

# 도심 휴식공간 제공을 위한 포켓파크 활성화 방안 연구

- 중국 항저우시 포켓파크를 중심으로 -

장두안양\*, 김진우\*\*

\*한양대학교 도시대학원 랜드스케이프어바니즘 전공 석사과정, \*\*한양대학교 도시대학원 랜드스케이프어바니즘 전공 조교수

## 1. 서론

18세기 산업 혁명은 서양의 도시화를 가속화하여 자연 환경이 압축되고 생태계가 균형을 잃었다. 이 문제를 해결하기 위해 도시 계획가들은 대규모 공원을 건설했다(왕진, 2009). 그러나 현대 사회에서도 유사한 문제가 발생하며, 개발중심의 도시계획으로 인해 도심 내 녹지 이용률은 낮아졌다. 서양 학자들은 "인간의 척도"와 도시 공간의 다양성을 강조하고 있다. 현대적인 도시 건설은 반성이 필요하며, 포켓파크를 제공하여 이 문제를 해결해야 한다(핑린과 왕젠, 2006).

도시 포켓 공원은 도시 내 소형 공원의 개념 공간으로, 현대 도시 주민들의 휴식과 편안한 생활에 대한 요구를 만족시키며, 녹색 도시 건설의 해결책을 제공한다. 보행 도로와 인접한 작은 땅을 활용하여 도시 주민들에게 소음과 오염에서 벗어날 수 있는 휴식 공간을 제공하여 도시 환경 친화적인 휴식 공간을 구현한다(갈서미, 2012). 도시 포켓 공원 설계 시 사용자 요구를 고려하고 기대에 부응하는 기능과 특성을 제공하는 것이 중요하다(핑린과 왕젠, 2006).

도심의 휴식공간은 도시 내 여가 공간 부족, 환경 악화 및 디자인 단조로움 등의 문제에 직면해 있다. 포켓파크는 도시의 녹색공간 부족을 해소하고, 환경 문제를 개선하며, 도시민의 삶의 질과 도시 이미지를 향상시키기 위해 필요하다. 포켓파크는 사용되지 않거나 필요하지 않은 부동산을 재활용하여 녹색공간을 확보할 수 있다(탄샤오화와 평후이인, 2016). 포켓파크는 식물이나 물 등 자연적 요소를 적극적으로 도입하여 환경적 가치를 높인다. 포켓파크는 다양한 디자인과 시설물을 적용하여 휴식공간의 개성과 창의성을 높인다(양단, 2012). 포켓파크는 도시민들에게 편안하고 즐거운 휴식과 문화를 제공하며, 도시의 매력과 경쟁력을 높인다(양단, 2012).

본 연구는 문헌자료를 통해 현재의 포켓파크 현황 및 활성화방안 평가항목을 파악하고, 현존하는 설계사례에서 부족한 점을 정리하여 포켓파크의 필요성을 제기하였다. 실천 가능한 선진 이념을 추출하여 향후 포켓파크 설계에 적용함으로써 이용자들의 만족도를 높이고 향후 포켓파크 활성화 실천 가능한 방안 자료를 제공한다.

## 2. 연구방법

### 2.1 제1단계

도심 휴식공간과 포켓파크 디자인 이론을 연구하고, 포켓파크 디자인 활성화를 기반으로 도심 휴식공간 디자인 사례를 조사하여 정리하고, 포켓파크를 통한 도심 휴식공간 제공을 위한 선행 연구를 바탕으로 시사점, 한계점, 차별성을 도출한다.

### 2.2 제2단계

국내외의 도심 휴식공간과 포켓파크 디자인 관련 사례 및 문헌 자료를 정리한다. 이러한 자료들에 포함된 기획설계의 논리와 아이디어를 학습하고, 선진적인 포켓파크 설계 방법을 이해하며, 문헌연구와 사례 조사를 통해 조사한 기초지식과 결합하여 이후의 연구와 설계를 효과적으로 진행한다.

### 2.3 제3단계

대상지에서 포켓파크를 이용하는 인근 주민을 대상으로 인구통계학적 특성과 이용행태 파악을 위해 빈도 분석을 실시하고, 만족도와 중요도 비교·종합 분석을 위해 기술 통계학적 분석과 IPA분석을 실시한다. 또한 이용자 특성 및 이용행위 특성에 따른 만족도 차이를 분석한다.

### 2.4 제4단계

분석 결과를 바탕으로 포켓파크개선방안을 제시하여 미래에 도심 휴식공간 제공하는 포켓파크의 활성화 방안을 제시하는 것이다.

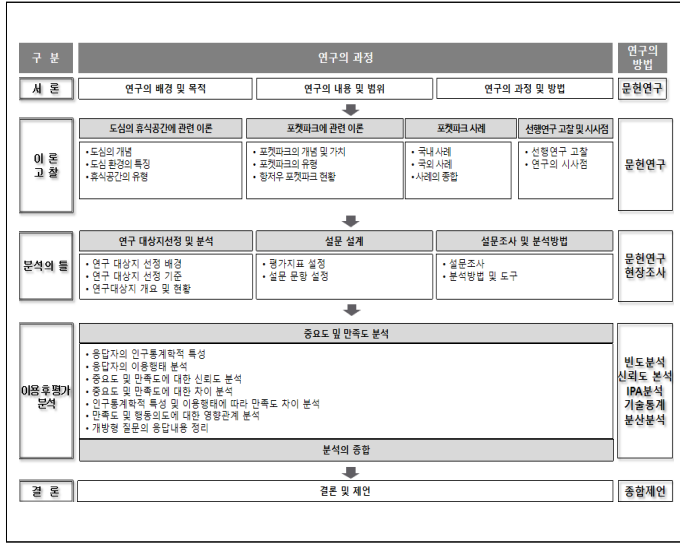


그림 1. 연구방법 흐름도

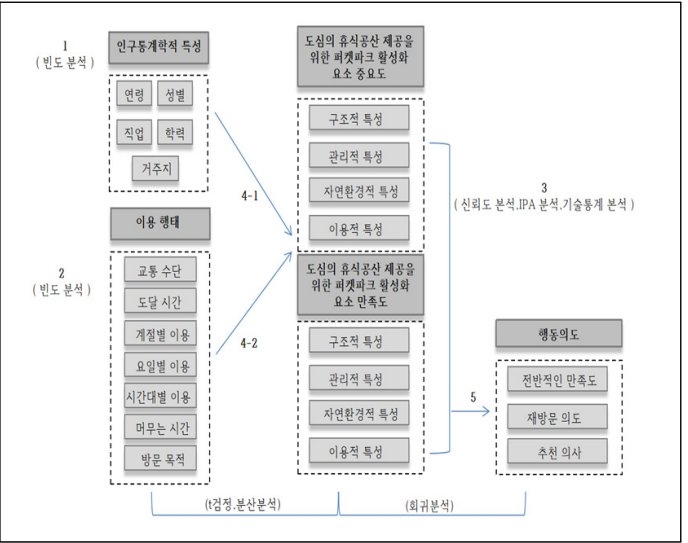


그림 2. 설문분석 방법 흐름도

구분	평가항목	주요내용	문항수	평가내용	평가척도
도시의 휴식공간 제공을 위한 퍼켓파크 활성화 요소	구조적 특성	출입 편의성, 비막이 시설, 공원 사이즈, 활동 영역	4	중요도 및 만족도	5점 리커트 척도 Likert Scale
	관리적 특성	조경, 청정도, 후기관리	3		
	자연환경적 특성	기후 쾌적도, 햇빛, 그늘, 소음	4		
	이용적 특성	쓰레기 통설치, 화장실설치, 놀이체육시설설치, 좌석수품질, 야간조명, 부대상업서비스시설, 장소안전도	7		
행동의도	전반적인 만족도, 재방문의사, 추천의사	3	-	-	
이용행태 분석	이용자의 이용 행태	교통수단, 도달시간, 계절별 이용, 요일별 이용, 시간대별 이용, 머무는 시간, 방문 목적	7	-	명목 척도
인구통계학적 특성	이용자 일반 현황	연령, 성별, 직업, 학력, 거주지	5	-	명목 척도

그림 3. 설문분석 방법 흐름도

### 3. 예측되는 연구 결과 및 활용방안

도시 중심부의 포켓 파크의 특징을 요약하고 국내외의 포켓 파크를 비교하여 중국 도시 포켓 파크 발전의 문제점과 부족한 점을 발견하고 기존 연구 성과를 통해 더 많은 발전 방향을 찾을 수 있다. 포켓 파크 활성화 계획 연구를 통해 포켓 파크 건설에 대한 제안을 제공하고 미래의 유사 연구에 참조가 될 수 있다. 도시 공간 환경을 개선함으로써 도시 대규모로 인한 자원 낭비를 방지할 수 있다. 포켓 파크 건설을 통해 도시의 소형 공간을 최대한 활용하여 공간 이용률과 도시 녹지 면적을 증가시키고 사회 및 생태적 이익을 얻을 수 있을 것이다.

### 4. 결론

본 연구는 포켓 파크의 발전 역사와 현황을 종합 분석하였고, 현재 포켓 파크의 부족한 점과 재설계 가능한 설계 전략을 확정하였다. 마지막으로, 현장 특성과 주변환경을 모두 고려한 다양한 유형의 포켓파크를 설계함에 있어서 설계 목적을 재정립시키는 것을 중점으로 해당 연구를 진행하였다. 이는 도시 공간 환경을 개선하여 도시의 소형 공간을 최대한 활용하고, 공간 이용률과 도시 녹지 면적을 증가시키며, 사회 및 생태적 이익을 얻는데 도움이 될 것으로 판단된다.

## 참고문헌

1. 안진성(2010) 공원 이용실태 및 공원이용만족도 평가에 관한 연구. 성균관대학교 조경대학원.
2. 김영조(2007) 도시 소공원 이용후평가에 관한 연구. 경원대학교 산업·환경대학원 공간환경공학.
3. 이은정(2008) 사용자행태를 고려한 도심 공공휴식공간 디자인 방안에 관한 연구. 국민대학교, 테크노디자인전문대학원.
4. 허련주(2005) 이용자의 인식평가를 통한 도시근린공원의 존재효과에 대한 연구. 건국대 대학원.
5. 왕진(2009) 도시포켓파크의 계획 및 설계에 관한 연구. 난징: 난징 임업대학교.
6. 팡린, 왕젠(2006) 포켓파크-현대 도시공원 디자인 동향[J]. 도시 건축 10: 25-26.
7. 갈서미(2012) 도시포켓파크 조성의 의의와 계획설계[J]. 강서농업학보 3: 18-22.
8. 탄샤오화, 평후이윈(2016) 포켓파크가 사람들의 스트레스 해소에 미치는 영향인자에 관한 연구[J]. 중국원림 32(8): 65-70.
9. 장홍구, 천첸화(2007) 국외도시 개방공간의 연구진전[J]. 도시계획학지 5: 78-84.
10. 주젠닝(2013) 서양원림사: 19세기 이전[M]. 베이징: 중국임업출판사.
11. 양단(2012) 포켓파크 사례연구와 시사점[J]. 그린 테크놀로지 4: 60-63.
12. Whyte(1980) The Social Life of Small UrbanSpace. New York: Project for Public Spaces c1980.