

[붙임 1] 지구현황

화원 월호 자연재해위험(예정)지구 현황

I. 자연재해위험(예정)지구 현황

☐ 대상지구 개요

- 대상지구명: 월호지구
- 위 치: 전라남도 해남군 화원면 매월리 762번지 일원
- 위험지구 지정개요
 - 유형 및 등급: 침수위험지구 / 등급: 나
 - 지정면적: 683,956m²

☐ 위험요인 및 피해주기

- 위험요인
 - 월호천(소하천)의 통수능 부족으로 축제 및 보축 계획 수립.
 - 만조 시 역류방지를 위한 배수문 폐쇄로 홍수피해 가중.
 - 제내지 표고가 El.0.2~0.5m로 계획홍수위보다 약 1.0~2.0m 낮아 홍수 시 상습적인 내수침수 발생 우려.
- 피해주기 : 2.7년 (시우량 45mm, 일우량 183mm)

II. 과거 피해현황

☐ 과거피해현황

일 시	피 해 개 요		조치 사항
	원 인	내 용	
2021년 7.5~8	집중호우 (월호천 수위상승으로 외수 월류 및 내수배제 불량으로 침수)	○시가지 및 농경지 침수 (153.82ha) (시가지 5.89ha, 농경지 147.93ha)	기능 복원

□ 피해사진 1



집중호우로 인한 농경지 침수

□ 피해사진 2

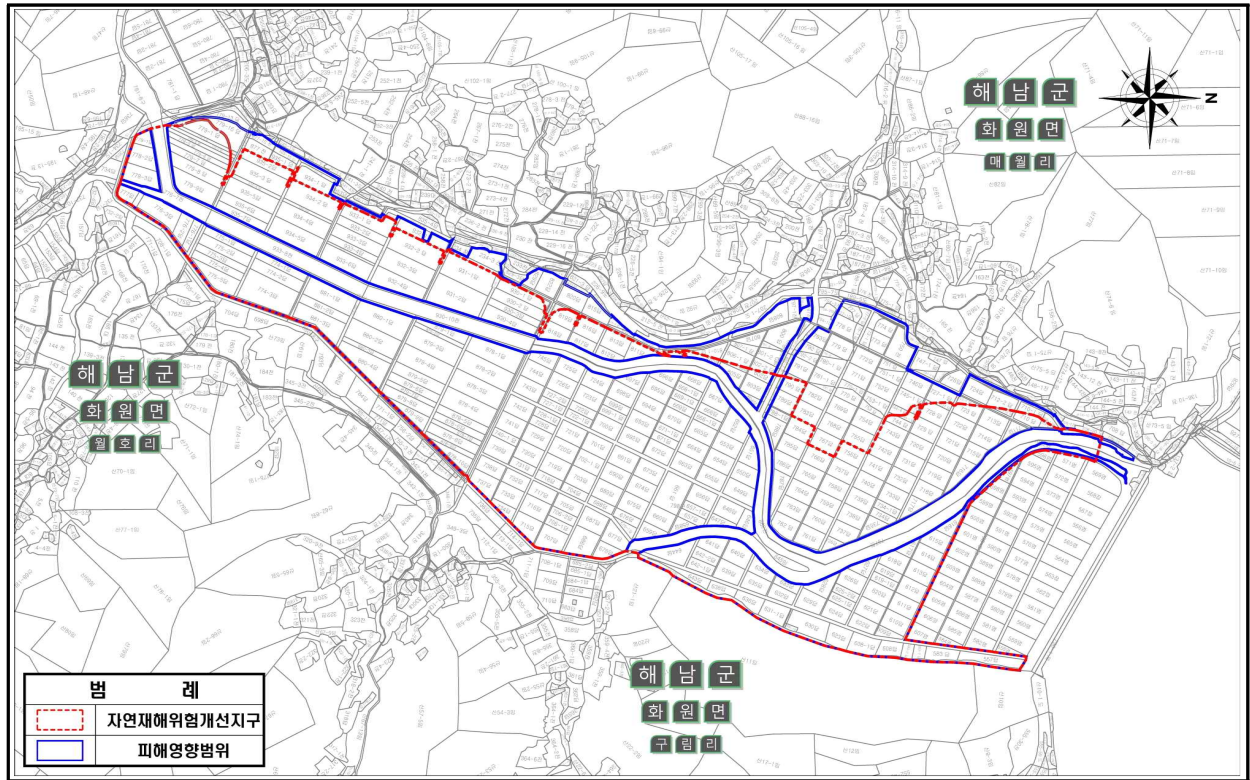


집중호우로 인한 제방유실

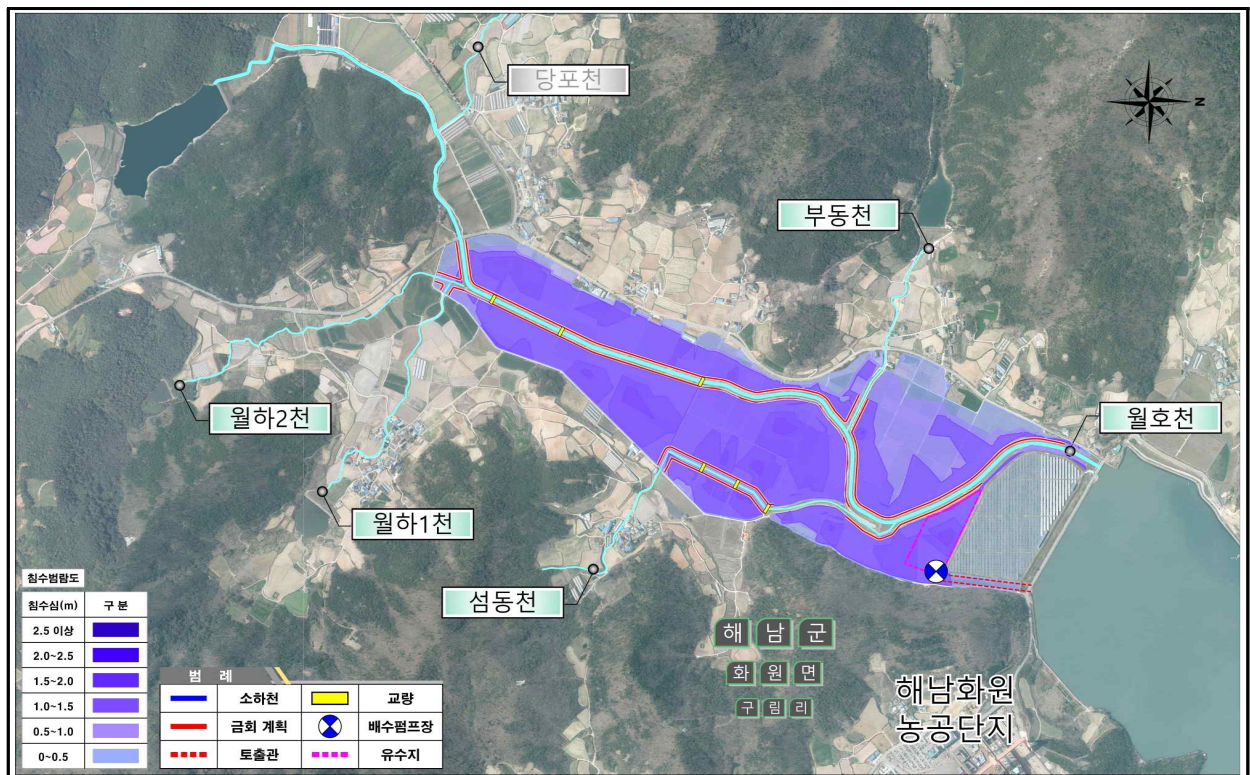
III. 현황

□ 지형도면

※ 「토지이용기본 규제법」 제8조제2항에 따른 지형도에 재해위험개선지구 지정면적은 붉은색으로 표기



□ 현황사진(유역도, 침수지역 현황도 등)



IV. 자연재해위험개선지구 정비계획

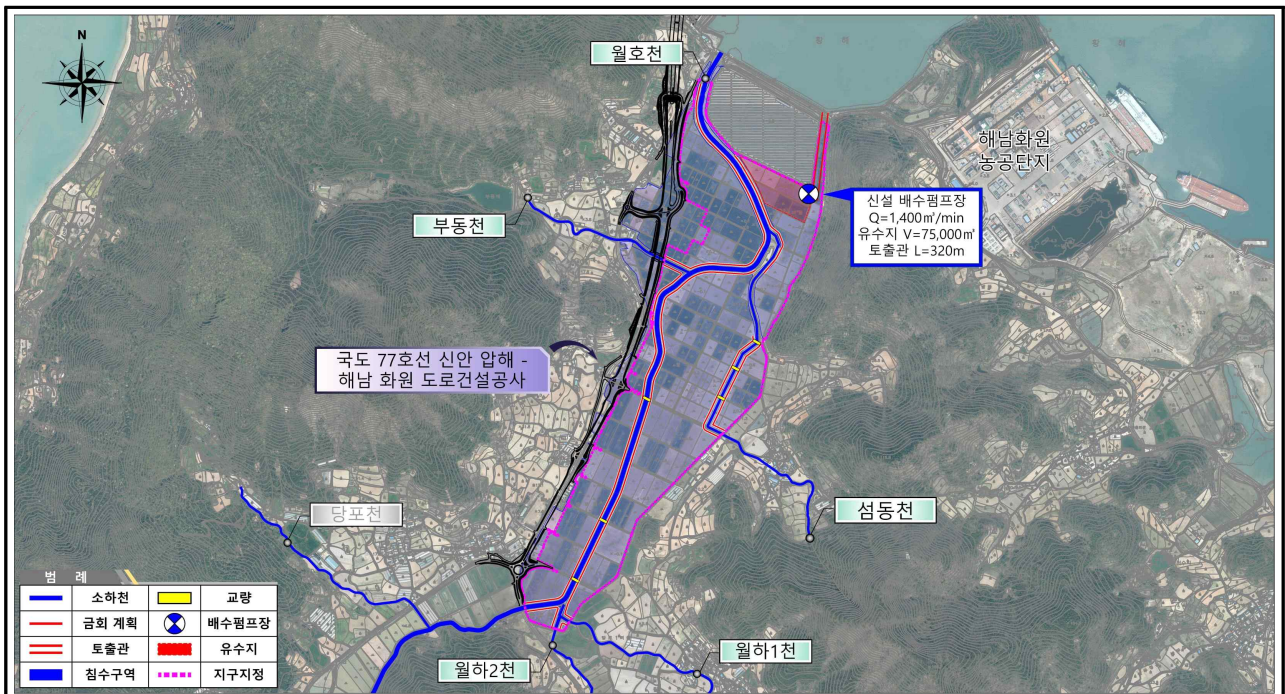
□ 정비사업 추진계획

- 사업량: 월호천 정비 및 배수펌프장 1개소
 - 제방공 : 축제 L=5,791m, 보축 L=298m
 - 구조물공 : 교량 6개소(L=102m), 배수통문 1개소 등
 - 배수펌프장 : 신설(Q=1,400m³/min), 유출관 L=320m, 유수지 A=25,000m²
- 사업비: 39,100백만원(시설비 31,615, 보상비 3,786, 기타 3,699)
- 연차별 추진계획

(단위 : 백만원)

구 분	총 사업비	연차별 투자계획							
		24년	25년	26년	27년	28년	29년	30년	31년
사업내용	· 소하천정비 · 펌프장 · 설계, 감리 · 보상	· 기본 및 · 실시설계	· 기본 및 · 실시설계 · 용지보상	· 소하천 · 정비 · 감리 · 보상	· 소하천 · 정비 · 감리	· 소하천 · 정비 · 감리	· 소하천 · 정비 · 펌프장 · 감리	· 펌프장 · 감리	· 펌프장 · 감리
사업비	39,100	1,500	2,000	5,000	5,000	6,000	6,000	6,000	7,600
국비	19,550	750	1,000	2,500	2,500	3,000	3,000	3,000	3,800
지방비	19,550	750	1,000	2,500	2,500	3,000	3,000	3,000	3,800

《 사업계획 단면도 또는 상세도 》



□ 정비효과

- 농경지보호 : 69.74ha(농경지 69.74ha)