

과제명	농촌지역 생물다양성증진을 위한 농업기반시설이 생태기반조성방안 연구		
연구기간	2012. 4 ~ 2012. 12(9개월)	사업비	30백만원
성과산출부분	정책반영(○), 조사연구(), 기술개발(), 기타()		
연구목적 및 목표	○ 농촌지역의 농업생산기반시설의 생태기반 조성방안의 제시를 통한 전국토의 80%이상을 차지하는 농촌지역의 생물다양성 증진방안을 제시 ○ 생태기반조성기법과 지역주민의 환경의식고취, 역량강화 등을 통한 과소화가 심화되고 있는 농어촌지역의 새로운 발전모델을 제시		
연구 내용 및 결과			
<p>(1) 농업생산기반시설의 생태기반 조성기법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 논농업지역 생태복원 아이템 분석 및 제시 - 친환경 농업생산기반시설(용배수로) 복원기법 및 입지모델 제시 - 농업생산기반시설(소류지) 등의 생태습지 조성방안 및 수질개선 기법모델 제시 - 농촌지역의 농업생산기반시설의 생태기반 연계시스템 제시 - 농업생산기반시설의 지속가능한 생태기반조성을 위한 유지관리방안제시 <p>(2) 사례지구 적용을 통한 개발기법의 타당성 제시</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사례지구(대전광역시 기성동 일원) 선정 - 사례지구 농업생산기반시설의 생태기반조성 가능성 및 범위 등을 설정 - 지속가능한 농업생태계 유지방안 제시 <div style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> - 사례지구의 기법적용에 따른 기법의 사회경제적 가치분석, 생태기반조성의 사회경제적 파급효과 분석 			

과제명	농촌지역 생물다양성증진을 위한 농업기반시설이 생태기반조성방안 연구
<p>(3) 효율적인 생태기반의 유지를 위한 주민참여방안 등 제시</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지속가능한 농촌지역의 생태기반 유지, 복원 등을 위한 지역주민참여방안 제시 - 생태기반시설 등을 활용한 도농교류활성화, 친환경영농 등을 통한 지역주민 소득증대 및 지역경제 활성화 방안 제시 - 도농교류활성화 및 생태환경교육 프로그램 운영방안 등을 제시 	
연구 성과	
<p>[연구성과]</p> <p>1. 지역환경개선 및 경제발전의 기여도</p> <ul style="list-style-type: none"> - 농촌지역 소득증대방안 등을 통한 지역경제활성화 및 균형발전 모델 제시 <div data-bbox="363 795 1230 1220"> <p>SPACE → PLACE IN SPACE</p> <p>지역테마자원 시대적 요구</p> <p>지역의 역사성 생산공간 자연과 생태 저 에너지 녹색성장 FUTURE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국토의 청정공간의 농촌지역의 생태보전 및 관리를 통한 국토의 생태적 건강성 확보 - 지역주민 참여를 전제로 하는 생산기반사업을 통한 마을의 자생력 강화 - 녹색, 생태 커뮤니티 형성을 통한 도시와 차별화된 신 커뮤니티 형성 </div> <p>2. 환경적 개선효과</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 농업기반시설의 환경친화적 개발을 통한 농어촌환경개선에 이바지 ◦ 친환경농업 등을 통한 국민의 안전한 먹거리의 제공 ◦ 저수지-수로-하천으로 이어지는 수환경 개선에 이바지 <p>3. 경제적 파급효과</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 환경친화적의 농업생산기반시설의 조성 및 주민참여형 기법의 도입을 통한 농업생산기반시설의 유지관리 비용의 절감 ◦ 생태체험형 도농교류 모델의 도입을 통한 농촌지역의 소득증가 등 <p>4. 사회적 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 생태보전형 농촌지역 모델제시를 통한 농촌지역의 생태계 중요성을 전파 ◦ 생산공간 중심의 농촌지역의 도농교류, 국토보전공간으로 탈바꿈 	
연구성과 활용사례 및 활용계획	
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 통합적 농촌지역개발사업 모델 제시 ◦ 농업생산기반정비사업의 친환경기법 가이드 라인 제공 ◦ 4대강 사업 이후 배후 농촌지역의 농업생산기반시설의 정비 및 수환경정비의 기초자료로 활용이 가능 	