

아동보육원 시설의 치유환경 조성을 위한 계획기법에 관한 연구

김미경*, 김건우**

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

1. 서론

최근 외부환경에 대한 가치가 높게 평가되면서 쾌적한 환경과 자연을 통한 치유환경의 조성이 적극적으로 추진되고 있다(이보람, 2012). 특히 아동의 경우, 신체적 정신적으로 성숙되지 않은 존재이기 때문에 성인보다 주변 환경 변화에 더 쉽게 영향을 받는다. 때문에 심리적으로 불안정한 상태로 낯선 환경에 쉽게 적응할 수 있는 공간이 필요하다. 이런 이유로 보육원의 계획·설계에 있어서 보육원이 제공하는 기능 중 물리적 측면뿐만 아니라 심리적 측면까지 고려한 총체적 치유환경 조성이 중요한 과제가 되고 있다. 국외 보육원에서는 아동의 특성에 맞게 심리적 안정과 신체적 회복을 돕는 환경을 제공하는 곳을 쉽게 찾아볼 수 있다.

따라서 본 연구의 목적은 치유환경 조성에 관한 연구들을 중심으로 치유환경 계획요소들을 분석하고 효과적인 조성을 위한 설계기준 항목들을 도출하는 것에 있다. 또한 국내 보육원에 조성되어 있는 옥외 공간을 대상으로 도출된 세부항목들이 어떻게 구현되고 있는지를 분석하여 이용 대상자의 필요를 이해하고 보다 나은 치유환경을 조성하기 위한 정비계획에 대한 대안을 마련하는데 기초자료를 제공하는 데에 의의가 있다.

2. 연구방법

2.1 연구범위

본 연구에서는 이론적 고찰을 통해 치유환경에서 필요한 기본적인 요소를 추출하고 전문가를 대상으로 각 항목에 대한 중요도를 평가하여 항목별 중요도를 알아본다. 또한 중요도 분석결과를 토대로 요인분석을 실시하여 보육원 아동을 위한 치유환경 조성에 맞춰 대표되는 속성을 밝히고자 한다. 보육원 아동을 대상으로 한 문헌과 연구를 분석하여 보육원 아동의 초점을 맞춘 식재요소와 시설요소, 프로그램적인 요소의 복합적인 세부항목을 도출하고자 한다. 설문조사는 2023년 5월에서 8월 사이 실시할 예정이다.

2.2 연구과정

본 연구의 과정은 다음과 같이 5단계로 구분하여 진행하였다.

첫째, 연구의 배경 및 목적, 연구의 대상 및 범위, 연구의 과정 및 방법에 대해 서술하고 전체적인 연구과정을 정리한다.

둘째, 보육원 아동의 특성에 맞는 항목들을 도출하기 이전에 아동을 위한 치유환경 조성 시 필수요소에 관한 사례연구 및 유사 논문을 통해 평가항목 내용을 수집하여 치유환경의 개념, 유형, 일반적인 고려사항 등을 고찰한다.

셋째, 선행연구를 통해 유형별 중요 선호요인의 용어를 정리한 다음 항목별 세부요인을 정리한다. 추출한 요소를 바탕으로 각 항목에 대하여 조정·원예 분야의 전문가와 운영자 및 아동 교육가를 대상으로 설문을 실시한다. 각 요소 중 치유환경 조성 과 거리가 먼 항목은 제외하거나 재분류 하기 위해 중요도를 체크한 후 요인분석을 실시한다. 요인분석을 토대로 보육원 아동을 위한 치유환경 조성을 위한 계획지표를 설정한다.

넷째, 대상지를 방문하여 현황 분석, 공간 구성, 사용 수준, 시설물 현황 등 물리적 환경과 설계 의도에 따른 구현 정도를 분석한다. 이용자들의 움직임과 체제시간, 이용시간대, 동선 등 시설에 대한 이용 행태를 파악한다. 또한 이용자를 대상으로 치유환경 조성 계획지표에 대한 중요도 및 만족도 설문을 실시한다.

마지막으로 선행연구를 통해 도출된 세부요소에 대해 실제 조성된 시설을 바탕으로 외부공간 평가를 통해 세부지침 항목의 반영여부를 밝히고 문제점에 대한 개선사항을 제안한다.



Figure 1. 연구 방법 흐름도

2.3 설문조사 및 분석방법

연구에 활용할 설문조사는 설문분석을 위한 표본의 모집단은 본 연구의 주제와 관련된 분야별 국내 전문가 50명을 조사 대상으로 선정하여 설문지를 배부할 예정이다. 설문조사를 통하여 수집된 자료는 분석도구인 Win SPSS Ver. 18.0 통계프로그램을 활용하여 통계 분석을 실시할 예정이다. 요인분석 중 주성분분석을 이용하여 초기 고유값(initial eigenvalue)이 1.0 이상인 항목을 취하고 배리맥스 회전을 실시해 4-7개의 요인으로 추출할 예정이다.

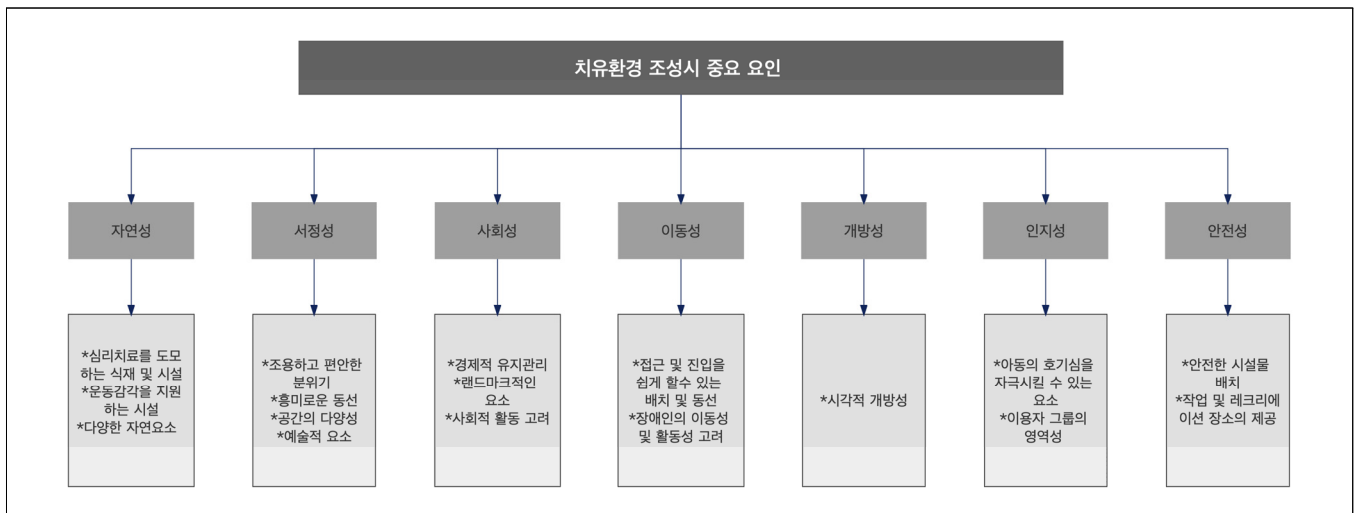


Figure 2. 치유환경 조성 시 고려할 중요 요인 분석을 위한 계층구조

3. 예상되는 연구결과 및 활용방안

본 연구는 보육원 치유환경 조성을 위한 설계요소들을 계층적으로 분석 한 후 각각의 계획요소들에 대한 이용자들의 중요도 및 만족도 분석을 통하여 추후 보육원 조성 시 지속가능한 치유환경 조성 가이드라인의 기초자료를 제공했다는 데 의미가 있다. 또한 앞으로 국내외에서 계획되고 실행되는 보육원 조성사업에 참여하는 담당자 및 실무자와 같은 분야별 전문가들의 의사결정에 활용하고 세부실행요소의 다양한 적용성에 대한 기초자료로 활용할 수 있을 것으로 기대된다.

4. 결론

보육원은 전 세계의 보육원 아동 및 관계자들에게 많은 역할과 기능을 수행하고 있음에도 그 환경에 대한 연구가 많이 이루어지지 않았다.

따라서 본 연구는 향후 국내 보육원에서 보육원 아동이라는 특수성을 고려하여 맞춘 치유환경 계획에 대한 기초자료를 제공하고 국내 현황을 살펴봄으로써 치유공간이라 명명되는 옥외 공간에 대한 이용도와 문제점을 살펴 각 공간에 적합한 개선사항을 제공함으로써 사회적 가치를 실현시키는데 그 의의가 있다. 이를 위하여 우선 치유환경, 보육원 아동에 관련된 문헌고찰을 통해 아동을 위한 치유환경이 갖추어야 할 항목들을 분류하였다. 해당 항목에 대해서 구체적으로 보육원 아동을 대상으로 조성할 경우 도입해야 할 설계 요소에 대한 세부항목들을 도출하였다. 마지막으로 선정된 대상지를 통해 세부항목에 대한 구현정도를 조사하고 이에 따른 개선사항을 제안하였다.

본 연구는 대상지가 한 곳에 불과하기 때문에 대상이 명확하고 특수성이 존재하는 보육원의 치유환경에 대해서 일반화, 규정화하는데에는 한계가 있다. 하지만 본 연구에서 다룬 치유환경이 갖추어야 할 항목과 그에 따른 세부항목 그리고 세부항목에 대한 구현정도에 대한 개선점은 향후 보육원의 환경 조성에 대한 연구가 이루어지는데 있어 그 기준점을 제시하는 역할을 할 것이라 판단된다.

참고문헌

1. 김지애(2010) 치유환경 구성요소 및 설계기준에 관한 연구.
2. 이보람(2012) 장애 아동을 위한 치유정원 조성 가이드라인 연구.
3. 이동혁(2012) 치유환경요소 사례분석을 통한 노인복지주택 공간계획방향에 대한 연구.
4. 천현우(2015) 공동주택에서 치유조경계획을 위한 가이드라인 연구.
5. 김성배(2017) 말기암환자를 위한 독립형 호스피스 치유환경에 관한 연구.
6. Yingying, S.(2020) Application of Child-Based Rehabilitation Landscape in Orphanage.