

낙동강 하구의 환경적 가치

Assessment of Environmental Value of Nakdong River Estuary

최효연*, 류문현**, 최한주***

Hyo Yeon Choi, Mun Hyun Ryu, Hanju Choi

.....
요 지

강 하구의 민물과 바닷물이 만나 형성되는 기수역 생태계는 독특한 환경적 가치를 지니고 있다. 낙동강 하구는 우리나라의 대표적인 철새 도래지로 풍부한 생태자원을 지닌 곳이지만, 하굿둑 건설로 기수역이 사라진 이후 기수역 생태계가 갖고 있는 고유의 생태적인 특성이 감소하였다. 한편, 낙동강 하굿둑 건설은 염해피해 방지 및 부산, 울산, 창원 등의 지역에 추가적인 용수공급을 가능하게 도왔다. 이에 낙동강 기수역 생태계 복원을 위한 하굿둑 개방과 용수공급 및 염해피해 방지 등을 위한 하굿둑 운영에 대한 논의가 지속되어 왔다. 낙동강 하구관리에 대한 합리적인 의사결정을 위해서는 하굿둑 건설 및 운영에 따른 편익과 동시에 낙동강 하구 기수역의 생태·환경적 가치도 함께 고려해야한다. 이에 본 논문에서는 낙동강 하구의 기수역 생태 복원에 초점을 맞추어 이와 관련된 환경적 가치를 조건부 가치추정법이라는 경제학적 기법을 적용하여 추정하고자 한다. 전국 800가구를 무작위로 추출하여 일대일 개별면접을 통해 낙동강 기수역의 생태복원에 대한 지불의사액을 조사하였다. 이 정보는 낙동강 하구관리에 대한 의사결정시 활용할 수 있다.

핵심용어 : 낙동강 하구, 기수역 생태, 생태복원, 경제적 가치

* K-water연구원 선임연구원 · E-mail : hyoyeon@kwater.or.kr

** 정회원 · K-water연구원 수석연구원 · E-mail : ryumsejj@kwater.or.kr

*** 정회원 · K-water연구원 책임연구원 · E-mail : hjchoi@kwater.or.kr