

발간등록번호

11-144000-003413-01



과소화 대응 농촌생활서비스
평가모델 개발 연구(1)

Rural living service for depopulation evaluation model development



농림축산식품부



한국농어촌공사

제 출 문

농림축산식품부장관 귀하

본 보고서를 “과소화 대응 농촌생활서비스 평가모델 개발” 과제의 최종보고서로 제출합니다.

2018년 12월

주관연구기관명 : 농어촌연구원

연구 지도 : 장 중 석

오 수 훈

연구 책임자 : 홍 상 원

연구 원 : 김 진 환

최 예 리

공동연구기관 : 전북대학교산학협력단

연구 책임자 : 장 태 일

연구 원 : 김 동 현

소 현 철

< 요약 >

□ 연구과제명 : 과소화 대응 농촌생활서비스 평가모델 개발 연구

□ 연구 목표

- 과소화 지역의 생활서비스 행태를 기반으로 농촌마을의 지역적, 사회경제적 특성을 반영
- 중심지(거점) 및 배후(배후마을, 자연부락) 공간을 구분하여 과소화지역 생활서비스 평가모델을 개발
- 과소화 마을별(행정리) 인프라 구축, 낙후 수준, 취약 요소, 개선분야 등에 관한 분석 및 진단 방법 제시
- 과소화 농촌마을 취약성 보완을 위한 생활서비스 부족 진단, 평가결과를 반영한 사업추진시 합리적 계획 수립이 가능한 평가모델 제시

□ 농촌생활서비스 진단 지표 및 평가모델

- 국내외 농촌 생활서비스, 정주여건 등과 관련된 연구들을 참고하여 농촌생활서비스 평가를 위한 지표를 설정
- 농촌마을 생활서비스 평가모델에 대한 지표를 선정하기 위해 전문가 협의를 통해 도출
- 전문가 협의를 통해 '조사 가능한 항목'에 대한 자문의견을 수렴
- 농촌 생활서비스를 평가하기 위한 마을의 기초적인 통계항목으로 일반현황, 정주생활기반으로 분류
- 중심지의 농촌 생활서비스를 평가하기 위해 보건복지, 교육문화, 접근성 부문으로 분류

대분류	중분류	소분류	세분류
기초	일반현황	인구수	인구수
		중등생 미만 인구비율	15세미만 인구비율 (15세 미만 인구수/전체 인구수)
		고령화 인구비율	고령화 인구비율 (고령화 인구수/전체 인구수)
		가구수	가구수
		귀농귀촌가구비율	귀농귀촌가구비율
		취약계층가구비율	고령자 1인 가구비율
			취약계층가구 비율
	다문화가구비율	다문화 가구 비율	
	정주 생활기반	주택노후율	노후 주택 비율(30년 이상된 주택) (노후주택 수/총 주택수)
			슬레이트지붕 주택 비율 (슬레이트지붕 주택 수/총 주택수)
			빈 집 비율
		상하수도	상수도 보급현황
			하수도 보급현황
		통신보급율	ICT보급율(인터넷 사용 또는 설치 가능 유무)
			스마트폰 보급율(스마트폰 사용 유무)
		마을 문화체육시설	마을공동시설(마을회관 등)
			마을체육시설(산책로, 공원 등)
		안전시설1 (방범장비)	CCTV

대분류	중분류	소분류	세분류
농촌 서비스	보건 복지	의료서비스	종합병원, 일반병원, 한의원, 보건의료기관 의료인 수(의사, 간호사)
		노인복지시설	노인복지시설
			노인요양시설
		보육시설	영유아보육시설(어린이집, 유치원)
		보건복지 프로그램	보건의료 프로그램 (예, 치매가족지지, 금연 프로그램 등)
			사회복지 프로그램 (예, 독거노인결연가족프로그램 등)
		편의시설	편의점, 마트, 시장
	안전시설2 (방법시설)	경찰서, 방범대	
		소방서	
	교육 문화	교육시설	초등학교
			중학교
			고등학교
			평생교육기관
			초중고 등교시 교통수단 (자가, 버스, 도보)
		문화시설	생활문화시설 (생활문화센터, 지역미디어시설 등)
			공공 문화기반시설 (도서관, 박물관, 미술관 등)
		체육시설	공공 체육기반시설 (체육관, 축구장, 테니스장 등)
		문화체육 프로그램	전시, 공연, 예술 행사 수(최근 1년)
			문화예술 프로그램 개수 (예, 공연, 스탬프투어 등)
	생활체육 프로그램 개수 (예, 참여스포츠, 에어로빅 등)		
	접근성	중심지 접근거리	중심지 접근거리
		대중교통 버스 및 배차횟수	대중교통 버스 및 배차횟수
		자가용보유율	자가용보유율

□ 농촌생활서비스 진단체계 분석(전문가 의견조사 방법 활용)

○ AHP 방법론 선정

- AHP (Analytic Hierarchy Process: 계층화 의사결정기법)는 두뇌가 단계적 또는 위계적 분석과정을 활용한다는 사실에 착안하여 Thomas L. Saaty 교수가 고안한 계산모델
- 의사결정의 전 과정을 다단계로 나누고 이를 단계별로 분석 해결하여 최종적인 의사결정에 이르는 방법

○ AHP 설문지를 작성하고 전문가 의견 조사를 실시

- 한국농촌계획학회, 농어촌연구원, 한국농공학회 등 전문가풀을 구성하여 설문조사를 실시함
- AHP 설문지는 5점 척도로 구성하였으며, 농촌생활서비스 지표의 분류기준(중분류, 소분류)에 대한 중요도 평가를 실시함
- 총 21인의 AHP 설문지 답변을 받았으며, CI 및 CR value를 분석하여 일관성을 평가함
- 6개의 분류기준(중분류 1개, 소분류 5개)에서 CI를 분석한 결과, 평균적으로 0.04(0.03~0.06)로 일관성을 나타냄
- 전문가 21명 중 16~21명의 답변이 일관성이 있으므로 나타나 지표별 가중치를 도출함

□ 농촌 과소화 지역 생활서비스 평가모델 설정을 위한 현장기초조사

○ 대표 군 지역 선정

- 순창군: 정주여건에 따른 농촌지역 유형분류 결과(농촌진흥청, 2016)에서 3그룹인 “초고령 군 지역”으로 분류되었음(전국 20개 중 하나의 지역)

○ 지자체와의 협업체계 수립

- 선정된 군 지역에서 군청, 읍면사무소 등과 자료협조 요청을 위한 협력관계 사전 구축 및 협업체계 수립

○ 순창군의 총 306개 마을 중 가구수 기준으로 표본추출 (30개 마을)

- 전국 통계평균 40가구 및 농촌경제연구소(20가구 자료), 연구보고서(40가구 임계치) 등 참고하여 15-40가구로 적용
- 1차 선별: 가구수 범위 (15-20, 20-25, 25-30, 30-35, 35-40)를 구분

하여 분류한 결과 총 182개의 마을이 선정

- 2차 선별: 가구수 범위별 비율을 고려하였으며, 모든 읍면이 포함하도록 선정함

○ 농촌마을 현장조사

- 현장조사서는 중심지(읍면)단위와 농촌마을단위로 작성
- 농촌마을 현장조사서는 해당 마을 이장님과 선 연락 후 면담을 통해 자료 수집
- 중심지 현장조사서는 순창군청에 협조하여 공문 전달 후 자료 요청을 통해 제공받음
- 마을지도, 위성사진, 농촌마을백과사전(www.raise.go.kr)을 이용하여 현장조사 자료의 객관적인 검토를 위해 사용

□ 농촌 과소화 지역 생활서비스 진단지표 점수 도출 및 평가

○ 표준화 적용

- 농촌 생활서비스 평가모델(지표)의 경우 대상지역 마을의 규모가 유사한 점을 고려한다면 스케일 재조정 방법을 사용하는 것이 합리적인 방법이라 할 수 있을 것임

$$\text{표준화식} = \frac{\text{대상 평가지표의 값} - \text{평가지표 값 중 최소값}}{\text{평가지표 값 중 최대값} - \text{평가지표 값 중 최소값}} \times 100$$

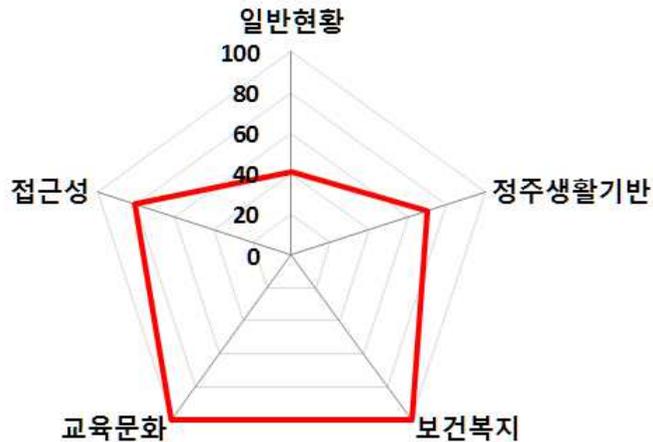
- 각 평가지표별로 표준화가 완료되면 평가지표별로 0~100점 사이의 값을 가지게 되며, 각 단계별로 중첩 및 표준화 과정을 거치게 함
- 표준화 점수는 높을수록 농촌 생활서비스 정도가 높다는 것을 의미
- 고령화인구, 노후주택비율, 중심지 접근거리 등 값이 높을수록 생활서비스에 부정적인 영향을 미치는 지표들을 고려하여 계산

○ 농촌 생활서비스 지표 점수화 산정방법

- 표준화한 점수에서 AHP 중요도 평가에서 도출된 가중치를 적용하여 최종 점수 도출 및 평가함
- 0-20점은 V 등급, 20-40점은 IV등급, 40-60점은 III등급, 60-80점은 II등급, 80점 이상은 I 등급으로 평가

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 순창읍 신남리 탄금마을 ○ 마을 점수 순위: 1위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황			○			41.13
정주생활기반		○				69.66
보건 복지	○					100
교육 문화	○					100
접근성		○				80.75
종합점수		●				78.43

결과분석



진단결과

- 상대적으로 일반현황부문(인구, 귀농귀촌, 고령화 등)이 취약하나 다른 마을과 비교하여 우수한 서비스 점수를 나타냄

□ 기대효과 및 활용방안

- 과소화 대응을 위한 생활서비스 사업 준비 프로세스 지원
 - 농촌마을 현황 진단, 마을 지속가능성을 위한 개발방향 수립 등 포함하여 사업 준비 및 확대 지원
- 농촌지역 생활서비스 평가모델 매뉴얼을 개발하여 추후 각 지자체에서 추진하는 일반농산어촌개발사업의 대상지 선정에 활용(2019)
- 농촌 복지문화 진단체계 제공으로 농촌지역개발 정책수립의 일관성 있는 진단자료를 확보
 - 국가정책 및 농정의 방향의 변화에 유연하게 대처
- 창조적 마을 만들기, 새뜰마을 등 신규 사업 대상지 선정을 위한 지표로 활용
 - 농촌마을 주거·생활·안전여건 진단사업 제안, 농촌마을 정주여건 진단조사와 연계한 농촌마을 내 주택 및 생활환경정비시설 진단사업 제안
- ‘농촌다운 주거환경 조성 기술요소 개발 및 적용 방안’ 및 ‘농촌 생활서비스 공급을 위한 빅데이터 기반 및 활용체계 개발’ 등 타 연구와의 연계 활용
- 복지문화 수준에 대한 진단자료 제공으로 마을별 낙후 수준, 주요 취약 요소, 개선 필요 분야 등에 대한 분석으로 정책지원 및 활용 제고

Summary

1. Title : Rural living service for depopulation Evaluation Model development

2. Research Period : April, 2018 ~ December, 2019

3. Objective of study

- A study on the regional and socioeconomic characteristics of rural villages based on the living service in depopulation areas
- Development for evaluation model of living service in the depopulation area
- An analysis on infrastructure construction, deterioration level, vulnerabilities, and improvement at each depopulation villages
- A study on the evaluation of lack of living service to improve the vulnerabilities in rural village

4. Conclusion

1. A study on basic data and theoretical review
 - A study on the basic data and related research of rural living service
 - A study on the role of rural living service based on the survey data
2. Prepare diagnostic indicators and assessment models for rural living environment infrastructure and living services
 - Selection of assessment model for the diagnosis and evaluation of living services in rural villages
 - Deriving evaluation criteria and scores

3. Analysis of the living service diagnosis system in the depopulation area
 - Expert opinion survey (AHP analysis method)
 - Setting weights for the evaluation model of rural living services
4. On-site basic survey to establish a model for living services in the depopulation area
 - Field survey (Sunchang county)
 - Establish a cooperative system with local governments
 - Apply and assess the living service diagnosis indicators by conducting a field survey
5. Assessment of living service diagnosis and evaluation of the indicators in the depopulation area
 - Analysis of diagnosis system and field survey
 - Suggesting a plan to apply the diagnosis index of rural living services by regional characteristics

5. Application scope & expectation effectiveness

- Response to depopulation
- Support the preparation process of rural living services projects
- Ensuring consistent diagnostic data for developing policies for rural development
- Providing diagnostic data on the level of welfare culture
- Improving policy support and utilization

< 목 차 >

제1장 서론	1
1. 연구 배경 및 목적	3
2. 기대효과 및 활용방안	6
3. 연구내용 및 추진방법	8
제2장 선행연구 검토를 통한 농촌생활서비스 평가모델 분석	10
1. 농촌마을 구성요소(전체)	12
2. 농촌마을 모델(지표) 관련 선행연구 분석	15
3. 국내 농촌마을 정주여건 진단지표 사례 검토	29
제3장 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 구성	38
1. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 도출	40
2. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) AHP 설문조사 분석	44
제4장 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 조사지역 및 방법론 정립 · 53	
1. 조사방법론 설정	55
2. 현장 조사 대상지 개요	58
3. 현장 기초조사 결과	60

제 5장 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화	103
1. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화	105
2. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 적용성 검토	116
제 6장 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가	163
1. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 점수화	165
2. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단체계 평가	174
제 7장 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 활용 방안	205
참고자료	209
부록	213

< 표 목차 >

<표 1> 농촌마을 개발을 위한 시설	13
<표 2> 농어촌 서비스 지표	16
<표 3> 농촌 진단지표 체계도	18
<표 4> 농촌마을 정주환경 지표체계 구성	20
<표 5> 정주여건 진단지표_기본지표(공통진단지표)	21
<표 6> 정주여건 진단지표_서비스 수준지표(중심지 특성이표)	23
<표 7> 정주여건 진단지표_서비스 접근성 지표 (배후지 특성이표)	24
<표 8> 지표별 대분류 항목	25
<표 9> 일본 국토교통성 제8기 주택건설 5개년 계획 내 정주환경수준 항목 및 지표	26
<표 10> 주거환경 지표 구성	28
<표 11> 농촌지역 유형화 선행 연구 (권지윤, 2014)	30
<표 12> 중심지 기능별 주요 지표 (고영배, 2009)	31
<표 13> 거점면 소재지의 중심지 기능 분류지표 (고영배, 2009)	32
<표 14> 농촌지역 유형화를 위한 요인분석 변수 (임석희, 2005)	32
<표 15> 농촌마을 정주여건 진단지표: 기본지표 (농촌진흥청, 2016)	34
<표 16> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 도출 결과	42
<표 17> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) AHP 분석결과 (중분류 부문)	47
<표 18> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) AHP 분석결과 (일반현황 부문)	48
<표 19> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) AHP 분석결과 (정주생활기반)	49
<표 20> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) AHP 분석결과 (보건복지 부문)	50
<표 21> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) AHP 분석결과 (교육문화 부문)	51
<표 22> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) AHP 분석결과 (접근성 부문)	52
<표 23> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 현장조사 프로세스별 세부내용	58
<표 24> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 선정 마을 (대상지역: 순창군)	59
<표 25> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 현장 기초조사 결과	95
<표 26> 일반적인 표준화 방법	105
<표 27> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과	108
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가	122
<표 29> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 점수화 결과	166
<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과	175

< 그림 목차 >

<그림 1> 연구 추진 체계	9
<그림 2> 농촌마을내 시설물-지역개발사업-사업성과 진단 지표 관계도 (농어촌연구원, 2017) ·	40
<그림 3> 순창군청 방문 및 농촌생활서비스 평가 지표 선정을 위한 전문가 협의	41
<그림 4> AHP 방법 적용 시 평가척도 적용 개념	44
<그림 5> AHP 기법을 이용한 취약성 대응변수 가중치 산정 과정(안)	45
<그림 6> 전문가 AHP 중요도 평가 설문지 작성 내용	46
<그림 7> 현장조사서 작성 및 농촌마을 이장님 면담	60
<그림 8> 농촌마을 방문 및 정주생활기반 현황 조사	61
<그림 9> 중심지(읍면)의 농촌 생활서비스 현황 조사	62
<그림 10> 전원주택(귀촌가구) 중심의 마을	63
<그림 11> 마을회관에 게시되어 있는 마을지도 및 주소현황	64
<그림 12> 위성사진을 이용한 정주생활기반(주택부문) 검토	64
<그림 13> 마을 버스 운행 시간표	65
<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황	66
<그림 15> 30개 마을의 농촌 생활서비스 기초부문 표준화 Boxplot 결과	116
<그림 16> 농촌 생활서비스 평가지표 중 일반현황 부문 표준화 결과	117
<그림 17> 농촌 생활서비스 평가지표 중 일반현황 부문 표준화 결과	118
<그림 18> 농촌 생활서비스 평가지표 중 정주생활기반 부문 표준화 결과	119
<그림 19> 농촌 생활서비스 평가지표 중 보건복지 부문 표준화 결과	120
<그림 20> 농촌 생활서비스 평가지표 중 교육문화, 접근성 부문 표준화 결과	121

제1장 서론

제1장 서론

제1절 연구배경 및 목적

1. 연구배경 및 목적

가. 연구 배경

1) 기술적 측면

- 산업화·도시화를 거쳐 기존의 도시 및 농·산·어촌 마을이 쇠퇴 또는 다양한 형태의 특성화된 마을로 발전하였으며, 이를 구분하고 평가할 수 있는 구체적인 모델 개발이 요구됨
 - 현재 우리나라에서는 읍·면·동 수준까지 극소수의 기초통계 자료가 제공
 - 반면 구미 선진국의 커뮤니티 지표(community indicators) 및 근린생활권 지표(neighborhood indicators)를 활용하여 지역공동체 활성화를 위한 각종 정책을 수행
- 따라서 우리나라 역시 읍·면·동 혹은 행정리 단위의 마을 혹은 근린생활권의 각종 현황과 그에 따른 생활서비스 정도를 나타내는 모델이 필요
 - 마을단위의 생활서비스 지표체계의 개발을 통해 향후 자치단체 수준 보다 미시적인 관점의 지역통계를 확충
 - 또한 이에 기초하여 중앙부처의 각종 마을발전사업은 물론, 주민 자치회등 근린자치의 활성화를 통해 궁극적으로 지방자치의 활성화에 기여

2) 경제·산업적 측면

- 과소화 지역의 상황을 감안하여 새로운 공동체 형성을 위한 노력이 요구되는 시점
 - 과소화 지역에서 기존 주거지의 생활환경은 퇴락한 채 방치되는

- 반면, 산간계곡을 중심으로 이주 도시민의 주택 개발은 분산적으로 진행될 경우 농어촌 지역개발 정책에도 부담이 됨
- 빈집 증가로 마을의 물리적 환경이 악화되는 등 농어촌의 어머니 티 보전에도 부정적인 영향 우려
 - 정부에서 투자한 각종 공공시설의 유지·관리가 어려워지는 등 투자 효율성 저하와 같은 문제도 파생
- 과소화 지역의 문제를 타개하기 위해 공동체 기능의 확충 방안을 다각도로 모색해야 할 시점
- 과소화 마을은 일반 마을에 비해 절대적인 가구 수가 부족하여 도농교류를 비롯한 마을 단위 공동체 활동을 추진할 동력이 약함
 - 개별 마을 차원으로만 과소화 마을 문제의 해법을 찾는 것은 근본적인 한계가 있으므로 복수의 마을들을 연계하여 공동체 기능 확충 방안을 모색하는 등의 노력이 요구
 - 과소화 마을은 서비스 기능이 취약하고 대중교통 여건도 불리하므로 농어촌 서비스 기준 모니터링을 비롯한 삶의 질 향상정책의 충실한 추진이 각별히 요구

3) 사회·문화적 측면

- 인구쇠퇴·고령화, 산업·성장잠재력 등을 농산어촌의 마을발전 역량 및 수준 등을 측정하고 지역적 특성에 기인한 생활서비스 지원을 평가할 수 있는 모델개발과 이의 활용방안의 마련이 시급
- 중앙부처 및 자치단체의 마을발전사업 추진 시 사업대상지 선정 및 특성 파악, 발전전략의 도출 등에 적극적으로 활용 가능한 실제적 모델을 개발 하고 이의 적용방안을 연구
 - 또한 마을지원센터나 마을 만들기 활동가, 주민대표·마을리더 및 마을 공동체 구성원의 자가진단을 위한 툴 개발을 위한 기초지표를 마련

4) 사업 적용성 측면

- 2015년 이후 마을단위 지역개발사업이 추진되고있으나, 과소화대응에 필요한 마을의 상황을 파악할 수 있는 객관적 데이터 부족한 실정
 - 현재 농촌서비스 평가모델(지표)로 마을단위의 서비스 수준과 생활 인프라 현황을 평가하기 어려움.
 - 또한, 지역별 편차가 커, 기초생활기반시설의 공급 체계성이 부족하고, 기초생활기반 수준의 지역별 불균형이 큼.
 - 그로 인하여 사업에 대한 지구선정, 평가, 사업성과 등 지표에 의한 분석이 지역개발사업과 직접적인 연계성이 낮음.

- 지역개발사업 시행 전 준비단계 지원 및 사업지구 선정을 위한 합리적 기준 마련에 필요한 농촌지역의 과소화대응을 할 수 있는 농촌생활서비스 평가모델이 필요함

- 농촌지역개발사업에서 단계별 지원체계와 주민 체감형 상향식 지역개발사업 추진하고 있음. 예비단계인 마을발전계획 수립 시 합리적 계획수립을 위한 기초적인단계로 농촌생활서비스 평가모델 적용이필요하고, 이를 통하여 지역이 안고 있는 현안 과제를 식별하고 당면 과제를 도출하여 계획수립 및 실천의 우선순위 결정하도록 함.

- 농촌지역개발사업의 성과에 대한 객관적 검증체계 도입하여 부문별 사업비 투입에 따른 개선 정도와 성과를 분석하는 도구가 필요함.
 - 사업 전 현황에 대한 평가모델과 동일한 기준으로 사업 후 성과에 대하여 평가하여 사업에 따른 효과를 가시적으로 확인할 수 있는 체계가 필요함.
 - 이를 통하여 부문별 사업의 효율성, 개선에 대한 정도 등 직접적인 사업의 성과를 비교분석하고, 인구증가, 서비스 접근성 개선 등 간접적인 생활편의성 증대에 대한 효과를 분석하는 기준 개

발이 필요함.

나. 연구목적

- 객관적 평가모델 개발
 - 농촌마을 주거환경 실태를 진단·평가하기 위한 농촌생활서비스 평가모델 개발
 - 농어촌마을 내 주택 및 생활환경 기반시설 취약성 진단 지표(= 농촌마을 사업성과 진단지표) 마련 및 정비 기준 제시
- 평가모델 따른 조사방법 확립
 - 평가모델이 지향하는 목적에 맞는 데이터 수집방법, 조사방법론을 확립하여 객관적인 평가가 가능하도록 조사 방법 확립
- 개발된 평가모델 및 분석 기준 검증
 - 농촌생활서비스 평가 모델을 분석하여 농촌마을의 취약성, 지역개발사업의 성과를 진단 가능한 모델인지 검증
- 평가모델 활용방안 제시
 - 지역개발사업 프로세스 내에 농촌마을 사업성과 모델을 포함하도록 하여 사업의 계획, 평가를 동일지표에 의하여 시행함으로써 사업성과를 계량화 제시

2. 기대효과 및 활용방안

가. 기대효과

- 농촌마을 주거환경 취약성 보완을 위한 기반시설 과부족을 진단하고 평가 결과를 반영한 합리적 계획 수립
- 농촌마을의 취약성을 진단하여 개선 및 보완방안을 도출하여 마을별 맞춤형 정책 및 개발을 제안 마을의 지속 가능성 확보
 - 농촌마을 생활환경 정비 지표를 기반으로 농촌마을 및 지역개발사업 선정 및 평가
 - 창조적 마을 만들기, 취약지역생활여건 개조 사업 등 신규 대상지 선정, 각종 사업계획 기준으로 활용
- 농촌마을 정주여건 진단조사와 연계한 공공시설 진단사업 제안
 - 인프라 구축, 낙후 수준, 취약 요소, 개선분야 등에 관한 분석

3. 연구 내용 및 추진방법

가. 연구 주요 내용

- [선행 연구 분석]
 - 관련 이론 및 선행 연구 검토
 - 농촌 생활서비스 관련 유사 기준 분석
 - 해외사례 및 농촌 생활서비스 평가 모델 분석

- [농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 구성]
 - 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 도출
 - 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)(안) 심층설문조사 분석 (AHP)및 도출

- [농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 조사 지역 및 방법론 정립]
 - 조사항목 및 조사방법론 설정
 - 현장 조사 대상지 개요
 - 조사방법론 정립

- [농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 현장조사]
 - 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 점수화
 - 농촌마을 현장조사
 - 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 조사결과 분석
 - 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 적용성 검토

- [농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 조정 및 분석결과]
 - 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 재구성
 - 재조정된 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 점수결과
 - 재조정된 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 진단체계 적용성 검토

나. 연구 추진 체계



<그림 1> 연구 추진 체계

제2장. 선행연구 검토를 통한 농촌 생활서비스 평가모델 분석

제2장 선행연구 검토를 통한 농촌생활서비스 평가모델 분석

1. 농촌마을 구성요소(전체)

가. 마을 개념 및 범위

- 마을은 기초적인 정주환경을 공유하는 가장 작은 단위의 지역공동체
 - 사전적 정의 : 사람들이 모여 사는 사회생활의 단위로서, 인간 생활의 기본단위인 가족 또는 집들이 모여 정치·경제·사회·문화의 통합을 이루고 있는 지역집단
- 마을의 물리적 구성
 - (홍경희, 1985) : 마을은 가옥을 기본단위로 하여 인가의 거주에 수반되는 토지, 도로, 수로, 공지등의 여러 요소를 포함함
 - (최양부, 정기환, 1984) : 택지를 둘러싸고 있는 지리적 경계내의 농경지, 임야, 도로, 하천, 농로, 수로 등을 포함
- 마을은 ① 주택과 생활환경을 중심으로한 물리적 주거환경, ② 마을 커뮤니티, 사회·경제조직, 사회집단 등 거주하는 사람과 사람들 사이의 공동체 활동의 관점, ③ 산업을 기본으로 한 경제활동의 단위로 구성됨.
- 마을 범위
 - 임창수(2008)은 ‘인가를 주축으로 하여 주변에 배치되고 있는 부속건물, 경지, 도로, 수로, 공지, 울타리 등 정주공간 전체를 포괄하는 최소 행정구역 단위인 행정리’로 정의
 - 행정리 : 동·리에서는 행정 능률과 주민의 편의를 위하여 그 지방자치단체의 조례로 정하는 바에 따라 하나의 동·리를 2개 이상의 동·리로 운영하거나 2개 이상의 동·리를 하나의 동·리로 운영하는 등 행정 운영상의 동·리

- 농촌마을의 기능은 기능을 담는 시설물의 용도로 표현됨.
 - 농촌마을내 입지한 시설물은 18개의 카테고리로 구분하며, 카테고리별 단위시설로 다시 세분할 수 있음.
 - 마을내 필요 기반시설은 농림축산식품부, 국토교통부, 안전행정부 등의 부처에서 고유한 업무영역에서 지원사업을 시행하고 있음. 특히 농림축산식품부에서는 지역개발사업으로 생활환경에 대한 지원을 시행하고 있음.

<표 1> 농촌마을 개발을 위한 시설

대분류	중분류	농림축산식품부 지역개발사업	비고
1. 주거시설	단독주택 공동주택	기초생활기반확충 (주거개선)	국토교통부
2. 문화시설	다목적 회관 다목적 광장 공동생활시설 마을상징물 문화자원 보존	기초생활기반확충 (문화·복지)	행정안전부 문화체육관광부
3. 생산기반시설	생산시설 저장시설 농기구수리소 친환경 용배수로 옹벽, 취입보	기초생활기반확충 (생산기반)	
4. 공급처리시설	상수도, 하수도 쓰레기처리장 암반관정	기초생활기반확충 (상하수도)	환경부
5. 도로교통시설	주차장 지역도로 보행환경개선 버스정류장 ICT연계교통시스템	기초생활기반확충 (도로·교통)	국토교통부 행정안전부
6. 환경시설	친환경하천정비 폐기물집하장 신재생에너지시설	지역경관개선 (경관생태)	환경부 산업통상자원부
7. 경관생태시설	마을숲 담장정비 마을 연못, 둠벙	지역경관개선 (경관생태)	환경부

대분류	중분류	농림축산식품부 지역개발사업	비고
8. 유통가공시설	공동작업장 공예품공장 가공공장 가공 및 포장시설	지역소득증대 (소득기반)	
9. 체험관광시설	도농교류시설 휴게 및 편의시설 체험 및 영농시설 야영장, 캠핑장 박물관	지역소득증대 (체험관광)	
10. 경제활성화시설	전통시장	기초생활기반확충 (지역경제활성화)	
11. 보건의료시설	보건진료소 약국, 병원 한의원, 조산원	-	보건복지부
12. 여가체육시설	체육관(체육시설) 운동장 어린이 놀이터	기초생활기반확충 (문화·복지)	문화체육관광부
13. 안전시설	소방서 경찰서 안전장치	기초생활기반확충 (안전재해대비)	행정안전부
14. 재해대비시설	재난대비시설	기초생활기반확충 (안전재해대비)	행정안전부
15. 교육시설	유치원 초등학교 중학교 고등학교	-	교육부
16. 전기통신시설	유선통신망 무선통신망	-	산업통상자원부
17. 금융시설	마을금고 은행 농수축협	-	
18. 상업시설	식료품점 잡화점 공동구판장 전문상점 우편취급소	-	

2. 농촌마을 모델(지표)관련 선행연구 분석

- 지표¹⁾란 어떤 수준이나 사실을 판단할 수 있는 기준이며, 어떤 사업의 대상에 있어서 현재 어느 정도 수준에 있고, 어떠한 방향으로 가고 있으며, 가고자 하는 목표로부터 얼마나 떨어져 있는지를 이해하도록 도와줌.
- 지표의 유형²⁾으로 정책 결정과정, 사업의 대상지를 선정하는 과정에서 판단을 위한 기준으로 작용하는 정책지표, 기본현황과 실천계획으로 구성하여 계획수립, 활동 프로그램의 개발과 지원하는 계획지표, 지역의 특성을 파악하고 특성별 유형구분을 위한 연구지표 등 지표개발을 통해 목적하는 바에 따라 지표를 구분할수 있음.

2.1 농촌지역 생활환경 관련 지표

가. 농어촌 서비스 기준

- 농어촌서비스 기준 개요
 - 법적 근거 : 농어업인 삶의 질 향상 및 농어촌지역 개발촉진에 관한 특별법 (이하 : 농어업인 삶의 질 법)
 - 조사기간 : 매년
 - 조사대상 : 시·군
 - 조사방법 : 정부 공표 통계, 관계부처 내부자료, 행정조사 자료
 - 점검평가 : 삶의 질 향상 위원회 전문기관
- 농어업인 삶의 질 법 내 농어촌서비스기준 제도를 도입하고 2011년 1월부터 시행하고 있음.
- 농어촌지역 주민들의 일생생활을 영위하는 데 요구되는 공적 서비스의 항목과 목표치를 점검 평가하며, 5년마다 수립되는 ‘삶의 질 향상 기본계획’에 평가내용을 포함하도록 함
- 매년 조사·점검·평가하여 목표치의 달성정도를 시계열 비교가

1) 임상봉, 2003,

2) 김창현, 2007,

능하도록 운영하고 있음.

○ 농어촌 서비스 지표 체계의 구성 : 7부문, 17개항목

- 7개 부문 : ①보건·복지, ②교육, ③정주(定住)생활기반, ④경제활동·일자리, ⑤문화·여가 ⑥환경·경관, ⑦안전

<표 2> 농어촌 서비스 지표

부문	항목	목표치
1. 보건·복지	가. 진료서비스	내과, 한방과, 정형외과, 산부인과 등 중요 과목에 대하여 진료를 받을 수 있는 여건 개선
	나. 응급서비스	응급환자 발생 시 구급차가 현장에 도착하는 데 걸리는 시간 단축
	다. 노인	재가노인(在家老人) 복지서비스를 받을 수 있는 여건 개선
	라. 영유아	영유아 보육시설에 대한 이용가능성 및 접근편의성 제고
2. 교육	가. 초·중등학교	1) 지역 여건에 맞는 농어촌학교 육성 2) 적절한 통학수단 제공
	나. 평생교육	평생교육 프로그램을 제공하는 서비스 거점시설 설치·운영
3. 정주(定住) 생활기반	가. 주택	「주택법」제5조의2에 따른 최저주거기준을 충족하는 주택에 거주하는 가구 비율 제고
	나. 상수도	상수도 보급률 제고
	다. 난방	1) 읍지역의 도시가스 보급률 제고 2) 도시가스를 보급하기 어려운 지역에 LPG 소형저장탱크 등을 활용한 난방비 절감정책 추진
	라. 대중교통	1) 노선버스, 순환버스 등 대중교통수단에 대한 접근성 향상 2) 수요 부족으로 대중교통수단의 운행이 어려운 지역에는 수요 대응형 준대중교통 프로그램 도입 3) 도서지역의 여객선 이용가능성 제고
	마. 광대역 통합망	광대역 통합망 구축률 제고
4. 경제활동·일자리	창업 및 취업 컨설팅·교육	1) 창업·취업 관련 지원센터 등의 이용가능성 및 접근편의성 제고 2) 창업·취업 관련 컨설팅 또는 교육서비스 확충
5. 문화·여가	문화시설 및 프로그램	1) 문화예술회관 등 문화시설의 이용가능성 및 접근편의성 제고 2) 문화예술회관 등 문화시설에서 관람·이용할 수 있는 각종 프로그램 확충
6. 환경·경관	하수도	하수도 보급률 제고
7. 안전	가. 방법설비	마을에 범죄 방지 등을 위한 방법용 폐쇄회로 텔레비전(CCTV) 설치율 제고
	나. 경찰 순찰	범죄 취약 지역에 마을별로 순찰 실시
	다. 소방 출동	신고 접수 후 소방차가 현장에 도착하는 데 걸리는 시간 단축

나. 농촌마을 현황 모니터링을 위한 간단지표

○ 농촌마을의 실태를 체계적으로 모니터링 하기 위한 정주여건 진단 지표 개발 추진

○ 마을 현황을 진단할 수 있는 기본적이고 간편한 ‘간단지표’와 세부 실태 파악을 위한 ‘상세지표’로 구분하여 조사

○ 간단지표 조사대상 : 전국 137개 시군 내 읍면의 농촌마을 (36천여 행정리)

○ 조사항목 : 49개 문항(기본현황 15, 일자리·교육·복지 등 34)

- (기본현황) 인구·가구수, 연령별 인구, 귀농귀촌 인구, 토지이용 현황, 주택현황, 주 소득원 등 마을의 기초 현황을 대표할 수 있는 15개 문항

- (정주여건 등) 복지, 교육, 안전 및 정주생활기반 등 지속적으로 모니터링이 필요하거나 정책 수요가 있는 34개 문항

○ 조사방법 및 입력

- 지자체 행정조사 : 담당공무원이 시군 행정자료와 마을 이장 면 접 등을 통하여 자료 조사 및 입력

- 입력 시스템 : 농촌공간정보시스템 (<http://www.raise.go.kr>)

○ 일정 : 마을(행정리 단위) 간단지표 조사 및 입력 : '16. 4. 29까지

○ 지표 구성 내용

① 인구·가구·주택현황

- 마을 이미지(사진), 홈페이지, 마을대표, 자랑거리
- 마을 기초현황 : 마을명, 인구·가구수, 연령별 인구
- 귀농귀촌현황(가구수, 인구수)
- 다문화가정 현황(가구수, 인구수, 자녀수)
- 토지현황
- 주택현황(준공연도)
- 주소득원

② 교육 : 영유아, 초·중·고·평생교육시설 소재지

③ 보건복지 : 보건소·보건지소, 병원 소재지, 약국 등 의약품 구입처

④ 문화·여가 : 문화·여가 프로그램 이용가능 소재지, 공동 목욕탕

소재지, 유선TV 보급

- ⑤ 경제활동, 일자리: 소득기회, 창업교육기회
- ⑥ 정주여건
 - 상수도
 - 도시가스
 - 광대역통신망
 - 마을회관, 규모, 이용도, 이용 안할 시 사유
 - 대중교통
- ⑦ 환경, 경관 : 하수도, 정리정돈상태
- ⑧ 안전 : 위험시설, 자연재해, 교통사고, 치안상황, 소방차 출동
- ⑨ 기타 : 공동체, 재능 나눔 수요, 사업의지 및 유형

다. 농촌지역 특성의 진단지표 개발과 정책적 활용방안³⁾

- 농촌 지역 진단지표 체계 구성 : 4개부문, 15개항목, 38개 진단지표
- 단위 : 읍·면

<표 3> 농촌 진단지표 체계도

부문	항목	진단지표
인구사회	인구정주	· 인구증감 · 외국인 정주
	인구 활력	· 인구 노령화 · 농가 인구 노령화
산업경제	고용기반	· 농림 어업 고용 의존성 · 제조업 고용 의존성 · 음식, 숙박업 고용 의존성
	소득기반	· 농어가의 겸업 의존도
공간 입지	토지이용	· 농지, 산지 분포 · 토지이용의 도시성
	도농혼재	· 아파트 입지 확산도 · 제조, 음식 숙박업 입지성
	도농교류	· 팜스테이 활성화도

3) 김창현 외, 2007, 농촌지역 특성의 진단지표 개발과 정책적 활용방안, 국토연구원, pp61

부문	항목	진단지표
	접근성	· 행정중심지 접근성 · 고속교통망 접근성
생활여건	주거서비스	· 주택의 노후성 · 주거의 편의성
	교통편의	· 도로 확충성 · 도로의 편의성
	정보기반	· 정보화 기기 확충정도 · 정보화 기기 활용정도
	기초환경	· 기초생활환경 질적 수준 · 오염에의 노출위험도
	의료복지	· 의료, 연금 복지 수준
	교육	· 고등교육 서비스의 수준 · 공교육 보완성
	문화관광	· 문화공연기반 확충성 · 문화재 자원 분포정도 · 생활체육기반 확충성

라. 농촌 정주환경 지표 및 자료 관리 체계구축 방안⁴⁾

- 농촌지역을 체계적으로 개발하고 정비하기 위하여 단위지역에 대한 개발수준 및 여건을 종합적으로 평가하기 위한 기준마련
- 농촌마을 정주환경 지표 체계의 구성 : 5부문, 13개 항목, 40진단 지표체계
- 단위 : 농촌마을 (행정리)
- 구성
 - ① 인적 자원 구성 : 기본현황, 경제활동 인구
 - ② 주민 건강 및 삶의 질 : 주민 건강, 삶의 질 만족
 - ③ 산업경제 기반 : 산업경제시설, 농가 소득환경, 도농교류기반
 - ④ 생활여건 환경자원 : 교통 접근성, 어메니티자원 , 환경저해요인
 - ⑤ 정주기반 기본시설 : 주거 및 공동시설, 공급처리시설, 의료복지 및 교육 문화시설

4) 전택기 외, 2008, 농촌정주환경 지표 및 자료관리 체계구축방안, 농어촌연구원

<표 4> 농촌마을 정주환경 지표체계 구성

진단 지표 체계화		
진단부문	진단 항목	진단지표
1. 인적 자원 구성	기본현황	가구당 인구수 노령화 지수 인구 증감율
	경제활동인구	경제활동 인구 비율 농외경제활동 인구비율
2. 주민 건강 및 삶의 질	주민건강	주민 질병 보유 지수 마을 주민 장수 지수
	삶의 질 만족	교육만족도 수입만족도 주거만족도 여가생활 만족도
3. 산업경제 기반	산업경제시설	가구당 농경지면적 2차산업시설 보유정도 3차산업시설 보유정도
	농가 소득 환경	농산품 상품화정도 친환경농업 활성화 축산업 농가비율
	도농 교류 기반	도농교류 참여 농가수 도시민 방문객 정도
4. 생활여건 환경자원	교통 접근성	행정중심지 접근성 대중교통 접근성 고속교통망 접근성
	어메니티자원	경관자원 보유정도 마을경관의 우수성 특이자원 보유정도 문화재자원 분포정도 기념물 보유정도
	환경저해요인	기상재해 발생정도 혐오시설 보유정도 소음악취 수질정도
5. 정주기반 기본시설	주거 및 공동시설	주택노후율 주택사용율 공동생활시설 보유정도
	공급처리시설	상수도 보급률 하수도보급율 정보화율
	의료복지 및 교육문화시설	의료시설 보유정도 복지시설 보유정도 교육시설 보유정도 문화시설 보유정도

마. 농촌마을 정주여건 진단 지표⁵⁾

- 마을내 정주환경 진단을 위한 기본지표 39개, 공공편의 서비스 진단을 위한 서비스 지표 20개로 총 61개 지표로 구성
- 진단분야
 - 중심마을과 배후마을 구분
 - 중심마을 10개 진단 분야
 - 배후마을 9개 진단 분야
 - 기본지표
 - 인적 및 사회적 자본 : 인구구조, 가구구조
 - 경제활동 및 일자리 : 토지 이용, 산업별 경제활동
 - 정주생활기반 : 주택, 환경
 - 공동체 활력 : 공동체 활동, 공동체 조직
 - 산업구조 : 산업시설기반, 도농교류 활동
 - 안전 : 치안, 재해
 - 서비스 수준 지표 (중심지)
 - 생활 인프라 문화시설 : 생활 인프라, 문화체육
 - 교육시설 : 학교, 영유아 보육
 - 보건·의료시설 : 진료서비스, 약국
 - 서비스 수요 : 수요인구, 수요마을
 - 서비스 접근성 지표 (배후마을)
 - 문화·체육 : 문화체육
 - 보건시설 : 진료서비스
 - 서비스 접근성 : 서비스 접근성

<표 5> 정주여건 진단지표 _기본지표(공통진단지표)

항목	평가요소		진단지표		측정 기준
	진단분야	진단항목	진단지표	진단지표	
기본지표	인적 및 사회적 자본 (0.24)	인구 구조 (0.65)	자연 인구증가률	0.16	출생, 사망에 의한 자연증감율
			사회적 인구증가률	0.26	인구이동에 의한 사회적증감율
			고령화 비율	0.08	65세 인구 비율
			생산가능인구 비율	0.50	15-64세 인구 비율

5) 박미정 외, 2016, 농촌마을 정주여건 진단지표 개발 및 활용, 국립농업과학원

항목	평가요소			측정 기준	
	진단분야	진단항목	진단지표		
		가구 구조 (0.35)	귀농가구 비율	0.26	최근 5년간 귀농 비율
			귀촌가구 비율	0.23	최근 5년간 귀촌가구 비율
			역귀농귀촌가구 비율	0.17	역귀농귀촌가구 비율
			고령 1인가구 비율	0.14	고령 1인가구 비율
			조손가정 비율	0.21	조부모와 손자녀로 구성된 가정
경제활동 및 일자리 (0.18)	토지 이용 (0.37)	밭(전) 면적률	0.29	밭 면적 비율, 과수포함	
		논(답) 면적률	0.26	논 면적 비율	
		호당 경지면적	0.45	농가당 농경지로 쓰이고 있는 면적	
	산업별 경제활동 (0.63)	특산물 재배면적률	0.17	지역특산물 재배 규모	
		시설작물 재배면적률	0.16	시설작물 재배 규모	
		친환경농업 활성화	0.19	친환경-유기농업 면적 비율	
		겸업 농가율	0.17	농업과 그 외 산업을 겸업하고 있는 농가에 대한 비율	
전업 농가율	0.15	전업농 비율			
비농가 비율	0.16	비농가 비율			
정주생활 기반 (0.26)	주택 (0.56)	주택노후율	0.15	건축연한이 30년 이상된 주택의 비율	
		최저주거기준 미달 가구 비율	0.17	최저주거기준 미달 가구의 비율	
		먹는물 공급수준	0.22	광역 및 지방상수도 보급정도	
		슬레이트지붕 개수	0.11	슬레이트 지붕의 수 (주택, 축사 등 건축물 포함)	
		하수 처리수준	0.17	하수도 보급정도	
		도시가스 사용수준	0.09	도시가스 사용 가구 비율	
		빈 집 비율	0.09	빈집의 비율	
	환경 (0.44)	환경오염 수준	0.49	하수처리 수준	
환경오염원 수	0.51	마을 내 소음, 진동, 진동 수준			
공동체 활력 (0.14)	공동체 활동 (0.56)	공동체 활동 정도	1.00	마을축제, 동계 등 마을행사 종류와 횟수	
	공동체 조직 (0.44)	조직 활동 빈도	1.00	연간 마을내 운영 조직(부녀회, 영농회, 청년회, 작목반, 영농법인 등)의 활동종류와 연간 활동 빈도	
산업구조 (0.09)	산업시설 기반 (0.57)	유통·가공 시설	0.61	유통·가공시설 보유 수	
		도농교류 시설	0.39	도농교류시설 보유 수	
	도농교류 활동 (0.43)	도농교류활동참여율	0.46	도농교류활동 참여 가구수	
		도농교류 유입력	0.54	도농교류활동 연간방문객 수	

항목	평가요소			측정 기준	
	진단분야	진단항목	진단지표		
(0.08)	안전	(0.77)	CCTV 보유 수준	0.34	CCTV 보유 확인
			경찰서 접근성	0.33	경찰서 접근
			순찰 빈도	0.33	순찰 빈도
			보행 환경 안전성	0.35	인도, 가로등, CCTV 등에 의한 주 야간 보행 환경 안전성
	재해	(0.23)	자연재해발생빈도	0.33	풍수해, 산사태 등 사상자 발생한 자연재해발생 빈도
			인재 발생건수	0.32	교통사고, 화재 등 인재 발생 건수

<표 6> 정주여건 진단지표 _ 서비스 수준지표(중심지 특성지표)

항목	평가요소			측정 기준	
	진단분야	진단항목	진단지표		
서비스 수준 (0.56)	생활 인프라 문화시설 (0.33)	생활 인프라 (0.70)	생활용품 판매점 보유수준	0.45	생활용품 판매점 보유수준
			전통시장 보유수준	0.29	전통시장 보유수준
			공동주차장 보유수준	0.11	공동주차장 보유수준
			금융기관 보유수준	0.16	금융기관 보유수준
		문화체육 (0.30)	문화시설 보유수준	0.57	문화시설 보유수준
			체육시설 보유수준	0.43	체육시설 보유수준
	교육시설 (0.32)	학교 (0.63)	초등학교 보유수준	0.39	초등학교 보유수준
			중학교 보유수준	0.21	중학교 보유수준
			고등학교 보유수준	0.15	고등학교 보유수준
			통학환경	0.25	통학버스 운영수준
	보건·의료시설 (0.35)	영유아 보육 (0.37)	보육시설 보유수준	1.00	보육시설 보유수준
			진료 서비스 (0.32)	일반의급 진료시설 보유수준	1.00
약국 (0.68)	전문 의약품 구입 편의성	1.00		전문 의약품 구입 편의성	
	서비스 수요 (0.44)	배후마을 수요 (1.00)	마을 인구수	1.00	배후마을 인구수
마을 수요			1.00	중심지 활동권을 가진 마을 수	

<표 7> 정주여건 진단지표 _서비스 접근성 지표 (배후지 특성지표)

평가요소				측정 기준	
항목	진단분야	진단항목	진단지표		
특별 서비스 (0.44)	문화·체육 (0.38)	문화·체육 (1.00)	문화·체육	0.45	내·외부 스포츠 시설 보유 수
			최근 문화 프로그램 방문 빈도	0.55	문화 프로그램 방문 빈도
	보건·의료 (0.62)	보건·의료 (1.00)	의료 서비스	1.00	공공 의료 센터 보유수준
서비스 접근성 (0.56)	서비스 접근성 (1.00)	서비스 접근성 (1.00)	중심지 접근성	0.42	중심지 접근성
			대중교통 운행 빈도	0.29	대중교통 운행 빈도
			농촌 교통 보유수준	0.29	농촌 교통 보유수준

사. 농촌지역 생활환경 진단 지표 분석

- [농어촌 서비스 기준] 농어촌 서비스 기준은 농어업인 삶의 질 법을 근거로 하여 매년 시·군단위로 농어촌지역의 일상생활을 영위하는 요구되는 공적 서비스 부분 평가하는 데 적용됨.
 - 지표는 보건·복지, 교육, 정주(定住)생활기반, 경제활동·일자리, 문화·여가, 환경·경관, 안전의 7개 항목으로 구성
 - 농촌에서의 최저한도 생활이 확보되는 것을 측정하도록 출발하여 실제적인 활용에서는 사회복지 수준을 계량적으로 측정하고 그 결과를 정부 정책에 반영하기 위한 수단으로 이용하고 있음.
- [농촌마을 간단 지표] 농어촌 서비스 기준이 시·군단위로 조사되어 농촌 마을(행정리)별 특성 및 실태에 대한 체계적인 조사가 부족한 부분 보완하기 위하여 도입
 - 간단지표로 행정 조사하여 웹사이트에 올리도록 함.
 - 지표의 구성은 보건·복지, 교육, 정주(定住)생활기반, 경제활동·일자리, 문화·여가, 환경·경관, 안전의 농어촌 서비스 기준 7개 항목 + 마을의 인구 가구 현황, 기타(공동체, 재능 나눔 수요, 사업 의지 및 유형)를 포함하여 9개 항목으로 구성
- [농촌지역 특성 진단] 농촌지역의 특성을 진단, 정책 개발하기 위해 개발된 지표로 농어촌 읍면단위를 대상으로 함.

- 지표의 구성은 인구사회, 생활여건, 산업경제, 공간입지의 4개 항목으로 구성
- [농촌 정주 환경 지표] 농촌마을(행정리)의 정주 환경을 진단하기 위한 지표로 농촌지역 읍면단위 및 마을단위의 농촌지역개발사업들을 선정하기에 앞서 각 단위지역의 현 상태를 파악하고 사업을 추진하기에 앞서 적당한 사업의 선택과 사업 후 달성해야할 목표수준을 제시할 수 있는 판단근거를 마련하기 위하여 개발하였음.
- 본 연구가 지향하는 목표와 유사하여 연구의 체계성을 인용하고자 함. 다만 농촌지역개발사업의 확대 및 다양성을 지표 내에 수렴하여 현 시점에서의 정책 및 농촌마을의 변화를 적용하고자 함.
- [농촌 정주 여건 진단 지표] 농촌마을(행정리)의 정주여건을 진단하기 위하여 농어촌 서비스 기준의 7개 항목을 포함.

<표 8> 지표별 대분류 항목

① 7개 부문	② 9개 부문	③ 4개 부문	④ 5개 부문	⑤ 12개 부문
	인구· 가구·주택현황	인구·사회	인적자원	인적 및 사회적 자본
보건복지	보건복지		건강 및 삶의질	보건·의료시설
교육	교육			교육
정주생활기반	정주여건	생활여건	정주기반시설	주거환경 생활 인프라
경제활동·일자리	경제활동·일자리	산업·경제	산업·경제	경제활동·일자리 산업구조
문화·여가	문화·여가			문화·체육
환경·경관	환경·경관		생활여건	
안전	안전			안전
	기타	공간입지		공동체 활력 서비스수요 서비스접근성

- ① 농어촌 서비스 기준 (농어업인삶의질법)
- ② 농촌마을 현황 모니터링을 위한 간단 지표 (2016, 농식품부 지역개발과)
- ③ 김창현(2007), 농촌지역 특성의 진단지표개발과 정책활용방안
- ④ 전택기(2008), 농촌 정주환경 지표 및 자료관리체계구축방안
- ⑤ 박미정(2016), 농촌마을 정주여건 진단지표 개발 및 활용

2.2 주거환경 관련 지표

가. 일본 주거환경 수준 지표⁶⁾

- 일본 국토교통성 제시하는 주거환경수준 지표는 주택 시가지의 기초적인 안전성과 양호한 주거환경 확보하기 위한 지침적 지표
- 전국으로 통용되는 공통지표와 지역의 실정, 주거환경 개선 방향 등에 따라 지자체가 선택할 수 있는 선택지표로 구성

**<표 9> 일본 국토교통성 제8기 주택건설 5개년 계획 내
정주환경수준 항목 및 지표**

항목		지표	비고
안전성	지진·대규모 화재에 대한 안전성	- 주택 밀도 또는 협소부지 비율 - 도피 위험성이 높은 주택의 비율 - 내화성능이 낮은 주택의 비율 - 너비 4m 이상의 도로 등으로 적절하게 접하지 않는 부지 비율 - 소방활동이 곤란한 부지 비율	공통 지표
	자연재해에 대한 안전성	- 해일, 파도, 홍수, 붕괴, 토석류 등의 위험이 있는 구역 유무	공통 지표
	일상생활의 안전성	- 도로에서 주택에 이르기까지 안전하게 이동할수 있도록 배려된 통로가 있는 공동주택의 비율	공통 지표
	공해 방지	- 소음, 대기오염 등에 관한 환경기준에 적합하지 않은 구역의 유무 - 진동 및 악취에 관한 규제기준 등에 적합하지 않는 사업장 유무	공통 지표
편리성	교통의 편리성	- 근처의 공공교통시설(철도역, 버스정거장)까지의 거리	공통 지표
	생활관련시설 등의 편리성	- 다음 생활관련 시설 등에 대해 지역 실정에 따라 선택된 평균거리 · 교육, 의료, 복지, 구매 등 생활관련시설 · 건강, 문화시설, 교류, 여가시설	선택 지표
쾌적성	자연환경에 관한 쾌적성	- 단지 면적에 대한 녹지로 덮힌 면적의 비율	공통 지표

6) 신상영, 2008, 서울시 주거환경의 질 지표와 평가에 관한 연구, 서울시정개발연구원

항목		지표	비고
쾌적성	시가지 공간의 여유에 대한 쾌적성	- 다음 지표에 대해 지역실정에 따라 선택 · 인구 1인당 공지 면적 · 건축물 연면적에 대한 공지면적의 비율 · 유효공지율	선택 지표
	미관적 쾌적성	- 다음 지표에 대해 지역실정에 따라 선택 · 풍치지구, 건축협정, 지구계획 등 미관형성, 보전을 목적으로 하는 구역의 지정 비율 · 건축물 벽면의 위치, 건축물 등의 형태 또는 의장에 있어 구조의 통일성	선택 지표
지속성	양호한 커뮤니티 및 시가지의 지속성	- 다음 지표에 대해 지역실정에 따라 선택 · 너비 4m이상의 도로 등으로 적절하게 접해있지 않는 부지의 비율 · 협소부지의비율 · 세대규모와 주택규모의 적합 비율	선택 지표
	환경에 대한 부하의 저감의 지속성	- 다음 지표에 대해 지역실정에 따라 선택 · 단지면적에 대한 투수성 지방면적의 비율 · 단지면적에 대한 녹지면적의 비율	선택 지표

나. 서울시 주거환경 지표⁷⁾

- 물리적 지표(25개항목), 사회적 지표(10개항목)로 구성
- 서울시 주거환경의 질을 근린생활권 수준에서 측정 평가
- 근린생활권별로 상대적인 평가를 거쳐 주거지의 특성 분석, 주거지 관리 방향 설정의 기준 제시

7) 2020 서울특별시 도시주거환경정비 기본계획, 2014, 서울특별시

<표 10> 주거환경 지표 구성

구분	평가항목		
물리적 지표 (25개 항목)	안전성 (7개 항목)	방법성	숙박 및 위락시설
			경찰서 및 파출소
		교통안전성	교통사고율
			보도율
		생활안전성	화재발생율
	자연재해발생율		
	소방서		
	편리성 (7개 항목)	교통편리성	도로율
			주차장
			지하철역
			버스정류장
		생활편리성	판매시설(도소매점)
	공공시설		
	문화시설		
	쾌적성 (7개 항목)	생활쾌적성	주택경과연도
			건폐율
			접도율
		지역쾌적성	소규모 공원 면적
	대규모 녹지 면적		
지속성 (7개 항목)	주거지속성	단독주택률	
		개별 건축허가 비율	
		비오톱값	
	사회지속성	학교시설	
		사회복지시설	
사회적 지표 (10개 항목)	전입률		진출률
	출생률		외국인 거주인구 비율
	세입자 비율		범죄율
	15세 이하 학령기 아동비율		취업률
	노인인구 비율		기초생활수급자 비율

3. 국내 농촌마을 정주여건 진단지표 사례 검토

- 농촌마을 정주여건 진단지표는 농촌마을단위에 투자되는 농촌지역개발사업의 과정에서 필요한 여러 지표체계들 중에서 맨 먼저 선행되어지는 과정인 해당 마을의 정주여건을 분석하는 틀로서 사회, 주거, 환경, 안전, 복지 등에 대한 수준을 비교·평가할 수 있는 기준을 제공
- 그러한 기준에 의해서 투자사업의 여부가 결정되고 다시 투자사업이 진행된 이후의 결과를 이전의 상태와 비교할 수 있으며, 새로운 사업의 투자를 결정하는 기준으로 사용됨
- 농촌마을 정주여건 진단지표 설정을 위해서는 농촌지역 유형화가 필요하며, 이에 관한 선행연구들을 보면 농촌지역을 특성에 따라 범주화할 수 있는 지표들을 선정하고, 그 지표들의 유사성에 근거하여 부분지역들을 분류하는 방법들을 채택하고 있으며, 연구의 범위나 목적에 따라 적절한 방법을 채택하는 것이 일반적임(임석희, 2005)
- 선행연구 사례에 제시된 정주여건 관련 지표 및 조사표 등의 주요 내용은 다음과 같으며 전문가 협의를 통해 최종적으로 선정하고자 함

<표 11> 농촌지역 유형화 선행 연구 (권지윤, 2014)

저자 (년도)	공간단위	지표 및 방법	유형화 결과
정기환 외 (1999)	전국 읍·면 지역(726개 과소화 읍·면 선정)	인구감소율, 인구밀도, 노령 인구비율 등급화	3개 과소화 지역유형: 과소화 산간, 중간, 평야지역
박시현 외 (2001)	전국 읍·면지역	논 면적율, 경지율, 농가율 등급화	5개 지역유형: 인구증가, 평야부농사, 중간부농사, 밭농사, 농업비중이 낮은 밭농사 지역
건교부· 국토연구 원 (2002)	전국 시·군지역	도시성, 농업성, 보전성을 나타내는 16개 지표 AHP법, 중첩법	8개 지역유형: <도시성 강>, <도시성장+보전성 약>, <도시성 강+농업성 강>, <도시성 강+농업성 강+보전성 강>, <농업성 약+도시성 약+보전성 약>, 농업성 약+도시성 약+보전성 강>
성주인 외 (2003)	전국 165개 시·군	인구, 통근/통학, 지역경제 특성 등 14개 지표 요인 분석	4개 지역 유형: 비농업 강세, 자족성 우세, 대도시 통합, 일반 농촌형
양원식 (2009)	경남 5개 군	인적·자연·인위적 자원 등 12개 자원 지표 AHP법	5개 유형: 도시화, 준도시화, 농촌, 중산간, 산간 지역
농어촌 연구원 (1993)	행정리 (64개 표본 마을)	인자분석	총 64개 지표로 경제(32), 농업(20), 생활환경(12)으로 대구분 4개 계층으로 위계화
정철모 등 (1994)	행정리 (전북 5,131개)	면소재지까지 거리, 경지면적, 비농업가구 등 7개 지표	인구 증감율에 따라 9개 유형으로 분류
엄수원 (1997)	행정리 (전국)	137개 지표(비농가율, 인구증감율 등)	6개 유형: 과수목축, 성장진행, 도시근교, 도시근교 개발잠재, 서남부 어촌, 과소화 침체형
환경 계획 연구소 (2001)	농촌마을	국내외 사례	생태·녹색관광, 21세기 선도, 전통 농촌마을형
김경량 등 (2004)	강원도 55개 마을	요인 및 군집분석	정보화를 통한 선진농업마케팅, 친환경농업, 농촌관광 마을
고선영 (2013)	경기도 4개 마을	농촌체험관광마을의 유형 분류	4개 유형: 공동체적 조직화, 개별적 조직화, 공동체적 비조직화, 개별적 비조직화형

<표 12> 중심지 기능별 주요 지표 (고영배, 2009)

저자 (년도)	방법	기능	주요지표
강병수 (2003)	해외 소도읍 정책의 성장 잠재력 지표	역사문화	문화체, 문화시설, 문화축제
		지역산업	기업체, 산업종사자, 지역특산물
		연구교육	대학, 연구소
		휴양건강	의료기관(병상), 노인복지시설, 전통의학관련, 의약계
		레저관광	리조트, 자연자원, 숙박업소
		교통물류	고속도로, 철도, 공항, 항구, 도로울, 물류단지 및 센터
		생활거점	공공서비스기관, 상업서비스, 배후지 여부
이상호 (2008)	삶의 질 지표	지역경제 및 인구	사업체수, 인구수
		교육	유치원수, 학교수
		복지	보건소수, 병원수, 약국수, 보육시설수, 노인복지시설수
		생활환경	상수도보급율, 하수처리율, 경찰·소방관서수, 금융기관수, 도로포장율
		문화·여가	문화공간수, 체육시설수
송미령 등 (2008)	사업체 통계조사	기초서비스 부문	도소매업, 숙박 및 음식점업, 운수업, 통신업, 금융 및 보험업, 공공행정, 국방 및 사회보장, 교육서비스업, 보건 및 사회복지사업, 기타 공공, 수리 및 개인서비스 업
	서비스 종류수 분석	주요 서비스	행정 및 치안, 일상생활, 교육, 의료, 여가·문화
한상욱 등 (2006)	한국표준산업 분류를 기준으로 재구성	상업기능	재화판매: 식품류, 의류, 가전·전기류, 기타 생활용품류
		행정기능	행정관서, 준관공서
		제조업기능	정미소, 양조장 등
		교육기능	공·사립 교육기관
		금융기능	은행, 보험기관
		사회복지 기능	의료기관, 복지, 문화
		종교기능	교회, 성당 등
		농사관계 기능	농기구 수리, 종축장

<표 13> 거점면 소재지의 중심지 기능 분류지표 (고영배, 2009)

핵심기능	세부기능	CD 전화번호부 업종분류(대분류)
교역기능	재화판매기능	가전/전기/전자제품, 사무/문구/출판, 생활서비스/ 가정용품, 의류/귀금속/패션잡화
	상업서비스기능	식품/음식/주류
	유통기능	농수축산업/임업/광업
공공기능	행정기능	공공기관/단체/연구소
	금융기능	무역/금융/보험
	사회복지기능	병원/의료/의약, 학원/학교/교육
	정보·통신기능	방송/광고/영화, 정보통신/컴퓨터/인터넷
Hub 기능	산업기능	가구/인테리어, 건설/건축/설비, 금속/기계/화학
	교통·운송기능	운송/화물관련업, 이사/용역/대행

<표 14> 농촌지역 유형화를 위한 요인분석 변수 (임석희, 2005)

범주	변수	산출방법
인구특성	인구 증가율(1995~2000)	연평균 인구증가율
	노령화지수(2001)	(65세 이상 인구 / 0~14세 인구)×100
산업구조특성	농림업 종사자 비율(2001)	(농림업 취업인구 / 총 취업 인구)×100
	광공업 종사자 비율(2001)	(광공업 취업인구 / 총 취업 인구)×100
	서비스업 종사자 비율(2001)	[총취업인구-(광공업, 전기가스수도사업, 건설업 취업인구)] / 총취업인구×100
	도소매업 종사자 비율(2001)	(도소매업 취업인구 / 총취업인구)×100
	숙박·음식업 종사자 비율	(숙박 및 음식업 취업인구 / 총취업인구)×100
	어업 종사자비율(2001)	(어업 취업인구 / 총취업인구) ×100
농업특성	논면적 비율(2000)	(논면적 / 경지면적)×100
	밭면적 비율(2000)	(밭면적 / 경지면적)×100
	과수면적 비율(2000)	(과수재배면적 / 경지면적)×100
경제적 자립성	재정 자립도(2000)	(자체재원 / 총세입)×100
정보화 수준	컴퓨터 활용 인구 비율(2000)	(컴퓨터 활용 인구 / 3세 이상 인구)×100
	인터넷 활용 인구 비율(2000)	(인터넷활용인구 / 3세 이상 인구)×100

자료: 통계청, 2002, 시군구 100대 지표, 통계청, 2000 농업총조사보고서, 통계청 통계DB.

- 현재 농촌 주민들의 주거·환경·안전 여건 개선을 위해 매년 지역 개발 및 취약지역 개조에 1조원 수준의 예산을 투입하여 농촌지역 읍·면 및 마을 단위에 다양한 농촌개발사업을 시행하고 있음
- 관련 기관 및 연구자들은 마을별 인프라 구축 및 낙후 수준, 주요 취약 요소, 개선 필요 분야 등에 대한 분석을 위하여 정주여건의 분석을 위한 진단지표를 개발하고 있으며 이는 향후 재원 배분의 효율성 확보에 활용될 수 있음
- 그러나 많은 지표 개발 연구는 대부분 시군 혹은 읍면단위의 진단평가이며, 일부 마을단위 진단연구는 사업대상지 또는 과소마을을 대상으로 하여 전국 농촌마을 정주여건 진단에 활용하기 어려운 실정임에 따라 농촌진흥청(2016)은 농촌마을 단위의 정주여건 진단을 위한 진단지표 개발 연구를 수행하고 있음
- 농촌지역 개발정책에 활용성을 높이고 농촌 과소화 지역의 생활서비스 평가를 위한 진단지표의 현장적용을 위하여 개발된 지표의 타당성을 검토할 필요가 있음
- 또한 정주여건의 진단은 농촌 지역개발 사업의 선행지표이면서 동시에 개발결과의 효과의 판단 및 새로운 사업의 투자를 결정하는 기준이 되므로 이러한 과정에 적합한 단계별 조사 방법, 조사 시기 및 주기, 조사마을 선정방안 등의 진단체계가 필요함
- 농촌진흥청(2016)에서는 농촌마을의 정주환경은 마을 내 주거환경에 해당하는 「기본지표」 39개와 공공편의서비스에 해당하는 「서비스지표」 22개로 총 61개 지표로 구성된 정주여건 진단지표를 개발함. 이를 바탕으로 농촌생활서비스 평가모델 설정을 위한 진단 및 평가 체계의 검토 가능

<표 15> 농촌마을 정주여건 진단지표: 기본지표 (농촌진흥청, 2016) (계속)

평가요소			정의	산출기준	근거
대분류	중분류	지표			
인적 및 사회적 자본	인구구조	자연 인구증감 률	출생·사망에 의한 자연증가율	$(\text{전년도 출생인구} - \text{전년도 사망인구}) / \text{총 인구수} \times 100(\%)$	국가주요지표 김대식 등 (2010)
		사회적 인구증감 률	인구이동에 의한 사회적증가율	$(\text{전년도 전입인구} - \text{전년도 전출인구}) / \text{총 인구수} \times 100(\%)$	국가주요지표 김대식 등 (2010)
		고령화 비율	총 인구에 대한 노령층 인구의 비율	$65\text{세 이상 인구} / \text{총 인구수} \times 100(\%)$	국가주요지표
		생산 가능 인구 비율	총 인구에 대한 생산가능연령인 15~64세 인구	$\text{생산가능인구수}(15\sim64\text{세}) / \text{총 인구수} \times 100(\%)$	국가주요지표 김대식 등 (2010)
	가구구조	귀농 가구비율	총 가구 중 귀농가구 비율 (최근 5년)	$\text{최근 5년간 귀농가구} / \text{총 가구} \times 100(\%)$	국가주요지표
		귀촌 가구비율	총 가구 중 귀촌가구 비율 (최근 5년)	$\text{최근 5년간 귀촌가구} / \text{총 가구} \times 100(\%)$	국가주요지표
		역 귀농귀촌 가구 비율	역 귀농귀촌가구 비율 (최근 5년)	$\text{역 귀농귀촌가구} / (\text{귀농가구} + \text{귀촌인구}) \times 100(\%)$	신규
		고령 1인가구 비율	총 가구중 가구형태를 가구원수 기준으로 65세 이상 1인가구의 비율	$65\text{세 이상 1인 가구} / \text{총 가구 수} \times 100(\%)$	주거실태조사
		조손가정 비율	총 가구 중 조손가정의 비율	$\text{조손가구 수} / \text{총 가구 수} \times 100(\%)$	주거실태조사

<표 15> 농촌마을 정주여건 진단지표: 기본지표 (농촌진흥청, 2016) (계속)

평가요소			정의	산출기준	근거
대분류	중분류	지표			
경제 활동 및 일자리	토지 이용	밭(전) 면적률	밭 면적 비율 (과수 면적 포함)	밭(과수) 면적 / 총 마을면적 × 100(%)	농림어업총조사
		논(답) 면적률	논 면적 비율	논 면적 / 총 마을면적 × 100(%)	농림어업총조사
		호당 경지면적	농가당 농경지로 쓰이고 있는 면적	(논, 밭(과수))면적 / 총 농가구 수 (100점)12,500㎡이상, (75점) 2,500~10,000, (50점)7,500~10,000㎡, (25점)2,500~7,500, (0점) 2,500㎡ 이하	농림어업총조사 색깔있는 마을 조사
	산업별 경제활 동	특산물 재배면적 률	지역특산물 재배 규모	특산물 재배면적 / 총 농지면적 × 100(%)	색깔있는마을
		시설작물 재배면적 률	시설작물 재배 규모	시설작물 재배면적 / 총 농지면적 × 100(%)	색깔있는마을
		친환경농 업 활성화	친환경-유기농업 면적 비율	친환경-유기농업 면적 / 총 농경지 면적 × 100(%)	농림어업총조사
		겸업 농가율	농업과 그 외 산업을 겸업하고 있는 농가에 대한 비율 (산촌의 경우 임업을, 어촌의 경우 수산업을 주업으로 하여 겸업 산정)	겸업 농가 수 / 전체 농가 수 × 100(%)	색깔있는 마을 조사 통계청
		전업 농가율	전업농 비율 (산촌의 경우 임업을, 어촌의 경우 수산업을 주업으로 하여 계상)	전업 농가 수 / 전체 농가 수 × 100(%)	통계청
		비농가 비율	비농가 비율	비 농가 수 / 총 가구 수 × 100(%)	통계청

<표 15> 농촌마을 정주여건 진단지표: 기본지표 (농촌진흥청, 2016) (계속)

평가요소			정의	산출기준	근거
대분류	중분류	지표			
주거 환경	주거	주택 노후율	건축연한이 30년 이상 된 주택의 비율	30년 이상 주택 수 / 전체 주택 × 100(%)	통계청 모헤란 (2014)
		최저주거 기준 미달 가구 비율	최저주거기준 미달 가구 비율	최저주거기준 미달 가구 수 / 총 가구 수 × 100(%)	삶의질 지표
		슬레이트 지붕 개수	슬레이트지붕의 수 (주택만 포함, 축사 및 건축물은 제외)	슬레이트 지붕 주택 수 / 총 가구 수 × 100(%)	농촌생활지표
		먹는물 공급수준	광역 및 지방상수도 보급정도 (마을 상수도 및 간이 상수도 제외)	상수도 사용 가구 / 총 가구 수 × 100(%)	김대식 등 (2010)
		하수처리 수준	하수도 보급정도 (공공 및 개인 하수처리시설 포함)	하수도 보급 가구 / 총 가구 수 × 100(%)	주거실태조사
		도시가스 사용가수 수	도시가스 사용 가구 비율	도시가스 보급 가구 / 총 가구 수 × 100(%)	신규
		빈집비율	빈집의 비율	빈집 수 / 총 주택 수 × 100(%)	모헤란 (2014)
	환경	환경오염 수준	마을 내 및 인근 지역에 마을의 오염물질을 정화 할 수 있는 오폐수 처리시설 유무	유무를 기준으로 100점과 0점	신규
		환경오염원 개소수	마을 내 환경오염원 개소수 (소음, 진동, 악취 유발 시설수 : 철로, 고속도로, 공항, 축사, 퇴비공장 등)	개수당 20점, 5개 이상 100점	주거실태조사

<표 15> 농촌마을 정주여건 진단지표: 기본지표 (농촌진흥청, 2016)

평가요소			정의	산출기준	근거
대분류	중분류	지표			
공동체 활력	공동체 활동	공동체 활동 정도	마을축제, 동제 등 마을행사 종류와 횟수	개수당 20점, 5개 이상 100점	신규
	공동체 조직	조직 활동 빈도	연간 마을 내 운영 조직 (부녀회, 영농회, 청년회, 작목반, 영농법인 등의 활동종류)	개수당 20점, 5개 이상 100점	신규
산업 구조	산업기 반시설	유통가공 시설	유통가공시설 보유 수준 (집하장, 선별과장, 저온저장고, 기타 유통시설)	개수당 20점, 5개 이상 100점	농림어업총조사
		도농교류 시설	도농교류시설 보유수준 (체험시설, 민박시설, 펜션시설, 기타 도농교류시설)	개수당 20점, 5개 이상 100점	신규
	도농 교류 활동	도농교류 활동참여 율	직거래, 전자상거래, 체험프로그램, 민박, 펜션 등의 참여 가구 수	도농교류 참여 가구 수 / 총 가구 수 × 100(%)	색깔있는 마을 조사
		도농교류 유입력	도농교류활동에 의한 연간방문객 수	10명당 1점, 1000명 이상 100점	신규
안전	치안	CCTV 보유정도	CCTV 보급 유무	유무를 기준으로 100점과 0점	신규
		파출소 및 경찰서 접근성	파출소 및 경찰서 접근성	4km 이내를 100점, 2km 증가시 -20점	한국의 사회지표
		순찰빈도	순찰차 및 방범차 순찰 빈도	하루빈도 100점, 주빈도 80점, 월빈도 60점, 분기빈도 40점, 년빈도 20점, 순찰없음 0점	신규
		보행 환경 안전성	가로등 등 주·야간 보행 환경 만족도	만족도 점수 (20점 단위, 100점 만점)	신규
	재해	자연재해 발생빈도	시군에서 조사된 공식적인 재해 수	회수당 -10점, 10회 이상 0점	색깔있는 마을 조사
인재 발생건수		교통사고, 화재 등 인재 발생 건수	회수당 -10점, 10회 이상 0점	색깔있는 마을 조사	

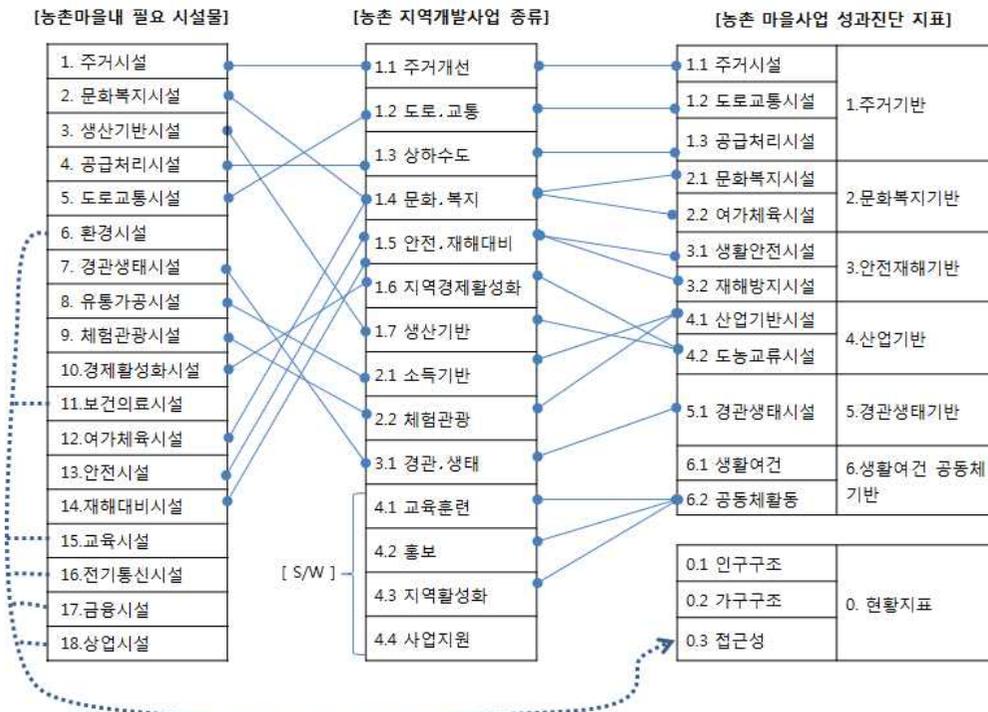
제3장. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 구성

제3장. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 구성

1. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 도출

가. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 설정을 위한 검토

- 진단지표는 일반적으로 현황 지표(사회적 요소), 평가지표(물리적 요소) 등으로 구분하여 지표 초안 도출
- 지표 내용, 목적에 대한 수단 및 방법의 적합성 등을 검토하여 최종 진단지표의 도출이 가능하므로 전문가 협의를 통하여 농촌 생활서비스 평가모델 설정을 위한 진단 및 평가 지표를 검토하고자 함



<그림 2> 농촌마을 내 시설물-지역개발사업-사업성과 진단 지표 관계도 (농어촌연구원, 2017)

나. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 도출

- 국내외 농촌 생활서비스, 정주여건 등과 관련된 연구들을 참고하여 농촌생활서비스 평가를 위한 지표를 설정
- 농촌마을 생활서비스 평가모델에 대한 지표를 선정하기 위해 전문가 협의를 통해 도출
- 전문가 협의를 통해 ‘조사 가능한 항목’에 대한 자문의견을 수렴
- 자문의견을 반영한 농촌 생활서비스 평가지표 선정



<그림 3> 순창군청 방문 및 농촌생활서비스 평가 지표 선정을 위한 전문가 협의

- 대분류, 중분류, 소분류, 세분류로 나뉘며, AHP 분석을 고려하여 분류함
- 농촌 생활서비스를 평가하기 위한 마을의 기초적인 통계항목으로 일반현황, 정주생활기반으로 분류
 - 일반현황: 인구수, 가구수
 - 정주생활기반: 주택, 상하수도, 통신, 안전
- 농촌 생활서비스 부문은 중심지의 보건복지, 교육문화, 접근성 부문으로 분류
 - 보건복지: 의료기관, 복지시설, 보육시설
 - 교육문화: 교육기관, 문화시설
 - 접근성: 중심지까지의 거리, 버스운행, 자가용보유율

<표 16> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 도출 결과 (계속)

대분류	중분류	소분류	세분류
기초	일반현황	인구수	인구수
		중등생 미만 인구비율	15세미만 인구비율 (15세 미만 인구수/전체 인구수)
		고령화 인구비율	고령화 인구비율 (고령화 인구수/전체 인구수)
		가구수	가구수
		귀농귀촌가구비율	귀농귀촌가구비율
		취약계층가구비율	고령자 1인 가구비율
			취약계층가구 비율
	다문화가구비율	다문화 가구 비율	
	정주 생활기반	주택노후율	노후 주택 비율(30년 이상된 주택) (노후주택 수/총 주택수)
			슬레이트지붕 주택 비율 (슬레이트지붕 주택 수/총 주택수)
			빈 집 비율
		상하수도	상수도 보급현황
			하수도 보급현황
		통신보급율	ICT보급율(인터넷 사용 또는 설치 가능 유무)
			스마트폰 보급율(스마트폰 사용 유무)
		마을 문화체육시설	마을공동시설(마을회관 등)
			마을체육시설(산책로, 공원 등)
		안전시설1 (방범장비)	CCTV

<표 16> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 도출 결과

대분류	중분류	소분류	세분류
농촌 서비스	보건 복지	의료서비스	종합병원, 일반병원, 한의원, 보건의료기관 의료인 수(의사, 간호사)
		노인복지시설	노인복지시설 노인요양시설
		보육시설	영유아보육시설(어린이집, 유치원)
		보건복지 프로그램	보건의료 프로그램 (예, 치매가족지지, 금연 프로그램 등)
			사회복지 프로그램 (예, 독거노인결연가족프로그램 등)
		편의시설	편의점, 마트, 시장
		안전시설2 (방법시설)	경찰서, 방범대
	소방서		
	교육 문화	교육시설	초등학교
			중학교
			고등학교
			평생교육기관
			초중고 등교시 교통수단 (자가, 버스, 도보)
		문화시설	생활문화시설 (생활문화센터, 지역미디어시설 등)
			공공 문화기반시설 (도서관, 박물관, 미술관 등)
			공공 체육기반시설 (체육관, 축구장, 테니스장 등)
		문화체육 프로그램	전시, 공연, 예술 행사 수(최근 1년)
			문화예술 프로그램 개수 (예, 공연, 스탬프투어 등)
	생활체육 프로그램 개수 (예, 참여스포츠, 에어로빅 등)		
	접근성	중심지 접근거리	중심지 접근거리
		대중교통 버스 및 배차횟수	대중교통 버스 및 배차횟수
자가용보유율		자가용보유율	

2. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) AHP 설문조사 분석

○ AHP 방법론

- AHP (Analytic Hierarchy Process: 계층화 의사결정기법)는 두 뇌가 단계적 또는 위계적 분석과정을 활용한다는 사실에 착안하여 Thomas L. Saaty 교수가 고안한 계산모델로서 의사결정의 전 과정을 다단계로 나누고 이를 단계별로 분석 해결하여 최종적인 의사결정에 이르는 방법
- 복수의 판단기준을 토대로 하여 몇 개의 대안 중에서 최선의 대안을 선택하는 의사결정기법으로 문제의 계층적 구조화, 쌍쌍비교행렬을 이용한 중요도 산정 이론, 쌍쌍비교행렬의 추정방법, 특성치의 계층 간 변환에 의한 대안 비교 등의 내용 포함
- 각 평가요소 간 쌍쌍비교결과에 대하여 평가척도 부여함으로써 수치화
- 중요도는 다수의 전문가로부터 의견을 받아 합산하여 산정되며 Interval Scale로 설계된 각 전문가의 응답 값의 기하평균을 사용함. 또한, 평균이 어느 Scale과 Scale의 사이에 있더라도 그 수치를 AHP 행렬에 입력하는 것이 가능한데, 예를 들어, ‘매우중요(3점)’, ‘중요(2점)’, ‘동일(1점)’, ‘중요하지 않음(1/2점)’, ‘전혀중요하지 않음(1/3점)’이라는 척도라고 한다면, ‘매우중요’와 ‘중요’사이의 2.3점이라는 점수도 사용할 수 있음

3	2	1	1/2	1/3
매우중요	중요	동일	중요	매우중요
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: left;"> <p>A</p> <p>A가 B보다 중요한 경우 (A>B)</p> </div> <div style="flex-grow: 1; border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: -10px; left: 0; right: 0; border-bottom: 1px solid black;"></div> <div style="position: absolute; top: 10px; left: 0; right: 0; border-top: 1px solid black;"></div> <div style="position: absolute; left: 20%; top: 50%; transform: translate(-50%, -50%);">←</div> <div style="position: absolute; right: 20%; top: 50%; transform: translate(-50%, -50%);">→</div> </div> <div style="text-align: right;"> <p>B</p> <p>B가 A보다 중요한 경우 (B>A)</p> </div> </div>				

<그림 4> AHP 방법 적용 시 평가척도 적용 개념

- 설문 신뢰도 평가를 위한 정합도(Consistency Index, C.I.) 분석: 쌍쌍비교행렬에서 응답자가 각 평가항목의 상대적 중요성에 일관

된 응답을 하지 못할 경우는 쌍쌍비교행렬 A의 정합성이 낮아 중요도의 추정 정도가 낮아짐

- 정합도는 식 1로 계산되면 응답이 완전한 정합성을 가질 때 n의 추정치가 λ_{max} 가 되어 정합도는 0, 응답의 정합성이 낮을수록 정합도는 커지고 0.1 이상이면 응답자의 답변을 신뢰할 수 없는 것으로 판단

$$\text{정합도 } C.I. = \frac{(\lambda_{max} - n)}{(n-1)}, \quad CR = \frac{C.I.}{R.I.}$$

(여기서, n는 쌍쌍비교행렬의 고유치, λ_{max} 는 최대고유치)

- AHP 분석기법 적용에 필요한 전문가그룹 집중 설문: ① AHP 조사를 위한 전문가 Pool 구성, ② AHP 조사를 위한 평가 항목과 평가 척도 설계, ③ AHP 조사 수행 및 설문결과의 분석에 의한 대응변수 가중치 산정



<그림 5> AHP 기법을 이용한 취약성 대응변수 가중치 산정 과정(안)

- AHP 설문지를 작성하고 전문가 의견 조사를 실시
 - 한국농촌계획학회, 농어촌연구원, 한국농공학회 등 전문가풀을 구성하여 설문조사를 실시함
 - AHP 설문지는 5점 척도로 구성하였으며, 농촌생활서비스 지표의 분류기준(중분류, 소분류)에 대한 중요도 평가를 실시함

<표 17> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) AHP 분석결과 (중분류 부문)

Num	일반 현황	정주생활 기반	보건 복지	교육 문화	접근성	C.I	C.R.
1	0.078	0.151	0.230	0.122	0.419	0.04	0.04
2	0.086	0.219	0.141	0.162	0.391	0.03	0.03
3	0.133	0.133	0.207	0.232	0.296	0.34	0.30
4	0.100	0.165	0.278	0.338	0.118	0.08	0.07
5	0.357	0.200	0.106	0.230	0.106	0.09	0.08
6	0.227	0.082	0.374	0.089	0.227	0.06	0.06
7	0.391	0.232	0.162	0.107	0.107	0.04	0.04
8	0.150	0.315	0.315	0.134	0.086	0.08	0.07
9	0.123	0.360	0.219	0.079	0.219	0.03	0.03
10	0.332	0.191	0.166	0.166	0.145	0.03	0.03
11	0.098	0.185	0.185	0.349	0.185	0.01	0.00
12	0.091	0.215	0.354	0.177	0.163	0.02	0.02
13	0.358	0.250	0.132	0.085	0.175	0.09	0.08
14	0.328	0.160	0.136	0.090	0.286	0.09	0.08
15	0.099	0.163	0.275	0.363	0.099	0.02	0.01
16	0.215	0.247	0.215	0.215	0.108	0.09	0.08
17	0.077	0.352	0.267	0.202	0.102	0.05	0.04
18	0.075	0.259	0.259	0.149	0.259	0.03	0.03
19	0.300	0.159	0.300	0.082	0.159	0.01	0.01
20	0.124	0.249	0.217	0.124	0.286	0.03	0.03
21	0.259	0.181	0.167	0.088	0.305	0.33	0.29
Mean	0.191	0.213	0.224	0.171	0.202	0.08	0.07

<표 18> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) AHP 분석결과 (일반현황 부문)

Num	인구수	15세미만 인구수	고령화 인구수	가구수	귀농귀촌 가구수	취약계층 가구수	다문화 가구수	C.I	C.R.
1	0.088	0.263	0.120	0.068	0.127	0.239	0.095	0.26	0.45
2	0.088	0.260	0.133	0.078	0.141	0.210	0.090	0.19	0.32
3	0.085	0.085	0.266	0.128	0.266	0.085	0.085	0.06	0.11
4	0.168	0.197	0.152	0.093	0.152	0.113	0.125	0.28	0.48
5	0.064	0.189	0.171	0.107	0.064	0.286	0.118	0.04	0.07
6	0.088	0.109	0.230	0.120	0.258	0.093	0.102	0.08	0.14
7	0.250	0.116	0.202	0.101	0.136	0.105	0.091	0.05	0.08
8	0.124	0.299	0.187	0.096	0.070	0.167	0.057	0.09	0.15
9	0.174	0.174	0.122	0.200	0.167	0.094	0.069	0.09	0.16
10	0.182	0.165	0.182	0.122	0.078	0.185	0.086	0.07	0.12
11	0.090	0.255	0.105	0.077	0.255	0.159	0.057	0.08	0.14
12	0.090	0.198	0.198	0.109	0.085	0.210	0.109	0.03	0.05
13	0.233	0.233	0.058	0.178	0.055	0.122	0.122	0.23	0.39
14	0.236	0.144	0.186	0.123	0.085	0.111	0.116	0.09	0.16
15	0.246	0.154	0.126	0.246	0.076	0.076	0.076	0.03	0.06
16	0.156	0.078	0.156	0.141	0.156	0.156	0.156	0.01	0.02
17	0.159	0.236	0.206	0.054	0.138	0.113	0.093	0.08	0.13
18	0.247	0.140	0.140	0.247	0.076	0.076	0.076	0.00	0.01
19	0.170	0.092	0.283	0.131	0.061	0.170	0.092	0.06	0.10
20	0.151	0.100	0.252	0.117	0.066	0.238	0.077	0.04	0.08
21	0.202	0.075	0.247	0.112	0.136	0.136	0.092	0.17	0.30
Mean	0.157	0.170	0.177	0.126	0.126	0.150	0.094	0.10	0.17

<표 19> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) AHP 분석결과 (정주생활기반)

Num	주택 노후율	상하수도 보급율	통신 보급율	마을문화 체육시설	안전시설 (방법)	C.I	C.R.
1	0.244	0.110	0.090	0.145	0.411	0.11	0.10
2	0.250	0.189	0.109	0.165	0.287	0.08	0.07
3	0.215	0.233	0.084	0.233	0.233	0.01	0.01
4	0.189	0.235	0.092	0.249	0.235	0.04	0.03
5	0.207	0.368	0.207	0.109	0.109	0.01	0.01
6	0.078	0.310	0.112	0.189	0.310	0.04	0.04
7	0.207	0.368	0.109	0.207	0.109	0.01	0.01
8	0.159	0.334	0.121	0.078	0.308	0.08	0.07
9	0.157	0.259	0.322	0.081	0.181	0.06	0.06
10	0.216	0.285	0.143	0.108	0.248	0.04	0.03
11	0.156	0.076	0.284	0.109	0.375	0.07	0.06
12	0.256	0.338	0.179	0.081	0.147	0.07	0.06
13	0.123	0.360	0.219	0.079	0.219	0.03	0.03
14	0.162	0.391	0.191	0.079	0.176	0.36	0.32
15	0.391	0.141	0.093	0.233	0.141	0.04	0.04
16	0.266	0.266	0.162	0.091	0.214	0.02	0.02
17	0.346	0.242	0.105	0.147	0.160	0.06	0.06
18	0.340	0.162	0.123	0.289	0.086	0.04	0.04
19	0.207	0.207	0.109	0.109	0.368	0.01	0.01
20	0.283	0.283	0.187	0.123	0.123	0.04	0.03
21	0.323	0.245	0.107	0.141	0.185	0.05	0.04
Mean	0.227	0.257	0.150	0.145	0.220	0.06	0.05

<표 20> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) AHP 분석결과 (보건복지 부문)

Num	의료 서비스	노인복지 시설	보육 시설	보건복지 프로그램	편의 시설	안전 시설	C.I	C.R.
1	0.146	0.184	0.084	0.136	0.086	0.364	0.08	0.13
2	0.155	0.195	0.098	0.155	0.102	0.295	0.08	0.14
3	0.189	0.242	0.216	0.189	0.082	0.082	0.05	0.09
4	0.202	0.227	0.216	0.189	0.077	0.088	0.06	0.11
5	0.296	0.155	0.155	0.155	0.082	0.155	0.00	0.01
6	0.277	0.277	0.111	0.171	0.099	0.065	0.08	0.13
7	0.247	0.103	0.110	0.264	0.103	0.174	0.02	0.03
8	0.293	0.137	0.085	0.122	0.114	0.249	0.06	0.11
9	0.254	0.131	0.092	0.222	0.125	0.176	0.08	0.14
10	0.271	0.094	0.226	0.090	0.160	0.160	0.05	0.09
11	0.236	0.071	0.236	0.098	0.124	0.236	0.05	0.08
12	0.318	0.116	0.175	0.124	0.092	0.175	0.07	0.12
13	0.326	0.099	0.099	0.099	0.188	0.188	0.01	0.01
14	0.214	0.124	0.347	0.076	0.080	0.159	0.21	0.37
15	0.341	0.164	0.086	0.193	0.108	0.108	0.08	0.15
16	0.209	0.147	0.166	0.147	0.166	0.166	0.04	0.07
17	0.159	0.178	0.283	0.178	0.089	0.112	0.07	0.12
18	0.273	0.125	0.106	0.168	0.255	0.074	0.06	0.10
19	0.201	0.201	0.106	0.226	0.064	0.201	0.07	0.12
20	0.224	0.199	0.177	0.089	0.112	0.199	0.03	0.06
21	0.271	0.215	0.135	0.135	0.135	0.108	0.41	0.71
Mean	0.243	0.161	0.158	0.154	0.116	0.168	0.08	0.14

<표 21> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) AHP 분석결과 (교육문화 부문)

Num	교육시설	문화시설	체육시설	문화체육 프로그램	C.I	C.R.
1	0.092	0.250	0.177	0.480	0.09	0.16
2	0.138	0.276	0.195	0.391	0.04	0.07
3	0.332	0.332	0.197	0.139	0.03	0.06
4	0.173	0.291	0.291	0.245	0.03	0.06
5	0.420	0.190	0.121	0.269	0.03	0.06
6	0.142	0.384	0.090	0.384	0.48	0.83
7	0.455	0.141	0.141	0.263	0.01	0.01
8	0.429	0.147	0.230	0.194	0.02	0.04
9	0.337	0.238	0.142	0.283	0.09	0.16
10	0.392	0.165	0.165	0.278	0.03	0.06
11	0.500	0.167	0.167	0.167	0.00	0.00
12	0.500	0.167	0.167	0.167	0.00	0.00
13	0.417	0.267	0.098	0.218	0.33	0.57
14	0.510	0.098	0.294	0.098	0.02	0.04
15	0.250	0.250	0.250	0.250	0.00	0.00
16	0.345	0.205	0.205	0.244	0.03	0.06
17	0.398	0.236	0.167	0.199	0.03	0.06
18	0.439	0.127	0.236	0.198	-0.02	-0.04
19	0.200	0.200	0.200	0.400	0.00	0.00
20	0.200	0.200	0.200	0.400	0.00	0.00
21	0.391	0.276	0.195	0.138	0.04	0.07
Mean	0.336	0.219	0.187	0.257	0.06	0.11

<표 22> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) AHP 분석결과 (접근성 부문)

Num	중심지 접근거리	대중교통 (버스 운행)	자가용 보유율	C.I	C.R.
1	0.157	0.594	0.249	0.03	0.05
2	0.163	0.540	0.297	0.07	0.12
3	0.484	0.349	0.168	0.07	0.12
4	0.493	0.311	0.196	0.03	0.05
5	0.333	0.333	0.333	0.00	0.01
6	0.297	0.540	0.163	0.00	0.01
7	0.429	0.429	0.143	0.03	0.05
8	0.196	0.493	0.311	0.07	0.12
9	0.135	0.584	0.281	0.07	0.12
10	0.594	0.249	0.157	0.03	0.05
11	0.600	0.200	0.200	0.03	0.05
12	0.311	0.196	0.493	0.07	0.12
13	0.547	0.263	0.190	0.07	0.12
14	0.584	0.281	0.135	0.07	0.12
15	0.540	0.163	0.297	0.00	0.01
16	0.200	0.400	0.400	0.03	0.05
17	0.196	0.493	0.311	0.03	0.05
18	0.550	0.210	0.240	0.01	0.02
19	0.250	0.500	0.250	0.03	0.05
20	0.196	0.311	0.493	0.03	0.05
21	0.493	0.311	0.196	0.03	0.05
Mean	0.369	0.369	0.262	0.04	0.06

제4장. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 조사 지역 및 방법론 정립

제4장 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 조사 지역 및 방법론 정립

1. 조사방법론 설정

가. 조사 단계별 방법론 정립

- 1단계: 기초자료 조사 및 이론적 고찰(문헌 조사방법 활용)
 - 농촌생활서비스에 대한 기초자료 및 국내외 관련 연구 조사
 - 조사된 자료를 바탕으로 농촌생활서비스의 역할 고찰
- 2단계: 농촌 과소화지역 생활서비스 진단체계 분석(전문가 의견조사방법 활용)
 - 농촌지역 생활서비스 적용 관련 진단·평가 체계 조사
 - 현행 농촌서비스 및 관련 사례를 바탕으로 농촌 과소화지역 생활서비스 평가모델 설정을 위한 진단지표의 검토
 - 농촌 과소화지역 생활서비스 평가모델 설정을 위한 전문가 의견조사(AHP 분석기법) 및 이를 통한 진단지표 수정 및 개선안 검토
- 3단계: 농촌 과소화지역 생활서비스 평가모델 설정을 위한 현장기초조사(현장 조사방법 활용)
 - 현장조사 대상 도출
 - 대상 1개의 군 지역 조사
 - 지자체와의 협업체계 수립
 - 현장조사를 통한 지역별 생활서비스 진단지표의 적용 및 평가 실시
- 4단계: 농촌 과소화지역 생활서비스 진단 및 평가지표의 지역특성별 적용방안 마련(브레인스토밍 방법 활용)
 - 진단체계 및 현장기초조사 분석 결과의 정리를 통한 시사점 도출
 - 도출된 현황·특징·문제점을 고려한 생활서비스 진단 및 평가지표의 지역특성별 적용방안 제시

나. 농촌 생활서비스 지표 적용 방법론

- 진단지표의 적용: 일반적으로 설정된 진단지표의 경우 일차 조사 자료를 그대로 기준 값으로 환산하는 단순지표와 수개의 일차자료들의 조합으로 재생산되는 복합지표로 구성함.
- 진단지표는 일차 자료로부터 환산하고 이로부터 100점으로 표준화하여 지표점수로 정의 후 개발된 생활서비스 진단지표를 사전조사, 행정조사, 현장조사, 면담조사 등을 바탕으로 적용
 - 농촌마을 성과진단지표 적용을 위해서는 각 지표별 대상 마을간 차별성이 확보되어야 함
 - 특히, 최대값 및 최소값의 범위가 백분을 하단 및 상단에 치우쳐 분포할 경우에는 진단지표의 점수화 과정에서 개선할 필요성이 존재하는 것으로 판단됨

다. 현장 기초조사 방법론

- 현장기반 조사 방법론 정립: 현장조사를 통해 발생하는 문제점 등을 고려하여 조사항목별 세부 조사방법을 정립하며, 세부 조사방법은 각 조사차수별 조사방법과 공간수준, 세부 조사방법과 특이사항을 파악할 계획
 - 현장조사 투입분석표(투입인원, 기간, 비용 등을 포함하는 실내조사 및 실외조사)를 작성하여 현장조사
 - 자료의 신뢰성 및 완결성을 위하여 주 조사방법론을 사전조사(공공 빅데이터 및 포털사이트 등) 및 행정조사(읍면사무소 및 시군청 기 구축자료)로 설정
 - 보조 조사방법론으로 현장조사(마을별 현장조사) 및 면담조사(주민 또는 주민대표 등 인터뷰)로 설정하여 시행할 계획
 - 일부 지표의 경우, 행정리별 자료조사가 불가능한 경우에는 법정리 또는 읍면단위로 자료를 조사하고 이를 인구 비율 또는 가구 비율로 행정리 단위로 상세화하는 과정이 추가적으로 필요할 수 있음

라. 현장 기초조사 범위

- 내용적 조사범위: 연구담당기관(한국농어촌연구원)에서 개발된 농촌생활서비스 평가모델 설정을 위한 진단지표와 사전조사를 바탕으로 획득 가능한 인구, 사회, 주거, 복지 등 다양한 영역별 자료 또는 진단지표
- 공간적 조사범위: 대표 군 지역 내 자료 획득 가능한 최소 행정단위(행정리)
- 조사방법
 - 진단지표별 공간단위 및 자료출처 단위로 분류
 - 공공 빅데이터를 활용하여 획득 가능한 지표와 1차적인 가공을 통해 획득 가능한 지표, 현장조사가 필수적인 지표 등 3종류로 진단지표 분류
 - 자료의 완결성을 위하여 항목별로 반복 조사,
 - 조사항목별 특징을 바탕으로 사전 조사, 행정조사, 현장조사 및 면담조사 순으로 조사
 - 자료 획득 가능한 최소 행정단위(행정리)별 자료 획득을 기본으로 하며, 일부 행정리 자료 획득이 불가능한 경우 법정리 및 읍면단위로 자료 조사를 수행
 - 중심지 마을을 대상으로 하는 서비스 수준의 경우 행정리별 경계가 모호하고 동일 중심지일 경우 상호 서비스를 호환하여 사용하고 있으므로 법정리 단위로 자료 구축
 - 사전조사: ① 사전조사의 경우 공공 빅데이터의 활용을 우선적으로 고려, ② 통계청, 농림어업총조사, 인구주택총조사 등 행정리 단위로 구축된 DB 활용, ③ 일부 자료의 경우, 포털사이트 및 전화번호부를 활용하여 자료 조사 시행
 - 현장조사: 문헌에서 확인할 수 없을 경우, 현장방문을 통해 정확한 정보를 확인해야하는 경우, 주민들에게 확인한 정보가 더 신뢰를 가지는 정보 등이 필요한 경우 현장조사를 수행해야 함

<표 23> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 현장조사 프로세스별 세부내용

구분	내용
1. 조사항목 및 대상설정	-현장조사를 통해 알아내고 싶은 정보들과 활용방안을 결정 -조사목적에 적합하도록 대상 주민들을 설정하고 예상목표인원을 설정
2. 조사 준비단계	-본격적인 현장조사에 앞서 현장조사에 대해 기획 및 설계하는 단계 -조사일정 및 조사표 타당성 검토, 현장조사 과정에 대한 타당성 검토, 조사원에 훈련 등 진행 -현장조사의 효율적인 진행과 효과적인 활용을 위해 많은 시간과 공을 들여야 하는 단계
3. 조사 실행단계	-1:1 면담, 응답자기입, 온라인설문, 전화, 우편(이메일)등 방법 중 직접 면담방식을 채택 -준비 단계에서 설계하고 기획한 내용과의 오차를 최소화하기 위해 지속적인 관리 감독이 필요 -조사원은 현장조사를 진행하면서 조사일시, 조사장소, 특이사항, 조사 후기 등을 기록
4.자료검토 및 분석	-현장조사를 진행하면서 잘못 기록하거나 누락된 사항이 있는지 검토하고 필요시 추가조사 진행 -최종 점검이 끝난 자료는 정리하고 분석을 수행하도록 함

2. 현장 조사 대상지 개요

가. 대표 군 지역 조사 및 지자체와의 협업체계 수립

○ 대표 군 지역 선정

- 순창군: 정주여건에 따른 농촌지역 유형분류 결과(농촌진흥청, 2016)에서 3그룹인 “초고령 군 지역”으로 분류되었음(전국 20개 중 하나의 지역)

○ 지자체와의 협업체계 수립: 선정된 군 지역에서 군청, 읍면사무소, 농림기술센터 등과 자료협조 요청을 위한 협력관계 사전 구축 및 협업체계 수립

○ 순창군의 총 306개 자연부락 중 가구수 기준으로 표본추출 (30개 마을)

- 전국 통계평균 40가구 및 농촌경제연구소(20가구 자료), 연구보고서(40가구 임계치) 등 참고하여 15-40가구로 적용
- 1차 선별: 가구수 범위 (15-20, 20-25, 25-30, 30-35, 35-40)를 구

분하여 분류한 결과 총 182개의 마을이 선정

- 2차 선별: 가구수 범위별 비율을 고려하였으며, 모든 읍면이 포함하도록 선정함. 또한 마을 이장님의 연락 가능여부를 고려하여 선정

<표 24> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 선정 마을 (대상지역: 순창군)

시군	읍면	법정리	행정리	마을이름
순창군	동계면	구미리, 어치리, 신흥리	용동, 어치, 신흥	용동, 어치, 신흥
	순창읍	신남리	탄금	탄금
	풍산면	두승리, 죽곡리	승암리, 하죽리	되드름, 하래대실
	팔덕면	창덕리	평지리	평지
	유등면	내이리	내이리	내이
	쌍치면	오봉리, 금성리	삼장리, 내동리	삼장, 재동
	인계면	도룡리, 탑리리, 가성리, 중산리, 노동리	정산리, 외양, 차치, 중산리, 동촌	정산, 외양, 차치, 중산, 동촌
	적성면	지북, 평남, 괴정	태자, 평남, 괴정	태자, 평남, 괴정
	구림면	울북리, 월정리, 구곡리	울리리, 장암리, 구곡리	울리, 장암, 중리
	금과면	내동리, 대성리, 남계리, 매우리,	아미리, 대성리, 호치리, 밭매우리	아미, 대성, 호치, 밭매우
	북흥면	화양리, 금월리, 대방리, 하리, 답동리	화양리, 강두리, 칠현리, 중리, 구산리	화양, 강두, 칠현, 중리, 구산

3. 현장 기초조사 결과

가. 현장 기초조사

○ 농촌마을 현장조사

- 현장조사서는 중심지(읍면)단위와 농촌마을단위로 작성
- 농촌마을 현장조사서는 해당 마을 이장님과 선 연락 후 면담을 통해 자료 수집
- 농촌마을을 방문하여 정주생활기반 조사
- 마을 이장님과 면담을 통해 정주생활기반에 대한 자료조사를 실시

The form includes sections for:

- 조사대상지(마을) 정보 (Location information)
- 조사대상지(마을) 현황 (Current status of the village)
- 조사대상지(마을) 주민 현황 (Resident status)
- 조사대상지(마을) 시설 현황 (Facility status)
- 조사대상지(마을) 기타 사항 (Other matters)



<그림 7> 현장조사서 작성 및 농촌마을 이장님 면담



마을회관



노후주택



개량 주택



빈 집



양옥집



방범용 CCTV

<그림 8> 농촌마을 방문 및 정주생활기반 현황 조사

- 중심지(읍면) 현장조사
 - 중심지 현장조사서는 순창군청에 협조하여 공문 전달 후 자료 요청을 통해 제공받음
 - 중심지 (읍면) 방문을 통해 농촌 생활서비스를 확인
 - 아래 사진은 풍산면의 농촌 생활서비스이며, 전반적으로 중심지에서는 기본적인 생활서비스를 제공하고 있음



면사무소



보건지소



파출소



방범대



편의시설



학교

<그림 9> 중심지(읍면)의 농촌 생활서비스 현황 조사

나. 현장조사 검토 및 조사방법 제안

- 전원주택 중심 마을
 - ‘금과면 내동리 아미마을’의 경우 전원주택 중심의 마을
 - 마을회관이 없으며, 대부분 귀촌가구 (약 60%)이므로 농촌마을 또는 자연부락으로 보기 힘들
 - 대부분 젊은 세대이며, 가구당 자동차 1대씩 보유하고 있기 때문에 농촌마을로 보기 힘들
 - 현장 답사 후 아미마을이 전원주택 중심의 마을이라는 것을 파악함

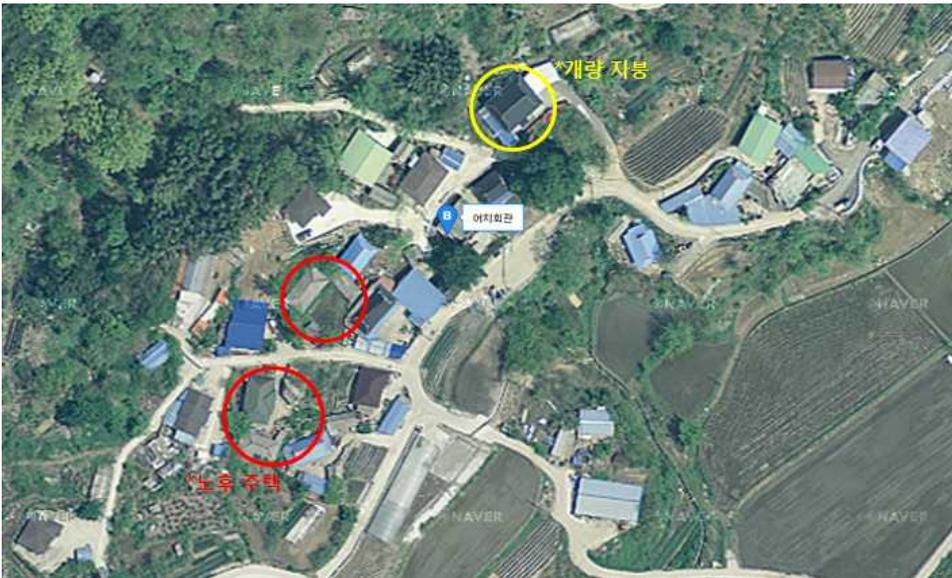


<그림 10> 전원주택(귀촌가구) 중심의 마을

- 정주생활기반(주택 부문) 검토
 - 대부분의 마을회관의 경우 마을지도를 게시하고 있음
 - 마을지도에는 마을 주소가 기재되어 있어 주택 수를 헤아리기 간편함
 - 수집한 자료(주택수, 노후주택, 슬라이트 지붕)와 위성사진 비교를 통해 자료를 다시 한번 확인
 - 지붕의 색과 옥상유무 등을 파악하여 자료를 재검토함 (예: 노후주택의 경우 지붕이 회색, 개량지붕 주택의 경우 지붕이 검은색)
 - 본 연구에서는 이장님 면담을 통해 수집된 자료와 마을지도, 위성지도 등을 참고하여 자료의 신뢰성 검토를 위해 사용함



<그림 11> 마을회관에 게시되어 있는 마을지도 및 주소현황



<그림 12> 위성사진을 이용한 정주생활기반(주택부분) 검토

- 버스 운행 파악
 - 버스 운행 시간표를 수집함으로써 해당 마을의 버스운행 대수 및 횟수를 파악할 수 있음
 - 버스 운행 시간표는 마을이장님 또는 중심지(읍면)에서 구할 수 있음 (농협, 하나로마트 등)
 - *버스 정류장에는 대부분 시간표가 안 붙어있음



<그림 13> 마을 버스 운행 시간표

○ 현장조사의 한계점

- 마을 이장님의 면담을 통해 수집되는 자료의 불확실성
- 이장님의 나이에 따라서 마을정보 수집의 한계가 있음
- 신임 이장님의 경우 마을 현황에 대해 정확한 정보를 갖고 있지 않음
- 기초생활수급자, 차상위계층, 인터넷 사용 가구수, 스마트폰 사용 인구수 등은 정확한 자료수집이 안됨
- 이장님의 조사 태도에 따라서 수집되는 정보가 달라짐 (능동적 수동적)
- 읍면사무소에서 연락이 갔음에도 불구하고 조사 협조를 불가하는 경우가 있음

다. 현장 기초조사 결과

○ 자료 수집 결과

- 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)에 대한 자료를 수집
- 농촌마을백과사전(www.raise.go.kr)을 이용하여 기본현황자료를 수집, 현장조사 자료의 객관적인 검토를 위해 사용
- 상하수도 보급률, ICT 보급률, 등교교통수단의 경우 정량할 할 수 없기 때문에 가능, 불가능에 대한 수치적인 정보로 제공(0 또는 1)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(0), 충남 천안(0))

검색

상세검색

전라북도 순창군 동계면 구미리 용동
확인·완료



마을연계정보

☀ 6.5℃ / 54%

마을주소 전라북도 순창군 동계면 구미리

가구수 32가구 61명
(남 28명, 여 33명)

귀농/귀촌원형 1가구 2명/(최근 10년간)

체험마을 -

인성학교 -

마을 대표자 양규선, 양영희, 이경애

홈페이지 -

마을 찾기하기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	28	33	61
0 - 14	1	2	3
15 - 19	1	1	2
20 - 29	2	2	4
30 - 39	3	1	4
40 - 49	3	1	4
50 - 59	4	7	11
60 - 64	1	2	3
65 - 79	10	11	21
80세 이상	3	6	9

인구수, 가구수

(단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
61	28	33	32	5

귀농귀촌인구

(단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
1	2

경주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역교통합량 보급	유선TV 보급	하수도 보급
0	X	X	0	0

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

전라북도 순창군 동계면 어치리 어치



마을연계정보

☀ 6.5℃ / 54%

마을주소 전라북도 순창군 동계면 어치리

가구수 45가구 88명
(남 46명, 여 42명)

귀농/귀촌현황 5가구 10명(최근 10년간)

체험마을 -

안정학교 -

마을 대표자 양연섭, 양창욱, 손정래

홈페이지 -

마을 찾아가기 마을 기업현황 지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	46	42	88
0 - 14	6	5	11
15 - 19	0	0	0
20 - 29	4	5	9
30 - 39	3	6	9
40 - 49	12	1	13
50 - 59	6	5	11
60 - 64	3	2	5
65 - 79	7	16	23
80세 이상	5	2	7

인구수, 가구수

(단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
88	46	42	45	7

귀농귀촌인구

(단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
5	10

정주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역역통합망 보급	유선TV 보급	하수도 보급
○	×	×	○	○

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(O))

검색

상세검색

전라북도 순창군 동계면 신흥리 신흥



마을연계정보

☀ 6.5℃ / 54%

마을주소 전라북도 순창군 동계면 신흥리

가구수 55가구 95명
(남 46명, 여 49명)

귀농/귀촌현황 5가구 10명(최근 10년간)

체험마을 -

인성학교 -

마을 대표자 정봉원, 양해근, 조선순

홈페이지 -

마을 찾아가기

마을 기업현황

지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	46	49	95
0 - 14	4	3	7
15 - 19	2	2	4
20 - 29	4	0	4
30 - 39	6	5	11
40 - 49	5	4	9
50 - 59	6	6	12
60 - 64	4	4	8
65 - 79	14	17	31
80세 이상	1	8	9

인구수, 가구수

(단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
95	46	49	55	10

귀농귀촌인구

(단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간(06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
5	10

정주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역역동량요금 보급	유선TV 보급	하수도 보급
○	×	×	○	○

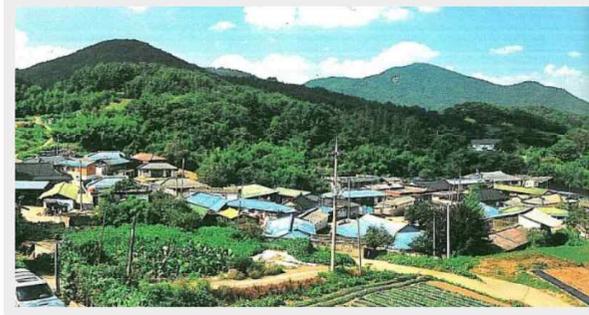
<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(O))

검색

상세검색

전라북도 순창군 순창읍 신남리 탄금



마을연계정보

☀ 3.1℃ / 100%

마을주소 전라북도 순창군 순창읍 신남리

가구수 32가구 57명
(남 26명, 여 31명)

귀농/귀촌현황 2가구 4명(최근 10년간)

체험마을 -

연성학교 -

마을 대표자 김종열

홈페이지 -

마을 찾기가기

마을 기업현황

지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	26	31	57
0 - 14	4	4	8
15 - 19	2	2	4
20 - 29	3	3	6
30 - 39	3	4	7
40 - 49	3	4	7
50 - 59	4	5	9
60 - 64	2	2	4
65 - 79	3	3	6
80세 이상	2	4	6

인구수, 가구수

(단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
57	26	31	32	18

귀농귀촌인구

(단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
2	4

정주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역역통합망 보급	유선TV 보급	하수도 보급
0	0	0	0	0

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시: 충청남도 천안(O), 충남 천안(O))

검색

상세검색

권라북도 순창군 풍산면 두승리 송업



마을연계정보

☀ 5℃ / 80%

마을주소 권라북도 순창군 풍산면 두승리

가구수 18가구 36명
(남 15명, 여 21명)

귀농/귀촌현황 0가구 0명/(최근 10년간)

체험마을 -

인성학교 -

마을 대표자 최영수

홈페이지 -

마을 찾아가기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	15	21	36
0 - 14	2	2	4
15 - 19	1	0	1
20 - 29	1	0	1
30 - 39	2	2	4
40 - 49	1	2	3
50 - 59	2	1	3
60 - 64	1	4	5
65 - 79	4	3	7
80세 이상	1	7	8

인구수, 가구수 (단위: 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성명		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
36	15	21	18	10

귀농귀촌인구 (단위: 명, 가구)

- 최근 10년간(06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
0	0

경주어건

상수도 보급	도시가스 보급	광역교통망 보급	유선TV 보급	하수도 보급
○	×	○	○	○

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 진안(0), 충남 천안(0))

검색

상세검색

권라북도 순창군 풍산면 죽곡리 하죽
소유·제입



마을연계정보

☀ 3.8℃ / 100%

마을주소 권라북도 순창군 풍산면 죽곡리

가구수 32가구 76명
(남 38명, 여 38명)

귀농/귀촌현황 5가구 8명/(최근 10년간)

체험마을 -

인성학교 -

마을 대표자 김형영

홈페이지 -

마을 찾아가기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	38	38	76
0 - 14	3	5	8
15 - 19	3	1	4
20 - 29	4	4	8
30 - 39	3	1	4
40 - 49	7	5	12
50 - 59	7	4	11
60 - 64	3	2	5
65 - 79	5	10	15
80세 이상	3	6	9

인구수, 가구수 (단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성명		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
76	38	38	32	12

귀농귀촌인구 (단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
5	8

경주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역교통합명 보급	유선TV 보급	하수도 보급
○	×	○	○	○

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(O))

검색

상세검색

전라북도 순창군 팔덕면 창덕리 평지 소도·재민



마을연계정보

☀ 5℃ / 80%

마을주소 전라북도 순창군 팔덕면 창덕리

가구수 18가구 36명
(남 15명, 여 21명)

귀농/귀촌현황 2가구 4명/(최근 10년간)

체험마을 -

연성학교 -

마을 대표자 이성연

홈페이지 -

마을 찾아가기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	15	21	36
0 - 14	0	0	0
15 - 19	1	0	1
20 - 29	0	1	1
30 - 39	1	3	4
40 - 49	4	2	6
50 - 59	2	3	5
60 - 64	2	3	5
65 - 79	5	8	13
80세 이상	0	1	1

인구수, 가구수 (단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
36	15	21	18	4

귀농귀촌인구 (단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
2	4

정주여건

상수도 보급	도시가스 보급	경대역동량양 보급	유선TV 보급	하수도 보급
○	○	○	○	○

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(○), 충남 천안(○))

검색

상세검색

권라북도 순창군 유등면 외이리 내이

문화·역사



마을연계정보

☀ 5℃ / 80%

마을주소 권라북도 순창군 유등면 외이리

가구수 92가구 92명
(남 41명, 여 51명)

귀농/귀촌현황 4가구 11명/(최근 10년간)

체험마을 -

인성학교 -

마을 대표자 김영귀

홈페이지 -

마을 찾아가기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	41	51	92
0 - 14	8	1	9
15 - 19	1	4	5
20 - 29	6	4	10
30 - 39	3	4	7
40 - 49	6	5	11
50 - 59	6	4	10
60 - 64	1	4	5
65 - 79	9	14	23
80세 이상	1	11	12

인구수, 가구수 (단위: 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
92	41	51	92	21

귀농귀촌인구 (단위: 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
4	11

정주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역교통망 보급	유선TV 보급	하수도 보급
○	×	○	○	○

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(O))

검색

상세검색

전라북도 순창군 쌍치면 오봉리 삼장 문화·복지



마을연계정보

7.4℃ / 50%

마을주소 전라북도 순창군 쌍치면 오봉리

가구수 30가구 48명
(남 24명, 여 24명)

귀농/귀촌연령 1가구 3명(최근 10년간)

체험마을 -

인성학교 -

마을 대표자 김호근

홈페이지 -

마을 찾아가기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	24	24	48
0 - 14	0	0	0
15 - 19	0	0	0
20 - 29	0	0	0
30 - 39	0	0	0
40 - 49	24	24	48
50 - 59	0	0	0
60 - 64	0	0	0
65 - 79	0	0	0
80세 이상	0	0	0

인구수, 가구수 (단위 : 명, 가구)

~ 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
48	24	24	30	0

귀농귀촌인구 (단위 : 명, 가구)

~ 최근 10년간('06.01.01 이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
1	3

경주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역교통합명 보급	유선TV 보급	하수도 보급
O	X	O	O	X

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(O))

검색

상세검색

전라북도 순창군 쌍치면 금성리 내동 관공·관공



마을연계정보

☀ 8.6℃ / 41%

마을주소 전라북도 순창군 쌍치면 금성리

가구수 33가구 76명
(남 36명, 여 40명)

귀농/귀촌현황 4가구 8명(최근 10년간)

체험마을 -

인성학교 -

마을 대표자 서기연

홈페이지 -

마을 찾아가기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	36	40	76
0 - 14	0	0	0
15 - 19	0	0	0
20 - 29	0	0	0
30 - 39	0	0	0
40 - 49	36	40	76
50 - 59	0	0	0
60 - 64	0	0	0
65 - 79	0	0	0
80세 이상	0	0	0

인구수, 가구수 (단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
76	36	40	33	0

귀농귀촌인구 (단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
4	8

경주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역역동합명 보급	유선TV 보급	하수도 보급
○	X	○	○	X

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(○), 충남 천안(×))

검색

상세검색

전라북도 순창군 인계면 도룡리 정산 문화·역사



마을연계정보

☀ 5.9℃ / 76%

마을주소 전라북도 순창군 인계면 도룡리

가구수 26가구 59명
(남 30명, 여 29명)

귀농/귀촌현황 4가구 12명/(최근 10년간)

계명마을 -

인성학교 -

마을 대표자 양세욱

홈페이지 -

[마을 찾아가기](#) [마을 기업현황](#) [지자체 정보](#)

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	30	29	59
0 - 14	5	2	7
15 - 19	2	0	2
20 - 29	0	2	2
30 - 39	2	0	2
40 - 49	5	5	10
50 - 59	6	4	10
60 - 64	0	4	4
65 - 79	8	6	14
80세 이상	2	6	8

인구수, 가구수

(단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
59	30	29	26	10

귀농귀촌인구

(단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간(06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
4	12

경주여건

상수도 보급	도시가스 보급	평대역동합명 보급	유선TV 보급	하수도 보급
X	X	O	O	X

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(X))

검색

상세검색

전라북도 순창군 인계면 탑리 외양



마을연계정보

☼ 8.6℃ / 41%

마을주소: 전라북도 순창군 인계면 탑리
 가구수: 15가구 37명 (남 16명, 여 21명)
 귀농/귀촌현황: 0가구 0명(최근 10년간)
 체험마을: -
 인성학교: -
 마을 대표자: 양만희
 홈페이지: -

마을 찾아가기 | 마을 기업현황 | 지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	16	21	37
0 - 14	3	2	5
15 - 19	0	0	0
20 - 29	2	2	4
30 - 39	1	2	3
40 - 49	3	1	4
50 - 59	2	4	6
60 - 64	3	2	5
65 - 79	2	6	8
80세 이상	0	2	2

인구수, 가구수

(단위: 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
37	16	21	15	5

귀농귀촌인구

(단위: 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
0	0

경주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역역통합망 보급	유선TV 보급	하수도 보급
X	X	X	X	X

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시: 충청남도 천안(시), 충남 천안(시))

검색

상세검색

권리북도 순창군 인계면 가성리 차치



마을연계정보

5.9℃ / 76%

마을주소 권리북도 순창군 인계면 가성리

가구수 27가구 56명
(남 27명, 여 29명)

귀농/귀촌현황 3가구 6명(최근 10년간)

체험마을 -

인성학교 -

마을 대표자 최찬식

홈페이지 -

마을 찾아가기
마을 기업연황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	27	29	56
0 - 14	3	1	4
15 - 19	0	0	0
20 - 29	1	2	3
30 - 39	3	2	5
40 - 49	2	2	4
50 - 59	6	3	9
60 - 64	3	3	6
65 - 79	7	11	18
80세 이상	2	5	7

인구수, 가구수 (단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
56	27	29	27	14

귀농귀촌인구 (단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
3	6

경주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역역통합망 보급	유선TV 보급	하수도 보급
X	X	X	X	X

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(O))

검색

상세검색

권라북도 순창군 인계면 중산리 중산



마을연계정보

마을주소	권라북도 순창군 인계면 중산리
가구수	30가구 80명 (남 37명, 여 43명)
귀농/귀촌현황	6가구 11명 / (최근 10년간)
체험마을	-
인성학교	-
마을 대표자	양원숙
홈페이지	-

마을 찾아가기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	37	43	80
0 - 14	2	11	13
15 - 19	1	2	3
20 - 29	2	3	5
30 - 39	3	2	5
40 - 49	8	1	9
50 - 59	2	4	6
60 - 64	7	2	9
65 - 79	9	11	20
80세 이상	3	7	10

인구수, 가구수 (단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성명		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
80	37	43	30	10

귀농귀촌인구 (단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
6	11

경주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역역통합망 보급	유선TV 보급	하수도 보급
○	×	○	○	×

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

- 79 -

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(O))

검색

상세검색

전라북도 순창군 인계면 노동리 동촌

소득 계층



마을연계정보

☀ 5.9℃ / 76%

마을주소 전라북도 순창군 인계면 노동리

가구수 36가구 76명
(남 45명, 여 31명)

귀농/귀촌현황 5가구 12명(최근 10년간)

체험마을 -

연성학교 -

마을 대표자 양승봉

홈페이지 -

마을 찾기

마을 기업현황

지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	45	31	76
0 - 14	3	2	5
15 - 19	1	1	2
20 - 29	5	1	6
30 - 39	4	1	5
40 - 49	5	6	11
50 - 59	15	5	20
60 - 64	1	1	2
65 - 79	8	8	16
80세 이상	3	6	9

인구수, 가구수

(단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
76	45	31	36	15

귀농귀촌인구

(단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
5	12

정주여건

상수도 보급	도시가스 보급	경대역동합량 보급	유선TV 보급	하수도 보급
O	X	O	O	X

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시: 충청남도 천안(O), 충남 천안(O))

검색

상세검색

권라북도 순창군 적성면 지복리 태자
소통·개발



마을연계정보

☀ 5.9℃ / 76%

마을주소 권라북도 순창군 적성면 지복리

가구수 18가구 58명
(남 22명, 여 36명)

귀농/귀촌현황 2가구 3명(최근 10년간)

체험마을 -

인성학교 -

마을 대표자 김말문

홈페이지 -

마을 찾아가기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	22	36	58
0 - 14	2	4	6
15 - 19	2	0	2
20 - 29	2	6	8
30 - 39	2	6	8
40 - 49	2	3	5
50 - 59	2	4	6
60 - 64	3	1	4
65 - 79	3	7	10
80세 이상	4	5	9

인구수, 가구수 (단위: 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
58	22	36	18	7

귀농귀촌인구 (단위: 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
2	3

경주어건

상수도 보급	도시가스 보급	광역교통망 보급	유선TV 보급	하수도 보급
○	×	×	○	○

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O) · 충남 천안(X))

검색

상세검색

전라북도 순창군 적성면 평남리 평남
소유 · 세입



마을연계정보

☀ 5.9℃ / 76%

마을주소 전라북도 순창군 적성면 평남리

가구수 46가구 92명
(남 41명, 여 51명)

귀농/귀촌현황 5가구 5명 / (최근 10년간)

체험마을 -

인성학교 -

마을 대표자 김원욱

홈페이지 -

마을 장아카데미
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	41	51	92
0 - 14	2	1	3
15 - 19	1	4	5
20 - 29	2	1	3
30 - 39	6	2	8
40 - 49	8	1	9
50 - 59	4	8	12
60 - 64	5	4	9
65 - 79	9	19	28
80세 이상	4	11	15

인구수, 가구수 (단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

성별			총 가구수	1인 가구
소계	남자	여자		
92	41	51	46	25

귀농귀촌인구 (단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
5	5

정주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역교통망 보급	유선TV 보급	하수도 보급
○	×	○	○	○

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(O))

검색

상세검색

전라북도 순창군 적성면 괴정리 괴정 소유 · 세입



마을연계정보

☼ 5.9℃ / 76%

마을주소 전라북도 순창군 적성면 괴정리

가구수 41가구 106명
(남 55명, 여 51명)

귀농/귀촌원황 1가구 1명(최근 10년간)

체험마을 -

인성학교 -

마을 대표자 오영준

홈페이지 -

마을 찾아가기
마을 기업원황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	55	51	106
0 - 14	2	2	4
15 - 19	1	2	3
20 - 29	2	4	6
30 - 39	10	6	16
40 - 49	8	0	8
50 - 59	1	7	8
60 - 64	3	6	9
65 - 79	13	19	32
80세 이상	15	5	20

인구수, 가구수 (단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
106	55	51	41	18

귀농귀촌인구 (단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간(06.01.01이후 ~ 15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
1	1

경주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역동량명 보급	유선TV 보급	하수도 보급
○	X	○	○	○

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시: 충청남도 천안(O), 충남 천안(O))

검색

상세검색

전라북도 순창군 구림면 율북리 율리 문의·주소



마을연계정보

☀ 8.6℃ / 41%

마을주소: 전라북도 순창군 구림면 율북리

가구수: 22가구 40명 (남 20명, 여 20명)

귀농/귀촌현황: 3가구 6명(최근 10년간)

세형마을: -

인성학교: -

마을 대표자: 오명현

홈페이지: -

마을 찾기가기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	20	20	40
0 - 14	2	0	2
15 - 19	1	0	1
20 - 29	0	1	1
30 - 39	2	0	2
40 - 49	5	4	9
50 - 59	4	4	8
60 - 64	1	1	2
65 - 79	4	7	11
80세 이상	1	3	4

인구수, 가구수 (단위: 명, 가구)

~ 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
40	20	20	22	10

귀농귀촌인구 (단위: 명, 가구)

~ 최근 10년간('06.01.01 이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
3	6

정주여건

상수도 보급	도시가스 보급	경대역통합양 보급	유선TV 보급	하수도 보급
○	×	○	○	○

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(O))

검색

상세검색

전라북도 순창군 구림면 월정리 정암



마을연계정보

☀ 8.5℃ / 41%

마을주소 : 전라북도 순창군 구림면 월정리

가구수 : 41가구 70명
(남 31명, 여 39명)

귀농/귀촌현황 : 10가구 20명(최근 10년간)

체험마을 : -

인성학교 : -

마을 대표자 : 강화수

홈페이지 : -

마을 찾아가기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	31	39	70
0 - 14	3	4	7
15 - 19	0	2	2
20 - 29	3	3	6
30 - 39	3	5	8
40 - 49	3	3	6
50 - 59	10	13	23
60 - 64	6	4	10
65 - 79	2	3	5
80세 이상	1	2	3

인구수, 가구수 (단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
70	31	39	41	16

귀농귀촌인구 (단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간(06.01.01이후 ~ 15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
10	20

경주여건

상수도 보급	도시가스 보급	평대역동량양 보급	유선TV 보급	하수도 보급
O	X	X	O	X

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(O))

검색

상세검색

전라북도 순창군 구림면 구곡리 구곡



마을연계정보

☀ 8.5℃ / 76%

마을주소 전라북도 순창군 구림면 구곡리

가구수 125가구 2,614명
(남 1,271명, 여 1,343명)

귀농/귀촌현황 4가구 16명/(최근 10년간)

제형마을 -

인성학교 -

마을 대표자 김한석

홈페이지 -

마을 찾아가기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	1,271	1,343	2,614
0 - 14	60	69	129
15 - 19	71	70	141
20 - 29	97	68	165
30 - 39	114	83	197
40 - 49	182	127	309
50 - 59	231	211	442
60 - 64	210	244	454
65 - 79	209	342	551
80세 이상	97	129	226

인구수, 가구수 (단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
2,614	1,271	1,343	125	50

귀농귀촌인구 (단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01 이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
4	16

정주여건

상수도 보급	도시가스 보급	경대역통합망 보급	유선TV 보급	하수도 보급
○	×	×	○	○

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(O))

검색

상세검색

전라북도 순창군 금과면 대성리 대성 경은 현황



마을연계정보

☀ 4.4℃ / 100%

마을주소 전라북도 순창군 금과면 대성리

가구수 20가구 40명
(남 20명, 여 20명)

귀농/귀촌현황 0가구 0명(최근 10년간)

체험마을 -

연성학교 -

마을 대표자 김용규

홈페이지 -

마을 찾아가기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	20	20	40
0 - 14	1	0	1
15 - 19	0	3	3
20 - 29	1	0	1
30 - 39	3	1	4
40 - 49	3	0	3
50 - 59	1	1	2
60 - 64	8	6	14
65 - 79	2	4	6
80세 이상	1	5	6

인구수, 가구수 (단위: 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
40	20	20	20	4

귀농귀촌인구 (단위: 명, 가구)

- 최근 10년간(06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
0	0

정주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역동행복망 보급	유선TV 보급	하수도 보급
X	X	X	X	O

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(X))

검색

상세검색

전라북도 순창군 금곡면 남계리 호치 - 환경·마을



마을연계정보

☀ 5.7℃ / 67%

마을주소: 전라북도 순창군 금곡면 남계리

가구수: 40가구 98명 (남 58명, 여 40명)

귀농/귀촌현황: 7가구 12명 / (최근 10년간)

세입마을: -

연성학교: -

마을 대표자: 호치마을이장

홈페이지: -

마을 찾기가기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	58	40	98
0 - 14	6	1	7
15 - 19	2	1	3
20 - 29	2	2	4
30 - 39	4	5	9
40 - 49	10	12	22
50 - 59	15	10	25
60 - 64	11	5	16
65 - 79	8	4	12
80세 이상	0	0	0

인구수, 가구수 (단위: 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
98	58	40	40	8

귀농귀촌인구 (단위: 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
7	12

정주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역역동량명 보급	유선TV 보급	하수도 보급
○	○	○	○	○

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(O))

검색

상세검색

전라북도 순창군 금과면 매우리 밭매우 완료 완료



마을연계정보

☀ 5.7℃ / 67%

마을주소 전라북도 순창군 금과면 매우리

가구수 32가구 74명
(남 34명, 여 40명)

귀농/귀촌현황 0가구 0명(최근 10년간)

체험마을 -

인성학교 -

마을 대표자 설주환

홈페이지 -

마을 찾아가기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	34	40	74
0 - 14	3	1	4
15 - 19	2	4	6
20 - 29	4	3	7
30 - 39	2	4	6
40 - 49	8	6	14
50 - 59	7	5	12
60 - 64	3	5	8
65 - 79	2	7	9
80세 이상	3	5	8

인구수, 가구수

(단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성명		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
74	34	40	32	0

귀농귀촌인구

(단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01 이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
0	0

경주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역통합망 보급	유선TV 보급	하수도 보급
X	X	X	X	O

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(X))

검색

상세검색

전라북도 순창군 북흥면 화양리 화양



마을연계정보

☀ 9.8℃ / 28%

마을주소 전라북도 순창군 북흥면 화양리

가구수 1가구 18명
(남 9명, 여 9명)

귀농/귀촌현황 2가구 4명(최근 10년간)

계원마을 -

민생학교 -

마을 대표자 김기섭

홈페이지 -

마을 찾아가기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	34	28	62
0 - 14	8	6	14
15 - 19	0	0	0
20 - 29	5	1	6
30 - 39	3	2	5
40 - 49	7	4	11
50 - 59	5	3	8
60 - 64	0	1	1
65 - 79	6	11	17
80세 이상	0	0	0

인구수, 가구수 (단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
62	34	28	39	5

귀농귀촌인구 (단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01 이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
2	4

정주여건

상수도 보급	도시가스 보급	경대역통합망 보급	유선TV 보급	하수도 보급
0	X	0	0	0

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(O))

검색

상세검색

전라북도 순창군 북흥면 금월리 강두
소유 · 체험



마을연계정보

☀ 9.8℃ / 28%

마을주소 전라북도 순창군 북흥면 금월리

가구수 28가구 49명
(남 22명, 여 27명)

귀농/귀촌연령 4가구 5명(최근 10년간)

체험마을 -

인성학교 -

마을 대표자 신인철

홈페이지 -

마을 찾아가기
마을 기입연황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	22	27	49
0 - 14	0	1	1
15 - 19	1	1	2
20 - 29	2	1	3
30 - 39	2	2	4
40 - 49	4	2	6
50 - 59	4	3	7
60 - 64	4	7	11
65 - 79	5	9	14
80세 이상	0	1	1

인구수, 가구수 (단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
49	22	27	28	2

귀농귀촌인구 (단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
4	5

정주여건

상수도 보급	도시가스 보급	경대역통합명 보급	유선TV 보급	하수도 보급
0	0	0	0	0

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(X))

검색

상세검색

전라북도 순창군 북흥면 대방리 갈원



마을연계정보

☀ 9.8℃ / 28%

마을주소 전라북도 순창군 북흥면 대방리

가구수 1가구 18명
(남 9명, 여 9명)

귀농/귀촌현황 4가구 7명/(최근 10년간)

체험마을 -

인성학교 -

마을 대표자 전재연

홈페이지 -

마을 찾아가기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	16	17	33
0 - 14	1	0	1
15 - 19	0	2	2
20 - 29	1	0	1
30 - 39	3	1	4
40 - 49	1	1	2
50 - 59	2	5	7
60 - 64	3	3	6
65 - 79	5	5	10
80세 이상	0	0	0

인구수, 가구수 (단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
33	16	17	20	3

귀농귀촌인구 (단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
4	7

경주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역역통합망 보급	유선TV 보급	하수도 보급
○	X	○	○	○

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O) 충남 천안(O))

검색

상세검색

전라북도 순창군 북흥면 하리 중리
소속·계급



마을연계정보

☀ 9.8℃ / 28%

마을주소 전라북도 순창군 북흥면 하리

가구수 1가구 18명
(남 9명, 여 9명)

귀농/귀촌현황 77가구 18명(최근 10년간)

체험마을 -

연성학교 -

마을 대표자 심귀선

홈페이지 -

마을 찾아가기
마을 기업현황
지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	35	36	71
0 - 14	4	1	5
15 - 19	6	1	7
20 - 29	2	3	5
30 - 39	3	1	4
40 - 49	8	4	12
50 - 59	6	7	13
60 - 64	1	4	5
65 - 79	5	15	20
80세 이상	0	0	0

인구수, 가구수

(단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성명		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
71	35	36	36	10

귀농귀촌인구

(단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간(06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(원계 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
7	18

정주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역교통합량 보급	유선TV 보급	하수도 보급
○	X	○	○	○

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황 (계속)

지역 검색 (예시 : 충청남도 천안(O), 충남 천안(O))

검색

상세검색

전라북도 순창군 북홍면 담동리 구산



마을연계정보

☀ 9.8℃ / 28%

마을주소 전라북도 순창군 북홍면 담동리

가구수 1가구 18명
(남 9명, 여 9명)

귀농/귀촌현황 8가구 22명(최근 10년간)

체험마을 -

연성학교 -

마을 대표자 정길수

홈페이지 -

마을 찾아가기

마을 기업현황

지자체 정보

연령별 인구

구분	남자	여자	소계
총합	50	39	89
0 - 14	9	3	12
15 - 19	1	1	2
20 - 29	4	2	6
30 - 39	5	2	7
40 - 49	9	6	15
50 - 59	7	6	13
60 - 64	4	3	7
65 - 79	11	16	27
80세 이상	0	0	0

인구수, 가구수 (단위 : 명, 가구)

- 2015년 12월 31일 기준(주민등록상 인구 및 가구수)

소계	성별		총 가구수	1인 가구
	남자	여자		
89	50	39	39	10

귀농귀촌인구 (단위 : 명, 가구)

- 최근 10년간('06.01.01이후 ~ '15.12.31 기준) 해당마을에 귀농귀촌한 현황(현재 거주자)

귀농귀촌 가구수	귀농귀촌 인구수
8	22

정주여건

상수도 보급	도시가스 보급	광역교통망 보급	유선TV 보급	하수도 보급
○	X	○	○	○

<그림 14> 농촌마을백과사전(raise.go.kr) 마을기본현황

<표 25> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 현장 기초조사 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	인구수	15세미만 인구비율	고령화 인구비율	가구수	귀농귀촌 가구비율	취약계층 가구비율
순창군	동계면	용동	45	8.9	57.8	26	7.7	19.2
		어치	37	5.4	56.8	22	0.0	0.0
		신흥	63	4.8	65.1	37	8.1	0.0
	순창읍	탄금	53	7.5	47.2	26	7.7	15.4
	풍산면	되드름	22	0.0	81.8	15	0.0	33.3
		하래대실	30	16.7	40.0	24	0.0	0.0
	팔덕면	평지	24	0.0	62.5	17	17.6	29.4
	유등면	내이	46	13.0	39.1	34	5.9	23.5
	쌍치면	삼장	26	3.8	69.2	18	5.6	5.6
		내동	38	18.4	57.9	33	0.0	3.0
	인계면	정산	61	11.5	39.3	28	14.3	0.0
		외양	33	12.1	42.4	15	6.7	0.0
		차치	55	7.3	50.9	25	16.0	0.0
		중산	78	10.3	44.9	34	26.5	5.9
		동촌	80	8.8	38.8	38	36.8	10.5
	적성면	태자	43	16.3	18.6	20	15.0	5.0
		평남	64	7.8	59.4	34	5.9	14.7
		괴정	84	8.3	39.3	36	13.9	0.0
	구림면	율리	34	17.6	44.1	17	17.6	17.6
		장암	39	0.0	61.5	23	39.1	0.0
		중리	46	8.7	65.2	28	7.1	0.0
	금과면	아미	59	10.2	6.8	23	73.9	0.0
		대성	40	5.0	45.0	20	40.0	0.0
		호치	82	9.8	20.7	39	17.9	12.8
		밭매우	69	7.2	30.4	32	28.1	9.4
	북흥면	화양	56	16.1	28.6	25	8.0	8.0
		강두	33	3.0	57.6	22	9.1	18.2
		칠현	29	0.0	69.0	17	58.8	11.8
중리		53	7.5	50.9	30	26.7	0.0	
구산		81	13.6	37.0	38	26.3	7.9	

<표 25> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 현장 기초조사 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	다문화 가구비율	노후주택 비율	슬레이트지 붕주택비율	빈집비율	상하수도 보급율
순창군	동계면	용동	3.8	10.0	86.7	13.3	보급
		어치	0.0	26.1	87.0	4.3	보급
		신홍	0.0	7.5	92.5	7.5	보급
	순창읍	탄금	0.0	6.5	83.9	16.1	보급
	풍산면	되드름	0.0	29.4	35.3	11.8	보급
		하래대실	0.0	41.7	83.3	0.0	보급
	팔덕면	평지	0.0	16.7	88.9	5.6	보급
	유등면	내이	0.0	21.6	97.3	8.1	보급
	쌍치면	삼장	0.0	17.4	65.2	21.7	보급
		내동	6.1	5.3	86.8	13.2	보급
	인계면	정산	3.6	16.7	63.3	6.7	보급안됨
		외양	0.0	23.5	82.4	11.8	보급안됨
		차치	4.0	16.1	80.6	19.4	보급안됨
		중산	0.0	13.2	94.7	10.5	보급
		동촌	0.0	15.8	71.1	0.0	보급
	적성면	태자	0.0	4.5	72.7	9.1	보급
		평남	0.0	25.7	82.9	2.9	보급
		괴정	0.0	27.0	86.5	2.7	보급
	구림면	율리	5.9	47.6	81.0	19.0	보급
		장암	0.0	4.3	73.9	0.0	보급
		중리	0.0	25.0	60.7	0.0	보급
	금과면	아미	0.0	0.0	0.0	0.0	보급
		대성	0.0	19.0	90.5	4.8	보급안됨
		호치	2.6	7.7	61.5	0.0	보급
		발매우	0.0	12.1	81.8	3.0	보급안됨
	북흥면	화양	16.0	7.4	85.2	7.4	보급
		강두	4.5	28.0	88.0	12.0	보급
		칠현	0.0	21.7	43.5	26.1	보급
중리		3.3	33.3	57.6	9.1	보급	
구산		5.3	7.9	100.0	0.0	보급	

<표 25> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 현장 기초조사 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	ICT 보급율	스마트폰 보급율	마을공동 시설	마을체육 시설	안전시설 (CCTV)
순창군	동계면	용동	설치가능	50	1	1	6
		어치	설치가능	50	1	1	6
		신흥	설치가능	25	1	1	4
	순창읍	탄금	설치가능	100	1	0	3
	풍산면	되드름	설치가능	0	1	0	1
		하래대실	설치가능	50	1	1	1
	팔덕면	평지	설치가능	100	1	0	3
	유등면	내이	설치가능	100	1	1	2
	쌍치면	삼장	설치가능	100	1	0	1
		내동	설치가능	100	1	1	5
	인계면	정산	설치가능	0	1	0	1
		외양	설치가능	50	1	1	0
		차치	설치가능	0	1	0	2
		중산	설치가능	100	1	1	1
		동촌	설치가능	50	1	0	0
	적성면	태자	설치가능	100	1	1	0
		평남	설치가능	0	1	0	1
		피정	설치가능	50	1	1	1
	구림면	율리	설치가능	100	1	1	4
		장암	설치가능	0	1	0	1
		중리	설치가능	0	1	0	0
	금과면	아미	설치가능	100	0	1	0
		대성	설치가능	100	1	0	2
		호치	설치가능	100	1	1	1
		밭매우	설치가능	100	1	0	2
	북흥면	화양	설치가능	100	1	0	1
		강두	설치가능	50	1	0	6
		칠현	설치가능	100	1	0	4
중리		설치가능	100	1	0	5	
구산		설치가능	50	1	0	4	

<표 25> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 현장 기초조사 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	의료기관	의료인 수	노인복지 시설	노인요양 시설	영유아 보육시설
순창군	동계면	용동	2	8	6	1	2
		어치	2	8	6	1	2
		신흥	2	8	6	1	2
	순창읍	탄금	59	174	38	8	8
	풍산면	되드름	1	3	2	0	1
		하래대실	1	3	2	0	1
	팔덕면	평지	2	3	5	0	2
	유등면	내이	1	3	4	0	2
	쌍치면	삼장	5	10	8	0	1
		내동	5	10	8	0	1
	인계면	정산	1	3	6	0	1
		외양	1	3	6	0	1
		차치	1	3	6	0	1
		중산	1	3	6	0	1
		동촌	1	3	6	0	1
	적성면	태자	1	3	8	1	1
		평남	1	3	8	1	1
		피정	1	3	8	1	1
	구림면	율리	2	6	4	0	2
		장암	2	6	4	0	2
		중리	2	6	4	0	2
	금과면	아미	1	1	2	0	1
		대성	1	1	2	0	1
		호치	1	1	2	0	1
		밭매우	1	1	2	0	1
	북흥면	화양	5	10	6	2	3
		강두	5	10	6	2	3
		칠현	5	10	6	2	3
		중리	5	10	6	2	3
		구산	5	10	6	2	3

<표 25> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 현장 기초조사 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	보건의료 프로그램	사회복지 프로그램	편의 시설	경찰서, 방법대	소방서
순창군	동계면	용동	2	0	5	3	1
		어치	2	0	5	3	1
		신흥	2	0	5	3	1
	순창읍	탄금	8	12	18	4	1
	풍산면	되드름	0	0	1	2	0
		하래대실	0	0	1	2	0
	팔덕면	평지	1	0	3	2	0
	유등면	내이	5	2	1	2	0
	쌍치면	삼장	0	0	4	2	1
		내동	0	0	4	2	1
	인계면	정산	0	1	1	2	0
		외양	0	1	1	2	0
		차치	0	1	1	2	0
		중산	0	1	1	2	0
		동촌	0	1	1	2	0
	적성면	태자	5	3	3	1	1
		평남	5	3	3	1	1
		피정	5	3	3	1	1
	구림면	율리	4	2	4	2	1
		장암	4	2	4	2	1
		중리	4	2	4	2	1
	금과면	아미	0	0	2	0	0
		대성	0	0	2	0	0
		호치	0	0	2	0	0
		밭매우	0	0	2	0	0
	북흥면	화양	2	0	4	2	1
		강두	2	0	4	2	1
		칠현	2	0	4	2	1
		중리	2	0	4	2	1
		구산	2	0	4	2	1

<표 25> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 현장 기초조사 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	초등학교	중학교	고등학교	평생교육 기관	등교교통 수단
순창군	동계면	용동	1	1	1	1	스쿨버스
		어치	1	1	1	1	자가
		신흥	1	1	1	1	학생없음
	순창읍	탄금	3	3	2	1	도보
		뒤편	1	0	0	0	학생없음
	풍산면	하래대실	1	0	0	0	스쿨버스
		평지	1	0	0	1	학생없음
	유등면	내이	1	0	0	1	도보
	쌍치면	삼장	1	1	0	1	스쿨버스
		내동	1	1	0	1	스쿨버스
	인계면	정산	1	0	0	1	스쿨버스
		외양	1	0	0	1	스쿨버스
		차치	1	0	0	1	도보, 스쿨버스
		중산	1	0	0	1	스쿨버스
		동촌	1	0	0	1	스쿨버스
	적성면	태자	1	0	0	1	스쿨버스
		평남	1	0	0	1	스쿨버스
		괴정	1	0	0	1	스쿨버스
	구림면	율리	1	1	0	1	스쿨버스
		장암	1	1	0	1	스쿨버스
		중리	1	1	0	1	스쿨버스
	금과면	아미	1	0	0	0	자가, 스쿨버스
		대성	1	0	0	0	기숙
		호치	1	0	0	0	스쿨버스
		밭매우	1	0	0	0	스쿨버스
	북흥면	화양	2	1	0	1	스쿨버스
		강두	2	1	0	1	스쿨버스
		칠현	2	1	0	1	학생없음
		중리	2	1	0	1	스쿨버스
		구산	2	1	0	1	스쿨버스

<표 25> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 현장 기초조사 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	생활문화 시설	공공문화 기반시설	공공체육 기반시설	전시, 공연 등 행사 수
순창군	동계면	용동	0	1	1	0
		어치	0	1	1	0
		신흥	0	1	1	0
	순창읍	탄금	1	7	45	24
	풍산면	되드름	0	0	0	0
		하래대실	0	0	0	0
	팔덕면	평지	0	0	2	0
	유등면	내이	0	0	1	2
	쌍치면	삼장	0	0	2	0
		내동	0	0	2	0
	인계면	정산	0	0	2	0
		외양	0	0	2	0
		차치	0	0	2	0
		중산	0	0	2	0
		동촌	0	0	2	0
	적성면	태자	0	0	1	1
		평남	0	0	1	1
		괴정	0	0	1	1
	구림면	율리	0	1	3	0
		장암	0	1	3	0
		중리	0	1	3	0
	금과면	아미	0	0	2	0
		대성	0	0	2	0
		호치	0	0	2	0
		발매우	0	0	2	0
	북흥면	화양	0	0	2	1
		강두	0	0	2	1
		칠현	0	0	2	1
중리		0	0	2	1	
구산		0	0	2	1	

<표 25> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 현장 기초조사 결과

시군	읍면	마을 이름	문화예술 프로그램	생활체육 프로그램	중심지 접근거리	대중교통 운행횟수	자가용 보유율
순창군	동계면	용동	5	3	2,937 m	6	0.50
		어치	5	3	3,927 m	6	0.45
		신흥	5	3	867 m	6	0.16
	순창읍	탄금	21	20	254 m	10	0.38
	풍산면	되드름	3	1	1,931 m	6	0.47
		하래대실	3	1	1,876 m	6	0.50
	팔덕면	평지	3	0	2,328 m	6	0.82
	유등면	내이	3	1	400 m	4	0.41
	쌍치면	삼장	3	0	2,266 m	4	0.44
		내동	3	0	567 m	4	0.42
	인계면	정산	1	2	1,761 m	3	0.25
		외양	1	2	2,047 m	3	0.67
		차치	1	2	2,751 m	3	0.28
		중산	1	2	3,384 m	3	0.50
		동촌	1	2	1,434 m	3	0.47
	적성면	태자	2	2	2,047 m	5	0.50
		평남	2	2	2,389 m	5	0.29
		괴정	2	2	2,404 m	5	0.17
	구림면	율리	2	1	2,715 m	4	0.59
		장암	2	1	5,707 m	4	0.43
		중리	2	1	3,229 m	8	0.21
	금과면	아미	2	0	1,220 m	9	1.00
		대성	2	0	4,584 m	9	0.60
		호치	2	0	2,127 m	9	0.38
		밭매우	2	0	522 m	9	0.47
	북흥면	화양	1	1	3,458 m	3	0.72
		강두	1	1	2,875 m	3	0.41
칠현		1	1	4,786 m	4	0.47	
중리		1	1	4,228 m	2	1.00	
구산		1	1	4,732 m	5	0.18	

제5장. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화

제5장 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화

1. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화

○ 표준화 방법

- 농촌마을 생활서비스를 지수화하기 위해서 지표를 선정하고 이를 표준화한 후 산술평균이나 가중치 평균을 통해 계산하는 방법이 일반적임
- 서로 단위가 다른 변수들 간의 연산을 위해서는 표준화 과정이 필요하며, 자료의 처리 및 활용방식에 따라 지표를 여러 유형으로 나눌 수 있음

<표 26> 일반적인 표준화 방법

구분	설명	표준화 식
순위매기기 (ranking)	지표의 값들에 순위를 매기는 방법 단순하고 간단하지만 많은 정보를 알려주지 못함	$I_{qc}^t = Rank(x_{qc}^t)$
	가장 보편적인 방법	
Z-스코어 방법	모든 자료들을 평균은 0, 표준편차는 1이 되도록 만드는 방법으로 자료의 수치가 그 분포의 평균으로부터 표준편차의 몇 배 정도나 떨어져 있는지를 표준화된 확률변수인 Z 값으로 나타냄	$I_{qc}^t = \frac{x_{qc}^t - x_{qc=\bar{c}}^t}{\sigma_{qc=\bar{c}}^t}$
스케일 재조정 (re-scaling)	표준편차보다 지표의 범위에 기반을 둔 변환 방법	$I_{qc}^t = \frac{x_{qc}^t - \min_c(x_q^{t_0})}{\max_c(x_q^{t_0}) - \min_c(x_q^{t_0})}$
	지표들을 표준화하여 이것들이 모두 동일한 범위 (0~1)를 갖도록 작성	
기준선과의 차이 (distance to reference country)	기준으로 하는 대리지표에 대한 측정지표의 비율을 이용하는 방법	$I_{qc}^t = \frac{x_{qc}^t}{x_{qc=\bar{c}}^{t_0}}$ OR $I_{qc}^t = \frac{x_{qc}^t - x_{qc=\bar{c}}^{t_0}}{x_{qc=\bar{c}}^{t_0}}$

범주 스케일 (categorical scales)	각 자료를 범주값 (categorical score)으로 대입하는 방법	if x_{qc}^t in the upper 5-th percentile then $y_{qc}^t=100$ if x_{qc}^t in the upper 15-th percentile then $y_{qc}^t=80$ if x_{qc}^t in the upper 35-th percentile then $y_{qc}^t=60$
	우선 범주를 선택하고, 각 범주를 점수화하여 모든 자료들이 범주에 해당되는 지정 점수를 할당받게 됨	
평균 상위 및 하위 지표 (indicators above or between the mean)	평균값 부근에 위치하는 경계값 p를 임의로 정하여 이 p값의 상위와 하위 지표들을 고려하는 방법	if $x_{qc}^t/x_{qc}^{t_0} > (1+p)$ then $I_{qc}^t = 1$ if $x_{qc}^t/x_{qc}^{t_0} > (1-p)$ then $I_{qc}^t = -1$ if $(1-p) < x_{qc}^t/x_{qc}^{t_0} < (1+p)$ then $I_{qc}^t = 0$
	매우 간편하고 이상치에 의한 영향을 받지 않는 장점이 있으나, 경계값 수준의 임의성과 절대적 수준의 정보가 누락될 수 있다는 단점이 있음	
순환지표 (cyclical indicators)	비즈니스 경향 조사를 수행하는 연구기관에서 주로 사용하는 지표	$I_{qc}^t = \frac{x_{qc}^t - E_t(x_{qc}^t)}{E_t(x_{qc}^t - E_t(x_{qc}^t))}$
	시계열 자료를 이용하여 순환지표로 계산하며, 계산은 자료들이 시계열 분포를 이룰 때 시간의 평균값을 뺀 뒤, 평균과의 차이에 대한 절대값의 시간평균으로 나눴으로써 변환이 이루어 짐	
연간차이 백분율	수년 동안의 자료가 이용 가능할 때만 사용 가능한 방법	$I_{qc}^t = \frac{x_{qc}^t - x_{qc}^{t-1}}{x_{qc}^t} \times 100$
자연적 구분법 (Natural Breaks)	데이터 값이 자연스러운 방식으로 그룹화되는 방법	
	데이터 상에 나타난 본래 패턴 및 그룹 특성을 토대로 구분될 수 있는 점을 식별하며, 이 분류점을 기준으로 나뉨	

- 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)을 바탕으로 조사된 자료에 의해 평가점수를 계산하기 위해서는 1) 자료의 표준화, 2) 가중치 조정 3) 연산의 세단계 과정을 거쳐야 함
- 자료의 표준화를 위해서는 앞서 제시된 바와 같이 다양한 방법들이 적용되고 있는 상황임
- 그 중 가장 많이 사용되는 표준화 방법이 Z-스코어 방법 및 스

케일 재조정 방법

- Z-스코어 방법의 경우 자료가 정규분포를 하지 않을 경우 왜곡된 결과를 가져올 수 있음
- 스케일 재조정 방법의 경우에는 지표의 범위에 기반을 둔 방법으로 비교적 무리가 없지만 이상치(extreme value)가 자료구조를 왜곡시킬 수도 있음

○ 표준화 적용

- 농촌 생활서비스 평가모델(지표)의 경우 대상지역 마을의 규모가 유사한 점을 고려한다면 스케일 재조정 방법을 사용하는 것이 합리적인 방법이라 할 수 있을 것임
- 각 평가지표의 표준화를 시행하기 위한 식은 다음 식과 같음

$$\text{표준화식} = \frac{\text{대상 평가지표의 값} - \text{평가지표 값 중 최소값}}{\text{평가지표 값 중 최대값} - \text{평가지표 값 중 최소값}} \times 100$$

- 각 평가지표별로 표준화가 완료되면 평가지표별로 0~100점 사이의 값을 가지게 되며, 각 단계별로 중첩 및 표준화 과정을 거치게 함
- 표준화 점수는 높을수록 농촌 생활서비스 정도가 높다는 것을 의미
- 고령화인구, 취약계층 인구, 노후주택비율, 중심지 접근거리 등 값이 높을수록 생활서비스에 부정적인 영향을 미치는 지표들을 고려하여 계산
- 0-20점은 V등급, 20-40점은 IV등급, 40-60점은 III등급, 60-80점은 II등급, 80점 이상은 I등급으로 평가
- 순차읍과 같이 상대적으로 평균 이상의 자료는 다른 중심지의 표준화 점수를 더 낮게 나타나기 때문에 100점으로 설정하고 표준화에서는 제외함

<표 27> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	인구수	15세미만 인구비율	고령화 인구비율	가구수	귀농귀촌 가구비율	취약계층 가구비율
순창군	동계면	용동	37	48	32	46	10	42
		어치	24	29	33	29	0	100
		신흥	66	26	22	92	11	100
	순창읍	탄금	50	41	46	46	10	54
	풍산면	되드름	0	0	0	0	0	0
		하래대실	13	90	56	38	0	100
	팔덕면	평지	3	0	26	8	24	12
	유등면	내이	39	71	57	79	8	29
	쌍치면	삼장	6	21	17	13	8	83
		내동	26	100	32	75	0	91
	인계면	정산	63	62	57	54	19	100
		외양	18	66	52	0	9	100
		차치	53	39	41	42	22	100
		중산	90	56	49	79	36	82
		동촌	94	48	57	96	50	68
	적성면	태자	34	88	84	21	20	85
		평남	68	42	30	79	8	56
		괴정	100	45	57	88	19	100
	구림면	율리	19	96	50	8	24	47
		장암	27	0	27	33	53	100
		중리	39	47	22	54	10	100
	금과면	아미	60	55	100	33	100	100
		대성	29	27	49	21	54	100
		호치	97	53	81	100	24	62
		밭매우	76	39	68	71	38	72
	북흥면	화양	55	87	71	42	11	76
		강두	18	16	32	29	12	45
칠현		11	0	17	8	80	65	
중리		50	41	41	63	36	100	
구산		95	74	60	96	36	76	

<표 27> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	다문화가구 비율	노후주택 비율	슬레이트지 붕주택비율	빈집비율	상하수도 보급율
순창군	동계면	용동	24	79	13	49	100
		어치	0	45	13	83	100
		신흥	0	84	8	71	100
	순창읍	탄금	0	86	16	38	100
	풍산면	되드름	0	38	65	55	100
		하래대실	0	13	17	100	100
	팔덕면	평지	0	65	11	79	100
	유등면	내이	0	55	3	69	100
	쌍치면	삼장	0	63	35	17	100
		내동	38	89	13	50	100
	인계면	정산	22	65	37	74	0
		외양	0	51	18	55	0
		차치	25	66	19	26	0
		중산	0	72	5	60	100
		동촌	0	67	29	100	100
	적성면	태자	0	90	27	65	100
		평남	0	46	17	89	100
		괴정	0	43	14	90	100
	구림면	율리	37	0	19	27	100
		장암	0	91	26	100	100
		중리	0	48	39	100	100
	금과면	아미	0	100	100	100	100
		대성	0	60	10	82	0
		호치	16	84	38	100	100
		발매우	0	75	18	88	0
	북흥면	화양	100	84	15	72	100
		강두	28	41	12	54	100
		칠현	0	54	57	0	100
		중리	21	30	42	65	100
		구산	33	83	0	100	100

<표 27> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	ICT 보급율	스마트폰 보급율	마을공동 시설	마을체육 시설	안전시설 (CCTV)
순창군	동계면	용동	100	50	100	100	100
		어치	100	50	100	100	100
		신흥	100	25	100	100	67
	순창읍	탄금	100	100	100	0	50
	풍산면	되드름	100	0	100	0	17
		하래대실	100	50	100	100	17
	팔덕면	평지	100	100	100	0	50
	유등면	내이	100	100	100	100	33
	쌍치면	삼장	100	100	100	0	17
		내동	100	100	100	100	83
	인계면	정산	100	0	100	0	17
		외양	100	50	100	100	0
		차치	100	0	100	0	33
		중산	100	100	100	100	17
		동촌	100	50	100	0	0
	적성면	태자	100	100	100	100	0
		평남	100	0	100	0	17
		괴정	100	50	100	100	17
	구림면	율리	100	100	100	100	67
		장암	100	0	100	0	17
		중리	100	0	100	0	0
	금과면	아미	100	100	0	100	0
		대성	100	100	100	0	33
		호치	100	100	100	100	17
		발매우	100	100	100	0	33
	북흥면	화양	100	100	100	0	17
		강두	100	50	100	0	100
		칠현	100	100	100	0	67
		중리	100	100	100	0	83
		구산	100	50	100	0	67

<표 27> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	의료기관	의료인 수	노인복지 시설	노인요양 시설	영유아 보육시설
순창군	동계면	용동	25	78	67	50	50
		어치	25	78	67	50	50
		신흥	25	78	67	50	50
	순창읍	탄금	100	100	100	100	100
	풍산면	되드름	0	22	0	0	0
		하래대실	0	22	0	0	0
	팔덕면	평지	25	22	50	0	50
	유등면	내이	0	22	33	0	50
	쌍치면	삼장	100	100	100	0	0
		내동	100	100	100	0	0
	인계면	정산	0	22	67	0	0
		외양	0	22	67	0	0
		차치	0	22	67	0	0
		중산	0	22	67	0	0
		동촌	0	22	67	0	0
	적성면	태자	0	22	100	50	0
		평남	0	22	100	50	0
		피정	0	22	100	50	0
	구림면	율리	25	56	33	0	50
		장암	25	56	33	0	50
		중리	25	56	33	0	50
	금과면	아미	0	0	0	0	0
		대성	0	0	0	0	0
		호치	0	0	0	0	0
		발매우	0	0	0	0	0
	북흥면	화양	100	100	67	100	100
		강두	100	100	67	100	100
		칠현	100	100	67	100	100
중리		100	100	67	100	100	
구산		100	100	67	100	100	

<표 27> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	보건의료 프로그램	사회복지 프로그램	편의 시설	경찰서, 방법대	소방서
순창군	동계면	용동	40	0	100	100	100
		어치	40	0	100	100	100
		신흥	40	0	100	100	100
	순창읍	탄금	100	100	100	100	100
	풍산면	되드름	0	0	0	67	0
		하래대실	0	0	0	67	0
	팔덕면	평지	20	0	50	67	0
	유등면	내이	100	67	0	67	0
	쌍치면	삼장	0	0	75	67	100
		내동	0	0	75	67	100
	인계면	정산	0	33	0	67	0
		외양	0	33	0	67	0
		차치	0	33	0	67	0
		중산	0	33	0	67	0
		동촌	0	33	0	67	0
	적성면	태자	100	100	50	33	100
		평남	100	100	50	33	100
		괴정	100	100	50	33	100
	구림면	율리	80	67	75	67	100
		장암	80	67	75	67	100
		중리	80	67	75	67	100
	금과면	아미	0	0	25	0	0
		대성	0	0	25	0	0
		호치	0	0	25	0	0
		밭매우	0	0	25	0	0
	북흥면	화양	40	0	75	67	100
		강두	40	0	75	67	100
		칠현	40	0	75	67	100
		중리	40	0	75	67	100
		구산	40	0	75	67	100

<표 27> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	초등학교	중학교	고등학교	평생교육 기관	등교교통 수단
순창군	동계면	용동	0	100	100	100	100
		어치	0	100	100	100	100
		신흥	0	100	100	100	100
	순창읍	탄금	100	100	100	100	100
	풍산면	되드름	0	0	0	0	100
		하래대실	0	0	0	0	100
	팔덕면	평지	0	0	0	100	100
	유등면	내이	0	0	0	100	100
	쌍치면	삼장	0	100	0	100	100
		내동	0	100	0	100	100
	인계면	정산	0	0	0	100	100
		외양	0	0	0	100	100
		차치	0	0	0	100	100
		중산	0	0	0	100	100
		동촌	0	0	0	100	100
	적성면	태자	0	0	0	100	100
		평남	0	0	0	100	100
		괴정	0	0	0	100	100
	구림면	율리	0	100	0	100	100
		장암	0	100	0	100	100
		중리	0	100	0	100	100
	금과면	아미	0	0	0	0	100
		대성	0	0	0	0	100
		호치	0	0	0	0	100
		발매우	0	0	0	0	100
	북흥면	화양	100	100	0	100	100
		강두	100	100	0	100	100
		칠현	100	100	0	100	100
		중리	100	100	0	100	100
		구산	100	100	0	100	100

<표 27> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	생활문화 시설	공공문화 기반시설	공공체육 기반시설	전시, 공연 등 행사 수
순창군	동계면	용동	0	100	33	0
		어치	0	100	33	0
		신흥	0	100	33	0
	순창읍	탄금	100	100	100	100
	풍산면	되드름	0	0	0	0
		하래대실	0	0	0	0
	팔덕면	평지	0	0	67	0
	유등면	내이	0	0	33	100
	쌍치면	삼장	0	0	67	0
		내동	0	0	67	0
	인계면	정산	0	0	67	0
		외양	0	0	67	0
		차치	0	0	67	0
		중산	0	0	67	0
		동촌	0	0	67	0
	적성면	태자	0	0	33	50
		평남	0	0	33	50
		괴정	0	0	33	50
	구림면	율리	0	100	100	0
		장암	0	100	100	0
		중리	0	100	100	0
	금과면	아미	0	0	67	0
		대성	0	0	67	0
		호치	0	0	67	0
		발매우	0	0	67	0
	북흥면	화양	0	0	67	50
		강두	0	0	67	50
		칠현	0	0	67	50
		중리	0	0	67	50
		구산	0	0	67	50

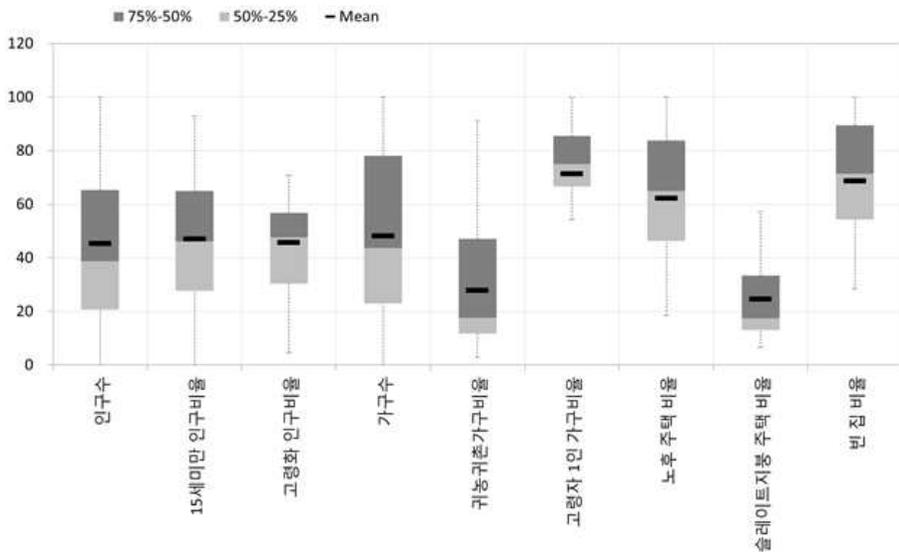
<표 27> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과

시군	읍면	마을 이름	문화예술 프로그램	생활체육 프로그램	중심지 접근거리	대중교통 운행횟수	자가용 보유율
순창군	동계면	용동	100	100	51	57	40
		어치	100	100	33	57	35
		신흥	100	100	89	57	0
	순창읍	탄금	100	100	100	100	27
	풍산면	되드름	50	33	69	57	36
		하래대실	50	33	70	57	40
	팔덕면	평지	50	0	62	57	79
	유등면	내이	50	33	97	29	30
	쌍치면	삼장	50	0	63	29	34
		내동	50	0	94	29	31
	인계면	정산	0	67	72	14	10
		외양	0	67	67	14	60
		차치	0	67	54	14	14
		중산	0	67	43	14	40
		동촌	0	67	78	14	37
	적성면	태자	25	67	67	43	40
		평남	25	67	61	43	16
		피정	25	67	61	43	1
	구림면	율리	25	33	55	29	51
		장암	25	33	0	29	33
		중리	25	33	45	86	6
	금과면	아미	25	0	82	100	100
		대성	25	0	21	100	52
		호치	25	0	66	100	27
		발매우	25	0	95	100	37
	북흥면	화양	0	33	41	14	67
		강두	0	33	52	14	29
		칠현	0	33	17	29	37
		중리	0	33	27	0	100
		구산	0	33	18	43	3

2. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 적용성 검토

가. 일반현황 및 정주생활기반 분석

- 선정된 30개 마을에 대한 일반현황 및 정주생활기반 (일부 지표)의 표준화 및 Boxplot을 분석
 - 슬레이트 지붕 주택비율이 낮은 점수를 나타내며 마을별 차이가 별로 없는 것으로 나타남
 - 노후주택 거주 또는 지붕 개량 등을 통해 거주하고 있는 것을 유추할 수 있음
 - 고령자 1인 가구비율, 노후주택비율, 빈집비율 등은 편차는 있으나 50점 이상의 상대적으로 높은 점수를 보이고 있음

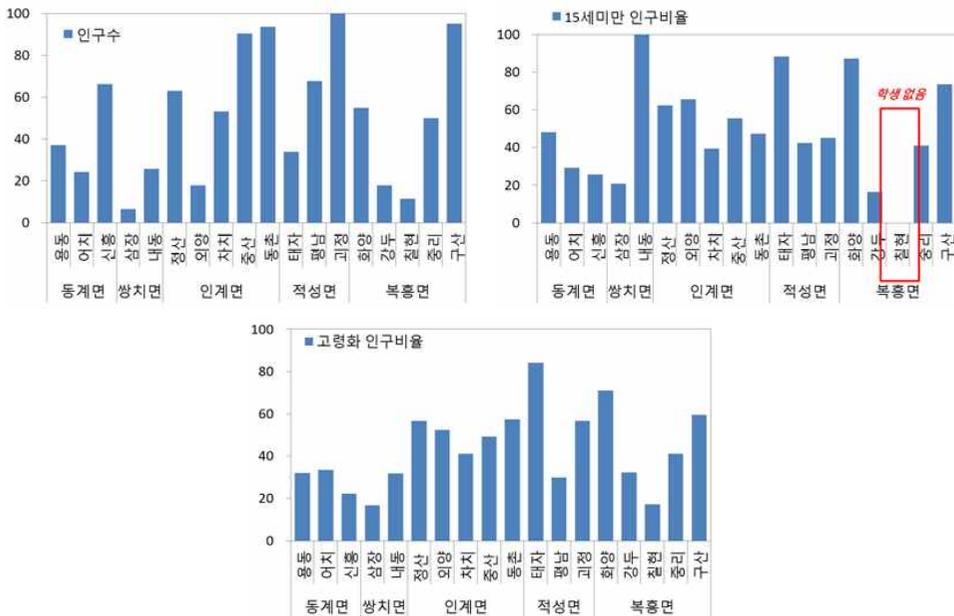


<그림 15> 30개 마을의 농촌 생활서비스 기초부문 표준화 Boxplot 결과

나. 농촌 생활서비스 평가지표의 표준화 결과 (5개 면을 대상)

- 인구수
 - 읍면단위로 평균했을 때, 적성면-> 인계면->북흥면->동계면->쌍치면으로 나타남

- 마을단위에서는 적성면 괴정마을이 가장 많은 인구수를 나타냈으며, 쌍치면 삼장마을이 가장 적은 인구수를 나타냄
- 15세 미만 인구 비율(중등생 이하)
 - 읍면단위로 평균했을 때, 쌍치면-> 적성면->인계면->북흥면->동계면으로 나타남
 - 마을단위에서는 북흥면 구산마을에서 가장 많은 학령기 인구 비율을 나타냈으며, 북흥면 칠현마을의 학령기 인구가 없음으로 나타남
- 고령화 인구 비율(65세 이상)
 - 읍면단위로 평균했을 때, 적성면->인계면-> 북흥면-> 동계면->쌍치면으로 나타남
 - 마을단위에서는 적성면 태자마을이 고령화 인구 비율 가장 많았으며, 쌍치면 삼장마을이 가장 적은 고령화 인구 비율을 나타냄



<그림 16> 농촌 생활서비스 평가지표 중 일반현황 부문 표준화 결과

○ 가구수

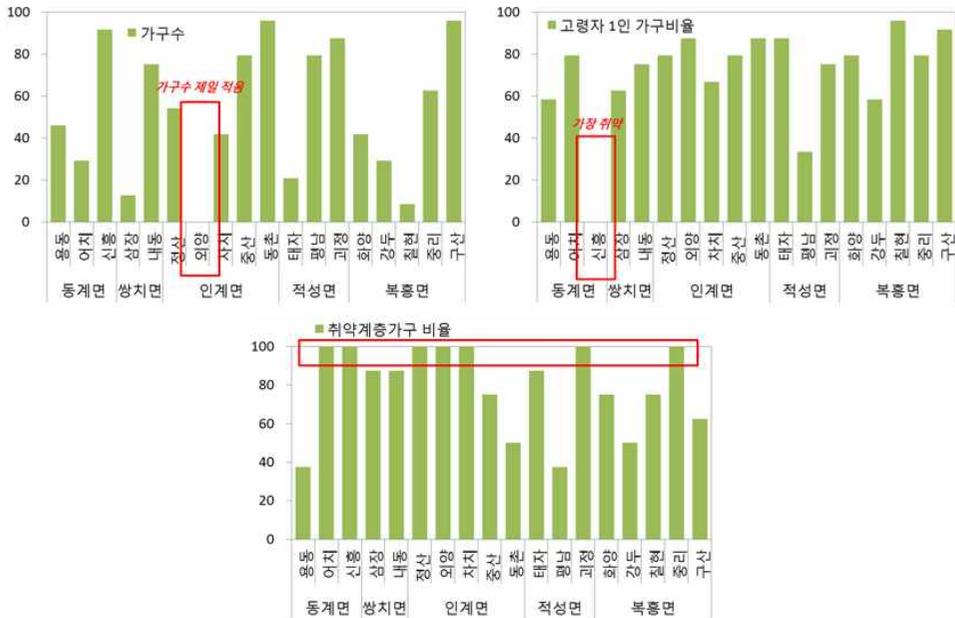
- 읍면단위로 평균했을 때, 적성면-> 동계면->인계면->북흥면->쌍치면으로 나타남
- 마을단위에서는 북흥면 구산마을이 가장 많은 가구수를 나타냈으며, 인계면 외양마을이 가장 적은 가구수를 나타냄

○ 고령자 1인 가구 비율

- 읍면단위로 평균했을 때, 북흥면->인계면->쌍치면->적성면->동계면으로 나타남
- 마을단위에서는 북흥면 칠현마을이 고령자 1인 가구 비율이 가장 적었으며, 동계면 신흥마을에서 가장 많은 것으로 나타남

○ 취약계층가구 비율

- 읍면단위로 평균했을 때, 쌍치면->인계면->동계면->적성면->북흥면으로 나타남
- 취약계층가구(기초수급자, 차상위계층)의 경우 마을 이장님의 면담만으로 정확한 파악이 어려움



<그림 17> 농촌 생활서비스 평가지표 중 일반현황 부문 표준화 결과

○ 노후주택 비율

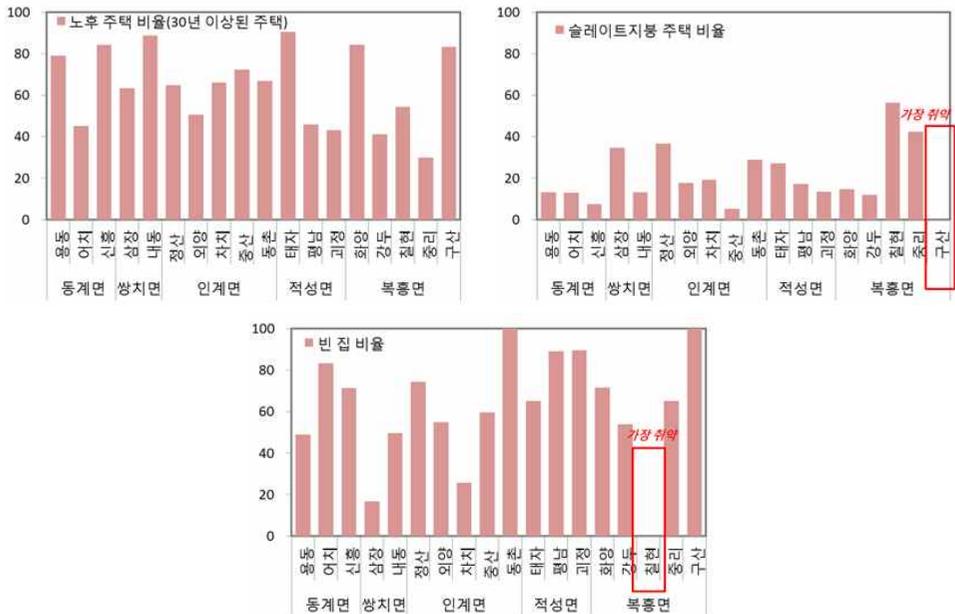
- 읍면단위로 평균했을 때, 쌍치면->동계면->인계면->적성면->북흥면으로 나타남
- 마을단위에서는 적성면 태자마을이 가장 적고, 북흥면 중리마을이 가장 많은 노후주택 비율을 나타냄

○ 슬레이트 지붕 주택 비율

- 읍면단위로 평균했을 때, 북흥면->쌍치면->인계면->적성면->동계면으로 나타남
- 마을단위에서는 슬레이트 지붕 주택 비율은 북흥면 칠현마을이 가장 적고, 북흥면 구산마을에서 가장 큰 것으로 나타남

○ 빈 집 비율

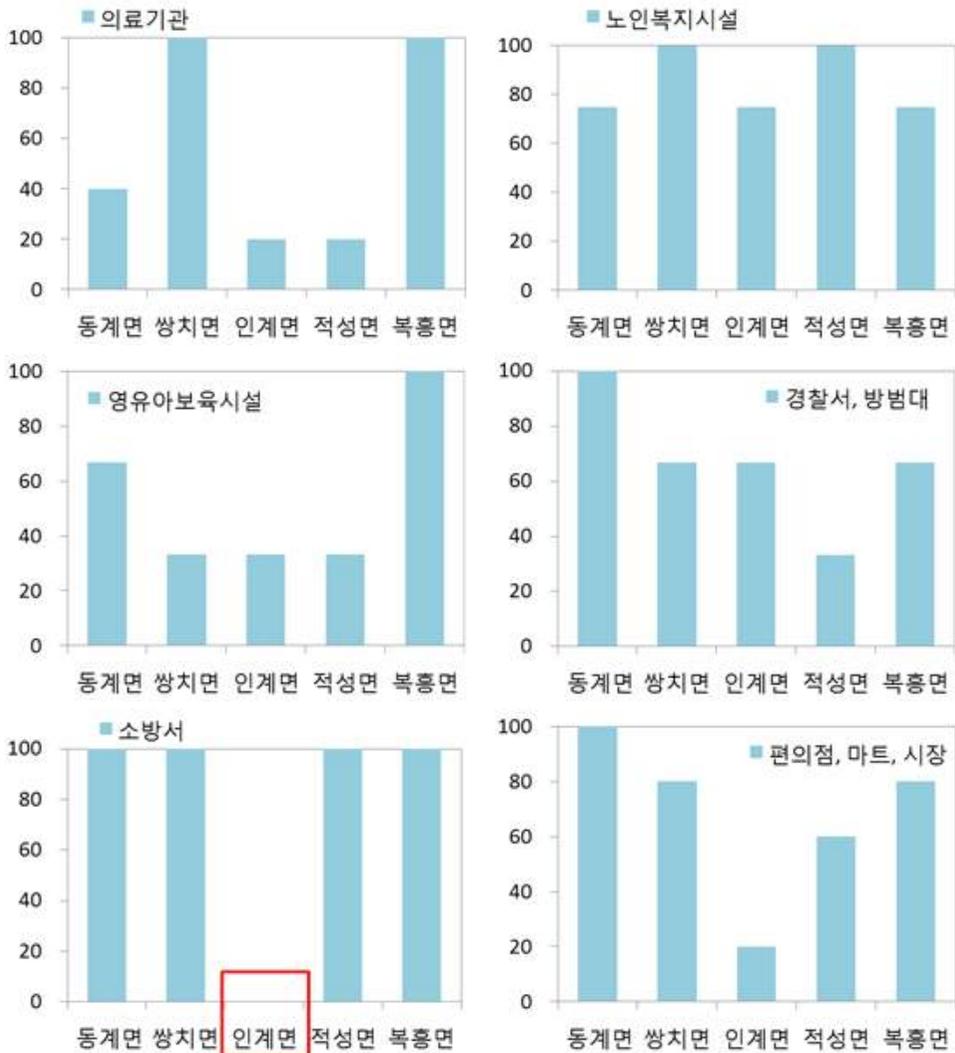
- 읍면단위로 평균했을 때, 적성면->동계면->인계면->북흥면->쌍치면으로 나타남
- 마을단위에서는 북흥면 구산마을, 인계면 동촌마을 등이 빈 집이 없는 것으로 나타났으며, 북흥면 칠현마을이 가장 많은 빈 집 비율을 나타냄



<그림 18> 농촌 생활서비스 평가지표 중 정주생활기반 부문 표준화 결과

○ 보건복지 부문

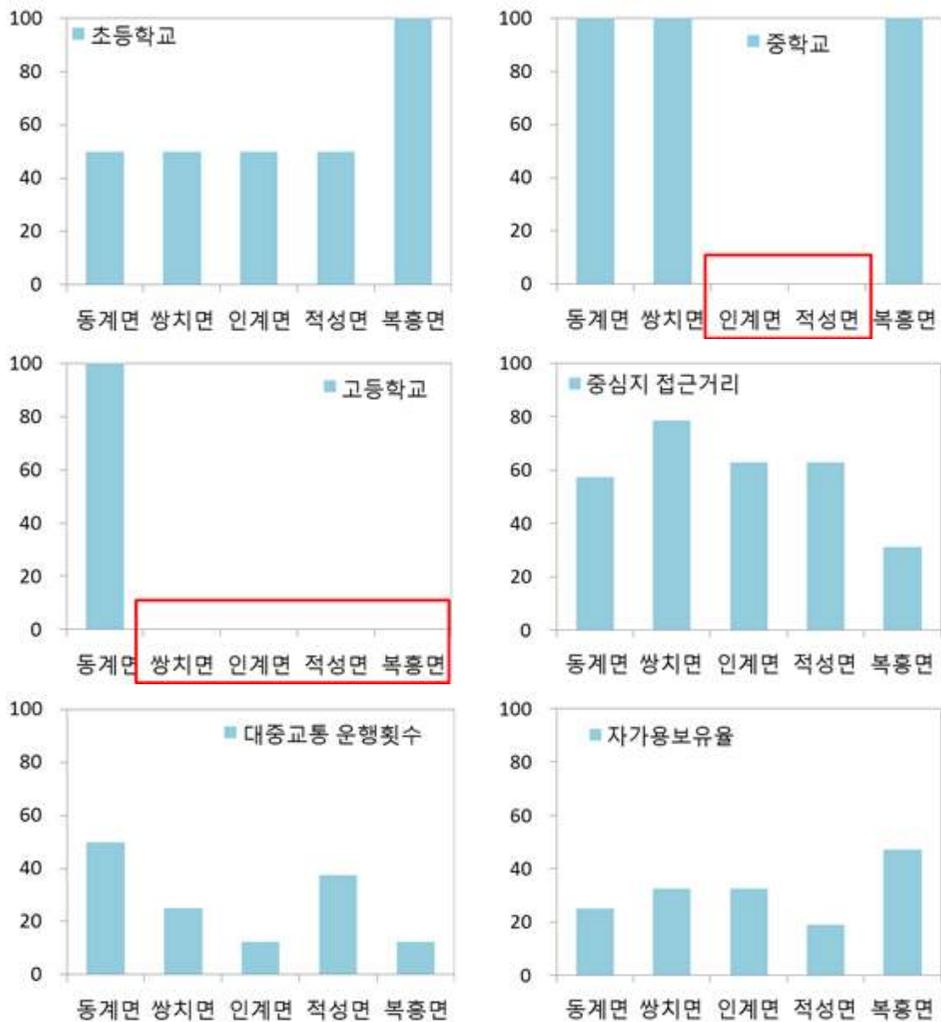
- 보건복지 부문의 평가지표들을 분석한 결과, 대체로 중심지로부터 생활서비스를 제공받고 있는 것으로 나타남
- 의료기관의 경우 쌍치면, 복흥면에 평균보다 많이 분포
- 인계면의 경우 소방서가 없으나 순창읍과 가까운 거리적 이점이 있음



<그림 19> 농촌 생활서비스 평가지표 중 보건복지 부문 표준화 결과

○ 교육문화, 접근성 부문

- 교육 및 접근성 부문의 평가지표들을 분석한 결과, 교육시설이 취약함을 나타냄
- 중학교, 고등학교의 경우 시설 수가 부족한 것으로 나타나며, 기숙이 가능한 학교에 다니고 있는 것으로 조사됨
- 중심지 접근거리의 용이성은 쌍치면 -> 인계면->적성면->동계면->북흥면으로 나타남



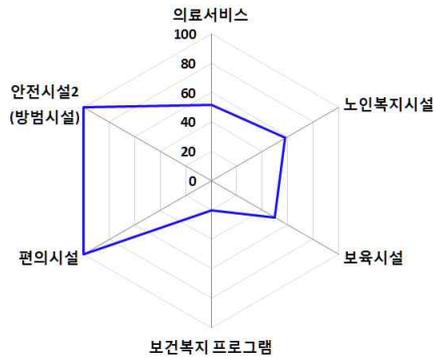
<그림 20> 농촌 생활서비스 평가지표 중 교육문화, 접근성 부문 표준화 결과

다. 농촌 생활서비스 평가지표의 표준화 결과 (부문별 비교)

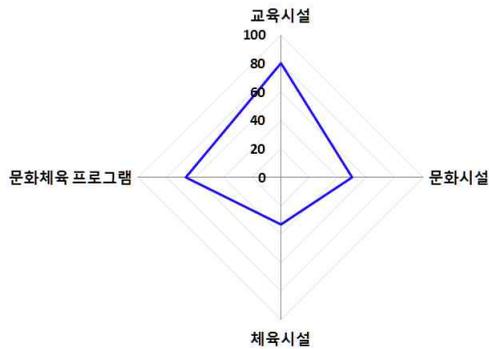
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

개요		○ 중심지: 순창군 동계면	
보건복지 부문	표준화 결과	교육문화 부문	표준화 결과
의료서비스	51.4	교육시설	80.0
노인복지시설	58.3	문화시설	50.0
보육시설	50.0	체육시설	33.3
보건복지 프로그램	20.0	문화체육 프로그램	66.7
편의시설	100		
안전시설2 (방법시설)	100		

결과분석



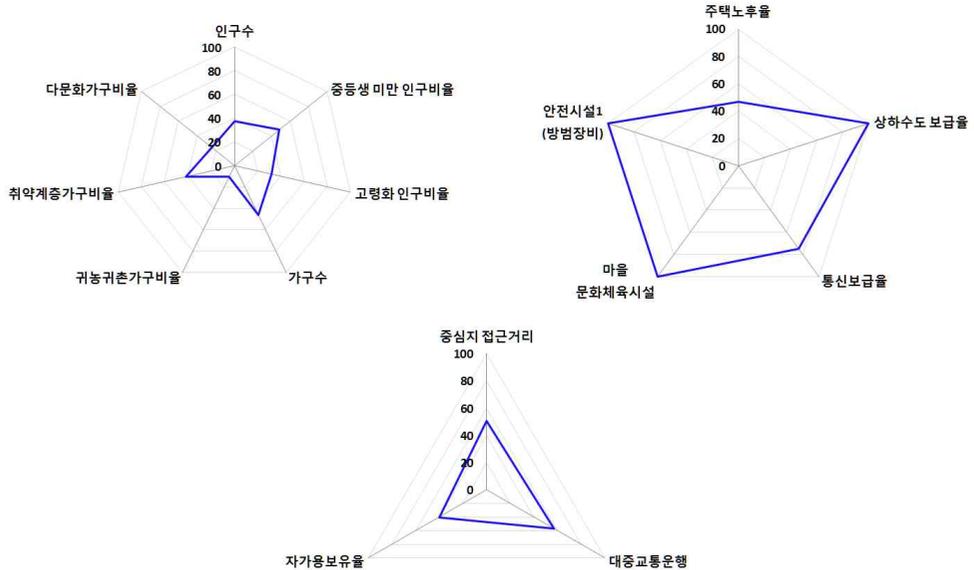
<보건 복지 부문>



<교육 문화 부문>

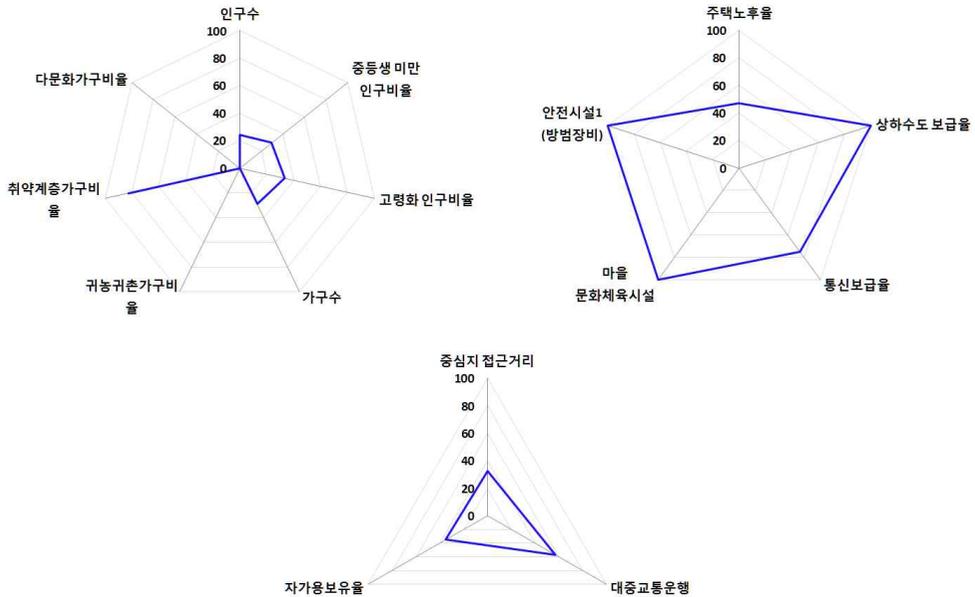
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 동계면 구미리 용동마을		
	○ 가구수: 26가구 45명		
	○ 귀농/귀촌현황: 2가구 (최근 10년간)		
	○ 총 주택 수: 30가구, 노후주택 수: 3가구, 빈집 수: 4가구		
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	37.1	주택노후율	47.1
중등생 미만 인구비율	48.3	상하수도 보급율	100.0
고령화 인구비율	32.0	통신보급율	75.0
가구수	45.8	마을 문화체육시설	100
귀농귀촌가구비율	10.4	안전시설1(방범장비)	100
취약계층가구비율	41.5	중심지 접근거리	50.8
다문화가구비율	24.0	대중교통운행	57.1
		자가용보유율	40.3
결과분석			



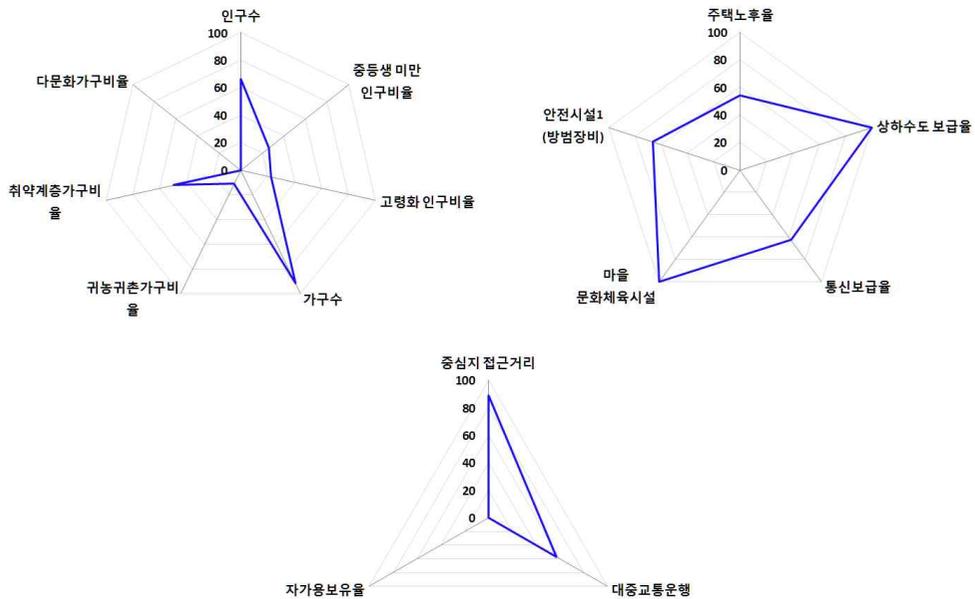
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 동계면 어치리 어치마을		
	○ 가구수: 22가구, 37명		
○ 귀농/귀촌현황: 0가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 23가구, 노후주택 수: 6가구, 빈집 수: 1가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	24.2	주택노후율	47.2
중등생 미만 인구비율	29.3	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	33.4	통신보급율	75.0
가구수	29.2	마을 문화체육시설	100
귀농귀촌가구비율	0.0	안전시설1(방범장비)	100
취약계층가구비율	82.5	중심지 접근거리	32.6
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	57.1
		자가용보유율	34.9
결과분석			



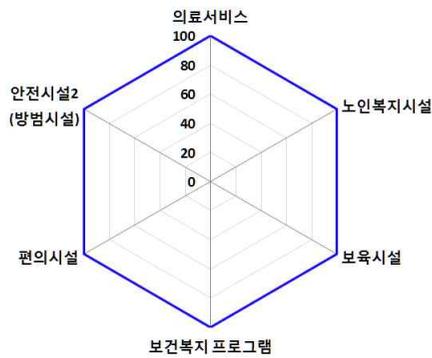
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 동계면 신흥리 신흥마을		
	○ 가구수: 37가구, 63명		
	○ 귀농/귀촌현황: 3가구 (최근 10년간)		
	○ 총 주택 수: 40가구, 노후주택 수: 3가구, 빈집 수: 3가구		
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	66.1	주택노후율	54.3
중등생 미만 인구비율	25.9	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	22.3	통신보급율	62.5
가구수	91.7	마을 문화체육시설	100.0
귀농귀촌가구비율	11.0	안전시설1(방범장비)	66.7
취약계층가구비율	50.0	중심지 접근거리	88.7
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	57.1
		자가용보유율	0.0
결과분석			

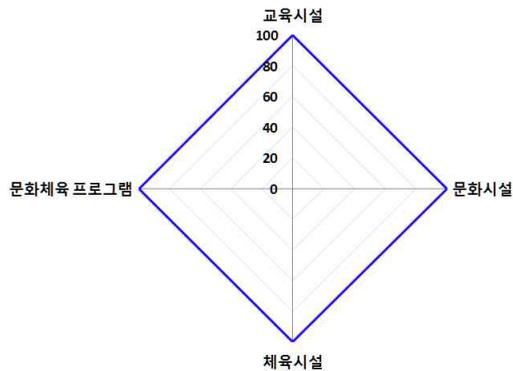


<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

개요		○ 중심지: 순창군 순창읍	
보건복지 부문	표준화 결과	교육문화 부문	표준화 결과
의료서비스	100	교육시설	100
노인복지시설	100	문화시설	100
보육시설	100	체육시설	100
보건복지 프로그램	100	문화체육 프로그램	100
편의시설	100		
안전시설2 (방법시설)	100		
결과분석			



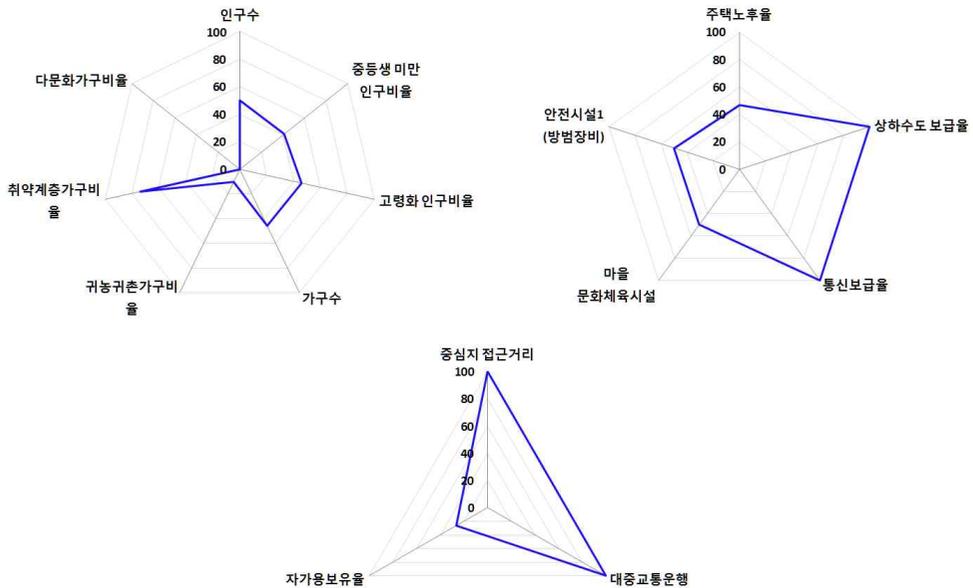
<보건 복지 부문>



<교육 문화 부문>

<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 순창읍 신남리 탄금마을		
	○ 가구수: 26가구, 53명		
○ 귀농/귀촌현황: 2가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 31가구, 노후주택 수: 2가구, 빈집 수: 5가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	50.0	주택노후율	46.9
중등생 미만 인구비율	41.0	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	46.2	통신보급율	100
가구수	45.8	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	10.4	안전시설1(방범장비)	50.0
취약계층가구비율	74.0	중심지 접근거리	100
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	100
		자가용보유율	26.6
결과분석			

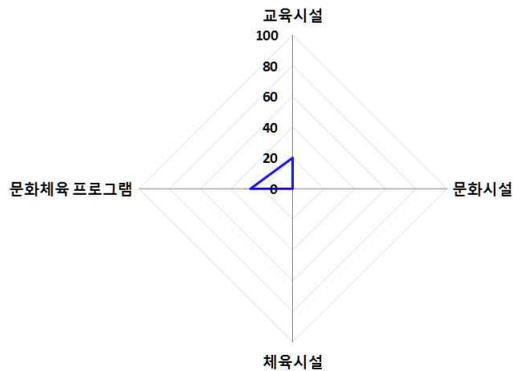


<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

개요		○ 중심지: 순창군 풍산면	
보건복지 부문	표준화 결과	교육문화 부문	표준화 결과
의료서비스	11.1	교육시설	20.0
노인복지시설	0.0	문화시설	0.0
보육시설	0.0	체육시설	0.0
보건복지 프로그램	0.0	문화체육 프로그램	27.8
편의시설	0.0		
안전시설2 (방법시설)	33.3		
결과분석			



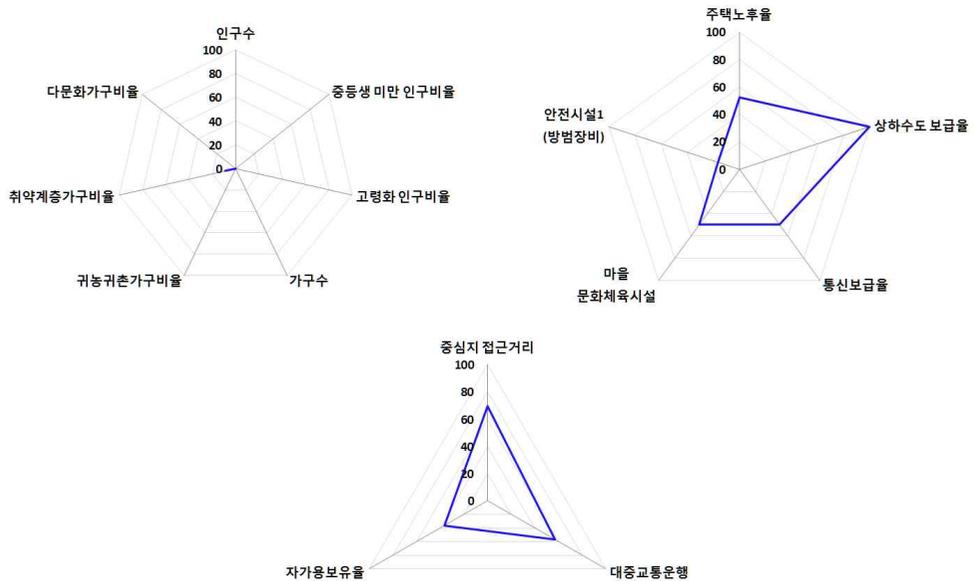
<보건 복지 부문>



<교육 문화 부문>

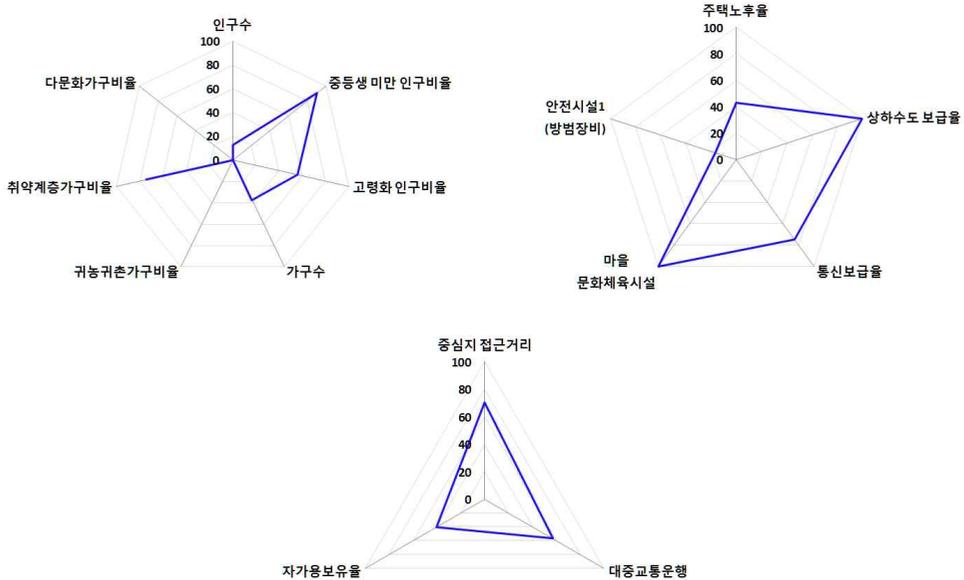
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 풍산면 두승리 승입마을		
	○ 가구수: 15가구, 22명		
○ 귀농/귀촌현황: 0가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 17가구, 노후주택 수: 5가구, 빈집 수: 2가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	0.0	주택노후율	52.6
중등생 미만 인구비율	0.0	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	0.0	통신보급율	50.0
가구수	0.0	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	0.0	안전시설1(방범장비)	16.7
취약계층가구비율	8.9	중심지 접근거리	69.2
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	57.1
		자가용보유율	36.3
결과분석			



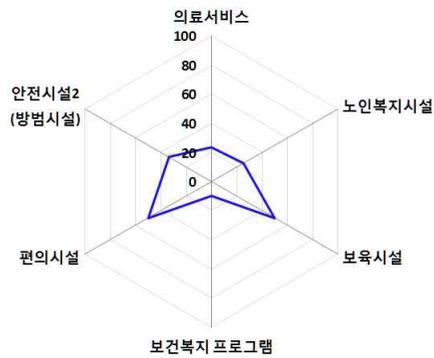
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 풍산면 죽곡리 하죽마을		
	○ 가구수: 24가구, 30명		
○ 귀농/귀촌현황: 0가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 24가구, 노후주택 수: 10가구, 빈집 수: 0가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	12.9	주택노후율	43.1
중등생 미만 인구비율	90.5	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	55.7	통신보급율	75.0
가구수	37.5	마을 문화체육시설	100
귀농귀촌가구비율	0.0	안전시설1(방범장비)	16.7
취약계층가구비율	74.3	중심지 접근거리	70.2
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	57.1
		자가용보유율	40.3
결과분석			

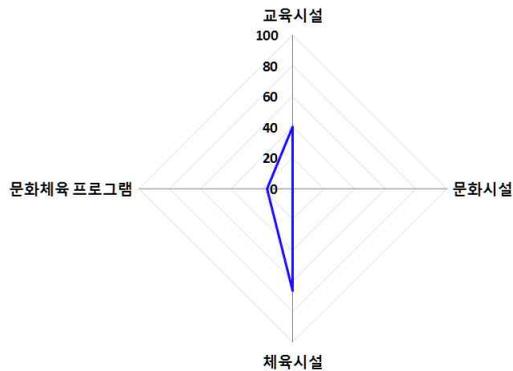


<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

개요 ○ 중심지: 순창군 팔덕면			
보건복지 부문	표준화 결과	교육문화 부문	표준화 결과
의료서비스	23.6	교육시설	40.0
노인복지시설	25.0	문화시설	0.0
보육시설	50.0	체육시설	66.7
보건복지 프로그램	10.0	문화체육 프로그램	16.7
편의시설	50.0		
안전시설2 (방법시설)	33.3		
결과분석			



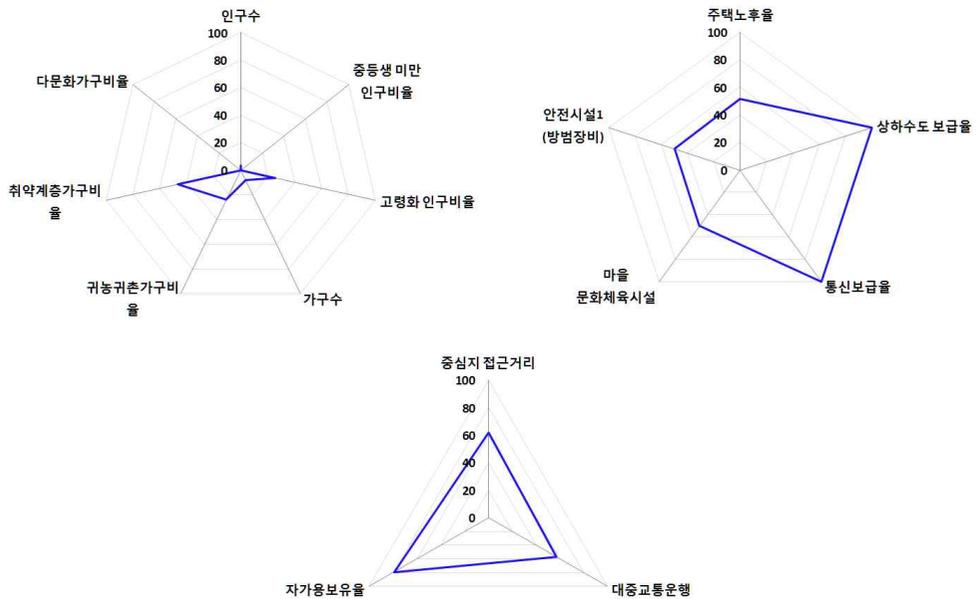
<보건 복지 부문>



<교육 문화 부문>

<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

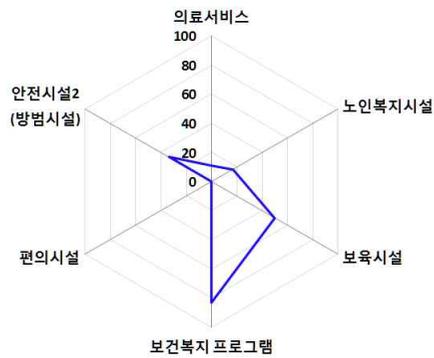
마을 개요	○ 마을: 순창군 팔덕면 창덕리 평지마을		
	○ 가구수: 17가구, 24명		
○ 귀농/귀촌현황: 3가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 18가구, 노후주택 수: 3가구, 빈집 수: 1가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	3.2	주택노후율	51.6
중등생 미만 인구비율	0.0	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	25.7	통신보급율	100
가구수	8.3	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	23.9	안전시설1(방범장비)	50.0
취약계층가구비율	46.8	중심지 접근거리	62.0
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	57.1
		자가용보유율	78.9
결과분석			



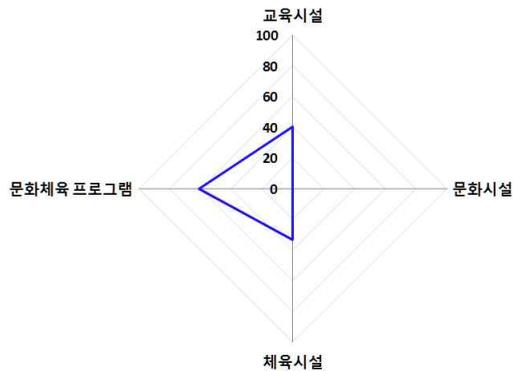
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

개요		○ 중심지: 순창군 유등면	
보건복지 부문	표준화 결과	교육문화 부문	표준화 결과
의료서비스	11.1	교육시설	40.0
노인복지시설	16.7	문화시설	0.0
보육시설	50.0	체육시설	33.3
보건복지 프로그램	83.3	문화체육 프로그램	61.1
편의시설	0.0		
안전시설2 (방법시설)	33.3		

결과분석



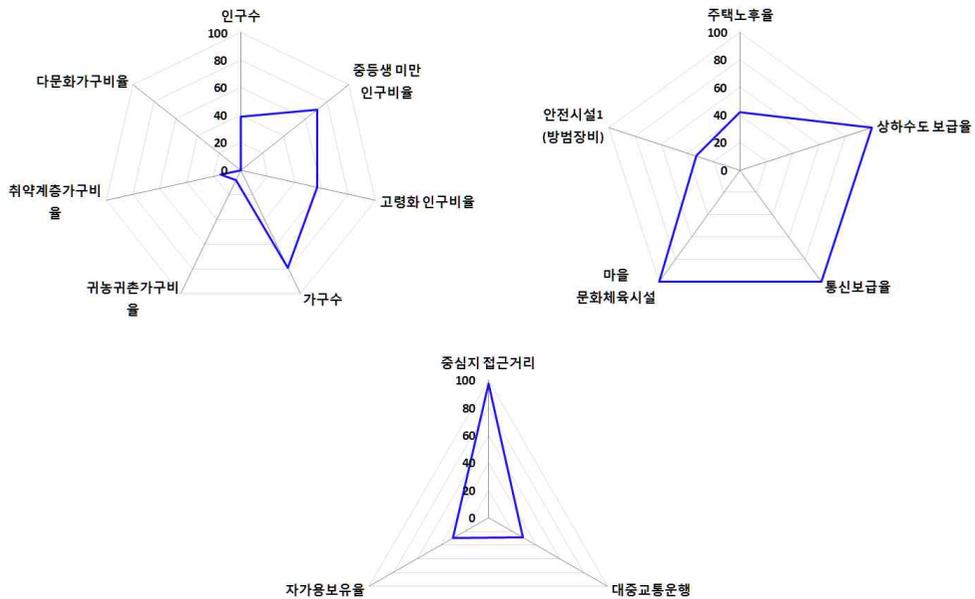
<보건 복지 부문>



<교육 문화 부문>

<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

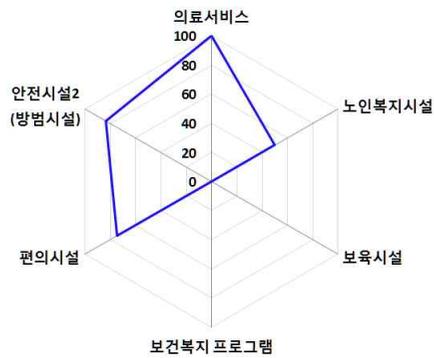
마을 개요	○ 마을: 순창군 유등면 외이리 내이마을		
	○ 가구수: 34가구, 46명		
○ 귀농/귀촌현황: 2가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 37가구, 노후주택 수: 8가구, 빈집 수: 3가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	38.7	주택노후율	42.1
중등생 미만 인구비율	70.8	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	56.9	통신보급율	100
가구수	79.2	마을 문화체육시설	100
귀농귀촌가구비율	8.0	안전시설1(방범장비)	33.3
취약계층가구비율	14.8	중심지 접근거리	97.3
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	28.6
		자가용보유율	29.8
결과분석			



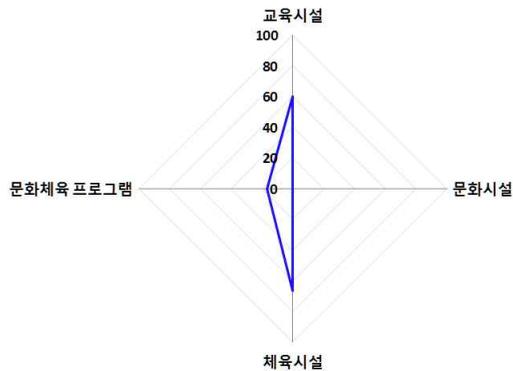
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

개요		○ 중심지: 순창군 쌍치면	
보건복지 부문	표준화 결과	교육문화 부문	표준화 결과
의료서비스	100	교육시설	60.0
노인복지시설	50.0	문화시설	0.0
보육시설	0.0	체육시설	66.7
보건복지 프로그램	0.0	문화체육 프로그램	16.7
편의시설	75.0		
안전시설2 (방법시설)	83.3		

결과분석



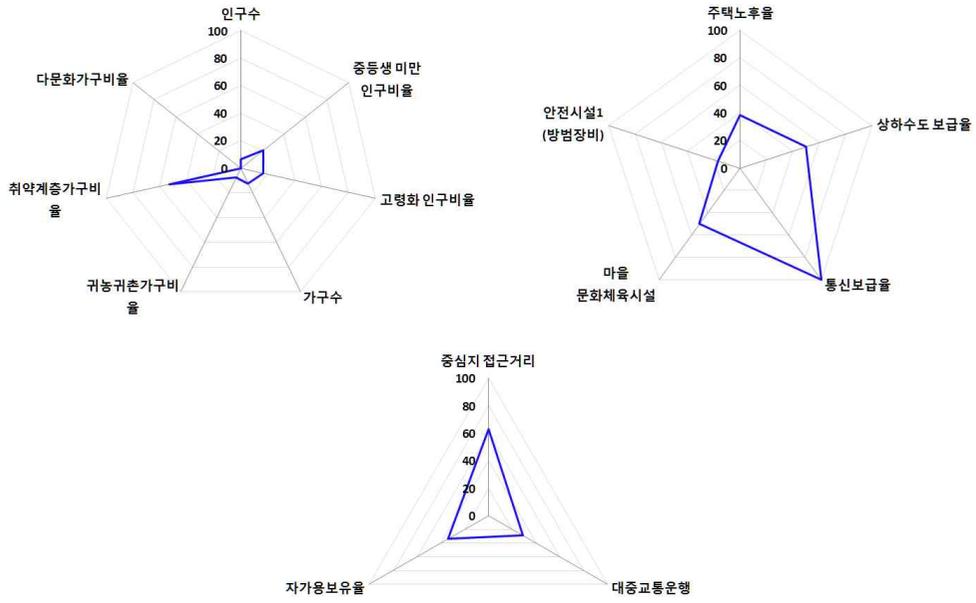
<보건 복지 부문>



<교육 문화 부문>

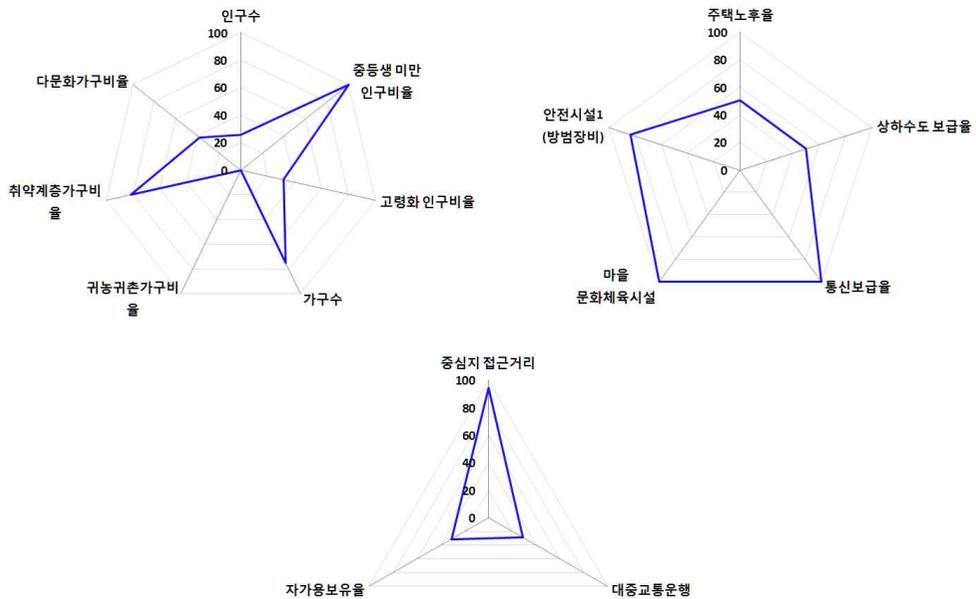
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 쌍치면 오봉리 삼장마을		
	○ 가구수: 18가구, 26명		
○ 귀농/귀촌현황: 1가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 23가구, 노후주택 수: 4가구, 빈집 수: 5가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	6.5	주택노후율	38.3
중등생 미만 인구비율	20.9	상하수도 보급율	50.0
고령화 인구비율	16.8	통신보급율	100
가구수	12.5	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	7.5	안전시설1(방범장비)	16.7
취약계층가구비율	53.1	중심지 접근거리	63.1
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	28.6
		자가용보유율	33.7
결과분석			



<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

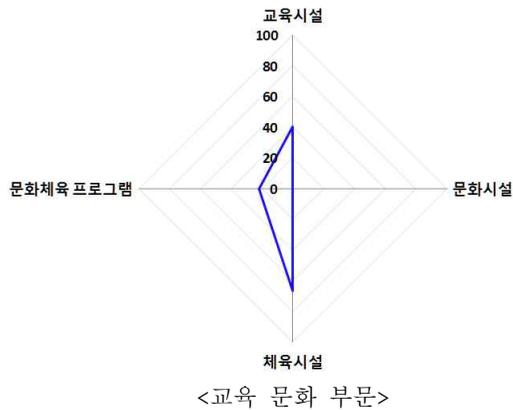
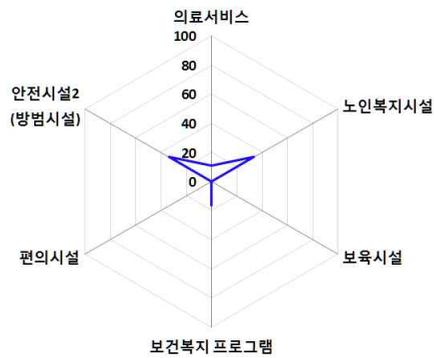
마을 개요	○ 마을: 순창군 쌍치면 금성리 내동마을		
	○ 가구수: 33가구, 38명		
○ 귀농/귀촌현황: 0가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 38가구, 노후주택 수: 2가구, 빈집 수: 5가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	25.8	주택노후율	50.6
중등생 미만 인구비율	100	상하수도 보급율	50.0
고령화 인구비율	31.9	통신보급율	100
가구수	75.0	마을 문화체육시설	100
귀농귀촌가구비율	0.0	안전시설1(방범장비)	83.3
취약계층가구비율	81.4	중심지 접근거리	94.2
다문화가구비율	37.9	대중교통운행	28.6
		자가용보유율	31.3
결과분석			



<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

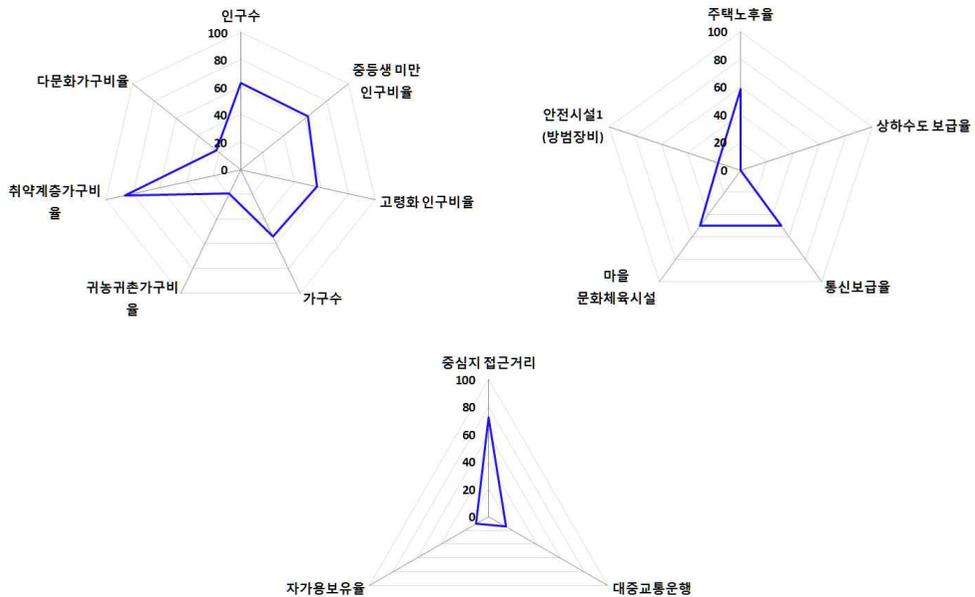
개요		○ 중심지: 순창군 인계면	
보건복지 부문	표준화 결과	교육문화 부문	표준화 결과
의료서비스	11.1	교육시설	40.0
노인복지시설	33.3	문화시설	0.0
보육시설	0.0	체육시설	66.7
보건복지 프로그램	16.7	문화체육 프로그램	22.2
편의시설	0.0		
안전시설2 (방법시설)	33.3		

결과분석



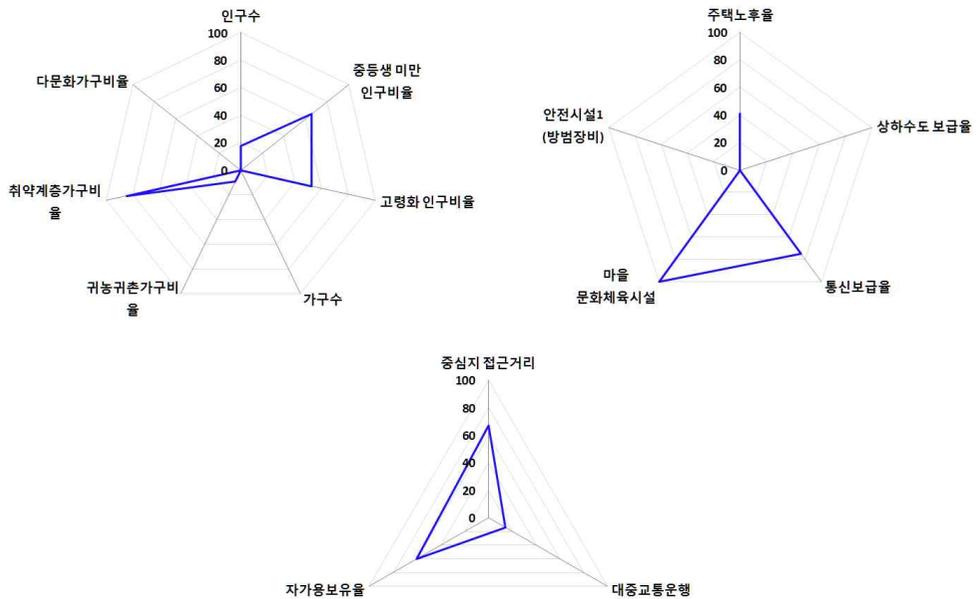
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 인계면 도룡리 정산마을		
	○ 가구수: 28가구, 61명		
○ 귀농/귀촌현황: 4가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 30가구, 노후주택 수: 5가구, 빈집 수: 2가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	62.9	주택노후율	58.7
중등생 미만 인구비율	62.3	상하수도 보급율	0.0
고령화 인구비율	56.6	통신보급율	50.0
가구수	54.2	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	19.3	안전시설1(방범장비)	16.7
취약계층가구비율	86.2	중심지 접근거리	72.4
다문화가구비율	22.3	대중교통운행	14.3
		자가용보유율	10.5
결과분석			



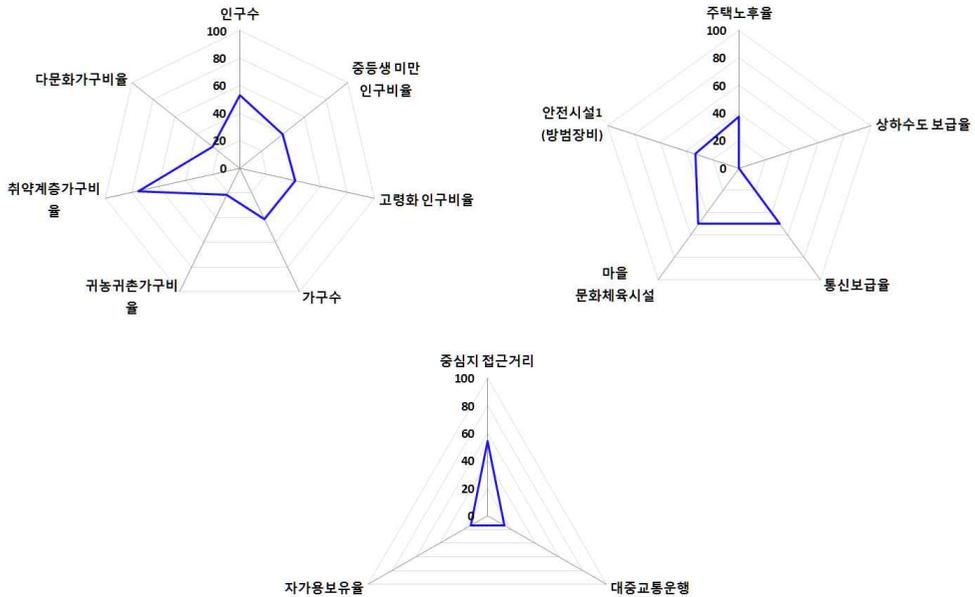
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 인계면 탐리 외양마을		
	○ 가구수: 15가구, 33명		
○ 귀농/귀촌현황: 1가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 17가구, 노후주택 수: 4가구, 빈집 수: 2가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	17.7	주택노후율	41.0
중등생 미만 인구비율	65.8	상하수도 보급율	0.0
고령화 인구비율	52.5	통신보급율	75.0
가구수	0.0	마을 문화체육시설	100
귀농귀촌가구비율	9.0	안전시설1(방범장비)	0.0
취약계층가구비율	84.6	중심지 접근거리	67.1
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	14.3
		자가용보유율	60.2
결과분석			



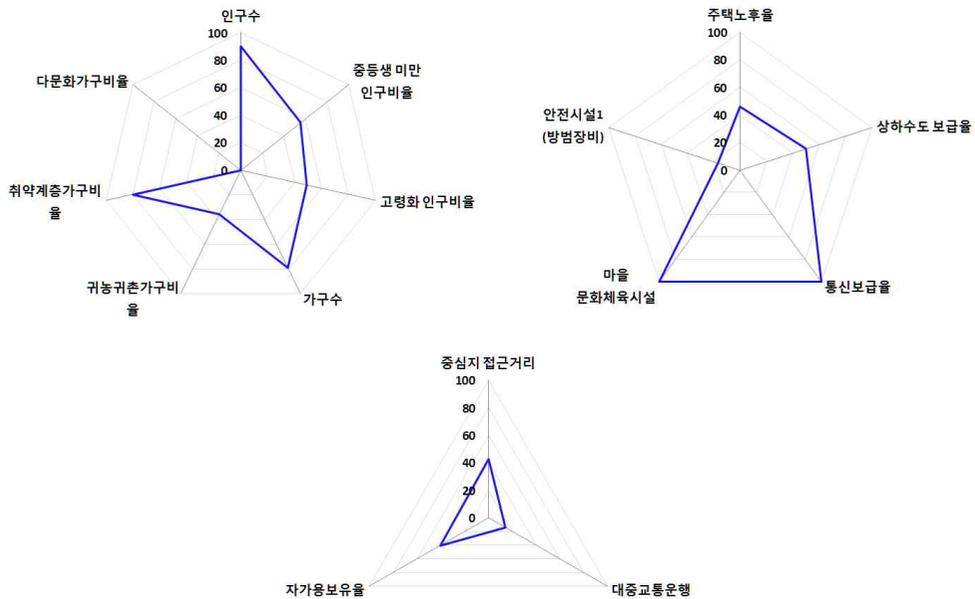
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 인계면 가성리 차치마을		
	○ 가구수: 25가구, 55명		
○ 귀농/귀촌현황: 4가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 31가구, 노후주택 수: 5가구, 빈집 수: 6가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	53.2	주택노후율	37.1
중등생 미만 인구비율	39.5	상하수도 보급율	0.0
고령화 인구비율	41.2	통신보급율	50.0
가구수	41.7	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	21.6	안전시설1(방범장비)	33.3
취약계층가구비율	75.3	중심지 접근거리	54.2
다문화가구비율	25.0	대중교통운행	14.3
		자가용보유율	14.1
결과분석			



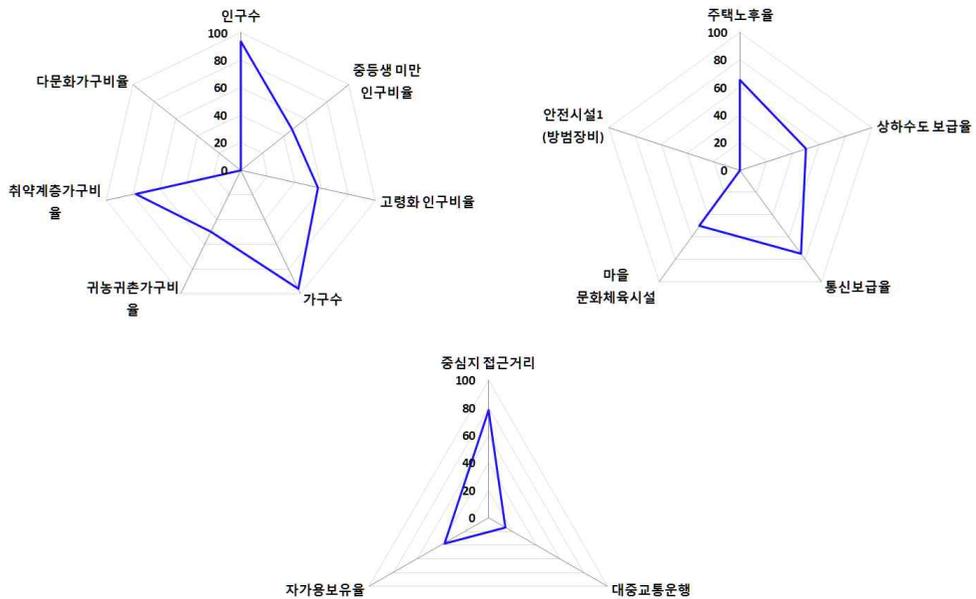
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 인계면 중산리 중산마을		
	○ 가구수: 34가구, 78명		
○ 귀농/귀촌현황: 9가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 38가구, 노후주택 수: 5가구, 빈집 수: 4가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	90.3	주택노후율	45.8
중등생 미만 인구비율	55.7	상하수도 보급율	50.0
고령화 인구비율	49.2	통신보급율	100
가구수	79.2	마을 문화체육시설	100
귀농귀촌가구비율	35.8	안전시설1(방범장비)	16.7
취약계층가구비율	79.8	중심지 접근거리	42.6
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	14.3
		자가용보유율	40.3
결과분석			



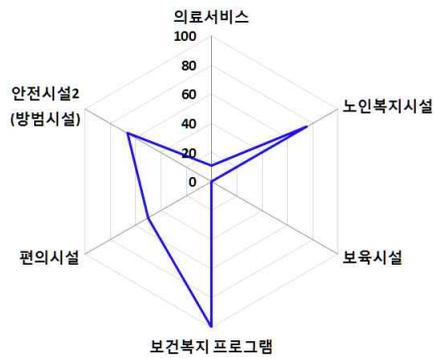
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 인계면 노동리 동촌마을		
	○ 가구수: 38가구, 80명		
○ 귀농/귀촌현황: 14가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 38가구, 노후주택 수: 6가구, 빈집 수: 0가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	93.5	주택노후율	65.3
중등생 미만 인구비율	47.5	상하수도 보급율	50.0
고령화 인구비율	57.4	통신보급율	75.0
가구수	95.8	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	49.8	안전시설1(방범장비)	0.0
취약계층가구비율	78.1	중심지 접근거리	78.3
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	14.3
		자가용보유율	37.2
결과분석			

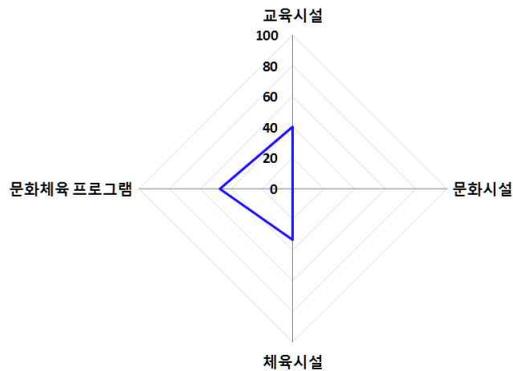


<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

개요		○ 중심지: 순창군 적성면	
보건복지 부문	표준화 결과	교육문화 부문	표준화 결과
의료서비스	11.1	교육시설	40.0
노인복지시설	75.0	문화시설	0.0
보육시설	0.0	체육시설	33.3
보건복지 프로그램	100	문화체육 프로그램	47.2
편의시설	50.0		
안전시설2 (방법시설)	66.7		
결과분석			



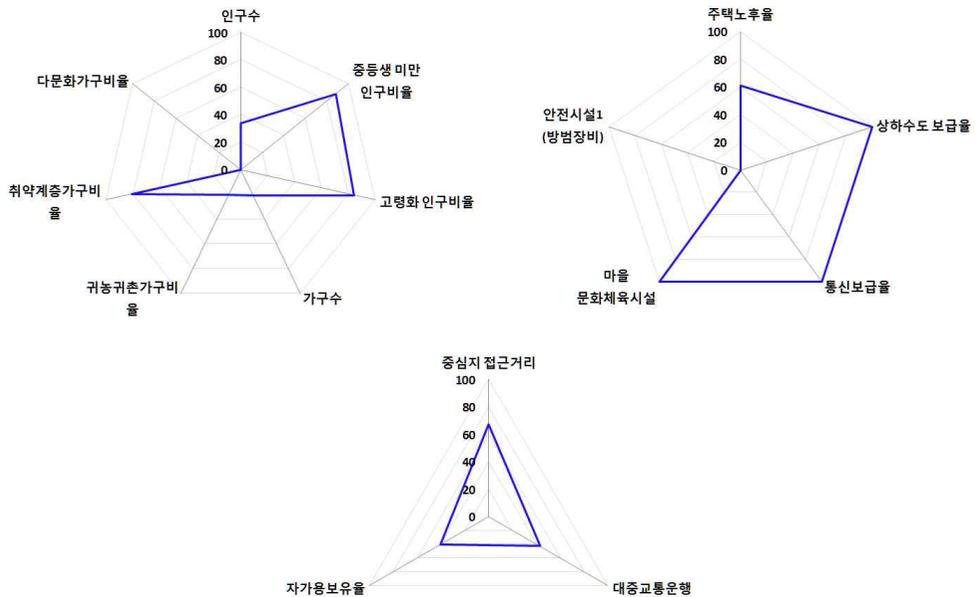
<보건 복지 부문>



<교육 문화 부문>

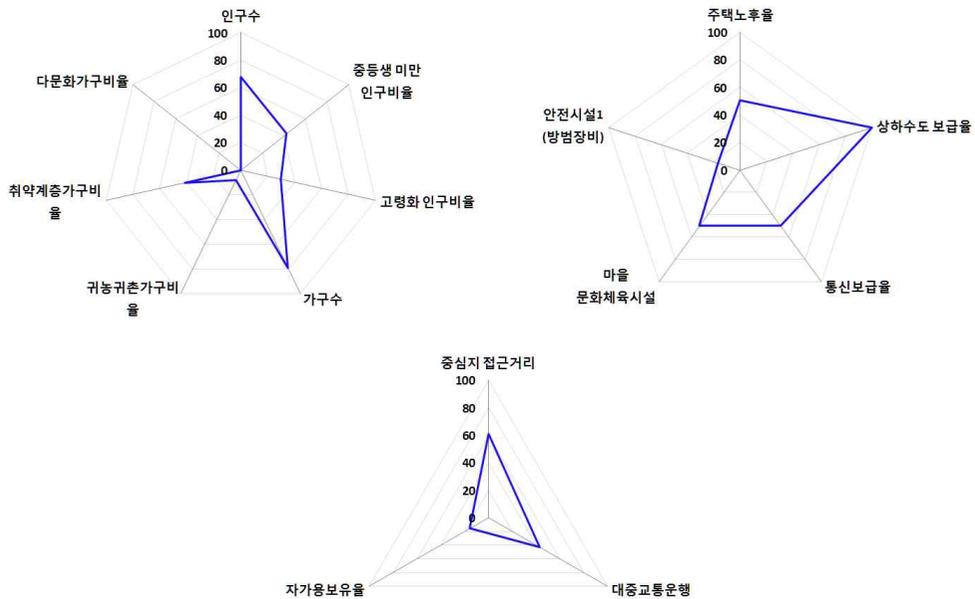
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 적성면 지북리 태자마을		
	○ 가구수: 20가구, 43명		
○ 귀농/귀촌현황: 3가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 22가구, 노후주택 수: 1가구, 빈집 수: 2가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	33.9	주택노후율	61.0
중등생 미만 인구비율	88.4	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	84.2	통신보급율	100
가구수	20.8	마을 문화체육시설	100
귀농귀촌가구비율	20.3	안전시설1(방범장비)	0.0
취약계층가구비율	80.9	중심지 접근거리	67.1
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	42.9
		자가용보유율	40.3
결과분석			



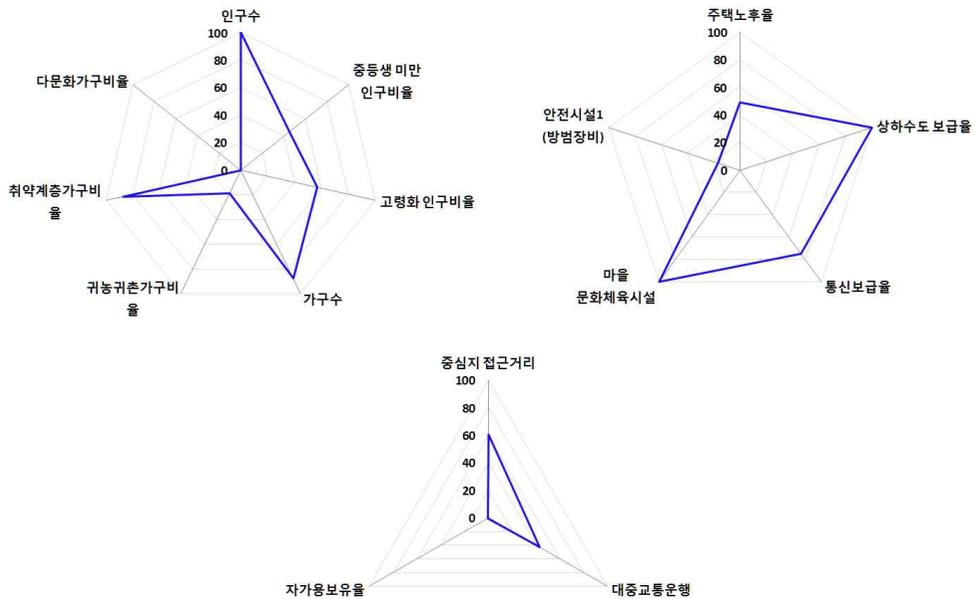
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 적성면 평남리 평남마을		
	○ 가구수: 34가구, 64명		
○ 귀농/귀촌현황: 2가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 35가구, 노후주택 수: 9가구, 빈집 수: 1가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	67.7	주택노후율	50.7
중등생 미만 인구비율	42.4	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	29.9	통신보급율	50.0
가구수	79.2	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	8.0	안전시설1(방범장비)	16.7
취약계층가구비율	41.7	중심지 접근거리	60.8
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	42.9
		자가용보유율	15.7
결과분석			



<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

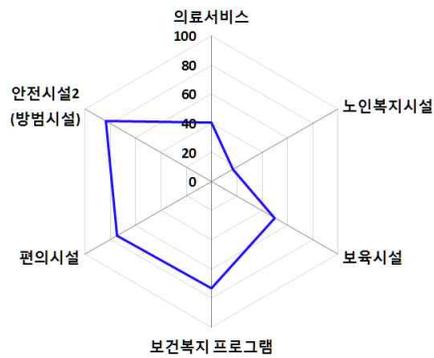
마을 개요	○ 마을: 순창군 적성면 괴정리 괴정마을		
	○ 가구수: 36가구, 84명		
	○ 귀농/귀촌현황: 5가구 (최근 10년간)		
	○ 총 주택 수: 21가구, 노후주택 수: 10가구, 빈집 수: 4가구		
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	100	주택노후율	48.8
중등생 미만 인구비율	45.2	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	56.7	통신보급율	75.0
가구수	87.5	마을 문화체육시설	100
귀농귀촌가구비율	18.8	안전시설1(방범장비)	16.7
취약계층가구비율	87.2	중심지 접근거리	60.6
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	42.9
		자가용보유율	0.5
결과분석			



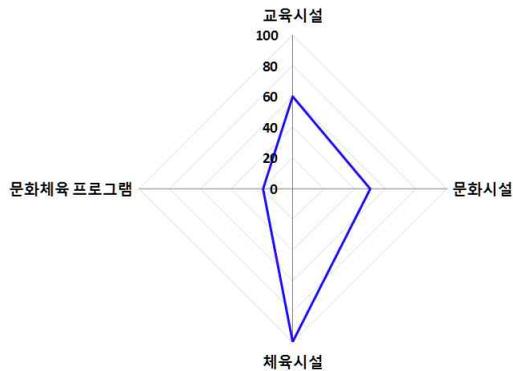
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

개요		○ 중심지: 순창군 구림면	
보건복지 부문	표준화 결과	교육문화 부문	표준화 결과
의료서비스	40.3	교육시설	60.0
노인복지시설	16.7	문화시설	50.0
보육시설	50.0	체육시설	100
보건복지 프로그램	73.3	문화체육 프로그램	19.4
편의시설	75.0		
안전시설2 (방법시설)	83.3		

결과분석



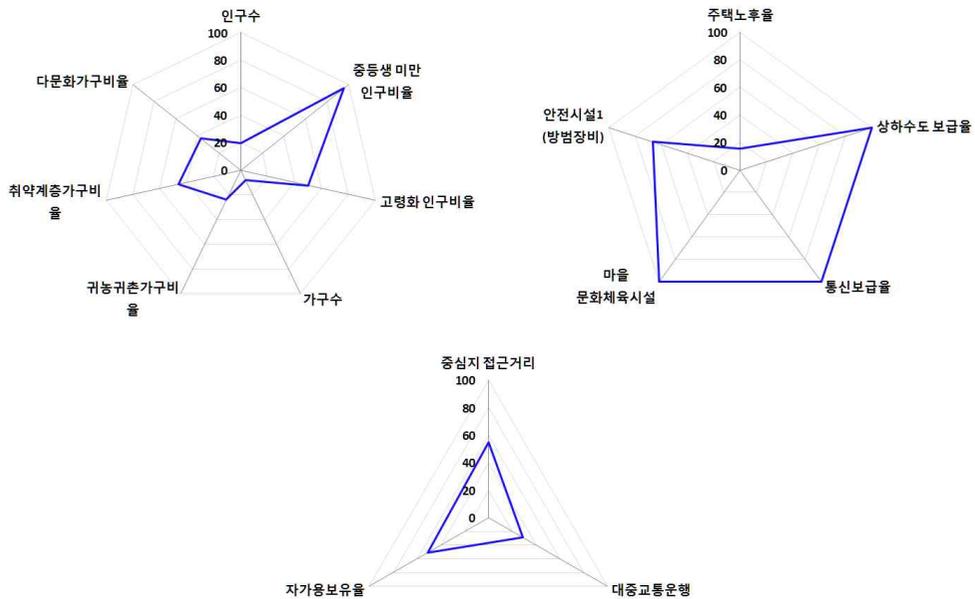
<보건 복지 부문>



<교육 문화 부문>

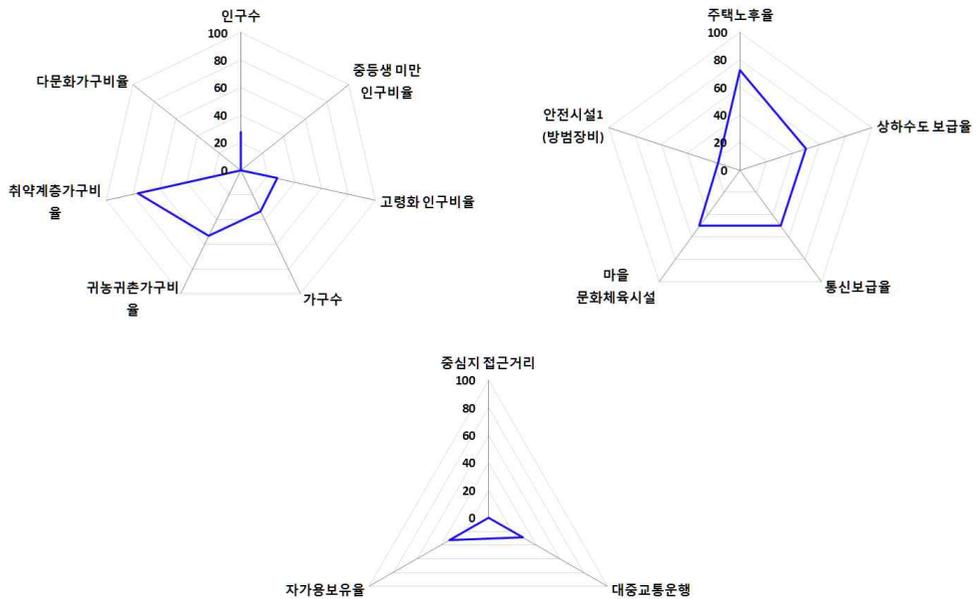
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 구림면 율북리 율리마을		
	○ 가구수: 17가구, 34명		
○ 귀농/귀촌현황: 3가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 21가구, 노후주택 수: 10가구, 빈집 수: 4가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	19.4	주택노후율	15.3
중등생 미만 인구비율	95.8	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	50.2	통신보급율	100
가구수	8.3	마을 문화체육시설	100
귀농귀촌가구비율	23.9	안전시설1(방범장비)	66.7
취약계층가구비율	46.3	중심지 접근거리	54.9
다문화가구비율	36.8	대중교통운행	28.6
		자가용보유율	50.9
결과분석			



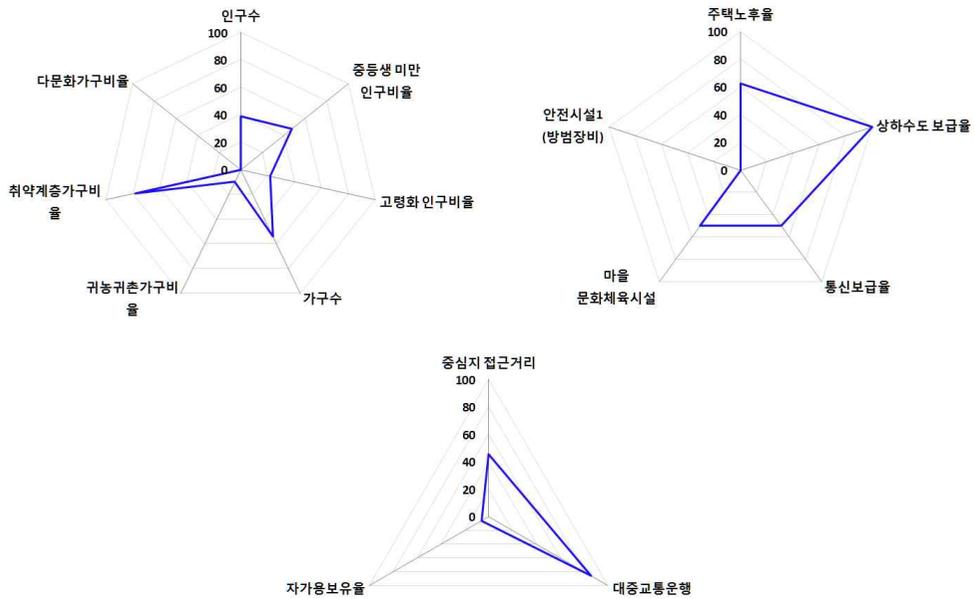
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 구림면 월정리 장암마을		
	○ 가구수: 23가구, 39명		
○ 귀농/귀촌현황: 9가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 23가구, 노후주택 수: 1가구, 빈집 수: 0가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	27.4	주택노후율	72.3
중등생 미만 인구비율	0.0	상하수도 보급율	50.0
고령화 인구비율	27.0	통신보급율	50.0
가구수	33.3	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	52.9	안전시설1(방범장비)	16.7
취약계층가구비율	76.5	중심지 접근거리	0.0
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	28.6
		자가용보유율	32.5
결과분석			



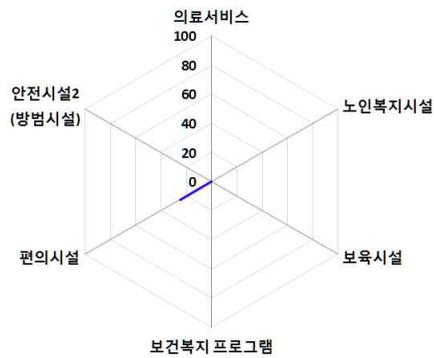
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 구림면 구곡리 구곡마을		
	○ 가구수: 28가구, 46명		
○ 귀농/귀촌현황: 2가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 28가구, 노후주택 수: 7가구, 빈집 수: 0가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	38.7	주택노후율	62.3
중등생 미만 인구비율	47.2	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	22.1	통신보급율	50.0
가구수	54.2	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	9.7	안전시설1(방범장비)	0.0
취약계층가구비율	78.0	중심지 접근거리	45.4
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	85.7
		자가용보유율	6.2
결과분석			

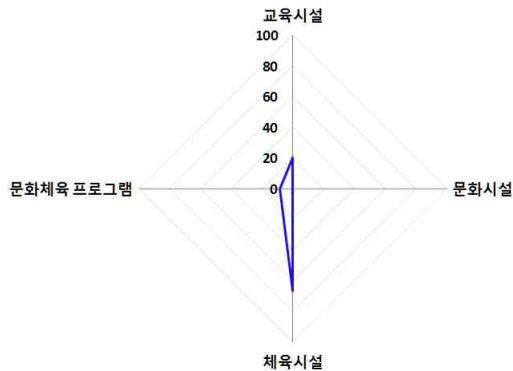


<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

개요		○ 중심지: 순창군 금과면	
보건복지 부문	표준화 결과	교육문화 부문	표준화 결과
의료서비스	0.0	교육시설	20.0
노인복지시설	0.0	문화시설	0.0
보육시설	0.0	체육시설	66.7
보건복지 프로그램	0.0	문화체육 프로그램	8.3
편의시설	25.0		
안전시설2 (방법시설)	0.0		
결과분석			



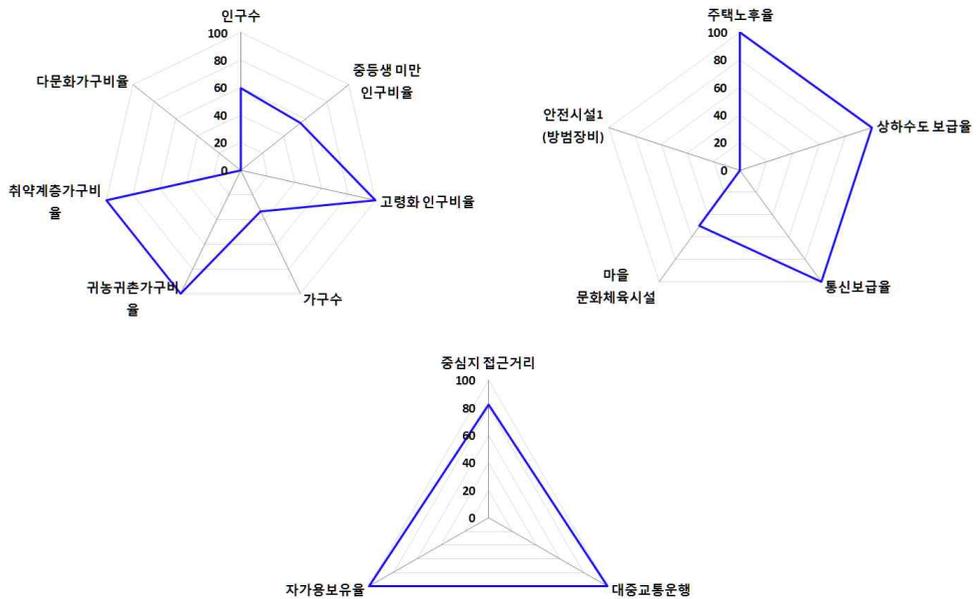
<보건 복지 부문>



<교육 문화 부문>

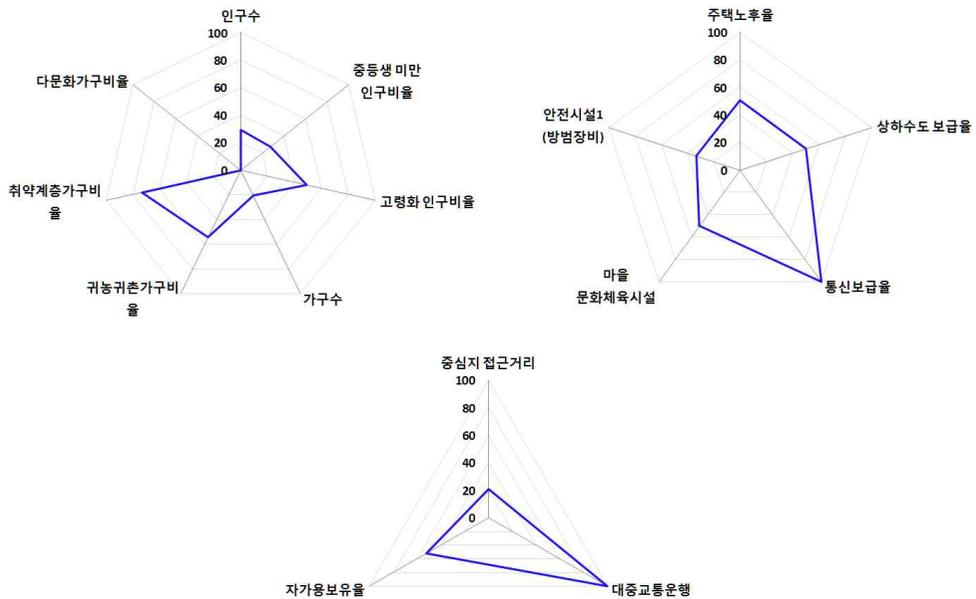
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 금과면 내동리 아미마을		
	○ 가구수: 23가구, 59명		
○ 귀농/귀촌현황: 17가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 23가구, 노후주택 수: 0가구, 빈집 수: 0가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	59.7	주택노후율	100
중등생 미만 인구비율	55.2	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	100	통신보급율	100
가구수	33.3	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	100	안전시설1(방범장비)	0.0
취약계층가구비율	100	중심지 접근거리	82.3
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	100
		자가용보유율	100
결과분석			



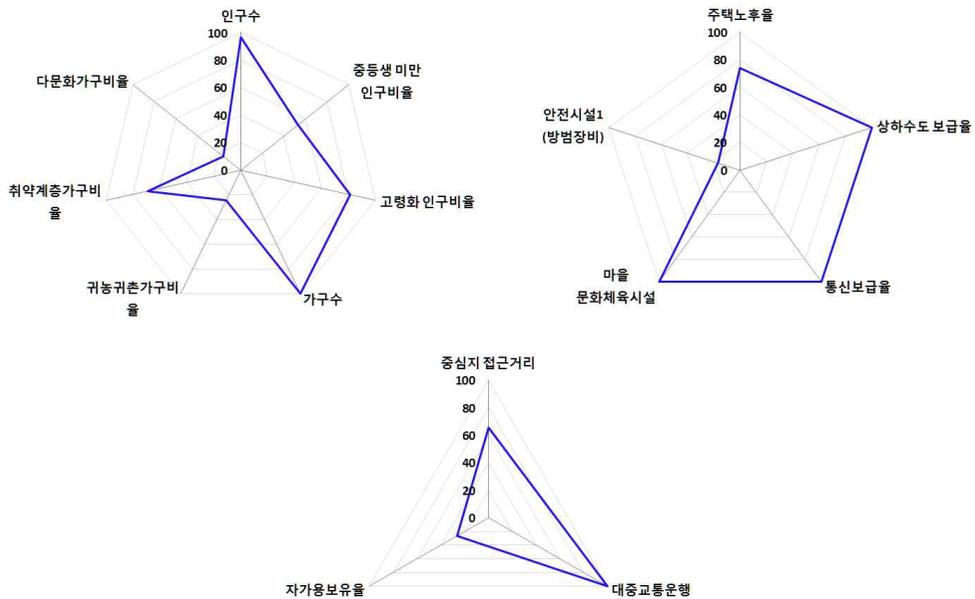
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 금과면 대성리 대성마을		
	○ 가구수: 20가구, 40명		
	○ 귀농/귀촌현황: 8가구 (최근 10년간)		
	○ 총 주택 수: 21가구, 노후주택 수: 4가구, 빈집 수: 1가구		
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	29.0	주택노후율	50.4
중등생 미만 인구비율	27.1	상하수도 보급율	50.0
고령화 인구비율	49.1	통신보급율	100
가구수	20.8	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	54.1	안전시설1(방범장비)	33.3
취약계층가구비율	73.0	중심지 접근거리	20.6
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	100
		자가용보유율	52.3
결과분석			



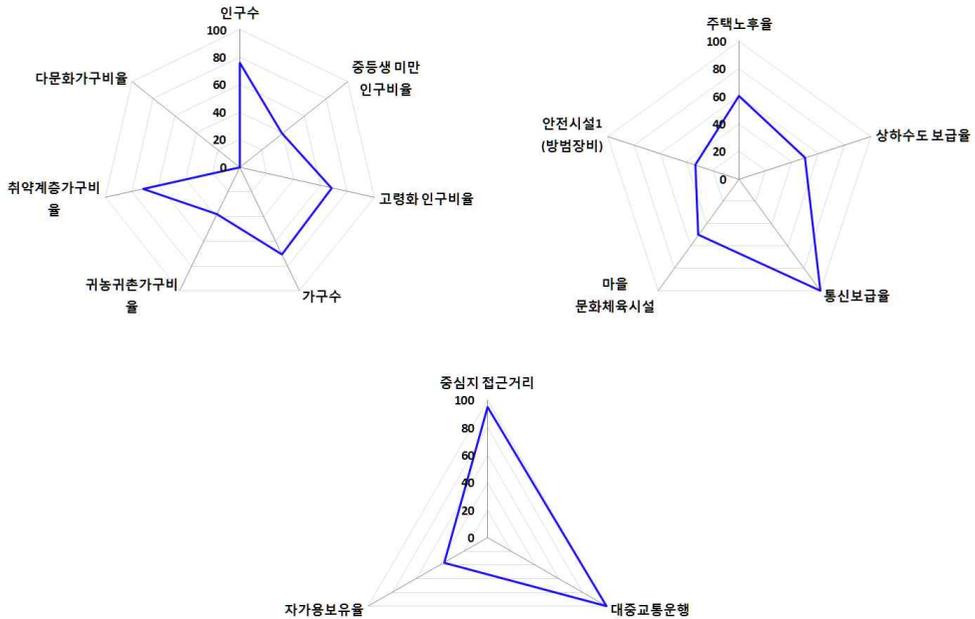
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 금과면 남계리 호치마을		
	○ 가구수: 39가구, 89명		
○ 귀농/귀촌현황: 7가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 39가구, 노후주택 수: 3가구, 빈집 수: 0가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	96.8	주택노후율	74.1
중등생 미만 인구비율	53.0	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	81.4	통신보급율	100
가구수	100	마을 문화체육시설	100
귀농귀촌가구비율	24.3	안전시설1(방범장비)	16.7
취약계층가구비율	68.9	중심지 접근거리	65.6
다문화가구비율	16.0	대중교통운행	100
		자가용보유율	26.6
결과분석			



<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

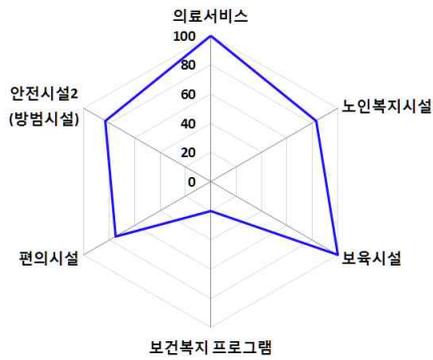
마을 개요	○ 마을: 순창군 금과면 매우리 발매우마을		
	○ 가구수: 32가구, 69명		
○ 귀농/귀촌현황: 9가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 33가구, 노후주택 수: 4가구, 빈집 수: 1가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	75.8	주택노후율	60.4
중등생 미만 인구비율	39.3	상하수도 보급율	50.0
고령화 인구비율	68.5	통신보급율	100
가구수	70.8	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	38.1	안전시설1(방범장비)	33.3
취약계층가구비율	71.5	중심지 접근거리	95.1
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	100
		자가용보유율	36.6
결과분석			



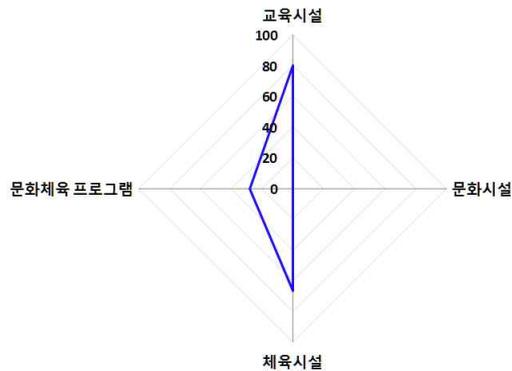
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

개요 ○ 중심지: 순창군 복흥면			
보건복지 부문	표준화 결과	교육문화 부문	표준화 결과
의료서비스	100	교육시설	80.0
노인복지시설	83.3	문화시설	0.0
보육시설	100.0	체육시설	66.7
보건복지 프로그램	20.0	문화체육 프로그램	27.8
편의시설	75.0		
안전시설2 (방법시설)	83.3		

결과분석



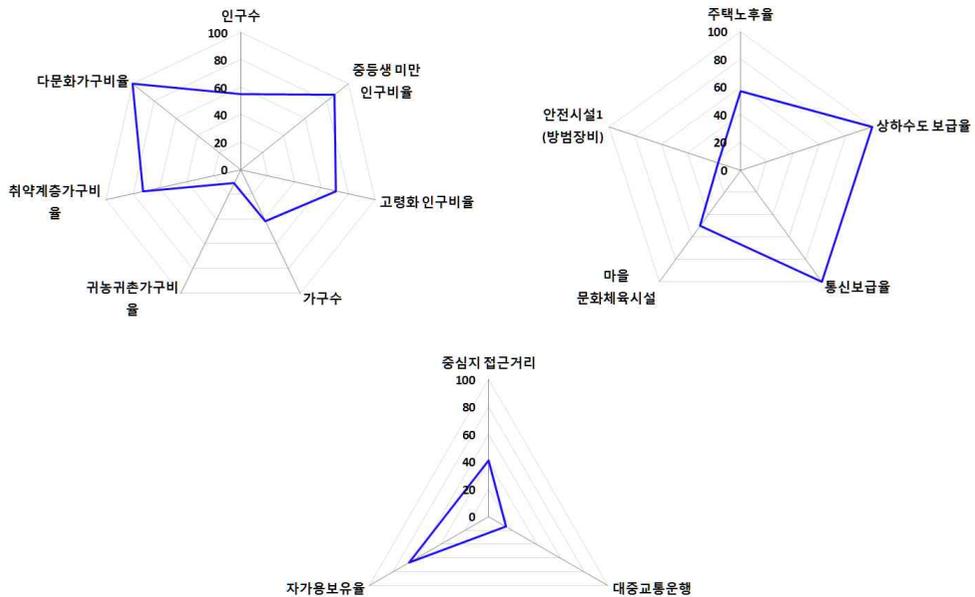
<보건 복지 부문>



<교육 문화 부문>

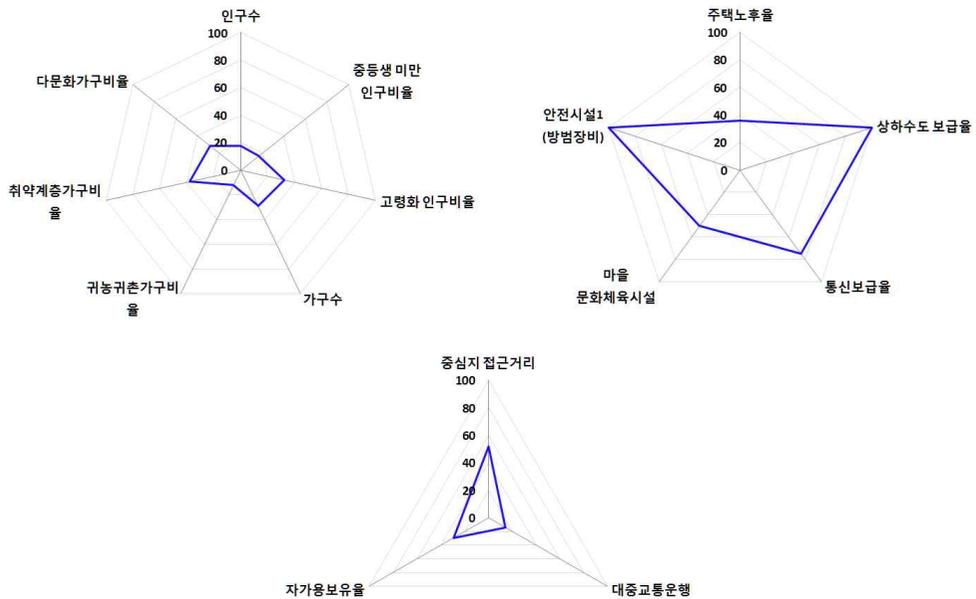
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 북흥면 화양리 화양마을		
	○ 가구수: 25가구, 56명		
○ 귀농/귀촌현황: 2가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 27가구, 노후주택 수: 2가구, 빈집 수: 2가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	54.8	주택노후율	57.0
중등생 미만 인구비율	87.2	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	71.0	통신보급율	100
가구수	41.7	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	10.8	안전시설1(방범장비)	16.7
취약계층가구비율	72.6	중심지 접근거리	41.2
다문화가구비율	100	대중교통운행	14.3
		자가용보유율	66.6
결과분석			



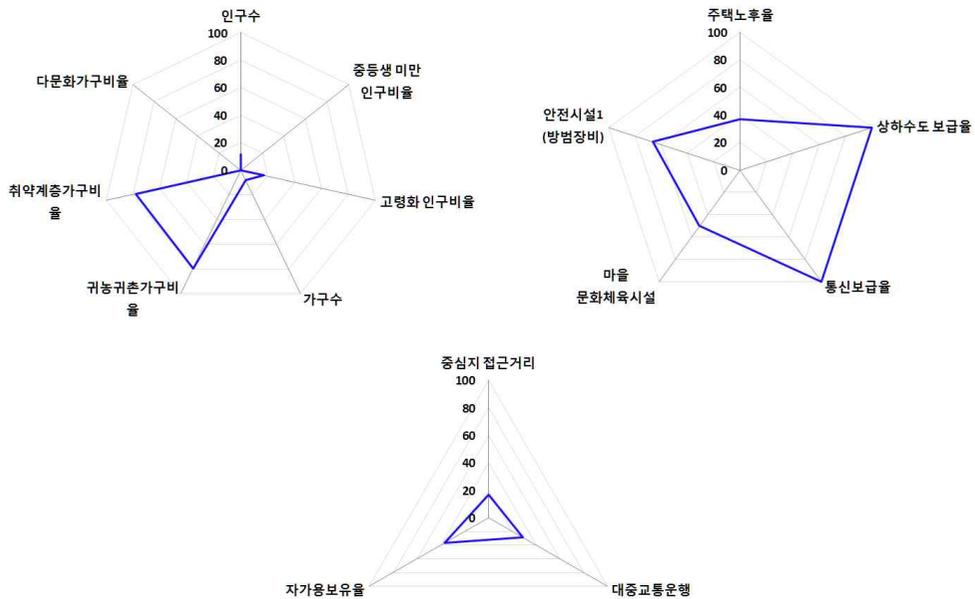
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 북흥면 금월리 강두마을		
	○ 가구수: 22가구, 33명		
○ 귀농/귀촌현황: 2가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 25가구, 노후주택 수: 7가구, 빈집 수: 3가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	17.7	주택노후율	35.7
중등생 미만 인구비율	16.5	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	32.3	통신보급율	75.0
가구수	29.2	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	12.3	안전시설1(방범장비)	100
취약계층가구비율	37.7	중심지 접근거리	51.9
다문화가구비율	28.4	대중교통운행	14.3
		자가용보유율	29.5
결과분석			



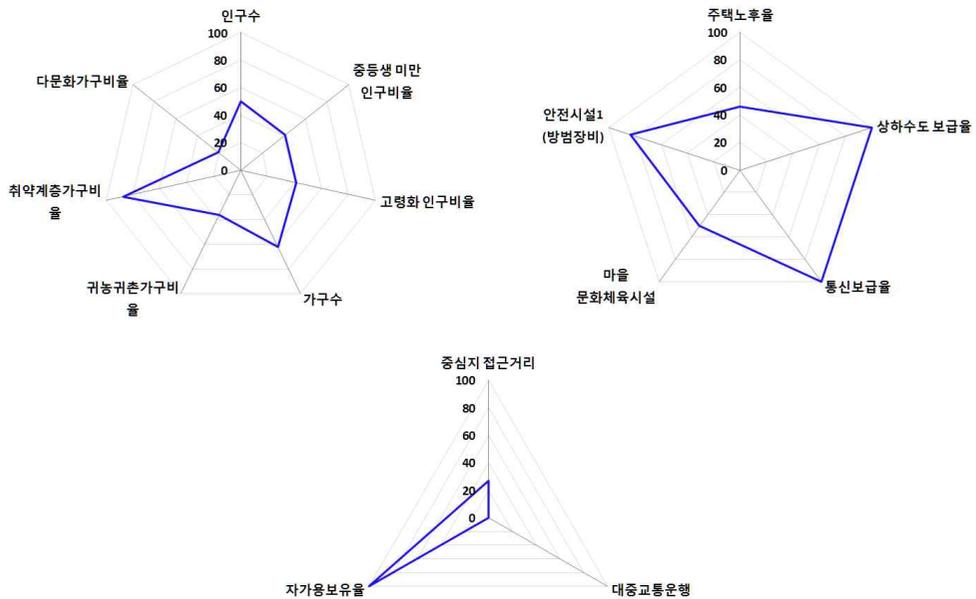
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 복흥면 대방리 갈원마을		
	○ 가구수: 17가구, 29명		
○ 귀농/귀촌현황: 10가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 23가구, 노후주택 수: 5가구, 빈집 수: 6가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	11.3	주택노후율	37.0
중등생 미만 인구비율	0.0	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	17.1	통신보급율	100
가구수	8.3	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	79.6	안전시설1(방범장비)	66.7
취약계층가구비율	77.8	중심지 접근거리	16.9
다문화가구비율	0.0	대중교통운행	28.6
		자가용보유율	36.8
결과분석			



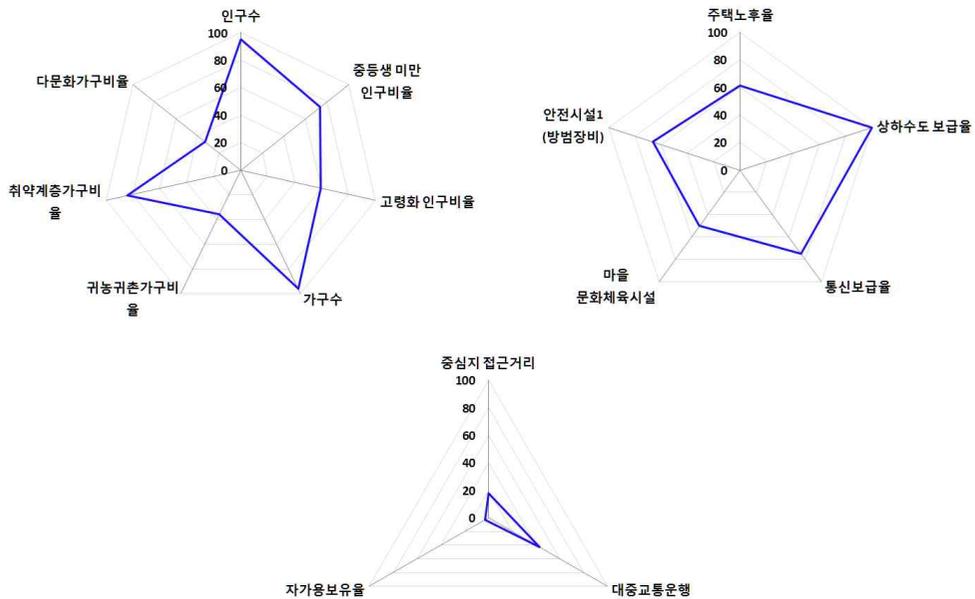
<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가 (계속)

마을 개요	○ 마을: 순창군 북흥면 하리 중리마을		
	○ 가구수: 30가구, 53명		
	○ 귀농/귀촌현황: 8가구 (최근 10년간)		
	○ 총 주택 수: 33가구, 노후주택 수: 11가구, 빈집 수: 3가구		
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	50.0	주택노후율	45.9
중등생 미만 인구비율	41.0	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	41.1	통신보급율	100
가구수	62.5	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	36.1	안전시설1(방범장비)	83.3
취약계층가구비율	87.2	중심지 접근거리	27.1
다문화가구비율	20.8	대중교통운행	0.0
		자가용보유율	100
결과분석			



<표 28> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 표준화 결과 평가

마을 개요	○ 마을: 순창군 북흥면 담동리 구산마을		
	○ 가구수: 38가구, 81명		
○ 귀농/귀촌현황: 10가구 (최근 10년간)			
○ 총 주택 수: 38가구, 노후주택 수: 3가구, 빈집 수: 0가구			
일반현황 부문	표준화 결과	정주생활기반, 접근성 부문	표준화 결과
인구수	95.2	주택노후율	61.1
중등생 미만 인구비율	73.7	상하수도 보급율	100
고령화 인구비율	59.7	통신보급율	75.0
가구수	95.8	마을 문화체육시설	50.0
귀농귀촌가구비율	35.6	안전시설1(방범장비)	66.7
취약계층가구비율	84.1	중심지 접근거리	17.9
다문화가구비율	32.9	대중교통운행	42.9
		자가용보유율	2.6
결과분석			



제6장. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가

제6장. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가

1. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 점수화

가. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 점수화 방법

- 농촌 생활서비스 지표 점수화 산정방법
 - 농촌마을은 서비스를 제공하는 지역과 이를 이용하는 지역으로 분리됨
 - 본 연구에서는 해당 마을의 읍면 중심지만을 이용한다는 전제하에 계산함
 - 따라서 농촌 마을의 일반현황 및 정주생활기반 자료와 해당 마을이 속한 읍면 중심지의 농촌 생활서비스(보건복지, 교육문화) 자료를 이용하여 점수를 평가함
 - 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 점수화는 다음과 같은 식으로 산정함

$$LSS = \sum_{i=1}^n SI_n \times \alpha_n$$

- 여기서, LSS(Living Service Score)는 표준화한 농촌 생활서비스 지표(SI, Service Index)와 α (Weighting)의 곱으로 산정
- 농촌 생활서비스 지표 점수화 결과
 - 30개 마을의 평균 점수는 47.6점으로 나타났으며, 대부분의 지표 값이 총점대비 0~3%대의 비율을 나타냄 (총 지표수: 42개)
 - 가중치가 높았던 상하수도 보급률, 중심지 접근거리, 대중교통 운행횟수 등이 30개 마을 평균점수의 5~10% 비율을 나타냄

<표 29> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 점수화 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	인구수	15세미만 인구비율	고령화 인구비율	가구수	귀농귀촌 가구비율	취약계층 가구비율
순창군	동계면	용동	1.11	1.56	1.08	1.10	0.25	0.60
		어치	0.72	0.95	1.13	0.70	0.00	1.43
		신흥	1.98	0.84	0.75	2.21	0.26	1.43
	순창읍	탄금	1.49	1.33	1.56	1.10	0.25	0.77
	풍산면	되드름	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		하래대실	0.39	2.93	1.88	0.90	0.00	1.43
	팔덕면	평지	0.10	0.00	0.87	0.20	0.57	0.17
	유등면	내이	1.16	2.29	1.92	1.90	0.19	0.42
	쌍치면	삼장	0.19	0.68	0.57	0.30	0.18	1.19
		내동	0.77	3.24	1.08	1.80	0.00	1.30
	인계면	정산	1.88	2.02	1.91	1.30	0.46	1.43
		외양	0.53	2.13	1.77	0.00	0.22	1.43
		차치	1.59	1.28	1.39	1.00	0.52	1.43
		중산	2.70	1.80	1.66	1.90	0.86	1.18
		동촌	2.80	1.54	1.94	2.31	1.20	0.98
	적성면	태자	1.01	2.86	2.85	0.50	0.49	1.21
		평남	2.02	1.37	1.01	1.90	0.19	0.80
		괴정	2.99	1.46	1.92	2.10	0.45	1.43
	구림면	율리	0.58	3.10	1.70	0.20	0.57	0.67
		장암	0.82	0.00	0.91	0.80	1.27	1.43
		중리	1.16	1.53	0.75	1.30	0.23	1.43
	금과면	아미	1.78	1.79	3.38	0.80	2.40	1.43
		대성	0.87	0.88	1.66	0.50	1.30	1.43
		호치	2.89	1.71	2.75	2.41	0.58	0.88
		밭매우	2.27	1.27	2.31	1.70	0.91	1.03
	북흥면	화양	1.64	2.82	2.40	1.00	0.26	1.08
		강두	0.53	0.53	1.09	0.70	0.30	0.65
		칠현	0.34	0.00	0.58	0.20	1.91	0.92
		중리	1.49	1.33	1.39	1.50	0.87	1.43
		구산	2.84	2.38	2.02	2.31	0.86	1.09

<표 29> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 점수화 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	다문화 가구비율	노후주택 비율	슬레이트지 붕주택비율	빈집비율	상하수도 보급율
순창군	동계면	용동	0.43	1.27	0.22	0.79	2.74
		어치	0.00	0.73	0.21	1.34	2.74
		신흥	0.00	1.36	0.12	1.15	2.74
	순창읍	탄금	0.00	1.39	0.26	0.62	2.74
	풍산면	되드름	0.00	0.62	1.04	0.89	2.74
		하래대실	0.00	0.20	0.27	1.61	2.74
	팔덕면	평지	0.00	1.05	0.18	1.27	2.74
	유등면	내이	0.00	0.88	0.04	1.11	2.74
	쌍치면	삼장	0.00	1.02	0.56	0.27	2.74
		내동	0.68	1.43	0.21	0.80	2.74
	인계면	정산	0.40	1.05	0.59	1.20	0.00
		외양	0.00	0.82	0.28	0.89	0.00
		차치	0.45	1.07	0.31	0.42	0.00
		중산	0.00	1.17	0.08	0.96	2.74
		동촌	0.00	1.08	0.47	1.61	2.74
	적성면	태자	0.00	1.46	0.44	1.05	2.74
		평남	0.00	0.74	0.28	1.44	2.74
		괴정	0.00	0.70	0.22	1.45	2.74
	구림면	율리	0.66	0.00	0.31	0.44	2.74
		장암	0.00	1.47	0.42	1.61	2.74
		중리	0.00	0.77	0.63	1.61	2.74
	금과면	아미	0.00	1.61	1.61	1.61	2.74
		대성	0.00	0.97	0.15	1.32	0.00
		호치	0.29	1.35	0.62	1.61	2.74
		발매우	0.00	1.20	0.29	1.43	0.00
	북흥면	화양	1.80	1.36	0.24	1.16	2.74
		강두	0.51	0.66	0.19	0.87	2.74
		칠현	0.00	0.88	0.91	0.00	2.74
중리		0.38	0.48	0.68	1.05	2.74	
구산		0.59	1.35	0.00	1.61	2.74	

<표 29> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 점수화 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	ICT 보급율	스마트폰 보급율	마을공동 시설	마을체육 시설	안전시설 (CCTV)
순창군	동계면	용동	1.60	0.80	1.54	1.54	4.69
		어치	1.60	0.80	1.54	1.54	4.69
		신흥	1.60	0.40	1.54	1.54	3.13
	순창읍	탄금	1.60	1.60	1.54	0.00	2.34
	풍산면	되드름	1.60	0.00	1.54	0.00	0.78
		하래대실	1.60	0.80	1.54	1.54	0.78
	팔덕면	평지	1.60	1.60	1.54	0.00	2.34
	유등면	내이	1.60	1.60	1.54	1.54	1.56
	쌍치면	삼장	1.60	1.60	1.54	0.00	0.78
		내동	1.60	1.60	1.54	1.54	3.91
	인계면	정산	1.60	0.00	1.54	0.00	0.78
		외양	1.60	0.80	1.54	1.54	0.00
		차치	1.60	0.00	1.54	0.00	1.56
		중산	1.60	1.60	1.54	1.54	0.78
		동촌	1.60	0.80	1.54	0.00	0.00
	적성면	태자	1.60	1.60	1.54	1.54	0.00
		평남	1.60	0.00	1.54	0.00	0.78
		피정	1.60	0.80	1.54	1.54	0.78
	구림면	율리	1.60	1.60	1.54	1.54	3.13
		장암	1.60	0.00	1.54	0.00	0.78
		중리	1.60	0.00	1.54	0.00	0.00
	금과면	아미	1.60	1.60	0.00	1.54	0.00
		대성	1.60	1.60	1.54	0.00	1.56
		호치	1.60	1.60	1.54	1.54	0.78
		밭매우	1.60	1.60	1.54	0.00	1.56
	북흥면	화양	1.60	1.60	1.54	0.00	0.78
		강두	1.60	0.80	1.54	0.00	4.69
		칠현	1.60	1.60	1.54	0.00	3.13
		중리	1.60	1.60	1.54	0.00	3.91
		구산	1.60	0.80	1.54	0.00	3.13

<표 29> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 점수화 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	의료기관	의료인 수	노인복지 시설	노인요양 시설	영유아 보육시설
순창군	동계면	용동	0.68	2.12	1.20	0.90	1.76
		어치	0.68	2.12	1.20	0.90	1.76
		신흥	0.68	2.12	1.20	0.90	1.76
	순창읍	탄금	2.72	2.72	1.81	1.81	3.53
	풍산면	되드름	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00
		하래대실	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00
	팔덕면	평지	0.68	0.60	0.90	0.00	1.76
	유등면	내이	0.00	0.60	0.60	0.00	1.76
	쌍치면	삼장	2.72	2.72	1.81	0.00	0.00
		내동	2.72	2.72	1.81	0.00	0.00
	인계면	정산	0.00	0.60	1.20	0.00	0.00
		외양	0.00	0.60	1.20	0.00	0.00
		차치	0.00	0.60	1.20	0.00	0.00
		중산	0.00	0.60	1.20	0.00	0.00
		동촌	0.00	0.60	1.20	0.00	0.00
	적성면	태자	0.00	0.60	1.81	0.90	0.00
		평남	0.00	0.60	1.81	0.90	0.00
		괴정	0.00	0.60	1.81	0.90	0.00
	구림면	율리	0.68	1.51	0.60	0.00	1.76
		장암	0.68	1.51	0.60	0.00	1.76
		중리	0.68	1.51	0.60	0.00	1.76
	금과면	아미	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		대성	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		호치	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		밭매우	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	북흥면	화양	2.72	2.72	1.20	1.81	3.53
		강두	2.72	2.72	1.20	1.81	3.53
		칠현	2.72	2.72	1.20	1.81	3.53
		중리	2.72	2.72	1.20	1.81	3.53
		구산	2.72	2.72	1.20	1.81	3.53

<표 29> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 점수화 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	보건의료 프로그램	사회복지 프로그램	편의 시설	경찰서, 방법대	소방서
순창군	동계면	용동	0.69	0.00	2.60	1.89	1.89
		어치	0.69	0.00	2.60	1.89	1.89
		신흥	0.69	0.00	2.60	1.89	1.89
	순창읍	탄금	1.72	1.72	2.60	1.89	1.89
	풍산면	되드름	0.00	0.00	0.00	1.26	0.00
		하래대실	0.00	0.00	0.00	1.26	0.00
	팔덕면	평지	0.34	0.00	1.30	1.26	0.00
	유등면	내이	1.72	1.15	0.00	1.26	0.00
	쌍치면	삼장	0.00	0.00	1.95	1.26	1.89
		내동	0.00	0.00	1.95	1.26	1.89
	인계면	정산	0.00	0.57	0.00	1.26	0.00
		외양	0.00	0.57	0.00	1.26	0.00
		차치	0.00	0.57	0.00	1.26	0.00
		중산	0.00	0.57	0.00	1.26	0.00
		동촌	0.00	0.57	0.00	1.26	0.00
	적성면	태자	1.72	1.72	1.30	0.63	1.89
		평남	1.72	1.72	1.30	0.63	1.89
		괴정	1.72	1.72	1.30	0.63	1.89
	구림면	율리	1.38	1.15	1.95	1.26	1.89
		장암	1.38	1.15	1.95	1.26	1.89
		중리	1.38	1.15	1.95	1.26	1.89
	금과면	아미	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00
		대성	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00
		호치	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00
		발매우	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00
	북흥면	화양	0.69	0.00	1.95	1.26	1.89
		강두	0.69	0.00	1.95	1.26	1.89
		칠현	0.69	0.00	1.95	1.26	1.89
		중리	0.69	0.00	1.95	1.26	1.89
		구산	0.69	0.00	1.95	1.26	1.89

<표 29> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 점수화 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	초등학교	중학교	고등학교	평생교육 기관	등교교통 수단
순창군	동계면	용동	0.00	1.15	1.15	1.15	1.15
		어치	0.00	1.15	1.15	1.15	1.15
		신흥	0.00	1.15	1.15	1.15	1.15
	순창읍	탄금	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	풍산면	되드름	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15
		하래대실	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15
	팔덕면	평지	0.00	0.00	0.00	1.15	1.15
	유등면	내이	0.00	0.00	0.00	1.15	1.15
	쌍치면	삼장	0.00	1.15	0.00	1.15	1.15
		내동	0.00	1.15	0.00	1.15	1.15
	인계면	정산	0.00	0.00	0.00	1.15	1.15
		외양	0.00	0.00	0.00	1.15	1.15
		차치	0.00	0.00	0.00	1.15	1.15
		중산	0.00	0.00	0.00	1.15	1.15
		동촌	0.00	0.00	0.00	1.15	1.15
	적성면	태자	0.00	0.00	0.00	1.15	1.15
		평남	0.00	0.00	0.00	1.15	1.15
		괴정	0.00	0.00	0.00	1.15	1.15
	구림면	율리	0.00	1.15	0.00	1.15	1.15
		장암	0.00	1.15	0.00	1.15	1.15
		중리	0.00	1.15	0.00	1.15	1.15
	금과면	아미	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15
		대성	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15
		호치	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15
		발매우	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15
	북흥면	화양	1.15	1.15	0.00	1.15	1.15
		강두	1.15	1.15	0.00	1.15	1.15
		칠현	1.15	1.15	0.00	1.15	1.15
		중리	1.15	1.15	0.00	1.15	1.15
		구산	1.15	1.15	0.00	1.15	1.15

<표 29> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 점수화 결과 (계속)

시군	읍면	마을 이름	생활문화 시설	공공문화 기반시설	공공체육 기반시설	전시, 공연 등 행사 수
순창군	동계면	용동	0.00	1.87	1.06	0.00
		어치	0.00	1.87	1.06	0.00
		신홍	0.00	1.87	1.06	0.00
	순창읍	탄금	1.87	1.87	3.19	1.46
	풍산면	되드름	0.00	0.00	0.00	0.00
		하래대실	0.00	0.00	0.00	0.00
	팔덕면	평지	0.00	0.00	2.13	0.00
	유등면	내이	0.00	0.00	1.06	1.46
	쌍치면	삼장	0.00	0.00	2.13	0.00
		내동	0.00	0.00	2.13	0.00
	인계면	정산	0.00	0.00	2.13	0.00
		외양	0.00	0.00	2.13	0.00
		차치	0.00	0.00	2.13	0.00
		중산	0.00	0.00	2.13	0.00
		동촌	0.00	0.00	2.13	0.00
	적성면	태자	0.00	0.00	1.06	0.73
		평남	0.00	0.00	1.06	0.73
		괴정	0.00	0.00	1.06	0.73
	구림면	율리	0.00	1.87	3.19	0.00
		장암	0.00	1.87	3.19	0.00
		중리	0.00	1.87	3.19	0.00
	금과면	아미	0.00	0.00	2.13	0.00
		대성	0.00	0.00	2.13	0.00
		호치	0.00	0.00	2.13	0.00
		발매우	0.00	0.00	2.13	0.00
	북흥면	화양	0.00	0.00	2.13	0.73
		강두	0.00	0.00	2.13	0.73
		칠현	0.00	0.00	2.13	0.73
		중리	0.00	0.00	2.13	0.73
		구산	0.00	0.00	2.13	0.73

<표 29> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 점수화 결과

시군	읍면	마을 이름	문화예술 프로그램	생활체육 프로그램	중심지 접근거리	대중교통 운행횟수	자가용 보유율
순창군	동계면	용동	1.46	1.46	3.78	4.26	2.13
		어치	1.46	1.46	2.43	4.26	1.85
		신흥	1.46	1.46	6.61	4.26	0.00
	순창읍	탄금	1.46	1.46	7.45	7.45	1.40
	풍산면	되드름	0.73	0.49	5.16	4.26	1.92
		하래대실	0.73	0.49	5.23	4.26	2.13
	팔덕면	평지	0.73	0.00	4.61	4.26	4.18
	유등면	내이	0.73	0.49	7.25	2.13	1.58
	쌍치면	삼장	0.73	0.00	4.70	2.13	1.78
		내동	0.73	0.00	7.02	2.13	1.65
	인계면	정산	0.00	0.98	5.39	1.06	0.55
		외양	0.00	0.98	5.00	1.06	3.19
		차치	0.00	0.98	4.04	1.06	0.74
		중산	0.00	0.98	3.17	1.06	2.13
		동촌	0.00	0.98	5.84	1.06	1.97
	적성면	태자	0.37	0.98	5.00	3.19	2.13
		평남	0.37	0.98	4.53	3.19	0.83
		피정	0.37	0.98	4.51	3.19	0.03
	구림면	율리	0.37	0.49	4.09	2.13	2.69
		장암	0.37	0.49	0.00	2.13	1.72
		중리	0.37	0.49	3.38	6.39	0.33
	금과면	아미	0.37	0.00	6.13	7.45	5.29
		대성	0.37	0.00	1.53	7.45	2.76
		호치	0.37	0.00	4.89	7.45	1.40
		밭매우	0.37	0.00	7.08	7.45	1.94
	북흥면	화양	0.00	0.49	3.07	1.06	3.52
		강두	0.00	0.49	3.87	1.06	1.56
		칠현	0.00	0.49	1.26	2.13	1.95
		중리	0.00	0.49	2.02	0.00	5.29
		구산	0.00	0.49	1.33	3.19	0.14

2. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단체계 평가

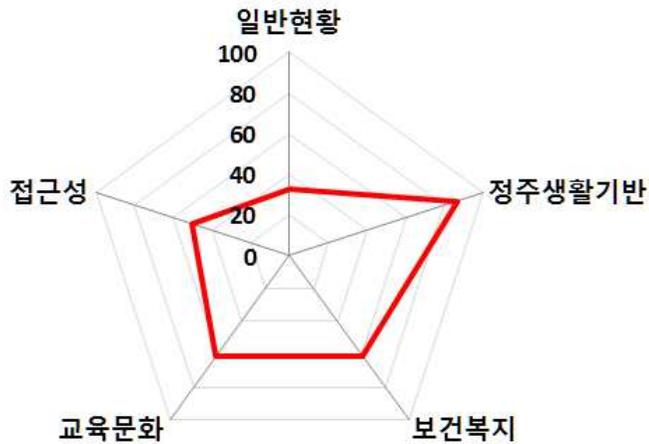
가. 농촌마을 생활서비스 평가모델의 진단평가

- 본 연구는 농촌마을의 생활서비스 평가모델(지표)를 도출하고 AHP 중요도 평가를 통해 마을 단위의 진단체계를 구축했음
- 농촌 생활서비스 평가를 통해 마을단위의 지역개발사업, 읍면중심지의 지역개발 등을 위한 기초자료로 사용될 수 있을 것임
- 또한, 사업대상지구 선정 및 사업의 방향 설정 등 객관적인 근거 자료를 기반으로 한 지역개발사업 추진에 기여할 수 있을 것임
- 하지만 본 연구는 시설규모, 서비스 질, 이용 빈도 등 농촌생활서비스의 질적 평가보다는 대상시설에 대한 개소 등 양적 평가로 한정하고 있음
- 따라서, 향후 질적평가를 위한 지표체계 마련이 필요한 실정임
- 질적평가는 마을주민의 의식조사, 만족도 조사 등을 통해 조사할 수 있을 것으로 사료됨
- 향후 연구에서 지표체계를 보완하여 양적, 질적 평가가 가능한 진단체계를 제시하고자 함
- 모든 지표는 마을단위(추진위원장, 사무장, 이장님, 부녀회장님 등)에서 취합 가능한 자료, 지속적으로 확보할 수 있는 형태로 설계할 필요가 있음
- 주민 스스로 ‘마을진단(평가)을 위한 활동’을 할 수 있도록 정책 프로그램화도 검토 필요함
 - 현재, 시군역량강화사업을 통해 예비마을을 대상으로 현장포럼을 통해 마을 진단이 이루어지고 있으며, 이를 보완하는 평가방식으로 활용하는 방안을 마련하고자 함

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
마을 개요	○ 마을: 순창군 동계면 구미리 용동마을 ○ 마을 점수 순위: 4위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황				○		32.98
정주생활기반		○				86.25
보건 복지		○				61.30
교육 문화		○				61.25
접근성			○			50.39
종합점수			●			59.00

결과분석



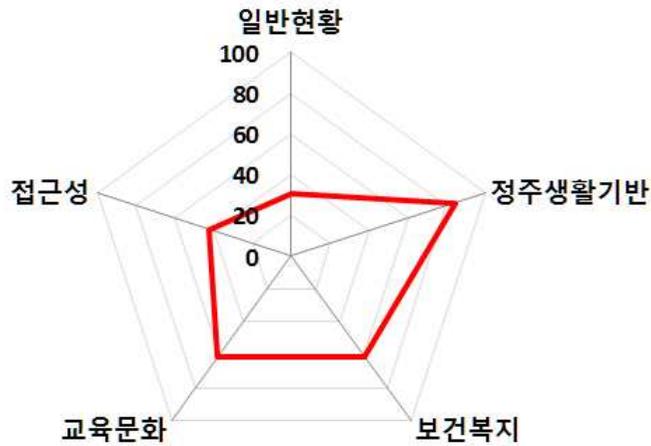
진단결과

○ 일반현황부문(인구, 귀농귀촌, 고령화 등)에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 동계면 어치리 어치마을 ○ 마을 점수 순위: 7위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황				○		30.71
정주생활기반		○				84.24
보건 복지		○				61.30
교육 문화		○				61.25
접근성			○			42.27
종합점수			●			56.50

결과분석



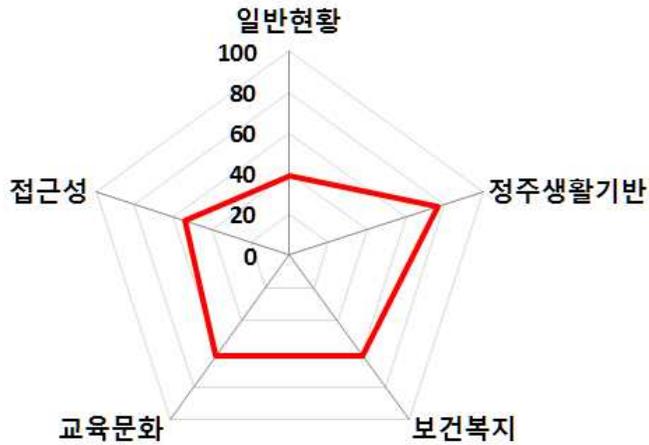
진단결과

○ 일반현황부문(인구, 귀농귀촌, 고령화 등)에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 동계면 신흥리 신흥마을 ○ 마을 점수 순위: 5위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황				○		39.13
정주생활기반		○				76.65
보건 복지		○				61.30
교육 문화		○				61.25
접근성			○			53.83
종합점수			●			58.82

결과분석



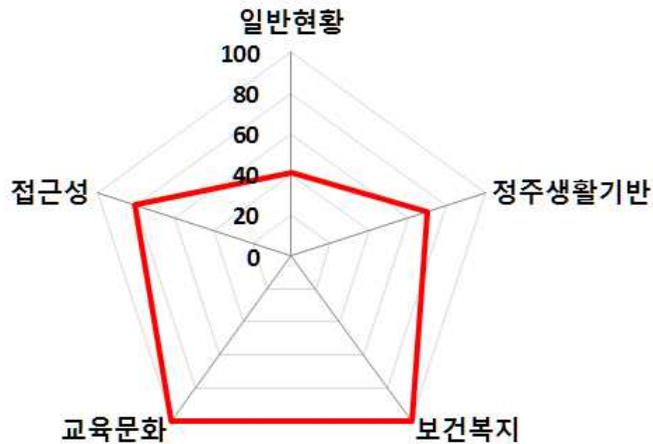
진단결과

○ 일반현황부문(인구, 귀농귀촌, 고령화 등)에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 순창읍 신남리 탄금마을 ○ 마을 점수 순위: 1위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황			○			41.13
정주생활기반		○				69.66
보건 복지	○					100
교육 문화	○					100
접근성		○				80.75
종합점수		●				78.43

결과분석



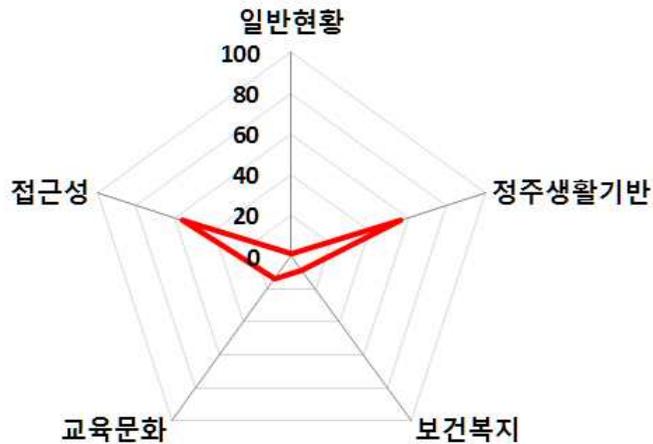
진단결과

○ 상대적으로 일반현황부문(인구, 귀농귀촌, 고령화 등)이 취약하나 다른 마을과 비교하여 우수한 서비스 점수를 나타냄

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
일반현황					○	1.33
정주생활기반			○			56.11
보건 복지					○	8.31
교육 문화					○	13.87
접근성			○			56.15
종합점수				●		27.76

결과분석



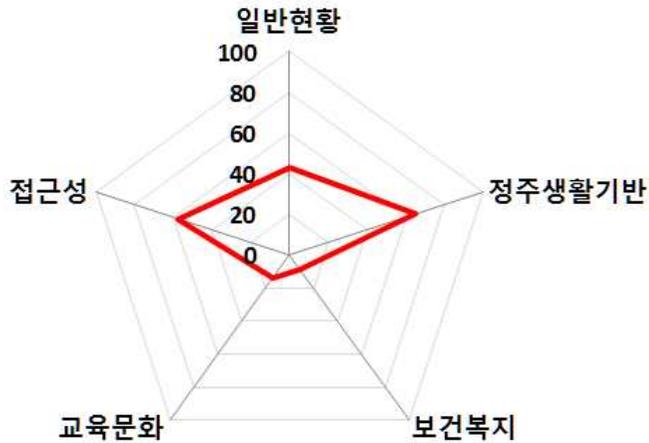
진단결과

- 일반현황(인구, 귀농귀촌, 고령화 등), 보건복지, 교육문화 부문에서 취약한 것으로 분석됨
- 종합점수가 4등급으로 생활서비스 개선이 필요할 것으로 판단됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 풍산면 죽곡리 하죽마을 ○ 마을 점수 순위: 25위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황			○			43.10
정주생활기반		○				64.94
보건 복지					○	8.31
교육 문화					○	13.87
접근성			○			57.57
종합점수				●		37.89

결과분석



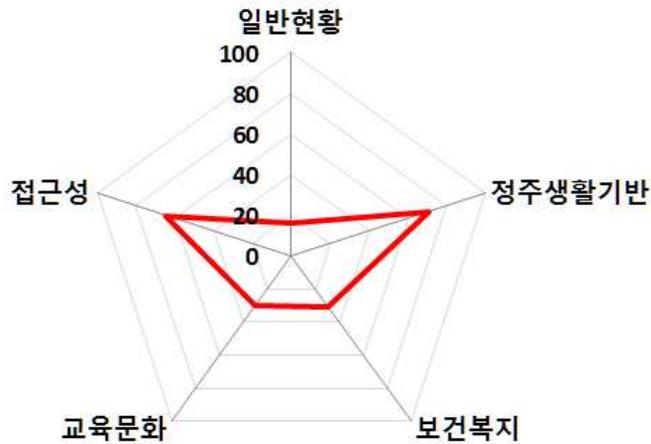
진단결과

- 보건복지, 교육문화 부문에서 취약한 것으로 분석됨
- 종합점수가 4등급으로 생활서비스 개선이 필요할 것으로 판단됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
일반현황					○	16.14
정주생활기반		○				70.73
보건 복지				○		30.61
교육 문화				○		30.21
접근성		○				64.63
종합점수			●			43.19

결과분석



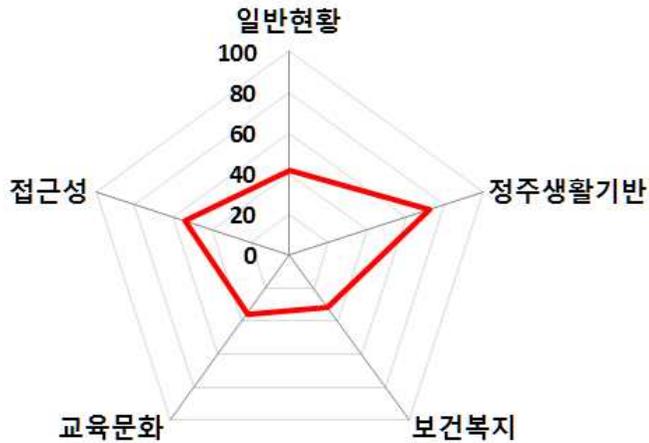
진단결과

- 일반현황부문(인구, 귀농귀촌, 고령화 등)에서 취약한 것으로 분석됨
- 점수가 3등급으로 나타났지만, 보건복지, 교육문화 등 중심지의 생활서비스 부문이 취약함

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
일반현황			○			41.37
정주생활기반		○				72.14
보건 복지				○		31.68
교육 문화				○		35.41
접근성			○			54.25
종합점수			●			47.33

결과분석



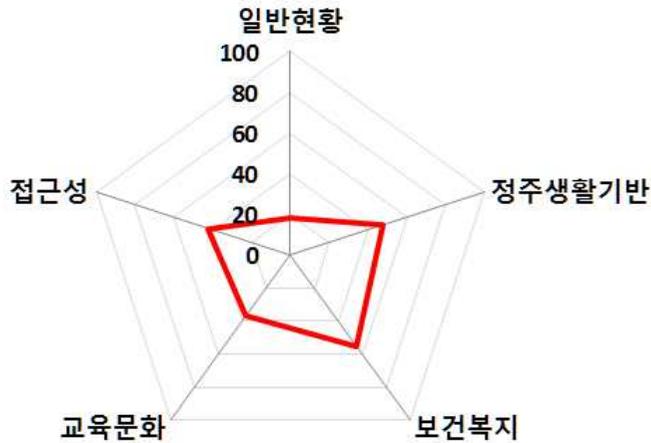
진단결과

○ 보건복지, 교육문화 부문에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 쌍치면 오봉리 삼장마을 ○ 마을 점수 순위: 22위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황					○	18.00
정주생활기반			○			47.49
보건 복지			○			55.10
교육 문화				○		36.93
접근성			○			42.65
종합점수			●			40.80

결과분석



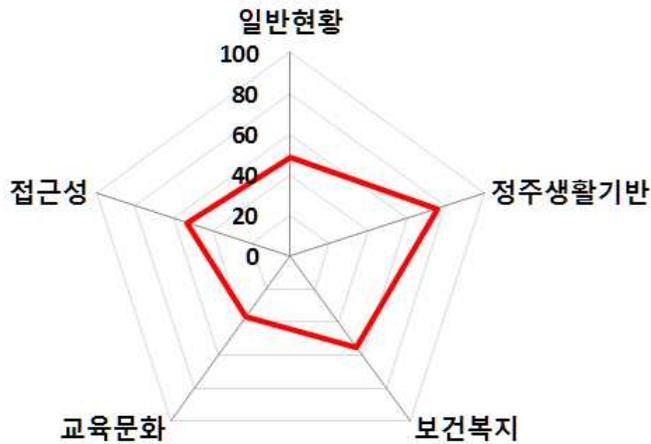
진단결과

- 일반현황(인구, 귀농귀촌, 고령화 등), 교육문화 부문에서 취약한 것으로 분석됨
- 종합점수는 3등급으로 나타났으나, 생활서비스 개선이 필요할 것으로 판단됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 쌍치면 금성리 내동마을 ○ 마을 점수 순위: 8위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황			○			48.31
정주생활기반		○				75.42
보건 복지			○			55.10
교육 문화				○		36.93
접근성			○			53.51
종합점수			●			54.71

결과분석



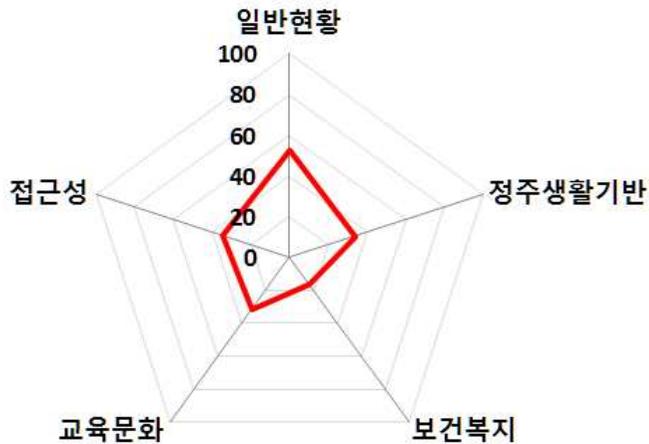
진단결과

○ 교육문화 부문에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 인계면 도룡리 정산마을 ○ 마을 점수 순위: 27위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황			○			52.64
정주생활기반				○		33.66
보건 복지					○	16.25
교육 문화				○		31.64
접근성				○		34.71
종합점수				●		33.25

결과분석



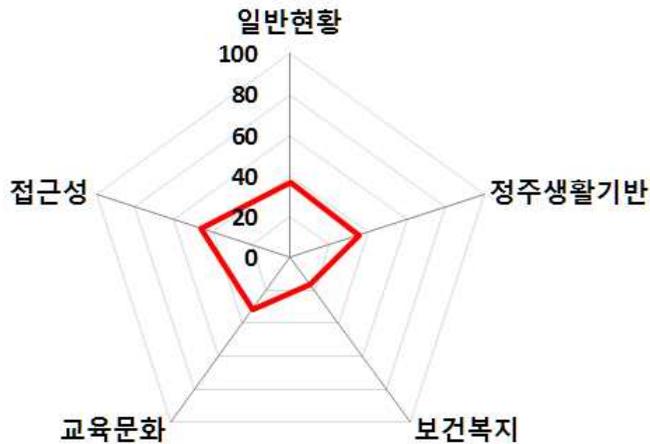
진단결과

- 정주생활기반, 보건복지, 교육문화, 접근성 등 거의 모든 부문에서 취약한 것으로 분석됨
- 종합점수가 4등급으로 생활서비스 개선이 필요할 것으로 판단됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
일반현황				○		37.05
정주생활기반				○		35.08
보건 복지					○	16.25
교육 문화				○		31.64
접근성			○			45.81
종합점수				●		32.82

결과분석



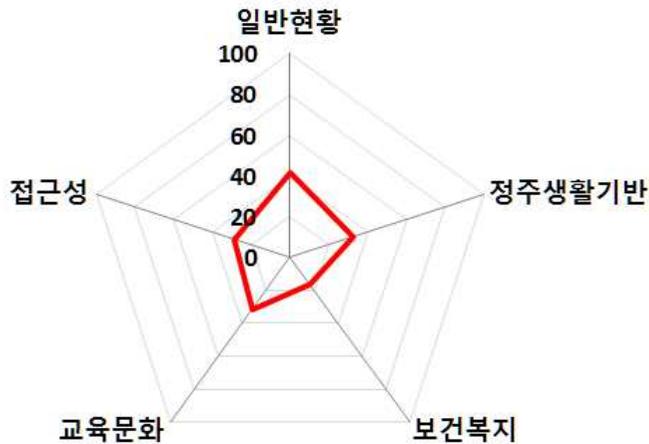
진단결과

- 일반현황(인구, 귀농귀촌, 고령화 등), 정주생활기반, 보건복지, 교육문화 등 거의 모든 부문에서 취약한 것으로 분석됨
- 종합점수가 4등급으로 생활서비스 개선이 필요할 것으로 판단됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 인계면 가성리 차치마을 ○ 마을 점수 순위: 29위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황			○			41.60
정주생활기반				○		32.64
보건 복지					○	16.25
교육 문화				○		31.64
접근성				○		28.95
종합점수				●		29.76

결과분석



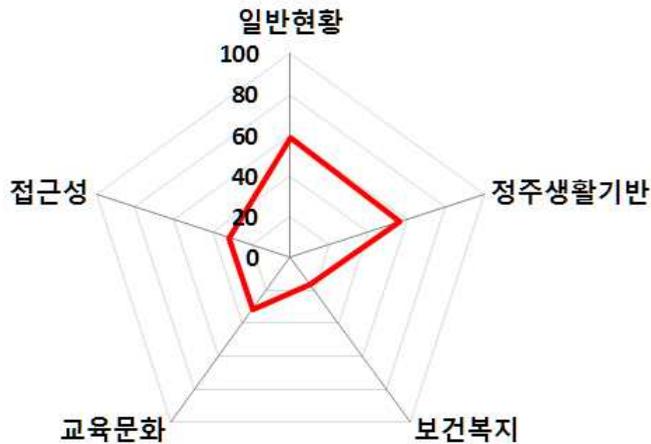
진단결과

- 정주생활기반, 보건복지, 교육문화, 접근성 등 거의 모든 부문에서 취약한 것으로 분석됨
- 종합점수가 4등급으로 생활서비스 개선이 필요할 것으로 판단됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
일반현황			○			58.78
정주생활기반			○			56.44
보건 복지					○	16.25
교육 문화				○		31.64
접근성				○		31.55
종합점수				●		38.63

결과분석



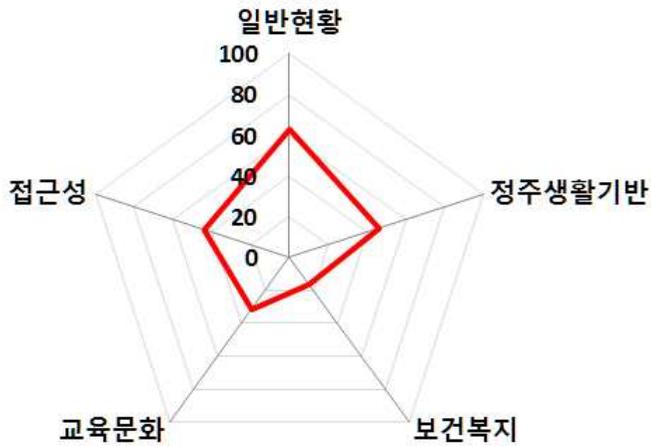
진단결과

- 보건복지, 교육문화, 접근성 등 부문에서 취약한 것으로 분석됨
- 종합점수가 4등급으로 생활서비스 개선이 필요할 것으로 판단됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
일반현황		○				62.96
정주생활기반			○			46.20
보건 복지					○	16.25
교육 문화				○		31.64
접근성			○			43.92
종합점수				●		39.74

결과분석



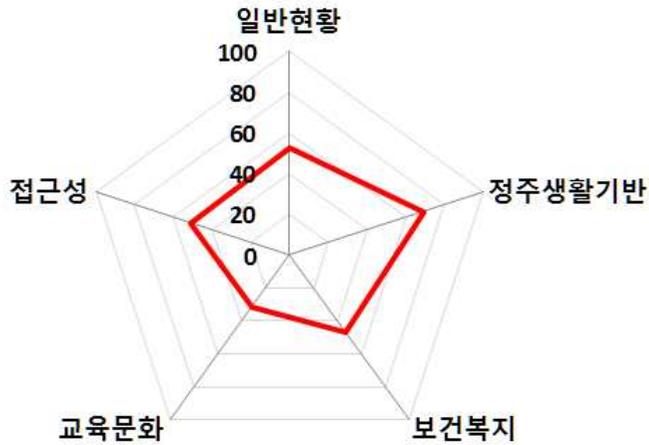
진단결과

- 보건복지, 교육문화 부문에서 취약한 것으로 분석됨
- 종합점수가 4등급으로 생활서비스 개선이 필요할 것으로 판단됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 적성면 지북리 태자마을 ○ 마을 점수 순위: 13위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황			○			52.53
정주생활기반		○				69.09
보건 복지			○			47.20
교육 문화				○		31.83
접근성			○			51.14
종합점수			●			51.05

결과분석



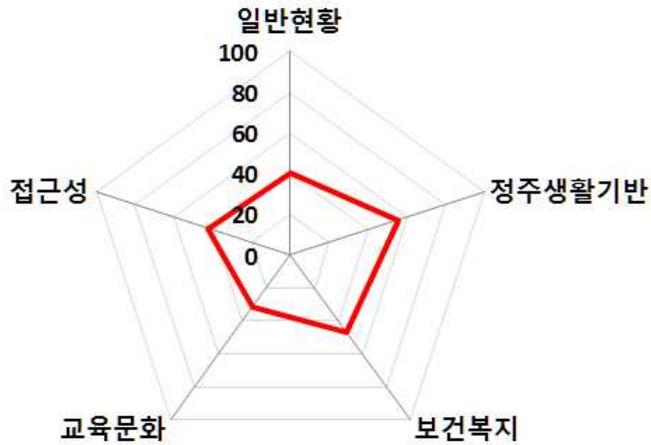
진단결과

○ 교육문화 부문에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
일반현황			○			40.34
정주생활기반			○			55.69
보건 복지			○			47.20
교육 문화				○		31.83
접근성			○			42.38
종합점수			●			44.10

결과분석



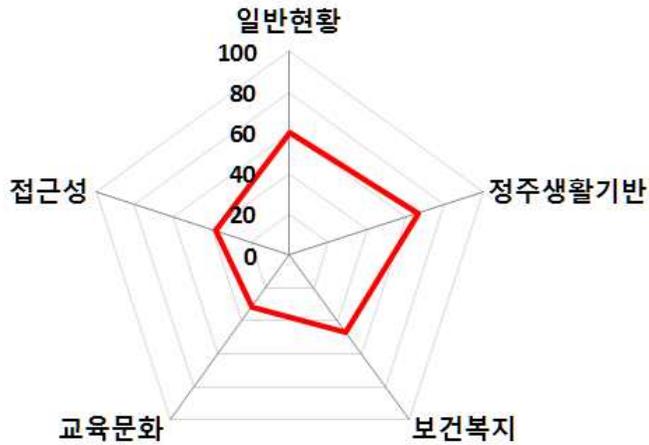
진단결과

○ 교육문화 부문에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 적성면 괴정리 괴정마을 ○ 마을 점수 순위: 15위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황			○			59.84
정주생활기반		○				66.24
보건 복지			○			47.20
교육 문화				○		31.83
접근성				○		38.30
종합점수			●			49.24

결과분석



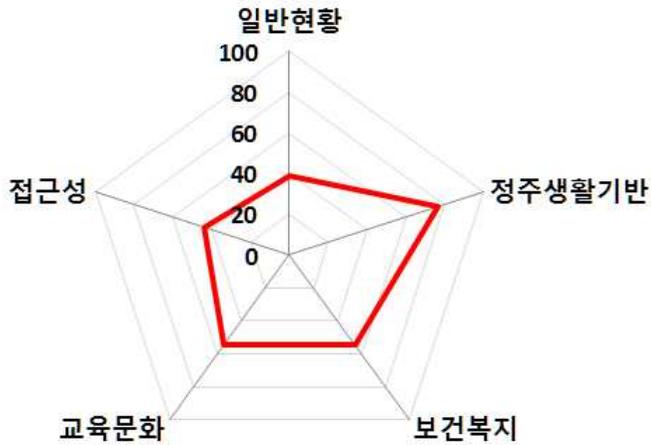
진단결과

○ 교육문화, 접근성 부문에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 구림면 율북리 율리마을 ○ 마을 점수 순위: 9위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황				○		39.19
정주생활기반		○				76.52
보건 복지			○			54.37
교육 문화			○			54.86
접근성			○			44.11
종합점수			●			54.20

결과분석



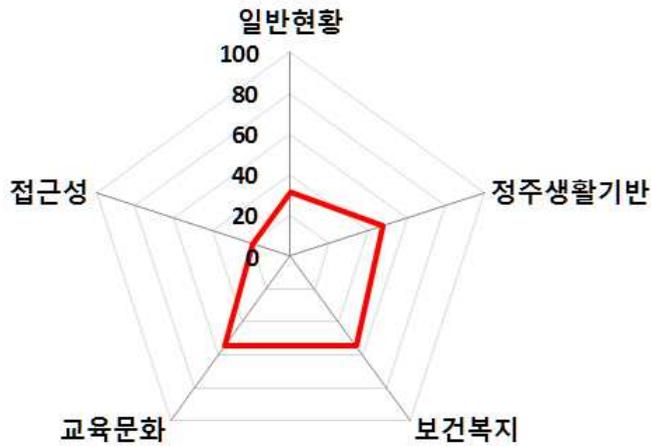
진단결과

○ 일반현황부문(인구, 귀농귀촌, 고령화 등)에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
일반현황				○		31.42
정주생활기반			○			47.73
보건 복지			○			54.37
교육 문화			○			54.86
접근성					○	19.07
종합점수			●			41.54

결과분석



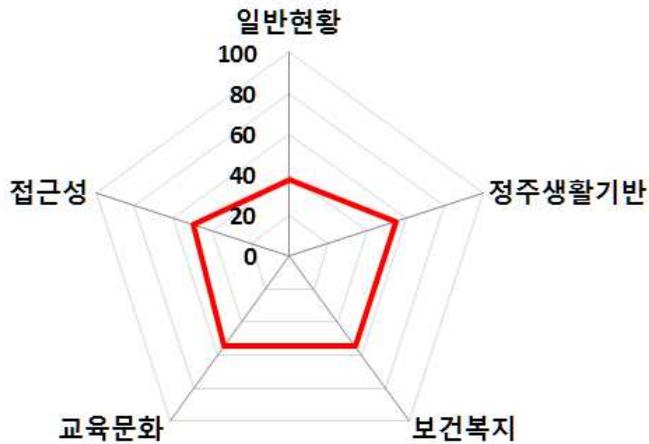
진단결과

○ 일반현황(인구, 귀농귀촌, 고령화 등), 접근성 부문에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
일반현황				○		37.72
정주생활기반			○			54.64
보건 복지			○			54.37
교육 문화			○			54.86
접근성			○			50.02
종합점수			●			50.46

결과분석



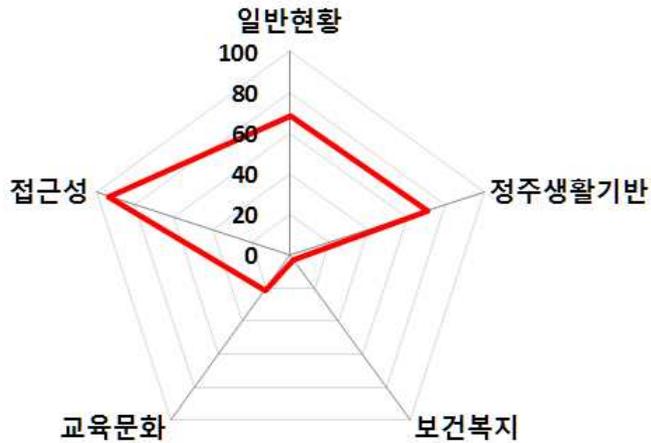
진단결과

○ 일반현황부문(인구, 귀농귀촌, 고령화 등)에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 금과면 내동리 아미마을 ○ 마을 점수 순위: 12위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황		○				68.22
정주생활기반		○				70.71
보건 복지					○	2.91
교육 문화				○		21.34
접근성	○					93.46
종합점수			●			51.22

결과분석



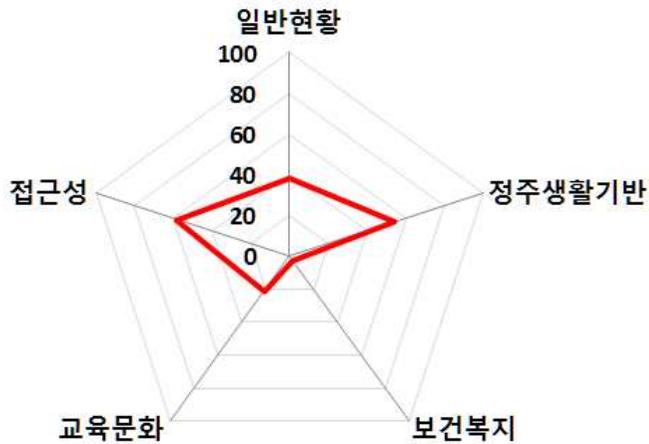
진단결과

○ 보건복지, 교육문화 부문에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
일반현황				○		38.23
정주생활기반			○			53.92
보건 복지					○	2.91
교육 문화				○		21.34
접근성			○			58.19
종합점수				●		34.81

결과분석



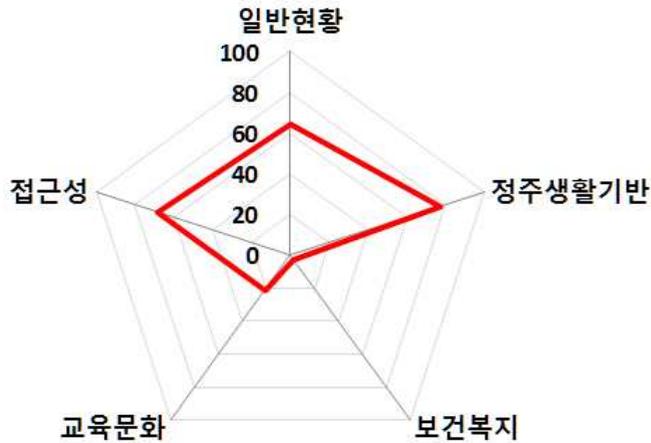
진단결과

- 일반현황, 보건복지, 교육문화 부문에서 취약한 것으로 분석됨
- 종합점수가 4등급으로 생활서비스 개선이 필요할 것으로 판단됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
일반현황		○				64.57
정주생활기반		○				77.10
보건 복지					○	2.91
교육 문화				○		21.34
접근성		○				68.08
종합점수			●			46.76

결과분석



진단결과

○ 보건복지, 교육문화에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 금과면 매우리 발매우마을 ○ 마을 점수 순위: 19위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황			○			55.12
정주생활기반			○			56.18
보건 복지					○	2.91
교육 문화				○		21.34
접근성	○					81.57
종합점수			●			43.23

결과분석



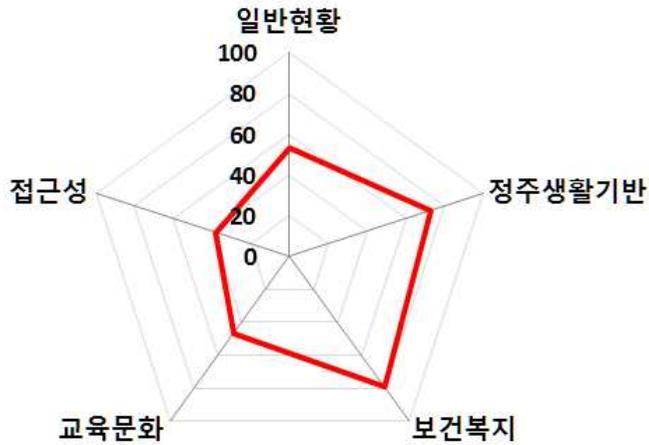
진단결과

○ 보건복지, 교육문화에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 북흥면 화양리 화양마을 ○ 마을 점수 순위: 3위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황			○			53.46
정주생활기반		○				73.06
보건 복지		○				79.31
교육 문화			○			46.52
접근성				○		37.93
종합점수			●			59.10

결과분석



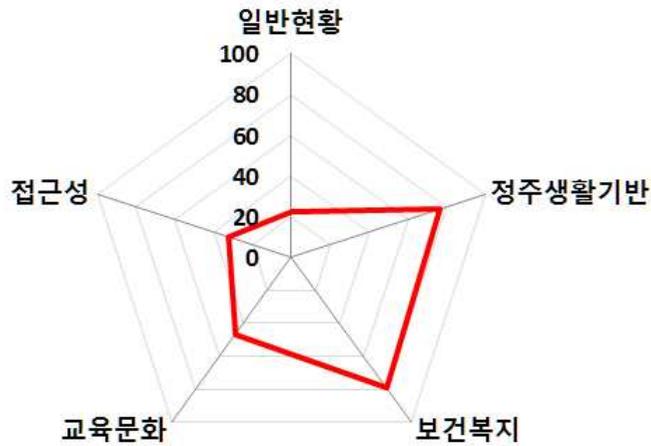
진단결과

○ 접근성 부문에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 북흥면 금월리 강두마을 ○ 마을 점수 순위: 10위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황				○		22.17
정주생활기반		○				76.79
보건 복지		○				79.31
교육 문화			○			46.52
접근성				○		32.15
종합점수			●			52.76

결과분석



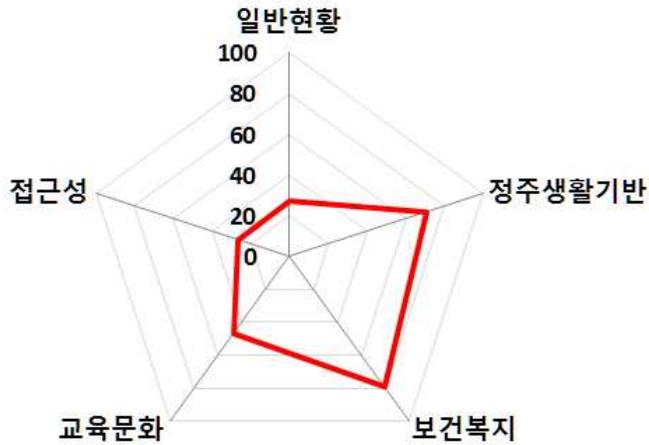
진단결과

○ 일반현황(인구, 귀농귀촌, 고령화 등), 접근성 부문에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 북흥면 대방리 갈원마을 ○ 마을 점수 순위: 11위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황				○		27.54
정주생활기반		○				71.07
보건 복지		○				79.31
교육 문화			○			46.52
접근성				○		26.42
종합점수			●			51.41

결과분석



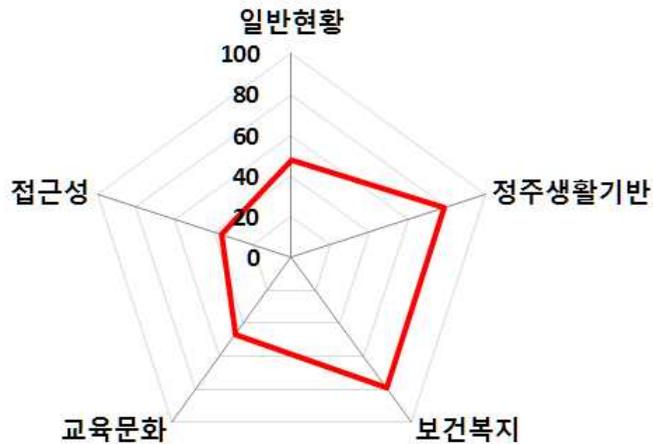
진단결과

○ 일반현황(인구, 귀농귀촌, 고령화 등), 접근성 부문에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과 (계속)

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 북흥면 하리 중리마을 ○ 마을 점수 순위: 6위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황			○			47.56
정주생활기반		○				78.53
보건 복지		○				79.31
교육 문화			○			46.52
접근성				○		36.21
종합점수			●			58.79

결과분석



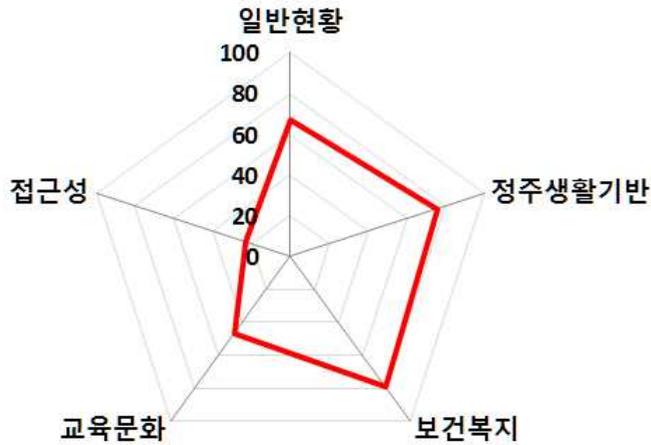
진단결과

○ 접근성 부문에서 취약한 것으로 분석됨

<표 30> 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 진단평가 결과

진단지표 결과분석						
진단부문	등급					점수
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	
	(100~80)	(80~60)	(60~40)	(40~20)	(20~0)	
개요	○ 마을: 순창군 복흥면 답동리 구산마을 ○ 마을 점수 순위: 2위 / 30개 마을 (최대: 78.43점, 최소: 27.76점)					
일반현황		○				67.16
정주생활기반		○				75.60
보건 복지		○				79.31
교육 문화			○			46.52
접근성				○		23.10
종합점수			●			59.26

결과분석



진단결과

○ 접근성 부문에서 취약한 것으로 분석됨

제7장. 농촌마을 생활서비스
평가모델(지표) 활용방안

제7장 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 활용방안

1. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 활용방안

가. 기대효과

○ 기술적 측면

- 과소화지역 생활서비스 지표를 기반으로 농촌마을 및 지역개발 사업 선정 및 평가 기준: 창조적 마을 만들기, 새뜰마을 등 신규 대상지 선정, 각종 설계기준으로 활용
- 과소화 농촌마을 생활서비스 여건 진단사업 제안에 활용

○ 경제적 측면

- 농촌마을 과소화 취약분야 발굴 및 평가 등 생활서비스 여건의 질적 측면의 관리를 통한 농촌마을의 지속가능성 제고
- 객관화 계량화된 지표에 근거한 사업대상지 선정 등을 통한 재원 배분의 공정성 및 효율성 증대

나. 활용방안

- 과소화 대응을 위한 생활서비스 사업준비 프로세스 지원: 농촌마을 현황 진단, 마을 지속가능성을 위한 개발방향 수립 등 포함하여 사업 준비 및 확대 지원
- 농촌 복지문화 진단체계 제공으로 농촌지역개발 정책수립의 일관성 있는 진단자료를 확보할 수 있으며, 국가정책 및 농정의 방향의 변화에 유연하게 대처
- 창조적 마을 만들기, 새뜰마을 등 신규 사업 대상지 선정을 위한 지표로 활용: 농촌마을 주거·생활·안전여건 진단사업 제안, 농촌마을 정주여건 진단조사와 연계한 농촌마을 내 주택 및 생활환경정비시설 진단사업 제안
- 농촌다운 주거환경 조성 기술요소 개발 및 적용 방안' 및 '농촌 생활서비스 공급을 위한 빅데이터 기반 및 활용체계 개발' 등 타 연구와의 연계 활용
- 복지문화 수준에 대한 진단자료 제공으로 마을별 낙후 수준, 주요 취약 요소, 개선 필요 분야 등에 대한 분석으로 정책지원 및 활용도 제고

2. 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 향후계획(2019년)

- 1차년도 연구결과를 바탕으로 표본지역을 전국으로 확산하고 평가모델의 신뢰성을 향상할 예정임
- 이러한 결과를 바탕으로 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표)의 매뉴얼화를 추진
- 지자체 지역개발사업 담당자의 정책 자료로 활용할 수 있는 시스템화를 추진할 계획임

참 고 자 료

참 고 문 헌

1. 강병수, 2003, 소도읍의 개발모형 설정과 발전전략, 지역개발농촌
1. 국토연구원, 2002, 지속가능한 국토이용관리를 위한 토지적성평가기법의 활용에 관한 연구
2. 고영배 외, 2009, 농촌 거점면 지역의 중심기능 이용성향 분석, 농촌계획학회
3. 권지윤, 2015, 농촌마을 유형별 마을개발 역량교육 요구 분석
4. 김경량 외, 2004, 농촌마을의 유형화를 통한 발전방향 : 강원도 농촌마을을 중심으로, 경영과학연구
5. 김창현 외, 2007, 농촌지역 특성의 진단지표 개발과 정책적 활용방안, 국토연구원
6. 농식품부 지역개발과, 2016, 농촌마을 현황 모니터링을 위한 간단 지표
7. 농촌진흥청, 2016, 농촌마을 정주여건 현장조사 및 진단체계 개발
8. 박미정 외, 2016, 농촌마을 정주여건 진단지표 개발 및 활용, 국립농업과학원
9. 박시현 외, 2001, 유럽 주요 국에서의 그린투어리즘에 대한 행정적 지원, 농촌관광연구
10. 서울특별시, 2017, 2020 서울특별시 도시주거환경정비 기본계획
11. 양원식, 2009, AHP법을 이용한 농촌지역유형 구분, 경상대학교 농업생명과학연구
12. 신상영, 2008, 서울시 주거환경의 질 지표와 평가에 관한 연구, 서울시정개발연구원
13. 이상호, 2008, 삶의 질 지표에 기반한 농어촌 지역별 유형분류 및 요인분석, 농촌경제
14. 엄수원, 1997, 한국 농촌지역의 유형화와 공간개발 방향에 관한 연구, 단국대학교 대학원 (박사학위논문)
15. 임상봉, 2003, 권역단위 개발계획수립을 위한 지역지표개발 및 농촌자

원 조사자료의 통합시스템 개발, 농어촌연구원

16. 임창수, 2008, 어메니티 지향형 농촌마을 공간정비시스템 개발, 전남대학교 대학원 (박사학위논문)
17. 송미령·성주인, 2004, 주민참여형 마을개발사업의 평가와 모형 정립, 한국농촌경제연구원, 연구보고
18. 송미령 외, 2006, 살고 싶은 농촌 만들기, 한국농촌경제연구원, 정책연구보고
19. 송미령 외, 2008, 살고 싶은 농촌 만들기를 위한 정책재편 방안, 한국농촌경제연구원, 정책연구보고
20. 성주인 외, 2003, 지역유형 구분과 농촌지역의 유형별 특성, 농촌경제 제26권 제2호
21. 정기환 외, 2002, 21세기의 대안적 농촌발전 전략의 모색, (사)농정연구센터, 제108회 월례세미나
22. 전택기 외, 2008, 농촌정주환경 지표 및 자료관리 체계구축방안, 농어촌연구원
23. 정철모 외, 1994, 농촌정주체계의 확립을 위한 농촌취락의 정비방안에 관한 연구, 한국지역개발학회지
24. 지역발전위원회, 2016, 2016년 지역개발사업 편람
25. 최양부, 정기환, 1985, 정주생활권 설정 및 유형화, 한국농촌경제연구원 연구보고
26. 한상욱 외, 2006, 농촌지역 활성화를 위한 면소재지 기능강화 방안, 충남발전연구원
27. 홍경희, 1985, 한국 면·군 중심도시의 기능-대구시 주변 8군의 경우, 국토계획

부 록

1) 마을단위 현장 기초조사서

통계법 제13조, 제33조, 제44조(비밀의 보호)에 의거,
본 조사에서 개인의 비밀에 속하는 사항은 엄격히 보호됩니다.

ID

< 농촌 생활서비스 평가모델(지표) 개발을 위한 현장조사서 >

안녕하십니까?

먼저 귀하에게 행복이 충만하시길 기원하오며, 바쁘신 중에도 귀중한 시간을 내 주셔서 감사합니다.

전북대학교에서는 농촌의 과소화 대응기술 일환으로 주민들이 쾌적한 환경에서 높은 삶의 질을 영위하기 위해, 농촌 생활서비스 평가모델(지표)을 개발하여 농촌 마을에 적용하는 과정에 있습니다. 따라서 이 지표에 필요한 정보를 파악하기 위해 조사를 실시하고자 합니다.

현장조사서는 지자체 담당자와 행정리 이장님을 대상으로 농촌생활서비스 평가 지표에 필요한 정보를 조사하고 활용하고자 합니다. 또한 정보수집 단계에서 자료의 출처를 소개하고, 정보수집 정확성을 높이는데 활용하고자 합니다.

본 현장조사서에 응답해주신 내용은 연구에 반영되어 농촌 실정에 적합한 생활 서비스 공급방안을 마련하기 위한 귀중한 자료로 활용될 것입니다.

귀하의 솔직하고 소중한 의견은 연구에 귀중하게 쓰일 것이며, 연구 목적 이외에는 어떠한 용도로도 이용되지 않을 것임을 약속드립니다. 귀한 시간을 내어주셔서 감사합니다.

2018. 10.

전북대학교 교수 장태일

전북대학교 연구원 김동현

※ 조사대상지(순창군 30개 마을 대상)

시·도	시·군	읍·면	법정리명	행정리명
전라북도	순창군			

※ 마을 주민대표자

성명	연락처(핸드폰)

※ 조사항목 (일반현황, 정주생활기반, 문화, 복지, 접근성)

1. 일반현황에 대한 질문입니다.

인구수			
상주인구	명	비상주인구	명
15세 미만	명	15~65세 미만	명
65~75세 미만	명	75세 이상	명
20~39세 이하 여성	명		

가구구조			
상주	가구	비상주	가구
귀농귀촌	가구	다문화	가구
1인 가구	가구	기초생활수급자 및 차상위계층 가구수	가구

2. 정주생활기반 서비스에 대한 질문입니다.

주거시설 현황			
총 주택 수	가구	빈집 수	가구
슬레이트 지붕 주택 수	가구	30년 이상 주택 수	가구

교통시설 현황				
대중교통 버스 대수	대	학교 등교 교통 수단	자가 대중교통	
대중교통 운행횟수	회/일		스쿨버스	
자가용수(총 대수)	대		도보	
			기타	

통신보급율 현황		
ICT보급율 (유선, 무선 통신)	인터넷 사용 가구수	가구
	스마트폰 사용 인구수	명

3. 문화 서비스에 대한 질문입니다.

문화체육 시설 현황				
마을공동시설	마을회관	경로당, 노인정이 포함된 경우	할아버지 (남)	개소
			할머니 (여)	개소
		마을회관 (시설 미포함)		개소
	마을공동작업소		개소	
	마을공동구관장		개소	
마을체육시설	체육공원		개소	
	산책로		개소	
	등산로		개소	

4. 복지 서비스에 대한 질문입니다.

생활안전 시설 현황	
마을 내 CCTV	개

5. 교통 접근성(소요시간)에 대한 질문입니다. (V 로 체크만 부탁드립니다.)

노인 복지 시설(노인건강증진센터, 노인복지관, 노인요양시설, 재가노인복지시설 등)					
5분 이내	5~10분	10~15분	15~20분	20분 이상	기타

영유아 복지 시설(어린이집, 유치원)					
5분 이내	5~10분	10~15분	15~20분	20분 이상	기타

편의시설(편의점, 마트, 시장)					
5분 이내	5~10분	10~15분	15~20분	20분 이상	기타

의료 시설(일반병원(치과, 내과 등등), 한의원, 보건의료원, 보건지소, 보건진료소 등)					
5분 이내	5~10분	10~15분	15~20분	20분 이상	기타

안전시설(경찰서, 파출소, 소방서)					
5분 이내	5~10분	10~15분	15~20분	20분 이상	기타

교육시설(초등학교, 중학교, 고등학교, 평생교육기관 수)					
5분 이내	5~10분	10~15분	15~20분	20분 이상	기타

공공문화시설(도서관, 박물관, 미술관, 문예회관, 영화관, 야외공연장)					
5분 이내	5~10분	10~15분	15~20분	20분 이상	기타

생활문화시설(생활문화센터, 지역영상미디어센터, 문화예술창작공간, 지역미디어시설)					
5분 이내	5~10분	10~15분	15~20분	20분 이상	기타

공공체육시설(체육관, 축구장, 테니스장, 배드민턴장, 게이트볼장 등)					
5분 이내	5~10분	10~15분	15~20분	20분 이상	기타

위에 시설들을 주로(많은) 이용하고 있는 중심지(읍,면)은 어디인가요?	
--	--

2) 읍면단위 현장 기초조사서

통계법 제13조, 제33조, 제44조(비밀의 보호)에 의거,
본 조사에서 개인의 비밀에 속하는 사항은 엄격히 보호됩니다.

ID

< 농촌 생활서비스 평가모델(지표) 개발을 위한 현장조사서 >

안녕하십니까?

먼저 귀하에게 행복이 증만하시길 기원하오며, 바쁘신 중에도 귀중한 시간을 내 주셔서 감사합니다.

전북대학교에서는 농촌의 과소화 대응기술 일환으로 주민들이 쾌적한 환경에서 높은 삶의 질을 영위하기 위해, 농촌 생활서비스 평가모델(지표)을 개발하여 농촌 마을에 적용하는 과정에 있습니다. 따라서 이 지표에 필요한 정보를 파악하기 위해 조사를 실시하고자 합니다.

현장조사서는 지자체 담당자와 행정리 이장을 대상으로 농촌생활서비스 평가 지표에 필요한 정보를 조사하고 활용하고자 합니다. 또한 정보수집 단계에서 자료의 출처를 소개하고, 정보수집 정확성을 높이는데 활용하고자 합니다.

본 현장조사서에 응답해주신 내용은 연구에 반영되어 농촌 실정에 적합한 생활서비스 공급방안을 마련하기 위한 귀중한 자료로 활용될 것입니다.

귀하의 솔직하고 소중한 의견은 연구에 귀중하게 쓰일 것이며, 연구 목적 이외에는 어떠한 용도로도 이용되지 않을 것임을 약속드립니다. 귀한 시간을 내어주셔서 감사합니다.

2018. 10.

전북대학교 교수 장태일

전북대학교 연구원 김동현

※ 조사대상지(순창군 읍·면 대상)

시·도	시·군	읍·면
전라북도	순창군	

※ 조사항목 (보건복지, 교육문화)

1. 보건의료 시설에 대한 질문입니다.

의료기관 및 의료인					
일반병원 (치과, 내과 등)		종합병원		한방병원 (한의원 포함)	
개소		개소		개소	
의사	간호사	의사	간호사	의사	간호사
명	명	명	명	명	명
보건의료원, 보건지소, 보건진료소 포함		요양병원			
개소		개소			
의사	간호사	의사	간호사		
명	명	명	명		

2. 사회복지 시설에 대한 질문입니다.

노인 복지 시설			
경로당 (마을회관 내 포함)		노인건강증진센터	노인복지관
할아버지 (남)	할머니 (여)	개소	개소
개소	개소		
노인요양시설 (요양원 포함)		노인요양공동생활가정(시설)	재가노인복지시설
개소		개소	개소

영유아 복지 시설			
어린이집		유치원	
국공립	민간	국공립	민간
개소	개소	개소	개소

3. 보건복지 시설에 대한 질문입니다.

편의 시설		
편의점	마트 (수퍼마켓, 마트 등)	시장 (재래시장, 5일장)
개소	개소	개소

안전 시설			
경찰서	파출소	방범대	소방서
개소	개소	개소	개소

보건복지 프로그램		
프로그램	프로그램 이름	개수
보건의료 프로그램		개
		개
		개
		개
		개
사회복지 프로그램		개
		개
		개
		개

4. 교육시설에 대한 질문입니다.

교육 시설			
초등학교 수	개소	중학교 수	개소
고등학교 수	개소	평생교육기관 수	개소

5. 문화 서비스에 대한 질문입니다.

공공문화시설		
도서관	박물관	미술관 (소규모 포함)
개소	개소	개소
문예회관	영화관	야외공연장
개소	개소	개소

생활문화시설			
생활문화센터	개소	지역영상미디어센터	개소
지역문화예술창작공간	개소	지역미디어시설	개소

6. 체육시설에 대한 질문입니다.

공공체육시설					
체육관	축구장	야구장	테니스장	배드민턴장	게이트볼장
개소	개소	개소	개소	개소	개소
골프연습장	농구장	빙상장	수영장	족구장	육상경기장
개소	개소	개소	개소	개소	개소

7. 문화체육 서비스에 대한 질문입니다.

문화체육 프로그램		
프로그램	프로그램 이름	개수
문화예술 프로그램 개수		개
		개
		개
		개
생활체육 프로그램 개수		개
		개
		개
		개
전시, 공연, 예술 행사 수 (최근 1년)		개
		개
		개

참 여 연 구 원

목 차	소 속	참 여 자
제1장 서론	농어촌연구원	
제2장 선행연구 검토를 통한 농촌마을 생활환경 진단 대상분석	농어촌연구원	
제3장 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 구성	농어촌연구원 전북대학교 산학협력단	
제4장 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 조사지역 및 방법론 정립	농어촌연구원 전북대학교 산학협력단	
제5장 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 표준화	농어촌연구원 전북대학교 산학협력단	
제6장 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 진단 평가	농어촌연구원 전북대학교 산학협력단	
제7장 농촌마을 생활서비스 평가모델(지표) 활용방안	농어촌연구원	

주 의

1. 이 보고서는 한국농어촌공사 자체연구비를 지원받아 농어촌연구원에서 수행한 연구보고서입니다.
2. 이 보고서의 내용은 연구원의 공식견해와 반드시 일치하는 것은 아닙니다.

■ 발 행 처

연구과제명 : 과소화 대응 농촌 생활서비스 평가 모델 개발

발 행 일	2018. 12
발 행 인	장 중 석
발 행 처	한국농어촌공사 농어촌연구원
주 소	경기도 안산시 상록구 해안로 870 전 화 031 - 400 - 1700 FAX 031 - 409 - 6055
■ 이 책의 내용을 무단 전재하거나 복사하면 법에 저촉됩니다. 단, 이 책의 출처를 명시하면 인용이 가능합니다.	