

커뮤니티가든 디자인가이드라인 마련을 위한 국외 사례 비교

이애란* · 박재민**

*청주대학교 환경조경학과 · **한경대학교 건설공학연구소

I. 연구의 배경 및 목적

도시민의 삶의 질 향상과 쾌적한 거주환경개선의 일환으로 담장허물기, 짚지공원, 학교숲과 더불어 도시농업(주말농장, 텃밭 등) 관련 사업이 진행되어 왔다. 특히 도시농업은 시민들의 능동적 공동체 활성화 수단으로 효과적으로 이용되어 왔다. 국외에서도 유산한 개념으로 커뮤니티가든 활동이(community gardening) 오래전부터 진행되어 왔다. 이는 생산적 활동을 기반으로 공동체 형성 활성화라는 측면에서 국내 도시농업 활동과 유사하지만, 도시농업은 주로 생산 중심의 활동, 지역공동체보다는 가족단위의 활동이라는 측면에서 커뮤니티가든에 비해 상대적으로 그 범위는 한정적이라 할 수 있다. 특히 최근 정원과 지역공동체에 대한 사회적 관심이 증가하며, 기존의 도시농업보다는 아름답고 주민들이 함께 가꾸어 나아갈 수 있는 커뮤니티가든 조성에 대한 필요성과 수요가 많아지고 있다. 하지만 아름답고 지역공동체가 함께하기 위한 커뮤니티정원 디자인을 어떻게 기획, 설계, 시공, 관리하는지에 대한 정보는 미흡한 실정이다. 기존 관련 가이드라인은 주로 정원디자인보다는 농업 중심의 텃밭 조성에 초점이 맞춰져 있어, 아름답고 공동체가 함께 계획하고 만들어 갈 수 있는 커뮤니티가든 디자인가이드라인 마련이 필요한 시점이다.

이에 본 연구에서는 기존 국외 커뮤니티디자인가든 디자인 가이드라인을 비교 분석하여, 디자인가이드라인의 구성, 주요 항목과 내용적 특성을 분석하고, 그 시사점을 도출하였다.

II. 연구방법

커뮤니티가든 디자인가이드라인을 리뷰를 위하여 Google을 중심으로, 키워드는 Community garden, design guideline을 조합하여 관련 자료를 검색하였다. 총 30개의 커뮤니티 디자인가이드라인 검색하여, 유의미한 시사점이 있는 5개의 커뮤니티가든 디자인 가이드라인을 비교 분석하였다.

관련 구성 콘텐츠를 중심으로 비교분석하였으며, 분석항목은 개요, 사전활동, 설계, 시공, 유지관리 및 기타로 구분하여 기술내용을 분석하였다.

III. 연구결과

1. 커뮤니티가든이란?

커뮤니티가든은 일반적으로 여러 사람들이 함께 일정한 토지에 정원을 조성하고 가꾸는 것을 말한다. 커뮤니티가든은 아름다운 꽃, 나무, 채소 등의 식물요소와 조형물을 활용하여 공동체 의식을 키우거나 행사, 이벤트와 놀이의 장소로 이용된다. 최근에는 노인세대, 다문화 등 새로운 커뮤니케이션의 장으로서 역할하고 있다(김미향, 2011).

2. 국외 커뮤니티가든 관련 디자인가이드라인 비교

1) 디자인가이드라인의 구성 특성 비교

(1) 기본 구성

검색된 커뮤니티정원 디자인 가이드라인은 대부분 2000년대 이후에 작성되었으며, 미국, 호주와 같이 정원문화에 대한 선호도가 높은 국가의 지방정부와 관계 단체를 중심으로 작성되었다. 특히 호주 시드니에서 작성한 가이드라인은 주변 지방정부의 기준이 되고 있었다. 전체 분량은 약 20~60쪽 정도로 비교적 적은 편이었으며, 특징적으로 부가적인 이미지와 자료 등을 참조할 수 있도록 부록의 페이지수가 많음을 알 수 있다. 이에 실제 본문페이지는 약 20~30쪽으로 구성되고 있었다. 전체적인 구성은 커뮤니티정원의 시계열적 조성 과정에 맞춰, 기획, 설계, 시공, 유지관리의 단계별로 설명하고 있었다.

(2) 개요 및 기획

커뮤니티정원에 대한 소개, 정의, 유형에 대해서 안내해주며 정의, 유형 구분에 대해 알려주었으며, 시드니 사례에서는 구체

본 연구는 2017년 농업진흥청 국립원예특작과학원 연구과제 '사회통합유도형 도시 커뮤니티가든의 디자인 가이드라인 개발(과제번호 PJ01258102)'의 지원에 의한 것이다.

표 1. 국외 커뮤니티가든 디자인가이드라인 사례

구분	A	B	C	D	E	
명칭	Building community gardens	Community gardens hand book	the Good Practice Guide for Community Garden	Community garden guidelines	Community Garden Toolkit	
개발기관	Alternative Energy Resources Organization	Alberta Health Services	Cultivating Community	Sydney city council	Fresno metro ministry	
발행국가 (도시)	미국 (몬타나)	미국	호주	호주 (시드니)	미국 (캘리포니아)	
발행 시기	2009	2016	2002	2016	-	
전체 쪽수 (부록 쪽수)	62 (35)	63 (30)	58 (27)	40 (10)	21	
개요	정의		●	●		
	유형		●			
	성공요인				●	
기획	목표 설정	●	●	●		
	커뮤니티 형성	●	●	●		
	스폰서	●	●			
	예산	●	●		●	
	대상지 확보	●	●	●	●	
	토양	●				●
	물(접근성)	●				
설계	유형선정			●		
	설계	●	●		●	
	식재		●			
	전문가			●		
시공	프로그램	●				
	일반 사항		●		●	
유지관리	식재		●			
	정원 유지관리		●		●	
	식재 관리					
	수확		●			
	멤버 관리	●				
	자금 관리			●		
	정관			●		
기타(유기농, 생물다양성, 동물, 예술 등)				●		
부록 의	체크리스트	●			●	
	허가 조성 서식	●	●		●	
	평가표		●	●		
	보험			●		
	사례				●	

적으로 커뮤니티의 목적에 따른 토지의 규모 선택(대형 1000㎡ 이상, 중간 400㎡, 소형 100㎡)로 구분하고, 이에 따른 인원, 소요 장비, 식재 등에 관해서 안내해주고 있었다. 그리고 이에 대한 체크리스트를 작성하여 기본적인 조성하려는 정원의 방향, 목적 및 내용을 검토할 수 있도록 하였으며, 성공요인을 기술하여 구체적인 내용을 참조할 수 있도록 하였다.

전반적으로 기획단계에서는 커뮤니티정원의 목표 설정, 커뮤니티의 형성, 예산 확보, 대상지 확보 등에 관한 내용을 담고 있었다. 특징적으로 일부에서는 생육에 필요한 토양(Ph, N, p, K와 오염도) 테스트와 물(확보와 접근성)에 대한 내용을 담고 있었다.

(3) 설계

설계 단계에서는 구체적 설계 방법보다는, 고려해야할 사항을 설명적으로 기술하고 있었다. 예를 들어, 참여자(장애인, 노인등)을 고려한 공원으로의 접근성, 정원유지를 위한 베드, 물 공급과 배수, 에너지효율성 등을 고려할 수 있음을 기술하였다. 구체적인 설계 과정과 내용에 대해서는 담고 있지 않았으며, 사례이미지 또는 부록을 참고할 수 있도록 링크를 연결해 두었다. 하지만 링크자료 또한 구체적 설계 방법에 대한 부분을 담고 있지는 않고 있다. 예를 들어, 스케일에 맞춰 대상지 도면을 그려야한다고 기술하고 있지만 이에 대한 구체적인 내

용을 포함하지는 않고 있었다.

(4) 시공

커뮤니티 정원의 시공에 관해서는 비교적 간단히 고려해야 할 사항 중심으로 기술되어 있었다. 주로 식재시의 유의사항을 담고 있었으며, 일부 사례에서는 지역에서 키울 수 있는 과일, 야채, 허브 등의 종류를 소개하고 있었다. 그 외, 물 공급이 어려울 경우, PVC 파이프를 이용하여 트렌치를 설치하는 등의 팁을 소개하고 있었다.

(5) 유지관리

상대적으로 유지관리에 관해서는 반면 유지관리에 관해서는 자세히 다루고 있다. 다만 유지관리는 정원 식재와 시설물관리 뿐만 아니라, 커뮤니티의 유지, 지속적 예산 확보 및 관리, 커뮤니티의 규칙 등을 포함하고 있었다. 그 외 커뮤니티정원에서 유기농 재배, 생물다양성 확보, 예술이나 동물 등에 대한 부분을 다루기도 하였다.

(6) 기타(부록)

부록에서는 체크리스트를 작성하여, 초기 커뮤니티의 목표와 방향, 그리고 준비과정을 점검할 수 있도록 도와주고 있었다. 그 외 관련 서식(회원 등록, 기부 등)을 제공하기도 하였다. 더불어 조성 이후 유지관리하며 점검할 수 있는 평가표를 포함하고 있었으며, 일부 가이드라인은 보험에 관한 사항을 포함하고 있었다. 그 외 실제 조성 사례를 부록에 포함함으로써 쉽게 참조할 수 있도록 하였으며, 관련 기관 홈페이지 및 자료목록을 포함하고 있었고, 자문을 얻을 수 있는 정원 전문가 그룹에 대한 정보를 제공하고 있었다.

2) 개별 커뮤니티가든 디자인가이드라인별 특성

커뮤니티가든 디자인가이드라인의 내용과 구성은 유사성을 보이지만, 개별 디자인가이드라인은 각각의 특징을 가지고 있었다(표 1 참조). A는 커뮤니티가든의 시작에서부터 유지관리까지의 전 과정을 다루었으며, 특히 부록에서 과거에 지역에서 진행하였던 사례의 초기 스케치, 도면 등을 포함하여 이해를 쉽게 하였으며, 커뮤니티가든과 관련한 내부 규약, 리플렛, 계약서 등 기본적으로 필요한 서류 양식 사례를 포함하였다. B는 커뮤니티가든에 대한 정의와 유형, 그리고 그 필요성에 대해서 기술하고 있었다. 타 가이드라인과 마찬가지로 단계별로 기술하였으며, 본문에서 링크를 연결하여 손쉽게 연결하여 그 내용을 살펴볼 수 있는 특징이 있었다. 부록에서는 월간 달력을 포

함하여 정기적 파티, 워크숍, 이벤트 등의 정기적 행사를 알 수 있도록 하였다. 그 외 예산시트, 지역 내 관련 사이트를 포함하여 정보제공에 많은 노력을 기울이고 있었다. C는 타 가이드라인과 유사하게 단계별로 주요한 과정을 설명하고 있으나, 초기 자금의 확보, 지속적 비용 확보에 대한 팁을 자세히 기술하고 있으며, 전문가의 도움(advice)의 필요성과 방법에 대해서 설명하고 있었다. 그 외, 보험에 대한 부분을 포함하고 있었다. D는 시드니에서 발행한 디자인가이드라인으로, 호주의 타 도시의 기본 지침으로 사용되고 있었으며, 과거 시의 경험을 토대로 핵심적인 정보를 자세히 제공하고 있었다. 이에 A, B, C, E 디자인가이드라인에 비해 보다 구체성 있는 내용을 포함하였다. 예를 들어, 정원디자인에서 유형을 실 사례와 함께 소개하여 이해를 높이고 있었다. 그리고 이를 체크리스트를 통해서도 확인할 수 있도록 도움을 주었다. 그 외 시드니의 커뮤니티가든 위치 지도를 제공하고 있었다. E는 앞서의 디자인가이드라인에 비해 상대적으로 분량이 적은 유형이었지만, 사실 조사된 다수의 디자인가이드라인은 이처럼 20~30쪽 이내의 분량이었다. 이들은 커뮤니티가든의 일반적 과정인 커뮤니티의 형성, 자금 관리, 설계 및 유지관리 등의 사항을 간단히 기술하여 설명하고 있었고, 부록에서는 워크시트 등의 체크리스트, 행정 서식과 내부 규약 등을 포함하고 있었다.

IV. 결론 및 시사점

국내 최근 논의되고 있는 커뮤니티정원 디자인가이드라인의 작성을 위한 사전 연구로, 국외 커뮤니티정원 디자인가이드라인을 살펴보았다. 결론적으로 국내 커뮤니티정원디자인가이드라인에 대한 논의와 도입 목적은 정원의 실질적 디자인에 대한 방법과 어려움에 따른 것이었다면, 국외 커뮤니티디자인 가이드라인은 주민 등의 커뮤니티가 정원을 함께 조성하고 나아가는 데 있음을 알 수 있었다. 이에 구체적 디자인 보다는, 전 과정에 대한 소개, 특히 커뮤니티의 형성, 토지의 확보, 자본의 확보와 유지관리에 초점이 맞춰져 있음을 알 수 있었다.

더불어 이러한 국내와 국외의 차이는 도입된 국가의 문화와 역사적 배경에서 추론해볼 수 있다. 국외 커뮤니티정원 디자인 가이드라인이 주로 미국, 호주 등에서 조사되는데, 이들 국가는 영국의 정원문화가 전파된 대표적 국가이며 이미 개인 주택의 정원 디자인과 가꾸기에 대한 경험과 자료가 많음을 알 수 있다. 즉 개인정원의 개념을 넘어, 커뮤니티가 함께하는 정원을 추구하고 조성하기 위해 가이드라인이 마련되었음을 알 수 있다. 반면 농경문화에 기초한 국내의 경우, 텃밭가꾸기 등은 매

우 익숙하지만 상대적으로 정원 디자인에 대한 경험과 정보가 부족하다 할 수 있다.

따라서 향후 국내 도입되어야 할 커뮤니티정원 디자인가이드라인은 실질적으로 정원을 디자인할 수 있는 현재의 수요와 국외 사례에서 주로 다루었던 전 과정에 대한 부분을 함께 고려할 필요가 있음을 알 수 있다.

본 연구는 국내 커뮤니티가든 디자인가이드라인 마련을 위한 기초연구로서 의의를 가지며, 향후 본 연구를 토대로 국내 유사 디자인가이드라인의 분석과 현장조사를 바탕으로, 국내에 적합한 커뮤니티디자인 가이드라인을 마련하고자 한다.

참고문헌

1. 김미향(2011) 도시내 공지를 활용한 커뮤니티가든 모델 연구. 전남대학교, 박사학위논문.
2. Alternative Energy Resources Organization(2009) Building community gardens.
3. Alberta Health Services(2016) Community gardens handbook: a guide for community groups in Alberta.
4. Cultivating Community(2002) The good practice guide for community gardens.
5. City of Sydney(2016) Community garden guidelines.
6. Fresno Metro Ministry(2010) Community garden toolkit: starting a community garden.