

# 농업비점오염 관리를 위한 참여단위 거버넌스 구축 연구

## Study on establishment of a governance for agricultural NPS pollution management

장정렬\*, 엄한용\*\*, 박형민\*\*\*, 조영주\*\*\*\*

Jeong Ryeol Jang, Han Yong Um, Hyeong Min Park, Young Ju Jo

### 요 지

새만금호의 목표수질 달성과 지속가능한 관리를 위해서는 비점오염 관리의 필요성이 강조되고 있다. 특히, 새만금호 상류 유역은 농경지 비율이 38%로서 높아 농업활동에서 유래하는 농업 비점오염원의 효과적인 관리가 필요하다. 이를 위해서는 농업비점오염 저감기술의 개발하는 물리적·기술적 접근만이 아니라 농업인과 지역주민의 참여와 함께 행정적인 지원을 포함하는 사회·경제·문화적 접근을 포함하는 통합적인 접근 즉, 거버넌스가 요구된다. 이러한 거버넌스를 새만금유역의 농업비점 관리에 적용하려는 노력의 일환으로 “새만금유역 농업비점오염관리 거버넌스구축 사업모델 개발”에 대한 연구를 2015년부터 2016년까지 2년간 추진하게 되었다. 본 연구의 목적은 농업비점오염 관리를 위한 거버넌스 구축과 운영에 필요한 요소들을 도출하고 각각의 요소별 추진 프로세스를 개발하고 최종적으로 이를 상호 연계하여 운영하는 기법을 개발하는 것이다.

농업비점오염관리 거버넌스 구축의 접근 방향으로는 신규구축형과 기존정책사업연계형으로 접근하는 것이 바람직 할 것으로 판단된다. 거버넌스 시스템은 참여단위와 행정단위, 그리고 이것을 연계·지원하는 ‘중간지원조직’의 다층적 거버넌스 구조로 제안하였다. 참여단위 거버넌스는 공동체 단위와 개별 농가단위의 참여 프로그램으로 설계하였다. 특히, 참여단위 거버넌스의 지속성을 유지하기 위해서 커뮤니티비즈니스 육성이 필요할 것으로 나타났다. 1차년도(2015년)에는 신규구축형을 중심으로 진행을 위하여 전라북도 부안군 백산면 용계리를 연구대상 지구로 선정하였다. 참여단위 거버넌스 구축을 위하여 연구대상 지구에서 우리 마을과 물 이야기, 우리마을회의 등 통하여 주민이 생각하는 지역의 역사와 문화 등 잠재자원을 발굴하였고, 이를 바탕으로 침체된 마을 공동체를 마을길을 연결하여 다시 활성화 하고, 물이 흐르는 마을도랑으로 가꾸고, 단절된 이웃간 마음을 연결하기 위한 “마을길-물길-마음길 연결” 커뮤니티 비즈니스 프로젝터를 도출하였다. 이러한 거버넌스구축 프로그램의 정보의 공유와 확산을 위하여 커뮤니티 비즈니스 안내판을 설치하고, 마을소식지(청과)를 제작배부하고 거버넌스구축 과정을 담은 마을영상다큐 제작을 진행하였다. 2차년도에는 커뮤니티 비즈니스 심화과정을 운영하고자 한다. 본 연구의 결과는 앞으로 농촌지역의 비점오염관리를 위한 거버넌스구축 등 정책 및 제도개선에 도움이 될 것으로 기대된다.

**핵심용어 : 거버넌스, 비점오염원, 농업비점오염, 참여단위, 새만금**

\* 정회원 · 한국농어촌공사 농어촌연구원 책임연구원 · E-mail : [wgiang@ekr.or.kr](mailto:wgiang@ekr.or.kr)

\*\* 비회원 · 한국농어촌공사 농어촌연구원 수석연구원 · E-mail : [umhy@ekr.or.kr](mailto:umhy@ekr.or.kr)

\*\*\* 회원 · 건국대학교 환경사회학연구실 연구원 · E-mail : [1029pjm@hanmail.net](mailto:1029pjm@hanmail.net)

\*\*\*\* 회원 · 건국대학교 환경과학과 석사과정 · E-mail : [jjy5664@naver.com](mailto:jjy5664@naver.com)