

건축잡지에 나타난 농촌주택 경향분석에 관한 연구

임창수 · 홍광우* · 김혜란** · 김은자 · 박미정

농촌진흥청 국립농업과학원 · *전북대학교 · **한국지역환경경문문화연구원

A Study on the Trend Analysis of Rural Houses in the Architectural Magazines

Lim, Chang Su · Hong, Kwang Woo* · Kim, Hye Ran** · Kim, Eun Ja

National Academy of Agricultural Science, RDA·

*Chonbuk National University, **Korea Area Research Foundation for Environment & Culture

ABSTRACT : Rural house came into the rapid change through the process of modernization and Saemaul movement in the past. This change continue to the current era, there is a such exotic forms and indiscriminate development of new house and Saemaul housing and existing conventional farmhouse in rural area. Such a phenomenon, ultimately creating disharmony in traditional environment of rural. In this respect, reflecting the location characteristics of the region which is based on the regional characteristics and unique model of rural housing, it is absolutely required for the development of rural housing customized to fit the diversity of modern. With that background, the purpose of the research is to try and find out the changes in rural houses and the transforming characteristics. To achieve this research purpose, this research selected a specialized magazine for architecture. Then, it identified contents which has specific keyword. lastly, it analyze type and contents of house in rural area from selected article. This process make up the rural housing for effective utilization. The result showed that the type of economic activity and residents information directly show the character of the members who located in the new homes after retuning to farming. The polarization of structure was clearly visible by the building time. And, propensity to western-style of major components was very high such as shape and form of housing. However, it was found to prefer to reflect traditional aesthetics in the components of the housing partially. Therefore, more research is needed to reflect of the results of a survey. Also, analyzing the characteristic of rural house's element and suggesting ways to take advantage in order to present suitable element of modern rural house.

Key words : Rural-House, Architectural Magazines, Trend Analysis¹⁾

1. 서 론

최근 농촌지역에서 서양식 전원주택과 펜션 형태가 급격히 늘어나고 있는 것을 흔히 볼 수 있으며, 이는 우리나라 농촌마을이 근현대화를 거치면서 전통적 주택은 사라지고 이국적 주택형식이 급격히 신축확산되어 왔기 때문이라고 판단된다.

1970년대 농촌주택개발사업을 통한 농촌주택의 근대

화 과정은 농촌의 경관과 주거공간을 전통적인 농촌의 모습과 단절시키는 계기가 되었고 80~90년도 각종사업들을 통한 농촌주택의 변화의 모습은 현 시대에 와서도 다양한 이유들에 의하여 지속적으로 이어지고 있다. 특히, 농촌사회 내 다문화가족, 독거노인 등 동질적이던 농촌 인구구성의 이질성 증가와 도시인구집중 현상에 따른 과소화공동화 및 주민 고령화 심화로 인해 주거환경은 급속도로 퇴락이 진행되고 있다(정건채 등, 2003). 이와는 반대되는 현상으로 경제수준 및 의식수준의 향상으로 인한 마을의 전통 환경 서비스에 대한 불만이 증가하고 귀농·귀촌에 대한 관심 증가와 새로운 형태의 지속적 인

Corresponding author : Hong, Kwang Woo

Tel : 063-238-2619

E-mail : kwhong81@jbnu.ac.kr

구유입은 농촌 주거환경의 급격한 변화와 직접적으로 연계되어 현재 농촌사회의 주거환경은 극도로 양극화되고 있다고 할 수 있다.

이러한 근래 농촌지역에 들어서고 있는 서양식 또는 국적불명 형태의 농촌주택들은 경관과 부조화될 뿐만 아니라, 우리 농촌지역 고유의 정체성까지 변형시키고 있어 심각한 문제로 지적되고 있다. 그러나 이러한 우려를 증명할 수 있는 실제적인 농촌주택의 건축 현황과 실태 파악이 제대로 이루어지지 않고 있어, 이에 대한 사회적 문제제기와 정책적 입안이 어려운 상황으로 판단된다.

이에 이 연구에서는 실제로 농촌주택의 확산 경향이 어떤 건축 형태로 이루어지고 있는지에 대한 실태를 파악하기 위하여 여러 조사 분야 중에서 건축관련 잡지 분야에 한정하여 조사를 시행하고, 이에 대한 경향을 분석하였다. 따라서 이 연구를 통하여 국내 건축관련 잡지에 나타난 농촌주택의 경향을 분석·제시함으로써 향후 한국 농촌주택의 올바른 정체성을 확립해 나가는 데 기초자료로 사용가능하리라 판단된다.

II. 이론적 배경

1. 농촌주택의 개념 및 유형에 대한 고찰

전통적인 농경사회 속에서 각 지역별로 우리 조상들은 민가에 거주하였는데, 민가는 오랜 세월동안 주어진 지역자연환경 및 시대적인 경제, 사회, 문화적 조건 속에서 거주공간이라는 주택문화의 시작이라고도 볼 수 있고 이전부터 농업을 생업으로 했던 농민들이 살고 있는 주택이 농촌주택의 기본개념이라 할 수 있다. 이러한 농촌주택은 주거라는 1차적인 주요 목적 이외에도 농업을 영위하기에 알맞은 기능을 지녀야 하므로, 창고·축사·퇴비사 등을 부속공간으로 사용한다. 전통적인 농촌주택의 경우, 작업공간과 주거공간의 분리가 확실치 않았으나 영농방법의 현대화, 주거위생환경의 개선, 농가소득 증대 등으로 인하여 최근에는 주거공간과 부속사를 분리시키는 경향이 커지고 있다. 결과적으로 도시주택과의 상대적 개념으로서 농촌에 소재하고 농업에 종사하는 농민이 살고 있는 주택이라는 의미에서 시작하였던 농촌주택의 기본 개념은 농촌사회의 급격한 가치관 변화로 인하여 농민만이 살고 있는 곳이 아닌 다양한 계층의 사람들이 거주하고 있으며, 이들을 포함하는 넓은 의미에서 농촌지역에 위치한 주택이라고 개념화할 필요가 있다.

위의 농촌주택의 개념적인 부분에서의 변화에서 볼 수 있듯이 시대적인 변화에 따라 농촌지역에 위치한 주

택의 유형은 다양화되고 있는데 일반적인 특성에 따라서 지역적 차별성과 거주자의 거주목적에 의한 기능에 따른 유형과 재래주택, 개량주택, 자주적 신축주택 등 다양한 주택 내 평면계획·구성에 따른 평면 형태와 주택형태에 따른 유형, 주택의 구조(구법) 및 구성하는 재료에 의한 유형 등으로 분류해 볼 수 있다.

우선 기능에 따른 유형분류를 근거 법에 의거하여 살펴보면 농어촌정비법에서는 농어촌지역과 준농어촌 지역에 위치하고 장기간 독립된 주거생활을 할 수 있는 구조로 된 건축물이라고 명하고 있다. 농어촌주택개량촉진법에서는 읍·면지역 중 상업지역 및 공업지역을 제외한 지역과 광역시 및 시에 소재하는 동(洞)지역 중 주거지역·상업지역 및 공업지역을 제외한 지역(농어촌지역)에 위치하고 장기간 독립된 주거생활을 할 수 있는 구조로 된 건축물(부속 건축물 및 토지를 포함)로 정리하였다. 또한, 유사한 용어로 농어가주택과 농가주택이 있으며, 농어가주택은 법률상 용어가 아닌 일상 통용되는 말로 농업진흥지역 외 지역에 농업인이 건축하는 주택을 의미한다고 하고 있다.

농촌특별세법에서는 농업인주택은 농지법상 농업 비중이 50%이상인 전업농가가 생활하는 주택을 의미하고 농가주택이라고도 하나 농지법상 정확한 용어는 농업인주택이며 건축법상 분류는 단독주택이라고 명하고 있다. 관련 선행연구에 있어서 이재우 등(1984)은 실내외공간으로 구분하여 건물공간과 작업공간으로 구성된 것을 농가주택이라고 하였고, 강승희(2009)는 농업 및 축산업 등을 영위하는 주민의 실 거주용 주택, 일반적인 도시주거와는 다른 기능으로 주생활을 위한 공간과 주거 및 작업, 보관 등의 기능을 겸한 공간으로 구성된다고 하여 기능분류를 하였다. 신현진(2012)은 농가주택은 주거공간과 작업공간이 분리되어 생활의 장으로서 기능이 요구된다고 하였다.

형태(주택·평면)에 따른 분류와 관련된 선행연구를 살펴보면, 김성우 등(1995)은 건축시기에 따라 전통형, 개량형, 새마을형, 도시형 농촌주택 유형으로 구분하여 물리적 요소들을 정리하였고, 이상선 등(2012)은 지역적으로 차이를 보여 일자형, 혼합형, 내부조정형 등으로 구분하였으며, 장성준(2010)은 한옥형(개량한옥, 간이한옥, 신한옥, 조적조한옥 등을 포함), 일반주택형(한옥형을 제외한 것으로 내향적 평면과 다양한 지붕형, 근대식 구조의 임의조합으로 단층이나 복층으로 건축), 공동주택형, 간이주거형(주택이 아닌 거주용 임시구조물이나 콘테이너 박스)으로 구분하였다. 평면형태에 있어서는 윤정숙 등(1989)은 전통형(방·마루·방에 부엌이 달린 형으로 ㄱ자형), 전통발전형(ㄷ자형, ㄴ자형, ㄱ자형에 창고와 방이

첨가), 개량형(口자형의 방 배치형식에 여러기능을 수용할 수 있는 공간이 실내에 위치)으로 구분하였으며, 김용집 등(1995)은 서민주택은 3칸형과 3칸형 평면에 부엌과 방 등이 더해진 4칸형의 평면형태를 이루고 상류주택의 경우 一자형, ㄱ자형, ㄷ자형으로 일자형의 평면형태에 각 실이 부가된 것은 공통점이라고 하였다. 박장혁 등(1997)은 전통농촌주택(주거공간인 안채, 사랑채는 열린구조), 농촌형 표준주택(거실 중심으로 현관, 부엌, 화장실을 내부에 배치한 집중형 닫힌 구조)으로 분류하였고, 주택 안채평면형식(一자, ㄱ자, ㄷ자, 口자, 권총형, 기타의 6가지 유형)에 의해 분류하면서 거실중심 생활을 위한 L-DK, LD-K, LDK형태의 평면구성 기준을 제시하였다.

구조(부재)의 구성재료 유형에 따른 분류에 관한 선행 연구에서는 정건채 등(2003)은 구조 유형을 조적조, 목조, 콘크리트조, 철골조, 조립식 등으로 각 구조별 특성과 장단점을 들어 분류하였고, 장성준 등(2010)은 구법에 의해 목가구조, 조적조, 경량목조, 경량철판조, RC조, 샌드위치판넬조 등으로 기술속성에 의해 분류하였다. 정유진(2012)은 구조형식에 따라 가구식, 일체식, 조적식으로 분류하여 매스형태 및 입면 구성요소의 디자인 유형을 분석하였고, 박길범 등(2013)은 농촌주택의 구조체는 구조양식과 재료가 다양하게 사용되고 있는데 흙집 또는 한옥, 조적조, 철근콘크리트조, 철골 및 샌드위치 패널, 그리고 기타를 사용한 주택으로 분류가 가능하다고 하였다. 이같은 선행연구를 바탕으로 건축잡지 분석 시에 구조(구법)에 따른 농촌주택을 가구식(목조, 스틸)과 일체식(철근 콘크리트 등), 조적식(벽돌, 황토 등)으로 분류하여 이에 따른 구성요소 등을 조사하였다.

2. 농촌주택의 최근 경향분석에 관한 고찰

본 연구에서는 건축 및 주택잡지에 게재된 농촌지역에 위치한 주택을 대상으로 주택을 구성하는 내외부 공간에 대한 요소와 기타 내용에 대한 특성과 경향을 분석하고자 하였다. 이를 위하여 농촌지역 현장조사를 통한 농촌주택 및 마을의 특성을 분석한 방법과 건축지 및 전문서적의 내용분석 방법을 통해 주택을 분석한 선행연구들을 고찰해 보았다.

우선, 농촌지역 현장조사를 통해 농촌주택의 특성을 분석한 연구로서 이신호(1994)는 농촌주택의 일반적 사항 및 환경실태를 파악하기 위하여 충북지방의 4개 군의 7개 면에서 농가 101호를 대상으로 일반사항, 주택실태, 주거환경, 주거의식 등의 항목을 중심으로 농촌주택의 모형을 지역특성별, 영농유형별로 개발하였다. 정건채 등

(2003)은 마을유형별 1,352호의 주택을 조사하여 농촌주택의 구조유형과 주요 공간 형식의 변화양상을 파악하고, 기존의 농촌주택과 현대 농촌주택의 기능변화로 인한 마을계획 및 평면변화에 대한 분석을 실시하였다. 박미란 등(2012)은 평창군 내 10개 마을 471호의 농촌주택을 대상으로 구조와 사용기간, 지붕형식 등 농어촌주택의 외부적 요소를 조사하고, 지역적 특성을 고려한 거주자 현황 및 사용에너지에 대해서 조사, 분석하여 노후주택의 에너지개선을 위한 연구 자료를 제시하였다. 이세진 등(2013)은 2009년부터 2012년까지 마을전체와 농가 49채에 대한 예비조사, 실측조사, 인터뷰조사를 실시하고, 마을주민들의 생활실태 및 영농과 관련된 주택안채 및 부속채를 포함하여 농촌주택규모 산정 및 마을경관 개선, 전통미 등에 대한 특성분석을 통해 기초자료를 제공하였다.

건축잡지 및 전문지를 연구대상으로 하여 주택의 요소분석을 실시한 연구들을 살펴보면, 이진숙 등(2004)은 1970년대부터 2000년대까지 국내에서 발간된 건축관련 전문잡지에 소개된 주택 거실을 중심으로 요소들의 분석이 가능한 자료를 선정하여 조사하였고, 2002년 2월까지 발간된 전문잡지 총 434개 사례를 도출하여 한국주택 거실의 구성변화에 따른 특성분석과 이미지 변화경향 등을 조사하는 연구를 실시하였다. 김향아 등(2004)은 1980년대 이후부터 2004년까지 발행되었던 잡지 중 건축전문인이 아닌 일반인을 대상으로 하는 잡지를 선택하여 주거공간을 게재하고 있는 사례를 검토하고, 시대별로 경향성을 분석하여 일반수요자의 요구와 주거공간의 변화를 정리하여 주거공간의 일반적인 특성을 도출하였다. 김수정 등(2011)은 국내에서 발간된 인테리어 디자인 잡지 중 가장 오래된 잡지를 선정하여 10년간 수록된 전체 작품을 대상으로 주거공간 조명의 건축화 표현유형을 분석하여 시대별 유형의 특징과 전개양상을 고찰하는 연구를 실시하였다. 한지만 등(2012)은 2006년부터 2011년까지 일본건축학회에서 발행하는 잡지에 게재된 단독(전용)주택을 대상으로 도면이 첨부된 63호에 대해 전통성을 표현한 요소로 지붕형식 및 재료, 외벽구법, 마감재료 등과 같은 내부공간요소, 천정 마감형식 및 거실실내마감 등의 세부요소로 구분 분석하여 특성을 도출하는 연구를 하였다. 이주옥 등(2012)은 최근 10년간 건립되어 건축잡지에 소개된 신축 주택 중 목가구조를 주구조방식으로 하고 한옥 및 전통의 키워드를 기초로 하여 설명한 주택들을 대상으로 한옥 설계의 최근 경향을 파악하고 구조·재료·디자인 등 다양한 측면에서 일반적 특성들과 비교·분석하여 한옥 건축의 새로운 개념 및 변화방향을 모색하고자 하였다.

이와 같이 농촌주택의 시대별, 지역별 변화경향을 분석하는 선행연구를 바탕으로 이 연구에서는 주택관련 건축전문지를 대상으로 사례조사를 실시하고, 구성요소에 대한 빈도분석을 통하여 농촌주택의 경향과 거주자들의 성향을 파악하고자 하였다.

III. 연구방법 및 내용

이 연구의 방법은 1단계로 주택 및 농촌관련 출판사에서 발행한 건축관련 잡지에 대해 목록을 작성하고, 창간호부터 2013년까지의 기사자료를 조사하여 ‘농촌주택’이라는 키워드가 포함되어 있거나 농촌지역(읍면지역)에 위치한 주택들을 추출하였다.

2단계로 농촌주택 항목 분류에 의한 사례조사 분석표를 작성하고, 3단계로는 추출된 농촌주택 소개 기사 614건에 대해 분석표에 의한 항목별 분석을 시행하였으며 마지막으로 그 결과를 정리하여 경향을 분석하였다(Fig 1 참조)

자료조사는 2013년 6월부터 9월까지 실시하였으며, 잡지에 수록된 농촌주택 중에서 도면이 없거나 정보가 부족하여 주택의 현황식별이 불가능한 사례는 조사대상에서 제외하였다. 조사대상 잡지 목록은 Table 1과 같다.

사례조사 대상주택을 조사하고 분석하기 위하여 농촌주

택의 항목분류에 의한 사례조사 분석표를 작성하였는데, 관련문헌을 참고하여 잡지에서 확인이 가능한 대지위치·대지면적·건축면적·건폐율·연면적 등을 기입하였다. 또한, 세부내용으로 농촌주택 내 소유자현황 정보에 의해 가족유형 및 경제활동 등을 기입하고, 디자인 요소에 있어서는 주택의 구성요소(벽체, 창호, 천정 등)에 따른 세부적인 내용을 기재하도록 하였다. 정리된 사례조사 분석표는 Table 2와 같다.

IV. 결과 및 고찰

1. 항목별 빈도 분석

농촌주택 항목분류에 의한 사례조사 분석표를 활용하여 조사대상인 건축잡지를 조사하였고, 농촌주택의 범위 및 유형분류에 해당하는 사례를 항목별로 빈도 분석하였다.

1) 주택 위치를 통한 지형적 특성

분석결과를 살펴보면 지역정보 내 지형적 특성에 있어 전체 지역 중 산촌지역이 206개(33.6%), 구릉지역이 183개(29.8%), 평야지역이 178개(29%)로 고르게 분포하고 있는 것으로 나타났다.

Table 1. Construction magazine list of case studies

No.	Magazine List	Publishers(Publication year)	Volume	No.	Magazine List	Publishers(Publication year)	Volume
1	THE VILLAGE	AFFIS, 1992-1995	32	12	HOME FULL OF HAPPINESS	DESIGN HOUSE, 2009-2012	304
2	OK COUNTRY	OKSIGOL, 2002-2006	65	13	HANOK CULTURE	Cultural Institute of Hanok, 2001-2012	29
3	GARDEN IN MY HOME	HOUSING CULTURE CO., 1999.2-2012.12	166	14	HOUSING & PEOPLE	The Society of Korean Housing, 35-85, 87-224	187
4	COUNTRY HOME	Monthly COUNTRY HOME, 1996.11-1997.2	4	15	HOUSING JOURNAL	Korea Housing Builders Association, 1992-	238
5	COUNTRY HOME JOURNAL	The Institute of Korean Country Culture, 2004.7-2009.6	51	16	HOUSING INFORMATION	Korea Housing Association, 1979-1997	220
6	COUNTRY HOME NEWS	Daejeong Housing, 2000.3-2003.3	12	17	HOUSING STUDY	Korean Association for Housing Policy Studies, 1996-2011	19
7	COUNTRY HOME LIFE	JUNWOO CULTURE CO., 1999-2013	166	18	KOREAN HOUSING READING	HOUSING CULTURE CO., 93,95,97,99,00	4
8	COUNTRY HOME & PENSION	JUNWOO CULTURE CO, 2003-2010	2	19	NEW HOUSING	NEW HOUSING MEDIA, 1993-1994	28
9	HOUSE DESIGN	The Institute of Korean Country Culture	3	20	HOUSING DATA STUDY	KOREA LAND&HOUSING CO., 72,74,75,77,78	5
10	HOUSE YOU WANT TO LIVE, DREAM OF VILLAGE	DREAMSIGHT KOREA, 2000-2003	14	21	Housing Focus	Korea Housing Institute, 2008	3
11	BEST HOME PLAN	EDA MEDIA, 2002	1	22	COUNTRY LIFE	The Farmers Newspaper Co., 1999-2013	44

Table 2. Case Study Table for Rural Housing

Division		Details										
Region Information	Location	fill in					Area		fill in			
	Geographical Characteristic	Mountain Villages area			Hilly area			Plains area				
Resident Information	Family Type	1 person	Couple	Parents+Children	Grandparents+Couple	Grandparents+Couple+Children			total: ()			
	Economic Activity	Full-time			Part-time			Non-farming				
House Information	Structure	Wooden		Masonry		RC		Steel		etc.		
	Building Year	~1969		1970~1979		1980~1989		1990~1999		2000~		
	Building Area	main	() m ²		total ground area		() m ²					
		annexe	() m ²		lot area		() m ²					
	Floor-area ratio	()%				Number of layers		1st	2nd	3th	etc.	
	Floor-space ratio	()%				Number of spaces		1	2	3	4	5이상
	Mass type	Simple	Segmental	Mixed	platform for crocks		existence			nonexistence		
	Heating System	furnace	briquette	oil	gas		midnight electricity	solar light	solar heat	etc.		
		annexe	non	1	2	3	4	5	etc.			
	Design Elements	Roof	shape	gable	hipped	gambrel		flat	sloping		mansard	
material			straw		slate		steel plate		korean roof tile		etc.	
		mortar waterproof		asphalt shingle		sandwich panel		etc.()				
Wall		finishing	soil plaster		cement plaster		paint		color steel plate		dressed brick	
			siding		exposure RC		plastered wall		sandwich panel		etc.	
Approach method		direct			corridor			living room				
wind-ow		material	Wooden		Metal		PVC		etc.			
		shape	hinged		sliding		outswinging window		outer window			
ceilin-g		decor	non		modern		traditional					
		shape	straight		sloped		compartment		dome			
porch		finishing	existence				nonexistence					
			existence				nonexistence					
gate		existence(wooden, steel, etc.)					nonexistence					
chimney		existence					nonexistence					
jar stand		existence					nonexistence					
Yard Material		non	soil	concrete	crushed stone	grass	block	etc.				
Wall Material	non	hedge	wood	stone	cement block	steel	etc.					
Construction type	Korean			Western			Modern					

2) 거주자 정보

거주자의 경제활동에 있어서는 비농업인의 비율이

263개(42.8%)로 반농과 전업농업인에 비해서 월등하게 높게 조사되어 최근 농촌의 주거환경변화 및 주거자 특성변화를 직접적으로 보여주는 결과로 나타났다. 가족유형에 있어서는 부부(27.9%)와 부모+자녀(25.7%)로 구성된 유형이 전체의 53.6%로 나타났고, 1인 가족이 5.9%, 조부모+부부+자녀구성이 4.6%로 나타나 평면구성에 있어 경제활동, 가족유형에 따른 맞춤구성 계획이 되는 것으로 나타났다.

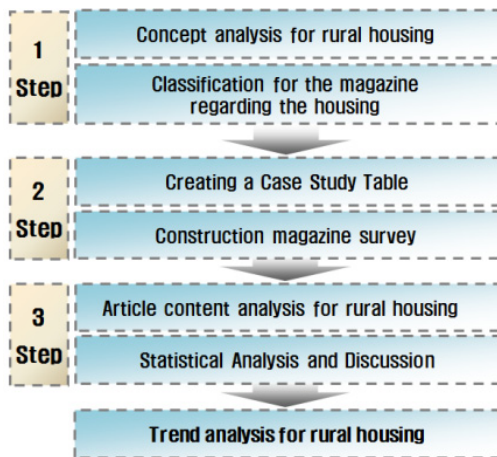


Figure 1. Procedure of the study

Table 3. Topographic characteristics

Classification	Frequency	%
Mountain Villages area	206	33.6
Hilly area	183	29.8
Plains area	178	29
No confirmation	47	7.6
Total	614	100

Table 4. Residents Information

Farming	Frequency	%	Family Type	Frequency	%
Part-time	49	8	1 person	36	5.9
Non-farming	263	42.8	Parents+Children	158	25.7
			Couple	171	27.9
Full-time	43	7	Grandparents+Couple	6	1
No confirmation	259	42.2	Grandparents+Couple+Children	28	4.6
			No confirmation	215	35
Total	614	100	Total	614	100

3) 건축구조 및 건축년도

주택 정보 내 건축구조에서는 목조가 377개로 전체의 61.4%를 차지하였고, RC조(13.8%), 경량철골조(6.4%)순으로 조사되어 대부분의 농촌주택이 가구식 구조로 건축되고 있는 것으로 조사되었다. 건축년도에 있어서는 2000년대 이후 주택이 전체의 82.9%(509개)를 차지하고 있었고, 1990년대가 41개(6.7%)였고, 1960년대 이전이 14개로 전체의 2.3%를 차지하였다.

Table 5. Details about the building

Structure	Frequency	%	Year built	Frequency	%
RC	85	13.8	~1969	14	2.3
Steel	39	6.4	1970~1979	1	0.2
etc.	31	5.0	1990~1999	41	6.7
Wooden	377	61.4	2000~	509	82.9
Masonry	25	4.1	No confirmation	49	8.0
No confirmation	57	9.3			
Total	614	100	Total	614	100

4) 건물 형식

건물형식의 경우에는 서양식이 전체의 56.5%로 가장 높았고 한식과 근대식이 23.9%, 15%로 나타나 최근 농촌지역에 건립되는 주택들의 형식이 서양식에 치중되는 경향을 보여주고 있다. 한식의 비율이 근대식에 비해 높은점은 최근 귀농·귀촌을 통하여 농촌으로 거주지를 옮긴 수요자들의 한식에 대한 요구성향이 높아지고 있는 것으로 판단된다.

Table 6. Construction type

Type	Frequency	%
Modern	92	15.0
Western	347	56.5
Korean	147	23.9
No confirmation	28	4.6
Total	614	100

5) 주택 외부

주택 외부를 구성하는 요소 중 매스형태의 경우, 단순형이 324개로 전체의 52.8%로 가장 높게 조사되었고, 혼합형이 173개(28.2%), 분절형이 91개(14.8%)로 조사되었는데 이는 정형적인 형태로 하나의 덩어리로 건축하는 주택이 많은 것으로 보이며 또한, 구조적인 변형으로 인하여 시각적인 형태와 구조적 형태를 혼합한 형태를 선호하는 최근 경향을 보여주는 결과로 판단된다.

Table 7. Mass type

Type	Frequency	%
Simple type	324	52.8
Segmental type	91	14.8
Mixed type	173	28.2
No confirmation	26	4.2
Total	614	100

Table 8. Roof forms and materials

Roof	Frequency	%	Material	Frequency	%
sloping	322	52.4	steel plate	29	4.7
			etc.	76	12.4
flat	67	10.9	attached roof tile	88	14.3
gable	131	21.3	mortar waterproof	21	3.4
			sandwich panel	2	0.3
hopped	23	3.7	slate	14	2.3
			asphalt shingle	247	40.2
gambrel	58	9.4	strqw	4	0.7
			korean roof tile	67	10.9
No confirmation	8	1.3	No confirmation	66	10.7
			Total	614	100

주택의 이미지와 입면형태에 직접적으로 연계되는 지붕의 형태에 있어서는 경사지붕이 전체의 52.4%(322개)로 가장 높았고, 맞배지붕이 131개(21.3%), 평지붕 67개(10.9%)순으로 조사되었다. 이와 같은 결과는 짝어내듯

똑같은 평슬래브 형태건물의 양적공급이 중요했던 시대상을 반영하는 결과이지만, 근래에는 주택건축에 대한 인식이 바뀌고 있고, 획일화된 형태가 아닌 개인의 취향 및 표현방식, 디자인과 공법이 다양해져 다채로운 지붕 형태가 조사되는 것으로 판단된다. 지붕재료의 경우, 아스팔트 싱글이 전체의 40.2%인 247개가 조사되었는데 국내 지붕공사에 도입되지 오래되었고 비교적 저렴하며 다양한 선택군이 있기 때문인 것으로 나타났고 그 외 기타부속기와와 한식기와가 각각 88개(14.3%), 67개(10.9%)로 지붕재료로 기와도 많이 사용되는 것으로 조사되었는데 최근 시멘트 기와가 많이 사용되는 추세를 반영하는 결과로 판단된다.

창호 구성재료로는 PVC창호가 446개(72.6%)로 단연 많이 조사되었고, 목재가 117개(19.1%), 금속 37개(6%) 순으로 조사되었는데, PVC창호의 경우 제품이 다양하고 시공이 용이하다는 점들이 현재 농촌지역에서 많이 시공되는 주 이유로 들 수 있고 목재창호의 경우 최근 전통 한옥에 대한 관심 등 한옥대중화로 인한 사용량 증가가 있는 것으로 나타났다.

Table 9. The material of the window

Classification	Frequency	%
PVC	446	72.6
Metal	37	6.0
etc.	1	0.2
Wood	117	19.1
No confirmation	13	2.1
Total	614	100

벽체 마감 재료로는 외장사이딩 마감 164개(26.7%), 흙미장이 121개(19.7%), 기타재료가 172개(27.9%)로 조사되었고, 회벽(3.7%)과 페인트(2.9%) 등이 그 다음으로 사용되고 있었다.

Table 10. Finishing materials on the wall

finishing	Frequ-ency	%	finishing	Frequ-ency	%
soil plaster	121	19.6%	cement plaster	5	0.8%
plastered	23	3.7%	siding	164	26.6%
paint	18	2.9%	exposure RC	16	2.6%
color steel plate	6	1%	etc.	172	27.9%
dressed brick	56	9.1%	No confirmation	33	5.4%
Total			614 100%		

6) 주택 내부

주택의 방수와 층수 조사결과로는 방 3개로 구성된 주택이 전체의 20%(123개)를 차지하였고, 2개인 주택이 14.7%(90개)로 방 1, 4, 5개 이상에 비해 높게 나타났으나, 방 구성을 알 수 없는 사례가 가장 많아 정확한 비율 파악이 어려웠다. 주택의 층수의 경우, 1층단층주택과 2층으로 구성된 주택이 전체의 95%로 대부분이었다.

Table 11. Number of layers and spaces

No.(layers)	Frequ-ency	%	No.(spaces)	Frequ-ency	%
1st	30	4.9%	1	242	39.4%
2nd	90	14.7%			
3rd	123	20%			
4th	48	7.8%	2	341	55.5%
5th~	24	3.9%			
No confirmation	299	48.7%	3	10	1.6%
Total	614	48.7%	No confirmation	21	3.4%
Total			614 100%		

주택의 평면구성에 중요한 영향을 미치는 실내 실 진입 방식의 경우, 복도에서 실로 출입하는 경우가 207개(33.7%)로 가장 높게 나타났고 거실에서 실로 출입하는 경우가 187개(30.5%)로 나타났다. 그러나 직접 실로 출입하는 빈도는 낮아 실 간 출입방식 분석을 통한 평면계획 및 배치가 달라질 것으로 판단된다. 천장형태에 있어서는 지붕의 경사도를 그대로 반영한 경사형 천장이 352개(57.3%)로 가장 높았으며 일자형 천장도 189개(30.8%)로 높게 나타나 주로 경사형/일자형 천장으로 시공하는 것으로 조사되었고 특히 단독주택의 경우 높은 천장에 대한 요구가 높은 경향이 있는데 채광의 의미와 공간 활용에 대한 영향이 있는 것으로 판단된다.

Table 12. Approach method and Ceiling shape

Approach method	Frequ-ency	%	Ceiling shape	Frequ-ency	%
livingroom	187	30.5%	sloped	352	57.3%
corridor	207	33.7%	dome	8	1.3%
direct	57	9.3%	compartment	10	1.6%
No confirmation	163	26.5%	straight	189	30.8%
			No confirmation	55	9.0%
Total			559 100%		

7) 기타

툃마루의 유무에 대한 결과로는 탃마루가 없는 주택이 494개로 전체의 80%였고, 탃마루가 있는 주택이 83

개(13.5%)로 조사되었다. 이는 기존한옥 및 전통농촌주택의 경우 쪽마루, 뜰마루와 같이 사용되어 폭넓게 뒷마루가 처마 안쪽에 위치 활용되었으나 서양식 주택 및 전원주택 위주의 시공이 이루어지면서 뒷마루가 없는 주택의 양이 급속도로 증가한 것을 단적으로 보여주는 결과로 보인다. 굴뚝의 경우, 굴뚝 유무가 비슷한 비율로 조사되었고, 대문의 경우 건물형식과 연계되는 부분으로서 없는 경우가 전체의 52.6%(323개)를 차지하고 있고, 대문이 있는 경우 목재를 이용한 대문이 많은 것으로 나타났다. 농촌주택에 있어 공간분리 및 경계역할을 하는 담장의 경우 목재가 85개(13.8%), 돌담이 41개(6.7%)등의 순으로 조사되었고, 담장이 없는 주택이 241개(39.3%)로 가장 많은데 그 이유로는 조사대상 주택들의 경우 담장이 없는 오픈 정원을 조성하고 있는 전원주택들이 많기 때문으로 보다.

Table 13 Porch and Gate, Chimney, Wall Material

Porch	Frequ-ency	%	Gate	Frequ-ency	%
existence	83	13.5%	nonexistence	323	52.6%
			existence(etc.)	12	2.0%
nonexistence	494	80.5%	existence(wood)	100	16.3%
			existence(steel)	30	4.9%
No confirmation	37	6.0%	No confirmation	149	24.3%
Total	0	100%	Total	614	100%

Chimney	Frequ-ency	%	Wall Material	Frequ-ency	%
existence	238	38.8%	etc.	32	5.2%
			stone	41	6.7%
			wood	85	13.8%
nonexistence	273	44.5%	hedge	14	2.3%
			cement block	10	1.6%
			steel	27	4.4%
No confirmation	103	16.8%	non	241	39.3%
			No confirmation	164	26.7%
Total	238	100%	Total	614	100%

2. 항목 간 교차 분석

농촌주택 현황 조사를 위한 항목들 사이에 어떠한 관계가 있는지 파악하기 위하여 빈도분석을 통해 빈도가 높게 나타난 항목들을 중심으로 교차분석을 실시하여 결과를 분석하였다.

1) 경제활동 - 건물형식 및 주택의 형태

건축전문지 내 표기된 거주자 정보 중 경제활동과 주택 정보 내 건물의 형식을 교차 분석한 결과를 살펴보면

농사를 전혀 하고 있지 않는 비농가의 경우 서양식 형식의 비율(59.3%)이 가장 높게 나타났고, 농사와 타업종을 함께하는 거주자의 경우에도 서양식의 비율이(63.3%) 타형식에 비해 높게 나타났다. 반대로 전업농가의 경우, 한식(53.5%)이 서양식(39.5%)에 비해 높게 나타난 점은 주목할 만한 점이라 할 수 있다. 경제활동에 따른 건물매스의 형태를 살펴보면 비농가의 단순형태가 가장 많은 것으로 나타났고 전반적으로 경제활동의 유형과 관계없이 단순형태의 형태가 주가 되는 것으로 나타났다. 추가적으로 비농가의 분절형과 혼합형태의 비율도 적지 않게 나타나 기존의 단순형태의 농촌주택의 다양한 형태변화가 이루어지고 있는 것을 알 수 있었다.

2) 매스형태 - 진입방식 및 천정 형태

매스형태와 건물 내 실진입방식 및 천정형태 간 교차 분석결과를 살펴보면 단순형의 경우, 거실로 출입하는 방식(34.3%)과 복도로 출입하는 방식(32.7%)의 순으로 직접 출입하는 방식(10.8%)에 비해 높게 나타났다. 분절형과 혼합형의 경우에도 복도출입과 거실출입의 방식이 높게 나타나 단순형태에 따른 평면형 연결을 선호하는 것과 공간 이용의 효율성을 확보하려는 것을 알 수 있었다. 천정의 형태의 경우 매스형태에 따른 차이와 관계없이 대부분 경사형 천정의 비율이 가장 높았고 일자형이 다음으로 높게 나타났다.

3) 건축년도와 주택 내 층방수간의 관계 분석

건축년도에 따른 층방수의 경우, 사례조사의 대상주택의 대부분이 2000년대 이후에 건축된 주택으로 2층 건물에 방 3개 이상의 비율이 높게 나타났고 1990년 이전의 건물의 경우 1층 건물이 대부분이었으나 방수의 경우 2개에서 4개 까지 고르게 분포하고 있어 주택 내 방수에 대한 확보는 시대변화와 관계없이 거주자들은 방수 확보를 필요로 하는 것으로 나타났다.

V. 결 론

최근 농촌주택의 근대화 과정 및 농촌사회의 급격한 변화로 인하여 농촌주거환경이 양극화되고 있는 상황에서 농촌지역의 고유한 지역성을 바탕으로 하고, 한국적 정체성을 지닌 현대적 맞춤형 농촌주택의 미래상이 요구되고 있다.

이에 본 연구에서는 농촌주택에 대한 개념과 유형을 분류하였고 국내 건축전문잡지에 게재된 농촌지역에 위치한 주택을 대상으로 항목분류를 통하여 사례조사 분석

Table 14. Result of Relation between Economic Activity and Ceiling Shape

			Construction type				Mass type				Total	
			No confirmation	Modern	Western	Korean	No confirmation	Simple	Segmental	Mixed		
Economic Activity	No confirmation	Frequency	15	42	143	59	13	135	15	96	259	
		In Economic Activity %	5.8%	16.2%	55.2%	22.8%	5%	52.1%	5.8%	37.1%	100%	
		In Construction type % (In Mass type%)	53.6%	45.7%	41.2%	40.1%	50%	41.7%	16.5%	55.5%	42.2%	
		Total %	2.4%	6.8%	23.3%	9.6%	2.1%	22%	2.4%	15.6%	42.2%	
	Part-time	Frequency	1	2	31	15	1	26	13	9	49	
		In Economic Activity %	2.0%	4.1%	63.3%	30.6%	2%	53.1%	26.5%	18.4%	100%	
		In Construction type % (In Mass type%)	3.6%	2.2%	8.9%	10.2%	3.8%	8%	14.3%	5.2%	8.0%	
		Total %	0.2%	0.3%	5.0%	2.4%	0.2%	4.2%	2.1%	1.5%	8.0%	
	Activity	Non-farming	Frequency	11	46	156	50	11	139	54	59	263
			In Economic Activity %	4.2%	17.5%	59.3%	19.0%	4.2%	52.9%	20.5%	22.4%	100%
			In Construction type % (In Mass type%)	39.3%	50.0%	45.0%	34.0%	42.3%	42.9%	59.3%	34.1%	42.8%
			Total %	1.8%	7.5%	25.4%	8.1%	1.8%	22.6%	8.8%	9.6%	42.8%
Full-time		Frequency	1	2	17	23	1	24	9	9	43	
		In Economic Activity %	2.3%	4.7%	39.5%	53.5%	2.3%	55.8%	20.9%	20.9%	100%	
		In Construction type % (In Mass type%)	3.6%	2.2%	4.9%	15.6%	3.8%	7.4%	9.9%	5.2%	7.0%	
		Total %	0.2%	0.3%	2.8%	3.7%	0.2%	3.9%	1.5%	1.5%	7.0%	

Table 15. Result of Relation between Approach Method and Ceiling Shape

			Approach method				In Ceiling shape					Total
			No confirmation	living room	corridor	direct	No confirmation	sloped	dome	compartment	straight	
Mass Type	No confirmation	Frequency	12	5	7	2	7	14	1	0	4	26
		In Mass type%	46.2%	19.2%	26.9%	7.7%	26.9%	53.8%	3.8%	0%	15.4%	100%
		In Approach method % (In Ceiling shape %)	7.4%	2.7%	3.4%	3.5%	12.7%	4%	12.5%	0%	2.1%	4.2%
		Total %	2.0%	0.8%	1.1%	0.3%	1.1%	2.3%	0.2%	0%	0.7%	4.2%
	Simple	Frequency	72	111	106	35	27	185	3	3	106	324
		In Mass type%	22.2%	34.3%	32.7%	10.8%	8.3%	57.1%	0.9%	0.9%	32.7%	100%
		In Approach method % (In Ceiling shape %)	44.2%	59.4%	51.2%	61.4%	49.1%	52.6%	37.5%	30%	56.1%	52.8%
		Total %	11.7%	18.1%	17.3%	5.7%	4.4%	30.1%	0.5%	0.5%	17.3%	52.8%
	Segmental	Frequency	13	32	44	2	4	52	2	1	32	91
		In Mass type%	14.3%	35.2%	48.4%	2.2%	4.4%	57.1%	2.2%	1.1%	35.2%	100%
		In Approach method % (In Ceiling shape %)	8%	17.1%	21.3%	3.5%	7.3%	14.8%	25.0%	10.0%	16.9%	14.8%
		Total %	2.1%	5.2%	7.2%	0.3%	0.7%	8.5%	0.3%	0.2%	5.2%	14.8%
	Mixed	Frequency	66	39	50	18	17	101	2	6	47	173
		In Mass type%	38.2%	22.5%	28.9%	10.4%	9.8%	58.4%	1.2%	3.5%	27.2%	100%
		In Approach method % (In Ceiling shape %)	40.5%	20.9%	24.2%	31.6%	30.9%	28.7%	25%	60%	24.9%	28.2%
		Total %	10.7%	6.4%	8.1%	2.9%	2.8%	16.4%	0.3%	1%	7.7%	28.2%

Table 16. Result of Relation between Built year and Number of Layers and Spaces

		Layers				Spaces					Total		
		No confirmation	1st	2nd	3rd	No confirmation	1	2	3	4		5	
C o n s t r u c t i o n Y e a r	No confirmation	Frequency	6	25	18	0	42	2	2	2	0	1	49
		n Construction type %	12.2%	51%	36.7%	0%	85.7%	4.1%	4.1%	4.1%	0%	2.0%	100%
		In Number of Floor % (In Number of Spaces %)	28.6%	10.3%	5.3%	0%	14%	6.7%	2.2%	1.6%	0%	4.2%	8.0%
		Total %	1%	4.1%	2.9%	0%	6.8%	0.3%	0.3%	0.3%	0%	0.2%	8.0%
	~1960	Frequency	0	12	2	0	7	0	1	4	1	1	14
		n Construction type %	0%	85.7%	14.3%	0%	50%	0%	7.1%	28.6%	7.1%	7.1%	100%
		In Number of Floor % (In Number of Spaces %)	0%	5%	0.6%	0%	2.3%	0%	1.1%	3.3%	2.1%	4.2%	2.3%
		Total %	0%	2.0%	0.3%	0%	1.1%	0%	0.2%	0.7%	0.2%	0.2%	2.3%
	1970~ 1979	Frequency	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
		n Construction type %	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		In Number of Floor % (In Number of Spaces %)	0%	0%	0.3%	0%	0.3%	0%	0%	0%	0%	0%	0.2%
		Total %	0%	0%	0.2%	0%	0.2%	0%	0%	0%	0%	0%	0.2%
	1990~ 1999	Frequency	0	23	17	1	26	2	5	4	4	0	41
		n Construction type %	0%	56.1%	41.5%	2.4%	63.4%	4.9%	12.2%	9.8%	9.8%	0%	100%
		In Number of Floor % (In Number of Spaces %)	0%	9.5%	5%	10%	8.7%	6.7%	5.6%	3.3%	8.3%	0%	6.7%
		Total %	0%	3.7%	2.8%	0.2%	4.2%	0.3%	0.8%	0.7%	0.7%	0%	6.7%
2000~	Frequency	15	182	303	9	223	26	82	113	43	22	509	
	n Construction type %	2.9%	35.8%	59.5%	1.8%	43.8%	5.1%	16.1%	22.2%	8.4%	4.3%	100%	
	In Number of Floor % (In Number of Spaces %)	71.4%	75.2%	88.9%	90%	74.6%	86.7%	91.1%	91.9%	89.6%	91.7%	82.9%	
	Total %	2.4%	29.6%	49.3%	1.5%	36.3%	4.2%	13.4%	18.4%	7.0%	3.6%	82.9%	

표를 작성하여 주택의 주요 용도를 포함하여 거주자 및 주택정보와 주택을 구성하는 디자인요소 등에 대한 조사를 실시하였다. 연구의 결과에서 나타난 농촌주택의 최근 경향과 그 시사점은 다음과 같다.

1. 지형적 특성에 산촌지역과 구릉지역, 평야지역 등으로 구분하여 조사한 농촌주택 위치에 있어서는 큰 차이를 보이지 않았으나 주거자의 경제활동에 있어서는 농업에 종사하지 않는 비농가가 42.8%로 가장 높게 나타났고, 거주가족유형에 있어서는 부부만 사는 구성(27.9%)과 부모와 자녀만 사는 구성(25.7%)이 확인 가능한 사례 중 대부분을 차지하고 있다. 건축물정보에서는 목조(61.4%)로 축조된 주택이 가장 많았으며, RC조가 그 다음으로 나타나 전반적으로 가구식 구조로 축조가 되고 있는 것으로 나타나고 있다.

2. 방수와 층수에 있어서는 서양식 건축형식 비중이 높은 것과 연계되어 방의 수도 3개와 2개의 비율이 가장

높았고 2층으로 구성하는 경향이 많았다. 그러나 방 1개와 5개 이상, 3층으로 구성된 농촌주택은 거의 없으므로 나타났다. 주택의 형태에 있어서는 단순형이 분절형과 혼합형에 비해 높게 나타났고 부속사가 없는 경우가 하나의 동만 있는 경우가 높게 나타나 주택의 구성에 있어서는 단순화하려는 경향이 있는 것으로 보인다. 지붕형상 및 재료에 있어서는 서양식 주택에서 많이 볼 수 있는 경사지붕과 아스팔트싱글이 본 조사에서도 높게 나타나고 있어 거주자들의 선호도를 확인할 수 있었으나 기타부속기와를 포함하여 한식기와를 사용하는 주택도 적지 않게 조사되어 전통적인 재료를 선호하는 경향도 함께 나타났다. 창호는 절대적으로 PVC가 많이 사용되고 있었는데 제품이 다양하고 시공이 용이하다는 점들이 농촌지역에서 선호되는 주 이유로 판단되고 PVC이외에 목재도 다른 재료들에 비해 많이 사용되고 있어 한옥대중화로 인한 사용량 증가가 나타나고 있는 것으로 보인다.

3. 주택정보와 관련된 항목들의 분석결과를 살펴보면 건축시기에 따라 건축구조의 양분화가 확연하게 나타나고 있으나 최근, 친환경구조 및 자연친화재료 등의 강조로 인하여 목조의 활용빈도가 매우 높게 나타나고 있는 부분은 향후 목조의 단점을 보완하는 연구와 함께 장점 활용을 극대화하여 농촌경관과 어울리는 농촌주택 축조가 필요하다고 사료된다. 주택의 매스형태 및 지붕의 형상, 천장 형태 등의 주택을 구성하는 주요 요소들의 성향은 서양식 형식이 매우 강하나 내·외부 구성요소에 있어 한국적인 전통미를 살릴 수 있는 재료들을 사용하는 빈도도 낮지 않게 나타나고 있어 서양식 건축구성요소와 근대식·한식 건축형식 구성요소의 구별이 필요할 것으로 사료된다.

4. 항목간 교차분석결과를 살펴보면 농사를 짓고 있지 않는 비농가의 서양식, 단순형 형태의 비율이 높게 나타났고, 형태와 연계하여 거실출입 및 복도출입 방식의 비율이 높고 경사지붕으로 시공한 농촌주택의 비율이 높아 거주자들의 주택 내 공간확보에 대한 필요성을 높게 보는 것으로 나타났다.

건물형식과 건축년도와 주택 내 층방수와의 관계를 살펴보면 근대식과 서양식의 경우 2층 건물 내 방 2개, 3개로 구성된 비율이 높게 나타났고 건축년도의 경우 2000년대 이후에 건축된 건물의 경우, 2층 건물의 비율이 매우 높게 나타났으나 건축년도와 관계없이 전반적으로 방 수는 2개 이상으로 주택 내 공간분리를 통한 효율적 이용을 선호하는 것으로 나타났다.

본 연구를 통해 농촌지역에 위치하고 있는 주택에 거주하는 거주자들의 성향 및 축조되었던 농촌주택의 분야별 경향과 내부재료 및 마감 등에 대한 선호도를 파악할 수 있었고, 향후 과거 농촌주택에서 현 시대의 다양한 성격을 지닌 농촌주택에 이르기까지 시대별 주택 변화에 따른 새로운 농촌주택 모델 개발과 한국형 농촌주택 및 농촌마을을 계획·조성하기 위한 기초자료로 활용되기를 기대한다. 마지막으로 본 연구의 한계는 조사대상인 건축전문잡지 중 2000년대 이후 잡지에서는 농촌주택에 관한 다양한 사례조사가 가능했으나 2000년대 이전의 주택잡지의 경우, 식별이 불가능하거나 소장상태가 양호하지 않아 20여 년간의 시대변화에 따른 전반적인 경향파악에 있어 어려움이 있었다. 추가적으로 방수와 층수와 같은 주택내부 정보에 대한 제공한계로 인하여 대상 사례들의 평면·구조방식 등을 정확하게 파악하지 못하였다. 따라서 추후 연구에서는 최근 농촌지역에 위치한 주택들의 축조 사례를 중심으로 대상의 범위를 확대하여 현장조사를 통

해 정확한 경향파악이 필요할 것으로 사료된다.

본 연구는 농촌진흥청 국립농업과학원 농업과학기술 연구개발사업 (과제번호: PJ00933901)의 지원에 의해 이루어진 것임

References

1. Bae, W. K., Jeong, D. S., Lim, C. S., Kim, H. R., Joo, D. K., Jung, K. H., 2014, Direction and Challenges of Rural Houses Reflect the Traditional Beauty, Urban Information Service, No.384, 3-20.
2. Chung, I. H., Lee, S. W., 2010, The Characteristics and the Spatial Preference of Urban Residents Who Migrate to Rural Area, The Korea Rural Sociological Society, 20(2), 163-190.
3. Han, G. J., Cho, Y. H., 2006, An Analysis of the Architectural Characteristics and of the User's Additional Requirements of Reconstructed Farmhouses by Rural Residence Improving Project of Anseong, 2001, The Architectural Institute of Korea, 22(7), 71-78.
4. Han, J. M., Lee, J. M., 2012, A Study on the Expression of Traditionality in the Japanese Contemporary House-Focus on the House Contained in the 『Selected Architectural Designs』, a Special Numbers(2006-2011) of the Journal of Architecture and Building Science Architectural Institut, The Architectural Institute of Korea, 28(9), 165-172.
5. Hwang, Y. W., 2010, A Study on the Change to the Elevation and Roof of the Standard Rural-House Design After 1990's, The Korean Hosing Association, 21(1), 23-30.
6. Jang, S. J., 2010, A Study on the Typology and Evolution of Villages and Houses in Rural Areas - Case Study of 13 Villages between the 1980s and 2010, The Architectural Institute of Korea, 26(7), 63-74.
7. Jeong, G. C., Kim, G. T., 2003, A Study on the Structural Types and Changable Aspects of Living Space Form of Rural Housing in Village Type, The

- Architectural Institute of Korea, 19(2), 11-18.
8. Jeong, Y. J., 2012, A study on the Types of Facade Design of Korean Sub-urban Housing : Focused on Structural Types, Korea University.
 9. Kang, H. Y., 2011, Research Reports : Pattern Design for Development of Cultural Products of Chungnam Old Roads, The Korean Society of Design Culture. 17(2), 12-25.
 10. Kang, S. H., 2009, The Transformations of the Farm Houses since the 1980s : A Case Study of Pallangri, Dongjabuk, Hyodong Village, the University of Seoul.
 11. Kim, H. A., Kang, M. S., 2004, An Analytic Study on the Features and Changes of Modern Korean Houses Illustrated on Popular Magazine. as Gender Categories-Based on Korean Houses Illustrated on Popular Magazine in the 1980~2000, The Architectural Institute of Korea. 24(1), 295-298.
 12. Kim, H. R., Lim, C. S., Kim, S. B., Kim, E. J., Hong, K. W., 2013, A Study on Analysis with Present Architectural Conditions of Rural Housing - Focus on Area of Rural Village Remodeling Projects, The Korea Journal Of Community Living Science, 386-387
 13. Kim, S. J., Lee, S. M., 2011, A Study on the Tendancy of Architecturalizing in lighting for a Residential building - Focus on the Interior Magazine from 2000 to 2009, Korean Institute of Interior Design, 20(1), 61-70.
 14. Kim, Y. J., Kim, S. I., 1995, A Study on the Prototype of Site and Floor Plan Patterns of Rural Houses, The Architectural Institute of Korea. 11(9), 15-26.
 15. Lee, H. W., 2009, A Study on the Rural House Planning Directions - Focused on the Life Style Analysis of the Rural Resident, Korean Society of Rural Planning. 15(2), 43-57.
 16. Lee, J. M., Byun, H. R., Choi, R., 2010, Analysis of Studies on Rural Housing and Use of Space, Korean Association of Human Ecology, 2010(1), 123-124.
 17. Lee, J. O., Han, P. W., 2012, The Recent Trends of Hanok Design - Based on the Analysis of the Hanoks Appeared in Architecture Magazines in the Last 10 Years, Korea Institute of Architectural History, 21(1), 171-186.
 18. Lee, J. S., Lee, E. H., 2004, Trend Analysis of the Image and Component Features of Periodical Interior of Korean House Living Rooms Since the 1970s, The Architectural Institute of Korea. 20(3), 153-162.
 19. Lee, S. J., Kim, J., Yoo, J. W., 2013, A Study on House Plans and Life Conditions of Do-Jin Village in An-Dong, The Architectural Institute of Korea. 29(5), 83-90.
 20. Park, G. B., Park, J. M., 2013, A Study on the Housing Survey on Material and Structure Type of Rural House in Chungcheong, The Architectural Institute of Korea. 33(2), 643-644.
 21. Park, J. H., Rhee, S. H., 1997, Research Paper : A Study on the Space Composition for the Rural House Constructed by Standard Plan by the Investigation of Existing Conditions, Korean Society Of Rural Planning, 3(1), 105-113.
 22. Park, K. B., Choi, C. H., 2006, A Study on the Multi-family Housing Published on the Architectural Magazine, The Architectural Institute of Korea, 22(3), 99-106.
 23. Park, M. L., Ryu, Y. S., Kim, j. W., Joo, H. J., Lee, Y. H., 2012, Analysis of the Residential Status and Heating Energy Use in Rural Housing : with Focus on the Cases of Six Villages, Daeha-ri etc., Pyeongchang-gun and Four Villages, Gusan-ri etc., Iksan-si, The Korea Solar Energy Society, 344-350.
 24. Yi, S. S., Sung, D. C., 2012, A Study on the Type of Plane at Hanok in Haengbok Village, Korean Institute of Rural Architecture, 14(2), 27-34. 5(3), 65-74.
 25. Yoon, J. S., Kim, S. W., Choi, B. S., 1989, The Study on the Pattern of Architectural Changes of the Rural Houses near Seoul, The Architectural Institute of Korea. 5(3), 65-74.
-
- Received 12 February 2014
 - First Revised 11 March 2014
 - Finally Revised 24 November 2016
 - Accepted 24 November 2016