

경북 산림환경연구원 정원화에 대한 타당성 검토

오나람* · 정태열**

*경북대학교 대학원 조경학과 · **경북대학교 조경학과

I. 서론

도시화와 경제성장이 진행됨에 따라 사람들의 삶의 질에 대한 가치관이 변화하고 있다. 또한 여가활동 기회가 증대됨에 따라 이러한 수요를 충족하기 위해 다양한 정원문화체험과 관련된 여가공간을 제공하는 것이 중요한 요소로 부각되고 있다. 특히 도시민이 쉽게 접근할 수 있는 도심지와 지리적으로 가까운 정원문화체험시설에 대한 수요가 증가하고 있지만 이를 충족시켜 주기에는 정원문화 체험시설의 공급이 원활하게 이루어지지 않고 있다.

해외의 경우, 영국은 왕실 소유의 정원을 개방하여 사람들에게 녹지 및 여가활동의 공간으로 제공하여 현재까지 발전하여 왔으며 미국은 2001년 환경식물교육을 위한 연구소 건립을 시작으로 2006년에 미국 국립정원(United States Botanic Garden)을 완공하여 지역을 대표하는 국립 정원으로서 사람들에게 개방하였다. 이렇듯 국가 연구시설들의 역할은 유지하면서도 각 시설들이 지니고 있는 잠재력을 정원의 형태로 국민들에게 개방함으로써 시대적 변화에 따른 수요를 충족시키고 있다. 국내에서는 최근 수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률(법률 제13027호: 2015. 7. 21)을 통해 정원의 가치에 대해 조명하기 시작하였으며 순천만정원을 국가정원으로 지정함에 따라 정원에 대한 관심과 수요가 증가될 전망이다.

이에 본 연구에서는 경북 산림환경연구원이 가지는 잠재력을 정원의 형태로 개방하여 지역 내에서 차별성 있는 산림문화체험시설로서 그 기능을 수행할 수 있는지를 검토하고자 한다.

II. 연구범위 및 방법

본 연구의 대상지는 경상북도 내에 조성되어 있는 산림연구원으로, 경상북도 경주시 통일로 367번지에 위치한다. 주요시설로는 수목전시포, 산림전시실, 온실, 야생동물관찰장, 야생초화류단지, 무궁화동산, 방향식물원, 약용·유실수원, 화목원, 습지생태원등이 조성되어 있고 그 면적은 41ha이며 연간 방문객

은 약 24만명(2014)이다.

연구방법은 첫째, 경북 산림환경연구원이 가지는 잠재력 분석을 하기 위해 선행 연구 및 문헌분석을 실시하여 평가지표를 도출하였다. 둘째, 지표에 대한 평가를 위해 대상지 현황 조사 및 자료 분석을 실시하였다. 셋째, 도출된 지표를 국가정원 지정요건과 서로 연관성을 가지는 지에 대해 살펴보았다.

III. 분석 결과

1. 산림시설의 평가 지표 도출

산림시설의 평가 지표는 수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률과 시행규칙(2015), 산림문화·휴양에 관한 법률(2014), 연구논문 9편을 토대로 총 20개의 지표를 도출하였으며 이 중 의미가 유사하거나 추상적인 지표는 귀속통합과정을 거쳐 재분류하였다. 이 중 전시기능, 교육기능, 편의기능, 관리기능, 체험기능 등 총 5개 지표의 활용빈도가 가장 높게 나타났다(표1).

표 1. 산림시설 평가 지표 중 활용빈도 상위 5개 항목

평가항목	평가내용
전시기능	이용자들에게 식물전시를 통해 시각적·감성적 즐거움을 제공함
교육기능	이용자들에게 식물의 생태·중요성에 대한 배움 기회를 제공함
체험기능	이용자들이 직접 조성하고 가꿀 수 있는 체험의 기회를 제공함
관리기능	이용자들의 불편함을 초래하지 않도록 하며 항상 유지관리가 이루어지게 함
편의기능	이용자들이 시설을 이용함에 있어 편의를 제공함

2. 산림시설의 평가 지표별 잠재력 평가

산림시설 평가 지표 중 활용빈도가 가장 높게 나타난 5개의 지표에 대해 대상지 잠재력 평가를 실시하였다. 전시, 교육, 체

협기능은 면적으로 평가하였고 전체 대상지 면적에 대해 각각 48.5%, 11%, 7.35%로 각 기능을 수행할 수 있는 잠재력을 가진 것으로 판단되었다. 면적으로 평가하기가 힘든 관리기능과 편의기능은 개수로 평가하여 각각 8개, 2개로 나타났다(표2).

표 2. 평가 지표에 따른 대상지 잠재력 분석

평가항목	시설의 면적 및 개수	면적(m ²)	비율(%)
전시기능	수목전시포, 산림전시실, 온실, 죽림, 무궁화동산, 야생동물관찰원 등 9개소	199,064	48.5%
교육기능	산림전시실, 야생동물관찰원, 습지생태원, 유아숲 체험원, 산림소득식물원 등 5개소	33,290	11%
체험기능	유아숲 체험원, 산림소득식물원, 습지생태원 등 3개소	30,146	7.35%
관리기능	수위실, 농기구창고, 퇴비사, 숲 해설 안내소 등 8개소		
편의기능	주차장, 공중 화장실 등 2개소		

표 3. 국가정원 지정요건에 따른 대상지 평가

평가항목	지정요건	대상지 평가	만족 여부
면적 및 구성	정원 총면적 30ha 이상	대상지 면적 41ha	○
	녹지 면적 40% 이상	조성녹지(267,186m ²) 호수 및 하천(30,797m ²) 전체부지 면적의 72.6%	○
	주계별 조성 정원이 5종 이상	야생화전시원, 중보존전시원, 화목원 등 6종	○
조직 및 인력	정원 관리를 담당조직 구성	관리운영과 운영	○
	정원 안내 및 교육 담당 1명, 관리 전담인력 8명 이상	숲 해설사 2명, 관리전담인력 8명	○
	지방정원 운영·관리 등에 관한 사항을 조례로 관리	경상북도 지방정원에 대한 조례 검토 중	X
편의 시설	주차장, 공중화장실 및 장애인·노약자를 등을 위한 시설	주차장 1개소, 공중화장실 1개소	○
	방문객이 정원 조성 및 가꿀 수 있는 체험시설	유아 숲 체험원, 습지생태원, 산림소득식물원 등	○
	관리실 및 안내실	숲 해설안내소, 수위실 등	○

3. 국가정원 지정요건과의 비교 평가

현재 정원에 대한 가이드라인이나 평가 지표에 대한 자료는 많지 않다. 지방정원과 국가정원 중 국가정원이 더 상위개념이기 때문에 수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률(제8조의3

제1항 관련)에 명시되어 있는 국가정원의 지정요건에 대상지 잠재력이 부합하는지를 확인하였다. 그 결과 조직 및 인력 등에 대한 평가항목 중 지방정원 운영·관리 등에 관한 사항을 조례로 관리하고 있어야 한다는 항목을 제외한 나머지 8개 항목은 모두 만족하는 것으로 판단되었으며 정원화 요건은 모두 갖추고 있는 것으로 나타났다(표3).

IV. 결론 및 제언

본 연구는 산림시설 기능에 대한 잠재력 평가지표를 도출해 대상지 잠재력 분석과 국가정원 지정요건에 그 잠재력이 부합하는지를 분석하였다. 연구결과는 다음과 같다.

첫째, 도출된 평가 지표로 대상지가 가지는 잠재력을 평가하였고, 전시기능, 교육기능, 체험기능, 관리기능, 편의기능을 면적과 시설수로 평가한 결과 각 기능을 수행할 수 있는 것으로 나타났다.

둘째, 국가정원의 지정요건과 대상지의 부합도 평가를 실시한 결과 국가정원 지정요건을 충족하고 있어 대상지를 정원화 하였을 때 충분한 잠재력을 가진 것으로 판단된다.

국가정원의 지정요건 중의 하나인 역사성을 고려한 결과 신라 천년의 역사를 정원에 반영하여 조성하는 것이 옳다고 판단된다. 대상지와 인접한 남산 유네스코 정원과 연계하여 화랑정원으로 조성한다면 경주만이 가질 수 있는 특색 있는 정원이 될 것으로 판단된다.

참고문헌

1. 강신구(2012) 우리나라 수목원의 유형화 및 관리방안에 관한 연구
2. 권민훈(2009) 식물원·수목원 이용 만족과 기능성 평가
3. 권소영(2015) 정원의 치유경험에 대한 인지반응기제에 관한 연구
4. 김재영, 정향영(2003) 관상하체 식물원 현황과 전망
5. 류강현(2013) 자연휴양림 발전단계의 구분과 특성 연구
6. 윤지선(2011) 자연휴양림 숙박시설의 친환경성 비교 검토 연구
7. 하성근(2007) 수목원 기능별 지표의 중요도와 특성화 방안