

서식지의 보전기관의 가치에 관한 연구 (국립해양박물관의 푸른바다거북 보전 사례를 중심으로)

이범석** · 김태군**
*, ** 국립한국해양대학교

A Study on estimating Economic Value of Conservation Center (Case of green turtle conservation by Korea National Maritime Museum)

LEE BOMSOK** · Kim Tae-Goun**
*, ** Korea Maritime And Ocean University

핵심용어 : 서식지의 보전기관, CVM, 가치추정, 국립해양박물관, 푸른바다거북, WTP

Key Words : Conservation Center, CVM, Estimating Value, Koreanstional Maritime Museum, green turtle, WTP

서론

연구의 배경

- 인간의 활동영역 확장과 환경의 변화 등 다양한 이유로 해양동물들의 서식 장소가 축소
- 생애주기가 길고 개체수가 많지 않은 해양동물은 멸종의 위협으로부터 취약
- 우리 정부는 2010년부터 해양동물 서식지의 보전기관을 지정하여 운영하고 있으나, 이에대한 가치와 효용 연구가 이루어지지 않음

연구의 목적

- 서식지의 보전기관의 가치 추정을 통해 서식지의 보전기관의 존립 가치 규명
- 서식지의 보전기관이 지향해야 할 방향 제시
- 서식지의 보전기관과 관련된 정책 수립의 지표 제시

연구방법

표본 및 설문

- 사례의 특성에 맞게 전국단위 시민이 아닌, 부산지역의 시민을 주요 표본으로 선정
- 다양한 연령과 성별의 표본을 취하고 자 대중대 방문객, 도심지역, 대학교 등의 지역에서 직접 대면조사 실시
- 설문조사는 5개 구간으로 구분하여 해양동물, 서식지의 보전기관, 국립해양박물관의 인식 조사와 지불의사액 조사, 설문 응답자의 사회경제적 상황에 대한 조사를 실시

비시장재의 가치추정

- CVM(Contingent Valuation Method) 조건부 가치 측정법
- WTP(Willingness to pay)지불의사액 Single-bounded dichotomous choice 단일양분선택형

통계결과

질문	답변	비율(%)
표형금지, 서식환경 조성 등 자연상태에서의 해양동물 보호 방법보다 서식지의 보전기관에서 추구하는 인공적 방법이 더 현실적으로 효과적이라고 생각하십니까?	그렇다	37.3
	보통이다	37.5
	그렇지 않다	22.7
서식지의 보전기관의 운영에 국가가 적극적으로 개입해야 한다고 생각하십니까?	예	85.6
	아니오	14.1

Table 8 서식지의 보전기관의 실효성 의견

결론 및 시사점

- 소득과 교육수준, 환경단체의 가입여부가 서식지외 보전기관의 운영비 지불의사 결정에 영향을 주지 않은 점
- 한정된 표본으로 인한 결과의 왜곡 가능성이 내재되어 있음
- 국립해양박물관의 푸른바다거북 보전사례 외 다른 해양동물 보전가치 추정 연구가 필요

* LEE BOMSOK : imbumsuk88@naver.com