

빅데이터를 활용한 생활밀착형 치유정원 연관키워드 분석

An Analysis of Keywords Related to Neighborhood Healing Gardens Using Big Data

황지루이* · 이애란**

Zhirui Huang* · Ai-Ran Lee**

Abstract

This study is based on social needs for green healing spaces assumed to enhance mental health in a city. This study proposes development directions through the analysis of modern social recognition factors for neighborhood gardens. As a research method, web information data was collected using Textom among big data tools. Text Mining was conducted to extract elements and analyze their relationship through keyword analysis, network analysis, and cluster analysis. As a result, first, the healing space and the healing environment were creating an eco-friendly healthy environment in a space close to the neighborhood within the city. Second, neighborhood gardens included projects and activities that involved government, local administration, and citizens by linking facilities as well as living culture and urban environments. These gardens have been reinforced through green welfare and service programs. In conclusion, friendly gardens in the neighborhood for the purpose of public interest, which are beneficial to mental health, are green infrastructures as a healing environment that can produce positive effects.

Keywords : Mental Health, Healing Environment, Healing Space, Neighborhood, Public Garden

1. 서 론

1.1 연구의 배경

현대인의 정신건강은 급속도의 경제성장과 물질만능의 사회적 배경 하에 각종 심리 질환의 악화 형태로 나타나고 있으며, 발병률은 지속적으로 상승시키고 있다. 2021년 정신건강실태조사보고서에 따르면 우리나라의 인구 중 1/4 이상이 일생 중 한 번 이상 알코올과 니코틴 사용 장애, 불안, 혹은 우울 장애를 경험한다는 것으로 나타났다(보건복지부, 2021). 한편 기

술의 발달로 신체 질환의 사망률은 점차 감소하는 데 반해 정신 질환의 사망률은 매년 증가하는 추세로 정신건강에 대한 심각성이 대두되고 있다(이해경, 2014).

정신질환이 우리 생활에 점점 가까이 다가오고 의학적 수단을 통한 치료를 넘어 치유에 대한 사회적 관심과 연구가 증가하고 있다. 이에 반해 치유환경으로서의 시설에 대한 부정적 인식의 기피시설로 여겨져 도심 외곽의 폐쇄적인 공간으로 위치하는 등 생활권의 개방적인 치유환경 도입은 더딘 실정이다(김주영, 2022).

*청주대학교 환경조경학과 박사과정(주저자: cbi97cccb8@naver.com)

**청주대학교 공과대학 휴먼환경디자인학부 교수(교신저자: arlee@cju.ac.kr)

한편 현대의 정원은 기존의 사유공간에서 공적 영역으로 확대되어가며, 그 속에서 개인과 사회적 휴식, 아름다움, 건강의 이라는 삶의 범주와 밀접한 관계로 발전하고 있다. 최근에는 국가와 지자체, 마을 단위 공동체와 민간정원에 이르기까지 행정과 규모, 위치에 따라 생활 속 정원의 체계화를 도모하고 있으며(법제처, 2021), 이러한 제도적 장치를 기반으로 생활환경과 삶의 질 향상, 건강한 공동체 형성을 위한 시민이 함께 만들어가는 도시숲과 정원이 조성되고 있다.

이러한 상황에도 불구하고 아직까지 치유와 치유환경에 대한 연구는 의료적 복지와 실내 환경의 치료 위주로 진행되고 있는데 반해 사회적으로 확대되고 있는 생활권 정원의 치유기능에 대한 학술적 연구가 부족한 실정이다.

1.2 연구의 목적과 의의

본 연구의 목적은 정신건강을 위한 치유공간으로서 정원의 역할에 대한 사회적 요구와 정책적 기반 하에 생활밀착형 치유정원과 연관된 용어들과 이들 간의 관계를 파악하고자 한다. 이를 통해 최근에 진행되는 치유목적의 공간 및 환경관련 이슈와 생활밀착형 정책 및 활동들을 분석함으로써 생활 속 정원이 단순한 기능 설정에서 나아가 건강한 도시사회를 구성하는 치유공간으로서 자리 매김 하는 데 기초자료로 활용하는 것에 의의가 있다. 세부적으로 연관 키워드 분류는 선행연구에 근거하여, 첫째, 치유목적의 장소를 제공하는 공간과 환경, 둘째, 생활권을 기반으로 한 생활밀착형 정원으로 나누어 각각의 연관된 사회이슈를 추출한다. 셋째, 치유환경의 기능과 생활권 정원에 대한 단어들을 담론분석으로 군집화함으로써 치유목적의 생활정원에 대한 다양한 의미를 살펴보고자 한다.

2. 이론적 고찰

2.1 치유와 치유환경

치유환경에 대한 기원은 고대 그리스의 '건강증진 환경(Health enhance Environment)'에서 시작되었으며, '치유환경'이란 용어를 본격적으로 사용한 Ulrich(1984)는 치유적 환경이 환경의 정서적·신체적 회복에 긍정적 효과를 제공한다고 하였다. 또한 물리적 측면 뿐 아니라 사회문화적, 상징적 측면을 포괄하는 총체적 환경을 의미한다(Whitehouse, 2001) 현대에는 의료시설 내 치유환경에 대한 관심이 높아지고 있으며, 특히 정신질환을 겪는 환자에게는 개방적인 치유환경이나 일상 환경에서 사람들과 소통하고, 자율적으로 활동하는 것이 효과적이며 바람직한 치료환경이라고 할 수 있다(김경중 외, 1997; 이해경, 2018). 또한 '치유공간'은 이용자에 대한 존중과 존엄성이 모든 요소에 포함되어 인간의 몸과 마음, 영혼을 치유해주는 공간이라고 규정하였다. 이와 같이 치유환경은 그 안에서 생활하는 인간의 스트레스 극복과 질병으로부터 회복을 도와 건강증진을 도모하는 보완적이고 총체적인 환경이라고 할 수 있다. 더 나아가 물리적 측면 뿐 아니라 사회문화적 측면과 상징적 측면을 모두 포괄하는 환경을 의미한다(최명민·이해경, 2015; 추진·유보현, 2016)

정신건강을 위한 환경에 대한 연구로 김산·이정만(2011)에 의하면 도심 외부의 정신치료시설에 의존하지 않고 환자가 병에 걸리기 전의 사회와 일상 생활 속 환경에 개입함으로써 예방·관리된다고 주장한다. 또한 최명민·이해경(2015)은 편안함과 편리함을 제공하고 긍정적 자극이 활성화되며 스트레스가 최소화되는 '건강이 증진(Promote the Health)되는 환경'을 제시했다. 이은지·박성준(2018)은 노인의 정신건강을 치유하기 위해 자연친화적 치유공간으로서의 바이오필라 개념의 주택의 실내설계를 시도하였다.

2.2 정원치유와 생활밀착형 정원

정원은 시대와 사회가 요구하는 가치와 목적의 변화에 따라 정주환경과 같은 생활과 밀접한 일상적 장소로서(홍덕은·이애란, 2022), 공유하는 정원은 경관미의 향상과 함께 심신의 위로와 치유, 생활의 안전과 안심의 장, 만남과 교육을 통한 배움, 커뮤니티 재생을 통한 지역의 애착과 힘을 기르는데 의미를 갖는다(이애란·박재민, 2018; 이애란, 2021). 현대에 들어 정원은 특별한 장소가 아닌 오랫동안 인간의 거주환경에 항상 함께하는 익숙한 일상의 연결 장소이며 사람들이 시각 및 정서적인 만족과 건강에 영향을 주고 있다(우경숙·서주환, 2016; 심주영·조경진, 2015; 이은엽 외, 2022).

정원의 목적 중 ‘정원치유’는 정원의 다양한 기능과 자원을 활용하여 신체적, 정신적 건강을 회복하고 유지·증진시키는 활동을 말한다. 인류는 이미 식물을 통해 건강 문제를 치료하고, 점차 공간과 결합하여 정원치유 경관을 형성하였다(Arie, 2014). 국내에 정원치유의 개념이 도입되고, 정원치유의 활용과 관심도가 높아지면서 치유 프로그램의 효과를 실증하는 연구들이 진행되고 있다(박선희 외, 2008).

‘생활정원’은 휴식 또는 재배·가꾸기 장소로 유희공간에 조성하는 개방형 정원을 말하나(법제처, 2021) 아직까지 법률적 용어로서 사용되고 있어 사회적 홍보가 요구된다. 반면 도시구조 차원에서의 ‘생활밀착’의 정의는 주로 금융 서비스, 도시재생과 스마트 기술, 각종 공공시설이 생활권에 인접하여 형성된 체계를 말한다. 생활밀착형으로서의 정원은 생활밀착형 숲, 시민참여 정원 및 실내정원과 수직정원 등 도시재생, 도시환경, 정원문화에 관한 범주로 국한되어 삶의 중요한 요건인 건강과 치유를 목적으로 한 연구는 부재한 실정이다.

선행 연구를 통해 볼 때, 치유환경은 일상생활과 정원활동으로 접근하는 상태이며, ‘일상생활과 밀접하게 관계가 있는 유형’이라는 생활밀착형 개념과

상통한다. 따라서 시민들에게 생활밀착형 치유환경을 제공할 필요성을 갖는다.

2.3 웹기반 빅데이터 분석 솔루션

기존의 정량적인 분석 방법은 모든 데이터를 계량화하여 특정 정책이나 이슈에 대한 사회 전반의 인식을 관찰하는 데 너무 많은 비용과 시간이 소요되며, 정보를 지나치게 압축하여 의미 손실을 초래하거나 응답자의 의사를 온전히 전달하지 못하는 상황을 초래하기 쉬운 한계가 있다(이강훈, 2020). 빅데이터는 구조화된 형태의 단순 문자 및 숫자 데이터 뿐만 아니라 SNS, 사진, 동영상까지 수집할 수 있고 데이터 수집 정도가 높다(정용찬, 2012).

이 중 웹 기반 분석 솔루션인 텍스트톰(Textom)은 각종 웹정보에 내재된 데이터를 수집하고, 텍스트 마이닝을 통해 자연어로 구성된 데이터로부터 의미 있고 활용가치가 높은 관련 키워드를 제공받을 수 있다. 또한 키워드 검색 빈도에 따라 매트릭스 정보를 제공함으로써 사회동향과 일반시민의 생각을 보다 객관적으로 파악할 수 있다(우경숙·서주환, 2016; 유구종·이건우, 2021). 심층적이고 세밀한 분석으로서 CONCOR 분석은 키워드 간에 상관속성이 유사한 군집을 형성하고 이를 통해 연구자가 군집의 의미 및 특성 등을 설명하는 방법이다(박태수, 2020).

본 연구에서는 코로나-19 상황에서 웹기반을 통한 사회적 정보를 탐색하기 위해 빅데이터 분석 방법 중 웹기반 솔루션의 텍스트톰을 사용하였으며, 키워드의 빈도분석과 함께 담론분석인 CORCOR 분석을 활용함으로써 군집화하고 군집마다의 의미와 특성을 추출하고자 하였다.

3. 분석모형 및 절차

3.1 분석 자료와 모형

분석 자료는 선행연구인 치유와 정원에 대한 고찰

과 분석 톨인 웹기반 빅데이터 분석으로 사회적 관련 용어와 관계망을 추출하였다.

분석의 주제는 선형연구를 통해 선정하였다. 치유라는 목적을 내포한 환경 관련 용어로서 ‘치유공간’, ‘치유환경’을 채택하고, 생활권역의 생활정원 관련 용어로서 ‘생활밀착형’, ‘생활밀착형정원’을 선정하였다. 데이터 수집 범위는 우리나라의 대중적인 웹사이트인 네이버, 다음 뉴스 기사와 블로그, 그리고 구글 페이스북의 데이터를 수집한 후 데이터 정제를 실시하였다. 수집 기간은 2021년 2월 28일부터 2022년 2월 28일까지 1년간의 데이터를 대상으로 하였다.

분석 모형은 데이터 수집과 데이터 정제, 데이터 분석의 과정을 거쳤으며, 키워드 분석, N-gram네트워크 분석, 담론분석인 CORCOR분석을 수행하였다 (Fig. 1, Table 1).

3.2 단계별 절차

분석단계는 네 단계로 절차는 다음과 같다.

Table 1. Data Collection List

Keyword	Capacity
Healing Space	1,020 kb
Healing Environment	1,010 kb
Life-friendly	1,060 kb
Life-friendly Garden	915 kb

첫째, 텍스트를 통하여 수집된 데이터 중 특정 키워드가 포함된 텍스트를 제거하거나 추출하였다. 동일 내용의 파일을 제거한 후 고유명사, 복합명사, 의미 같은 용어, 비 용어 등을 제거 또는 수정하였다. 예를 들어 추출 단어에 많이 나타나지만 의미 없는 일, 월, 년, 해, 글, 곳 등 단어를 제거하고, ‘생활 밀착’, ‘층간소음’, ‘취약 계층’, ‘일상 생활’ 등은 하나의 복합명사로 수정하였으며, ‘이야기, 소통’, ‘아이, 아동’, ‘주관, 생각’, ‘산림, 숲’, ‘국토부, 국토교통부’ 등 의미 비슷한 단어는 하나로 수렴하였다. 이러한 절차를 바탕으로 각각 60개의 키워드를 도출하였다.

둘째, 도출된 키워드를 대상으로 키워드 사이에 구조적 배열 정리를 위해서 매트릭스를 구성하였다. 추출된 단어중 중요도를 평가하기 위해 TF-IDF (Term FrequencyInverse document Frequency) 값을 활용해 문장에 등장하는 단어 중 빈도는 높지만 실제 의미는 크지 않은 단어를 거른 후 중요성이 높은 단어 50개를 도출하였다.

셋째, 정리된 데이터는 빈도분석 및 키워드 연결망 분석(N-gram)을 진행하였다. 빈도분석은 사용자가 중요하다고 생각하는 키워드를 가장 직관적으로 알 수 있으며, 연결망 분석을 통해 두개의 단어가 연속적으로 출현한 빈도수를 분석함으로써 주제 키워드와 관련 키워드 간 동시 출현의 횟수 및 밀집 정도를 확인하였다.

넷째, TF-IDF를 통해 도출된 단어를 합하여 본문

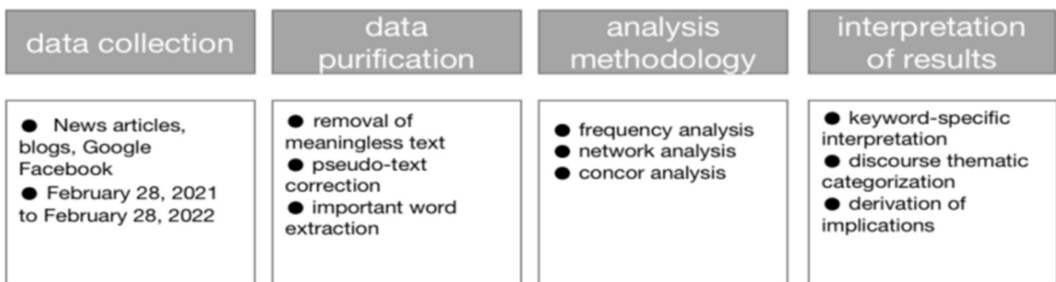


Fig. 1. Research Procedure

에 유의미한 연관성이 있다고 판단되는 102개 단어로 담론분석을 시행하였다.

4. 분석 결과 및 고찰

4.1 빈도분석 결과

4.1.1 치유공간과 치유환경

치유를 목적으로 하는 공간의 용어로 치유공간과 치유환경의 출현빈도를 가장 높은 순위로 살펴보면 치유공간은 숲(1359개), 조성(1035개), 힐링(677개), 농업(564개), 정신(552개), 주민(498개)으로 나타났으며, 치유환경은 농업(1274개), 숲(1211개), 조성(884개), 프로그램(512개), 자연(416개), 마을(413개)의 순으로 나타나 공통적으로 숲과 농업, 자연과 마을이라는 자연과 삶의 환경이라는 특징을 보이며, 조성과 프로그램의 활동성을 보인다(Fig. 2, Fig. 3).

분석결과는 대표적인 치유활동인 산림치유와 치료농업의 활성화로 해석되며, 상위집단을 보면, 공간 내 활동 수단과 연계한 건강 조절 기능으로 시설과 운영프로그램인 식물, 동물, 문화, 예술, 커뮤니케이션 등 다양한 요소와 기능 용어들이 나타났다.

4.1.2 생활밀착과 생활밀착형 정원

생활밀착을 살펴보면 출현빈도가 높은 키워드는

사업(1335개), 지원(824개), 서비스(581개), 시민(571개), 스마트기술(569개), 선정(509개) 순이며, 생활밀착형 정원은 사업(2267개), 조성(2124개), 숲(1153개), 생활(892개), 도시(876개), 선정(845개) 순으로 나타났으며, 공통적으로 사업과 선정에서 보여준 정책적 사업이 진행됨과 동시에 생활정원으로서의 도시와 숲, 시민과 생활이라는 도시민의 삶과 연계한 사업들을 담고 있었다(Fig. 4, Fig. 5).

이는 국토교통부가 주도한 생활밀착형 도시재생 사업과 스마트기술, 금융 플랫폼과 서비스업 등 국가정책에 기반한 생활밀착형 사업과 시민참여에 기인한 것으로 보인다. 또한 생활습관, 사회약자를 위한 생활밀착 교통시설, 스마트공원, 도시 녹화사업, 치안정책 및 안전 복지 서비스와 국민의 건강에 대한 중요성을 나타낸 체육센터, 시민, 생활, 숲, 사업이 상위권을 차지하고 있다.

생활밀착형정원은 개념적인 용어지만 생활밀착 및 정원과의 연관성이 있어 정원의 다목적, 생활밀착 등 속성에 따른 키워드들이 상위권에 나타났다. 주로 사업, 조성, 숲, 선정, 산림청 등으로 이는 각 도시에서 생활밀착형정원과 유사한 사업이 진행되고 있으며, 산림청이 주관한 생활밀착형 숲 공모가 대표적이다. 또한 생활밀착형정원과 관련된 사업은 시민참여 정원, 지방 정원, 민간 정원, 실습정원, 정원



Fig. 2. Healing Space Ego Network

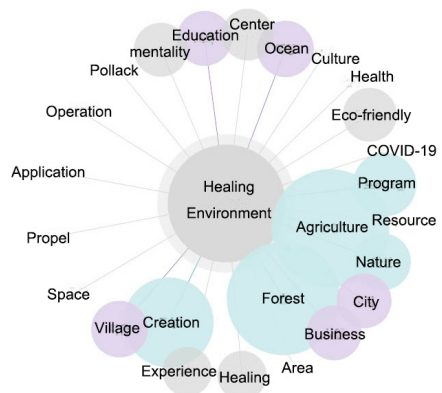


Fig. 3. Healing Environment Ego Network

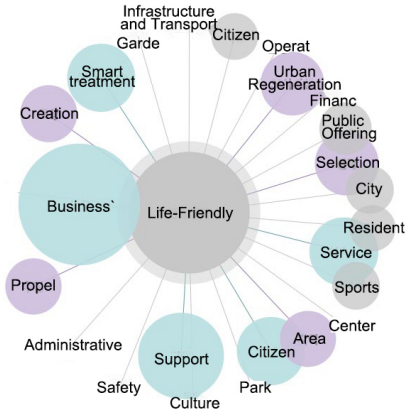


Fig. 4. Life-Friendly Ego Network

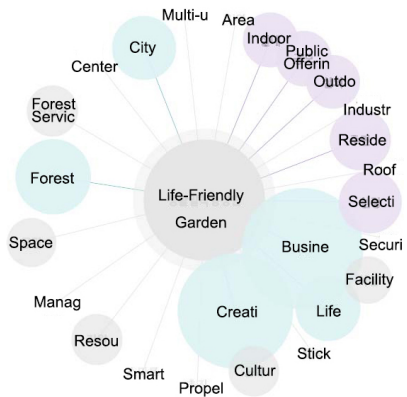


Fig. 5. Life-Friendly Garden Ego Network

페스티벌, 실내 수직정원, 수평 정원, 도심 속 테마 정원, 그리고 국토교통부 주도한 스마트 옥상정원 사업 등이 있다. 중위권으로 교육, 복지, 코로나, 생태, 미세먼지, 재생 등으로 나타나 생활 정원의 조성 목적인 교육과 복지 및 환경적 측면에의 사용과 정원 문화의 확산을 내포하고 있었다.

4.2 연결망 분석 결과

4.2.1 치유공간 및 치유환경

치유공간과 관련된 핵심 연결 키워드는 치유, 공간, 숲이며, 이 중에 숲은 휴양과 조성으로 연결된다. 이는 치유숲의 인지성을 입증하며, 치유 공간에 대한 시민들의 인식 또한 숲의 기능인 휴양과 숲 조성

의 국가적 사업에 집중됨을 볼 수 있었다. 반면 공간과 치유는 다양성을 가진 연결망으로서의 성격을 보인다. 공간과 연결된 단어는 체험, 제공, 준비, 준공, 녹지, 지역주민 휴식, 문화 등으로 끊임없이 공간 속에 존재하는 요소들을 탐색해 다른 기능을 발굴한다고 설명할 수 있다. 치료와 연결된 단어는 자연, 도시, 마을, 문화, 예술, 센터, 숲길 등 공간과 유사하다. 치유숲이 오늘날 치유공간의 주요 거점인 동시에 새로운 공간과 요소를 발굴하는 두 가지 방향으로 발전하고 있다(Fig. 6).

치유환경과 관련된 핵심 단어는 치유, 환경, 농업, 숲으로 치유공간에 비해 새로운 단어인 농업이 나온다. 치유숲 보다는 농업에 연결단어는 도시, 복지이며 도시농업이 활발해지면서 일종의 사회밀착형 발전 방향으로 설명할 수 있다. 환경 관련 연결단어는 생태, 개선, 교육, 청정이 있으며 두드러진 점은 환경 전반에 대한 개선이다. 치유의 연결단어는 몸, 센터, 중심, 회복, 자연, 마을, 공간, 산업, 정원, 활용, 조성 등 있으며 주변의 다양한 공간의 활용, 조성, 환경개선을 통한 신체와 심리적 건강에 영향을 주었다(Fig. 7).

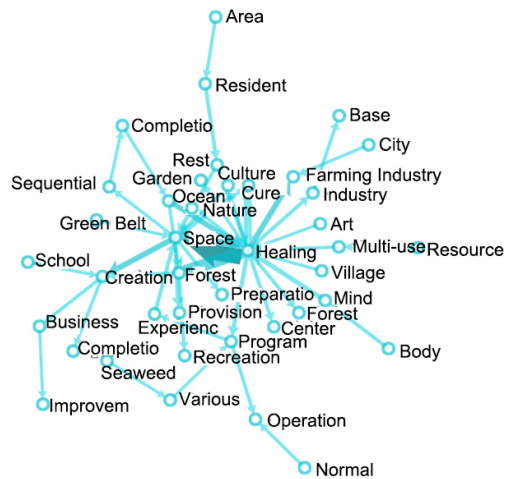


Fig. 6. Healing Space Keyword Network

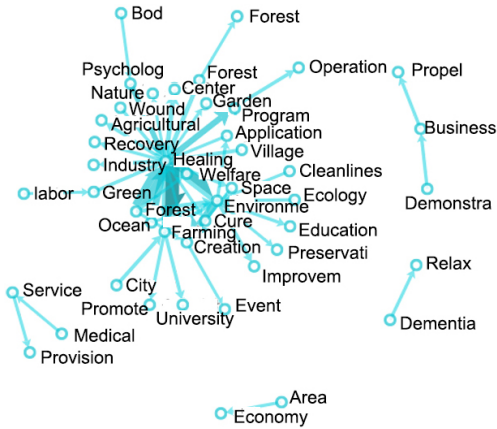


Fig. 7. Healing Environment Keyword Network

4.2.2 생활밀착 및 생활밀착형정원

생활밀착과 관련된 핵심 연결 키워드는 생활, 밀착, 도시재생 등이 있다. 생활과의 연관 단어가 주민, 일상이 있으며, 밀착과의 연관 단어가 시설, 서비스, 체육센터, 실외 정원 등이 있다. 주로 편의시설들을 통한 일상생활의 개선을 나타냈다. 또한 도시재생의 연관 단어인 스마트기술, 정책, 지원들로 생활형 사업으로 귀결된다. 연결망 외곽으로는 쓰레기 무단 투기 및 비상벨 등 청결과 안전시설을 통한 생활권의 문제를 보여주고 있다(Fig. 8).



Fig. 8. Life-Friendly Keyword Network

생활밀착형정원과 연결된 키워드는 도시, 지원, 구성이다. 생활밀착형정원은 명확하게 정의되어 있지 않지만, 산림청에서 주도한 생활밀착형 숲 등 정원 활동과 도시재생사업 내 스마트 기술 적용 측면도 이와 관련이 있다. 또한 다양한 다중이용시설의 투입, 생활주변의 주민참여 기능을 제공하는 녹지공간, 박람회, 옥상정원, 실내외의 식물정원 등 도시 안에서 펼쳐지는 다양한 활동들이 생활밀착형정원과 연계되어 있는 것으로 나타났다(Fig. 9).

4.3 담론분석 결과

담론분석을 시행한 결과, 총 8개로 군집화하였다. 군집0은 지역의 문화자산과 녹색복지 등의 시설들로 '문화·시설'로 명명하였으며, 군집1은 공공 인프라를 통한 교육 및 국가기관의 활동을 담아 '공익·활동'으로 명명하였다. 군집2는 행정과 공모사업을 기반으로한 건강과 힐링의 추구로 '건강·행복'으로, 군집3은 공간과 운영을 통한 '참여·정원'으로 명명하였다. 군집4는 지역기반의 환경 조성과 이용으로 '마을·주민'으로, 군집5는 녹색기반환경을 통한 휴양 확보로서 '녹색·휴양'으로, 군집6은 '공공·활용', 군집7은 '산업·서비스'로 명명하였다(Table 2).

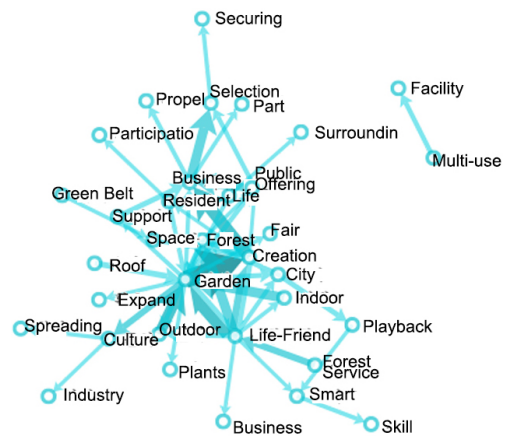


Fig. 9. Life-Friendly Garden Keyword Network

Table 2. Results of Discourse Analysis (CONCOR) on Life-Friendly Garden

Cluster name (No)	Keyword
Culture·facilities (0)	Culture, fine dust, fair, pet, welfare, forest, forest road, smart technology, citizens, facilities, plants, body, indoor, outdoor, psychology, art, rooftop, story
Public interest·expansion (1)	Parks, courses, tourism, management, education, construction, national, Ministry of Land, Infrastructure and Transport, expansion, environment, activities
Health·happiness (2)	Development, health, economy, public offering, academy, marine, happiness, administration, healing
Participation·capacity (3)	Agriculture, library, urban regeneration, city center, animal, garden, support, progress, participation, youth, experience, promotion, corona
Villages·residents (4)	Multi-use, urban, village, ecology, resources, information, spirit, policy, provision, creation, residents, local, sports, eco-friendly, cafe
Green·Recreation (5)	Finance, foundation, green, greenery, securing, spreading, resting, recreating
Space·Utilization (6)	Planning, space, public facilities, gardens, programs, schools, expansion, utilization, recovery
Industry·Service (7)	Business, society, forest office, industry, shopping district, commercial district, wound, service, selection, center, arboretum, safety, operation, nurturing, medical care, daily life, nature, natural environment

군집의 양상을 살펴보면 첫째, 치유의 장소로서 공공공간의 활용이다. 군집0과 2, 5가 이에 해당한다. 둘째, 치유의 대상인 이용자의 활동과 삶의 터인 마을 기반의 참여로 군집3과 4가 해당된다. 마지막으로 공공사업과 교육, 활동 프로그램을 통한 확산과 활성화에 대한 구분으로 군집1, 6과 7이 해당된다. 생활권 정원과 치유환경을 통합한 군집들은 이용자가 만들어가는 공공의 장소를 통한 치유활동의 활성화로 귀결된다고 판단된다.

5. 결론

본 연구는 정신건강을 위한 치유공간으로서 정원의 역할에 대한 사회적 요구와 정책적 기반 하에 생활밀착형 치유정원과 연관된 용어들과 이들 간의 관계를 파악함으로써 생활 속 정원이 단순한 기능 설정에서 나아가 건강한 도시사회를 구성하는 치유공간으로서 자리 매김 하는 데 기초자료로 활용코자

하였다.

분석 결과 첫째, 치유공간과 치유환경은 도시 외곽에서 내부인 생활밀착의 공간 안에 친화적 건강 환경을 구축하고 있었다. 둘째, 생활밀착은 시설에서 더 나아가 생활문화와 도시환경을 연동하여 국가와 지자체, 시민들이 참여하는 사업과 활동을 담고 있으며 생활밀착형 정원은 녹색공간과 프로그램을 통해 내실화되고 있다. 셋째, 담론분석 결과, 치유를 위한 공간으로 생활밀착형 정원은 도시의 다양한 문화산업과 자산 활용, 녹색복지의 서비스를 통해 건강한 사회구성원인 시민참여와 관계를 맺고 있었다.

본 연구의 한계점으로는 최근 1년의 단기간 내 개방형 웹기반의 데이터 일부를 기반으로 한 인식요소의 발굴과 관계성에 초점을 맞춘 한계점이 있다. 또한 아직까지 일상의 활용 용어로 정립되지 않은 생활밀착형 정원의 개념적 범위와 연관 키워드에 대한 선정 기준에 모호함이 있다.

본 연구는 다양한 한계점에도 불구하고 태동기에

있는 생활권의 정원이 가져야 할 핵심기능인 치유를 위한 환경으로서 자리매김하기 위한 시대적 양상과 그 의미를 탐색한 기초연구로서의 의의를 갖는다.

정신건강증진을 위한 치유환경이란 육체적, 정신적 조건을 보완해줄 수 있는 밀접한 환경과의 원활한 관계를 통해 자아감과 자신감을 얻게 되며, 건강한 삶을 누리는 데 도움을 준다. 따라서 정신건강에 유익하고 친숙하게 느껴질 수 있는 생활권의 공익형 정원 그리고 긍정적 자극을 줄 수 있는 치유 환경으로서의 녹색기반환경에 대한 지속적인 연구가 요구된다.

참고문헌

- 김경중·배안·조남현(1997), “개방병동과 폐쇄병동의 치료환경에 대한 비교연구”, 『신경정신의학』, 35(4): 665~668.
- 김산·이정만 (2011), “도심 속 정신적 치유환경 주거에 대한 건축구상”, 『대한건축학회 학술발표대회 논문집』, 31(1): 111~112.
- 김주영(2022), “정신질환 치유시설의 공간요소에 관한 연구 - 국외 정신질환 치유시설 사례를 중심으로”, 석사학위논문, 충북대학교.
- 보건복지부(2021), 『2021년 정신건강실태조사 보고서』, 세종.
- 박선희·안득수·박종민(2008), “치유정원에대하여 성들의선호도분석”, 『한국산림휴양학회지』, 12(2): 11~20.
- 박태수(2020), “소셜 빅데이터 분석을 통해 살펴본 울산관광에 대한 인식과 향후 발전방안 모색에 관한 연구 -CONCOR 분석 방법론을 중심으로”, 『동북아관광연구』, 16(3): 109~126.
- 법제처(2021), “수목원·정원의조성및진흥에관한법률”.
- 심주영·조경진(2015), “도심주거지에 나타나는 일상 문화로서의 도시정원가꾸기에 대한 고찰-용산구 용산동2가 해방촌을 중심으로”, 『한국조경학회지』, 43(2): 1~12.
- 우경숙·서주환(2016), “정원의 시대적 정의에 관한 연구: 문헌연구와 빅데이터를 활용한 키워드 분석을 중심으로”, 『한국조경학회지』, 44(5): 1~11.
- 유구종·이건우(2021), “포스트 코로나 시대의 영유아교육기관 가정연계 운영관리를 위한 Concor분석”, 『열린유아교육연구』, 26(6): 269~290.
- 이강훈(2020), “빅데이터를 통해 살펴본 누리과정 평가담론분석”, 『미래유아학회지』, 27(4): 77~109.
- 이애란·박재민(2018), “주민참여형커뮤니티가든디자인가이드라인마련을 위한 국외사례 비교연구”, 『한국조경학회지』, 46(3): 117~129.
- 이애란(2021), “역사관광지의 주민참여형 마을정원 계획”, 『한국정원디자인학회지』, 7(3): 198~207.
- 이은엽·강명수·최민아·임수현·우영우(2022), 『포스트 크로나 시대의 변화된 주거환경을 고려한 조경계획 방안 연구』, 대전: 한국토지주택공사 토지주택연구원.
- 이은지·박성준(2018), “정신건강 치유를 위한 주택 내 바이오필릭 디자인 패턴 적용에 관한 연구”, 『대한건축학회 논문집 - 계획계』, 34(2): 13~21.
- 이혜경(2014), “정신건강과 치유환경”, 『한국콘텐츠학회지』, 12(4): 34~38.
- 이혜경(2018), “정신건강증진을 위한 치유환경 개념 및 이론 탐색연구”, 『디자인융복합연구』, 17(3): 109~123.
- 정용찬(2012), 『빅데이터 혁명과 미디어 정책 이슈』, 인천: 정보통신정책연구원.
- 최명민·이혜경(2015), “정신건강증진센터의 건축환경 변화가 이용자 에게 미친 영향”, 『보건사회연구』, 35(2): 603~639.
- 추진·유보현(2016), “감성적 치유공간디자인의 선호 유형에 관한 연구”, 『상품학연구』, 34(4): 61~72.
- 홍덕은·이애란(2022), “주민참여를 통한 생활밀착형 정원 계획”, 『휴양관광연구』, 15(4): 89~96.
- Arie, T. G., M. B. Rhonda and B. P. Joanna (2014), “Nature-Based Counseling: Integrating the Healing Benefits of Nature Into Practice”, *International Journal for the Advancement of Counselling*, 36(2): 162~174.
- Ulrich, R. (1984), “View through a Window May Influence Recovery”, *Science*, 224(4647): 224~225.
- Whitehouse, S. V. (2001), “Evaluating a Children’s Hospital Garden Environment: Utilization and Consumer Satisfaction”, *Journal of Environmental Psychology*, 21(3): 301~314.

요 약

본 연구는 도심내 정신건강의 녹색치유공간의 사회적 필요성에 기인하여 생활밀착형 정원에 대한 현대의 사회적 인식요소 분석을 통해 발전방향을 모색하였다. 연구 방법으로 빅데이터 툴 중 텍스트를 활용하여 웹정보 데이터를 수집하고, 텍스트마이닝을 진행하여 키워드 분석, 네트워크 분석과 담론분석을 통해 요소의 추출과 관계성을 파악하였다. 분석 결과 첫째, 치유공간과 치유환경은 도시 내부인 생활밀착의 공간 안에 친화적 건강 환경을 구축하고 있었다. 둘째, 생활밀착은 시설뿐 아니라 생활문화와 도시환경을 연동하여 국가와 지방행정, 시민이 참여하는 사업과 활동을 담고 있으며 생활밀착형 정원은 녹색복지와 서비스 프로그램을 통해 내실화되고 있다. 결론으로 정신건강에 유익하고 친근한 생활권의 공익형 정원은 긍정적 자극을 줄 수 있는 치유 환경으로서의 녹색인프라이다.

주제어 : 정신건강, 치유환경, 치유공간, 이웃, 공공정원
