

과 제 명	청정도랑을 품은 명품 생태마을 조성사업 추진 결과보고
제출부서	낙동강유역본부 합천댐지사
팀 원	(리 더) 서영훈 부장 (팀 원) 김경목대리, 김도형대리, 이채원대리, 백기환사원

< 혁신챌린지 국민협업 과제 요약 >

- **정부정책사업 수행 지원**을 위한 합천군 농촌마을 환경개선 사업으로 「청정도랑을 품은 명품 생태마을 조성사업」을 추진하여 지역문제 해결
- **합천군과 MOU 2건**, 워크숍 4건, 통합물관리, 수상태양광 민원해결 지원

1. 추진배경

- 합천군에는 1) 2020년 8월 홍수로 인한 **수해피해보상(약 185억)**, 2) 낙동강 통합물관리 방안으로 합천댐 물을 부산시 등 **공급사업(약 7,000억)**, 3) 탄소중립 과제 **합천댐 수상태양광 사업(약 700억)** 등 여러 프로젝트가 진행되고 있으며,
- **프로젝트의 원활한 진행**을 위하여 합천군과 마을 활성화 필요성 인식하고, 마을도랑살리기, 마을활성화 컨설팅 및 악취저감 사업 등을 포함한 **유역통합 도랑살리기를 시범적 수행**으로 합천군 전체 **환경개선사업으로 확대 필요**

- **(국가 탄소중립과제 민원해결 지원)** 합천댐 수상태양광사업 준공 ('21년 10월)을 앞두고, 전신주 작업에 대하여 가호마을 주민들은 마을 경관 훼손을 이유로 반대, 방안 마련 필요
- **(수질·대기환경문제 해결)** 합천군 축산농가의 악취/수질오염은 심각한 문제이며, 공동 워크숍을 개최하는 등 문제해결을 위한 노력
- **(지역협업)** 주민, 민간단체, 유관기관 등의 소통과 협력을 통해 사업을 수행하고 일자리 창출
 - 생활 환경개선과 합천영상테마파크와 연계한 마을 활성화 방안
 - 쾌적하고 살기 좋은 농촌마을 조성을 통해 주민들의 삶의 질 향상과 일자리 창출에 기여

2. 추진과정 및 활동내용

- '21.02.24: 명품합천호 조성 워크숍 개최
- '21.03.11: 명품합천호 조성을 위한 업무협약 체결(합천군 등)
- '21.04.23: 악취저감 신기술 관련 회의 개최
- '21.07.06: 거창군 도랑살리기 현장견학
- '21.07.14: 2021년 지역문제해결 업무소통회의 개최
- '21.07.14: 지역주민(가호리) 공사민원 간담회
- '21.08.04: 지역문제해결 과제 관련으로 가호리 방문, 지역주민의 합천댐 조정지 상류 수질관련 민원 청취
- '21.09.17: 청정도랑을 품은 명품 생태마을 조성 업무협약 체결

3. 추진성과

○ 합천군과 MOU 2건 체결, 정부 정책사업 3건 대략 7,700억원 진행 지원

계량성과

핵심성과	사회적가치 창출효과		비고
	당해연도	5년 누적	
지역경제, 활성화	·주민소득 0.2억 창출 ·사업비 유치 0.5억	·주민소득 5억 ·사업비 유치 20억 ·정부정책사업 7,700억	사업 지원
일자리 창출	· 주민일자리 5명 · 과제담당자 12명	· 주민일자리 25명 · 과제담당자 60명	12개 기관별 1명
안전하고 지속가능한 환경 개선	· 수질환경 개선 5% · 악취저감 5%	· 수질환경 개선 10% · 악취저감 10%	기존 대비
역량있는 시민·공동체 복원 노력	· 영상테마파크와 가호리 마을 방문자수 5% 향상 · 영상테마파크와 연계한 사업발굴 2건	· 영상테마파크와 가호리 마을 방문자수 10% 향상 · 영상테마파크와 연계한 사업발굴 10건	기존 대비

□ 비계량성과

- (환경부) 낙동강 통합물관리방안 등 정부 사업의 수행을 위한 정책지원 및 지역문제 해결기틀 마련을 위한 **협약 2건 체결**
- **코카콜라와 세계물기금이 기금1.3억원을 출연하는 협약을 체결**하고, **12개 기관의 민관 협력**으로 유역통합 도량살리기 수행을 위한 수질 및 수생태계 개선에 참여하는 **협의체 구성**
- 합천군에서도 주민주도형 마을 환경개선 및 깨끗한 도량만들기 인식 확산을 위하여 **5억원 사업예산 반영으로 공감대 형성**
- (환경부)마을도량 및 유역의 **친환경 관리를 위한 주인의식 제고** 및 **마을공동체의식 향상**을 위한 탄소중립 예산 확보 10억 노력
- 황강, 명품 합천호의 맑은 물과 합천팔경의 수려한 경관으로 대표되는 물이 맑고 경치가 수려한 합천군 실현기여

4. 성공요인

- 행정안전부 『**지역문제해결 플랫폼**』 사업으로 지역주민·지자체가 직접 참여하는 소통 플랫폼을 구축하여 지역 상생의 **혁신적인 기틀**을 마련

가. 지속적인 발전가능한 지역주민 맞춤형 컨설팅으로 사업 추진

- (목적)지역주민 참여수준 제고와 Needs 파악·반영을 위해 사전 역량강화 워크숍을 실시하여 추진 기반 마련 및 공감대 형성
- (내용) 주민의견 반영을 위하여 마을 사업 추진의 단계적 추진

□ 주요 사업내용

- 마을도량 친환경 관리를 위한 주인의식 제고 및 마을공동체의식 향상
- 마을 도량 수질개선을 위한 물길정비 및 수생식물 식재
- 주민 환경인식 증진 및 친환경 생활실천 교육
- 마을리더 역량강화 교육 및 마을 활성화 컨설팅

나. (탄소중립과제)41MW SPC수상태양광 민원사항 해결 지원

- 수상태양광 송전선로에 대한 미관 및 인체 유해를 이유로 건설 반대 민원제기하고 있으며, 이를 해결하기 위한 지원방안 마련



다. (행안부)지역문제해결플랫폼을 활용한 다양한 협력기관과 플랫폼 구축

- 공공기관과 산학연의 12개 기관이 지역문제 해결에 참여
 - 합천군, K-water, 마을공동체, 한국농어촌공사, 경남테크노파크, 합천군축협, 한국생태환경연구소, 경상국립대학교, WWF-Korea, 한국코카콜라, 경남지역문제 해결플랫폼, 경남대학교
- 지자체와 공공기관, 대학교, 연구소가 참여하는 플랫폼을 구축하여 사업의 확대 및 성과확산 기반마련

라. 국가과제 공모사업 협업으로 지역문제 해결 및 성과확산

- 「지역문제해결플랫폼」 기반으로 추가 국고사업에 예산확보
- 세계물기금과 코카콜라와 협력하여 1.3억원 기금 확보
- 합천군에서 5억원의 추가 과제비 확보
- 환경부 탄소중립을 위한 사업비 10억 확보 노력

5. 향후 계획: '21. 9월 ~'22. 12월

- 9월중~ : 수질개선/악취 저감 및 주변환경개선으로 민원완화
- 10월중~ : 마을주민 공동체 회복, 리더 역량강화로 민원해결지원
- 11월중~ : 도랑살리기 및 유역환경 개선으로 지역문제 해결
- 12월중~ : 보고서 작성 및 성과확산(2022년 12월까지)