

## 정책연구 활용결과 보고서

정책연구과제명	낙동강하구 생태계모니터링(제18차, 종합조사)	연구기관/책임연구원	(재)부산연구원/여운상
부서/과제담당관	환경정책과/박근철	담당공무원	이현정
연구기간	2020.10.22. ~ 20321.10.21. (12개월)		
활용구분	1. [ ]법령 제·개정 2. [ ]제도개선 및 정책반영 3. [✓]정책참조		
연구목적	「부산광역시 낙동강하구 보전관리조례」 규정에 따른 낙동강하구의 건전한 생태계복원 및 관리를 위하여 생태계 변화에 대한 과학적이고 체계적인 자료 축적		
연구주요내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사회환경 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인구변화 : 통계자료를 이용한 인구변화 분석</li> <li>- 토지이용변화 : 통계자료를 이용한 토지이용변화 분석</li> <li>- 농업현황 : 통계자료를 이용한 농업현황 분석</li> <li>- 어업현황 : 통계자료를 이용한 어업현황 분석</li> </ul> </li> <li>○ 무기환경 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지형변화 : 항공사진 및 위성영상을 이용하여 하구 지형변화 분석</li> <li>- 기상 : 김해공항 기상대 자료를 이용하여 기상변화 분석</li> <li>- 수저퇴적물 : 14개 주요 조사지점에 대한 분기별 조사</li> <li>- 수질 : 14개 주요 조사지점에 대한 분기별 조사</li> </ul> </li> <li>○ 생물환경 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조류조사 : 총 8회(봄, 2회, 여름 1회, 가을 2회, 겨울 3회)에 걸친 조류 분포조사와 군집조사, 여름 철새를 대상으로 한 번식조류 조사</li> </ul> </li> </ul>		
활용목적	낙동강 하구의 변화에 대한 영향을 평가하기 위한 장기적인 모니터링 조사사업으로서 낙동강하구 생태계 변화를 지속적으로 관찰하여 미래 낙동강하구 지역에서의 건전한 생태계 유지와 지속가능한 발전을 위한 기초적인 자료를 제공하며, 자연과 인간의 공존방안을 모색할 수 있는 근거로 활용		
활용결과	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 현 업무와의 연계 타당성 분석 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조사결과와 축적을 통해 낙동강하구 생태계관련 자료 활용 및 생태환경보전 방안 모색</li> </ul> </li> <li>● 정책 활용 결과 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 낙동강하구 관련 사업 계획(하굿둑개방, 대교설치, 공항조성사업 등) 및 복원사업 추진 등에 활용(쇠제비갈매기, 새섬매자기)</li> </ul> </li> </ul>		