6-2 바다와 개울을 살리는 자연 친환경 마을별 하수처리시설 확충

추 진 중
상하수도사업소

공 약 사 업 구 분				공 약 사 업 현 황	
사업주체	□ 국가 □ 시도 ■ 자체 □ 민간	재 원 별	■ 예산 □ 비예산	총사업비 (기집행액)	20,928백만원 (488백만원)
				사업기간	2019 ~ 2023
사업유형	■ 기추진(1건) ■ 신규	달성시기	■ 임기내(1건) ■ 임기후	추 진 율	60%
중앙정부 연계여부 (재정, 권한, 제도 등)	■ 해당 □ 비해당	주민참여 (소통)여부	■ 참여 □ 미참여	추진상황	□ 일부추진 ■ 정상추진 □ 이행후 계속 □ 완료
사업별 성과 확인 지표	▸ 친환경 자연정화 생태습지 확충(하수처리구역 외 52개소 대상)				

목 표	▸ 친환경 자연정화 생태습지 52개소 확충 (연 2~3개소) ▸ 공공수역 수질보전 및 주민 정주여건 개선
현 황	▸ 친환경 자연정화 생태습지 확충을 위한 기본계획 수립
추진율 산정기준	▸(기준) 친환경 자연정화 생태습지 확충 ▸(산출) 신안군 비점오염 저감(생태습지 조성)사업 추진 ▸(추진율) 60%(추진중)

사업개요

○ 친환경 자연정화 생태습지 시범사업(완료)

- 위 치 : 신안군 도초면 만년리
- 사 업 명 : 친환경 자연정화 생태습지 시범사업
- 사 업 량 : 친환경 자연정화 생태습지 조성 (563.4평)
- 총사업비 : 328백만원

  ※ 2019년 소요 사업비 : 328백만원(군비 328)
- 사업내용 : 생활오수 및 비점오염원에 따른 수질 악화 및 악취 저감을 위한 친환경 자연정화 생태습지 조성

○ 비점오염(생태습지조성) 저감사업(추진 중)

- 위　　치 : 신안군 14개 읍·면
- 사 업 명 : 신안군 비점오염(생태습지조성)저감사업
- 사 업 량 : 친환경 자연정화 생태습지 조성 52개소 (연 2~3개소)
- 총사업비 : 20,600백만원(국비 10,300 군비 10,300)

  ※ 2021년 소요 사업비 : 160백만원(군비 160)
- 사업내용 : 생활오수 및 비점오염원에 따른 수질 악화 및 악취 저감을 위한 친환경 자연정화 생태습지 확충

추진상황

○ 2019년 도초 한발마을 자연정화 생태습지 조성사업 추진

○ 2020년 도초 한발마을 자연정화 생태습지 조성사업 완료

- 위　　치 : 도초면 만년리 835-1 일원
- 사 업 량 : 자연정화 생태습지조성 1,862㎡(563.4평)
- 사업내용
  - ▸ 기반시설 구축, 습지조성, 조경식재, 유지관리 등
  - ▸ 유용미생물(EM) 투입 장치 설치를 통한 수질개선

○ 2021. 09. 08 : 신안군 비점오염 저감(생태습지 조성)사업 타당성조사 및 기본계획수립용역 추진(160백만원)

○ 2022. 03월 : 2023년 신규사업 신청 후 계속 추진

주민참여(소통) 사항

추 진 실 적				추진 계획
설명·공청회	만족도 등 설문	자문(전문가 등)	언론방송 보도	
			2회	

연도별 이행계획

연도		이 행 계 획	사업달성 확인(핵심)지표	추진율
2019	1/4	사업추진 계획수립	• 생태습지 확충 • 예산집행 실적	5%
	2/4	도초 한발마을 자연정화 생태습지 조성사업 설계용역		
	3/4	사업 추진 및 현장 지도 점검		
	4/4	도초 한발마을 자연정화 생태습지 조성사업		
2020	1/4	사업 추진 및 현장 지도 점검	• 생태습지 확충 • 예산집행 실적	50%
	2/4	사업 추진 및 현장 지도 점검		
	3/4	사업추진 계획수립		
	4/4	국고보조사업 신청 및 예산교부 건의		
2021	1/4	사업추진 계획수립	• 기본계획 수립추진 • 예산집행 실적	60%
	2/4	사업 추진 및 현장 지도 점검		
	3/4	타당성 조사 및 기본계획 수립용역 추진		
	4/4	국고보조사업 신청 및 예산교부 건의		
2022	1/4	사업추진 계획수립	• 생태습지 확충 • 예산집행 실적	
	2/4	사업 추진 및 현장 지도 점검		
	3/4	사업 추진 및 현장 지도 점검		
	4/4	사업 추진 및 현장 지도 점검		

연도별 투자지표

주요사업	~2019	2020	2021	2022	2023~임기후	총 계
도초한발마을 생태습지조성	▸ 실시설계 추진	▸ 1개소				▸ 1개소
비점오염저감 (생태습지조성)			▸ 기본계획 및 타당성 조사 추진	▸ 기본계획 및 타당성 수립	▸ 52개소	▸ 52개소

연도별 투자계획

[단위:백만원]

구분	예 산 투 자 계 획					예 산 집 행 실 적				
	합계	국비	도비	군비	민자	합계	국비	도비	군비	민자
~2019	328	-	-	328	-	328	-	-	328	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	160	-	-	160	-	160	-	-	160	-
2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023 ~임기후	20,440	10,220	-	10,220	-	-	-	-	-	-
합계	20,928	10,220	-	10,708	-	488	-	-	488	-

문제점 및 대책

○ 국비 확보를 위하여 **환경부 비점오염 저감사업으로 추진**하고자 하나 **사업 타당성 조사 및 기본계획 사전수립 후 사업신청 가능.**

- 2021. 09. 비점오염저감시설 타당성 조사 및 기본계획 수립용역 착수하여 추진 중

기대효과

○ 생활오수 및 비점오염원 정화를 통해 신안군 생태계(갯벌, 다도해 해상국립공원, 유네스코 생물권보전지역 등) 및 공공수역 수질 보전 도모

○ 마을하수처리시설 확충 대비 예산절감 효과 발생

관련사진

 신안군 도초면 한발마을 '자연정화생태습지' 하수 정화 탁월 농어촌 환경개선, 주민 대만족 1석2조 효과 [목포뉴스/신안신문] 신안군은 도초면 한발마을에 마을하수처리시설 대신 주민 친화적인 공간이자 생태환경 보존에 매우 유용한 자연정화 생태습지를 조성했다. ▲ 도초 자연정화 생태습지 ©목포뉴스/신안신문	
언론보도(2020. 10. 19.)	한발마을 자연정화 생태습지 준공 표지판

주관부서	상하수도사업소	연 락 처	☎ 061-240-8196
사업담당	상하수도사업소장 고지호 하수도시설담당 최문창 주무관 곽한솔		