하지만 치유농업법 제11조와 제13조에 따라 국가자격의 치유농업사를 육성하고 표준화된 치유농업 서비스 개발 및 치유서비스의 품질관리가 이루어질 예정임

[표 2-2] 치유농업사 지정요건

구분	지정요건
시설 및 장비	<ul style="list-style-type: none"> • 교육시설은 교육환경과 보건·위생이 적합한 장소에 설치 • 치유농업사 양성과정 운영을 위해 상시적으로 활용가능한 강의실 및 실습장을 각각 1개 이상 필요 <ul style="list-style-type: none"> 1) 강의실: 연 면적이 50㎡ 이상이고, 수용인원이 20명 이상 2) 실습장: 연 면적이 100㎡ 이상이고, 컴퓨터, 빔 프로젝터 등 교육장비를 갖추어 것 • 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제2조 제1항 제2호에 따른 소방시설 등을 같은 법 제9조제1항에 따른 화재안전기준에 적합하게 설치할 것 • 그 밖에 회의실, 자료실, 상담실 등 학습자의 편의를 위해 필요한 시설을 갖추어 것

구분	지정요건
인력	<ul style="list-style-type: none"> • 치유농업사 양성과정의 교육담당인 책임교수요원과 교수요원을 각각 1명 이상 확보해야하며, 이 경우 책임교수요원과 교수요원은 아래의 자격기준을 충족해야 한다. 1) 책임교수요원: 다음의 어느 하나에 해당하는 자 <ul style="list-style-type: none"> 가) 농업·축산·임업·조경, 보건 및 의료, 사회복지 및 상담, 관광, 평생교육·교육 분야 박사 학위를 갖춘 자 나) 「국가기술자격법」에 따라 농업, 축산, 임업, 조경 분야의 기술사 자격을 갖춘 자 다) 1급 치유농업사의 자격을 갖춘 자 2) 교수요원: 다음 사항 중 어느 하나에 해당하는 자 <ul style="list-style-type: none"> 가) 농업·축산·임업·조경, 보건 및 의료, 사회복지 및 상담, 관광, 평생교육·교육 분야 석사 이상의 학위를 취득한 사람 나) 「국가기술자격법」에 따른 농업, 축산, 임업, 조경 분야의 기사 이상의 자격 및 보건·의료 분야의 임상심리사 1급·국제의료관광에 대한 코디네이터 자격을 갖춘 자 다) 1급이나 2급 치유농업사 자격을 갖춘 자 • 치유농업사 양성과정을 운영 및 관리를 전담하는 인력을 1명 이상 확보할 것
교육과정	<ul style="list-style-type: none"> • 교육과정은 1급이나 2급 치유농업사 양성과정으로 구분하여 운영 • 각 교육과정은 다음 내용을 포함하여 구성해야 하며, 1급이나 2급 치유농업사의 업무 범위를 고려한 교육과목을 적절하게 구성 <ul style="list-style-type: none"> 1) 치유농업 및 치유농업서비스의 이해 2) 치유농업 농촌자원의 이해와 관리 3) 치유농업 서비스 제공의 기획과 경영 4) 치유농업 서비스 제공의 운영과 관리 5) 치유농업의 관리 및 운영 실무 • 그 밖에 교육과정의 운영 등에 필요한 사항은 농림축산식품부령으로 정하는 사항을 준수해야 함

자료 : 치유농업 연구개발 및 육성에 관한 법률 시행령

[표 2-3] 치유농업사 양성기관

기관명	소재지
서울특별시 농업기술센터	서울시 서초구 현인릉1길 83-9
농협대학교 산학협력단	경기도 고양시 덕양구 서삼릉길 281
한경대학교	경기도 안성시 중앙로 327
성결대학교 평생교육원	경기도 안양시 만안구 성결대학로 53
가톨릭관동대학교 산학협력단	강원도 강릉시 범일로 579번길 24
충북대학교 평생교육원	충북 청주시 서원구 구룡산로 351
단국대학교 천안캠퍼스 평생교육원	충남 천안시 동남구 단대로 119(안서동)
전주기전대학	전북 전주시 완산구 전주천서로 267
전남도립대학교	전남 담양군 담양읍 죽녹원로 152
대구가톨릭대학교 평생교육원	경북 경산시 하양읍 하양로 13-13
대구한의대 평생교육원	경북 경산시 한의대로1
동양대학교 산학협력단	경북 영주시 풍기읍 동양대로 145
부산경상대학교 산학협력단	부산 연제구 고분로 170(연산동)
경상국립대학교 농업과학교육원단	경남 진주시 진주대로 501
제주한라대학교 산학협력단	제주시 한라대학로 38

3) 치유농업센터

- 치유농업 프로그램을 개발하고 교육부 및 보건복지부 등 다른 부처와 연계하여 활용하면서 농업생산을 중심으로 서비스 중심의 산업으로 융복합하는 것이 치유농업 계획의 핵심전략임
 - 체계적인 치유농업 육성을 위해 맞춤형 콘텐츠, 과학적 효과 검증과 치유농업 거점기관 구축, 치유농업 전문인력 양성 등을 정책의 주요 축으로 하고 있음
 - 광역 치유농업센터는 서울시('21.3)가 전국 최초로 운영을 시작하였으며, 김포시('22.8) 등으로 계속 확산되고 있으며, 향후 2025년까지 전국의 17곳에 치유농업센터를 설립 및 운영할 예정임

- 서울시의 치유농업센터는 농촌진흥청 국고보조사업으로 21년 3월 조성되었으며, 규모는 6,490㎡임
- 시설구성 : 시설형, 농장형, 미래농업형 치유농장, 진단상담실 등
- 사업내용 : 치유농장 모델 운영, 치유농업 특화 프로그램 운영, 치유농업사 양성교육, 치유농업 연구사업 등



[그림 2-11] 서울시치유농업센터

4) 세종시 치유농업 추진동향

□ 세종시 치유농업연합회

- 세종시는 치유농업 육성 및 확산을 위해 ‘세종시치유농업연합회’ 결성함
 - 21년 8월 세종시 조치원문화정원에서 창립을 선언하고 세종형 치유농업 모델을 발굴함
- 세종시 치유농업연합회는 전국 광역시 중에서는 최초이며 세종시 치유농업 관련 농장주, 교육, 심리, 문화예술 행정 분야의 전문가들로 구성됨
 - 세종시 치유농업연합회는 향후 세종시의 치유농업사양성기관 지정, 치유농장 품질인증관리, 생애주기별 치유농업 프로그램 개발 등 주요 정책을 발굴

□ 세종시 치유농업아카데미

- 세종시는 치유농업 아카데미 교육과정을 농업인 및 도시민들에게 제공하고 있음
 - 세종시 농업기술센터에서는 치유농업 기반 조성을 위한 농장주의 육성과 저변확대를 위하여 치유농업 아카데미를 운영함
- 치유농업 아카데미 교육과정에서는 치유농업 관련 이론 및 실습, 현장 체험교육이 병행하여 실시함

□ 세종시 사회적농장 치유프로그램

- 세종시는 농업을 활용해 장애인과 노인 등 사회적 약자의 돌봄, 교육, 고용 효과를 제고하기 위해 사회적 농장 치유 프로그램을 운영
 - 이 프로그램은 사회적 약자들이 생산, 가공, 유통 등 경제활동에 참여하여 지역사회 주민, 조직, 단체 등과 네트워크를 형성하고 농촌 공동체를 활성화하는 것을 목적으로 함
- 세종시에는 진여울영농조합법인, 목인동영농조합법인, (사) 한국교통장애인세종시협회 등 3곳이 사회적 농장을 운영하고 있음

- 진여울영농조합법인 : 장애가족을 대상으로 주말텃밭, 논놀이터, 도시농업반 등을 운영하고 있으며, 누리학교를 직접 방문하여 장애학생들과 사회적 농업 활동을 진행하고 있음
- 목인동영농조합법인 : 전의 요셉의 집을 직접 방문하여 노인들과 치유테밭 가꾸기 등의 원예활동을 진행 중임
- 한국교통장애인세종시협회 : 두레농업타운에서 지역 내 장애인주간보호센터와 연계하여 원예치유 프로그램을 운영하고 있으며, 치매노인 프로그램도 진행, 장애인의 일자리를 창출하고 농산물 생산 및 유통 프로그램을 운영하면서 생산하는 방울토마토는 로컬푸드 직매장 등을 통해 시민들에게 공급함



[그림 2-12] 목인동영농조합법인 원예치유 프로그램

□ 세종시 치유타밭 시범운영

- 세종시는 고운동 '누리학교' 뒤편에 치유타밭을 분양하고 시범운영을 추진하고 있음
- 운영규모 : 노지(330m²) 20구획
- 운영대상 : 사회적 취약계층(실버, 다둥이 세대)

- ▶ 노인복지법에 따른 65세 이상 노인 세대
- ▶ 아동복지법에 따른 18세 미만의 3자녀 이상 가구

- 운영방법 : 치유타밭을 무료로 분양하고 이를 관리 지도함
- 운영 장소 : 고운동 텃밭

- (위 치) : 고운동 1-1생활권 / 세종누리학교 뒤편
- (면 적) : 전체 11,406m²
- (활용면적) : 6,000m²

- 사회적 취약계층에 대한 도시농업 참여기회를 제공하여 공동체 회복 및 고운동 도시텃밭을 활성화

세종시 치유농업 여건분석

- 1절 세종시 농업·농촌 현황
- 2절 세종시 농촌융복합 및 치유자원현황
- 3절 세종시 사회복지시설 현황
- 4절 세종시 치유농업의 잠재수요층 현황

3장 세종시 치유농업 여건분석

1절 세종시 농업·농촌 현황

1. 일반현황

- 세종시는 충청권 중심부에 위치하며, 동쪽은 충북 청주시, 서쪽은 충남 공주시, 남쪽은 대전광역시, 북쪽은 충남 천안시와 경계를 이룸

[표 3-1] 세종시 일반현황

구분	주요내용
면적	총면적 : 464.9km ² (농경지 : 107.0km ² , 임야 : 238.9km ² , 기타 : 119.0km ²)
행정구역	1개읍, 9개면, 14개동(행정동)
인구	390,777명('23.03 기준)
대표 품목	쌀, 복숭아, 배, 포도 등



- 세종시는 금강을 끼고 있는 분지 지형이며, 예전 연기군 지역과는 국사봉-원수산-영적산 라인으로 분리되어 있음
 - 북으로는 미호강을 끼고 조치원과 청주로 이어지는 평지임
- 2020년 기준 세종시 총 면적은 464.9km²이며, 행정구역은 1읍 9면, 14 행정동으로 구성되어 있음

2. 농업생산 현황

- 2020년 기준 세종시 농가인구는 17,063명으로 세종시 인구의 4.8%를 차지
- 15년 대비 전체 인구는 68.7% 증가하였으나, 농가인구는 4.5% 증가함

[표 3-2] 세종시 농가인구 및 농업경영체 추이

구분	2015 (A)	2016	2017	2018	2019	2020 (B)	증감 (B-A)/A
전체인구	210,884	243,048	280,100	314,126	340,575	355,831	68.7%
농가인구	16,335	14,982	14,821	14,268	13,587	17,063	4.5%
비중	7.7%	6.2%	5.3%	4.5%	4.0%	4.8%	(-3.0%p)
농업경영체	16,378	16,249	16,062	16,584	16,925	17,394	6.2%
경영주	9,712	10,069	10,614	11,180	11,635	12,226	25.9%
기타	6,666	6,180	5,448	5,404	5,290	5,168	-22.5%

자료 : 통계청

- 20년 기준 경지면적은 7,555ha로 2015년 대비 8.5%로 감소하였음
- 경지면적은 지속적으로 감소하고 있으며, 2020년 기준 전체면적 중 경지면적은 16.3%이며 2015년 대비 -1.5% 감소함

[표 3-3] 세종시 경지면적 추이

구분	2015 (A)	2016	2017	2018	2019	2020 (B)	증감 (B-A)/A
전체면적	46,487	46,487	46,489	46,491	46,495	46,491	0.0%
경지면적	8,260	8,102	7,958	7,704	7,588	7,555	-8.5%
경지면적 비중	17.8%	17.4%	17.1%	16.6%	16.3%	16.3%	(-1.5%p)

자료 : 통계청

- 농업경영체 등록기준 경지면적은 2020년 기준 재배면적은 7,339ha으로 나타나 통계청에서 제공하는 조사(7,555ha)보다 216ha 적게 나타났다
- 노지재배 면적은 95.9%이며 시설 재배면적은 4.1%를 차지함
- 노지재배 면적은 지속적으로 감소하고 있으나, 시설재배 면적은 증가하고 있음

[표 3-4] 세종시 농업경영체 등록 기준 경지면적 추이

구분	2015 (A)	2016	2017	2018	2019	2020 (B)	증감 (B-A)/A
전체 재배면적	7,878	7,724	7,686	7,696	7,506	7,339	-6.8%
시설 재배면적	263	280	315	306	302	304	15.6%
비중	3.3%	3.6%	4.1%	4.0%	4.0%	4.1%	(0.7%p)
노지 재배면적	7,615	7,445	7,371	7,390	7,204	7,035	-7.6%
비중	96.7%	96.4%	95.9%	96.0%	96.0%	95.9%	(-0.8%p)

자료 : 농업경영체등록정보_지역별 재배현황

○ 세종시 부류별 농산물 생산을 살펴보면, 2020년 기준 세종시 농산물은 46,965톤이며, 2015년 대비 16.7% 감소하였음

- 맥류, 조미채소류, 양채류, 산채류, 특용작물류는 증가하고 있으나, 이를 제외한 부류의 생산량은 감소하였음

[표 3-5] 세종시 부류별 생산량

(단위 : 톤)

구분	2015 (A)	2016	2017	2018	2019	2020 (B)	증감 (B-A)/A	
합계	56,377	58,266	59,224	55,763	54,449	46,965	-16.7%	
곡류	미곡류	22,123	21,646	19,849	19,275	18,570	17,363	-21.5%
	맥류	65	46	54	57	93	86	31.7%
	잡곡류	235	108	115	109	124	207	-11.7%
	두류	662	734	538	503	519	370	-44.1%
서류	2,377	2,162	1,891	2,278	1,928	1,739	-26.9%	
채소류	과일과채류	5,952	6,567	6,658	6,078	5,661	5,793	-2.7%
	과채류	4,507	5,374	6,731	6,886	7,073	6,658	47.7%
	엽경채류	3,136	3,645	4,420	4,231	4,020	3,125	-0.3%
	근채류	940	985	600	623	724	878	-6.6%
	조미채소류	2,140	2,272	2,399	2,455	2,606	2,203	2.9%
	양채류	31	27	76	78	108	117	278.7%
과실류	12,676	13,088	14,225	11,399	12,008	7,509	-40.8%	
수실류	712	700	697	740	0	0	-100.0%	
기타작물류	산채류	154	200	194	233	243	237	53.3%
	특용작물류	343	378	419	441	461	405	18.3%
	버섯류	-	-	-	-	-	-	-
	인삼류	226	247	276	280	241	209	-7.7%
	약용작물류	98	86	84	97	70	67	-32.3%

자료 : 통계청

○ 2020년 세종시 농산물 생산액은 1,196억 원이며, 2015년 대비 0.5% 증가함

- 생산액이 감소한 부류는 두류, 서류, 근채류, 조매채소류, 과실류, 수실류, 인삼류, 약용작물류 등임

[표 3-6] 세종시 부류별 생산액

(단위 : 백만원)

구분	2015 (A)	2016	2017	2018	2019	2020 (B)	증감 (B-A)/A	
합계	119,023	114,957	119,577	133,125	126,589	119,625	0.5%	
곡류	미곡류	39,355	32,968	33,075	41,863	41,415	41,835	6.3%
	맥류	72	51	58	55	67	72	0.5%
	잡곡류	226	106	130	131	141	271	20.1%
	두류	2,396	2,978	2,424	2,348	2,631	1,803	-24.7%
서류	2,701	2,491	2,488	4,050	2,311	2,663	-1.4%	
채소류	과일과채류	14,241	14,707	15,459	15,064	14,095	17,171	20.6%
	과채류	6,246	7,459	8,809	10,023	10,116	10,394	66.4%
	엽경채류	3,257	3,653	3,415	3,352	3,265	3,353	2.9%
	근채류	612	647	361	427	395	536	-12.5%
	조미채소류	9,821	8,039	8,032	10,026	9,841	6,702	-31.8%
	양채류	49	44	173	202	277	345	604.3%
과실류	26,765	28,101	29,660	28,760	28,796	22,406	-16.3%	
수실류	1,307	1,464	1,663	1,717	0	0	-100.0%	
기타 작물류	산채류	1,008	1,326	1,466	1,648	1,627	1,938	92.4%
	특용작물류	2,798	3,056	3,353	3,529	4,656	4,213	50.5%
	버섯류	-	-	-	-	-	-	-
	인삼류	6,548	6,266	7,310	7,960	6,082	4,973	-24.0%
	약용작물류	1,621	1,600	1,702	1,971	874	950	-41.4%

자료 1 : 농업경영체등록정보_‘지역별 품목별 재배현황’

자료 2 : 통계청_‘농작물 생산조사’, ‘채소류 생산현황’, ‘특용작물 생산실적’, ‘임산물 생산조사’, ‘농림업생산액’

자료 3 : 농촌진흥청_‘농축산물소득자료집’, ‘지역별 농산물소득자료’, ‘품종자료(농사로, 신품종)’

자료 4 : aT kamis(한국농수산물유통공사)_‘유통실태조사’

자료 5 : 농림축산식품 공공데이터포털_‘전국 35개 공영도매시장 원천정산경락가격원시데이터’

- 2020년 기준 세종시 사육두수는 소 30,025두, 돼지 90,151두, 닭 6,065천수의 규모임
- 2015년 대비 한우, 육우, 산란계의 사육규모는 대체적으로 증가하였음
- 반면, 젓소, 돼지, 오리는 36.9%, 8.0%, 50.9%, 99.8% 감소하였음

[표 3-7] 세종시 축종별 사육

(단위 : 두, 천수)

부류	품목	2015 (A)	2016	2017	2018	2019	2020 (B)	증감 (B-A)/A
소	소계	30,408	29,001	27,996	29,694	29,424	30,025	-1.3%
	한우	23,242	22,028	21,548	23,666	24,048	24,728	6.4%
	육우	484	2,324	1,889	1,460	1,150	1,079	122.9%
	젓소	6,682	4,649	4,559	4,568	4,226	4,218	-36.9%
돼지	돼지	97,955	127,623	97,005	93,801	88,832	90,151	-8.0%
닭	소계	3,505	4,294	4,696	4,834	6,501	6,065	73.0%
	육계	1,169	1,163	734	1,206	649	574	-50.9%
	산란계	2,337	3,131	3,963	3,629	5,852	5,492	135.0%
오리	오리	12	12	12	0	0	0	-99.8%

자료 : 농업경영체등록정보_지역별 가축 사육현황

- 세종시 2021년 12월 기준 GAP 인증품목은 29개이며, 인증 농가 수는 1,385호, 인증 면적은 1,270ha 임
- 벼, 인삼, 껌잎, 표고버섯 순이며, 인증 농가 수는 벼, 배, 복숭아 순으로 높게 나타남
- 전체면적 대비 인증률은 껌잎 274.7%, 사과 195.1%, 미나리 170.3%, 양배추 160.3% 등의 순으로 나타남

[표 3-8] 세종시 GAP 농산물 인증 현황

(단위 : 호, m²)

구분		인증 농가 수	인증 재배면적	전체 재배면적 대비 인증면적비중
합계		1,385	12,708,687	
미곡류	벼	1,009	9,047,618	26.5%
엽경채류	소계	29	187,619	
	깻잎	20	71,115	294.7%
	미나리	1	3,405	170.3%
	상추	2	23,486	47.1%
	시금치	3	45,190	124.5%
	양배추	2	12,193	160.3%
	열무	1	32,230	141.4%
과일과채류	소계	118	701,809	
	딸기	47	262,840	51.7%
	방울토마토	3	20,401	88.5%
	수박	47	240,120	53.4%
	토마토	4	75,260	37.6%
	오이	17	103,188	14.5%
조미채소류	소계		1,035	
	고추	2	2,745	18.3%
	대파	2	28,290	8.1%
근채류	당근	1	2,000	66.7%
과실류	소계	192	1,426,005	
	무화과	1	8,940	37.3%
	배	98	657,878	31.9%
	복숭아	82	704,198	15.9%
	블루베리	4	25,232	13.8%
	사과	1	5,854	195.1%
	자두	1	936	-
	포도	5	22,967	6.0%
	수실류	소계	2	142,141
	대추	1	1,251	13.9%
	밤	1	140,890	3.2%
버섯류	소계	5	55,767	
	느타리버섯	1	4,005	18.2%
	표고버섯	4	51,762	61.0%
산채류	소계	2	17,428	
	도라지	1	17,337	8.3%
	취나물	1	91	-
인삼류	인삼	23	1,097,264	76.7%

자료 1 : 농림축산식품 공공데이터포털_‘우수농산물(GAP) 인증정보’(2021.12.31 조회 기준)

자료 2 : 농업경영체등록정보_‘지역별 품목별 재배현황’(2020)

- 2020년 기준 친환경농산물 인증 농가 수는 102호이며, 인증면적은 125ha 로 2015년 대비 100.0%, 64.9% 증가함
 - 유기농산물의 인증 수 및 인증면적은 각각 -17.6%, -59.7% 감소한 반면에 무농약농산물 농가 수 및 인증면적은 각각 158.8%, 236.2% 증가함

[표 3-9] 세종시 친환경농산물 인증 현황

(단위 : 호, ha)

구분		2015 (A)	2016	2017	2018	2019	2020 (B)	증감 (B-A)/A
합계	농가 수	51	82	140	90	105	102	100.0%
	면적	76	119	158	119	130	125	64.9%
유기 농산물	농가 수	17	17	19	23	18	14	-17.6%
	면적	44	40	45	42	17	18	-59.7%
무농약 농산물	농가 수	34	65	121	67	87	88	158.8%
	면적	32	79	114	77	113	108	236.2%

자료 : 통계청_친환경인증농산물출하현황

- 2020년 기준 친환경축산물 인증농가수는 15호이며, 출하량은 11,317톤 임

[표 3-10] 세종시 친환경축산물 인증 현황

(단위 : 호, 톤)

구분		2015 (A)	2016	2017	2018	2019	2020 (B)	증감 (B-A)/A
합계	농가수	73	67	52	23	17	15	-79.5%
	출하량	19,064	24,825	21,449	6,738	6,271	11,317	-40.6%
유기 축산물	농가수	-	-	-	-	-	-	-
	출하량	-	-	-	-	-	-	-
무항생제 축산물	농가수	73	67	52	23	17	15	-79.5%
	출하량	19,064	24,825	21,449	6,738	6,271	11,317	-40.6%

자료 : 통계청_친환경인증축산물출하현황

- 2021년 12월 기준 전체 사육규모 대비 친환경축산물 인증률은 산란계 33.9%, 육계 15.7%, 돼지 12.2% 순으로 나타남

[표 3-11] 세종시 친환경축산물 축종별 인증 현황

(단위 : 두, 천수)

부류	품목	친환경 축산물		전체 사육규모 대비 친환경 축산물 인증률	
		유기 축산물	무항생제 축산물		
소	소계	595	-	595	2.0%
	한육우	85	-	85	0.3%
	젃소	510	-	510	12.1%
	돼지	11,040	-	11,040	12.2%
닭	소계	1,951	-	1,951	32.2%
	육계	90	-	90	15.7%
	산란계	1,861	-	1,861	33.9%

자료 : 통계청_친환경인증농산물출하현황

2절 세종시 농촌융복합 및 치유자원현황

1. 세종시 농촌융복합산업 현황

- 농촌융복합산업이란 농촌의 존재하는 무·유형의 자원을 바탕으로 농업(1차산업)과 식품, 특산품의 제조 및 가공(2차산업) 및 유통·판매, 문화, 체험, 관광, 서비스(3차산업)를 연계하여 새로운 부가가치를 창출하는 활동의 의미함
 - (형태) 「농촌융복합산업법 제2조」에 의해서 규정한 농업인, 농업법인, 농업분야 생산자단체, 중소기업 1인 창조기업, 소상공인 사회적기업 등
 - (지역) 「농업·농촌 및 식품산업기본법 제3조 제5호」에 규정된 농촌지역
 - (성과) 최근 2년간 사업성과(매출액)이 있고, 최근 2년간 평균 농가소득이 43백만원 초과
- 세종시 농촌융복합산업 경영체에 대하여 맞춤형 컨설팅을 통하여 지속 가능한 성장을 유도하고 애로사항 해소를 위한 현장 밀착형 방문코칭을 함
- 세종시 농촌융복합산업은 23년 기준 36개 경영체가 있음

[표 3-12] 세종시 농촌융복합산업(6차산업) 현황

연번	경영체 명	소재지	주요 품목 (체험프로그램)	인증 형태	인증 년도	21년 매출액 (백만원)
1	뒤웅박고을 영농조합법인	전동면	1차: 콩 2차: 고추장, 된장, 간장 등 3차: 장류체험, 장류박물관 등	1×2×3	15/ 18/ 21	166
2	행복한농장	연서면	1차: 딸기 2차: 딸기잼, 딸기비누 등 3차: 딸기가공체험	1×2×3	15/ 18/ 21	22
3	목인동 영농조합법인	전의면	1차: 구절초, 페퍼민트, 맨드라미 2차: 꽃(구절초, 페퍼민트)차, 잡곡쌀과자 3차: 원예체험	1×2×3	15/ 18/ 21	45

연번	경영체 명	소재지	주요 품목 (체험프로그램)	인증 형태	인증 년도	21년 매출액 (백만원)
4	세종한과	전동면	1차: 쌀, 울금 2차: 한과, 강정, 유과 3차: 한과만들기 체험	1×2×3	15/ 18/ 21	132
5	와이팜 영농조합법인	연서면	1차: 농산물 90여 품목 2차: 농산물 단순가공 (전처리) 3차: 유통(공공급식)	1x2x3	15/ 18/ 21	3,248
6	손메주 영농조합법인	장군면	1차: 콩, 고춧가루, 찹쌀 2차: 고추장, 된장, 청국장 등 3차: 장류체험	1×2×3	15/ 18/ 21	127
7	농업법인회사 세종발효원	전동면	1차: 콩, 고추, 표고 2차: 전통장류(고추장, 된장, 청국장 등) 3차: 장류체험, 농가민박	1×2×3	15/ 18/ 21	61
8	농업회사법인 (주)한씨떡집	부강면	1차: 멥쌀, 현미, 멥쌀, 호박 2차: 떡류(떡국떡, 꿀떡, 바람떡 등) 3차: 떡만들기체험	1×2×3	15/ 18/ 21	928
9	일오삼식품 영농조합법인	연서면	1차: 도라지 등 재배 2차: 도라지·복숭아·여주 액상차 및 청 가공	1×2	16/ 19	194
10	예목원 알밤농장	장군면	1차: 밤 재배 3차: 밤 묵, 라테, 부침개 등 체험 (진로체험기관인증, 우수체험공간지정)	1×3	16/ 19	30
11	국화치즈 영농조합법인	연서면	1차: 우유생산 2차: 치즈, 요거트 3차: 치즈·아이스크림 만들기 체험	1×2×3	16/ 19	89
12	(주)산채인 농업회사법인	금난면	1차: 표고·능이버섯 재배 3차: 표고소금, 연잎밥 만들기 등 체험	1×3	16/ 19	361
13	씨엔지유기농 영농조합법인	연동면	1차: 노루궁뎅이 버섯, 동충하초 2차: 바이오소재 개발 및 버섯차 등 제조 3차: 버섯 유통 및 버섯체험학습	1×2×3	17/ 20	453
14	농업회사법인 진영농산(주)	장군면	1차: 배추·무 자가재배, 계약재배 2차: 김치제조가공 3차: 김장체험, 감자, 고구마캐기 체험	1×2×3	17/ 20	379

연번	경영체 명	소재지	주요 품목 (체험프로그램)	인증 형태	인증 년도	21년 매출액 (백만원)
15	한국효소 농업법인 영농조합법인	전의면	1차: 오카피, 여성초, 삼백초 2차: 쌀빵, 발효주, 발효식초 등 3차: 효소가공, 빵 만들기 체험 등	1×2×3	18/ 21	224
16	농업회사법인 솔티마을(주)	전동면	1차: 복숭아·포도·배 등 계약재배, 매입 2차: 와인 및 식초제조	1×2	19/ 22	150
17	금이산농원 영농조합법인	전의면	1차: 오가피 재배, 복숭아·사과 매입 2차: 오가피·복숭 아·사과와인 제조 3차: 와인, 식초만들기 체험· 직거래	1×2×3	19/ 22	578
18	행복우리식품 영농조합법인	연서면	1차: 쌀 자가생산 매입, 보리·콩 등 매입 2차: 쌀튀밥, 현미강정 귀리누룽지	1×2	15/ 19/ 22	864
19	한울전통장	금남면	1차: 콩·고추 자가 생산과 매입 2차: 된장, 고추장, 간장, 청국장 3차: 팽투어 농가체험	1×2×3	19/ 22	65
20	포도나무정원 농촌체험장	연서면	1차: 포도, 고구마 자가생산 3차: 포도 관련 체험 (학생 대상 현장, 진로체험)	1×3	19/ 22	100
21	영농조합법인 약선원식품	전의면	1차: 열무·알타리 등 생산/배추, 양념 등 매입 2차: 각종김치생산	1×2	19/ 22	2,690
22	농업회사법인 세종두부사랑 (주)	금남면	1차: 콩 자가생산 및 매입 2차: 두부, 콩국물 제조 3차: 수확체험, 금강대도 연계한 체험	1×2×3	20	328
23	(합)농업회사 법인 매바위	연동면	1차: 쌀 자가생산 및 도정 판매 3차: 정음학원과 연계한 체험학습	1×3	20	1,801
24	농업회사법인 (주)세종우리밀	전동면	1차: 밀 자가생산 2차: 밀 가공 판매 (칼국수)	1×2	20	36
25	농업회사법인 (주)대광농산	장군면	1차: 참깨와 들깨 자가생산 및 매입 2차: 참기름, 들기름 제조	1×2	21	245

연번	경영체 명	소재지	주요 품목 (체험프로그램)	인증 형태	인증 년도	21년 매출액 (백만원)
26	농업회사법인 풍성채	전동면	1차: 콩, 보리, 고추 2차: 청국장, 된장, 고추장 등 3차: 장류체험, 캠핑장	1x2x3	21	305
27	행복한 신선농장	소정면	1차: 달걀 3차: 달걀수확, 달걀요리 체험	1×3	21	680
28	농업회사법인 자모	장군면	1차: 콩(백태, 서리태) 2차: 두부류, 콩나물류 등 3차: 두부 만들기 체험	1×2×3	21	361
29	도토리숲 키즈파크	장군면	1차: 도토리, 고구마, 밤, 배추 3차: 농산물수확, 다도, 자연생태 체험	1×3	21	163
30	구축주조장	부강면	1차: 싸래기 2차: 탁주제조	1×2	22	297
31	한수농장	전동면	1차: 배추, 고추, 감자 2차: 절임배추, 알타리 절임 3차: 김장 체험	1×2×3	22	62
32	농업회사법인 주식회사 베어트리파크	전동면	1차: 주목, 크로톤, 폰데로사, 레몬, 곰 3차: 레몬, 주목, 숲 체험, 곰 먹이주기 체험	1×3	22	3,025
33	세종충청 축산업 협동조합	연서면	1차: 우유 2차: 우유, 요거트 치즈	1×2	22	4,937
34	세종시 싱싱로컬푸드 가공 영농 조합 법인	연서면	1차: 쌀, 보리, 딸기 2차: 쌀과자, 누룽지, 딸기잼, 식혜	1×2	22	131
35	도아협동조합 조치원지점	조치원 읍	1차: 무궁화꽃, 들깨잎 3차: 비누만들기 교육 및 체험	1×3	22	69
36	방앗간코리아	연서면	1차: 감자, 고구마, 들깨 2차: 빵, 떡류제조 3차: 쿠키 클래스	1×2×3	22	11

자료 : 세종시 내부자료

2. 농촌체험 및 농촌교육자원 현황

1) 농촌교육농장

□ 개념

- 농촌교육농장이란 농촌의 자원을 활용하여 학교 교육과 연계된 교육프로그램을 정기적으로 제공하는 교육장소임
 - 교육농장은 체험하면서 아이들에게 학교 교육과 연계된 교육적 체험을 학습하는 곳임
- 교육농장의 지정은 농촌진흥청(도 농업기술원, 시·군 농업기술센터)에서 지정
 - 어린이들이 자연에서 뛰어놀며 학교 교과과정과 연계한 학습체험 프로그램을 운영할 수 있는 농장을 심사하여 농촌교육농장으로 지정
 - 농촌진흥기관에서는 농촌교육농장의 품질향상(농장환경, 교육프로그램 개발, 농장주의 교육역량 등)을 지원함

□ 품질인증 교육농장

- 품질인증은 전문기관의 심사를 통해 농촌진흥청에서 지정함
- 학교 교육에 맞는 교육 프로그램을 제공하고 농촌체험학습의 품질유지·관리를 위해 체계적인 농촌교육농장을 육성하는 제도임
- 3년 단위로 재심사를 통해 갱신을 실시함

□ 세종시 농촌교육농장 현황

- 세종시는 7개의 체험농장을 운영 중임
 - 목인동 : 소나무를 주제로 생태와 야생화에 대한 교육프로그램을 제공
 - 행복한 농장 : 딸기와 한우를 중심으로 한 교육프로그램을 제공
 - 단울규방공예 : 천연염색, 천연비누, 한지염색 등의 교육프로그램 제공
 - 정육이네 : 콩을 주제로 한 교육프로그램 제공

- 울산농원 : 친환경 밤 농장이며, 밤을 주제로 한 체험 프로그램 제공
- 원승마장 : 승마체험 및 말 먹이주기 등의 체험 프로그램 제공
- 포도나무정원 : 원예활동 프로그램 제공

[표 3-13] 세종시 농촌교육농장 현황(2023)

연번	이름	주소	소개	체험프로그램
1	목인동	전의면	<ul style="list-style-type: none"> • 소나무를 주제로 생태와 야생화에 대한 교육 농장 • 활동 중심적인 생태 체험 프로그램 제공 • 감성능력을 높이고 창의력을 증진할 수 있는 교육 장소 	<ul style="list-style-type: none"> • 목공예체험 • 계절별 신야초를 이용한 요리체험 • 꽃편지쓰기 • 지점토공예 • 꽃차 만들기 • 계절별 생태체험
2	행복한 농장	연서면	<ul style="list-style-type: none"> • 농산물(딸기 등) 및 축산(한우)를 주제로 한 체험농장 	<ul style="list-style-type: none"> • 딸기체험 : 딸기잼, 초코딸기, 딸기젤리, 딸기 양갱, 딸기인절미 등 • 농작물 수확체험 : 감자 수확, 오이수확, 고구마 수확 • 한우체험: 한우먹이주기, 짚풀공예, 한우미니버거 만들기 • 두부체험, 고추장만들기 체험
3	단울규방 공예 (푸른솔농원)	전의면	<ul style="list-style-type: none"> • 천연염색 제품 제작 및 체험 • 푸른솔농원에 위치하고 있어 다양한 꽃, 나무, 밤, 산책로 등 자연학습과 천연염색을 체험 • 아이부터 어른까지 자연 속에서 천연재료를 이용한 체험 활동을 통해 인성과 창의력을 향상 	<ul style="list-style-type: none"> • 천연염색체험 • 천연비누체험 • 한지염색체험 • 들꽃 물드리기 체험 • 계절 농산물 파종 및 수확 체험 • 알밤 줍기 체험 • 밤 송편 및 약식 만들기 • 시골밥상 체험

연번	이름	주소	소개	체험프로그램
4	정옥이네 농원	전동면	<ul style="list-style-type: none"> • 유기농 생태마을에서 살아있는 생태와 콩을 주제로 한 교육 • 콩의 분류, 자라는 과정, 수확량 계산을 해보고 콩으로 만드는 음식을 체험 • 안전한 먹거리에 대한 교육 프로그램도 진행 	<ul style="list-style-type: none"> • 과일발효식초 체험 • 전통장류만들기 체험 • 안전한 먹을거리 체험
5	울산농원	전의면	<ul style="list-style-type: none"> • 세종시 최대 면적의 친환경 인증 밤나무 농장 • 백두대간 금북 정맥을 뒷산으로 숲과 함께하는 건강한 삶을 주제로 체험 및 교육농장 운영 	<ul style="list-style-type: none"> • 작음땀, 소나무수림, 산수유, 숲길걷기체험장, 등산로(금북정맥), 송어낚시 등을 체험
6	원승마장	소정면	<ul style="list-style-type: none"> • 재활승마와 일반인 승마를 통해 힐링체험 제공 • 편자 색칠하기 등의 체험프로그램 	<ul style="list-style-type: none"> • 승마 체험 • 말 먹이주기 • 편자색칠 등
7	포도나무 정원	연서면	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 원예활동 체험활동과 농촌진흥청 생애주기 맞춤형 프로그램을 적용 • 어린이와 부모님이 함께 체험프로그램 참여 	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 가족중심 체험 (3월~12월) • 채소 심기, 수확 등 • 버섯따기, 포도수확 등 • 생애주기 맞춤형 프로그램 시행

자료 : 세종시 내부자료

2) 농촌체험휴양마을

□ 개요

- 농촌체험휴양마을은 마을의 자연환경 및 전통문화 등의 부존자원을 활용하여 도시민 및 방문객에게 농촌체험, 생활체험, 휴양공간 프로그램을 제공함
- 이외에도 숙박 및 지역향토 음식서비스를 제공하고 있음

[표 3-14] 농촌체험휴양마을 현황

구분	향이랑청이랑마을	청솔마을	아람달마을	
위치	연서면 쌍류리·청라리	전동면 청송1리	전동면 청송2리	
지정년도	2010	2011	2014	
대표	이정열	권구호	정규호	
운영시설	과일향센터(숙박 등) 이화원(숙박) 체험농장	청솔관(숙박) 미꾸라지체험장 체험농장	아람달센터·황토방(숙박) 세미나실, 풋살장, 체험농장 등	
체험 프로그램	과일 및 농산물 수확, 음식 만들기, 주말농장 등	두부·인절미 체험 미꾸라지 체험 짚풀 공예, 농산물수확 등	한과만들기, 짚풀공예, 로컬푸드 밥상 체험, 전통놀이 등	
운영 실적 (방문객/ 매출액)	'18	3,488명/29백만원	76,171명/267백만원	6,892명/132백만원
	'19	4,057/39백만원	79,151명/270백만원	5,707명/108백만원
	'20	2,064명/21백만원	1,523명/5백만원	1,119명/91백만원
	'21	668명/8백만원	701명/5백만원	2,894명/112백만원

자료 : 세종시 내부자료

□ 향이랑청이랑 마을

- 세종시 연서면 청라리를 대상으로 진행된 농촌마을 정비사업을 통해 조성된 농촌마을
- 머루포도와 배가 주 생산지역이며 마을 특성상 마을 전체에 걸쳐 향긋한 과일향이 어려있는 농촌마을임



[그림 3-1] 향이랑청이랑 마을지도

- 마을관광지로 기은정(정자), 도깨비도로, 향토민속박물관, 쌍류초등학교, 쌍류리 예술촌 등이 있음
- 기은정은 청라리 마을 입구에 있는 정자로서 약 450년 전에 지어짐
 - 이 정자 주변에는 총 8그루의 느티나무가 있었으며, 느티나무가 8그루라서 팔고이정이라고 불림
- 도깨비도로는 오르막길처럼 보이지만 실제로는 내리막길인 착시 현상을 일으키는 도로임
 - 제주도 '신비의 도로'보다 긴 130m이며 전국 도깨비도로 8곳 가운데 폭이 가장 큼
- 향토민속박물관(연기)은 동양화를 전공한 향토 사학자 임영수 관장이 세운 민속박물관임
 - 시골 농가 3채를 개조해 만든 박물관이며, 불상, 무기, 토기, 청자, 백자, 청동유물, 기와, 상서문, 민화, 목판, 책, 가구 등의 유물과 생활 유물도 전시되어 있음

- 쌍류초등학교는 2010년 전교생 17명의 학교에서 지금은 전교생이 100여명 이상의 인기학교로 부활함
 - 2012년 교육부의 '창의인성모델 연구학교'로 지정되면서 창의성과 인성발달에 역점을 둔 특성화 교육을 진행
 - 영어 원어민수업과, 승마 등을 배우며, 사물놀이, 국악 등 다양한 프로그램을 교육함
 - 창의인성 마중물 수업, 생각 디딤돌 창의력 신장프로그램, 사계절 감성 체험동아리 활동, 스스로 스마트 프로젝트 학습 등 자기주도 학습을 진행
 - 어깨동무 6남매 등의 인성활동, 나뭇잎발 가꾸기 같은 감성 체험프로그램 등을 제공
- 쌍류리 예술촌은 8명의 작가가 등지를 틀며, 작품활동을 이어오고 있음
 - 전시회와 학생들을 상대로 체험전을 열며, 내방객들에게 수준 높은 볼거리를 제공
- 체험거리로 과일·농산물수확체험(머루포도 따기, 배 따기, 고구마 캐기)과 포도잼, 두부, 매실청 만들기 체험프로그램을 운영함
 - 주말텃밭과 배나무를 분양하고 있으며, 주말텃밭 1구좌는 16.5㎡(5평)이며, 배나무는 직접 적과 및 배나무 봉지만 씹으면 됨
 - 마을 특산물은 배, 머루포도, 매실, 복숭아 등임

[표 3-15] 주말농장 운영현황

구분	임대기간	단위	수확시기	임대분양수
주말텃밭	4~12월	1구좌	상시	200구좌
배나무	4~11월	1주	10월	100주

자료 : 향이랑청이랑 홈페이지

□ 청솔마을

- 청솔 1리 마을은 2005년 농촌건강장수마을 육성 시범마을로 선정되어 식생활 및 건강관리 프로그램을 운영
 - 무궁화와 코스모스 등을 식재하여 도로변 꽃길 가꾸기와 마을 곳곳에 쉼터를 세워 마을 환경정비를 통해 건강과 환경을 보호함
 - 메주가공과 청국장, 손두부 등을 소포장 상품으로 개발하여 마을주민들의 경제적 활동에 영향력을 불어 넣고 있음

[표 3-16] 청솔마을 개요

구분	내 용
명칭	청송리 녹색농촌체험마을 '청솔마을'
위치	세종특별자치시 전동면 청송리 11-3번지 (배일길 124)
가구수	71호 (농가 42호, 비농가 29호)
인구수	234명
농지면적	64ha (논 38ha, 밭 26ha, 과수원 6ha)
문화유적	유형문화재 : 운주산성 무형문화재 : 고산제, 덩덕쿵풍물패, 청송리 지신밧기
관광자원	뒤옹박고을(전통장류테마공원), 가외농장(농경체험학습장) 운주산성 등산로(자연생태탐방로 및 삼림욕산책로) 청송약수터 및 초정리 약수터(관정리 왕의 물축제)

자료 : 청솔마을 홈페이지

□ 아람달마을

- 아람달은 세종시 동립권역 농촌마을종합개발사업으로 시작되었음
 - 휴식과 농촌생활을 제공하는 공간으로서 생태교육과 전통문화를 계승하는 복합적인 공간을 제공하고 있음
- 농림축산식품부 원예산업과와 세종시 전동면 아람달 마을을 2014년 자매결연을 맺음
 - 체험프로그램으로는 김장담그기, 한과만들기, 농촌인성학교, 물놀이캠프, 두부만들기, 짬뽕공예만들기, 비누만들기, 인절미 떡메치기 등을 제공하고 있음

- 주변 관광지로는 명인산 운주산에 전통문화와 자연이 조화로운 숲공원이 있으며, 동림산(고도 458m)와 오봉산(고도 263m)의 명산이 자리 잡고 있음
- 경부선 전의역 10km쯤 떨어져 있는 비암사가 있으며, 지방문화재인 비암사 극락보전과 삼층석탑이 위치해 있음
 - 뒤용박고을은 전통 장류를 테마로 한 전통 장류 테마공원임
 - 참살이 식민화를 계승하고자 조성되었음
 - 수목원 베어트리파크는 반달곰과 숲 정원을 중심으로 한 테마공원이 자리 잡고 있음
- 아람달 특산물로는 복숭아, 배, 포도, 밤이 유명하며, 도농 상생발전과 농촌경제 활성화를 위한 힐링 데이를 개최하고 있음

3) 농가맛집

- 세종시 농가맛집은 총 4개소가 운영되고 있으며, 농가맛집 주요 프로그램은 세종 전통장류 박물관 체험, 시골밥 정식, 떡갈비 만들기 체험, 친환경 민박 체험 등임

[표 3-17] 세종시 농가맛집 현황

농가맛집	주소	농가맛집 내용
뒤용박고을 (권용재, 이옥임)	전동면 배일길 90-43	한정식 코스요리 세종전통장류박물관 체험
정옥이네 (정영식)	전동면 송성길 94	장을 주제로 한 시골밥 정식 콩 체험교육, 양조 식초, 친환경 민박
또바기 (김혜경)	전동면 고산길 69	떡갈비 산채나물 정식 맛간장, 떡갈비 만들기 체험
콩대박 (이순정)	금남면 대박길 9	두부전골(콩각시, 콩서방)

자료 : 세종시 내부자료

4) 주말농장 및 가족텃밭

- 세종시에서 운영하고 있는 민간 주말농장은 2023년 기준 13개소, 텃밭 구획 수는 1,073개를 운영 중임

[표 3-18] 민간 주말농장('23)

지역	농장별	농장위치	텃밭구획 수	분양면적 (구획 당)	분양가격 (구획 당)
연기면	향교농장	연기면 연기리 147-5	130	6평	8만원
	산우농장	연기면 수산리 366	200	5평	8만
	태천팜스테이 농장	연기면 수산리 239	70	6평	10만
연서면	향이랑청이랑 농장	연서면 도신고북로 429	50	5평	8만
금남면	비학산농장	금남면 용포리 11-4	30	5평	10만
	새샘농장	금남면 호탄리 211-17	100	5평	13만
	마루농장	금남면 호탄리 234	23	10평	20만
	한송농장	금남면 영곡리 582	50	8평	10만
	레드그린팜 농장	금남면 달전리 553	40	5평	8만
장군면	원석이네농장	장군면 도계리 250	50	5평	9만
	예목원알밤 농장	장군면 은용2길 75	100	6평	10만
	산뜰에농장	장군면 산학리 1	200	5평	12만
연동면	우리들농장	연동면 명학리 640-16	30	5평	9만
계	13개소	-	1,073	-	-

자료 : 세종시 내부자료

- 세종시에 운영 중인 정원형 가족텃밭은 5개면의 총 8개소, 48개 텃밭(구획)을 운영 중에 있음

[표 3-19] 정원형 가족텃밭('23)

지역	농장별	농장위치	텃밭구획 수	분양면적 (구획 당)	분양가격 (구획 당)
연기면	향교재단	연기면 연기리 147-5	5	20평	40만
	산우농장	연기면 수산리 366	5	20평	60만
금남면	새싹농장	금남면 영대리 264	5	20평	55만
	그린농장	금남면 대박리 241-9	5	20평	50만
	새샘농장	금남면 호탄리 211-17	10	20평	60만
전의면	목인동	전의면 신암골길 30-60	5	20평	60만
	엘레에모네스	전의면 동신길 210-50	5	20평	30만
연동면	우리들 농장	연동면 명학리 640-16	8	20평	60만
계	8개소	-	48	-	-

자료 : 세종시 내부자료

5) 체험양봉

- 세종시 체험양봉장은 전의면 미엘농장, 연동면 자연사랑꿀벌사랑이 운영하고 있음
 - 체험기간 동안 양봉농장은 시민들에게 벌통을 대여하고 양봉교육과 양봉산물을 제공함



[그림 3-2] 세종시 체험양봉장

3. 국립세종수목원

- 세종수목원은 국내 최초의 도심형 수목원임(20년 10월 개원)
 - 65ha 규모의 국내 최대 식물전시 유리온실과 창덕궁 후원과 전남의 소재원을 모사한 궁궐정원, 별서정원 등 한국전통정원, 분재원 등 다양한 테마로 구성되어 있음
 - 2,834종, 172만본(교목 45,958그루 포함)의 식물 관람이 가능하며, 22년 11월 기준 150만 명이 다녀갔음
- 기후변화 및 생물종 감소에 따른 생물자원의 체계적인 보전과 관리를 위해 조성되었음
- 2007년 산림청, 행복중심복합도시건설청 간 국립세종수목원 조성 업무협약으로 시작되었으며, 2016년 6월 공사가 착공되어 약 4년만에 개원하였음

- 커뮤니티, 정원전시·관람 지구, 식물교육·체험지구의 3개 부분으로 구성되어 있음
- 축구장 90개 면적의 부지에 9개의 건축물과 20개의 전시원으로 구성



[그림 3-3] 국립세종수목원 안내도



[그림 3-4] 국립세종수목원 전경

3절 세종시 사회복지시설 현황

1. 장애인복지시설 및 장애인복지센터 현황

- 세종시 장애인 복지시설은 21개소가 운영 중에 있으며, 생활시설이 4개소, 이용시설이 17개소가 운영 중임

[표 3-20] 장애인복지시설

no	구분	시설유형	시설명	소재지	종사자수	이용자수
1	생활 시설	지적장애인 거주시설	요나의 집	전동면	25	43
2	생활 시설	지적장애인 거주시설	해뜨는 집	전의면	15	29
3	생활 시설	지적장애인 거주시설	세종빌	전의면	23	30
4	생활 시설	중증장애인 거주시설	노아의 집	전동면	35	53
5	이용 시설	장애인 지역사회재활시설	세종시 장애인복지관	조치원읍	26	807
6	이용 시설	장애인 지역사회재활시설	종촌종합복지센터 장애인주간보호센터	종촌동	6	16
7	이용 시설	장애인 지역사회재활시설	세종시장장애인생활 이동지원센터	조치원읍	8	457
8	이용 시설	장애인 지역사회재활시설	세종시 수어통역센터	조치원읍	7	636
9	이용 시설	장애인 지역사회재활시설	세종장애인 주간보호센터	전의면	8	21
10	이용 시설	장애인 재활치료시설	세종마음아동 발달센터	종촌동	7	24
11	이용 시설	장애인 재활치료시설	보듬언어 행동발달센터	아름동	5	42
12	이용 시설	장애인 재활치료시설	봄비와씨앗 아동발달센터	아름동	5	28
13	이용 시설	장애인 재활치료시설	늘품아동청소년 발달센터	아름동	1	12

no	구분	시설유형	시설명	소재지	종사자수	이용자수
14	이용 시설	장애인 재활치료시설	보람언어심리 상담센터	보람동	4	50
15	이용 시설	장애인 직업재활시설	이화보호작업장	전동면	7	54
16	이용 시설	장애인 직업재활시설	에코디자인	연기면	7	30
17	이용 시설	장애인 직업재활시설	종촌종합복지센터 장애인보호작업장	종촌동	6	30
18	이용 시설	장애인 직업재활시설	세종보호작업장	조치원읍	5	25
19	이용 시설	장애인 직업재활시설	새뜰보호작업장	조치원읍	1	10
20	이용 시설	장애인 직업재활시설	도원장애인 보호작업장	연서면	3	17
21	이용 시설	장애인 생상품판매시설	세종시장장애인 생상품판매시설	조치원읍	6	0

자료 : 세종시 내부자료

- 장애인복지센터는 6개소가 운영 중이며, 동지역에 4개소, 읍·면지역에 2개소가 운영 중임

[표 3-21] 장애인복지센터

no	기관명	소재지
1	세종장애인편의증진기술지원센터	연서면
2	세종시장장애인자립생활센터	도담동
3	세종시발달장애인지원센터	새롬동
4	세종시보조기기지원센터	도담동
5	세종시장장애인가족지원센터	조치원읍
6	세종시장장애인권익옹호기관	보람동

자료 : 세종시 내부자료

2. 아동복지시설

- 세종시 아동복지시설은 아동양육시설과 아동보호전문기관이 각각 1개 소씩 운영되고 있음
 - 지역아동센터가 13개소, 다함께돌봄센터 5개소, 공동 생활가정 2개소, 자립지원전담기관이 1개소 운영되고 있음

[표 3-22] 세종시 아동복지시설 현황

유형	시설명	정원	소재지
아동양육시설	영명보육원	48	연서면
아동보호전문기관	세종시아동 보호전문기관	-	새롬동
지역아동센터 (13개소)	부강지역아동센터	19	부강면
	사랑나눔지역아동센터	29	부강면
	세종삼육지역아동센터	35	조치원읍
	세종중앙지역아동센터	24	조치원읍
	세종지역아동센터	19	조치원읍
	에스더학교지역아동센터	40	장군면
	육일지역아동센터	20	조치원읍
	전동작은터지역아동센터	19	전동면
	중부지역아동센터	19	조치원읍
	풍성한지역아동센터	24	연서면
	행복지역아동센터	29	연기면
	종촌공립지역아동센터	40	종촌동
	대평공립지역아동센터	40	대평동
다함께돌봄센터 (5개소)	소담다함께돌봄센터	30	소담동
	고운남다함께돌봄센터	20	고운동
	새롬다함께돌봄센터	30	새롬동
	도담다함께돌봄센터	25	도담동
	다정다함께돌봄센터	30	다정동
공동 생활가정 (2개소)	다운꿈터	5	비공개
	행복꿈터	5	비공개
자립지원전담기관	세종특별자치시 자립지원전담기관	0명	연서면

자료 : 세종시 내부자료

3. 청소년 복지시설

- 세종시 청소년기관이 3개소, 청소년수련시설이 6개소, 청소년단체가 6개소 운영되고 있으며, 방과후 청소년 복지프로그램을 3개 운영 중

[표 3-23] 청소년 복지시설 현황

시설의 종류	시설명	소재지
청소년기관	세종시 청소년상담복지센터	조치원읍
	세종시 청소년지원센터 (학교밖청소년지원센터 꿈드림)	조치원읍
	세종특별자치시 청소년활동진흥센터	고운동
청소년수련시설	조치원청소년센터	조치원읍
	북세종종합청소년센터	조치원읍
	새롬청소년센터	새롬동
	고운청소년센터	고운동
	남세종종합청소년센터	아름동
	보람청소년자유공간	보람동
청소년단체	(사)한국청소년진흥재단 세종특별자치시지부	조치원읍
	(사)세종파라미타청소년협회	연동면
	(사)삼동청소년회세종지회	어진동
	(사)세종기독교청소년협회	장군면
	세종YMCA	연서면
	세종YWCA	조치원읍
청소년복지 프로그램	굴렁쇠청소년방과후 아카데미(초등)	조치원읍
	아름청소년방과후 아카데미(중등)	아름동
	가온청소년방과후 아카데미(중등)	조치원읍

자료 : 세종시 내부자료

4. 노인복지시설

- 세종시 노인복지시설은 노인복지주택이 1개소, 양로시설이 3개소, 요양 시설이 9개소, 그룹홈 1개소, 재가시설이 6개소 운영되고 있음

[표 3-24] 세종시 노인복지시설 현황

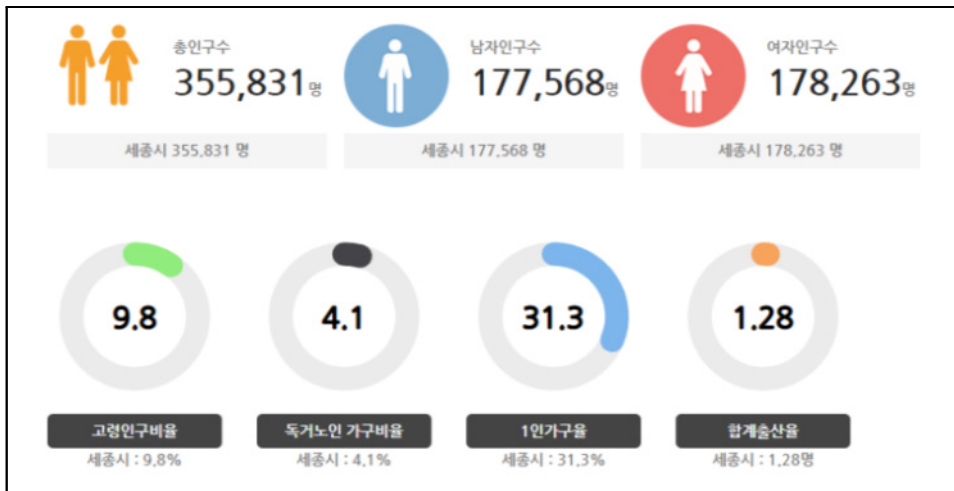
시설유형	시설명	구분	정원	주소
노인복지주택 (1개소)	밀마루복지마을	민간위탁	100세대	도담동
양로시설 (3개소)	세종실버타운 평강의집	개인	61명	전동면
	사랑요양원	개인	15명	전의면
	오암복지원	개인	20명	전동면
요양시설 (9개소)	세종우리요양원	사회복지법인	14명	연서면
	세종요양원	개인	39명	조치원읍
	전의요셉의집	사회복지법인	125명	전의면
	사랑의마을	사회복지법인	52명	연서면
	평안의집	사회복지법인	75명	연동면
	송정노인복지센터	개인	29명	전동면
	세종행복요양원	사회복지법인	29명	전동면
	세종에덴요양원	개인	29명	조치원읍
	세종천애안요양원	개인	67명	조치원읍
그룹홈 (1개소)	사랑의마을노인 요양공동생활가정	사회복지법인	9명	연서면
재가시설 (6개소)	세종재가 노인지원센터	사회복지법인	-	조치원읍
	세종도덕 노인복지센터	종교법인	-	연서면
	세종주야간 보호센터	개인	37명	조치원읍
	종촌종합복지센터 노인주간보호센터	사회복지법인	50명	종촌동
	세종에덴요양원부설주 야간보호센터	개인	9명	조치원읍
	세종실버타운 노인복지센터	개인	9명	전동면

자료 : 세종시 내부자료

4절 세종시 치유농업의 잠재수요층 현황

1. 세종시 인구학적 특성

- 2020년 기준 인구는 355,831명이며, 그 중 노인인구는 9.8%, 전체 인구 중 1인 가구는 31.3%였음
 - 이 중 남성은 약 17.7만 명이며, 여성은 17.8만 명 정도임
 - 고령인구비율은 9.8%, 독거노인 가구비율은 4.1%, 1인가구율은 31.3%, 합계출산율은 1.28명임

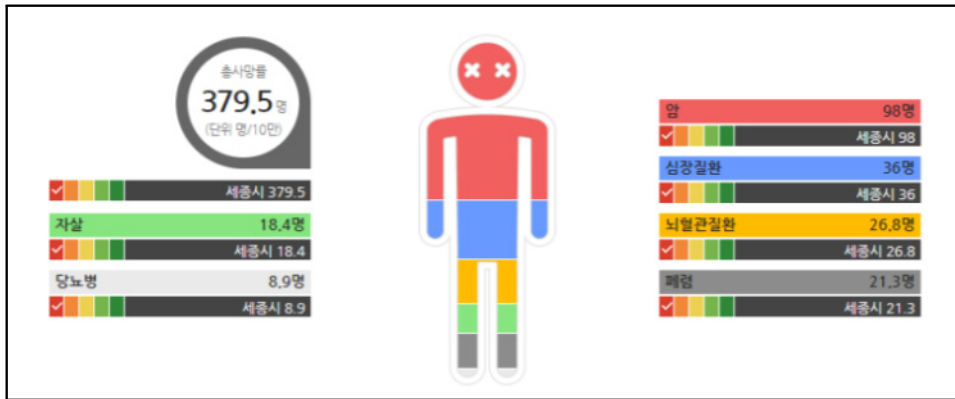


[그림 3-5] 세종시 인구학적 특성

자료 : 질병관리청 지역사회건강조사(2020)

2. 세종시 사망률 및 흡연율

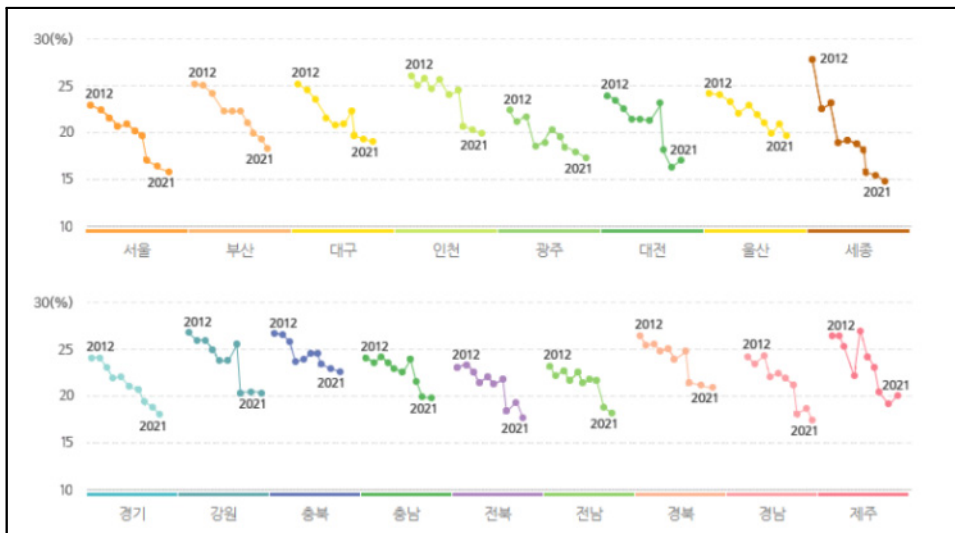
- 세종시 총 사망률은 인구 10만 명 당 379.5명이며, 이 중 98명은 암 (악성신생물)에 의해 사망하였으며, 36명은 심장질환에 의해 사망함
 - 뇌혈관 질환 26.8명, 폐렴 21.3명, 자살 18.4명, 당뇨병이 8.9명으로 나타남



[그림 3-6] 세종시 주된 사망률(2020)

자료 : 질병관리청 지역사회건강조사(2020)

- 세종시 현재 흡연율은 2012년 이후 지속적으로 감소하고 있으며 2021년 15.1%를 나타냄
 - 2012년 26.5%로 가장 높았으며, 이후 지속적으로 감소하는 추세임
 - 21년 기준 충남의 중앙값은 20.0%이며, 전국 중앙값은 19.1%임



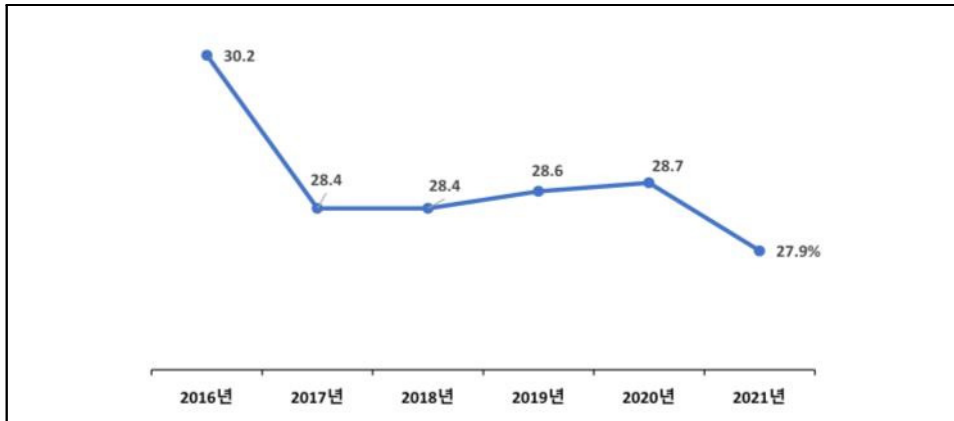
[그림 3-7] 시·도별 흡연율 추이

주 : 평생(지금까지) 5갑(100개비) 이상 흡연한 사람으로서 현재 흡연하는 사람

3. 세종시민 건강 및 영양실태

□ 세종시 성인 비만율

○ 21년 기준 세종시 성인 비만율은 27.9%로 16년 대비 2.3%p 감소함

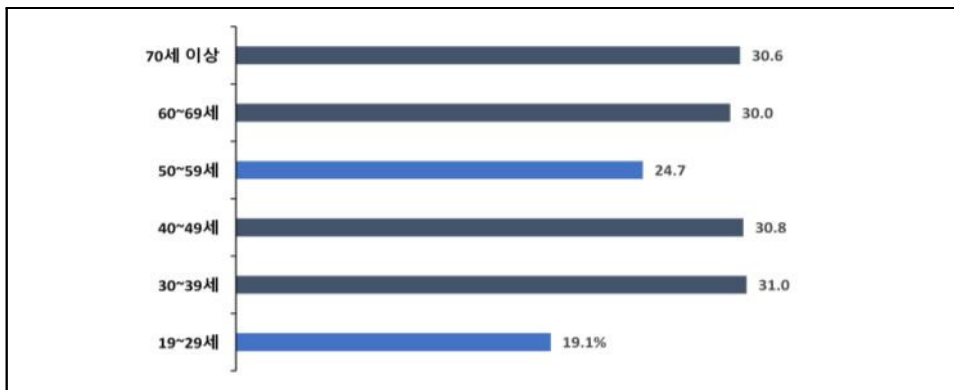


[그림 3-8] 세종시 성인 비만율 추이

주 : 1) 비만율 = (만 19세 이상 체질량지수(BMI, kg/m²) 25 이상인 응답자수 ÷ 만 19세 이상 조사대상자수) × 100.

자료 : 지역사회건강통계(2021)

○ 연령별 비중을 살펴보면 30대가 31.0%로 가장 높으며, 20대가 19.1%로 나타남

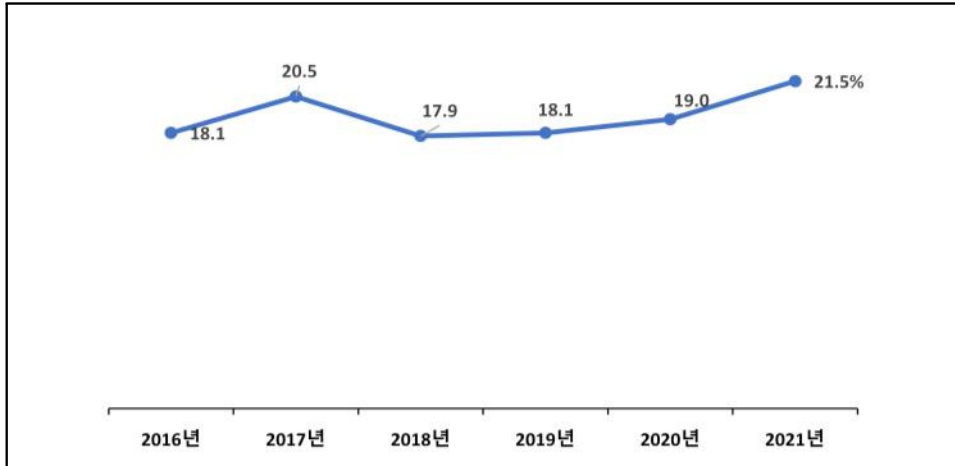


[그림 3-9] 세종시 연령대별 성인 비만율 추이(2021)

자료 : 지역사회건강통계(2021)

□ 세종시 고혈압 진단 현황

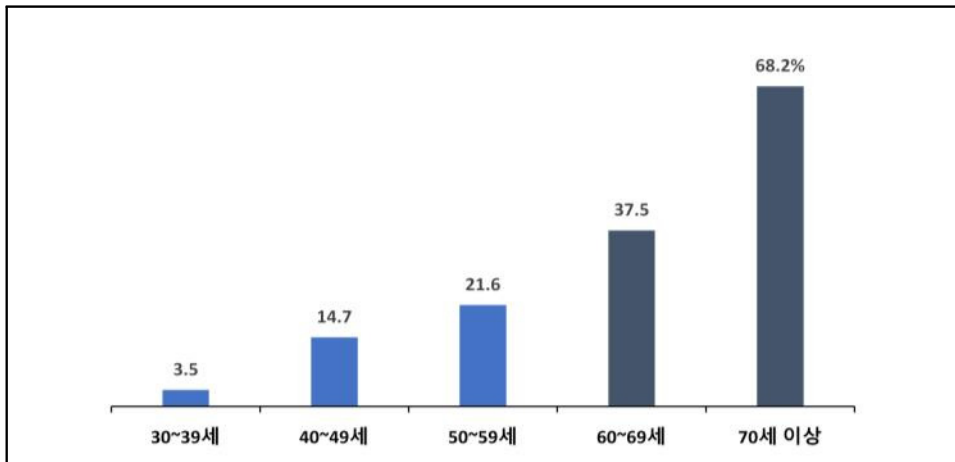
- 21년 기준 세종시 성인 고혈압 진단 경험률은 21.5%로 2016년 대비 3.4%p 증가하였음



[그림 3-10] 세종시 고혈압 진단 경험률(30세 이상)

자료 : 지역사회건강통계(2021)

- 연령대별 고혈압 진단 현황은 70세 이상이 68.2%로 가장 높으며, 30대의 경우 3.5%로 낮았음

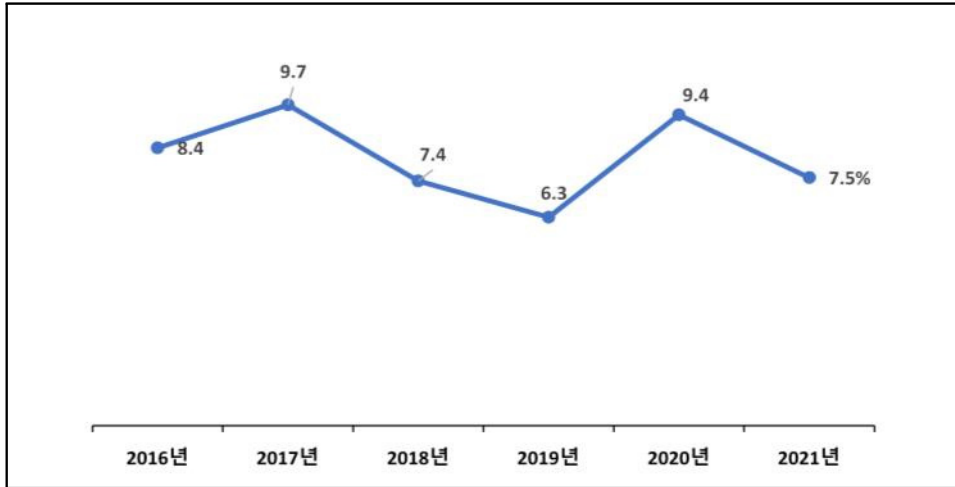


[그림 3-11] 연령대별 고혈압 진단 경험률(2021)

자료 : 지역사회건강통계(2021)

□ 세종시 당뇨병 진단 현황

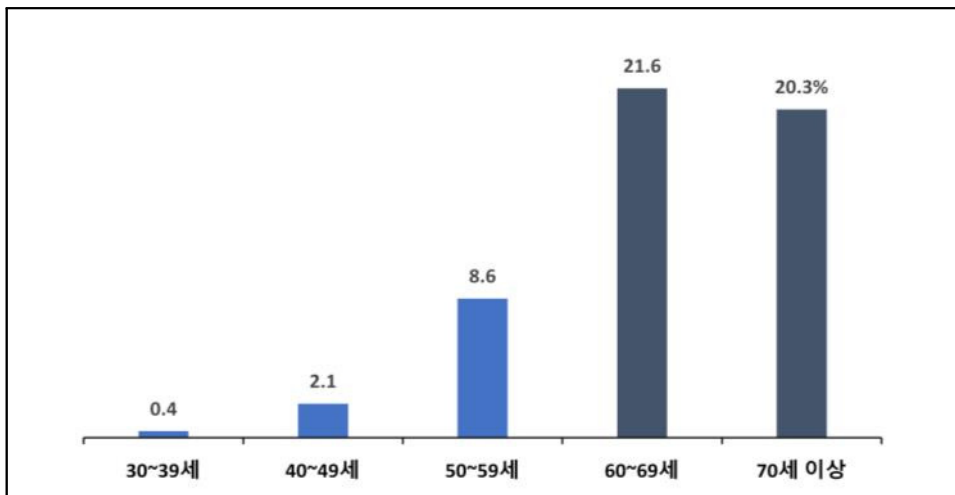
○ 21년 기준 당뇨병 진단 경험률은 7.5%로 2016년 대비 0.9%p 감소함



[그림 3-12] 세종시 당뇨병 진단 경험률(30세 이상)

자료 : 지역사회건강통계(2021)

○ 연령대별 당뇨병 진단 경험률은 60대가 21.6%로 가장 높으며, 40대와 30대는 각각 2.1%, 0.4%로 낮았음



[그림 3-13] 세종시 연령대별 당뇨병 진단 경험률(2021)

자료 : 지역사회건강통계(2021)

□ 청소년 식생활 현황

- 20년 기준 세종시 청소년 비만율은 10.9%로 전국 대비 1.2%p 낮으며, 15년 대비 3.0%p 증가함
- 20년 기준 세종시 청소년 아침식사 결식률은 32.3%로 전국 대비 5.0%p 낮으며, 2015년 대비 6.5%p 증가함
- 20년 기준 세종시 청소년 패스트푸드 섭취율은 전국 대비 4.5% 낮으며, 2015년 대비 4.5%p 증가함

[표 3-25] 세종시 청소년 식생활 현황

구분		2015	2016	2017	2018	2019	2020
비만율	전국	7.5	9.1	10.0	10.8	11.1	12.1
	세종	7.9	7.5	7.7	8.8	7.5	10.9
	차이	0.4	-1.6	-2.3	-2.0	-3.6	-1.2
아침식사 결식률	전국	27.9	28.2	31.5	33.6	35.7	37.3
	세종	25.8	22.6	27.5	31.3	31.6	32.3
	차이	-2.1	-5.6	-4.0	-2.3	-4.1	-5.0
패스트푸드 섭취율	전국	14.8	16.7	20.5	21.4	25.5	25.4
	세종	13.6	17.0	18.6	20.6	25.8	18.1
	차이	-1.2	0.3	-1.9	-0.8	0.3	-7.3

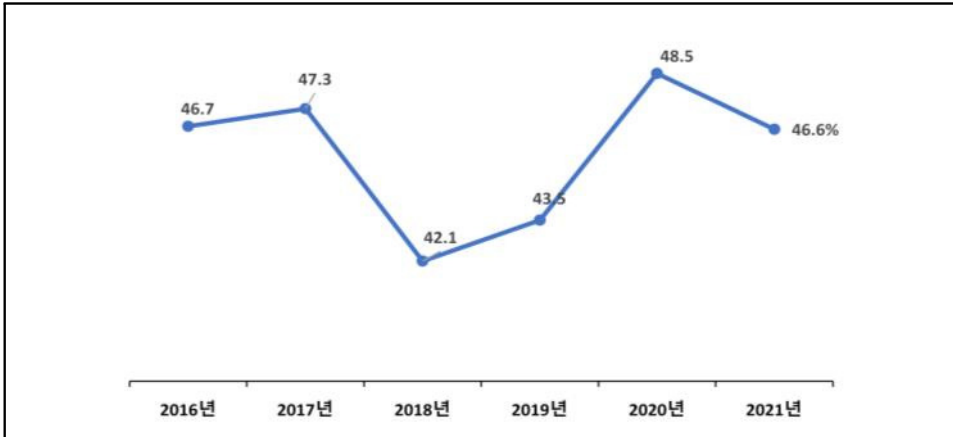


[그림 3-14] 세종시 청소년 식생활 현황

주 : 아침식사 결식률은 주 5일 이상, 패스트푸드 섭취율은 주 3회 이상인 경우
 자료 : 청소년건강행태조사(2020)

□ 건강수준 인지율

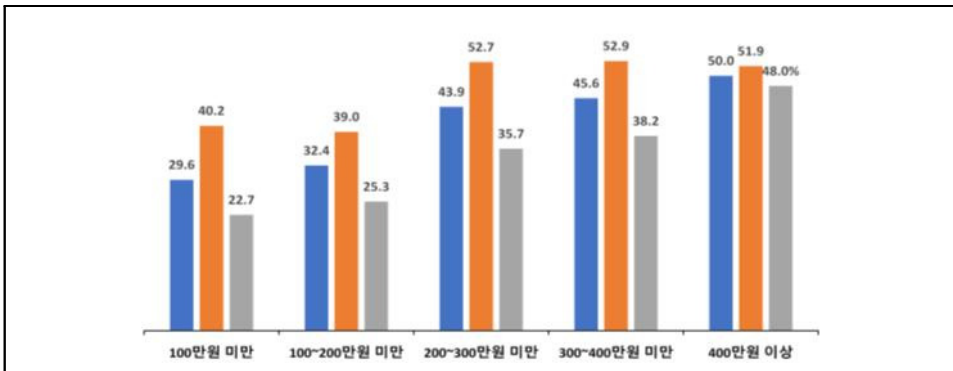
- 세종시민의 주관적인 건강 수준 인지율('21)은 46.6%로 20년 대비 1.9%p 감소함



[그림 3-15] 세종시민 양호한 주관적 건강수준 인지율

자료 : 통계청(양호한 주관적 건강수준 인지율, 2021)

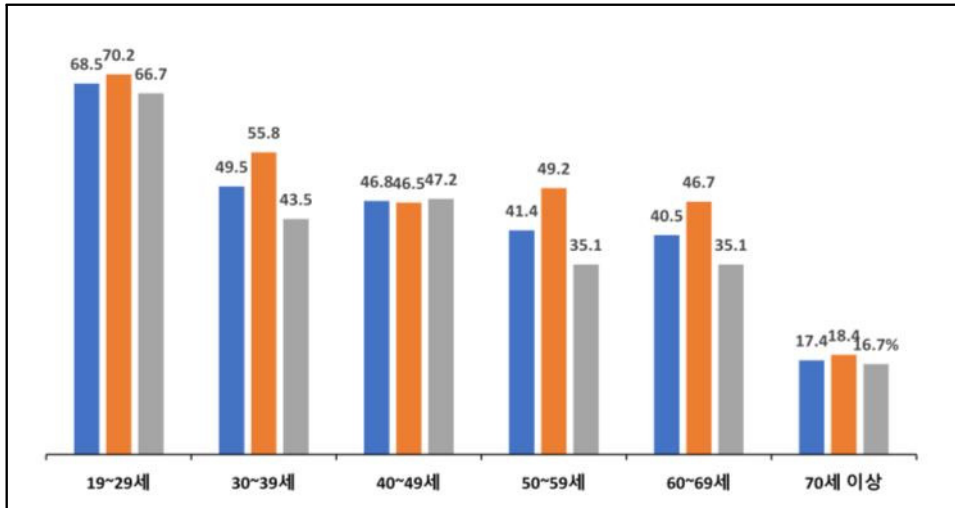
- 소득수준이 높을수록 건강수준 인지율이 높은 것으로 나타남
 - 월 소득 100만원 미만 세종시민의 건강수준 인지율은 29.6%로 월 400만원 이상 세종시민의 인지율은 50.0%로 20.4%p 차이가 나타남
 - 모든 소득 구간별 남성이 여성보다 건강하다고 인지하고 있음



[그림 3-16] 세종시민 소득수준별 주관적 건강수준 인지율

자료 : 지역사회건강통계(2021)

- 연령대별로는 20대가 68.5%로 건강수준 인지율이 높았으며, 70대의 경우 17.4%로 가장 낮았음



[그림 3-17] 세종시민 연령별 주관적 건강수준 인지율

자료 : 지역사회건강통계(2021)

4. 세종시 치매 현황

- 세종시는 조치원읍에 치매광역센터를 운영 중에 있음
 - 치매안심센터(세종시 보건소)가 조치원읍에 있으며, 치매안심센터에서는 치매 조기검진, 치매환자 가족상담, 맞춤형 사례관리, 치매예방교실 및 인지강화교실, 치매환자 쉼터, 보호물품을 제공함
- 65세 이상 치매인구 수는 3,491명이며 65세 이상 치매유병률은 10.5%임
- 치매안심마을은 치매환자와 가족이 일상생활을 안전하고 독립적으로 영위하면서 자유롭게 사회활동에 참여할 수 있는 마을임
 - 세종시 치매안심마을은 조치원읍 상리와 조치원읍 신흥리 2곳이 지정되어 있음

[표 3-26] 세종시 치매 현황(2020)

전체인구수(명)	노인인구수(명)		치매유병현황			
	60세이상	65세이상	60세이상		65세이상	
			환자수(명)	유병률(%)	환자수(명)	유병률(%)
355,831	50,339	33,147	3,598	7.15	3,491	10.53

5. 세종시 장애인 현황

- 세종시 장애인인구는 2017년 이후 증가하고 있는 추세로 2021년 기준 12,630명임

[표 3-27] 연도별 장애인 인구 추이

구분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
장애인수	10,623	11,404	12,046	12,346	12,630
장애인비율	3.8	3.6	3.5	3.5	3.4

자료 : 세종시 내부자료(2022)

- 전국 장애인 대비 세종시 장애인 비율은 21년 기준 0.5% 수준임

[표 3-28] 전국 대비 세종시 장애인 인구비

구분	세종특별자치시 (A)	전국 (B)	비율 (A/B×100)
2017년	10,623	2,545,637	0.4
2018년	11,404	2,585,876	0.4
2019년	12,046	2,618,918	0.5
2020년	12,346	2,633,026	0.5
2021년	12,630	2,644,700	0.5

자료 : 세종시 내부자료(2022)

세종시 치유농업 수요자 요구분석

1절 조사개요

2절 분석결과

4장

4장 세종시 치유농업 수요자 요구분석

1절 조사개요

1. 표본설계 및 자료수집

- 세종시 치유농업의 기본구상을 위하여 치유농업 수요자의 의견을 수렴하기 위하여 잠재수요자와 실제수요자를 대상으로 치유농업 관련 정책 요구도와 치유농업센터 설립의 가치평가 등에 대한 설문조사를 실시함
 - 조사범위는 세종시를 중심으로 세종시 주변에서 생활하는 수요자를 대상으로 하였으며, 확률 추출방법인 단순무작위 추출방법에 의해 표본을 수집하였음
- 조사기간은 2023년 4월 7일부터 2023년 5월 16일까지 40일간 실시하였으며, 설문지는 300부를 수집하여 300부(100.0%)를 분석에 활용하였음
 - 자료수집은 전문조사원을 활용하여 설문 문항과 주의사항에 대하여 설명하였음

[표 4-1] 설문대상 및 자료수집

설문대상	잠재 및 실제 치유농업 수요자
조사범위	세종시 주변에 거주하는 수요층
조사기간	2023년 4월 7일 ~ 2023년 5월 15일
표본추출방법	단순무작위 추출
자료수집	전문조사원을 활용하여 자료수집

2. 설문지 구성 및 분석방법

- 본 설문지는 7개 부문으로 구성되어 있으며, 선행연구를 통하여 조사 항목과 세부 설문문항을 설정하였음
 - 인구통계적 특성 8개 문항, 치유농업 일반현황 6개 문항, 치유농업 인식도 2개 문항, 치유농업 활동에 대한 수요자 의견 및 참여의도 5개 문항, 건강에 대한 관심도 1개 문항, 치유농업 육성 정책사업 1개 문항, 치유농업 설립에 대한 지불의사 4개 문항 등 27개 문항으로 구성
- 응답자의 일반적인 특성과 일반현황 등에 대하여 기술통계와 빈도분석을 실시

2절 분석결과

1. 표본특성

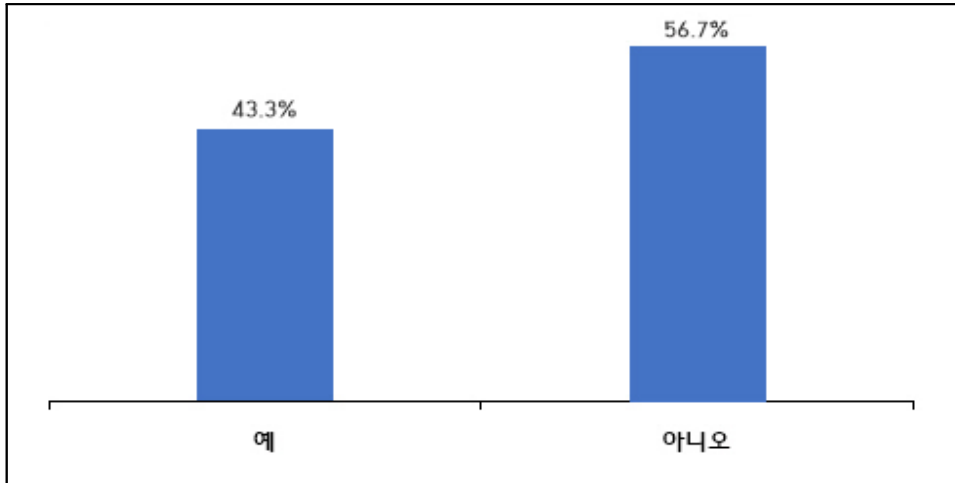
- 연령은 평균 41.2세이며, 교육수준은 대졸이 71.0%, 대학원 이상이 20.7%, 고졸 7.0% 순으로 나타남
- 직업에 있어서는 전업주부 31.3%, 사무직 20.3%, 공무원/교사 16.7% 순으로 나타남
- 성별에 있어서 남자가 70.0%, 여성이 30.0%로 나타났으며, 결혼유무에 있어서 기혼이 94.0%, 자녀유무에 있어서 자녀가 있다는 응답이 90.0%로 나타남
- 월 소득에 있어서 500~599만원 18.0%, 400~499만원 18.0%, 300~399만원 17.3% 순으로 나타남

[표 4-2] 표본특성

구분		N	%	구분		N	%
연령		41.2(0.475)		성별	남	210	70.0
교육 수준	중졸 이하	4	1.3		여	90	30.0
	고졸	21	7.0	결혼 유무	기혼	282	94.0
	대졸	213	71.0		미혼	18	6.0
	대학원 이상	62	20.7	자녀 유무	예	270	90.0
직업	학생	3	1.0		아니오	30	10.0
	전문직/기술직	41	13.7	월 소득 (가구)	200만원 미만	7	2.3
	사무직	61	20.3		200~299만원	17	5.7
	공무원/교사	50	16.7		300~399만원	52	17.3
	농림어업종사자	0	0.0		400~499만원	54	18.0
	전업주부	94	31.3		500~599만원	54	18.0
	판매/서비스직	10	3.3		600~699만원	43	14.3
	자영업/프리랜서	34	11.3		700~799만원	23	7.7
	기타	7	2.3		800만원 이상	50	16.7
합계	300	100.0	합계		300	100.0	

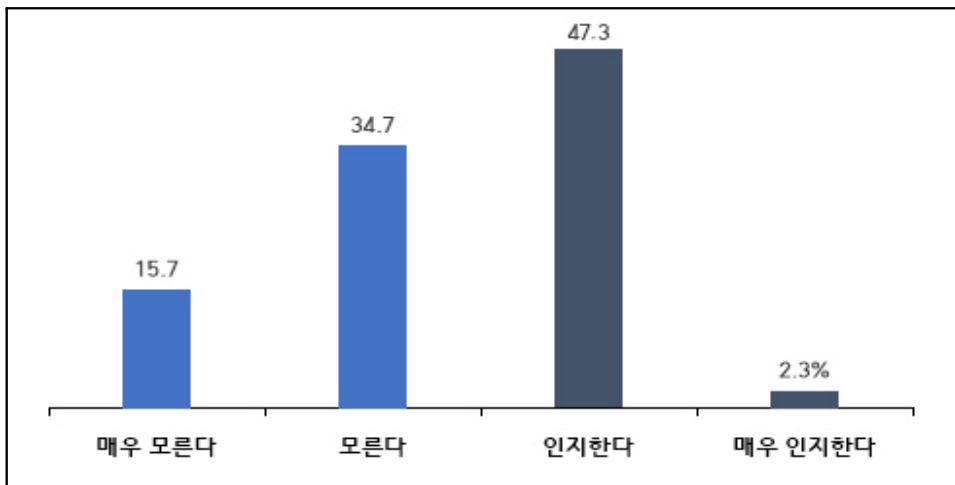
2. 치유농업 일반 현황

- 치유농업에 대한 경험유무는 경험한 응답자는 43.3%, 경험하지 못한 응답자는 56.7%로 나타남



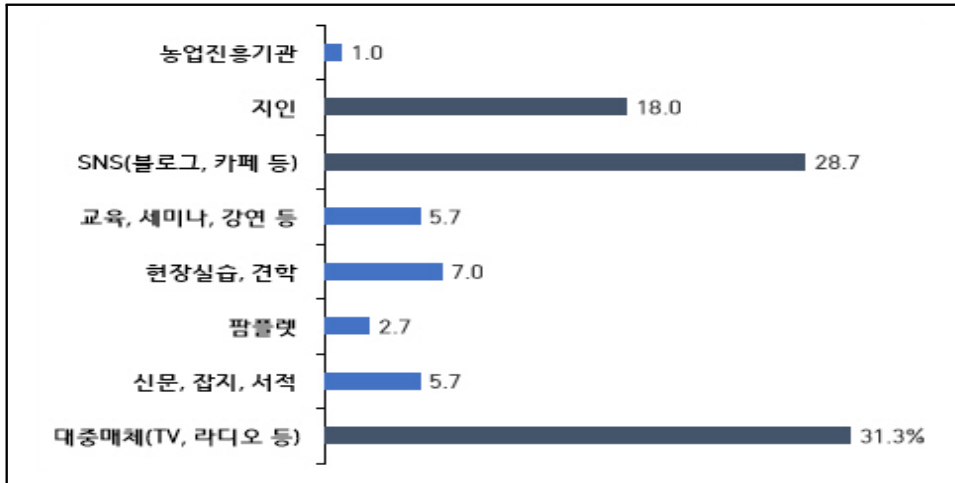
[그림 4-1] 치유농업 경험유무

- 치유농업을 인지한다고 응답한 응답자는 49.6%로 나타남



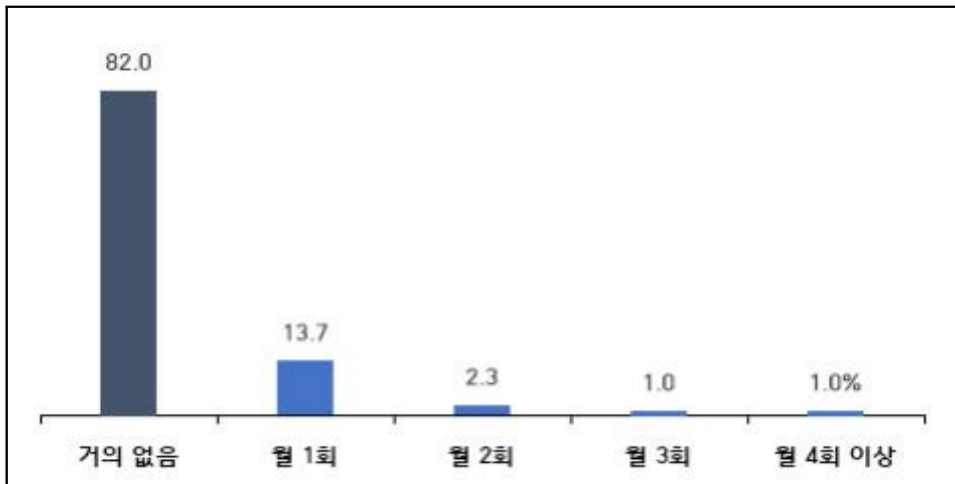
[그림 4-2] 치유농업의 인지도

- 치유농업에 대한 정보는 대중매체 31.3%, SNS를 통해 얻는다는 의견이 28.7%, 지인이 18.0%로 순으로 나타남



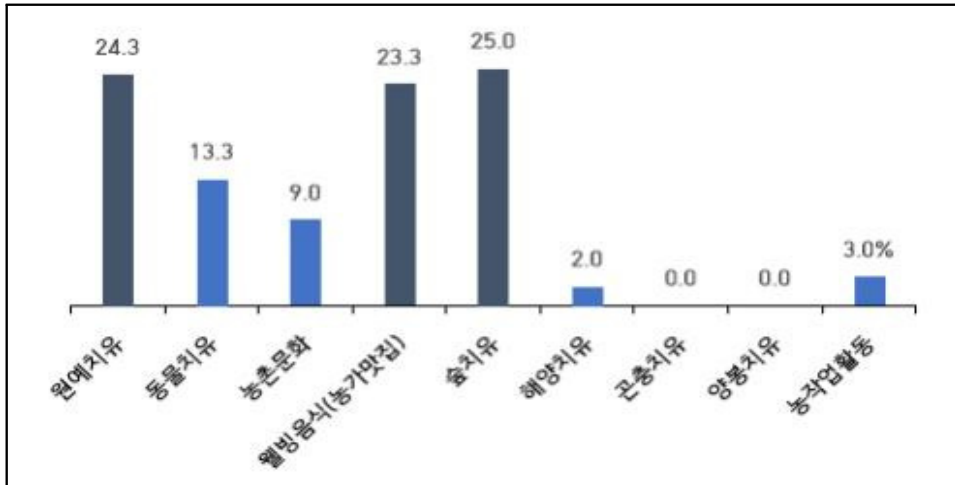
[그림 4-3] 치유농업 대한 정보습득 경로

- 정기적으로 치유농업을 체험 횟수는 거의 없다는 의견이 82.0%, 월 1회가 13.7% 순으로 나타남



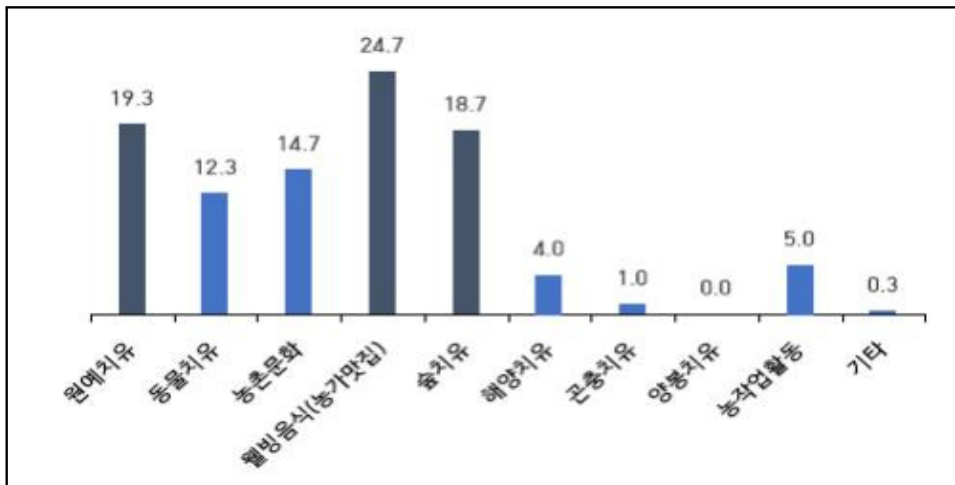
[그림 4-4] 정기적인 치유농업 체험 횟수

- 선호하는 치유자원 1순위로는 숲치유 25.0%, 원예치유 24.3%, 웰빙음식(농가맛집) 23.3% 순으로 나타남



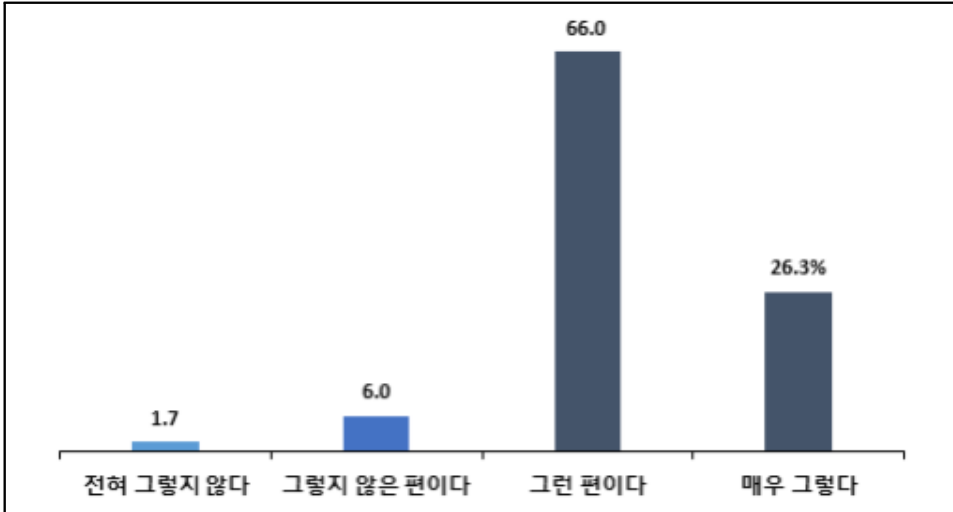
[그림 4-5] 선호하는 치유자원(1순위)

- 선호하는 치유자원 2순위로는 웰빙음식(농가맛집) 24.7%, 원예치유 19.3%, 숲치유 18.7% 순으로 나타남



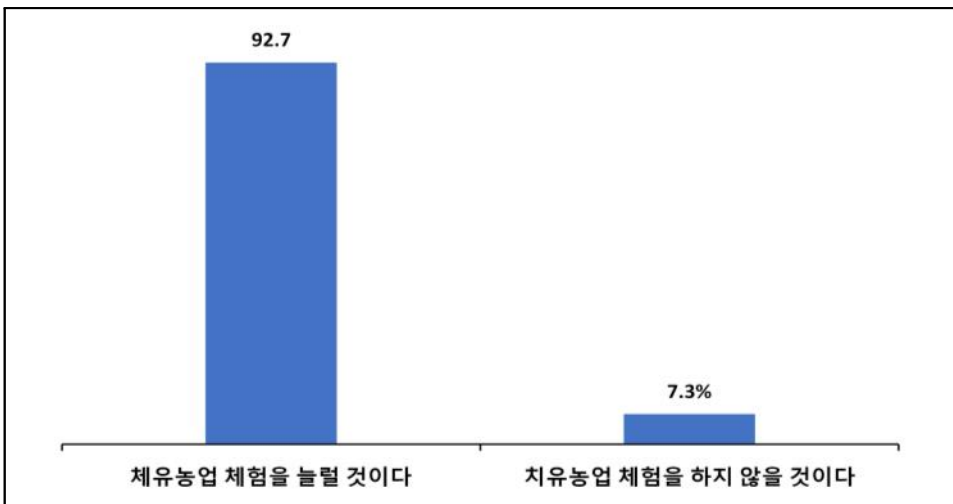
[그림 4-6] 선호하는 치유자원(2순위)

- 농촌체험활동을 선호한다는 의견이 92.3%로 높게 나타났으며, 그렇지 않다고 응답한 수요자는 7.7%로 나타남



[그림 4-7] 농촌체험활동에 대한 선호

- 치유농업의 체험을 늘리겠다고 응답한 수요자는 92.7%로 나타났으며, 치유농업 체험을 하지 않겠다고 응답한 수요자는 7.3%로 나타남



[그림 4-8] 치유농업의 체험을 늘릴 의향

○ 치유농업에 대한 1회 체험비용은 21,750원으로 나타남

[표 4-3] 치유농업 1회 체험비용

구분	N	최소값	최대값	평균	표준 편차
1회 체험비용	300	0	200000	21750.0	24056.494

3. 치유농업 육성을 위한 정책사업

- 치유농업 육성을 위해 필요한 사업으로는 치유농업 프로그램 개발 4.31, 치유농업 인프라 조성 4.22 순으로 나타남
- 다만 치유농업 협의체 구성 3.95, 전·후방 산업의 활성화 3.96은 상대적으로 중요성이 낮게 나타남

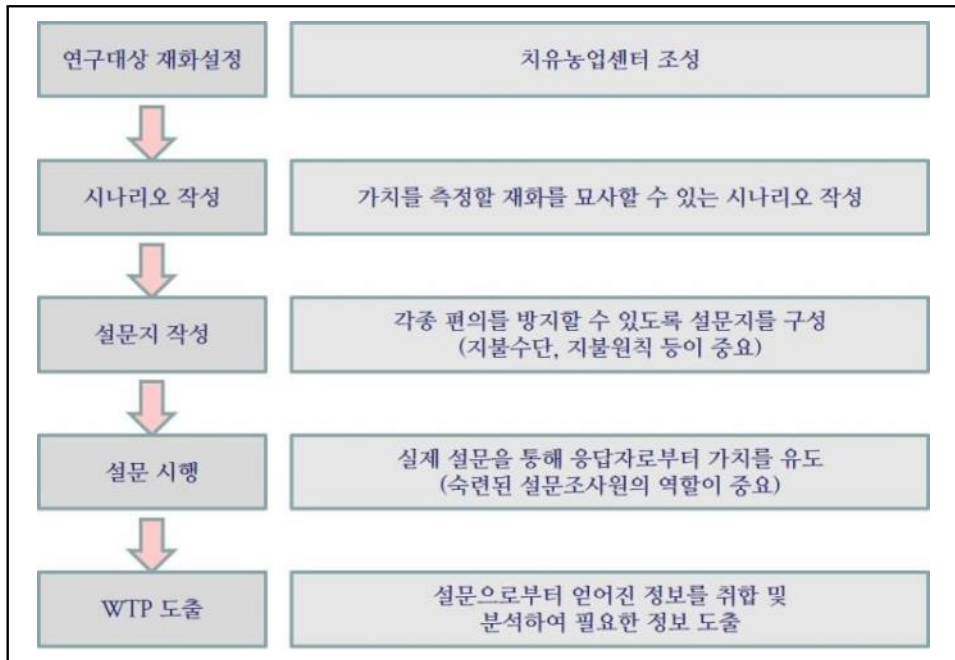


[그림 4-9] 치유농업 육성을 위한 정책사업

4. 치유농업센터의 경제적 가치평가

1) 조건부가치측정법(CVM)의 적용절차

- 조건부가치측정법의 적용은 5단계를 거치면서 적용하며 과정은 다음과 같음
 - 1단계: 연구대상에 대한 재화 설정
 - 2단계: 설정된 재화에 대해 전달할 내용을 설문지 응답자들에게 이해를 돕기 위한 시나리오를 작성
 - 3단계: 조건부가치측정법에 발생할 수 있는 다수의 편의를 방지할 수 있도록 설문지를 체계적으로 구성
 - 4단계: 조사의 실시단계로 전문조사원을 통해 설문을 실시함
 - 5단계: 설문을 통해 얻은 자료를 취합 및 분석하여 필요한 정보 도출



[그림 4-10] 조건부가치측정법(CVM)의 실증연구 절차





2) 사전조사 및 시나리오 설계

□ 가상가치 시나리오 설계

- 본 연구에서는 치유농업센터의 가치를 추정하기 위해 이중양분선택형 질문으로 설계함
 - 수요자에게 치유농업센터 조성의 필요성을 제시하였으며, 시나리오에 대한 예시는 다음과 같음

시나리오

치유농업센터를 설립할 계획을 가지고 있습니다. **치유농업이란 농촌의 부존자원 및 농촌자원을 활용해 국민의 신체, 정서, 심리, 인지, 사회 등의 건강과 치유를 도모하는 활동이나 산업을 의미합니다.** 귀하가 거주하는 지역에 치유농업센터를 설치하고 운영하기 위하여 설립비가 발생하는데, 이 비용의 일부를 귀하가 **납부하는 세금**을 통하여 마련할 수 있습니다. 향후 치유농업센터가 육성된다면 수요자들의 건강과 정신적 스트레스를 해소하고, 농업의 다원적 가치를 보호하고 농가의 부가가치를 창출할 것으로 기대됩니다. 치유농업센터를 조성하고자 하는 데에는 상당한 비용이 들게 됩니다. 이 재원을 마련하기 위해서는 귀하 가구가 **향후 5년간 매년 납부하는 세금의 추가적인 인상**이 필요합니다. 추가적인 재원이 없다면 **치유농업센터**의 추진은 사실상 불가능합니다. **귀하의 소득과 지출을 생각해 보신 뒤, 농업·농촌의 보호, 공익적 가치, 치유와 건강한 삶의 질을 향상하고 치유농업 육성과 지역농업의 부가가치를 제고하기 위하여 세금으로 추가적으로 지불 할 의사가 있는지를** 알아보고자 합니다.

	
치유농업센터 공간배치도	시설형 치유농장
	
농장형 치유농장	미래농업형 치유농장

[그림 4-11] 시나리오 설정

□ 사전설문조사

- 설문을 통한 실증분석 전에 초기 제시 금액 설정을 위해 실제 소비자를 15명을 대상으로 사전설문조사를 실시함
 - 이중양분선택법은 초기 금액 설정에 따라 편이가 발생할 수 있고, 대상 재화에 대한 기준 설정의 방법론이 없기 때문에 초기 제시금액을 설정하기 위한 사전조사를 실시하였으며 사전조사의 개요는 다음과 같음

[표 4-4] 사전조사 개요

조사대상	잠재 및 실제 치유농업 수요자
조사내용	치유농업센터 조성에 대한 WTP금액(개방형)
조사기간	2023년 4월 1일 ~ 2023년 4월 5일 (5일간)
표본추출방법	단순 무작위 추출
분석대상	총 15명 응답자

- 사전조사의 목적은 초기 제시 금액의 범위를 설정하는 것이므로, 소비자가 주관적으로 생각하는 치유농업센터의 가치를 설문하여, 이 결과를 바탕으로 본 설문의 초기 제시 금액의 범위를 도출하고자 하였음
 - 설문구성은 크게 ① 치유농업 및 치유농업센터의 기능과 역할에 대한 설명과 ② 치유농업센터 조성에 대한 WTP(Willingness to Pay)에 대한 설문으로 구성하였음
 - 사전조사의 결과, 최솟값과 최댓값의 범위 편차가 크게 나타남
 - 전체적으로 0원~100,000원 사이의 수용의사금액을 도출하였으며, 금액별 빈도분석을 통해 얻은 초기 제시금액을 중앙값과 평균을 기준을 검토하여 초기 제시금액을 설정
 - 즉 초기 제시금액을 하한선을 5,000원으로 설정하고 상한선을 30,000원으로 설정하였음

[표 4-5] 사전설문조사 결과

Percentiles		Smallest	Descriptive Statistics	
1%	0	0	Obs	15
5%	0	0	Sum of Wgt.	15
10%	0	5,000	Mean	17000
25%	5,000	5,000	Std. Dev.	24260.49
50%	10,000	-	Variance	5.89E+08
75%	20,000	20,000	Skewness	2.892849
90%	30,000	20,000	Kurtosis	10.54013
95%	100,000	30,000		
99%	100,000	100,000		

- 이를 다시 5천 원, 10천 원, 15천 원, 20천 원, 25천 원, 30천 원의 총 6개 그룹으로 구분
 - 총 6개의 구간간격을 등간 또는 비등간으로 정하는 것에 대한 이론적 방법론을 따르기 보다는 조건부가치측정법의 편의(bias)를 최대한 줄이는 방식으로 구분하였고, 본 연구에선 금액별 빈도에 따라 최빈값을 기준으로 하는 5,000원~30,000원 구간을 6개의 그룹으로 설정함

[표 4-6] 초기제시금액 설정

초기제시 금액설정	1그룹	2그룹	3그룹	4그룹	5그룹	6그룹
초기금액	5,000원	10,000원	15,000원	20,000원	25,000원	30,000원

3) 경제적 가치의 측정 결과

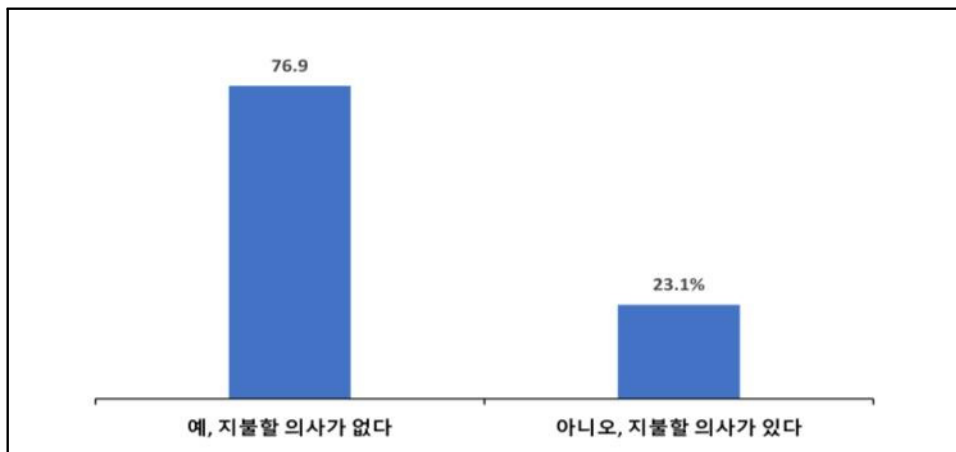
□ WTP 응답자의 분포

- 전반적인 분포를 살펴보면 제시금액이 클수록 제시금액에 ‘예’의 응답 비중이 줄어들었음
 - 우선 질문에 ‘예’라고 응답한 분들에게 1번째 금액의 2배에 해당하는 제시금액을 제시, 1번째 질문에 ‘아니오’라고 응답한 분들에게 1/2에 해당하는 금액이 제시함

[표 4-7] 제시금액별 WTP 응답의 분포

최초제시 금액(원)	지불의사		최초제시 금액(원) 2배	지불의사		최초제시 금액(원) 0.5배	지불의사	
	예 (%)	아니오 (%)		예 (%)	아니오 (%)		예 (%)	아니오 (%)
5,000	28 (58.3)	20 (41.7)	10,000	14 (50.0)	14 (50.0)	2,500	3 (15.0)	17 (85.0)
10,000	22 (56.4)	17 (43.6)	20,000	14 (63.6)	8 (36.4)	5,000	4 (23.5)	13 (76.5)
15,000	26 (66.7)	13 (33.3)	30,000	10 (38.5)	16 (61.5)	7,500	3 (23.1)	10 (76.9)
20,000	44 (54.3)	37 (45.7)	40,000	17 (38.6)	27 (61.4)	10,000	12 (32.4)	25 (67.6)
25,000	20 (36.4)	35 (63.6)	50,000	12 (60.0)	8 (40.0)	12,500	7 (20.0)	28 (80.0)
30,000	22 (57.9)	16 (42.1)	60,000	10 (45.5)	12 (54.5)	15,000	5 (31.3)	11 (68.8)
합계	162 (47.8)	138 (52.2)	합계	77 (47.5)	85 (52.5)	합계	34 (24.6)	104 (75.4)

○ 설문조사에서 '아니오'-'아니오'를 선택한 수요자들에게 치유농업센터 설립을 위해 추가 지불의사가 전혀 없느냐는 질문에 대해서는 전혀 지불할 의사가 없다가 76.9%, 지불할 의사가 있다가 23.1%로 나타남



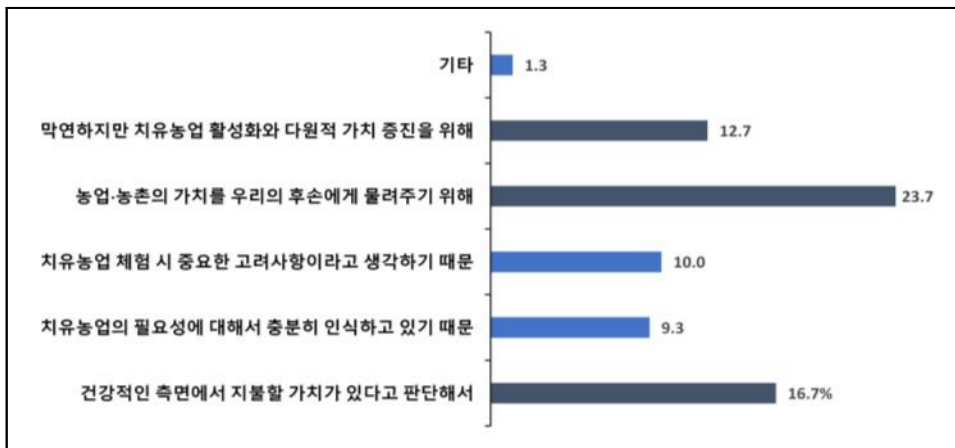
[그림 4-12] 치유농업센터 설립에 대한 지불의사 여부(지불의사 거부 응답자)

- 치유농업센터 설립을 위해 추가로 지불하실 수 있는 최대 금액에 대해서는 향후 5년간 매년 가구 당 최대지불의향에 결과는 평균 36,950원으로 나타남

[표 4-8] 치유농업센터 설립을 위해 최대 추가지불금액

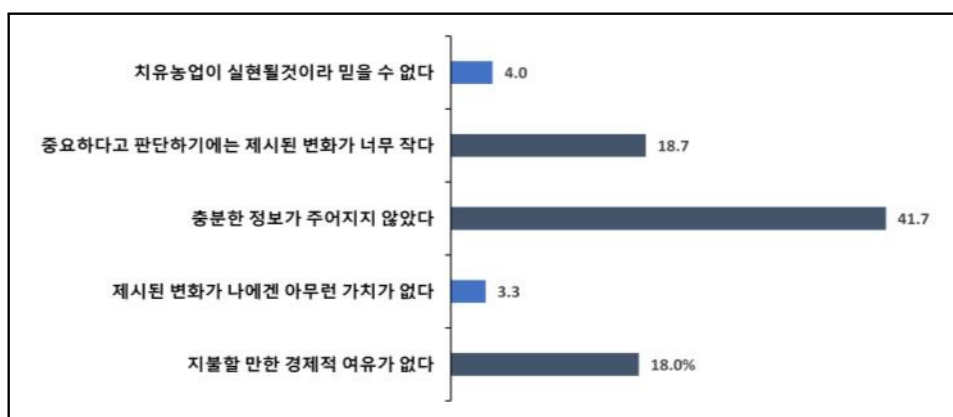
최소값	최대값	평균	표준 편차
0	500000	36950.98	54164.910

- 치유농업센터 조성에 대하여 지불의사를 표명한 이유에 대해서는 농업·농촌의 가치를 우리의 후손에게 물려주기 위해 23.7%, 건강적인 측면에서 지불할 가치가 있다고 판단해서 16.7%, 막연하지만 치유농업 활성화와 다원적 가치 증진을 위해 12.7% 순으로 나타남



[그림 4-13] 지불의사에 대한 이유

- 치유농업센터 조성에 대하여 지불하지 않으려는 이유에 대해서는 충분한 정보가 주어지지 않았다 41.7%, 중요하다고 판단하기에는 제시된 편차가 너무 작다 18.7%, 지불할 만한 경제적 여유가 없다 18.0% 순으로 높게 나타남



[그림 4-14] 지불의사 거부에 대한 이유

□ 변수의 설명과 측정항목

- 본 연구에서 사용된 설명변수의 측정항목은 다음과 같음
- 첫째, 치유농업센터에 대한 개인의 지불의사에 대해 ‘있음’과 ‘없음’으로 측정함
 - 초기 지불의사금액은 각각 5천 원, 10천 원, 15천 원, 20천 원, 25천 원, 30천 원의 총 6개 그룹으로 구분
- 둘째, 지불의사에 영향을 미치는 변수는 농업의 공익적 가치(pub_value), 농업환경에 대한 인식도(rural_enviro), 건강에 대한 관심도(health_conc), 농촌체험활동에 대한 선호도(rural_exp), 치유농업에 대한 인지도(awareness)으로 구성
- 셋째, 개인의 지불의사에 영향을 미치는 인구통계적 변수는 나이(age), 성별(gender), 결혼(married), 자녀(child), 교육수준(edu_level), 가구소득(income)으로 구성

[표 4-9] 변수의 정의 및 측정항목

구성개념	변수명	측정항목
종속변수	지불의사 있음	1=있음, 0=없음
	지불의사 없음	
농업의 공익적 가치	농업은 생태계(환경)를 보전한다.	Factor score (5 likert scale)
	안전한 농산물을 제공한다.	
	식량안보를 제공한다.	
	경관 및 문화적 전통을 유지시킨다.	
농촌환경에 대한 인식도	농촌의 오염을 방지하는 것은 미래에 더 큰 손실을 가져온다.	Factor score (5 likert scale)
	생물다양성을 보존하는 것은 중요하다.	
	우리가 후손에 물려줄 환경생태를 보존해야 한다.	
	우리가 후손에 물려줄 환경생태를 보존해야 한다.	
건강에 대한 관심도	나는 주기적으로 운동을 하고 있다.	Factor score (5 likert scale)
	나는 정기적으로 건강검진을 받는다.	
	건강을 관리하는 것은 매우 중요하다.	
	나는 건강보조식품을 섭취한다.	
농촌체험활동에 대한 선호도(dichotomous scale)		1=예, 0=아니오
치유농업에 대한 인지도(dichotomous scale)		1=예, 0=아니오
인구학적 요인	나이(ordinal scale)	1=29세 이하 2=30대 3=40대 4=50대 5=60세 이상
	성별(dichotomous scale)	1=여성, 0=남성
	결혼(dichotomous scale)	1=기혼, 0=미혼
	자녀(dichotomous scale)	1=있음, 0=없음
	교육수준(ordinal scale)	1=중졸 이하 2=고졸 3=대졸(전문대 포함) 4=대학원 이상
	가구 월 소득 (ordinal scale, 단위 : 만 원)	① ≤ 200 ② 200~299 ③ 300~399 ④ 400~499 ⑤ 500~599 ⑥ 600~699 ⑦ 700~799 ⑧ ≥ 800

□ 변수의 기술통계 분석결과

- 농업의 공익적 가치는 평균 4.12, 농촌환경에 대한 인식도 4.63, 건강에 대한 관심도 3.91, 농촌체험활동에 대한 선호도 0.50, 치유농업에 대한 인지도 0.92로 나타남
- 인구통계적 요인에 있어서는 나이가 2.70, 성별 0.30, 결혼유무 0.94, 자녀 0.90, 교육수준 3.11, 가구 월 소득 5.01로 나타남

[표 4-10] 변수의 기술통계 분석결과

구분	N	최소값	최대값	평균	표준편차
농업의 공익적 가치	300	1.50	5.00	4.12	0.72
농촌환경에 대한 인식도	300	2.00	5.00	4.63	0.56
건강에 대한 관심도	300	1.25	5.00	3.91	0.72
농촌체험활동에 대한 선호도	300	0.00	1.00	0.50	0.50
치유농업에 대한 인지도	300	0.00	1.00	0.92	0.27
나이	300	1.00	5.00	2.70	0.86
성별	300	0.00	1.00	0.30	0.46
결혼	300	0.00	1.00	0.94	0.24
자녀	300	0.00	1.00	0.90	0.30
교육수준	300	1.00	4.00	3.11	0.56
가구 월 소득	300	1.00	8.00	5.01	1.93

□ 추정결과

- 지불의사는 이중양분선택형(double-bounded dichotomous choice, 이하 'DB') 설문방식에 의한 치유농업센터에 대한 경제적 가치를 측정하였음
 - 설문에 가상의 시나리오를 활용하여 가상시장(hypothetical market)을 설정하고 응답자들의 WTP(Willingness To Pay)를 유도함
- 실제 설문에 들어가기 전에 사전조사(pretest)를 실시하였으며 사전조사에서 개방형 질문을 통해 15명의 응답자에게 치유농업센터 조성에 대한 지불의사를 질문함
 - 6개 구간으로 구분(5천 원, 10천 원, 15천 원, 20천 원, 25천 원, 30천 원)
- 본 설문조사에서는 300명 수요자를 대상으로 치유농업센터 조성을 위해 세금의 추가적인 인상 형태로 향후 5년간 매년 1회 가구당 추가지불의향을 질문하였음
- 이중양분선택형 방법은 파라미터를 최우추정법(Maximum Likelihood Estimation)으로 추정하며, 추정식 1에서는 제시 금액에 따라 추정함
 - 추정식 2의 경우 지불의사 변수인 농업의 공익적 가치(pub_value), 농업 환경에 대한 인식도(rural_enviro), 건강에 대한 관심도(health_conc), 농촌체험활동에 대한 선호도(rural_exp), 치유농업에 대한 인지도(awareness), 나이(age), 성별(gender), 결혼(married), 자녀(child), 교육수준(edu_level), 가구소득(income)을 추가하여 분석함
 - 추정식 3의 경우 유의한 변수인 농촌체험활동에 대한 선호도(rural_exp), 치유농업에 대한 인지도(awareness), 가구소득(income)을 추가하여 분석함
- 이중양분선택형 모형의 추정결과, 추정식 1의 제시 금액에 따라 추정된 결과 수요자의 지불의사금액은 약 18,658원으로 나타남
 - 추정식 2의 지불의사 변수에 따라 추정된 결과 소비자의 지불의사 금액은 약 18,451원으로 나타남

[표 4-11] 이중양분선택형을 이용한 치유농업센터 설립에 대한 지불의사

Division		Estimated Result 1	Estimated Result 2	Estimated Result 3
		Coef.(S.E)	Coef.(S.E)	Coef.(S.E)
Beta	pub_value (공익적 가치)	-	662.01 (2833.61)	-
	rural_enviro (농업환경)	-	-739.55 (3586.00)	-
	health_conc (건강관심도)	-	3880.95 (2610.52)	-
	rural_exp (농촌체험활동)	-	19347.62** (7637.86)	20448.16*** (7382.87)
	awareness (치유농업 인지도)	-	6914.95* (3645.99)	7776.38** (3590.02)
	age (나이)	-	-502.66 (2203.09)	-
	gender (성별)	-	3019.62 (4115.85)	-
	married (결혼유무)	-	9086.72 (11431.77)	-
	child (아이유무)	-	5104.81 (8528.96)	-
	edu_level (교육수준)	-	4495.12 (3374.57)	-
	income (가구소득)	-	3390.61*** (1017.10)	4302.75*** (951.52)
	_cons	18658.2*** (1904.516)	-60981.62*** (21183.56)	-25765.33*** (9242.36)
Sigma (_cons)	29594.29*** (2204.888)	27041.97*** (2000.56)	27468.75*** (2032.80)	
WTP	18658.2	18451.39	18519.85	
N of obs	300	300	300	
Wald χ^2	-	36.76***	30.42***	
Log likelihood	-420.352	-400.307	-404.231	

주 : ***p<.01, **p<.05, *p<.1

- 추정식 3에서는 추정식 2를 바탕으로 지불의사 변수 중 유의한 변수만을 포함하여 추정한 결과 수요자의 지불의사금액은 18,520원으로 나타남
- 세종시 세대수 159,386세대('22년 말 기준)로 치유농업센터 조성에 대한 연간 편익은 약 29억 원(2,951,828,720원)으로 나타났음
 - $18,520\text{원} \times 159,386\text{세대} = 2,951,828,720\text{원}$
- 5년간 총 편익은 약 147억 원(14,759,143,600원)으로 나타남
 - $2,951,828,720\text{원} \times 5\text{년} = 14,759,143,600\text{원}$

기본방향 및 정책제언

1절 기본방향

2절 정책제언

5장

5장 기본방향 및 정책제언

1절 기본방향

1. 치유농업 주요 이슈

□ 코로나19 이후 정신건강의 요구 확대

- 정신건강 문제는 사회적 이슈로 대두되고 있으며, 코로나19 팬데믹 이후 산업경제는 생각보다 빠른 상태로 회복되고 있음
 - 거시적 관점에서 산업 및 경제의 회복은 걱정거리가 아니지만 정신건강의 치유는 절실하고 필요한 부분임
 - 물질적인 것보다 정신적, 심리적 차원이 각각의 요소들이 치유의 핵심임
- 코로나19의 장기화로 일상의 큰 변화가 생기면서 우울감과 무력감을 의미하는 ‘코로나 블루’가 등장함
 - 우울증과 무력감을 극복하기 위한 치유에 대한 요구 증대가 강화되고 있음

□ 치유관광에 대한 요구 확대

- 사회적 거리두기가 전면적으로 해제되고 일상으로 돌아오면서 관광 수요증가에 대응해 침체되었던 관광산업의 회복과 지역경제 활성화를 위한 정책이 추진 중
- 2022년 한국관광공사 ‘2022년 국내 관광 트렌드’에 따르면 치유와 관련된 ‘나를 위로하고 치유하는(Therapy)’를 포함
 - 이외에도 ‘해빗-어스(HABIT-US)’로, ‘개별화·다양화(Hashtags)’, ‘일상이 된 비일상(Usual Unusual)’ ‘나의 특별한 순간(Special me)’ 등 7가지 키워드를 제시함

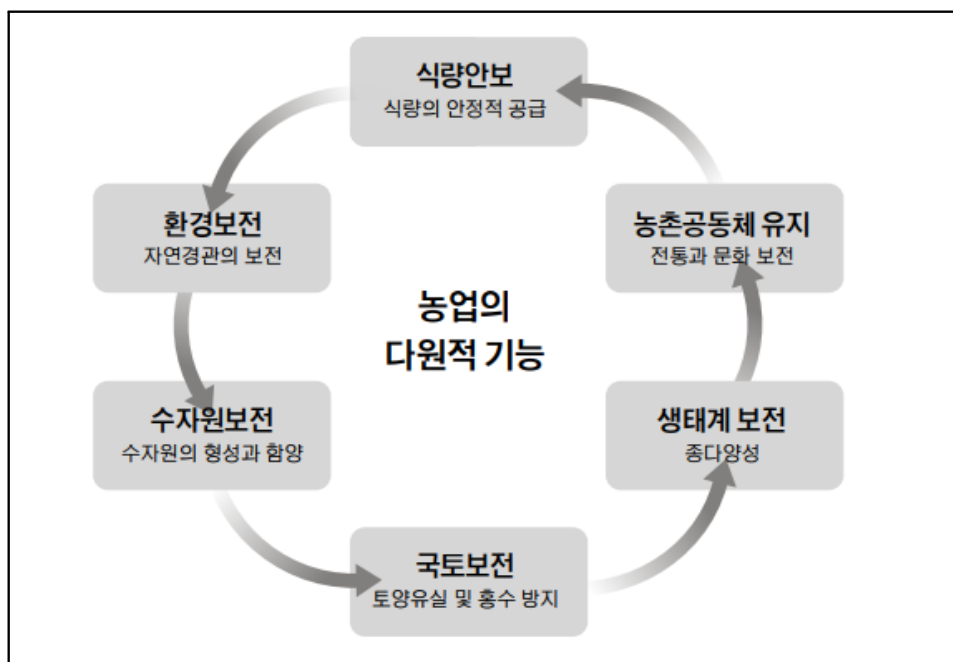
- 자연 속에서 심리적 안정을 취하고 건강을 회복하기 위한 치유관광 및 웰니스 관광이 주목받으며 지역의 주력 산업으로 육성하고자 정책 및 사업이 추진되고 있음

□ 치유농업의 사회경제적 가치 확대

- 치유농업은 환경문제와 현대인의 스트레스를 해결하기 위해 동식물 등 농업소재 및 농업 활동, 농촌 환경을 통해 예방하고 치유하는 치유농업에 대한 관심이 증대되고 있음
- 농진청은 치유농업의 사회경제적 가치를 3조 원(농촌진흥청 치유농업연구실, 2018) 추산
 - 힐링산업은 전 지구적으로 18년 기준 4조 2천억 달러(4,718조 7천억 원) 규모의 시장을 형성하며, 지속적인 성장추세에 있음(박신애, 2022)

□ 농업의 다원적 가치에 대한 인식 개선

- 농업의 다원적 기능은 식량, 원예, 과일 등의 상품재의 가치 이외에 식량안보, 농촌경관, 문화적 전통, 환경, 농촌지역사회 유지 등 비상품재로서 가치를 의미함
 - 농식품부는 농업의 다원적 가치를 재정립 중이며, OECD에서는 93년 UR 협상 타결에 맞춰 농업·농촌의 다원적 공익기능에 대해 발표함
 - UR에서는 농업의 공익적 기능에 대하여 비교역적 관심(Non-Trade Concerns, NTC)으로 표현
- 농업은 단순히 식량을 생산하는 1차산업의 기능만 수행하지 않으며, 생태를 보전하고 문화·전통을 유지, 지역사회 공동체 형성에 이바지함
 - 농업의 다원적 가치는 비시장 재화로서 그동안 식량공급의 기능에 비해 평가를 제대로 받지 못함
 - 또한 경제적 가치평가 역시 제대로 반영되지 못함



[그림 5-1] 농업의 다원적 기능

자료 : 한국농정(2023.12.28.)

2. 대내외 환경변화

□ (대외정책) 전 세계적으로 다원적 기능에 기반한 치유농업 정책 확산

- 해외에서는 농업의 다원적 기능에 기반하여 치유, 삶의 질 제고를 위해 국가가 체계화하고 지원함
 - 이는 농가소득 향상과 더불어 국민건강에 도움이 되고 복지서비스의 향상도 가능함
 - 네덜란드, 이탈리아, 일본 등은 정부 부처가 협업하여 국민건강 프로젝트 등을 추진
 - 건강보험제도와 연계하고, 장애인 직업재활 연계, 보조금 지급, 법률 제도를 마련함

□ (대내정책) 건강 위협을 사전 예방하기 위한 정책 도입

- 신종 병원체 출현, 환경오염, 유해 물질 등 건강을 위협하는 생활 속 불안감이 증폭
 - 신·변종 병원체의 출현으로 감염병이 유행하고 생활안전에 대한 불안감 고조
 - 건강에 위협을 사전에 예방하고 치유하기 위한 기능성 식품과 치료 예방의 효과 확대

□ (사회환경변화) 인구구조 변화와 건강에 대한 새로운 요구 증가

- 초고령사회에 진입 후 기존 복지시스템의 효율성이 저하되고 인구감소 추세로 인한 노동인구 감소와 지역소멸의 확대
 - 스트레스, 우울감, 질환관리 등에 대한 시민의 요구가 농촌환경 및 환경친화적 농업으로 영역이 확산 추세
- 만성질환, 노인성 치매, 환경성 비염, 정신질환 등 사회적 비용 절감의 필요성 증대

□ (치유농업법 도입) 치유농업법 시행에 따른 치유농업 확산 기반 조성

- 「치유농업 연구개발 및 육성을 위한 법률」 제5조 1항에 근거하여 농촌진흥청은 치유농업 연구개발 및 육성을 위한 종합계획을 마련
 - 치유농업의 연구개발, 기술보급, 삶의 질 향상, 지속가능한 농업·농촌 조성을 위해 치유농업 육성계획을 마련
- 사회여건 변화에 따른 보건·복지의 지속적인 성장이 예상되며 치유농업이 새로운 핵심 산업으로 성장가능성이 큼

3. 세종시 치유농업의 기본방향

1) 세종시 치유농업의 정의 및 방향

- 동식물 등 농업의 소재나 그 산물을 활용하거나 농촌환경·문화 등의 자원으로 사람의 심리적, 사회적, 신체적 건강을 도모하는 산업이나 활동을 의미함
 - 유럽이나 일본 등의 해외에서는 치유농업을 사회적 농업이나 건강을 위한 농업, 녹색 치유농업으로 표현하며, 이 모두가 치유를 제공하기 위한 농업의 활용(using farming to provide care)이라는 의미를 내포함
- 세종시 치유농업의 방향은 지역특화 치유자원을 매개로 시민들에게 치유프로그램을 제공하고 도시민들에게 농업의 가치를 알리고 농촌주민들에게는 농가소득 및 지역경제 활성화를 도모하기 위한 방향으로 추진되어야 함

2) 세종시 치유농업의 필요성

□ 정원도시로서의 도약

- 세종시는 정원도시 인증을 바탕으로 ‘2025년 국제정원도시 박람회’ 개최를 추진 중
 - 세종시 전체가 정원이 정원도시를 만들기 위한 로드맵을 수립하고 인프라를 확충할 계획임
 - 호수공원, 이응다리, 옥상정원 등 신도심과 읍면 지역의 정원자원과 연계할 계획을 수립
- 세종시가 정원도시 육성을 통한 치유문화를 확산할 계획을 수립 함에 따라 도시와 농촌의 균형을 맞춘 치유문화공간 조성이 필요함
 - 도농복합도시로써 세종의 시민들이 휴식과 여가를 향유하고, 시민들에게 농업 생태·교육 공간의 조성이 필요함



[그림 5-2] 정원도시 구상도

□ 농촌의 치유자원

- 세종시는 도농복합도시로써 도농상생을 위한 로컬푸드를 활용하여 생산자와 소비자의 교류활동 활발
 - 농촌융복합경영체 36개(22)를 중심으로 한 농촌특화자원의 부가가치 창출 가속화
 - 세종시 전의면은 조경수 묘목재배단지에서 공급하는 묘목이 전국의 70%에 달함
- 전의면은 조경수 특화 거리가 있으며, 하천변에는 친환경방식으로 만든 길은 금계국과 코스모스를 심어 가꾸고 있음
- 전동면 베어트리파크는 10만 여 평 대지에 백여 마리의 반달곰과 불곰, 공작, 꽃사슴 등이 있으며, 1,000여 종 40만 여점의 꽃과 나무들이 심겨 있음
- 세종시 농촌지역의 특화 치유자원을 연계하여 농촌치유 공간을 조성하여 도시민과의 교류와 지역농가에게는 소득창출을 위한 기반 조성

2절 정책제언

- 농업은 전통적인 먹거리를 생산하는 것을 넘어 국민의 건강을 회복하고 유지, 증진하는데 활용되고 있음
- 농촌진흥청은 치유농업을 추진하기 위해 '치유농업추진단'을 구성하고 기획 및 육성계획을 수립함
 - 치유농업 관련 법률은 21년 3월 25일 시행된 '치유농업 연구개발 및 육성에 관한 법률(이하 치유농업법)'이 원동력이 되고 있음
 - 2013년 치유농업에 대한 개념을 정립하고 치유농업 육성의 효능 검증 위해 지속적으로 실증연구를 진행해 옴
- 국내외적으로 농업 선진국인 네덜란드는 치유농업(Care Farming)을 1960년대에 들어서면서 전통적 생산 이외에 자연경관, 환경보전, 휴식 등의 사회적 요구에 맞춰 관심을 보이기 시작
 - 1970년대 이후 경관과 영농활동을 매개로하는 치유농업을 추진하면서 케어팜(Care Farm)을 도입하여 농업을 통한 다양한 활동과 돌봄 서비스를 제고하고 있음
 - 국내 치유농업은 이제 걸음마를 시작했고 구체적인 계획이 필요한 시점임
- 치유농업에서의 자원은 채소, 꽃 등의 식물과 동물, 곤충, 농촌경관, 문화, 음식 등임
 - 본 연구에서 세종시 농촌자원을 파악하고 수요자들에게 제공할 수 있는 치유자원을 검토하였음
 - 치유농업 시설인 치유농장, 치유마을 등의 지역 현황을 살펴봄
- 세종시가 도농의 균형발전을 위한 방향설정에 있어서 치유농업이 중요한 역할을 할 수 있을 것으로 판단됨
 - 수요조사에서도 수요자는 숲치유, 원예치유, 치유음식 등 다양한 형태의 치유농업 서비스 제공을 원하므로 치유농업의 콘텐츠도 수요자 맞춤형으로 개발해야 할 것임

- 예로, 일반인을 대상으로 하는 생애주기별 예방과 건강 유지를 위한 콘텐츠를 개발해야 함
- 즉 아동과 청소년을 위한 정신기능의 정상발달을 위한 프로그램을 개발하거나 성인이나 노인을 위한 스트레스, 고독감, 우울감 등의 감소를 위한 프로그램을 제공해야 함
- 정신건강과 신체건강에 문제가 있는 대상자를 위한 콘텐츠 개발도 필요함
- 우울, 불안 등 정신건강의 고위험군 성인을 대상으로 하는 건강 프로그램과 자폐나 발달장애를 위한 인지기능과 사회성 강화 프로그램의 도입도 필요함
- 세종시는 아직 치유농업사 육성기관이나 치유농업센터가 부재한 상황으로 치유농업 확산을 위해 전문기관의 도입이 필요함
- 치유농업은 지역의 경제를 활성화하고 도농 간의 균형발전을 위해 중요한 역할을 할 것으로 판단되며 세종시도 이에 대한 기본계획의 수립이 필요할 것임
- 본 연구는 세종시 치유농업 육성을 위한 기초연구이며 향후 연구에서는 구체화된 기본계획이 마련되어야 할 것임

참고문헌

- 권승구 외(2022), 치유농업 제도분석을 통한 치유농업 개정안 연구, 동국대학교.
- 금성근·우석봉(2018), 부산지역 치유산업 육성방안, 부산연구원.
- 김진이(2018a), 치유농업 육성 및 활성화 방안, 전남연구원.
- 김진이(2022b), 전남 곤충매개 치유농업 육성 및 발전방안, 전남연구원.
- 김옥자·하규수(2018), 치유농업 이용의도에 영향을 미치는 변인 고찰, 벤처창업연구 13(4): 59-72.
- 박경옥 외(2022), 부산지역 해양치유자원 발굴에 따른 활용방안. 부산연구원.
- 배승중·김수진·김대식(2019), 치유농업 서비스 활성화를 위한 정책 우선순위 분석, 농촌계획 25(3): 89-102.
- 배승중 외(2019), 치유농업 형태별 수요자 인식 및 수요분석, 농촌계획 25(4): 1-11.
- 유은하 외(2021), 치유농업 분류체계 구축을 통한 치유농장 사업 현황 분석, 휴양 및 경관연구 15(4): 57-68.
- 이용규·엄필란·김보성(2020), 울릉도와 독도의 야생화를 활용한 꽃차개발과 치유농업 관광상품화 전략, 한국도서연구 32(1): 63-83.
- 장정희 외(2021), 치유 체험 관광자원으로서 치유농업의 고찰, 농어촌관광학회지 24(1): 111-118.
- 정원식·이용재(2020), 유기성 폐기물 기반 소재를 통한 도시치유농업 통합플랫폼 연구, 유체기계 연구개발 발표회 논문집.
- 조록환(2022), 포스트코로나-19 인식이 치유농업 관광 이용 의도에 미치는 영향 : 치유농업 공급조건의 매개효과, 관광연구저널 36(11): 127-139.
- 조원지·황영모(2021), 전라북도 마을형 농촌치유관광 모델 구축 방안, 이슈브리핑, 전북연구원.
- 홍장원 외(2019), 해양치유산업 육성을 통한 해양·휴양복지서비스 도입방안, 한국해양수산개발원
- 홍지영·이병오(2016), 치유농업 전문가 양성을 위한 정책 우선순위 분석, 농촌지도와 개발 23(4): 419-429.
- KDI공공투자관리센터·한국환경경제학회(2012). 예비타당성조사를 위한 CVM 분석 지침 개선 연구
- Hanemann, M.(1984). Welfare evaluations in contingent valuation experiments with discrete responses. American Journal of Agricultural Economic, 67(3), 332-341.

DSI

부 록

부 록. 단일양분선택형을 이용한 가치평가 분석결과

[표 부록-1] 단일양분선택형을 이용한 치유농업센터 설립에 대한 지불의사

Division		Estimated Result 1	Estimated Result 2	Estimated Result 3
		Coef.(S.E)	Coef.(S.E)	Coef.(S.E)
Beta	bid1	0.000 (9.040)	0.000* (0.000)	0.000** (0.000)
	pub_value (공익적 가치)	-	-0.094 (0.121)	-
	rural_enviro (농업환경)	-	-0.025 (0.153)	-
	health_conc (건강관심도)	-	0.088 (0.111)	-
	rural_exp (농촌체험활동)	-	0.842*** (0.315)	0.840*** (0.300)
	awareness (치유농업 인지도)	-	0.401** (0.156)	0.413*** (0.150)
	age (나이)	-	-0.074 (0.095)	-
	gender (성별)	-	0.017 (0.175)	-
	married (결혼유무)	-	0.791 (0.512)	-
	child (아이유무)	-	-0.065 (0.378)	-
	edu_level (교육수준)	-	0.171 (0.146)	-
	income (가구소득)	-	0.117*** (0.044)	0.143*** (0.040)
	_cons	0.346*** (0.177)	-1.990** (0.892)	-1.244*** (0.392)
WTP		26098.01	23631.86	23784.92
N of obs		300	300	300
LR χ^2		2.15	37.99***	30.77
Prob> χ^2		0.1422	0.0002	0.0000
Pseudo R ²		0.0052	0.0919	0.744
Log likelihood		-205.739	-187.819	-191.431

주 : ***p<.01, **p<.05, *p<.1



34051 대전광역시 유성구 전민로37(문지동)
TEL. 042-530-3500 FAX. 042-530-3528
www.dsi.re.kr

ISBN 979-11-6075-418-6 93350