

생태관광지로서의 해남 공룡화석지 자연사학습장 조성계획

Plan of Natural History Park as a Ecotourist Attraction for Dinosaur Petrification in Haenam

최 신 현* · 이 규 목**

*서울시립대학교 산업대학원 조경학과 박사과정

**서울시립대학교 조경학과

Choi, Shin-Hyun* · Lee, Kyu-Mok**

*Dept. of Landscape Architecture, Graduate School, Seoul City Univ.

**Dept. of Landscape Architecture, Seoul City Univ.

I. 서론

1. 계획의 배경 및 목적

전남 해남군 황산면 우항리 지역은 수평 연장선을 가진 수 km의 퇴적층들이 매우 발달되고 퇴적층 중 일부층에서 석유함유 가능성이 시사되어 과거부터 지질학자들의 관심을 받아온 학술적 명승지역이다.

이후 이 일대가 방조제 공사로 인해 해수면 아래 감춰져 있던 지층면들이 노출되면서 1991년 처음 공룡발자국이 발견되었으며, 1996년 전남도의 후원으로 발굴이 착수되어 약 180여개의 공룡발자국이 발견되었다. 특히 이 발자국들은 미국의 저명한 지질학자 Lockley박사에 의해 발자국의 종류, 개수, 크기에서 세계적인 가치를 지닌 것으로 판명되었는데, 해남군에서는 이러한 명승지를 문화재보호구역으로 지정하여 화석 및 퇴적층을 보존하고 이를 활용하여 자연사학습장을 조성함으로써, 공룡을 중심으로 한 교육·연구의 장 제공과 지역의 정체성 확립을 목적으로 지난 1998년 11월 현상공모를 통해 기본계획안을 수립하게 되었다.

2. 계획의 방법

본 계획은 크게 현황분석→기본구상→기본계획→상세계획의 과정을 거쳐 진행되었는데, 특히 현황분석에서는 대상지와 연계된 해남군과 전라남도의 관광자원, 교통체계 등을 함께 분석하여 대상지를 중심으로 한 해남군 전체의 관광전략의 틀을 수립하였다.

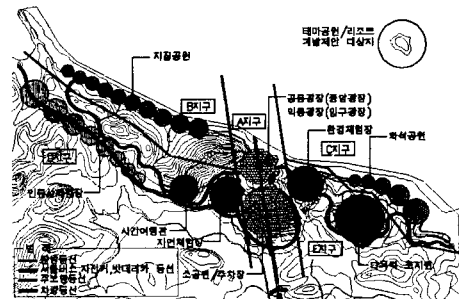
또한 상세계획에서는 물리적인 환경조성 방안 뿐만아니라 화석 및 퇴적층의 보존 및 복원계획, 홍보 및 마케팅계획, 이벤트계획, 관리운영계획, 추진계획 등도 함께 수립하여 향후 계획의 실질적인 활용이 가능하도록 하였다.

II. 본론

1. 목표와 실현방안

체험과 놀이를 통한 즐거움이 있는 자연사학습장 조성을 계획의 목표로 설정한 해남 공룡화석지 자연사학습장은 이를 실현하기 위해 대상지가 갖고 있는 세계적 가치의 화석 및 퇴적층과 다양한 자연요소를 활용하여 보존의 장, 학습의 장, 과학교육의 장, 환경친화의 장, 즐거움의 장, 가족휴양의 장, 상징의 장을 조성하도록 하였으며, 이를 통해 21C 국제수준의 자연사학습장을 구현하도록 하였다.

(그림 1) 공간구상



2. 공간구상 및 도입프로그램

계획년도인 2003년 연간 2,366,000명을 수용할 수 있도록 계획된 해남 공룡화석지 자연사학습장은 크게 5개 지구, 4개 동선으로 구성되어 있으며, 각 지구별 도입시설 및 활동프로그램은 (표 1)과 같다.

(표 1) 도입프로그램

공간구분	도입시설	활동프로그램	공간구분	도입시설	활동프로그램
A 지구	진입로	· 상징게이트, 진입로	B 지구	지질공원	· 관찰로를 따라 지질형상 관찰 · 조류관찰대에서 야생조류 관찰
	주차장	· 관광버스, 자가용승용차 주차장 · 노선버스, 택시승차장		C 지구	화석공원
	소공원	· 야외결혼식 등 지역주민의 축제 및 행사 · 지역주민을 위한 피크닉장 및 산책로	D 지구		자연체험장
	익룡광장 (입구광장)	· 상징교량을 통한 대상지로의 진입 · 단남의 광장 · 대표 및 이용시설, 프로그램에 대한 정보제공		시간여행관	· 서비스를 이용한 공룡시대로의 시간여행 · 실물크기의 공룡 및 익룡모형 관찰
	공룡광장 (중앙광장)	· 공룡 머리모양의 전망대에서 자연사학습장 전체 조망 · 퍼레이드, 야외음악회, 퍼포먼스 개최 · 자전거, 밧데리카, 유모차 대여 및 물품보관 · 음식을 판매 및 휴식		인류사체험장	· 구석기, 신석기, 청동기, 철기시대를 재현한 숙박시설지 · 수렵, 석기/토기의 제작, 바베큐시식 등 원시생활 체험
	자연사박물관	· 발굴유적 및 자연사 관련자료 전시 및 연구 · 학술행사 개최, 자료열람, 인터넷 검색 · 휴게소 등 각종 편의시설 이용	E 지구	환경체험장	· 환경놀이구를 통한 에너지 순환원리 학습
	전망식당	· 전망 에스컬레이터 · 전망식당		다목적초지원	· 가족단위의 피크닉 · 발굴체험놀이, 공룡 뼈맞추기놀이 · 사생대회, 야외진시회, 익룡모양 연날리기대회 등 각종 이벤트개최 · 청소년 자연학습캠프 등 각종 행사개최

3. 보존 및 복원계획

대상지 화석 및 퇴적층 훼손의 직접적인 원인으로서는 강우, 일조 등의 자연요인과 탐방객의 무분별한 접근 등의 인공요인을 들 수 있는데, 이는 산마루추구, 배수드레인, 차수막, 캐노피, 관찰데크, 보호난간 등의 인공시설물에 의해 그 피해를 최소화 하도록 하였다.

또한 개발에 의해 불가피하게 훼손되는 일부지역은 크게 하천지역, 구릉지역, 산림지역, 해안지역으로 훼손지역을 구분하여 각각 특성에 맞는 생태복원기법을 도입하여 훼손의 최소화를 도모하였다.

4. 홍보 및 마케팅계획

4P 전략 - 상품전략(Product), 가격전략(Price), 경로전략(Place), 촉진전략(Promotion)의 도입

5. 이벤트계획

공간별, 계층별, 계절별 이용가능한 행사계획 수립

6. 관리운영계획

시설관리, 안전관리, 서비스관리, 위생 및 보건관리, 방문객관리, 조직관리로 세분화

7. 추진계획

사업개발유형은 크게 관광단지, 자연공원, 도시공원, 청소년 수련지구 등이 가능하나 30만㎡ 이상의 문화재보호구역 및 자연공원은 국토이용관리법상의 용도지역 중 자연환경보존지역에서 지정이 가능하므로 대상지와 같이 30만㎡ 이상의 문화재보호구역을 포함하고 있는 경우에는 자연공원으로 지정하는 것이 동일한 용도지역내에서 상호 연계된 계획수립 및 관리가 용이하다.

III. 결 론

사회 전반에 걸쳐 환경에 대한 소중함이 새롭게 각인되면서 생태관광이 환경계획 분야의 새로운 대안으로 대두되고 있다. 본 계획의 의의는 이러한 새로운 패러다임을 공룡화석지라는 매력적인 관광자원을 가진 대상지에 구현해 봄으로서 생태관광의 보다 구체적인 계획방안과 문제점, 그리고 현시점에서의 한계들을 모색하는 것에 있으며 본 계획을 통해 얻을 수 있는 구체적인 사업효과는 다음과 같다.

· 화석지보존 및 자연사학습 · 자연접촉의 장을 통한 생태관광 · 지역문화의 발전 및 지역경제의 활성화

본 계획은 (주) 우대기술단 건축사사무소의 현상공모 출품작으로 지난 1998년 11월에 실시된 작품심사에서 2등으로 선정된바 있음