

## OD10) 근린공원 범죄예방설계디자인(CPTED) 적용이 안전도 및 공원 만족도에 미치는 영향

채예지·강보림·고정석·양창섭·장은혜·정다운·최원준<sup>1)</sup>·김정호<sup>2)</sup>·윤용한<sup>2)</sup>

건국대학교 녹색기술융합학과, <sup>1)</sup>건국대학교 일반대학원 녹색기술융합학과,

<sup>2)</sup>건국대학교 친환경과학부 녹색환경시스템전공

### 1. 서론

도심지 공원은 자연적, 사회적 가치가 높아짐에 따라 이용률 증가와 동시에 인구 밀집으로 인한 공원 내 범죄가 증가하며, 사회적 관심 공간이 되고 있다. 이에 공원 내 범죄 및 불안감 해소와 안정감 증진을 위해 범죄 예방 환경 디자인(CPTED) 적용 및 이에 대한 연구가 다수 진행되고 있다. 공원 내 CPTED 적용에 관한 연구는 공원 내 시설물 개선 및 디자인 요소, 평가 항목 및 지표 개발과 같은 시설물 중심의 연구가 다수 진행되었으나(김태완 외, 2012; 손지현 외, 2015; 정철우와 이종현 2017), CPTED 기법에 근거한 평가지표 및 이용자 평가와 같은 실증연구 및 관계분석 연구는 다소 미비한 실정이다.

이에 본 연구에서는 공원의 CPTED 적용 및 안전만족도, 공원 만족도에 대한 설문을 진행하여 CPTED 기법에 근거한 시설물 평가 및 공원 만족도를 분석하고자 하였다. 분석된 결과를 토대로 공원 내 CPTED 적용이 안전도 및 공원 만족도에 미치는 영향을 분석하여 실질적으로 CPTED 적용에 있어 공원에 필요한 결과를 도출하고자 한다.

### 2. 연구방법

근린공원 이용만족도가 시설물 안전도에 미치는 영향 분석을 위해 충주시와 서울특별시의 근린공원을 각각 2곳, 총 4곳으로 서울시의 경우 서울숲과 양재 시민의 숲, 충주시의 경우 호암지 공원과 금릉소공원을 대상으로 선정하였다. 분석을 위한 이용자 평가는 2019년 7월부터 8월까지 총 21회 진행하였다. 시설물 평가는 범죄예방환경디자인(CPTED) 원리를 바탕으로 리커트 척도로 실행하였으며, 안전만족도 및 전반적 만족도에 대한 CPTED 상관분석을 통해 안전만족도 및 이용만족도가 시설물에 미치는 영향 분석을 위해 관계 분석을 실시하였다.

### 3. 결과 및 고찰

대도시 및 중소도시의 근린공원 이용만족도의 분석결과 전반적으로 여성대비 남성이 시설물 안전성이 좋다고 응답하였으며, 충주시에서 남·여간 차이가 더욱 심한 것으로 분석되었다. 연령대별 차이는 두 도시 모두 10대, 20대, 70대에서 상대적으로 높게 나타났으며, 30대와 40대가 가장 낮게 나타났다. 안전만족도와 시설물 및 공원 전반 만족도의 관계분석 결과 서울시의 경우 위생시설과 주차공간에서 안전만족도와 상관성이 입증되지 않았으나 그 외 모든 시설물 유형에서 상관관계가 입증되었고, 공원 만족도의 경우 모든 항목에서 유의성이 입증되었다. 반면 충주시의 경우 시설물과 공원 만족도에서 모두 상관성이 입증되었다.

### 4. 참고문헌

- 김태완, 서유리, 이혜란, 김성균, 2012, 근린공원을 대상으로 한 CPTED 지침 개선 방안에 관한 연구, 한국셉테드학회지, 3, 64-76.
- 손지현, 김종구, 김유준, 2015, 근린공원 CPTED 적용을 위한 평가지표 개발 및 유형별 평가에 관한 연구: 부산광역시 근린공원을 대상으로, 대한토목학회논문집, 45(1), 237-254.
- 정철우, 이종화, 2017, 요구분석을 통한 공원 CPTED 전략의 우선순위 결정에 대한 연구, 한국셉테드학회지, 8, 255-280.