

전원농가정원의 구성 요소 및 이용 방안

- 경북에 분포하는 농가를 대상으로 -

박인환* · 김보균** · 사공정희**

*경북대학교 조경학과 · **경북대학교 조경학과 대학원

1. 연구 배경 및 목적

농촌공간은 식량 생산이라는 기능을 가지고 있을 뿐만 아니라 고도의 발달된 산업사회에서 환경보전공간, 녹색공간, 전통문화공간으로서 중요한 가치를 가지고 있다. 1990년대에 접어들어 환경적으로 건전하고 지속 가능한 개발이 세계적인 문제로 등장하면서 국내에서도 농촌을 환경 친화적인 생활공간으로 개발하여야 한다는 사회적인 공감대가 확산되고 있다. 그러나 최근까지의 농촌공간개발 방식은 중앙정부 주도형의 획일적인 개발로써 도시적 편리성을 농촌에 이식시킨다는 측면에서는 상당한 효과를 거두었으나 농촌의 생태·환경적 특성이 고려되지 않아 농촌에서 살고 있는 지역 주민들을 위주로 한 삶의 쾌적성을 만족시키기에는 역부족이었다고 할 수 있다(한국농촌경제연구원, 2000). 한편, 농촌공간을 과거 마을단위의 기능과 역할이 축소되면서 상대적으로 개인적인 공간으로서의 기능이 강화되고 있는 개별농가는 도시 주택과 달리 대부분 단독 주택 형태로 되어 있는데, 개인 소유의 정원을 가질 수 있다는 주거환경측면에서 매우 중요한 의미를 부여할 수 있다(허범팔, 1976). 주거환경의 일부분인 주택정원은 채광, 통풍, 재해 방지 그리고 건축공간의 기능을 보완하는 물리적인 기능뿐만 아니라, 아름다운 자연환경을 조성하는 옥외 생활공간으로서 레크레이션과 휴양의 장이기도 하다. 또한, 주민의 농업생산 활동과 밀접한 관계가 있으나, 농작업이 기계화되고 간소화된 오늘날 미적·기능적 공간으로서의 의미가 점차 강해지고 있다(김용기, 1983; 김진성과 정동오, 1993). 최근에는 생활·생산양식이 주변 자연생태계와 조화되는 자연자원을 보전하여 자원과 에너지를 절감하고, 지역의 역사, 문화 등이 소속감을 느끼는 하나의 커뮤니티를 형성하는 공간이자 장소인 생태공간으로 인식된다는 의견도

있다(녹색연합, 2000).

이러한 중요성에도 불구하고 농가의 옥외공간 이용이나 구성에 관한 조경학적 측면의 고찰이 많이 이루어지고 있지 못하는 실정이다. 관련 문헌을 살펴보면, 1970년대가 되면서 농촌주택 전반에 관한 연구가 활발히 진행되었으나 농가의 외부공간 구성요소에 관한 연구는 아주 미흡한 실정이었다. 1980년 이후 이재우(1986)가 농가주택의 공간 구성요소 분류를 시도하였으며, 윤원근(1994)은 한국 농가주택의 공간변화가 농가생활의 기초가 된다고 하였다. 藤井(1984)는 농촌주택공간을 자연적 공간, 복합기능을 갖는 공간, 연속적 변화가 있는 공간, 폐쇄적 생태계를 갖는 공간이라 하였고, 筒井(1987)은 택지공간을 생활요구의 측면에서 생산공간과 주공간으로 분류한 바 있다. 한국기술연구원(1996)에서는 환경보전형 주거단지 계획 및 설계개념을 제시하였으며, 농촌생활연구소(2000)에서는 농촌주택의 환경 친화적 기법 중 생태 옥외공간과 관련된 계획을 제시한 바 있다. 이주택(1994)은 국내·외 주거만족도에 관한 선행 연구 사례를 분석하여 물리적 변수의 요소들 중 조경과 수목이 가장 높은 비중을 차지하고 있음을 제시하였다. Lansing(1970)는 주거만족과 환경 수준과의 관련성에 대한 연구를 통해 질적으로 높은 환경을 결정하는 요인들 중 주택형태, 주변상황, 이용가능시설, 조경 등이 중요하다고 강조하였다.

한편, 농촌진흥청에서 실시한 농가 주거환경 실태조사 결과, 농가에서 가장 개량하기를 희망하는 부분은 옥외 공간으로 나타났다(농촌진흥청, 1998). 그러나 현재 농촌주택관련 개발사업을 통해 신축되거나 개량되고 있는 주택형태는 획일적인 도시형 구조로서 전통성과 환경친화성이 고려되지 않았으며, 주변 자연경관과도 조화되지 않는 것으로 지적되고 있다. 또한, 농업생산활동과 관련한 부속공간의 부족으로 농촌생활에 불

편함을 느끼고 있는 것으로 조사되었다(농촌생활연구소, 2001). 이는 농촌주거공간을 개선함에 있어서 농촌 주거공간을 형성하고 있는 요소들에 대한 객관적인 평가와 농촌이라는 지역적 특성에 대한 고려가 반영되지 못하였음을 보여주는 부분이며, 이에 대한 고찰이 필요하다고 할 수 있다. 이러한 제반 농촌주거의 여건을 고려하여 경상북도 농업기술원에서는 자연의 정취를 느낄 수 있는 아름다운 농가환경을 조성하고 쾌적성, 편리성, 기능성이 조화된 생활공간을 창출하기 위한 목적으로 1995년부터 2001년까지 전원농가 가꾸기 사업을 추진하였다(경상북도농촌진흥원, 1998). 농가단위에 실시된 이 사업은 농가주거공간의 내·외부공간을 연계하여 기능적이고 쾌적한 삶의 공간으로 가꾸기 위한 것으로서 주택단위 주거환경제도의 변화를 시도한 점에서 의의가 있다고 할 수 있다.

그러나 해당 사업 결과에 대한 문제점, 효율성, 농가의 만족도 등에 대해서는 구체적인 조사와 연구가 이루어지지 않은 상태이다. 따라서 본 연구는 경상북도 농업기술원에서 추진한 전원농가조성사업의 대상농가(이하 '전원농가'라고 한다.)와 사업 대상이 아닌 농가(이하 '일반농가'라고 한다.)의 주거공간 구성요소 특히 주거공간에서 많은 부분을 차지하고 있는 옥외공간에 대한 현황 및 만족도, 이용 등에 대한 조사 분석을 통해 전원농가 지원 사업의 효율성을 평가하여 향후 농촌 어머니 향상을 위한 농촌생활환경 개선사업의 방향을 정립하는 데 기초 자료가 될 수 있도록 하였다.

II. 연구 범위 및 방법

1. 연구 범위

1) 공간적 범위

본 연구는 정부지원으로 주택정원을 개조한 전원농가와 지원을 받지 않은 일반농가를 비교 분석하기 위해 경상북도 내 23개 시·군 중 비교적 전원농가조성사업이 잘 조성되어 있는 17개 시·군의 340호를 연구 대상으로 선정하였다. 조사대상 농가는 주업이 농업인 농가를 시·군별로 표본추출 하였으며, 17개 시·군에서 '98~2000년 사이에 정부지원사업으로 정원이 조성된 전원농가 171호와 전원농가와 이웃하면서 사업대상이 아

닌 일반농가 169호를 조사 대상으로 선정하였다.

2) 내용적 범위

연구 대상농가의 마당과 정원의 구성현황, 그리고 정원의 구성상태에 따른 만족도를 면적과 배치, 녹지의 정도 등에 따라 조사 분석하였다. 또한, 가족 구성원에 따른 활동과 이용 등에 대해 조사·분석하고 농가정원의 필요성 인식 및 앞으로의 계획에 대한 주민들의 의견을 설문하여 통계 분석하였다. 그 결과를 바탕으로 정원조성 사업의 긍정적, 부정적 효과를 밝힘과 동시에 농가 가족 구성원들이 느끼는 만족도를 분석하여 농가정원의 필요성과 앞으로 농가정원의 조성사업에 대한 방향을 제시하고자 하였다. 한편, 마을 전체에 대한 전반적인 해석보다는 마을을 구성하고 있는 개별 단위인 농가 중심의 관찰이라는 점에서 전체적인 농촌의 거시적 경관을 고려하지 않은 점이 본 연구의 한계라고 할 수 있다. 그러나 전반적인 농촌마을 계획 수립에 관한 연구가 활발하게 진행되고 있는 현 시점에서 농가정원의 기능과 전원농가 조성 사업의 효율성에 대한 분석은 농촌 마을 계획을 위한 기초 자료로서 의미가 있을 것으로 판단된다.

2. 연구 방법

본 연구는 1차 조사를 통해 연구 내용과 관련된 문헌을 조사하고 연구 대상 지역으로서 가능성이 있는 곳에 대한 예비 조사를 실시하였다. 이를 근거로 연구 대상지를 설정하고, 현재 농가정원의 현황 및 연구 방향 등에 대한 자세한 정보 수집을 위한 2차 문헌조사와 함께, 현장 설문조사를 수행하였다. 그리고 조사된 항목별 설문내용을 통계분석 하여 그 결과를 바탕으로 종합적인 고찰이 이루어졌다. 2001년 9월 1일에서 10월 31일까지 두 달간에 걸쳐 해당 농가에 거주하고 있는 20세 이상의 주민을 대상으로 농가정원 구성 및 이용에 관한 면접 설문조사를 실시하여 농가정원의 이용 만족도 및 필요성에 대한 인지도를 조사하였다. 또한, 현장관찰 등을 통해 농가주거 공간구조의 특성을 파악하였다.

설문내용은 농가정원의 현황, 정원에 대한 만족도, 이용도, 정원의 필요성 및 향후 계획, 그리고 조사대상자의 특성을 파악하기 위한 일반사항 등 크게 다섯 부

분으로 구분하여 세부문항을 포함한 총 25개 문항으로 구성하였다.

인용문헌

1. 경상북도농촌진흥원(1998) 꿈과 보람이 있는 농촌생활실계도, pp.17-23.
2. 김용기(1983) 주택지 녹지환경평가에 있어서, 성대논문집(자연계) 34:215.
3. 김진성, 정동오(1993) 조경학적측면에서 한국전통마을의 옥외공간 구성에 관한 연구, 한국정원학회 11(1):69-88.
4. 녹색연합(2000) 생태마을길잡이, pp.8-62.
5. 농촌생활연구소(2001) 환경친화적인 농촌마을조성전략.
6. 농촌생활연구소(2000) 환경친화적인 농가 주거환경개선 및 공간 이용에 관한 연구.
7. 농촌진흥청(1998) '98농가주거환경실태·만족도 및 개량 희망공간 조사보고서.
8. 이재우(1986) 농가주택, 건우사.
9. 윤원근(1994) 한국농가주택의 공간변화와 영농형태의 관련성에 관한 연구, 중앙대학교 박사학위논문.
10. 이주택(1994) 주거환경 만족도 요인구조 분석에 관한 연구, 동국대학교 박사학위논문.
11. 이창현(2000) 주공아파트 내 조경수종의 이용실태 분석, 한국정원학회지 18(1):146-156.
12. 허범팔(1976) 연립주거의 형식과 배치방법에 관한 연구, 홍익대학교 석사학위논문.
13. 한국기술연구원(1996) 환경 친화적인 외부공간 조경설계지침 개발을 위한 연구.
14. 한국농촌경제연구원(2000) 환경 친화적 농촌마을 정비시스템 개발에 관한 연구.
15. 藤井, 細田(1984) 農村空間 構成と特性に 關する 研究, 造園雜誌, 47(3):137-153.
16. 青木志郎 編著 (筒井義夫)(1987) 農家宅地空間の構造に 關する 研究, 農村計劃論, 社団法人 農山漁村文化協會, pp.122-146.
17. Lansing, J.B., R.W. Marans and R.B. Zehner(1970) Planned Residential Environments, Ann Arbor, Institute For Social Research, University of Michigan.