

Web을 활용한 해안경관 이미지평가지시스템 구축

권대곤* · 이정**

*순천대학교 대학원 조경학과 · **순천대학교 조경학과

I. 서론

최근 해안경관은 항만, 운송 등의 기능중심공간 또는 접근성이 떨어지는 개발제외지의 성격에서 인간생활의 활력과 여유를 주는 친수공간적 의미를 가지는 새로운 잠재공간으로 의미가 바뀌고 있다. 따라서 공간이용의 개념뿐만 아니라 인간의 심리적, 미적 요소를 반영한 분석과 평가의 필요성이 제기되고 있다.

지금까지 해안경관 이미지를 평가하기 위해서는 사진을 활용한 슬라이드 평가(장준호, 2010; 구분아, 2008; 노영란, 2008), 현장방문조사(김수현 등, 2010; 서유진 등, 2009), 컴퓨터를 사용한 3차원 시뮬레이션 기법(오아름 등, 2012; 이석현, 2010) 등이 활용되어 연구가 이루어지고 있다. 하지만 시간적, 경제적, 평가대상자 선정 등에 한계가 많아 이처럼 불편하고 힘든 문제들을 해소하고 해안경관 이미지평가의 수월성 확보와 지속적 평가 및 분석을 유지·진행·발전할 수 있는 방법 수립이 시급하다. 그리고 도서지역의 해안경관 이미지 평가 및 분석을 통하여 우수한 해안경관자원의 관리 방안이 필요하다.

본 연구는 인터넷 및 정보통신 기기 발달과 더불어 Web개발 지원 등 시·공간을 초월할 수 있는 평가시스템을 모델링하여 해안경관 이미지평가도구로서 활용 가능성을 제안하고자 한다.

II. 해안경관

해안경관(Coastal Landscape)은 해안선, 즉 '측량·수로조사 및 지적에 관한법률' 제6조 제1항 제4호에 따른 해수면을 일정기간 조석으로 관측하여 분석한 결과 가장 높은 해수면에 이르렀을 때의 육지와 해수면의 경계를 기준으로 시각적으로 보여 지는 해역 및 육역의 자연환경과 인간의 생활환경이 어우러져 형성된 풍경이다(국토해양부, 2011). 해안경관 유형은 표 1과 같다.

표 1. 해안경관 유형

구분	대상지역
시가지경관	주거, 상업, 업무시설 등이 밀집한 도시지역
산업경관	공업, 물류 등의 산업시설이 밀집한 지역
농어촌경관	어업, 농업 등의 생산 활동이 이루어지며 개발밀도가 낮은 지역
관광휴양경관	자연경관 자원을 활용한 테크레이션, 전망공간, 편의시설 등 밀집 지역
역사문화경관	국가지정문화재, 시도지정문화재 등을 보호하기 위해 관리가 필요한 지역
자연경관	자연자원이 풍부하고, 여가, 휴식공간으로 조성 가능한 지역
생태경관	생태자원이 풍부하여 자연 그대로의 모습으로 보존이 필요한 지역

* 자료 : 국토해양부(2011), 『동서남해안의 체계적인 경관관리 방안을 위한 연구』 참고하여 작성

III. 해안경관 이미지평가 모델

1. 이미지평가 체계도

조사대상지에 대한 해안경관 이미지평가 절차는 그림 1과 같이 나타낼 수 있다.



그림 1. 해안경관 이미지평가 과정

2. 이미지평가 모델링

1) 대상지 선정

해안경관 평가 대상지는 해당 해안별로 시가지, 산업, 농어촌, 관광휴양, 역사문화, 자연, 생태로 경관유형을 명확하게 나타낼 수 있는 지역으로 구분하여 결정한다.

2) 사진촬영 및 선정

선행연구(국토해양부, 2011)를 기초하여 평가대상지에 대한 사진촬영 지점을 정해 경관유형별 특성을 잘 반영하고, 해수면 또는 배후 구릉지와 함께 조망되는 대상지와 그 지역의 대표성을 띄고 바다가 보이며, 대상지 주변의 중경을 포함한 사진은 선정한다. 반면에 미시적 요소가 큰 비중을 차지하고 특정경관에 초점을 둔 사진 등은 배제하여 경관평가 항목들이 최대한 포함된 사진 8장을 선정한다.

3) 경관평가 형용사 선정

해안경관의 특성을 평가·분석, 관광지의 이미지·매력속성 및 관광유형 분석, 경관분석이나 제도적 제안 및 개선방안 조사, 컴퓨터 시뮬레이션 경관이미지 평가 등을 수행한 52편의 선행연구에서 사용된 경관평가 형용사를 DB(DataBase)로 구축하여 이미지평가에 활용한다.

4) 해안경관 이미지 예비평가

선행연구를 기초로 DB가 구축된 경관평가 형용사 중에서 해

