

국가수목원 특성화를 위한 연구 및 도입시설에 관한 연구

전승훈* · 박상길** · 김채백** · 김우람**

*가천대학교 조경학과 · **가천대학교 대학원 생태조경전공

I. 연구배경 및 목적

1. 연구배경

생물다양성협약(The Convention on Biological Diversity: CBD)과 세계식물보존전략(Global Strategy for Plant Conservation: GSPC)의 채택에 따라 각국의 식물원과 수목원은 생물 서식처로서 전세계적 차원의 생물다양성 보존기능이 강화되고 있다. 또한, 제5차 산림기본계획(2013)은 지속가능한 녹색복지국가 실현을 위하여 가치 있는 국가자원, 건강한 국토환경, 쾌적한 녹색공간의 창출 목표로 설정하였다. 이와 같은 국·내외적 상황에 적극적으로 대처하기 위하여 기후대·식생권역별로 4개의 국가수목원이 확충될 예정이다.

2. 연구목적

국가수목원 확충에 따라 개별 수목원간 특성을 살릴 필요가 있다. 비교적 적은 예산과 인력으로 최대의 효과를 기대할 수 있는 수목원의 조성 및 운영 및 관리를 용이하게 하기 위하여 연구분야·도입시설 및 운영·관리 프로그램의 차별화 방안을 제시하는 것을 목적으로 한다.

II. 연구내용 및 방법

국립수목원 다원화라는 국내 여건의 변화는 국립수목원별 연구분야의 전문화·특성화를 요구하고 있다. 그와 같은 목적 달성을 위한 장기적·전략적 체계확립을 위한 방법론 정립을 위하여 확충예정인 국가수목원의 조성사업 기본계획서를 검토·분석하여 국립수목원별 연구분야의 차별화 방안을 제시한다. 다음으로 국내외 수목원 운영의 사례분석을 통하여 기후대·식생대별로 특화된 육내·외 전시원 및 우리민족의 정서적 문화를 반영하는 지역성 및 경관개념의 적용과 장애우·노약자를 배려하는 U-Design의 조합에 따른 기타 시설물의 차별화 방안을 제시한다.

III. 결과 및 고찰

1. 국립수목원별 차별화방안 제시

국립수목원(광릉)은 기존의 희귀·특산식물보존 연구를 포함한 다양한 산림생물자원화 기반 연구를 중점적으로 수행하고, 나아가 향후 조성될 국가수목원들의 연구·수집체계의 기획 및 관리미션을 통해 국가수목원간 공동네트워크의 허브역할을 수행하도록 위상을 정립하도록 한다. 따라서, 운영·관리측면에서도 전시원 구성은 중점 연구분야라 할 수 있는 희귀·특산식물의 수집·보존·전시와 다양한 식물자원의 가치탐색을 위한 유용식물 보존원 중심으로 특성화는 것이 바람직하며, 또한, 전 세계 10위권 수목원으로서의 도약을 위해서는 보다 전 세계적으로 특성화된 식물자원의 수집과 보존·자원화의 기반 구축 및 관련 전문가 양성을 위한 교육·연구 분야의 강화가 요구된다.

국립중앙수목원은 관상식물 중심의 수집·전시·자원화를 위한 연구체계 구축과 다양한 경관주제원 도입을 통한 관상식물·품종의 전시 및 교육체험 프로그램화에 역량을 집중하는 것이 바람직하다고 판단된다. 특히, 온대지역에 적합한 전 세계적인 관상식물자원을 대상으로 수집 및 보존·증식, 그리고 품종화의 기반 구축, 그리고 전시기법 연구 및 생물다양성 돔의 전시 특성화를 통해 정원문화의 메카 또는 세계적인 식물관광 단지화를 지향해야 한다.

국립백두대간수목원은 백두대간 산림생태보전·복원 연구와 식·약용 자생식물자원의 수집 및 자원개발을 핵심목표를 설정하는 것이 바람직하며, 이를 위해 특성화된 씨드볼트(Seed Vault) 구축과 연계된 자원화 연구시설 및 여건의 구축이 요구된다.

전시주제원의 구성도 연구와 교육목적으로 명확히 구분하되 산림생태보전지역과 연계될 수 있도록 구축해야 한다. 또한, 백두대간 숲 생태 보전 및 휴양이 중요한 특성화의 한 축이기 때문에 특히, 식물치유와 연결된 휴양 프로그램의 개발과 운영이 중요하다.

국립새만금수목원은 해안·도서식물 자원의 수집·자원화를 위한 연구 및 운영관리체계가 적합하다고 판단되나 해안식물 주제의 협소성과 입지특성을 고려하여 인간의 실생활양식과 긴밀하게 연관되어 있는 민속식물보존원의 추가적인 도입이 요구된다. 따라서 핵심적인 해안식물주제 전시원으로 해안식물 돔의 경우 관광자원화 측면으로 특성화 및 규모·조성여건의 재검토

가 필요하며, 전 세계 해안도서식물을 국가 및 지역별, 그리고 자원용도별로 수집, 보존 및 전시, 연구체계를 구축하도록 한다.

2. 고찰

종합적으로 해외 선진국 식물원들의 식물자원 수집·보존 및 자원화 연구와 전시 상품화 등의 운영관리체계를 검토하고, 우리나라 국립수목원들의 연구 및 운영관리의 여건을 고려해 볼 때 공통적으로 산림생태 및 식물자원을 종합적으로 고려하여 국가수목원의 다양한 서비스 기능이 특성화되어 있으나, 핵심미션이라 할 수 있는 국가수목원들의 식물자원 보전 및 자원화 연구 기반구축이 강화되어야 할 필요가 있으며, 또한, 대규모 도입시설 프로그램 역시 명확한 기능설정에 따른 특성화 전략이 요구된다. 나아가 전시 주제원의 구성도 국립수목원 간 중복성을 가능한 배제하고 특성화 전략에 따라 선택과 집중적인 접근이 필요한 것으로 타나났다.

참고문헌

1. 국립수목원(2008) 제2차 수목원진흥계획.
2. 국립수목원(2013) 제3차 수목원진흥계획.
3. 산림청(2010) 국립(광릉)수목원 결산자료.
4. 산림청(2010) 국립국립백두대간수목원 조성사업 기본계획 보고서.
5. 산림청(2010) 국립국립백두대간수목원 조성을 위한 국제심포지엄.
6. 산림청(2010) 국립중앙수목원 시설규모 및 예산 최종안.
7. 산림청(2011) 국립(광릉)수목원 업무현황 자료집.
8. 산림청(2011) 국립수목원 확충기본계획서.
9. 산림청(2013) 국립새만금수목원 조성사업 기본계획(구상).
10. 산림청(2013) 국립중앙수목원 조성사업 기본계획 보고서.
11. 영국 이든프로젝트. <http://www.edenproject.com>
12. 영국 큐가든. <http://www.kew.org/>
13. (사)한국정책학회(2010) 권역별 수목원의 차별화된 기능과 역할.
14. Maunder, Michael(2008) Beyond the greenhouse. Nature: 455.
15. VanDerZanden, Ann Marie and Thomas W. Cook(2010) Sustainable Landscape Management. John Wiley & Sons.