

예락지구 자연재해위험개선지구(예정) 현황

2024. 04.



해 남 군

I. 재해위험지역(예정) 현황

□ 대상지구 개요

- 지구명 : 예락지구
- 위 치 : 전라남도 해남군 문내면 예락리 1240-20 일원
- 위험지구 지정개요
 - 유형 : 침수위험지구 / 등급 : “가” 등급
 - 지정면적 : 3,587,884m²
- 자연재해저감종합계획 반영 여부 : (반영)

<반영내용 : 제2차 해남군자연재해저감종합계획(수립중, 해남군)>

- 유형 : 하천재해(덕골천지구, 충평천지구, 무고천지구)
 - 개선계획
 - 덕골천지구 : 축제 L=3,443m, 보축 L=88m
교량 4개소, 보 및 낙차공 3개소 재설치
 - 충평천지구 : 축제 L=2,289m, 보축 L=901m
교량 4개소, 보 및 낙차공 4개소 재설치
 - 무고천지구 : 축제 L=482m, 보축 L=2,221m, 교량 3개소 재설치
- 유형 : 내수재해(예락지구, 충평지구)
 - 개선계획
 - 예락지구 : 펌프장 신설(Q=768m³/min)
 - 충평지구 : 우수관로 정비(L=425m)
- 유형 : 기타재해(난대1제지구, 충평2제지구)
 - 개선계획
 - 난대1제지구 : 저수지 제체 보수·보강(제체단면적 : 228m²)
 - 충평2제지구 : 저수지 제체 보수·보강(제체단면적 : 600m²)
- 반영내용과 본 사업계획과 상충여부
 - 자연재해저감종합계획과 동일

- 타당성용역 추진여부 : (추진), 용역사-도화엔지니어링

○ 관련계획 수립 여부

- 해남군 소하천정비종합계획(2019.09, 해남군)

○ 소하천명 덕골천, 충평천, 무고천 계획빈도 50년

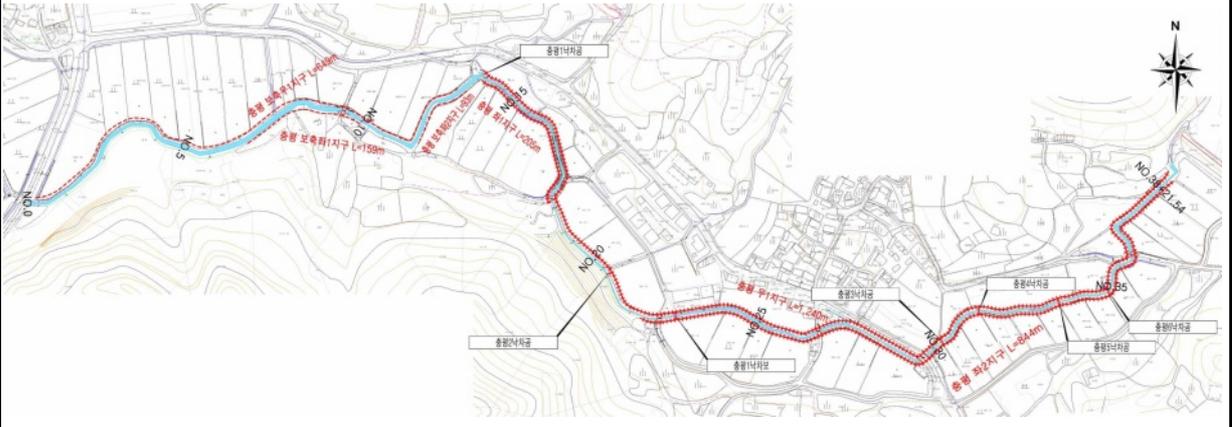
- 하천정비사업 : 덕골천 - 축제 L=3,443m, 보축 L=88m, 교량 6개소, 보 및 낙차공 5개소 재설치
 : 충평천 - 축제 L=2,289m, 보축 L=901m, 교량 6개소, 보 및 낙차공 6개소 재설치
 : 무고천 - 축제 L=482m, 보축 L=2,221m, 교량 6개소 재설치

※향후 사업시행 시 지반조사, 소하천정비종합계획 변경을 통해 추가적인 대안검토 및 관계기관 협의가 필요함.

[덕골천]



[충평천]



[무고천]



위험요인 및 피해주기

○ 위험요인

- 해수위 수위상승 시 내수배제 불량 및 우수관로 통수능 부족으로 인한 내수침수 위험
- 예락지구에 위치하는 무고소하천, 충평소하천 및 덕골소하천은 통수 단면부족으로 제방월류에 의한 농경지 및 주거지 침수피해 발생으로 인명 및 재산피해 우려지역.

○ 피해주기 : 1년

II. 과거 피해현황

과거 피해현황

일 시	피 해 개 요		조치사항	비 고
	원 인	내 용		
2020. 8.28 ~ 9. 8	태풍 '마이삭'	농경지 침수	긴급복구 및 재난지원금지급	
2021. 7. 5 ~ 7. 8	집중호우	농경지 및 주거지 침수	긴급복구 및 재난지원금지급	
2022. 8.28 ~ 9. 6	태풍 '힌남노'	농경지 침수	긴급복구 및 재난지원금지급	
2023. 7. 9 ~ 7.19	집중호우	농경지 침수	긴급복구 및 재난지원금지급	

피해사진 (피해기간 2023.07.09.~19., 강우량 279.2mm, 최대시우량 29.5mm)

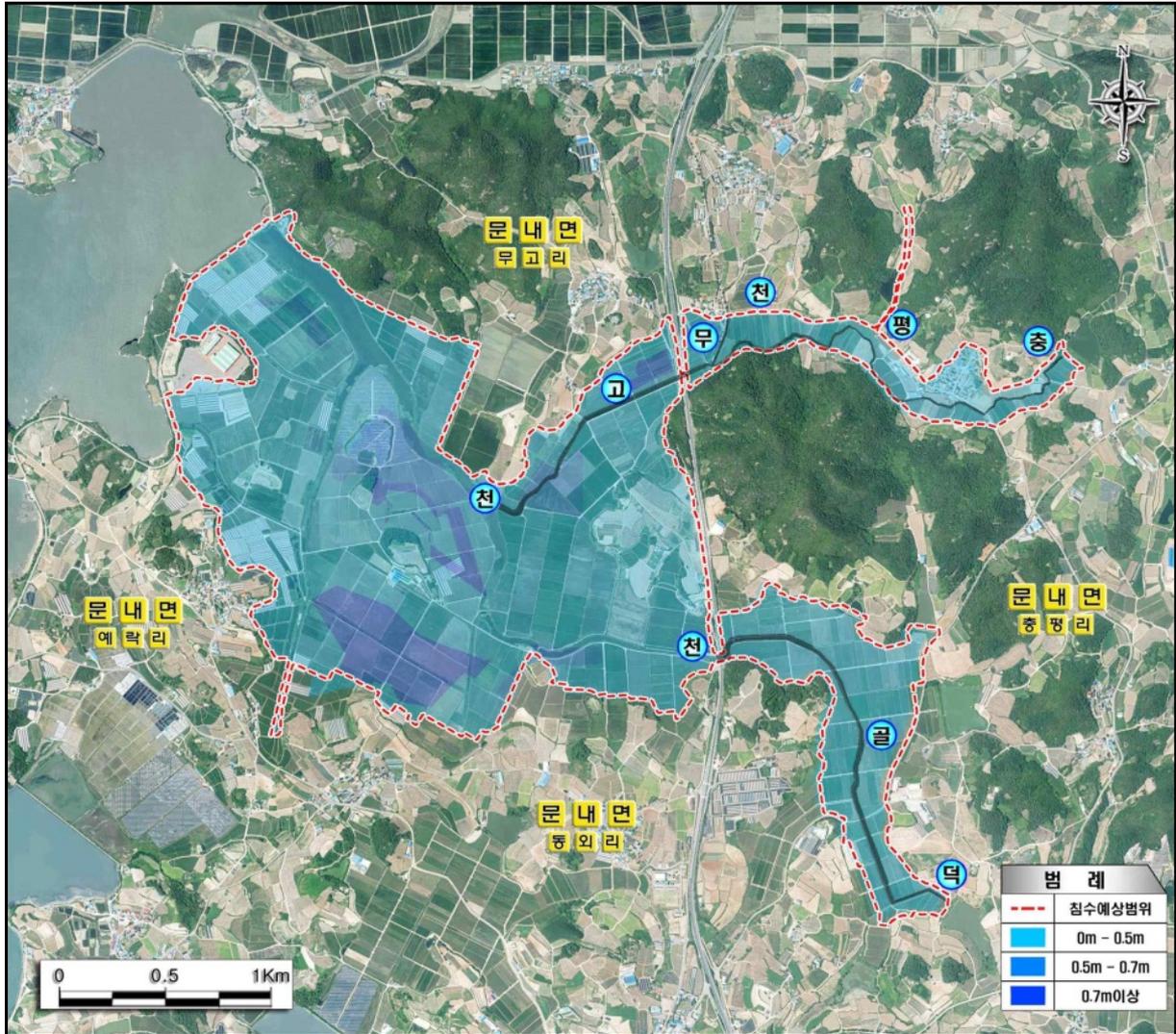


Ⅲ. 현황

□ 위치도 및 전경사진



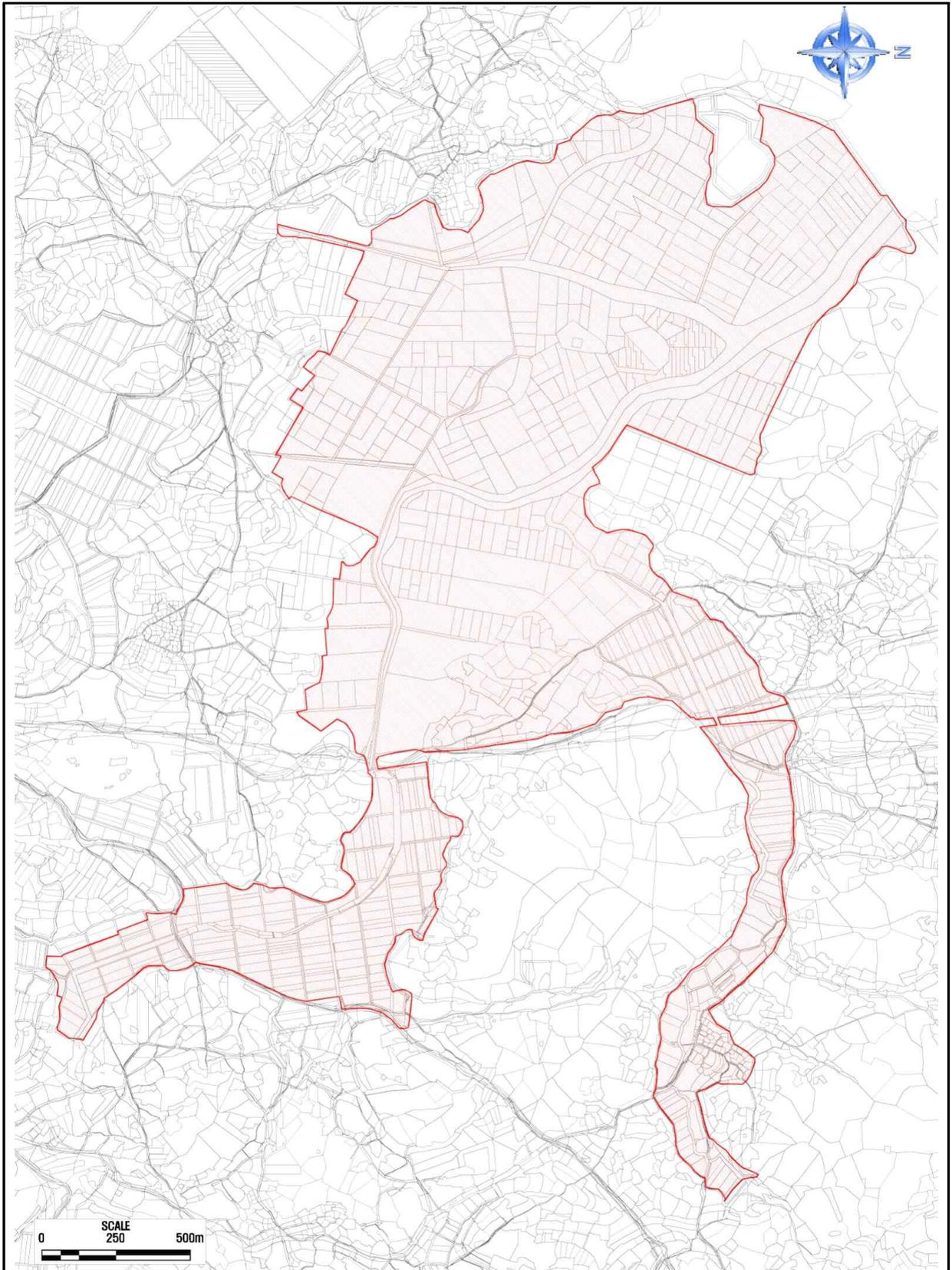
□ 현황사진(유역도, 침수지역 현황도 등)



☞ 배수유역의 홍수량 및 소하천 홍수위를 적용한 GIS침수분석 및 현장 조사를 통한 침수범위 적용

□ 지형도면

○ 지정면적 : 3,587,884m²



IV. 재해위험지역 정비계획

□ 정비사업 추진계획

○ 사업량 :

· 소하천 정비

: 덕골천(L=1.83km)

- 축제 L=3,443m, 보축 L=88m, 교량 4개소, 보 및 낙차공 3개소 재설치

: 층평천(L=1.92km)

- 축제 L=2,289m, 보축 L=901m, 교량 4개소, 보 및 낙차공 4개소 재설치

: 무고천(L=1.34km)

- 축제 L=482m, 보축 L=2,221m, 교량 3개소 재설치

· 우수관로 정비 L=425m

· 배수로정비 L=2,240m

· 배수펌프장 Q=768m³/분

· 소규모공공시설 정비 : 교량2개소, 세천1개소(L=250m)

· 저수지보강 : 저수지 2개소(난대1제, 층평2제)

· 예경보시스템 : 2개소

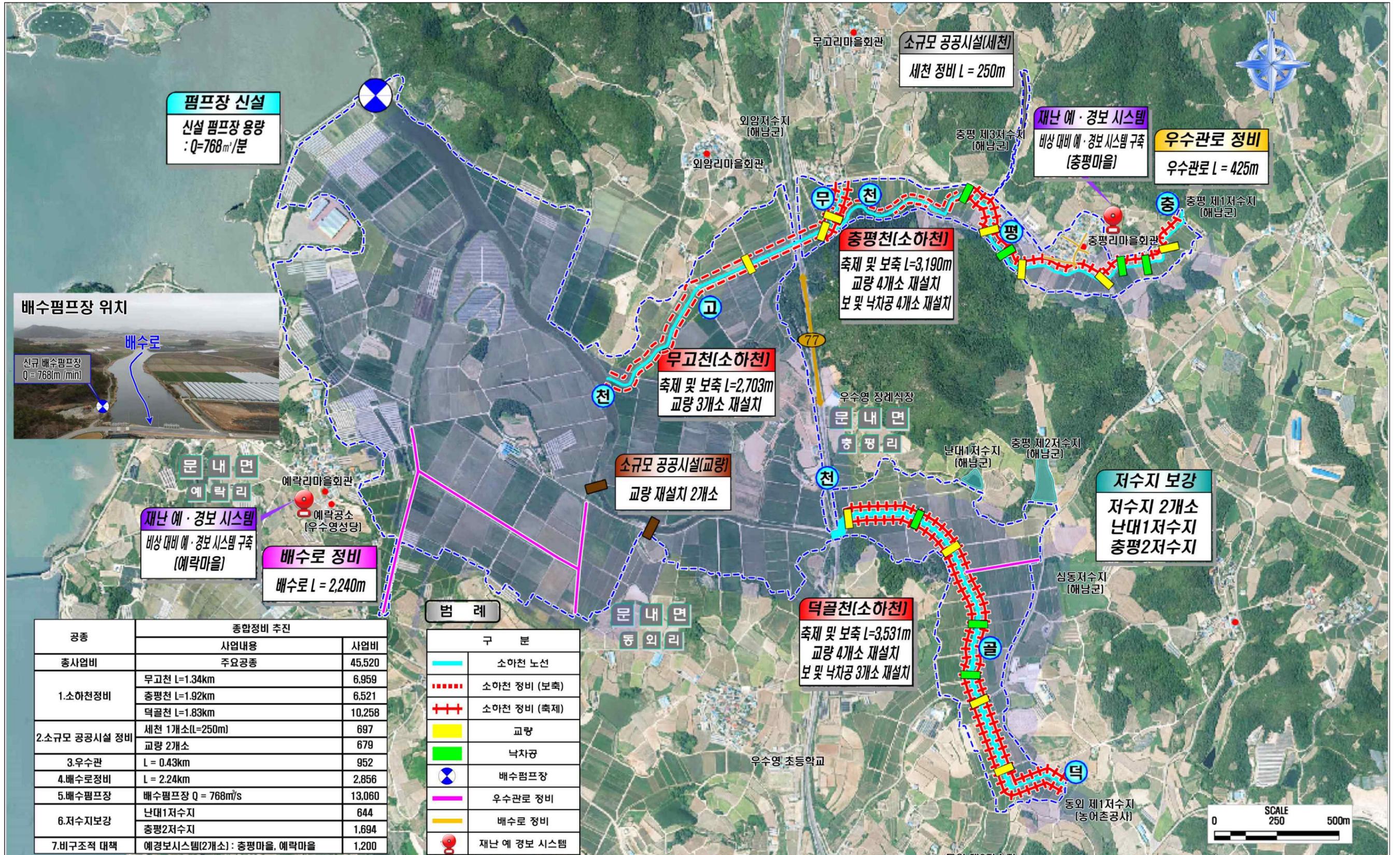
○ 사업비 : 45,520백만원(시설비 35,061 보상비 3,467 기타 6,992)

○ 연차별 추진계획

(단위 : 백만원)

구분	총 사업비	연차별 투자계획				비고
		25년	26년	27년	28년이후	
사업내용	· 소하천정비 · 소규모공공시설 · 배수펌프장 신설 · 우수관로정비 · 배수로정비 · 예경보시스템 · 저수지 보강	· 기본 및 · 실시설계	· 기본 및 · 실시설계	· 용지보상 · 소하천정비	· 소하천정비 · 소규모공공시설 · 배수펌프장 · 우수관로정비 · 배수로정비 · 예경보시스템 · 저수지 보강	
사업비	45,520	1,000	1,000	2,000	41,520	
국비	22,760	500	500	1,000	20,760	
지방비	22,760	500	500	1,000	20,760	

□ 정비사업 계획도



주) 사업추진 시 소하천정비종합계획 변경을 통해 하폭 확장 등의 대안 검토 및 관계기관과 협의 필요