

# 요 약 문

## I . 제 목 : 낙동강하구 생태관광 프로그램 개발

## II . 연구의 목적 및 필요성

낙동강하구는 보전가치가 높은 지역으로 생태관광 프로그램의 도입 시 생태계에 부정적인 영향을 주지 않는 방향으로 신중히 적용되어야 한다. 그러나 기존에 개발된 생태관광 프로그램의 경우 표준화된 기준의 부재와 생태계의 중요성을 충분히 이해하지 못한 채 도입되고 시도되어 그 성공사례가 많지 않다. 또한 대부분 생물요소에 초점을 두고 개발된 프로그램으로 구성되어 있어 생태계 전체 시스템을 이해하고 그 중요성을 인식하기에는 부족한 실정이다. 따라서 낙동강하구 생태관광 프로그램이 생태계의 보전과 복원을 위한 인식전환에 이용될 수 있도록 하기위해서는 전체론적 접근방식인 시스템 생태학적 접근이 요구되며 생태계시스템의 이해를 통하여 생태계의 중요성을 인식 할 수 있는 프로그램의 개발이 필요하다. 이에 따라 본 연구는 낙동강하구의 생태관광 프로그램을 개발하여 생태학적 구성요소와 기능에 대한 관찰과 체험의 기회를 제공하고자 한다. 또한 본 연구를 통하여 실질적 생태관광의 정의와 모형을 제시하여 생태계 보전과 복원을 위한 인식전환에 기여하고자 한다.

## III . 연구의 내용 및 범위

구 분	연구개발 목표	연구개발 내용
1차연도 (2012)	생태관광 프로그램 분석	- 문헌 및 자료 수집 - 기존 생태관광 프로그램의 분석을 통한 현황파악
	낙동강하구시스템의 생태학적 요소와 기능 파악	- 도출된 생태학적 기능을 바탕으로 시스템다이어그램을 통한 생태학적 구성요소와 기능 파악
	생태관광 프로그램 개발을 위한 모형	- 과학적이고 체계적인 프로그램개발을 위하여 각 기능에 대한 프로그램 활동계획
	낙동강하구 생태관광 프로그램 개발	- 활동계획을 이용한 먹이기능, 유전자원기능, 수질정화기능, 먹이공급기능, 산란·서식처 제공, 생물의 복잡성에 대한 체험 및 관찰 프로그램 개발 - 활동계획을 기반으로 각 방문지에 따른 종합 프로그램작성
	생태관광 프로그램 평가·보완	- 생태탐방 프로그램(부산시), 낙동강 에코센터(부산시), 낙동강 하구둑 물 문화관(수자원공사) 등에 프로그램 적용 방안 제안 - 시급성, 중요성, 효과성, 비용성, 수용성에 대한 수요자의 총괄 평가 및 보완

#### IV. 연구결과

본 연구 결과로 시스템생태학적 측면에서 생태관광 정의를 재정립하였다. 문헌연구를 바탕으로 생태적 기능을 도출하고 시스템다이어그램을 통해 생태학적 구성요소와 기능을 파악하였다. 본 연구결과 생태학적 기능은 크게 4가지 영역으로 분류하여 세부적으로 생산기능, 유전자원기능, 생물 생존지역기능, 산란 보육처 기능, 토양 축적 기능, 영양염 조절기능, 오염물 처리 기능, 생물학적 조절기능, 심미적 기능, 연구와 교육 기능을 도출 하였다. 도출된 각 생태적 기능에 대한 주제와 목적, 프로그램 내용, 방문장소에 대한 활동계획을 작성하였다. 작성된 활동계획을 기반으로 낙동강하구에코센터, 을숙도 탐방로, 낙동강 하구둑, 명지갯벌, 아미산 전망대에 따른 종합 프로그램을 개발하였다. 개발된 프로그램을 부산시 환경계획과, 부산발전연구원, 낙동강하구에코센터, 수자원공사, (주)제주생태관광을 대상으로 시급성, 중요성, 효과성, 비용성, 수용성 항목에 대하여 평가 받았다. 평가 결과 시급성(80%), 중요성(70%), 효과성(80%)은 긍정적인 평가를 받았으며 비용성(50%)은 부정적인 평가로 보완이 필요하며 수용성(41.7%)은 대체적으로 긍정적인 평가를 받았다. 평가내용을 바탕으로 을숙도 탐방로, 하구둑 전망대, 아미산 전망대 프로그램의 일부를 보완하여 최종 프로그램을 개발하였다.

#### V. 연구결과의 활용계획

본 과제로 도출된 결과물은 환경부의 「낙동강하구의 습지보전과 현명한 이용을 위한 종합계획」의 일환으로 추진되는 생태관광에 대한 프로그램으로 활용 가능하다. 또한 낙동강하구 생태관광에 부합하는 프로그램의 형태와 활동을 연결하여 개발함으로써 현재 부산시에서 운영되고 있는 생태탐방 프로그램 및 지원 센터에서 이용 가능하다. 더 나아가 본 과제에서 개발한 프로그램은 생태관광 프로그램 개발을 위한 모형으로 활용 가능할 것으로 사료된다.